



BOLLETTINO UFFICIALE

della REGIONE ABRUZZO



Direzione, Redazione e Amministrazione: Ufficio BURA

Speciale N. 39 del 3 Marzo 2021

**NUOVO PRONTUARIO: "PREZZI INFORMATIVI DELLE OPERE EDILI NELLA REGIONE ABRUZZO".
AGGIORNAMENTO 2021**

Vendita e Informazioni

UFFICIO BURA
L'AQUILA
Via Leonardo Da Vinci n° 6

Sito Internet: <http://bura.regione.abruzzo.it>
e-mail: bura@regione.abruzzo.it
Servizi online Tel. 0862/363206

dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 ed il martedì e giovedì pomeriggio dalle 15.30 alle 17.30

Avviso per gli abbonati

In applicazione della L.R. n. 51 del 9.12.2010 il Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo dall'1.1.2011 viene redatto in forma digitale e diffuso gratuitamente in forma telematica, con validità legale. Gli abbonamenti non dovranno pertanto più essere rinnovati.

Il Bollettino Ufficiale viene pubblicato nei giorni di Mercoledì e Venerdì

Articolazione del BURAT

Il BURAT serie "ORDINARIO" si articola in due parti:

PARTE PRIMA

- a) Lo Statuto regionale e le leggi di modifica dello Statuto, anche a fini notiziali ai sensi dell'articolo 123 della Costituzione;
- b) le leggi ed i regolamenti regionali e i testi coordinati;
- c) il Piano regionale di sviluppo ed i relativi aggiornamenti, il Documento di Programmazione Economica e Finanziaria nonché tutti gli atti di programmazione degli organi di direzione politica disciplinati dalla normativa regionale in materia di programmazione;
- d) gli atti relativi ai referendum da pubblicarsi in base alle previsioni della normativa in materia;
- e) le sentenze e ordinanze della Corte costituzionale relative a leggi della Regione Abruzzo o a leggi statali o a conflitti di attribuzione coinvolgenti la Regione Abruzzo, nonché le ordinanze di organi giurisdizionali che sollevano questioni di legittimità di leggi della Regione Abruzzo e i ricorsi del Governo contro leggi della Regione Abruzzo;
- f) gli atti degli organi politici e di direzione amministrativa della Regione che determinano l'interpretazione delle norme giuridiche o dettano disposizioni per loro applicazione;
- g) le ordinanze degli organi regionali.

PARTE SECONDA

- a) Le deliberazioni adottate dal Consiglio regionale e non ricomprese fra quelle di cui al comma 2;
- b) gli atti di indirizzo politico del Consiglio regionale;
- c) i decreti del Presidente della Giunta regionale concernenti le nomine e gli altri di interesse generale;
- d) i decreti del Presidente del Consiglio regionale concernenti le nomine e gli altri di interesse generale;
- e) i provvedimenti degli organi di direzione amministrativa della Regione aventi carattere organizzativo generale;
- f) gli atti della Giunta regionale e dell'ufficio di Presidenza del Consiglio regionale di interesse generale;
- g) gli atti della Regione e degli enti locali la cui pubblicazione è prevista da leggi e regolamenti statali e regionali;
- h) i bandi e gli avvisi di concorso della Regione, degli enti locali e degli altri enti pubblici e i relativi provvedimenti di approvazione;
- i) i bandi e gli avvisi della Regione, degli enti locali e degli altri enti pubblici per l'attribuzione di borse di studio, contributi, sovvenzioni, benefici economici o finanziari e i relativi provvedimenti di approvazione;
- j) i provvedimenti di approvazione delle graduatorie relative ai procedimenti di cui alle lettere h) e i);
- k) gli atti di enti privati e di terzi che ne facciano richiesta conformemente alle previsioni normative dell'ordinamento.

1. Gli atti particolarmente complessi, i bilanci ed i conti consuntivi, sono pubblicati sui BURAT serie "SPECIALE".
2. Gli atti interni all'Amministrazione regionale sono pubblicati sui BURAT serie "SUPPLEMENTO".
3. I singoli fascicoli del BURAT recano un numero progressivo e l'indicazione della data di pubblicazione.

NOTA:

Le determinazioni direttoriali e dirigenziali per le quali non sia espressamente richiesta la pubblicazione integrale sul BURAT, ancorché non aventi rilevanza esterna o che siano meramente esecutive di precedenti determinazioni, **sono pubblicate per estratto** contenente la parte dispositiva, l'indicazione del servizio competente, il numero d'ordine, la data e l'oggetto del provvedimento.

Sul Bollettino Ufficiale sono altresì pubblicati tutti i testi la cui pubblicazione è resa obbligatoria dall'ordinamento nazionale e comunitario, anche se richiesti da privati.

Sommario

PARTE I

Leggi, Regolamenti, Atti della Regione e dello Stato

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONI

GIUNTA REGIONALE

DELIBERAZIONE 03.02.2021, N. 40

Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo".
Aggiornamento 2021.....4

PARTE I

Leggi, Regolamenti, Atti della Regione e dello Stato

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONI

GIUNTA REGIONALE

DGR 40 del 3.02.2021

OGGETTO: Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo". Aggiornamento 2021.

GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO PRESIDENZA

*Servizio Assistenza Atti del Presidente e della Giunta Regionale*Riunione di Giunta del **3 Febbraio 2021**Presidente: **MARCO MARSILIO**

<u>Componenti della Giunta:</u>	EMANUELE IMPRUDENTE	Presente
	NICOLA CAMPITELLI	Presente
	DANIELE D'AMARIO	Presente
	GUIDO QUINTINO LIRIS	Assente
	PIETRO QUARESIMALE	Presente
	NICOLETTA VERI'	Presente

Segretario della Giunta : **DANIELA VALENZA**

Il Dirigente del Servizio
(Avv. Daniela Valenza)
Firmato digitalmente



GIUNTA REGIONALE

DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE

OGGETTO : Nuovo Prontuario: “Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo”. Aggiornamento 2021.

LA GIUNTA REGIONALE

VISTI:

- il D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, recante: *Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro* e s.m.i.;
- il D.P.R. 05/10/2010 n. 207, recante: *Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163* e s.m.i. nelle parti attualmente in vigore;
- il D.Lgs. 18/04/2016 n. 50, *Codice dei contratti pubblici* e s.m.i.;
- il D.L. 19/05/2020 n. 34, recante: *Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*. (GU Serie Generale n. 128 del 19/05/2020 - Suppl. Ordinario n. 21). D.L. convertito con modificazioni dalla L. 17/07/2020 n. 77 (in S.O. n. 25, relativo alla G.U. 18/07/2020, n. 180) e s.m.i.;
- il Decreto Direttoriale 22/05/2020 n. 26, a cura del *Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali*, recante la determinazione del costo medio orario comprensivo di tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale, operai e impiegati, dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini;
- la L.R. 27/03/1998 n. 21, recante: *Attività di monitoraggio, controllo, semplificazione e trasparenza nel settore delle OO.PP. con istituzione del CE.RE.MO.CO. e norme sulla partecipazione alle gare d'appalto della Regione Abruzzo* e s.m.i.;
- la L.R. 02/12/2011 n. 40, recante: *Norme per l'organizzazione e il funzionamento del Comitato Regionale Tecnico Amministrativo - Sezione Lavori pubblici*;
- le Delibere del Consiglio dei Ministri del 31/01/2020, del 29/07/2020 e del 07/10/2020 inerenti la *Dichiarazione e Proroghe dello stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili* (ultima in vigore GU Serie Generale n. 248 del 07/10/2020);
- il D.L. 23/02/2020 n. 6, recante: *Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19*. (GU Serie Generale n. 45 del 23-02-2020), convertito con modificazioni dalla L. 05/03/2020, n. 13 (GU n. 61 del 9-03-2020);
- la L.R. 06/04/2020 n. 9, recante: *Misure straordinarie ed urgenti per l'economia e l'occupazione connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 44 del 07/04/2020);
- i Protocolli condivisi del Ministro Infrastrutture e Trasporti di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri edili, emessi in data 19/03/2020 e 24/04/2020;
- il D.P.C.M. 26/04/2020, recante: *Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, applicabili sull'intero territorio nazionale*. (GU n. 108 del 27-4-2020), con particolare riferimento all'Allegato n. 7;
- il D.L. 07/10/2020 n. 125, recante: *Misure urgenti connesse con la proroga della dichiarazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19 e per la continuità operativa del sistema di allerta COVID, nonché per l'attuazione della direttiva (UE) 2020/739 del 3 giugno 2020*. (20G00144) (GU Serie Generale n. 248 del 07/10/2020);

RICHIAMATE le proprie Deliberazioni:

- n. 385 del 27/05/2013 di approvazione del Nuovo Prontuario: *“Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo”*;
- n. 551 del 29/07/2013, n. 469 del 08/07/2014, n. 647 del 07/10/2014, n. 715 del 11/11/2016, n. 82 del 12/02/2018, n. 56 del 01/02/2019 e n. 824 del 23/12/2019, quest’ultima pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 9 del 24/01/2020, inerenti l’entrata in vigore del nuovo strumento ed i relativi aggiornamenti annuali;
- n. 248 del 07/05/2020, pubblicata sul B.U.R.A.T. Ordinario n. 19 del 13/05/2020, con la quale è stato approvato il prospetto: *Appendice COVID-19 al Prezzario Abruzzo 2020* secondo l’Art. 5, co. 6, della L.R. 06/04/2020 n. 9;

DATO ATTO che, il D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., *Codice dei contratti pubblici*, prevede:

- Art. 23, co. 7: *“[...] il progetto definitivo contiene, altresì, tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione e del relativo cronoprogramma, attraverso l'utilizzo, ove esistenti, dei prezzari predisposti dalle regioni e dalle province autonome territorialmente competenti, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, secondo quanto previsto al comma 16”*;
- Art. 23, co. 16: *“Per i contratti relativi a lavori, servizi e forniture, il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione. Per i contratti relativi a lavori il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzari regionali aggiornati annualmente. Tali prezzari cessano di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo, per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data. In caso di inadempienza da parte delle Regioni, i prezzari sono aggiornati, entro i successivi trenta giorni, dalle competenti articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti sentite le Regioni interessate”*;

CONSIDERATO che, in adempimento dalla normativa sopra richiamata:

- il costo del lavoro è stato acquisito dalle ultime tabelle disponibili di cui al Decreto Direttoriale 22/05/2020 n. 26 a cura del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali;
- in data 24/06/2019, si è tenuta l’ultima riunione presso la sede di L’Aquila del Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provveditorato OO.PP., della *Commissione Regionale per il rilevamento dei costi medi mensili dei materiali da costruzione, dei noleggi, dei trasporti e della mano d'opera, ai fini revisionali per l'appalto di opere pubbliche (istituita con Circolare 505/AC del 28/01/1977)*, cui hanno partecipato componenti regionali. In tale sede sono stati approvati aggiornamenti alle relative tabelle del Ministero Infrastrutture e Trasporti da cui desumere le variazioni percentuali medie annue di riferimento;
- a seguito di convocazioni con note prot. n. 1086/20/GR del 23/04/2020, n. 1207/20/GR del 30/04/2020, n. 2215/20/GR del 11/09/2020 e n. 2962/20/GR del 14/12/2020, trasmesse da ITACA - Roma: *Istituto per l'innovazione e trasparenza degli appalti e la compatibilità ambientale*, il Servizio Genio Civile Pescara ha partecipato, nelle date del 28/04/2020, del 06/05/2020, del 17/09/2020 e del 16/12/2020, al Gruppo di Lavoro denominato *“Capitolati e Prezzari”* del Tavolo delle Regioni e Province Autonome. All’ordine del giorno delle sedute valutazioni e condivisione elenco misure sicurezza ed adeguamento prezzari regionali per l’emergenza sanitaria COVID-19, D.L. 34/2020 (Decreto Rilancio), Decreto MISE 06/08/2020, D.M. 11/10/2017 elenco voci CAM;
- il Servizio Genio Civile Pescara ha emanato la circolare prot. n. RA/0294001/20 del 08/10/2020, inerente l’Aggiornamento voci SIC.COVID.09 e SIC.COVID.13.b, riferite all’*Appendice COVID-19 al Prezzario Abruzzo 2020*, di cui alla richiamata D.G.R. n. 248 del 07/05/2020;
- nelle date 24/11/2020 e 25/11/2020 si è riunito, in modalità video-conferenza con il Servizio Genio Civile Pescara, il Tavolo Tecnico del CE.RE.MO.CO. (L.R. 21/1998): *Centro Regionale di Monitoraggio e Controllo*, composto da tutti i soggetti sindacali regionali aderenti rappresentativi dei lavoratori e datori di lavoro nel settore delle costruzioni, oltre agli Ordini e Collegi Professionali, Istituti di ricerca e rappresentanze degli Enti Locali. La convocazione, inviata con nota prot. n. RA/0353508/20 del 19/11/2020, è stata estesa ai tecnici del Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provveditorato OO.PP. Nella suddetta riunione del 24/11/2020, avente al primo punto dell’Ordine del Giorno: *Prezzario Regionale OO.PP. Aggiornamento 2021 (Art. 23, co. 7, 16, D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.)*, è stata illustrata e condivisa la procedura di predisposizione ed aggiornamento del vigente Prezzario, giusto Verbale redatto in data 24/11/2020 e successivo in data 25/11/2020, in atti presso il Servizio Genio Civile Pescara - Ufficio Espropri, CE.RE.MO.CO., C.R.T.A.;
- in previsione dell’aggiornamento Prezzario Abruzzo 2021, il Servizio competente della Giunta Regionale ha reso disponibile il portale informatico del CE.RE.MO.CO. <http://doc.regione.abruzzo.it/ceremoco> per la raccolta di proposte formulate dagli utilizzatori e dalle Rappresentanze componenti il Tavolo Tecnico, riguardanti l’aggiornamento delle voci esistenti e l’inserimento di nuove voci per contemplare ulteriori procedure e lavorazioni non previste o non adeguatamente descritte nel prontuario in vigore;

VISTE:

- le ultime tabelle disponibili di cui al Decreto Direttoriale 22/05/2020 n. 26 a cura del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali;
- le ultime tabelle disponibili in data 24/06/2019 della *Commissione Regionale per il rilevamento dei costi medi mensili dei materiali da costruzione, dei noleggi, dei trasporti e della mano d'opera, ai fini revisionali per l'appalto di opere pubbliche (istituita con Circolare 505/AC del 28/01/1977)* del Ministero Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato OO.PP. di L'Aquila. Documento in atti presso il Servizio Genio Civile Pescara - Ufficio Espropri, CE.RE.MO.CO., C.R.T.A.;
- la proposta del Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo" – Aggiornamento 2021 – completo di tutti i capitoli così distinti: 1) P. OPERE PROVVISORIALI, 2) S. SICUREZZA, 3) L. SONDAGGI, INDAGINI GEOFISICHE, ANALISI E PROVE; 4) E. EDILIZIA - OPERE CIVILI, 5) R. RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO, 6) U. INFRASTRUTTURE - OPERE DI URBANIZZAZIONE, 7) IM. IMPIANTI TECNOLOGICI, 8) EL. IMPIANTI ELETTRICI, unitamente all'Indice, alle Avvertenze Generali, alle Norme di Misurazione, alle Note di Contabilizzazione, alla Manodopera ed ai Noli. Tale proposta comprendente le revisioni approvate dal CE.RE.MO.CO. del 24/11/2020 e 25/11/2020 (Allegato A);
- il Parere n. 11 del 10/12/2020 del C.R.T.A. (L.R. 40/2011): *Comitato Regionale Tecnico Amministrativo - Sezione Lavori Pubblici*, favorevole all'aggiornamento, per l'anno 2021, del Prontuario "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo" con la proposta sopra indicata (Allegato B);

RITENUTO:

- di poter aggiornare il Prontuario, per l'anno 2021, con la proposta citata in precedenza, al fine di adeguare lo stesso alla normativa vigente, Art. 23, co. 7 e 16, D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 *Codice dei contratti pubblici e s.m.i.* e nel contempo perfezionarne il contenuto con le dovute correzioni ed integrazioni proposte;
- di dover procedere alla pubblicazione per intero del Prontuario 2021 in argomento aggiornato;

DATO ATTO:

- del parere favorevole sotto il profilo della legittimità espresso dal Dirigente del Servizio Genio Civile Pescara;
- del parere favorevole del Direttore del Dipartimento Infrastrutture – Trasporti in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati al Dipartimento stesso;
- che il presente atto non comporta impegno di spesa e non prevede oneri a carico del bilancio regionale;

Dopo puntuale istruttoria favorevole da parte della Struttura competente;

A voti unanimi espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che integralmente si richiamano e che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

DI APPROVARE il Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo" – Aggiornamento 2021 – completo di tutti i capitoli così distinti: 1) P. OPERE PROVVISORIALI, 2) S. SICUREZZA, 3) L. SONDAGGI, INDAGINI GEOFISICHE, ANALISI E PROVE, 4) E. EDILIZIA - OPERE CIVILI, 5) R. RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO, 6) U. INFRASTRUTTURE - OPERE DI URBANIZZAZIONE, 7) IM. IMPIANTI TECNOLOGICI, 8) EL. IMPIANTI ELETTRICI, unitamente all'Indice, alle Avvertenze Generali, alle Norme di Misurazione, alle Note di Contabilizzazione, alla Manodopera ed ai Noli (Allegato A);

DI RITENERE così aggiornato il vigente Prezzario Regionale ai sensi dell'Art. 23, co. 7 e 16, del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 *Codice dei contratti pubblici e s.m.i.*;

DI PRECISARE:

- che i prezzi per le singole voci, così come ridefiniti, trovano applicazione nell'esecuzione delle opere pubbliche sul territorio regionale per le nuove progettazioni da approvare successivamente alla data di pubblicazione della presente Deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo;
- che tutti i prezzi del Prontuario sono comprensivi degli importi per ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori;

DI SPECIFICARE che il presente atto non comporta impegno di spesa e non prevede oneri a carico del bilancio regionale;

DI PUBBLICARE:

- sul sito Internet della Giunta Regionale d'Abruzzo <https://www.regione.abruzzo.it/> l'elenco delle voci aggiornate in formato non modificabile, per la libera consultazione ed acquisizione, unitamente all'Indice, alle Avvertenze Generali, alle Norme di Misurazione, alle Note di Contabilizzazione, alla Manodopera ed ai Noli;
- il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Abruzzo.

DIPARTIMENTO: Infrastrutture - Trasporti – DPE

SERVIZIO: Genio Civile Pescara – DPE015

UFFICIO: Espropri, CE.RE.MO.CO., C.R.T.A. – DPE015003

L'Estensore
Dott. Ing. Francesco Melone
(firmato elettronicamente)

(firma)

Il Responsabile dell'Ufficio
Dott. Walter Bussolotti
(firmato elettronicamente)

(firma)

Il Dirigente del Servizio
Dott. Ing. Vittorio Di Biase

(firma)

Il Direttore Regionale
Dott. Ing. Emidio Primavera

(firma)

Il Componente la Giunta
Il Presidente
Dott. Marco Marsilio

(firma)

=====
Approvato e sottoscritto:

Il Presidente della Giunta

(firma)

Il Segretario della Giunta

(firma)

=====
Segue allegato:



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE - TRASPORTI - DPE

SERVIZIO GENIO CIVILE PESCARA - DPE015

UFFICIO Espropri, CE.RE.MO.CO., C.R.T.A.
Sede di L'Aquila

Via Salaria Antica Est, n° 27/F
67100 L'Aquila

REGIONE
ABRUZZO

**PREZZI INFORMATIVI
OPERE EDILI NELLA
REGIONE ABRUZZO
2021**

INDICE GENERALE

P. OPERE PROVVISORIALI

P.02 CERCHIATURE E PUNTELLATURE

P.02.10 CERCHIATURE E PUNTELLATURE

P.03 SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE

P.03.10 SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE

P.04 CAVALLETTI, TRABATTELLI E PONTEGGI

P.04.10 CAVALLETTI, TRABATTELLI E PONTEGGI

S. SICUREZZA

S.01 OPERE PROVVISORIALI PER NOLO

S.01.10 RECINZIONI PROVVISORIALI

S.01.20 SISTEMI ANTICADUTA

S.01.30 PREVENZIONE INCENDI

S.02 OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE

S.02.10 TETTOIE E PASSERELLE

S.02.20 BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI

S.03 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

S.03.10 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI

S.03.20 CASSETTE PRONTO SOCCORSO

S.04 SEGNALETICA

S.04.10 SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE

S.04.20 SEGNALETICA DI SICUREZZA COLLETTIVA O PUBBLICA

S.05 DISPOSITIVI DIVERSI

S.05.10 DISPOSITIVI DIVERSI

S.06 SISTEMI DI SICUREZZA DA AGENTI VIRALI TRASMISSIBILI

S.06.10 APPENDICE COVID-19 (D.G.R. n. 248 del 07/05/2020)

L. SONDAGGI, INDAGINI GEOFISICHE, ANALISI E PROVE

L.01 SONDAGGI

L.01.10 SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITÀ

L.01.20 PERFORAZIONI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO

L.01.30 PERFORAZIONI A DISTRUZIONE DI NUCLEO

L.01.40 PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO

L.01.50 PROVE PENETROMETRICHE

L.01.60 SONDAGGI - VOCI GENERALI

L.02 ANALISI E PROVE DI LABORATORIO

L.02.20 ANALISI

L.02.30 PROVE FISICHE E MECCANICHE

L.02.40 PROVE IN SITO

- L.02.50 PROVE SU ROCCIA
- L.02.60 CARATTERISTICHE MECCANICHE

L.03 INDAGINI GEOFISICHE

- L.03.10 SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI
- L.03.20 PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO
- L.03.30 INDAGINI GEORADAR
- L.03.40 LOGS GEOFISICI IN POZZO
- L.03.50 PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO

E. EDILIZIA - OPERE CIVILI**E.01 BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI**

- E.01.00 BONIFICHE E RIMOZIONE ORDIGNI
- E.01.10 SBANCAMENTI
- E.01.20 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA
- E.01.30 SCAVI MANUALI
- E.01.40 RINTERRI
- E.01.45 BLINDOSCAVI
- E.01.50 DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
- E.01.60 DEMOLIZIONI DI MURATURE TRAMEZZATURE ETC.
- E.01.70 TRACCE, TAGLI, CAROTAGGI
- E.01.80 TAGLI A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURE E SOLAI
- E.01.90 DEMOLIZIONI DI INTONACI
- E.01.100 DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, SOTTOFONDI ETC.
- E.01.110 DEMOLIZIONI DI SOLAI E VOLTE
- E.01.120 RIMOZIONI DI CONTROSOFFITTI
- E.01.130 DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI
- E.01.140 RASCHIATURE E SVERNICIATURE
- E.01.150 RIMOZIONE DI INFISSI
- E.01.160 RIMOZIONE DI INFISSI E OPERE IN FERRO, RECINZIONI ETC.
- E.01.170 RIMOZIONE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI
- E.01.180 RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI
- E.01.190 DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI E OPERE STRADALI, ESPURGH
- E.01.200 MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI
- E.01.210 SMALTIMENTI

E.02 FONDAZIONI PROFONDE

- E.02.10 DIAFRAMMI
- E.02.20 PALI INFISSI
- E.02.30 PALI TRIVELLATI
- E.02.40 SOVRAPPREZZI E OPERE ACCESSORIE
- E.02.50 MICROPALI
- E.02.60 TIRANTI

E.03 CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO

- E.03.10 CALCESTRUZZI
- E.03.20 SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI
- E.03.30 CASSEFORME
- E.03.40 ARMATURE
- E.03.50 PROFILI PER GIUNTI
- E.03.60 CONNETTORI PER RIPRESA GETTO
- E.03.70 GIUNTI DI RIPRESA

E.03.80 GIUNTI DI DILATAZIONE

E.04 OPERE METALLICHE E STRUTTURE IN LEGNO

E.04.10 CARPENTERIE E OPERE IN ACCIAIO
E.04.20 OPERE IN ACCIAIO INOX
E.04.30 GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX
E.04.40 ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIA TURA
E.04.50 STRUTTURE IN LEGNO
E.04.60 STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE
E.04.70 OPERE COMPLEMENTARI

E.05 MURATURE

E.05.10 MURATURE IN PIETRAMME
E.05.20 MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO
E.05.30 MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO
E.05.40 MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA
E.05.50 MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI MULTISTRATO
E.05.60 MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE
E.05.70 MURATURE A CASSA VUOTA
E.05.80 FODERE
E.05.90 TRAMEZZATURE IN GESSO
E.05.100 PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO

E.06 SOLAI

E.06.10 SOLAI IN LATERO CEMENTO
E.06.20 SOLAI ALLEGGERITI
E.06.30 SOLAI IN LAMIERA GRECATA
E.06.40 SOLAI IN TAVELLONI
E.06.50 SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI

E.07 INTONACI

E.07.10 INTONACI RUSTICI E CIVILI
E.07.20 INTONACI PREMISCELATI
E.07.30 INTONACI SPECIALI
E.07.40 OPERE COMPLEMENTARI

E.08 OPERE DI SOTTOFONDO

E.08.10 MASSI DI RIEMPIMENTO O GENERICI, DRENAGGI, VESPAI
E.08.20 MASSI DI ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO
E.08.30 MASSETTI PER POSA GUAINA
E.08.40 MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI
E.08.50 MASSETTI PREMISCELATI ISOLANTI E SPECIALI
E.08.60 RETI PER MASSI

E.09 PAVIMENTI

E.09.10 POSA IN OPERA
E.09.20 PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI
E.09.30 PAVIMENTI IN GRES
E.09.40 PAVIMENTI IN CERAMICA
E.09.50 PAVIMENTI IN COTTO
E.09.60 PAVIMENTI IN CLINKER
E.09.70 PAVIMENTI IN GOMMA, PVC E LINOLEUM
E.09.80 PAVIMENTI PER IMPIANTI SPORTIVI
E.09.90 PAVIMENTI IN MOQUETTES
E.09.100 PAVIMENTI IN LEGNO
E.09.110 PAVIMENTI INDUSTRIALI
E.09.120 PAVIMENTI SOPRAELEVATI

E.09.130 OPERE COMPLEMENTARI

E.10 RIVESTIMENTI

- E.10.10 POSA IN OPERA
- E.10.20 RIVESTIMENTI IN CERAMICA
- E.10.30 RIVESTIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM
- E.10.40 RIVESTIMENTI IN MARMO
- E.10.50 RIVESTIMENTI IN PIETRA
- E.10.60 RIVESTIMENTI IN LATERIZIO
- E.10.70 RIVESTIMENTI IN VETRO
- E.10.80 ZOCCOLINI
- E.10.90 PROFILI ANGOLARI

E.11 OPERE IN VETROCEMENTO

- E.11.10 OPERE IN VETROCEMENTO

E.12 GIUNTI DI DILATAZIONE

- E.12.10 GIUNTI DI DILATAZIONE
- E.12.20 COPRIGIUNTI

E.13 MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE

- E.13.10 PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA
- E.13.20 MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE
- E.13.30 COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI
- E.13.40 SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE E OPERE DA LATTONIERE

E.14 IMPERMEABILIZZAZIONI

- E.14.10 IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE
- E.14.20 MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO
- E.14.30 MANTI IMPERMEABILI SINTETICI
- E.14.40 TETTO ROVESCIO
- E.14.50 BARRIERA VAPORE
- E.14.60 IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI
- E.14.70 OPERE COMPLEMENTARI

E.15 CONDOTTI E CANNE FUMARIE

- E.15.10 CONDOTTI E CANNE FUMARIE

E.16 OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA

- E.16.10 ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE
- E.16.20 ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE
- E.16.30 ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI
- E.16.40 ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO
- E.16.50 ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
- E.16.60 ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE
- E.16.70 ISOLAMENTO ACUSTICO

E.17 CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO

- E.17.10 CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO
- E.17.20 CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS
- E.17.30 CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO
- E.17.40 CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI
- E.17.50 COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO

E.18 INFISSI, PORTE E SERRANDE IN ACCIAIO

- E.18.10 PORTONI E PORTE IN ACCIAIO
- E.18.20 INFISSI IN ACCIAIO
- E.18.30 SERRANDE IN ACCIAIO

E.18.40 PORTE TAGLIAFUOCO IN ACCIAIO

E.19 PORTE E INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC

E.19.10 PORTONI E PORTE IN LEGNO DA FALEGNAMERIA

E.19.20 PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA

E.19.30 INFISSI IN LEGNO E LEGNO-ALLUMINIO

E.19.40 PERSIANE IN LEGNO

E.19.50 PORTE IN ALLUMINIO

E.19.60 INFISSI IN ALLUMINIO

E.19.70 INFISSI E PORTE IN PVC

E.19.80 PERSIANE AVVOLGIBILI

E.19.90 OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO

E.19.100 OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO

E.19.110 PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO

E.19.120 PORTE PER EDIFICI OSPEDALIERI

E.20 OPERE DA VETRAIO

E.20.10 VETRI E CRISTALLI

E.20.20 VETRATE ISOLANTI

E.20.25 VETRATE ISOLANTI DI SICUREZZA

E.20.30 VETRI RIFLETTENTI

E.20.40 VETRI ANTIFUOCO

E.20.50 VETRATE IN MATERIE PLASTICHE

E.20.60 OPERE ACCESSORIE

E.21 OPERE DA PITTORE

E.21.10 PREPARAZIONE DELLE PARETI

E.21.20 TINTEGGIATURE

E.21.30 RIVESTIMENTI

E.21.40 VERNICIATURE

E.21.50 RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI

E.22 OPERE CON MARMI, PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE

E.22.10 OPERE IN MARMO E PIETRA

E.22.20 PIETRA RICOMPOSTA

E.22.30 OPERE COMPLEMENTARI

E.23 SISTEMAZIONI ESTERNE

E.23.10 PAVIMENTAZIONI IN CUBETTIO PIETRA

E.23.20 PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

E.23.30 PAVIMENTAZIONI IN LATERIZIO

E.23.40 PAVIMENTAZIONI IN BLOCCHETTI DI COTTO O TUFO

E.23.50 PAVIMENTAZIONI IN CLINKER E CERAMICA

E.23.60 CORDONI PREFABBRICATI

E.23.70 RECINZIONI

E.23.80 PERCORSI TATTILI

E.24 DISPOSITIVI ANTISISMICI

E.24.10 ISOLATORI A SCORRIMENTO

E.24.20 ISOLATORI ELASTOMERICI

E.24.30 CONTROVENTI DISSIPATIVI

R. RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO

R.10 BONIFICA DA AMIANTO

- R.10.10 CONFINAMENTI
- R.10.20 OPERAZIONI DI BONIFICA E SMALTIMENTO

R.20 RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN LEGNO

- R.20.10 SOSTITUZIONE E RIMONTAGGIO DELLE ORDITURE
- R.20.15 TRATTAMENTI
- R.20.20 CONSOLIDAMENTO CON PROFILATI DI ACCIAIO E MATERIALI COMPOSITI

R.30 RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE O MISTE

- R.30.10 PERFORAZIONI
- R.30.20 TIRANTI, CATENE, INGHISAGGI, INIEZIONI
- R.30.30 RIPARAZIONI E CONSOLIDAMENTI DI MURATURE
- R.30.40 SARCITURA DI LESIONI E DISTACCHI
- R.30.50 RIFACIMENTI E CONSOLIDAMENTI DI STRUTTURE ORIZZONTALI
- R.30.60 CONSOLIDAMENTO DI VOLTE
- R.30.70 INTERVENTI E RESTAURI SU INTONACI, PARAMENTI ESTERNI, CORNICI
- R.30.80 MODULI ANTISISMICI SALVAVITA

R.40 RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

- R.40.10 RIPARAZIONI E RIFACIMENTI
- R.40.20 RIPARAZIONI DI LESIONI
- R.40.30 INCAMICIATURE IN ACCIAIO
- R.40.40 INTERVENTI DI RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI
- R.40.50 INTERVENTI PER INSERIMENTO DI ISOLATORI SISMICI
- R.40.60 CASSERO TERMOISOLATO PREFABBRICATO (CAPPOTTO SISMICO)

R.50 INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI E TERRAZZE

- R.50.10 INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI
- R.50.20 RIPARAZIONI SU BALCONI E TERRAZZE

R.60 RIPARAZIONE DI INFISSI

- R.60.10 RIPARAZIONE DI INFISSI IN LEGNO
- R.60.20 RIPARAZIONE DI INFISSI IN METALLO

R.70 RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI

- R.70.10 RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI

R.80 RECUPERI PER OPERE VARIE

- R.80.10 RECUPERI PER OPERE VARIE

U. INFRASTRUTTURE - OPERE DI URBANIZZAZIONE**U.01 ACQUEDOTTI**

- U.01.10 CONDOTTE IN GHISA
- U.01.20 CONDOTTE IN ACCIAIO
- U.01.30 CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE
- U.01.35 TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A SEMPLICI E CON GIUNTO ANTISFILAMENTO
- U.01.40 CONDOTTE IN VETRORESINA
- U.01.50 APPARECCHIATURE IDRAULICHE

U.02 OPERE FOGNARIE

- U.02.10 CONDOTTE IN CONGLOMERATO
- U.02.20 CONDOTTE IN GRES CERAMICO
- U.02.30 CONDOTTE IN GHISA
- U.02.40 CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE
- U.02.50 CONDOTTE IN VETRORESINA

- U.02.60 TUBI DRENANTI
- U.02.70 TUBAZIONI SPIRALATE IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO

U.03 GASDOTTI

- U.03.10 CONDOTTE IN ACCIAIO
- U.03.20 CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE

U.04 OPERE COMPLEMENTARI, POZZETTI E VASCHE

- U.04.10 OPERE COMPLEMENTARI E ATTRAVERSAMENTI
- U.04.20 POZZETTI E VASCHE
- U.04.30 PROTEZIONI ELETTRICHE

U.05 OPERE STRADALI

- U.05.10 SCAVI
- U.05.20 RILEVATI STRADALI
- U.05.30 GEOTESSUTI
- U.05.40 SOVRASTRUTTURA STRADALE
- U.05.50 OPERE D'ARTE
- U.05.60 APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE
- U.05.70 LAVORI IN SOTTERRANEO
- U.05.80 OPERE COMPLEMENTARI
- U.05.90 BARRIERE STRADALI
- U.05.100 SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE

U.06 ARREDO URBANO

- U.06.10 MANUFATTI PER ARREDO URBANO

U.07 OPERE A VERDE

- U.07.10 OPERE A VERDE

U.08 BONIFICA MONTANA, OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, INGEGNERIA NATURALISTICA

- U.08.10 BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI
- U.08.20 GABBIONI E MATERASSI
- U.08.30 ANCORAGGI E BARRIERE PARAMASSI
- U.08.40 RIVESTIMENTI E PROTEZIONI
- U.08.50 INGEGNERIA NATURALISTICA

U.09 OPERE MARITTIME

- U.09.10 SCAVI E RIPASCIMENTI
- U.09.20 SALPAMENTI
- U.09.30 DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TAGLI
- U.09.40 SCANNI
- U.09.50 SCOGLIERE E BANCHINE

IM. IMPIANTI TECNOLOGICI**IM.T IMPIANTI TERMICI**

- IM.10 IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI
- IM.20 CAMINI E SFATATOI
- IM.30 RADIATORI E PANNELLI RADIANTI
- IM.40 CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE
- IM.50 GENERATORI DI ARIA CALDA
- IM.60 GRUPPI TERMICI
- IM.70 GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA
- IM.80 BRUCIATORI
- IM.90 APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE

- IM.100 PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA
- IM.110 APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE
- IM.120 ELETTROPOMPE

IM.I IMPIANTISTICA IDRAULICA

- IM.130 APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
- IM.140 TRATTAMENTO DELL'ACQUA
- IM.150 TUBAZIONI
- IM.160 RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI
- IM.170 VALVOLAME
- IM.180 ACCESSORI PER IMPIANTISTICA
- IM.190 APPARECCHI DI REGOLAZIONE
- IM.200 DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE

IM.C IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

- IM.220 FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA
- IM.230 VENTILATORI E SILENZIATORI
- IM.240 DISTRIBUZIONE ARIA
- IM.250 SCAMBIATORI DI CALORE
- IM.260 UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA
- IM.270 CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA
- IM.280 PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA
- IM.290 TORRE EVAPORATIVA
- IM.300 UNITÀ AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO

IM.S IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

- IM.310 OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA
- IM.320 IMPIANTO IDRICO
- IM.330 IMPIANTO SANITARIO
- IM.340 SANITARI
- IM.350 ACCESSORI BAGNO E RUBINETTERIA
- IM.360 SERBATOI
- IM.370 SANITARI E ACCESSORI PER DISABILI

IM.E IMPIANTI ELEVATORI

- IM.380 IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

EL. IMPIANTI ELETTRICI**EL.10 IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE**

- EL.10.10 IMPIANTI E DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE
- EL.10.20 IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE CIRCUITI F.M.
- EL.10.30 INCREMENTI
- EL.10.40 IMPIANTI SEGNALAZIONE, CITOFONICI, TELEFONICI E TV

EL.20 CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI

- EL.20.10 TUBI PER DISTRIBUZIONE E CAVIDOTTI
- EL.20.20 TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI E TRACCE

EL.30 CAVI, CORDE E CONDUTTORI

- EL.30.10 CAVI E CORDE
- EL.30.20 CAVI PER TRASMISSIONE DATI
- EL.30.30 CONDOTTI SBARRA

EL.40 QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)

EL.50 IMPIANTI DI MESSA A TERRA

EL.60 ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI

EL.65 ILLUMINAZIONE PUBBLICA

EL.65.10 ARMATURA STRADALE

EL.65.20 PALI

EL.65.30 SBRACCI

EL.65.40 ARMADI E CASSETTE DI DERIVAZIONE PALI

EL.65.50 LAMPADE

EL.65.60 TORRI PORTAFARI

EL.70 CABINE DI TRASFORMAZIONE

EL.80 RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE

EL.80.10 IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI

EL.80.20 SISTEMI ANTINTRUSIONE

EL.80.30 DISPOSITIVI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE

EL.85 IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA

EL.90 GRUPPI DI CONTINUITÀ

EL.95 GRUPPI ELETTROGENI

EL.100 IMPIANTI FOTOVOLTAICI

EL.200 IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA

EL.300 AUTOMAZIONE CANCELLI

AVVERTENZE GENERALI

I prezzi contenuti nel presente Prezzario, predisposto dalla Regione Abruzzo con riferimento all'art. 23, co. 7, 16, del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 Codice dei Contratti Pubblici e s.m.i., sono da intendersi come "prezzi di riferimento" validi su tutto il territorio regionale.

I prezzi riportati nei singoli capitoli sono stati ottenuti mediante analisi ricavate dalla composizione delle risorse elementari (mano d'opera e materiali), dei noli e dei semilavorati. Inoltre si intendono incluse nei prezzi tutte quelle dotazioni che l'impresa specializzata nell'esecuzione dell'attività di lavoro deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere.

Nei prezzi delle opere in ottemperanza alle vigenti disposizioni di legge in materia di contratti pubblici, sono stati valutati i compensi per spese generali ed utili d'impresa (valutati rispettivamente nel 15% e nel 10%); l'I.V.A. è a carico del committente ed è pagata a parte; il costo medio orario del lavoro a livello provinciale, per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini è determinato nelle tabelle allegate al Decreto Direttoriale 22/05/2020 n. 26, a cura del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, riferite al mese di maggio 2019 (ultime disponibili). Come dato univoco per l'Abruzzo viene assunto, per ciascun livello, il costo orario più alto rilevato nelle quattro province abruzzesi: 1° liv. € 24,18 - 2° liv. € 26,84 - 3° liv. € 28,91 - 4° liv. € 30,44; la variazione percentuale media annua dei costi elementari applicati è riferita alle ultime tabelle disponibili in data 24/06/2019 della *Commissione Regionale per il rilevamento dei costi medi mensili dei materiali da costruzione, dei noleggi, dei trasporti e della mano d'opera, ai fini revisionali per l'appalto di opere pubbliche (istituita con Circolare 505/AC del 28/01/1977)* del Ministero Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato OO.PP. di L'Aquila.

In base alle suddette analisi si procederà ai periodici aggiornamenti ed integrazioni.

Si ricorda inoltre l'obbligo di utilizzo di materiali da costruzione dotati di marcatura CE, in conformità con il Regolamento (UE) n. 305/2011 o comunque rispondenti alle vigenti normative. Si fa presente che i prezzi di quei materiali (es. rame, ferro, prodotti petroliferi ecc.) che possono subire forti oscillazioni, anche giornaliere, devono essere considerati come indicativi.

La valutazione dei materiali e dei prodotti impiegati deve essere eseguita nel rispetto dei criteri di sostenibilità energetica e ambientale, con specifico riferimento ai Criteri Ambientali Minimi, come previsto dall'art. 34 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 Codice dei Contratti Pubblici e s.m.i.

I prezzi si intendono informativi e medi per forniture e lavori normali di una certa consistenza. In caso di lavorazioni particolari non comprese nel presente prezzario è indispensabile effettuare le relative nuove analisi prezzi.

Salvo diverse indicazioni, riportate nelle singole voci, i prezzi sono da intendersi riferiti a forniture a piè d'opera. Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi vi sia diversamente precisato, dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per l'esecuzione delle opere.

I prezzi fanno riferimento ad opere eseguite in normali condizioni di lavoro. In relazione alla peculiarità delle opere da realizzare - quali le particolari condizioni locali, la modesta entità dei lavori rispetto ai costi di approntamento del cantiere, le speciali difficoltà esecutive, il rispetto dei requisiti ambientali minimi, ecc. - il progettista potrà incrementare specifici prezzi fino ad un massimo del 30% dandone motivata giustificazione. Peraltro sono già previste in elenco, per alcune categorie di lavoro, apposite voci maggiorative.

Analogamente, per particolari condizioni locali favorevoli o per lavori caratterizzati da particolare semplicità, o ripetitività, o bassi costi di organizzazione del cantiere, il progettista potrà ridurre specifici prezzi fino ad un massimo del 30% dandone adeguata giustificazione. L'eventuale riduzione di cui al precedente capoverso è applicabile, a discrezione della stazione appaltante a seguito di scelta del progettista, solo limitatamente alle voci interessate dalle particolari condizioni locali favorevoli o ai lavori caratterizzati da particolare semplicità, o ripetitività o bassi costi di organizzazione del cantiere, e non in maniera "massiva e generalizzata" su qualsiasi voce che concorre alla computazione dei lavori da porre a base d'asta. Inoltre la suddetta riduzione non potrà essere applicata nei casi in cui la scelta dell'Operatore Economico che eseguirà i lavori derivi da una procedura concorrenziale che determinerà il prezzo più basso di esecuzione. Ne consegue che la stessa riduzione è applicabile in caso di affidamento diretto dei lavori da parte del committente secondo le disposizioni di legge vigenti.

Nelle voci di prezzario sono indicati la percentuale di incidenza della manodopera e l'importo della sicurezza relativo alle spese di adeguamento del cantiere in osservanza del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81. Detto importo è stato valutato in base ad analisi parametriche dei vari dispositivi (protezioni, percorsi ecc.), sintetizzate nelle tabelle di seguito riportate per le varie categorie di lavoro, con indicazione della quota di incidenza sul totale delle spese generali.

Si precisa che per la determinazione dei costi della sicurezza, necessari per l'eliminazione dei rischi da interferenze che derivano dalla stima effettuata nel P.S.C. ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e secondo le indicazioni dell'allegato XV allo stesso con specifico riferimento al punto 4, si potranno utilizzare le specifiche voci contenute nei capitoli S. Sicurezza, P. Opere provvisorie ovvero le altre voci necessarie contenute in altri capitoli. (Ove da tali costi si dovesse detrarre la quota dell'utile dell'Impresa, i suddetti prezzi dovranno essere divisi per il coefficiente 1,10).

I metodi di misurazione delle voci sono quelli del "Capitolato speciale tipo per appalti di lavori edili" pubblicato dal Ministero dei Lavori Pubblici, Servizio tecnico centrale. In particolare, qualora non sia diversamente indicato nelle singole voci d'elenco, le quantità delle opere eseguite sarà determinata con metodi geometrici, oppure a peso, restando escluso ogni altro metodo.

Con i prezzi dei trasporti si intende compreso, qualora non sia diversamente precisato in contratto, il carico e lo scarico dei materiali dai mezzi di trasporto nonché le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo, la mano d'opera del conducente ed ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza.

PRECISAZIONI SUL CAPITOLO VOCI ELEMENTARI NOLI E PRESTAZIONI

I dati elencati nel capitolo rappresentano le voci elementari utilizzate per la redazione delle analisi poste a base di tutti i prezzi previsti dal listino in vigore ed elencati nei capitoli che costituiscono il listino stesso. Le predette voci elementari non contemplano pertanto gli ulteriori oneri che concorrono nella determinazione del prezzo di una lavorazione (Mano d'opera, Trasporti, Spese Generali, Utile d'Impresa, incidenza della sicurezza aziendale ecc.) e pertanto NON DEVONO essere, in nessun caso, utilizzate per la compilazione di computi metrici estimativi ma potranno servire di supporto per l'elaborazione di eventuali ulteriori analisi di prezzi alle quali, in relazione a situazioni specifiche e particolari, le Stazioni Appaltanti intendono far ricorso, in alternativa ai prezzi contenuti nel listino ed elencati nei successivi capitoli.

TERRE E ROCCE DA SCAVO (SOTTOPIRODOTTO)

Per tutti gli scavi, in via esemplificativa e non esaustiva: sbancamenti, fondazioni, trincee, perforazioni, trivellazioni, palificazioni, consolidamenti, opere infrastrutturali, gallerie, strade, rimozione e livellamento di opere in terra, che presentano i requisiti e le caratteristiche per esse-

re gestite come sottoprodotti, vale la disciplina dettata dal DPR 120/2017 e s.m.i. ovvero, il materiale da scavo:

- a) è generato durante la realizzazione dell'opera, di cui costituisce parte integrante, ma la sua produzione non è lo scopo primario;
- b) è conforme alle disposizioni del piano di utilizzo o dichiarazione (art. 9, 21, DPR 120/2017);
- c) è idoneo ad essere utilizzato direttamente, ossia senza alcun ulteriore trattamento diverso dalla normale pratica industriale;
- d) per le modalità di utilizzo di cui alla precedente lettera b) soddisfa i requisiti di qualità ambientale, previsti dai Capi II, III o IV del DPR 120/2017 e le Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) sono inferiori ai limiti previsti dalle Tab. A e B di riferimento di cui all'All. 5, Parte IV, del D.Lgs. 152/2006.

Il materiale da scavo così generato potrà essere riutilizzato nel corso di esecuzione della stessa opera o in un'opera diversa, per la realizzazione di rinterri, riempimenti, modellazioni, rilevati, ripascimenti, interventi a mare, miglioramenti fondiari o viari, altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali ai sensi della vigente disciplina urbanistica e igienico-sanitaria. In sostituzione dei materiali di cava nei processi produttivi, gli oneri di conferimento sono stabiliti dalle relative voci di listino a seconda se trattasi di materiali di cui le CSC di riferimento rientrano in Tab. A (siti ad uso verde pubblico, privato residenziale) o in Tab. B (siti commerciali/industriali). In caso di superamento delle CSC (Tab. B) anche di un solo parametro, se non dimostrabile che ciò sia dovuto ad un valore di fondo, i materiali non potranno essere gestiti come sottoprodotto e dovranno essere necessariamente trattati come rifiuti ai sensi del D.Lgs 152/2006 ed eventualmente sottoposti a procedure di bonifica. I Volumi di scavo sono quelli calcolati da progetto.

Gli oneri di conferimento sono compensati solo nel momento in cui viene presentato alla Direzione Lavori il documento di cui alla normativa vigente, atti di trasporto e Dichiarazione di avvenuto utilizzo ai sensi del DPR 120/2017 al termine dei lavori o comunque entro il termine di validità del piano o della dichiarazione di utilizzo.

CAMPIONAMENTO

Le prove saranno in numero adeguato rispetto all'opera da realizzare in base a quanto previsto dalla vigente normativa (DPR 120/2017 e Delibera n. 54/2019 SNPA) ed all'estensione dello scavo, sia esso a sezione o lineare ed ai volumi scavati.

Nel compenso per la caratterizzazione dei campioni, da effettuarsi con apposita attrezzatura, sono compresi: fornitura del contenitore, etichettatura, sigillatura e trasporto in laboratorio.

Per le procedure di caratterizzazione chimico-fisiche e accertamento delle qualità ambientali sono adottati i criteri di cui all'Allegato 4 del DPR 120/2017.

ANALISI CHIMICHE

Le prove si intendono eseguite da strutture autorizzate e accreditate; il rilascio dell'apposito Certificato sarà l'unico documento che potrà attestare l'avvenuta prova ed i requisiti di qualità ambientale e compatibilità con il sito o siti di riutilizzo. Necessita garantire una congrua rappresentatività rispetto all'area da indagare per la verifica dei requisiti di qualità ambientale, considerando le porzioni più superficiali, il fondo scavo e la zona intermedia.

I parametri analitici da ricercare devono essere definiti in base alle possibili sostanze riconducibili ad attività antropiche svolte sul sito o nelle sue vicinanze, ai parametri caratteristici di eventuali pregresse contaminazioni, di potenziali anomalie del fondo naturale, di inquinamento diffuso, nonché di possibili apporti antropici legati all'esecuzione dell'opera.

Ove ne ricorrano le condizioni è possibile il campionamento sul materiale in modo da ottenere un esemplare rappresentativo secondo la norma UNI 10802.

Nel caso in cui le terre e rocce da scavo prodotte contengano materiali di origine antropica, gli stessi non possono superare il limite del 20% in peso calcolato secondo la formula prevista in All. 10, esclusi materiali derivanti da estrazioni minerarie o da cava utilizzati come strato drenante e geologicamente distinguibili dal suolo originario. In questo caso i materiali dovranno essere sottoposti al test di cessione, ai sensi del DM 05/02/1998, oltre al rispetto dei requisiti di qualità ambientale di cui all'art. 4, co. 2, lett. d), DPR 120/2017.

NUOVE DESIGNAZIONI CAVI CPR, CAPITOLO EL

La nuova normativa CPR prevede la scelta del cavo da installare in funzione del livello di rischio nell'ambiente di lavoro. La tabella seguente riporta le nuove designazioni dei cavi CPR in funzione dell'ambiente di installazione interessato.

LIVELLO DI RISCHIO	LUOGHI DI IMPIEGO	DESIGNAZIONE CAVI NON CPR	DESIGNAZIONE CAVI CPR
ALTO	Aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o in parte sotterranee. Gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 m e ferroviarie superiori a 1000 m.	FG100M2 - 0,6/1 kV	FG180M18 - 0,6/1 kV
		FG100M1 - 0,6/1 kV	FG180M16 - 0,6/1 kV
MEDIO	Strutture sanitarie che erogano prestazioni in regime di ricovero ospedaliero e/o residenziale a ciclo continuativo e/o diurno, case di riposo per anziani con oltre 25 posti letto; strutture sanitarie che erogano prestazioni di assistenza specialistica in regime ambulatoriale, ivi comprese quelle riabilitative, di diagnostica strumentale e di laboratorio. Locali di spettacolo e di trattenimento in genere, impianti e centri sportivi, palestre, sia a carattere pubblico che privato. Alberghi, pensioni, motel, villaggi albergo, residenze turistico-alberghiere, studentati, villaggi turistici, alloggi agrituristici, ostelli per la gioventù, rifugi alpini, bed & breakfast, dormitori, case per ferie, con oltre 25 posti-letto; strutture turistico-ricettive nell'aria aperta (campeggi, villaggi turistici, ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone. Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; asili nido con oltre 30 persone presenti. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio, fiere e quartieri fieristici. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24 m.	FG70M1 - 0,6/1 kV	FG160M16 - 0,6/1 kV
		N07G9-K 450/750 V	FG17 - 450/750 V
		H07Z1-K type 2/FM9 450/750 V	H07Z1-K type 2 450/750 V
BASSO (posa a fascio)	Altre attività: edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio inferiore a 24 m, sala d'attesa, bar, ristorante, studio medico.	FG70R - 0,6/1 kV	FG160R16 - 0,6/1 kV
		N07V-K	FS17 - 450/750 V
BASSO (posa singola)	Altre attività: installazioni non previste negli edifici di cui sopra e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e/o cose.	H07RN-F	H07RN-F

SISTEMI DI SICUREZZA DA AGENTI VIRALI TRASMISSIBILI

S.06.10 - APPENDICE COVID-19 (D.G.R. n. 248 del 07/05/2020)

Con D.G.R. n. 248 del 07/05/2020, pubblicata sul B.U.R.A.T. Ordinario n. 19 del 13/05/2020, è stato approvato il prospetto: *Appendice COVID-19 al Prezzario Abruzzo 2020* secondo l'Art. 5, co. 6, della L.R. 06/04/2020 n. 9, recante: *Misure straordinarie ed urgenti per l'economia e l'oc-*

cupazione connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19 (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 44 del 07/04/2020 ed entrata in vigore il 08/04/2020). Successivamente, in merito, il Servizio Genio Civile Pescara ha emanato la circolare prot. n. RA/0294001/20 del 08/10/2020 di aggiornamento voci SIC.COVID.09 e SIC.COVID.13.b.

Trattasi di misure finalizzate alla protezione individuale (oneri aziendali) che potrebbero ricondursi a misure finalizzate alla protezione collettiva (costi della sicurezza) qualora il CSE o CSP dovessero ritenere che, per lo specifico cantiere, gli stessi dispositivi sono necessari per contenere il contagio (es. COVID-19) per lavorazioni interferenti. Nel listino l'elenco delle nuove voci aggiornato.

Si indicano di seguito le modalità di misurazione e le altre specifiche indicazioni per le varie categorie di lavoro.

P. OPERE PROVVISORIALI
S. SICUREZZA
L. SONDAGGI, INDAGINI GEOFISICHE, ANALISI E PROVE

Per la determinazione degli oneri per la sicurezza relativi alle spese di adeguamento del cantiere in osservanza del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, si sono utilizzate analisi parametriche dei vari dispositivi (protezioni, percorsi ecc.), sintetizzate nelle seguenti tabelle per le varie categorie di lavoro. Nelle tabelle è anche indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali.

P.02 OPERE PROVVISORIALI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	13,90 %	60,00	0,12 %
totale		100,00 %		4,12 %
quota di incidenza sulle spese generali: 34,74 %				

P.03 SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	13,90 %	60,00	0,12 %
totale		100,00 %		4,12 %
quota di incidenza sulle spese generali: 34,74 %				

P.04 CAVALLETTI, TRABATELLI E PONTEGGI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	13,90 %	60,00	0,12 %
totale		100,00 %		4,12 %
quota di incidenza sulle spese generali delle spese : 34,74 %				

L.01 SONDAGGI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	8,00 %	180,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	180,00	0,03 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	12,00 %	180,00	0,10 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	62,90 %	60,00	0,55 %
totale		100,00 %		2,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 18,72 %				

L.02 PROVE DI LABORATORIO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	8,00 %	180,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	180,00	0,03 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	12,00 %	180,00	0,10 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	62,90 %	60,00	0,55 %
totale		100,00 %		2,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 18,72 %				

L.03 INDAGINI GEOFISICHE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,50 %	180,00	1,00 %
protezioni orizzontali	7,5	5,00 %	180,00	0,21 %
protezioni verticali	20	10,00 %	180,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	0,00 %	60,00	0,00 %
protezioni compartimentali	3	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni in elevazione	4	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni per elevazione	1,5	80,00 %	180,00	0,67 %
protezioni articolari	0,6	0,00 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	3,50 %	60,00	0,03 %
totale		100,00 %		3,02 %
quota di incidenza sulle spese generali: 25,47 %				

PONTEGGI

Si premette che tutti gli articoli del prezzario, per lavorazioni fino a 4 m di altezza, comprendono l'uso dei piani di appoggio, trabattelli ecc. Inoltre si intendono inclusi nel prezzo tutte quelle dotazioni che l'impresa specializzata nell'esecuzione della attività di lavoro deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere. Le puntellature e sbadacchiature sono sempre da intendersi incluse e valutate nei prezzi delle opere del presente prezzario in cui se ne prevede l'uso, per il normale andamento delle lavorazioni, anche se non specificatamente descritto.

Qualora sia necessaria, la contabilizzazione di trabattelli, ponti mobili e ponteggi da interno, la computazione dei relativi articoli andrà fatta per la superficie realmente asservita dall'utilizzo della attrezzatura per una sola volta, anche se per motivi relativi all'alternanza di fasi di lavoro diverse occorre movimentare più volte l'attrezzo sulla medesima superficie.

Nei prezzi sono compresi gli oneri relativi a: trasporto del materiale occorrente sul posto d'impiego e successivamente riportato a deposito ad opera compiuta; montaggio e smontaggio della struttura per dare il lavoro compiuto, compreso l'impiego di attrezzature, chioderie, legature, staffe ecc.; l'assistenza continua e la sorveglianza sia per la costruzione che per il disarmo; la cartellonistica del caso e la segnaletica luminosa che indichi lo stato di pericolo; il deterioramento del materiale impiegato; la messa a terra; la manutenzione necessaria a tenere in esercizio l'attrezzatura per ordinarie condizioni di operatività; oneri di progetto e calcolo; autorizzazioni ed eventuali oneri per diritti o licenze.

I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del lavoro, ed essere montati da personale esperto nel rispetto di tutte le vigenti normative in materia di sicurezza e di prevenzione degli infortuni.

I ponteggi complessi e quelli superiori a m 20 di altezza devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo da tenere in cantiere, firmato da un ingegnere o architetto abilitato.

I vari elementi dei ponteggi devono essere sottoposti a periodica revisione e manutenzione al fine di non compromettere le caratteristiche di stabilità e resistenza, facendo particolare attenzione alle aste ed ai giunti.

I ponteggi si misurano in proiezione verticale di facciata, calcolandone la loro superficie: la base è determinata misurando l'effettiva estensione orizzontale di ogni singola facciata del ponteggio; l'altezza viene misurata dal piano di appoggio all'ultimo parapetto superiore.

Nel caso di ponteggi per particolari opere di puntellamento, o di ponteggi speciali, la contabilizzazione potrà essere effettuata a giunto o a metro cubo di sviluppo.

Ove, per particolari esigenze, si rendessero necessari apprestamenti suppletivi nei ponteggi oltre l'ordinario, ad es. doppi parapetti e fermapiEDE ecc., questi saranno valutati con i relativi prezzi unitari.

Tutti i noli per mese vanno valutati dalla data di fine montaggio, collaudo ed inizio esercizio della struttura. In caso di montaggi e utilizzi parziali non andranno riconosciuti oneri per nolo.

Le attrezzature descritte "senza recupero del materiale" si intendono fornite in opera a perfetta regola d'arte. In tal caso la valutazione avverrà solo dopo contraddittorio con la Direzione dei Lavori che tenderà all'accertamento dei requisiti richiesti. In tal caso gli oneri per la manutenzione e il mantenimento in esercizio sono a totale carico dell'Amministrazione appaltante.

SONDAGGI

Nei prezzi dei sondaggi sono compresi tutti gli oneri per trasporti e piazzamento macchine, attrezzature di cantiere, mano d'opera, consumo di energia e carburante, logorio attrezzi, danni alle proprietà pubbliche e private, rilevamento di falde idriche, compilazione di rapporti giornalieri, grafico finale di ogni singolo sondaggio, ecc.

Il materiale prelevato e non destinato al laboratorio sarà conservato in cantiere. Le carote prelevate saranno opportunamente conservate in cassette catalogatrici sulle quali saranno indicate le quote di prelievo.

La profondità delle preparazioni per indagini geognostiche sarà misurata dal piano di campagna e sarà riferita al numero e alla lunghezza delle aste di perforazione e degli utensili impiegati.

Durante la perforazione dovrà essere annotata:

- profondità, rispetto al piano di campagna, alle quali si hanno cambiamenti di natura del terreno;
- quote di venute d'acqua e di livello stabilizzato della falda;
- perdite d'acqua eventuali che si verificheranno nel corso della perforazione;
- eventuali rifluimenti al fondo foro o franamento delle pareti;
- ulteriori informazioni degne di nota.

Per ogni foro geognostico eseguito saranno fornite le seguenti indicazioni:

- denominazione del cantiere;
- committente ed impresa esecutrice;
- posizione del foro di dosaggio;
- data di inizio e fine perforazione;
- metodo di perforazione;
- caratteristiche dell'attrezzatura di perforazione e carotiere usato;
- velocità e spinta di avanzamento;
- diametro del foro;
- eventuali provvedimenti adottati per la stabilizzazione del foro;
- profondità e tipo della falda e quota della stabilizzazione dell'acqua del foro;
- eventuali franamenti delle pareti, rifluimento del fondo, perdite d'acqua, ecc.

La eventuale stratigrafia del foro geognostico sarà compilata e sottoscritta da un tecnico abilitato. I risultati delle prove delle misure e delle analisi previste nel capitolo dovranno essere rilasciati su idonei certificati controfirmati da tecnici abilitati iscritti all'albo professionale e comunque effettuate da laboratori, istituti o tecnici all'uopo abilitati dalle normative vigenti.

Nel compenso per il prelievo di campioni indisturbati, da effettuarsi con apposita attrezzatura, sono compresi: la fornitura dell'apposito contenitore, la sigillatura, la paraffinatura e quanto altro necessario per il perfetto mantenimento del campione stesso, l'inoltro al laboratorio ed il successivo ritiro dei risultati da consegnare alla Direzione dei Lavori, escluse le sole spese per le prove di laboratorio.

Per quanto qui non espressamente previsto e non in contrasto, si rimanda alle "Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione di indagini geognostiche", dell'Associazione geognostica italiana.

PROVE GEOTECNICHE

Le opere si intendono eseguite da strutture autorizzate e certificate. Il rilascio dell'apposito certificato sarà l'unico documento che potrà attestare la avvenuta prova.

Le prove saranno a carico dell'impresa, oltre ai casi previsti da leggi o norme vigenti, quando saranno seguite su indicazione della Direzione dei Lavori ed i certificati relativi non attesteranno la corrispondenza totale del materiale analizzato o provato rispetto ai requisiti progettuali, normativi o legislativi.

I prezzi comprendono: il piazzamento e trasporto delle apparecchiature; l'uso di anditi o ponteggi; la produzione delle certificazioni; tutte le assistenze, delimitazioni, recinzioni e guardiania.

Nei prezzi sono compresi tutti gli oneri per trasporti e piazzamento macchine, attrezzature di cantiere, mano d'opera, consumo di energia e carburante, logorio attrezzi, danni alle proprietà pubbliche e private, rilevamento di falde idriche, compilazione di rapporti giornalieri, grafico finale di ogni singola indagine.

Nel compenso per i prelievi di campioni, da effettuarsi con apposita attrezzatura, sono compresi: la fornitura dell'apposito contenitore, la sigillatura, la paraffinatura e quanto altro necessario per il perfetto mantenimento del campione stesso, l'inoltro al laboratorio ed il successivo ritiro dei risultati da consegnare alla Direzione dei Lavori, escluse le sole spese per le prove di laboratorio.

IMPIANTI DI SICUREZZA

I prezzi esposti servono, in modo particolare, alla determinazione dei costi della sicurezza aggiuntiva nei cantieri temporanei e mobili, che andranno aggiunti agli oneri di sicurezza specifici delle lavorazioni ed inclusi nei relativi costi. Possono concorrere alla redazione dei costi della sicurezza

anche i prezzi elencati in altre sezioni del presente prezzario finalizzati all'attuazione del piano di sicurezza e coordinamento del cantiere.

Tutti i materiali ed attrezzature occorrenti dovranno avere le caratteristiche previste dalla vigente normativa o, dove occorrono, i certificati di omologazione ministeriali, da fornire alla Direzione Lavori.

Tutti i noli per mese vanno valutati dalla data di fine montaggio, collaudo ed inizio esercizio della struttura. In caso di montaggi e utilizzi parziali, non andranno riconosciuti oneri per nolo.

L'applicazione degli articoli di "montaggio e nolo per il primo mese" comprende gli oneri relativi a: trasporto del materiale occorrente sul posto d'impiego e successivamente riportato a deposito ad opera compiuta; montaggio e smontaggio della struttura per dare il lavoro compiuto, compreso l'impiego di attrezzature, chioderie, legature, staffe ecc.; l'assistenza continua e la sorveglianza sia per la costruzione che per il disarmo; la cartellonistica del caso e la segnaletica luminosa che indichi lo stato di pericolo; il deterioramento del materiale impiegato; la messa a terra; gli oneri di progetto e calcolo; autorizzazioni ed eventuali oneri per diritti o licenze. L'applicazione degli articoli di "nolo per mese" comprende gli oneri relativi alla manutenzione necessaria a tenere in esercizio l'attrezzatura per ordinarie condizioni di operatività.

E. EDILIZIA - OPERE CIVILI

Per la determinazione degli oneri per la sicurezza relativi alle spese di adeguamento del cantiere in osservanza del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, si sono utilizzate analisi parametriche dei vari dispositivi (protezioni, percorsi ecc.), sintetizzate nelle seguenti tabelle per le varie categorie di lavoro. Nelle tabelle è anche indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali.

E.01 BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,50 %	180,00	1,00 %
protezioni orizzontali	7,5	5,00 %	180,00	0,21 %
protezioni verticali	20	10,00 %	180,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	0,00 %	60,00	0,00 %
protezioni compartimentali	3	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni in elevazione	4	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni per elevazione	1,5	80,00 %	180,00	0,67 %
protezioni articolari	0,6	0,00 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	3,50 %	60,00	0,03 %
totale		100,00 %		3,02 %
quota di incidenza sulle spese generali: 25,47 %				

E.02 FONDAZIONI PROFONDE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,50 %	180,00	1,00 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	20,00 %	60,00	0,07 %
protezioni compartimentali	3	10,00 %	180,00	0,17 %
protezioni in elevazione	4	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni per elevazione	1,5	2,00 %	180,00	0,02 %
protezioni articolari	0,6	0,00 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	46,50 %	60,00	0,40 %
totale		100,00 %		2,49 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,00 %				

E.03 CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	10,00 %	180,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni per elevazione	1,5	40,00 %	180,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	23,50 %	30,00	0,41 %
totale		100,00 %		3,05 %
quota di incidenza sulle spese generali: 25,72 %				

E.04 OPERE METALLICHE E STRUTTURE IN LEGNO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	13,90 %	60,00	0,12 %
totale		100,00 %		4,12 %
quota di incidenza sulle spese generali delle spese di cui all'art. 32 lettera o) del D.P.R. n. 207/2010: 34,74 %				

E.05 MURATURE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	4,00 %	90,00	0,89 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	30,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	5,00 %	90,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	14,40 %	30,00	0,25 %
totale		100,00 %		2,57 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,67 %				

E.06 SOLAI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	18,00 %	180,00	0,75 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	15,90 %	60,00	0,14 %
totale		100,00 %		4,06 %
quota di incidenza sulle spese generali: 34,24 %				

E.07 INTONACI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	30,00	0,07 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	90,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	52,30 %	30,00	0,91 %
totale		100,00 %		2,57 %
quota di incidenza sulle spese generali d: 21,67 %				

E.08 OPERE DI SOTTOFONDO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	180,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,03 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,10 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	52,30 %	60,00	0,55 %
totale		100,00 %		2,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 18,72 %				

E.09 PAVIMENTI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	30,00	0,07 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	90,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	51,50 %	30,00	0,89 %
totale		100,00 %		2,56 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,59 %				

E.10 RIVESTIMENTI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	30,00	0,07 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	90,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	51,50 %	30,00	0,89 %
totale		100,00 %		2,56 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,59 %				

E.11 OPERE IN VETROCEMENTO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	10,00 %	180,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni per elevazione	1,5	40,00 %	180,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	23,50 %	30,00	0,41 %
totale		100,00 %		3,05 %
quota di incidenza sulle spese generali: 25,72 %				

E.12 GIUNTI DI DILATAZIONE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale		100,00 %		2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

E.13 MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	13,90 %	60,00	0,12 %
totale		100,00 %		4,12 %
quota di incidenza sulle spese generali: 34,74 %				

E.14 IMPERMEABILIZZAZIONI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale		100,00 %		2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

E.15 CAMINI E CANNE FUMARIE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	13,90 %	60,00	0,12 %
totale		100,00 %		4,12 %
quota di incidenza sulle spese generali: 34,74 %				

E.16 OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale			100,00 %	2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

E.17 CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE, COMPARTIMENT. ANTINCENDIO				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale			100,00 %	2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

E.18 INFISSI, PORTE E SERRABANDE IN ACCIAIO				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	2,00 %	90,00	0,17 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	30,00	0,05 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	10,00 %	90,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	65,50 %	30,00	1,14 %
totale			100,00 %	2,45 %
quota di incidenza sulle spese generali: 20,66 %				

E.19 PORTE E INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC, ETC.				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	2,00 %	90,00	0,17 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	30,00	0,05 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	10,00 %	90,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	65,50 %	30,00	1,14 %
totale			100,00 %	2,45 %
quota di incidenza sulle spese generali: 20,66 %				

E.20 OPERE DA VETRAIO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	8,00 %	180,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	180,00	0,03 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	12,00 %	180,00	0,10 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	62,90 %	60,00	0,55 %
totale		100,00 %		2,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 18,72 %				

E.21 OPERE DA PITTORE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	30,00	0,07 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	90,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	51,50 %	30,00	0,89 %
totale		100,00 %		2,56 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,59 %				

E.22 OPERE CON MARMI E PIETRE RICOMPOSTE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	8,00 %	180,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	180,00	0,03 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	12,00 %	180,00	0,10 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	62,90 %	60,00	0,55 %
totale		100,00 %		2,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 18,72 %				

E.23 SISTEMAZIONI ESTERNE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	8,00 %	180,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	180,00	0,03 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	12,00 %	180,00	0,10 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	62,90 %	60,00	0,55 %
totale		100,00 %		2,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 18,72 %				

E.24 DISPOSITIVI ANTISISMICI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	5,00 %	90,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	30,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	90,00	0,42 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	49,50 %	30,00	0,86 %
	totale	100,00 %		3,62 %
quota di incidenza sulle spese generali: 30,53 %				

SCAVI, DEMOLIZIONI, TRASPORTI, SMALTIMENTI

Gli scavi si definiscono: di sbancamento, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa e effettuarsi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l'impiego di rampe provvisorie; a sezione obbligata, qualora invece lo scavo venga effettuato "in profondità" a partire dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di un precedente scavo di sbancamento, e comporti pertanto un sollevamento verticale per l'asporto delle materie scavate.

Nel prezzo degli scavi e delle demolizioni, non è compreso l'onere per il tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi. Gli oneri di smaltimento saranno compensati solo nel momento in cui venga presentata alla Direzione dei Lavori il documento di cui alla normativa vigente che certifichi l'effettivo smaltimento del rifiuto. Pertanto l'impresa, per ottenere la contabilizzazione degli oneri di smaltimento, dovrà consegnare alla Direzione dei Lavori la bolla di smaltimento, compilata in ogni sua parte e conforme ai disposti legislativi del caso, la quale rimarrà allegato del Registro di Contabilità.

La localizzazione e la scelta della discarica, qualora non indicate in progetto, dovranno essere autorizzate dal Direttore dei Lavori.

Gli scavi di sbancamento si misureranno col metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo "in loco", cioè escludendo l'aumento delle materie scavate.

Gli scavi a sezione obbligata saranno computati per un volume uguale a quello risultante dal prodotto della base di fondazione per la sua profondità sotto il piano degli scavi di sbancamento, ovvero del terreno naturale, quando detto scavo di sbancamento non viene effettuato.

Al volume così calcolato si applicheranno vari prezzi fissati nell'elenco per tali scavi; vale a dire che essi saranno valutati sempre come eseguiti a pareti verticali; sarà compensato a parte ogni maggiore scavo eventualmente necessario per l'aumento della sezione fino al raggiungimento del piano inclinato corrispondente all'angolo di declivio naturale del terreno.

Tuttavia per gli scavi di fondazione da eseguire con impiego di casseri, sbatacchiature, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo per fondazione anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.

I prezzi per la demolizione delle murature si applicheranno al volume effettivo delle murature da demolire, senza deduzione dei vuoti o sfondati di superficie inferiore ad 1 m^2 o di cubatura inferiore a $0,25 \text{ m}^3$.

Le misurazioni al m^3 vuoto per pieno saranno effettuate in riferimento all'effettivo volumetrico dell'edificio al filo delle pareti esterne e della copertura, con esclusione di balconi, aggetti, comignoli e simili.

Nei lavori di demolizione ove ricorrenti si intendono compresi gli oneri per: i canali occorrenti per la discesa dei materiali di risulta; l'innaffiamiento; il taglio dei ferri nelle strutture in conglomerato

cementizio armato; il lavaggio delle pareti interessate alla demolizione di intonaco; la eventuale rimozione, la scalcinatura, la pulizia e l'accatastamento dei materiali recuperabili riservati all'Amministrazione.

Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, in base a rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento. I rinterrati di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo misurato in opera.

I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto vengono valutati in base al volume del materiale compatto, misurato prima dello scavo o delle demolizioni, avendo tenuto conto delle percentuali di incremento in sede di analisi prezzi.

Con i prezzi dei trasporti s'intende compreso, qualora non sia diversamente precisato in contratto, il carico e lo scarico dei materiali dai mezzi di trasporto nonché le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo, la mano d'opera del conducente ed ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza.

I trasporti con automezzi con portata superiore a 50 quintali si riferiscono a situazioni di viabilità extraurbana in presenza di traffico medio.

I trasporti effettuati a mano vanno riferiti esclusivamente a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre gli usuali sistemi di movimentazione dei materiali in cantiere.

FONDAZIONI PROFONDE

Le paratie saranno valutate per la loro superficie misurata tra le quote di imposta delle paratie stesse e la quota di testata della trave superiore di collegamento.

Per pali eseguiti in opera la lunghezza viene misurata dal fondo del foro al piano di intradosso della struttura di fondazione. Qualora la perforazione venga eseguita prima dello scavo occorrente ad impostare le strutture di fondazione e perciò la parte superiore non venga completata col getto (perforazione a vuoto) a questa parte si applica il relativo prezzo.

I pali trivellati si intendono resi con una tolleranza del $\pm 6\%$ per i diametri fino a 500 mm rispetto al diametro nominale, del $\pm 3\%$ per i diametri maggiori.

Per i micropali tale tolleranza si intende esplicitata nel $\pm 5\%$ del diametro nominale.

CALCESTRUZZI, CASSEFORME, OPERE IN C.A.

I prezzi sono relativi a calcestruzzi prodotti con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 206-1 richiamata dal DM del 17/01/2018 "Norme Tecniche per le costruzioni", dalle "linee guida sul calcestruzzo" del Consiglio superiore dei LL.PP. del Febbraio 2003, e dalla norma UNI 11104. Per la messa in opera si richiama la norma UNI ENV 13670.

La norma UNI EN 206-1, paragrafo 6, per identificare univocamente le prestazioni richieste ad un calcestruzzo comporta la definizione dei seguenti parametri: conformità alla normativa EN 206-1; la classe di resistenza a compressione; le classi di esposizione (UNI 11104); la dimensione massima nominale dell'aggregato; la classe di contenuto in cloruri; la classe di consistenza.

Nella determinazione dei prezzi inclusi nel presente capitolo, in aderenza al disposto del DM 17/01/2018, è stato inserito il costo di un calcestruzzo prodotto in impianti dotati di un sistema di controllo permanente della produzione certificato da un organismo terzo indipendente che opera in coerenza con la UNI EN 45012.

I calcestruzzi saranno pagati a m^3 e misurati in opera in base alle dimensioni prescritte, esclusa quindi ogni eccedenza, ancorché inevitabile, dipendente dalla forma degli scavi aperti e dal modo di esecuzione dei lavori.

I prezzi verranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato, nei limiti dell'ordinato, in base alle dimensioni effettive quali risulteranno ad opera finita. Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a m^2 0,20. Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso il ferro di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata.

Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali, puliti ed idonei all'impiego, di mano d'opera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo che sarà prescritto dalla Direzione dei Lavori nonché l'onere per l'impiego di disarmanti occorrenti. Sono inoltre compresi il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, lo sfrido ed ogni altra opera ed accessorio occorrente.

Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di ferro, nonché della rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfridi, ecc.

Il peso del ferro tondo per l'armatura del conglomerato cementizio e della rete elettrosaldata, verrà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni e le sovrapposizioni.

Il peso del ferro in ogni caso verrà determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI, ovvero con pesatura diretta degli elementi tagliati e sagomati secondo i disegni esecutivi.

Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Con tale valutazione si intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m, per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo. Dette altezze vengono misurate tra il piano di effettivo appoggio ed il fondo delle casse forme sostenute.

Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando gli appositi compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne. Nei prezzi sono compensati gli oneri per l'inumidimento delle superfici esterne e per i disarmanti occorrenti.

CARPENTERIA METALLICA E STRUTTURE IN LEGNO

Tutti i lavori in metallo saranno in generale, se non diversamente disposto nel presente elenco prezzi, valutati a peso ed i relativi prezzi verranno applicati al peso effettivo a lavorazione compiuta, escluse ben inteso dal peso le verniciature e colorature.

Nel prezzo dei lavori in metallo è compreso ogni compenso per forniture ed accessori, per lavorazioni, montature posa in opera, esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, impiombature e sigellature, malte di cemento, nonché la fornitura del piombo e dell'impiombatura.

In particolare i prezzi dei travi o pilastri in ferro con qualsiasi profilo, valgono anche in caso di eccezionale lunghezza, grandezza o sezione delle stesse ed in caso di tipi per cui occorra una apposita fabbricazione.

Essi compensano, oltre il tiro e trasporto in alto ovvero a discesa in basso, tutte le forature, tagli, lavorazioni ecc. occorrenti per collegare le teste di tutte le travi di solai con tondini, tiranti, avvol-

gimenti, bulloni, chiodature ecc. e tutte le opere per assicurare le travi al punto di appoggio, ovvero per collegare due o più travi tra loro, ecc. qualsiasi altro lavoro prescritto dal committente per la perfetta riuscita del lavoro e per fare esercitare alle travi la funzione di collegamento dei muri nei quali poggiano.

MURATURE

I materiali utilizzati devono garantire la conformità alle norme UNI EN 771 ai fini della marcatura CE. L'obbligo di marcatura riguarda gli elementi di muratura di laterizio, gli elementi di silicato di calcio, quelli di calcestruzzo vibrocompresso (alleggerito e compatto).

Nei prezzi della muratura di qualsiasi specie, qualora non debbano essere eseguite con paramento di faccia a vista, si intende compreso il rinzaffo. Tale rinzaffo sarà sempre eseguito, ed è compreso nel prezzo unitario, anche a tergo di muri che debbono essere poi caricati da terrapieni. Per questi ultimi muri è pure sempre compresa la eventuale formazione di feritoie regolari e regolarmente disposte per lo scolo delle acque ed in generale quella delle ammorsature e la costruzione di tutti gli incastri per la posa in opera della pietra da taglio od artificiale.

Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere si intende compreso ogni onere per formazioni di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, incassature per imposte di archi, volte e piattabande, nonché tutti gli oneri specificati nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione nonché delle malte, sfridi e pezzi speciali, oltre incastri, giunzioni, travetti rompi tratta prefabbricati o gettati in opera completi di armature e casseri.

Qualunque sia la curvatura data alla pianta ed alle sezioni dei muri, anche se si debbano costruire sotto raggio, le relative murature saranno valutate con i prezzi delle murature rette senza alcun compenso in più.

Le opere murarie vengono misurate "al vivo", cioè escludendo lo spessore degli intonaci, con l'applicazione di metodi geometrici, a volume o a superficie, come indicato nelle singole voci.

Le murature e tramezzature in genere saranno misurate geometricamente, a volume o a superficie, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci. Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di sezione superiore a 1 m². Inoltre sarà fatta sempre detrazione di strutture diverse, quali pilastri, piattabande, ecc. da pagarsi con altri prezzi di elenco.

Le volte, gli archi e le piattabande, in conci di pietrame o mattoni di spessore superiore ad una testa, saranno anch'essi pagati a volume ed a seconda del tipo, struttura e provenienza dei materiali impiegati, coi prezzi di elenco, con i quali si intendono compensate tutte le forniture, lavorazioni e magisteri per dare la volta completa con tutti i giunti delle facce viste frontali e d'intradosso profilati e stuccati.

La pietra da taglio da pagarsi a volume sarà sempre valutata a metro cubo in base al volume del primo parallelepipedo retto rettangolare, circoscrivibile a ciascun pezzo. Per le pietre di cui una parte viene lasciata grezza, si comprenderà anche questa nella misurazione, non tenendo però alcun conto delle eventuali maggiori sporgenze della parte non lavorata in confronto alle dimensioni assegnate dai tipi prescritti.

SOLAI

Nei prezzi dei solai in genere è compreso l'onere per lo spianamento superiore con malta sino al piano di posa del massetto per i pavimenti.

Per i solai misti nel prezzo si intende compreso l'onere delle casseforme e delle armature di sostegno per una altezza non superiore a 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio; per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.

Il prezzo a metro quadrato dei solai suddetti si applicherà senza alcuna maggiorazione anche a quelle porzioni in cui, per resistere a momenti negativi, il laterizio sia sostituito da calcestruzzo; saranno però pagati a parte tutti i cordoli perimetrali relativi ai solai stessi.

Nei prezzi dei solai con travi di ferro è compreso ogni compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera. Sono pure compresi e compensati: l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e sigillature, le malte ed il cemento; il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.

I solai saranno pagati al metro quadrato di superficie netta misurata all'interno dei cordoli e delle travi di calcestruzzo, esclusi, quindi, la presa e l'appoggio su cordoli perimetrali o travi di calcestruzzo o su eventuali murature portanti. Non saranno detratti i fori di superficie inferiore a 1 m^2 .

INTONACI

Nel prezzo degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, della muratura di eventuali ganci al soffitto e delle riprese contro pavimenti, zoccolature e serramenti. L'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti negli angoli fra pareti e soffitto e fra pareti e pareti, con raggio non superiore a 15 cm, è compresa nel prezzo, avuto riguardo che gli intonaci vengono misurati anche in questo caso come se esistessero gli spigoli vivi.

Intonaci su muri o strutture di spessore superiore a 15 cm si misurano "vuoto per pieno", intendendosi così compensate le riquadrature dei vani, degli aggetti, delle lesene ecc. le cui superfici non vengono sviluppate fatta eccezione tuttavia per i vani di superficie superiore a 4 m^2 per i quali si detrae la superficie del vano, ma si valuta la riquadratura.

Gli intonaci interni su tramezzi in foglio o ad una testa saranno computati per la loro superficie effettiva; i vuoti per porte ecc. saranno detratti se di superficie non inferiore a $2,50 \text{ m}^2$. Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti anche in corrispondenza di spalle e mazzette di vani di porte e finestre.

Gli intonaci su soffitti inclinati, volte, cupole ecc. vengono valutati secondo la superficie effettiva di applicazione. La superficie di intradosso delle volte, di qualsiasi forma e monta, verrà determinata moltiplicando la superficie della loro proiezione orizzontale per il coefficiente 1,20.

I prezzi degli intonaci saranno applicati alla superficie intonacata senza tenere conto delle superfici laterali di risalti, lesene e simili, tuttavia saranno valutate anche tali superfici laterali quando la loro larghezza superi i 5 cm.

OPERE DI SOTTOFONDO

Nei prezzi delle opere di sottofondo è compreso ogni onere per la fornitura di materiali e posa in opera come prescritto nelle norme sui modi di esecuzione. Il prezzo comprende l'onere per l'uso di casseforme, per la creazione di botole, cavedi o simili e gli oneri per la stagionatura delle superfici. I prezzi descritti prevedono la posa a qualsiasi altezza. Dove previsto, i materiali dovranno essere certificati.

I drenaggi vengono computati a metro cubo in opera. I vespai in pietrame vengono valutati a volume effettivo mentre i vespai in laterizio ed aerati vengono valutati a superficie effettiva. Le misure sono sempre riferite al vano netto fra le strutture murarie, o per la larghezza prestabilita e per le altezze prescritte. Non verrà valutata la superficie relativa agli incastri o tracce nelle murature così come non dovrà essere considerata la superficie eccedente o sfridi per pezzi speciali e cavedi.

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

I prezzi comprendono i materiali di allettamento o di incollaggio, comprendono inoltre le fasi di pulizia iniziale e finale.

I materiali utilizzati per le pavimentazioni dovranno essere marcati CE secondo le norme vigenti in materia richiamate nelle singole voci di elenco.

Se per esigenze progettuali dovranno essere impiegati masselli in legno per la posa di pavimenti in legno, non saranno corrisposti né sovrapprezzi né ulteriori prezzi.

Per le pavimentazioni in PVC, gomma, e pavimentazioni sportive i prezzi comprendono la preparazione del piano di posa con l'ausilio di malte autolivellanti nelle quantità e qualità idonee ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Per dette pavimentazioni, i prezzi compensano sgusci di raccordo con rivestimenti o partizioni verticali diverse. In tal caso la misurazione verrà rilevata sull'effettiva superficie di telo impiegato, inoltre sono comprese nel prezzo l'impiego di termosaldature tra elementi orizzontali o tra elementi orizzontali e verticali (nei casi previsti).

Il prezzo dei pavimenti modulari galleggianti comprende la posa su sottofondi finiti con lisciatura a frattazzo fine od equivalente, con differenze di quota all'interno delle capacità di regolazione zenitale dei supporti. Dove prescritto dalle normative o da esigenze progettuali, le strutture dei pavimenti saranno collegate in continuo e messe a terra; tale operazione è compresa nel prezzo. Dovranno essere impiegati giunti insonorizzanti, secondo le modalità richieste.

La misurazione dei pavimenti si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tener conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco; si detraggono altresì le zone non pavimentate, purché di superficie non inferiore a m^2 0,50 ciascuna.

Analogamente la misurazione dei rivestimenti si sviluppa senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco, bordure o profili diversi, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

Con riferimento ai rivestimenti in PVC e gomma, i prezzi compensano sgusci di raccordo con pavimenti o partizioni diverse. Spigoli e bordure in materiale plastico o altro materiale, utilizzato dietro autorizzazione del Direttore dei Lavori in luogo di pezzi speciali, non generano l'applicazione di sovrapprezzi o di altri prezzi esposti nel presente capitolo. Le rispettive superfici non sono da computare.

OPERE IN VETROCEMENTO

Il prezzo comprende: le strutture di appoggio lungo tutto il perimetro su un profilo di cartonfeltro bitumato in modo da consentire piccole traslazioni o rotazioni; uno strato di polistirolo espanso o altro materiale elastico per consentire la dilatazione dei pannelli sulle testate laterali; il ferro d'armatura tondo omogeneo inserito ad ogni interasse e sulle fasce perimetrali; l'utilizzo di telai apribili, distanziatori, formelle in plastica per moduli prefabbricati, griglie in ghisa o altro materiale per l'areazione.

Il prezzo comprende anche: l'umidificazione con acqua per almeno quattro giorni e le finiture che potranno essere effettuate in cemento normale o bianco (secondo indicazioni della Direzione dei lavori) senza che per esse venga riconosciuto sovrapprezzo.

Le strutture vengono valutate a superficie effettiva netta, cioè non comprendono le parti relative ad incastri o le parti di sostegno non in vista deducendo le aperture di superficie superiore o uguale a m^2 1,00.

GIUNTI DI DILATAZIONE

Le sezioni, i materiali dei supporti, dei profili e delle guarnizioni dovranno corrispondere al tipo richiesto ed essere garantite per l'impiego richiesto. Nel caso di coprigiunti costituiti da più profili correnti, dovranno essere forniti degli appositi allineatori da impiegare per il collegamento dei profili. Il prezzo comprende guarnizioni distanziatrici provvisorie da asportare a montaggio ultimato.

I giunti ed i coprigiunti si misureranno in opera per il loro effettivo sviluppo lineare. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo le viti, le clips, i tasselli chimici o ad espansione, i collanti, le guarnizioni in neoprene provvisorie e quelle definitive, gli eventuali ponteggi ed in genere tutto quanto necessario per l'esecuzione dell'opera. I pezzi speciali saranno valutati moltiplicando il prezzo della tipologia relativa per 1,20.

MANTI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE

Nei prezzi delle opere sono escluse le scossaline, converse ecc. da porsi alle estremità delle falde intorno ai lucernari, comignoli ecc. da remunerarsi con i prezzi indicati nelle apposite voci.

Le coperture, in genere, sono computate a m², misurando geometricamente la superficie effettiva delle falde del tetto, senza alcuna deduzione dei vani per fumaioli, lucernari, ed altre parti sporgenti della copertura, purché non eccedenti ciascuna la superficie di m² 1, nel qual caso si devono dedurre per intero. In compenso non si tiene conto delle sovrapposizioni e ridossi dei giunti.

Tutti i manufatti da lattoniere si intendono delle dimensioni e forme richieste, lavorati con precisione a perfetta finitura e completi di ogni accessorio e pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento.

I prezzi comprendono oneri per giunzioni ottenute mediante ribattiture, saldature, aggraffatura semplice o doppia secondo quanto disposto dalla Direzione dei Lavori.

I giunti in corrispondenza dei canali di gronda devono essere a libera dilatazione e con sovrapposizioni di almeno cm 5. I canali di gronda devono essere collocati in opera con le pendenze necessarie allo scolo delle acque comunque non inferiore allo 0,50%.

Per garantire la necessaria stabilità i bordi devono essere piegati e le cicogne in acciaio o in rame (modellate secondo quanto previsto dal progetto) fissate saldamente alla muratura con passo non superiore a m 1,50. I tubi pluviali devono essere distanziati dalle pareti di almeno cm 5 sormontati di cm 5 ed il fissaggio dei sostegni al muro dovrà essere effettuato con passo non superiore a m 1,50.

I canali di gronda e i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a metro di sviluppo in opera, senza cioè tenere conto delle parti sovrapposte e dei pezzi speciali, compresa la fornitura e posa in opera di staffe e cravatte di ferro. Staffe, cicogne e collari saranno valutati singolarmente solo se, per esigenza progettuale o di regolare esecuzione, devono essere impiegati in quantità superiore a quanto sopra riportato.

IMPERMEABILIZZAZIONI

I materiali utilizzati per le impermeabilizzazioni dovranno essere marcati CE secondo le norme vigenti.

Si intendono compresi ove ricorrenti tutti gli oneri per il tiro in alto dei materiali, il taglio o la sigillatura degli incastri di muro per la profondità necessaria, gli sfridi, i colli di raccordo con le pare-

ti verticali fino a 20 cm, le fasi di pulizia iniziale e finale, i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite a perfetta regola d'arte.

Le opere vengono valutate a superficie effettiva, qualunque sia la forma, senza tenere conto di risvolti, sovrapposizioni ecc., con detrazione dei vuoti o delle parti non impermeabilizzate aventi singolarmente superficie superiore a m² 1,00.

CONDOTTI E CANNE FUMARIE

Il prezzo comprende le staffe, le mensole, le cravatte, i collari, la sigillatura dei giunti, le opere murarie, i pezzi speciali e quant'altro necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri per fori o vani necessari per l'installazione di apparecchiature di controllo o che consentono le normali fasi di pulizia e manutenzione del manufatto.

Nel prezzo dei camini di esalazione sono compresi i collegamenti con la canna sottostante e con la copertura; le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante.

La valutazione verrà eseguita a metro lineare di reale sviluppo senza tenere conto di parti destinate a compenetrarsi e pezzi speciali. I comignoli saranno valutati a cadauno.

OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA

I materiali utilizzati per gli isolamenti termo-acustici dovranno essere marcati CE secondo le norme richiamate nelle singole voci di elenco. I sistemi di isolamento esterno a cappotto devono essere dotati del certificato di omologazione ICITE. I materiali isolanti termici espansi dovranno essere marchiati autoestinguenti.

Nel prezzo sono compresi gli oneri per fori o vani, riquadrature oltre ai fissaggi e aggraffature eseguiti con idonei materiali nonché gli sfridi, le sovrapposizioni, i cali.

Le opere vengono valutate secondo la superficie effettiva netta o a volume nel rispetto delle indicazioni riportate per l'unità di misura.

Gli isolamenti che comportano finiture esterne o interne, quali i rivestimenti a cappotto, i controplaccaggi interni e simili si misurano in base alle dimensioni effettive: non si deducono i vuoti che non superino i 4 m², a compenso delle lavorazioni di raccordo, armatura degli angoli, sigillatura sulle ornie, paraspigoli ecc.

CONTROSOFFITTI, PARETE DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO

I controsoffitti orizzontali e gli eventuali risvolti verticali saranno misurati in opera per il loro effettivo sviluppo in proiezione geometrica, con la deduzione di tutte le superfici non controsoffittate e senza tener conto dei raccordi coi muri perimetrali.

Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio e le cornici di sostegno e finitura perimetrali nonché gli sfridi dei pannelli o doghe e degli accessori.

Le pareti divisorie in cartongesso verranno misurate geometricamente per la loro superficie effettiva in base a misure prese nel vivo delle stesse, deducendo le aperture di superficie uguale o superiore a 2 m².

Per le protezioni antincendio, siano esse verticali od orizzontali, eseguite con qualsiasi materiale, dovranno essere rispettati tutti i requisiti, legislativi e normativi vigenti. Tutti i materiali dovranno essere certificati. Il prezzo comprende tutti gli oneri per certificazioni, documentazioni, prove e collaudi.

Le protezioni antincendio saranno misurate in opera per il loro effettivo sviluppo con la deduzione di tutte le superfici non protette. Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio, le cornici di sostegno e finitura perimetrali, gli sfridi ecc.

INFISSI PORTE E SERRANDE IN ACCIAIO

Nei lavori elencati, se non diversamente specificato, si intendono compresi gli oneri per le opere murarie necessarie per la posa in opera; la fornitura e posa in opera della ferramenta del tipo corrente commerciale (staffe, chiodi, viti, cerniere, ecc.); la registrazione, in modo da assicurare la funzionalità dell'infisso a regola d'arte; le opere provvisorie occorrenti; l'approntamento della campionatura.

Tutti gli infissi dovranno corrispondere in ogni particolare ai campioni approvati dalla Direzione dei lavori. Gli apparecchi per la chiusura e di manovra sono compresi nel prezzo e dovranno risultare ben equilibrati e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura ed essere proporzionati alla robustezza dell'infisso.

Salvo che non sia diversamente specificato, si intendono compresi nei prezzi i seguenti accessori: il controtelaio, le ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, le pannellature e le opere murarie di finitura ed assistenza. Rimangono esclusi, salvo che non sia diversamente specificato, i vetri.

Le porte ed i portoni in acciaio, si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce e valutati al m².

Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in metallo comunque sagomati, questi sono compresi nel prezzo; la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto.

Per le porte tagliafuoco in acciaio, le lamiere dovranno essere piene, di spessore minimo 15/10. Tutti i componenti dovranno essere conformi alle norme in materia di prevenzione incendi. Su ogni porta dovranno essere punzonati la classe di resistenza al fuoco, gli estremi identificativi della ditta produttrice e la data di produzione. Le porte dovranno essere corredate del certificato di prova, rilasciato da laboratori ufficialmente riconosciuti dai comandi dei Vigili del Fuoco, comprovante la resistenza REI minima.

Le porte e portoni tagliafuoco si misureranno secondo unità di misura indicata. Nel prezzo sono comprese le verniciature e le colorazioni secondo tipologia conformi alle campionature accettate dalla Direzione dei Lavori. Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi sono compresi nel prezzo.

Nei prezzi delle serrande e avvolgibili metallici non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva. Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 m².

Le persiane avvolgibili si computeranno aumentando la relativa luce netta di cm 5 di larghezza e cm 20 in altezza; risulta compensata inoltre anche la posa del cassone di custodia e delle guide, delle cinghie, dei raccoglicinghia, anche incassati, delle molle compensatrici oppure degli arganelli di manovra qualunque siano i tipi scelti dalla Direzione dei lavori.

INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC

I serramenti esterni, le porte ed i portoni si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce o, nel caso di serramenti monoblocco, senza tenere conto del cassonetto per il contenimento dell'avvolgibile.

Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili in legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi valutati a parte, la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri di imprimitura e cartavetratura. Le superfici dovranno presentarsi idonee alle fasi di verniciatura e finitura. Le ante apribili di infissi esterni dovranno essere munite di gocciolatoio.

Le porte e gli infissi di produzione industriale si misureranno singolarmente.

Nel prezzo sono comprese le verniciature e le colorazioni secondo tipologia e conformi alle campionature accettate dalla Direzione dei Lavori.

I serramenti esterni in PVC e in alluminio dovranno essere preventivamente campionati per approvazione, i serramenti forniti dovranno perfettamente corrispondere al campione approvato.

I serramenti esterni in alluminio dovranno essere costruiti con profilati commerciali in alluminio lega UNI 9006-1 e dovranno rientrare nelle seguenti classi che dovranno essere documentate da un istituto riconosciuto:

-classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 (ex UNI EN 42) (nessuna perdita alla pressione di 600 Pascal);

-classe 9 di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 (ex UNI EN 86) (nessuna perdita nei limiti 600 Pascal);

-classe 5 di resistenza al vento secondo UNI EN 12211 (ex UNI EN 77) (nessuna rottura a pressione statica fino a 3000 Pascal).

Le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral, Epom o Neoprene senza soluzione di continuità; il pannello vetrato dovrà essere sostenuto da un tassello di appoggio per tutto il suo spessore.

Gli infissi interni ed esterni si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce e valutati al m². Salvo diverse indicazioni, specificate nelle singole voci, la misura minima computabile è di m² 1,00.

Gli infissi a nastro o nei quali siano presenti sistemi di apertura diversi saranno valutati tenendo presente la virtuale scomposizione del manufatto e l'applicazione di articoli rispondenti alle caratteristiche delle varie parti.

I maniglioni antipanico, pompe chiudiporta, apparecchiatura per apertura a vasistas, i cariglioni a leva, i meccanismi per anta ribalta e basculanti, serrature speciali, verranno computati a parte con le relative voci di prezzo.

OPERE DA VETRAIO

Le lastre di vetro e di cristallo dovranno essere di prima qualità perfettamente incolori e quindi totalmente trasparenti, oppure colorate secondo la richiesta, prive di scorie, bolle, soffiature, nodi e ondulazioni, opacità lattiginose, macchie e di qualsiasi altro difetto. Le caratteristiche delle lastre in materiale termoplastico verranno desunte da documentazioni delle ditte produttrici.

Le misure delle opere in vetro si intendono riferite alle superfici effettive di ciascun elemento all'atto della posa in opera, salvo diversa misurazione contenuta nelle voci.

Per gli elementi di forma non rettangolare o quadrata si assume la superficie del minimo rettangolo circoscrivibile e si arrotonderanno alla cifra immediatamente superiore multipla di quattro centimetri.

Salvo diverse indicazioni, specificate nelle singole voci, i vetri ed i cristalli, la cui superficie sia inferiore a 0,50 m², saranno soggetti ad una computazione minima pari a m² 0,50.

OPERE DA PITTORE

Qualsiasi opera di verniciatura dovrà essere eseguita a regola d'arte e preceduta da una conveniente preparazione delle superfici da verniciare. Per le verniciature su opere in legno, tale preparazione consisterà nella imprimitura, stuccatura e levigatura delle superfici stesse, previa battitura dei chiodi. Per la fornitura di opere nuove la preparazione descritta è compresa nel prezzo.

Per le opere metalliche, la verniciatura verrà preceduta dalla raschiatura e spazzolatura delle parti ossidate e da un perfetto sgrassaggio delle superfici nuove. Tali operazioni sono comprese nel prezzo.

Per la verniciatura su conglomerati edili, si procederà alla preparazione del fondo con pulitura delle superfici, stuccatura di piccoli segni, successiva carteggiatura. Tali operazioni sono comprese nel prezzo. Le successive riprese di tinta o vernice saranno opportunamente intervallate onde consentire il loro completo prosciugamento e le tinte dovranno essere applicate con tutti gli accorgimenti atti ad assicurare la uniformità ed ad evitare rigature, gocciolature od altri difetti.

Per la verniciatura e tinteggiatura da eseguire in locali interni o in corrispondenza di altre opere già finite, dovranno essere utilizzati e sono compresi nel prezzo tutti quegli accorgimenti necessari per la protezione delle altre superfici, quali l'uso di teli in PVC, nastri autoadesivi per profilatura ed altro. Per tutte le tipologie ad opera ultimata si dovrà inoltre procedere alla rimozione e allontanamento di tutti i residui di lavorazione, compreso la perfetta pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate. Tali operazioni sono comprese nel prezzo.

Per ciascun tipo di verniciatura o tinteggiatura potrà essere richiesta l'esecuzione di uno o più campioni, per i rivestimenti plastici dovranno essere eseguiti in facciata i campioni di forma rettangolare, nel numero richiesto, il tutto senza speciale compenso.

Tutti i manufatti in ferro di qualsiasi dimensione e tipo si intendono forniti di fondo antiruggine coprente con minimo due mani; sono pure compresi gli oneri per le relative fasi di smerigliatura, pulizia e preparazione dei fondi.

Le tinteggiature ed i rivestimenti di pareti, soffitti, volte ecc. si misurano secondo le superfici effettive, senza però tenere conto delle superfici laterali di risalti, lesene o simili che abbiano sporgenze non superiori a 5 cm. Per muri di spessore superiore a 15 cm le superfici tinteggiate o rivestite si valutano vuoto per pieno, a compenso delle riquadrature dei vani, che non vengono computate a parte; si detraggono tuttavia i vuoti aventi superfici superiori a 4,00 m² cadauno, computando a parte le relative riquadrature. Per muri fino allo spessore di 15 cm si detraggono invece i vuoti di qualsiasi dimensione, computando a parte le relative riquadrature, se di superficie superiore a 1 m².

Sulle opere metalliche, in legno o simili, si valutano convenzionalmente applicando i seguenti coefficienti alle superfici dei singoli elementi di cui appresso:

a) per le porte, bussole e simili, si computerà due volte la luce netta dell'infisso, oltre alla mostra e allo sguincio, se ci sono, non detraendo l'eventuale superficie del vetro. E' compresa con ciò anche la verniciatura del telaio per muri grossi o del cassettoncino per tramezzi o dell'imbotto, pure per tramezzi. La misurazione della mostra o dello sguincio sarà eseguita in proiezione su piano verticale parallelo a quello medio della bussola (chiusa) senza tenere conto di sagome, risalti o risvolti;

b) per le finestre senza persiane, ma con controsportelli, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, essendo così compensata anche la coloritura dei controsportelli e del telaio (o cassettone);

c) per le finestre senza persiane e senza controsportelli si computerà una volta sola la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura della soglia e del telaio (o cassettone);

- d) per le persiane comuni si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio;
- e) per le persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio ed apparecchio a sporgere, salvo il pagamento a parte della coloritura del cassettoni coprirullo;
- f) per il cassettoni completo, cioè con controsportelli e persiane, montati su cassettoni, si computerà sei volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del cassettoni e della soglia;
- g) per le opere in ferro semplici e senza ornati, quali finestre grandi a vetrate e lucernari, serrande avvolgibili a maglia, infissi di vetrine per negozi, saranno computati i tre quarti della loro superficie complessiva, misurata sempre in proiezione, ritenendo così compensata la coloritura dei sostegni, grappe e simili accessori, dei quali non si terrà conto alcuno nella misurazione;
- h) per le opere in ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, cancelli anche riducibili, inferri a tate e simili, sarà computata una volta l'intera loro superficie, misurata con le norme e con le conclusioni di cui alla lettera precedente;
- i) per le opere in ferro ornate, cioè come alla lettera precedente, ma con ornati ricchissimi, nonché per le pareti metalliche e le lamiera stirate, sarà computata una volta e mezzo la loro superficie, misurata come sopra;
- j) per le serrande da bottega in lamiera ondulata o ad elementi di lamiera, sarà computata tre volte la luce netta del vano, misurato, in altezza, tra la soglia e la battitura della serranda, intendendo con ciò compensata anche la coloritura della superficie con la vista;
- k) i radiatori dei termosifoni saranno pagati ad elemento, indipendentemente dal numero delle colonne di ogni elemento e dalla loro altezza.
- l) i profili in ferro o acciaio per carpenterie, così come le orditure di tetti, tettoie, compreso arcarecci; staffe, tirafondi, mensole; profili impiegati in opere strutturali quali pilastri, travi, piattabande, solai saranno valutati per l'effettivo sviluppo delle superfici trattate.
- m) per opere da eseguirsi su componenti di impianti quali tubi, staffe, canali, ecc. non dovranno essere pagati i trattamenti anti-ruggine perché compresi nel prezzo di fornitura; le verniciature verranno valutate per lo sviluppo lineare del manufatto per le tipologie descritte. Per tipologie diverse da quelle descritte verrà calcolata la superficie reale trattata.

Tutte le coloriture o verniciature s'intendono eseguite su ambo le facce e con i rispettivi prezzi di elenco; si intende altresì compensata la coloritura, o verniciatura di nottole, braccialetti e simili accessori.

OPERE CON MARMI, PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE

Le materie prime dovranno provenire da cave nazionali autorizzate, ed essere conformi alle Norme Europee armonizzate sui prodotti in pietra per pavimentazioni esterne.

I prezzi della fornitura in opera dei marmi e delle pietre naturali, previsti in elenco, saranno applicati alle superfici o volumi effettivi dei materiali in opera. Specificatamente detti prezzi comprendono: gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; gli oneri per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiaccia di cemento od altro materiale, per la fornitura di lastre di piombo, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; gli oneri per ogni occorrente scalpellamento delle strutture murarie e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura

dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultassero necessari per il perfetto rifinito dopo la posa in opera. Sono da detrarre superfici non coperte superiori o uguali a 0,50 m².

Gli zoccolini in pietra saranno posati in opera a filo intonaco oppure incassati fino all'inizio dello smusso secondo le prescrizioni. Sarà compreso ogni onere per la eventuale scalpellatura delle strutture murarie e la successiva chiusura a ripresa delle stesse.

Gli zoccolini posati a finitura di rampe di scale rettilinee dovranno essere intagliati in corrispondenza dell'eventuale sporgenza della pedata del gradino. Le lastre già lucidate saranno posate perfettamente a piombo, accostate fra loro, alle pavimentazioni ed ai gradini, saranno sigillate ed a posa ultimata accuratamente pulite.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento e, dove richiesto, un incastro perfetto.

Gli zoccolini saranno misurati secondo la superficie o sviluppo effettivo, compresi i pezzi speciali per la formazione di angoli, smussi e raccordi.

SISTEMAZIONI ESTERNE

Le materie prime dovranno provenire da cave nazionali autorizzate. L'impresa ha l'obbligo, a sue spese, di preparare la campionatura dei materiali e sottoporli all'approvazione dimostrando la provenienza dei materiali, che dovrà risultare in linea con le leggi e norme vigenti, e tenderà all'accertamento delle caratteristiche fisico-chimiche che dovranno essere conformi ai dettami progettuali.

Per tutte le tipologie i prezzi comprendono gli oneri per: delimitazioni, recinzioni, segnalazioni e guardiania delle aree di lavoro oltre alle predisposizioni di percorsi pedonali protetti nel caso i lavori siano da eseguirsi con strade in esercizio. Sono compresi anche oneri per collaudi e prove di laboratorio, richieste dalla Direzione dei Lavori.

Per tutte le pavimentazioni sono compresi nel prezzo i raccordi fra elementi, diritti o curvi che siano, ed i raccordi nel realizzare i cali e rialzi di quota in corrispondenza degli accessi carrai ed all'eliminazione delle barriere architettoniche.

I cubetti di porfido e lastricati saranno posti in opera su sottofondo in sabbia di fiume di spessore minimo pari all'altezza del cubetto (compreso nel prezzo). A seconda della tipologia del sito di posa e/o a seconda delle indicazioni del Direttore dei Lavori o progettuali, potranno essere adottati spessori superiori senza per questo dar luogo ulteriori riconoscimenti economici.

I prezzi comprendono i seguenti cicli di lavorazione: minimo tre passate con vibratore compattatore a piastra per costipare adeguatamente il riporto di posa da eseguirsi dopo la posa della pavimentazione; il ricoprimento dopo le prime battiture, con un sottile strato di sabbia fine, che verrà fatta penetrare, mediante scope ed acqua, in tutte le connessioni, in modo da chiuderle completamente; il controllo dopo l'ultima battitura al fine di correggere le eventuali deficienze di sagoma o di posa che dovrà essere condotto in modo da assestare definitivamente i singoli elementi.

Inoltre sono compresi nei prezzi anche: la sigillatura dei giunti dopo non meno di 10 giorni (salvo diverse disposizioni dalla Direzione dei Lavori) di transito sulla pavimentazione; accurate riparazioni di piccoli cedimenti e le irregolarità eventualmente verificatesi; la pulizia delle pavimentazioni mediante getti d'acqua a pressione ed energica scopatura, in modo da ottenere lo svuotamento

dei giunti per due o tre centimetri di profondità, al fine di dar luogo alla sigillatura dei giunti, con boiaccia fluida di cemento 325.

La sigillatura dei giunti di pavimentazioni in cubetti di porfido sarà corrisposta con apposito prezzo solo in caso di revisione delle pavimentazioni o in caso di lavori di manutenzione stradale. La bitumatura a caldo, avente penetrazione 30/40 verrà corrisposta con apposito prezzo.

L'esecuzione di pavimentazioni carrabili o pedonabili verrà sempre valutata a metro quadrato rilevando le reali superfici dell'opera compresi chiusini, solette e riquadri di pozzetti o caditoie di superficie inferiore a 1 m²; le medesime superfici superiori a 1 m² verranno detratte dal conteggio reale.

R. RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO

Per la determinazione degli oneri per la sicurezza relativi alle spese di adeguamento del cantiere in osservanza del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, si sono utilizzate analisi parametriche dei vari dispositivi (protezioni, percorsi ecc.), sintetizzate nelle seguenti tabelle per le varie categorie di lavoro. Nelle tabelle è anche indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali.

R.10 BONIFICA DA AMIANTO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,50 %	180,00	1,00 %
protezioni orizzontali	7,5	6,00 %	180,00	0,25 %
protezioni verticali	20	10,00 %	180,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	0,00 %	60,00	0,00 %
protezioni compartimentali	3	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni in elevazione	4	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni per elevazione	1,5	10,00 %	180,00	0,08 %
protezioni articolari	0,6	0,00 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	72,50 %	60,00	0,63 %
totale				3,07 %
quota di incidenza sulle spese generali: 25,89 %				

R.20 RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN LEGNO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	5,00 %	90,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	30,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
Protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	90,00	0,42 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	49,50 %	30,00	0,86 %
totale				3,62 %
quota di incidenza sulle spese generali: 30,53 %				

R.30 RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	5,00 %	90,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	30,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
Protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	90,00	0,42 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	49,50 %	30,00	0,86 %
totale				3,62 %
quota di incidenza sulle spese generali: 30,53 %				

R.40 RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN C.A.				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	5,00 %	90,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	30,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
Protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	90,00	0,42 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	49,50 %	30,00	0,86 %
totale			100,00 %	3,62 %
quota di incidenza sulle spese generali: 30,53 %				

R.50 INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI E TERRAZZE				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	20,00 %	180,00	0,83 %
protezioni verticali	20	14,00 %	180,00	1,56 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	25,00 %	180,00	0,21 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	13,90 %	60,00	0,12 %
totale			100,00 %	4,12 %
quota di incidenza sulle spese generali: 34,74 %				

R.60 RIPARAZIONE DI INFISSI				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	2,00 %	90,00	0,17 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	30,00	0,05 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
Protezioni per elevazione	1,5	10,00 %	90,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	65,50 %	30,00	1,14 %
totale			100,00 %	2,45 %
quota di incidenza sulle spese generali: 20,66 %				

R.70 RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	30,00	0,07 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
Protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	90,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	51,50 %	30,00	0,89 %
totale			100,00 %	2,56 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,59 %				

R.80 RECUPERI PER OPERE VARIE				
dispositivo		impiego		ammortamento
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	8,00 %	180,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	180,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	180,00	0,03 %
protezioni in elevazione	4	5,00 %	180,00	0,11 %
Protezioni per elevazione	1,5	12,00 %	180,00	0,10 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	62,90 %	60,00	0,55 %
totale				2,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 18,72 %				

BONIFICA DA AMIANTO

Le lavorazioni, oltre a quanto indicato nelle singole voci di elenco e nel capitolato speciale di appalto, comprendono tutti gli oneri per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte, in conformità alle normative vigenti, ed in particolare:

- 1) indagini, prelievi, analisi, monitoraggi di massa ed ambientali e quant'altro previsto in conformità alla normativa vigente;
- 2) redazione del Piano di Lavoro e dei Piani di Sicurezza oltre a tutti gli oneri e gli adempimenti tecnici ed amministrativi previsti dalla normativa vigente (adempimenti e pratiche ASL, autorizzazioni, ecc.);
- 3) attrezzature, dotazioni, materiali di consumo e tutti i dispositivi necessari all'impresa per l'organizzazione e l'esecuzione dei lavori per rendere le opere compiute a perfetta regola d'arte (confinamento all'esterno di area o sito di lavoro, unità di decontaminazione, aspiratori, filtri, maschere, uso di materiali di consumo, tute in TYVEK, mascherine, guanti, nastri adesivi, polietilene sacchi marcati, vernice certificata, cartellonistica, recinzioni e delimitazioni previste per le fasi di lavoro, ecc.);
- 4) gli oneri per sorveglianza e controllo delle aree di lavoro oltre che la quotidiana pulizia con aspiratori a secco o con metodo in umido di qualsiasi zona anche se al di fuori dell'area di lavoro che possa essere direttamente o indirettamente interessata dalla contaminazione da polveri, fibre di amianto o residui diversi conseguenti al lavoro;
- 5) ponteggi, trabattelli, scale, piani di lavoro, piani di carico e scarico fino ad una altezza di m 4 e se a quota o quote diverse dai siti di lavoro secondo le modalità descritte nei rispettivi capitoli;
- 6) calo in basso, carico e scarico trasporto e smaltimento dei rifiuti a discarica autorizzata compreso i relativi oneri di smaltimento.

Per siti con difficoltà operative per carico, scarico e movimentazione, si applicheranno gli specifici prezzi o le maggiorazioni previsti in elenco.

RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO, RIPARAZIONI

I prezzi del presente capitolo comprendono sostegni ed opere provvisori, e tutti gli oneri necessari a eseguire le opere a perfetta regola d'arte; sono inoltre comprensivi degli oneri e delle difficoltà di realizzazione tipiche dei lavori di consolidamento e di restauro.

I materiali impiegati dovranno essere conformi alla normativa vigente del settore e marcati CE in conformità alle norme richiamate nelle singole voci di elenco.

Per le modalità di contabilizzazione, oltre a quanto precisato nelle singole voci, si fa riferimento a quanto già indicato per le analoghe categorie di lavoro comprese nel capitolo E - opere edili.

Relativamente ai rinforzi strutturali, le analisi formulate non tengono conto delle sovrapposizioni che variano in base al progetto, pertanto si computeranno le sovrapposizioni, caso per caso, secondo le indicazioni di progetto.

U. INFRASTRUTTURE – OPERE DI URBANIZZAZIONE

Per la determinazione degli oneri per la sicurezza relativi alle spese di adeguamento del cantiere in osservanza del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, si sono utilizzate analisi parametriche dei vari dispositivi (protezioni, percorsi ecc.), sintetizzate nelle seguenti tabelle per le varie categorie di lavoro. Nelle tabelle è anche indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali.

U.01 ACQUEDOTTI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale		100,00 %		2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

U.02 OPERE FOGNARIE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale		100,00 %		2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

U.03 GASDOTTI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale		100,00 %		2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

U.04 OPERE COMPLEMENTARI, POZZETTI E VASCHE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale		100,00 %		2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

U.05 OPERE STRADALI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	180,00	1,07 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	10,00 %	180,00	1,11 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	180,00	0,01 %
protezioni compartimentali	3	10,00 %	180,00	0,17 %
protezioni in elevazione	4	10,00 %	180,00	0,22 %
protezioni per elevazione	1,5	5,00 %	180,00	0,04 %
protezioni articolari	0,6	2,00 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	41,40 %	120,00	0,18 %
totale		100,00 %		3,22 %
quota di incidenza sulle spese generali: 27,15 %				

U.06 ARREDO URBANO				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	270,00	0,71 %
protezioni orizzontali	7,5	2,00 %	270,00	0,06 %
protezioni verticali	20	2,00 %	270,00	0,15 %
protezioni ambientali	0,2	2,00 %	270,00	0,00 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	270,00	0,02 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	270,00	0,03 %
protezioni per elevazione	1,5	1,00 %	270,00	0,01 %
protezioni articolari	0,6	2,00 %	270,00	0,00 %
oneri vari	0,52	85,40 %	120,00	0,37 %
totale		100,00 %		1,35 %
quota di incidenza sulle spese generali: 11,38 %				

U.07 OPERE A VERDE				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,60 %	270,00	0,71 %
protezioni orizzontali	7,5	2,00 %	270,00	0,06 %
protezioni verticali	20	2,00 %	270,00	0,15 %
protezioni ambientali	0,2	2,00 %	270,00	0,00 %
protezioni compartimentali	3	2,00 %	270,00	0,02 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	270,00	0,03 %
protezioni per elevazione	1,5	1,00 %	270,00	0,01 %
protezioni articolari	0,6	2,00 %	270,00	0,00 %
oneri vari	0,52	85,40 %	120,00	0,37 %
totale		100,00 %		1,35 %
quota di incidenza sulle spese generali: 11,38 %				

U.08 BONIFICA MONTANA E INGEGNERIA NATURALISTICA				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,20 %	180,00	0,80 %
protezioni orizzontali	7,5	10,00 %	180,00	0,42 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	5,00 %	60,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	2,00 %	180,00	0,04 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	180,00	0,17 %
protezioni articolari	0,6	6,00 %	180,00	0,02 %
oneri vari	0,52	45,80 %	30,00	0,79 %
totale		100,00 %		2,90 %
quota di incidenza sulle spese generali: 24,46 %				

U.09 OPERE MARITTIME				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	0,00 %	90,00	0,00 %
protezioni ambientali	0,2	10,00 %	30,00	0,07 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	20,00 %	90,00	0,33 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	51,50 %	30,00	0,89 %
totale		100,00 %		2,56 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,59 %				

ACQUEDOTTI FOGNATURE GASDOTTI

Le tubazioni e le apparecchiature utilizzate dovranno essere marcate CE secondo le norme vigenti in materia richiamate nelle singole voci di elenco e corrispondenti alle classe di pressione, agli spessori ed alle altre caratteristiche specificate, con fornitura delle relative certificazioni.

Si intendono compresi tutti gli oneri e lavorazioni necessarie per la realizzazione delle condotte a regola d'arte, compresi ogni fornitura di materiali, trasporti a piè d'opera, giunzioni, saldature, innesti, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, controllo delle pendenze, eventuali tagli e sfridi, rifacimento dei rivestimenti esterni, lavaggio, disinfezione, prove idrauliche e oneri per collaudo ecc.

La valutazione delle tubazioni sarà fatta a metro misurato lungo l'asse della tubazione, senza cioè tenere conto delle compenetrazioni. Nella valutazione delle tubazioni si intendono i blocchi di ancoraggio, i raccordi per i pozzetti e le connessioni ai pezzi speciali e alle apparecchiature.

Gli attraversamenti, le intercettazioni ed i passaggi di ulteriori sottoservizi non daranno luogo ad alcun sovrapprezzo.

I pezzi speciali e le apparecchiature dovranno corrispondere esattamente, per materiali, classi di pressione e caratteristiche tecnico-idrauliche, a quanto indicato nelle rispettive voci di elenco. I prezzi (che, secondo le specifiche indicazioni di elenco, saranno o cadauno o a kg) comprendono tutto quanto necessario per l'installazione in opera a regola d'arte compresa ogni fornitura di materiale, trasporto e scarico a piè d'opera, ogni onere per l'installazione, anche all'interno di pozzetti, i relativi ancoraggi, giunzioni, flangiature, i necessari accessori, le eventuali verniciature esterne, il lavaggio e la disinfezione, le prove idrauliche e cc.

Per le fognature la fornitura e posa in opera di pezzi speciali (curve, aumento riduzione braghe, giunte a squadra, innesti, ecc.), è compensata con una lunghezza equivalente della condotta, in

aggiunta alla lunghezza effettiva delle tubazioni, pari a m 2,00 per le curve; m 1,00 del diametro maggiore per i raccordi conici; m 2,50 per braghe e per giunti semplici o a squadra.

Il prezzo per la formazione del letto di posa delle condotte, eseguito con uno spessore minimo di cm 15, sarà applicato considerando la superficie del fondo cavo.

Il prezzo per il rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni interrato sarà applicato contabilizzando il volume di ricoprimento in base alla sezione di scavo teorica ordinata, dal piano di posa dei tubi fino a cm 30 al di sopra della generatrice superiore esterna, e detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno.

Non si terrà conto del volume di riempimento delle nicchie, intendendosi tale maggiore volume compensato con il prezzo di elenco.

Le voci relative ai tubi per gas si riferiscono ai gasdotti esterni ai centri abitati, mentre per gli impianti di distribuzione e per gli allacciamenti si utilizzeranno le specifiche voci del capitolo IM.

OPERE STRADALI

Riguardo alle pavimentazioni stradali i prezzi esposti comprendono: una accurata pulizia della superficie da pavimentare mediante un lavaggio e soffiatura quindi della stessa sulla superficie di un velo continuo di ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di $0,8 \text{ kg/m}^2$ e di caratteristiche rispondenti alle norme CNR (fascicolo III); lo stendimento dello strato di collegamento (binder).

Qualora questo sia prescritto in due strati, tra di essi dovrà essere disposto un secondo velo continuo di ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di $0,8 \text{ kg/m}^2$. A lavoro ultimato la carreggiata dovrà risultare perfettamente sagomata con profili e pendenze prescritte in progetto o indicate dalla Direzione dei Lavori. Analogamente si procederà per la posa dello strato di usura, previa spalmatura, sullo strato di collegamento di un ulteriore velo di ancoraggio identico alla precedente. L'applicazione dei conglomerati bituminosi verrà fatta a mezzo di macchine spanditrici o vibrofinitrici in perfetto stato d'uso. I conglomerati verranno stesi a temperature non inferiori a 110°C . e le operazioni saranno effettuate quando le condizioni atmosferiche saranno tali da garantire la perfetta riuscita del lavoro; in particolare quando la temperatura del piano di posa è superiore a 5°C . Se la temperatura del piano di posa è compresa tra 5 e 10°C , si dovranno adottare, previa autorizzazione della Direzione dei Lavori, quegli accorgimenti necessari ad ottenere una buona aderenza del tappeto al piano di posa e la prescritta compattazione (per es. l'innalzamento della temperatura del conglomerato durante la fornitura ed il trasporto). Le pavimentazioni in conglomerato saranno compresse con rulli meccanici a rapida inversione di marcia del peso minimo pari a 6-8 t. La rullatura sarà condotta in modo che un passaggio si sovrapponga parzialmente al precedente; se necessario, saranno effettuati anche passaggi in diagonale. Le operazioni verranno ultimate con rullo statico da 12-14 tonnellate.

Le pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso (strati di collegamento - strati di usura) saranno valutate, secondo quanto indicato nella voce, a m^2 oppure a $\text{m}^2 \times \text{cm}$ di spessore. Per quanto riguarda lo spessore minimo richiesto, in caso di contestazione, si procederà in contraddittorio a misurazioni con rilievi trasversali (ciglio-asse-ciglio) e longitudinali, effettuando almeno 10 saggi ogni 1000 m^2 di pavimentazione. La media dei valori rilevati, con esclusione delle misure superiori allo spessore prescritto, determinerà lo spessore eseguito. Ai fini della contabilizzazione verranno tollerati spessori finiti minori di quelli di progetto, entro il limite del 10%, e se lo spessore risultasse inferiore all'80% di quello di progetto, l'impresa sarà tenuta ad aggiungere la parte mancante; nel caso, infine che i valori rilevati fossero compresi tra l'80% ed il 90% dello spessore di progetto,

sarà attuata una riduzione del prezzo offerto proporzionalmente allo spessore medio rilevato dai sondaggi in contraddittorio rispetto allo spessore di progetto.

Ai fini della contabilizzazione non verranno effettuate detrazioni dovute a chiusini e pozzetti. Con i prezzi di elenco restano compensati tutti gli oneri per la fornitura dei materiali, la stesa del conglomerato, delle emulsioni bituminose e degli strati di ancoraggio, i macchinari e mano d'opera impiegata, la compattazione, la formazione di pendenze longitudinali e trasversali, i raccordi con pavimentazioni esistenti, i giunti e tutti gli altri oneri e modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alle prescrizioni del progetto.

Per le voci relative ai conglomerati bituminosi (strati di base, collegamento e usura) riguardanti lavori su superfici inferiori ai 1000 m² la percentuale del sovrapprezzo, nel limite massimo del 30%, dovrà essere indicata nel computo metrico estimativo di progetto, e si applicherà secondo le seguenti indicazioni:

- per interventi fino ad una superficie di 200 m² si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 30%
- per interventi su superfici da 200 m² fino a 500 m² si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 20%;
- per interventi su superfici da 500 m² fino a 1000 m² si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 10%.

I segnali stradali, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, dovranno essere dotati di scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. I cartelli dovranno riportare le indicazioni di omologazione, la data ed ulteriori indicazioni previste. I bulloni, fermi, spinotti dovranno essere di misure adeguate e zincati e si intendono compresi nel prezzo.

I supporti della segnaletica verticale sono da computarsi a parte.

Per quanto riguarda le barriere stradali, la misurazione avverrà secondo lo sviluppo lineare, compresi elementi curvi, di raccordo ed ulteriori pezzi speciali. Gli elementi terminali delle barriere, nei vari tipi, saranno computati considerando una maggior lunghezza di m 1,50 cadauno per i terminali semplici e m 3,00 per i terminali doppi.

Per la realizzazione di barriere stradali, nei vari tipi, in quantità inferiori ai 500 m si applicherà una maggiorazione percentuale, che dovrà essere indicata nel computo metrico estimativo di progetto, nella misura massima del 30 % secondo le seguenti indicazioni:

- per interventi dello sviluppo fino a 100 m si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 30%;
- per interventi dello sviluppo da 100 m a 250 m si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 20%;
- per interventi dello sviluppo da 250 m a 500 m si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 10%;

Per le voci relative a cordoli, canali di guarda, canalette e simili, si potrà applicare, ove prevista nel computo metrico estimativo, una maggiorazione per piccole quantità secondo le seguenti indicazioni:

- per interventi fino alla lunghezza di 100 m si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 15%;
- per interventi della lunghezza da 100 m fino a 200 m si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 10%;
- per interventi della lunghezza da 200 m fino a 300 m si applica una maggiorazione all'articolo relativo pari al 5%.

ARREDO URBANO, OPERE A VERDE, INGEGNERIA NATURALISTICA

Per tutte le tipologie i prezzi comprendono gli oneri per: delimitazioni, recinzioni, segnalazioni e guardiania delle aree di lavoro oltre alla predisposizione di percorsi pedonali protetti nel caso che i lavori siano da eseguirsi con strade in esercizio. Sono compresi anche oneri per collaudi e prove di laboratorio, richieste dalla Direzione dei Lavori.

Dove previsto da leggi e norme, i manufatti dovranno essere certificati per l'uso cui sono destinati. Per tutte le opere sia di arredo urbano sia di parchi gioco si intendono esclusi scavi, in quanto computati differentemente (es. scavi a mano o con mezzi meccanici) secondo il tipo di terreno o pavimentazione sul quale vengono posati i manufatti.

I prezzi comprendono: tipo di ancoraggio previsto per i singoli pezzi; plinti di fondazione in calcestruzzo, qualora previsti; tutti gli oneri per il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso. Il prezzo comprende anche la manodopera necessaria per l'assemblaggio del manufatto ed il posizionamento su basi già predisposte mediante idonei sistemi di ancoraggio, i trasporti anche a mano e quant'altro per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.

Per la realizzazione di rilevati sono compresi tutti gli oneri riguardanti: la preparazione del sito di posa comprese le opere di scavo, drenaggio ecc.; la scelta delle terre utili e la concimazione delle stesse nella misura e qualità adeguata al tipo di essenza; la manipolazione delle terre; la sistemazione a mano o con mezzi meccanici, secondo le caratteristiche dell'essenza; la definitiva costipazione; gli oneri per l'innaffiamento; l'allontanamento dei prodotti di risulta.

La fornitura delle essenze dovrà essere di ottima qualità ed accettata, a giudizio insindacabile, dalla Direzione lavori.

Nei prezzi indicati, se non diversamente disposto, si intende oltre alla fornitura e posa delle essenze, lo scavo della buca a mano o con mezzo meccanico anche in presenza di vecchia ceppaia, l'eventuale ripristino di pavimentazione di qualsiasi materiale, la fornitura e posa di pali tutori in castagno, le legature, la concimazione di impianto, le opere di ancoraggio, la bonifica del cavo ove necessario, l'innaffiamento durante il primo ciclo vegetativo. Pertanto l'impresa dovrà garantire nel primo anno l'attecchimento delle essenze e solo dopo l'accertamento di tale attecchimento sarà possibile redigere il certificato di regolare esecuzione.

Per le modalità di misurazione e contabilizzazione delle opere di bonifica montana e di ingegneria naturalistica si fa riferimento a quanto precisato per le analoghe voci dei capitoli precedenti

OPERE MARITTIME

Per le categorie di lavoro non previste in questo capitolo si farà riferimento alle analoghe voci contemplate negli altri capitoli del presente elenco, con l'avvertenza che – ove sussistano prezzi differenti per la destinazione – vanno applicate le voci relative alle opere stradali ed alle opere civili.

Nei prezzi si intendono compresi: la preparazione dei siti ed aree di cantiere per massi artificiali ed il successivo recupero dell'area allo stato originario; il trasporto marino compreso nell'ambito delle cinque miglia, previa autorizzazione dell'autorità marittima; il trasporto sia di fornitura (salvo diversa indicazione) che di rifiuto a terra nell'ambito di 10 km; la movimentazione, il carico e lo scarico in siti di deposito a terra ed il successivo prelevamento per la collocazione in acqua di massi, scogli, e quant'altro possa occorrere per le lavorazioni; l'allontanamento dei prodotti di risulta.

La misurazione sarà effettuata secondo le unità di misura previste.

IM. IMPIANTI TECNOLOGICI

Per la determinazione degli oneri per la sicurezza relativi alle spese di adeguamento del cantiere in osservanza del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, si sono utilizzate analisi parametriche dei vari dispositivi (protezioni, percorsi ecc.), sintetizzate nelle seguenti tabelle per le varie categorie di lavoro. Nelle tabelle è anche indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali.

IM - IMPIANTI TECNOLOGICI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	7,00 %	180,00	0,29 %
protezioni verticali	20	7,00 %	180,00	0,78 %
protezioni ambientali	0,2	11,00 %	90,00	0,02 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	8,00 %	180,00	0,18 %
protezioni per elevazione	1,5	18,00 %	90,00	0,30 %
protezioni articolari	0,6	3,00 %	180,00	0,01 %
oneri vari	0,52	40,00 %	90,00	0,23 %
totale		100,00 %		2,56 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,59 %				

Tutti gli impianti e dispositivi, nonché l'installazione in opera degli stessi, dovranno essere conformi a tutte le norme derivanti da Leggi, Decreti, Regolamenti, Circolari in materia di impianti termici e per gli apparati dotati di parti elettriche o elettricamente comandate le stesse dovranno essere rispondenti alla normativa in vigore relativa; l'installazione in opera dovrà in ogni caso rispondere alle norme in materia di contenimento energetico, di prevenzione incendi, di prevenzione anti-fortuni ed alla normativa UNI - CEI - CNR - ISPESL vigente nel corso dell'esecuzione dell'opera, inoltre per le installazioni per le quali è prevista la redazione di relazione tecnica da depositare presso i competenti Uffici Comunali - i Comandi Provinciali dei VV.FF. - l'ISPESL - la relazione tecnica stessa sarà redatta e depositata a cura dell'appaltatore secondo le modalità prescritte dalle normative in materia.

Tutti i materiali e le apparecchiature devono possedere una certificazione (secondo le norme UNI, UNI EN, ISO ecc.) e/o marcatura C.E.

Tutti i materiali, le apparecchiature ed i dispositivi si intendono dati in opera con ogni lavorazione, assistenza e spesa per la parte meccanica, elettrica e muraria (salvo quanto diverse indicazioni nelle singole voci). In particolare, nei prezzi sono comprese e compensate tutte le spese per mezzi d'opera, assicurazioni di ogni genere; tutte le forniture occorrenti e la loro lavorazione ed impiego, tutte le indennità di passaggio, di deposito, di cantiere, di occupazione temporanea, tutti i mezzi d'opera provvisori nessuno escluso, trasporti e carichi e scarichi sia in ascesa che in discesa; tutte le forniture di accessori quali staffaggi, guarniture e quanto altro occorre per dare il lavoro in perfetta efficienza e compiuto a regola d'arte intendendosi compresi anche gli eventuali oneri non esplicitamente descritti o richiamati nei vari articoli della presente tariffa prezzi.

Nei prezzi delle apparecchiature dotate di parti elettriche o elettricamente comandate o dotate di segnalazioni elettriche, sono comprese le linee elettriche di potenza, comando e segnalazione sino al quadro elettrico o alla apparecchiatura asservita.

Nei prezzi sono compensate e comprese tutte le spese per prove, verifiche e collaudi delle varie parti costituenti l'impianto e dell'impianto stesso nel suo complesso.

IMPIANTI RISCALDAMENTO CONDIZIONAMENTO VENTILAZIONE

Gli organi di intercettazione, misura e sicurezza, saranno valutati a numero nei rispettivi diametri e dimensioni. Sono comprese le incidenze per i pezzi speciali di collegamento e i materiali di tenuta. I radiatori saranno valutati, nelle rispettive tipologie, sulla base dell'emissione termica ricavata dalle rispettive tabelle della ditta costruttrice (watt). Sono comprese la protezione antiruggine, i tappi e le riduzioni agli estremi, i materiali di tenuta e le mensole di sostegno.

I ventilconvettori saranno valutati a numero secondo le rispettive caratteristiche costruttive e in relazione alla portata d'aria e alla emissione termica, ricavata dalle tabelle della ditta costruttrice. Nei prezzi sono compresi i materiali di tenuta.

Le caldaie saranno valutate a numero secondo le caratteristiche costruttive e in relazione alla potenzialità resa. Sono compresi i pezzi speciali di collegamento e i materiali di tenuta.

I bruciatori saranno valutati a numero secondo le rispettive caratteristiche di funzionamento e in relazione alla portata del combustibile. Sono compresi l'apparecchiatura elettrica e i tubi flessibili di collegamento.

Gli scambiatori di calore saranno valutati a numero secondo le rispettive caratteristiche costruttive e di funzionamento e in relazione alla potenzialità resa. Sono compresi i pezzi speciali di collegamento e i materiali di tenuta.

Le elettropompe saranno valutate a numero secondo le rispettive caratteristiche costruttive e di funzionamento e in relazione alla portata e prevalenza. Sono compresi i pezzi speciali di collegamento e i materiali di tenuta.

I serbatoi di accumulo saranno valutati a numero secondo le rispettive caratteristiche costruttive e in relazione alla capacità. Sono compresi gli accessori d'uso, i pezzi speciali di collegamento e i materiali di tenuta.

Gli elettroventilatori saranno valutati a numero secondo le loro caratteristiche costruttive e di funzionamento e in relazione alla portata e prevalenza. Sono compresi i materiali di collegamento. Le batterie di scambio termico saranno valutate a superficie frontale per il numero di ranghi. Sono compresi i materiali di fissaggio e collegamento.

I condizionatori monoblocco, le unità di trattamento dell'aria, i generatori di aria calda e i recuperatori di calore, saranno valutati a numero secondo le loro caratteristiche costruttive e di funzionamento e in relazione alla portata d'aria e alla emissione termica. Sono compresi i materiali di collegamento.

I gruppi refrigeratori d'acqua e le torri di raffreddamento saranno valutati a numero secondo le loro caratteristiche costruttive e di funzionamento e in relazione alla potenzialità resa. Sono comprese le apparecchiature elettriche relative e i pezzi speciali di collegamento.

I rivestimenti termoisolanti saranno valutati al metro quadrato di sviluppo effettivo misurando la superficie esterna dello strato coibente. Le valvole, le saracinesche saranno valutate con lo sviluppo ricavato dalla normativa UNI 6665.

I camini in lamiera ed in acciaio saranno valutati secondo il loro sviluppo reale a metro lineare. Il prezzo comprende gli oneri di fissaggio, staffe, zanche, tiranti, predisposizione fori per ispezione e termometro ecc.

In mancanza di calcoli più precisi, la valutazione di massima delle centrali termiche, espressa in KW di potenza utile per m³ di volume riscaldato al netto delle strutture, può determinarsi con i seguenti parametri (riferiti a edifici realizzati a norma delle vigenti leggi in materia di contenimento dei consumi energetici):

- edifici adibiti a residenza e assimilabili da 0,030 a 0,040 KW/m³
- edifici adibiti ad uffici e assimilabili da 0,030 a 0,040 KW/m³
- edifici adibiti ad ospedali, cliniche o case di cura e assimilabili da 0,040 a 0,050 KW/m³
- edifici adibiti ad attività ricettive, associative o di culto e assimilabili da 0,035 a 0,045 KW/m³
- edifici adibiti ad attività commerciali e assimilabili da 0,030 a 0,040 KW/m³
- edifici adibiti ad attività sportive e assimilabili da 0,030 a 0,050 KW/m³
- edifici adibiti ad attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili da 0,035 a 0,045 KW/m³
- edifici e capannoni adibiti ad attività artigianali ed industriali ed assimilabili da 0,025 a 0,035 KW/m³

Nel caso di edifici esistenti, realizzati prima dell'applicazione della legge n. 373 del 30/4/76, i valori sopra riportati vanno aumentati di una percentuale del 30%.

Analogamente, in mancanza di calcoli più precisi, la valutazione di massima delle centrali frigorifere, espressa in KW di potenza utile per m³ di volume raffrescato al netto delle strutture, può determinarsi con i seguenti parametri (riferiti a edifici realizzati a norma delle vigenti leggi in materia di contenimento dei consumi energetici):

- edifici con locali raffrescati la cui superficie vetrata è inferiore al 15% della superficie netta del pavimento da 0,025 a 0,035 KW/m³
- edifici con locali raffrescati la cui superficie vetrata è superiore al 15% della superficie netta del pavimento da 0,035 a 0,050 KW/m³

IMPIANTISTICA IDRAULICA - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata e approvata dalla Direzione dei lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento.

Tutte le rubinetterie dovranno essere del tipo pesante, delle migliori marche e di ottima qualità e preventivamente accettate, a giudizio insindacabile, dalla Direzione dei lavori.

Tutti gli apparecchi dovranno essere muniti del certificato di origine, da presentare unitamente alla campionatura, attestante le qualità e le caratteristiche tecniche del prodotto.

Gli impianti sono calcolati ad unità, secondo la tipologie e le caratteristiche descritte, i prezzi comprendono e compensano gli allacci a valle della valvola di intercettazione ubicata nel locale.

Le montanti non sono comprese nei prezzi conteggiati ad unità di predisposizione di impianto. Gli impianti di scarico comprendono tutti gli oneri fino all'allaccio alla colonna di scarico.

Per le apparecchiature in generale saranno valutate a numero secondo le rispettive caratteristiche, tipologie e portata entro i campi prestabiliti e secondo la relativa voce descritta; sono compresi le assistenze murarie, tutti gli accessori, per dare in opera l'apparecchiatura completa e funzionante.

La valutazione delle tubazioni sarà fatta a m misurato lungo l'asse della tubazione, senza cioè tenere conto delle compenetrazioni.

Nella valutazione delle tubazioni si intendono compresi le staffe e i blocchi di ancoraggio, i raccordi per i pozzetti, i pezzi speciali, i materiali di consumo e di tenuta, l'esecuzione del rivestimento in

corrispondenza delle giunzioni e dei pezzi speciali, la fornitura delle staffe di sostegno e il relativo fissaggio con tasselli a espansione.

Gli attraversamenti in pareti o solai di canalizzazioni e tubazioni dovranno essere eseguiti con controcamicia e in modalità che consente di sfilare il pezzo senza che questo dia luogo a interventi su murature, solai o partizioni diverse sia esse orizzontali che verticali. L'applicazione della controcamicia in lamierino o altro materiale non darà luogo ad alcun sovrapprezzo.

IMPIANTI ELEVATORI

I prezzi riportati nel presente capitolo comprendono e compensano gli oneri di assistenza di tutti gli impianti e prevedono le seguenti prestazioni:

- scarico dagli automezzi, collocazione in loco compreso il tiro in alto ai vari piani e sistemazione in magazzino di tutti i materiali pertinenti agli impianti;
- apertura e chiusura di tracce, predisposizione e formazione di fori e asole su murature e strutture di calcestruzzo armato;
- muratura di scatole, cassette, sportelli, controtelai, guide e porte ascensori;
- fissaggio di apparecchiature in genere ai relativi basamenti e supporti;
- formazione di basamenti di calcestruzzo o muratura e, ove richiesto, la interposizione di strato isolante baggioli, ancoraggi di fondazione e nicchie;
- manovalanza e mezzi d'opera in aiuto ai montatori per la movimentazione inerente alla posa in opera di quei materiali che per il loro peso e/o volume esigono tali prestazioni;
- i materiali di consumo e i mezzi d'opera occorrenti per le prestazioni di cui sopra;
- il trasporto alla discarica autorizzata dei materiali di risulta delle lavorazioni, con la sola esclusione degli oneri di discarica.

Nel prezzo sono compresi gli oneri per collaudi, certificazioni e tutte le norme in materia di sicurezza UNI EN 115

EL. IMPIANTI ELETTRICI

Per la determinazione degli oneri per la sicurezza relativi alle spese di adeguamento del cantiere in osservanza del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81, si sono utilizzate analisi parametriche dei vari dispositivi (protezioni, percorsi ecc.), sintetizzate nelle seguenti tabelle per le varie categorie di lavoro. Nelle tabelle è anche indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali.

EL - IMPIANTI ELETTRICI				
dispositivo		impiego	ammortamento	
percorsi orizzontali	120	1,00 %	180,00	0,67 %
protezioni orizzontali	7,5	4,00 %	90,00	0,33 %
protezioni verticali	20	5,00 %	180,00	0,56 %
protezioni ambientali	0,2	8,00 %	60,00	0,03 %
protezioni compartimentali	3	5,00 %	180,00	0,08 %
protezioni in elevazione	4	7,00 %	180,00	0,16 %
protezioni per elevazione	1,5	16,00 %	90,00	0,27 %
protezioni articolari	0,6	0,50 %	180,00	0,00 %
oneri vari	0,52	53,50 %	60,00	0,46 %
totale		100,00 %		2,56 %
quota di incidenza sulle spese generali: 21,59 %				

I prezzi comprendono gli oneri di prove, certificazioni e collaudi, misure e rilevazioni nonché gli oneri per eventuali basamenti, posizionamenti ed eventuali per binari e carpenterie di supporto oltre gli oneri per collegamento di terra e terminali.

Le forniture sono comprensive di tutti gli accessori per dare in opera l'apparecchiatura completa e funzionante in conformità alla normativa vigente ed in base alle disposizioni emanate dai vari enti preposti. I materiali e le apparecchiature devono corrispondere alle caratteristiche ed alle normative indicate nelle rispettive voci. Tutti i materiali si intendono dotati di marchio di qualità

Negli edifici residenziali, devono essere alimentate attraverso circuiti protetti e singolarmente sezionabili, facenti capo direttamente al quadro elettrico, almeno le seguenti utilizzazioni:

- illuminazione di base: sezione dei conduttori non inferiore a 1,5 mm²; protezione 10 A; potenza totale erogabile 2,2 kW.
- prese a spina da 10 A per l'illuminazione supplementare e per piccoli utilizzatori (televisori apparecchi radio ecc.): sezione dei conduttori 1,5 mm²; protezione 10 A; potenza totale erogabile 2,2 kW.
- prese a spina da 16 A ed apparecchi utilizzatori con alimentazione diretta (es. scaldacqua) con potenza unitaria minore o uguale a 3,6 kW: sezione dei conduttori 2,5 mm²; protezione 16 A; potenza totale erogabile 3,6 kW.
- eventuale linea per alimentazione di utilizzazioni con potenza maggiore di 3,6 kW: sezione conduttori 4 mm²; protezione 25 A.

Sul quadro elettrico devono essere previsti un numero superiore di circuiti protetti quando si verificano le seguenti condizioni:

- elevata superficie abitabile, maggiore di 100 m²: occorre prevedere più linee per l'illuminazione di base al fine di limitare a 100 m² la superficie dei locali interessati da una singola linea;
- elevato numero di prese da 10 A: occorre prevedere una linea da 10 A ogni 15 prese;

- elevato numero di apparecchi utilizzatori fissi o trasportabili (scaldacqua, lavatrici, lavastoviglie) che debbono funzionare contemporaneamente prelevando una potenza totale superiore a 3,6 kW: occorre alimentare ciascun apparecchio utilizzatore con potenza unitaria maggiore di 2,2 kW direttamente dal quadro con una linea protetta.

Per quanto riguarda gli impianti elettricie distribuzione (capitolo EL.10) la metodologia di valutazione è di tipo sintetico a punto luce, punto presa, punto comando e cc.: una volta scelto il tipo di impianto, se sottotraccia oppure a vista, si aggiunge l'incremento o gli incrementi che occorrono. Ad esempio se si vuol contabilizzare l'impianto elettrico di un ambiente in cui vi sono 2 punti luce comandati da un interruttore, realizzati sottotraccia con conduttori di tipo normale ed in cui si vuol tenere conto dell'incidenza delle linee dorsali e delle opere murarie, l'importo si potrà così calcolare:

EL.10.10.10.a	Punto luce n. 2 x € 22,84	€	45,68
EL.10.10.10.c	Punto di comando n. 1 x € 34,84	€	34,84
EL.10.10.20.b	Incremento linea dorsale incluse le opere murarie: n. 2 x € 17,20	€	34,40
EL.10.10.30.a	Incremento per opere murarie punti luce: n. 2 x € 12,40	€	24,80
EL.10.10.30.b	Incremento per opere murarie punto comando: n.1 x € 8,92	€	8,92
		Totale €	148,64

L'applicazione del prezzo relativo all'incremento per la quota di linea dorsale non va eseguita nel caso di un numero di punti luce e di punti presa inferiore o eguale a 4 sotto lo stesso circuito; in presenza di tale situazione la linea dorsale va compensata con l'utilizzo dei prezzi descritti ai paragrafi EL.20 e EL.30.

Gli impianti sottotraccia, realizzati con cavi NO7VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, vanno posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguento seri e pesante ed includono scatole, morsetterie, supporti, coperchi e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Tutti gli apparecchi si intendono del tipo componibile serie media con placche di finitura in resina, fissati su supporti plastici per scatole da incasso a parete

Per gli impianti di illuminazione pubblica si intendono compresi nei prezzi: la preparazione dei siti ed aree di cantiere, il successivo recupero dell'area allo stato originario; il trasporto a rifiuto nell'ambito di 10 km; la movimentazione, il carico e lo scarico in siti di deposito per le materie occorrenti alle lavorazioni; l'allontanamento dei prodotti di risulta; le protezioni, segnalazioni, barriere, sorveglianza ed idonee misure di sicurezza per i cantieri che prevedono l'esercizio della viabilità o il regolare utilizzo delle aree da parte di comuni cittadini; le autorizzazioni delle competenti autorità per siti provvisori e per luoghi o lavorazioni che possano rappresentare pericoli per la pubblica e privata incolumità.

Tutti i materiali dovranno essere conformi alle normative in vigore e (dove previsto) dovranno essere fornite di marchio di certificazione IMQ. Sono a totale carico dell'impresa gli oneri per: collaudi, prove e certificazioni previste del Decreto n. 37 del 22 gennaio 2008 ex Legge 46/90.

Le lampade, reattori, accenditori, ecc. saranno valutati singolarmente.

Per i pali di pubblica illuminazione, gli oneri comprendono: oneri di fondazione di sezione secondo le indicazioni progettuali, (casse forme, calcestruzzo, ferro) cavidotti dalla cassetta di derivazione fino al pozzetto di derivazione impianto, cassetta di derivazione, i cavi di sezione adeguata al tipo di impianto dal corpo illuminante fino alla cassetta di derivazione, i collegamenti alla rete di terra e alla rete di alimentazione (MUFFOLA). Rimangono esclusi gli oneri di messa a terra se prevista con dispersore in pozzetto, di scavo, ricoprimenti, trasporto a rifiuto.

Per le torri faro gli oneri comprendono: tutta la bulloneria del caso, i cavidotti dalla torre fino al pozzetto di derivazione impianto, oltre agli oneri di messa a terra anche se previsti con dispersori

in pozzetti. Non sono compresi gli oneri per il vano di ispezione sulla base della torre, scavi e oneri per opere di fondazione.

INDICE ANALITICO OPERE CIVILI

A

Abachi no di ardesia E.14.70.50÷70
 Abbattimento porte autom. antipanico E.19.120.80
 ABS controsoffitti, E.17.20.70
 Acciaio, condotte U.01.20
 Acciaio, fibre per rinforzo strutturale R.40.40.100
 Acciaio galvaniz. fiocchi, ancor. murat. R.40.40.110÷130
 Acciaio Gewi per ancoraggi U.08.30.110
 Acciaio in barre per cuciture e murature R.30.20.30
 Acciaio in barre ancoraggi su scarpate U.08.30.60, 110
 Acciaio inox E.04.20
 Acciaio inox in barre cucitura murature R.30.20.40
 Acciaio inox in barre cucitura murature R.40.40.140
 Acciaio in profilati per carpenteria E.04.10
 Acciaio in tondini per c.a. E.03.40.10
 Acciaio in tondini per c.a. per rafforzam. R.30.20.60
 Acciaio per infissi E.18
 Acciaio per precompresso U.05.50.110÷130
 Acquedotti U.01
 Acustico, isolamento E.16.70
 Alberi, abbattimento per bonif. montana U.08.10.240
 Alberi e arbusti, lavorazioni U.07.10.260÷410
 Alimentatore catodico U.04.30.50÷110
 Alloggiamento travature legno, consolid. R.20.10.120
 Alluminio, controsoffitti E.17.20.10÷130
 Alluminio infissi E.19.50 E.19.60
 Alluminio, avvolgibili E.19.80.10.d
 Alvena, arredo urbano U.06.10.660÷720
 Amianto, bonifica R.10.20
 Amianto, confinamenti R.10.10
 Analisi e prove laboratorio L.02.
 Ancoraggi paramassi U.08.30
 Anticappillare, materiale per opere strad. U.05.40.10
 Antincendio, porte in legno E.19.110.10÷30
 Antincendio, compartimentazione E.17.50
 Antincendio, vetrate E.19.110.40
 Antifuoco, vetri E.20.40.10÷30
 Antipanico, maniglione E.18.40.130
 Antipanico, abbattimento porte autom. E.19.120.80
 Antiribaltamento con fasciat. rete e malta R.30.40.90
 Antiruggine, verniciatura E.21.40.70
 Antiscivolo, strisce S.05.10.10÷30 E.09.130.160÷180
 Antisdrucciolevole, tappetino di usura U.05.40.100
 Antisismici, dispositivi E.24 E.30.80
 Apparecchi appoggio elastom. per ponti U.05.60.10.50
 Apparecchi illumin., smontaggio e rimont. R.70.10.140
 Apparecchiature idrauliche per acqued. U.01.50
 Aramidiche, fibre rinforzi strutt. R.40.40.50
 Architrave in ferro e mattoni R.30.50.10
 Architrave, consolid. con mater. composito R.30.50.20
 Argilla espansa, blocchi E.05.40
 Argilla espansa, massetti E.08.20
 Argini fiumi, protezione e rinforzo U.08.40.50÷70

Armature di acciaio per c.a. E.03.40
 Armatura centinata in sotterraneo U.05.70.70
 Armatura rinforzo rilevati con geogriglie U.05.30.270
 Arredo urbano U.06
 Arriccatura di murature E.07.10.10
 Arpiatura travi legno con connettori R.20.10.90
 Ascensori, verifica conformità R.70.10.10
 Asfalto colato paviment. marciapiedi U.05.80.10
 Aspiratore eolico per canne fumarie E.15.10.110
 Asse equilibrio, arredo urbano U.06.10.820
 Atletica, pavimenti per piste e pedane, E.09.80.60÷90
 Attivante adesione per conglomer. bitum. U.05.40.75
 Attivazione aliment. catodica, complesso U.04.30.110
 Attraversamenti con macchina spingitubo U.04.10.20÷30
 Attraversamento sottoservizi E.01.20.50
 Autogru P02.10.170
 Automazione per porte E.19.120.50
 Avvolgibili in acciaio E.18.30.10÷50
 Avvolgibili in legno E.19.80.10.a÷b
 Avvolgibili in materiale plastico E.19.80.10.c÷e
 Avvolgibili in alluminio E.19.80.10.d
 Avvolgibili in metallo coibentato E.19.80.40÷50

B

Banchine e scogliere U.09.50
 Barre acciaio per cuciture murature R.30.20.30
 Barre acciaio inox per cuciture murature R.30.20.40
 Barre acciaio per precompresso U.05.50.130
 Barre mater. composito consol. architravi R.30.50.20
 Barre acciaio ancoraggi su scarpate U.08.40.60, 110
 Barriera al vapore E.14.50
 Barriera fermaneve E.13.40.180
 Barriere metalliche, rimozione E.01.190.170
 Barriere paramassi U.08.30
 Barriere di sicurezza stradali U.05.90
 Basculanti, porte E.18.10.40÷70
 Base, strato in conglomer. bituminoso U.05.40.50÷55
 Basolati, rimozione E.01.190.110
 Basole, lastricato di E.23.10.130÷170
 Battiscopa, rimozione E.01.100.200÷220
 Battiscopa in opera, E.10.80.20÷80
 Bendaggi di sostegno P.02.10.200
 Bentonite: v. fanghi bentonitici
 Berme, formazione U.08.10.213
 Betonci no armato su murature R.30.30.150
 Betonci no tixotropico ricostr. calcestruzzo R.40.10.60
 Binder, strato conglomer. bituminoso U.05.40.60÷70
 Biostuoie, rivestimento scarpate U.08.40.40
 Bisellatura lastre di pietra E.09.130.60÷70
 Bitta di ormeggio in ghisa U.09.50.130
 Bitumatura di ancoraggio U.05.40.40
 Bli dati, portoncini E.19.10.20÷50

Blocchi calcestruzzo E.05.30
 Blocchi calcestruzzo e argilla espansa E.05.40
 Blocchi multistrato E.05.50
 Bocciardatura lastre di pietra E.09.130.50
 Bocchette scarico per opere d'arte U.05.50.200
 Bocchette per caditoie stradali U.05.80.50
 Bocchettoni a acque piovane E.13.40.10÷30
 Bonifica da esplosivi E.01.00.10÷40
 Bonifica coibentazioni fibre minerali R.10.20.100
 Bonifica montana, opere U.08
 Bonifica piano rilevati strad., U.05.20.45
 Bonifica rimozione amianto R.10.20
 Bonifica serbatoi contenenti carburanti R.10.20.110
 Box prefabbricati S.02.20

C

Caditoie in ghisa U.04.20.230÷320
 Calcestruzzi non strutturali E.03.10.10
 Calcestruzzi strutturali E.03.10.20÷40 E.03.20.10÷40
 Calcestruzzi strutturali leggeri E.03.10.50÷70
 Calcestruzzi ammalorati, asportazione R.40.10.30
 Calcestruzzo spruzzato in sottoterraneo U.05.70.50÷60
 Calcio silicato, lastre compart. antincendio E.17.50
 Caldaia murale, smontaggio e rimontaggio R.70.10.20
 Caldaie, rimozione E.01.180.10-20
 Camicia di malta per manto copertura E.13.10.50
 Campionatura per presenza amianto R.10.10.40
 Campionatura rifiuti E.01.2.10.05
 Campioni, prelievo L.01.40
 Campi da calcio, recinzioni E.23.70.30
 Campi tennis, pallavolo etc., recinzioni E.23.70.40
 Campo di calcio, tappeto erboso U.07.10.165
 Canalette in embrici scolo acque U.05.80.60
 Canali di gronda acciaio zincato E.13.40.40÷60
 Canali di gronda in PVC E.13.40.70
 Canali di gronda, rimozione E.01.130.60 E.01.180.50
 Canali di guardia in cemento vibrato U.05.80.70
 Canali drenaggio smalt. acque superf. U.05.80.80÷94
 Canali, protezione antiriosiva sponde U.08.40.50÷70
 Cancelli estensibili in acciaio E.18.30.60
 Canne fumarie E.15
 Canne fumarie in amianto, bonifica R.10.20.20
 Canne fumarie in refrattario E.15.10.10÷20
 Canne fumarie in acciaio E.15.10.30÷60
 Canne fumarie monobl. argilla ceram. E.15.10.70÷90
 Canne fumarie, smontaggio E.01.130.50
 Cappa su volte con massetto cls R.30.60.20
 Cappotto, isolamento termico E.16.50
 Carbonio, fibre rinforzo strutturale R.40.40.10÷30
 Carbonio, lamine pultruse R.40.40.80÷90
 Cariglione a leva per infissi E.19.100.20
 Carotaggio murature E.01.70.100÷120
 Carpenteria in acciaio E.04.10
 Carpenteria in acciaio inox E.04.20.20
 Cartongesso, tramezzature E.05.100
 Cartongesso, controsoffitti E.17.10.20
 Case in legno E.04.065
 Casetta in legno, arredato urbano U.06.10.850÷920
 Cassa chiusa, puntellatura P.03.10.10
 Cassa vuota, murature E.05.70
 Casseforme E.03.30
 Casseforme per opere d'arte stradali U.05.50.100
 Casseri a perdere E.03.30.40÷70
 Cassonetto coprifullo E.19.90.20
 Catene, ferro lavorato per R.30.20.10÷20
 Catene in mattoni per scaricatura lesioni R.30.40.40
 Catodica, protezione tubazioni U.04.30
 Cavalletti P.04.10.10-20
 Cellula antisismica salvavita E.30.80
 Cemento armato, consolidamento R.40
 Centine P.03.30÷70
 Centine di armatura in sottoterraneo U.05.70.70
 Ceramica smaltata, pavimenti E.09.40
 Cerchiature P.02.10.50÷70
 Cernita materiali rifiuto E.01.210.10
 Cestini portarifiuti, arredo urbano U.06.10.270÷380
 Chiodatura elem. strutturali in legno R.20.20.90
 Chiusini in ghisa U.04.20.230÷320
 Clapet, valvola ritegno in ghisa U.01.50.130
 Clinker ceramico, pavimenti E.09.60
 Clinker ceramico, pavim. per esterno E.23.50.10
 Clinker ceramico, rivestimenti E.10.20.50÷60
 Clinker ceramico, zoccolino battiscopa E.10.80.70
 Coibentazioni fibre minerali, bonifica R.10.20.100
 Coibentazione pareti e solai E.16.10÷60
 Collegamento perimetrale fionchi acciaio R.30.40.100
 Collegamento volte-muratura R.30.60.10
 Collegamento strato congl. bitum. U.05.40.60÷70
 Collettori fognari scatolari U.02.10.180
 Comignolo canne f. E.15.10.16 E.15.10.100 E.15.20.15
 Compartimentazione antincendio E.17.50
 Compattazione piano posa fond. stradali U.05.20.30
 Condotte fognarie in conglom. cementizio U.02.10
 Condotte in ghisa per acqued. U.01.10
 Condotte in ghisa per fognat. U.02.30
 Condotte in gres ceramico U.02.20.10
 Condotte in acciaio U.01.20
 Condotte in acciaio per gasdotti U.03.10.10÷30
 Condotte in materie plastiche per acqued. U.01.30
 Condotte in materie plastiche per fognat. U.02.40
 Condotte in materie plastiche per gasdotti U.03.20
 Condotte in vetroresina per acqued. U.01.40
 Condotte in vetroresina per fognature U.02.50
 Conferimento materiale risulta E.01.2.10.20
 Confinamento per bonifica amianto R.10.10.10÷20
 Conformità ascensori, verifica R.70.10.10
 Conglomerato bituminoso U.05.40.50÷130
 Coni in gomma di segnalazione cantiere S.04.20.120
 Connettori per ripresa getti E.03.60.10
 Connettori su lamiera grecata etc. E.06.30.20
 Consolidamento architrave, mater. composito R.30.50.20
 Consolidamento solai R.30.50.120÷150
 Consolidamento strutture in legno R.20
 Consolidamento strutture murarie R.30
 Consolidamento strutture in cemento armato R.40
 Consolidamento c.a., con incamiciat. acciaio R.40.30

Consolidamento c.a. preparazione pareti R.40.10.10÷30
 Consolidam. murature con perfor. e iniezioni R.30.30.70
 Consolidam. murature con rete elettrosaldato R.30.30.80
 Consolidam. murature con griglia fibra vetro R.30.40.30
 Consolidam. murature iniezione rete elet. R.30.30.110÷120
 Consolidam. murature con calcestr. armato R.30.30.100
 Consolidam. murature con restilatura armata R.30.30.125
 Consolidam. murature cucit. metall. presollec. R.30.30.160
 Consolidamento volte R.30.60
 Controllo resist. elettrica rivest. tubi acciaio U.04.30.10
 Controsoffitti in opera E.17.10
 Controsoffitti compart. antincendio E.17.50
 Controsoffitti in acciaio E.17.30
 Controsoffitti in alluminio e ABS E.17.20
 Controsoffitti in rete e cartongesso E.17.10
 Controsoffitti in fibre E.17.40
 Controsoffitti fonassorb. in lana vetro E.17.40.40÷50
 Controsoffitti, rimozione E.01.120
 Controtelaio in legno E.19.90.10
 Controtelai porte scorrevoli E.19.20.50
 Controventi dissipativi sismici E.24.30.10
 Converse e scossaline alluminio E.13.40.80÷100
 Converse e scossaline acciaio zincato E.13.40.40÷60
 Coperchi per pozzetti pref. U.04.20.40, 110
 Coperture in amianto, bonifica R.10.20.10
 Copertura, manto E.13
 Copertura in lastre e pannelli E.13.30
 Copertura in tegole E.13.20
 Copertura, riparazione manto R.50.10.20÷50
 Copriferro, ripristino e profilatura R.40.10.50
 Copri giunti E.12.20
 Coprirullo, cassonetto E.19.90.20
 Cordino di ancoraggio S.01.20.70
 Cordoli in calcestruzzo E.23.60.10
 Cordolo sommitale R.30.50.160÷170
 Cordoni per marciapiedi U.05.80.20÷40
 Cornici marcap. e cornicioni, restauro R.30.70.10÷20
 Cornici marcap. e cornicioni, rifacim. R.30.70.30÷40
 Corpo del rilevato, stabilizzazione a calce U.05.20.50
 Corrimano per ringhiere E.19.90.30÷60
 Corrugati, tubi per fognat. U.02.40.20÷60
 Cotto, pavimenti E.09.50
 Cotto, pavimentaz. per esterni E.23.40.10÷30
 Cristallofloat E.20.10.70÷80
 Cristallofloat temperato E.20.10.110÷120
 Cristalloreti nato antifuoco E.20.40.20
 Cristallo riflettente E.20.30.10
 Cristallo sicurezza E.20.10.130÷150
 Cuciture metall. presollecitate, cons. murat. R.30.30.160
 Cupole in polipropilene per vespai E.08.10.70÷80

D

Decespugliamento scarpate etc. U.08.10.250÷290
 Demolizione fabbricati E.01.50
 Demolizione intonaci E.01.90
 Demolizioni opere stradali E.01.190
 Demolizione massetti e vespai E.01.100.110÷150

Demolizione murature E.01.60
 Demolizione pavimenti E.01.100
 Demolizioni pavimentazioni stradali E.01.190
 Demolizione solai e volte E.01.110
 Demolizioni subanchine o sott'acqua U.09.30.10÷150
 Demolizione tetti e mani E.01.130
 Demolizione tipica per avvolgibili E.19.80.30
 Deumidificazione murature R.30.70.80÷130
 Diaframmi E.02.10
 Discendenti in acciaio zincato E.13.40.120÷160
 Discendenti in rame E.13.40.120fgh÷160fgh
 Discendenti rimozione E.01.130.60
 Disco elastomerico, appar. appoggio U.05.60.10 50
 Disgaggio pendici montane U.08.10.20
 Disoleatore prefabbr. U.04.20.210
 Dispersore di terra per protez. catodica U.04.30.40
 Dispositivi antisismici E.24
 Dispositivi di protezione S.03
 Dissipatori isteretici E.24.30.10
 Dissuasori traffico, arred urbano U.06.10.470÷480
 Distacchi e lesioni murature R.30.40
 Doghe in acciaio, controsoff. E.17.30.10÷20
 Doghe in alluminio, controsoff. E.17.20.80÷130
 Doghe in legno per esterno E.04.65.100
 Drenaggi in sotterraneo U.05.70.110
 Drenaggi verticali in pietrame E.08.10.90
 Drenaggi, tubi corrugati drenanti U.02.60
 Drenante, tappetino di usura U.05.40.90

E

Elementi artistici legno, recupero R.80.10.20
 Elementi drenanti in sotterraneo U.05.70.110
 Eli trasporto di materiale vario U.08.10.40
 Embri ci, canalette scolo acque U.05.80.60
 Escavi subacquei opere marittime U.09.10.20÷40
 Esplosivi, bonifica E.01.00.10÷40
 Espurghi E.01.190.270÷310
 Estintori S.01.30
 Estradosso volte, rinforzo R.30.60.50÷60

F

Faccia vista murature pietrame E.05.10.120
 Faccia vista murature mattoni E.05.20.120
 Fanghi bentonitici E.02.10.40÷60 E.02.40.80÷100
 Farfalla, valvola per intercett. U.01.50.90÷110
 Fasciatura antiribalt. con rete e malta bic. R.30.40.90
 Fascinata viva per stabilizz. pendio U.08.50.90
 Fermaneve, barriera E.13.40.180
 Fermoporta E.19.90.160÷190
 Ferro di armatura, trattamento passivante R.40.10.40
 Ferro lavorato, posa in opera E.04.10.120
 Ferro lavorato per catene e cerchiature R.30.20.10÷20
 Ferro lavorato per opere marittime U.09.50.140
 Fibre acciaio, rinforzo strutturale R.40.40.100
 Fibre acciaio per cls spruzzato in sotterr. U.05.70.120

Fibre aramidiche, rinforzo strutturale R.40.40.50
 Fibre carbonio, rinforzo strutturale R.40.40.10÷30
 Fibre minerali, bonifica R.10.20.100
 Fibre vetro, rinforzo strutturale R.40.40.40
 Filo di acciaio per precompresso U.05.50.110
 Finestre in acciaio E.18.20
 Finestre in alluminio E.19.60
 Finestre in legno E.19.30
 Focchi di connessione acciaio galvanizz. R.40.40.110÷130
 Focchi di connessione in tessuto a acciaio R.30.40.100
 Fioriera, arredo urbano U.06.10.390÷460
 Flusso avviato, valvola U.01.50.80
 Fodere E.05.80
 Fognature U.02
 Fondazione stradale, demoliz. E.01.190.60
 Fondazione strad., compattaz. piano posa U.05.20.30
 Fondazione stradale in misto granulare U.05.40.20
 Fondazione stradale in misto cementato U.05.40.30
 Fondo per preparaz. ti integgiature E.21.10.20÷30
 Fontanella, arredo urbano U.06.10.40÷510
 Formazione rilevato stradale U.05.20.10
 Fossa biologica prefabbr. U.04.20.220
 Frantumazione rocce sui pareti per bonif. U.08.10.30
 Fresatura pavimentazioni stradali E.01.190.80
 Funi anticaduta S.01.20.30÷80
 Funi di acciaio paramassi U.08.30.40, 70
 Funi di acciaio zincato P.02.10.130

G

Gabbioni in rete metallica U.08.20.04÷50
 Galleggiante, valvola in ghisa U.01.50.125
 Galleria artificiale prefabbr. in ca U.05.50.65
 Gasdotti U.03
 Gemme rifrangenti su barriere stradali U.05.90.160
 Geocomposito opere stradali U.05.30.100÷150
 Geotessuti U.05.30
 Geogriglie op. strad. U.05.30.60, 100÷180, 250÷270
 Georete dreni protettiva U.05.30.160÷180
 Georete, rivestimento scarpate U.08.40.30
 Geotessile per opere subacquee U.09.10.120÷130
 Gesso, pannelli controsoffittatura E.17.40.60÷70
 Gewi, barre acciaio per ancoraggi U.08.40.110
 Ghisa, chiusini e caditoie U.04.20.230÷320
 Ghisa sferoidale, tubi per acqued. U.01.10.10÷30
 Ghisa sferoidale, tubi per fognat. U.02.30.10
 Ghisa sferoidale, pezzi speciali a acqued. U.01.10.40÷70
 Ghisa sferoidale, pezzi speciali fognat. U.02.30.20
 Gioco su molla, arredo urbano U.06.10.730÷740
 Giostra rotonda, arredo urbano U.06.10.770÷760
 Giunti bentonitici sigillatura E.14.60.100÷110
 Giunti dielettrici a bicchiere U.04.30.30
 Giunti di dilatazione per strutture E.03.80.10÷20
 Giunti di dilatazione a pavimento E.12.10.10÷120
 Giunti di dilataz. per pavimentaz. E.14.70.30
 Giunti dilatazione opere d'arte stradali U.05.60.60÷120
 Giunti di dilatazione verticale E.12.10.130÷170
 Giunti di ripresa getto E.03.70.30÷40

Giunti di smontaggio per a acqued. U.01.50.180
 Giunti stradali, rimozioni E.01.190.235
 Givrettatura lastre di vetro E.20.60.130
 Gomma, pavimenti E.09.70.30÷50 E.09.80
 Gomma, rivestimenti E.10.30.30
 Gomma vulc. isol. a custico E.16.70.40,70,100
 Gomma, zoccolino battiscopa E.10.80.80
 Graffiato, rivestimento plastico E.21.30.50÷60
 Granigliato, rivestimento plastico E.21.30.70÷90
 Granito, pavimenti E.09.20.65
 Grata viva sost. scarpate U.08.50.110
 Gres, canalette rivestim. fognature U.02.10.170
 Gres, tubi per fognat. U.02.20.10
 Gres, pavimenti E.09.30.10
 Gres, pavimentazioni per esterno E.23.50.20
 Gres, rivestimento pareti E.10.20.40
 Gres porcellanato, pavimenti E.09.30.20÷70
 Gres, zoccolino battiscopa, E.10.80.40 50÷70
 Griglia in fibra vetro rinforzo murature R.30.40.30
 Grigliati in acciaio E.04.30.10÷50
 Griglie in acciaio zinc. per canali U.05.80.100÷102
 Griglie in ghisa per canali U.05.80.104÷107
 Gru a torre P.02.10.150
 Gruppo elettrogeno P.02.10.180
 Guarnizioni in amianto, bonifica R.10.20.60÷70

I

Idranti S.01.30.100÷120
 Idropittura, tinteggiatura E.21.20.40÷50
 Idrorepellente, rivestimento plastico E.21.30.170
 Idropulitrice E.01.140.40-50
 Idrovalvola a galleggiante U.01.50.125
 Idrovalvola per manten. press. costante U.01.50.120
 Igloo per vespai E.08.10.70÷80
 Imbotto o succello di legno E.19.90.90÷120
 Impalcato da ponte in cap U.05.50.45÷50
 Impalcato da ponte conci pref. U.05.50.75÷85
 Impermeabilizzazione bacini e canali E.14.30.50
 Impermeabilizzazioni bituminose E.14.10.14.20
 Impermeabilizzazioni con resine e malte E.14.60
 Impermeabilizzazioni di calcestruzzi E.14.60.50÷90
 Impermeabilizzazioni in sotterraneo U.05.70.90
 Impermeabilizzazioni materiali sintetici E.14.30
 Imperm. muri controterra E.14.10.120 E.14.60.30÷40
 Impermeabilizzazione piscine E.14.30.90 E.14.60.10
 Impermeabilizz. terrazze, riparazioni R.50.20.10
 Impermeabil. vasche e serbatoi E.14.30.60 E.14.60.10
 Impianti sportivi, pavimenti E.09.80
 Impianto elettrico ripr. funzionalità R.70.10.110÷120
 Impianto gas ripristino funzionalità R.70.10.70÷80
 Impianto idrico ripristino funzionalità R.70.10.50÷60
 Impianto idrico-sanitari, rimozione E.01.170
 Impianto scarico ripristino funzionalità R.70.10.30÷40
 Impianto termico ripr. funzionalità R.70.10.90÷100
 Incamiciatura acciaio per rinforzi c.a. R.40.30
 Incasso teste ancoraggio U.08.30.120
 Inclinatori, tubi e misure L.01.40.100÷110

Indagini geofisiche L.03
 Inferriate in acciaio inox E.04.20.20
 Infiltrazioni su terrazze, riparazione R.50.20.10
 Infissi in acciaio E.18
 Infissi in acciaio, riparazione R.60.20.10÷20
 Infissi in legno E.19
 Infissi in legno, riparazione R.60.10
 Infissi in alluminio E.19.50 E.19.60
 Infissi in alluminio, riparazione R.60.20.30÷40
 Infissi in PVC E.19.70
 Infissi per edifici ospedalieri E.19.120
 Infissi, rimozione E.01.150
 Ingegneria naturalistica, opere U.08
 Inghisaggio barre acciaio R.30.20.80
 Iniezioni di boiaccia per consolid. murature R.30.20.110
 Iniezioni resine eposs. per incamiciat. c.a. R.40.30.20
 Iniezione di miscele per rocce E.02.60.70
 Iniezioni in perfori di miscele R.30.20.120÷160
 Iniezioni in perfori resina epossidica bicom. R.30.20.170
 Inserimento isolatori sismici R.40.50
 Insufflaggio materiale isolante intercapedine E.16.60.70
 Intonachino E.07.30.50
 Intonaci E.07
 Intonaci arricciati in pres. affreschi R.30.70.150
 Intonaci a stucco alla romana R.30.70.160÷170
 Intonaci civile E.07.10.70÷100
 Intonaci contenenti amianto, bonifica R.10.20.90
 Intonaci grezzo o frattizzato E.07.10.30÷60
 Intonaci premiscelati E.07.20
 Intonaci, regolarizz. e incocciatura R.30.70.190÷200
 Intonaci, riparaz., restauri, rifacimenti R.30.70
 Intonaci speciali E.07.30
 Intonaci, spicconatura E.01.90
 Invetriate in alluminio E.19.60.70÷80
 Invetriate in legno E.19.30.10÷20
 Invetriate in legno e alluminio E.19.30.40÷50
 Isolamento acustico E.16.70
 Isolamento acustico pareti E.16.70.10÷50, 90
 Isolamento acustico pavimenti E.16.70.60÷100
 Isolamento termico E.16.10÷60
 Isolamento termico a cappotto E.16.50
 Isolamento termico coperture piane E.16.10
 Isolamento termico coperture inclinate E.16.20
 Isolamento termico portante per tetti E.16.20.160÷200
 Isolamento termico estradosso 1° solaio E.16.40.10÷60
 Isolamento termico in tradosso 1° solaio E.16.40.70÷110
 Isolamento termico in intercapedine E.16.60
 Isolamento termico per sottotetti E.16.30
 Isolatori sismici a scorrimento E.24.10
 Isolatori sismici elastomerici E.24.20
 Isolatori sismici, inserimento R.40.50

L

Lamiera acciaio ondulata, tubolari U.05.80.110
 Lamiera grecata, solai E.06.30
 Lamiera grecata multistr. copertura E.13.30.30÷170
 Lamine carbonio, rinforzo travi legno R.20.20.100

Lamine pultruse fibre carbonio R.40.40.80÷90
 Lamparquet, pavimenti E.09.100.30
 Lana di vetro, pannelli isolam. termico E.16.40.30÷90
 Lana vetro, pannelli fonass. controsoff. E.17.40.40÷50
 Larssen, palancole P.03.10.25
 Lastre di copertura, demolizione E.01.130.100
 Lastre copert. pannelli multistrato E.13.30.30÷170
 Lastre calcio silicato compart. antincendio E.17.50
 Lastre ondulate sottocopertura E.13.10.60
 Lastre ondulate in resina E.13.30.10÷20
 Lastre ondulate in lamiera zincata E.13.30.30
 Lastre prefabbricate in c.a.p. per solai E.06.50
 Lastre trasparenti in PMMA E.20.50.10÷20
 Lastre trasparenti in policarbonato E.20.50.30
 Lastricato di basole E.23.10.130÷170
 Lavorazione terreno opere a verde U.07.10.10÷100
 Laterizio alleggerito, murature E.05.20.130÷190
 Legno, infissi E.19
 Legno e alluminio, infissi E.19.30.30÷50
 Legno, struttura E.04.50 E.04.65
 Legno lamellare, struttura E.04.60 E.04.65
 Legno, pavimentazioni E.09.100
 Legno, zoccolino battiscopa E.10.80.30
 Lesioni e distacchi murature R.30.40
 Lesioni strutture c.a., riparazione R.40.20.10÷30
 Levigatura pavimenti E.09.130.10
 Linoileum, pavimenti E.09.70.10
 Linoileum, rivestimenti E.10.30.10
 Listelli in laterizio, rivestimenti E.10.60.10
 Listelli in legno E.04.50.70 E.04.65.110
 Listoni in legno, pavimenti E.09.100.10 E.09.100.50÷90
 Litogres, pavimenti E.09.30.10
 Litogres, rivestimento pareti E.10.20.40
 Lucidatura pavimenti E.09.130.20

M

Malta cement. bicomponente, applicaz. R.40.10.70
 Maniglione anti panico E.18.40.130
 Maniglione apertura porte E.19.120.40
 Mantellate rivestimento a griglia in cav U.05.50.230
 Manto di copertura, rimozione E.01.130.10÷30
 Manto di copertura, formazione E.13.20
 Manto di copertura, riparazione R.50.10.20÷50
 Manto impermeabile membrana E.14.10
 Manto impermeabile doppiopiatto E.14.20
 Manto impermeabile sintetico E.14.30
 Manto impermeabile muri E.14.10.120 E.14.60.30÷40
 Manto impermeabile, rimozione E.01.130.70÷80
 Manto drenante per piste atletica E.09.80.60÷90
 Mantovana parasassi P.04.10.170÷180
 Marciapiedi, pavim. in asfalto colato U.05.80.10
 Marmettoni, pavimenti E.09.20.20÷40
 Marmo, pavimentazioni E.09.20.50÷65
 Marmo, rivestimenti E.10.40.10÷20
 Marmo, soglie e copertine etc. E.22.10.10÷60
 Marmo, zoccolini battiscopa E.10.80.20
 Masselli in cls vibrocomp. pavim. E.23.20.10÷100

Masselli in cls vibroc. grigliati pav. erbose E.23.20.160
 Massetti di sottofondo E.08.10.10÷30
 Massetti isolanti E.08.20.30÷60
 Massetti per guaine E.08.30.10÷20
 Massetti per pavimentazioni E.08.40
 Massetti premiscelati E.08.50
 Massi artificiali per scogliere e banchine U.09.50.10÷40
 Materassi metallici a tasche U.08.20.60÷90
 Materiale anticapillare, opere strad. U.05.40.10
 Materiale lapideo, recupero R.80.10.10
 Materiali compositi strutt., prove accett. R.40.40.60
 Mattoni pieni, muratura E.05.20.10÷70
 Mattoni pieni, pavimentaz. E.23.30.10
 Membrana protez. in PEAD a rilievi E.14.70.90
 Membrana protezioni spondali in HDPE U.05.30.30
 Micropali E.02.50
 Microsabbatura intradosso solai legno R.20.15.70
 Mini palestra, arredo urbano U.06.10.830÷840
 Misto granulare, fondazione stradale U.05.40.20
 Misto cementato, demolizione E.01.190.70
 Misto cementato, fondazione stradale U.05.40.30
 Modulo antisismico salvavita E.30.80
 Monitoraggio ambientale per amianto R.10.10.60
 Monoblocchi prefabbricati S.02.20
 Monoblocco in alluminio, infissi E.19.60.10÷20
 Monoblocco in legno, infissi E.19.30.25
 Monoblocco in legno e alluminio, infissi E.19.30.30
 Moquette, pavimenti E.09.90
 Movimentazioni materiali E.01.200.40
 Murature E.05
 Murature a cassa vuota E.05.70
 Murature in blocchi cls E.05.30
 Murature in blocchi cls cellulare E.05.60
 Murature in blocchi multistrato E.05.50
 Murature in laterizio E.05.20
 Murature in pietrame E.05.10
 Muri sostegno prefabbr. inc.a. a pannelli U.05.50.10÷15
 Muri sostegno prefabbr. cellulari U.05.50.20÷30
 Muri sostegno prefabbr. in elementi cls U.05.50.35÷40

N

New Jersey, barriere sicurezza U.05.90.90÷130
 Nicchie su murature per piastre R.30.20.70

O

Onduline sottocoppo E.13.10.60
 Opacatura lastre di vetro E.20.60.130
 Opere a verde U.07.10
 Opere fognarie U.02
 Opere in ferro, rimozioni E.01.160
 Opere marittime U.09
 Opere stradali U.05
 Orditura solai in legno, sostituzione R.20.10.10÷20
 Orditura tetti in legno, rimontaggio R.20.10.100÷110
 Ospedali, infissi per E.19.120

Ovoidale, tubi di cem. a sezione U.02.10.120÷160

P

Pacciamante, telo per opere a verde U.07.10.130
 Palancole metalliche P.03.10.25
 Palestre, pavimenti E.09.80.20÷30
 Palificata viva U.08.50.120÷160
 Pali illuminazione, rimozione E.01.180.60
 Pali piloti infissi E.02.20.10÷30
 Pali trivellati E.02.30.10÷40 E.02.40.30÷60
 Palizzata in legname U.08.50.100
 Palombelli di gronda E.04.50.60
 Panchina, arredo urbano U.06.10.50÷260
 Pannelligomma vulc. isol. acustico E.16.70.40,70,100
 Pannellilegno per solai E.04.65.120÷150
 Pannellilegnoisolam. acustico E.16.70.10÷20
 Pannellirete metallica E.04.10.80÷90
 Pannelliacciaio inox E.04.20.30÷40 E.04.30.30
 Pannelliper pavimenti sopraelevati E.09.120
 Pannelli precompr. alveolari per solai E.06.50.60÷90
 Pannelliminerale per ponti termici E.05.60.25
 Pannellilana vetroisolam. solai E.16.40.30,50,70÷90
 Pannellilana vetroisolam. intercapedine E.16.60.40
 Pannellilana vetrocontrosoff. E.17.40.40÷50
 Pannelliparamassi in funi di acciaio U.08.30.40
 Pannellipoliuretanoisolamento solai E.16.40.40
 Pannellipoliuretanoisolam. intercaped. E.16.60.50÷60
 Pannellipoliuretanoisol. acustico E.16.17.30,35,50,60,80
 Pannellipoliuretanoisolam. intercaped. E.16.60.30
 Pannellisugheroisolamento solai E.16.40.60
 Pannellipoliuretanoisolam. intercaped. E.16.60.50÷60
 Pannellipolistireneisolam. solai E.16.40.10÷20,100÷110
 Pannellipolistireneisolam. intercaped. E.16.60.10÷20
 Pannellivetro ric. isolam. acustico E.16.70.90
 Paramento esterno murature laterizi E.05.20.190
 Paramento esterno murat. pietrame E.05.10.120÷130
 Paramento murario, consolid. e collegam. R.30.30.90÷96
 Paramento murario, restauro R.30.30.50÷60
 Parapetti anticaduta S.01.2010÷20
 Parapetti in acciaio inox E.04.20.50
 Paraspigoli per intonaci E.07.40.10
 Pareti antincendio E.17.50.90÷120
 Parquet, pavimenti E.09.100
 Partizioni antincendio E.17.50.100÷120
 Passerelle per attraversamenti S.02.10.30÷40
 Passivante ferri armatura R.40.10.40
 Pavimentazioni esterne in cubetti E.23
 Pavimentaz. esterne in elementi calcestr. E.23.20.10
 Pavimentaz. esterne in cubetti granito E.23.10.60÷100
 Pavimentaz. esterne in cubetti marmo E.23.10.30÷50
 Pavimentaz. esterne in cubetti pietra E.23.10.105
 Pavimentaz. esterne in cubetti porfido E.23.10.10÷20
 Pavimentaz. esterne in selci alla romana E.23.10.180
 Pavimentaz. esterne in cotto E.23.40.10÷30
 Pavimentaz. esterne in gres e clinker E.23.50
 Pavimentaz. in mattoni pieni E.23.30.10
 Pavimentazioni stradali, demolizioni E.01.190

Paviment. stradali bitum., rinf.georete U.05.30.190÷240
 Pavimenti, demolizioni E.01.100
 Pavimenti, posa in opera E.09.10
 Pavimenti in amianto, bonifica R.10.20.80
 Pavimenti in graniglie e marmi E.09.20
 Pavimenti in ceramica E.09.40
 Pavimenti in clinker E.09.60
 Pavimenti in cotto E.09.50
 Pavimenti in gres E.09.30
 Pavimenti in gomma, PVC, linoleum E.09.70
 Pavimenti in legno E.09.100
 Pavimenti in moquette E.09.90.10÷20
 Pavimenti industriali E.09.110
 Pavimenti per impianti sportivi E.09.80
 Pavimenti sopraelevati E.09.120
 Pendolo scorrevole E.24.10
 Penetrometriche, prove L.01.50
 Pensilina di attesa, arredo urbano U.06.10.580÷630
 Perforazioni a carotaggio L.01.20 L.01.30
 Perforazione di murature e cls R.30
 Perforazioni e iniezioni consol. murature R.30.30.70
 Perfori in rocce e terreni E.02.60.10÷60
 Persiane in legno E.19.40.10÷30
 Pezzi speciali in acciaio U.01.20.70
 Pezzi speciali in ghisa sferoidale U.01.10.40÷70
 Pezzi speciali PVC per fognat. U.02.40.180
 Pianellato in laterizio E.13.10.10
 Piano posa rilevati strad., bonifica U.05.20.45
 Piano posa rilevati strad., preparazione U.05.20.40
 Piante, messa a dimora e fornitura U.07.10.420÷470
 Piastrelle cls vibrocomp. pavim. E.23.20.110÷150
 Piastre metalliche, consolid. volte R.30.60.40
 Piattaforma semovente P.02.10.140
 Piattaforma telescopica P.02.10.160
 Pietra naturale, lavorazioni E.09.130
 Pietra, pavimenti E.09.20.50÷60
 Pietra, rivestimenti E.10.50
 Pietra, zoccolini battiscopa E.10.80.20
 Pietra, soglie, copertine etc. E.22.10.10÷60
 Pietrame, murature E.05.10
 Pietra ricomposta E.22.20
 Piezometro L.01.40.80-90
 PMMA, lastre trasparenti in E.20.50.10÷20
 Policarbonato, lastre trasparenti E.20.50.30
 Polietilene, pannelli isolam. interced. E.16.60.50÷60
 Pompa chiudiporta E.19.100.50
 Ponte in legno, arredo urbano U.06.10.770
 Ponteggi P.04.10.30÷50 P.04.10.140÷165
 Ponti celi prefabbricati U.05.50.55÷60, 70
 Ponti termici, pannelli minerali E.05.60.25
 Portabiciclette, arredo urbano U.06.10.520÷570
 Porte antincendio in legno E.19.110.10÷30
 Porte basculanti E.18.10.40÷70
 Porte e portoni in acciaio E.18.10
 Porte interne in alluminio E.19.50.10÷20
 Porte interne in legno E.19.10.60÷130 E.19.20÷70
 Porte interne edifici ospedalieri E.19.120.10
 Porte ri pieghevoli automatiche E.19.120.70
 Porte scorrevoli E.19.20.50÷70

Porte scorrevoli edifici ospedalieri E.19.120.20÷30, 60
 Porte tagliafuoco E.18.40 E.19.110.50
 Portoni e portoncini in legno E.19.10.10÷50
 Posa in opera pavimenti E.09.10.10÷20
 Posa in opera rivestimenti E.10.10.10
 Pozzetti prefabbricati cls U.04.20.10÷150
 Pozzetti prefabbricati polietilene U.04.20.160÷200
 Pozzi di fondaz. opere d'arte, scavi U.05.10.60÷90
 Premi scelato, intonaco E.07.20
 Preparazione pareti per verniciature E.21.40.20
 Preparazione pareti per tinteggiature E.21.10.10÷30
 Preparazione pareti rocciose per consolid. U.08.10.10
 Preparazione piano posa rilevati strad. U.05.20.40
 Profilati per carpenteria in acciaio E.04.10
 Profilati in acciaio per rafforzamenti murat. R.30.20.50
 Profilatura e ripristino copriferro R.40.10.50
 Profili para-angoli E.10.90
 Profili per giunti E.03.50
 Pronto soccorso, cassette S.03.20.10
 Protezione antincendio soai E.17.50.50÷80
 Protezione antincendio pareti E.17.50.90÷120
 Protezione antiriosiva sponde e argini U.08.40.50÷70
 Protezione catodica tubazioni U.04.30
 Protezione, dispositivi S.03
 Prove accettaz. isolatori a scorrimento E.24.10.30÷50
 Prove accettaz. isolatori elastomerici E.24.20.30
 Prove accettaz. controventi dissipativi E.24.30.20÷30
 Prove accettaz. materiali compositi R.40.40.60
 Prove di carico su pali E.02.70.10
 Prove di resistenza, prove di laboratorio L.01
 Prove fisiche e meccaniche L.02.30
 Pulizia materiali di recupero R.80.10.40
 Pulizia opere in legno R.20.15.10
 Pull-off, prove R.40.40.100
 Puntellature strutture P.02.10
 Puntellatura a cassa chiusa P.03.10.10
 PVC, infissi in E.19.70
 PVC, pavimenti E.09.70.20 E.09.70.60
 PVC, rivestimenti E.10.30.20
 PVC, tubazioni per acqued. U.01.30.10÷35

Q

Quadrotti di legno mosaico, pavimento E.09.100.40
 Quarzo plastico, rivestimento E.21.30.10÷20

R

Rabboccatura e stilatura vecchie murature R.30.30.40
 Radiatori, rimozione E.01.180.30÷40
 Radiatori, verniciatura E.21.40.100
 Rasato, rivestimento plastico E.21.30.100÷130
 Rasatura di intonaci E.07.10.130 E.07.10.170÷180
 Rasatura armata recup. intonaci E.30.70.50÷60
 Raschiature E.01.140
 Recinzioni E.23.70
 Recinzioni di cantiere S.01.10

- Recinzioni, rimozione E.01.160
 Recinzioni di tipo autostradale U.05.80.120÷130
 Recupero elementi artistici in legno R.80.10.20
 Recupero materiale lapideo R.80.10.10
 Recupero tele, partitori, mosaici R.80.10.30
 Regolarizzazione intonaci R.30.70.200
 Resine acrililossaniche, tinteggiatura E.21.20.80
 Resine epossidiche bisomp., iniezioni R.30.20.170
 Restauro cornici marcap. e cornicioni R.30.70.10÷20
 Restilatura armata, consol. murature R.30.30.125
 Rete elettrosaldata in acciaio. E.03.40.20
 Rete elettrosaldata per ripristini R.30.30.130
 Rete elettrosaldata in inox per ripristini R.30.30.140
 Rete elettros. consolid. murature R.30.30.80, 110÷120
 Rete mater. composito FRP rinforzo volte R.30.60.50
 Rete metallica rivestimento scarpe U.08.40.10÷20
 Rete per camicia di malta E.13.10.40
 Rete per intonaci E.07.40.20÷40
 Rete per intonaci per lavori restauro R.30.70.70
 Rete per massetti E.08.60.10
 Rete protez. a pannelli su barriere strad. U.05.90.145
 Revisione intonaci R.30.70.140
 Ricostruzione cls betoncino tixotropico R.40.10.60
 Riempimenti stradali, sistem. materiale U.05.20.20
 Rifacimento cornici marcap., cornicioni R.30.70.30÷40
 Rifrangenti, gemme su barriere stradali U.05.90.160
 Rilevamento stato elettrico tubi interr. U.04.30.20
 Rilevati originali bonifica montana U.08.10.210
 Rilevati originali terra rinforzata U.08.40.80
 Rilevati stradali U.05.20
 Rimontaggio barriere stradali U.05.90.150
 Rimontaggio sanitari e rubinetterie R.70.10.130
 Rimozione apparecchiature e impianti E.01.180
 Rimozione bonifica amianto R.10.20
 Rimozione controsoffitti E.01.120
 Rimozione impianti idrico-sanitari E.01.170
 Rimozione infissi E.01.150
 Rimozione lastre copertura E.01.130.100
 Rimozione opere in ferro E.01.160
 Rimozione pavimenti E.01.100.70÷90
 Rimozione rivestimenti E.01.100.160÷190
 Rimozione segnaletica stradale E.01.190.120÷150
 Rincoccatura intonaci R.30.70.190
 Rinfianco di tubazioni e pozzetti E.01.40.40
 Rinfianco e letto posa di tubazioni U.04.10.10
 Rinfianco volte, rimozione E.01.110.50÷60
 Rinforzo architravi con mater. composito R.30.50.20
 Rinforzo corpo stradale con geogriglie U.05.30.260÷270
 Rinforzo pavim. stradali con geotessile U.05.30.190÷250
 Rinforzo solai R.30.50.120÷150
 Rinforzo strutture in cemento armato R.40
 Rinforzo c.a., preparazione pareti R.40.10.10÷30
 Rinforzo c.a. con incamiciature acciaio R.40.30.10÷30
 Rinforzo murature con perfor. e iniezioni R.30.30.70
 Rinforzo murature con rete elettrosaldata R.30.30.80
 Rinforzo murature con griglia fibra vetro R.30.40.30
 Rinforzo murature iniezione e rete elet. R.30.30.110÷120
 Rinforzo murature con calcestr. armato R.30.30.100
 Rinforzo murature con restilatura armata R.30.30.125
 Rinforzo murature barre elic. acciaio inox R.40.40.140
 Rinforzo murature cucit. metall. presollec. R.30.30.160
 Rinforzo strutturale con materiale composito R.40.40
 Rinforzo strutturale fibre carbonio etc. R.40.40.10÷50
 Rinforzo strutturale lamine pultruse R.40.40.80÷90
 Rinforzo strutturale tessuto fibre acciaio R.40.40.100
 Rinforzo strutture in legno R.20
 Rinforzo strutture murarie R.30
 Rinforzo volte R.30.60
 Rinterri E.01.40
 Rinterri per opere di bonifica montana U.08.10.205
 Ripascimento artificiale con sabbia U.09.10.75÷110
 Ripresa intonaci R.30.70.210÷220
 Ripresa murature metodo scuci-cuci R.30.30.20÷30
 Ripristino copriferro R.40.10.50
 Ripristino funzionalità imp. elettrico R.70.10.110÷120
 Ripristino funzionalità impianto gas R.70.10.70÷80
 Ripristino funzionalità impianto idrico R.70.10.50÷60
 Ripristino funzionalità impianto scarico R.70.10.30÷40
 Ripristino funzionalità imp. termico R.70.10.90÷100
 Risanoamento pareti umide R.30.70.80÷130
 Rivestim. flessibili materassi metallici U.08.20.60÷90
 Rivestimento in carta o tessuti E.21.50
 Rivestimento murature faccia vista E.05.80.30÷40
 Rivestimento pareti in ceramica E.10.20
 Rivestimento pareti in gomma, PVC, linoleum E.10.30
 Rivestimento pareti in laterizio E.10.60
 Rivestimento pareti in marmo E.10.40.10÷20
 Rivestimento pareti in pietra E.10.50
 Rivestimento pareti in vetro E.10.70.10
 Rivestimento plastico al quarzo E.21.30.10÷20
 Rivestimento plastico resine sint. E.21.30.30÷70
 Rivestimento polimeri acrilici E.21.30.80÷130
 Rivestimento rasato, spatolato, etc E.21.30.140÷160
 Rivestimento scarpe con biostuoie U.08.40.40
 Rivestimento scarpe georete U.08.40.30
 Rivestimento scarpe geostuoie tridim. U.08.50.40
 Rivestimento scarpe con rete metallica U.08.40.10÷20
 Rivestim. scarpe con semina a spaglio U.08.50.10÷30
 Rivestimento, tinteggiature E.21.30
 Rivestimento traspir. Idrorepellente E.21.30.170
 Rivestim. tubi acciaio, contr. resist. elettrica U.04.30.10
 Rotore apertura a wolgibili E.19.80.60

S

- Sabbatura meccanica E.04.40.20
 Sabbiera in legno, arredo urbano U.06.10.780
 Salpamento subacqueo di scogli U.09.20.10÷20
 Sanitari e rubinetterie, rimontaggio R.70.10.130
 Saracinesche ghisa a corpo cilindrico U.01.50.45
 Saracinesche ghisa a corpo ovale U.01.50.10, 30
 Saracinesche ghisa a corpo piatto U.01.50.20, 40
 Saracinesche in ghisa e bronzo U.01.50.50÷70
 Saracinesche motorizzate U.01.50.30÷40
 Sarcitura lesioni murature R.30.40
 Sartia a cavalletto, arredo urbano U.06.10.810
 Saturated, rivestimento plastico E.21.30.140

Satinatura lastre di vetro E.20.60.130	Sigillatura pavimentazioni in cubetti E.23.10.110
Sbancamenti E.01.10	Silicato potassio, tinteggiatura E.21.20.70
Sbatacchiatura, scavi P.03.10.20	Sistemazioni fluviali U.08
Sbruffatura di murature E.07.10.20	Sistemazione materiale per riemp. stradali U.05.20.20
Scala in legno E.04.65.70÷80	Smaltimenti E.01.210
Scala per ponteggi P.04.10.120÷130	Smalti murali, tinteggiatura E.21.20.60
Scanni di imbasamento U.09.40.10÷20	Smerigliatura lastre di vetro E.20.60.120
Scapitozzatura pali E.02.20.40	Smontaggio e rimont. apparecchi illumin. R.70.10.140
Scarnitura malte ammalmate R.30.30.10	Smontaggio e rimontaggio caldaia murale R.70.10.20
Scarpate, rivestimento a spaglio U.08.50.10÷30	Smontaggio impalcati solai legno E.01.110.20÷30
Scarpate, rivestim. con biostuoie U.08.40.40	Smontaggio tetti legno E.01.130.40
Scarpate, rivestim. con georete U.08.40.30	Smontaggio, giunti per acquedotti U.01.50.180
Scarpate, rivestim. con rete metallica U.08.40.10÷20	Smusso spigoli lastre pietra E.09.130.80÷90
Scarpate, sostegno grata e palificata viva U.08.50.110.160	Solai alleggeriti monolitici E.06.20
Scarriolatura materiali E.01.200.50÷60	Solai coibentati elem. polistirene R.30.50.90÷100
Scatolari, collettori per fognat. U.02.10.180	Solai gettati in opera E.06.10.10
Scatolari prefabbr. in cav per ponticelli U.05.50.55÷60	Solai gettati in opera per ristruttur. R.30.50.30÷40
Scavi a sezione obbligatoria E.01.20	Solai in latero cemento E.06
Scavi a sezione obbligatoria opere stradali U.05.10.20÷50	Solai in latero cemento, consolidamento R.30.50.150
Scavi a sez. obbligatoria bonifica montana U.08.10.160÷200	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. E.06.50
Scavi a sezione obbligatoria pulitura fossi U.08.10.80÷90	Solai in legno E.04.65.120÷150
Scavi a vuoto per pali trivellati E.02.40.70	Solai in legno, consolidamento R.20.10.80÷90
Scavi a vuoto per paratie E.02.10.30	Solai in legno, rifacimento R.20.10.40÷60
Scavi di sbancamento E.01.10	Solai in lamiera grecata E.06.30
Scavi di sbancamento opere stradali U.05.10.10	Solai in tavelloni e profilati E.06.40.10
Scavi di sbancamento per bonifica montana U.08.10.120÷150	Solai in tavelloni e profilati per ristruttur. R.30.50.110
Scavi di sbancamento per sistem. fluviali U.08.10.70	Solai in tavelloni e profilati, consolid. R.30.50.120÷130
Scavi in sotterraneo U.05.70.10÷30	Solai in voltine, consolidamento R.30.50.140
Scavi manuali E.01.30	Solaio prefabbricato con traliccio E.06.10.20
Scavi per opere stradali U.05.10	Solaio pref. con traliccio per ristruttur. R.30.50.50÷60
Scavi pozzi di fondaz. opere d'arte U.05.10.60÷90	Solaio prefabbr. con travetti precompresso E.06.10.30
Scavi subacquei opere marittime U.09.10.10÷40	Solaio prefabbr. precompr. per ristruttur. R.30.50.70÷80
Scheggionati di pietrame E.23.10.190÷200	Solette per pozzetti carrabili U.04.20.120÷150
Schermatura ponteggi P.04.10.60÷80	Sondaggi L.01
Scivolo, arredo urbano U.06.10.640÷650	Sostituzione travetti tetto R.50.10.10
Scofanatura materiali E.01.200.80	Sotterraneo, lavori in U.05.70
Scogli, salpamento subacqueo U.09.20.10÷20	Sottofondo, opere di E.08
Scogli e pietrame, opere marittime U.09.50.50÷90	Sottopassi in scatolari pref. in cav U.05.50.55÷60
Scogliere fluviali, berme etc. U.08.10.213	Sottoservizi, attraversamento E.01.20.50
Scogliere e banchine U.09.50	Sottotetti, isolamento termico E.16.30
Scorrevoli, porte E.19.20.50÷70	Sovrastruttura stradale U.05.40
Scossaline in alluminio E.13.40.80÷100	Spaccaroccia, demolizione con cemento E.01.50.40
Scossaline in acciaio zincato E.13.40.40÷60	Spatolato, rivestimento plastico E.21.30.150
Scossaline in resina E.13.30.20	Spicconatura intonaci E.01.90.10÷20
Scuci-cuci, ripresa murature R.30.30.20÷30	Spiralati, tubi per fognature U.02.40.70÷110
Scuretto di legno E.19.10.130	Splittmastix, Tappetino di usura antisdruc. U.05.40.100
Scuretto ribass. lastre pietra E.09.130.100÷130	Sportellone in legno E.19.30.05÷06
Segnaletica di sicurezza S.04	Spruzzato, calcestruzzo in sotterraneo U.05.70.50÷60
Segnaletica stradale orizzontale U.05.100.510÷650	Stabilizzazione a calce corpo del rilevato U.05.20.50
Segnaletica stradale verticale U.05.100.10÷500	Staccionata croce S. Andrea U.07.10.480÷490
Segnalatori luminosi di cantiere S.04.20.100÷110	Stato elettrico tubi interr., rilevamento U.04.30.20
Semafori di cantiere S.04.20.80÷90	Stilatura murature pietrame E.05.10.70 E.05.10.150
Semina a spaglio rivestim. scarpate U.08.50.10÷30	Stilatura murature laterizi E.05.20.180
Serbatoi e cassoni in amianto, bonifica R.10.20.40	Stilatura e rabboccatura vecchie murature R.30.30.40
Serbatoi con combustibile, bonifica R.10.20.110	Stondatura sigoli strutture in c.a. R.40.10.18
Serrande in acciaio E.18.30.10÷50	Stradali, opere U.05
Serratura per infissi E.19.90.130÷140 E.19.100.30÷40	Strato di base conglomer. bituminoso U.05.40.50÷55
Sfiati automatici in ghisa per acqued. U.01.50.140÷160	Strato di colleg. (binder) congl. bitum. U.05.40.60÷70
Sigillatura distacchi murature R.30.40.70÷80	Strato di usura conglomer. bituminoso U.05.40.80÷100

Strutture in c.a., consolidam. e rifacimenti R.40
 Strutture c.a., riparazione lesioni R.40.20.10÷30
 Strutture c.a., incamicature acciaio R.40.30.10÷30
 Strutture in legno E.04.50
 Strutture in legno, consolidamento R.20
 Strutture murarie, consolidamento R.30
 Strutture sostegno terra rinforzata U.05.30.40÷90
 Stuccatura fessure travi legno R.20.20.40
 Succielodi legno E.19.90.90÷120
 Sughero spruzz. isol. acustico E.16.70.25
 Svellimento di basolato U.09.30.120
 Sverniciature E.01.140

T

Tagliafuoco, murature E.05.40.50
 Tagliafuoco, porte E.18.40 E.19.110.50
 Tagli subacquei di murature U.09.30.130÷150
 Taglio murature E.01.70.80 E.01.80.10-20
 Taglio solai E.01.80.50
 Taglio superfici conglomerato bituminoso E.01.70.60
 Taglio superf. calcestr. E.01.70.70÷90 E.01.80.30÷40
 Tappeti no di usura congl. bituminoso U.05.40.80÷100
 Tappeti no di usura drenante U.05.40.90
 Tappeti no di usura antisdrucc. splittmastix U.05.40.100
 Tappeto erboso U.07.10.140÷250
 Tappeto erboso campo di calcio U.07.10.165
 Tappezzeria in carta o tessuti E.21.50
 Tavelline in laterizio, fodere E.05.80.10
 Tavelloni in laterizio, fodere E.05.80.20
 Tavelloni in laterizio, solai E.06.40.10
 Tavolame in legno lamellare E.04.60.50÷70
 Tavolato per piani lavoro P.04.10.90÷110
 Tavolato per esterno E.04.65.90÷100
 Tavolato per falde tetto E.13.10.20÷30
 Tavolato per solai, sostituzione R.20.10.30
 Tavolo, arredo urbano U.06.10.10÷40
 Tecnologia a scavi ridotti, tubi in PE U.01.30.100÷130
 Tegole bituminose E.13.20.30
 Tegole in cemento E.13.20.20
 Tegole in laterizio E.13.20.10
 Telai in alluminio per infissi E.19.100.70
 Telai metallici E.04.10.100÷110
 Telo pacciamante, opera verde U.07.10.130
 Tempera, tinteggiatura E.21.20.30
 Terminali pluviali in ghisa E.13.40.170
 Terra rinforzata, rilevati per argini U.08.40.80
 Terra rinforzata, strutt. sostegno U.05.30.40÷90
 Tesatura tiranti E.02.60.100÷110
 Tessere in ceramica, rivestimenti E.10.20.30
 Tessere in vetro, rivestimenti E.10.70.10
 Testate di ancoraggio di trefoli R.30.20.100
 Tetrapodi, massi artific. in calcestruzzo U.09.50.30÷40
 Tetti in legno, orditura E.04.50.10÷70
 Tetti in legno lamellare, orditura E.04.60.10÷70
 Tetti in legno, smontaggio E.01.130.40
 Tetti, isolamento termico E.16.20
 Tetto rovescio E.14.40
 Tetto ventilato E.13.30.180÷190
 Tetto ventilato autoportante E.16.20.190÷200
 Tettoie di protezione S.02.10.10÷20
 Tinteggiature E.21.20
 Tiranti per ancoraggio rocce E.02.60
 Tiranti per ancoraggio su scarpate U.08.30.90÷120
 Tiranti in acciaio E.02.60.80÷90
 Tiranti realizzati in sottoterraneo U.05.70.80
 Tiro in alto con elevatore E.01.200.70
 Tombini prefabbricati U.05.50.55÷60, 70
 Toro, lavorazione pietra E.09.130.140÷150
 Trabattelli P.04.10.20
 Tracce esecuzione di E.01.70.10÷50
 Tra mezzature in blocchi a griglia espansa E.05.40.30
 Tra mezzature in blocchi cls cellulare E.05.60.10
 Tra mezzature in cartongesso E.05.100
 Tra mezzature in gesso E.05.90
 Tra mezzature di mattoni E.05.20.70÷110
 Trasporti a rifiuto o discarica E.01.200 E.01.210.15
 Trasporti a rifiuto movim. terra stradali U.05.10.100
 Trasporti a rifiuto mater. escavi subacq. U.09.10.50÷70
 Trattamenti antiparass. e protettivi per legno R.20.15
 Trattamento passivante ferri di armatura, R.40.10.40
 Trattamenti superficiali pareti c.a. R.40.10.10÷30
 Travertino, pavimenti E.09.20.50÷60
 Travetti tetto, sostituzione R.50.10.10
 Travi in legno, consolid. con profilati R.20.20.10÷30, 50
 Travi in legno, consolid. con vetroresina R.20.20.60÷80
 Travi in legno, consolid. con lamina carbonio R.20.20.100
 Trefoli in acciaio entro perfori murat. R.30.20.90
 Trefoli di acciaio per precompresso U.05.50.120
 Tubi camicia acciaio per spingi tubo U.04.10.30
 Tubi corrugati per drenaggi U.02.60.10÷20
 Tubi corrugati per fognature U.02.40.20÷60
 Tubi di cemento per fognature U.02.10.10÷110
 Tubi di cem. armato per fognat. U.02.10.50÷60
 Tubi di cem. fognat. rivest. polimer. U.02.10.80÷110
 Tubi di cem. a sezione ovoidale U.02.10.120÷160
 Tubi di gres ceramico U.02.20.10
 Tubi drenanti in PE U.02.60.10÷20
 Tubi in acciaio gasdotti U.03.10.10÷30
 Tubi in acciaio rivestimento. bituminoso U.01.20.10
 Tubi in acciaio riv. poliet. int. epossidico U.01.20.30, 50
 Tubi in acciaio riv. poliet. e inter. malta U.01.20.40, 60
 Tubi in amianto, bonifica R.10.20.50
 Tubi in ghisa sferoidale U.01.10.10÷30
 Tubi in polietilene AD fognat. U.02.40.10÷40, 70÷110
 Tubi in polietilene per gasdotti U.03.20.10÷20
 Tubi in polietilene PE per acqued. U.01.30.40÷90
 Tubi in polietilene PE elevate prest. U.01.30.100÷130
 Tubi in polipropilene per fognat. U.02.40.50÷60
 Tubi in PVC rigido per acqued. U.01.30.10÷35
 Tubi in PVC rigido per fognat. U.02.40.120÷180
 Tubi in PVC per scarico da impalcati U.05.50.210
 Tubi in PVC in sottoterraneo U.05.70.100
 Tubi in vetroresina per acqued. U.01.40.10÷90
 Tubi in vetroresina per fognature U.02.50.10÷60
 Tubi in vetroresina per ancoraggi in sottoterr. U.05.70.40
 Tubi spiralati per fognature U.02.40.70÷110

Tubi Venturi U.01.50.170
 Tubo forma per pali E.02.40.10÷20
 Tubolari in lamiera ondulata U.05.80.110
 Tunnel, arredo urbano U.06.10.790÷800

U

Usura, strato in conglom. bituminoso U.05.40.80÷100

V

Valvola a farfalla in ghisa U.01.50.90÷110
 Valvola a flusso avviato in ghisa U.01.50.80
 Valvola di ritegno in ghisa U.01.50.130
 Valvola in ghisa a galleggiante U.01.50.125
 Valvola per manten. press. costante U.01.50.120
 Varo di travi in c.a. e cap. U.05.50.90
 Vasca disoleatrice prefabbr. U.04.20.210
 Veneziana, pavimenti E.09.20.10
 Venturi, tubo U.01.50.170
 Verniciature E.21.40
 Verniciatura isolante silic. cemento e mattoni E.21.40.10
 Verniciatura antiscrittura e antiabrasione E.21.40.120
 Verniciatura su legno E.21.40.4060
 Verniciatura su metallo E.21.40.70÷110
 Vernici a base resine, applicaz. su cls R.40.10.80÷90
 Vespai in pietrame E.08.10.40÷50
 Vespai in tavellonato E.08.10.6
 Vespai con cupole a perdere E.08.10.70÷80
 Vespai in pietrame E.08.10.40÷50

Vespai in argilla espansa E.08.20.10÷20
 Vetro ricicl. pannelli isolam. acustico E.16.70.90
 Vetrate antincendio E.19.110.40
 Vetrate termoisol. con intercapedine E.20.20.10÷80
 Vetrate termoisolanti di sicurezza E.20.25.10
 Vetrate, porte interne E.19.10.120
 Vetri e cristalli E.20
 Vetro anti fuoco E.20.40.10÷30
 Vetro, fibre rinforz. strutt. R.40.40.40
 Vetroresina, condotte per acqued. U.01.40.10÷90
 Vetroresina, condotte per fognature U.02.50.10÷60
 Vetro retinato E.20.10.50
 Vetro riflettente E.20.30.10
 Vetro stampato, lastre E.20.10.10÷20
 Vetro temperato E.20.10.90÷100
 Vetrocemento E.11.10
 Vetroresina barre consol. travi legno R.20.20.60÷80
 Volte, consolidamento R.30.60

W

Waterstop E.03.50

Z

Zincatura a caldo E.04.40.30
 Zincatura a freddo E.04.40.10
 Zoccolini per scale E.10.80.10
 Zoccolini battiscopa E.10.80.20÷80

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GENIO CIVILE PESCARA
 DOTT. ING. VITTORIO DI BIASE
 (firmato digitalmente)



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

MANODOPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	<p>RISORSE UMANE</p> <p><i>CAPITOLO VOCI ELEMENTARI NOLI E PRESTAZIONI. I dati elencati nel presente capitolo rappresentano le voci elementari utilizzate per la redazione delle analisi poste a base di tutti i prezzi previsti dal listino in vigore ed elencati nei capitoli che costituiscono il listino stesso. Le predette voci elementari non contemplano pertanto gli ulteriori oneri che concorrono nella determinazione del prezzo di una lavorazione (Mano d'opera, Trasporti, Spese Generali, Utile d'Impresa, incidenza della sicurezza aziendale ecc.) e pertanto NON DEVONO essere, in nessun caso, utilizzate per la compilazione di computi metrici estimativi ma potranno servire di supporto per l'elaborazione di eventuali ulteriori analisi di prezzi alle quali, in relazione a situazioni specifiche e particolari, le Stazioni Appaltanti intendano far ricorso, in alternativa ai prezzi contenuti nel listino ed elencati nei successivi capitoli.</i></p>		
1.5	<p>MANODOPERA CATEGORIA EDILE E METALMECCANICA</p> <p>Il costo comprende: retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro e quant'altro previsto dal Contratto Nazionale Collettivo di lavoro per la rispettiva categoria, per aziende con organico superiore alle 15 unità.</p> <p>Il costo non comprende: trasporto, trasferite ed altri oneri derivanti nonchè gli utili e costi di amministrazione in caso di cessione a terza impresa o impiego in lavori assunti in economia.</p>		
1.5.5	<p>MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO</p> <p>MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA EDILE</p>		
1.5.5.a	<p>Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello</p>	ora	24,18
1.5.5.b	<p>Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello</p>	ora	26,84
1.5.5.c	<p>Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello</p>	ora	28,91
1.5.5.d	<p>Operaio IV livello (caposquadra)</p>	ora	30,44
1.5.5.x	<p>Saldatore elettrofusione</p>	ora	104,00
1.5.5.y	<p>Formatore per la sicurezza Formatore per la sicurezza</p>	ora	110,00
1.5.6	<p>MANODOPERA CATEGORIA EDILE IN GALLERIA</p> <p>MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA EDILE</p>		
1.5.6.a	<p>Tecnico per rilevamento perforazioni</p>	ora	40,48
1.5.6.b	<p>Operaio IV livello (caposquadra) - In Galleria</p>	ora	43,76
1.5.6.c	<p>Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello - In Galleria</p>	ora	41,68
1.5.6.d	<p>Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello - In Galleria</p>	ora	38,71
1.5.6.e	<p>Regione Abruzzo - Operaio comune o 1° livello - In Galleria</p>	ora	34,83
1.5.8	<p>MANODOPERA CATEGORIA PARTICOLARE</p> <p>MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA EDILE</p>		
1.5.8.a	<p>Operaio subacqueo comune o 1° livello</p>		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**MANODOPERA**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
1.5.8.c	Operaio subspecializzato o 3° livello	ora	35,49
1.5.10	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA MANODOPERA PER PRESTAZIONI PER CATEGORIA METALMECCANICA	ora	46,29
1.5.10.b	Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 3° livello	ora	21,03
1.5.10.c	Operaio METALMECCANICO 4° livello	ora	22,26
1.5.10.d	Regione Abruzzo - Operaio METALMECCANICO 5° livello	ora	23,48



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**NOLI**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10	ATTREZZATURE		
10.5	NOLI PER MOVIMENTO TERRA		
10.5.5	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro ribaltabile		
10.5.5.a	Nolo di un autocarro ribaltabile da 6000 kg	ora	43,78
10.5.5.b	Nolo di un autocarro leggero da 1000 kg di portata	ora	21,34
10.5.5.c	Nolo di un autocarro articolato con carrello per trasporto mezzi movimento terra	ora	45,00
10.5.5.d	Nolo di Autoarticolato dotato di semirimorchio per il trasporto di mezzi per il movimento terra	ora	65,00
10.5.5.e	Nolo di Autoarticolato dotato di semirimorchio per trasporto eccezionale	ora	70,00
10.5.5.f	Nolo autocarro od Autocisterna della portata di 190 q.li	ora	43,00
10.5.5.g	Autocarro ribaltabile da 7 m³	ora	49,08
10.5.5.h	Autocarro ribaltabile da 11 m³	ora	57,74
10.5.5.i	Autocarro ribaltabile da 15 m³	ora	79,01
10.5.5.l	Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	ora	41,99
10.5.5.m	Autocarro con gru da 8500 kg	ora	66,22
10.5.5.n	Autocarro con gru da 15000 kg	ora	78,66
10.5.5.o	Autocarro con gru da 20000 kg	ora	87,57
10.5.5.p	Autocarro con gru 3500 kg	ora	56,30
10.5.5.q	Autobotte della portata di 8000 l	ora	29,41
10.5.5.r	Autobotte di supporto per sondaggi e trivellazioni	ora	49,00
10.5.5.s	Autoespurgo con sistema idrodinamico	ora	39,56
10.5.5.t	Nolo autobotte con acqua	m ²	30,00



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.5.30	DUMPER Dumper		
10.5.30.b	DUMPER DA MC. 6 IN GALLERIA	ora	45,00
10.5.30.c	Donzer cingolato con ripper hp 200	ora	84,55
10.5.30.d	Dumper della portata di 23 t	ora	68,98
10.5.30.e	Donzer cingolato con ripper hp 400	ora	144,18
10.5.32	BOBCAT		
10.5.32.a	Bobcat	ora	31,67
10.5.32.b	Escavatore bobcat	ora	31,05
10.5.35	PALA CARICATRICE GOMMATA Pala caricatrice gommata		
10.5.35.a	Pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 mc	ora	45,77
10.5.40	PALA CARICATRICE CINGOLATA Pala caricatrice cingolata		
10.5.40.c	Pala caricatrice cingolata da 110 hp e benna da 1.5 m³	ora	46,39
10.5.40.e	Pala caricatrice cingolata da 210 hp e benna da 2.8 m³	ora	57,45
10.5.45	TERNA Terna		
10.5.45.a	Terna senza martello DA 90 HP	ora	41,32
10.5.50	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI Escavatore idraulico cingolato		
10.5.50.a	Escavatore idraulico cingolato da 12000 kg	ora	42,17
10.5.50.b	Escavatore idraulico cingolato da 15000 kg	ora	51,05
10.5.50.c	Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 m³	ora	57,90
10.5.50.D	Escavatore idraulico cingolato da 25000 kg	ora	96,39



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**NOLI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.5.50.e	Escavatore idraulico cingolato da 30000 kg	ora	113,16
10.5.55	ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI CON ACCESSORI Escavatore idraulico cingolato con martello demolitore		
10.5.55.a	Escavatore idraulico da 17000 kg con martello da 500 kg	ora	64,10
10.5.55.b	ESCAVATORE HP 270 PER IMPIEGO IN GALLERIA	ora	87,60
10.5.55.c	Escavatore idraulico da 30000 kg con martello da 1500 kg	ora	72,89
10.5.55.e	Escavatore da 250hp con martellone oleodinamico da 800 Kg o pinza Escavatore da 250hp con martellone oleodinamico da 800 Kg o pinza	ora	109,46
10.5.55.f	Escavatore con benna mordente da cm 60	ora	147,67
10.5.55.g	Escavatore con benna mordente da cm 80	ora	153,29
10.5.55.h	Escavatore con benna mordente da cm 100	ora	158,05
10.5.55.i	Escavatore con benna mordente da cm 120	ora	166,85
10.5.55.l	Escavatore con benna mordente da cm 50	ora	144,17
10.5.55.m	Escavatore con battipalo	ora	163,89
10.5.75	TRATTORI PER LAVORAZIONI TERRENO E OPERE VERDE Trattore per lavorazioni opere a verde.		
10.5.75.a	Trattore da 80 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, Aratro da max 50 cm etc etc) Trattore da 80 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, Aratro da max 50 cm etc etc)	ora	45,00
10.5.75.b	Trattore di piccole dimensioni max 20 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, piccolo carotiere, presa di potenza etc etc) Trattore di piccole dimensioni max 20 hp per lavori di opere a verde completo di utensile (Erpicatore, Decespugliatore Fresa per terreni, piccolo carotiere, presa di potenza etc etc)	ora	22,00
10.5.75.c	decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo. decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo.	ora	26,62
10.5.75.d	Decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti Decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti	ora	3,82
10.5.85	MARTELLI DEMOLITORI Martello demolitore ad aria compressa		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.5.85.a	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 10 kg	ora	10,85
10.5.85.b	Martelli demolitori di potenza 1200 l/min e peso 20 kg	ora	30,42
10.5.85.c	Martelli demolitore di potenza 1700 l/min e peso 27 kg	ora	30,42
10.5.85.d	MARTELLO PERFORATORE PER LAVORI IN GALLERIA	ora	83,46
10.5.85.e	ATTREZZATURA PER PERFORAZIONI IN GALLERIA	ora	49,60
10.5.90	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO Compressori ad aria con motore a scoppio, della potenza di 5000 l/min		
10.5.90.a	Compressori ad aria di potenza 5000 l/min	ora	23,52
10.5.90.b	Compressori ad aria di potenza 7500 l/min	ora	24,04
10.5.90.d	Compressori ad aria di potenza 21000 l/min	ora	30,00
10.5.96	COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORI ELETTRICI Compressori d'aria con motori elettrici		
10.5.96.a	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	ora	6,00
10.5.96.d	Gruppo elettrogeno potenza 50 kw	ora	20,00
10.5.100	MOTOPOMPA CON MOTORE A SCOPPIO		
10.5.100.a	Motopompa hp 4 bocca 2"	ora	17,05
10.5.100.c	Compressori d'aria con motore elettrico da l 150	ora	14,80
10.10	NOLI PER SONDAGGIO E PERFORAZIONE		
10.10.7	DEMOLITORE ELETTRICO Demolitore elettrico		
10.10.7.a	Martello demolitore elettrico	ora	3,34
10.10.7.b	Martello demolitore perforatore combinato elettrico	ora	3,81
10.10.7.c	Martello demolitore	ora	7,50



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.10.7.d	Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 63	ora	23,99
10.10.7.e	Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 80	ora	30,66
10.10.7.f	Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 114	ora	47,95
10.10.7.g	Trapano a basamento a rotopercurione testa diamandata da mm 136	ora	66,52
10.10.7.H	Martello demolitore di potenza 1200 l/min e Martello demolitore di potenza 1200 l/min e peso 20 kg	ora	30,42
10.10.7.i	Martello perforatore Martello perforatore	ora	29,00
10.10.8	FRESA FRESA		
10.10.8.a	Fresa con testa in acciaio per legno	ora	12,71
10.10.10	PERFORATRICI MICROPALI Perforatrici micropali		
10.10.10.a	Perforatrice a rotopercurione da max mm 130 di diametro	ora	87,04
10.10.10.b	Perforatrice a rotopercurione per micropali da mm 131 a 236	ora	60,06
10.10.10.c	Perforatrice a rotopercurione per micropali da mm 236 a 312	ora	78,59
10.10.10.d	CARROPONTE JUMBO X PERFORAZIONE IN GALLERIA	ora	75,79
10.10.10.e	WAGON DRILL IDRAULICO DA 200HP	ora	68,90
10.10.20	TRIVELLA DI POTENZA 1600 l/min Trivella senza supporto, di potenza 1600 l/min compreso punte prolungabili diamantate		
10.10.20.a	Trivella di potenza 1600 l/min	ora	11,86
10.10.25	SONDA CINGOLATA Sonda cingolata con braccio		
10.10.25.d	Sonda cingolata da 5000 kg con braccio	ora	64,00
10.10.25.l	Attrezzatura per carr o perforazione da mm 85	ora	5,47
10.10.25.p	Penetrometro statico a piezocono		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.10.25.w	Doppio carotiere	ora	35,04
10.10.30	SONDA IDRAULICA PER PALI Sonda idraulica a rotazione, con carro gommato o cingolato, per perforazione	m	5,05
10.10.30.a	Sonda gommata da 12000 kg con braccio	ora	117,06
10.10.30.b	Sonda gommata da 18000 kg con braccio	ora	125,88
10.10.30.c	Rotary idraulico	ora	84,35
10.10.40	POMPA PER INIEZIONE Pompa per iniezione		
10.10.40.a	Pompa per iniezione ad aria compressa	ora	26,04
10.10.50	NOLEGGIO ATTREZZATURA PER PROVE SISMICHE		
10.10.50.a	Noleggio attrezzatura sismica a rifrazione ed elaborazione con tecnica tonografica	ora	20,00
10.10.50.b	Noleggio attrezzatura - Microtremori	ora	10,00
10.15	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
10.15.5	BETONIERA Betoniera ad azionamento elettrico, data a nolo funzionante, senza manovratore		
10.15.5.a	Betoniera di capacità 500 l	ora	1,72
10.15.5.b	AUTOBETONIERA DA MC 6,5 CON NASTRO TRASPORTATORE PER GALLERIA	ora	46,35
10.15.5.c	AUTOBETONIERA DA MC 8,5	ora	80,00
10.15.5.d	Mescolatrice per malte	ora	2,97
10.15.10	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE Pompe per calcestruzzo autocarrate		
10.15.10.a	Pompe per calcestruzzo autocarrate, braccio 30 m	ora	70,14
10.15.10.b	Pompa per conglomerati e malte rimorchiabile	ora	23,76
10.15.10.c	SPRUZZATRICE PER CALCESTRUZZI		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**NOLI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.15.15	VIBRATORE PER CALCESTRUZZI Vibratore per calcestruzzo	ora	20,00
10.15.15.a	Vibratore per calcestruzzi elettrico	ora	1,65
10.20	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
10.20.5	PONTEGGIO A TUBO GIUNTO Ponteggio con sistema a tubo giunto		
10.20.5.a	Ponteggio con sistema a tubo giunto	cad/gg	0,29
10.20.5.b	Tubo da ponteggio	m	2,86
10.20.5.c	Giunto ortogonale per ponteggio	m	2,67
10.20.5.d	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO PER PUNTELLATURE O INTEGRAZIONI valutato a giunto	Giunto	0,95
10.20.5.e	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a giunto	Giunto	1,40
10.20.5.f	PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE PER PUNTELLATURE valutato a m³	m ³ /mese	4,10
10.20.12	PONTEGGI AD H Ponteggi con sistema ad H		
10.20.12.a	Elementi per puntellatura pesante di manufatti sistema spinottato	m ³ /mese	14,40
10.20.12.b	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m²	m ² /mese	2,20
10.20.12.c	PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m²	m ² /mese	3,30
10.20.15	CAVALLETTI IN FERRO Cavalletti in ferro		
10.20.15.a	Cavalletti in ferro	ora	0,14
10.20.16	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²		
10.20.16.a	Modulo rete a maglia 20 x 50 mm	m ²	5,57
10.20.16.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 28-35		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.20.17	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali	cad	5,43
10.20.17.a	Modulo pannello cieco in metallo		
10.20.17.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38-40	m ²	6,54
10.20.18	RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali	cad	6,50
10.20.18.a	Modulo pannello cieco in legno		
10.20.18.b	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 38-40	m ²	7,55
10.20.19	RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali	m ² /mese	6,50
10.20.19.a	Modulo pannello base di colore bianco altezza 2,0 m		
10.20.19.b	Modulo pannello base di colore bianco altezza 3,0 m	m ²	8,51
10.20.19.c	Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 48-52	m ²	10,56
10.20.25	PIATTAFORMA TELESCOPICA Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative	m ² /mese	13,02
10.20.25.a	Piattaforma telescopica da 25 metri e portata 450 kg		
10.20.25.e	Piattaforma semovente altezza 20 m	ora	70,17
10.20.25.f	Piattaforma semovente altezza 28 m	ora	50,00
10.20.25.g	Piattaforma semovente altezza 18 m	ora	55,00
10.20.25.h	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri	ora	40,00
10.20.25.j	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 34 metri	ora	39,00
		ora	60,00



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.20.25.l	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 42 metri	ora	90,00
10.20.25.m	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 56 metri	ora	170,00
10.20.25.n	Trabattello	cad/gg	100,00
10.20.30	ARGANO Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra; dato a nolo funzionante		
10.20.30.a	Argano con motore da 4 hp	ora	2,30
10.20.35	AUTOGRU' Autogru' da 20 t		
10.20.35.A	Autogru' da 20000 kg	ora	90,00
10.20.35.b	Autogru' da 30000 kg	ora	115,00
10.20.35.c	Autogru' da 50000 kg Autogru' da 50000 kg	ora	132,00
10.20.35.d	Autogru' da 8000 kg Autogru' da 8000 kg	ora	180,00
10.20.35.e	Autogru' da 200 Tn Autogru' da 200 Tn	ora	280,00
10.20.35.f	Autogru' da 500 Tn Autogru' da 500 Tn	ora	350,00
10.20.40	GRU' A TORRE Grù a torre esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale		
10.20.40.c	Gru a torre, braccio 42 m, portata 2600 kg e altezza 43 m	ora	46,61
10.20.40.d	Gru a torre, braccio 50 m, portata 2600 kg e altezza 35 m	cad/gg	110,00
10.20.40.e	Gru a torre, braccio 26 m, portata 1200 kg e altezza 18 m	cad/gg	55,00
10.20.40.f	Gru a torre, braccio 40 m, portata 2200 kg e altezza 35 m	cad/gg	95,00
10.25	NOLI PER OPERE PAVIMENTAZIONE		
10.25.5	VIBROFINITRICE		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.25.5.a	Vibrofinitrice di larghezza 8 m	ora	36,28
10.25.5.b	Vibrofinitrice	ora	73,66
10.25.10	RULLI COMPATTATORI Rulli compattatori		
10.25.10.a	Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 6000 kg	ora	34,05
10.25.10.b	Rulli compattatori da 140 hp e peso di 16000 kg	ora	40,26
10.25.10.c	Rulli compattatori da 80 hp e del peso di 3000 kg	ora	32,03
10.25.15	PIASTRA VIBRANTE Piatra vibrante da 500 kg		
10.25.15.a	Piastra vibrante da 500 kg	ora	8,48
10.25.20	MACCHINA SPRUZZATRICE Macchina spruzzatrice		
10.25.20.a	Macchina spruzzatrice	ora	20,00
10.25.20.b	Spruzzatore meccanico (a caldo) per formazione di segnaletica Orizzontale	ora	40,00
10.25.25	SPRUZZATRICE PER EMULSIONI BITUMINOSE Spruzzatrice per emulsioni bituminose		
10.25.25.b	Fondello per fusione catramina o asfalti	ora	0,98
10.25.25.c	Spanditrice per emulsione	ora	56,30
10.25.25.d	Spanditrice termica (attrezzatura specifica)	ora	250,00
10.25.30	TAGLIASFALTI Taglisfalti con motore a scoppio		
10.25.30.a	Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	ora	24,38
10.25.30.b	Taglia conglomerati a basamento e disco diamantato	ora	29,67
10.25.35	FRESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI Fresa per conglomerati bituminosi con sistema multiplo idraulico composto da banchi frese e banco di raccolta scorie e nastro di carico		
10.25.35.a	Fresa per conglomerati bituminosi		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**NOLI**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.25.40	MOTOSCOPIA	ora	24,38
10.25.40.a	Motoscopa	ora	62,50
10.25.45	BENNA MISCELATRICE		
10.25.45.a	Nolo benna miscelatrice da 0.3 m3 circa	m ²	40,00
10.25.50	ATTREZZATURA VARIA DA PAVIMENTISTI		
10.25.50.a	Attrezzatura da pavimentisti Attrezzatura da pavimentisti	a corpo	1,00
10.25.50.b	Attrezzatura per la movimentazione Attrezzatura per la movimentazione	a corpo	1,00
10.25.50.c	Consegna F.co cantiere dei materiali 4%	a corpo	0,00
10.30	NOLI AUSILIARI		
10.30.5	PISTOLA SPRUZZATRICE Pistola spruzzatrice per verniciatura a spuzzo compreso l'impiego di compressore d'aria		
10.30.5.a	Pistola spruzzatrice compreso compressore d'aria	ora	5,00
10.30.5.b	Spruzzatrice di vernice monocomponente	ora	15,37
10.30.6	TRAPANO ELETTRICO Trapano elettrico		
10.30.6.b	Trapano elettrico a rotopercolazione con mandrino mm 16-28	ora	8,00
10.30.6.c	Trapano elettrico con mandrino mm 16-28	ora	8,00
10.30.7	PISTOLA SPARA CHIODI Pistola spara chiodi compreso onere della cartuccia		
10.30.7.a	Pistola spara chiodi compreso cartuccia	cad	0,68
10.30.9	IDROPULITRICE		
10.30.9.a	Idropulitrice	ora	25,00
10.30.10	SABBIATRICE		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.30.10.a	Sabbiatrice con compressore d'aria a motore elettrico da 50 litri al minuto Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	ora	12,92
10.30.11	INTONACATRICE		
10.30.11.a	Intonacatrice	ora	25,00
10.30.12	IDROGETTO Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione		
10.30.12.a	Maccina carrellata per getti controllati di acqua a pressione	ora	10,80
10.30.15	MOTOSEGHE Motosega		
10.30.15.a	Motosega CMC 51 completa Motosega CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante	ora	5,00
10.30.16	ROTORE PER LUCIDATURE ACCIAIO Sabbiatrice con compressore d'aria a motore elettrico da 50 litri al minuto		
10.30.16.b	Rotore con feltro per lucidatura acciaio inox	ora	8,68
10.30.20	SEGA ELETTRICA CIRCOLARE Sega elettrica circolare funzionante, compreso consumo forza motrice o carburante		
10.30.20.a	Sega circolare	ora	3,88
10.30.20.b	Sega filo diamandata per taglio in conglomerati armati	ora	42,00
10.30.21	PIEGATRICE PER ACCIAIO IN TONDINI Pieghatrice per acciaio in tondini funzionante, compreso consumo forza motrice o carburante		
10.30.21.a	Pieghatrice per acciaio in tondini	ora	6,00
10.30.25	PIALLATRICE Piellatrice		
10.30.25.b	Levigatrice per legno da 300-600 kW/h	ora	8,48
10.30.25.c	Levigatrice per pavimentazioni in legno da 200-300 kW/h	ora	6,72
10.30.25.e	Piellatrice per casseforme	ora	1,08
10.30.30	MOTOSALDATRICE		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.30.30.a	Motosaldatrice su carrello trasportabile con motore a scoppio per saldature la cui potenza massima richiesta è 300 A Motosaldatrice di potenza max 300 A	ora	29,69
10.30.35	SALDATRICE ELETTRICA Saldatrice elettrica		
10.30.35.a	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	ora	12,68
10.30.35.b	Saldatrice elettrica alimentata a 380 V	ora	19,76
10.30.35.C	Saldatrice elettrica alimentata a 380 V per saldature su tubi in acciaio	ora	25,50
10.30.38	TESATRICE IDRAULICA PER TREFOLI Tesatrice ad azionamento elettrico di pompa idraulica per il tiraggio controllato di trefoli		
10.30.38.a	Tesatrice idraulica per trefoli	ora	12,51
10.30.40	TIRFOR Tirfor per trazioni di carico fino a kg 1200		
10.30.40.a	Tirfor DA Kg 1200	ora	8,68
10.30.40.b	Tirfor di tipo pesante	ora	22,00
10.30.40.c	Cricchetto per portata 10.000 kg	cad	56,00
10.30.45	RIBATTITRICE VIBRANTE A 9 RULLI Ribattitrice vibrante a 9 rulli elettrica		
10.30.45.a	Ribattitrice vibrante a 9 rulli elettrica	ora	13,56
10.30.55	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA Attrezzatura ossiacetilenica per taglio e/o saldatura, composta da: bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, il tutto nel rispetto delle norme vigenti		
10.30.55.a	Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	ora	5,56
10.30.63	POMPA AD ACQUA ELETTRICA Pompa ad acqua azionata da motore elettrico		
10.30.63.a	Centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/gg	125,00
10.30.63.b	Martinetti idraulici da 100	cad/gg	12,00



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.30.70	FONDELLO PER CATRAMINA O ASFALTI Fondello per fusione di catramina o asfalti con alimentazione a bombola di gas propano		
10.30.70.a	Fondello per fusione catramina o asfalti	ora	10,00
10.30.80	APPARECCHIATURE DI RILEVAZIONE Apparecchiature per la rilevazione di ordigni bellici		
10.30.80.a	Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	ora	13,88
10.30.80.b	Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici	ora	19,60
10.30.90	ARROTATRICE ARROTATRICE		
10.30.90.a	Arrotatrice, levigatrice e lucidatrice di pavimenti escluso manodopera per funzionamento Arrotatrice, levigatrice e lucidatrice di pavimenti escluso manodopera per funzionamento	ora	4,35
10.30.95	FRESA PER APERTURA DI TRACCE Fresa per apertura di tracce, completa di lame		
10.30.95.a	Fresa per apertura di tracce completa di lame	ora	32,85
10.30.100	SONDA DI VIDEO ISPEZIONE		
10.30.100.a	Sonda di video ispezione con sistema in fibra ottica di flessibilità anche adatta a piccoli diametri	ora	15,00
10.30.110	APPARECCHIATURA PER MESSA IN PRESSIONE		
10.30.110.a	Apparecchiatura per messa in pressione tubazioni con controllo analogico o digitale delle perdite	ora	30,00
10.30.120	APPARECCHIATURE TESTER ELETTRICI		
10.30.120.a	Apparecchiatura tester multifunzione per controllo continuità elettrica dei componenti e delle linee	ora	0,50
10.30.130	BOCCIARDATRICE		
10.30.130.a	bocciarda rotante/fresa meccanica	ora	25,00
10.30.140	BISELLATRICE		
10.30.140.a	Bisellatrice elettrica	ora	10,00
10.30.150	SMERIGLIATRICE		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.30.150.a	Smerigliatrice Elettrica	ora	5,00
10.30.160	SPAZZATRICE		
10.30.160.a	Spazzatrice stradale	ora	32,78
10.55	APPERECCHIATURA PER SALDATURA DI TUBAZIONI PEad. Apparecchiatura completa per eseguire saldature testa a testa su tubazioni in polietilene,preddisposta ad una temperatura del termoelemento pari a 200° C e una pressione di saldatura pari a 1,5 kgf/cm ² . Il prezzo e' stato calcolato sull'ammortamento dell'attrezzo, riferito al prezzo di acquisto e alla quantita' di saldature eseguibili dallo stesso, i dati sono ricavati da informazioni fornite dalle case costruttrici. PER UNA SALDATURA		
10.55.10	TERMOSALDATRICE		
10.55.10.a	Termosaldatrice fino a 110 mm	ora	2,65
10.55.10.b	Termosaldatrice fino a 250 mm	ora	6,17
10.55.10.c	Termosaldatrice fino a 650 mm	ora	8,61
10.55.10.d	Termosaldatrice fino a 1000 mm	ora	13,06
10.57	APPERECCHIATURA PER SALDATURA IN POLIFUSIONE Apparecchiatura completa per eseguire saldature testa a testa con polifusore dotato di bussole maschio femmina e di termostato per il controllo automatico della temperatura (norme DVS 2206 260° C). Il prezzo e' stato calcolato sull'ammortamento dell'attrezzo, riferito al prezzo di acquisto e alla quantita' di saldature eseguibili dallo stesso, i dati sono ricavati da informazioni fornite dalle case costruttrici. PER UNA SALDATURA		
10.57.10	POLIFUSORE		
10.57.10.a	Polifusore con matrici fino a diametro da 50 mm	ora	1,88
10.57.10.b	Polifusore con matrici dal diametro di 63 fino a 90 mm	ora	6,00
10.60	NOLI PER OPERE MARITTIME		
10.60.05	ATTREZZATURA COMPLETA VARIA PER DEMOLIZIONI SUBACQUEE Attrezzatura completa per saldatura di tubazioni in rame compresi uso del gas adatto, oneri di ammortamento per becchi e ugelli, oneri relativi alle leghe per saldatura e alle paste o cere il tutto per ottenere la saldatura eseguita a perfetta regola d'arte, tali oneri sono ricavati da osservazioni relative a saldature su tabazioni da diametro mm 10 a 18 che intervengono mediamente in un impianto di tipo civile		
10.60.05.a	Attrezzatura completa per demolizione subacquea Attrezzatura completa per demolizione subacquea	ora	50,00
10.60.10	BARCA APPOGGIO		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.60.10.a	Barca appoggio con guida e sommozzatore, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori.	ora	60,62
10.60.10.b	Barca appoggio attrezzata con guide e palombaro, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori.	ora	105,09
10.60.20	PONTONE A BIGO		
10.60.20.a	Pontone a bigo armato	ora	227,33
10.60.20.b	Pontone semovente armato con gru avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, manutenzione, assicurazione, equipaggio e operatore della gru. Pontone semovente armato con gru avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, manutenzione, assicurazione, equipaggio e operatore della gru.	ora	450,39
10.60.20.c	Pontone portamassi, compresa la manutenzione e l'assicurazione, ma esclusi gli operatori.	ora	26,86
10.60.20.d	Motopontone	ora	350,98
10.60.30	BETTA DA RIMORCHIARE		
10.60.30.a	Betta da rimorchiare della capacità di mc 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione e l'assicurazione, ma esclusi gli operatori	ora	125,83
10.60.40	RIMORCHIATORE		
10.60.40.a	Rimorchiatore già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione, bolli, e compreso l'equipaggio, HP 250	ora	112,28
10.60.50	AUTOGRU		
10.60.50.a	Autogru cingolata corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti, e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione.. Autogru cingolata corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti, e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione e le assicurazioni, i bolli.	ora	146,55
10.60.50.b	Autogru telescopica autocarrata compreso il conducente/operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, l'assicurazione, il bollo, la manutenzione, con braccio fino a 22 m e portata fino a 70 t.	ora	48,47
10.60.60	TRATTORE APRIPISTA		
10.60.60.a	Trattore apripista cingolato, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione, potenza HP 90 lama mm 2600x950	ora	56,58
10.60.70	RULLO COMPRESSORE		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

NOLI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.60.70.a	Rullo compressore, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti, lubrificanti, manutenzione e assicurazione, TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO HP 13 peso kg. 1300	ora	29,24
10.60.70.b	Nolo rullo compattatore tipo tandem ferro-ferro da 20 q.li	m ²	40,00
10.60.80	DRAGA		
10.60.80.a	Draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre Draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre	ora	254,76
10.60.90	PALANCOLE Palancole Metalliche del peso di 140 kg/m ²		
10.60.90.a	Noleggio Palancole Metalliche del peso di 140 kg/m² Noleggio Palancole Metalliche del peso di 140 kg/m ²	m ² /g	0,12
10.65	NOLI IMPIANTI E MACCHINE COMPLESSE		
10.65.10	NOLI IMPIANTI E MACCHINE COMPLESSE		
10.65.10.a	IMPIANTO DI DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H completo di tramogge della capacità di mc 5 e due silos da mc 75 cadauno, compresa manodopera per funzionamento, consumi, ricambi ed ogni altro onere IMPIANTO DI DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H completo di tramogge della capacità di mc 5 e due silos da mc 75 cadauno, compresa manodopera per funzionamento, consumi, ricambi ed ogni altro onere	ora	210,00
10.65.10.b	Impianto di convogliamento malte ai piani Impianto di convogliamento malte ai piani	ora	7,50
10.65.10.c	GRUPPO PER INIEZIONI DI MALTA DI CEMENTO IN GALLERIA	ora	109,84
10.65.10.d	IMPIANTO DI POMPAGGIO E DISTRIBUZIONE ACQUA IN GALLERIA	mc	0,07
10.65.10.e	NASTRO TRASPORTATORE PER IMPIEGO IN GALLERIA	ora	20,69
10.65.10.f	Miscelatore, con pompa a bassa pressione e tubazioni di mandata, completa di apparecchi di controllo, per iniezioni di malta nel ripristino delle murature. Miscelatore, con pompa a bassa pressione e tubazioni di mandata, completa di apparecchi di controllo, per iniezioni di malta nel ripristino delle murature.	ora	15,00
10.65.10.g	IMPIANTO DI VENTILAZIONE IN GALLERIA	ora	20,82
10.65.10.h	STAZIONE DI MISURA DI DEFORMAZIONI IN GALLERIA	cad/gg	94,12
10.65.10.i	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GAL LERIA	ora	23,20



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**NOLI**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
10.65.10.l	Impianto di pompaggio di fanghi bentonitici	ora	95,14
10.65.10.m	Impianto di dissabbiamento	ora	82,69
10.65.10.n	Miscelatore e pompa iniezione Miscelatore perforatore	ora	6,00
10.65.10.o	Compressore ad aria di potenza 5000 l/min Compressore ad aria di potenza 5000 l/min	ora	23,52
10.65.10.p	Compressore ad aria di potenza 21000 l/min Compressore ad aria di potenza 21000 l/min	ora	30,00



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15	PRODOTTI DA COSTRUZIONE - PRESTAZIONI PRESTAZIONI		
15.1	PRESTAZIONI PER SMALTIMENTI		
15.1.70	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente		
15.1.70.a	Macerie edili pulite, tipo calcinacci o simili, tegole, laterizi, piastrelle, ecc. in elementi fino a 0,20 m, escluso calcestruzzo cellulare espanso, cartongesso, legname, plastiche o altre impurità	t	15,01
15.1.70.b	Macerie edili, mescolate ad altre impurità (calcestruzzo cellulare espanso, legname, metallo, plastica, ecc) fino al 30%	t	15,01
15.1.70.c	Macerie edili con impurità fino al 30%	t	15,01
15.1.70.d	Macerie edili con impurità oltre il 30%	t	15,01
15.1.70.e	Vetro	t	15,01
15.1.70.f	Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali	t	15,01
15.1.70.g	Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m	t	15,01
15.1.70.i	Rifiuti misti,PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m	100 kg	48,00
15.1.70.l	Materiale isolante ingombrante oltre 0,50 m	100 kg	56,00
15.1.70.n	Imballaggi in carta, cartone asciutti e puliti	t	15,01
15.1.70.p	Legname di scarto asciutto e pulito	t	19,00
15.1.70.s	Rifiuti da pietre o marmi non palabili	t	15,01
15.1.70.t	Rifiuti da plastica. Plastica	100 kg	42,00
15.2.10	ZINCATURA A FREDDO		
15.2.10.a	sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron	kg	0,08
15.2.10.b	sabbatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**PRESTAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.2.10.c	sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron	kg	0,07
15.2.25	ZINCATURA A CALDO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenente zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre	kg	0,08
15.2.25.b	Zincatura a caldo di manufatti da fabbro	kg	0,48
15.2	ZINCATURE		
15.2.10.d	Sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere	kg	0,25
15.2.25.c	Zincatura a caldo di manufatti tubolari da fabbro	kg	0,55
15.5	PRESTAZIONI PER BONIFICA AMIANTO PRESTAZIONI PER BONIFICA AMIANTO		
15.5.5	PIANI DI LAVORO, TENUTA REGISTRI E COMUNICAZIONI ASL PIANI DI LAVORO, TENUTA REGISTRI E COMUNICAZIONI ASL Piano di lavoro etemit per ASL (che descriva l'ubicazione e l'entità dei materiali da rimuovere, le modalità di intervento, i DPI impiegati e tutto quanto previsto dal D.Lgs.81/2008, art.256)		
15.5.5.a	Piano di lavoro, Comunicazione per ASL, Smaltimento eternit Piano di lavoro etemit per ASL (che descriva l'ubicazione e l'entità dei materiali da rimuovere, le modalità di intervento, i DPI impiegati e tutto quanto previsto dal D.Lgs.81/2008, art.256) Comunicazione all'ASL per intervento eternit (con 48h di anticipo rispetto all'inizio delle attività lavorative)	cad	240,00
15.5.15	CAMPIONAMENTO ED ANALISI AMBIENTALI Campionamenti ed analisi ambientali (in MOCF) per la verifica delle fibre aereo disperse, da eseguirsi con microscopio ottico (secondo metodologia conforme al D.M. 6/9/94) Solitamente n° 2 a inizio attività di rimozione, n° 2 circa a metà, n° 2 prima dell'ultimazione della rimozione.		
15.5.15.a	Campionamenti ed analisi ambientali per la verifica delle fibre aereo disperse Campionamenti ed analisi ambientali (in MOCF) per la verifica delle fibre aereo disperse, da eseguirsi con microscopio ottico (secondo metodologia conforme al D.M. 6/9/94) Solitamente n° 2 a inizio attività di rimozione, n° 2 circa a metà, n° 2 prima dell'ultimazione della rimozione.	cad	160,00
15.5.15.b	monitoraggio ambientale e lettura in SEM per restituibilità ambienti bonificati monitoraggio ambientale e lettura in SEM per restituibilità ambienti bonificati	cad	593,91
15.5.15.c	prova gas-free prova gas-free	cad	316,83
15.5.15.d	Toccaggio liquidi contenuti combustibili e fondame Toccaggio liquidi contenuti combustibili e fondame	mc	3,40
15.5.15.e	Stoccaggio terreno parzialmente contaminato. Stoccaggio terreno parzialmente contaminato.	mc	13,00
15.5.25	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA A DISCARICA AUTORIZZATA		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.5.25.a1	Trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata (viaggi n° 3 per un peso di kg 13000) con automezzo ADR per rifiuti speciali. Il costo viene considerato a mq fino ad una distanza di km 100 dal cantiere alla discarica Trasporto e smaltimento residui pericolosi Trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata (viaggi n° 3 per un peso di kg 13000) con automezzo ADR per rifiuti speciali. Il costo viene considerato a mq fino ad una distanza di km 100 dal cantiere alla discarica. Per superfici da 0 m² a 200 m²	cad	500,00
15.5.25.d	Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto	kg	0,30
15.5.25.e	Oneri di Discarica per smaltimento materiali contenenti amianto Oneri di Discarica per smaltimento Eternit e/o cemento -amianto	kg	0,30
15.5.25.f	Oneri fissi per rimozione materiali di amianto a terra, per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale	cad	404,00
15.5.25.g	Oneri fissi per rimozione serbatoi di amianto, per piani lavoro e unità di decontaminazione	cad	84,00
15.5.25.h	Oneri fissi per rimozione coibentazione tubi con amianto, per piani lavoro e unità di decontaminazione e monitoraggio	cad	142,00
15.5.25.i	Oneri fissi per rimozione canne fumarie per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale Oneri fissi per rimozione canne fumarie per piani lavoro, unità di decontaminazione e monitoraggio ambientale	cad	49,80
15.5.25.l	Oneri fissi per rimozione intonaci con amianto, per piani lavoro, unità decontaminazione e monitoraggio ambientale	m²	131,00
15.5.30	CONFINAMENTI		
15.5.30.a	confinamento statico degli ambienti di lavoro confinamento statico degli ambienti di lavoro	m²	20,60
15.5.30.b	verifica tenuta e messa in depressione ambiente confinato di lavoro verifica tenuta e messa in depressione ambiente confinato di lavoro	cad	1.257,30
15.5.35	CENSIMENTO		
15.5.35.a	al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura	mc	1,20
15.5.35.b	al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato: al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato:	mc	0,64
15.5.40	BONIFICHE AMIANTO BONIFICHE AMIANTO		
15.5.40.a	Bonifica serbatoi contenenti combustibili: predisposizione misure di sicurezza lavoratori, protezione ambiente, sistemi antincendio.		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.5.40.b	Bonifica serbatoi contenenti combustibili: predisposizione misure di sicurezza lavoratori, protezione ambiente, sistemi antincendio. Bonifica serbatoi metallici contenenti combustibili: delimitazione delle aree interessate dai lavori, apposizione segnaletica ecc..	cad	991,00
15.5.40.c	Bonifica serbatoi metallici contenenti combustibili: delimitazione delle aree interessate dai lavori, apposizione segnaletica ecc.. Rottamazione serbatoio fino a 10 m³ Rottamazione serbatoio fino a 10 m ³	cad	360,00
15.10	..... PRESTAZIONI PER SONDAGGI PRESTAZIONI PER SONDAGGI	cad	400,00
15.10.10	..... SONDAGGI E PERFORAZIONI SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'		
15.10.10.a	..... Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori:	a corpo	437,70
15.10.10.b	..... Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lefranc Compresa Elaborazione dati Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lefranc Compresa Elaborazione dati	a corpo	29,70
15.10.10.c	..... Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lugeon Compresa Elaborazione dati Attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lugeon Compresa Elaborazione dati	a corpo	51,95
15.10.10.d	..... Piezometro, compreso manutenzione e trasporto Piezometro, compreso manutenzione e trasporto	a corpo	11,10
15.10.10.e	..... Piezometro tipo Casagrande, compreso manutenzione e trasporto Piezometro tipo Casagrande, compreso manutenzione e trasporto	a corpo	102,46
15.10.10.f	..... Tubi inclinometrici in alluminio o fibra di vetro ecc dei tubi, della valvola a perdere e manicotti, compresa attrezzatura per cementazione con relativi materiali. Tubi inclinometrici in alluminio o fibra di vetro ecc dei tubi, della valvola a perdere e manicotti, compresa attrezzatura per cementazione con relativi materiali.	a corpo	24,00
15.10.10.g	..... Sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a ammortamento e manutenzione compreso il trasporto Sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a ammortamento e manutenzione compreso il trasporto	a corpo	45,50
15.10.10.h	..... Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTe, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, , compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con punta meccanica Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTe, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con punta meccanica	a corpo	113,00
15.10.10.h1	..... Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTe, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, , compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con punta elettrica Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTe, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso ammortamento,		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.10.h2	trasporto e manutenzione : Con punta elettrica Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTe, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, , compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con piezocono Attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTe, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso ammortamento, trasporto e manutenzione : Con piezocono	a corpo	152,00
15.10.10.i	..... Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto	a corpo	184,50
15.10.10.l	..... Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta Elettrica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto. Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta Elettrica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto	ora	17,06
15.10.10.m	..... Approntamento attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso il trasporto Attrezzature per prova penetrometrica statica con punta Elettrica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Compreso trasporto.	ora	21,13
15.10.10.n	..... Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso trasporto fino a 300 metri. Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso trasporto fino a 300 metri.	a corpo	131,30
15.10.10.o	..... Attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto. Attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto.	ora	15,10
15.10.10.p	..... Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto. Attrezzatura per prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, Ammortamento, manutenzione e trasporto.	a corpo	50,30
15.10.10.q	..... Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	ora	12,50
15.10.10.r	..... Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa: per ogni prova da 21 m a 40 m dal piano di campagna	a corpo	84,40
15.10.10.s	..... Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna	a corpo	92,50
15.10.10.t	..... Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: per ogni prova da 16 m a 30 m dal piano di campagna	a corpo	142,15
	.....	a corpo	165,48



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.10.u	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: per ogni livello di lettura eseguito su due guide	a corpo	4,82
15.10.10.v	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide	a corpo	9,64
15.10.10.z	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a: elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica	a corpo	48,72
15.10.10.z01	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTe) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTe) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente per ogni metro lineare	a corpo	25,02
15.10.10.z02	Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA per ogni metro lineare:	a corpo	29,85
15.10.10.z03	Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale per ogni prova:	a corpo	81,20
15.10.10.z04	Sovrapprezzo alla voce L.01.50.70 per durata maggiore di un'ora Sovrapprezzo alla voce E02.033 per durata maggiore di un'ora per ogni ora o frazione di ora	a corpo	24,36
15.10.10.z05	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTe) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs	a corpo	24,23
15.10.10.z06	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTe) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs	a corpo	64,96
15.10.10.z07	Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	a corpo	22,16
15.10.10.z08	Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: per ogni metro lineare con uso di rivestimento	a corpo	28,20



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.10.z09	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati. Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati.	a corpo	5,27
15.10.10.z10	Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg) Fornitura di fustella campionatrice	a corpo	40,60
15.10.10.z11	Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo prelievo di campioni d'acqua	a corpo	44,65
15.10.20	ANALISI E PROVE DI LABORATORIO ANALISI E PROVE DI LABORATORIO		
15.10.20.a	Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno	a corpo	44,80
15.10.20.b	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.)	a corpo	39,07
15.10.20.c	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli	a corpo	60,04
15.10.20.d	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche:	a corpo	90,25
15.10.20.e	Sovrapprezzo per quantità > 5Kg Sovrapprezzo per quantità > 5Kg per ogni Kg oltre i 5 kg	a corpo	5,69
15.10.20.f	Sovrapprezzo alle voci per numero vagli > 8 Sovrapprezzo alle voci per numero vagli > 8 per ogni vaglio oltre gli 8	a corpo	3,64
15.10.20.g	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico analisi granulometrica	a corpo	44,65
15.10.20.h	Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni) Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni)	a corpo	32,48
15.10.20.i	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente	a corpo	40,59
15.10.20.j	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, per bentonite Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, per bentonite	a corpo	48,72



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.20.k	Determinazione del limite di ritiro Determinazione del limite di ritiro	a corpo	40,61
15.10.20.l	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	a corpo	19,52
15.10.20.m	Determinazione del peso dell'unità di volume γ allo stato naturale mediante fustella tarata Determinazione del peso dell'unità di volume γ allo stato naturale mediante fustella tarata	a corpo	23,25
15.10.20.n	Determinazione del peso specifico dei granuli γ_s con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni) Determinazione del peso specifico dei granuli γ_s con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni)	a corpo	73,69
15.10.20.o	Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino	a corpo	63,32
15.10.20.p	Determinazione del contenuto di sostanze organiche Determinazione del contenuto di sostanze organiche	a corpo	36,54
15.10.20.q	Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni) Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni)	a corpo	32,48
15.10.20.r	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti; mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti; mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini	a corpo	138,03
15.10.20.s	Sovrapprezzi per la determinazione dei coefficienti C_v, K, E_{ed}, compresa la preparazione dei diagrammi $2H/\log t$; $C_v/\log s_v$, $E_{ed} / \log s_v$ Sovrapprezzi per la determinazione dei coefficienti C_v , K , E_{ed} , compresa la preparazione dei diagrammi $2H/\log t$; $C_v/\log s_v$, $E_{ed} / \log s_v$	a corpo	16,23
15.10.20.t	Sovrapprezzi per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente Sovrapprezzi per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente	a corpo	10,55
15.10.20.u	Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino	a corpo	81,20
15.10.20.v	Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini) Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)	a corpo	170,50
15.10.20.w	Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 provini Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 provini	a corpo	397,43
15.10.20.x	Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare e procedura standard su 3 provini Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare e procedura standard su 3 provini		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.20.y	Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini	a corpo	523,50
15.10.20.z	Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione, Procedura standard su 2 provini Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione, Procedura standard su 2 provini	a corpo	217,08
15.10.20.z01	Prova di permeabilità a carico costante in permeometro compresa la saturazione Prova di permeabilità a carico costante in permeometro compresa la saturazione	a corpo	40,59
15.10.20.z1	ANALISI CHIMICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5, TABELLA 1	a corpo	128,20
15.10.20.z02	Prova di permeabilità a carico variabile in permeometro compresa la saturazione Prova di permeabilità a carico variabile in permeometro compresa la saturazione	cad	380,00
15.10.20.z2	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO COMPATIBILE CON LA TABELLA 1 "A" DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV,	a corpo	136,78
15.10.20.z03	Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata	cad	3,50
15.10.20.z3	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO PER TERRE E ROCCE DA SCAVO	a corpo	40,59
15.10.20.z04	Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la confezione e la saturazione del provino per ogni giorno o frazione Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la confezione e la saturazione del provino per ogni giorno o frazione	cad	6,00
15.10.20.z05	Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del volumometro a membrana) Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del volumometro a membrana)	a corpo	160,25
15.10.20.z06	Prova di carico su piastra Ø 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione etc. Prova di carico su piastra Ø 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione etc.	a corpo	56,05
15.10.20.z07	Prova di carico su piastra Ø 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico Prova di carico su piastra Ø 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico	a corpo	52,70
15.10.20.z08	Prova di carico su piastra Ø 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 incrementi di carico, con applicazione di sei cicli per ogni incremento Prova di carico su piastra Ø 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 incrementi di carico, con applicazione di sei cicli per ogni incremento	a corpo	77,13
		a corpo	162,39



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.20.z09	Prova di carico su piastra Ø 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi di carico predeterminati (max 3 incrementi) Prova di carico su piastra Ø 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi di carico predeterminati (max 3 incrementi)	a corpo	81,20
15.10.20.z10	Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni) Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni)	a corpo	162,40
15.10.20.z11	Preparazione sezione sottile Preparazione sezione sottile	a corpo	32,48
15.10.20.z12	Preparazione sezione lucida Preparazione sezione lucida	a corpo	60,90
15.10.20.z13	Formazione di provini cilindrici Formazione di provini cilindrici	a corpo	28,42
15.10.20.z14	Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele	a corpo	40,59
15.10.20.z15	Formazione di facce parallele su spezzoni di carota Formazione di facce parallele su spezzoni di carota	a corpo	20,30
15.10.20.z16	Fotografie a colori di campioni Fotografie a colori di campioni	a corpo	4,07
15.10.20.z17	Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini	a corpo	20,30
15.10.20.z18	Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori	a corpo	62,04
15.10.20.z19	Determinazione del peso di volume naturale	a corpo	18,57
15.10.20.z20	Determinazione del peso di volume allo stato secco Determinazione del peso di volume allo stato secco	a corpo	30,33
15.10.20.z21	Determinazione dell'umidità naturale Determinazione dell'umidità naturale	a corpo	54,13
15.10.20.z22	Determinazione della porosità Determinazione della porosità	a corpo	28,42
15.10.20.z23	Determinazione del peso specifico Determinazione del peso specifico	a corpo	33,89
15.10.20.z24	Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.20.z25	Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino	a corpo	18,68
15.10.20.z26	..... Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove	a corpo	11,36
15.10.20.z27	..... Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa	a corpo	13,00
15.10.20.z28	..... Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa	a corpo	64,96
15.10.20.z29	..... Prova di compressione monoassiale point-load strenght test Prova di compressione monoassiale point-load strenght test	a corpo	97,44
15.10.20.z30	..... Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test	a corpo	12,18
15.10.20.z31	..... Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino	a corpo	89,32
15.10.20.z32	..... Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo	a corpo	48,72
15.10.20.z33	..... Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo	a corpo	81,20
15.10.20.z34	..... Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: con determinazione del solo carico di rottura	a corpo	32,48
15.10.20.z35	..... Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino: con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale	a corpo	16,23
15.10.20.z36	..... Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino:	a corpo	89,32
15.10.20.z37	..... Sovrapprezzo per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo Sovrapprezzo per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo	a corpo	129,90
15.10.20.z38	..... Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino	a corpo	24,36
	.....	a corpo	59,82



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.20.z39	Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua	a corpo	219,24
15.10.20.z40	con determinazione del solo carico di rottura con determinazione del solo carico di rottura	a corpo	152,99
15.10.20.z41	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale	a corpo	234,20
15.10.20.z42	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione diametrale con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione diametrale	a corpo	274,78
15.10.20.z43	Sovrapprezzo Sovrapprezzo esecuzione dei precicli di carico e scarico	a corpo	24,37
15.10.30	INDAGINI GEOFISICHE INDAGINI GEOFISICHE		
15.10.30.a	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche	a corpo	41,00
15.10.30.b	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche compreso ammortamento manutenzione e trasporto, per apparati multi elettrodi: Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche compreso ammortamento manutenzione e trasporto, per apparati multi elettrodi:	a corpo	43,15
15.10.30.c	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche compreso ammortamento manutenzione e trasporto, per strumentazione tipo SEV: Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio	a corpo	72,00
15.10.30.d	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche	a corpo	41,00
15.10.30.e	per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione o MASH compreso ammortamento e manutenzione per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione o MASH	a corpo	42,10
15.10.30.f	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole compreso ammortamento e manutenzione per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole compreso ammortamento e manutenzione	a corpo	63,30
15.10.30.g	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole compreso ammortamento e manutenzione per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole compreso ammortamento e manutenzione	a corpo	107,40
15.10.30.h	Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali	ora	19,80



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.10.30.i	Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali	ora	29,30
15.10.30.l	Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali Nolo attrezzatura per profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali	ora	13,70
15.10.30.m	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R. Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R.	a corpo	76,50
15.10.30.n	Approntamento attrezzatura per esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico Approntamento attrezzatura per esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico	a corpo	358,00
15.10.30.o	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro	a corpo	0,90
15.10.30.p	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m: al metro	a corpo	0,53
15.10.30.q	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" per distanze oltre i 1000 m: al metro	a corpo	0,37
15.10.30.r	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica per distanze con A-B < 200 m: al metro	a corpo	1,30
15.10.30.s	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica per distanze oltre i primi 200 m: al metro	a corpo	0,61
15.10.30.t	Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili" Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili" al metro	a corpo	3,78
15.10.30.u	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) per profili con equidistanza elettrodi fino a m 5	a corpo	6,33
15.10.30.v	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) per profili con equidistanza elettrodi compresa tra 5 e 10 m	a corpo	3,77
15.10.30.z	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche)		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.10.30.z01	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) per profili con equidistanza elettrodi superiore a m 10 Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche)	a corpo	2,88
15.10.30.z02	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche) Compenso addizionale per esecuzione di prospezioni geoelettriche in aree accidentate per ostacoli artificiali e naturali Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali.	a corpo	0,21
15.10.30.z03	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. gamma naturale, resistività 16" - 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei. Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali.	a corpo	11,77
15.10.30.z04	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Gamma naturale Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali.	a corpo	3,97
15.10.30.z05	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Ps, Single Point Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali.	a corpo	4,22
15.10.30.z06	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Ps, 16" - 64" laterale Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali.	a corpo	4,63
15.10.30.z07	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Temperatura Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali.	a corpo	2,92
15.10.30.z08	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Caliper Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali.	a corpo	3,32
15.10.30.z09	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali. Flow-meter Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni	a corpo	6,33
15.10.30.z10	Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni determinazione onde di compressione Determinazione della resistività su campioni	a corpo	40,60
15.11	Determinazione della resistività su campioni determinazione della resistività PRESTAZIONE PER VERIFICA ASCENSORI	a corpo	28,42
15.11.10.a	..... Rilascio di nuova certificazione di conformità	a corpo	1.000,00
15.20	..... PRESTAZIONI PER VERIFICA DISPOSITIVI ANTISISMICI		
15.20.10	..... ISOLATORI A SCORRIMENTO ISOLATORI A SCORRIMENTO		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**PRESTAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.20.10.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per un numero di prove fino a 4 : Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.100,00
15.20.10.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive dalla 5a alla 10a Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	900,00
15.20.10.c	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	600,00
15.20.20	ISOLATORI ELASTOMERICI ISOLATORI ELASTOMERICI		
15.20.20.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 : per un numero di prove fino a 4: Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.250,00
15.20.20.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 : per un prove successive dalla 5a alla 10a: Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.050,00
15.20.20.c	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M.17/01/2018 : per prove successive oltre la 10a : Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	750,00
15.20.30	CONTROVENTI DISSIPATIVI		
15.20.30.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale. Fino a n. 4 prove Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.280,00
15.20.30.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 , finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale. Fino a n. 4 prove Per le prove successive	cad	980,00
15.20.30.c	Prova di accettazione quasi-statica Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 , finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale. Fino a n. 4 prove Per le prove successive	cad	1.950,00
15.20.40	ISOLATORI A SCORRIMENTO ISOLATORI A SCORRIMENTO		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021

PRESTAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
15.20.40.a	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale	cad	1.800,00
15.20.40.b	Costo medio come da listino di laboratorio ufficiale per le prove successive:	cad	1.300,00
15.30	PROVE DI CARICO SU PALI PROVE DI CARICO SU PALI		
15.30.a	Personale Tecnico per Prova di carico sui pali Personale Tecnico per Prova di carico sui pali	ora	45,00
15.30.b	Materiali per ancoraggio travi e di consumo Materiali per ancoraggio travi e di consumo	cad	150,00
15.30.c	Trasporto e nolo travi di contrasto Trasporto e nolo travi di contrasto	cad	800,00
15.30.d	Martinetti idraulici e strumentazione di misura Martinetti idraulici e strumentazione di misura	cad	200,00
15.30.e	Elevatore telescopico per movimentazione Elevatore telescopico per movimentazione attrezzatura	ora	61,00
15.30.f	Attrezzatura varia Attrezzatura varia	cad	60,00
15.35	INDENNITA		
15.35.a	Indennità di Discarica	mc	0,86
15.40	PRESTAZIONI PER ACQUEDOTTI		
15.40.a	Indennità per pulizia, disinfezione e prove idrauliche acquedotti. Indennità per pulizia, disinfezione e prove idrauliche acquedotti.	m	1,00
15.40.b	Prestazioni per gasdotti: prove carico, certifi., nastro segnatubo	a corpo	1,00
15.50	PRESTAZIONI PER PROVE SISMICHE		
15.50.a	Elaborazione dati	cad	320,00
15.60	PRESTAZIONI PER CALCESTRUZZI PRESTAZIONI PER CALCESTRUZZI		
15.60.a	Incidenza di autobetoniera per getto		



01/01/2021

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2021**PRESTAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO
15.60.b	..... Sollevamento e abbassamento meccanico cls	mc	2,61
15.60.c	..... Incidenza di autobetoniera per getto e maggiore sosta	mc	4,54
15.70	..... ONERI DI PROGETTAZIONE, ASSICURATIVI, SMALTIMENTO , ETC	mc	6,29
15.70.a	..... Oneri di progettazione assicurativi, etc	a corpo	500,00
15.70.b	..... Oneri Smaltimento Oneri Smaltimento	kg	3,00



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P	OPERE PROVVISORIALI				
	P.02 - OPERE PROVVISORIALI				
P.02					
	P.02.10 - CERCHIATURE E PUNTELLATURE				
P.02.10					
P.02.10.10	Realizzazione di Puntellatura in legname di strutture in genere da demolire o da restaurare o pericolanti, eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, e ogni altro materiale occorrente, compreso il taglio a misura, la chiodatura e le staffe, l'allestimento della necessaria segnaletica e quanto necessario per garantire la pubblica incolumità e la sicurezza degli operai, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato,				
P.02.10.10.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale	mc	32,68	44,53 %	793,10
P.02.10.10.b	Nolo per la durata massima di tre mesi, compreso smontaggio a lavoro finito	mc	15,05	60,27 %	365,26
P.02.10.10.c	Per ogni mese o frazione in più, dopo il terzo mese	m ³ /mese	1,25	60,29 %	30,42
P.02.10.20	Realizzazione di Puntellatura in legname di strutture in genere da demolire o da restaurare o pericolanti, eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, e ogni altro materiale occorrente, compreso il taglio a misura, la chiodatura e le staffe, l'allestimento della necessaria segnaletica e quanto necessario per garantire la pubblica incolumità e la sicurezza degli operai, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato				
P.02.10.20.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale	mc	30,72	42,69 %	745,67
P.02.10.20.b	Nolo per la durata massima di tre mesi, compreso smontaggio a lavoro finito	mc	12,43	56,31 %	301,69
P.02.10.20.c	Per ogni mese o frazione in più dopo il terzo mese	m ³ /mese	1,03	56,37 %	25,12
P.02.10.30	Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.				
P.02.10.30.a	Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti.	cad	1,09	75,76 %	26,49
P.02.10.40	Smontaggio di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.				
P.02.10.40.a	Smontaggio di puntellatura di elementi tubolari di acciaio	Giunto	0,35	78,42 %	8,48



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.02.10.50	Fornitura e posa in opera di cerchiature e puntellature di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, costituite da profilati in acciaio serie HEA, HEB, IPE, UPN, tubolare e/o scatolare etc., di qualsiasi sezione o forma, da elementi lignei, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo in acciaio di idonea sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, le necessarie perforazioni delle murature, il tiro in alto, il posizionamento secondo lo schema di progetto, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione..				
P.02.10.50.a	Cerchiatura e puntellatura di fabbricati danneggiati	kg	0,32	46,56 %	7,84
P.02.10.60	Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a ml. 5,00 reso. Escluse le opere accessorie e la progettazione				
P.02.10.60.a	Fornitura e posa di cerchiature di pilastri e spigoli	cad	7,61	28,44 %	184,70
P.02.10.70	Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza da 5,00 fino a 10,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione.				
P.02.10.70.a	Fornitura e posa di cerchiature di pilastri e spigoli	cad	9,74	26,82 %	236,41
P.02.10.80	Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza da 10,00 fino a 15,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione.				
P.02.10.80.a	Fornitura e posa di cerchiature di pilastri e sigoli	cad	11,86	25,72 %	287,80
P.02.10.90	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita				
P.02.10.90.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	m ²	5,89	28,09 %	142,89
P.02.10.90.b	Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4 compreso smontaggio a lavoro finito	m ²	1,00	27,40 %	24,20
P.02.10.90.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4	m ² /mese	0,08	26,96 %	2,04
P.02.10.90.d	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	m ²	1,01	21,71 %	24,46
P.02.10.90.e	Nolo per il primo mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4 compreso smontaggio a lavoro finito	m ²	0,25	21,39 %	6,17
P.02.10.90.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per ogni metro eccedente i 4	m ² /mese	0,02	21,57 %	0,51
P.02.10.100	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.02.10.100.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00	m ²	7,87	34,90 %	191,07
P.02.10.100.b	Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m ²	1,44	38,01 %	34,94
P.02.10.100.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4,00	m ² /mese	0,14	33,13 %	3,32
P.02.10.100.d	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	m ²	1,58	27,64 %	38,42
P.02.10.100.e	Nolo per il primo mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m ²	0,33	32,96 %	8,07
P.02.10.100.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze da m 4,01 a m 7,00	m ² /mese	0,03	32,84 %	0,67
P.02.10.110	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato				
P.02.10.110.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	m	4,10	33,50 %	99,56
P.02.10.110.b	Nolo il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m	0,80	34,03 %	19,48
P.02.10.110.c	Nolo per ogni mese o frazione per altezze fino a m 4,00	m/mese	0,07	33,74 %	1,63
P.02.10.110.d	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	m	0,74	29,73 %	17,86
P.02.10.110.e	Nolo il primo mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m	0,16	34,11 %	3,87
P.02.10.110.f	Nolo per ogni mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	m/mese	0,01	32,35 %	0,34
P.02.10.120	Puntellatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito				
P.02.10.120.a	Senza recupero del materiale con puntelli in legno	m ²	2,77	33,15 %	67,28
P.02.10.120.b	Nolo per il primo mese o frazione con puntelli in legno	m ²	0,95	24,32 %	22,94
P.02.10.120.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo con puntelli in legno	m ² /mese	0,08	24,21 %	1,90
P.02.10.120.d	Senza recupero del materiale con puntelli in ferro	m ²	3,69	14,84 %	89,50
P.02.10.120.e	Nolo per il primo mese o frazione con puntelli in ferro	m ²	1,07	12,74 %	26,06
P.02.10.120.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo con puntelli in ferro				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.02.10.130	Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio.	m ² /mese	0,09	12,90 %	2,17
P.02.10.130.a	Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli)	m	0,82	26,64 %	19,93
P.02.10.140	Noleggio a caldo macchinari ed attrezzature per puntellature. Piattaforma semovente con braccio telescopico				
P.02.10.140.a	Nolo a caldo di piattaforma semovente telescopica altezza 20 metri	ora	4,29	30,08 %	104,15
P.02.10.140.b	Nolo a freddo di piattaforma semovente telescopica altezza 20 metri	ora	2,78	3,58 %	67,57
P.02.10.140.c	Nolo a caldo di piattaforma semovente telescopica altezza 28 metri	ora	4,55	28,36 %	110,47
P.02.10.140.d	Nolo a freddo di piattaforma semovente telescopica altezza 28 metri	ora	3,04	3,27 %	73,90
P.02.10.140.e	Nolo a caldo di piattaforma semovente telescopica altezza 18 metri	ora	3,77	34,24 %	91,50
P.02.10.140.f	Nolo a freddo di piattaforma semovente telescopica altezza 18 metri	ora	2,26	4,41 %	54,92
P.02.10.150	Noleggio di macchinari ed attrezzature per puntellature. Gru a torre escluso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisoriali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo.				
P.02.10.150.a	Gru a torre sbraccio m.50; altezza m. 35	cad/gg	6,12	1,63 %	148,53
P.02.10.150.b	Gru a torre sbraccio m.26; altezza m. 18	cad/gg	3,16	2,09 %	76,66
P.02.10.150.c	Gru a torre sbraccio m. 40; altezza m. 35	cad/gg	5,29	1,89 %	128,29
P.02.10.160	Noleggio a caldo di piattaforma telescopica su autocarro ed attrezzature per puntellature:				
P.02.10.160.a	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri	ora	3,72	34,72 %	90,23
P.02.10.160.b	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 34 metri	ora	4,81	26,82 %	116,80
P.02.10.160.c	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 42 metri	ora	6,38	20,25 %	154,75
P.02.10.160.d	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 56 metri	ora	10,55	12,24 %	255,95
P.02.10.170	Noleggio a caldo di autogru con braccio telescopico ed attrezzature per puntellature:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.02.10.170.a	Autogru da 200 ql. con braccio telescopico.	ora	6,38	20,25 %	154,75
P.02.10.170.b	Autogru da 300 ql. con braccio telescopico.	ora	7,73	16,70 %	187,64
P.02.10.170.c	Autogru da 500 ql. con braccio telescopico.	ora	8,64	14,94 %	209,77
P.02.10.170.d	Autogru da 800 ql. con braccio telescopico.	ora	11,17	11,56 %	271,13
P.02.10.180	Noleggio di gruppo elettrogeno ed attrezzature per puntellature:				
P.02.10.180.a	Gruppo elettrogeno monofase fino a 5 Kw.	ora	0,49	20,32 %	11,91
P.02.10.180.b	Gruppo elettrogeno monofase fino a 50 Kw.	ora	1,32	7,53 %	32,15
P.02.10.190	Struttura complessa in acciaio e legno per confinamento, contenimento e tirantatura di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza. Posizionata su facciate o setti murari contrapposti, costituita da orditura principale orizzontale in correnti metallici (Caratt: Profilato U120 accoppiati Momento Resistente $W_y=121,4 \text{ cm}^3$, Momento d'Inerzia $J_y=728,0 \text{ cm}^4$) a continuità garantita ed ermetica mediante apposite giunzioni ad asole longitudinali con registrazione graduale, e orditura secondaria verticale in travi reticolari in legno (Caratt: Resistenza a taglio dei diagonal compressi $Q_d \text{ adm}= 14,0 \text{ kN}$, Resistenza a taglio dei diagonal tesi $Q_z \text{ adm}= 13,0 \text{ kN}$, Momento Flettente $M_{adm}=7,0 \text{ kNm}$, Momento d'Inerzia $J=8000 \text{ cm}^4$) giuntabili a lunga durata con stabilità garantita dei nodi attraverso incastro a cuneo mediante giunzione a becco delle saette diagonali e tirantature mediante barre Diwidag DW15 (Caratt: Resistenza Ammissibile 90kN secondo DIN 18216) con piastre a dado orientabile DW15 galvanizzato (DIN 18216). Sono compresi la preparazione delle facciate con orditura in palanche lignee correnti opportunamente spessorate fino al raggiungimento della complanarità della facciata, le necessaria perforazioni delle murature per il passaggio dei tiranti, il montaggio secondo lo schema di progetto e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.				
P.02.10.190.a	Per altezze superiori a 3,0 m dal piano campagna	m ²	8,32	30,79 %	202,05
P.02.10.190.b	Per altezze inferiori ai 3,00 m del piano di campagna	m ²	5,47	48,79 %	132,66
P.02.10.200	Applicazione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio. Con velatino di garza e resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro.				
P.02.10.200.a	applicazione bendaggio di sostegno e protezione	m ²	2,61	39,07 %	63,40
	P.03 - SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE				
P.03					
	P.03.10 - SBATACCHIATURE, ARMATURE CENTINE				
P.03.10					
P.03.10.10	Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione con tavoloni e				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.03.10.10.a	puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro cubo di materiale impiegato Senza recupero dei materiali	mc	33,12	41,96 %	803,91
P.03.10.10.b	Nolo per il 1° mese o frazione	mc	7,76	45,36 %	188,23
P.03.10.10.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	m ³ /mese	0,47	37,95 %	11,41
P.03.10.20	Sbatacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, ovvero con utilizzo di <i>pannelli metallici</i> , in opera, valutata al metro quadro di superficie <i>protetta</i> .				
P.03.10.20.a	Senza recupero del materiale ligneo per profondità fino a m 3	m ²	1,46	49,52 %	35,50
P.03.10.20.b	Senza recupero di materiale ligneo per ogni metro eccedente i primi 3 m	m ²	0,37	49,55 %	8,88
P.03.10.20.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per profondità fino a m 4	m ² /mese	0,03	49,32 %	0,73
P.03.10.20.d	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	m ²	0,29	49,58 %	7,08
P.03.10.20.e	Nolo per il primo mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4	m ²	0,07	49,72 %	1,79
P.03.10.20.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per ogni metro eccedente i 4	m ² /mese	0,01	46,67 %	0,15
P.03.10.25	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larsen", del peso indicativo fino a 1040Kg/m ² , compreso ogni onere di trasporto, scarico, impianto cantiere, attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa				
P.03.10.25.a	Iniezione di palancole: m ²	m ²	0,93	20,88 %	22,65
P.03.10.25.b	Estrazione di palancole: m ²	m ²	0,60	22,05 %	14,51
P.03.10.25.c	Noleggio di palancole dalla fine dell'infissione all'inizio dell'estrazione: m ² x giorno	m ² /g	0,01	10,34 %	0,29
P.03.10.30	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato				
P.03.10.30.a	Nolo per il primo mese o frazione	mc	9,51	55,17 %	230,92
P.03.10.30.b	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo	m ³ /mese	0,21	11,46 %	5,15
P.03.10.40	Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati				
P.03.10.40.a	Nolo per il primo mese o frazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.03.10.40.b	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo	cad	0,20	30,28 %	4,92
P.03.10.50	Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco	cad/mese	0,02	7,32 %	0,41
P.03.10.50.a	Per archi di corda fino a m 1	m ²	2,19	35,88 %	53,26
P.03.10.50.b	Per archi di corda da m 1,01 a 2	m ²	2,17	36,22 %	52,76
P.03.10.50.c	Per archi di corda da m 2,01 a 3	m ²	2,15	36,60 %	52,21
P.03.10.50.d	Per archi di corda da m 3,01 a 4	m ²	2,15	36,67 %	52,12
P.03.10.50.e	Per archi di corda da m 4,01 a 5	m ²	2,12	37,13 %	51,47
P.03.10.50.f	Per archi di corda da m 5,01 a 7	m ²	2,10	37,56 %	50,88
P.03.10.60	Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco				
P.03.10.60.a	Per luce fino a m 3	m ²	2,41	36,36 %	58,39
P.03.10.60.b	Per luce da m 3,01 fino a m 5	m ²	2,35	37,25 %	57,00
P.03.10.60.c	Per luce da m 5,01 fino a m 7	m ²	2,31	37,82 %	56,13
P.03.10.70	Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco				
P.03.10.70.a	Per luce fino a m 3	m ²	2,52	38,18 %	61,19
P.03.10.70.b	Per luce da m 3,01 fino a m 5	m ²	2,46	39,06 %	59,80
P.03.10.70.c	Per luce da m 5,01 fino a m 7	m ²	2,43	39,64 %	58,93
P.04	P.04 - CAVALLETTI, TRABATELLI E PONTEGGI				
P.04.10	P.04.10 - CAVALLETTI, TRABATELLI E PONTEGGI				
P.04.10.10	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita				
P.04.10.10.a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4	m ²	0,09	30,48 %	2,10



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.04.10.20	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritzi, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita				
P.04.10.20.a	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	m	0,60	36,67 %	14,48
P.04.10.20.b	A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	m	0,73	35,81 %	17,79
P.04.10.20.c	A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	m	0,84	36,29 %	20,50
P.04.10.30	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita				
P.04.10.30.a	Per il primo mese o frazione	m ²	0,26		6,36
P.04.10.30.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m ² /mese	0,04		0,91
P.04.10.35	Ponteggio metallico fisso, o incastellatura, a tubo e giunto, per opere di puntellamento o ponteggi speciali, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato a giunto				
P.04.10.35.a	Per il primo mese o frazione	cad	0,37		8,88
P.04.10.35.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	cad/mese	0,03		0,64
P.04.10.40	Ponteggio metallico fisso, a tubo e giunto, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio spessore min. di 4,75 mm, valutato per metro quadro di superficie asservita.				
P.04.10.40.a	Per il primo mese o frazione	m ²	0,68		16,46
P.04.10.40.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m ² /mese	0,04		1,09
P.04.10.50	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80				
P.04.10.50.a	Per il primo mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg	m ²	0,36	17,69 %	8,76
P.04.10.50.b	Per il primo mese o frazione bicolonna max capacità di carico 2600 kg	m ²	0,41	15,74 %	9,85
P.04.10.50.c	Per il primo mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1650 kg	m ²	0,40	15,86 %	9,77
P.04.10.50.d	Per il primo mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg	m ²	0,44	14,60 %	10,62
P.04.10.50.e	Per il primo mese o frazione carrato max capacità di carico 1000 kg	m ²	0,32	19,77 %	7,84
P.04.10.50.f	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg	m ² /mese	0,03	14,49 %	0,69
P.04.10.50.g	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 2600 kg				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.04.10.50.h	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1650 kg	m ² /mese	0,03	12,82 %	0,78
P.04.10.50.i	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg	m ² /mese	0,03	12,99 %	0,77
P.04.10.50.j	Nolo per i mesi successivi carrello max capacità di carico 1000 kg	m ² /mese	0,03	11,90 %	0,84
P.04.10.60	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata	m ² /mese	0,03	16,39 %	0,61
P.04.10.60.a	Schermatura antipolvere o antisabbia	m ²	0,06		1,54
P.04.10.70	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con stuoie e simili, valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata	m ²	0,11	32,35 %	2,72
P.04.10.70.a	Schermatura antipolvere o antisabbia	m ²	0,13	34,67 %	3,23
P.04.10.80	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata	m ²	0,31	57,22 %	7,41
P.04.10.80.a	Schermatura di contenimento	m ²	0,04	51,43 %	1,05
P.04.10.90	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo	m ²	0,32	54,29 %	7,81
P.04.10.90.a	Nolo per il primo mese o frazione	m ²	0,04	62,07 %	0,87
P.04.10.90.b	Nolo per ogni mese dopo il 1°	m ² /mese	0,24		5,92
P.04.10.100	Piano di lavoro per interni costituito da tavole in abete di spessore adeguato o elementi metallici prefabbricati per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva	m ² /mese	0,01		0,35
P.04.10.100.a	Nolo per il 1° mese o frazione	m ²			
P.04.10.100.b	Nolo per ogni mese dopo il 1°	m ² /mese			
P.04.10.110	Piano di lavoro per interni costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva	m ²			
P.04.10.110.a	Nolo per il primo mese o frazione	m ²			
P.04.10.110.b	Nolo per ogni mese dopo il primo	m ² /mese			
P.04.10.120	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.04.10.120.a	con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il primo mese o frazione	m	0,61	35,78 %	14,84
P.04.10.120.b	Nolo per ogni mese dopo il primo	m/mese	0,09	12,50 %	2,16
P.04.10.130	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva				
P.04.10.130.a	Nolo per il primo mese o frazione	m	0,33		8,07
P.04.10.130.b	Nolo per ogni mese dopo il primo	m/mese	0,02		0,50
P.04.10.140	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO PER PUNTELLATURE O INTEGRAZIONI valutato a giunto per opere di puntellamento, integrazione ponteggi a telai prefabbricati o di ponteggi speciali, realizzato con tubi in acciaio zincato o verniciato del diametro di 48 mm e giunti in acciaio dello spessore min. di 4,75 mm, valutato a giunto.				
P.04.10.140.a	Per il primo mese o frazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	Giunto	0,42	62,77 %	10,18
P.04.10.140.b	Per il primo mese o frazione. Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna	Giunto	0,59	67,44 %	14,22
P.04.10.140.c	Per ogni mese o frazione dopo il primo	Giunto/mese	0,05		1,20
P.04.10.145	PONTEGGIO A TUBO E GIUNTO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE VALUTATO A GIUNTO				
P.04.10.145.a	Per il primo mese o frazione. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.	Giunto	0,74	66,45 %	18,06
P.04.10.145.b	Per il primo mese o frazione. Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna	Giunto	0,87	67,77 %	21,22
P.04.10.145.c	Per ogni mese o frazione dopo il primo	Giunto/mese	0,07		1,77
P.04.10.150	PONTEGGIO A TELAIO PREFABBRICATO CON ATTACCO A PERNO COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m ² realizzato con telai prefabbricati, basette regolabili h 50 cm., correnti, diagonali di facciata, diagonale di pianta, tavola zincata Std, tavola zincata con botola, femapiede e ganci di sicurezza, scale interne di collegamento tra i piani, ancoraggi, con adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il trasporto. Sono esclusi la redazione di Pim e Pos.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.04.10.150.a	Per il primo mese o frazione - Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna	m ²	0,75	61,67 %	18,16
P.04.10.150.b	Per il primo mese o frazione - Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna	m ²	0,83	63,41 %	20,17
P.04.10.150.c	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m ² /mese	0,11		2,78
P.04.10.155	PONTEGGIO MULTIDIREZIONALE COMPLETO IN OGNI SUA PARTE valutato a m ² realizzato con montanti dotati di rosette a 8 vie per innesto rapido di correnti e diagonali, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita.				
P.04.10.155.a	Per il primo mese o frazione - Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.	m ²	0,93	60,46 %	22,46
P.04.10.155.b	Per il primo mese o frazione - Per altezze oltre i 10,00 m dal piano di campagna.	m ²	1,01	61,63 %	24,63
P.04.10.155.c	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m ²	0,17		4,18
P.04.10.160	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con impiego di elementi tubolari e giunti, o di telai pesanti con aggancio spinottato, completo di basette, supporti, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo con un minimo di 2 m ³				
P.04.10.160.a	Per il primo mese o frazione	mc	1,14	43,03 %	27,69
P.04.10.160.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m ³ /mese	0,08	18,59 %	1,96
P.04.10.165	Ponteggio completo in opera per puntellature di manufatti con sistema multidirezionale, con a montante e traverso prefabbricato, realizzato con montanti dotati di rosette a 8 vie per innesto rapido di correnti e diagonali, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, valutato per metro cubo di sviluppo, con un minimo di 2 m ³ :				
P.04.10.165.a	Per il primo mese o frazione	mc	1,10	60,46 %	26,81
P.04.10.165.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	mc	0,21		5,19
P.04.10.170	Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra				
P.04.10.170.a	Realizzazione di mantovana				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021**P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
P.04.10.180	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione:	m ²	1,06	62,39 %	25,63
P.04.10.180.a	con sporgenza di 1,20 m dal ponteggio	m ² /mese	0,02	4,30 %	0,58
P.04.10.180.b	con sporgenza di 1,50 m dal ponteggio	m ² /mese	0,03	4,03 %	0,62



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S	SICUREZZA				
	S.01 - OPERE PROVVISORIALI				
S.01					
	S.01.10 - RECINZIONI PROVVISORIALI				
S.01.10					
S.01.10.10	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche				
S.01.10.10.a1	Con lamiera ondulata 3/10 su paletti di legno: fornitura e posa	m ²	0,00	65,42 %	18,71
S.01.10.10.a2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	61,28 %	12,50
S.01.10.10.a3	Nolo per i mesi successivi al terzo.	m ² /mese	0,00	62,75 %	1,02
S.01.10.10.b1	Con rete metallica zincata su paletti di legno: fornitura e posa	m ²	0,00	69,66 %	17,57
S.01.10.10.b2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	68,46 %	13,41
S.01.10.10.b3	Nolo per i mesi successivi al terzo.	m ² /mese	0,00	69,72 %	1,09
S.01.10.10.c1	Con rete di plastica stampata su paletti di legno: fornitura e posa	m ²	0,00	68,76 %	17,80
S.01.10.10.c2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	67,70 %	13,56
S.01.10.10.c3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	69,09 %	1,10
S.01.10.10.d1	Con rete metallica zincata su tubi da ponteggio: fornitura e posa	m ²	0,00	63,80 %	20,00
S.01.10.10.d2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	67,43 %	11,36
S.01.10.10.d3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	59,26 %	1,08
S.01.10.10.e1	Con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio: fornitura e posa	m ²	0,00	63,46 %	16,09
S.01.10.10.e2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	66,49 %	11,52
S.01.10.10.e3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	58,72 %	1,09
S.01.10.20	Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.10.20.a1	Con tavolame e travi di legno: fornitura e posa	m ²	0,00	66,56 %	19,14
S.01.10.20.a2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	66,23 %	14,42
S.01.10.20.a3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	65,83 %	1,20
S.01.10.20.b1	Con tavolame in legno e elementi tubolari metallici: fornitura e posa	m ²	0,00	66,64 %	22,30
S.01.10.20.b2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	63,88 %	14,95
S.01.10.20.b3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	63,71 %	1,24
S.01.10.30	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ²				
S.01.10.30.a	Fornitura e posa	m ²	0,00	19,70 %	10,81
S.01.10.30.b	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	19,63 %	2,70
S.01.10.30.c	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	40,00 %	0,45
S.01.10.40	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali.				
S.01.10.40.a	Fornitura e posa	m ²	0,00	17,39 %	12,25
S.01.10.40.b	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	17,26 %	3,07
S.01.10.40.c	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	35,29 %	0,51
S.01.10.50	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali.				
S.01.10.50.a	Fornitura e posa	m ²	0,00	15,71 %	13,56
S.01.10.50.b	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	15,63 %	3,39
S.01.10.50.c	Nolo per i mesi successivi	m ²	0,00	35,29 %	0,51
S.01.10.60	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	superiore a m 1,5.				
S.01.10.60.a1	Per altezza pari a 1,50 m: fornitura e posa	m ²	0,00	43,13 %	12,45
S.01.10.60.a2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	51,71 %	3,21
S.01.10.60.a3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	27,50 %	0,40
S.01.10.60.b1	Per altezza pari a 1,80 m: fornitura e posa	m ²	0,00	36,80 %	13,86
S.01.10.60.b2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	36,60 %	3,47
S.01.10.60.b3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	25,58 %	0,43
S.01.10.60.c1	Per altezza pari a 2,00 m: fornitura e posa	m ²	0,00	23,02 %	13,90
S.01.10.60.c2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	48,25 %	3,71
S.01.10.60.c3	Nolo per i mesi successivi	m ² /mese	0,00	31,91 %	0,47
S.01.10.70	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali.				
S.01.10.70.a1	Con moduli di altezza pari a m 2,00: fornitura e posa	m ²	0,00	26,83 %	19,79
S.01.10.70.a2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	27,16 %	4,86
S.01.10.70.a3	Nolo per i mesi successivi al terzo	m ² /mese	0,00	46,81 %	0,94
S.01.10.70.b1	Con moduli di altezza pari a m 2,50: fornitura e posa	m ²	0,00	24,63 %	21,56
S.01.10.70.b2	Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	0,00	24,72 %	5,34
S.01.10.70.b3	Nolo per i mesi successivi al terzo	m ² /mese	0,00	44,44 %	0,99
	S.01.20 - SISTEMI ANTICADUTA				
S.01.20					
S.01.20.10	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto				
S.01.20.10.a	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.20.10.b	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il primo	m	0,00	39,80 %	7,99
S.01.20.10.c	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese o frazione	m/mese	0,00	11,71 %	1,11
S.01.20.10.d	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il primo	m	0,00	34,95 %	9,10
S.01.20.10.e	Con barriera rialzata nolo per il primo mese o frazione	m/mese	0,00	9,29 %	1,40
S.01.20.10.f	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il primo	m	0,00	29,47 %	10,79
S.01.20.20	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiEDE. Valutata al metro lineare di parapetto	m/mese	0,00	8,60 %	1,86
S.01.20.20.a	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione	m	0,00	18,08 %	11,78
S.01.20.20.b	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il primo	m/mese	0,00	9,57 %	0,94
S.01.20.20.c	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese o frazione	m	0,00	16,54 %	12,88
S.01.20.20.d	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il primo	m/mese	0,00	7,50 %	1,20
S.01.20.20.e	Con barriera rialzata nolo per il primo mese o frazione	m	0,00	14,67 %	14,52
S.01.20.20.f	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il primo	m/mese	0,00	5,56 %	1,62
S.01.20.30	Sistema di protezione anticaduta, dotato di marcatura CE, realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudi dei componenti secondo l'uso.				
S.01.20.30.a	Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	0,00	8,88 %	26,00
S.01.20.30.b	Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	cad	0,00	8,35 %	27,65
S.01.20.30.c	Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad/mese	0,00	64,80 %	1,79
S.01.20.30.d	Nolo di piastra per strutture verticali ed anello	cad/mese	0,00	63,04 %	1,84
S.01.20.40	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, dotato di marcatura CE, costituito da una avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm				
S.01.20.40.a	Lunghezza del cavo pari a 5 m	cad/mese	0,00	10,34 %	11,22



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.20.40.b	Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/mese	0,00	10,11 %	11,47
S.01.20.40.c	Lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/mese	0,00	8,06 %	14,40
S.01.20.40.d	Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/mese	0,00	5,95 %	19,51
S.01.20.50	Sistema anticaduta retrattile, dotato di marcatura CE, da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70				
S.01.20.50.a	Lunghezza nastro fino a 2.5 m	cad/mese	0,00	40,14 %	2,89
S.01.20.60	Sistema automatico anticaduta, dotato di marcatura CE, a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances				
S.01.20.60.a	Lunghezza fune fino a 10 m	cad/mese	0,00	28,43 %	4,08
S.01.20.60.b	Lunghezza fune fino a 20 m	cad/mese	0,00	24,42 %	4,75
S.01.20.60.c	Lunghezza fune fino a 20 m	cad/mese	0,00	21,25 %	5,46
S.01.20.70	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate				
S.01.20.70.a	Lunghezza m 1	cad/mese	0,00	50,88 %	0,57
S.01.20.70.b	Lunghezza m 1,5	cad/mese	0,00	47,54 %	0,61
S.01.20.70.c	Lunghezza m 1,8	cad/mese	0,00	43,94 %	0,66
S.01.20.80	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi				
S.01.20.80.a	Fune compreso ancoraggio	m/mese	0,00	72,50 %	0,40
S.01.30 - PREVENZIONE INCENDI					
S.01.30					
S.01.30.10	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore				
S.01.30.10.a	Da 1 kg, classe 21BC	cad	0,00	1,05 %	27,57
S.01.30.10.b	Da 1 kg, classe 3A 13BC				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.30.10.c	Da 2 kg, classe 21BC	cad	0,00	1,05 %	27,73
S.01.30.10.d	Da 2 kg, classe 5A 21BC	cad	0,00	0,83 %	34,79
S.01.30.10.e	Da 2 kg, classe 5A 21BC	cad	0,00	0,82 %	35,19
S.01.30.10.f	Da 4 kg, classe 8A 55BC	cad	0,00	0,82 %	35,19
S.01.30.10.g	Da 6 kg, classe 113BC	cad	0,00	0,58 %	49,92
S.01.30.10.h	Da 6 kg, classe 89BC	cad	0,00	0,54 %	53,48
S.01.30.10.i	Da 6 kg, classe 21A 113BC	cad	0,00	0,58 %	49,76
S.01.30.10.j	Da 6 kg, classe 13A 89BC	cad	0,00	0,52 %	55,92
S.01.30.10.k	Da 6 kg, classe 34A 233BC	cad	0,00	0,59 %	49,43
S.01.30.10.l	Da 6 kg, classe 34A 233BC	cad	0,00	0,56 %	51,52
S.01.30.10.m	Da 9 kg, classe 144BC	cad	0,00	0,45 %	64,10
S.01.30.10.n	Da 9 kg, classe 34 A 144BC	cad	0,00	0,43 %	66,99
S.01.30.10.o	Da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad	0,00	0,45 %	64,91
S.01.30.10.p	Da 9 kg, classe 55 A 233BC	cad	0,00	0,42 %	68,39
S.01.30.10.q	Da 12 kg, classe 183BC	cad	0,00	0,41 %	71,15
S.01.30.10.r	Da 12 kg, classe 43 A 183BC	cad	0,00	0,39 %	73,89
S.01.30.20	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, compreso manutenzione e ricarica				
S.01.30.20.a	Da 1 kg, classe 21BC	cad/mese	0,00	1,36 %	2,21
S.01.30.20.b	Da 1 kg, classe 3A 13BC	cad/mese	0,00	1,35 %	2,22
S.01.30.20.c	Da 2 kg, classe 21BC	cad/mese	0,00	1,08 %	2,79
S.01.30.20.d	Da 2 kg, classe 5A 21BC	cad/mese	0,00	1,06 %	2,82
S.01.30.20.e	Da 2 kg, classe 5A 21BC	cad/mese	0,00	1,06 %	2,82
S.01.30.20.f	Da 4 kg, classe 8A 55BC	cad/mese	0,00	0,75 %	3,99



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.30.20.g	Da 6 kg, classe 113BC	cad/mese	0,00	0,70 %	4,29
S.01.30.20.h	Da 6 kg, classe 89BC	cad/mese	0,00	0,75 %	3,98
S.01.30.20.i	Da 6 kg, classe 21A 113BC	cad/mese	0,00	0,67 %	4,48
S.01.30.20.j	Da 6 kg, classe 13A 89BC	cad/mese	0,00	0,76 %	3,96
S.01.30.20.k	Da 6 kg, classe 34A 233BC	cad/mese	0,00	0,72 %	4,14
S.01.30.20.l	Da 9 kg, classe 144BC	cad/mese	0,00	0,58 %	5,14
S.01.30.20.m	Da 9 kg, classe 34 A 144BC	cad/mese	0,00	0,56 %	5,37
S.01.30.20.n	Da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad/mese	0,00	0,58 %	5,20
S.01.30.20.o	Da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad/mese	0,00	0,55 %	5,48
S.01.30.20.p	Da 12 kg, classe 183BC	cad/mese	0,00	0,53 %	5,71
S.01.30.20.q	Da 12 kg, classe 43 A 183BC	cad/mese	0,00	0,51 %	5,92
S.01.30.30	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore				
S.01.30.30.a	Da 2 kg, classe 21BC	cad	0,00	0,26 %	111,30
S.01.30.30.b	Da 2 kg, classe 34BC	cad	0,00	0,25 %	115,35
S.01.30.30.c	Da 5 kg, classe 55BC	cad	0,00	0,15 %	194,40
S.01.30.30.d	Da 5 kg, classe 89BC	cad	0,00	0,15 %	199,28
S.01.30.40	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica				
S.01.30.40.a	Da 2 kg, classe 21BC	cad/mese	0,00	0,34 %	8,92
S.01.30.40.b	Da 2 kg, classe 34BC	cad/mese	0,00	0,32 %	9,24
S.01.30.40.c	Da 5 kg, classe 55BC	cad/mese	0,00	0,19 %	15,57
S.01.30.40.d	Da 5 kg, classe 89BC	cad/mese	0,00	0,19 %	15,95
S.01.30.50	Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, e cartello indicatore				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.30.50.a	Da 9 kg, classe 8A 89B	cad	0,00	0,35 %	81,98
S.01.30.60	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica				
S.01.30.60.a	Da 9 kg, classe 8A 89B	cad/mese	0,00	0,46 %	6,57
S.01.30.70	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete				
S.01.30.70.a	In PVC per estintore da kg 1	cad	0,00	11,87 %	2,19
S.01.30.70.b	In PVC per estintore da kg 2	cad	0,00	9,56 %	2,72
S.01.30.70.c	In acciaio per estintore da kg 4	cad	0,00	3,01 %	17,63
S.01.30.70.d	In acciaio per estintore da kg 6	cad	0,00	2,79 %	18,98
S.01.30.70.e	In acciaio per estintore da kg 9-12	cad	0,00	2,76 %	19,17
S.01.30.70.f	In acciaio per estintore Co da kg 5	cad	0,00	2,69 %	19,70
S.01.30.80	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione				
S.01.30.80.a	Fornito da 30 kg, classe AB1C	cad	0,00	0,10 %	291,10
S.01.30.80.b	Fornito da 50 kg, classe AB1C	cad	0,00	0,07 %	387,49
S.01.30.80.c	Fornito da 100 kg, classe AB1C	cad	0,00	0,05 %	585,09
S.01.30.80.d	Nolo da 30 kg, classe AB1C	cad/mese	0,00	0,13 %	23,30
S.01.30.80.e	Nolo da 50 kg, classe AB1C	cad/mese	0,00	0,10 %	31,01
S.01.30.80.f	Nolo da 100 kg, classe AB1C	cad/mese	0,00	0,06 %	46,82
S.01.30.90	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto				
S.01.30.90.a	Fornito da 18 kg, classe B10C	cad	0,00	0,04 %	687,96
S.01.30.90.b	Fornito da 27 kg, classe B8C	cad	0,00	0,04 %	797,29
S.01.30.90.c	Fornito da 54 kg, classe B6C	cad	0,00	0,02 %	1.458,17



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.30.90.d	Nolo da 18 kg, classe B10C	cad/mese	0,00	0,05 %	55,04
S.01.30.90.e	Nolo da 27 kg, classe B8C	cad/mese	0,00	0,05 %	63,79
S.01.30.90.f	Nolo da 54 kg, classe B6C	cad/mese	0,00	0,03 %	116,66
S.01.30.100	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.				
S.01.30.100.a	Fornita UNI 45 e manichetta da m 15	cad	0,00	17,05 %	130,56
S.01.30.100.b	Fornita UNI 45 e manichetta da m 20	cad	0,00	15,37 %	144,79
S.01.30.100.c	Fornita UNI 45 e manichetta da m 25	cad	0,00	13,52 %	164,64
S.01.30.100.d	Fornita UNI 45 e manichetta da m 30	cad	0,00	12,25 %	181,67
S.01.30.100.e	Fornita UNI 70 e manichetta da m 20	cad	0,00	10,44 %	213,19
S.01.30.100.f	Fornita UNI 70 e manichetta da m 25	cad	0,00	8,74 %	254,75
S.01.30.100.g	Fornita UNI 70 e manichetta da m 30	cad	0,00	8,11 %	274,43
S.01.30.100.h	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad/mese	0,00	40,55 %	4,39
S.01.30.100.i	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad/mese	0,00	37,87 %	4,70
S.01.30.100.j	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad/mese	0,00	34,97 %	5,09
S.01.30.100.k	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad/mese	0,00	32,60 %	5,46
S.01.30.100.l	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad/mese	0,00	29,13 %	6,11
S.01.30.100.m	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad/mese	0,00	25,54 %	6,97
S.01.30.100.n	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	cad/mese	0,00	24,09 %	7,39
S.01.30.110	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.01.30.110.a	Fornita UNI 45 e manichetta da m 15	cad	0,00	22,54 %	138,23
S.01.30.110.b	Fornita UNI 45 e manichetta da m 20	cad	0,00	20,50 %	151,98
S.01.30.110.c	Fornita UNI 45 e manichetta da m 25	cad	0,00	18,21 %	171,14
S.01.30.110.d	Fornita UNI 45 e manichetta da m 30	cad	0,00	16,61 %	187,56
S.01.30.110.e	Fornita UNI 70 e manichetta da m 20	cad	0,00	14,29 %	217,98
S.01.30.110.f	Fornita UNI 70 e manichetta da m 25	cad	0,00	12,07 %	258,08
S.01.30.110.g	Fornita UNI 70 e manichetta da m 30	cad	0,00	11,25 %	277,07
S.01.30.110.h	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad/mese	0,00	48,99 %	5,45
S.01.30.110.i	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad/mese	0,00	46,60 %	5,73
S.01.30.110.j	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad/mese	0,00	43,56 %	6,13
S.01.30.110.k	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad/mese	0,00	41,27 %	6,47
S.01.30.110.l	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad/mese	0,00	37,61 %	7,10
S.01.30.110.m	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad/mese	0,00	33,67 %	7,93
S.01.30.110.n	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	cad/mese	0,00	32,05 %	8,33
S.01.30.120	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommatto da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 570 c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.				
S.01.30.120.a	Fornita UNI 45	cad	0,00	17,14 %	129,86
S.01.30.120.b	Fornita UNI 70	cad	0,00	16,10 %	138,25
S.01.30.120.c	Nolo UNI 45	cad/mese	0,00	40,64 %	4,38
S.01.30.120.d	Nolo UNI 70	cad/mese	0,00	39,12 %	4,55
	S.02 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE				
S.02					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.02.10 - TETTOIE E PASSERELLE					
S.02.10					
S.02.10.10	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese				
S.02.10.10.a	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	m ²	0,00	61,75 %	343,93
S.02.10.10.b	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	m ²	0,00	66,45 %	159,80
S.02.10.10.c	Con struttura in legno	m ²	0,00	61,50 %	172,66
S.02.10.10.d	Con struttura in legno e lamiera grecata	m ²	0,00	58,70 %	144,73
S.02.10.20	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio				
S.02.10.20.a	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	m ² /mese	0,00	56,29 %	14,16
S.02.10.20.b	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	m ² /mese	0,00	62,11 %	8,55
S.02.10.20.c	Con struttura in legno	m ² /mese	0,00	60,07 %	8,84
S.02.10.20.d	Con struttura in legno e lamiera grecata	m ² /mese	0,00	56,46 %	7,51
S.02.10.30	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformità alla normativa vigente. Montaggio e nolo per il 1° mese				
S.02.10.30.a	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m ²	cad	0,00	50,42 %	842,35
S.02.10.30.b	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 kg/ m ²	cad	0,00	49,45 %	858,90
S.02.10.40	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati, in conformità alla normativa vigente. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio				
S.02.10.40.a	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 kg/ m ²	cad/mese	0,00	31,57 %	33,64
S.02.10.40.b	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 kg/ m ²	cad/mese	0,00	21,16 %	50,18
S.02.20 - BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI					
S.02.20					
S.02.20.05	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	mensile				
S.02.20.05.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto.	cad	0,00		199,87
S.02.20.10	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.				
S.02.20.10.a	Da cm 120 x 120	cad	0,00	38,70 %	65,92
S.02.20.20	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio.				
S.02.20.20.a	Da cm 120 x 120	cad/mese	0,00	1,37 %	19,75
S.02.20.30	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.				
S.02.20.30.a	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad	0,00	25,27 %	100,93
S.02.20.30.b	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad	0,00	25,90 %	98,49
S.02.20.40	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio				
S.02.20.40.a	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad/mese	0,00	9,93 %	62,23
S.02.20.40.b	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad/mese	0,00	10,33 %	59,80
S.02.20.50	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.02.20.50.a	materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Da cm 315 x 240 x 240 con 2 vasi alla turca	cad	0,00	22,03 %	241,02
S.02.20.50.b	..... Da cm 340 x 240 x 240 con 2 vasi a sedere e cassette	cad	0,00	21,04 %	252,34
S.02.20.60	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio				
S.02.20.60.a	..... Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad/mese	0,00	4,86 %	109,36
S.02.20.60.b	..... Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad/mese	0,00	4,40 %	120,68
S.02.20.70	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.				
S.02.20.70.a	..... Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	0,00	16,36 %	324,54
S.02.20.70.b	..... Da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	cad	0,00	16,72 %	476,28
S.02.20.80	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio				
S.02.20.80.a	..... Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad/mese	0,00	4,06 %	196,25
S.02.20.80.b	..... Da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	cad/mese	0,00	2,54 %	314,39
S.02.20.90	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.				
S.02.20.90.a	Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0,00	19,49 %	408,65
S.02.20.90.b	Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0,00	18,95 %	420,33
S.02.20.90.c	Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0,00	18,62 %	427,72
S.02.20.90.d	Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0,00	18,05 %	441,24
S.02.20.90.e	Dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0,00	17,33 %	459,58
S.02.20.90.f	Dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0,00	16,81 %	473,77
S.02.20.90.g	Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	0,00	16,03 %	496,73
S.02.20.90.h	Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	0,00	15,47 %	514,67
S.02.20.100	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio				
S.02.20.100.a	Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/mese	0,00	3,23 %	246,76
S.02.20.100.b	Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/mese	0,00	3,08 %	258,46
S.02.20.100.c	Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/mese	0,00	3,00 %	265,84
S.02.20.100.d	Dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/mese	0,00	2,85 %	279,37
S.02.20.100.e	Dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/mese	0,00	2,68 %	297,69
S.02.20.100.f	Dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/mese	0,00	2,56 %	311,88
S.02.20.100.g	Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/mese	0,00	2,38 %	334,85
S.02.20.100.h	Dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.03	S.03 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	cad/mese	0,00	2,26 %	352,78
S.03.10	S.03.10 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				
S.03.10.10	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997				
S.03.10.10.a	Imbracatura con attacco dorsale	cad/mese	0,00	0,91 %	3,28
S.03.10.10.b	Imbracatura con attacco dorsale e sternale	cad/mese	0,00	0,64 %	4,70
S.03.10.10.c	Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale	cad/mese	0,00	0,33 %	9,09
S.03.10.10.d	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza	cad/mese	0,00	0,26 %	11,40
S.03.10.10.e	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza	cad/mese	0,00	0,72 %	4,14
S.03.10.10.f	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore	cad/mese	0,00	0,53 %	5,70
S.03.10.10.g	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare	cad/mese	0,00	0,13 %	22,30
S.03.10.10.h	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon	cad/mese	0,00	0,61 %	4,95
S.03.10.10.i	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettoni sistemi ad attacco dorsale	cad/mese	0,00	0,43 %	6,92
S.03.10.20	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere				
S.03.10.20.a	In PEHD peso circa 330 g e bardatura in pvc	cad/mese	0,00	8,82 %	0,34
S.03.10.20.b	In PEHD dielettrico peso pari a 370 g bardatura tessile	cad/mese	0,00	6,00 %	0,50
S.03.10.20.c	In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g	cad/mese	0,00	1,80 %	1,67
S.03.10.30	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni. Conformi alle norme EN 166				
S.03.10.30.a	Visiera per elmetto con attacchi universali	cad/mese	0,00	2,42 %	1,24
S.03.10.30.b	In policarbonato, avvolgente, classe ottica 1, per elmetto	cad/mese	0,00	1,60 %	1,88
S.03.10.30.c	Visiera in policarbonato attacco ad elastico	cad/mese	0,00	7,50 %	0,40



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.03.10.30.d	Visiera in policarbonato ribaltabile avvolgente lunga con caschetto	cad/mese	0,00	3,45 %	0,87
S.03.10.30.e	Visiera a caschetto in policarbonato rinforzata avvolgente lunga	cad/mese	0,00	2,48 %	1,21
S.03.10.40	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari				
S.03.10.40.a	Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica 1	cad/mese	0,00	3,90 %	0,77
S.03.10.40.b	Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 172-166 classe ottica 1	cad/mese	0,00	3,06 %	0,98
S.03.10.40.c	Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1	cad/mese	0,00	3,06 %	0,98
S.03.10.40.d	Montatura in polimero, a norma EN 170-166, classe ottica 1	cad/mese	0,00	3,33 %	0,90
S.03.10.40.e	Montatura in polimero, a norma EN 169-166, classe ottica 1	cad/mese	0,00	2,63 %	1,14
S.03.10.40.f	Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1	cad/mese	0,00	2,63 %	1,14
S.03.10.40.g	Panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,00	4,62 %	0,65
S.03.10.40.h	A mascherina montatura in vinile areazione a valvole, antiappannanti	cad/mese	0,00	6,67 %	0,45
S.03.10.40.i	Mascherina morbida a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,00	13,04 %	0,23
S.03.10.40.j	Mascherina morbida ventilata a norma EN 166, classe ottica 1	cad/mese	0,00	4,41 %	0,68
S.03.10.40.k	Schermo per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	cad/mese	0,00	5,77 %	0,52
S.03.10.40.l	Maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169	cad/mese	0,00	2,86 %	1,05
S.03.10.40.m	Occhiali per saldatori a norma EN 166 con lenti minerali rotonde	cad/mese	0,00	3,90 %	0,77
S.03.10.40.n	Occhiali per molatoria norma EN 166 con lenti in acetato rotonde	cad/mese	0,00	10,71 %	0,28
S.03.10.50	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 352				
S.03.10.50.1	Inseri auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia	cad	0,00		0,06
S.03.10.50.2	Inseri auricolari poliuretanic ipoallergici SNR 33 db a coppia	cad/mese	0,00		0,07
S.03.10.50.3	Inseri con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici SNR 33dB	cad/mese	0,00		0,15
S.03.10.50.a	Cuffia peso 180 g SNR 27 dB	cad/mese	0,00	0,31 %	3,20
S.03.10.50.b	Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.03.10.50.c	Archetto auricolare a tamponi	cad/mese	0,00	0,20 %	5,03
S.03.10.60	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale	cad/mese	0,00		1,68
S.03.10.60.a	Facciale filtrante per polveri o particelle non nocive	cad/mese	0,00		0,23
S.03.10.60.b	Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1	cad/mese	0,00		0,64
S.03.10.60.c	Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP2S	cad/mese	0,00		0,90
S.03.10.60.d	Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola	cad/mese	0,00		1,29
S.03.10.60.e	Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola	cad/mese	0,00		4,59
S.03.10.60.f	Facciale filtrante per polveri solide classe FFP3S con valvola	cad/mese	0,00		4,91
S.03.10.60.g	Facciale filtrante classe FFP1 con valvola con filtro antiodore	cad/mese	0,00		1,34
S.03.10.60.h	Facciale filtrante classe FFP2 con filtro per ozono da saldatura	cad/mese	0,00		3,98
S.03.10.70	Semimaschera antigas completa, dotata di marcatura CE, a norma UNI EN 140, dotata di raccordo per filtri con camera compensatrice, dispositivo bardatura a tiranti				
S.03.10.70.a	Attacco filtri a baionetta peso 110 g	cad/mese	0,00	1,69 %	1,77
S.03.10.70.b	Facciale avvolgente, attacco filtri a baionetta peso 210g	cad/mese	0,00	0,82 %	3,65
S.03.10.70.c	Monofiltro con attacco a baionetta peso 80 g	cad/mese	0,00	3,19 %	0,94
S.03.10.80	Maschera antigas completa, dotata di marcatura CE, a norma UNI EN 136, dotata di raccordo filettato per filtri e/o di raccordo per apparecchi di alimentazione di aria, schermo in policarbonato o polimetacrilato per un campo visivo non inferiore al 70%, con camera compensatrice, dispositivo acustico e bardatura elastica				
S.03.10.80.a	In gomma policloroprenica resistente agli urti classe I	cad/mese	0,00	8,61 %	3,37
S.03.10.80.b	In gomma siliconica resistente agli urti classe II	cad/mese	0,00	4,18 %	6,94
S.03.10.90	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica con innesto a baionetta conformi alle norme EN 141 e EN 143, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 475/92				
S.03.10.90.a	Per gas e vapori con punto di ebollizione > 65° C tipo A2 classe2	cad/mese	0,00	4,11 %	7,06
S.03.10.90.b	Per gas e vapori organici punto di ebollizione > 65° C tipo A1 classe1				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.03.10.90.c	Per gas e vapori inorganici tipo B1 classe1	cad/mese	0,00	4,76 %	6,09
S.03.10.90.d	Per gas e vapori organici e inorganici tipo A1B1 classe1	cad/mese	0,00	3,51 %	8,26
S.03.10.90.e	Per gas e vapori organici e acidi tipo A1E1 classe1	cad/mese	0,00	3,09 %	9,38
S.03.10.90.f	Per ammoniaca e derivati tipo K2 classe2	cad/mese	0,00	3,52 %	8,24
S.03.10.90.g	Combinato tipo A1B1E1K1 classe1	cad/mese	0,00	3,09 %	9,38
S.03.10.90.h	Per polveri tossiche tipo P3	cad/mese	0,00	2,88 %	10,07
S.03.10.90.i	Per polveri tossiche e gas e vapori organici tipo A2P3 classe2	cad/mese	0,00	5,01 %	5,79
S.03.10.90.j	Per polveri tossiche e gas e vapori inorganici tipo B1P3 classe1	cad/mese	0,00	1,95 %	14,86
S.03.10.90.k	Per polveri tossiche e gas vapori organici e acidi tipo A1E1P3 classe1	cad/mese	0,00	1,87 %	15,51
S.03.10.90.l	Per polveri tossiche e ammoniaca tipo K2P3 classe2	cad/mese	0,00	2,18 %	13,31
S.03.10.90.m	Combinato tipo A1B1E1K1P3 classe1	cad/mese	0,00	1,80 %	16,08
S.03.10.100	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad/mese	0,00	1,80 %	16,08
S.03.10.100.a	Monouso in vinile UNI EN 388 e 374	cad	0,00		0,08
S.03.10.100.b	Monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2	cad	0,00		0,06
S.03.10.100.c	Crosta semplice EN 420-388	cad/mese	0,00	1,70 %	1,76
S.03.10.100.d	Crosta rinforzato EN 420-388	cad/mese	0,00	1,38 %	2,18
S.03.10.100.e	Crosta e cotone EN 420-388	cad/mese	0,00	2,31 %	1,30
S.03.10.100.f	Crosta da saldatore EN 420-388-407	cad/mese	0,00	1,16 %	2,59
S.03.10.100.g	Fiore bovino EN 420-388	cad/mese	0,00	0,77 %	3,88
S.03.10.100.h	Fiore bovino rinforzato EN 420-388	cad/mese	0,00	0,67 %	4,50
S.03.10.100.i	Guanti in neoprene EN 420-388 e 374	cad/mese	0,00	1,43 %	2,10
S.03.10.100.j	Guanti termostabili EN 420-388 e 407	cad/mese	0,00	0,30 %	10,03
S.03.10.100.k	Guanti in nitrile EN 420-388 e 374	cad/mese	0,00		



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.03.10.100.l	Guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 27-35	cad/mese	0,00	1,52 %	1,97
S.03.10.100.m	Guanti in PVC EN 420-388-374 2 e 3 da cm 40-42	cad/mese	0,00	1,63 %	1,84
S.03.10.100.n	Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 0 5000 V	cad/mese	0,00	1,28 %	2,34
S.03.10.100.o	Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 V	cad/mese	0,00	0,23 %	12,94
S.03.10.110	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad/mese	0,00	0,17 %	18,14
S.03.10.110.a	Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P	cad/mese	0,00	0,59 %	5,05
S.03.10.110.b	Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1	cad/mese	0,00	0,68 %	4,39
S.03.10.110.c	Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3	cad/mese	0,00	0,54 %	5,60
S.03.10.110.d	Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P	cad/mese	0,00	0,38 %	7,84
S.03.10.110.e	Scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P e S1	cad/mese	0,00	0,61 %	4,94
S.03.10.110.f	Scarpa alta di sicurezza EN 345 S3	cad/mese	0,00	0,43 %	6,97
S.03.10.110.g	Scarpa bassa di sicurezza EN 347 O2	cad/mese	0,00	0,49 %	6,09
S.03.10.110.h	Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2	cad/mese	0,00	0,45 %	6,66
S.03.10.110.i	Stivale di sicurezza EN 345 S5 con capacità antistatico impermeabile	cad/mese	0,00	0,99 %	3,04
S.03.10.110.j	Stivale a tronchetto in gomma	cad/mese	0,00	1,30 %	2,31
S.03.10.110.k	Stivale a tronchetto in PVC	cad/mese	0,00	2,52 %	1,19
S.03.10.110.l	Stivale a ginocchio in gomma	cad/mese	0,00	1,12 %	2,67
S.03.10.110.m	Stivale a ginocchio in PVC	cad/mese	0,00	2,17 %	1,38
S.03.10.110.n	Stivale a tutta coscia in PVC	cad/mese	0,00	0,88 %	3,39
S.03.10.110.o	Scarpa bassa anticalore EN 345 S3 HRO	cad/mese	0,00	0,44 %	6,81
S.03.10.110.p	Scarpa alta anticalore EN 345 SB-E HRO	cad/mese	0,00	0,52 %	5,76
S.03.10.110.q	Ghette in cuoio anticalore per saldatori	cad/mese	0,00	2,33 %	1,29
S.03.10.120	Dispositivi per la protezione del tronco e addome, dotati di marcatura CE				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	ai sensi del DLgs 10-1997				
S.03.10.120.a	Grembiule in pelle crostata EN 471	cad/mese	0,00	2,17 %	1,38
S.03.10.120.b	Grembiule in PVC/POL/PVC	cad/mese	0,00	5,66 %	0,53
S.03.10.120.c	Grembiule metallico EN 412	cad/mese	0,00	0,16 %	19,06
S.03.10.120.d	Grembiule in poliuretano EN 467	cad/mese	0,00	0,70 %	4,28
S.03.10.120.e	Grembiule monouso in polietilene	cad	0,00	23,08 %	0,13
S.03.10.130	Dispositivi per la segnalazione ed il rilevamento della persona ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997				
S.03.10.130.a	Bretella in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 1 2	cad/mese	0,00	2,26 %	1,33
S.03.10.130.b	Gilet in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	cad/mese	0,00	0,89 %	3,38
S.03.10.130.c	Casacca in poliestere HI VIS fluorescente EN 340-471 2 2	cad/mese	0,00	0,99 %	3,03
S.03.10.130.d	Pantaloni in cotone-poliestere EN 340-471 2 2	cad/mese	0,00	0,56 %	5,37
S.03.10.130.e	Pantaloni in cotone-poliestere invernale EN 340-471 2 2	cad/mese	0,00	0,40 %	7,50
S.03.10.130.f	Giubbetto in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad/mese	0,00	0,46 %	6,55
S.03.10.130.g	Giubbetto in cotone-poliestere invernale EN 340-471 3 2	cad/mese	0,00	0,35 %	8,55
S.03.10.130.h	Tuta intera in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad/mese	0,00	0,29 %	10,29
S.03.10.130.i	Salopette in cotone-poliestere EN 340-471 3 2	cad/mese	0,00	0,43 %	7,05
S.03.10.140	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997				
S.03.10.140.a	Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	cad	0,00	0,42 %	7,16
S.03.10.140.b	Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340	cad/mese	0,00	0,91 %	3,28
S.03.10.140.c	Salopette in cotone con bretelle EN 340	cad/mese	0,00	1,36 %	2,21
S.03.10.140.d	Pantaloni da lavoro in cotone EN 340	cad/mese	0,00	1,57 %	1,91
S.03.10.140.e	Giacca da lavoro in cotone EN 340	cad/mese	0,00	1,39 %	2,16
S.03.10.140.f	Giubbino da lavoro in cotone EN 340				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.03.10.140.g	Cappotto impermeabile EN 340-343 3 1	cad/mese	0,00	1,42 %	2,11
S.03.10.140.h	Completo impermeabile EN 340-342	cad/mese	0,00	2,75 %	1,09
S.03.10.140.i	Tuta intera in cotone ignifugo per saldatori EN 340-370/1 531	cad/mese	0,00	0,21 %	14,44
S.03.20	S.03.20 - CASSETTE PRONTO SOCCORSO	cad/mese	0,00	0,42 %	7,17
S.03.20.10	Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti				
S.03.20.10.a	Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	cad/mese	0,00	6,73 %	4,31
S.03.20.10.b	Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti	cad/mese	0,00	2,40 %	12,06
S.03.20.10.c	Armadietto per cantieri fino a 6 addetti	cad/mese	0,00	3,62 %	8,02
S.03.20.10.d	Armadietto per cantieri fino a 25 addetti	cad/mese	0,00	1,56 %	18,62
S.04	S.04 - SEGNALETICA				
S.04.10	S.04.10 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE				
S.04.10.10	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
S.04.10.10.a	Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	cad	0,00	35,69 %	4,96
S.04.10.10.b	Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m	cad	0,00	23,08 %	7,67
S.04.10.10.c	Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m	cad	0,00	23,72 %	11,30
S.04.10.10.d	Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m	cad	0,00	13,67 %	19,61
S.04.10.10.e	Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilità 4 m	cad	0,00	29,95 %	5,91
S.04.10.10.f	Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m	cad	0,00	18,89 %	14,19
S.04.10.10.g	Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m	cad	0,00	9,55 %	28,05
S.04.10.10.h	Sfondo bianco 120 x 170 mm visibilità 4 m	cad	0,00	30,94 %	5,72
S.04.10.10.i	Sfondo bianco 160 x 230 mm visibilità 6 m				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.04.10.10.j	Sfondo bianco 270 x 370 mm visibilità 10 m	cad	0,00	24,45 %	7,24
S.04.10.10.k	Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilità 16 m	cad	0,00	15,34 %	11,54
S.04.10.20	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	cad	0,00	20,41 %	13,13
S.04.10.20.a	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad	0,00	44,58 %	3,97
S.04.10.20.b	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	0,00	22,78 %	7,77
S.04.10.20.c	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	0,00	16,81 %	15,94
S.04.10.20.d	Sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m	cad	0,00	30,41 %	5,82
S.04.10.20.e	Sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m	cad	0,00	19,14 %	14,00
S.04.10.20.f	Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m	cad	0,00	9,70 %	27,64
S.04.10.20.g	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	cad	0,00	30,94 %	5,72
S.04.10.20.h	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilità 6 m	cad	0,00	24,45 %	7,24
S.04.10.20.i	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m	cad	0,00	20,41 %	13,13
S.04.10.20.j	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m	cad	0,00	9,85 %	27,21
S.04.10.20.k	Sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm	cad	0,00	19,14 %	14,00
S.04.10.20.l	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330 x 500 mm	cad	0,00	16,81 %	15,94
S.04.10.20.m	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm	cad	0,00	24,45 %	7,24
S.04.10.30	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	cad	0,00	35,69 %	4,96
S.04.10.30.a	Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	cad	0,00	24,45 %	7,24
S.04.10.30.b	Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m	cad	0,00	24,88 %	10,77
S.04.10.30.c	Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m	cad	0,00	13,96 %	19,20
S.04.10.30.d	Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m	cad	0,00		
S.04.10.30.e	Sfondo bianco 125 x 333 mm visibilità 4 m	cad	0,00		



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.04.10.30.f	Sfondo bianco 500 x 333 mm visibilità 12 m	cad	0,00	30,41 %	5,82
S.04.10.30.g	Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m	cad	0,00	19,14 %	14,00
S.04.10.30.h	Sfondo bianco 120 x 150 mm	cad	0,00	9,70 %	27,64
S.04.10.30.i	Sfondo bianco 170 x 220 mm	cad	0,00	30,94 %	5,72
S.04.10.30.j	Sfondo bianco 270 x 330 mm	cad	0,00	24,45 %	7,24
S.04.10.40	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	cad	0,00	15,34 %	11,54
S.04.10.40.a	Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	cad	0,00	38,31 %	4,62
S.04.10.40.b	Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m	cad	0,00	34,98 %	5,06
S.04.10.40.c	Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m	cad	0,00	29,95 %	5,91
S.04.10.40.d	Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m	cad	0,00	18,89 %	14,19
S.04.10.40.e	Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m	cad	0,00	13,37 %	20,04
S.04.10.40.f	Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilità 4 m	cad	0,00	34,98 %	5,06
S.04.10.40.g	Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m	cad	0,00	30,41 %	5,82
S.04.10.40.h	Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m	cad	0,00	26,03 %	6,80
S.04.10.40.i	Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m	cad	0,00	15,95 %	16,80
S.04.10.40.j	Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m	cad	0,00	10,43 %	25,69
S.04.10.40.k	Sfondo bianco 300 x 200 mm	cad	0,00	26,03 %	6,80
S.04.10.40.l	Sfondo bianco 200 x 150 mm	cad	0,00	32,96 %	5,37
S.04.10.40.m	Sfondo bianco 500 x 333 mm	cad	0,00	19,14 %	14,00
S.04.10.50	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare	cad	0,00	38,31 %	4,62
S.04.10.50.a	Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	cad	0,00	38,31 %	4,62
S.04.10.50.b	Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m	cad	0,00	34,98 %	5,06



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.04.10.50.c	Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m	cad	0,00	34,98 %	5,06
S.04.10.50.d	Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m	cad	0,00	32,96 %	5,37
S.04.10.50.e	Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m	cad	0,00	18,89 %	14,19
S.04.10.50.f	Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilità 4 m	cad	0,00	13,37 %	20,04
S.04.10.50.g	Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m	cad	0,00	34,98 %	5,06
S.04.10.50.h	Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m	cad	0,00	30,41 %	5,82
S.04.10.50.i	Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m	cad	0,00	26,03 %	6,80
S.04.10.50.j	Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m	cad	0,00	15,95 %	16,80
S.04.10.50.k	Sfondo bianco 200 x 400 mm	cad	0,00	10,43 %	25,69
S.04.20	S.04.20 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COLLETTIVA O PUBBLICA				
S.04.20.10	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese				
S.04.20.10.a	Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	0,00	22,55 %	7,85
S.04.20.10.b	Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad	0,00	66,78 %	3,01
S.04.20.10.c	Di lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad	0,00	50,76 %	3,96
S.04.20.10.d	Di lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad	0,00	25,06 %	8,02
S.04.20.10.e	Di lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad	0,00	33,67 %	5,97
S.04.20.10.f	Di lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad	0,00	25,06 %	8,02
S.04.20.20	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:				
S.04.20.20.a	Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad	0,00	13,15 %	15,29
S.04.20.20.b	Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad	0,00	49,39 %	4,07
S.04.20.20.c	Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad	0,00	21,66 %	9,28
S.04.20.20.d	Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad	0,00	24,10 %	8,34
		cad	0,00	10,95 %	18,36



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.04.20.30	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese:				
S.04.20.30.a	Di dimensioni 90x135 cm	cad	0,00	1,18 %	18,61
S.04.20.30.b	Di dimensioni 180x200 cm	cad	0,00	0,51 %	43,48
S.04.20.40	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese				
S.04.20.40.a	Di dimensioni 90x250 cm	cad	0,00	5,76 %	32,66
S.04.20.40.b	Di dimensioni 135x365 cm	cad	0,00	3,94 %	47,67
S.04.20.40.c	Di dimensioni 135x180 cm	cad	0,00	6,54 %	28,74
S.04.20.40.d	Di dimensioni 200x270 cm	cad	0,00	3,69 %	51,00
S.04.20.50	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese				
S.04.20.50.a	Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza.	cad	0,00	0,55 %	55,92
S.04.20.50.b	Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso.	cad	0,00	0,60 %	51,81
S.04.20.60	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48				
S.04.20.60.a	Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	cad	0,00	41,71 %	1,99
S.04.20.60.b	Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad	0,00	49,03 %	1,55
S.04.20.60.c	Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)	cad	0,00	46,91 %	1,62
S.04.20.60.d	Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo	cad	0,00	29,92 %	2,54
S.04.20.60.e	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm	cad	0,00	1,38 %	5,80
S.04.20.60.f	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm	cad	0,00	1,15 %	6,96
S.04.20.60.g	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm	cad	0,00	1,50 %	8,64
S.04.20.60.h	Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.04.20.70	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm	cad	0,00	1,17 %	11,13
S.04.20.70.a	Riempito con graniglia peso 13 kg	cad	0,00	17,53 %	1,54
S.04.20.70.b	Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	0,00	58,59 %	1,28
S.04.20.80	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie	cad	0,00	4,52 %	102,83
S.04.20.80.a	Posizionamento e nolo per il primo mese	cad	0,00	4,52 %	102,83
S.04.20.80.b	Nolo per mese successivo al primo	cad	0,00		69,83
S.04.20.90	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo	cad	0,00	12,39 %	37,53
S.04.20.90.a	Posizionamento e nolo per il primo mese	cad	0,00	12,39 %	37,53
S.04.20.90.b	Nolo per mese successivo al primo	cad	0,00		21,66
S.04.20.100	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile	cad	0,00	7,69 %	14,56
S.04.20.100.a	Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad	0,00	7,69 %	14,56
S.04.20.100.b	Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	cad	0,00	4,88 %	22,97
S.04.20.100.c	Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	cad	0,00		10,53
S.04.20.100.d	Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo	cad	0,00		10,87
S.04.20.110	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia	cad	0,00	30,21 %	8,87
S.04.20.110.a	Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante	cad	0,00	30,21 %	8,87
S.04.20.110.b	Rimozione ed riposizionamento in opera	cad	0,00	79,04 %	3,53
S.04.20.120	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione	cad	0,00	2,30 %	0,87
S.04.20.120.a	Di altezze pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	cad	0,00	2,30 %	0,87



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.04.20.120.b	Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad	0,00	1,68 %	1,19
S.04.20.120.c	Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad	0,00	0,87 %	2,31
S.04.20.130	Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:				
S.04.20.130.a	Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I	cad	0,00	24,45 %	4,58
S.04.20.130.b	Delineatore di galleria	cad	0,00	24,03 %	11,36
S.04.20.130.c	Delineatore di strade di montagna di altezza cm 300	cad	0,00	36,84 %	3,04
S.04.20.130.d	Delineatore di curva stretta o tornante	cad	0,00	32,75 %	3,42
S.04.20.130.e	Delineatore di interserzione a T	cad	0,00	30,85 %	3,63
S.04.20.130.f	Delineatore modulare di curva da cm 60 di lato	cad	0,00	26,92 %	4,16
S.04.20.130.g	Delineatore modulare di curva da cm 90 di lato	cad	0,00	23,33 %	4,80
S.04.20.130.h	Delineatore di accesso di altezza cm 100	cad	0,00	20,66 %	5,42
	S.05 - DISPOSITIVI DIVERSI				
S.05					
	S.05.10 - DISPOSITIVI DIVERSI				
S.05.10					
S.05.10.10	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva				
S.05.10.10.a	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	m	0,00	43,60 %	2,89
S.05.10.10.b	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	m	0,00	37,72 %	3,34
S.05.10.10.c	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	m	0,00	40,65 %	3,10
S.05.10.20	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva				
S.05.10.20.a	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	m	0,00	25,00 %	6,96
S.05.10.20.b	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	m	0,00	20,71 %	8,40
S.05.10.20.c	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti	m	0,00	23,42 %	7,43



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.05.10.20.d	Strisce adesive per grigliati antistatico	m	0,00	22,96 %	7,58
S.05.10.20.e	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	m	0,00	20,14 %	8,64
S.05.10.20.f	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	m	0,00	21,70 %	8,02
S.05.10.30	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temprato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva				
S.05.10.30.a	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	m	0,00	28,95 %	8,67
S.05.10.30.b	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	m	0,00	24,32 %	10,32
S.05.10.30.c	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti	m	0,00	27,83 %	9,02
S.05.10.30.d	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	m	0,00	27,31 %	9,19
S.05.10.30.e	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	m	0,00	23,81 %	10,54
S.05.10.40	Protezione della sommità dei ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro.				
S.05.10.40.a	protezione ferri con cappellotto in PVC	cad	0,00		0,75
S.06 - SISTEMI DI SICUREZZA DA AGENTI VIRALI TRASMISSIBILI S.06.10 - APPENDICE COVID-19 (D.G.R. N. 248 DEL 07/05/2020)					
S.06	SISTEMI DI SICUREZZA DA AGENTI VIRALI TRASMISSIBILI				
S.06.10	Con D.G.R. N.248 DEL 07/05/2020 pubblicata sul B.U.R.A.T. ordinario n.19 del 13/05/2020 è stato approvato il prospetto: Appendice COVID -19 al Prezzario Abruzzo 2020 secondo l'Art.5, co. 6, della L.R. 06/04/2020 n.9, recante: Misure straordinarie ed urgenti per l'economia e l'occupazione connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19 (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n.44 del 07/04/2020 ed entrata in vigore il 08/04/2020). Successivamente, in merito, il Servizio Genio Civile Pescara ha emanato la circolare prot. n. RA/0294001/20 del 08/10/2020 di aggiornamento voci SIC.COVID.09 e SIC.COVID.13.b. Trattasi di misure finalizzate alla protezione individuale (oneri aziendali) che potrebbero ricondursi a misure finalizzate alla protezione collettiva (costi della sicurezza) qualora il CSE o CSP dovessero ritenere che, per lo specifico cantiere, gli stessi dispositivi sono necessari per contenere il contagio (es. COVID-19) per le lavorazioni interferenti. Segue l'elenco delle nuove voci aggiornato.				
S.06.10.10	(SIC.COVID.01) - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoganti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	0,00		0,10
S.06.10.20	(SIC.COVID.02)- Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE (terza categoria) ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta monouso in cotone idonea per l'utilizzo in edilizia. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	0,00		3,39



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.06.10.30	(SIC.COVID.03) - Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	0,00		1,87
S.06.10.40	(SIC.COVID.04) - Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	0,00		6,76
S.06.10.50	(SIC.COVID.05) - Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopracciliali- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento.	cad	0,00		4,74
S.06.10.60	(SIC.COVID.06) - MASCHERA TIPO CHIRURGICO. Sono maschere facciali lisce o pieghettate (alcune hanno la forma di una coppetta) monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un'utile barriera di protezione nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019)". Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. Sono idonei anche i prodotti privi del marchio CE, purché, in questo caso, vi sia una previa valutazione dell'Istituto superiore di sanità. Tipo IIR. I datori di lavoro conservano la documentazione delle mascherine chirurgiche fornite ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento.	cad	0,00		0,61
S.06.10.70	(SIC.COVID.07) - SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un'utile barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). Norme di riferimento: Regolamento EU 425/2016 relativo ai Dispositivi di Protezione Individuale. Norma numero: UNI EN 149:2009. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo aziendale. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento.	cad	0,00		4,43



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.06.10.80	(SIC.COVID.08) - SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP3 SENZA VALVOLA:- SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP3 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un utile barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). Nome di riferimento: Regolamento EU 425/2016 relativo ai Dispositivi di Protezione Individuale Norma numero: UNI EN 149:2009. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo aziendale. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. I datori di lavoro conservano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento.	cad	0,00		6,04
S.06.10.90	(SIC.COVID.09) - Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b.	Litro	0,00		28,75
S.06.10.100	(SIC.COVID.13) - Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Costo riferito al corso				
S.06.10.100.a	(SIC.COVID.13.a) - Formazione ed informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere. - per ciascun preposto / direttore di cantiere.	cad	0,00	86,96 %	126,50
S.06.10.100.b	(SIC.COVID.13.b) - Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (Formazione ed informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale).	cad	0,00	86,96 %	101,20
S.06.10.100.c	(SIC.COVID.13.c) - Per cantiere con numero complessivo di addetti superiori a 5 (Formazione ed informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). Per ciascun addetto oltre il quinto.	cad	0,00	86,95 %	21,08
S.06.10.110	(SIC.COVID.15) - Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica.	cad	0,00	85,53 %	0,76
S.06.10.120	(SIC.COVID.16)- Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...) - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione.	cad	0,00	84,14 %	10,53
S.06.10.130	(SIC.COVID.17) - Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere. - per ciascun locale e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione.	m ²	0,00	80,65 %	0,93



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.06.10.140	(SIC.COVID.18) - Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, con D.P.I. già in dotazione.	cad x gg	0,00	47,39 %	14,16
S.06.10.150	(SIC.COVID.19) - Igienizzazione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda uso promiscuo tra diverse imprese. L'igienizzazione/decontaminazione dovrà essere effettuata attraverso l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% dopo pulizia. Per le superfici che possono essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, utilizzare etanolo al 70% dopo pulizia con un detergente neutro. In luogo dei suddetti prodotti possono esserne impiegati altri di idonee caratteristiche.	giorno	0,00	55,72 %	4,81
S.06.10.160	(SIC.COVID.21) - Disinfezione				
S.06.10.160.a	(SIC.COVID.21.a) - Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici fino a 500mq.	a corpo	0,00	33,66 %	303,12
S.06.10.160.b	(SIC.COVID.21.b) - Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici da 501 a 1.000mq.	a corpo	0,00	33,97 %	450,52
S.06.10.160.c	(SIC.COVID.21.c) - Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici oltre 1.000 mq e fino a 10.000 mq. - Sovrapprezzo alla voce SIC.CV.11.b per i soli mq eccedenti i 1.000.	m ²	0,00	12,20 %	0,41
S.06.10.160.d	(SIC.COVID.21.d) - Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per oltre 10.000mq - Sovrapprezzo alla voce SIC.CV.11.b e SIC.CV.11.c per i soli mq eccedenti i 10.000.	m ²	0,00	20,83 %	0,24
S.06.10.170	(SIC.COVID.22) - Disinfezione di locali/ambienti/cabine				
S.06.10.170.a	(SIC.COVID.22.a) - Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici fino a 50mq.	a corpo	0,00	78,68 %	194,53
S.06.10.170.b	(SIC.COVID.22.b) - Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici da 51 fino a 100mq.	a corpo	0,00	78,43 %	260,22
S.06.10.170.c	(SIC.COVID.22.c) - Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

S - SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
S.06.10.170.d	rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici oltre i 100 mq. e fino a 1.000 mq. - Sovrapprezzo alla voce SIC.CV.12.b per i mq eccedenti i 100 mq.superfici da 51 fino a 100mq. (SIC.COVID.22.d) - Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. - per superfici oltre 1000mq - Sovrapprezzo alla voce SIC.CV.12.b e SIC.CV.12.c per i mq eccedenti i 1.000.	m ²	0,00	71,33 %	1,43
S.06.10.180	..... (SIC.COVID.24) - Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno.	m ²	0,00	60,71 %	0,84
S.06.10.190	..... (SIC.COVID.26) - Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche	cad	0,00	36,28 %	147,98
S.06.10.190.a	..... (SIC.COVID.26.a)- Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - dispenser meccanico a piantana con pedale.	cad	0,00		184,00
S.06.10.190.b	..... (SIC.COVID.26.b) - Fornitura e posa in opera di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro.	cad	0,00	2,13 %	94,31
S.06.10.200	..... (SIC.COVID.27) - Amadietto aggiuntivo per il personale per consentire la separazione fra gli indumenti puliti e quelli sporchi. - per ciascun addetto	cad	0,00	2,43 %	82,81



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L	SONDAGGI E PROVE GEOTECNICHE				
	L.01 - SONDAGGI E PERFORAZIONI				
L.01					
	L.01.10 - SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'				
L.01.10					
L.01.10.10	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori:				
L.01.10.10.a	per ogni attrezzatura	cad	21,24	33,30 %	956,65
L.01.10.20	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere:				
L.01.10.20.a	per ogni Km	km	0,07	35,33 %	3,00
L.01.10.30	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri di trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri:				
L.01.10.30.a	per distanze entro i 200 m	cad	6,94	17,67 %	312,80
L.01.10.30.b	per distanze da 201 a 600 m	cad	11,14	12,11 %	501,94
L.01.10.30.c	per distanze da 601 a 10000 m	cad	12,29	14,29 %	553,45
L.01.10.40	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per la realizzazione di prescavo per l'individuazione di eventuali sottoservizi, eseguito fino alla profondità massima di m 1,5 dal p.c., compreso il ripristino:				
L.01.10.40.a	in terreno vegetale o di riporto	cad	5,74	34,61 %	258,51
L.01.10.40.b	in conglomerato cementizio o bituminoso	cad	6,93	34,61 %	312,29
L.01.10.40.c	in pavimentazioni di pietra di qualunque natura	cad	8,08	34,61 %	364,00
	L.01.20 - PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO				
L.01.20					
L.01.20.10	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc:				
L.01.20.10.a	per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	1,76	34,07 %	79,46
L.01.20.10.b	per ogni metro lineare da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	2,03	33,38 %	91,26



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.20.10.c	per ogni metro lineare da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	2,63	34,12 %	118,26
L.01.20.10.d	per ogni metro lineare da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	3,43	34,07 %	154,28
L.01.20.20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc.:				
L.01.20.20.a	per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	2,39	34,02 %	107,68
L.01.20.20.b	per ogni metro lineare da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	2,86	34,25 %	128,69
L.01.20.20.c	per ogni metro lineare da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	3,44	34,24 %	154,89
L.01.20.20.d	per ogni metro lineare da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	4,30	34,24 %	193,81
L.01.20.30	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee:				
L.01.20.30.a	per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	2,99	34,25 %	134,88
L.01.20.30.b	per ogni metro lineare da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	3,44	34,24 %	154,89
L.01.20.30.c	per ogni metro lineare da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	4,34	34,25 %	195,35
L.01.20.30.d	per ogni metro lineare da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	5,68	34,24 %	255,82
L.01.20.40	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate				
L.01.20.40.a	Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate	m	1,85		83,49
L.01.20.50	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere				
L.01.20.50.a	Sovrapprezzo per l'uso di doppio carotiere	m	0,35	20,27 %	15,69
	L.01.30 - PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO				
L.01.30					
L.01.30.10	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc:				
L.01.30.10.a	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	1,32	33,99 %	59,37
L.01.30.10.b	per ogni metro lineare da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	1,74	33,86 %	78,41



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.30.20	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo				
L.01.30.20.a	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	1,71	34,08 %	77,25
L.01.30.20.b	per ogni metro lineare da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	2,11	34,40 %	94,91
L.01.30.30	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi				
L.01.30.30.a	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	2,11	34,06 %	95,11
L.01.30.30.b	per ogni metro lineare da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	2,75	34,24 %	124,04
L.01.30.40	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo, adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente				
L.01.30.40.a	Sovrapprezzo per l'uso di rivestimenti metallici	m	0,48	36,65 %	21,64
L.01.30.50	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti				
L.01.30.50.a	per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	100 kg	0,47	62,89 %	21,10
L.01.30.60	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione:				
L.01.30.60.a	per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	1,68	18,87 %	75,64
L.01.30.60.b	per ogni metro lineare da 40 m a 80 m dal piano di campagna	m	2,06	21,67 %	92,71
L.01.40 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO					
L.01.40					
L.01.40.10	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente				
L.01.40.10.a	fino ad una profondità di 80 m dal piano di campagna	cad	0,20	79,00 %	9,00
L.01.40.20	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc:				
L.01.40.20.a	per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	cad	2,23	29,71 %	100,44
L.01.40.20.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	2,66	30,83 %	120,02



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.40.20.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna	cad	3,10	31,66 %	139,68
L.01.40.20.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna	cad	3,62	32,56 %	163,04
L.01.40.30	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso dei sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro min. 88,9 mm, compresa la fornitura della fustella, da restituire entro 3 mesi da fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita.				
L.01.40.30.a	per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	cad	2,30	48,21 %	103,75
L.01.40.30.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	2,76	48,18 %	124,40
L.01.40.30.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna	cad	3,68	36,61 %	165,88
L.01.40.30.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna	cad	4,79	36,62 %	215,71
L.01.40.40	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, con impiego di campionature a pistone o a rotazione				
L.01.40.40.a	per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	cad	2,66	25,68 %	119,91
L.01.40.40.b	per ogni prelievo da 20 m a 40 m dal piano di campagna	cad	3,09	33,03 %	139,06
L.01.40.40.c	per ogni prelievo da 40 m a 60 m dal piano di campagna	cad	3,68	36,61 %	165,88
L.01.40.40.d	per ogni prelievo da 60 m a 80 m dal piano di campagna	cad	4,82	34,24 %	217,07
L.01.40.50	Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità alle Raccomandazioni AGI, con campionatore tipo Raymond o a punta chiusa:				
L.01.40.50.a	per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	cad	2,37		106,77
L.01.40.50.b	per ogni prova da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	2,60		117,02
L.01.40.60	Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:				
L.01.40.60.a	per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna	cad	3,99		179,82
L.01.40.60.b	per ogni prova da 16 m a 30 m dal piano di campagna	cad	4,65		209,33
L.01.40.70	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:				
L.01.40.70.a	allestimento attrezzatura per esecuzione prova di permeabilità tipo Lefranc	cad	3,28	71,83 %	147,82



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.40.70.b	per ogni ora o frazione di ora di durata della prova tipo Lefrac	ora	2,33	50,69 %	104,73
L.01.40.70.c	allestimento attrezzatura per esecuzione di prova di permeabilità tipo Lugeon	cad	4,22	72,32 %	190,07
L.01.40.70.d	per ogni ora o frazione di ora di durata della prova tipo Lugeon	ora	2,95	39,95 %	132,88
L.01.40.80	Piezometro a tubo aperto, installato in foro già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo:				
L.01.40.80.a	per metri di tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna	m	0,48	51,21 %	21,76
L.01.40.80.b	per l'allestimento di ciascun piezometro	cad	3,29	71,57 %	148,36
L.01.40.90	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installato entro foro di sondaggio, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo:				
L.01.40.90.a	per metri di doppio tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna	m	0,50	50,79 %	22,30
L.01.40.90.b	per l'allestimento di ogni cella	cad	8,10	50,96 %	364,67
L.01.40.100	Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti:				
L.01.40.100.a	per ogni metro lineare di tubo da m 0 a m 80 dal piano campagna	m	1,57	45,09 %	70,66
L.01.40.100.b	per ogni allestimento da m 0 a m 80 dal piano di campagna	cad	3,75	72,38 %	168,70
L.01.40.110	Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo-inclinometrico biassiale, sensibilità 20.000 sen a:				
L.01.40.110.a	per approntamento dell'attrezzatura compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine lavoro	cad	2,43	37,47 %	109,43
L.01.40.110.b	per trasporto andata e ritorno del personale e dell'attrezzatura	km	0,02	45,71 %	1,05
L.01.40.110.c	per lo spostamento da un tubo all'altro	cad	1,24	79,05 %	55,75
L.01.40.110.d	per ogni livello di lettura eseguito su due guide	cad	0,14		6,09
L.01.40.110.e	per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide	cad	0,27		12,20
L.01.40.110.f	elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica	cad	1,37		61,63
	L.01.50 - PROVE PENETROMETRICHE				
L.01.50					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.50.10	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine lavoro.				
L.01.50.10.a	per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica (CPT)	cad	8,39	49,16 %	378,00
L.01.50.10.b	per ogni attrezzatura per prove statiche con punta elettrica (CPTE)	cad	10,23	46,07 %	460,91
L.01.50.10.c	per ogni attrezzatura per prove statiche con piezocono (CPTU)	cad	11,15	42,30 %	502,03
L.01.50.15	Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura per prove penetrometriche, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere:				
L.01.50.15.a	Trasporto attrezzature	km	0,03	45,30 %	1,17
L.01.50.20	Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree oggetto di monitoraggio.				
L.01.50.20.a	per distanze entro i 300 m	cad	3,94	59,82 %	177,49
L.01.50.20.b	per distanze oltre i 300 m	cad	5,22	59,82 %	235,17
L.01.50.30	Attrezzature installate per prova penetrometrica statica con punta elettrica o piezocono (CPTE o CPTU), effettuata con modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, in corrispondenza di ciascun punto di prova.				
L.01.50.30.a	per distanze entro i 300 m	cad	4,17	56,54 %	187,78
L.01.50.30.b	per distanze oltre i 300 m	cad	5,52	56,55 %	248,80
L.01.50.40	Prova penetrometrica (CPT) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza				
L.01.50.40.a	per ogni metro lineare	m	0,59	56,56 %	26,75
L.01.50.50	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta.				
L.01.50.50.a	per ogni metro lineare	m	0,70		31,65
L.01.50.60	Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	automatica e continua dello sforzo di penetrazione.				
L.01.50.60.a	per ogni metro lineare:	m	0,84		37,76
L.01.50.70	Esecuzione durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale, della durata massima di 1 ora, compresa la restituzione grafica:				
L.01.50.70.a	per ogni prova	cad	2,28		102,72
L.01.50.80	Sovrapprezzo alla voce L.01.50.70 per durata maggiore di un'ora				
L.01.50.80.a	per ogni ora o frazione di ora	ora	0,68		30,81
L.01.50.90	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTe) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate.				
L.01.50.90.a	per ogni metro lineare	m	0,68		30,65
L.01.50.90.b	per ogni registrazione sismica in foro fino a 30 m	cad	1,82		82,17
L.01.50.100	Approntamento attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH, compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, escluso il solo trasporto in andata e ritorno ed il viaggio del personale da comprendersi con la voce di elenco L.01.50.15:				
L.01.50.100.a	per ogni attrezzatura	cad	9,05	46,86 %	407,87
L.01.50.110	Installazione attrezzatura per prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri di trasporto, carico e scarico:				
L.01.50.110.a	per distanze entro i 300 m	cad	3,26	61,55 %	146,65
L.01.50.110.b	per distanze oltre i 300 m	cad	4,40	61,55 %	198,39
L.01.50.120	Prova penetrometrica dinamica pesante DPH o superpesante DPSH eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm:				
L.01.50.120.a	per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	m	0,62		28,03
L.01.50.120.b	per ogni metro lineare con uso di rivestimento	m	0,79		35,67
L.01.50.130	Approntamento attrezzatura per l'esecuzione di prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM, compreso il carico, lo scarico, il trasporto in andata e ritorno ed il viaggio del personale:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.50.130.a	Per ogni attrezzatura	cad	5,14	57,33 %	231,53
L.01.50.130.b	trasporto andata e ritorno attrezzatura	km	0,02	45,71 %	1,05
L.01.50.140	Installazione attrezzatura per prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo:				
L.01.50.140.a	per ogni installazione	cad	1,29	63,99 %	58,09
L.01.50.150	Prova penetrometrica dinamica leggera DPL o media DPM eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 20 o 30 kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico:				
L.01.50.150.a	per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	m	0,42	52,86 %	18,73
L.01.50.150.b	per ogni metro lineare con uso di rivestimento	m	0,47	52,76 %	21,34
	L.01.60 - SONDAGGI - VOCI GENERALI				
L.01.60					
L.01.60.10	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio				
L.01.60.10.a	cassetta catalogatrice	cad	0,74		33,53
L.01.60.20	Pozzetti di protezione strumentazione compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura				
L.01.60.20.a	pozzetto di protezione strumentazione	cad	3,61	2,22 %	162,69
L.01.60.30	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati.				
L.01.60.30.a	rilievo della falda acquifera	cad	0,15		6,67
L.01.60.40	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo				
L.01.60.40.a	riempimento di fori di sondaggio	m	0,16	76,99 %	7,43
L.01.60.50	Sovrapprezzo percentuale alle voci di perforazione per sondaggi inclinati, a carotaggio continuo o a distruzione di nucleo:				
L.01.60.50.a	per inclinazioni comprese tra 1° e 30°	%	0,22		10,00
L.01.60.50.b	per inclinazioni comprese tra 31° e 90°	%	0,44		20,00



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.60.50.c	per inclinazioni comprese tra 91° e 180°	%	0,78		35,00
L.01.60.60	Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)				
L.01.60.60.a	Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)	cad	1,14		51,36
L.01.60.70	Noleggio giornaliero di idoneo mezzo di trasporto, per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immediate vicinanze del sondaggio:				
L.01.60.70.a	per ogni giorno di nolo o frazione	cad	11,01		495,88
L.01.60.80	Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo.				
L.01.60.80.a	prelievo di campioni d'acqua	cad	1,25		56,49
L.01.60.90	Registrazione nel corso delle perforazioni a distruzione di nucleo, di almeno 5 parametri caratteristici dell'andamento della perforazione in funzione della profondità di avanzamento (tra cui velocità di avanzamento, spinta all'utensile, pressione dei fluidi, coppia, velocità di rotazione), compresa l'elaborazione dei dati e la restituzione dei risultati in forma di diagrafia:				
L.01.60.90.a	Registrazione di parametri nelle perforazioni a distruzione di nucleo	m	0,51		23,10
L.01.60.90.b	Registrazione di parametri nelle perforazioni a distruzione di nucleo.	m	0,51		23,10
L.01.60.100	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.)				
L.01.60.100.a	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard	cad	1,31		59,00
L.01.60.110	Rilievo topografico del punto di indagine da eseguirsi con strumentazione ottica o GPS, con tolleranze plano-altimetriche comprese nell'intervallo ± 5 cm, attestato ai vertici di rete forniti dalla D.L., compresa la fornitura di scheda monografica con l'ubicazione del punto d'indagine				
L.01.60.110.a	Rilievo topografico del punto di indagine	cad	2,94		132,50
L.01.60.120	Esecuzione di prova sclerometrica per la determinazione delle caratteristiche di resistenza superficiale della massa rocciosa e dei giunti naturali (JCS) mediante sclerometro di tipo L o N, attraverso almeno 10 rimbaldi, compresa l'elaborazione statistica dei dati				
L.01.60.120.a	Esecuzione di prova sclerometria	cad	0,63		28,50
L.01.60.130	Rilievo geomeccanico di dettaglio, compresa l'elaborazione statistica dei risultati e la fornitura degli elaborati finali in tabelle, proiezioni stereografiche e istogrammi				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.01.60.130.a	Rilievo geomeccanico di dettaglio	cad	12,17		548,00
L.01.70 - PROVE DI FRATTURAZIONE IDRAULICA					
L.01.70					
L.01.70.10	Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'esecuzione di prove di fratturazione idraulica a bassa profondità (fino a 20 m) in corrispondenza di ciascuna perforazione				
L.01.70.10.a	Installazione attrezzature per prove di fratturazione:	cad	5,26		236,80
L.01.70.20	Esecuzione di prova di fratturazione idraulica in foro eseguito a carotaggio continuo, avente diametro adeguato alla perforazione realizzata (80-100 mm). La prova comprende la pressurizzazione dei packer, l'esecuzione di almeno 3 cicli di pressurizzazione e depressurizzazione con controllo della pressione e della portata, la determinazione della pressione di shut-in e il rilievo della frattura indotta mediante uso di packer ad impronta o sistema di ispezione ottico/sonico del foro: per fori verticali o subverticali (fino a 20° rispetto alla verticale) con attrezzatura di calaggio autonoma				
L.01.70.20.a	Esecuzione di prova di fratturazione	cad	30,31		1.365,50
L.01.70.20.b	Prova di fratturazione per fori inclinati (oltre 20° rispetto alla verticale)	cad	40,96		1.845,00
L.01.70.30	Elaborazione di dati provenienti da diverse prove di fratturazione idraulica sufficienti a determinare lo stato tensionale nel punto di indagine scondo le tre componenti spaziali, incluso rapporto illustrativo dei risultati				
L.01.70.30.a	Elaborazione dati delle prove di fatturazione	cad	38,11		1.716,50
L.01.70.40	Colonna assestometrica ad anelli magnetici (tipo BRS) completa di tubo di misura e tubo di protezione corrugato installata entro foro di sondaggio, comprensiva di terminali di superficie e di fondo telescopico e di cementazione, compresa la fornitura di anello magnetico da foro nella misura di 1 per ogni metro, completo di alette per il fissaggio ad idonea profondità.				
L.01.70.40.a	Per allestimento a profondità da 0 m a 80 m dal p.c.	cad	13,06		588,30
L.01.70.40.b	Per m di tubo installato da m 0 a m 80 dal p.c.	m	2,56		115,50
L.01.70.50	Tubi inclino-assestometrici per misure incrementali installati entro foro di sondaggio, compresa la cementazione dell'intercapedine:				
L.01.70.50.a	Per ogni allestimento	cad	13,88		625,20
L.01.70.50.b	Per ogni metro installato	m	3,56		160,50
L.02 - ANALISI E PROVE DI LABORATORIO					
L.02					
L.02.10 - GEOTECNICA					
L.02.20.01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica comprese le prove speditive di consistenza con Pocket				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Penetrometer e/o Torvane				
L.02.20.01.a	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica	cad	1,10		49,42
	L.02.20 - ANALISI				
L.02.20					
L.02.20.10	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche:				
L.02.20.10.a	per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli	cad	1,69		75,96
L.02.20.10.b	per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli	cad	2,53		114,17
L.02.20.20	Sovrapprezzo per quantità > 5Kg				
L.02.20.20.a	per ogni Kg oltre i 5 kg	kg	0,16		7,19
L.02.20.30	Sovrapprezzo alle voci per numero vagli >8				
L.02.20.30.a	per ogni vaglio oltre gli 8	cad	0,10		4,61
L.02.20.40	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico				
L.02.20.40.a	analisi granulometrica	cad	1,25		56,49
L.02.20.50	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm)				
L.02.20.50.a	Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni)	cad	0,91		41,09
L.02.20.50.b	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente	cad	1,14		51,35
L.02.20.50.c	Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente per bentonite	cad	1,37		61,63
L.02.20.50.d	Determinazione del limite di ritiro	cad	1,14		51,37
L.02.20.50.e	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale	cad	0,55		24,70
L.02.20.50.f	Determinazione del peso dell'unità di volume ? allo stato naturale mediante fustella tarata	cad	0,65		29,41
L.02.20.50.g	Determinazione del peso specifico dei granuli ?s con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni)	cad	2,07		93,21
L.02.20.60	Prova di compattazione ad energia				
L.02.20.60.a	Prova di compattazione ad energia standard in fustella da 4, con almeno 5				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua	cad	4,77		215,05
L.02.20.60.b	Prova di compattazione ad energia standard in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua	cad	5,00		225,17
L.02.20.60.c	Prova di compattazione ad energia modificata in fustella da 4, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua	cad	4,10		184,89
L.02.20.60.d	Prova di compattazione ad energia modificata in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua	cad	4,33		195,16
L.02.20.70	Determinazioni				
L.02.20.70.a	determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino	cad	1,78		80,10
L.02.20.70.b	determinazione del contenuto di sostanze organiche	cad	1,03		46,22
L.02.20.70.c	determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni)	cad	0,91		41,09
L.02.20.80	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti; mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini				
L.02.20.80.a	prova di compressione edometrica	cad	3,88		174,60
L.02.20.90	Sovrapprezzi				
L.02.20.90.a	Sovrapprezzi: per la determinazione dei coefficienti C_v , K , E_{ed} , compresa la preparazione dei diagrammi $2H/\log t$; $C_v/\log sv$, $E_{ed} / \log sv$	cad	0,46		20,53
L.02.20.90.b	Sovrapprezzi: per ogni gradino di carico e scarico in più rispetto alla voce precedente	cad	0,30		13,34
L.02.20.100	Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro a pressione definita applicata a secco e seguita da imbibizione del provino				
L.02.20.100.a	Determinazione della deformazione di rigonfiamento	cad	2,28		102,72
L.02.20.110	ANALISI CHIMICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5, TABELLA 1 "A" E TAB. 2 "B".				
L.02.20.110.a	Set di parametri minimale, come definito dalla Tab 4.1 Allegato 4 del DPR 120/2017 (Procedure di caratterizzazione chimico-fisiche e accertamento delle qualità ambientali), compreso il parametro amianto, escluso BTEX, e IPA.	cad	10,67		480,70
	L.02.30 - PROVE FISICHE E MECCANICHE				
L.02.30					
L.02.30.10	Caratteristiche fisiche e meccaniche:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.02.30.10.a	Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)	cad	4,79		215,69
L.02.30.10.c	Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali-procedura standard su 3 provini	cad	11,16		502,74
L.02.30.10.d	Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare e procedura standard su 3 provini	cad	14,70		662,23
L.02.30.10.e	Prova triassiale non consolidata non drenata- procedura standard su 3 provini	cad	6,10		274,60
L.02.30.10.f	Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione, Procedura standard su 2 provini	cad	1,14		51,35
L.02.30.10.g	Prova di permeabilità a carico costante in permeometro compresa la saturazione	cad	3,60		162,17
L.02.30.10.h	Prova di permeabilità a carico variabile in permeometro compresa la saturazione	cad	3,84		173,03
L.02.30.10.i	Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata	cad	1,14		51,35
L.02.30.10.j	Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la confezione e la saturazione del provino per ogni giorno o frazione	cad	4,50		202,72
	L.02.40 - PROVE IN SITO				
L.02.40					
L.02.40.10	Prove in sito				
L.02.40.10.a	Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del cilindro o del volumometro a sabbia o del volumometro a membrana)	cad	1,57		70,91
L.02.40.10.b	Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno	cad	3,49	50,59 %	157,42
L.02.40.10.c	Prova di carico su piastra Ø 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo, di uno strato di fondazione etc.	cad	1,48		66,67
L.02.40.10.d	Prova di carico su piastra Ø 300-760 mm per la determinazione della capacità portante di terreni di fondazione, ad incrementi di carico prefissati, a ciclo unico	cad	2,17		97,57
L.02.40.10.e	Prova di carico su piastra Ø 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili, eseguita in 3 incrementi di carico, con applicazione di sei cicli per ogni incremento	cad	4,56		205,43
L.02.40.10.f	Prova di carico su piastra Ø 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni, eseguita ad incrementi di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	carico predeterminati (max 3 incrementi)	cad	2,28		102,72
L.02.40.10.g	Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni)	cad	4,56		205,44
	L.02.50 - PROVE SU ROCCIA				
L.02.50					
L.02.50.10	Prove su rocce				
L.02.50.10.a	Preparazione sezione sottile	cad	0,91		41,09
L.02.50.10.b	Preparazione sezione lucida	cad	1,71		77,04
L.02.50.10.c	Formazione di provini cilindrici	cad	0,80		35,95
L.02.50.10.d	Formazione di provini cilindrici più formazione facce parallele	cad	1,14		51,35
L.02.50.10.e	Formazione di facce parallele su spezzoni di carota	cad	0,57		25,69
L.02.50.10.f	Fotografie a colori di campioni	cad	0,11		5,15
L.02.50.10.g	Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provini	cad	0,57		25,69
L.02.50.10.h	Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori	cad	1,74		78,49
L.02.50.10.i	Determinazione del peso di volume naturale	cad	0,52		23,50
L.02.50.10.j	Determinazione del peso di volume allo stato secco	cad	0,85		38,37
L.02.50.10.k	Determinazione dell'umidità naturale	cad	1,52		68,48
L.02.50.10.l	Determinazione della porosità	cad	0,80		35,95
L.02.50.10.m	Determinazione del peso specifico	cad	0,95		42,87
L.02.50.10.n	Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino	cad	0,52		23,63
L.02.50.10.o	Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione del provino	cad	0,32		14,37
L.02.50.10.p	Fotografia in b/h della forma d'onda	cad	0,37		16,45
L.02.50.10.q	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa	cad	1,82		82,17
L.02.50.10.r	Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa	cad	2,74		123,27



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	L.02.60 - CARATTERISTICHE MECCANICHE				
L.02.60	.....			
L.02.60.10	Caratteristiche meccaniche				
L.02.60.10.a	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test	cad	0,34		15,41
L.02.60.10.b	Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test	cad	2,51		112,99
L.02.60.10.c	Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino	cad	1,37		61,63
L.02.60.10.d	Test di curabilità (slake durability test) per il primo ciclo	cad	2,28		102,72
L.02.60.10.e	Test di curabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo	cad	0,91		41,09
L.02.60.20	Prova di compressione monoassiale, su provini cilindrici (diam. 54,1. mm) in controllo di carico, esclusa la preparazione del provino:				
L.02.60.20.a	con determinazione del solo carico di rottura	cad	0,46		20,53
L.02.60.20.b	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale	cad	2,51		112,99
L.02.60.20.c	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione assiale e sforzo-deformazione diametrale	cad	3,65		164,33
L.02.60.30	Sovrapprezzo per esecuzione di precicli di carico e scarico per ogni ciclo				
L.02.60.30.a	sovrapprezzo per esecuzione di precicli	cad	0,68		30,81
L.02.60.40	Prove di resistenza				
L.02.60.40.a	Prova di resistenza a trazione indiretta (brasiliana), esclusa la preparazione del provino	cad	1,68		75,67
L.02.60.40.b	Prova di taglio diretto lungo giunti naturali, con determinazione della resistenza di picco e residua, compresa la fornitura delle curve sforzo-deformazione e dell'involuppo di rottura nel piano, compresa la preparazione dei provini, su almeno tre provini per ogni campione	cad	6,16		277,34
L.02.60.50	Prova di compressione triassiale in controllo di carico su provini cilindrici (diam. 54.1 mm) comprensiva della determinazione dell'involuppo di rottura nel piano y-y esclusa la preparazione dei provini, su almeno tre provini per ogni campione:				
L.02.60.50.a	con determinazione del solo carico di rottura	cad	4,30		193,53
L.02.60.50.b	con determinazione del modulo elastico statico e fornitura della curva sforzo-deformazione assiale				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.02.60.50.c	con determinazione del modulo elastico statico e del rapporto di Poisson e fornitura delle curve sforzo-deformazione e sforzo-deformazione diametrale	cad	6,58		296,26
L.02.60.60	Sovrapprezzo	cad	7,72		347,60
L.02.60.60.a	esecuzione dei precicli di carico e scarico	cad	0,68		30,83
L.03 - INDAGINI GEOFISICHE					
L.03.10 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI					
L.03.10.10	Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto:				
L.03.10.10.a	approntamento e trasporto di strumentazione	cad	8,87	54,20 %	293,83
L.03.10.20	Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo:				
L.03.10.20.a	per strumentazione tipo SEV:	cad	2,66	30,11 %	88,18
L.03.10.20.b	per apparati multi elettrodi:	cad	4,70	32,78 %	155,62
L.03.10.30	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati:				
L.03.10.30.a	per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m: al metro	m	0,03		1,14
L.03.10.30.b	per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m: al metro	m	0,02		0,67
L.03.10.30.c	per distanze oltre i 1000 m: al metro	m	0,01		0,47
L.03.10.40	Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati:				
L.03.10.40.a	per distanze con A-B < 200 m: al metro	m	0,05		1,65
L.03.10.40.b	per distanze oltre i primi 200 m: al metro	m	0,02		0,77
L.03.10.50	Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati:				
L.03.10.50.a	al metro				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.03.10.60	Esecuzione di profili elettrici multielettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compreso fra 8 e 48. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati:	m	0,14		4,79
L.03.10.60.a	per profili con equidistanza elettroica fino a m 5	m	0,24		8,01
L.03.10.60.b	per profili con equidistanza elettroica compresa tra 5 e 10 m	m	0,14		4,77
L.03.10.60.c	per profili con equidistanza elettroica superiore a m 10	m	0,11		3,64
L.03.10.60.d	Compenso addizionale per esecuzione di prospezioni geoelettriche in aree accidentate per ostacoli artificiali e naturali	m	0,01		0,26
L.03.10.60.e	Compenso addizionale per esecuzione di profili elettrici multi elettrodi (tomografie geoelettriche) in polarizzazione indotta (IP)	m	0,08		2,50
L.03.10.70	Esecuzione di indagini elettriche multi elettrodi (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base a partire da 48 per analisi 3D, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.	m			
L.03.10.70.a	Per superfici sino a 300 m ²	m ²	0,35		11,50
L.03.10.70.b	Per superfici tra i 300 ed i 600 m ²	m ²	0,30		9,80
L.03.10.70.c	Per superfici oltre i 600 m ²	m ²	0,26		8,50
L.03.20	L.03.20 - PROSPEZIONI SISMICHE, IN SUPERFICIE ED IN FORO				
L.03.20.10	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione, riflessione, MASH o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto:				
L.03.20.10.a	approntamento e trasporto strumentazione	cad	7,31	65,82 %	241,97
L.03.20.20	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.				
L.03.20.20.a	per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione o MASH	cad	2,83	34,05 %	93,56
L.03.20.20.b	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole	cad	4,24	34,00 %	140,51
L.03.20.20.c	per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole	cad	7,35	34,91 %	243,32
L.03.20.30	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, numero di energizzazioni non inferiore a 5, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi di 2a e 3a categoria, con esecuzione di dromocronie relative, compresa la				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.03.20.30.a	restituzione dei dati di campagna in supporto cartaceo e magnetico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. con spaziature geofoniche = m 5	m	0,28	57,59 %	9,22
L.03.20.30.b	..... con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10	m	0,31		10,10
L.03.20.30.c	..... Sovrapprezzo per l'esecuzione di altre dromocrone per coppie di energizzazioni aggiuntive esterne alla base	m	0,05		1,60
L.03.20.40	..... Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, numero di energizzazioni non inferiore a 5, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi 2a e 3a categoria, con esecuzione di dromocrone relative, compresa la restituzione dei dati di campagna in supporto cartaceo e magnetico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
L.03.20.40.a	..... con spaziature geofoniche sino a m 5	m	0,31	50,91 %	10,43
L.03.20.40.b	..... con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10	m	0,35	50,96 %	11,46
L.03.20.40.c	..... Sovrapprezzo per l'esecuzione di altre dromocrone per coppie di energizzazioni aggiuntive esterne alla base	m	0,09		3,08
L.03.20.40.d	..... per distanze intergeofoniche superiore a 20 m	m	0,05		1,60
L.03.20.50	..... Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2° e 3° categoria, con almeno 7 tiri per base sismica, con sommatoria sincrona dei segnali, ed elaborazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica.				
L.03.20.50.a	..... con spaziature geofoniche sino a m 5	m	0,26	62,84 %	8,45
L.03.20.50.b	..... con spaziature geofoniche > m 5 e < m 10	m	0,32	62,84 %	10,55
L.03.20.50.c	..... sovrapprezzo per ulteriori registrazioni oltre le prime 7	m	0,06		2,05
L.03.20.60	..... Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra m 1 e 3 max, per il rilevamento delle onde P ed S per determinare i parametri elastici dinamici, con calcolo delle velocità onde P ed S e moduli elastici dinamici.				
L.03.20.60.a	..... per ogni postazione compresa l'installazione	cad	13,34		441,69
L.03.20.70	..... Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo ad almeno 24 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra m 1 e 3 max, per il rilevamento delle onde P ed S per determinare i parametri elastici dinamici, con calcolo delle velocità onde P ed S e moduli elastici dinamici.				
L.03.20.70.a	..... per ogni postazione compresa l'installazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.03.20.80	Cariche sismiche detonanti ad alta velocità ed energia. Comprensivo di trasporto esplosivo e detonatori, sosta del mezzo vettore con guardia giurata per l'intera giornata lavorativa, acquisto di esplosivo e detonatori, fornitura di documenti per la richiesta	cad	17,06		564,94
L.03.20.80.a	per ogni giornata lavorativa				
L.03.20.90	Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione:	cad	46,53		1.540,75
L.03.20.90.a	per ogni foro fino a 5 m				
L.03.20.100	Prove sismiche tipo DoWn-hole in foro già predisposto, utilizzando energizzazione al taglio con inversione della fase per la lettura delle fasi S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle fasi P, registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, fornendo i sismogrammi delle singole registrazioni, i tempi di arrivo originali e corretti, dromocrona e determinazione dei parametri elastici dinamici, compreso quanto occorre per dare le prove complete.	cad	5,12		169,48
L.03.20.100.a	per ogni prova in fori da 15 m di profondità e 7 punti di misura				
L.03.20.100.b	per ogni misura oltre le prime 7 anche a profondità maggiore di m 15	cad	25,72	3,05 %	851,75
L.03.20.103	Prove sismiche tipo Down-Hole in foro già predisposto, utilizzando energizzazioni al taglio con inversione della fase per la lettura delle fasi S, energizzazione a battuta verticale per la lettura delle fasi P, registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, fornendo i sismogrammi delle singole registrazioni, i tempi di arrivo originali e corretti, dromocrona e determinazione dei parametri elastici dinamici, compreso quanto occorre per dare le prove complete, con l'utilizzo di almeno due sensori a tre componenti ortogonali.	cad	3,01	3,81 %	99,79
L.03.20.103.a	Per ogni prova in fori da m 15 di profondità e sette punti di misura				
L.03.20.103.b	Per ogni misura oltre le prime sette anche a profondità maggiore di m 15	cad	37,35	2,25 %	1.236,88
L.03.20.105	PREDISPOSIZIONE DI FORI DI SONDAGGIO VERTICALI PER PROVE DOWN-HOLE	cad	4,24	7,86 %	140,47
L.03.20.105.a	Predisposizione di fori di sondaggio verticali per prove doWn-hole, eseguendo rivestimento del foro con tubazione in PVC od altro materiale ad alta impedenza alle vibrazioni; il diametro interno del tubo deve essere compreso tra mm 80 e mm 125 e lo spessore fra mm 5 e mm 10. Cementazione dal basso dei fori in corrispondenza dello spazio anulare compreso tra le pareti del foro ed il tubo di rivestimento fino al rifluimento della miscela cementizia in superficie, utilizzando valvola di fondo foro e qualora non sia possibile, utilizzando un tubo calato nell'intercapedine fino a fondo foro, compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto protettivo.				
L.03.20.110	Prove sismiche tipo Cross-hole in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di seconda e terza categoria, con sismografo digitale multicanale, registrazione dati su supporto magnetico e restituzione cartacea, comprendendo il grafico dell'andamento delle velocità con la profondità, il calcolo delle velocità delle onde P ed S, dei moduli elastici dinamici, compreso quanto occorre per dare le prove complete	m	0,75		24,75



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.03.20.110.a	per ogni prova in fori da 15 m di profondità e 7 punti di misura	cad	36,36		1.204,08
L.03.20.110.b	per ogni misura oltre le prime 7 a profondità maggiore di m 15	cad	4,74		156,81
L.03.20.120	Predisposizione di fori di sondaggio verticale per prove "Cross-hole" con determinazione della distanza reale tra le coppie di fori di rilievo per ogni punto di misura tramite misure inclinometriche di precisione tale da rendere trascurabile l'errore nel calcolo delle velocità. Nel caso di realizzazione di ulteriore foro destinato unicamente all'energizzazione, in quest'ultimo le misure inclinometriche potranno essere omesse. E' compreso quanto altro occorre per dare la predisposizione completa ad esclusione del pozzetto esplorativo e delle misure inclinometriche che saranno compensate con relativa voce di prezzo e prove complete.				
L.03.20.120.a	al metro	m	1,51	55,10 %	50,09
L.03.20.125	Determinazione della distanza reale tra le coppie di fori di rilievo per prove "Cross-hole", tramite misure inclinometriche di precisione tale da rendere trascurabile l'errore nel calcolo delle velocità.				
L.03.20.125.a	Al metro	m	1,29	79,05 %	42,68
L.03.20.130	Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P.				
L.03.20.130.a	per ogni serie di registrazione in fori fino a 20 m	m	1,24		41,09
L.03.20.130.b	per ogni serie di registrazione in fori a profondità maggiore di 20 m	m	1,86		61,63
L.03.20.140	Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtremori con uso di sismografo a 24 canali e ad elevata capacità di memoria ed impiego di geofoni a bassa frequenza 4-8 Hz ed elaborazione dati con software dedicato.				
L.03.20.140.a	per ogni postazione compresa l'installazione	cad	18,61		616,30
L.03.20.150	Esecuzione di profili a sismica a rifrazione di tipo MASW, con sismografo multicanale e stendimento standard di almeno 24 geofoni ad interasse di almeno 2,00 m, energizzazione sui due lati dello stendimento, di qualsiasi tipo escluso l'uso di esplosivi di seconda e terza categoria e registrazione dati in digitale, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
L.03.20.150.a	Esecuzione profilo sismico con stendimento fino a 50 m	cad	13,59		450,05
L.03.20.150.b	Sovrapprezzo oltre i 50 m	m	0,26		8,60
L.03.20.160	Sismica a rifrazione ed elaborazione con tecnica tomografica. Esecuzione di profili a sismica a rifrazione superficiale con onde P e S, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di seconda e terza				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	categoria, con almeno 7 tiri per base sismica e spaziatura geofonica compresa tra 5 e 10 m, ed elaborazione mediante tecnica tomografica con modellazione del sottosuolo, compresi i valori dei parametri di velocità relativi ai rifrattori individuati, per ogni stazione geofonica, gli spessori degli orizzonti sismici e l'interpretazione sismostratigrafica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
L.03.20.160.a	Esecuzione profilo sismico con spaziatura geofonica inferiore a m 5 per stendimenti sino a m 115.	m	0,57	58,01 %	19,03
L.03.20.160.b	Esecuzione profilo sismico con spaziatura geofonica inferiore a m 10 per stendimenti sino a m 240	m	0,45	52,15 %	14,86
L.03.20.170	Sismica passiva - Microtremori. Esecuzione di misure di rumore ambientale mediante sismica passiva, con strumentazione digitale, registrazioni di almeno 30 minuti con passo di campionamento non inferiore a 125 Hz ed almeno tre misure nell'arco della giornata. E' compresa l'elaborazione e restituzione dei rapporti spettrali e riconoscimento dei picchi significativi, determinazione frequenze di risonanza di un sito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni misurazione.				
L.03.20.170.a	Sismica passiva - Microtremori. Esecuzione di misure di rumore ambientale mediante sismica passiva, con strumentazione digitale, registrazioni di almeno 30 minuti con passo di campionamento non inferiore a 125 Hz ed almeno tre misure nell'arco della giornata. E' compresa l'elaborazione e restituzione dei rapporti spettrali e riconoscimento dei picchi significativi, determinazione frequenze di risonanza di un sito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni misurazione.	cad	13,76	6,61 %	455,55
	L.03.30 - INDAGINI GEORADAR				
L.03.30					
L.03.30.10	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto:				
L.03.30.10.a	approntamento e trasporto strumentazioni per georadar	cad	8,20	39,10 %	271,58
L.03.30.20	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose.				
L.03.30.20.a	installazione attrezzatura in ciascun profilo di indagine	cad	3,10		102,72
L.03.30.30	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione				
L.03.30.30.a	esecuzione di indagine georadar tramite antenna singola	m	0,19		6,37
L.03.30.40	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile				
L.03.30.40.a	esecuzione di indagine georadar tramite array di antenne	m	0,32		10,58



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.03.30.50	Esecuzione indagine georadar in foro "single-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione				
L.03.30.50.a	..... esecuzione di indagine georadar in foro "single-hole"	m	0,25		8,22
L.03.30.60	Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione				
L.03.30.60.a	..... Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole"	m	0,31		10,27
L.03.30.70	Sovrapprezzo per esecuzione indagini georadar su volte o pareti di galleria, con antenna singola				
L.03.30.70.a	..... Sovrapprezzo per indagini georadar su volte	m	0,08		2,56
	L.03.40 - LOGS GEOFISICI IN POZZO				
L.03.40	.....			
L.03.40.10	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo, compreso carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità:				
L.03.40.10.a	..... Approntamento e trasporto attrezzature e strumentazioni	cad	20,98	22,92 %	694,84
L.03.40.15	Installazione attrezzature per l'esecuzione di logs geofisici in pozzo in ciascuna verticale d'indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo foro al successivo, esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose all'interno dei fori di indagine.				
L.03.40.15.a	..... Installazione attrezzatura in ciascun profilo di indagine	cad	3,97		131,38
L.03.40.20	Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati:				
L.03.40.20.a	..... gamma naturale, resistività 16" - 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei, temperatura e conducibilità del fluido congiuntamente: al metro	m	0,45		14,89
L.03.40.20.b	..... Gamma naturale	m	0,15		5,03
L.03.40.20.c	..... Ps, Single Point	m	0,16		5,34
L.03.40.20.d	..... Ps, 16" - 64" laterale	m	0,18		5,85
L.03.40.20.e	..... Temperatura	m	0,11		3,70
L.03.40.20.f	..... Caliper	m	0,13		4,20
L.03.40.20.g	..... Flow-meter				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
L.03.50	L.03.50 - PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO	m	0,24		8,01
L.03.50.10	Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni				
L.03.50.10.a	determinazione onde di compressione	cad	1,55		51,36
L.03.50.20	Determinazione della resistività su campioni				
L.03.50.20.a	determinazione della resistività	cad	1,09		35,95



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E	EDILIZIA OPERE CIVILI				
	E.01 - BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
E.01					
	E.01.000 - BONIFICHE E RIMOZIONE ORDIGNI				
E.01.00					
E.01.00.10	Taglio di arbusti, decespugliazione in genere per opere legate all'attività su suolo				
E.01.00.10.a	Per opera di bonifica da ordigni bellici	m ²	0,02	52,63 %	0,57
E.01.00.20	Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.		0,24	79,05 %	7,83
E.01.00.20.a	Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca superficiale.	m ²	0,02	61,29 %	0,62
E.01.00.30	Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.				
E.01.00.30.a	Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi	m ²	0,11	48,06 %	3,60
E.01.00.40	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative				
E.01.00.40.a	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative	m ²	6,08	79,05 %	201,48
	E.01.010 - SBANCAMENTI				
E.01.10					
E.01.10.10	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.10.10.a	in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	mc	0,29	5,66 %	9,54
E.01.10.10.b	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc	0,55	5,28 %	18,37
E.01.10.10.c	in roccia compatta con uso di mine	mc	1,35	11,63 %	44,80
E.01.10.10.d	in roccia compatta con uso di martello demolitore	mc	1,77	1,88 %	58,53
E.01.10.15	Maggiorazione allo scavo di sbancamento per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:				
E.01.10.15.a	Sovrapprezzo allo scavo di sbancamento per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:	m³ x km	0,02		0,62
E.01.10.20					
E.01.10.20.a	Maggiorazione alle voci degli scavi di sbancamento se eseguiti in ambito di attività di bonifica di siti contaminati	%	0,45		15,00
E.01.020 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA					
E.01.20					
E.01.20.10	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:				
E.01.20.10.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	mc	0,35	5,12 %	11,73
E.01.20.10.b	in tufo	mc	0,48	6,12 %	15,85
E.01.20.10.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc	0,55	5,33 %	18,19
E.01.20.10.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	2,25	8,13 %	74,44
E.01.20.15	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:				
E.01.20.15.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:	m³ x km	0,02		0,62
E.01.20.20	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:				
E.01.20.20.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	mc	0,01	14,71 %	0,34



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.20.20.b	in tufo	mc	0,02	14,93 %	0,67
E.01.20.20.c	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc	0,04	9,60 %	1,25
E.01.20.20.d	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	mc	0,20	8,96 %	6,47
E.01.20.30	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.				
E.01.20.30.a	Maggiorazione alle voci di scavo a sezione obbligata per l'esecuzione in zone disagiate, anche con impiego di mezzi particolari, mini escavatori, mini pale, ecc.	%	0,76		25,00
E.01.20.35	MAGGIORAZIONE ALLO SCAVO IN ZONE CONTAMINATE				
E.01.20.35.a	Maggiorazione alle voci di scavi a sezione obbligata se eseguiti in ambito di attività di bonifica di siti contaminati	%	0,45		15,00
E.01.20.40	Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi				
E.01.20.40.a	Maggiorazione alle voci di scavi a sezione ristretta per l'esecuzione in presenza di sottoservizi posti parallelamente all'andamento degli scavi	%	1,51		50,00
E.01.20.50	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc.				
E.01.20.50.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc.	cad	9,81	70,16 %	324,68
E.01.30.70.a	Maggiorazione alle voci di scavi manuali se eseguiti in ambito di attività di bonifica di siti contaminati	%	0,45		15,00
	E.01.030 - SCAVI MANUALI				
E.01.30					
E.01.30.10	Scavo manuale a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici. Compreso il carico sugli automezzi				
E.01.30.10.a	Scavo manuale a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici. Compreso il carico sugli automezzi	mc	2,37	66,56 %	78,38
E.01.30.20	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguite anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.30.20.a	per profondità fino a 1 m	mc	2,57	67,74 %	85,03
E.01.30.20.b	per profondità da 1 m a 2 m	mc	4,13	36,88 %	136,91
E.01.30.20.c	per profondità da 2 m a 3 m	mc	5,23	45,71 %	173,21
E.01.30.20.d	per profondità da 3 m a 4 m	mc	7,42	55,56 %	245,80
E.01.30.30	Sovrapprezzo allo scavo manuale se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)				
E.01.30.30.a	Sovrapprezzo allo scavo manuale se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	mc	0,52	23,34 %	17,27
E.01.30.40	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose				
E.01.30.40.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	0,39	23,30 %	12,96
E.01.30.50	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale				
E.01.30.50.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	mc	0,26	23,32 %	8,62
E.01.30.60	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione				
E.01.30.60.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione	mc	0,67	43,32 %	22,32
E.01.30.70	MAGGIORAZIONE AGLI SCAVI MAUALI IN ZONE CONTAMINATE				
	E.01.040 - RINTERRI				
E.01.40					
E.01.40.10	Rinthero con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere				
E.01.40.10.a	Rinthero con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	0,18	13,73 %	5,90
E.01.40.20	Rinthero di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.40.20.a	Rinterro di cavo eseguito interamente a mano con il parziale ausilio di piccoli mezzi meccanici con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del Csd'A e irrorazione di acqua compresi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo	mc	1,68	66,56 %	55,57
E.01.40.30	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere				
E.01.40.30.a	Rinterro con materiale proveniente da cave, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	0,64	2,25 %	21,32
E.01.40.30.b	Rinterro con materiale idoneo proveniente da impianti di frantumazione da cantiere compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere	mc	0,72	2,01 %	23,94
E.01.40.40	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso				
E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	mc	1,16	2,68 %	38,39
E.01.40.40.b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici di tubazioni e pozzetti eseguito a mano compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso	mc	1,82	31,24 %	60,30
E.01.045 - BLINDOSCAVI					
E.01.45					
E.01.45.10	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligatoria, mediante sistemi di blindaggio a box costituiti da pannelli metallici inseriti con puntoni regolabili, di altezze di scavo fino a 2 ml, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio, posizionamento e rimozione. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo.				
E.01.45.10.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione. Valutazione riferita a metro quadrato di superficie protetta.	m ²	0,85	13,18 %	28,00
E.01.45.20	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligatoria mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici inseriti in guide doppie con puntoni regolabili, di altezza da ml 2,0 a ml 3,0 Compreso ogni onere per il trasporto, montaggio, posizionamento e rimozione.				
E.01.45.20.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligatoria mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici. Valutazione riferita a metro quadrato di superficie protetta.	m ²	1,09	17,09 %	36,21
E.01.050 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.50	.....			
E.01.50.00	Demolizione controllata di edifici puntellati				
E.01.50.00.a	Rimozione delle opere provvisionali di puntellatura, precedentemente realizzate al coperto o allo scoperto, costituite da puntelli regolabili (Cristi) legname necessario per la ripartizione dei carichi, ecc., fino ad una altezza di ml. 3,50 dal piano d'appoggio eseguita nel pieno rispetto e a tutela della salvaguardia del manufatto esistente. Esclusa la progettazione delle soluzioni sostitutive necessarie e propedeutiche allo svolgimento in sicurezza delle operazioni di spuntellamento.	m ²	0,66	79,04 %	21,76
E.01.50.00.b	Rimozione delle opere provvisionali di puntellatura e cerchiatura, precedentemente realizzate al coperto o allo scoperto, costituite da profilati in acciaio serie HEA HEB IPE UPN etc. di qualsiasi sezione, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo, in acciaio di qualsiasi sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, eseguita nel pieno rispetto e a tutela della salvaguardia del manufatto esistente. Esclusa la progettazione delle soluzioni sostitutive necessarie e propedeutiche allo svolgimento in sicurezza delle operazioni di spuntellamento.	kg	0,14	79,08 %	4,59
E.01.50.10	Demolizione totale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte, compreso quant'altro occorre per realizzare la demolizione completa a regola d'arte, inclusa ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori; eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.				
E.01.50.10.a	Fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura	mc	0,36	26,05 %	11,86
E.01.50.10.b	Fabbricati con struttura intelaiata in cemento armato	mc	0,46	37,96 %	15,28
E.01.50.20	Demolizione parziale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte; compreso l'onere per la demolizione con cautela a piccoli tratti delle strutture collegate o a ridosso delle parti da non demolire, con il taglio di eventuali collegamenti metallici o in c.a., compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.				
E.01.50.20.a	per fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura	mc	0,45	34,76 %	14,99



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.50.20.b	per fabbricati con struttura intelaia in cemento armato	mc	0,56	39,46 %	18,60
E.01.50.30	Demolizione di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso, anche pericolanti, effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, schermature, con i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare, come infissi, manto di copertura etc., da compensare a parte; compreso quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte, compreso ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori e quant'altro occorre per realizzare la demolizione a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, compreso; compreso il calo o l'innalzamento dei materiali e le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli oggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.				
E.01.50.30.a	Demolizione totale, vuoto per pieno	mc	0,40	29,23 %	13,24
E.01.50.30.b	Demolizione parziale, vuoto per pieno	mc	0,54	36,75 %	17,74
E.01.50.40	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotoperussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:				
E.01.50.40.a	su rocce, pietrame, trovanti e simili	mc	9,50	23,63 %	314,47
E.01.50.40.b	su cemento non armato	mc	10,87	23,60 %	359,95
E.01.50.40.c	su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m ³ di CLS)	mc	13,27	21,75 %	439,27
E.01.50.40.d	su cemento mediamente armato (peso ferro da 91 a 150 Kg/m ³ di CLS)	mc	19,48	23,04 %	645,15
E.01.50.40.e	su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m ³ di CLS)	mc	32,08	19,99 %	1.062,20
E.01.50.42	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, per demolizione controllata di edifici puntellati:				
E.01.50.42.a	Maggiorazione per edifici puntellati fino al:	%	0,76		25,00
E.01.50.45	Maggiorazione alle demolizioni totali o parziali di fabbricati, eseguite in condizioni operative di particolare difficoltà, con impossibilità di accesso ai normali mezzi meccanici e conseguente necessità di particolari accorgimenti e di utilizzo di macchinari di ridotte dimensioni per le lavorazioni e per il trasporto dei materiali di risulta				
E.01.50.45.a	Maggiorazione per condizioni operative di particolare difficoltà fino al:	%	1,00		33,00
E.01.60	E.01.060 - DEMOLIZIONI DI MURATURE , TRAMEZZATURE ECC.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.60.10	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.10.a	muratura in mattoni o tufo	mc	3,65	79,05 %	120,88
E.01.60.10.b	muratura in pietrame	mc	4,06	79,05 %	134,32
E.01.60.20	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.20.a	muratura in mattoni o tufo	mc	2,42	60,30 %	80,20
E.01.60.20.b	muratura in pietrame	mc	2,56	59,79 %	84,93
E.01.60.30	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.30.a	muratura in mattoni pieni	m ²	0,41	79,08 %	13,43
E.01.60.30.b	muratura in mattoni forati	m ²	0,26	79,04 %	8,73
E.01.60.40	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.40.a	muratura in mattoni pieni	m ²	0,31	75,77 %	10,40
E.01.60.40.b	muratura in mattoni forati	m ²	0,22	74,97 %	7,15
E.01.60.50	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.50.a	spessore fino a 10 cm	m ²	0,22	76,13 %	7,33
E.01.60.50.b	spessore da 10,1 a 15 cm	m ²	0,30	76,90 %	9,87
E.01.60.60	Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	discarica controllata				
E.01.60.60.a	Rimozione di tramezzature in cartongesso	m ²	0,23	70,53 %	7,67
E.01.60.70	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.70.a	calcestruzzo non armato di spessore fino a cm 10	mc	4,00	55,68 %	132,35
E.01.60.70.b	calcestruzzo armato di spessore fino a cm 10	mc	5,54	23,61 %	183,34
E.01.60.70.c	calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10	mc	6,01	47,99 %	199,14
E.01.60.70.d	calcestruzzo armato di spessore oltre cm 10	mc	8,73	23,91 %	289,17
E.01.60.80	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesea stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.80.a	Calcestruzzo non armato	mc	1,83	18,24 %	60,57
E.01.60.80.b	Calcestruzzo armato	mc	2,40	18,76 %	79,46
E.01.60.90	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.60.90.a	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	m	0,32	79,00 %	10,76
E.01.60.100	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 fino a 18 cm, lunghezza da m 1,50 fino a m 2,00 e larghezza da cm 30 fino a cm 50 e spesso max 15 cm. Il prezzo comprende: la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, le opere provvisorie e di sicurezza:				
E.01.60.100.a	rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra	cad	5,85	79,05 %	193,62
E.01.60.100.b	rimozione per smaltimento di blocchi in pietra	cad	0,92	79,05 %	30,59
	E.01.070 - TRACCE, TAGLI, CAROTAGGI				
E.01.70					
E.01.70.10	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro per centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo:				
E.01.70.10.a	larghezza fino a cm 5	m x cm	0,41	78,30 %	13,63
E.01.70.10.b	larghezza da cm 5 fino a cm 10	m x cm	0,68	76,93 %	22,41
E.01.70.10.c	larghezza oltre i cm 10	m x cm	0,85	76,54 %	28,23
E.01.70.20	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati:				
E.01.70.20.a	larghezza fino a cm 5	ml x cm	0,25	77,85 %	8,25
E.01.70.20.b	larghezza da cm 5 fino a cm 10	ml x cm	0,37	75,17 %	12,20
E.01.70.20.c	larghezza oltre i 10 cm	ml x cm	0,49	74,70 %	16,14
E.01.70.30	Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro per centimetro di profondità Per tracce di profondità superiore a cm 5,00				
E.01.70.30.a	muratura di mattoni pieni	m x cm	0,23	77,73 %	7,58
E.01.70.30.b	muratura di mattoni forati	m x cm	0,19	77,44 %	6,24
E.01.70.40	Maggior onere per impiego di scanalatore, riduzione				
E.01.70.40.a	Maggior onere per impiego di scanalatore, riduzione	%	1,51		50,00
E.01.70.50	Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura per la chiusura e la compartimentazione delle zone di lavoro al fine di non arrecare danni a strutture limitrofe alle aree interessate al lavoro				
E.01.70.50.a	maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura di sezione qualsiasi	%	0,12		4,00
E.01.70.50.b	maggior onere per l'esecuzione di tracce in laterizio di sezione qualsiasi	%	0,09		3,00
E.01.70.60	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su superfici in conglomerato bituminoso				
E.01.70.60.a	profondità di taglio da 0 a 100 mm	m	0,11	42,78 %	3,60



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.70.60.b	profondità di taglio da 101 mm a 150 mm	m	0,29	42,87 %	9,75
E.01.70.60.c	profondità di taglio da 151 mm a 200 mm	m	0,45	42,87 %	14,93
E.01.70.70	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata su conglomerato cementizio				
E.01.70.70.a	profondità di taglio da 0 a 100 mm	m	0,13	42,89 %	4,15
E.01.70.70.b	profondità di taglio da 101 mm a 150 mm	m	0,38	42,91 %	12,56
E.01.70.70.c	profondità di taglio da 151 mm a 200 mm	m	0,98	42,87 %	32,40
E.01.70.80	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Strutture in laterizio o tufo:				
E.01.70.80.a	profondità di taglio fino a 100 mm	m	0,46	38,99 %	15,31
E.01.70.80.b	profondità di taglio da 100 mm a 150 mm	m	0,59	39,01 %	19,66
E.01.70.80.c	profondità di taglio da 150 mm a 200 mm	m	0,99	39,02 %	32,75
E.01.70.80.d	profondità di taglio da 200 mm a 300 mm	m	1,45	39,01 %	48,06
E.01.70.90	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Strutture in conglomerato cementizio				
E.01.70.90.a	profondità di taglio fino a 100 mm	m	1,38	39,01 %	45,86
E.01.70.90.b	profondità di taglio da 100 mm a 150 mm	m	1,98	39,01 %	65,54
E.01.70.90.c	profondità di taglio da 150 mm a 200 mm	m	2,81	39,02 %	93,21
E.01.70.90.d	profondità di taglio da 200 mm a 300 mm	m	3,69	39,01 %	122,33
E.01.70.100	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata; su muratura di tufo, mattoni e simili:				
E.01.70.100.a	diametro foro da 40 a 60 mm	m	1,66	40,97 %	54,87



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.70.100.b	diámetro foro da 70 a 100 mm	m	2,36	39,97 %	78,23
E.01.70.100.c	diámetro foro da 110 a 150 mm	m	3,43	39,07 %	113,51
E.01.70.110	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Su pietrame calcareo o siliceo:				
E.01.70.110.a	diámetro foro da 40 a 60 mm	m	2,13	40,01 %	70,51
E.01.70.110.b	diámetro foro da 70 a 100 mm	m	3,41	40,76 %	113,04
E.01.70.110.c	diámetro foro da 110 a 150 mm	m	4,95	41,04 %	163,76
E.01.70.120	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Su conglomerati cementizi				
E.01.70.120.a	diámetro da 46 a 63 mm	cm	0,03	66,67 %	0,99
E.01.70.120.b	diámetro da 64 a 80 mm	cm	0,04	62,50 %	1,36
E.01.70.120.c	diámetro da 81 mm fino a mm 110	cm	0,05	59,55 %	1,78
E.01.70.120.d	diámetro da 111 mm fino a mm 136	cm	0,07	55,13 %	2,34
E.01.70.120.e	diámetro da 137 mm fino a mm 152	cm	0,08	55,51 %	2,72
	E.01.080 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURE E SOLAI				
E.01.80	.....			
E.01.80.10	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.80.10.a	di muratura di tufo	mc	7,54	49,52 %	249,68
E.01.80.10.b	di muratura di pietrame	mc	11,23	43,63 %	371,91
E.01.80.10.c	di muratura di mattoni	mc	10,61	43,98 %	351,38
E.01.80.20	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a m ² 0,20, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.80.20.a	di muratura di tufo	mc	12,09	42,46 %	400,38
E.01.80.20.b	di muratura di pietrame	mc	14,34	43,95 %	474,71
E.01.80.20.c	di muratura di mattoni	mc	16,76	40,39 %	554,81
E.01.80.30	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.80.30.a	conglomerati di malta idraulica	mc	7,35	66,64 %	243,49
E.01.80.30.b	calcestruzzo non armato	mc	8,68	67,21 %	287,42
E.01.80.30.c	calcestruzzo armato	mc	12,08	67,63 %	399,88
E.01.80.30.d	malta idraulica interrata	mc	9,60	67,75 %	317,93
E.01.80.30.e	cemento non armato interrato	mc	10,16	71,20 %	336,42
E.01.80.30.f	cemento armato interrato	mc	11,23	66,50 %	371,81
E.01.80.40	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a m ³ 0.20, eseguito con qualunque mezzo. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.80.40.a	malta idraulica	mc	16,14	61,79 %	534,56
E.01.80.40.b	cemento non armato	mc	16,88	62,20 %	559,08
E.01.80.40.c	cemento armato	mc	21,98	63,70 %	727,83
E.01.80.50	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.80.50.a	Per spessore fino a 22 cm	m ²	1,03	62,39 %	34,03
E.01.80.50.b	Per spessore da 22,1 a 34 cm	m ²	1,28	62,71 %	42,34
E.01.80.50.c	Per spessore da 34,1 a 40 cm	m ²	1,40	63,00 %	46,35
E.01.090 - DEMOLIZIONI DI INTONACI					
E.01.90					
E.01.90.10	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.90.10.a	compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.90.20	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	m ²	0,25	71,95 %	8,33
E.01.90.20.a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.90.30	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	m ²	0,08	78,89 %	2,70
E.01.90.30.a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco). Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata				
E.01.90.30.a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco). Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	m ²	0,04	78,79 %	1,32
E.01.100 - DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI RIVESTIMENTI SOTTOFONDI ECC					
E.01.100					
E.01.100.10	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio				
E.01.100.10.a	senza recupero di materiale	m ²	0,44	76,55 %	14,66
E.01.100.10.b	Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	m ²	0,65	77,35 %	21,36
E.01.100.20	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio				
E.01.100.20.a	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra	m ²	1,20	36,60 %	39,70
E.01.100.30	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio				
E.01.100.30.a	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 18 cm, compreso la rimozione del sottofondo. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ²	1,56	36,76 %	51,71
E.01.100.40	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.100.40.a	posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.	m ²	0,46	78,09 %	15,28
E.01.100.50	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.	m ²	0,50	78,17 %	16,62
E.01.100.60	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in conglomerato, acciottolato, alla veneziana etc.	m ²	0,56	71,80 %	18,66
E.01.100.70	Rimozione di pavimento in legno. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Pavimento in legno, chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	m ²	0,24	79,03 %	8,06
E.01.100.70.a	Pavimento in legno, chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi Pavimento in legno, incollato sul fondo di cemento o altro materiale	m ²	0,14	78,94 %	4,70
E.01.100.80	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m ²	0,16	78,96 %	5,37
E.01.100.80.a	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m ²	0,16	78,96 %	5,37
E.01.100.90	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ²	0,16	78,96 %	5,37
E.01.100.100	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.100.110	di solventi. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ²	0,16	79,03 %	5,34
E.01.100.110.a	Demolizione di vespaio in pietrame. Compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mc	2,03	79,05 %	67,16
E.01.100.110.b	Demolizione di vespaio in pietrame eseguito a macchina	mc	0,79	23,95 %	26,26
E.01.100.120	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	3,83	62,76 %	126,89
E.01.100.120.a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	3,83	62,76 %	126,89
E.01.100.130	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ²	0,40	47,72 %	13,35
E.01.100.130.a	massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm	m ²	0,53	48,79 %	17,42
E.01.100.130.b	massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	m ²	0,66	48,52 %	21,89
E.01.100.130.c	massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	m ²	0,77	49,88 %	25,54
E.01.100.130.d	massi massetti e sottofondi armati di altezza fino a 10 cm	m ²	0,99	52,04 %	32,65
E.01.100.130.e	massi massetti e sottofondi armati di altezza da 10,1 a 20 cm	m ²	1,23	52,26 %	40,62
E.01.100.130.f	massi massetti e sottofondi armati di altezza da 20,1 a 30 cm	m ²	1,51	53,12 %	49,98
E.01.100.130.g	massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino da 30,1 a 40 cm	m ²	1,51	53,12 %	49,98
E.01.100.140	Demolizione di sottofondo in malta cementizia. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mc	1,80	36,10 %	59,62
E.01.100.140.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mc	1,80	36,10 %	59,62
E.01.100.150	Demolizione di sottofondo in malta di calce. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mc	1,65	35,97 %	54,58
E.01.100.150.a	Demolizione di sottofondo in malta di calce. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mc	1,65	35,97 %	54,58
E.01.100.160	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mc	1,65	35,97 %	54,58



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.100.160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ²	0,33	73,50 %	11,02
E.01.100.170	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
E.01.100.170.a	Rimozione di rivestimento in legno	m ²	0,20	79,02 %	6,72
E.01.100.170.b	Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc	m ²	0,14	78,94 %	4,70
E.01.100.170.c	Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro o acciaio inox	m ²	0,21	79,04 %	7,06
E.01.100.170.d	Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio	m ²	0,21	79,12 %	6,85
E.01.100.180	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
E.01.100.180.a	senza recupero di materiale	m ²	0,40	68,41 %	13,39
E.01.100.180.b	eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	m ²	0,70	69,57 %	23,27
E.01.100.190	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonchè l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio				
E.01.100.190.a	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonchè l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	m ²	0,18	79,01 %	6,05
E.01.100.200	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
E.01.100.200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	0,04	79,10 %	1,34
E.01.100.210	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli ,compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
E.01.100.210.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli ,compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	m	0,03	79,00 %	1,00
E.01.100.220	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.100.220.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata	m	0,02	79,01 %	0,81
E.01.100.230	Demolizione di soglie, stipiti o omie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
E.01.100.230.a	senza recupero di materiale	m	0,15	78,97 %	5,04
E.01.100.230.b	eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	m	0,24	79,03 %	8,06
E.01.100.240	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
E.01.100.240.a	senza recupero di materiale	m	0,13	78,95 %	4,37
E.01.100.240.b	eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	m	0,20	79,02 %	6,72
E.01.110 - DEMOLIZIONI DI SOLAI E VOLTE					
E.01.110					
E.01.110.10	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta.				
E.01.110.10.a	spessore 16 cm compresa la caldaia	m ²	0,61	36,66 %	20,05
E.01.110.10.b	spessore 20 cm compresa la caldaia	m ²	0,75	36,70 %	24,77
E.01.110.10.c	spessore 26 cm compresa la caldaia	m ²	0,86	36,63 %	28,45
E.01.110.10.d	spessore 30 cm compresa la caldaia	m ²	0,97	36,61 %	32,23
E.01.110.20	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso.				
E.01.110.20.a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso.	m ²	0,36	79,06 %	12,08
E.01.110.30	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, il calo in basso.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.110.30.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smontatura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, il calo in basso.	mc	2,00	79,04 %	66,17
E.01.110.40	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.				
E.01.110.40.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.	kg	0,01	78,13 %	0,32
E.01.110.50	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso.				
E.01.110.50.a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; compreso gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso.	mc	1,77	66,24 %	58,69
E.01.110.60	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, compresa l'eventuale cernita del materiale riutilizzabile escluso gli oneri di movimentazione, il calo in basso e di trasporto a discarica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				
E.01.110.60.a	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, compresa l'eventuale cernita del materiale riutilizzabile escluso gli oneri di movimentazione, il calo in basso e di trasporto a discarica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	mc	4,37	73,86 %	144,83
E.01.110.70	Demolizione di volte in muratura eseguita con cura particolare, esclusa la rimozione dei riempimenti già precedentemente eseguita. Compreso gli oneri di movimentazione, il calo in basso e di trasporto a discarica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				
E.01.110.70.a	Demolizione di volte in muratura eseguita con cura particolare, esclusa la rimozione dei riempimenti già precedentemente eseguita. Compreso gli oneri di movimentazione, il calo in basso e di trasporto a discarica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	mc	4,08	79,05 %	135,07
	E.01.120 - RIMOZIONI DI CONTROSOFFITTI				
E.01.120					
E.01.120.10	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:				
E.01.120.10.a	per controsoffitti in tavole di laterizio				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.120.10.b	per controsoffitti in lastre di gesso	m ²	0,20	79,02 %	6,72
E.01.120.10.c	per controsoffitti in alluminio o abs	m ²	0,17	79,09 %	5,50
E.01.120.20	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	m ²	0,14	78,94 %	4,70
E.01.120.20.a	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	m ²	0,34	79,05 %	11,41
E.01.120.30	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	m ²	0,17	79,09 %	5,50
E.01.120.30.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	m ²	0,17	79,09 %	5,50
E.01.120.40	Disfatura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso	m ²	0,18	79,01 %	6,05
E.01.120.40.a	Disfatura di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso	m ²	0,18	79,01 %	6,05
E.01.130	E.01.130 - DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI				
E.01.130.10	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	m ²	0,56	75,07 %	18,60
E.01.130.10.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	m ²	0,56	75,07 %	18,60
E.01.130.30	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	m ²	0,32	79,00 %	10,76
E.01.130.30.a	con tegole in ardesia naturale	m ²	0,32	79,00 %	10,76
E.01.130.30.b	con tegole marsigliesi o in cemento	m ²	0,24	79,03 %	8,06



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.130.30.c	con tegole e coppi in laterizio	m ²	0,32	79,00 %	10,76
E.01.130.30.d	con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	m ²	0,25	79,04 %	8,16
E.01.130.40	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smontatura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.				
E.01.130.40.a	per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	mc	2,64	79,05 %	87,30
E.01.130.40.b	per strutture composte quali capriate	mc	3,65	79,05 %	120,88
E.01.130.50	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.				
E.01.130.50.a	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	m ²	0,28	78,98 %	9,42
E.01.130.60	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.				
E.01.130.60.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	m	0,17	79,09 %	5,50
E.01.130.70	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.				
E.01.130.70.a	Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato	m ²	0,15	79,09 %	4,83
E.01.130.70.b	Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	m ²	0,16	78,96 %	5,37
E.01.130.70.c	Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente	m ²	0,13	79,09 %	4,16
E.01.130.80	Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali, vasche e piscine. Il prezzo comprende, il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.				
E.01.130.80.a	Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato	m ²	0,14	78,99 %	4,57
E.01.130.80.b	Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	m ²	0,15	78,91 %	5,12
E.01.130.80.c	Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente	m ²	0,12	78,91 %	4,03
E.01.130.90	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compreso il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.				
E.01.130.90.a	Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a cm 30				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.130.90.b	Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a cm 30	m ²	0,07	79,19 %	2,21
E.01.130.100	Demolizione di coperture a lastre o sottocoppo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:	m ²	0,18	79,01 %	6,05
E.01.130.100.a	Rimozione di onduline sottocoppo	m ²	0,12	78,91 %	4,03
E.01.130.100.b	rimozione di lastre per copertura in lamiera	m ²	0,17	79,09 %	5,50
E.01.130.100.c	Rimozione di lastre in materiale plastico	m ²	0,15	79,09 %	4,83
E.01.130.100.d	Rimozione di lastre in fibrocemento	m ²	0,20	79,02 %	6,72
E.01.140 - RASCHIATURE E SVERNICIATURE					
E.01.140					
E.01.140.10	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti				
E.01.140.10.a	Raschiatura di vecchie tinteggiate a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	m ²	0,07	78,93 %	2,42
E.01.140.20	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano o con l'ausilio di strumenti per la molatura				
E.01.140.20.a	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano o con l'ausilio di strumenti per la molatura	m ²	0,27	70,62 %	9,02
E.01.140.30	Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie				
E.01.140.30.a	Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie	m ²	0,06	79,21 %	2,02
E.01.140.40	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20-30 atm:				
E.01.140.40.a	con acqua	m ²	0,37	79,02 %	12,20
E.01.140.40.b	con sabbia micronizzata	m ²	0,46	52,82 %	15,24
E.01.140.40.c	con acqua e sabbia micronizzata	m ²	0,55	52,93 %	18,25
E.01.140.50	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.140.50.a	con acqua	m ²	0,34		11,20
E.01.140.50.b	con sabbia micronizzata	m ²	0,36	53,94 %	11,79
E.01.140.50.c	con acqua e sabbia micronizzata	m ²	0,43	52,78 %	14,23
E.01.140.60	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:				
E.01.140.60.a	fonte di calore alla fiamma o ad aria	m ²	0,31	79,00 %	10,19
E.01.140.60.b	soda caustica	m ²	0,26	79,03 %	8,49
E.01.140.60.c	sverniciatore chimico	m ²	0,21	78,97 %	6,80
E.01.140.60.d	sabbatura	m ²	0,46	52,79 %	15,25
E.01.140.70	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:				
E.01.140.70.a	fonte di calore alla fiamma o ad aria	m ²	0,26	79,03 %	8,49
E.01.140.70.b	smerigliatrice meccanica	m ²	0,25	79,02 %	8,15
E.01.140.70.c	sverniciatore chimico	m ²	0,16	51,44 %	5,21
E.01.140.70.d	sabbatura	m ²	0,37	52,70 %	12,22
	E.01.150 - RIMOZIONE DI INFISSI				
E.01.150					
E.01.150.10	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m				
E.01.150.10.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, per ogni singolo elemento con minimo fatturabile di 1,50 mq per elementi ad anta singola e 1,80 mq per elementi a doppia anta; inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,45	65,12 %	14,85
E.01.150.20	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smurazione dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.150.20.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smontatura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,55	65,96 %	18,33
E.01.150.30	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m				
E.01.150.30.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,48	64,47 %	15,76
E.01.150.40	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m				
E.01.150.40.a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,76	65,24 %	25,20
	E.01.160 - RIMOZIONE DI INFISSI E OPERE IN FERRO, RECINZIONI ECC.				
E.01.160					
E.01.160.10	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m				
E.01.160.10.a	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	kg	0,02	78,26 %	0,69
E.01.160.10.b	Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	0,02	46,43 %	0,56
E.01.160.10.c	Rimozione di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	kg	0,01	48,89 %	0,45
E.01.160.20	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m				
E.01.160.20.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,46	63,91 %	15,13
E.01.160.30	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,46	63,91 %	15,13
E.01.160.30.a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,46	63,91 %	15,13
E.01.160.40	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	kg	0,02	79,01 %	0,81
E.01.160.40.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	kg	0,02	79,01 %	0,81
E.01.160.50	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m con un minimo contabilizzabile di 1,00 mq	m ²	0,36	76,72 %	12,07
E.01.160.50.a	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m con un minimo contabilizzabile di 1,00 mq	m ²	0,36	76,72 %	12,07
E.01.160.60	Rimozione di recinzioni in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	m ²	0,22	73,92 %	7,40
E.01.160.60.a	Rimozione di recinzioni in ferro e simili	m ²	0,22	73,92 %	7,40
E.01.160.60.b	Rimozione di recinzioni in lastre o elementi di cemento prefabbricate	m ²	0,48	71,84 %	16,05
E.01.160.60.c	Rimozione di Recinzione miste	m ²	0,39	71,13 %	12,85
E.01.160.70	Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	mc	5,07	79,05 %	167,90
E.01.160.70.a	Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	mc	5,07	79,05 %	167,90



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.170 - RIMOZIONE DI IMPIANTI IDRICO SANITARI					
E.01.170	.....			
E.01.170.10	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione				
E.01.170.10.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione	cad	0,81	79,07 %	26,85
E.01.170.10.b	Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	cad	0,51	79,05 %	16,80
E.01.170.20	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:				
E.01.170.20.a	Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	m	0,12	78,91 %	4,03
E.01.170.20.b	Rimozione di tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	m	0,16	78,96 %	5,37
E.01.170.20.c	Rimozione di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4"	m	0,22	79,03 %	7,39
E.01.170.30	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:				
E.01.170.30.a	per rubinetto singolo tipo civile	cad	0,14	79,03 %	4,72
E.01.170.30.b	per gruppo di rubinetti di tipo civili	cad	0,32	79,00 %	10,76
E.01.180 - RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI					
E.01.180	.....			
E.01.180.10	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W				
E.01.180.10.a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W	cad	1,52	79,05 %	50,37
E.01.180.20	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di:				
E.01.180.20.a	35.000-81.000 W	cad	2,03	79,05 %	67,16
E.01.180.20.b	93.000-174.000 W	cad	2,43	79,04 %	80,60
E.01.180.20.c	203.000-290.500 W	cad	3,25	79,05 %	107,46
E.01.180.20.d	348.500-581.000 W	cad	6,08	79,05 %	201,48
E.01.180.20.e	697.000-1.046.000 W				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.180.20.f	1.162.000-1.743.000 W	cad	10,14	79,05 %	335,80
E.01.180.30	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro	cad	16,63	79,05 %	550,70
E.01.180.30.a	fino a 6 elementi, per radiatore	cad	0,51	79,05 %	16,80
E.01.180.30.b	da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	0,61	79,05 %	20,14
E.01.180.30.c	da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad	0,71	79,06 %	23,64
E.01.180.40	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio	cad	0,39	79,06 %	12,75
E.01.180.40.a	fino a 600 mm, per piastra radiante	cad	0,51	79,05 %	16,80
E.01.180.40.b	da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante	cad	0,70	79,06 %	23,30
E.01.180.40.c	oltre 1.000 mm, per piastra radiante	cad	0,13	74,82 %	4,25
E.01.180.50	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, Compreso l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m	m	0,17	75,04 %	5,65
E.01.180.50.a	In pvc, lamiera o ferro	m	7,71	41,58 %	255,39
E.01.180.50.b	In cemento, laterizio e gress	m	73,30	34,32 %	2.427,11
E.01.180.60	Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento	cad			
E.01.180.60.a	per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14	cad			
E.01.180.60.b	Per torri fari di altezza fino a m 32	cad			
E.01.190	E.01.190 - DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI E OPERE STRADALI, ESPURGHII				
E.01.190.50	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera				
E.01.190.50.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	mc	0,51	4,46 %	17,04



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.190.55	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente				
E.01.190.55.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente	mc	0,77	2,99 %	25,45
E.01.190.60	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m				
E.01.190.60.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m	mc	0,21	11,16 %	6,81
E.01.190.70	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m				
E.01.190.70.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m	mc	0,43	5,29 %	14,36
E.01.190.80	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.				
E.01.190.80.a	Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	m ² x cm	0,03	33,64 %	1,07
E.01.190.80.b	Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più	m ² x cm	0,02	36,84 %	0,57
E.01.190.80.c	Per superfici inferiori a 3000 m ²	m ² x cm	0,03	79,28 %	1,11
E.01.190.90	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo				
E.01.190.90.a	posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale	m ²	0,38	60,50 %	12,43
E.01.190.90.b	Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale	m ²	0,23	39,53 %	7,74
E.01.190.90.c	Posti su malta con recupero e pulizia del materiale	m ²	0,58	54,93 %	19,17
E.01.190.90.d	Posti su malta senza recupero del materiale	m ²	0,36	38,17 %	12,05
E.01.190.100	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	del fondo				
E.01.190.100.a	Eseguita senza recupero del materiale per spessore fino a cm 5 posti su sabbia	m ²	0,09	23,40 %	3,12
E.01.190.100.b	Eseguita a mano per il riutilizzo, per spessore fino a cm 5 posti su sabbia	m ²	0,58	79,03 %	19,36
E.01.190.100.c	Eseguita senza recupero del materiale per spessore oltre i cm 5 posti su malta	m ²	0,12	23,21 %	4,05
E.01.190.100.d	Eseguita a mano per il riutilizzo, per spessore oltre i cm 5 posti su malta	m ²	0,70	79,07 %	23,22
E.01.190.110	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo				
E.01.190.110.a	Eseguita senza recupero del materiale	m ²	0,19	23,27 %	6,23
E.01.190.110.b	Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	m ²	0,97	79,05 %	32,27
E.01.190.120	Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte e senza lasciare residui permanenti				
E.01.190.120.a	Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	m	0,00	71,43 %	0,07
E.01.190.120.b	Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	m	0,00	62,50 %	0,08
E.01.190.120.c	Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	m	0,00	70,00 %	0,10
E.01.190.120.d	Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte e senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	m	0,00	71,43 %	0,14
E.01.190.120.e	Passi pedonali, zebraure, ecc.	m ²	0,01	72,50 %	0,40
E.01.190.130	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati				
E.01.190.130.a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati	cad	0,15	55,79 %	4,84
E.01.190.140	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte				
E.01.190.140.a	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte	cad	0,22	55,66 %	7,33



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.190.150	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido				
E.01.190.150.a	Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo	cad	0,50	55,74 %	16,47
E.01.190.160	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero				
E.01.190.160.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero	m	0,06	49,04 %	2,08
E.01.190.170	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile				
E.01.190.170.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	m	0,31	43,37 %	10,40
E.01.190.180	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri				
E.01.190.180.a	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri	kg	0,09	36,88 %	2,82
E.01.190.190	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scaldo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rifianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km				
E.01.190.190.a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scaldo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rifianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km	m ²	0,19	42,59 %	6,34
E.01.190.200	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio				
E.01.190.200.a	Rimozione di chiusini e caditoie in ghisa	kg	0,06	37,91 %	2,11
E.01.190.210	Rimozione di opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio				
E.01.190.210.a	Rimozione di opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	kg	0,04	78,63 %	1,17
E.01.190.220	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.190.220.a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.	kg	0,12	25,06 %	4,07
E.01.190.230	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari				
E.01.190.230.a	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari	m ²	0,04	41,67 %	1,44
E.01.190.235	Rimozione di giunti stradali, compreso il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta con la sola esclusione degli oneri di discarica autorizzata.				
E.01.190.235.a	Rimozione di giunti stradali, compreso il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta con la sola esclusione degli oneri di discarica autorizzata.	m	2,45	32,84 %	80,99
E.01.190.240	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio				
E.01.190.240.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio	m ²	0,04	50,70 %	1,42
E.01.190.250	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio				
E.01.190.250.a	Pozzetti di lato fino a 40 cm con Hmax 50 cm	cad	0,35	39,22 %	11,73
E.01.190.250.b	Pozzetti di lato da 41 cm a 100 cm con Hmax 70 cm	cad	0,56	55,55 %	18,38
E.01.190.260	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio				
E.01.190.260.a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio	m ²	0,20	9,08 %	6,72
E.01.190.270	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiali di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
E.01.190.270.a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiali di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.190.280	..... Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	mc	2,39	71,92 %	79,00
E.01.190.280.a	..... Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
E.01.190.290	..... Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo, a mezzo carriola, fino alla distanza di m 30, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	mc	0,24	29,99 %	8,07
E.01.190.290.a	..... Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo, a mezzo carriola, fino alla distanza di m 30, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
E.01.190.300	..... Compenso agli espurghi	mc	5,96	73,47 %	197,48
E.01.190.300.a	..... Compenso agli espurghi per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie putride	%	1,81		60,00
E.01.190.310	..... Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
E.01.190.310.a	..... Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni	mc	0,73	20,02 %	24,18
E.01.190.310.b	..... Espurgo con macchina di vasche cisterne e pozzetti	mc	0,67	21,83 %	22,17
E.01.190.310.c	..... Quota fissa per diritto di chiamata e piazzamento macchina:	cad	9,55		316,21
E.01.200	..... E.01.200 - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
E.01.200.10	..... Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.200.10.a	per trasporti fino a 10 km	mc	0,19		6,22
E.01.200.10.b	per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	mc	0,09		3,10
E.01.200.20	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.				
E.01.200.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	mc	0,78	26,09 %	25,95
E.01.200.30	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
E.01.200.30.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,54	26,10 %	50,96
E.01.200.40	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro. Ovvero per conferimento sull'area di deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici.				
E.01.200.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro. Ovvero per conferimento sull'area di deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici.	mc	0,24	34,27 %	7,85
E.01.200.50	Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
E.01.200.50.a	Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	1,29	79,05 %	42,82
E.01.200.60	Sovrapprezzo alla scariatura				
E.01.200.60.a	Sovrapprezzo alla scariatura per ogni 10 m o frazione, oltre i primi 50 m	mc	0,09	79,08 %	3,06
E.01.200.70	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali				
E.01.200.70.a	valutazione a peso				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.200.70.b	..... valutazione a volume	kg	0,00	100,00 %	0,02
E.01.200.80	..... Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli:	mc	1,01	72,18 %	33,50
E.01.200.80.a	..... valutazione a volume, per ogni 50 m o frazione	mc	1,85	79,06 %	61,17
E.01.200.80.b	..... valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione	kg	0,00	71,43 %	0,07
E.01.210 - SMALTIMENTI					
E.01.210	.....			
E.01.210.05	..... Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.				
E.01.210.05.a	..... Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.	cad	14,51		480,30
E.01.210.10	..... Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L. Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione.				
E.01.210.10.a	..... La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfaitariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.	mc	1,42	79,05 %	46,97
E.01.210.15	..... Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfaitariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3.				
E.01.210.15.a	..... eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q	t/km	0,02		0,54



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.210.15.b	eseguita con motocarro o autocarro di portata inferiore ai 50 q	t/km	0,02		0,69
E.01.210.20	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.				
E.01.210.20.a	Scarti di ghiaia e pietrisco	t	0,57		18,99
E.01.210.20.b	Polveri e residui affini	t	0,57		18,99
E.01.210.20.c	Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra	t	0,57		18,99
E.01.210.20.d	Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	t	0,57		18,99
E.01.210.20.e	Stampi di scarto	t	0,57		18,99
E.01.210.20.f	Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	t	0,57		18,99
E.01.210.20.g	Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento	t	0,57		18,99
E.01.210.20.h	Imballaggi di carta e cartone	kg	0,01		0,19
E.01.210.20.i	Imballaggi in materiali misti	kg	0,02		0,61
E.01.210.20.j	Cemento	t	0,57		18,99
E.01.210.20.l	Mattoni	t	0,57		18,99
E.01.210.20.m	Mattonelle e ceramiche	t	0,57		18,99
E.01.210.20.n	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	t	0,57		18,99
E.01.210.20.o	Legno	kg	0,01		0,24
E.01.210.20.p	Vetro	kg	0,01		0,29
E.01.210.20.q	Plastica	kg	0,02		0,53
E.01.210.20.r	Miscele bituminose	t	0,57		18,99
E.01.210.20.s	Terra e rocce	t	0,57		18,99



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.01.210.20.t	Pietrisco per massicciate ferroviarie	t	0,57		18,99
E.01.210.20.u	Materiali isolanti	kg	0,02		0,70
E.01.210.20.v	Materiale da costruzione a base di gesso	kg	0,02		0,73
E.01.210.20.z	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	t	0,57		18,99
E.01.210.25	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO				
E.01.210.25.a	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO COMPATIBILE CON LA TABELLA 1 "A" DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5 (SITI AD USO: VERDE PUBBLICO, PRIVATO, RESIDENZIALE). ESCLUSO TRASPORTO E SISTEMAZIONE IN SITO.	t	0,13		4,43
E.01.210.25.b	ONERI DI CONFERIMENTO IN SITO DI RIUTILIZZO PER TERRE E ROCCE DA SCAVO AVENTI CSC < DEI LIMITI PREVISTI DALLA TABELLA 2 "B" DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5, IN SITI A DESTINAZIONE PRODUTTIVA (COMMERCIALE,INDUSTRIALE). ESCLUSO TRASPORTO E SISTEMAZIONE IN SITO.	t	0,23		7,59
	E.02 - FONDAZIONI PROFONDE				
E.02					
	E.02.010 - DIAFRAMMI				
E.02.10	DIAFRAMMI				
E.02.10.10	Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 30/37 mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di idonee corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni m² di paratia finita, per profondità fino a 20 m.Con elementi in cemento armato accostati fra loro				
E.02.10.10.a	dello spessore di 50 cm	m²	3,07	14,06 %	123,31
E.02.10.10.b	dello spessore di 60 cm	m²	3,35	13,60 %	134,67
E.02.10.10.c	dello spessore di 80 cm	m²	4,00	12,42 %	160,71
E.02.10.10.d	dello spessore di 100 cm	m²	4,82	11,80 %	193,71
E.02.10.10.e	dello spessore di 120 cm	m²	5,49	11,42 %	220,30
E.02.10.20	Esecuzione di parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 30/37 mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di idonee corree				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni m ² di paratia finita, per profondità fino a 20 m. Con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschiofemmina				
E.02.10.20.a	dello spessore di 50 cm	m ²	3,18	13,58 %	127,70
E.02.10.20.b	dello spessore di 60 cm	m ²	3,46	13,17 %	139,06
E.02.10.20.c	dello spessore di 80 cm	m ²	4,11	12,09 %	165,10
E.02.10.20.d	dello spessore di 100 cm	m ²	4,98	11,44 %	199,89
E.02.10.20.e	dello spessore di 120 cm	m ²	5,58	11,24 %	223,96
E.02.10.20.f	Sovrapprezzo per diaframmi a forma composta	%	0,30		12,00
E.02.10.30	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti ed il carico, il trasporto a discarica per distanze entro i 5.000 m e lo scarico del materiale di risulta:				
E.02.10.30.a	dello spessore di 50 cm	m ²	1,30	27,04 %	52,11
E.02.10.30.b	dello spessore di 60 cm	m ²	1,33	27,21 %	53,48
E.02.10.30.c	dello spessore di 80 cm	m ²	1,53	22,01 %	61,47
E.02.10.30.d	dello spessore di 100 cm	m ²	1,67	25,06 %	66,99
E.02.10.30.e	dello spessore di 120 cm	m ²	1,92	23,51 %	76,99
E.02.10.40	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m ³ di scavo teorico della paratia				
E.02.10.40.a	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m ³ di scavo teorico della paratia	mc	0,31	24,03 %	12,65
E.02.10.50	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di fango dissabbiato				
E.02.10.50.a	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di fango dissabbiato				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.10.60	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m³ di scavo teorico della paratia	mc	0,60	17,45 %	24,19
E.02.10.60.a	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m³ di scavo teorico della paratia	mc	0,49	8,33 %	19,56
E.02.10.70	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.02.10.70.a	Sovrapprezzo per l'esecuzione in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	%	0,87		35,00
E.02.10.80	Gabbie di armatura per pannelli e palificazioni costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni recepite dal D.M. 17/01/2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge				
E.02.10.80.a	Gabbie di armatura per pannelli e palificazioni costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni recepite dal D.M. 17/01/2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge	kg	0,03	29,71 %	1,38
E.02.020 - PALI INFISSI					
E.02.20					
E.02.20.10	Esecuzione di pali piloti infissi prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, troncoconici, completi di puntazza metallica per l'infissione, armatura costituita da barre longitudinali in acciaio B450 C, spirale in acciaio crudo diametro 3 o 4 mm con passo di cm 7-10 infittita alle estremità, anelli diametro 6 mm ad interasse di cm 66; confezionati con calcestruzzo classe C 40-50. La misurazione dei pali dovrà avvenire a piè d'opera, dalla puntazza al calcio, qualunque ne risulti la parte effettivamente infissa Sono compresi e compensati nel prezzo: la produzione dei pali in stabilimento, il trasporto dei pali dallo stabilimento di produzione al cantiere, lo scarico dei pali in condizioni normali in prossimità della macchina battipalo, l'infissione a mezzo di idonea macchina battipalo semovente, la verifica in corso d'opera dell'andamento dell'infissione. In terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso quanto necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte. Pali troncoconici con diametro in punta 24 cm e rastremazione 1,5 cm per metro di lunghezza:				
E.02.20.10.a	per pali di lunghezza fino a 10 m	m	1,86	6,71 %	74,72
E.02.20.10.b	per pali di lunghezza da 10 a 14 m	m	2,06	4,95 %	82,62
E.02.20.10.c	per pali di lunghezza da 14 m a 18 m	m	2,45	5,02 %	98,24
E.02.20.10.d	Sovrapprezzo per pali con diametro in punta di 26 cm	%	0,25		10,00



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.20.20	Esecuzione di pali piloti infissi prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, cilindrici, completi di puntazza metallica per l'infissione, armatura costituita da barre longitudinali in acciaio B450 C, spirale in acciaio crudo diametro 3 o 4 mm con passo di cm 7-10 infittita alle estremità, anelli diametro 6 mm ad interasse di cm 66; confezionati con calcestruzzo classe C 40-50. La misurazione dei pali dovrà avvenire a piè d'opera, dalla puntazza al calcio, qualunque ne risulti la parte effettivamente infissa Sono compresi e compensati nel prezzo: la produzione dei pali in stabilimento, il trasporto dei pali dallo stabilimento di produzione al cantiere, lo scarico dei pali in condizioni normali in prossimità della macchina battipalo, l'infissione a mezzo di idonea macchina battipalo semovente, la verifica in corso d'opera dell'andamento dell'infissione. In terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso quanto necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte.				
E.02.20.20.a	per pali cilindrici diametro 40 cm, di lunghezza fino a 14m	m	2,46	5,08 %	98,65
E.02.20.20.b	per pali cilindrici diametro 40 cm, di lunghezza da 14 a 18m	m	2,94	4,40 %	117,95
E.02.20.20.c	per pali cilindrici diametro 50 cm, di lunghezza fino a 14m	m	2,70	4,79 %	108,30
E.02.20.20.d	per pali cilindrici diametro 50 cm, di lunghezza da 14 a 18m	m	3,25	4,28 %	130,46
E.02.20.20.e	per pali cilindrici diametro 60 cm, di lunghezza fino a 14m	m	2,98	4,67 %	119,69
E.02.20.20.f	per pali cilindrici diametro 60 cm, di lunghezza da 14 a 18m	m	3,56	4,47 %	143,00
E.02.20.30	Esecuzione di pali piloti infissi a grande profondità, prefabbricati in calcestruzzo armato centrifugato, cilindrici, giuntati per mezzo di giunto rapido a spinotto, o ghiera da completare in opera, anche multidiametro, completi di puntazza metallica per l'infissione, armatura costituita da barre longitudinali in acciaio B450 C, spirale in acciaio crudo diametro 3 o 4 mm con passo di cm 7-10 infittita alle estremità, anelli diametro 6 mm ad interasse di cm 66; confezionati con calcestruzzo classe C 40-50. La misurazione dei pali dovrà avvenire a piè d'opera, dalla puntazza al calcio, qualunque ne risulti la parte effettivamente infissa Sono compresi e compensati nel prezzo: la produzione dei pali in stabilimento, il trasporto dei pali dallo stabilimento di produzione al cantiere, lo scarico dei pali in condizioni normali in prossimità della macchina battipalo, l'infissione a mezzo di idonea macchina battipalo semovente, la verifica in corso d'opera dell'andamento dell'infissione. In terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso quanto necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo per pali infissi prefabbricati giuntati in opera fino a raggiungere la lunghezza desiderata				
E.02.20.30.a	Sovrapprezzo per pali infissi prefabbricati giuntati in opera fino a raggiungere la lunghezza desiderata	%	0,37		15,00
E.02.20.40	Scapitozzatura di pali infissi in c.a.c. Demolizione della testa del palo, ad infissione avvenuta, per la porzione necessaria alla messa in luce dei ferri da raccordare con l'armatura delle strutture sovrastanti il palo a mezzo di idonea macchina scapitozzatrice in grado di salvaguardare l'integrità del palo e delle armature				
E.02.20.40.a	Per ogni palo scapitozzato	cad	1,22	26,61 %	48,90
E.02.30	E.02.030 - PALI TRIVELLATI				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.30.10	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 600,0 N/cm ² .				
E.02.30.10.a	Per diametro pari a 400 mm	m	1,50	17,99 %	60,09
E.02.30.10.b	Per diametro pari a 500 mm	m	1,82	15,66 %	72,94
E.02.30.10.c	Per diametro pari a 600 mm	m	2,16	14,51 %	86,66
E.02.30.10.d	Per diametro pari a 800 mm	m	2,80	12,59 %	112,52
E.02.30.10.e	Per diametro pari a 1.000 mm	m	3,73	10,87 %	149,71
E.02.30.10.f	Per diametro pari a 1.200 mm	m	4,87	9,93 %	195,58
E.02.30.10.g	Per diametro pari a 1.500 mm	m	6,79	8,75 %	272,73
E.02.30.10.h	Per diametro pari a 2.000 mm	m	10,84	7,60 %	435,25
E.02.30.20	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm ² .				
E.02.30.20.a	Per diametro pari a 400 mm	m	1,72	18,41 %	69,20
E.02.30.20.b	Per diametro pari a 500 mm	m	2,03	15,43 %	81,50
E.02.30.20.c	Per diametro pari a 600 mm	m	2,42	14,53 %	97,21
E.02.30.20.d	Per diametro pari a 800 mm	m	3,09	12,67 %	123,95
E.02.30.20.e	Per diametro pari a 1.000 mm	m	4,05	10,97 %	162,50
E.02.30.20.f	Per diametro pari a 1.200 mm	m	5,20	10,03 %	209,00
E.02.30.20.g	Per diametro pari a 1.500 mm	m	7,16	8,83 %	287,75



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.30.20.h	Per diametro pari a 2.000 mm	m	11,29	8,11 %	453,31
E.02.30.30	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mm ²), per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 600,0 N/cm ²				
E.02.30.30.a	Per diametro pari a 400 mm	m	1,52	17,70 %	61,07
E.02.30.30.b	Per diametro pari a 500 mm	m	1,85	15,35 %	74,42
E.02.30.30.c	Per diametro pari a 600 mm	m	2,21	14,18 %	88,72
E.02.30.30.d	Per diametro pari a 800 mm	m	2,89	12,22 %	115,96
E.02.30.30.e	Per diametro pari a 1.000 mm	m	3,86	10,50 %	155,11
E.02.30.30.f	Per diametro pari a 1.200 mm	m	5,06	9,55 %	203,35
E.02.30.30.g	Per diametro pari a 1.500 mm	m	7,10	8,37 %	284,99
E.02.30.30.h	Per diametro pari a 2.000 mm	m	11,37	7,24 %	456,75
E.02.30.40	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fusto in calcestruzzo armato C 28/30 (Rck 35 N/mm ²), per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600 N/cm ² :				
E.02.30.40.a	per diametro pari a 400 mm	m	1,75	18,15 %	70,18
E.02.30.40.b	per diametro pari a 500 mm	m	2,07	15,15 %	82,98
E.02.30.40.c	per diametro pari a 600 mm	m	2,47	14,23 %	99,26
E.02.30.40.d	per diametro pari a 800 mm	m	3,17	12,33 %	127,39
E.02.30.40.e	per diametro pari a 1.000 mm	m	4,18	10,62 %	167,90
E.02.30.40.f	per diametro pari a 1.200 mm	m	5,40	9,67 %	216,77
E.02.30.40.g	per diametro pari a 1.500 mm	m	7,47	8,47 %	300,00
E.02.30.40.h	per diametro pari a 2.000 mm	m	11,82	7,75 %	474,82
	E.02.040 - SOVRAPREZZI ED OPERE ACCESSORIE				
E.02.40					
E.02.40.10	Sovraprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	palo fino alla profondità di 20 metri				
E.02.40.10.a	per diametro pari a 400 mm	m	0,17	2,05 %	6,82
E.02.40.10.b	per diametro pari a 500 mm	m	0,21	1,62 %	8,62
E.02.40.10.c	per diametro pari a 600 mm	m	0,26		10,40
E.02.40.10.d	per diametro pari a 800 mm	m	0,29		11,52
E.02.40.10.e	per diametro pari a 1.000 mm	m	0,33		13,35
E.02.40.10.f	per diametro pari a 1.200 mm	m	0,44	1,32 %	17,47
E.02.40.10.g	per diametro pari a 1.500 mm	m	0,54	1,19 %	21,85
E.02.40.20	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri				
E.02.40.20.a	per diametro pari a 400 mm	m	0,36	1,99 %	14,60
E.02.40.20.b	per diametro pari a 500 mm	m	0,43	2,02 %	17,34
E.02.40.20.c	per diametro pari a 600 mm	m	0,50	1,45 %	20,00
E.02.40.20.d	per diametro pari a 800 mm	m	0,54	1,34 %	21,59
E.02.40.20.e	per diametro pari a 1.000 mm	m	0,62	1,41 %	24,81
E.02.40.20.f	per diametro pari a 1.200 mm	m	0,71	1,62 %	28,48
E.02.40.20.g	per diametro pari a 1.500 mm	m	0,98	1,33 %	39,20
E.02.40.30	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro				
E.02.40.30.a	per diametro pari a 400 mm	m	0,21	8,94 %	8,61
E.02.40.30.b	per diametro pari a 500 mm	m	0,28	6,91 %	11,15
E.02.40.30.c	per diametro pari a 600 mm	m	0,32	8,96 %	12,94
E.02.40.30.d	per diametro pari a 800 mm	m	0,45	8,48 %	18,27
E.02.40.30.e	per diametro pari a 1.000 mm	m	0,58	9,95 %	23,31
E.02.40.30.f	per diametro pari a 1.200 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.40.30.g	..... per diametro pari a 1.500 mm	m	0,72	8,02 %	28,92
E.02.40.30.h	..... per diametro pari a 2.000 mm	m	0,81	10,52 %	32,33
E.02.40.40	..... Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro	m	0,92	10,46 %	37,00
E.02.40.40.a	..... per diametro pari a 400 mm	m	0,29	9,96 %	11,65
E.02.40.40.b	..... per diametro pari a 500 mm	m	0,35	10,92 %	14,19
E.02.40.40.c	..... per diametro pari a 600 mm	m	0,43	11,25 %	17,15
E.02.40.40.d	..... per diametro pari a 800 mm	m	0,58	9,92 %	23,39
E.02.40.40.e	..... per diametro pari a 1.000 mm	m	0,66	11,71 %	26,39
E.02.40.40.f	..... per diametro pari a 1.200 mm	m	0,83	10,38 %	33,53
E.02.40.40.g	..... per diametro pari a 1.500 mm	m	0,98	11,78 %	39,30
E.02.40.40.h	..... per diametro pari a 2.000 mm	m	1,19	11,36 %	47,62
E.02.40.50	..... Sovrapprezzo per pali				
E.02.40.50.a	..... Sovrapprezzo per pali per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m	%	0,37		15,00
E.02.40.60	..... Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mm ² , per ogni ora effettiva di impiego				
E.02.40.60.a	..... Esecuzione di pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in banco di roccia con resistenza alla compressione superiore a 50 N/mm ² , per ogni ora effettiva di impiego	ora	3,69		148,08
E.02.40.70	..... Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:				
E.02.40.70.a	..... per diametro pari a 400 mm	m	0,84	30,73 %	33,55
E.02.40.70.b	..... per diametro pari a 500 mm	m	0,88	30,35 %	35,49
E.02.40.70.c	..... per diametro pari a 600 mm	m	0,96	29,98 %	38,49
E.02.40.70.d	..... per diametro pari a 800 mm	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.40.70.e	per diametro pari a 1.000 mm	m	1,08	29,07 %	43,24
E.02.40.70.f	per diametro pari a 1.200 mm	m	1,24	27,07 %	49,65
E.02.40.70.g	per diametro pari a 1.500 mm	m	1,37	25,86 %	54,87
E.02.40.70.h	per diametro pari a 2.000 mm	m	1,54	26,34 %	61,80
E.02.40.80	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m ³ di scavo teorico del palo	m	2,07	24,15 %	83,09
E.02.40.80.a	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m ³ di scavo teorico del palo	mc	0,26	50,24 %	10,57
E.02.40.90	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di fango dissabbiato	mc	0,60	17,45 %	24,19
E.02.40.90.a	di fango dissabbiato	mc	0,60	17,45 %	24,19
E.02.40.100	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di scavo teorico del palo	mc	0,50	8,03 %	19,93
E.02.40.100.a	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m ³ di scavo teorico del palo	mc	0,50	8,03 %	19,93
E.02.40.110	Controcamicia in lamierino a perdere in opera	kg	0,05	9,95 %	1,91
E.02.40.110.a	Controcamicia in lamierino a perdere in opera	kg	0,05	9,95 %	1,91
E.02.050 - MICROPALI					
E.02.50					
E.02.50.10	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 12 N/cm ²)	m	1,32	39,96 %	53,13
E.02.50.10.a	per diametro esterno fino a 100 mm	m	1,32	39,96 %	53,13
E.02.50.10.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm	m	1,32	39,96 %	53,13



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.50.10.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm	m	1,55	39,20 %	62,29
E.02.50.10.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm	m	1,65	31,13 %	66,46
E.02.50.10.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm	m	1,94	27,94 %	78,00
E.02.50.10.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm	m	2,26	25,49 %	90,94
E.02.50.20	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte il teorico assorbimento del terreno, fino alla profondità di m 15,00. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica. In terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 12,1 e 30,0 N/cm ²):	m	2,83	21,68 %	113,48
E.02.50.20.a	per diametro esterno fino a 100 mm	m	1,61	32,94 %	64,55
E.02.50.20.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm	m	1,75	31,46 %	70,10
E.02.50.20.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm	m	1,82	32,38 %	73,28
E.02.50.20.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm	m	2,14	29,40 %	85,76
E.02.50.20.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm	m	2,49	27,31 %	100,08
E.02.50.20.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm	m	3,29	22,66 %	132,22
E.02.50.30	Iniezioni di prima e seconda fase di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a tre volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:				
E.02.50.30.a	per quantità non superiori a 200 kg per palo	100 kg	0,58	22,40 %	23,13
E.02.50.30.b	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo	100 kg	0,55	21,50 %	22,28
E.02.50.30.c	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo	100 kg	0,49	18,67 %	19,66
E.02.50.30.d	oltre i 2.000 kg per palo	100 kg	0,45	15,92 %	18,22
E.02.50.40	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento				
E.02.50.40.a	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	%	0,50		20,00
E.02.50.50	Sovrapprezzo ai micropali per profondità superiore a m 15, per ogni metro o frazione di metro fino alla profondità di m 20,00				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.50.50.a	Per profondità superiore	%	0,50		20,00
E.02.50.60	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale				
E.02.50.60.a	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20 gradi sulla verticale	%	0,30		12,00
E.02.50.70	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza				
E.02.50.70.a	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza	%	0,30		12,00
E.02.50.80	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati e con manicotto				
E.02.50.80.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati e con manicotto	kg	0,10	5,35 %	4,11
E.02.50.90	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione				
E.02.50.90.a	Armatura di micropali con profilati tubolari in acciaio S355H provvisti di valvole di iniezione	kg	0,10	7,69 %	4,16
E.02.50.100	Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati fornita, confezionata e iniettata per micropali, in sostituzione della malta additivata				
E.02.50.100.a	per diametro esterno fino a 100 mm	m	0,00		0,15
E.02.50.100.b	per diametro esterno da 101 a 130 mm	m	0,01		0,26
E.02.50.100.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm	m	0,01		0,39
E.02.50.100.d	per diametro esterno da 161 a 190 mm	m	0,01		0,50
E.02.50.100.e	per diametro esterno da 191 a 220 mm	m	0,02		0,62
E.02.50.100.f	per diametro esterno da 221 a 300 mm	m	0,02		0,87
E.02.50.110	Micropalo di fondazione prefabbricato in cemento armato centrifugato, di forma cilindrica, cavo all'interno, avente Classe di resistenza non inferiore a C 35/45 N/mm ² e armatura longitudinale composta da tondini di acciaio in numero e diametro adeguato, provvisto o meno del sistema a condotti separati per le iniezioni di primo e secondo tempo, posto in opera nei fori realizzati in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, con perforazione da pagarsi a parte, comprese le iniezioni di primo tempo eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro, provvisto di valvole, poste lungo il proprio asse ad una distanza tra loro non superiore a ml 1,00, per l'iniezione ad alta pressione di miscele di cemento ed acqua, da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero da pagarsi a parte				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.50.110.a	Del diametro di mm 180	m	2,17	24,39 %	87,05
E.02.50.110.b	Del diametro di mm 200	m	3,00	18,52 %	120,41
E.02.50.110.c	per diametro esterno da 131 a 160 mm	m	3,32	17,90 %	133,43
E.02.50.110.d	Del diametro di mm 230	m	3,71	17,09 %	149,11
E.02.060 - TIRANTI					
E.02.60					
E.02.60.10	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i ponteggi.				
E.02.60.10.a	Per diametro medio reso di mm 60-79	m	1,24	29,93 %	49,65
E.02.60.10.b	Per diametro medio reso di mm 80-89	m	1,43	29,94 %	57,45
E.02.60.10.c	Per diametro medio reso di mm 90-109	m	1,62	29,93 %	64,91
E.02.60.10.d	Per diametro medio reso di mm 110-149	m	1,44	37,08 %	57,85
E.02.60.10.e	Per diametro medio reso di mm 150-180	m	1,78	37,08 %	71,60
E.02.60.20	Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Sono esclusi i ponteggi.				
E.02.60.20.a	Per diametro medio reso di mm 60-79	m	1,28	29,92 %	51,43
E.02.60.20.b	Per diametro medio reso di mm 80-89	m	1,49	29,93 %	59,94
E.02.60.20.c	Per diametro medio reso di mm 90-109	m	1,70	29,95 %	68,09
E.02.60.20.d	Per diametro medio reso di mm 110-149	m	1,53	37,07 %	61,58
E.02.60.20.e	Per diametro medio reso di mm 150-180	m	1,88	37,08 %	75,59
E.02.60.30	Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	frammento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi				
E.02.60.30.a	Per diametro medio reso di mm 60-79	m	0,57	29,90 %	23,08
E.02.60.30.b	Per diametro medio reso di mm 80-89	m	0,68	29,92 %	27,31
E.02.60.30.c	Per diametro medio reso di mm 90-109	m	0,75	29,91 %	30,16
E.02.60.30.d	Per diametro medio reso di mm 110-149	m	0,68	37,05 %	27,21
E.02.60.30.e	Per diametro medio reso di mm 150-180	m	0,82	37,06 %	32,95
E.02.60.40	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotoperussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.				
E.02.60.40.a	Per diametro medio reso di mm 60-79	m	1,15	29,94 %	46,12
E.02.60.40.b	Per diametro medio reso di mm 80-89	m	1,28	29,92 %	51,43
E.02.60.40.c	Per diametro medio reso di mm 90-109	m	1,48	29,95 %	59,24
E.02.60.40.d	Per diametro medio reso di mm 110-149	m	1,36	37,08 %	54,42
E.02.60.40.e	Per diametro medio reso di mm 150-180	m	1,60	37,07 %	64,44
E.02.60.50	Perfori in rocce calcaree o similari. Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotoperussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione.				
E.02.60.50.a	Per diametro medio reso di mm 60-79	m	1,18	29,93 %	47,54
E.02.60.50.b	Per diametro medio reso di mm 80-89	m	1,33	29,93 %	53,56
E.02.60.50.c	Per diametro medio reso di mm 90-109	m	1,56	29,93 %	62,77
E.02.60.50.d	Per diametro medio reso di mm 110-149	m	1,43	37,07 %	57,27
E.02.60.50.e	Per diametro medio reso di mm 150-180	m	1,70	37,08 %	68,45



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.60.60	Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato				
E.02.60.60.a	Per diametro medio reso di mm 60-79	m	0,26	29,87 %	10,31
E.02.60.60.b	Per diametro medio reso di mm 80-89	m	0,34	29,89 %	13,85
E.02.60.60.c	Per diametro medio reso di mm 90-109	m	0,42	29,93 %	16,87
E.02.60.60.d	Per diametro medio reso di mm 110-149	m	0,39	36,99 %	15,49
E.02.60.60.e	Per diametro medio reso di mm 150-180	m	0,48	37,01 %	19,21
E.02.60.70	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 32,5 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata				
E.02.60.70.a	Per bonifica	100 kg	0,53	20,52 %	21,44
E.02.60.70.b	Per chiodature	100 kg	0,62	23,15 %	24,79
E.02.60.70.c	Per tiranti	100 kg	0,63	23,39 %	25,14
E.02.60.80	Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
E.02.60.80.a	Per tiranti da 1 trefolo	m	0,55	54,30 %	22,19
E.02.60.80.b	Per tiranti da 2 trefoli	m	0,67	48,51 %	26,76
E.02.60.80.c	Per tiranti da 3 trefoli	m	0,83	45,87 %	33,51
E.02.60.80.d	Per tiranti da 4 trefoli	m	0,97	43,30 %	38,89
E.02.60.80.e	Per tiranti da 5 trefoli	m	1,07	40,50 %	42,86
E.02.60.80.f	Per tiranti da 6 trefoli	m	1,16	38,04 %	46,72
E.02.60.80.g	Per tiranti da 7 trefoli				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.02.60.80.h	Per tiranti da 8 trefoli	m	1,27	36,42 %	51,13
E.02.60.90	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	m	1,38	34,87 %	55,40
E.02.60.90.a	Tiranti in barre di acciaio	kg	0,12	66,25 %	4,80
E.02.60.90.b	Tiranti in barre di acciaio Dywidag	kg	0,15	52,30 %	6,08
E.02.60.100	Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
E.02.60.100.a	Tiranti da tendere da n.1-10	cad	2,69	63,98 %	107,87
E.02.60.100.b	Tiranti da tendere da n.11-20	cad	1,82	63,97 %	73,03
E.02.60.100.c	Tiranti da tendere da n.21-30	cad	1,45	63,98 %	58,10
E.02.60.100.d	iranti da tendere oltre n.30	cad	1,24	63,96 %	49,81
E.02.60.110	Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi: il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
E.02.60.110.a	Tiranti da tendere da n.1-10	cad	1,86	63,97 %	74,69
E.02.60.110.b	Tiranti da tendere da n.11-20	cad	1,20	63,96 %	48,14
E.02.60.110.c	Tiranti da tendere da n.21-30	cad	1,07	63,96 %	43,15
E.02.60.110.d	Tiranti da tendere oltre n.30	cad	0,93	63,96 %	37,35
E.02.70	E.02.070 - PROVE DI CARICO SU PALI				
E.02.70.10	Prova di carico non distruttiva con l'utilizzo di martinetti idraulici e travi di contrasto in acciaio ancorate a due pali posti a distanza minima di 4 volte il diametro del palo sottoposto a prova. Per carico di prova non superiore a 1,5 volte il carico di esercizio: cad				
E.02.70.10.a	Prova di carico non distruttiva con l'utilizzo di martinetti idraulici e travi di contrasto in acciaio ancorate a due pali posti a distanza minima di 4 volte il diametro del palo sottoposto a prova. Per carico di prova non superiore a 1,5 volte il carico di esercizio	cad	62,17	24,48 %	2.496,92
	E.03 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	ARMATO				
E.03					
	E.03.010 - CALCESTRUZZI				
E.03.10					
E.03.10.10	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:				
E.03.10.10.a	5 N/mm ²	mc	3,19	13,85 %	104,43
E.03.10.10.b	10N/mm ²	mc	3,29	13,41 %	107,87
E.03.10.10.c	15 N/mm ²	mc	3,48	12,69 %	113,99
E.03.10.10.d	20 N/mm ²	mc	3,66	12,04 %	120,14
E.03.10.10.e	25 N/mm ²	mc	3,76	11,71 %	123,15
E.03.10.20	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione.				
E.03.10.20.a	Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	3,93	10,49 %	128,95
E.03.10.20.b	Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	mc	4,13	10,00 %	135,32
E.03.10.20.c	Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm ²)	mc	4,34	9,51 %	142,32
E.03.10.20.d	Classe resistenza 35/45 (Rck 45 N/mm ²)	mc	4,65	8,88 %	152,31
E.03.10.30	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione.				
e.03.10.30.a	Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	4,32	11,52 %	141,56
E.03.10.30.b	Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	mc	4,51	11,02 %	147,92



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.10.30.c	Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm2)	mc	4,76	11,05 %	156,11
E.03.10.30.d	Classe resistenza 35/45 (Rck 45 N/mm2)	mc	5,03	9,89 %	164,92
E.03.10.35	Maggiorazione per diverse classi di esposizione (secondo UNI EN 2006-1), del calcestruzzo durevole a prestazione garantita per impieghi strutturali				
E.03.10.35.a	Classe di esposizione XC4	%	0,06		2,10
E.03.10.35.b	Classe di esposizione XD1, XD2, XD3	%	0,07		2,40
E.03.10.35.c	Classe di esposizione XF1	%	0,17		5,50
E.03.10.35.d	Classe di esposizione XF2, XF3	%	0,23		7,50
E.03.10.35.e	Classe di esposizione XF4	%	0,34		11,20
E.03.10.35.f	Classe di esposizione XS1, XS2	%	0,14		4,50
E.03.10.35.g	Classe di esposizione XS3	%	0,21		7,00
E.03.10.35.h	Classe di esposizione XA1, XA2	%	0,11		3,60
E.03.10.35.i	Classe di esposizione XA3	%	0,22		7,30
E.03.10.38	Maggiorazione per classe di consistenza S5				
E.03.10.38.a	Maggiorazione per classe di consistenza S5	%	0,08		2,50
E.03.10.40	Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio				
E.03.10.40.a	Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio	mc	0,13		4,27
E.03.10.50	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, pompabile con le pompe da sottofondo, costituito da argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. circa 1400 kg/m³. Resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 25 N/mm² (classe di resistenza LC 20/22, consistenza S3-S4). Dato in opera in elevazione, compreso l'uso del vibratore e quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura.				
E.03.10.50.a	calcestruzzo strutturale leggero	mc	7,34	7,47 %	240,52
E.03.10.60	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. Circa 1600 kg/m³. Resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.10.60.a	determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 35 N/mm ² (classe di resistenza LC 30/33 consistenza S3-S4). Dato in opera in elevazione, compreso l'uso del vibratore e quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura. Calcestruzzo strutturale leggero LC30/33	mc	7,40	8,12 %	242,74
E.03.10.70	Calcestruzzo strutturale leggero secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 a base di argilla espansa Strutturale (ranulometria 0-15), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. Circa 1800 kg/m ³ , Resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 45 N/mm ² (classe di resistenza LC 40/44, consistenza S3-S4). Dato in opera in elevazione, compreso l'uso del vibratore e quanto necessario per dare l'opera a regola d'arte, esclusi solo i ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura	mc	8,19	7,36 %	268,42
E.03.10.70.a	Calcestruzzo strutturale leggero LC40/44 E.03.020 - SOVRAPREZZI AI CALCESTRUZZI	mc	8,19	7,36 %	268,42
E.03.20	.....			
E.03.20.10	Sovrapprezzo per calcestruzzi strutturali per spessori non superiori ai 12 cm	%	0,61		20,00
E.03.20.20	Sovrapprezzo ai calcestruzzi strutturali per impiego di inerti con D max 20 mm				
E.03.20.20.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi strutturali per impiego di inerti con D max 20 mm	mc	0,07		2,21
E.03.20.30	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per distanze del cantiere dalla centrale di betonaggio più vicina, accertata dalla D.L.				
E.03.20.30.a	per distanza superiori a 10 Km e fino a 20 Km	mc	0,10		3,30
E.03.20.30.b	per distanza superiori a 20 Km	mc	0,15		4,96
E.03.20.40	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per impiego di additivi conformi alla norma UNI-EN 934-2				
E.03.20.40.a	Fluidificante con effetto incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature.	kg	0,07		2,30
E.03.20.40.b	Fluidificante ritardante per calcestruzzi con spiccato effetto fluidificante.	kg	0,06		1,96
E.03.20.40.c	Fluidificante areante per confezionamento di calcestruzzi inglobanti una maggior percentuale controllata di aria (non oltre il 4-5%).	kg	0,09		2,98
E.03.20.40.d	Areante per malte e calcestruzzi a basso dosaggio di cemento.	kg	0,05		1,57
E.03.20.40.e	Superfluidificante, a base di polimeri sintetici polifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento.	kg	0,11		3,60



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.20.40.f	Impermeabilizzante di massa in polvere, con azione di occlusione del sistema capillare mediante dispersione di particelle colloidali.	kg	0,05		1,57
E.03.20.40.g	Impermeabilizzante di massa, liquido, con azione di superfluidificante atto a confezionare calcestruzzi a basso rapporto acqua-cemento ed ottenere coefficienti di permeabilità inferiori ai valori 10-12 m/s. Conforme alla norma UNI 8145.	kg	0,06		1,91
E.03.20.40.h	Impermeabilizzante per malte con azione di introduzione nell'impasto di particelle idrofughe che impediscono la penetrazione dell'acqua nei capillari	kg	0,05		1,57
E.03.20.40.i	Ritardante di presa e di indurimento per calcestruzzo.	kg	0,06		1,96
E.03.20.40.j	Antigelo per calcestruzzi e malte.	kg	0,05		1,68
E.03.20.40.k	Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte.	kg	0,10		3,32
E.03.20.40.l	Emulsione a base di resine sintetiche particolarmente idonea per il confezionamento di malte cementizie con eccellenti caratteristiche di adesione a murature, cemento, marmo, pietre naturali ed artificiali.	kg	0,25		8,09
E.03.20.40.m	adesione, eccellente resistenza fisico-meccanica e perfetta stabilità dimensionale.	kg	0,79		25,80
E.03.20.40.n	Malta premiscelata a base di cemento, inerti fini, adesivi sintetici ed additivi polimerici, per eseguire rasature millimetriche, per rifiniture su qualsiasi tipo di manufatto.	kg	0,04		1,24
E.03.20.40.o	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, per impiego di additivi conformi alla norma UNI-EN 934-2 Malta viscoplastica a ritiro compensato per ancoraggi di macchine, strutture metalliche, rifacimento pilastri etc. esente da inerti ferrosi e da cloruri, elevata impermeabilità, eccellente adesione anche su ferro liscio, elevatissima resistenza meccanica. Valori di espansione contrastata riscontrati secondo la norma UNI 8147.	kg	0,04		1,45
E.03.20.40.p	Malta tixotropica a ritiro compensato per restauri strutturali di calcestruzzi ammalorati, sigillature di grosse fessurazioni, esente da inerti ferrosi e da cloruri, elevata impermeabilità, elevata resistenza meccanica a tutte le stagionature, eccellente resistenza all'aggressione chimica. Valori di espansione contrastata riscontrati secondo la norma UNI 8147.	kg	0,03		1,09
E.03.20.40.q	Cemento espansivo esente da cloruri e inerti ferrosi per la produzione di boiacche da impiegarsi per iniezioni di guaine e consolidamenti di fessurazioni su calcestruzzo e roccia etc., adatto anche al confezionamento di malte espansive.	kg	0,03		1,10
E.03.20.40.r	Agente espansivo in polvere per la produzione di calcestruzzi superfluidi a ritiro compensato, particolarmente indicato per getti di calcestruzzo per sottomurazioni, opere idrauliche, calcestruzzo a migliorata resistenza alla flessione e assenza di cavillature da ritiro	kg	0,05	5,73 %	42,27
E.03.20.40.s	Protettivo di stagionatura a base di resine polimerizzate disciolte in solvente, atto a formare una pellicola continua sulla superficie del calcestruzzo trattato, impedendo l'evaporazione incontrollata dell'acqua d'impasto. Conforme alla norma ASTM C-309/81.	kg	0,10		3,26
E.03.20.40.t	Disarmante emulsionabile per edilizia tradizionale per casseri in legno e				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.20.40.u	ferro. Soluzioni di impiego: per casseri in legno: 1 lt di disarmante x 15 lt di acqua; per casseri in ferro: 1 lt di disarmante x 5 lt di acqua. Fornito e posto in opera.	kg	0,08		2,71
E.03.20.40.v	Disarmante ad azione chimica, pronto all'uso, per getti a vista, con azione coadiuvante nella prevenzione della ruggine	kg	0,10		3,42
E.03.20.40.z	Colorante ad impregnazione per la tinteggiatura del calcestruzzo, non filmante, con funzione di protezione idrofuga ed antidegrado.	kg	0,53		17,46
E.03.20.40.z	Compenso per l'impermeabilizzazione delle nuove strutture in cls delle fondazioni mediante aggiunta in centrale di betonaggio sul nastro trasportatore degli inerti o nella pesa degli inerti, di additivo cristallizzante in polvere composto da cemento Portland, sabbia silicea e composti chimici reattivi, con dosaggio in ragione dell'1% del peso del cemento del mix design previsto, con un'incidenza di 3,60 Kg/mcubo. Test di opposizione alla pressione idrostatica negativa (ISO/DIS 7031): 20 bar; Certificazione per "Sistema Vasca Bianca" (Norma SIA 262/1 - prove di penetrazione di acqua in pressione secondo UNI EN 12390-8 analoga alla DIN 1045) CPN B classe di resistenza C 25/30 penetrazione media dell'acqua < 15 mm CPN C classe di resistenza C 30/37 penetrazione media dell'acqua < 10 mm; Test di permeabilità all'acqua dopo 56 giorni (DIN 1048) < 5,35x10-13 m/s; Riduzione del ritiro igrometrico (UNI 6555) rispetto al campione non trattato 25%; Test di aumento della resistenza a compressione dopo 28 gg. (ASTM C39): > 6%; Autoriparazione di fessurazioni (Index of Crack Self Healing): ≤ 0,4 mm; Resistenza alla carbonatazione (BS8500, BS EN 206:2013): + 50%; Autoriparazione di fessurazioni in ambiente ricco di cloruri: < 0,3 mm; Coefficiente ALFA di incremento alla resistenza dei cloruri (FIB 34, BS8500): 0,75. L'additivo dovrà anche essere provvisto di "tracciante" al suo interno per il controllo della corretta additivazione, verificabile in cantiere sulcalcestruzzo fresco tramite la caratteristica presenza dell'acqua di bleeding superficiale colorata di verde."	m ²	1,29	5,73 %	42,27
E.03.30	E.03.030 - CASSERATURE				
E.03.30.10	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.				
E.03.30.10.a	Per opere di fondazione	m ²	0,80	69,86 %	26,31
E.03.30.10.b	Per opere in elevazione	m ²	1,01	62,56 %	33,23
E.03.30.10.c	Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale	m ²	1,32	66,40 %	43,33
E.03.30.20	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista				
E.03.30.20.a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	m ²	0,21	75,00 %	6,80
E.03.30.30	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al m ² di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.				
E.03.30.30.a	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.30.40	armature di sostegno. Valutazione riferita al m ² di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m.	m ²	0,14	73,32 %	4,46
E.03.30.40.a	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete:				
E.03.30.40.a	per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco	m ²	0,64	50,64 %	20,97
E.03.30.40.b	per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo	m ²	0,54	45,26 %	17,61
E.03.30.40.c	per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo	m ²	0,48	40,86 %	15,59
E.03.30.50	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densità 10 ,15 kg/m ³ di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza				
E.03.30.50.a	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densità 10 15 kg/m ³ , di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza	m ²	0,65	75,27 %	21,15
E.03.30.60	Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/m ³ , posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatrici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte				
E.03.30.60.a	spessore 3,5 cm	m ²	0,92	52,52 %	30,31
E.03.30.60.b	spessore 5 cm	m ²	1,07	45,49 %	35,00
E.03.30.60.c	spessore 7,5 cm	m ²	1,49	32,55 %	48,91
E.03.30.70	Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati, ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte				
E.03.30.70.a	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm	m	0,54	35,97 %	17,71
E.03.30.70.b	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm	m	0,56	34,85 %	18,28
E.03.30.70.c	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm	m	0,71	36,76 %	23,12
E.03.30.70.d	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm	m	0,82	31,66 %	26,85
E.03.30.70.e	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm	m	0,99	26,19 %	32,46



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.30.70.f	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm	m	1,13	28,10 %	37,04
E.03.30.70.g	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm	m	1,38	22,97 %	45,32
E.03.30.70.h	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm	m	1,44	22,06 %	47,19
E.03.30.70.i	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm	m	1,70	21,70 %	55,76
E.03.30.70.j	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm	m	2,00	18,49 %	65,43
E.03.30.70.k	Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm	m	2,58	15,30 %	84,63
E.03.040 - ARMATURE					
E.03.40					
E.03.40.10	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 17/01/2018, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge				
E.03.40.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	kg	0,04	37,59 %	1,41
E.03.40.20	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.				
E.03.40.20.a	Rete in acciaio elettrosaldata	kg	0,05	30,29 %	1,75
E.03.050 - PROFILI PER GIUNTI					
E.03.50					
E.03.50.10	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:				
E.03.50.10.a	con profilo da inserire nella parte centrale del getto	m	0,43	26,44 %	14,22
E.03.50.10.b	con profilo da inserire sul bordo del getto	m	0,37	22,13 %	12,11
E.03.50.20	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto				
E.03.50.20.a	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	m ²	0,39	16,85 %	12,64
E.03.50.30	Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.50.30.a	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali	m	0,54	15,01 %	17,86
E.03.50.30.b	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti larghezza mm 150_240	m	0,48	17,02 %	15,75
E.03.50.30.c	con profilo da inserire sul bordo del getto	m	0,42	11,65 %	13,82
E.03.50.40	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte				
E.03.50.40.a	Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4	m	0,47	10,35 %	15,46
E.03.50.50	Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm:				
E.03.50.50.a	con mastice poliuretano a basso modulo	m	0,28	46,95 %	9,03
E.03.060 - CONNETTORI PER RIPRESA GETTO					
E.03.60					
E.03.60.10	Fornitura e posa di piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm 14, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a mm 12 avente una sezione tronco conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				
E.03.60.10.a	Connettori a taglio altezza gambo mm 40	cad	0,08	23,66 %	2,62
E.03.60.10.b	Connettori a taglio altezza gambo mm 60	cad	0,08	23,22 %	2,67
E.03.60.10.c	Connettori a taglio altezza gambo mm 70	cad	0,08	22,79 %	2,72
E.03.60.10.d	Connettori a taglio altezza gambo mm 80	cad	0,08	22,38 %	2,77
E.03.070 - GIUNTI DI RIPRESA					
E.03.70					
E.03.70.30	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera				
E.03.70.30.a	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.03.70.40	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione	m	0,57	11,42 %	18,65
E.03.70.40.a	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione	m	1,21	13,41 %	39,61
E.03.80	E.03.080 - GIUNTO DI DILATAZIONE				
E.03.80.10	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di:				
E.03.80.10.a	20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce pari a 14 kg/cm ²	m	1,08	8,96 %	35,48
E.03.80.10.b	20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm ²	m	1,55	6,27 %	50,71
E.03.80.20	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione				
E.03.80.20.a	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione	m	1,89	4,28 %	62,08
E.04	E.04 - OPERE METALLICHE E STRUTTURE IN LEGNO				
E.04.10	E.04.010 - CARPENTERIE E OPERE IN ACCIAIO				
E.04.10.10	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di cui al DM 17/01/2018, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso i trattamenti protettivi				
E.04.10.10.b	In acciaio S 275 compreso eventuali tiranti e bulloni	kg	0,11	38,99 %	2,77
E.04.10.10.c	In acciaio S 355 compreso eventuali tiranti e bulloni. Non sono comprese le eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligata) necessarie alla sostituzione di elementi strutturali				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.10.20	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018, esclusi i trattamenti protettivi	kg	0,12	36,73 %	2,94
E.04.10.20.a	in acciaio S 235	kg	0,16	43,22 %	3,98
E.04.10.20.b	in acciaio S 275	kg	0,17	41,95 %	4,10
E.04.10.20.c	in acciaio S 355	kg	0,18	40,19 %	4,28
E.04.10.30	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi.				
E.04.10.30.a	in acciaio S 235 compreso eventuali tiranti e bulloni	kg	0,15	48,31 %	3,56
E.04.10.30.b	in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni	kg	0,15	46,61 %	3,69
E.04.10.30.c	in acciaio S 355, compreso eventuali tiranti e bulloni	kg	0,16	44,56 %	3,86
E.04.10.40	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, T, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi				
E.04.10.40.a	in acciaio S 235	kg	0,16	45,62 %	3,77
E.04.10.40.b	in acciaio S 275	kg	0,16	44,33 %	3,88
E.04.10.40.c	in acciaio S 355. Non sono comprese le eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligata) necessarie alla sostituzione di elementi strutturali	kg	0,17	42,36 %	4,06
E.04.10.50	Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018				
E.04.10.50.a	Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018	kg	0,04	46,73 %	1,07
E.04.10.60	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei all'acciaio impiegato, in acciaio S 235				
E.04.10.60.a	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei all'acciaio impiegato, in acciaio S 235	kg	0,00		0,11
E.04.10.70	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:				
E.04.10.70.a	cancellate fisse semplici	kg	0,18	15,16 %	4,41
E.04.10.70.b	cancellate apribili semplici	kg	0,19	14,72 %	4,54
E.04.10.70.c	Ringhiere in profilati normali e a linee diritte	kg	0,19	14,25 %	4,69
E.04.10.70.d	Ringhiere in profilati normali e a linee curve	kg	0,20	13,75 %	4,86
E.04.10.70.e	Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte	kg	0,21	13,40 %	4,99
E.04.10.80	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti				
E.04.10.80.a	Pannello in rete metallica e telaio in ferro	kg	0,31	46,97 %	7,60
E.04.10.90	Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti				
E.04.10.90.a	Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti	kg	0,29	39,58 %	7,15
E.04.10.100	Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera				
E.04.10.100.a	Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera	kg	0,26	67,77 %	6,36
E.04.10.110	Telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera				
E.04.10.110.a	Telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine, completi in opera	kg	0,31	57,56 %	7,47
E.04.10.120	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato per un minimo contabilizzabile di 30 kg per ogni singolo elemento				
E.04.10.120.a	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato per un minimo contabilizzabile di 30 kg per ogni singolo elemento				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.10.130	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie	kg	0,06	79,35 %	1,55
E.04.10.130.a	In profilati normali lavorato per staffe per un minimo contabilizzabile di 30 kg per ogni singolo elemento	kg	0,27	68,04 %	6,57
E.04.10.130.b	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie per un minimo contabilizzabile di 5 Kg per ogni singolo elemento	kg	0,29	68,68 %	6,96
E.04.020 - OPERE IN ACCIAIO INOX					
E.04.20					
E.04.20.10	Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inear, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la omitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
E.04.20.10.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine	kg	0,35	36,46 %	8,53
E.04.20.10.b	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido	kg	0,36	36,99 %	8,84
E.04.20.20	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari e profilati a doppio T, a C, ad U o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Compresi gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni necessarie quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, compresi altresì gli oneri per il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione dei pezzi finiti in cantiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria.				
E.04.20.20.a	In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine	kg	0,30	46,84 %	7,28
E.04.20.20.b	In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido	kg	0,31	46,02 %	7,41
E.04.20.30	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari				
E.04.20.30.a	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati	kg	0,33	52,82 %	7,99



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.20.30.b	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI lucidi	kg	0,30	49,03 %	7,24
E.04.20.40	Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 304 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in ferro profilato. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
E.04.20.40.a	Pannello in rete metallica o tondini in acciaio INOX AISI 304	kg	0,29	18,10 %	6,96
E.04.20.50	Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
E.04.20.50.a	Parapetto con profilo in acciaio inox satinato	kg	0,35	14,65 %	8,60
E.04.20.50.b	Parapetto con profilo in acciaio inox lucido	kg	0,38	12,93 %	9,20
	E.04.030 - GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX				
E.04.30					
E.04.30.10	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili				
E.04.30.10.a	Grigliato carrabile industriale	kg	0,12	15,54 %	2,96
E.04.30.10.b	Grigliato pedonabile industriale	kg	0,13	14,98 %	3,07
E.04.30.20	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antidrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte				
E.04.30.20.a	Gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antidrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.30.30	d'arte Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte	kg	0,16	12,07 %	3,81
E.04.30.30.a	..... Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S 235, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte	kg	0,13	12,58 %	3,18
E.04.30.40	..... Cancelli in acciaio S 235, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte	kg	0,14	11,70 %	3,42
E.04.30.40.a	..... cancello pedonale ad una o più ante, compreso le colonne e serratura elettrica	kg	0,14	11,70 %	3,42
E.04.30.50	..... Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304, costituiti da longherina portante piatta e distanziale tondo (quadro ritorto), completi di bordatura perimetrale in piatto, longherine portanti, con tutti gli elementi saldati con procedimenti di elettrofusione senza materiale di apporto, posti in opera mediante bullonatura con elementi in acciaio inox AISI 304. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura	kg	0,24	21,29 %	5,87
E.04.30.50.a	..... Grigliato in acciaio inox Pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304	kg	0,24	21,29 %	5,87
E.04.40	E.04.040 - ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIATURE				
E.04.40.10	..... Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini				
E.04.40.10.a	..... sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron	kg	0,01	20,83 %	0,24
E.04.40.10.b	..... sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron	kg	0,01	21,74 %	0,23
E.04.40.10.c	..... sabbiatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di zinco film 25/30 micron	kg	0,01	20,83 %	0,24
E.04.40.10.d	..... sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo organico a base di resine epossidiche film 35/45 micron su strutture leggere	kg	0,02	11,11 %	0,45
E.04.40.20	..... Sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.40.20.a	sabbiatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita a macchina presso l'officina di produzione	kg	0,01	50,00 %	0,18
E.04.40.20.b	spazzolatura grossolana grado ST 2 eseguita presso l'officina di produzione	kg	0,00	81,82 %	0,11
E.04.40.20.c	sabbiatura SSPC - SP10 grado SA 21/2 eseguita in opera escluso i ponteggi per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg	kg	0,02	49,15 %	0,59
E.04.40.20.d	spazzolatura meccanica grossolana grado ST 2 eseguita in opera escluso i ponteggi per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg	kg	0,02	77,50 %	0,40
E.04.40.30	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg:				
E.04.40.30.a	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza	kg	0,03	5,95 %	0,84
E.04.40.30.b	immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza	kg	0,03	6,67 %	0,75
E.04.40.30.c	immersione di strutture tubolari	kg	0,03	5,95 %	0,84
E.04.40.30.d	immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ...	kg	0,03	6,67 %	0,75
E.04.50	E.04.050 - STRUTTURA IN LEGNO				
E.04.50.10	Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, esclusa la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.130 compresa spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie				
E.04.50.10.a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	44,10	56,24 %	1.070,41
E.04.50.10.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	28,18	35,48 %	683,93
E.04.50.20	Grossa orditura di tetto in legno di abete stagionato, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, esclusa la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.13 , compresa la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie con travi a spigoli vivi				
E.04.50.20.a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	61,20	56,68 %	1.485,50
E.04.50.20.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	45,41	51,53 %	1.102,17
E.04.50.40	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione, pressoché uniforme, esclusa la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.130 , compresa la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.50.40.a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	69,68	47,57 %	1.691,24
E.04.50.40.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	56,55	41,48 %	1.372,54
E.04.50.50	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante esclusa la chiodatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.130				
E.04.50.50.a	in legname di abete	mc	56,89	53,91 %	1.380,78
E.04.50.50.b	in legname di castagno	mc	75,71	49,66 %	1.837,72
E.04.50.60	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro				
E.04.50.60.a	Formazione di palombello di gronda	cad	0,74	79,06 %	17,96
E.04.50.70	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda				
E.04.50.70.a	Listello in legno di castagno	m	0,23	50,64 %	5,49
E.04.060 - STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE					
E.04.60					
E.04.60.10	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
E.04.60.10.a	Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)	mc	63,27	16,14 %	1.535,57
E.04.60.10.b	Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)	mc	89,79	22,75 %	2.179,49
E.04.60.20	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.04.60.20.a	Tavolame in legno, legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura	mc	54,74	40,85 %	1.328,73
E.04.60.30	Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
E.04.60.30.a	Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28	mc	54,08	8,65 %	1.312,74



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.60.30.b	Di classe di resistenza a modulo elastico GL 32 - GL 36	mc	59,74	7,65 %	1.450,08
E.04.60.40	Fornitura e posa di legno di struttura secondaria il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
E.04.60.40.a	Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28	mc	57,75	9,64 %	1.401,63
E.04.60.40.b	Di classe di resistenza a modulo elastico GL 32 - GL 36	mc	66,52	9,26 %	1.614,61
E.04.60.50	Tavolame in legno lamellare per impiego strutturale, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.04.60.50.a	Tavolame in legno lamellare per impiego strutturale	mc	47,52	19,60 %	1.153,36
E.04.60.60	Tavolame in legno lamellare per impiego non strutturale, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.04.60.60.a	Tavolame in legno lamellare per impiego non strutturale	mc	42,30	22,02 %	1.026,67
E.04.60.70	Tavolame in legno lamellare a profilo strutturale ad elevato coefficiente termico. Il profilo è composto da misto legno di abete rosso, classificato a macchina secondo le DIN 4074, classe S13 accoppiato con polistirene espanso del tipo EPS 150 (secondo UNI EN 13163), conduttività termica $\lambda = 0,03 \text{ W/mK}$. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.04.60.70.a	Spessore abete per lato fino a mm 20 e polistirene fino a 50 mm	m ²	1,34	42,83 %	32,64
E.04.60.70.b	Spessore abete per lato oltre i mm 20 e polistirene 50+80 mm	m ²	1,96	29,35 %	47,64
	E.04.065 - CASE IN LEGNO				
E.04.65					
E.04.65.10	Fornitura e posa in opera di elementi costruttivi diritti per pilastri, in legno, con superfici in vista piallate, a sezione rettangolare, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. La posa in opera è comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.65.10.a	abete massello	mc	49,64	12,10 %	1.204,89
E.04.65.10.b	abete lamellare incollato	mc	53,88	11,15 %	1.307,76
E.04.65.10.c	abete bilama incollato	mc	58,01	10,35 %	1.407,92
E.04.65.10.d	larice massello	mc	58,70	11,16 %	1.424,68
E.04.65.10.e	larice lamellare incollato	mc	74,46	8,06 %	1.807,21
E.04.65.10.f	larice bilama incollato	mc	78,64	7,64 %	1.908,73
E.04.65.10.g	Sovrapprezzo per sezione rotonda	mc	9,90		240,35
E.04.65.20	Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno multistrato in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con gli strati superficiali orientati secondo l'asse longitudinale del pannello, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. La posa in opera è comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono compresi gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Tolleranza più o meno 3% sullo spessore totale e sui singoli strati				
E.04.65.20.a	a tre strati spessore 57 mm (19+19+19)	m ²	3,05	10,79 %	74,05
E.04.65.20.b	a tre strati spessore 72 mm (19+34+19)	m ²	3,94	14,15 %	95,70
E.04.65.20.c	a tre strati spessore 102 mm (34+34+34)	m ²	4,82	13,36 %	116,92
E.04.65.20.d	a cinque strati spessore 125 mm (19+34+19+34+19)	m ²	6,15	12,54 %	149,33
E.04.65.20.e	cinque strati spessore 140 mm (34+19+34+19+34)	m ²	6,71	12,79 %	162,82
E.04.65.20.f	cinque strati spessore 170 mm (34+34+34+34+34)	m ²	7,05	14,61 %	171,00
E.04.65.20.g	sette strati spessore 196 mm (34+19+34+19+34+19+34)	m ²	8,22	13,57 %	199,44
E.04.65.30	Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa elastomerica posata a caldo su soletta in cls. e listoni di larice, in ausilio e preparazione alla successiva installazione di pareti verticali in legno, compresa la fornitura di adeguata ferramenta di fissaggio e quant'altro necessario per stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.65.30.a	preparazione piano di posa di pareti verticali	m	1,51	54,46 %	36,54
E.04.65.40	Fornitura e posa in opera di pareti strutturali a telaio in montanti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Le pareti sono costituite da montanti e traversi di sezione 12 per 8 cm disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano con un foglio di OSB reso solidale al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). La posa in opera è comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. Nel prezzo sono compresi i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per la guaina impermeabilizzante di base, la ferramenta per i collegamenti metallici verticali e al piede, la ferramenta provvisoria, gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione.				
E.04.65.40.a	con un foglio di OSB parete montata aperta su un lato	m ²	4,36	19,66 %	105,91
E.04.65.40.b	con 2 fogli su entrambi i lati della parete di OSB coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 Kg/m ³	m ²	5,51	16,35 %	133,80
E.04.65.40.c	con un foglio di fibrogesso	m ²	4,61	18,61 %	111,85
E.04.65.40.d	con 2 fogli sui due lati della parete di fibrogesso coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 Kg/m ³	m ²	5,83	15,47 %	141,39
E.04.65.40.e	con un tavolato grezzo di abete inclinato a 45°	m ²	4,52	18,98 %	109,70
E.04.65.40.f	con 2 tavolati sui lati grezzi di abete inclinato 45° coibentazione termoacustica piena interna lana minerale densità fino a 60 Kg/m ³	m ²	5,75	15,66 %	139,62
E.04.65.40.g	Sovrapprezzo per ogni due centimetri in più nello spessore nominale dei montanti, oltre i 12 cm, nella dimensione ortogonale al piano della parete	m ²	0,19		4,64
E.04.65.40.h	sovrapprezzo per isolante termoacustico interno in fibra di legno o canapa, densità fino a 60 Kg/m ³	m ²	0,21		5,13
E.04.65.50	Fornitura e posa in opera di parete prefabbricata a telaio in montanti e traversi in legno massello, lamellare o giuntato di abete con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC., costituito da montanti e traversi di sezione 6 x 6 cm disposti a interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con specifica ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano, reso solidale al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi viti e cambre). Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio comprensivo di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione				
E.04.65.50.a	con un foglio di OSB, parete montata aperta su un lato	m ²	3,64	23,54 %	88,45
E.04.65.50.b	con 2 fogli su entrambi i lati della parete di OSB coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 K/m ³	m ²	4,78	18,86 %	115,96
E.04.65.50.c	con un foglio di fibrogesso	m ²	3,85	22,26 %	93,51
E.04.65.50.d	con 2 fogli sui due lati della parete di fibrogesso coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 Kg/m ³	m ²	5,08	16,89 %	123,30
E.04.65.60	Fornitura e posa in opera di lastre di irrigidimento in pannelli LVL, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14374, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC., composti da fogli a fibre incrociate, di cui un quinto degli impiallacci è incollato trasversalmente aventi caratteristiche meccaniche come da elaborati grafici di progetto esecutivo. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori, la ferramenta per i collegamenti metallici e la ferramenta provvisoria per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione.				
E.04.65.60.a	spessore 39 mm	m ²	4,71	25,47 %	114,44
E.04.65.60.b	spessore 45 mm	m ²	5,55	23,18 %	134,74
E.04.65.70	Fornitura e posa in opera di scala in legno multistrato o massiccio o bilama, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Realizzata con pedate e alzate di spessore minimo 60 mm, fissate e montate secondo quanto previsto dal progetto esecutivo. La misurazione viene calcolata a mq di sviluppo alzata pedata, non è compreso il pianerottolo. Sono compresi nel prezzo la ferramenta per i collegamenti metallici e la ferramenta provvisoria per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista oltre al piano di manutenzione e alle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	C.S.A o dalla D.L.				
E.04.65.70.a	..... fornitura e posa in opera di scala al grezzo	m ²	22,69	13,23 %	550,76
E.04.65.80	Finitura della scala al grezzo di cui alla voce precedente con rivestimento di alzata e pedata in essenza di legno, spessore della pedata minimo mm 30, spessore dell'alzata minimo mm 22. Pedata con bordo a vista a toro arrotondato o smussato, alzata con lato in appoggio alla pedata fresato in battuta				
E.04.65.80.a	..... in larice	m ²	6,25		151,80
E.04.65.80.b	..... in rovere	m ²	8,86		215,05
E.04.65.90	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete impregnato per esterno, spessore 20 mm, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14915, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. da fissare mediante viti ai listelli in legno massello di abete o larice sottostanti. Nel prezzo sono compresi gli oneri per tagli, sfridi, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione.				
E.04.65.90.a	..... tavolato in abete impregnato per esterno 20 mm	m ²	1,61	35,19 %	39,16
E.04.65.100	Fornitura e posa in opera di doghe per il rivestimento delle pareti esterne, in legno di abete termotrattato, per ottenimento classe di durabilità pari a 2 EN 113, ottenute per incollaggio in ambiente controllato, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14915, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC.. Nel prezzo sono compresi le eventuali lavorazioni di incastro e accostamento e del fissaggio mediante viti ai listelli in legno massello di abete sottostanti; gli oneri per il trattamento protettivo, finitura multicromatica, la campionatura e i prototipi, come da specifiche tecniche, marchiatura a caldo; gli oneri per tagli, sfridi, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione.				
E.04.65.100.a	..... spessore 20 mm	m ²	2,30	26,45 %	55,91
E.04.65.100.b	..... spessore 40 mm	m ²	2,69	25,01 %	65,30
E.04.65.100.c	..... spessore 60 mm	m ²	2,67	32,27 %	64,80



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.65.110	Fornitura e posa in opera di listelli in legno di abete termotrattato, per ottenimento classe di durabilità pari a 4, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14915, provenienti da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC, ottenuti per incollaggio in ambiente controllato da fissare mediante viti ai listelli in legno massello di abete o larice sottostanti. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la campionatura e i prototipi, come da specifiche tecniche, marchiatura a caldo, tagli, sfridi, il trasporto e movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, comprensivo di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista oltre al piano di manutenzione e alle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione.				
E.04.65.110.a	sezione 20x40	m ²	3,39	27,28 %	82,28
E.04.65.110.b	sezione 20x50	m ²	3,66	25,25 %	88,91
E.04.65.110.c	sezione 40x40	m ²	3,60	26,89 %	87,27
E.04.65.110.d	sezione 40x60	m ²	4,10	23,61 %	99,50
E.04.65.110.e	sezione 60x60	m ²	3,91	25,80 %	94,91
E.04.65.120	Fornitura e posa in opera di pannelli multistrato strutturale per solaio, in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con gli strati superficiali orientati secondo l'asse longitudinale del pannello, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del DM 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per scale e camini, la sigillatura perfetta all'aria, la ferramenta speciale per i collegamenti metallici alle pareti verticali portanti e accessorie, il trasporto e movimentazione nell'ambito di cantiere con relativa ferramenta provvisoria, il montaggio a cura di personale specializzato, comprensivo di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, comprensivi del piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Tolleranza +/- 3% sullo spessore totale e sui singoli strati.				
E.04.65.120.a	a tre strati spessore 102 mm (34+34+34)	m ²	4,57	11,25 %	110,99
E.04.65.120.b	a cinque strati spessore 125 mm (19+34+19+34+19)	m ²	5,81	9,61 %	140,91
E.04.65.120.c	a cinque strati spessore 140 mm (34+19+34+19+34)	m ²	6,32	10,18 %	153,51
E.04.65.120.d	a cinque strati spessore 170 mm (34+34+34+34+34)	m ²	6,60	11,69 %	160,25



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.65.120.e	a sette strati spessore 196 mm (34+19+34+19+34+19+34)	m ²	7,88	11,97 %	191,25
E.04.65.130	Fornitura e posa in opera di solaio in legno lamellare con tavolato, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del DM 14.01.2008. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo la foratura delle pareti con la formazione delle nicchie di alloggiamento delle teste delle travi, la fornitura e posa delle travi, la posa del tavolato in perline o monostrato lamellare di abete o cartongesso spessore 2cm. i tagli, gli sfridi, la ferramenta speciale per i collegamenti metallici alle pareti verticali portanti e accessorie, il trasporto e movimentazione nell'ambito di cantiere con relativa ferramenta provvisoria, il montaggio a cura di personale specializzato e ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.				
E.04.65.130.a	luce netta solaio fino a 4m	m ²	4,22	12,20 %	102,36
E.04.65.130.b	luce netta solaio fino da 4m a 6m	m ²	5,20	10,72 %	126,30
E.04.65.130.c	luce netta solaio oltre 6m	m ²	7,92	9,75 %	192,13
E.04.65.140	Fornitura e posa in opera di solaio in legno lamellare a pannelli accostati, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del DM 14.01.2008, a pannelli pieni, spessore 140 mm, accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento ed alla controventatura, le piastre ed i nastri di appoggio in neoprene, il taglio e lo sfrido, il trasporto e movimentazione nell'ambito di cantiere con relativa ferramenta provvisoria, il montaggio a cura di personale specializzato e ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Per carichi di civile abitazione.				
E.04.65.140.a	Solaio in legno lamellare a pannelli, spessore 140 mm	m ²	6,71	10,24 %	162,75
E.04.65.150	Fornitura e posa in opera di solaio sotto copertura, non praticabile, formato da una struttura composta da pannelli multistrato, a 3 strati spessore nominale 80mm, in legno di abete a tavole incrociate ed incollate, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Il numero degli strati e lo spessore è derivante dai calcoli statici. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo eventuali lavorazioni di incastro e accostamento, i tagli, gli sfridi, i fori, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, comprensivi del piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.				
E.04.65.150.a	Solaio in legno non praticabile a 3 strati spessore 80 mm	m ²	4,22	12,20 %	102,36
E.04.65.160	Fornitura e posa in opera di staffe in alluminio del tipo forate di produzione industriale, di altezza da 120 mm a 360 mm sp. 6 mm, impiegate per collegamenti e giunzioni legno-legno inclusi eventuali spinotti e chiodi del tipo anchor, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008. Nel prezzo unitario si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello, per l'infissione e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
E.04.65.160.a	Staffe in alluminio	kg	0,70	21,16 %	16,87
E.04.65.170	Fornitura e posa in opera di scarpette in alluminio del tipo di produzione industriale, con dimensioni variabili base da 40 - 140 mm e altezza da 110-180 mm sp. 2 mm, impiegate per collegamenti e giunzioni legno-legno inclusi il fissaggio mediante chiodi del tipo anchor, il rispetto della della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008. Nel prezzo unitario si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello, per l'infissione e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
E.04.65.170.a	Scarpette in alluminio	kg	0,99	16,99 %	24,02
E.04.65.180	Fornitura e posa in opera di pannello in legno di abete, con funzione fonoassorbente fissato alla sottostruttura in listelli di abete mediante tasselli. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo le norme armonizzate EN 14915 per legno massiccio a listelli oppure EN 13986 per legno multistrato, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. Nel prezzo sono compresi gli oneri per tagli, sfridi, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, comprensivi del piano di manutenzione e delle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.				
E.04.65.180.a	spessore 20 mm	m ²	3,78	1,36 %	91,65
E.04.65.180.b	spessore 30 mm	m ²	4,06	1,48 %	98,51
	E.04.070 - OPERE COMPLEMENTARI				
E.04.70					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.04.70.10	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte				
E.04.70.10.a	con vernice antitarlo fungicida	m ²	0,58	60,53 %	14,01
E.04.70.10.b	con vernice antitarlo a finitura cerata	m ²	0,65	55,67 %	15,86
E.04.70.20	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno				
E.04.70.20.a	Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno.	m ²	0,47	62,85 %	11,52
E.04.70.30	Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista				
E.04.70.30.a	Applicazione di mordente di noce diluito	m ²	0,35	20,23 %	8,55
E.05 - MURATURE					
E.05	MURATURE				
E.05.010 - MURATURA IN PIETrame					
E.05.10					
E.05.10.10	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame calcareo o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impiego da valutarsi a parte				
E.05.10.10.a	Muratura per opere di fondazione con pietrame di recupero	mc	2,48	61,58 %	96,58
E.05.10.20	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame:				
E.05.10.20.a	Muratura per opere di fondazione con fornitura del pietrame.	mc	3,10	45,99 %	120,66
E.05.10.30	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una faccia rustica, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita				
E.05.10.30.a	Muratura in elevazione con pietrame di recupero	mc	4,39	69,06 %	170,80
E.05.10.40	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una con una faccia rustica, compreso ogni				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.10.40.a	magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc., con spessore superiore a 40 cm. Con fornitura del pietrame: Muratura in elevazione con fornitura del pietrame.	mc	5,71	60,76 %	222,01
E.05.10.50	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una con una faccia rustica, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con spessore superiore a 40 cm. Muratura in elevazione con pietrame calcareo.	mc	6,52	59,08 %	253,52
E.05.10.60	Maggiorazione alle murature in pietrame per la seconda faccia rustica Maggiorazione per seconda faccia rustica	m ²	0,30	72,99 %	11,70
E.05.10.70	Rabboccatura e stilatura incassata delle murature di pietrame, con malta cementizia a q.li 4 di cemento 325. E' compresa la profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Rabboccatura e stilatura incassata delle murature di pietrame, con malta cementizia a q.li 4 di cemento 325. E' compresa la profilatura delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	m ²	0,54	71,13 %	20,93
E.05.10.110	Muratura con blocchetti di tufo, con malta cementizia dosata con q.li 3 di cemento tipo 325, per pareti rette o curve. E' compresa la formazione di spigoli e mazzette. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore della muratura pari a 13 cm	m ²	0,78	54,38 %	30,47
E.05.10.110.b	spessore della muratura pari a circa 26 cm spessore della muratura da circa 38 cm	m ²	1,31	49,98 %	51,08
E.05.10.110.c	spessore della muratura da circa 38 cm spessore della muratura oltre 38 cm	m ²	1,87	47,47 %	72,88
E.05.10.120	Compenso alle murature di pietrame per paramento a faccia vista a corsi orizzontali, anche di diversa altezza, ottenuto con la lavorazione delle pietre a conci grossolanamente squadrati, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia Compenso alla muratura per paramento a faccia vista	m ²	1,29	79,05 %	50,12
E.05.10.130	Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15 Ripresa di paramento esterno di muratura di tufo	mc	4,71	47,88 %	183,46



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.10.150	Maggior compenso alle murature per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400	m ²	1,19	59,87 %	46,38
E.05.10.150.a	Per la stilatura dei giunti	m ²	0,52		20,27
E.05.10.160	Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo	m ²	0,58		22,72
E.05.10.160.a	Per configurazione a scarpa	m ²	0,58		22,72
E.05.10.170	Maggior compenso alle murature, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m ² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti	mc	1,67		64,92
E.05.10.170.a	Per pilastri isolati o ripresa di muri	mc	1,67		64,92
E.05.10.180	Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine	mc	1,42		55,19
E.05.10.180.a	Per archi e piattabande e volte	mc	1,42		55,19
E.05.020 - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO					
E.05.20					
E.05.20.10	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appresature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	mc	9,88	44,51 %	384,36
E.05.20.10.a	Muratura di mattoni pieni	mc	9,88	44,51 %	384,36
E.05.20.20	Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipieni doppio UNI (12x12x25 cm) dello spessore superiore a due o più teste con malta idonea. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	mc	8,98	45,83 %	349,40
E.05.20.20.a	muratura di mattoni semipieni	mc	8,98	45,83 %	349,40
E.05.20.30	Sovrapprezzo alla muratura di mattoni	%	0,64		25,00
E.05.20.30.a	Sovrapprezzo alla muratura di mattoni: se eseguita per pilastri isolati di sezione inferiore a 0,25 m ²	%	0,64		25,00
E.05.20.40	Muratura di mattoni pieni comuni dello spessore di una testa, con malta idonea. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	m ²	1,37	45,23 %	53,12
E.05.20.40.a	Muratura con mattoni pieni comuni	m ²	1,37	45,23 %	53,12
E.05.20.50	Muratura di mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa con malta idonea. Sono				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
E.05.20.50.a	mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato	m ²	2,54	24,35 %	98,66
E.05.20.60	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm), con malta idonea:				
E.05.20.60.a	Muratura di mattoni a una testa.	m ²	1,20	45,80 %	46,59
E.05.20.70	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni comuni, con malta idonea:				
E.05.20.70.a	Tramezzatura di mattoni in foglio	m ²	0,83	46,33 %	32,27
E.05.20.80	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni a tre fori (5x14x28 cm), con malta idonea:				
E.05.20.80.a	Tramezzatura di mattoni a tre fori	m ²	0,67	57,61 %	25,95
E.05.20.90	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a sei fori (10x14x28 cm):				
E.05.20.90.a	Tramezzatura di mattoni a sei fori	m ²	0,69	55,96 %	26,75
E.05.20.100	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm				
E.05.20.100.a	Tramezzatura con foratelle	m ²	0,66	58,26 %	25,66
E.05.20.110	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni a dodici fori (12 -13x25x25 cm)				
E.05.20.110.a	Tramezzatura di mattoni a dodici fori	m ²	0,75	56,73 %	29,12
E.05.20.120	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e con malta idonea, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stitatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.20.120.a	con mattoni trafiletti a finitura sabbiata (5x12x25)	m ²	2,14	39,04 %	83,08
E.05.20.120.b	con mattoni a pasta molle a finitura sabbiata (5,5x12x25)	m ²	2,22	45,02 %	86,52
E.05.20.130	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura <65%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per murature di tamponamento, contropareti e divisori				
E.05.20.130.a	fino a 12,5 cm	mc	6,95	43,00 %	270,53
E.05.20.130.b	Per murature di tamponamento, contropareti e divisori: Per spessori da 15 cm a 20 cm	mc	6,21	42,66 %	241,60
E.05.20.130.c	Per murature di tamponamento, contropareti e divisori: per spessori da 25 cm in su	mc	5,17	42,00 %	201,15
E.05.20.135	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta tramite microporizzazione ottenuta con farina di legno priva di additivi chimici, confezionata con blocchi forati ad incastro, rettificati sulla superficie di posa, aventi peso specifico apparente >700 kg/m ³ , resistenza al fuoco EI 120, posti in opera con malta speciale di classe M10 o schiuma poliuretanic, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con tramezze 20x50 o similari, aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <55%, per tramezzature, contropareti e divisori.				
E.05.20.135.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <55%, per murature di tramezzature, contropareti e divisori: spessore 8 cm, trasmittanza (parete intonacata) 1,55 W/m ² K	m ²	0,87	32,42 %	33,87
E.05.20.135.b	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <55%, per murature di tramezzature, contropareti e divisori: spessore 8 cm, trasmittanza (parete intonacata) 1,55 W/m ² K	m ²	0,92	30,70 %	35,76
E.05.20.135.c	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <55%, per murature di tramezzature, contropareti e divisori: spessore 8 cm, trasmittanza (parete intonacata) 1,55 W/m ² K	m ²	1,01	30,82 %	39,30
E.05.20.135.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <55%, per murature di tramezzature, contropareti e divisori: spessore 8 cm, trasmittanza (parete intonacata) 1,55 W/m ² K	m ²	1,10	32,41 %	42,64
E.05.20.135.e	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <55%, per murature di tramezzature, contropareti e divisori: spessore 8 cm, trasmittanza (parete intonacata) 1,55 W/m ² K	m ²	1,27	28,66 %	49,48
E.05.20.140	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta tramite				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.20.140.a	microporizzazione ottenuta con farina di legno priva di additivi chimici, confezionata con blocchi forati ad incastro, rettificati sulla superficie di posa, aventi peso specifico apparente >700 kg/m ³ , resistenza al fuoco ei 240, posti in opera con malta speciale di classe m10 o schiuma poliuretanic, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 20x25 o similari, aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al <55%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 25 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,45 W/m ² K	m ²	1,43	37,82 %	55,75
E.05.20.140.b	..... spessore 30 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,36 W/m ² K	m ²	1,69	35,54 %	65,80
E.05.20.140.c	..... spessore 35 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,32 W/m ² K	m ²	1,95	36,70 %	75,78
E.05.20.140.d	..... spessore 40 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,27 W/m ² K	m ²	2,26	37,34 %	87,76
E.05.20.140.e	..... spessore 45 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,22 W/m ² K	m ²	2,60	36,91 %	101,05
E.05.20.150	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina con tasca da riempire con malta, rettificati sulla superficie di posa, aventi peso specifico apparente non inferiore a 800 kg/m ³ , resistenza al fuoco rei 240, posti in opera con malta speciale m10 nei giunti e malta tradizionale m10 nella tasca verticale, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x20 o similari, aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura ≤ 45%, per murature portanti anche in zona sismica.				
E.05.20.150.a	..... Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 25 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,53W/m ² K	m ²	1,73	32,90 %	67,49
E.05.20.150.b	..... Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 30 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,42W/m ² K	m ²	2,13	30,92 %	82,70
E.05.20.150.c	..... Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 35 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,36W/m ² K	m ²	2,45	31,50 %	95,35
E.05.20.150.d	..... Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 40 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,32W/m ² K	m ²	2,74	32,32 %	106,50
E.05.20.150.e	..... Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati ad incastro maschio-femmina..... fori verticali e percentuale di foratura <45%, per murature portanti anche in zona sismica: spessore 45 cm, trasmittanza (parete intonacata) 0,29W/m ² K	m ²	2,98	33,11 %	116,09
E.05.20.160	Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti e con malta				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.20.160.a	idonea, ad uno o più fronti, in opera in sottofondazione, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere Per murature eseguite sottofondazione	%	1,29		50,00
E.05.20.170	Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti con malta idonea, ad uno o più fronti, in opera in fondazione o in elevazione, se eseguita per archi, piattabande e volte				
E.05.20.170.a	Per archi, piattabande e volte	%	0,46		18,00
E.05.20.180	Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti per la stilatura dei giunti				
E.05.20.180.a	Per la stilatura dei giunti	m ²	0,77		30,04
E.05.20.190	Maggior compenso per la configurazione dei paramenti delle murature di mattoni pieni o alleggeriti				
E.05.20.190.a	Per configurazione a scarpa	m ²	0,50		19,48
E.05.20.190.b	Per configurazione a curva	m ²	0,86	79,06 %	33,58
E.05.030 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO					
E.05.30	.....			
E.05.30.00	Muratura con blocchi pieni di calcestruzzo vibro compressi posti in opera con malta cementizia, retta o curva, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
E.05.30.00.a	spessore 10 cm	m ²	0,79	22,26 %	30,61
E.05.30.00.b	spessore 15 cm	m ²	0,97	26,12 %	37,68
E.05.30.00.c	spessore 20 cm.	m ²	1,16	29,34 %	45,30
E.05.30.00.d	spessore 25 cm.	m ²	1,33	32,59 %	51,83
E.05.30.00.e	spessore 30 cm.	m ²	1,53	33,22 %	59,51
E.05.30.00.f	per spessori > 30 cm	mc	4,68	45,41 %	181,94
E.05.30.10	Muratura con blocchi forati di calcestruzzo vibro compressi a superficie piana, posti in opera con malta cementizia, retta o curva, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:				
E.05.30.10.e	spessore 20 cm	m ²	1,00	45,41 %	38,80
E.05.30.10.f	spessore 25 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.30.10.g	spessore 30 cm.	m ²	1,11	44,35 %	43,12
E.05.30.20	Muratura a faccia vista con blocchi forati in calcestruzzo idrofugo, vibro compressi posti in opera con malta cementizia, retta o curva, a qualsiasi altezza, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	m ²	1,21	45,18 %	46,99
E.05.30.20.a	spessore 8 cm	m ²	0,99	56,62 %	38,38
E.05.30.20.b	spessore 12 cm	m ²	1,07	52,31 %	41,78
E.05.30.20.c	spessore 15 cm	m ²	1,16	48,74 %	45,10
E.05.30.20.d	spessore 20 cm.	m ²	1,44	48,75 %	56,00
E.05.30.20.e	spessore 25 cm.	m ²	1,58	47,87 %	61,46
E.05.30.20.f	spessore 30 cm.	m ²	1,73	46,15 %	67,20
	E.05.040 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA				
E.05.40					
E.05.40.10	Muratura portante, anche in zona sismica, realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni da intonacare, densità 1400 kg/m ³ , resistenza al fuoco REI 180, resistenza meccanica 5 N/mm ² , posati con malta M10 nei giunti orizzontali e verticali, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, eventuali pezzi speciali per realizzazione di murature armate e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza, al metro quadrato vuoto per pieno:				
E.05.40.10.a	spessore 25 cm	m ²	1,60	39,12 %	62,10
E.05.40.10.b	spessore 30 cm	m ²	1,76	39,38 %	68,46
E.05.40.10.c	spessore 35 cm	m ²	1,95	38,83 %	76,05
E.05.40.10.d	maggiorazione per fornitura e posa di traliccio orizzontale di armatura	%	0,26		10,00
E.05.40.20	Muratura di tamponamento e tramezzatura realizzata con blocchi forati in calcestruzzo di argilla espansa da intonacare, con dimensioni modulari di circa 20x50 cm, densità 1100 kg/m ³ , posti in opera con malta M5 a qualsiasi altezza, compreso sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
E.05.40.20.b	spessore 12 cm	m ²	0,87	46,77 %	33,98
E.05.40.20.c	spessore 15 cm	m ²	1,02	44,67 %	39,72
E.05.40.20.d	spessore 20 cm	m ²	1,21	41,45 %	47,12



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.40.20.e	spessore 25 cm	m ²	1,35	37,15 %	52,71
E.05.40.20.f	spessore 30 cm				
E.05.40.30	Tramezzature in blocchi ad incastro di calcestruzzo di argilla espansa, densità 800 kg/m ³ , posati con idonea malta o con boiacca di cemento, compreso pezzi speciali, sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	m ²	1,49	34,88 %	57,95
E.05.40.30.a	Pareti di spessore 8 cm, REI 120, trasmittanza termica 2,5 W/m ² °K, isolamento acustico 42 dB				
E.05.40.30.b	Pareti di spessore 10 cm, REI 180, trasmittanza termica 2,0 W/m ² °K, isolamento acustico 46 dB	m ²	0,94	47,99 %	36,52
E.05.40.40	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi termo-fonoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni da intonacare, con dimensioni modulari di circa 20x25 cm e spessori da 25 a 30 cm, densità 1200 kg/m ³ , resistenza al fuoco REI 180, posati con malta M10 nei giunti orizzontali e verticali, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza: al metro quadrato vuoto per pieno	m ²	1,50	29,45 %	58,47
E.05.40.40.a	Spessore 25 cm, trasmittanza termica 0,78 W/m ² K, isolamento acustico 56 dB				
E.05.40.40.b	Spessore 30 cm, trasmittanza termica 0,71 W/m ² K, isolamento acustico 57 dB	m ²	1,82	29,51 %	70,84
E.05.40.50	Muratura tagliafuoco facciavista realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni faccia vista, resistenza al fuoco REI 180, con dimensioni modulari di circa 20x50 cm e spessori da 15 a 30 cm, densità ≥ 1600 kg/m ³ , dotati di certificazione REI (secondo circolare 91/61), compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza:	m ²	1,19	35,57 %	46,27
E.05.40.50.a	spessore 15 cm, resistenza termica R = 0,39 m ² K/W, isolamento acustico 45 dB				
e.05.40.50.b	Muratura tagliafuoco facciavista realizzata con blocchi termoisolanti in calcestruzzo di argilla espansa semipieni faccia vista, resistenza al fuoco REI 180, con dimensioni modulari di circa 20x50 cm e spessori da 15 a 30 cm, densità ≥ 1600 kg/m ³ , dotati di certificazione REI (secondo circolare 91/61), compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza: spessore 20 cm, resistenza termica R = 0,57 m ² K/W, isolamento acustico 47 dB	m ²	1,43	34,34 %	55,68
E.05.40.50.c	spessore 25 cm, resistenza termica R = 0,63 m ² K/W, isolamento acustico 48 dB	m ²	1,63	34,52 %	63,59
E.05.40.50.d	spessore 30 cm, resistenza termica R = 0,68 m ² K/W, isolamento acustico 50 dB	m ²	1,80	35,20 %	69,93
E.05.050 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI MULTISTRATO					
E.05.50					
E.05.50.20	Muratura di tamponamento da intonacare con elevate caratteristiche di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.50.20.a	isolamento, realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa di spessore nominale da 30 a 38 cm, prodotto da Azienda certificata UNI EN ISO 9001, con marcatura CE secondo UNI EN 771-3 e dotata di certificato di prodotto secondo le specifiche ANPEL. Blocco costituito da elemento semipieno in calcestruzzo di argilla espansa, un pannello in polistirene espanso con grafite ed un elemento semipieno in calcestruzzo di argilla espansa, preassemblati per consentire una posa unica. Parete posata con malta M5 termica nei giunti di posa orizzontali e ad incastro in quelli verticali con striscia isolante adesiva h = 15 mm posizionata in tutti i giunti di posa orizzontali. Compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture, di architravi, della fornitura e posa di traliccio metallico di armatura per collegamento dei blocchi interno ed esterno, da inserire ogni due ricorsi, e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza, al metro quadrato vuoto per pieno: con blocchi di spessore nominale di 30 cm, spessore del pannello di polistirene 7,5 cm, trasmittanza termica (parete intonacata) = 0,29 W/(m ² °K)	m ²	2,91	22,34 %	113,15
E.05.50.20.b	..... con blocchi di spessore nominale di 36 cm, spessore del pannello di polistirene 7,5 cm, trasmittanza termica (parete intonacata) = 0,27 W/(m ² °K)	m ²	3,26	24,66 %	126,84
E.05.50.20.c	..... con blocchi di spessore nominale di 36 cm, spessore del pannello di polistirene 13,5 cm, trasmittanza termica (parete intonacata) = 0,19 W/(m ² °K)	m ²	3,62	22,18 %	141,03
E.05.50.20.d	..... con blocchi di spessore nominale di 38 cm, spessore del pannello di polistirene 9,5 cm, trasmittanza termica (parete intonacata) = 0,23 W/(m ² °K)	m ²	3,53	22,74 %	137,53
E.05.50.30	Muratura portante sismica, da intonacare, realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa portante, prodotto da Azienda certificata UNI EN ISO 9001 e dotata di certificato di prodotto secondo le specifiche ANPEL. Blocco di spessore nominale di 38 cm costituito da elemento semipieno in calcestruzzo di argilla espansa portante di circa 25 cm con resistenza a compressione ≥ 5 N/mm ² , un pannello in polistirene espanso con grafite di 7,5 cm ed una tavola piena di calcestruzzo di argilla espansa di 6 cm, preassemblati per consentire una posa unica. Parete posata con malta M10 nei giunti orizzontali e verticali con striscia isolante in tutti i giunti di posa orizzontali. Trasmittanza termica (parete intonacata) 0,27 W/(m ² °K). Compresi gli oneri per la formazione di angoli e spalle delle aperture, di architravi, della fornitura e posa di traliccio metallico di armatura per collegamento del blocco interno con la tavola esterna, da inserire ogni due ricorsi, degli eventuali pezzi speciali per realizzazione di murature armate e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza, al metro quadrato vuoto per pieno: Muratura multistrato portante sismica	m ²	3,85	24,40 %	149,96
E.05.50.30.a	..... E.05.060 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE				
E.05.60	.....			
E.05.60.10	Tramezzature e pareti divisorie in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, dimensioni 25x60 cm, dotati verticalmente di profilatura maschio-femmina e legati orizzontalmente con specifica malta collante classe M10 resistente ai solfati, densità a secco del blocco 500 kg/m ³ , in opera compreso la stuccatura dei giunti, gli sfidi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.60.10.a	con blocchi spessore 8 cm, trasmittanza termica 1,44 W/(m ² °K), potere fono isolante della parete intonacata 38 dB, resistenza al fuoco REI 120	m ²	0,70	50,57 %	27,31
E.05.60.10.b	con blocchi spessore 10 cm, trasmittanza termica 1,21 W/(m ² °K), potere fono isolante della parete intonacata 39 dB, resistenza al fuoco REI 180	m ²	0,75	47,64 %	28,99
E.05.60.10.c	con blocchi spessore 12 cm, trasmittanza termica 1,08 W/(m ² °K), potere fono isolante della parete intonacata 41 dB, resistenza al fuoco REI 180	m ²	0,82	46,41 %	32,02
E.05.60.10.d	con blocchi spessore 15 cm, trasmittanza termica 0,79 W/(m ² °K), potere fono isolante della parete intonacata 43 dB, resistenza al fuoco REI 180	m ²	1,04	46,47 %	40,54
E.05.60.10.e	con blocchi spessore 20 cm, trasmittanza termica 0,68 W/(m ² °K), potere fono isolante della parete intonacata 45 dB, resistenza al fuoco REI 180	m ²	1,27	46,36 %	49,59
E.05.60.20	Muratura di tamponamento non portante, in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, classe di reazione al fuoco A1 incombustibile, Resistenza al fuoco EI 240, densità a secco del blocco 300/325 kg/m ³ , resistenza a compressione del blocco > 1,9 N/mm ² , conduttività termica 0,085 W/(m °K), dotati verticalmente di profilatura maschio-femmina e legati orizzontalmente con specifica malta collante classe M10 resistente ai solfati, densità, in opera compreso la realizzazione del giunto elastico perimetrale a contatto di travi e pilastri, della larghezza di 1-2 cm con interposizione di apposito riempimento, il collegamento alle strutture con apposite staffe o spinotti di acciaio ogni tre ricorsi di muratura, l'eventuale armatura sottofinestra, la stuccatura dei giunti, gli sfridi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte:				
E.05.60.20.a	con blocchi spessore 30 cm, trasmittanza termica 0,27 W/(m ² °K), potere fonoisolante 45 dB	m ²	1,99	30,78 %	77,61
E.05.60.20.b	con blocchi spessore 36 cm, trasmittanza termica 0,22 W/(m ² °K), potere fonoisolante 47 dB	m ²	2,25	29,07 %	87,68
E.05.60.20.c	con blocchi spessore 42 cm, trasmittanza termica 0,19 W/(m ² °K), potere fonoisolante 49 dB	m ²	2,56	26,67 %	99,54
E.05.60.20.d	con blocchi spessore 48 cm, trasmittanza termica 0,17 W/(m ² °K), potere fonoisolante 51 dB	m ²	2,94	24,13 %	114,38
E.05.60.25	Fornitura e posa in opera di pannello minerale per la correzione dei ponti termici, a base di idrati di silicato di calcio, esente da fibre, materiale naturale biocompatibile, certificato esente da emissioni nocive, classe di reazione al fuoco A1 incombustibile, conduttività termica 0,045 W/(m °K), densità a secco 120 kg/m ³ , resistenza a compressione > 0,35 N/mm ² , coefficiente di diffusione del vapore 3 μ. Fissato su travi e pilastri con apposito collante e successivamente con apposito fissaggio meccanico, compreso il trattamento con apposita rasatura di aggrappo dello spessore di 5 mm armata con rete in fibra di vetro alcali resistente del peso di 150 g/m ² posata a cavallo delle murature adiacenti per una larghezza minima di 20 cm per lato. Compreso sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita, a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte:				
E.05.60.25.a	con pannelli dello spessore di 5 cm, trasmittanza termica 0,90 W/(m ² °K)	m ²	2,33	15,23 %	90,68
E.05.60.25.b	con pannelli dello spessore di 6 cm, trasmittanza termica 0,75 W/(m ² °K)	m ²	2,41	14,72 %	93,79



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.60.25.c	con pannelli dello spessore di 8 cm, trasmittanza termica 0,56 W/(m ² °K)	m ²	2,53	14,01 %	98,56
E.05.60.30	Muratura portante in zona sismica, in blocchi monolitici di calcestruzzo aerato autoclavato, con marcatura CE conforme a UNI EN 771-4/2005, certificato esente da emissioni nocive, classe di reazione al fuoco A1, densità a secco del blocco 575/600 kg/m ³ , resistenza a compressione del blocco > 5,0 N/mm ² , conduttività termica 0,153 W/(m °K), legati orizzontalmente con specifica malta collante classe M10 resistente ai solfati, REI 180, in opera compreso la realizzazione di armatura del sottofinestra, la fornitura e posa di architravi armati nello stesso materiale, gli irrigidimenti verticali agli angoli del fabbricato ed all'intersezione delle murature perimetrali e di spina attraverso blocchi opportunamente forati per l'inserimento delle armature da collegare ai cordoli, la stuccatura dei giunti, gli sfridi e ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a qualsiasi altezza, a perfetta regola d'arte.				
E.05.60.30.a	con blocchi spessore 30 cm, trasmittanza termica 0,49 W/(m ² °K), potere fonoisolante 52 dB	m ²	2,80	45,16 %	109,11
E.05.60.30.b	con blocchi spessore 36 cm, trasmittanza termica 0,41 W/(m ² °K), potere fonoisolante 54 dB	m ²	3,24	44,56 %	126,19
E.05.070 - MURATURA A CASSA VUOTA					
E.05.70					
E.05.70.10	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta idonea, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, parametro interno con elementi forati in laterizio. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; la sbruffatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Spessore al massimo di cm 40				
E.05.70.10.a	Con mattoni pieni e forati da 10x25x25	m ²	1,85	45,08 %	72,12
E.05.70.10.b	Con mattoni pieni e forati da 12,5x25x25	m ²	1,99	45,32 %	77,59
E.05.70.10.c	Con mattoni pieni e forati da 15x25x25	m ²	2,20	44,39 %	85,43
E.05.70.10.d	Con mattoni pieni e forati da 20x25x25	m ²	2,48	44,86 %	96,58
E.05.70.20	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta idonea, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni o semipieni dimensioni 25 x 12 x 5,5 e parametro interno con elementi forati in laterizio. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; la sbruffatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore complessivo al massimo di cm 40				
E.05.70.20.a	Con parametro interno in forati da 10x25x25	m ²	2,89	49,51 %	112,60
E.05.70.20.b	Con parametro interno in forati da 12,5x25x25	m ²	2,94	49,71 %	114,52
E.05.70.30	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta idonea, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno in mattoni pieni o semipieni 25x12x5,5, parametro				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	interno con elementi forati in laterizio alveolato , avente peso specifico pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70%. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; la sbruffatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Spessore al massimo di cm 40				
E.05.70.30.a	Con parametro interno in alveolati da 10x25x25	m ²	2,88	48,76 %	112,16
E.05.70.30.b	Con parametro interno in alveolati da 12,5x25x25	m ²	3,08	47,69 %	119,78
E.05.70.30.c	Con parametro interno in alveolati da 15x25x25	m ²	3,23	46,34 %	125,69
E.05.70.30.d	Con parametro interno in alveolati da 20x25x25	m ²	3,38	46,98 %	131,71
E.05.70.40	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati in laterizio a 15 fori (dim. 12x25x25 cm) posti in foglio e parete interna di mattoni forati in laterizio a 10 fori (dim. 8x25x25 cm) e malta di cemento dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; la sbruffatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.05.70.40.a	Muratura a cassa vuota eseguita con muratura esterna in mattoni forati in laterizio a 15 fori (dim. 12x25x25 cm)	m ²	1,82	68,82 %	70,72
E.05.70.50	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta idonea, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno/interno formati da elementi forati in laterizio alveolato, avente peso specifico apparente pari a Kg 600 per m ³ con percentuale di foratura compresa tra il 60/70 %. Per uno spessore comprensivo al massimo cm 40 Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti trasversali; l'incassatura superiore; la formazione degli stipiti e dei parapetti; la sbruffatura della parete esterna sul lato interno con malta cementizia e quant'altro occorre per dare l'opera finita.				
E.05.70.50.a	Con alveolati da 12x25x25	m ²	2,40	55,17 %	93,46
E.05.70.50.b	Con alveolati da 15+12x25x25	m ²	2,54	52,64 %	99,02
E.05.70.50.c	Con alveolati da 15+10x25x25	m ²	2,47	53,88 %	96,20
E.05.70.50.d	Con alveolati da 20+10x25x25	m ²	2,64	51,32 %	102,55
E.05.70.50.e	Con alveolati da 20+12,5x25x25	m ²	2,73	50,15 %	106,08
E.05.70.50.f	Con alveolati da 20+15x25x25	m ²	2,84	48,09 %	110,62
E.05.70.50.g	Con alveolati da 25+10x25x25	m ²	2,75	50,70 %	107,01
E.05.70.50.h	Con alveolati da 25+12,5x25x25	m ²	2,82	49,53 %	109,88
	E.05.080 - FODERE				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.80	.....			
E.05.80.10	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50+60 cm poste in opera con malta M5, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
E.05.80.10.a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50+60 cm	m ²	0,69	49,31 %	27,04
E.05.80.20	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
E.05.80.20.a	Fodera in tavelloni di laterizio	m ²	0,56	46,57 %	21,76
E.05.80.30	Rivestimento facciavista con manufatti in calcestruzzo presso-vibrato bisellati con superficie levigata, colorata e idrofugata in pasta, di dimensioni 20x40x2 cm, marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3, prodotti da azienda certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001-2008. In opera con adesivo cementizio per esterni, ancorati con tralicci di ancoraggio ad interasse non superiore a 3 m, compreso la formazione di giunti, la statura, sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a qualsiasi altezza a perfetta regola d'arte.				
E.05.80.30.a	rivestimento a faccia vista	m ²	1,26	61,92 %	48,98
E.05.80.40	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la statura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:				
E.05.80.40.a	spessore 7,5 cm	m ²	1,06	34,83 %	41,17
E.05.80.40.b	spessore 12 cm	m ²	1,12	32,83 %	43,68
	E.05.090 - TRAMEZZATURE IN GESSO				
E.05.90	.....			
E.05.90.10	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.05.90.10.a	spessore 6 cm	m ²	0,61	42,23 %	23,87
E.05.90.10.b	spessore 8 cm	m ²	0,67	38,84 %	25,95
E.05.90.10.c	spessore 10 cm	m ²	0,73	35,61 %	28,31
E.05.90.20	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.90.20.a	spessore 8 cm	m ²	0,69	37,74 %	26,71
E.05.90.20.b	spessore 10 cm	m ²	0,73	35,62 %	28,30
E.05.90.20.c	spessore 12 cm	m ²	0,80	32,39 %	31,12
E.05.100 - PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO					
E.05.100					
E.05.100.10	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m ³ . La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.				
E.05.100.10.a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	m ²	1,31	29,18 %	50,93
E.05.100.10.b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	m ²	1,63	25,05 %	63,56
E.05.100.20	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna tra unità abitative ad orditura metallica doppia e lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 225 mm. Orditura metallica realizzata in doppia serie parallela, distanziata di almeno 25 mm con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. Sul lato interno di una delle due orditure sarà avvitato un ulteriore strato di lastre di spessore 2x12,5 mm. In ciascuna intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di 60 mm e densità indicativa 70 kg/m ³ . La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.				
E.05.100.20.a	Parete divisoria spessore 225 mm	m ²	2,27	21,65 %	88,28
E.05.100.30	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo dello spessore totale di 280 mm, con trasmittanza termica pari a 0,19 W/m2K con sfamento termico di 8,5 ore. Orditura metallica realizzata: sul lato esterno con profili a U in acciaio DX51D+ AZ150-A-C rivestito con lega di zinco, magnesio e alluminio MgZ, a norma UNI-EN 10215, resistenti alla corrosione, con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, spessore 8/10, delle dimensioni 40x100x40 mm per le guide e 50x100x50 mm, per i montanti posti ad interasse di 400 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico, dello spessore di 3,5 mm; sul lato interno con guide a C 40x100x40 mm, spessore 6/10 mm, e montanti 50x100x50 mm, spessore 6/10 mm, posti ad interasse di 600 mm, isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo dello spessore di 3,5 mm. La fornitura in opera è comprensiva di apposito tessuto quale barriera				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.05.100.30.a	all'acqua ma traspirante al vapore, in corrispondenza del piano di posa delle lastre in cemento. Rivestimento sul lato esterno dell'orditura realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, (resistenza a compressione 20 N/mm ²), costituite da inerti minerali, leganti cementizi e rinforzate con due reti in fibra di vetro sulle due facce, con densità a secco pari a 1150 kg/m ³ , conducibilità termica 0,35 W/mK, dello spessore di 12.5 mm. Rivestimento interno realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito/fibrato: 1° strato lastre in dello spessore di 12.5 mm accoppiata con barriera a vapore in lamina di alluminio 15µ, in classe di reazione al fuoco A2s1d0; 2° strato a vista con lastre in gesso ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, spessore di 12,5 mm, omologate in classe 1 di reazione al fuoco. In ciascuna fila di orditure metalliche, tra i montanti sarà inserito un materassino isolante in lana minerale spessore 80 mm e densità 100 Kg/m ³ . La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, della rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 8 mm con stucco, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento, e di quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: al m ² .				
E.05.100.30.a	Parete di tamponamento perimetrale 280 mm: al m ²	m ²	4,69	19,78 %	182,51
E.05.110 - MURATURE DI TAMPONAMENTO CON BLOCCHI DI CANAPULO					
E.05.110	MURATURE DI TAMPONAMENTO CON BLOCCHI DI CANAPULO E CALCE IDRAULICA				
E.05.110.10	Realizzazione di tamponatura non portante con blocco prefabbricato di canapulo e calce idraulica naturale NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali. È un isolante massiccio con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO ₂ dall'atmosfera. Ha una conducibilità termica di circa 0,0788 W/mK, calore specifico di circa 1700 J/KgK e una densità di circa 420 Kg/m ³ , con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, è permeabile al vapore acqueo. Legata con malta a base calce idraulica naturale NHL 5 e polvere di canapulo con l'aggiunta di additivi 100% naturali, ha una conducibilità termica di circa 0,15 W/mK, calore specifico di circa 1700 J/KgK e una densità di circa 700 Kg/m ³ . Per tamponature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli, riseghe e appesature. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.05.110.10.a	Realizzazione di tamponatura non portante con blocco prefabbricato di canapulo e calce idraulica naturale NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali.	mc	27,17	2,37 %	1.057,35
E.06 - SOLAI					
E.06.010 - SOLAI IN LATERO CEMENTO					
E.06					
E.06.10					
E.06.10.10	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.06.10.10.a	con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta di 4 cm: per altezza totale di 16 cm	m ²	2,25	38,32 %	55,54
E.06.10.10.b	..... per altezza totale di 18 cm	m ²	2,30	37,64 %	56,64
E.06.10.10.c	..... per altezza totale di 20 cm	m ²	2,36	36,79 %	58,25
E.06.10.10.d	..... per altezza totale di 22 cm	m ²	2,49	35,72 %	61,24
E.06.10.10.e	..... per altezza totale di 24 cm	m ²	2,56	34,58 %	63,07
E.06.10.10.f	..... per altezza totale di 26 cm	m ²	2,62	34,32 %	64,43
E.06.10.10.g	..... per altezza totale di 30 cm	m ²	2,72	33,09 %	66,95
E.06.10.20	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, di armature e ferri di ripartizione e aggiuntiva per i momenti negativi, soletta superiore in calcestruzzo spessore di cm 4, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte				
E.06.10.20.a	..... per altezza totale di 16 cm	m ²	1,92	24,25 %	47,32
E.06.10.20.b	..... per altezza totale di 18 cm	m ²	1,97	23,77 %	48,42
E.06.10.20.c	..... per altezza totale di 20 cm	m ²	2,03	23,23 %	50,03
E.06.10.20.d	..... per altezza totale di 22 cm	m ²	2,12	22,81 %	52,10
E.06.10.20.e	..... per altezza totale di 24 cm	m ²	2,15	21,93 %	53,05
E.06.10.20.f	..... per altezza totale di 26 cm	m ²	2,26	21,20 %	55,56
E.06.10.20.g	..... per altezza totale di 30 cm	m ²	2,36	20,36 %	58,08
E.06.10.30	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo non inferiore a C 28/35, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo spessore di cm 4, ferri di armatura, di ripartizione e aggiuntiva per i momenti negativi, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant' altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro				
E.06.10.30.a	..... per altezza totale di 16 cm	m ²	1,78	26,23 %	43,74



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.06.10.30.b	per altezza totale di 18 cm	m ²	1,81	25,75 %	44,70
E.06.10.30.c	per altezza totale di 20 cm	m ²	1,88	25,10 %	46,29
E.06.10.30.d	per altezza totale di 22 cm	m ²	2,00	24,82 %	49,18
E.06.10.30.e	per altezza totale di 24 cm	m ²	2,04	23,36 %	50,29
E.06.10.30.f	per altezza totale di 26 cm	m ²	2,08	23,00 %	51,21
E.06.10.40	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati per ogni cm di calcestruzzo in più sulla soletta				
E.06.10.40.a	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati per ogni cm di calcestruzzo in più sulla soletta	m ² x cm	0,05		1,11
E.06.10.50	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera o prefabbricati:				
E.06.10.50.a	con nervature incrociate	%	1,02		25,00
E.06.10.50.c	per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo	%	0,41		10,00
E.06.10.50.d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	m ²	0,16		3,96
	E.06.020 - SOLAI ALLEGGERITI				
E.06.20	.....			
E.06.20.10	Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestingente, ad alta densità, stampati in continuo con larghezza pari a 60 cm, caratterizzati da una nervatura centrale di rinforzo in cemento armato di autoportanza e da un prerivestimento, all'intradosso, con rete portaintonaco zincata a caldo; dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, compreso l'onere dei ferri di armatura e di ripartizione, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore non inferiore a cm 6 , compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte				
E.06.20.10.a	per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	m ²	2,56	15,93 %	63,01
E.06.20.10.b	per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	m ²	2,62	15,57 %	64,46
E.06.20.10.c	per elementi di lunghezza fino a 6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm	m ²	2,78	14,79 %	68,59
E.06.20.10.d	per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm	m ²	2,87	14,37 %	70,57
E.06.20.10.e	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.06.30	E.06.030 - SOLAI IN LAMIERA GRECATA	m ²	2,95	14,10 %	72,64
E.06.30.10	Solai in lamiera grecata collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete elettrosaldata 15x15 Ø 6 mm di ripartizione, eventuali ferri di armatura integrativi, conglomerato cementizio C 28/35 dello spessore medio non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero.				
E.06.30.10.a	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 7/10 mm	m ²	2,19	25,86 %	53,99
E.06.30.10.b	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 8/10 mm	m ²	2,27	24,99 %	55,88
E.06.30.10.c	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm	m ²	2,39	23,73 %	58,83
E.06.30.10.d	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 12/10 mm	m ²	2,48	22,84 %	61,13
E.06.30.10.e	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 15/10 mm	m ²	2,72	20,85 %	66,97
E.06.30.15	Solai in lamiera grecata autoportanti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, eventuali ferri di armatura integrativi, conglomerato cementizio C 28/35 dello spessore medio non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero.				
E.06.30.15.a	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 7/10 mm	m ²	2,07	26,40 %	51,07
E.06.30.15.b	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 8/10 mm	m ²	2,15	25,46 %	52,95
E.06.30.15.c	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm	m ²	2,27	24,12 %	55,90
E.06.30.15.d	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 12/10 mm	m ²	2,36	23,17 %	58,20
E.06.30.15.e	Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 15/10 mm	m ²	2,60	21,05 %	64,04
E.06.30.20	Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture, avente spessore non inferiore a mm 8 e dotati di testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su lamiera grecata e travi in acciaio. Compreso saldature ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				
E.06.30.20.a	Connettori a taglio altezza gambo mm 40	cad	0,19	13,77 %	4,72
E.06.30.20.b	Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture, avente spessore non inferiore a mm 8 e dotati di testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su lamiera grecata e travi in acciaio. Compreso saldature ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Connettori a taglio altezza gambo mm 60				
E.06.30.20.c	Connettori a taglio altezza gambo mm 70	cad	0,19	13,57 %	4,79
		cad	0,20	13,37 %	4,86



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.06.30.20.d	Connettori a taglio altezza gambo mm 80	cad	0,20	13,21 %	4,92
E.06.30.20.e	Connettori a taglio altezza gambo mm 105	cad	0,20	12,97 %	5,01
E.06.30.20.f	Connettori a taglio altezza gambo mm 125	cad	0,21	12,67 %	5,13
E.06.30.20.g	Connettori a taglio altezza gambo mm 135	cad	0,21	12,31 %	5,28
	E.06.040 - SOLAI IN TAVELLONI				
E.06.40					
E.06.40.10	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso il riempimento in calcestruzzo alleggerito fino all'estradosso del profilato, la soletta superiore in calcestruzzo C25/30 di spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di ripartizione in rete elettrosaldata o tondini.				
E.06.40.10.a	Con tavellone semplice, spessore 6 cm	m ²	1,30	24,64 %	32,08
E.06.40.10.b	Con tavellone semplice, spessore 8 cm	m ²	1,48	24,60 %	36,43
E.06.40.10.c	Tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm	m ²	1,60	27,93 %	39,53
	E.06.050 - SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI				
E.06.50					
E.06.50.10	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera compreso l'onere delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori per i momenti positivi e negativi				
E.06.50.10.a	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	m ²	2,23	12,90 %	55,04
E.06.50.10.b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	m ²	2,28	12,73 %	56,19
E.06.50.10.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	m ²	2,34	12,54 %	57,62
E.06.50.10.d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	m ²	2,40	12,37 %	59,05
E.06.50.10.e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	m ²	2,46	12,19 %	60,48
E.06.50.20	Sovraprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe C 30/75 N/mm ² :				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.06.50.20.a	per un'altezza totale del solaio di 20 cm	m ²	0,02	-0,03 %	0,51
E.06.50.20.b	per un'altezza totale del solaio di 22 cm	m ²	0,02	0,04 %	0,54
E.06.50.20.c	per un'altezza totale del solaio di 24 cm	m ²	0,02	-0,01 %	0,58
E.06.50.20.d	per un'altezza totale del solaio di 26 cm	m ²	0,03	-0,06 %	0,62
E.06.50.20.e	per un'altezza totale del solaio di 28 cm	m ²	0,03		0,67
E.06.50.30	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta non inferiore ad h = 6 cm, in calcestruzzo di classe non inferiore a 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera compreso l'onere delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori per i momenti positivi e negativi				
E.06.50.30.a	con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm	m ²	2,42	12,10 %	59,62
E.06.50.30.b	con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm	m ²	2,47	11,97 %	60,94
E.06.50.30.c	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm	m ²	2,53	11,85 %	62,35
E.06.50.30.d	con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm	m ²	2,66	13,78 %	65,54
E.06.50.30.e	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm	m ²	2,74	13,49 %	67,57
E.06.50.30.f	con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm	m ²	2,82	13,24 %	69,45
E.06.50.50	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in c.a.o. per armature in barre di acciaio B450C eccedenti i 9 kg/m ²				
E.06.50.50.a	posizionate in stabilimento di prefabbricazione, all'interno della lastra inferiore	kg	0,03		0,66
E.06.50.50.b	posizionate in cantiere	kg	0,04	26,26 %	0,99
E.06.50.60	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe C45/55 o superiore, armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura f _{ptk} >= 1800 N/mm ² completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo classe C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Pannelli di spessore pari a 20 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.06.50.60.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 46 kNm/m	m ²	2,11	11,80 %	52,05
E.06.50.60.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 52 kNm/m	m ²	2,18	11,44 %	53,66
E.06.50.60.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 63 kNm/m	m ²	2,24	11,15 %	55,08
E.06.50.60.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 71 kNm/m	m ²	2,32	10,74 %	57,15
E.06.50.60.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 80 kNm/m	m ²	2,36	10,56 %	58,14
E.06.50.60.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 90 kNm/m	m ²	2,43	10,25 %	59,91
E.06.50.60.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 99 kNm/m	m ²	2,45	10,16 %	60,46
E.06.50.60.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 11 kNm/m	m ²	2,48	10,03 %	61,20
E.06.50.70	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe C45/55 o superiore, armatura in treccie e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq 1800$ N/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a $h = 6$ cm, in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Pannelli di spessore pari a 25 cm				
E.06.50.70.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 59,00 kNm	m ²	2,26	11,02 %	55,73
E.06.50.70.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 70,00 kNm	m ²	2,33	10,71 %	57,31
E.06.50.70.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 79,00 kNm	m ²	2,40	10,39 %	59,08
E.06.50.70.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 91,00 kNm	m ²	2,47	10,11 %	60,72
E.06.50.70.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 100,00 kNm	m ²	2,53	9,84 %	62,37
E.06.50.70.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 111,00 kNm	m ²	2,59	9,61 %	63,91
E.06.50.70.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 122,00 kNm	m ²	2,63	9,47 %	64,82
E.06.50.70.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 144,00 kNm	m ²	2,67	9,35 %	65,69
E.06.50.80	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe C45/55 o superiore, armatura in treccie e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq 1800$ N/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a $h = 6$ cm, in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Pannelli di spessore pari a 30 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.06.50.80.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 103,00 kNm	m ²	2,61	10,11 %	64,37
E.06.50.80.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 122,00 kNm	m ²	2,73	9,68 %	67,22
E.06.50.80.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 149,00 kNm	m ²	2,76	9,57 %	68,06
E.06.50.80.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 154,00 kNm	m ²	2,79	9,47 %	68,76
E.06.50.80.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 170,00 kNm	m ²	2,84	9,31 %	69,96
E.06.50.80.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 190,00 kNm	m ²	2,89	9,15 %	71,18
E.06.50.80.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 208,00 kNm	m ²	2,93	9,03 %	72,08
E.06.50.80.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 216,00 kNm	m ²	2,97	8,89 %	73,26
E.06.50.90	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe C45/55 o superiore, armatura in trece e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq 1800$ N/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo C 28/35 ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Pannelli di spessore pari a 40 cm:				
E.06.50.90.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 136,00 kNm	m ²	3,09	9,04 %	76,21
E.06.50.90.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 165,00 kNm	m ²	3,14	8,91 %	77,34
E.06.50.90.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 172,00 kNm	m ²	3,17	8,81 %	78,20
E.06.50.90.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 195,00 kNm	m ²	3,21	8,71 %	79,12
E.06.50.90.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 225,00 kNm	m ²	3,25	8,62 %	79,96
E.06.50.90.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 231,00 kNm	m ²	3,28	8,52 %	80,91
E.06.50.90.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 254,00 kNm	m ²	3,33	8,41 %	81,91
E.06.50.90.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 259,00 kNm	m ²	3,36	8,32 %	82,81
	E.07 - INTONACI				
E.07	INTONACI				
	E.07.010 - INTONACI RUSTICI E CIVILI				
E.07.10					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.07.10.10	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo				
E.07.10.10.a	Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana	m ²	0,11	70,96 %	4,31
E.07.10.20	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature				
E.07.10.20.a	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia	m ²	0,11	65,83 %	4,33
E.07.10.30	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali:				
E.07.10.30.a	con malta fine di pozzolana	m ²	0,39	67,44 %	15,15
E.07.10.30.b	con malta fine di sabbia e grassello di calce	m ²	0,39	66,74 %	15,31
E.07.10.30.c	con malta idraulica	m ²	0,39	67,00 %	15,25
E.07.10.30.d	con malta bastarda	m ²	0,38	70,12 %	14,82
E.07.10.30.e	con malta di cemento	m ²	0,40	67,40 %	15,37
E.07.10.40	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali:				
E.07.10.40.a	con malta fine di pozzolana	m ²	0,42	68,11 %	16,19
E.07.10.40.b	con malta fine di sabbia e grassello di calce	m ²	0,42	67,41 %	16,30
E.07.10.40.c	con malta idraulica	m ²	0,42	67,62 %	16,25
E.07.10.40.d	con malta bastarda	m ²	0,41	70,66 %	15,88
E.07.10.40.e	con malta di cemento	m ²	0,41	67,77 %	16,04
E.07.10.50	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali:				
E.07.10.50.a	con malta fine di pozzolana	m ²	0,44	68,59 %	16,98
E.07.10.50.b	con malta fine di sabbia e grassello di calce	m ²	0,44	67,86 %	17,09
E.07.10.50.c	con malta idraulica				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.07.10.50.d	con malta bastarda	m ²	0,44	68,16 %	17,09
E.07.10.50.e	con malta di cemento	m ²	0,43	71,02 %	16,80
E.07.10.60	Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico	m ²	0,45	68,70 %	17,57
E.07.10.60.a	per ogni cm in più di spessore	m ² x cm	0,09	57,63 %	3,53
E.07.10.70	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali				
E.07.10.70.a	con malta fine di pozzolana	m ²	0,57	69,37 %	22,02
E.07.10.70.b	con malta fine di sabbia e grassello di calce	m ²	0,54	71,94 %	21,11
E.07.10.70.c	con malta idraulica	m ²	0,57	69,06 %	22,12
E.07.10.70.d	con malta bastarda	m ²	0,56	71,78 %	21,77
E.07.10.70.e	con malta di cemento	m ²	0,58	69,36 %	22,52
E.07.10.80	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali:				
E.07.10.80.a	con malta fine di pozzolana	m ²	0,59	71,25 %	22,79
E.07.10.80.b	con malta fine di sabbia e grassello di calce	m ²	0,59	70,70 %	22,91
E.07.10.80.c	con malta idraulica	m ²	0,59	70,93 %	22,88
E.07.10.80.d	con malta bastarda	m ²	0,58	73,09 %	22,59
E.07.10.80.e	con malta di cemento	m ²	0,60	71,16 %	23,16
E.07.10.90	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali				
E.07.10.90.a	con malta fine di pozzolana	m ²	0,62	71,65 %	24,10



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.07.10.90.b	con malta fine di sabbia e grassello di calce	m ²	0,62	71,16 %	24,21
E.07.10.90.c	con malta idraulica	m ²	0,62	71,37 %	24,21
E.07.10.90.d	con malta bastarda	m ²	0,61	73,43 %	23,89
E.07.10.90.e	con malta di cemento	m ²	0,63	71,59 %	24,43
E.07.10.100	Sovrapprezzo all'intonaco civile				
E.07.10.100.a	Sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di spessore dello strato superficiale di colla di malta	m ²	0,09	57,75 %	3,54
E.07.10.110	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo ed applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico.				
E.07.10.110.a	su pareti interne	m ²	0,66	66,27 %	25,63
E.07.10.110.b	su soffitti	m ²	0,69	66,89 %	26,93
E.07.10.120	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce tirata a fratazzo, applicata a mano con predisposte poste e guide dello spessore di circa 20 mm, rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, perfettamente levigato con fratazzo metallico				
E.07.10.120.a	su pareti interne	m ²	0,71	60,45 %	27,58
E.07.10.120.b	su soffitti	m ²	0,74	61,28 %	28,90
E.07.10.130	Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali				
E.07.10.130.a	Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali	m ²	0,11	74,30 %	4,28
E.07.10.140	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto minerale, compresa livellatura, fratazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5-6 mm:				
E.07.10.140.a	granulometria fine	m ²	0,84	70,46 %	32,84
E.07.10.140.b	granulometria grossa	m ²	0,81	71,98 %	31,66
E.07.10.150	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.07.10.150.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 passate con spessore non inferiore a 3 mm	m ²	0,22	63,37 %	8,38
E.07.10.160	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm:				
E.07.10.160.a	con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	m ²	0,23	47,61 %	8,99
E.07.10.160.b	con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna	m ²	0,19	44,63 %	7,34
E.07.10.160.c	a stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna	m ²	0,29	23,32 %	11,21
E.07.10.170	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali				
E.07.10.170.a	rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	m ²	0,22	67,99 %	8,59
E.07.10.180	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivi, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali				
E.07.10.180.a	Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi	m ²	0,22	68,87 %	8,48
E.07.10.190	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrofugo, per ogni cm di spessore della malta				
E.07.10.190.a	Compenso agli intonaci per aggiunta di idrofugo	m ² x cm	0,02	35,82 %	0,67
E.07.10.200	Compenso agli intonaci in malta cementizia per aggiunta di idrorepellente, per ogni cm di spessore				
E.07.10.200.a	Compenso agli intonaci per aggiunta di idrorepellente	m ² x cm	0,02	26,09 %	0,92
E.07.10.210	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte				
E.07.10.210.a	Compenso per esecuzione su pilastri, colonne, archi	%	0,26		10,00
	E.07.020 - INTONACI PREMISCELATI				
E.07.20					
E.07.20.10	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e fratazzato				
E.07.20.10.a	intonaco premiscelato di fondo base cemento	m ²	0,32	63,96 %	12,32
E.07.20.10.b	intonaco premiscelato di fondo base calce				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.07.20.20	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	m ²	0,33	61,04 %	12,91
E.07.20.20.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	m ²	0,32	64,12 %	12,43
E.07.20.30	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente	m ²	0,20	54,92 %	7,72
E.07.20.30.a	Finitura con rasante premiscelato a base di calce	m ²	0,17	63,08 %	6,69
E.07.20.40	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm	m ²	0,17	63,08 %	6,69
E.07.20.40.a	Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio	m ²	0,17	63,08 %	6,69
E.07.030 - INTONACI SPECIALI					
E.07.30					
E.07.30.10	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisolante mediante applicazione di prodotto a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, compreso la lamatura e la rasatura finale con prodotto a base di cemento e inerti.				
E.07.30.10.a	spessore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	m ²	0,93	58,52 %	36,28
E.07.30.10.b	spessore di 5-6 cm. Con applicazione del prodotto in tre mani.	m ²	1,03	53,51 %	39,92
E.07.30.15	Intonaco termoisolante premiscelato per interni ed esterni, a base di vetro espanso e legante cemento o calce idraulica naturale, densità in opera circa 400 kg/m ³ , resistenza a compressione 1,3 N/mm ² conducibilità termica certificata 0,086 W/m ² K, applicato con opportuna attrezzatura intonacatrice, dello spessore di 6 cm				
E.07.30.15.a	Intonaco termoisolante premiscelato	m ²	1,00	59,94 %	38,97
E.07.30.15.b	Per ogni cm in più	m ² x cm	0,13		5,05
E.07.30.20	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto né altre fibre, applicato a spruzzo su sottofondi in laterizio o calcestruzzo, in spessore di cm 2				
E.07.30.20.a	Intonaco di finitura per interni fonoassorbente a base di vermiculite e leganti inorganici	m ²	0,42	52,67 %	16,46
E.07.30.30	Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a spruzzo in una mano.				
E.07.30.30.a	su struttura in ferro, spessore minimo cm 2, al fine di ottenere una				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	resistenza al fuoco classe REI 120				
E.07.30.30.b	..... su calcestruzzo, spessore minimo cm 1, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120	m ²	0,50	63,85 %	19,42
E.07.30.40	..... Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo cm 2. Compresa la rasatura finale effettuata a mano	m ²	0,36	69,05 %	13,83
E.07.30.40.a	..... Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato	m ²	0,41	60,38 %	15,80
E.07.30.50	..... Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta:				
E.07.30.50.a	..... con sabbia e granulato di pietra locali	m ²	0,63	76,34 %	24,53
E.07.30.50.b	..... con polvere di marmo	m ²	0,64	73,00 %	24,95
E.07.30.50.c	..... con polvere di travertino	m ²	0,87	74,06 %	33,87
E.07.30.60	..... Intonaco bugnato realizzato con malta di calce e sabbia applicata con idonea sagomatura per dare l'opera secondo le caratteristiche formali richieste con spessore delle bugne pari a circa 5-7 cm:				
E.07.30.60.a	..... bugnato con sagomatura rettilinea e finitura liscia	m ²	1,36	75,42 %	52,90
E.07.30.60.b	..... bugnato con sagomatura arrotondata e finitura liscia	m ²	1,69	76,12 %	65,60
E.07.30.60.c	..... bugnato con sagomatura arrotondata e finitura a finta pietra	m ²	1,77	76,26 %	69,05
E.07.30.60.d	..... bugnato a punta di diamante	m ²	2,00	75,47 %	77,94
E.07.30.70	..... Intonaco termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, applicato a spruzzo, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste, guide e parasigoli (materiale metallico escluso), eseguito su superfici piane o curve, verticali e orizzontali, su qualsiasi tipo di supporto fino a 1,5 cm per passata, steso manualmente o a macchina su murature esterne e interne; a base di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Intonaco a bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO ₂ , dall'atmosfera: materiale edilizio a impronta di carbonio negative, con resistenza a compressione a 28 gg di classe C50, adesione $\geq 0,56$ N/mm ² , resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≤ 15 , conducibilità termica di circa 0,0888 W/mK, e calore specifico di circa 1500 J/KgK, con un consumo di 3/3,5 Kg/m ² per cm di spessore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.07.30.70.a	..... Applicato a spruzzo. Spessore di 4 cm.	m ²	4,43	18,50 %	172,24
E.07.30.70.b	..... Applicato a mano. Spessore di 4 cm.	m ²	2,26	45,21 %	88,07



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.07.30.80	Colletta premiscelata pronta all'uso in polvere dello spessore di 4 mm da decorazione e protezione di superfici esterne ed interne, lavorata a perfetta levigatura con frattazzo metallico o con pezza su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, a base di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrata con polvere di canapulo e l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Colletta a bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO ₂ dall'atmosfera: materiale edilizio a impronta di carbonio negative, con resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≤ 15, conducibilità termica di circa 0,13 W/mK, calore specifico di circa 1200 J/KgK, densità di circa 600 Kg/m ³ . È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 3 mm.				
E.07.30.80.a	Stucco di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 5 polvere di canapulo	m ²	0,28	48,85 %	10,87
E.07.040 - OPERE COMPLEMENTARI					
E.07.40					
E.07.40.10	Paraspigoli in lamiera zincata, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.				
E.07.40.10.a	Paraspigoli in lamiera zincata	m	0,06	64,32 %	2,41
E.07.40.10.b	Paraspigoli in retino zincato	m	0,06	70,45 %	2,20
E.07.40.20	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.				
E.07.40.20.a	Rete stampata da lamierio zincato	m ²	0,08	48,29 %	3,21
E.07.40.20.b	Rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5	m ²	0,08	48,29 %	3,21
E.07.40.20.c	Rete in acciaio zincato a maglia rettangolare	m ²	0,13	28,43 %	5,03
E.07.40.30	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante				
E.07.40.30.a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci	m ²	0,09	29,04 %	3,65
E.07.40.40	Supporto in fibra per intonaci, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.				
E.07.40.40.a	Rete in fibra peso non inferiore a g 150/m ²	m ²	0,09	30,11 %	3,52
E.07.40.40.b	Tessuto in fibra peso non inferiore a 120 g/m ²	m ²	0,22	12,50 %	8,48
E.07.40.50	Compenso per l'esecuzione di canaletti tra parete e soffitto della sezione di 2x1 cm				
E.07.40.50.a	Compenso per l'esecuzione di canaletti	m	0,10	79,12 %	4,07
E.08 - OPERE DI SOTTOFONDO					
E.08					
E.08.010 - MASSI DI RIEMPIMENTO O GENERICI,					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
DRENAGGI,VESPAI					
E.08.10	.....			
E.08.10.10	Masso formato con detriti di tufo, lapillo o brecciolino e malta comune, in opera ben pistonato e livellato				
E.08.10.10.a	Massetto condetriti di tufo, lapillo o brecciolino	m ² x cm	0,03	70,18 %	1,14
E.08.10.20	Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune, in opera ben pistonato e livellato				
E.08.10.20.a	Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune	m ² x cm	0,03	62,02 %	1,29
E.08.10.30	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m ² di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze				
E.08.10.30.a	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionati in cantiere con 200 kg di calce per m ² di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze.	mc	3,38	39,89 %	152,22
E.08.10.40	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici				
E.08.10.40.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici.	mc	0,81	46,71 %	36,67
E.08.10.50	Vespaio creato con pietrame da cava sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la posa dei tubi di drenaggio, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore				
E.08.10.50.a	Vespaio creato con pietrame da cava sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la posa dei tubi di drenaggio, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore.	mc	1,89	66,62 %	85,24
E.08.10.60	Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m ²) su una idonea fondazione delle dimensioni in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento 32.5 compreso sovrastante massetto ed ogni altra opera per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
E.08.10.60.a	Con muretti di mattoni pieni ad una testa	m ²	1,44	40,40 %	65,05
E.08.10.60.b	Con muretti in tufo	m ²	1,26	40,76 %	56,82



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.08.10.70	Vespajo areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4				
E.08.10.70.a	Di altezza da 5 cm	m ²	0,82	35,15 %	36,75
E.08.10.70.b	Di altezza da 9-10 cm	m ²	0,83	34,54 %	37,46
E.08.10.70.c	Di altezza da 13-15 cm	m ²	0,90	32,28 %	40,47
E.08.10.70.d	Di altezza da 20-22 cm	m ²	0,92	31,63 %	41,42
E.08.10.70.e	Di altezza da 25-27 cm	m ²	0,97	29,91 %	43,84
E.08.10.70.f	Di altezza da 38-40 cm	m ²	1,03	28,16 %	46,55
E.08.10.70.g	Di altezza da 44-46 cm	m ²	1,06	27,57 %	47,87
E.08.10.80	Vespajo areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature e dei travetti ad interasse non superiore a cm 60 (pagate a parte). Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4				
E.08.10.80.a	Di altezza da 5 cm	m ²	0,93	23,36 %	41,86
E.08.10.80.b	Di altezza da 9-10 cm	m ²	0,97	22,52 %	43,86
E.08.10.80.c	Di altezza da 13-15 cm	m ²	1,01	21,85 %	45,47
E.08.10.80.d	Di altezza da 20-22 cm	m ²	1,03	21,48 %	46,41
E.08.10.80.e	Di altezza da 25-27 cm	m ²	1,08	20,54 %	48,60
E.08.10.80.f	Di altezza da 38-40 cm	m ²	1,23	18,12 %	55,50
E.08.10.80.g	Di altezza da 44-46 cm	m ²	1,26	17,79 %	56,68
E.08.10.90	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza				
E.08.10.90.a	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza	mc	1,41	44,24 %	63,43
	E.08.020 - MASSI DI ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO				
E.08.20					
E.08.20.10	Strato di isolamento e alleggerimento, per la realizzazione di vespai isolati contro terra, in argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità inferiore all'1% a 30 minuti secondo UNI-EN 13055-1), densità circa 300 kg/m ³ , conducibilità termica 0,095 W/(m °K), dello spessore di 20 cm, fornita sfusa e successivamente pompata, stesa, costipata e spianata:				
E.08.20.10.a	strato di isolamento in argilla espansa	m ²	0,56	9,78 %	25,04
E.08.20.20	Strato di alleggerimento in argilla espansa idrorepellente per la realizzazione di vespai isolati contro terra, densità 400 kg/m ³ , conducibilità termica 0,12 W/(m °K) stesa, spianata, costipata, dello spessore di 20 cm, successivamente spruzzata nella parte superiore con boiacca di cemento 32,5 nel dosaggio di 15 kg/per m ² compreso quanto occorre per dare l'opera finita:				
E.08.20.20.a	strato boiaccato di argilla espansa	m ²	0,58		26,20
E.08.20.30	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio prefezionato dato in opera su vespaio compreso l'apposizione di rete elettrosaldata Ø 6 maglia 20x20, compresa la pulizia e preparazione del fondo				
E.08.20.30.a	Calcestruzzo C16/20 su vespaio spessore cm 8	m ²	0,58	26,79 %	26,28
E.08.20.30.b	Calcestruzzo C16/20 su vespaio spessore cm 10	m ²	0,72	27,08 %	32,52
E.08.20.30.c	Calcestruzzo C16/20 su vespaio spessore cm 12	m ²	0,88	26,85 %	39,49
E.08.20.30.d	Calcestruzzo C16/20 su vespaio spessore cm 15	m ²	1,07	27,30 %	48,40
E.08.20.30.e	Calcestruzzo C20/25 su vespaio spessore cm 8	m ²	0,57	26,69 %	25,86
E.08.20.30.f	Calcestruzzo C20/25 su vespaio spessore cm 10	m ²	0,71	26,98 %	32,01
E.08.20.30.g	Calcestruzzo C20/25 su vespaio spessore cm 12	m ²	0,86	26,74 %	38,85
E.08.20.30.h	Calcestruzzo C20/25 su vespaio spessore cm 15	m ²	1,06	27,19 %	47,63
E.08.20.40	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo R 32,5 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo				
E.08.20.40.a	A 150 kg di cemento per 1 m ³ di vermiculite	mc	5,79	26,96 %	260,98
E.08.20.40.b	A 200 kg di cemento per 1 m ³ di vermiculite	mc	5,95	26,27 %	267,87
E.08.20.40.c	A 250 kg di cemento per 1 m ³ di vermiculite				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.08.20.40.d	..... A 150 kg di cemento per 1 m ³ di argilla espansa	mc	6,10	25,61 %	274,77
E.08.20.40.e	..... A 200 kg di cemento per 1 m ³ di argilla espansa	mc	5,69	27,45 %	256,32
E.08.20.40.f	..... A 250 kg di cemento per 1 m ³ di argilla espansa	mc	5,84	26,73 %	263,23
E.08.20.40.g	..... A 150 kg di cemento per 1 m ³ di perlite	mc	6,00	26,05 %	270,14
E.08.20.40.h	..... A 200 kg di cemento per 1 m ³ di perlite	mc	4,64	17,85 %	209,14
E.08.20.40.i	..... A 250 kg di cemento per 1 m ³ di perlite	mc	4,83	17,65 %	217,55
E.08.20.50	..... Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente				
E.08.20.50.a	..... Con massa 500 Kg/m ³	m ² x cm	0,07	21,62 %	2,96
E.08.20.50.b	..... Con massa 800 Kg/m ³	m ² x cm	0,07	21,12 %	3,03
E.08.20.50.c	..... Con massa 1100 Kg/m ³	m ² x cm	0,07	20,51 %	3,12
E.08.20.60	..... Strato di isolamento e/o alleggerimento con premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità inferiore all'1% a 30 minuti secondo UNI-EN 13055-1) e leganti specifici, steso e livellato compreso quanto occorre per dare il lavoro finito:				
E.08.20.60.a	..... densità in opera 450 kg/m ³ , conducibilità termica 0,126 W/(m °K), resistenza a compressione 1 N/mm ² :	m ² x cm	0,06		2,50
E.08.20.60.b	..... densità in opera 600 kg/m ³ , conducibilità termica 0,142 W/(m °K), resistenza a compressione 3 N/mm ²	m ² x cm	0,07		2,95
E.08.20.70	..... Massetto termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composto di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrato con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. È un isolante massiccio con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata, è un materiale "carbon negative" che assorbe e trattiene carbonio, riducendo le emissioni attive di CO ₂ in atmosfera. Ha una conducibilità termica di circa 0,0788 W/mK, calore specifico di circa 1700 J/KgK e una densità di circa 385 Kg/m ³ a 200 Kg/m ³ , con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, è permeabile al vapore acqueo. Dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, battuti o spianati anche con pendenza, sono compresi i tiri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.08.20.70.a	..... Spessore 10 cm.	m ²	2,02	7,01 %	90,85
E.08.20.70.b	..... Per ogni cm in più	cm	0,20	5,92 %	8,95
E.08.20.80	..... Massetto termico, fonoassorbente e deumidificante premiscelato, bio composto di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrato				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. È un isolante massiccio con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata, è un materiale "carbon negative" che assorbe e trattiene carbonio, riducendo le emissioni attive di CO ₂ in atmosfera. Ha una conducibilità termica di circa 0,0788 W/mK, calore specifico di circa = 1700 J/KgK e una densità di circa 385 Kg/m ³ a 200 Kg/m ³ , con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, è permeabile al vapore acqueo. Dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, battuti o spianati anche con pendenza, sono compresi i tiri. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.08.20.80.a	Spessore 10 cm.	m ²	1,46	9,69 %	65,75
E.08.20.80.b	Per ogni cm in più	cm	0,14	8,23 %	6,44
E.08.030 - MASSETTI PER POSA GUAINA					
E.08.30					
E.08.30.10	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:				
E.08.30.10.a	con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	m ²	0,25	58,27 %	11,39
E.08.30.10.b	con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	m ²	0,26	64,14 %	11,61
E.08.30.10.c	con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m ² , su superfici inclinate	m ²	0,34	54,95 %	15,50
E.08.30.20	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m ³ , e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm ² ; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera				
E.08.30.20.a	Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm.	m ²	0,33	54,75 %	14,74
E.08.30.20.b	Per ogni cm in più oltre i 3 cm	m ² x cm	0,10		4,50
E.08.040 - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI					
E.08.40					
E.08.40.10	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ² di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente				
E.08.40.10.a	Spessore non inferiore a 4 cm	m ²	0,32	55,38 %	14,53
E.08.40.10.b	Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	m ²	0,03	21,40 %	1,27
E.08.40.20	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente				
E.08.40.20.a	Spessore non inferiore a 4 cm	m ²	0,34	50,41 %	15,10
E.08.40.20.b	Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	m ²	0,03	20,48 %	1,44
E.08.40.30	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato, dello spessore fino a 4 cm				
E.08.40.30.a	Pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce	m ²	0,38	30,68 %	17,31
E.08.40.30.b	Pedonabile dopo 3 giorni	m ²	0,34	34,93 %	15,20
E.08.40.40	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:				
E.08.40.40.a	con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (class. UPEC) resistenza a compressione 18 N/mm ²	m ² /mm	0,11	44,84 %	4,75
E.08.40.40.b	con prodotto a rapido indurimento di classe P3 (class. UPEC) resistenza a compressione 35 N/mm ²	m ² /mm	0,11	41,60 %	5,12
	E.08.050 - MASSETTI PREMISCELATI ISOLANTI E SPECIALI				
E.08.50					
E.08.50.10	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici, premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici, resistenza a compressione 10 N/mm ² , reazione al fuoco classe 0, compresa l'applicazione di idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata idoneo all'isolamento acustico al calpestio, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato				
E.08.50.10.a	Massetto di sottofondo densità in opera circa 950 kg/m ³	m ² x cm	0,10	26,00 %	4,50
E.08.50.20	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti o membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, densità in opera circa 1000 kg/m ³ , conducibilità termica certificata 0,25 W/(m °K), resistenza media a compressione 9 N/mm ² , fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato:				
E.08.50.20.a	Massetto isolante, per pavimentazioni in ceramica e per l'esterno	m ² x cm	0,11	24,61 %	5,16
E.08.50.30	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità inferiore all'1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi, densità in opera circa 1050 kg/m ³ , conducibilità termica certificata 0,26 W/(m °K), resistenza media a compressione 15 N/mm ² , asciugamento di tipo medio (3% umidità residua in ca. 35 giorni dal getto per spessore 5 cm), fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	battuto, spianato e lisciato.				
E.08.50.30.a	Massetto isolante a ridotto ritiro e ad asciugatura controllata	m ² x cm	0,11	26,24 %	4,84
E.08.50.40	Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità come legno linoleum etc.), costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità inferiore all'1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi, densità in opera circa 1150 kg/m ³ , conducibilità termica certificata 0,29 W/(m °K), resistenza media a compressione 16 N/mm ² , asciugamento di tipo veloce (3% umidità residua in ca. 7 giorni dal getto per spessore 5 cm), fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato.				
E.08.50.40.a	Massetto isolante a rapida asciugatura	m ² x cm	0,12	23,26 %	5,46
E.08.50.50	Massetto a ritiro controllato e elevata conducibilità termica idoneo per sistemi di riscaldamento - raffreddamento a pavimento, fibrorinforzato con fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm), densità in opera > 2000 kg/m ³ , conducibilità termica certificata 1,83 W/(m °K), resistenza a compressione pari a circa 20 N/mm ² , asciugamento di tipo veloce (2% umidità residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4 cm), fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato.				
E.08.50.50.a	Massetto fibrorinforzato per riscaldamento a pavimento	m ² x cm	0,14	44,71 %	6,24
E.08.60	E.08.060 - RETI PER MASSI				
E.08.60.10	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sommonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta				
E.08.60.10.a	Zincorete per posa di massi di sottofondo	m ²	0,03	35,10 %	1,51
E.09	E.09 - PAVIMENTI				
E.09.10	E.09.010 - POSA IN OPERA				
E.09.10.10	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero. Restano esclusa l'arrotatura e la lucidatura.				
E.09.10.10.a	Pavimenti di argilla di qualsiasi tipo	m ²	0,70	67,23 %	27,24
E.09.10.10.b	Mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate	m ²	0,74	67,23 %	28,82
E.09.10.10.c	Marmettoncini e marmettoni di cemento	m ²	0,74	67,70 %	28,82
E.09.10.10.d	Marmetti in graniglia e scaglie di marmo per pavimento a disegno				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.10.10.e	..... Lastre di marmo	m ²	2,42	68,67 %	94,57
E.09.10.20	..... Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con eventuali apposti collanti, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro, nonché ogni onere e magistero. restano escluse l'eventuale lamatura e lucidatura.	m ²	1,20	67,70 %	46,79
E.09.10.20.a	..... Linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa	m ²	0,39	59,81 %	15,08
E.09.10.20.b	..... Piastrelle di gres rosso	m ²	0,47	51,48 %	18,55
E.09.10.20.c	..... Parquettes e lamparquettes tradizionale incollato	m ²	0,76	64,58 %	29,59
E.09.10.20.d	..... Parquettes e lamparquettes prefinito con incastri maschio femmina	m ²	0,53	66,59 %	20,74
E.09.10.20.e	..... Moquettes	m ²	0,27	53,43 %	10,63
E.09.10.20.f	..... Di ceramica	m ²	0,49	51,87 %	19,26
E.09.020 - PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI					
E.09.20	.....			
E.09.20.10	..... Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo mescolate con cemento tipo 325 bianco o colorato spianato in strato di uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 325 confezionato con 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da almeno 100x100 cm con listelli metallici non ossidabili dello spessore di 1-2 mm e la connessione di giunti con cemento bianco o colorato. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura				
E.09.20.10.a	..... Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia e scaglie di marmo	m ²	4,50	58,05 %	175,87
E.09.20.20	..... Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm, delle dimensioni di 25x25 cm - 30x30 cm e spessore 25 mm, posti in opera su letto sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia e la connessione di giunti con cemento bianco o colorato. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura				
E.09.20.20.a	..... Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 10/15 mm	m ²	1,15	33,91 %	45,01
E.09.20.30	..... Pavimento in marmettoni e scaglie di marmo con grana 40/50 mm, delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm, posti in opera su letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale e la connessione di giunti con cemento bianco o colorato. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura				
E.09.20.30.a	..... dimensioni di 40x40 cm e spessore 33 mm	m ²	1,48	20,11 %	57,99
E.09.20.40	..... Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati), delle dimensioni di 40x40 cm e spessore 36 mm posti in opera su un letto di sabbia e cemento, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale e la connessione di giunti con cemento bianco o colorato. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.20.40.a	Pavimento di marmettoni e pezzi di marmo (segati)	m ²	1,71	15,73 %	66,63
E.09.20.50	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 2 cm, delle dimensioni 30x60/25x50/30x30 poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura.				
E.09.20.50.a	Bianco venato.	m ²	3,22	10,89 %	125,59
E.09.20.50.b	Bardiglio	m ²	3,09	11,35 %	120,59
E.09.20.50.c	Botticino	m ²	2,91	12,05 %	113,58
E.09.20.50.d	Perlato di Sicilia	m ²	2,96	11,84 %	115,59
E.09.20.50.e	Trani scuro	m ²	2,83	12,37 %	110,58
E.09.20.50.f	Trani chiaro	m ²	3,09	11,34 %	120,60
E.09.20.50.g	Travertino	m ²	2,73	12,84 %	106,59
E.09.20.50.h	In pietra locale	m ²	2,96	11,84 %	115,60
E.09.20.60	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelta commerciale, spessore di 3 cm, delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco compresi tagli e sfridi. Restano escluse l'arrotatura e la lucidatura.				
E.09.20.60.a	Bianco venato	m ²	3,49	23,65 %	136,44
E.09.20.60.b	Bardiglio	m ²	3,52	21,52 %	137,53
E.09.20.60.c	Botticino	m ²	3,63	20,86 %	141,88
E.09.20.60.d	Perlato di Sicilia	m ²	3,63	20,86 %	141,88
E.09.20.60.e	Trani scuro	m ²	3,47	21,81 %	135,71
E.09.20.60.f	Trani chiaro	m ²	3,66	20,71 %	142,92
E.09.20.60.g	Travertino	m ²	3,23	23,44 %	126,27
E.09.20.60.h	In pietra calcarea di tipo locale antigeliva conforme agli standard marcatura CE, con fondo chiaro maculato di 1° categoria	m ²	4,23	17,92 %	165,22
E.09.20.60.i	In pietra calcarea di tipo locale antigeliva conforme agli standard marcatura CE, con fondo chiaro maculato di 2° categoria				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.20.65	Pavimento in lastre di granito serizzo, sienite, beola, etc. delle dimensioni di 30x60 / 25x50 / 30x30 cm, spessore cm 2, coste fresate a giunto, poste in opera su un letto di malta bastarda compresa, previo spolvero di cemento tipo 32 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: gli eventuali tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	3,96	19,15 %	154,59
E.09.20.65.a	Serpentino Valmalenco	m ²	4,17	18,17 %	162,88
E.09.20.65.b	Serizzo di Dubino	m ²	4,54	16,71 %	177,18
E.09.20.65.c	Granito sardo grigio e rosa	m ²	4,30	18,58 %	167,88
E.09.20.65.e	Granito nero Brasile	m ²	6,43	11,79 %	251,00
E.09.20.65.f	Granito nero Africa	m ²	5,77	13,13 %	225,46
E.09.20.65.g	Rosso imperiale	m ²	6,25	12,13 %	244,05
E.09.20.65.h	Labrador scuro o azzurro	m ²	7,87	9,63 %	307,41
E.09.030 - PAVIMENTI IN GRES					
E.09.30					
E.09.30.10	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero				
E.09.30.10.a	di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm	m ²	0,96	37,65 %	37,54
E.09.30.10.b	di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm	m ²	1,01	37,06 %	39,56
E.09.30.10.c	di colori forti a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm	m ²	1,04	35,78 %	40,56
E.09.30.10.d	di colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm	m ²	1,17	34,83 %	45,63
E.09.30.20	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10,5 mm				
E.09.30.20.a	tinta unita naturale opaca	m ²	2,21	13,51 %	86,43
E.09.30.20.b	granigliato naturale opaco	m ²	2,03	14,70 %	79,45



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.30.20.c	tinta unita levigata	m ²	3,27	9,15 %	127,68
E.09.30.20.d	granigliato levigato	m ²	2,95	10,14 %	115,17
E.09.30.20.e	marmo levigato	m ²	3,10	9,65 %	121,09
E.09.30.30	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm:				
E.09.30.30.a	tinta unita naturale opaca	m ²	1,13	26,43 %	44,20
E.09.30.30.b	granigliato naturale opaco	m ²	1,05	28,43 %	41,09
E.09.30.30.c	tinta unita levigata	m ²	2,08	14,40 %	81,09
E.09.30.30.d	granigliato levigato	m ²	1,88	15,95 %	73,25
E.09.30.30.e	marmo levigato	m ²	1,95	15,30 %	76,34
E.09.30.40	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm:				
E.09.30.40.a	tinta unita naturale opaca	m ²	1,06	28,22 %	41,39
E.09.30.40.b	granigliato naturale opaco	m ²	1,00	29,88 %	39,09
E.09.30.40.c	tinta unita levigata	m ²	1,23	24,37 %	47,93
E.09.30.40.d	granigliato levigato	m ²	1,27	23,46 %	49,78
E.09.30.40.e	marmo levigato	m ²	1,35	22,18 %	52,65
E.09.30.50	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1a scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, spessore non inferiore a 8,5 mm:				
E.09.30.50.a	tinta unita naturale opaca	m ²	0,99	33,06 %	38,54
E.09.30.50.b	granigliato naturale opaco	m ²	1,03	31,67 %	40,23
E.09.30.50.c	tinta unita levigata	m ²	1,32	24,74 %	51,49



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.30.50.d	granigliato levigato	m ²	1,39	23,38 %	54,49
E.09.30.50.e	Marmo levigato	m ²	1,42	22,92 %	55,58
E.09.30.60	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm.				
E.09.30.60.a	tinta unita naturale opaca	m ²	1,13	26,55 %	43,99
E.09.30.60.b	tinta unita levigata	m ²	1,28	23,36 %	50,01
E.09.30.60.c	granigliato naturale opaco	m ²	1,04	28,63 %	40,79
E.09.30.60.d	granigliato levigato	m ²	1,37	21,82 %	53,52
E.09.30.70	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco				
E.09.30.70.a	tinta unita naturale opaca	m ²	1,10	29,58 %	43,07
E.09.30.70.b	tinta unita levigata	m ²	1,24	26,22 %	48,59
E.09.30.70.c	granigliato naturale opaco	m ²	1,12	29,24 %	43,57
E.09.30.70.d	granigliato levigato	m ²	1,34	24,42 %	52,18
E.09.30.80	Pavimentazione in gres porcellanato con trattamento antibatterico fotocatalitico, con piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, squadrate e bisellate, finitura antibatterica ottenuta mediante applicazione ad elevata temperatura di particelle micrometriche di biossido di titanio con proprietà fotocatalitiche comprovate. Il materiale deve essere prodotto con argille nobili e costituito da un impasto compatto con effetti cromatici a tutta massa, pressato, completamente vetrificato, tramite cottura a 1250°C e con requisiti tecnici conformi alla norma EN ISO 14411 - Gruppo B1a. Poste in opera su massetto compensato a parte, compreso connessione dei giunti a cemento bianco o colorato, tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.				
E.09.30.80.a	Trattamento antibatterico fotocatalitico Dimensioni 60x30 cm.	m ²	2,15	13,94 %	83,80
E.09.30.80.b	Trattamento antibatterico fotocatalitico Dimensioni 60x60 cm.	m ²	2,28	13,13 %	88,96
E.09.30.80.c	Trattamento antibatterico fotocatalitico Dimensioni 60x120 cm.	m ²	2,77	10,78 %	108,31
E.09.040 - PAVIMENTI IN CERAMICA					
E.09.40					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.40.10	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo				
E.09.40.10.a	marmorizzate da cm 40x40	m ²	1,22	24,43 %	47,81
E.09.40.10.b	marmorizzate da cm 33x33	m ²	1,19	25,15 %	46,45
E.09.40.10.c	marmorizzate da cm 30x30	m ²	1,15	26,08 %	44,79
E.09.40.10.d	marmorizzate da cm 20x20	m ²	1,02	29,41 %	39,72
E.09.40.10.e	marmorizzate puntinate da cm 20x20	m ²	1,05	28,43 %	41,09
E.09.40.10.f	marmorizzate brillantate da cm 20x20	m ²	1,08	27,59 %	42,34
E.09.40.20	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Tinta unita:				
E.09.40.20.a	Tinta unita: superficie bugnata da cm 40x40	m ²	1,07	28,00 %	41,71
E.09.40.20.b	Tinta unita: superficie bugnata da cm 30x30	m ²	1,02	29,41 %	39,71
E.09.40.20.c	Tinta unita: superficie bugnata da cm 20x20	m ²	0,96	31,05 %	37,62
E.09.40.20.d	Tinta unita: superficie liscia da cm 20x20	m ²	0,97	30,70 %	38,05
E.09.40.20.e	Tinta unita: superficie grezza da cm 20x20	m ²	0,94	31,92 %	36,59
E.09.40.30	Piastrelle in ceramica con superficie smaltata, a finitura opaca, elevata durezza e resistenza per pavimentazione ad intenso calpestio, rispondenti alle norme UNI EN 176 BI, PEI V, 1° scelta, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi in cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni				
E.09.40.30.a	60x60 cm, spessore non inferiore a 11 mm	m ²	2,37	12,60 %	92,71
E.09.40.30.b	40x40 cm, spessore non inferiore a 10 mm	m ²	1,64	18,21 %	64,14
E.09.40.30.c	30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm	m ²	1,30	23,03 %	50,71
E.09.40.30.d	30x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm	m ²	1,22	26,65 %	47,81
E.09.40.30.e	20x20 cm, spessore non inferiore a 9 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.40.30.f	15x15 cm, spessore non inferiore a 9 mm	m ²	1,21	26,93 %	47,30
E.09.40.30.g	10x10 cm, spessore non inferiore a 7 mm	m ²	1,19	27,50 %	46,32
		m ²	1,20	29,50 %	46,82
	E.09.050 - PAVIMENTI IN COTTO				
E.09.50					
E.09.50.10	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di				
E.09.50.10.a	Delle dimensioni di 15x30 cm	m ²	1,22	26,77 %	47,59
E.09.50.10.b	Delle dimensioni di 20x20 cm	m ²	1,28	25,46 %	50,04
E.09.50.10.c	Delle dimensioni di 25x25 cm	m ²	1,34	24,42 %	52,17
E.09.50.10.d	Delle dimensioni di 30x30 cm	m ²	1,34	24,29 %	52,45
E.09.50.10.e	Delle dimensioni di 33x33 cm	m ²	1,39	23,38 %	54,49
E.09.50.20	Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a mano a più mani di cera in pasta fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno				
E.09.50.20.a	Trattamento per pavimentazioni in cotto	m ²	0,39	71,79 %	15,28
	E.09.060 - PAVIMENTI IN CLINKER				
E.09.60					
E.09.60.10	Pavimento in clinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, con collanti su massetto compensato a parte, con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie grezza, vari colori				
E.09.60.10.a	Superficie grezza, vari colori. Pastrelle opache da cm 24,5 x 6	m ²	1,22	33,48 %	47,55
E.09.60.10.b	Superficie grezza, vari colori. Pastrelle opache da cm 12 x 12	m ²	1,32	30,78 %	51,72
E.09.60.10.c	Superficie grezza, vari colori. Pastrelle opache da cm 24,5 x 12	m ²	1,18	34,45 %	46,21
E.09.60.10.d	Superficie grezza, vari colori. Pastrelle opache da cm 24,5x24,5	m ²	1,18	32,35 %	45,94
E.09.60.10.e	Superficie grezza, vari colori. Pastrelle opache da cm 32,5x32,5	m ²	1,25	30,37 %	48,93



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.60.20	Pavimento in clinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, con collanti su massetto compensato a parte, con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie effetto cerato semilucido, vari colori				
E.09.60.20.a	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 6	m ²	1,26	32,45 %	49,06
E.09.60.20.b	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 12 x 12	m ²	1,36	29,91 %	53,23
E.09.60.20.c	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5 x 12	m ²	1,22	33,35 %	47,74
E.09.60.20.d	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 24,5x24,5	m ²	1,22	31,29 %	47,49
E.09.60.20.e	Piastrelle effetto cerato semilucido da cm 32,5x32,5	m ²	1,29	29,40 %	50,55
E.09.60.30	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8-16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, con collanti su massetto compensato a parte, con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiacatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie smaltata, vari colori:				
E.09.60.30.a	piastrelle smaltate da cm 24,5 x 6	m ²	1,28	31,77 %	50,11
E.09.60.30.b	piastrelle smaltate da cm 12 x 12	m ²	1,38	29,47 %	54,03
E.09.60.30.c	piastrelle smaltate da cm 24,5 x 12	m ²	1,24	32,79 %	48,55
E.09.60.30.d	piastrelle smaltate da cm 24,5x24,5	m ²	1,24	30,79 %	48,26
E.09.60.30.e	piastrelle smaltate da cm 32,5x32,5	m ²	1,31	28,98 %	51,27
	E.09.070 - PAVIMENTI IN GOMMA, PVC E LINOLEUM				
E.09.70					
E.09.70.10	Pavimento in linoleum unito, variegato o marmorizzato, di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea ISO 24011, reazione al fuoco classe Cfl s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Scivolosità con valore ≥0.3 μ (EN 13893) ed R9 (DIN 51130). Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione ≤10 μg/m ³ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo collante, la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo è da pagarsi a parte, è compresa e la preparazione del piano di posa con con primer e rasatura autolivellante, la temosigillatura dei teli del pavimento, tagli, sfridi e pulizia finale. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.				
E.09.70.10.a	dello spessore (EN ISO 24346) di 2,0 mm	m ²	1,03	26,28 %	40,41



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.70.10.b	dello spessore (EN ISO 24346) di 2,5 mm	m ²	1,13	24,02 %	44,21
E.09.70.10.c	dello spessore (EN ISO 24346) di 3,2 mm	m ²	0,87	22,72 %	46,74
E.09.70.20	Pavimento in PVC Omogeneo pressocalandrato, di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea EN ISO 10581 "Tipo I", spessore 2 mm (EN ISO 24346) e peso non superiore a 3100 g/m ² . (ISO 23997), reazione al fuoco classe Bfl s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Trattamento superficiale poliuretano che ne protegge la superficie e ne facilita la manutenzione con metodo Spray & Clean. Scivolosità con valore ≥0.3 μ (EN 13893) ed R 9 (DIN 51130). Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione ≤10 μg/m ³ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo che è da pagarsi a parte, è compresa e la preparazione del piano di posa con con primer e rasatura autolivellante, la saldatura dei giunti del pavimento, tagli, sfridi e pulizia finale. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.				
E.09.70.20.a	PVC omogeneo dello spessore di 2,0 mm e peso non superiore a 3100 g/m ²	m ²	1,00	19,11 %	38,93
E.09.70.20.b	PVC omogeneo dello spessore di 2,0 mm e peso non superiore a 2900 g/m ²	m ²	0,93	20,44 %	36,40
E.09.70.20.c	in piastre dello spessore di 2,0 mm e peso non superiore a 3100 g/m ²	m ²	1,06	17,95 %	41,46
E.09.70.20.d	in piastre dello spessore di 2,0 mm e peso non superiore a 2900 g/m ²	m ²	1,00	19,11 %	38,93
E.09.70.30	Pavimento in GOMMA tipo Civile, a superficie liscia, puntinato o marmorizzato, di qualunque colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea UNI EN 1817, reazione al fuoco classe Cfl s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Scivolosità con valore ≥0.3 μ (EN 13893) ed R9 (DIN 51130). Posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo che è da pagarsi a parte, è compresa e la preparazione del piano di posa con con primer e rasatura autolivellante, la saldatura dei teli e delle piastre, tagli, sfridi e pulizia finale. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.				
E.09.70.30.a	dello spessore (EN ISO 24346) fino a 3,0 mm	m ²	1,12	17,42 %	42,72
E.09.70.30.b	dello spessore (EN ISO 24346) fino a 4,0 mm	m ²	1,19	16,44 %	45,25
E.09.70.40	Pavimento in GOMMA tipo Industriale, superficie a rilievo, in piastrelle con rovescio a coda di rondine, spessore 10 mm attacco cemento, di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea UNI EN 12199, reazione al fuoco classe Cfl s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Scivolosità con valore ≥0.3 μ (EN 13893) ed R9 (DIN 51130). Posto in opera previa realizzazione di idonea boiacca, compresa la preparazione con malta autolivellante del piano superiore del massetto di sottofondo che è da pagarsi a parte, tagli, sfridi e pulizia finale. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.				
E.09.70.40.a	Piastre in gomma per uso industriale da 100x100 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.70.50	Gradino in GOMMA, superficie a rilievo, con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e parasigolo rigato, spessore 4 mm, di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea UNI EN 12199, reazione al fuoco classe Cf s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Scivolosità con valore $\geq 0.3 \mu$ (EN 13893) ed R9 (DIN 51130). Posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione con malta autolivellante del piano superiore del massetto di sottofondo che è da pagarsi a parte, tagli, sfridi e pulizia finale. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.	m ²	1,65	16,52 %	64,27
E.09.70.50.a	senza alzata	m	1,41	20,96 %	50,67
E.09.70.50.b	con alzata	m	2,34	19,23 %	55,22
E.09.70.60	Pavimento in PVC Eterogeneo (EN ISO 10582), di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041), spessore 2,5 mm (EN ISO 24346) strato d'usura 0,70 mm. (EN ISO 24346), Fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche, classificazione d'uso (EN ISO 10874) classe 34/43 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, ecc.), reazione al fuoco classe Bfl s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Trattamento superficiale poliuretano che ne protegge la superficie e ne facilita la manutenzione. Scivolosità con valore $\geq 0.3 \mu$ (EN 13893). Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione con malta autolivellante del piano superiore del massetto di sottofondo che è da pagarsi a parte, la saldatura dei teli del pavimento, tagli, sfridi e pulizia finale. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.				
E.09.70.60.a	dello spessore (EN ISO 24346) di 2,5 mm e peso (ISO 23997) kg/m ² 2,9	m ²	1,14	23,85 %	44,52
E.09.70.60.b	dello spessore (EN ISO 24346) di 2,0 mm e peso (ISO 23997) kg/m ² 3,0	m ²	1,11	24,55 %	43,25
E.09.70.70	Pavimento in linoleum tinta unita, di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea (ISO 24011), spessore 2,5 mm (EN ISO 24346) e reazione al fuoco classe Cf s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Scivolosità con valore $\geq 0.3 \mu$ (EN 13893) ed R9 (DIN 51130). Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano di posa con prime e rasatura autolivellante, la termosigillatura dei teli del pavimento, tagli, sfridi e pulizia finale. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.				
E.09.70.70.a	dello spessore di 2,5 mm		1,20	22,72 %	46,74
E.09.70.80	Pavimento in PVC Multistrato (EN 651), di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041), strato d'usura 0,50 mm. (EN ISO 24340) classificazione d'uso (EN ISO 10874) classe 33 e riduzione dell'impatto acustico (NF EN ISO 717) di minimo 20 dB, reazione al fuoco classe Cf s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Trattamento superficiale poliuretano che ne protegge la superficie e ne facilita la manutenzione. Scivolosità con valore $\geq 0.3 \mu$ (EN 13893). Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	collante, compresa la preparazione del piano di posa con primer e rasatura autolivellante, la saldatura dei teli del pavimento, tagli, sfridi e pulizia finale. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma (UNI 11515-1).				
E.09.70.80.a	dello spessore (EN ISO 24346) di 3,30 mm e peso (ISO 23997) kg/m ² 2,770	m ²	1,03	32,96 %	40,29
E.09.70.80.b	dello spessore (EN ISO 24346) di 3,25 mm e peso (ISO 23997) kg/m ² 3,25	m ²	1,13	30,12 %	44,09
E.09.080 - PAVIMENTI PER IMPIANTI SPORTIVI					
E.09.80					
E.09.80.10	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma sintetica, cariche minerali e pigmenti colorati, superficie liscia antisdrucchiolo, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo autolivellante				
E.09.80.10.a	spessore 3 mm	m ²	1,36	18,34 %	53,27
E.09.80.10.b	spessore 4 mm	m ²	1,59	15,77 %	61,95
E.09.80.10.c	spessore 6 mm	m ²	1,74	14,34 %	68,12
E.09.80.20	Pavimento in PVC Sportivo Multistrato (EN 651), di qualsiasi colore, antistatico fisiologico <2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE (EN 14041) e classificazione europea EN ISO 14904, reazione al fuoco classe Cfl s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987). Assorbimento dello Shock (EN 14808), Friction (EN 13036-4), Deformazione Verticale (EN 14809), Rimbalzo della palla (EN 12235), Resistenza (EN ISO 5470-1), Resistenza all'impronta (EN 1516), Resistenza al carico rotante (EN 1569). Trattamento superficiale poliuretano che ne protegge la superficie e ne facilita la manutenzione. Scivolosità con valore ≥0.3 μ (EN 13893). Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione ≤100 μg/m ³ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione con primer e rasatura autolivellante del piano superiore del massetto di sottofondo che è da pagarsi a parte, la saldatura dei teli del pavimento, tagli, sfridi e pulizia finale. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. La posa deve essere effettuata nel rispetto della Norma UNI 11515-1.				
E.09.80.20.a	dello spessore (EN ISO 24346) di 6,1 mm	m ²	1,62	20,94 %	63,42
E.09.80.20.b	dello spessore (EN ISO 24346) di 7,1 mm	m ²	1,72	19,76 %	67,21
E.09.80.20.c	dello spessore (EN ISO 24346) di 9,4 mm	m ²	1,82	18,70 %	71,01
E.09.80.30	Pavimentazione vinilica per interni palestre o simili costituita da teli prefabbricati in PVC privo di amianto, dello spessore di mm 2,5, incollate con resine poliuretano al sottofondo in ds, con superficie a vista in rilievo a buccia d'arancia del colore richiesto dalla Direzione Lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.09.80.30.a	Pavimentazione vinilica per interni palestre	m ²	0,86	28,92 %	33,78



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.80.40	Tappetino in elastomeri per esterno, spessore mm 8 colore rosso o verde realizzato con colata in elastomeri poliuretani e granuli di gomma con semina in superficie di granuli di terpolimero colorato speciale ad alta resistenza agli agenti atmosferici e all'usura. La colata sarà eseguita su strato livellato e costipato di tappeto di conglomerato da cm 4 e preventivamente trattato con poliuretano e polvere di gomma. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
E.09.80.40.a	Tappetino in elastomeri per esterno	m ²	1,03		40,20
E.09.80.50	Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica in mescola omogenea a scelta della Direzione Lavori. Antibatterica, antiscivolo, ininfiammabile, autoestingente, di spessore minimo di mm 4 in rotoli, fornito e posto in opera. Sono compresi: la rasatura superficiale del massetto effettuata con boiaccia di cemento additivata con materiali idonei; la posa in opera con collanti specifici per gomme o prodotti similari; la vulcanizzazione dei bordi con materiali speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.09.80.50.a	Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica in mescola omogenea	m ²	0,94		36,80
E.09.80.60	Manto sintetico drenante per piste e pedane di atletica leggera omologato CONI/FIDAL costituito per il primo strato da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati da resine poliuretatiche monocomponenti, colato in opera con speciale macchina elettrica finitrice-livellatrice, e con residuo secco di "Topping" di usura pari a kg 2,00 a mq realizzata a mezzo di spruzzatura, con particolari macchine, di una speciale mescola costituita da resine poliuretatiche pigmentate e granuli di gomma sintetica di alta qualità. Il "sistema" di cui sopra dovrà avere uno spessore medio finito di mm 10 per la pista podistica e per le pedane. Il piano di appoggio di conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" poliuretano. Idoneo per piccoli impianti di base o scolastici o piazzali. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
E.09.80.60.a	Manto sintetico drenante per piste e pedane di atletica leggera	m ²	1,15		44,80
E.09.80.70	Manto sintetico drenante per piste e pedane di atletica leggera omologato CONI/FIDAL, costituito per il primo strato da granuli di gomma nera di opportuna granulometria legati da resine poliuretatiche monocomponenti, colato in opera con speciale macchina elettrica finitrice-livellatrice, e con "Topping" di usura, realizzata a mezzo di spruzzatura, con particolari macchine, di una speciale mescola costituita da resine poliuretatiche pigmentate e granuli di gomma sintetica di alta qualità di colore rosso in ragione di 4 Kg/mq di residuo secco. Il "sistema" di cui sopra dovrà avere uno spessore medio finito di mm 12 per la pista podistica e mm 14 per le pedane. Il piano di appoggio di conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" poliuretano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.09.80.70.a	Manto sintetico drenante tipo "A"	m ²	1,20		46,70
E.09.80.80	Manto sintetico drenante, omologato CONI/FIDAL, costituito completamente da granuli di gomma sintetica di alta qualità di colore rosso per tutto lo spessore di mm 12 o 14. I granuli di gomma sintetica dovranno essere di opportuna e selezionata curva granulometrica e legati con resina poliuretatica monocomponente. Il manto, sarà posto in opera con particolare macchina finitrice-livellatrice. Lo spessore dovrà essere di mm.12 per la pista podistica e mm.14 per le pedane. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" bicomponente poliuretano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.09.80.80.a	Manto sintetico drenante tipo "B"	m ²	1,98		77,20



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.80.90	Manto sintetico "semidrenante" purché già omologato CONI/FIDAL costituito completamente da granuli di gomma sintetica di alta qualità con superiore spruzzatura di particolare miscela poliuretanic e gomma fino ad ottenere un "sistema" dello spessore complessivo di mm 12 per la pista podistica e mm 14 per le pedane di colore rosso per tutto lo spessore. I granuli di gomma sintetica, per il primo strato di mm 910 saranno legati con resina poliuretanic monocomponente e posti in opera con particolare macchina finitrice-livellatrice. Il superiore strato, semimpermeabile, dello spessore di mm 3-4 sarà realizzato a mezzo di spruzzatura, con speciali macchine, di una "mescola" di resina poliuretanic pigmentata e granuli di gomma rossi, in ragione di circa Kg 2,00 a mq di residuo secco. Il piano di appoggio in conglomerato bituminoso sarà preventivamente trattato con un "primer" bicomponente poliuretanic. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.09.80.90.a	Manto sintetico "semidrenante"	m ²	1,82		71,25
E.09.80.100	Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'interno che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5.40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde				
E.09.80.100.a	Con vernice a base di hypalon	m	0,34		13,13
E.09.090 - PAVIMENTI IN MOQUETTES					
E.09.90					
E.09.90.10	Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale posto in opera con idoneo collante:				
E.09.90.10.a	agugliato in fibre di polipropilene, superficie a pelo riccio (bouclé) con supporto in resina, spessore 4÷4,5 mm	m ²	0,68	34,04 %	26,50
E.09.90.10.b	tessuto tufting a pelo riccio (bouclé) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide tinta unita o disegnata	m ²	0,92	24,99 %	36,09
E.09.90.10.c	tessuto tufting a pelo tagliato (velluto) con supporto in juta sintetica, 100% poliammide stampata	m ²	1,03	22,41 %	40,25
E.09.90.20	Pavimento in moquette antistatica ed ignifuga classe 1, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale posto in opera in tensione				
E.09.90.20.a	100% pura lana, con supporto in juta naturale o cotone, superficie a pelo tagliato (velluto)	m ²	2,06	13,20 %	80,44
E.09.90.20.b	con supporto in juta sintetica, tinta unita o disegnata, 80% lana, 20% nylon	m ²	1,67	24,45 %	65,12
E.09.100 - PAVIMENTI IN LEGNO					
E.09.100					
E.09.100.10	Pavimento in listoni composti da legni, stagionati ed essiccati, classe 1 secondo norma UNI 4376, di 60÷90 mm di larghezza, 22÷25 mm di spessore, 500÷1.200 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%+2%, posti				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	in opera su armatura di legno, questa esclusa, compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura				
E.09.100.10.a	Listoncini in Iroko	m ²	3,29	14,81 %	128,71
E.09.100.10.b	Listoncini in Rovere UNI A	m ²	4,73	10,31 %	184,94
E.09.100.10.c	Listoncini in Rovere UNI B	m ²	4,57	10,68 %	178,50
E.09.100.10.d	Listoncini in Teak	m ²	4,40	11,08 %	172,04
E.09.100.10.e	Listoncini in Panga Panga	m ²	4,77	10,23 %	186,23
E.09.100.10.f	Listoncini in Sucupirà	m ²	4,24	11,51 %	165,59
E.09.100.10.g	Listoncini in Ciliegio	m ²	5,23	9,33 %	204,30
E.09.100.10.h	Listoncini in Doussie	m ²	3,68	13,27 %	143,65
E.09.100.10.i	Listoncini in Lapacho	m ²	3,15	15,49 %	123,01
E.09.100.10.j	Listoncini in Mutenye	m ²	3,74	13,03 %	146,23
E.09.100.10.k	Listoncini in Wengè	m ²	4,17	11,71 %	162,75
E.09.100.20	Pavimento in parquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, di spessore 14 mm, 60÷80 mm di larghezza, 350÷800 mm di lunghezza, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore liscia, grado igrometrico 9%±2%, posti in opera su adeguata piano di posa, questo escluso, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura				
E.09.100.20.a	Listoncini in Iroko	m ²	2,49	19,58 %	97,33
E.09.100.20.b	Listoncini in Rovere UNI A	m ²	3,10	15,74 %	121,13
E.09.100.20.c	Listoncini in Rovere UNI B	m ²	2,90	16,84 %	113,16
E.09.100.20.d	Listoncini in Teak	m ²	2,80	17,45 %	109,21
E.09.100.20.e	Listoncini in Panga Panga	m ²	3,23	15,13 %	125,98
E.09.100.20.f	Listoncini in Sucupirà	m ²	2,97	16,43 %	116,04
E.09.100.20.g	Listoncini in Talà	m ²	2,68	18,18 %	104,82
E.09.100.20.h	Listoncini in Mutenye	m ²	2,74	17,83 %	106,88
E.09.100.20.i	Listoncini in Lapacho				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.100.20.j	Listoncini in Jatobà	m ²	2,18	22,41 %	85,06
E.09.100.20.k	Listoncini in Ciliegio	m ²	2,74	17,83 %	106,88
E.09.100.20.l	Listoncini in Afrormosia	m ²	3,27	14,90 %	127,92
E.09.100.20.m	Listoncini in Acero	m ²	2,83	17,27 %	110,36
E.09.100.30	Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, da 40÷60 mm di larghezza, spessore da 9 a 11 mm, 220÷320 mm di lunghezza, grado igrometrico 9%±2%, poste in opera su adeguato piano di posa, questo escluso, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura	m ²	3,05	16,00 %	119,14
E.09.100.30.a	Iroko	m ²	1,84	26,47 %	72,01
E.09.100.30.b	Rovere UNI A	m ²	1,98	24,65 %	77,32
E.09.100.30.c	Rovere UNI B	m ²	1,89	25,80 %	73,87
E.09.100.30.d	Teak	m ²	2,08	23,44 %	81,30
E.09.100.30.e	Panga Panga	m ²	2,10	23,25 %	81,97
E.09.100.30.f	Sucupirà	m ²	2,12	22,99 %	82,90
E.09.100.30.g	Ulivo	m ²	2,93	16,66 %	114,38
E.09.100.30.h	Mutenye	m ²	2,42	20,12 %	94,72
E.09.100.30.i	Lapacho	m ²	1,77	27,64 %	68,96
E.09.100.30.j	Jatobà	m ²	2,06	23,71 %	80,38
E.09.100.30.k	Faggio	m ²	1,89	25,80 %	73,87
E.09.100.30.l	Doussie	m ²	2,28	21,40 %	89,07
E.09.100.30.m	Ciliegio	m ²	2,18	22,42 %	85,00
E.09.100.30.n	Acero	m ²	2,47	19,79 %	96,32
E.09.100.30.o	Afrormosia	m ²	2,21	22,12 %	86,15
E.09.100.40	Pavimento in quadrotti di legno mosaico, di classe 1 secondo norma UNI 4376, composti da legni stagionati ed essiccati, a lamelle da 20 mm di larghezza, dimensioni 12x12/16x16 cm, spessore 8 mm, di prima scelta, grado igrometrico 9%±2%, montati su supporto flessibile, posti in opera	m ²			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	su adeguato piano di posa, questo escluso, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura				
E.09.100.40.a	Mutenye	m ²	1,14	24,75 %	44,72
E.09.100.40.b	Rovere	m ²	1,42	20,01 %	55,31
E.09.100.50	Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 11 mm, lunghezza 420÷800 mm, larghezza 70 mm				
E.09.100.50.a	Acero	m ²	2,30	18,27 %	89,75
E.09.100.50.b	Afrormosia	m ²	1,94	21,62 %	75,87
E.09.100.50.c	Cabreuva	m ²	2,31	18,21 %	90,06
E.09.100.50.d	Ciliegio	m ²	2,83	14,81 %	110,70
E.09.100.50.e	Doussié Africa	m ²	2,17	19,35 %	84,76
E.09.100.50.f	Faggio	m ²	1,74	24,19 %	67,79
E.09.100.50.g	Frassino	m ²	1,86	22,54 %	72,77
E.09.100.50.h	Iroko	m ²	1,93	21,73 %	75,47
E.09.100.50.i	Rovere	m ²	1,80	23,38 %	70,16
E.09.100.50.j	Teak	m ²	2,27	18,46 %	88,83
E.09.100.50.k	Wengè	m ²	2,37	17,68 %	92,76
E.09.100.60	Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 490÷1200 mm, larghezza 90 mm:				
E.09.100.60.a	Acero	m ²	2,97	16,44 %	115,97
E.09.100.60.b	Afrormosia	m ²	2,58	18,88 %	100,94
E.09.100.60.c	Cabreuva	m ²	3,06	15,94 %	119,56
E.09.100.60.d	Doussié Africa	m ²	2,82	17,29 %	110,25
E.09.100.60.e	Faggio evaporato	m ²	2,47	19,79 %	96,32



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.100.60.f	Frassino	m ²	2,53	19,28 %	98,84
E.09.100.60.g	Iroko	m ²	2,62	18,63 %	102,29
E.09.100.60.h	Rovere	m ²	2,83	17,26 %	110,40
E.09.100.60.i	Teak	m ²	3,60	13,54 %	140,81
E.09.100.70	Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 420÷800 mm, larghezza 70 mm:				
E.09.100.70.a	Acero canadese	m ²	2,52	19,36 %	98,44
E.09.100.70.b	Afromosia	m ²	2,38	20,53 %	92,86
E.09.100.70.c	Cabreuva	m ²	2,43	20,07 %	94,99
E.09.100.70.d	Ciliegio	m ²	2,84	17,19 %	110,85
E.09.100.70.e	Doussiè Africa	m ²	2,44	19,96 %	95,48
E.09.100.70.f	Faggio evaporato	m ²	2,06	23,71 %	80,38
E.09.100.70.g	Frassino	m ²	2,12	22,96 %	83,00
E.09.100.70.h	Iroko	m ²	2,19	22,24 %	85,69
E.09.100.70.i	Rovere	m ²	2,19	22,24 %	85,69
E.09.100.70.j	Teak	m ²	2,49	19,63 %	97,12
E.09.100.70.k	Wengè	m ²	2,77	17,58 %	108,39
E.09.100.80	Listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490÷1200 mm, larghezza 90 mm:				
E.09.100.80.a	Acero	m ²	2,79	17,48 %	109,07
E.09.100.80.b	Afromosia	m ²	2,58	18,88 %	100,96
E.09.100.80.c	Cabreuva	m ²	2,56	19,05 %	100,03
E.09.100.80.d	Doussiè Africa	m ²	2,60	18,77 %	101,55
E.09.100.80.e	Faggio				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.100.80.f	Frassino	m ²	2,31	21,16 %	90,07
E.09.100.80.g	Iroko	m ²	2,36	20,64 %	92,33
E.09.100.80.h	Rovere	m ²	2,40	20,30 %	93,90
E.09.100.80.i	Teak	m ²	2,51	19,41 %	98,18
E.09.100.90	Listoni prefiniti con superficie verniciata, composto da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati spessore totale 9 mm, lunghezza 350÷600 mm, larghezza 70 mm	m ²	2,85	17,14 %	111,17
E.09.100.90.a	Acero	m ²	2,30	21,20 %	89,90
E.09.100.90.b	Cabreuva	m ²	2,31	21,14 %	90,18
E.09.100.90.c	Doussiè Africa	m ²	2,17	22,45 %	84,90
E.09.100.90.d	Faggio	m ²	1,74	28,07 %	67,89
E.09.100.90.e	Frassino	m ²	2,07	23,57 %	80,87
E.09.100.90.f	Iroko	m ²	1,96	24,91 %	76,52
E.09.100.90.g	Rovere	m ²	1,79	27,25 %	69,94
E.09.100.90.h	Teak	m ²	2,28	29,77 %	89,19
E.09.110	E.09.110 - PAVIMENTI INDUSTRIALI				
E.09.110.10	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale da eseguirsi all'interno con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte				
E.09.110.10.a	per uno spessore di 20 cm	m ²	0,22	24,77 %	8,60
E.09.110.10.b	per ogni cm in più di spessore	m ²	0,01	15,63 %	0,32
E.09.110.20	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm				
E.09.110.20.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m ² , avente funzione di strato				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.110.30	separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose	m ²	0,03	21,48 %	1,35
E.09.110.30.a	per uno spessore di 10 cm	m ²	0,45	22,05 %	17,45
E.09.110.30.b	per ogni cm in più di spessore	m ²	0,03	5,34 %	1,08
E.09.110.30.c	sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi	m ²	0,01		0,50
E.09.110.30.d	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	m ²	0,02		0,59
E.09.110.30.e	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo)	m ²	0,03		0,98
E.09.110.30.f	sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche	m ²	0,03		1,03
E.09.110.30.g	sovrapprezzo strato di epossidico colorato in resina dello spessore non inferiore a mm 2	m ²	0,22		8,45
E.09.110.40	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri a partire da 9 m ² e la siggilatura con resine bituminose				
E.09.110.40.a	per uno spessore di 3 cm	m ²	0,25	13,30 %	9,85
E.09.110.40.b	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	m ²	0,03		0,99
E.09.110.50	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm ² , resistenza a flessione pari a 10 N/mm ² , modulo elastico pari a 9.900 N/mm ² , resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con fratazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti				
E.09.110.50.a	Pavimento ad alta resistenza meccanica	m ²	1,36	2,58 %	53,15
E.09.110.60	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.110.60.a	varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto (pallinatura oppure fresatura) Spessore 2 mm	m ²	0,92	3,82 %	35,85
E.09.110.60.b	..... spessore 3 mm	m ²	1,35	2,59 %	52,90
E.09.110.70	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali				
E.09.110.70.a	..... spessore 2 mm	m ²	0,72	4,90 %	27,97
E.09.110.70.b	..... spessore 3 mm	m ²	1,05	3,34 %	41,06
E.09.110.80	Pavimento industriale per rampe carrabili con forti pendenze, con trattamento superficiale a spina di pesce, composta da pastina in granulato sferoidale di quarzo (12 kg/mq) e cemento (4 kg/mq), antiusura e antiscivolo, lavorato fresco su fresco su getto di calcestruzzo dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 425 dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata Ø 6 10x10, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
E.09.110.80.a	..... Pavimento industriale per rampe carrabili con forti pendenze, con trattamento superficiale a spina di pesce, composta da pastina in granulato sferoidale di quarzo (12 kg/mq) e cemento (4 kg/mq), antiusura e antiscivolo, lavorato fresco su fresco su getto di calcestruzzo dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 425 dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata Ø 6 10x10, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	1,27	40,08 %	49,58
E.09.120	E.09.120 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI				
E.09.120.10	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità (700kg/m ³), resine leganti e termoindurenti. Protezione contro putrefazione e fuoco, protezione perimetrale in PVC autoestingente. Rivestimento inferiore: laminato plastico film di alluminio 0,05 mm, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm. In opera compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte				
E.09.120.10.a	..... Pannello autoposante bilaminato	m ²	1,54	8,84 %	60,05
E.09.120.10.b	..... Laminato antistatico	m ²	1,81	7,50 %	70,82
E.09.120.10.c	..... Laminato a disegno	m ²	2,03	6,71 %	79,17
E.09.120.10.d	..... In PVC	m ²	1,71	7,96 %	66,74



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.120.10.e	In linoleum	m ²	1,94	7,00 %	75,90
E.09.120.10.f	In linoleum da 2,5 mm	m ²	2,17	6,25 %	84,92
E.09.120.10.g	In gomma puntinata	m ²	2,45	5,54 %	95,88
E.09.120.10.h	In gomma marmorizzata	m ²	2,66	5,10 %	104,09
E.09.120.10.i	In granito bianco sardo	m ²	4,86	2,80 %	189,88
E.09.120.10.j	In granito rosa	m ²	4,54	3,00 %	177,25
E.09.120.10.k	In granito nero impala	m ²	6,08	2,23 %	237,59
E.09.120.10.l	In bianco carrara	m ²	5,79	2,35 %	226,36
E.09.120.10.m	In rosso verona	m ²	6,62	2,05 %	258,72
E.09.120.10.n	In giallo d'istria	m ²	5,79	2,35 %	226,36
E.09.120.20	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm in conglomerato di legno ad alta densità (700kg/m ³), resine leganti e termoindurenti. Classe di reazione al fuoco 1 REI 30, altezza senza rivestimento mm 38 protezione perimetrale in PVC autoestinguente. Rivestimento inferiore: laminato plastico film di alluminio 0,05 mm, struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm				
E.09.120.20.a	Pannello autoposante bilaminato	m ²	1,62	8,41 %	63,15
E.09.120.20.b	Laminato antistatico	m ²	1,85	7,36 %	72,14
E.09.120.20.c	Laminato a disegno	m ²	2,06	6,60 %	80,48
E.09.120.20.d	In PVC	m ²	1,79	7,59 %	69,93
E.09.120.20.e	In PVC antistatico	m ²	2,02	6,72 %	79,02
E.09.120.20.f	In PVC conduttivo	m ²	3,26	4,17 %	127,39
E.09.120.20.g	In linoleum da 2 mm	m ²	2,18	6,25 %	84,99
E.09.120.20.h	In linoleum da 2,5 mm	m ²	2,25	6,03 %	88,02
E.09.120.20.i	In gomma puntinata	m ²	2,53	5,36 %	99,00
E.09.120.20.j	In gomma antistatica	m ²	2,76	4,93 %	107,77



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.120.20.k	In parquet di faggio	m ²	4,11	3,31 %	160,48
E.09.120.20.l	In parquet di frassino	m ²	4,26	3,19 %	166,22
E.09.120.20.m	In parquet di iroko	m ²	4,07	3,34 %	159,02
E.09.120.20.n	In parquet di rovere	m ²	4,18	3,25 %	163,34
E.09.120.20.o	In parquet di doussie	m ²	4,29	3,17 %	167,63
E.09.120.20.p	In parquet di ciliegio	m ²	4,53	3,00 %	177,09
E.09.120.20.q	In parquet di afrormosia	m ²	4,47	3,04 %	174,72
E.09.120.20.r	In gres porcellanato da 30 x 30 cm	m ²	3,12	4,36 %	121,92
E.09.120.20.s	In gres porcellanato da 60 x 60 cm	m ²	3,42	3,98 %	133,53
E.09.120.30	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità 1450 kg/m ³ . Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm.				
E.09.120.30.a	Pannello autoposante bilaminato	m ²	2,29	3,24 %	89,31
E.09.120.30.b	Laminato antistatico	m ²	2,86	4,76 %	111,61
E.09.120.30.c	Laminato a disegno	m ²	3,07	4,42 %	120,05
E.09.120.30.d	In PVC	m ²	2,80	4,85 %	109,46
E.09.120.30.e	In PVC antistatico	m ²	3,03	4,48 %	118,47
E.09.120.30.f	In PVC conduttivo	m ²	3,88	3,50 %	151,56
E.09.120.30.g	In linoleum da 2 mm	m ²	3,19	4,26 %	124,54
E.09.120.30.h	In linoleum da 2,5 mm	m ²	3,27	4,16 %	127,57
E.09.120.30.i	In gomma antistatica	m ²	3,77	3,60 %	147,31
E.09.120.30.j	In gomma puntinata	m ²	3,55	3,83 %	138,55
E.09.120.30.k	In parquet di faggio	m ²	5,16	2,64 %	201,50



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.120.30.l	In parquet di frassino	m ²	5,31	2,56 %	207,23
E.09.120.30.m	In parquet di iroko	m ²	5,12	2,65 %	200,18
E.09.120.30.n	In parquet di rovere	m ²	5,23	2,60 %	204,35
E.09.120.30.o	In parquet di doussie	m ²	5,34	2,54 %	208,71
E.09.120.30.p	In parquet di ciliegio	m ²	5,60	2,43 %	218,60
E.09.120.30.q	In parquet di afromosia	m ²	5,52	2,46 %	215,74
E.09.120.30.r	In gres porcellanato da 30 x 30 cm	m ²	4,69	2,90 %	183,07
E.09.120.30.s	In gres porcellanato da 60 x 60 cm	m ²	5,41	2,51 %	211,15
E.09.120.30.t	Granito rosa	m ²	5,41	2,51 %	211,15
E.09.120.30.u	Granito bianco sardo	m ²	5,73	2,37 %	223,83
E.09.120.30.v	Giallo d'istria	m ²	6,66	2,04 %	260,26
E.09.120.30.w	Bianco carrara	m ²	7,17	1,90 %	279,90
	E.09.130 - OPERE COMPLEMENTARI				
E.09.130					
E.09.130.10	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
E.09.130.10.a	per pavimenti in pietra	m ²	0,74	71,25 %	29,01
E.09.130.10.b	per pavimenti in marmo	m ²	0,83	71,01 %	32,53
E.09.130.10.c	per pavimenti in granito	m ²	0,96	70,94 %	37,61
E.09.130.20	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:				
E.09.130.20.a	per pavimenti in pietra	m ²	0,60	71,75 %	23,29
E.09.130.20.b	per pavimenti in marmo	m ²	0,68	71,44 %	26,37
E.09.130.20.c	per pavimenti in granito	m ²	0,80	71,10 %	31,21
E.09.130.30	Battuta o listello per separazione di pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.130.30.a	di ottone da 25x3 mm	m	0,17	38,29 %	6,66
E.09.130.30.b	di plastica da 25x5 mm	m	0,05	26,70 %	1,91
E.09.130.30.c	di marmo da 20x10÷15 mm	m	0,12	10,81 %	4,72
E.09.130.40	Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare:				
E.09.130.40.a	per marmi a travertini	m	0,12	53,01 %	4,81
E.09.130.40.b	per pietre dure (graniti ecc.)	m	0,14	65,38 %	5,46
E.09.130.50	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale:				
E.09.130.50.a	per marmi e travertini	m ²	0,97	59,21 %	37,83
E.09.130.50.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m ²	1,11	55,99 %	43,40
E.09.130.60	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola				
E.09.130.60.a	Per pietre tenere e marmi	m	0,09	59,78 %	3,63
E.09.130.60.b	Per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,12	58,73 %	4,87
E.09.130.70	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato				
E.09.130.70.a	per pietre tenere e marmi	m	0,13	58,74 %	4,92
E.09.130.70.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,14	55,86 %	5,46
E.09.130.80	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola				
E.09.130.80.a	per pietre tenere a marmi	m	0,16	58,70 %	6,15
E.09.130.80.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,19	58,73 %	7,39
E.09.130.90	Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato				
E.09.130.90.a	per pietre tenere e marmi	m	0,21	63,36 %	8,16
E.09.130.90.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,31	62,77 %	11,98
E.09.130.100	Scureto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	mola				
E.09.130.100.a	per pietre tenere e marmi	m	0,12	65,41 %	4,77
E.09.130.100.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,14	67,38 %	5,58
E.09.130.110	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato				
E.09.130.110.a	per pietre tenere e marmi	m	0,15	67,39 %	6,01
E.09.130.110.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,16	67,39 %	6,44
E.09.130.120	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola				
E.09.130.120.a	per pietre tenere e marmi	m	0,17	67,46 %	6,73
E.09.130.120.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,20	67,89 %	7,66
E.09.130.130	Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato				
E.09.130.130.a	per pietre tenere e marmi	m	0,19	67,45 %	7,28
E.09.130.130.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,36	67,71 %	14,09
E.09.130.140	Lavorazione a mezzo toro di pronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola				
E.09.130.140.a	per pietre tenere e marmi	m	0,61	67,40 %	24,02
E.09.130.140.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	0,92	67,39 %	36,03
E.09.130.150	Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato				
E.09.130.150.a	per pietre tenere e marmi	m	0,92	67,39 %	36,03
E.09.130.150.b	per pietre dure (graniti, ecc.)	m	1,23	67,39 %	48,05
E.09.130.160	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini ,autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva				
E.09.130.160.a	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	m	0,07	43,60 %	2,89
E.09.130.160.b	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	m	0,09	37,72 %	3,34



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.09.130.160.c	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	m	0,08	40,65 %	3,10
E.09.130.170	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva				
E.09.130.170.a	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	m	0,18	25,00 %	6,96
E.09.130.170.b	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	m	0,22	20,71 %	8,40
E.09.130.170.c	Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti	m	0,19	23,42 %	7,43
E.09.130.170.d	Strisce adesive per grigliati antistatico	m	0,19	22,96 %	7,58
E.09.130.170.e	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	m	0,22	20,14 %	8,64
E.09.130.170.f	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	m	0,21	21,70 %	8,02
E.09.130.180	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali e luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva				
E.09.130.180.a	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	m	0,22	28,95 %	8,67
E.09.130.180.b	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	m	0,26	24,32 %	10,32
E.09.130.180.c	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti	m	0,23	27,83 %	9,02
E.09.130.180.d	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	m	0,24	27,31 %	9,19
E.09.130.180.e	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	m	0,27	23,81 %	10,54
E.09.130.180.f	Strisce in acciaio armonico temperato esercizio fino a -35° C	m	0,25	26,06 %	9,63
	E.10 - RIVESTIMENTI				
E.10					
	E.10.010 - POSA IN OPERA				
E.10.10					
E.10.10.10	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e clinker forniti dall'Amministrazione con idoneo collante, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la sigillatura con idonei stucchi impermeabilizzanti e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
E.10.10.10.a	Posa in opera di rivestimenti di piastrelle di ceramica, gres e clinker	m ²	0,76	68,20 %	29,50
	E.10.020 - RIVESTIMENTI IN CERAMICA				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.10.20	.....			
E.10.20.10	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:				
E.10.20.10.a	Da cm 20x20 o 20x25 in tinta	m ²	1,32	49,57 %	51,60
E.10.20.10.b	Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate	m ²	1,18	48,66 %	45,93
E.10.20.10.c	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori chiari	m ²	1,38	42,02 %	53,97
E.10.20.10.d	Da cm 20x20 o 20x25 vetrificate a colori brillanti	m ²	1,46	45,93 %	56,98
E.10.20.10.e	Da cm 20x20 o 20x25 bianche	m ²	1,25	49,04 %	49,02
E.10.20.30	Rivestimento di pareti con tessere di ceramica di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 2,5 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico compensato a parte, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia angoli e spigoli in PVC:				
E.10.20.30.a	Bianco lucido	m ²	1,70	48,73 %	66,47
E.10.20.30.b	In tinta	m ²	1,83	43,74 %	71,31
E.10.20.30.c	In tinta a colori brillanti e/o puntinate	m ²	1,96	44,65 %	76,46
E.10.20.40	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, comprese le stuccature dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura, angoli e spigoli in PVC:				
E.10.20.40.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di litogres rosso ceramizzato 7,5x15 cm	m ²	1,16	49,93 %	45,46
E.10.20.50	Rivestimento di pareti con piastrelle di clinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, spessore 1 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi angoli e spigoli in PVC. Superficie grezza colori vari				
E.10.20.50.a	Da cm 12x12 cm	m ²	1,33	39,99 %	52,09
E.10.20.50.b	Da cm 12x24,5 cm	m ²	1,21	42,27 %	47,32
E.10.20.50.c	Da cm 24,5x24,5 cm	m ²	1,31	41,80 %	51,05
E.10.20.50.d	Da cm 24,5x6 cm	m ²	1,44	46,87 %	56,07



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.10.20.50.e	Sovrapprezzo per ogni mm di spessore in più	%	0,26		10,00
E.10.20.60	Rivestimento di pareti con piastrelle di clinker ceramico ad alta resistenza, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, spessore 1 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti e la pulitura; inclusi angoli e spigoli in PVC. Superficie smaltata o vetrinata, colori vari:				
E.10.20.60.a	Da cm 12x12 cm	m ²	1,42	37,21 %	55,58
E.10.20.60.b	Da cm 12x24,5 cm	m ²	1,30	40,63 %	50,75
E.10.20.60.c	Da cm 24,5x24,5 cm	m ²	1,34	39,39 %	52,50
E.10.20.60.d	Da cm 24,5x6 cm	m ²	1,50	44,71 %	58,78
E.10.20.60.e	Sovrapprezzo per ogni mm di spessore in più	%	0,26		10,00
	E.10.030 - RIVESTIMENTI IN GOMMA, PVC, E LINOLEUM				
E.10.30					
E.10.30.10	Rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme UNI EN 548, fornito in rotoli, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Cfs 1, posto in opera con idoneo collante a base di resine, compresi tagli, sfridi, la pulitura e il lavaggio:				
E.10.30.10.a	dello spessore di 2,0 mm	m ²	0,77	44,02 %	30,17
E.10.30.10.b	dello spessore di 2,5 mm	m ²	0,84	40,61 %	32,70
E.10.30.10.c	dello spessore di 3,2 mm	m ²	0,93	27,02 %	49,15
E.10.30.20	Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:				
E.10.30.20.a	Teli di spessore mm 3	m ²	0,81	20,16 %	31,59
E.10.30.20.b	Teli di spessore mm 4	m ²	0,87	18,67 %	34,12
E.10.30.30	Rivestimento in gomma, superficie liscia, di qualunque colore, a tinta unita o variegata autoestinguente, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale:				
E.10.30.30.a	spessore 3 mm	m ²	0,99	16,42 %	38,79
E.10.30.30.b	spessore 4 mm	m ²	1,04	15,61 %	40,82
E.10.30.40	Rivestimento murale in PVC Eterogeneo (EN ISO 10582), disegno stampato e superficie d'usara in PVC puro di 0,12 mm. (EN ISO 24340), di qualsiasi colore, fornito in rotoli con uno spessore di 0,92 mm. (EN ISO 24346) e peso non superiore a 1500g/mq. (ISO 23997) in teli di 200 cm di altezza,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	provvisto di marcatura CE (EN 15102) buona resistenza ai prodotti di chimici (ISO 26987), reazione al fuoco B-s2, d0 (EN 13501-1). Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione $\geq 0.3 \mu$ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo collante, compresa la saldatura a caldo con apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore del rivestimento, tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito.				
E.10.30.40.a	dello spessore di 0,92 mm		0,59	23,03 %	23,06
E.10.040 - RIVESTIMENTI IN MARMO					
E.10.40					
E.10.40.10	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, spessore 2 cm, poste in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatatura e suggellatura dei giunti con cemento bianco, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi:				
E.10.40.10.a	Bianco venato	m ²	4,14	25,00 %	161,61
E.10.40.10.b	Bardiglio	m ²	4,67	22,17 %	182,26
E.10.40.10.c	Botticino	m ²	4,37	23,68 %	170,65
E.10.40.10.d	Perlato di Sicilia	m ²	4,39	23,57 %	171,42
E.10.40.10.e	Trani chiaro	m ²	3,97	26,04 %	155,17
E.10.40.10.f	Trani scuro	m ²	3,81	27,17 %	148,71
E.10.40.10.g	Travertino	m ²	3,66	28,35 %	143,10
E.10.40.20	Sovrapprezzo ai rivestimenti in marmo				
E.10.40.20.a	per spessori di cm 3 anzichè cm 2	%	0,31		12,00
E.10.40.20.b	per spessori di cm 4 anzichè cm 2	%	0,77		30,00
E.10.40.20.c	per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00	%	0,38		15,00
E.10.40.20.d	per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 3,00	%	0,72		28,00
E.10.050 - RIVESTIMENTI IN PIETRA					
E.10.50					
E.10.50.10	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo predisposto compensate a parte, ad opera incerta giunti fugati e stilati con con malta confezionata con sabbia e cemento a vista per una larghezza non inferiore a cm 1,0 . Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	d'arte				
E.10.50.10.a	Con lastre di porfido	m ²	1,53	47,17 %	59,86
E.10.50.10.b	Con lastre di Trani	m ²	1,22	55,05 %	47,51
E.10.50.10.c	Con lastre di Luserna	m ²	1,19	57,61 %	46,37
E.10.50.10.d	Con lastre di Quarzite Gialla	m ²	1,86	40,79 %	72,78
E.10.50.10.e	Con lastre di Quarzite Rosa	m ²	1,86	40,79 %	72,78
E.10.50.10.f	Con lastre di Quarzite mista	m ²	1,76	42,50 %	68,76
E.10.50.10.g	Con lastre di Quarzite Rio Giallo	m ²	1,67	44,15 %	65,31
E.10.50.30	Rivestimento formato da piastrelle tranciate di porfido poste in opera con malta cementizia o con idoneo collante su fondo predisposto compensato a parte, con giunti fugati. Compresa cernita del materiale e pulizia finale il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte				
E.10.50.30.a	Piastrelle tranciate spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre di altezza fino a cm 20	m ²	1,66	24,50 %	64,97
E.10.50.30.b	Piastrelle tranciate spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre di altezza fino a cm 30	m ²	1,74	23,41 %	68,00
E.10.50.30.c	Piastrelle tranciate spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre di altezza fino a cm 40	m ²	1,99	20,47 %	77,77
E.10.50.30.d	Piastrelle tranciate spessore cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre di altezza fino a cm 50	m ²	2,20	18,53 %	85,90
	E.10.060 - RIVESTIMENTI IN LATERIZIO				
E.10.60					
E.10.60.10	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm, spessore non inferiore a 2,5 cm, posti in opera su intonaco rustico compensato a parte, di malta bastarda compreso il fissaggio con malta di cemento tipo 32.5, la eventuale stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali				
E.10.60.10.a	da 2,5x5,5x25 liscio	m ²	1,70	52,69 %	66,46
E.10.60.10.b	da 2,5x5,5x25 puntinato	m ²	1,74	51,44 %	68,08
E.10.60.10.c	da 2,5x5,5x25 calibrato	m ²	1,76	50,81 %	68,89
E.10.60.10.d	da 4x5,5x25 cotto grezzo	m ²	1,55	58,01 %	60,37



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.10.60.10.e	da 4x5.5x25 cotto liscio o puntinato	m ²	1,59	56,49 %	61,96
E.10.070 - RIVESTIMENTI IN VETRO					
E.10.70					
E.10.70.10	Rivestimento di pareti con tessere di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia e i pezzi speciali				
E.10.70.10.a	da 2,5x5.5x25 liscio	m ²	2,00	38,66 %	78,09
E.10.70.10.b	in tinta a colori tenui	m ²	2,47	41,81 %	96,54
E.10.70.10.c	in tinta a colori brillanti	m ²	2,83	42,61 %	110,64
E.10.080 - ZOCCOLINI					
E.10.80					
E.10.80.10	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo di spessore 1,00 cm, lucidato sul piano e sulle coste a vista, con spigoli leggermente smussati posto in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:				
E.10.80.10.a	Bianco venato	m ²	3,49	16,01 %	136,33
E.10.80.10.b	Botticino	m ²	3,72	15,01 %	145,37
E.10.80.10.c	Trani scuro	m ²	3,16	17,68 %	123,43
E.10.80.10.d	Perlato di Sicilia	m ²	3,74	14,93 %	146,14
E.10.80.10.e	Bardiglio	m ²	4,02	13,90 %	156,97
E.10.80.10.f	Trani chiaro	m ²	3,32	16,80 %	129,88
E.10.80.10.g	Travertino	m ²	3,56	15,71 %	138,91
E.10.80.20	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:				
E.10.80.20.a	Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm	m	0,41	30,55 %	16,17
E.10.80.20.b	Trani, dimensioni 10 cm spessore 10 mm	m	0,46	27,46 %	17,99
E.10.80.30	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante:				
E.10.80.30.a	Afrommosia, faggio, rovere	m	0,42	27,04 %	16,46



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.10.80.30.b	ciliegio	m	0,39	21,87 %	15,27
E.10.80.30.c	teak	m	0,49	9,81 %	19,17
E.10.80.30.d	noce	m	0,41	28,06 %	15,86
E.10.80.30.e	Intinto in mogano; faggio; betulla; noce	m	0,33	34,68 %	12,83
E.10.80.40	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante				
E.10.80.40.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico	m	0,29	30,96 %	11,40
E.10.80.50	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:				
E.10.80.50.a	tinta unita e granigliato naturale	m	0,30	16,14 %	11,65
E.10.80.50.b	ad L, tinta unita naturale, granigliato naturale	m	0,38	12,64 %	14,87
E.10.80.50.c	senza sguscio tinta unita e granigliato levigato	m	0,35	13,75 %	13,67
E.10.80.60	Zoccolino battiscopa in clinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante				
E.10.80.60.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5	m	0,30	16,15 %	11,64
E.10.80.60.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3	m	0,26	18,31 %	10,27
E.10.80.60.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 4,0	m	0,28	16,97 %	11,08
E.10.80.60.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10÷16	m	0,37	13,17 %	14,27
E.10.80.70	Zoccolino battiscopa in clinker ceramico a superficie smaltata ad alta resistenza posto in opera con idoneo collante				
E.10.80.70.a	Battiscopa da 24,5x12x3,5	m	0,33	14,63 %	12,85
E.10.80.70.b	Battiscopa da 24,5x4,3x4,3	m	0,29	16,49 %	11,40
E.10.80.70.c	Battiscopa da 24,5 sgusciato	m	0,31	15,45 %	12,17
E.10.80.70.d	Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10÷16	m	0,40	12,04 %	15,62
E.10.80.80	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:				
E.10.80.80.a	altezza da cm 6				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.10.80.80.b	..... altezza 10 cm	m	0,20	15,87 %	7,94
E.10.80.80.c	..... altezza da cm 10 con raccordo sgucciato h 8÷11	m	0,25	12,65 %	9,96
	..... E.10.090 - PROFILI ANGOLARI	m	0,33	9,65 %	13,06
E.10.90	.....			
E.10.90.10	..... Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante				
E.10.90.10.a	..... da mm 30	m	0,16	37,10 %	6,20
E.10.90.10.b	..... da mm 40	m	0,19	30,42 %	7,56
E.10.90.10.c	..... da mm 50	m	0,21	29,36 %	8,38
E.10.90.10.d	..... da mm 60	m	0,27	23,85 %	10,65
E.10.90.20	..... Profilato angolare di resina sintetica di lato mm 25 a superficie liscia o zigrinata fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante				
E.10.90.20.a	..... da mm 25	m	0,09	22,16 %	3,70
E.10.90.30	..... Profilato angolare di gomma di lato mm 45 a superficie liscia o zigrinata con doppio strato bollato nello spigolo per contenimento urti, in opera con idoneo collante				
E.10.90.30.a	..... da mm 45 grigio o nero	m	0,17	12,58 %	6,52
E.10.90.30.b	..... da mm 45 a colori	m	0,18	11,99 %	6,84
E.10.90.30.c	..... da mm 45 bianco	m	0,17	12,11 %	6,77
E.10.90.40	..... Profilato angolare di legno di lato mm 25÷80 a superficie liscia fissato alla parete mediante viti e/o tasselli in legno o ad espansione o mediante collante				
E.10.90.40.a	..... Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 25÷40	m	0,16	13,18 %	6,22
E.10.90.40.b	..... Intinto in mogano; faggio; betulla; noce di lato mm 40÷80	m	0,21	10,22 %	8,02
	..... E.11 - OPERE IN VETROCEMENTO				
E.11	.....			
	..... E.11.010 - OPERE IN VETROCEMENTO				
E.11.10	.....			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.11.10.10	Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 750 kg/mm ² , intervetro 5 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 8x10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:				
E.11.10.10.a	quadrați 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm	m ²	6,69	27,88 %	219,21
E.11.10.10.b	quadrați 20x20 cm, spessore 7 cm	m ²	6,42	28,64 %	210,61
E.11.10.10.c	quadrați 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm	m ²	8,33	22,07 %	273,25
E.11.10.20	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:				
E.11.10.20.a	quadrați 19x19 cm, spessore 8 cm	m ²	6,61	29,68 %	216,62
E.11.10.20.b	quadrați 24x24 cm, spessore 8 cm	m ²	7,28	26,92 %	238,82
E.11.10.30	Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzione di coperture praticabili				
E.11.10.30.a	Per esecuzione di coperture praticabili curve anziché piane	%	0,46		15,00
E.11.10.40	Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzione di pareti verticali				
E.11.10.40.a	Per esecuzione di pareti verticali curve anziché piane	%	0,31		10,00
	E.12 - GIUNTI DI DILATAZIONE				
E.12					
	E.12.010 - GIUNTI DI DILATAZIONE				
E.12.10					
E.12.10.10	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza fissa, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10÷5 mm, larghezza visibile 35 mm. Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.10.a	Altezza 25 mm	m	1,64	18,74 %	56,66
E.12.10.10.b	Altezza 35 mm	m	2,19	14,09 %	75,37



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.12.10.10.c	Altezza 50 mm	m	2,40	12,82 %	82,87
E.12.10.20	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento ad altezza regolabile, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione in neoprene per impiego a temperature da -30°C a +120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose per una larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10÷5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.20.a	Altezza 30÷35 mm	m	3,29	14,96 %	113,54
E.12.10.20.b	Altezza 40÷55 mm	m	3,49	14,11 %	120,43
E.12.10.20.c	Altezza 60÷75 mm	m	3,68	13,40 %	126,82
E.12.10.20.d	Altezza 75÷90 mm	m	3,88	12,71 %	133,68
E.12.10.20.e	Altezza 90÷105 mm	m	4,07	12,12 %	140,23
E.12.10.30	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in PVC, sporgente per 3 mm resistente all'usura termosaldabile al pavimento in materiale plastico, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10÷5 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.30.a	Altezza fissa 15 mm	m	2,50	18,49 %	86,11
E.12.10.30.b	Altezza fissa 20 mm	m	2,55	18,11 %	87,90
E.12.10.30.c	Altezza fissa 25 mm	m	2,59	17,84 %	89,25
E.12.10.30.d	Altezza fissa 35 mm	m	2,82	16,39 %	97,12
E.12.10.30.e	Altezza fissa 50 mm	m	3,04	15,16 %	104,98
E.12.10.30.f	Altezza regolabile 30÷35 mm	m	3,77	14,28 %	130,15
E.12.10.30.g	Altezza regolabile 40÷55 mm	m	3,97	13,58 %	136,82
E.12.10.30.h	Altezza regolabile 60÷75 mm	m	4,16	12,96 %	143,34
E.12.10.30.i	Altezza regolabile 75÷90 mm	m	4,35	12,38 %	150,05
E.12.10.30.j	Altezza regolabile 90÷105 mm	m	4,54	11,86 %	156,66
E.12.10.40	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento con moquette, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene sporgente per 5 mm per impiego a temperature da -30°C a +120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10÷5 mm, larghezza visibile				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	35 mm . Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.40.a	Altezza fissa 15 mm	m	2,59	17,85 %	89,19
E.12.10.40.b	Altezza fissa 20 mm	m	2,65	17,43 %	91,34
E.12.10.40.c	Altezza fissa 25 mm	m	2,69	17,14 %	92,87
E.12.10.40.d	Altezza fissa 35 mm	m	2,80	16,49 %	96,56
E.12.10.40.e	Altezza fissa 50 mm	m	3,15	14,64 %	108,71
E.12.10.40.f	Altezza regolabile 30÷35 mm	m	3,88	13,87 %	133,94
E.12.10.40.g	Altezza regolabile 40÷55 mm	m	4,07	13,23 %	140,40
E.12.10.40.h	Altezza regolabile 60÷75 mm	m	4,28	12,59 %	147,60
E.12.10.40.i	Altezza regolabile 75÷90 mm	m	4,46	12,07 %	153,89
E.12.10.40.j	Altezza regolabile 90÷105 mm	m	4,66	11,56 %	160,75
E.12.10.50	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento antibatterico, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene con lato superiore liscio, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 6÷3 mm, larghezza visibile 35 mm . Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.50.a	Altezza fissa 15 mm	m	2,20	21,02 %	75,74
E.12.10.50.b	Altezza fissa 20 mm	m	2,24	20,62 %	77,22
E.12.10.50.c	Altezza fissa 25 mm	m	2,28	20,26 %	78,57
E.12.10.50.d	Altezza fissa 35 mm	m	2,49	18,57 %	85,73
E.12.10.50.e	Altezza fissa 50 mm	m	2,71	17,03 %	93,47
E.12.10.50.f	Altezza regolabile 30÷35 mm	m	3,46	15,57 %	119,33
E.12.10.50.g	Altezza regolabile 40÷55 mm	m	3,65	14,78 %	125,72
E.12.10.50.h	Altezza regolabile 60÷75 mm	m	3,85	14,01 %	132,64
E.12.10.50.i	Altezza regolabile 75÷90 mm	m	4,04	13,35 %	139,22
E.12.10.50.j	Altezza regolabile 90÷105 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.12.10.60	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento sopraelevato, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 10÷5 mm, altezza di montaggio 35 mm . Con elementi pari a m 4,00	m	4,23	12,74 %	145,86
E.12.10.60.a	Larghezza del giunto 30 mm, visibile 35 mm	m	2,54	18,21 %	87,43
E.12.10.60.b	Larghezza del giunto 50 mm, visibile 54 mm	m	3,14	14,71 %	108,21
E.12.10.70	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento con profilo di protezione a U in acciaio inox, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 16÷8 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 56 mm . Con elementi pari a m 4,00	m	3,73	14,45 %	128,60
E.12.10.70.a	Altezza 21 mm	m	3,77	14,28 %	130,15
E.12.10.70.b	Altezza 26 mm	m	3,85	13,99 %	132,83
E.12.10.70.c	Altezza 36 mm	m	4,09	13,16 %	141,15
E.12.10.70.d	Altezza 51 mm	m	5,46	11,28 %	188,23
E.12.10.80	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 16+10÷6 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile del profilo 63 mm . Con elementi pari a m 4,00	m	5,72	10,76 %	197,27
E.12.10.80.a	Altezza 30 mm	m	6,01	10,24 %	207,27
E.12.10.80.b	Altezza 40 mm	m	6,57	9,37 %	226,67
E.12.10.80.c	Altezza 50 mm	m	6,86	8,98 %	236,45
E.12.10.80.d	Altezza 65 mm	m	7,14	8,62 %	246,31
E.12.10.80.e	Altezza 75 mm	m			
E.12.10.80.f	Altezza 85 mm	m			
E.12.10.90	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo di protezione a U in acciaio inox, profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 20+10 mm, larghezza massima del giunto 50 mm, larghezza visibile	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	del profilo 60 mm . Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.90.a	Altezza 45 mm	m	6,76	10,25 %	233,08
E.12.10.90.b	Altezza 55 mm	m	7,04	9,84 %	242,68
E.12.10.90.c	Altezza 65 mm	m	7,31	9,47 %	252,21
E.12.10.90.d	Altezza 80 mm	m	7,89	8,78 %	272,06
E.12.10.90.e	Altezza 90 mm	m	8,17	8,48 %	281,74
E.12.10.90.f	Altezza 100 mm	m	8,45	8,20 %	291,49
E.12.10.100	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento in grado di sopportare mezzi con carichi complessivo fino a kg 30.000, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a T, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a +120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 25+16÷9 mm, larghezza massima del giunto 70 mm, larghezza visibile del profilo 76 mm . Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.100.a	Altezza 30 mm	m	5,85	11,85 %	201,67
E.12.10.100.b	Altezza 40 mm	m	6,13	11,30 %	211,33
E.12.10.100.c	Altezza 50 mm	m	6,40	10,83 %	220,63
E.12.10.100.d	Altezza 65 mm	m	6,98	9,92 %	240,71
E.12.10.100.e	Altezza 75 mm	m	7,25	9,55 %	250,16
E.12.10.100.f	Altezza 85 mm	m	7,54	9,18 %	260,14
E.12.10.110	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a T, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a +120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 30+18÷12 mm, larghezza massima del giunto 90 mm, larghezza visibile del profilo 100 mm . Con elementi pari a m 4,00				
E.12.10.110.a	Altezza 30 mm	m	6,54	10,59 %	225,51
E.12.10.110.b	Altezza 40 mm	m	6,80	10,18 %	234,63
E.12.10.110.c	Altezza 50 mm	m	7,09	9,77 %	244,51
E.12.10.110.d	Altezza 65 mm	m	7,68	9,02 %	264,87
E.12.10.110.e	Altezza 75 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.12.10.110.f	Altezza 85 mm	m	7,94	8,72 %	273,88
E.12.10.120	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a +120°C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 34±17 mm, larghezza massima del giunto 120 mm, larghezza visibile del profilo 140 mm . Con elementi pari a m 4,00	m	8,23	8,42 %	283,75
E.12.10.120.a	Altezza 30 mm	m	10,34	7,44 %	356,63
E.12.10.120.b	Altezza 40 mm	m	10,63	7,24 %	366,67
E.12.10.120.c	Altezza 50 mm	m	10,92	7,05 %	376,48
E.12.10.120.d	Altezza 65 mm	m	11,50	6,69 %	396,69
E.12.10.120.e	Altezza 75 mm	m	11,80	6,52 %	406,99
E.12.10.120.f	Altezza 85 mm	m	12,09	6,37 %	416,86
E.12.10.130	Giunto verticale per esterni , tipo tutto esterno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00	m	2,49	21,67 %	85,76
E.12.10.130.a	Per larghezza di utilizzo da 20 a 85 mm	m	2,69	20,06 %	92,62
E.12.10.130.b	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	m	2,90	18,55 %	100,16
E.12.10.130.c	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	m	3,28	16,42 %	113,18
E.12.10.130.d	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	m	3,62	14,90 %	124,72
E.12.10.130.e	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	m	4,05	13,29 %	139,81
E.12.10.130.f	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	m	2,19	24,63 %	75,45
E.12.10.140	Giunto verticale per esterni , tipo alette esterne e corpo interno, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00	m	2,46	21,93 %	84,72
E.12.10.140.a	Per larghezza di utilizzo da 25 a 45 mm	m			
E.12.10.140.b	Per larghezza di utilizzo da 45 a 85 mm	m			
E.12.10.140.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.12.10.140.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	m	2,66	20,23 %	91,83
E.12.10.140.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	m	2,88	18,69 %	99,42
E.12.10.140.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	m	3,26	16,54 %	112,34
E.12.10.140.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	m	3,59	15,01 %	123,81
E.12.10.150	Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare sotto intonaco, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00	m	4,04	13,33 %	139,41
E.12.10.150.a	Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm	m	1,85	29,08 %	63,89
E.12.10.150.b	Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm	m	2,11	25,48 %	72,93
E.12.10.150.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	m	2,31	23,35 %	79,57
E.12.10.150.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	m	2,52	21,36 %	86,97
E.12.10.150.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	m	2,90	18,55 %	100,16
E.12.10.150.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	m	3,25	16,58 %	112,08
E.12.10.150.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	m	3,67	14,69 %	126,45
E.12.10.160	Giunto verticale per facciate, pareti e soffitti da installare rasente a piastrelle, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 25 . Con elementi pari a m 4.00	m	1,92	28,13 %	66,06
E.12.10.160.a	Per larghezza di utilizzo da 20 a 35 mm	m	1,92	28,13 %	66,06
E.12.10.160.b	Per larghezza di utilizzo da 35 a 85 mm	m	2,18	24,68 %	75,28
E.12.10.160.c	Per larghezza di utilizzo da 85 a 145 mm	m	2,37	22,76 %	81,65
E.12.10.160.d	Per larghezza di utilizzo da 145 a 205 mm	m	2,58	20,86 %	89,09
E.12.10.160.e	Per larghezza di utilizzo da 205 a 255 mm	m	2,97	18,14 %	102,41
E.12.10.160.f	Per larghezza di utilizzo da 255 a 335 mm	m	3,31	16,27 %	114,21
E.12.10.160.g	Per larghezza di utilizzo da 335 a 500 mm	m	3,74	14,42 %	128,83



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.12.10.170	Giunto verticale per pareti di cartongesso, con profilo portante in alluminio da faccia a vista, guarnizione in neoprene cellulare elastica, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, altezza pari a mm 14 con lastra da 12,5 mm e mm 26 con lastra di circa 25 mm . Con elementi pari a m 4.00				
E.12.10.170.a	Per larghezza massima del giunto 30 mm	m	1,66	23,18 %	57,28
E.12.10.170.b	Per larghezza massima del giunto 50 mm	m	2,00	15,43 %	68,84
E.12.10.170.c	Per larghezza massima del giunto 70 mm	m	3,48	8,85 %	120,01
E.12.10.170.d	Per larghezza massima del giunto 90 mm	m	3,76	8,18 %	129,76
	E.12.020 - COPRIGIUNTI				
E.12.20					
E.12.20.10	Coprigiunto verticale del tipo normale senza tenuta d'aria, realizzato con profilo portante in alluminio compresi gli oneri per la preparazione degli appoggi con malta livellata e viti di fissaggio				
E.12.20.10.a	Per larghezza 100 mm	m	3,16	14,63 %	108,82
E.12.20.10.b	Per larghezza 150 mm	m	3,37	13,72 %	116,05
E.12.20.10.c	Per larghezza 200 mm	m	3,62	12,75 %	124,88
E.12.20.10.d	Per larghezza 250 mm	m	3,85	11,98 %	132,86
E.12.20.10.e	Per larghezza 300 mm	m	4,09	11,30 %	140,91
E.12.20.20	Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio 15/10 e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato per una larghezza massima del giunto indicata al tipo				
E.12.20.20.a	Di sviluppo cm 25	m	0,98	44,71 %	33,84
E.12.20.20.b	Di sviluppo cm 33	m	1,11	40,22 %	38,26
E.12.20.30	Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio 8/10 e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato per una larghezza massima del giunto indicata al tipo				
E.12.20.30.a	Di sviluppo cm 25 per larghezza del giunto massima di 10 cm	m	0,83	49,36 %	28,73
E.12.20.30.b	Di sviluppo cm 33 per larghezza del giunto massima di 15 cm	m	0,93	45,64 %	31,99
E.12.20.40	Coprigiunto verticale con profilo portante in acciaio zincato preverniciato leggero e alette di ancoraggio perforate, su strutture in cemento armato				
E.12.20.40.a	di spessore 5/10 di mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.12.20.40.b	di spessore 8/10 di mm	kg	0,11	20,60 %	3,69
E.13	E.13 - MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE	kg	0,11	14,44 %	3,74
E.13.10	E.13.010 - PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA				
E.13.10.10	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta				
E.13.10.10.a	con piastrelle	m ²	1,04	48,84 %	25,21
E.13.10.10.b	con tavelle	m ²	0,73	37,84 %	17,71
E.13.10.20	Tavolato in legno di abete per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'opera finita:				
E.13.10.20.a	Tavolato in legno di abete per falde di tetto	m ²	1,16	42,67 %	28,12
E.13.10.20.b	Sovrapprezzo per battentatura e piallatura per tavolato a vista	m ²	0,41		10,05
E.13.10.30	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura				
E.13.10.30.a	Tavolato in legno di castagno a vista	m ²	2,31	21,43 %	56,00
E.13.10.40	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile				
E.13.10.40.a	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali	m ²	0,18	34,53 %	4,46
E.13.10.50	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5÷2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto				
E.13.10.50.a	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa	m ²	0,41	62,78 %	10,07
E.13.10.60	Fornitura e collocazione in opera di lastre monostrato ondulate di sottocopertura (tipo "onduline") a base di fibre organiche bitumate, comprese le opere provvisionali i mezzi d'opera, la sovrapposizione per almeno cm 10, ogni onere per tagli e sfridi, il fissaggio con apposite viti zincate munite di relative rondelle romboidali, le eventuali opere murarie, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
E.13.10.60.a	Fornitura e collocazione in opera di lastre monostrato ondulate di sottocopertura (tipo "onduline") a base di fibre organiche bitumate, comprese le opere provvisionali i mezzi d'opera, la sovrapposizione per almeno cm 10, ogni onere per tagli e sfridi, il fissaggio con apposite viti zincate munite di relative rondelle romboidali, le eventuali opere murarie, il tiro in alto ed ogni altro onere				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	.....	m ²	0,78	29,34 %	19,05
	E.13.020 - MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE				
E.13.20	.....			
E.13.20.10	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:				
E.13.20.10.a	con embrice e coppo	m ²	1,66	42,40 %	40,17
E.13.20.10.b	con coppo e contro coppo	m ²	1,72	45,33 %	41,65
E.13.20.10.c	con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	m ²	1,53	52,26 %	37,20
E.13.20.10.d	con coppo di recupero e contro coppo	m ²	2,13	31,49 %	51,58
E.13.20.20	Manto di copertura a tegole in cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale				
E.13.20.20.a	Manto di copertura a tegole in cemento colorato	m ²	1,74	34,50 %	42,24
E.13.20.30	Copertura a tetto con tegole bituminose, a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura lignea o cementizia, esclusa la posa di gronde e scossaline:				
E.13.20.30.a	con rivestimento granulato	m ²	0,79	37,36 %	19,22
E.13.20.30.b	con rivestimento in rame	m ²	1,75	21,02 %	42,58
				
	E.13.030 - COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI				
E.13.30	.....			
E.13.30.10	Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m ² , a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle				
E.13.30.10.a	Copertura a tetto con lastre traslucide	m ²	0,63	41,13 %	15,27
E.13.30.20	Fornitura e posa in opera di colmi e scossaline per coperture in resina poliestere				
E.13.30.20.a	orizzontali	m	0,55	25,04 %	13,34
E.13.30.20.b	diagonali	m	0,90	45,86 %	21,74
E.13.30.30	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di converse e colmi e relative minuterie.				
E.13.30.30.a	copertura con lastre di lamiera zincata				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.13.30.40	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto:	kg	0,50	60,51 %	12,08
E.13.30.40.a	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 5/10 mm	m ²	1,64	21,07 %	39,72
E.13.30.40.b	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm	m ²	1,76	19,64 %	42,61
E.13.30.40.c	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 8/10 di mm	m ²	1,94	17,76 %	47,14
E.13.30.40.d	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata	m ²	0,20		4,81
E.13.30.40.e	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	m ²	1,03		25,06
E.13.30.40.f	sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura	%	0,41		10,00
E.13.30.50	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spessore 30 mm con densità non inferiore a 40 kg/m ³ , e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento				
E.13.30.50.a	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spessore 30 mm con densità non inferiore a 40 kg/m ³ , e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento	m ²	2,64	14,68 %	63,98
E.13.30.60	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm				
E.13.30.60.a	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm	m ²	0,10		2,54
E.13.30.70	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata				
E.13.30.70.a	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata	m ²	0,15		3,75
E.13.30.80	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato di spessore minimo 0,5 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.13.30.80.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,36	22,09 %	33,09
E.13.30.80.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,48	20,35 %	35,93
E.13.30.80.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,56	19,36 %	37,76
E.13.30.80.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,68	17,98 %	40,66
E.13.30.80.e	spessore pannello 80 mm	m ²	1,88	15,98 %	45,74
E.13.30.80.f	spessore pannello 100 mm	m ²	2,09	14,39 %	50,79
E.13.30.90	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto esterno in acciaio zincato e preverniciato con vernice in poliestere dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato e preverniciato con vernice in poliestere di spessore minimo 0,5 mm				
E.13.30.90.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,49	20,15 %	36,28
E.13.30.90.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,57	19,15 %	38,18
E.13.30.90.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,69	17,77 %	41,14
E.13.30.90.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,77	17,04 %	42,91
E.13.30.90.e	spessore pannello 80 mm	m ²	2,02	14,90 %	49,06
E.13.30.90.f	spessore pannello 100 mm	m ²	2,21	13,60 %	53,75
E.13.30.100	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto esterno in alluminio preverniciato con vernice siliconica e poliestere dello spessore minimo di 0,6 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in alluminio preverniciato con vernice siliconica e poliestere di spessore minimo 0,6 mm				
E.13.30.100.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,57	19,15 %	38,18
E.13.30.100.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,68	17,92 %	40,80
E.13.30.100.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,78	16,88 %	43,30
E.13.30.100.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,88	16,00 %	45,69
E.13.30.100.e	spessore pannello 80 mm	m ²	2,13	14,17 %	51,58



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.13.30.100.f	spessore pannello 100 mm	m ²	2,36	12,76 %	57,31
E.13.30.110	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato preverniciato con vernice al poliestere dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicica densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticodensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato preverniciato, spessore 0,5 mm				
E.13.30.110.a	spessore pannello 30 mm	m ²	2,40	12,57 %	58,17
E.13.30.110.b	spessore pannello 40 mm	m ²	2,50	12,03 %	60,78
E.13.30.110.c	spessore pannello 50 mm	m ²	2,66	11,33 %	64,53
E.13.30.120	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto esterno in acciaio Sendzimir dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicica densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticodensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio Sendzimi di spessore minimo 0,5 mm				
E.13.30.120.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,12	26,88 %	27,20
E.13.30.120.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,18	25,55 %	28,61
E.13.30.120.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,25	24,14 %	30,28
E.13.30.120.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,52	19,76 %	37,00
E.13.30.120.e	spessore pannello 80 mm	m ²	1,77	17,04 %	42,91
E.13.30.130	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio preverniciato con vernice in poliestere dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicica densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticodensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio preverniciato con vernice in poliestere di spessore minimo 0,5 mm				
E.13.30.130.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,17	25,78 %	28,36
E.13.30.130.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,25	24,14 %	30,28
E.13.30.130.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,31	22,94 %	31,86
E.13.30.130.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,61	18,71 %	39,06
E.13.30.130.e	spessore pannello 80 mm	m ²	1,84	16,36 %	44,69
E.13.30.140	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio preverniciato dello spessore				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio preverniciato di spessore minimo 0,5 mm				
E.13.30.140.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,25	24,01 %	30,44
E.13.30.140.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,34	22,53 %	32,44
E.13.30.140.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,42	21,21 %	34,46
E.13.30.140.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,72	17,55 %	41,66
E.13.30.140.e	spessore pannello 80 mm	m ²	1,99	15,12 %	48,35
E.13.30.150	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato in acciaio zincato spessore 0,5 mm , altezza minima 40 mm e supporto esterno in cartongesso bitumato, atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite, supporto interno in acciaio zincato preverniciato spessore 0,5 mm				
E.13.30.150.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,05	28,58 %	25,58
E.13.30.150.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,12	26,82 %	27,26
E.13.30.150.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,32	22,83 %	32,02
E.13.30.150.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,50	20,06 %	36,44
E.13.30.150.e	spessore pannello 80 mm	m ²	1,75	17,22 %	42,44
E.13.30.160	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 30 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato di spessore minimo 0,5 mm				
E.13.30.160.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,16	25,93 %	28,19
E.13.30.160.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,24	24,34 %	30,03
E.13.30.160.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,41	21,33 %	34,27
E.13.30.160.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,64	18,39 %	39,74
E.13.30.160.e	spessore pannello 80 mm	m ²	1,88	16,04 %	45,56
E.13.30.170	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	minima 30 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato con vernice silicon-poliesteredello spessore minimo di 0,6 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicadensità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato preverniciato con vernice silicon-poliesteredi spessore minimo 0,6 mm				
E.13.30.170.a	spessore pannello 30 mm	m ²	1,26	23,81 %	30,70
E.13.30.170.b	spessore pannello 40 mm	m ²	1,34	22,51 %	32,47
E.13.30.170.c	spessore pannello 50 mm	m ²	1,54	19,55 %	37,39
E.13.30.170.d	spessore pannello 60 mm	m ²	1,79	16,84 %	43,40
E.13.30.170.e	spessore pannello 80 mm	m ²	1,99	15,15 %	48,26
E.13.30.180	Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda utilizzando un sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con polistirene espanso estruso XPS monostrato, conforme alla norma UNI EN 13164, UNI EN 13172 e alla direttiva Europea 89/106/CEE, con densità standard, esente da CFC o HCFC, con conducibilità termica minima λ_D pari a 0,036 W/mK, reazione al fuoco in Classe E secondo norma UNI EN 13501-1 e UNI EN ISO 11925-2, resistenza a compressione al 10% di deformazione \geq 250 kPa secondo UNI EN 826. Rivestimento del pannello costituito da lamina di alluminio gofrato sia all'intradosso che all'estradosso, corredato ed integrato da un correntino portategole in acciaio preforato rivestito con lega alluminio-zinco-silicio. Il profilo metallico deve permettere una ventilazione di circa 200 cm ² per metro lineare di gronda e deve essere conforme alla norma UNI 9460, dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in poliuretano, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Fissaggio del sistema sottotegola a secco con fissaggi meccanici la cui natura dipende dal tipo di struttura di supporto. Il pannello, di larghezza conforme al passo degli elementi di copertura e lunghezza di circa 390 cm, conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto, dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati.				
E.13.30.180.a	Spessore 60 mm: al m ²	m ²	1,62		39,34
E.13.30.180.b	Spessore 80 mm: al m ²	m ²	1,74		42,19
E.13.30.180.c	Spessore 100 mm: al m ²	m ²	1,92		46,63
E.13.30.190	Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda utilizzando un sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanicarigida a celle chiuse di densità 38 kg/m ³ , autestingente Classe 0-2 (DM 26/06/84 e DM 03/09/01) e Euroclasse F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima λ_D pari a 0,024 W/mK (secondo la norma UNI EN 13165). Rivestimento del pannello costituito da lamina di alluminio gofrato sia all'intradosso che all'estradosso, corredato ed integrato da un correntino portategole in acciaio preforato rivestito con lega alluminio-zinco-silicio. Il profilo metallico deve permettere una ventilazione di circa 200 cm ² per metro lineare di gronda e deve essere conforme alla norma UNI 9460, dotato di una nervatura longitudinale, sulla parte piana di appoggio al pannello in poliuretano, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua. Fissaggio del sistema sottotegola a secco con fissaggi meccanici la cui natura dipende dal tipo di struttura di supporto. Il pannello, di larghezza conforme al passo degli elementi di copertura e				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	lunghezza di circa 390 cm, conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto, dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati				
E.13.30.190.a	spessore 60 mm, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 2,50 m ² K/W	m ²	1,83		44,41
E.13.30.190.b	spessore 80 mm, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 3,33 m ² K/W	m ²	2,01		48,73
E.13.30.190.c	spessore 100 mm, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 4,17 m ² K/W: al m ²	m ²	2,19		53,04
E.13.30.190.d	spessore 120 mm, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 5,00 m ² K/W	m ²	2,51		60,93
	E.13.040 - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE				
E.13.40					
E.13.40.10	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di raccordo con la pluviale saldati con lega di stagno ad una flangia per raccordo con il sistema impermeabile di tenuta opportunamente dimensionata e sagomata, realizzata in piombo da lastra dello spessore non inferiore a 2-3 mm, forniti e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc				
E.13.40.10.a	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di raccordo con la pluviale saldati con lega di stagno ad una flangia per raccordo con il sistema impermeabile di tenuta opportunamente dimensionata e sagomata, realizzata in piombo da lastra dello spessore non inferiore a 2-3 mm, forniti e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc	kg	0,30	39,45 %	7,39
E.13.40.20	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto:				
E.13.40.20.a	diametro da 60÷100 mm	cad	0,23	19,53 %	5,50
E.13.40.20.b	diametro da 120÷150 mm	cad	0,34	12,85 %	8,36
E.13.40.20.c	diametro 200 mm	cad	0,50	8,77 %	12,24
E.13.40.30	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:				
E.13.40.30.a	100x100 mm	cad	0,19	23,50 %	4,57
E.13.40.30.b	150x150 mm	cad	0,31	14,15 %	7,59
E.13.40.30.c	200x200 mm	cad	0,41	10,80 %	9,94



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.13.40.30.d	250x250 mm	cad	0,68	6,54 %	16,43
E.13.40.30.e	300x300 mm	cad	0,94	4,70 %	22,86
E.13.40.40	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)				
E.13.40.40.a	in acciaio zincato da 6/10	m	0,73	61,42 %	17,73
E.13.40.40.b	in acciaio zincato da 8/10	m	0,86	52,36 %	20,80
E.13.40.40.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	0,90	52,00 %	21,96
E.13.40.40.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	1,09	48,35 %	26,35
E.13.40.40.e	in acciaio inox da 8/10	m	2,19	37,90 %	53,24
E.13.40.40.f	in rame da 6/10	m	2,02	32,54 %	48,92
E.13.40.40.g	in rame da 8/10	m	2,48	40,50 %	60,30
E.13.40.40.h	in rame da 8/10 anticato	m	2,68	38,33 %	65,09
E.13.40.50	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):				
E.13.40.50.a	in acciaio zincato da 6/10	m	0,83	55,09 %	20,24
E.13.40.50.b	in acciaio zincato da 8/10	m	1,04	50,34 %	25,31
E.13.40.50.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	0,98	46,85 %	23,80
E.13.40.50.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	1,23	42,52 %	29,96
E.13.40.50.e	in acciaio inox da 8/10	m	2,30	24,75 %	55,79
E.13.40.50.f	in rame da 6/10	m	2,23	21,62 %	54,03
E.13.40.50.g	in rame da 8/10	m	2,82	18,63 %	68,38
E.13.40.50.h	in rame da 8/10 anticato	m	3,30	15,92 %	80,04
E.13.40.60	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.13.40.60.a	in acciaio zincato da 6/10	m	1,21	43,38 %	29,37
E.13.40.60.b	in acciaio zincato da 8/10	m	1,45	39,29 %	35,15
E.13.40.60.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	1,50	34,88 %	36,52
E.13.40.60.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	1,82	31,32 %	44,10
E.13.40.60.e	in acciaio inox da 8/10	m	3,80	16,10 %	92,31
E.13.40.60.f	in rame da 6/10	m	4,00	14,23 %	97,08
E.13.40.60.g	in rame da 8/10	m	5,20	10,93 %	126,32
E.13.40.60.h	in rame da 8/10 anticato	m	5,78	9,85 %	140,26
E.13.40.70	Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte comprese staffe di sostegno				
E.13.40.70.a	Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte comprese staffe di sostegno	m	0,70	37,63 %	16,93
E.13.40.80	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)				
E.13.40.80.a	in alluminio da 8/10	m	0,69	57,25 %	16,68
E.13.40.80.b	in alluminio da 10/10	m	0,73	53,59 %	17,82
E.13.40.90	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera)				
E.13.40.90.a	in alluminio da 8/10	m	0,79	50,03 %	19,09
E.13.40.90.b	in alluminio da 10/10	m	0,79	50,03 %	19,09
E.13.40.100	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera):				
E.13.40.100.a	in alluminio da 8/10	m	1,07	36,66 %	26,05
E.13.40.100.b	in alluminio da 10/10	m	1,22	32,32 %	29,55



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.13.40.110	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
E.13.40.110.a	in acciaio zincato	cad	0,27	33,07 %	6,44
E.13.40.110.b	in rame o acciaio inox	cad	0,38	23,03 %	9,25
E.13.40.120	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm				
E.13.40.120.a	in acciaio zincato da 6/10	m	0,62	59,74 %	15,10
E.13.40.120.b	in acciaio zincato da 8/10	m	0,73	52,28 %	17,77
E.13.40.120.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	0,78	51,90 %	18,92
E.13.40.120.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	0,95	49,11 %	23,03
E.13.40.120.e	in acciaio inox da 8/10	m	1,97	43,36 %	47,74
E.13.40.120.f	in rame da 6/10	m	1,89	38,84 %	45,78
E.13.40.120.g	in rame da 8/10	m	2,36	40,82 %	57,23
E.13.40.120.h	in rame da 8/10 anticato	m	2,53	38,86 %	61,47
E.13.40.130	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:				
E.13.40.130.a	in acciaio zincato da 6/10	m	0,65	57,84 %	15,87
E.13.40.130.b	in acciaio zincato da 8/10	m	0,80	56,56 %	19,43
E.13.40.130.c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	0,85	49,10 %	20,53
E.13.40.130.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	1,02	46,64 %	24,70
E.13.40.130.e	in acciaio inox da 8/10	m	2,05	40,64 %	49,65
E.13.40.130.f	in rame da 6/10	m	2,05	33,90 %	49,85
E.13.40.130.g	in rame da 8/10	m	2,49	29,54 %	60,36
E.13.40.130.h	in rame da 8/10 anticato	m	2,69	27,87 %	65,35
E.13.40.140	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 125 mm:				
E.13.40.140.a	..... in acciaio zincato da 6/10	m	0,69	55,13 %	16,78
E.13.40.140.b	..... in acciaio zincato da 8/10	m	0,83	46,98 %	20,22
E.13.40.140.c	..... in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	0,90	44,97 %	21,77
E.13.40.140.d	..... in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	1,08	42,63 %	26,32
E.13.40.140.e	..... in acciaio inox da 8/10	m	2,20	36,21 %	53,41
E.13.40.140.f	..... in rame da 6/10	m	2,25	29,13 %	54,54
E.13.40.140.g	..... in rame da 8/10	m	2,73	24,29 %	66,25
E.13.40.140.h	..... in rame da 8/10 anticato	m	2,96	22,51 %	71,87
E.13.40.150	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 125 a 150 mm:				
E.13.40.150.a	..... in acciaio zincato da 6/10	m	0,78	53,65 %	18,90
E.13.40.150.b	..... in acciaio zincato da 8/10	m	0,99	46,29 %	24,15
E.13.40.150.c	..... in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	1,07	44,23 %	25,91
E.13.40.150.d	..... in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	1,32	42,54 %	32,16
E.13.40.150.e	..... in acciaio inox da 8/10	m	2,85	38,64 %	69,20
E.13.40.150.f	..... in rame da 6/10	m	2,88	31,18 %	69,85
E.13.40.150.g	..... in rame da 8/10	m	3,53	27,04 %	85,65
E.13.40.150.h	..... in rame da 8/10 anticato	m	3,78	24,92 %	91,83
E.13.40.160	Collari di sostegno per discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
E.13.40.160.a	..... in acciaio zincato	cad	0,22	40,73 %	5,23
E.13.40.160.b	..... in rame	cad	0,30	28,90 %	7,37
E.13.40.160.c	..... in acciaio inox	cad	0,29	30,39 %	7,01



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.13.40.170	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.				
E.13.40.170.a	Per diametri fino a mm 80	cad	2,31	40,27 %	56,00
E.13.40.170.b	Per diametri da mm 100	cad	2,54	30,10 %	61,57
E.13.40.170.c	Per diametri da mm 125	cad	3,08	24,17 %	74,77
E.13.40.180	Barriera fermaneve compreso gli oneri di fissaggio				
E.13.40.180.a	Barriera composta da lastre di acciaio zincato lunghezza fino a cm 50	cad	0,52	28,68 %	12,62
E.13.40.180.b	Barriera composta da ferri fissati su idoneo supporto	m	0,43	34,98 %	10,35
	E.14 - IMPERMEABILIZZAZIONI				
E.14					
	E.14.010 - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE				
E.14.10					
E.14.10.10	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.10.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm	m ²	0,35	44,03 %	12,06
E.14.10.10.b	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	m ²	0,37	41,55 %	12,78
E.14.10.10.c	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm	m ²	0,33	46,05 %	11,53
E.14.10.10.d	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	m ²	0,35	43,42 %	12,23
E.14.10.20	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.20.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m ²				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.10.20.b	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/m ²	m ²	0,40	38,45 %	13,81
E.14.10.20.c	armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 3,5 kg/m ²	m ²	0,38	40,26 %	13,19
E.14.10.30	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15°C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:	m ²	0,36	42,89 %	12,38
E.14.10.30.a	spessore 3 mm	m ²	0,34	45,38 %	11,70
E.14.10.30.b	spessore 4 mm	m ²	0,35	44,03 %	12,06
E.14.10.40	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:	m ²	0,39	43,88 %	13,31
E.14.10.40.a	spessore 4 mm	m ²	0,43	39,41 %	14,82
E.14.10.40.b	con rivestimento superiore in ardesia	m ²	0,43	39,41 %	14,82
E.14.10.50	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:	m ²	0,43	39,84 %	14,66
E.14.10.50.a	spessore 4 mm	m ²	0,43	39,84 %	14,66
E.14.10.50.b	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	m ²	0,51	32,96 %	17,72
E.14.10.60	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo	m ²	0,51	32,96 %	17,72



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.60.a	spessore 3 mm	m ²	0,33	47,07 %	11,28
E.14.10.60.b	spessore 4 mm	m ²	0,35	43,81 %	12,12
E.14.10.70	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.70.a	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm	m ²	0,30	51,45 %	10,32
E.14.10.70.b	armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	m ²	0,33	46,91 %	11,32
E.14.10.70.c	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm	m ²	0,33	46,87 %	11,33
E.14.10.70.d	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	m ²	0,36	43,24 %	12,28
E.14.10.70.e	armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 3,5 kg	m ²	0,33	46,74 %	11,36
E.14.10.70.f	armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	m ²	0,36	42,48 %	12,50
E.14.10.70.g	armata in filo continuo di poliestere non tessuto con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	m ²	0,40	38,59 %	13,76
E.14.10.80	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.80.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 3 mm	m ²	0,29	53,91 %	9,85
E.14.10.80.b	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, spessore 4 mm	m ²	0,31	49,63 %	10,70
E.14.10.80.c	armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 3 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.10.80.d	armata in feltro di vetro rinforzato, spessore 4 mm	m ²	0,26	58,35 %	9,10
E.14.10.90	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilità a freddo - 5°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:	m ²	0,29	53,42 %	9,94
E.14.10.90.a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m ²	m ²	0,33	47,24 %	11,24
E.14.10.90.b	armata in feltro di vetro rinforzato 3,5 kg/m ²	m ²	0,31	49,67 %	10,69
E.14.10.100	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità -10°C, del peso di circa 3,4 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio gofrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 600 N/ 50 mm, trasversale 450 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 35%; compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.100.a	superficie colore naturale	m ²	0,66	41,96 %	22,76
E.14.10.100.b	superficie verniciata rame, rosso o verde	m ²	0,71	38,74 %	24,65
E.14.10.105	Membrana auto protetta in rame, a base di bitume distillato e resina elastomerica stirene butadiene stirene (SBS)con supporto in tessuto di vetro, applicata in completa aderenza, quale secondo strato di finitura, su un primo strato costituito da membrana con armatura in velo di vetro o biarmata con tessuto non tessuto, compreso fissaggio meccanico ogni 20 cm in caso di pendenze superiori al 20%, i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.105.a	Membrana auto protetta in rame, a base di bitume distillato e resina	m ²	0,92	8,57 %	31,63
E.14.10.110	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10°C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.110.a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica	m ²	0,38	40,60 %	13,08
E.14.10.120	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere, flessibilità a freddo -15°C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico \geq 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.10.120.a	spessore 3 mm	m ²	0,37	41,23 %	12,88
E.14.10.120.b	spessore 4 mm	m ²	0,40	38,23 %	13,89
E.14.10.130	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%				
E.14.10.130.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati	%	0,15		5,00
	E.14.020 - MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO				
E.14.20					
E.14.20.10	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10°C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:				
E.14.20.10.a	prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm	m ²	0,58	42,25 %	20,12
E.14.20.10.b	due membrane di spessore 4 mm	m ²	0,61	40,69 %	20,89
E.14.20.20	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10°C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico \geq 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.20.20.a	prima membrana di spessore 4 mm armata con tessuto non tessuto	m ²	0,59	42,06 %	20,21
E.14.20.20.b	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con tessuto non tessuti di poliestere da filo continuo	m ²	0,62	39,83 %	21,34
E.14.20.30	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metallogeniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo -20°C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico \geq 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:				
E.14.20.30.a	prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm	m ²	0,69	35,82 %	23,73
E.14.20.30.b	due membrane di spessore 4 mm	m ²	0,72	34,15 %	24,89
E.14.20.30.c	due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	m ²	0,73	33,86 %	25,10
E.14.20.40	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%				
E.14.20.40.a	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati	%	0,15		5,00
	E.14.030 - MANTI IMPERMEABILI SINTETICI				
E.14.30					
E.14.30.10	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco:				
E.14.30.10.a	da 200 g/m ²	m ²	0,07	42,23 %	2,51
E.14.30.10.b	da 300 g/m ²	m ²	0,08	36,93 %	2,87
E.14.30.10.c	da 500 g/m ²	m ²	0,11	27,75 %	3,82
E.14.30.20	Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di PVC, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento, compreso nel prezzo, in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/m ² , compreso nel prezzo:				
E.14.30.20.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,59	20,98 %	20,21
E.14.30.20.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,68	18,11 %	23,41
E.14.30.30	Fornitura e posa in opera di manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/m ² , per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia:				
E.14.30.30.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,63	19,61 %	21,62
E.14.30.30.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,72	17,08 %	24,82
E.14.30.40	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.30.40.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,61	20,25 %	20,94
E.14.30.40.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,76	16,13 %	26,28
E.14.30.50	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in PVC.				
E.14.30.50.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,63	17,19 %	21,58
E.14.30.50.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,70	15,45 %	24,02
E.14.30.60	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in PVC.				
E.14.30.60.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,66	16,35 %	22,69
E.14.30.60.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,72	15,00 %	24,74
E.14.30.70	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte:				
E.14.30.70.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,63	17,12 %	21,67
E.14.30.70.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,70	15,36 %	24,15
E.14.30.80	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm e protetto con cappetta cementizia entrambi da pagarsi a parte:				
E.14.30.80.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,67	16,12 %	23,02
E.14.30.80.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,81	17,13 %	27,91
E.14.30.90	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico, posto in opera con saldature per termofusione sui sormonti di spessore 1,5 mm				
E.14.30.90.a	per piscine, con trattamento antibatterico, spessore 1,5 mm	m ²	0,68	20,33 %	23,51
E.14.30.100	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento, compreso nel prezzo, in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 g/m ² compreso nel prezzo:				
E.14.30.100.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,70	19,83 %	24,11



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.30.100.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,82	16,91 %	28,27
E.14.30.110	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere:				
E.14.30.110.a	spessore 1,5 mm	m ²	0,75	18,51 %	25,83
E.14.30.110.b	spessore 2,0 mm	m ²	0,87	15,89 %	30,09
E.14.040 - TETTO ROVESCIO					
E.14.40					
E.14.40.10	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio praticabile formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m ² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m ² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m ³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quinconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/mq 300 come strato filtrante di separazione e di protezione dell'isolamento; strato finale per zavorra mediante la fornitura di ghiaia di fiume ben lavata di granulometria 16/32 posta in opera per uno spessore medio di almeno cm 5 per una tipologia non praticabile, oppure con la posa di pavimento in quadrotti di cemento di dimensioni cm 40 x40 armati rifiniti sulla faccia vista con ghiaia di fiume e applicati a secco su basette in PVC semirigido per una tipologia praticabile				
E.14.40.10.a	Con zavorra in ghiaietto	m ²	1,54	33,94 %	53,03
E.14.40.10.b	Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati	m ²	2,05	30,82 %	70,61
E.14.40.20	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio formato su piani di posa già impermeabilizzati privi di asperità: stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m ² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m ³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quinconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m ² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione dell'isolamento; strato finale per zavorra mediante la fornitura di ghiaia di fiume ben lavata di granulometria 16/32 posta in opera per uno spessore medio di almeno cm 5 per una tipologia non praticabile, oppure con la posa di pavimento in quadrotti di cemento di dimensioni cm 40 x40 armati rifiniti sulla faccia vista con ghiaia di fiume e applicati a secco su basette in PVC semirigido per una tipologia praticabile				
E.14.40.20.a	Con zavorra in ghiaietto	m ²	1,11	32,95 %	38,24



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.40.20.b	Con finitura con pavimento in quadrotti di cemento armati	m ²	1,57	30,41 %	54,13
E.14.40.30	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m ² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per m ² posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata plastoelastomerica antiradice dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3.2 per m ² posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m ² 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m ³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quince e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato separatore di feltro in tessuto non tessuto permeabile a vapore del peso di 200 g/m ² ; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; strato filtrante mediante stesura a secco di tessuto non tessuto del peso di g 150-200 per m ² e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20				
E.14.40.30.a	Tetto rovescio per giardino	m ²	2,01	35,36 %	69,17
E.14.40.40	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per parcheggio formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m ² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per m ² posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m ³ in pannelli monostrato di spessore secondo la norma della legge 10/91, comunque non inferiore a mm 50 posati a secco a quince e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; e posa delle pavimentazioni				
E.14.40.40.a	Con finitura con masselli autobloccanti in cls	m ²	2,07	38,21 %	71,36
E.14.40.40.b	Con finitura in cls armato di spessore cm 15 escluso il rivestimento	m ²	2,42	33,03 %	83,51
E.14.40.50	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio alleggerito formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m ² 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per m ² posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3,8-4,0 per m ² posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	precedente di almeno 50 cm; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m ³ in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quinconce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici con strato finale formato da strato di malta cementizia modificata con resine, applicata sulla superficie quale protezione e zavorra, di peso complessivo circa 25 kg/m ² . I pannelli in corrispondenza degli spigoli e angoli dovranno essere posati a mezzo di fissaggi meccanici				
E.14.40.50.a	Posa di tetto rovescio alleggerito	m ²	1,53	39,15 %	52,88
	E.14.050 - BARRIERA VAPORE				
E.14.50					
E.14.50.10	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:				
E.14.50.10.a	Barriera vapore	m ²	0,30	30,67 %	10,37
E.14.50.20	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5°C, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti:				
E.14.50.20.a	armata in poliestere non tessuto	m ²	0,25	37,02 %	8,59
E.14.50.20.b	armata in feltro di vetro rinforzato	m ²	0,23	40,87 %	7,78
E.14.50.30	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:				
E.14.50.30.a	spessore 0,2 mm, colore nero	m ²	0,09	28,62 %	2,97
E.14.50.30.b	spessore 0,3 mm, colore nero	m ²	0,10	24,15 %	3,52
E.14.50.30.c	spessore 0,4 mm, colore nero	m ²	0,12	21,41 %	3,97
E.14.50.40	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m ² , posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto				
E.14.50.40.a	Strato di diffusione al vapore	m ²	0,13	27,02 %	4,33
	E.14.060 - IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI				
E.14.60					
E.14.60.10	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, idoneo al contatto con acqua potabile, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.60.10.a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche	m ²	0,54	31,25 %	18,69
E.14.60.20	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, compreso la preparazione del supporto con incidenza minima di 0,5 l/m ²				
E.14.60.20.a	Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni	m ²	0,24	44,38 %	8,36
E.14.60.30	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi				
E.14.60.30.a	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati	m ²	0,98	14,11 %	33,87
E.14.60.40	Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 o 6 cm di calcestruzzo a 150 kg/m ³ di cemento tipo 32.5, la posa dei pannelli con sovrapposizione ai bordi di almeno 4 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica				
E.14.60.40.a	Impermeabilizzazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft	m ²	1,07	17,49 %	36,93
E.14.60.50	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/m ²				
E.14.60.50.a	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi	m ²	0,31	49,63 %	10,70
E.14.60.60	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani:				
E.14.60.60.a	spessore finale pari a 2 mm	m ²	0,33	56,47 %	11,28
E.14.60.60.b	spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali	m ²	0,37	50,32 %	12,66
E.14.60.70	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m ²				
E.14.60.70.a	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico	m ²	0,34	50,52 %	11,56
E.14.60.80	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrane avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/m ²				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.60.80.a	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio	m ²	0,40	34,99 %	13,66
E.14.60.90	Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm)				
E.14.60.90.a	Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo	m	0,40	7,75 %	13,81
E.14.60.100	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio:				
E.14.60.100.a	dimensioni sezione 25x20 mm	m	0,56	8,38 %	19,22
E.14.60.100.b	dimensioni sezione 15x18 mm	m	0,47	10,04 %	16,04
E.14.60.100.c	dimensioni sezione 11x11 mm	m	0,36	12,89 %	12,49
E.14.60.110	Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento esterno in plastica autoadesiva idrosolubile per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto				
E.14.60.110.a	Giunto bentonitico idroespansivo modellabile	m	0,51	9,13 %	17,63
	E.14.070 - OPERE COMPLEMENTARI				
E.14.70					
E.14.70.10	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m ²				
E.14.70.10.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	m ²	0,03	46,15 %	1,17
E.14.70.20	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in quantità non inferiore a 1,2÷1,3 kg/m ²				
E.14.70.20.a	Spalmatura a caldo di bitume ossidato	m ²	0,11	79,14 %	3,74
E.14.70.30	Giunto di dilatazione impermeabile per pavimenti da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso:				
E.14.70.30.a	eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cm ²	cm ³	0,01	42,50 %	0,40
E.14.70.30.b	Eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretatiche	m	0,09	34,23 %	2,98
E.14.70.30.c	eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretatico modificato per giunti verticali	m	0,09	34,23 %	2,98



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.14.70.30.d	eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretaniche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica	m	0,08	34,81 %	2,93
E.14.70.40	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani:				
E.14.70.40.a	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	m ²	0,19	36,27 %	6,59
E.14.70.40.b	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	m ²	0,19	36,05 %	6,63
E.14.70.40.c	metallizzante in veicolo bituminoso	m ²	0,20	35,25 %	6,78
E.14.70.50	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m ² di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
E.14.70.50.a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro	m	0,67	27,78 %	23,20
E.14.70.60	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m ² di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
E.14.70.60.a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro	m	1,10	28,18 %	37,92
E.14.70.70	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m ² di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
E.14.70.70.a	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm	m ²	2,29	30,27 %	79,11
E.14.70.80	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
E.14.70.80.a	Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume	mc	1,35	44,64 %	46,64
E.14.70.90	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore				
E.14.70.90.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato	m ²	0,20	22,70 %	7,05
E.15	E.15 - CAMINI E CANNE FUMARIE				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	E.15.010 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE				
E.15.10					
E.15.10.10	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per del comignolo:				
E.15.10.10.a	12x12 cm	m	3,95	26,02 %	95,87
E.15.10.10.b	14x14 cm	m	4,33	23,75 %	105,07
E.15.10.10.c	18x18 cm	m	4,82	21,34 %	116,91
E.15.10.10.d	22x22 cm	m	5,74	17,90 %	139,38
E.15.10.10.e	25x25 cm	m	6,89	14,91 %	167,31
E.15.10.15	Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura del comignolo in calcestruzzo per condotto fumario in refrattario completo di controcanna, in elementi prefabbricati monoblocco vibro compressi a doppia parete, isolamento interno con pannello di lana di vetro, idonei al convogliamento di prodotti di combustione secondo la normativa vigente:				
E.15.10.15.a	12x12 cm	cad	2,77	25,83 %	67,18
E.15.10.15.b	14x14 cm	cad	2,92	24,46 %	70,92
E.15.10.15.c	18x18 cm	cad	3,62	19,73 %	87,95
E.15.10.15.d	22x22 cm	cad	4,22	16,93 %	102,49
E.15.10.15.e	25x25 cm	cad	4,55	15,70 %	110,54
E.15.10.16	Fornitura e posa in opera di comignolo in calcestruzzo per condotto fumario in refrattario completo di controcanna, in elementi prefabbricati monoblocco vibro compressi a doppia parete, isolamento interno con pannello di lana di vetro, idonei al convogliamento di prodotti di combustione secondo la normativa vigente:				
E.15.10.16.a	12x12 cm	cad	3,14	22,77 %	76,19
E.15.10.16.b	14x14 cm	cad	3,30	21,68 %	80,03
E.15.10.16.c	18x18 cm	cad	4,09	17,49 %	99,18
E.15.10.16.d	22x22 cm	cad	4,81	14,86 %	116,74



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.15.10.16.e	25x25 cm	cad	5,76	12,41 %	139,84
E.15.10.20	Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento:				
E.15.10.20.a	condotto fumi 14 x 14 cm, condotto aria 12 x 20 cm	m	4,20	15,60 %	102,06
E.15.10.20.b	condotto fumi 16 x 16 cm, condotto aria 15 x 25 cm	m	4,64	14,13 %	112,66
E.15.10.20.c	condotto fumi 18 x 18 cm, condotto aria 15 x 25 cm	m	4,91	13,35 %	119,25
E.15.10.20.d	condotto fumi 20 x 20 cm, condotto aria 15 x 30 cm	m	5,44	12,06 %	132,03
E.15.10.20.e	condotto fumi 22 x 22 cm, condotto aria 20 x 30 cm	m	6,06	10,83 %	146,99
E.15.10.20.f	condotto fumi 25 x 25 cm, condotto aria 30 x 30 cm	m	6,86	9,56 %	166,47
E.15.10.30	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:				
E.15.10.30.a	diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm	m	8,01	9,55 %	194,52
E.15.10.30.b	diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	m	8,85	8,65 %	214,72
E.15.10.30.c	diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm	m	9,61	7,96 %	233,28
E.15.10.30.d	diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm	m	10,19	7,51 %	247,25
E.15.10.30.e	diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm	m	11,82	6,47 %	287,01
E.15.10.30.f	diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm	m	13,69	5,59 %	332,32
E.15.10.30.g	diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	m	16,32	4,69 %	396,04
E.15.10.40	Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.15.10.40.a	di diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm	m	5,38	14,22 %	130,63
E.15.10.40.b	di diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm	m	5,59	13,69 %	135,69
E.15.10.40.c	di diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm	m	6,34	12,08 %	153,80
E.15.10.50	Condotto flessibile in acciaio inox AISI 316 a parete semplice, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali ed accessori per il montaggio, con esclusione del comignolo, delle opere murarie di complemento e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:				
E.15.10.50.a	di diametro interno 80 mm	m	1,64	33,34 %	39,83
E.15.10.50.b	di diametro interno 100 mm	m	1,68	32,65 %	40,67
E.15.10.50.c	di diametro interno 120 mm	m	1,74	31,47 %	42,20
E.15.10.50.d	di diametro interno 130 mm	m	1,82	30,10 %	44,12
E.15.10.50.e	di diametro interno 140 mm	m	1,90	28,83 %	46,06
E.15.10.50.f	di diametro interno 160 mm	m	1,97	27,82 %	47,74
E.15.10.50.g	di diametro interno 180 mm	m	2,05	26,67 %	49,79
E.15.10.50.h	di diametro interno 200 mm	m	2,23	24,53 %	54,13
E.15.10.50.i	di diametro interno 250 mm	m	2,44	22,41 %	59,27
E.15.10.50.j	di diametro interno 300 mm	m	2,90	18,90 %	70,27
E.15.10.60	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio con esclusione del comignolo, delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:				
E.15.10.60.a	di diametro interno 180 mm	m	3,00	18,27 %	72,70
E.15.10.60.b	di diametro interno 200 mm	m	3,18	17,19 %	77,26
E.15.10.60.c	di diametro interno 250 mm	m	3,69	14,83 %	89,57
E.15.10.60.d	di diametro interno 300 mm	m	4,08	13,41 %	99,02
E.15.10.70	Condotto fumario in elementi monoblocco di argilla ceramica con incastro maschi-femmina, parete doppia con intercapedine, di lunghezza 50 cm con sezione interna circolare ed esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatte per combustibili liquidi e gassosi, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.15.10.70.a	di piastra raccogli condensa, elemento in acciaio inox per il collegamento alla caldaia, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia, con esclusione del comignolo: Diametro interno 12 cm esterno 18,5x18,5 cm	m	4,80	11,40 %	116,48
E.15.10.70.b	..... Diametro interno 14 cm esterno 20x20 cm	m	5,15	10,21 %	124,93
E.15.10.70.c	..... Diametro interno 17 cm esterno 23x23 cm	m	5,79	9,46 %	140,43
E.15.10.70.d	..... Diametro interno 19 cm esterno 26x26 cm	m	6,34	8,63 %	153,86
E.15.10.70.e	..... Diametro interno 22 cm esterno 30x30 cm	m	7,19	7,61 %	174,43
E.15.10.70.f	..... Diametro interno 25 cm esterno 35x35 cm	m	8,27	6,62 %	200,73
E.15.10.80	Condotto fumario collettivo ramificato in elementi monoblocco di argilla ceramica con incastro maschio-femmina, parete doppia con intercapedine, di lunghezza 50 cm, composto da due condotti rettangolari, uno principale ed uno secondario, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatte per combustibili liquidi e gassosi, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccoglicondensa, elemento in acciaio inox per il collegamento della caldaia, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia, con esclusione del comignolo:				
E.15.10.80.a	..... Interno 17x12 e 17x18 cm, esterno 24x40 cm	m	7,68	7,13 %	186,36
E.15.10.80.b	..... Interno 14,2x14,5 e 14,2x20,3 cm, esterno 21x45 cm	m	7,65	7,16 %	185,60
E.15.10.80.c	..... Interno 17,6x14,5 e 17,6x25,3 cm, esterno 25x51 cm	m	8,64	6,33 %	209,75
E.15.10.80.d	..... Interno 22x16,6 e 22x21,5 cm, esterno 30x50 cm	m	9,02	6,06 %	219,02
E.15.10.90	Condotto fumario in elementi monoblocco di argilla ceramica con incastro maschio-femmina, parete doppia con intercapedine, di lunghezza 50 cm, sezione interna circolare ed esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatte per combustibili solidi, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccoglicondensa, elemento in acciaio inox per il collegamento della caldaia, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia, con esclusione del comignolo:				
E.15.10.90.a	..... Dimetro interno 17 cm. esterno 23x23 cm.	m	5,51	9,94 %	133,62
E.15.10.90.b	..... Dimetro interno 19 cm. esterno 26x26 cm.	m	6,02	9,09 %	146,08
E.15.10.90.c	..... Dimetro interno 22 cm. esterno 30x30 cm.	m	6,79	8,06 %	164,76
E.15.10.100	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:				
E.15.10.100.a	..... 14 x14 cm.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.15.10.100.b	22x22 cm.	cad	2,45	14,30 %	59,44
E.15.10.100.c	25 x25 cm.	cad	3,59	9,74 %	87,25
E.15.10.110	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di:				
E.15.10.110.a	160 mm.	cad	10,47	2,30 %	254,16
E.15.10.110.b	200 mm.	cad	11,64	2,07 %	282,62
E.15.10.110.c	240 mm.	cad	13,42	1,79 %	325,62
E.15.020 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE COLLETTIVE					
E.15.20					
E.15.20.15	Fornitura e posa in opera di comignolo e piastra di chiusura per canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composto da condotto in refrattario e condotto secondario di presa d'aria per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C"):				
E.15.20.15.a	condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm	cad	3,85	22,74 %	93,38
E.15.20.15.b	condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x20 cm	cad	4,11	21,28 %	99,75
E.15.20.15.c	condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm	cad	4,45	19,66 %	108,01
E.15.20.15.d	condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm	cad	5,31	16,46 %	128,95
E.15.20.15.e	condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm	cad	6,18	14,15 %	150,00
E.15.20.15.f	condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm	cad	7,23	12,10 %	175,40
E.16 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA					
E.16					
E.16.010 - ISOLAMENTO COPERTURE PIANE					
E.16.10					
E.16.10.10	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/m³:				
E.16.10.10.a	spessore 30 mm	m²	0,45	13,00 %	15,54
E.16.10.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m²	0,13	1,15 %	4,36



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.10.20	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/m ³ , rivestiti su una faccia con uno strato di bitume armato con un velo di vetro				
E.16.10.20.a	spessore 30 mm	m ²	0,46	12,62 %	16,01
E.16.10.20.b	sovraprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,13	1,11 %	4,50
E.16.10.30	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, densità non inferiore a 150 kg/m ³ , reazione al fuoco classe 1, senza rivestimento:				
E.16.10.30.a	spessore 20 mm	m ²	0,22	26,79 %	7,54
E.16.10.30.b	sovraprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,07	1,96 %	2,55
E.16.10.40	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con perlite vulcanica naturale espansa con fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, densità non inferiore a 150 kg/m ³ pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene:				
E.16.10.40.a	spessore 20 mm	m ²	0,24	24,51 %	8,24
E.16.10.40.b	sovraprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,08	1,71 %	2,92
E.16.10.50	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95):				
E.16.10.50.a	spessore 25 mm	m ²	0,56	10,43 %	19,37
E.16.10.50.b	spessore 35 mm	m ²	0,69	9,31 %	23,96
E.16.10.50.c	spessore 50 mm	m ²	0,87	8,16 %	29,91
E.16.10.50.d	spessore 75 mm	m ²	1,16	6,65 %	39,99
E.16.10.60	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana minerale ad alta densità supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura:				
E.16.10.60.a	spessore 35 mm	m ²	0,88	6,68 %	30,25
E.16.10.60.b	spessore 50 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.10.70	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con sughero compresso di densità non inferiore a pari a 165 kg/m ³ , resistenza alla compressione 4,5 kg/cm ² :	m ²	1,03	6,90 %	35,37
E.16.10.70.a	spessore 20 mm	m ²	0,48	12,16 %	16,61
E.16.10.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,21	0,70 %	7,10
E.16.10.80	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 32 kg/m ³ , omogeneo, monostrato, classe 1, con bordi battentati:				
E.16.10.80.a	spessore 30 mm	m ²	0,32	18,48 %	10,93
E.16.10.80.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,08	1,77 %	2,82
E.16.10.90	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 45 kg/m ³ , resistenza a compressione 7 kg/cm ² , con bordi battentati:				
E.16.10.90.a	spessore 30 mm	m ²	0,49	12,07 %	16,73
E.16.10.90.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,14	1,05 %	4,74
E.16.10.100	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento classe 1. Densità non inferiore a 35 kg/m ³ :				
E.16.10.100.a	spessore 30 mm	m ²	0,26	16,72 %	8,91
E.16.10.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,07	2,10 %	2,38
E.16.10.110	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento classe 1. Densità non inferiore a 40 kg/m ³ :				
E.16.10.110.a	spessore 30 mm	m ²	0,28	15,46 %	9,64
E.16.10.110.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,08	1,91 %	2,62
E.16.10.120	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.10.120.a	preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m ³ , con rivestimento superiore in fibra bitumata ed inferiore in vetro politenato: spessore 30 mm	m ²	0,30	14,92 %	10,32
E.16.10.120.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,08	1,77 %	2,82
E.16.10.130	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m ³ senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/m ² di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/m ² di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali:				
E.16.10.130.a	spessore 40 mm	m ²	1,05	6,59 %	36,26
E.16.10.130.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,24	0,60 %	8,37
E.16.10.140	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m ³ predisposti con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:				
E.16.10.140.a	spessore 40 mm	m ²	1,01	8,70 %	34,83
E.16.10.140.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,23	0,64 %	7,82
E.16.10.150	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con poliuretano espanso di densità non inferiore a 35 kg/m ³ con rivestimento in fibra minerale saturata sulle due facce:				
E.16.10.150.a	spessore 30 mm	m ²	0,74	24,01 %	25,41
E.16.10.150.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,17	0,85 %	5,91
E.16.10.160	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso di densità non inferiore a 35 kg/m ³ ad alta resistenza meccanica autoestingente classe 1:				
E.16.10.160.a	spessore 30 mm	m ²	0,68	26,09 %	23,38
E.16.10.160.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,15	0,95 %	5,24
E.16.10.170	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.10.170.a	spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1: spessore 30 mm	m ²	0,71	25,00 %	24,40
E.16.10.170.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,16	0,90 %	5,57
E.16.10.180	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di roccia di densità non inferiore a 100 kg/m ³ :				
E.16.10.180.a	spessore 40 mm	m ²	0,69	25,48 %	23,94
E.16.10.180.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,12	1,21 %	4,13
E.16.10.190	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 80 kg/m ³ :				
E.16.10.190.a	spessore 30 mm	m ²	0,78	22,67 %	26,91
E.16.10.190.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,19	0,78 %	6,40
E.16.10.200	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, densità non inferiore a 80 kg/m ³ :				
E.16.10.200.a	spessore 30 mm	m ²	0,89	19,88 %	30,69
E.16.10.200.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,22	0,65 %	7,65
E.16.10.210	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con lana di vetro (densità non inferiore a 85 kg/m ³):				
E.16.10.210.a	spessore 20 mm	m ²	0,46	15,39 %	15,85
E.16.10.210.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,19	0,77 %	6,46
E.16.10.220	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con polistirolo espanso:				
E.16.10.220.a	spessore isolante 20 mm	m ²	0,36	19,87 %	12,28



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.10.220.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,13	1,08 %	4,65
E.16.10.230	Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, realizzato con polistirene espanso estruso:				
E.16.10.230.a	spessore isolante 20 mm	m ²	0,46	15,33 %	15,92
E.16.10.230.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,19	0,77 %	6,48
E.16.020 - ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE INCLINATE					
E.16.20					
E.16.20.10	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 80 kg/m ³ :				
E.16.20.10.a	spessore 30 mm	m ²	0,44	16,00 %	15,25
E.16.20.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,12	1,23 %	4,07
E.16.20.20	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano espanso di densità non inferiore a 32 kg/m ³ , con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata:				
E.16.20.20.a	spessore 30 mm	m ²	0,36	19,44 %	12,55
E.16.20.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,09	1,57 %	3,19
E.16.20.30	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/m ³ , omogeneo, monostrato in classe 1:				
E.16.20.30.a	spessore 30 mm	m ²	0,32	21,79 %	11,20
E.16.20.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,08	1,82 %	2,75
E.16.20.40	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in fibre di legno legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati da un lato con polistirene espanso :				
E.16.20.40.a	spessore totale 50 mm	m ²	0,39	14,90 %	13,56
E.16.20.40.b	spessore totale 75 mm	m ²	0,51	11,42 %	17,69
E.16.20.50	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.20.50.a	grezza, UNI 9714 M-A, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 MI.SA. del 28/02/95): spessore 25 mm	m ²	0,67	8,80 %	22,96
E.16.20.50.b	..... spessore 35 mm	m ²	0,79	7,42 %	27,23
E.16.20.50.c	..... spessore 50 mm	m ²	0,99	6,97 %	34,27
E.16.20.50.d	..... spessore 75 mm	m ²	1,34	5,26 %	46,35
E.16.20.60	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata:				
E.16.20.60.a	..... spessore totale 35 mm	m ²	0,99	4,82 %	34,22
E.16.20.60.b	..... spessore totale 50 mm	m ²	1,02	6,91 %	35,30
E.16.20.70	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/m ³ , omogeneo, monostrato, resistenza al fuoco classe 1, dimensioni 2400x600 mm, sagomato per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fresature per il fissaggio dell'orditura di tegole e/o coppi:				
E.16.20.70.a	..... spessore medio 45 mm	m ²	0,76	10,91 %	26,31
E.16.20.70.b	..... spessore medio 55 mm	m ²	0,96	9,64 %	33,00
E.16.20.80	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano espanso densità non inferiore a 32 kg/m ³ con rivestimento superiore ed inferiore in fibra minerale saturata, predisposto con controlistelli in legno per il fissaggio dell'orditura di tegole e coppi:				
E.16.20.80.a	..... spessore 50 mm	m ²	0,75	11,55 %	25,71
E.16.20.80.b	..... spessore 60 mm	m ²	0,82	11,22 %	28,35
E.16.20.90	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in poliuretano a celle chiuse di densità non inferiore a 32 kg/m ³ , in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestinguente classe 1, completo di portategole in acciaio zincato preforato per le infiltrazioni d'acqua.				
E.16.20.90.a	..... spessore 60 mm	m ²	1,23	5,77 %	42,31
E.16.20.90.b	..... spessore 85 mm	m ²	1,60	4,44 %	55,01
E.16.20.100	Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.20.100.a	<p>materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume, densità non inferiore a 50 kg/m³:</p> <p>.....</p> <p>spessore 30 mm</p>	m ²	0,87	18,43 %	29,95
E.16.20.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,22	0,65 %	7,65
E.16.20.110	<p>Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in poliuretano espanso di densità non inferiore a 32 kg/m³, con rivestimento superiore in fibra minerale monobitumata ed inferiore in fibra minerale saturata:</p> <p>.....</p> <p>spessore 30 mm</p>	m ²	0,80	23,78 %	27,46
E.16.20.110.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,19	0,78 %	6,40
E.16.20.120	<p>Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/m³ omogeneo, monostrato in classe 1:</p> <p>.....</p> <p>spessore 30 mm</p>	m ²	0,69	27,29 %	23,93
E.16.20.120.a	spessore 30 mm	m ²	0,69	27,29 %	23,93
E.16.20.120.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,15	0,95 %	5,24
E.16.20.130	<p>Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestingente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m³:</p> <p>.....</p> <p>spessore 30 mm</p>	m ²	0,69	27,58 %	23,68
E.16.20.130.a	spessore 30 mm	m ²	0,69	27,58 %	23,68
E.16.20.130.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,15	0,97 %	5,15
E.16.20.140	<p>Isolamento termico portante prefinito di tetti in legno o acciaio con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista prefinita con impasto legno-magnesiaco UNI 9714 M-A, preverniciato, applicato mediante viti all'orditura esistente</p> <p>.....</p> <p>spessore 50 mm</p>	m ²	1,29	9,21 %	44,39
E.16.20.140.a	spessore 50 mm	m ²	1,29	9,21 %	44,39
E.16.20.140.b	spessore 75 mm	m ²	1,67	10,58 %	57,68
E.16.20.150	Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con polistirene				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.20.150.a	espanso, rinforzati con listelli in legno, delle dimensioni di 2000x500 mm spessore 50 mm	m ²	0,51	17,99 %	17,68
E.16.20.150.b	spessore 75 mm	m ²	0,66	26,70 %	22,85
E.16.20.160	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 30 kg/m ³ , rivestiti su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino incollate tra loro con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400x1200 mm				
E.16.20.160.a	spessore 60 mm (10+40+10)	m ²	1,67	10,58 %	57,68
E.16.20.160.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di isolante	m ²	0,25	0,58 %	8,57
E.16.20.170	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio composto da pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/m ³ , rivestito sulla faccia esterna non in vista da una lastra in lamellare di legno di pino e sulla faccia interna a vista da una lastra monostrato lamellare di pino o abete, entrambe incollate con leganti resistenti all'umidità delle dimensioni di 2400x1200 mm				
E.16.20.170.a	spessore 60 mm (10+40+10)	m ²	1,96	8,81 %	67,52
E.16.20.170.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,30	0,49 %	10,26
E.16.20.180	Isolamento termoacustico di coperture a falda su supporto in legno, mediante l'applicazione di pannelli in isolante minerale a base di vetro riciclato, fabbricato con resine indurenti di nuova generazione, marcato CE secondo EN 13162, densità ≥ 97 kg/m ³ , conduttività termica ≤ 0,037 W/(m·K), resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 50 kPa, compreso quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; spessore del pannello di 5 cm				
E.16.20.180.a	spessore del pannello 5 cm	m ²	0,39	42,18 %	13,56
E.16.20.180.b	per ogni cm di spessore in più	m ²	0,08	42,07 %	2,71
E.16.20.190	Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda mediante sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con polistirene espanso estruso XPS monostrato, conforme alla norma UNI EN 13164 e 13172 e alla direttiva Europea 89/106, esente da CFC o HCFC, con conducibilità termica minima λD pari a 0,036 W/(m·K), reazione al fuoco in Classe E secondo norma UNI EN 13501-1 e ISO 11925-2, resistenza a compressione al 10% di deformazione ≥ 250 kPa, assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo < 0,7% secondo UNI EN 12087, munito di marcatura CE; rivestimento del pannello costituito da lamina di alluminio goffrato all'estradosso corredato ed integrato da correntino portategole in acciaio preforato rivestito con lega alluminio-zinco-silicio; profilo metallico, alto 3cm, dotato di una nervatura longitudinale, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua, e di fori, nella zona piana di appoggio della tegola, per l'utilizzo degli accessori quali il listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole; pannello conformato con battentatura al "L" longitudinale di sovrapposizione sia sul lato lungo che su quello corto; dato in opera compreso fissaggio a secco con opportuni fissaggi meccanici, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.20.190.a	Spessore del pannello 60 mm:	m ²	1,15	15,45 %	39,62
E.16.20.190.b	Spessore del pannello 80 mm:	m ²	1,33	13,32 %	45,95
E.16.20.190.c	Spessore del pannello 100 mm:	m ²	1,36	13,03 %	46,96
E.16.20.200	Realizzazione di tetto ventilato ed isolamento termico di copertura a falda mediante sistema sottotegola autoportante costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanicca rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m ³ , autoestinguente Classe 0-2 e Euroclasse F (EN 13501-1) con conducibilità termica minima λD pari a 0,024 W/(m ² K) secondo UNI EN 13165, resistenza termica dichiarata RD non inferiore a 2,50 m ² °K/W per pannelli di spessore 60 mm, munito di marcatura CE; rivestimento del pannello sulle due facce costituito da lamina di alluminio goffrato, corredato da correntino portategole in acciaio preforato rivestito con lega alluminio-zincossilicio; profilo metallico, alto 3 cm, dotato di una nervatura longitudinale, che ostacola l'eventuale risalita capillare dell'acqua, e di fori, nella zona piana di appoggio della tegola, per l'utilizzo degli accessori quali il listello parapassero o la linguetta metallica per il fissaggio meccanico delle tegole; pannello conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastrato a coda di rondine sul lato corto; dato in opera compreso fissaggio a secco con opportuni fissaggi meccanici, compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte				
E.16.20.200.a	Spessore del pannello 60 mm:	m ²	1,29	13,77 %	44,43
E.16.20.200.b	Spessore del pannello 80 mm:	m ²	1,42	12,53 %	48,85
E.16.20.200.c	Spessore del pannello 100 mm:	m ²	1,55	11,49 %	53,28
E.16.20.200.d	Spessore del pannello 120 mm:	m ²	1,77	9,49 %	61,11
	E.16.030 - ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI				
E.16.30	.....			
E.16.30.10	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, in pannelli di densità non inferiore a 35 kg/m ³ :				
E.16.30.10.a	spessore 30 mm	m ²	0,65	6,34 %	22,55
E.16.30.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,20	0,72 %	6,91
E.16.30.20	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con feltro in lana di vetro rivestito su una faccia da un foglio di carta kraft incollato con bitume, in rotoli, densità non inferiore a 14 kg/m ³ :				
E.16.30.20.a	spessore 50 mm	m ²	0,23	18,15 %	7,88
E.16.30.20.b	spessore 60 mm	m ²	0,25	16,55 %	8,64
E.16.30.30	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, densità non inferiore a 20 kg/m ³ , resistenza a compressione 2 kg/cm ² , in pannelli con bordi dritti:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.30.30.a	spessore 30 mm	m ²	0,27	15,36 %	9,31
E.16.30.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,07	1,97 %	2,54
E.16.30.40	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati da un lato con polistirene espanso:				
E.16.30.40.a	spessore totale 50 mm	m ²	0,36	11,86 %	12,56
E.16.30.40.b	spessore totale 75 mm	m ²	0,49	8,90 %	16,75
E.16.30.40.c	spessore totale 100 mm	m ²	0,65	6,65 %	22,42
E.16.30.50	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/95):				
E.16.30.50.a	spessore 35 mm	m ²	0,75	5,75 %	25,92
E.16.30.50.b	spessore 50 mm	m ²	0,94	4,77 %	32,31
E.16.30.50.c	spessore 75 mm	m ²	1,20	3,88 %	41,24
E.16.30.60	Coibentazione termica in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura di densità non inferiore a 80 kg/m ³ , con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata:				
E.16.30.60.a	spessore totale 35 mm	m ²	0,88	4,92 %	30,26
E.16.30.60.b	spessore totale 50 mm	m ²	0,99	4,52 %	34,09
E.16.040 - ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO					
E.16.40					
E.16.40.10	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 32 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1:				
E.16.40.10.a	Spessore 30 mm	m ²	0,35	12,40 %	12,02
E.16.40.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,10	1,47 %	3,40
E.16.40.20	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguento classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/m ³ :				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.40.20.a	Spessore 30 mm	m ²	0,26	16,72 %	8,91
E.16.40.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,07	2,10 %	2,38
E.16.40.30	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti resinati di densità non inferiore a 80 kg/m ³ :				
E.16.40.30.a	Spessore 20 mm	m ²	0,35	11,74 %	12,18
E.16.40.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,15	0,95 %	5,25
E.16.40.40	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco:				
E.16.40.40.a	spessore 5 mm	m ²	0,16	12,34 %	5,59
E.16.40.40.b	spessore 6 mm	m ²	0,23	10,18 %	7,76
E.16.40.40.c	spessore 10 mm	m ²	0,32	10,57 %	11,07
E.16.40.50	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe 1 UNI 9714 M-A circolare 3 MI.S.A. del 28/02/95, spessore 8 mm				
E.16.40.50.a	Pannelli in lana di legno mineralizzata	m ²	0,38	30,75 %	13,27
E.16.40.60	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in sughero di densità non inferiore a 165 kg/m ³ :				
E.16.40.60.a	Spessore 20 mm	m ²	0,44	9,33 %	15,32
E.16.40.60.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,20	0,73 %	6,82
E.16.40.70	Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloti, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela di cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte. Realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/m ³ :				
E.16.40.70.a	Spessore 20 mm	m ²	1,09	25,64 %	37,72



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.40.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,30	0,48 %	10,46
E.16.40.80	Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela di cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti con rivestimento su una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente, densità non inferiore a 80 kg/m ³ :				
E.16.40.80.a	spessore 40 mm	m ²	1,31	21,46 %	45,06
E.16.40.80.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,19	0,77 %	6,47
E.16.40.90	Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A circolare 3 MI.SA. del 28/02/95:				
E.16.40.90.a	spessore 25 mm	m ²	1,02	27,42 %	35,26
E.16.40.90.b	spessore 35 mm	m ²	1,16	24,97 %	39,97
E.16.40.100	Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m ³ :				
E.16.40.100.a	spessore 30 mm	m ²	0,74	37,97 %	25,47
E.16.40.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,07	2,10 %	2,38
E.16.40.110	Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a base cementizia a giunti ben accostati in ragione di 3-4 kg/m ² e fissati meccanicamente con tasselli in pvc a fungo con inserto				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	autoespandente (minimo 4 (quattro) tasselli al m ²) in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello e successiva applicazione di rasatura sottile rinforzata eseguita con miscela con cemento 32.5 e armatura in rete di vetro del peso non inferiore a 150 g/m ² ; la rasatura verrà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo, idoneo per la finitura con rivestimento di tipo plastico continuo a basso coefficiente di assorbimento e traspirante da pagare a parte realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1:				
E.16.40.110.a	spessore 30 mm	m ²	0,78	36,06 %	26,82
E.16.40.110.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,08	1,77 %	2,82
E.16.050 - ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO					
E.16.50					
E.16.50.10	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m ² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/m ² annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico, pannello in lana di vetro orientata idrorepellente trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m ³ , rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato CE, conforme a UNI-EN13162/2000				
E.16.50.10.a	spessore 40 mm	m ²	1,51	33,77 %	52,20
E.16.50.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,12	1,17 %	4,29
E.16.50.20	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m ² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/m ² annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico, pannello in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguento classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/m ³ , marcato CE, conforme a UNI-EN13501/2003				
E.16.50.20.a	spessore 30 mm	m ²	1,33	26,91 %	45,97
E.16.50.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,17	0,87 %	5,76



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.50.30	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m ² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/m ² annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico, pannello in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 28 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1, marcato CE, conforme a UNI-EN13501/2003				
E.16.50.30.a	spessore 30 mm	m ²	1,35	42,85 %	46,72
E.16.50.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,24	0,59 %	8,44
E.16.50.40	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne o interne, in pannelli ancorati alla muratura con malta adesiva specifica e tassellatura con chiodi in moplén a testa tonda larga, compresa prima rasatura cementizia dello spessore medio di 2 mm, rete in fibra di vetro tessile e successiva seconda rasatura, compreso quanto occorre per dare l'opera finita esclusa la sola tinteggiatura, pannello in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme UNI 9714 M-A-I:				
E.16.50.40.a	spessore 25 mm	m ²	1,53	42,50 %	52,70
E.16.50.40.b	spessore 35 mm	m ²	1,68	38,66 %	57,94
E.16.50.40.c	spessore 50 mm	m ²	1,89	34,38 %	65,15
E.16.50.50	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne o interne, in pannelli ancorati alla muratura con malta adesiva specifica e tassellatura con chiodi in moplén a testa tonda larga, compresa prima rasatura cementizia dello spessore medio di 2 mm, rete in fibra di vetro tessile e successiva seconda rasatura, compreso quanto occorre per dare l'opera finita esclusa la sola tinteggiatura, pannello in lana minerale supportato su ambo i lati con strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, marcato CE:				
E.16.50.50.a	spessore 35 mm	m ²	1,69	38,41 %	58,32
E.16.50.50.b	spessore 50 mm	m ²	1,86	34,92 %	64,14
E.16.50.60	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 50 kg/m ³ :				
E.16.50.60.a	spessore totale 35 mm	m ²	0,99	4,82 %	34,22
E.16.50.60.b	spessore totale 50 mm	m ²	1,09	11,31 %	37,50



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.50.70	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestingente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m ³ :				
E.16.50.70.a	spessore 30 mm	m ²	1,35	28,00 %	46,43
E.16.50.70.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,07	14,16 %	2,26
E.16.50.80	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1:				
E.16.50.80.a	spessore 30 mm	m ²	0,97	33,49 %	33,62
E.16.50.80.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,10	1,47 %	3,40
E.16.50.90	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in poliuretano espanso di densità non inferiore a 20 kg/m ³ con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:				
E.16.50.90.a	spessore 30 mm	m ²	0,94	36,89 %	32,26
E.16.50.90.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,08	1,85 %	2,70
E.16.50.100	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso, spessore 12,5 mm, fissate alla muratura con tasselli a fungo in ragione di n° 4 per metro quadrato e collante, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m ³ :				
E.16.50.100.a	spessore isolante 20 mm	m ²	0,75	32,70 %	25,81
E.16.50.100.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,15	0,95 %	5,25
E.16.50.110	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità non inferiore a 28 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1:				
E.16.50.110.a	spessore isolante 20 mm	m ²	0,58	42,71 %	19,90
E.16.50.110.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	m ²	0,07	5,88 %	2,38
E.16.50.120	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne o interne già preparate, mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.50.120.a	sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, impermeabile al 100%, senza attività capillare, traspirante al 75%, resistente a temperature da -20° a +200°, per spessore medio di 3 cm, con esclusione della preparazione delle superfici e dell'intonaco di rifinitura				
E.16.50.120.a	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne o interne già preparate, mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, impermeabile al 100%, senza attività capillare, traspirante al 75%, resistente a temperature da -20° a +200°, per spessore medio di 3 cm, con esclusione della preparazione delle superfici e dell'intonaco di rifinitura	m ²	1,15	64,06 %	39,82
E.16.50.130	MATERIALE E POSA IN OPERA cappotto termico e insonorizzante con materiali in canapa				
E.16.50.130.a	SPESSORE 5 cm (spessore da valutare in base alla zona climatica) posa a spruzzo.	m ²	3,12	44,43 %	107,60
E.16.50.130.b	Posa in spruzzo. Per ogni cm in più	m ²	0,53	38,02 %	18,15
E.16.50.130.c	SPESSORE 4 cm. PANNELLO DENSITA' 70/90 KG m ³	m ²	3,75	39,03 %	129,22
E.16.50.130.d	PANNELLO DENSITA' 70/90 KG m ³ . Per ogni cm in più.	m ²	0,31	14,91 %	10,73
E.16.50.130.e	SPESSORE 12 cm. PANNELLO DENSITA' da 35-40 kg/m ³	m ²	1,33	1,16 %	45,71
E.16.60	E.16.060 - ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE				
E.16.60.10	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestingente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m ³				
E.16.60.10.a	spessore 30 mm	m ²	0,29	23,37 %	9,97
E.16.60.10.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m ²	0,07	2,10 %	2,38
E.16.60.20	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 25 kg/m ³ , omogeneo monostrato in classe 1:				
E.16.60.20.a	spessore 30 mm	m ²	0,32	47,40 %	10,97
E.16.60.20.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m ²	0,07	30,96 %	2,39
E.16.60.30	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in poliuretano espanso di densità non inferiore a 20 kg/m ³ , con rivestimento superiore in carta autoprotetta in fibra minerale:				
E.16.60.30.a	spessore 30 mm	m ²	0,28	31,83 %	9,52
E.16.60.30.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m ²	0,06	2,58 %	1,94
E.16.60.40	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/m ³ :				
E.16.60.40.a	spessore 30 mm	m ²	0,37	19,03 %	12,82
E.16.60.40.b	sovraprezzo per ogni cm in più di spessore	m ²	0,10	1,52 %	3,28
E.16.60.50	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra tessile tecnico spessore 5 mm con funzione di barriera al vapore:				
E.16.60.50.a	Spessore 30 mm	m ²	0,57	26,14 %	19,51
E.16.60.50.b	Spessore 50 mm	m ²	0,70	21,27 %	23,98
E.16.60.50.c	Spessore 70 mm	m ²	1,10	13,39 %	38,08
E.16.60.60	Isolamento termico di tipo radiante di parete realizzato mediante polietilene a bolle d'aria composto da due fogli termosaldati ed accoppiati esternamente con altrettanti fogli di alluminio per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/m ² , impermeabile all'acqua ed al vapore, resistenza termica 1.61 W/(m ² K), potere fono isolante medio 61 dB per pareti esterne e 55 dB per doppie pareti divisorie interne, reazione al fuoco euro classe C-S1d0, fornito e posto in opera tra due intercapedini di circa 2,5 cm cadauna, ancorato con nastri biadesivi e fissato nelle congiunzioni con nastro di alluminio, compreso quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte				
E.16.60.60.a	Isolamento termico di tipo radiante di parete	m ²	0,37	3,99 %	12,79
E.16.60.70	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne ed interne, eseguito mediante insufflaggio di materiale isolante sfuso, valutato a m ² di parete				
E.16.60.70.a	con argilla espansa, spessore intercapedine 10 cm	m ²	0,49	56,80 %	17,06
E.16.60.70.b	con argilla espansa, per ogni cm in più:	m ²	0,04	59,35 %	1,55
E.16.60.70.c	con vermiculite espansa, spessore intercapedine 10 cm	m ²	0,78	35,81 %	27,06
E.16.60.70.d	con vermiculite espansa, per ogni cm in più	m ²	0,08	35,66 %	2,72
E.16.60.70.e	con perlite espansa siliconata, spessore intercapedine 10 cm	m ²	0,67	61,92 %	23,08
E.16.60.70.f	con perlite espansa siliconata, per ogni cm in più:	m ²	0,07	61,90 %	2,31
E.16.60.70.g	con sughero naturale, spessore intercapedine 10 cm:	m ²	0,72	61,31 %	24,89
E.16.60.70.h	con sughero naturale, per ogni cm in più:	m ²	0,07	61,29 %	2,48
E.16.70	E.16.070 - ISOLAMENTO ACUSTICO				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.70.10	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in fibre di legno legate con cemento e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm				
E.16.70.10.a	con pannello in fibre di legno dello spessore di 25mm	m ²	0,72	4,06 %	24,87
E.16.70.10.b	con pannello in fibre di legno dello spessore di 50 mm.	m ²	0,96	3,53 %	33,11
E.16.70.10.c	con pannello sandwich in fibre di legno dello spessore di 5 mm con interposto strato di polistirene espanso dello spessore totale di 50 mm.	m ²	1,02	3,34 %	35,00
E.16.70.20	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura spessore 25 mm, con superficie a vista prefinita con impasto legno- magnesiacio, UNI 9714M-A-L, reazione al fuoco classe 1 (Gr. M.I.S.A. del 28/02/95 n.3), con sovrapposizione di lastra di gesso rivestito spessore 15 mm, applicate entrambe con viti autoforanti ad una medesima struttura di supporto.				
E.16.70.20.a	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura spessore 25 mm	m ²	1,28	6,04 %	44,01
E.16.70.25	Isolamento acustico di pareti interne già preparate mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, impermeabile al 100% senza attività capillare, traspirante al 75%, resistente a temperature da -20 a +200 per spessore medio di 30 mm, con esclusione della preparazione delle superfici e dell'intonaco di finitura				
E.16.70.25.a	Isolamento acustico di pareti interne mediante applicazione a spruzzo	m ²	1,18	62,79 %	40,63
E.16.70.30	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, reazione a fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collante in intercapedine.				
E.16.70.30.a	Spessore 5 mm	m ²	0,17	8,73 %	5,84
E.16.70.30.b	Spessore 6 mm	m ²	0,23	6,47 %	7,88
E.16.70.30.c	Spessore 10 mm	m ²	0,31	4,76 %	10,71
E.16.70.30.d	Spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0.35 mm e peso 4,5 kg	m ²	1,09	4,09 %	37,62
E.16.70.35	Isolamento acustico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra in tessile tecnico spessore 5 mm:				
E.16.70.35.a	Spessore 30 mm	m ²	0,56	2,63 %	19,40
E.16.70.35.b	Spessore 50 mm	m ²	0,69	2,13 %	23,96
E.16.70.35.c	Spessore 70 mm	m ²	0,83	1,78 %	28,61



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.70.40	Isolamento acustico di parete e perimetri eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma vulcanizzata pressati e legati con lattice, pre-ancorati a caldo ad un supporto in cartongesso bitumato, incollati per punti ovvero passati a secco- Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo pannello delta L= 22-36 dB (UNI EN ISO 717/2), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete o pavimentazione. Pannelli rigidi :				
E.16.70.40.a	densità 600 kg/m ³ - Spessore 10 mm	m ²	0,62	23,85 %	21,38
E.16.70.40.b	densità 600 kg/m ³ - Spessore 15 mm	m ²	0,74	20,02 %	25,47
E.16.70.40.c	densità 600 kg/m ³ - Spessore 20 mm	m ²	0,84	17,62 %	28,94
E.16.70.40.d	densità 600 kg/m ³ - Spessore 30 mm	m ²	1,13	13,03 %	39,13
E.16.70.40.e	densità 800 kg/m ³ - Spessore 10 mm	m ²	0,83	17,82 %	28,62
E.16.70.40.f	densità 800 kg/m ³ - Spessore 15 mm	m ²	1,03	14,34 %	35,57
E.16.70.40.g	densità 800 kg/m ³ - Spessore 30 mm	m ²	1,22	12,10 %	42,16
E.16.70.40.h	densità 800 kg/m ³ - Spessore 30 mm	m ²	1,78	8,29 %	61,51
E.16.70.40.i	densità 800 kg/m ³ - Spessore 40 mm	m ²	2,40	6,16 %	82,76
E.16.70.50	Isolamento acustico di tipo radiante di parete realizzato mediante polietilene e bolle d'aria composto da due fogli termosaldati ed accoppiati esternamente con altrettanti fogli di alluminio per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/m, impermeabile all'acqua ed al vapore, con resistenza termica 1,61 W/mK potere fonoisolante medio 61 dB per pareti esterne e 55 dB per doppie pareti divisorie interne, reazione al fuoco euroclasse C-S1d0; fornito e posto in opera fra due intercapedini di circa 2,5 cm cadauna, ancorato su nastri biadesivi e fissato nelle congiunzioni con nastro di alluminio, compreso quanto occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
E.16.70.50.a	Isolamento acustico di tipo radiante	m ²	0,38	3,91 %	13,04
E.16.70.60	Isolamento acustico di pavimento realizzato mediante fogli di polietilene a bolle d'aria composti da tre strati termosaldati e accoppiati esternamente con due film metallizzati, dello spessore totale di 11 mm, del peso di circa 600 g/m, impermeabile all'acqua ed al vapore, con attenuazione del rumore da calpestio 29 dB, fornito e posto in opera sotto il massetto, fissato nelle congiunzioni con nastro adesivo, corredato da fasce in polietilene prepiegate e preincollate per creare un pavimento galleggiante, compreso quanto occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
E.16.70.60.a	Spessore 10 mm	m ²	0,39	3,76 %	13,55
E.16.70.70	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di fibre e granuli di gomma vulcanizzata legati con lattice, pre-ancorati a caldo ad un supporto in cartongesso bitumato, posati a secco con un sormonto di almeno 3 cm e risvoltati lungo il perimetro. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante delta L=26-26 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 3, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.70.70.a	Spessore 4mm densità 450 kg/m	m ²	0,22	6,67 %	7,65
E.16.70.70.b	Spessore 6 mm densità 350 kg/m	m ²	0,24	6,17 %	8,27
E.16.70.70.c	Spessore 8 mm densità 300 kg/m	m ²	0,26	5,69 %	8,97
E.16.70.70.d	Spessore 10 mm densità 280 kg/m	m ²	0,28	5,21 %	9,79
E.16.70.80	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante delta L= 25,5-28 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante:				
E.16.70.80.a	spessore 5 mm	m ²	0,17	8,73 %	5,84
E.16.70.80.b	spessore 6 mm	m ²	0,23	6,47 %	7,88
E.16.70.80.c	spessore 10 mm	m ²	0,31	4,76 %	10,71
E.16.70.80.d	Spessore 6 mm con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg.	m ²	1,07	6,77 %	36,91
E.16.70.90	Isolamento termoacustico di pareti a secco eseguito con pannelli arrotolati di dimensioni 0,60x10 m, in isolante minerale a base di vetro riciclato, fabbricato con resina termoindurente di nuova generazione, marcato CE secondo EN 13162, densità > 11.5 kg/m ³ rivestito su una faccia con un velo di vetro, euro classe di resistenza al fuoco A1, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'opera finita				
E.16.70.90.a	Spessore 45 mm	m ²	0,17		5,92
E.16.70.90.b	Spessore 70 mm	m ²	0,20		6,92
E.16.70.90.c	Spessore 95 mm	m ²	0,25		8,50
E.16.70.100	Isolamento acustico di pavimento eseguito con pannelli rigidi composti da fibre e granuli di gomma vulcanizzata pressati e legati con lattice, preancorati a caldo ad un supporto in cartongesso bitumato, posati a secco; attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo pannello 22÷36 dB (UNI EN ISO 717/2); esclusi i lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante.				
E.16.70.100.a	densità 600 kg/m ³ spessore 10 mm	m ²	0,62	23,85 %	21,38
E.16.70.100.b	densità 600 kg/m ³ spessore 15 mm	m ²	0,74	20,02 %	25,47
E.16.70.100.c	densità 600 kg/m ³ spessore 20 mm	m ²	0,84	17,62 %	28,94
E.16.70.100.d	densità 600 kg/m ³ spessore 30 mm	m ²	1,13	13,03 %	39,13
E.16.70.100.e	densità 800 kg/m ³ spessore 10 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.16.70.100.f	densità 800 kg/m3 spessore 15 mm	m ²	0,83	17,82 %	28,62
E.16.70.100.g	densità 800 kg/m3 spessore 20 mm	m ²	1,03	14,34 %	35,57
E.16.70.100.h	densità 800 kg/m3 spessore 30 mm	m ²	1,22	12,10 %	42,16
E.16.70.100.i	densità 800 kg/m3 spessore 40 mm	m ²	1,78	8,29 %	61,51
E.17	E.17 - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO	m ²	2,40	6,16 %	82,76
E.17.10	E.17.010 - CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO				
E.17.10.10	Controsoffitti piani in rete metallica e intonaco, assicurata all'armatura propria portante in legno, da pagarsi a parte, con chiodi, grappe, filo di ferro zincato, compreso l'intonaco eseguito anche a più riprese di malta bastarda di grassello di calce, sabbia e cemento e colla della stessa malta previo rinzafo di malta di cemento:				
E.17.10.10.a	rete del peso fino a 0,85 kg/m ²	m ²	1,12	70,19 %	38,57
E.17.10.10.b	rete del peso da 0,86 a 1,1 kg/m ²	m ²	1,14	71,45 %	39,44
E.17.10.10.c	rete del peso da 1,2 a 1,9 kg/m ²	m ²	1,18	70,81 %	40,63
E.17.10.20	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:				
E.17.10.20.a	spessore lastra 12,5 mm	m ²	0,87	54,78 %	30,05
E.17.10.20.b	spessore lastra 15 mm	m ²	0,95	55,03 %	32,80
E.17.20	E.17.020 - CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS				
E.17.20.10	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio prevemiciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Bianco				
E.17.20.10.a	Bianco: 50x50 mm	m ²	4,07	39,71 %	140,39
E.17.20.10.b	Bianco: 60x60 mm	m ²	3,47	39,92 %	119,70
E.17.20.10.c	Bianco: 75x75 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.20.10.d	Bianco: 100x100 mm	m ²	2,87	46,87 %	99,12
E.17.20.10.e	Bianco: 150x150 mm	m ²	2,28	47,18 %	78,79
E.17.20.10.f	Bianco: 200x200 mm	m ²	1,70	38,51 %	58,45
E.17.20.20	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Satinato	m ²	1,35	35,00 %	46,72
E.17.20.20.a	Satinato: 50x50 mm	m ²	4,13	31,41 %	142,49
E.17.20.20.b	Satinato: 60x60 mm	m ²	3,53	30,11 %	121,64
E.17.20.20.c	Satinato: 75x75 mm	m ²	2,91	30,42 %	100,34
E.17.20.20.d	Satinato: 100x100 mm	m ²	2,30	26,93 %	79,43
E.17.20.20.e	Satinato: 150x150 mm	m ²	1,69	27,93 %	58,19
E.17.20.20.f	Satinato: 200x200 mm	m ²	1,37	26,23 %	47,16
E.17.20.30	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Metallizzato	m ²	4,91	44,42 %	169,46
E.17.20.30.a	Metallizzato: 50x50 mm	m ²	4,18	43,48 %	144,19
E.17.20.30.b	Metallizzato: 60x60 mm	m ²	3,44	47,35 %	118,51
E.17.20.30.c	Metallizzato: 75x75 mm	m ²	2,70	46,37 %	93,07
E.17.20.30.d	Metallizzato: 100x100 mm	m ²	1,95	38,62 %	67,22
E.17.20.30.e	Metallizzato: 150x150 mm	m ²	1,57	36,94 %	54,03
E.17.20.30.f	Metallizzato: 200x200 mm	m ²	1,58	9,73 %	54,59
E.17.20.40	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Bianco	m ²	1,58	9,73 %	54,59
E.17.20.40.a	100x100 mm	m ²	1,58	9,73 %	54,59



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.20.40.b	120x120 mm	m ²	1,30	11,85 %	44,81
E.17.20.40.c	150x150 mm	m ²	1,14	10,77 %	39,37
E.17.20.40.d	200x200 mm	m ²	0,93	13,25 %	32,01
E.17.20.40.e	300x300 mm	m ²	0,78	15,76 %	26,90
E.17.20.50	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Satinato				
E.17.20.50.a	100x100 mm	m ²	1,55	9,92 %	53,52
E.17.20.50.b	120x120 mm	m ²	1,28	11,99 %	44,30
E.17.20.50.c	150x150 mm	m ²	1,12	10,95 %	38,71
E.17.20.50.d	200x200 mm	m ²	0,90	13,66 %	31,04
E.17.20.50.e	300x300 mm	m ²	0,77	16,07 %	26,39
E.17.20.60	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 60 mm, a maglia quadrata con base da 20 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi listelli intermedi e perimetrali. Metalizzato				
E.17.20.60.a	100x100 mm	m ²	1,37	11,22 %	47,31
E.17.20.60.b	120x120 mm	m ²	1,16	13,30 %	39,92
E.17.20.60.c	150x150 mm	m ²	1,02	12,04 %	35,23
E.17.20.60.d	200x200 mm	m ²	0,85	14,43 %	29,38
E.17.20.60.e	300x300 mm	m ²	0,74	16,61 %	25,52
E.17.20.70	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa, delle seguenti dimensioni, inclusi listelli intermedi e perimetrali				
E.17.20.70.a	20x20 mm, altezza 15 mm	m ²	1,53	12,05 %	52,86
E.17.20.70.b	40x40 mm, altezza 30 mm	m ²	1,59	11,65 %	54,66
E.17.20.70.c	80x80 mm, altezza 40 mm	m ²	1,45	12,75 %	49,97



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.20.80	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro				
E.17.20.80.a	Senza strato isolante superiore in lana di vetro: con listelli bianchi	m ²	1,26	18,41 %	43,30
E.17.20.80.b	Senza strato isolante superiore in lana di vetro: con listelli satinati	m ²	1,52	15,18 %	52,51
E.17.20.80.c	Senza strato isolante superiore in lana di vetro: con listelli metallizzati	m ²	1,33	17,32 %	46,02
E.17.20.90	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Con strato isolante superiore in lana di vetro				
E.17.20.90.a	Con strato isolante superiore in lana di vetro: con listelli bianchi	m ²	1,34	17,25 %	46,19
E.17.20.90.b	Con strato isolante superiore in lana di vetro: con listelli satinati	m ²	1,61	14,38 %	55,44
E.17.20.90.c	Con strato isolante superiore in lana di vetro: con listelli metallizzati	m ²	1,40	16,56 %	48,14
E.17.20.100	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi squadrate, senza aletta di aggancio				
E.17.20.100.a	Doga da 80x15 mm, con bordi squadrate, senza aletta di aggancio: finitura bianca	m ²	1,02	22,67 %	35,15
E.17.20.100.b	Doga da 80x15 mm, con bordi squadrate, senza aletta di aggancio: finitura satinata	m ²	1,09	21,16 %	37,66
E.17.20.100.c	Doga da 80x15 mm, con bordi squadrate, senza aletta di aggancio: finitura metallizzata	m ²	1,03	22,41 %	35,56
E.17.20.110	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio				
E.17.20.110.a	Doga da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio: finitura bianca	m ²	1,06	21,84 %	36,50
E.17.20.110.b	Doga da 100x15 mm, con bordi squadrate, con aletta di aggancio: finitura satinata	m ²	1,13	20,41 %	39,05



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.20.110.c	Doga da 100x15 mm, con bordi squadriati, con aletta di aggancio: finitura metallizzata	m ²	1,07	21,58 %	36,93
E.17.20.120	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio				
E.17.20.120.a	Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio: finitura bianca	m ²	0,98	23,51 %	33,90
E.17.20.120.b	Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio: finitura satinata	m ²	1,05	21,92 %	36,36
E.17.20.120.c	Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, senza aletta di aggancio: finitura metallizzata	m ²	1,00	23,22 %	34,32
E.17.20.130	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio				
E.17.20.130.a	finitura bianca	m ²	1,02	22,65 %	35,19
E.17.20.130.b	finitura satinata	m ²	1,10	20,96 %	38,03
E.17.20.130.c	finitura metallizzata	m ²	1,04	22,14 %	36,00
E.17.030 - CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO					
E.17.30					
E.17.30.10	Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi squadriati, e alette esterne di aggancio, passo 150÷200 mm				
E.17.30.10.a	doga da 150x20 mm	m ²	1,02	40,69 %	35,24
E.17.30.10.b	doga da 200x20 mm	m ²	0,92	43,55 %	31,71
E.17.30.20	Controsoffitto realizzato con doghe di acciaio verniciato applicate a scatto su profili portanti di acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Con bordi arrotondati, senza alette esterne di aggancio, passo 100 mm, 85x15 mm				
E.17.30.20.a	passo 100 mm, 85x15 mm	m ²	0,88	28,78 %	30,44
E.17.040 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI					
E.17.40					
E.17.40.10	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.40.10.a	esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali: con finitura smaltata	m ²	1,01	24,47 %	34,73
E.17.40.10.b	..... con finitura lucida	m ²	0,88	26,28 %	30,33
E.17.40.10.c	..... con finitura decorata	m ²	1,45	18,04 %	50,00
E.17.40.20	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.20.a	..... con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600-1200 mm	m ²	1,00	24,54 %	34,64
E.17.40.20.b	..... con struttura metallica seminascosta, REI 120 pannelli 600x600 mm	m ²	1,10	22,39 %	37,97
E.17.40.30	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata sabbiata e microperforata, per spessore da 17 fino a 19 mm circa con bordi ribassati, ignifughi di classe 1, REI 180, montati ad incastro su struttura antiganciamento ed antisismica in acciaio zincato seminascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici e profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.30.a	..... pannelli 600x600 mm	m ²	1,21	20,40 %	41,67
E.17.40.40	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/95 UNI 9714 M-A, preverniciati, delle dimensioni di 600x600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista costituita da profili metallici zincati a T e pendinature al soffitto, inclusi profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.40.a	..... con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A	m ²	1,63	23,64 %	56,18
E.17.40.40.b	..... con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A	m ²	1,79	21,51 %	61,74
E.17.40.50	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/95 UNI 9714 M-A, preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali				
E.17.40.50.a	..... con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A	m ²	1,75	22,06 %	60,21
E.17.40.50.b	..... con superficie a vista semirasata a cavità acustiche UNI 9714 M-A	m ²	1,91	20,19 %	65,78
E.17.40.60	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.40.60.a	ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm pannelli a superficie non forata	m ²	1,34	31,14 %	46,05
E.17.40.60.b	pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)	m ²	1,40	29,64 %	48,38
E.17.40.70	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm				
E.17.40.70.a	pannelli a superficie non forata	m ²	1,43	29,01 %	49,43
E.17.40.70.b	pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)	m ²	1,48	28,10 %	51,03
E.17.40.80	Fornitura e posa in opera di telo termoteso fabbricato su misura nelle dimensioni e forme del locale costituito da: Profilo perimetrale in alluminio estruso di supporto al telo termoteso. Il profilo di dimensioni 150x50mm sp=4mm o altro scelto in base alla forma e alla dimensione del telo da applicare. Il prezzo comprende il fissaggio al solaio tramite un adeguato numero di pendini e ganci regolari. Telo ancorato su struttura in alluminio estruso, tramite arpione in pvc semirigido.				
E.17.40.80.a	Spessore telo mm 18/100 circa; Peso: 180 g/mq circa; Stabilità dimensionale - 15 g/+ 45°; Il prezzo comprende ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E.17.050 - COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO	m ²	3,71	16,58 %	128,05
E.17.50	.....			
E.17.50.10	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio				
E.17.50.10.a	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio: 600 x 600 mm da 6 mm, REI 120 con pannello in lana mineralizzata, spessore non inferiore a mm 25	m ²	1,81	28,02 %	62,52
E.17.50.10.b	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio: lastre 600 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m ³	m ²	1,78	17,29 %	61,41
E.17.50.10.c	lastre 600 x 1.200 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m ³	m ²	1,84	16,77 %	63,33



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.50.20	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi dritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m ³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti				
E.17.50.20.a	REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa	m ²	2,47	13,71 %	85,17
E.17.50.30	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F omologati in classe 1, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1.200 mm con bordi ribassati, appoggiati su struttura seminascosta in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato				
E.17.50.30.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60	m ²	2,31	13,32 %	79,71
E.17.50.40	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi dritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato				
E.17.50.40.a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120	m ²	2,46	12,52 %	84,85
E.17.50.50	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ³ e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali in calcio silicato di larghezza mm 100 con passo mm 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti				
E.17.50.50.a	Protezione antincendio di solai in latero cemento	m ²	1,15	24,44 %	39,60
E.17.50.60	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg/m ³ e bordi cianfrinati, applicate su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti				
E.17.50.60.a	lastre e strisce spessore 8 mm, per resistenza al fuoco REI 120	m ²	1,34	20,92 %	46,28
E.17.50.60.b	lastre e strisce spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180	m ²	1,47	19,12 %	50,63
E.17.50.70	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m ³ e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.50.70.a	mediante fissaggio meccanico compresa stuccatura dei giunti Protezione antincendio di solai in legno	m ²	1,25	27,42 %	42,96
E.17.50.80	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densità non inferiore a 875 kg/m ³ , bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densità non inferiore a 70 kg/ m ³ , spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti	m ²	1,71	18,89 %	58,92
E.17.50.80.a	con una lastra spessore 12 mm REI 120	m ²	2,65	14,35 %	91,31
E.17.50.80.b	con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180	m ²	0,99	28,71 %	34,24
E.17.50.90	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti	m ²	1,81	15,73 %	62,49
E.17.50.90.a	parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m ³ , spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120	m ²	2,38	15,99 %	81,91
E.17.50.90.b	parete intonacata su entrambi i lati, con una lastra densità 900 kg/ m ³ , spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180	m ²	2,61	14,53 %	90,15
E.17.50.100	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m ³ , con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m ³ e spessore 50 mm	m ²	2,99	19,07 %	102,97
E.17.50.100.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60	m ²	2,99	19,07 %	102,97
E.17.50.110	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m ³ e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m ³ e spessore 100 mm	m ²	2,61	14,53 %	90,15
E.17.50.110.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180	m ²	2,61	14,53 %	90,15
E.17.50.120	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60+180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m ³ , con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio	m ²	2,99	19,07 %	102,97
E.17.50.120.a	con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60	m ²	2,99	19,07 %	102,97
E.17.50.120.b	con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120	m ²	2,99	19,07 %	102,97



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.17.50.120.c	con quattro lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 180	m ²	3,70	15,40 %	127,57
E.18	E.18 - INFISSI, PORTE E SERRABANDE IN ACCIAIO	m ²	4,60	12,38 %	158,62
E.18.10	E.18.010 - PORTONI E PORTE IN ACCIAIO				
E.18.10.10	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere				
E.18.10.10.a	ad 1 battente	m ²	5,50	12,02 %	224,33
E.18.10.10.b	ad 2 battente	m ²	5,25	12,59 %	214,18
E.18.10.20	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m ² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico				
E.18.10.20.a	Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	m ²	4,57	14,46 %	186,44
E.18.10.30	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.				
E.18.10.30.a	Porta per interni in acciaio spessore 40 mm	m ²	3,87	17,09 %	157,78
E.18.10.40	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura				
E.18.10.40.a	Porta basculante singola per box auto	m ²	1,74	19,23 %	71,04
E.18.10.50	Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.18.10.50.a	dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie				
E.18.10.50.a	Porta basculante doppia per box auto	m ²	3,21	21,45 %	131,16
E.18.10.60	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie				
E.18.10.60.a	Portone sezionale per box auto	m ²	3,53	9,48 %	144,12
E.18.10.70	Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e gofrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m ² K), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie				
E.18.10.70.a	Portone sezionale per box auto	m ²	4,67	7,17 %	190,52
E.18.20	E.18.020 - INFISSI IN ACCIAIO				
E.18.20.10	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopralluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremone in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Minimo contabilizzabile mq 1.50				
E.18.20.10.a	realizzati in lamiera 10/10	m ²	2,45	18,05 %	100,05
E.18.20.10.b	realizzati in lamiera 15/10	m ²	2,81	15,74 %	114,77
E.18.30	E.18.030 - SERRANDE IN ACCIAIO				
E.18.30.10	Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.18.30.10.a	in acciaio zincato, spessore 8/10	m ²	1,91	33,34 %	78,16
E.18.30.10.b	in acciaio zincato, spessore 10/10	m ²	2,12	30,09 %	86,59
E.18.30.10.c	in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10	m ²	2,38	26,83 %	97,13
E.18.30.10.d	in acciaio zincato, spessore 13/10	m ²	2,49	25,61 %	101,74
E.18.30.20	Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:				
E.18.30.20.a	in acciaio zincato	m ²	2,39	26,66 %	97,75
E.18.30.20.b	n acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio	m ²	2,50	25,58 %	101,88
E.18.30.30	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio dritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:				
E.18.30.30.a	con parte chiusa in acciaio zincato 8/10	m ²	2,50	25,53 %	102,05
E.18.30.30.b	con parte chiusa in acciaio zincato 10/10	m ²	2,84	22,49 %	115,85
E.18.30.40	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:				
E.18.30.40.a	senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10	m ²	3,89	16,41 %	158,81
E.18.30.40.b	con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10	m ²	4,49	14,21 %	183,35
E.18.30.50	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera				
E.18.30.50.a	laterali	coppia	1,15	28,17 %	47,14
E.18.30.50.b	centrale				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.18.30.50.c	centrale con chiave a doppia mappa	cad	0,94	34,53 %	38,46
E.18.30.60	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:	cad	1,24	26,19 %	50,71
E.18.30.60.a	diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm	m ²	2,40	26,58 %	97,99
E.18.30.60.b	diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm	m ²	2,88	22,17 %	117,52
E.18.040 - PORTE TAGLIAFUOCO IN ACCIAIO					
E.18.40					
E.18.40.10	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipatico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro				
E.18.40.10.a	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.000 mm	cad	9,69	7,38 %	395,58
E.18.40.10.b	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.000 mm	cad	10,17	7,03 %	415,17
E.18.40.10.c	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.000 x 2.000 mm	cad	10,59	6,76 %	432,22
E.18.40.10.d	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm	cad	12,54	5,70 %	512,00
E.18.40.10.e	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.150 mm	cad	10,14	7,06 %	413,80
E.18.40.10.f	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.150 mm	cad	10,59	6,76 %	432,27
E.18.40.10.g	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.000 x 2.150 mm	cad	10,96	6,53 %	447,39
E.18.40.10.h	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm	cad	13,03	5,49 %	531,83
E.18.40.20	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipatico.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro				
E.18.40.20.a	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.000 mm	cad	11,22	6,38 %	457,96
E.18.40.20.b	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.000 mm	cad	11,85	6,04 %	483,59
E.18.40.20.c	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.000 x 2.000 mm	cad	12,44	5,75 %	507,60
E.18.40.20.d	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm	cad	14,47	4,94 %	590,76
E.18.40.20.e	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 800 x 2.150 mm	cad	11,62	6,16 %	474,19
E.18.40.20.f	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.150 mm	cad	12,30	5,82 %	501,92
E.18.40.20.g	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.000 x 2.150 mm	cad	12,92	5,54 %	527,42
E.18.40.20.h	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm	cad	15,29	4,68 %	623,91
E.18.40.30	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.				
	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro				
E.18.40.30.a	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm	cad	16,50	4,34 %	673,31
E.18.40.30.b	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm	cad	16,81	4,26 %	685,97
E.18.40.30.c	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.000 mm	cad	17,01	4,21 %	694,23
E.18.40.30.d	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.400 x 2.000 mm	cad	17,25	4,15 %	704,08
E.18.40.30.e	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm	cad	17,54	4,08 %	716,06
E.18.40.30.f	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.600 x 2.000 mm	cad	17,79	4,02 %	726,28
E.18.40.30.g	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.000 mm	cad	18,32	3,90 %	747,80
E.18.40.30.h	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.000 mm	cad	19,01	3,76 %	776,06
E.18.40.30.i	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm	cad	17,11	4,18 %	698,43
E.18.40.30.j	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm	cad	17,31	4,13 %	706,43



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.18.40.30.k	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm	cad	17,51	4,09 %	714,70
E.18.40.30.l	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.400 x 2.150 mm	cad	17,82	4,01 %	727,34
E.18.40.30.m	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm	cad	18,15	3,94 %	740,64
E.18.40.30.n	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.600 x 2.150 mm	cad	18,41	3,89 %	751,52
E.18.40.30.o	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm	cad	18,86	3,79 %	769,64
E.18.40.30.p	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm	cad	19,52	3,67 %	796,72
E.18.40.40	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:				
E.18.40.40.a	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm	cad	18,52	3,86 %	755,82
E.18.40.40.b	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm	cad	18,82	3,80 %	768,25
E.18.40.40.c	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.000 mm	cad	19,22	3,72 %	784,33
E.18.40.40.d	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.400 x 2.000 mm	cad	19,57	3,66 %	798,62
E.18.40.40.e	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm	cad	20,10	3,56 %	820,40
E.18.40.40.f	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.600 x 2.000 mm	cad	20,57	3,48 %	839,44
E.18.40.40.g	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.000 mm	cad	21,16	3,38 %	863,83
E.18.40.40.h	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.000 mm	cad	22,33	3,20 %	911,48
E.18.40.40.i	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm	cad	19,38	3,69 %	791,11
E.18.40.40.j	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.150 mm	cad	19,92	3,59 %	813,23
E.18.40.40.k	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm	cad	20,21	3,54 %	824,70
E.18.40.40.l	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.400 x 2.150 mm	cad	20,73	3,45 %	846,32
E.18.40.40.m	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.150 mm	cad	20,73	3,45 %	846,32



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.18.40.40.n	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.600 x 2.150 mm	cad	21,19	3,38 %	865,06
E.18.40.40.o	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm	cad	21,94	3,26 %	895,44
E.18.40.40.p	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.150 mm	cad	23,18	3,09 %	946,06
E.18.40.50	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura				
E.18.40.50.a	300x400 mm REI 60	cad	5,64		230,14
E.18.40.50.b	300x400 mm REI 120	cad	9,02		368,21
E.18.40.50.c	400x600 mm REI 60	cad	8,34		340,60
E.18.40.50.d	400x600 mm REI 120	cad	15,41		629,02
E.18.40.60	Sovrapprezzo per finestratura circolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura				
E.18.40.60.a	di diametro 300 mm REI 60	cad	8,65		352,87
E.18.40.60.b	di diametro 300 mm REI 120	cad	14,73		601,40
E.18.40.60.c	di diametro 400 mm REI 60	cad	18,23		744,10
E.18.40.60.d	di diametro 400 mm REI 120	cad	18,23		744,10
E.18.40.70	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:				
E.18.40.70.a	900 x 2.000 mm	cad	53,44	1,34 %	2.181,19
E.18.40.70.b	1.200 x 2.000 mm	cad	70,10	1,02 %	2.861,07
E.18.40.70.c	1.500 x 2.000 mm	cad	84,07	0,85 %	3.431,49
E.18.40.70.d	1.750 x 2.000 mm	cad	98,36	0,73 %	4.014,49
E.18.40.80	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:				
E.18.40.80.a	900 x 2.000 mm	cad	87,65	0,82 %	3.577,55
E.18.40.80.b	1.200 x 2.000 mm	cad	119,49	0,60 %	4.877,28
E.18.40.80.c	1.500 x 2.000 mm	cad	140,47	0,51 %	5.733,40
E.18.40.80.d	1.750 x 2.000 mm	cad	167,91	0,43 %	6.853,29
E.18.40.90	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:				
E.18.40.90.a	900 x 2.000 mm	cad	104,37	0,69 %	4.259,98
E.18.40.90.b	1.200 x 2.000 mm	cad	136,70	0,52 %	5.579,39
E.18.40.90.c	1.500 x 2.000 mm	cad	169,41	0,42 %	6.914,75
E.18.40.90.d	1.750 x 2.000 mm	cad	199,49	0,36 %	8.142,45
E.18.40.100	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, settore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:				
E.18.40.100.a	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm	cad	95,54	0,75 %	3.899,49
E.18.40.100.b	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.000 mm	cad	112,22	0,64 %	4.580,30
E.18.40.100.c	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.100 x 2.000 mm	cad	123,56	0,58 %	5.043,41
E.18.40.110	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:				
E.18.40.110.a	1.500 x 2.000 mm	cad	148,16	0,48 %	6.047,39
E.18.40.110.b	1.800 x 2.000 mm	cad	176,87	0,40 %	7.219,16
E.18.40.110.c	2.100 x 2.000 mm	cad	205,51	0,35 %	8.388,24
E.18.40.120	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:				
E.18.40.120.a	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm	cad	174,85	0,41 %	7.136,64
E.18.40.120.b	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.000 mm	cad	208,89	0,34 %	8.526,32
E.18.40.120.c	REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.100 x 2.000 mm	cad	240,08	0,30 %	9.799,10
E.18.40.130	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti				
E.18.40.130.a	maniglione interno e placca esterna	cad	4,10	10,08 %	167,39
E.18.40.130.b	maniglione interno e maniglia esterna	cad	4,47	9,25 %	182,45
E.18.40.130.c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	4,66	8,88 %	190,11
E.18.40.130.d	Maniglione interno tipo push	cad	4,40	9,39 %	179,69
E.18.40.130.e	Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura	cad	4,63	8,94 %	188,90
E.18.40.130.f	Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura	cad	4,56	9,06 %	186,29
E.19	E.19 - PORTE E INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC, ETC.				
	E.19.010 - PORTONI E PORTE IN LEGNO DA FALEGNAMERIA				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.10	.....			
E.19.10.10	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura:				
E.19.10.10.a	di castagno	m ²	15,37	6,42 %	627,55
E.19.10.10.b	di pino russo	m ²	14,00	7,05 %	571,26
E.19.10.10.c	di pich-pine	m ²	14,48	6,82 %	590,87
E.19.10.10.d	di douglas	m ²	15,68	6,29 %	640,20
E.19.10.20	Portoncino blindato ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotato di almeno n 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569.				
E.19.10.20.a	La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220	cad	25,07	7,88 %	1.023,22
E.19.10.20.b	La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	cad	36,78	5,37 %	1.501,37
E.19.10.30	Porta di caposcala ad un battente composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5,5 scomiciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20				
E.19.10.30.a	In legno castagno	m ²	12,25	6,73 %	499,92
E.19.10.30.b	In legno pino russo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.10.30.c	In legno douglas	m ²	9,15	9,00 %	373,42
E.19.10.30.d	In legno di pioppo	m ²	10,08	8,17 %	411,37
E.19.10.30.e	In legno di mogano	m ²	9,38	8,78 %	382,90
E.19.10.30.f	Sovrapprezzo per due battenti	m ²	8,99	9,16 %	367,09
E.19.10.40	Porta di caposcala a un battente composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; formato da listoni sezione cm 8 x 4.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di cm 1.5 e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza cm 20 e posta in opera	%	0,98		40,00
E.19.10.40.a	In compensato di pioppo	m ²	5,74	14,35 %	234,27
E.19.10.40.b	In legno di mogano	m ²	7,82	10,53 %	319,14
E.19.10.40.c	In legno di abete	m ²	6,84	12,05 %	279,05
E.19.10.40.d	In legno di castagno	m ²	10,95	7,52 %	446,79
E.19.10.40.e	In legno di pino russo	m ²	8,08	10,19 %	329,77
E.19.10.40.f	In legno di douglas	m ²	8,92	9,24 %	363,92
E.19.10.40.g	Sovrapprezzo per due battenti	%	0,74		30,00
E.19.10.50	Porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un solo battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete sezione cm 9 x 5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8 x 5.5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato e posta in opera				
E.19.10.50.a	A un battente rivestita in compensato di pioppo	m ²	7,91	10,41 %	322,82
E.19.10.50.b	A un battente rivestita in legno pregiato	m ²	9,15	9,00 %	373,42
E.19.10.60	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraelevazione a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccanismi a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura				
E.19.10.60.a	Porta interna in legno di abete due battenti	m ²	7,55	4,43 %	308,17
E.19.10.60.b	Porta interna in legno di abete ad un battente				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.10.70	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura	m ²	5,37	6,23 %	219,11
E.19.10.70.a	Porta interna in legno di abete due battenti	m ²	7,51	6,62 %	306,58
E.19.10.70.b	Porta interna in legno di abete ad un battente	m ²	5,56	8,96 %	226,77
E.19.10.80	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza fino a 10 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura				
E.19.10.80.a	rivestimento in compensato in legno di pioppo	m ²	4,49	7,45 %	183,40
E.19.10.80.b	con rivestimento in compensato in legno mogano lucidato	m ²	5,01	6,68 %	204,62
E.19.10.90	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura				
E.19.10.90.a	con rivestimento in compensato in legno di pioppo	m ²	4,08	8,21 %	166,39
E.19.10.90.b	con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	m ²	4,30	7,78 %	175,57
E.19.10.100	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura				
E.19.10.100.a	con rivestimento in compensato in legno di pioppo	m ²	4,34	7,71 %	177,18
E.19.10.100.b	con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	m ²	4,60	7,28 %	187,65



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.10.110	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura				
E.19.10.110.a	con rivestimento in compensato in legno di pioppo	m ²	3,92	8,54 %	159,89
E.19.10.110.b	con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	m ²	4,09	8,18 %	166,97
E.19.10.120	Porta vetrata ad un battente, con o senza sopra-luce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri, questi esclusi; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura				
E.19.10.120.a	in legno pino russo	m ²	5,64	8,82 %	230,31
E.19.10.120.b	in legno di abete	m ²	6,07	8,20 %	247,63
E.19.10.120.c	in legno pich-pine o douglas	m ²	6,85	7,26 %	279,64
E.19.10.120.d	Sovrapprezzo per due battenti	%	0,98		40,00
E.19.10.130	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Minimo contabilizzabile m ² 1,00				
E.19.10.130.a	in legno di abete	m ²	3,30	4,94 %	134,59
E.19.10.130.b	in legno di douglas	m ²	3,45	4,72 %	140,75
E.19.020 - PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA					
E.19.20					
E.19.20.10	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. Con anta cieca liscia				
E.19.20.10.a	Con anta cieca liscia: noce tanganika	cad	6,95	4,69 %	283,78
E.19.20.10.b	Con anta cieca liscia: laccata bianca	cad	7,98	4,08 %	325,78
E.19.20.10.c	Con anta cieca liscia: rovere naturale				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.20.20	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro	cad	8,68	3,75 %	354,23
E.19.20.20.a	Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: noce tanganika	cad	7,92	4,11 %	323,37
E.19.20.20.b	Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: laccata bianca	cad	8,76	3,72 %	357,68
E.19.20.20.c	Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro: rovere naturale	cad	10,05	3,24 %	410,28
E.19.20.30	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia:	cad	10,05	3,24 %	410,40
E.19.20.30.a	noce tanganika	cad	10,05	3,24 %	410,40
E.19.20.30.b	laccata bianca	cad	14,18	2,30 %	578,78
E.19.20.30.c	rovere naturale	cad	15,37	2,12 %	627,47
E.19.20.40	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 70-80cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri:	cad	15,17	2,15 %	619,26
E.19.20.40.a	Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri: noce tanganika	cad	16,07	2,03 %	655,94
E.19.20.40.b	Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri: laccata bianca	cad	16,86	1,93 %	688,19
E.19.20.40.c	Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri: rovere naturale	cad	16,86	1,93 %	688,19
E.19.20.50	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte	cad	5,67	12,32 %	231,47
E.19.20.50.a	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	cad	5,67	12,32 %	231,47
E.19.20.60	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x70-80 cm.	cad	5,67	12,32 %	231,47



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Cieca liscia				
E.19.20.60.a	noce tanganika	cad	9,87	3,30 %	402,94
E.19.20.60.b	laccata bianca	cad	11,13	2,93 %	454,17
E.19.20.60.c	rovere naturale	cad	11,98	2,72 %	488,96
E.19.20.70	Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x70-80. Con specchiatura a vetro				
E.19.20.70.a	Con specchiatura a vetro: noce tanganika	cad	11,10	2,94 %	452,90
E.19.20.70.b	Con specchiatura a vetro: laccata bianca	cad	11,95	2,73 %	487,70
E.19.20.70.c	Con specchiatura a vetro: rovere naturale	cad	13,13	2,48 %	535,77
	E.19.030 - INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO				
E.19.30					
E.19.30.00	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sulle ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli; telaio maestro e ante dello spessore compreso tra 61 e 70 mm; ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli, escluso i vetri, compreso mostre e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²):				
E.19.30.00.a	in pino del Nord	m²	7,15	10,25 %	291,64
E.19.30.00.b	in douglas	m²	9,97	7,35 %	406,76
E.19.30.00.c	in castagno o rovere	m²	11,19	6,55 %	456,73
E.19.30.00.d	in red meranti o iroko	m²	10,20	7,18 %	416,25
E.19.30.00.e	compenso per ogni anta in più	%	0,61		25,00
E.19.30.00.f	compenso per la formazione della centinatura	%	0,49		20,00
E.19.30.00.g	compenso per apertura ad anta ribalta	cad	2,53		103,29
E.19.30.00.h	compenso per la finitura elettrostatica	%	0,29		12,00
E.19.30.00.i	compenso per l'uso di legno listellare o lamellare				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.30.05	..... Sportellone in legno ad un'anta composto da telaio maestro, doghe verticali avvitate su profilo interno di rinforzo e mostre e contro mostre della sezione di 56x12 mm;; ferramenta costituita da bandelle e spagnolette in ferro zincato o plastificato nero, perni di ottone a vite ben applicati alla soglia ed al telaio per il fissaggio, paletti ad unghia per portellone a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli; compreso ogni altro onere ed accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m ²): telaio maestro dello spessore fino a 45 mm, intelaiatura perimetrale e trasversale dello spessore fino a 20 mm, doghe verticali su ambo i lati dello spessore di 10-12 mm	%	0,12		5,00
E.19.30.05.a	..... in pino del Nord	m ²	6,37		260,00
E.19.30.05.b	..... in douglas	m ²	8,45		345,00
E.19.30.05.c	..... in red neranti o iroko	m ²	8,70		355,00
E.19.30.05.d	..... in castano o rovere	m ²	10,05		410,00
E.19.30.05.e	..... compenso per ogni anta in più	%	0,61		25,00
E.19.30.05.f	..... compenso per la formazione della centinatura	%	0,49		20,00
E.19.30.05.g	..... compenso per la finitura elettrostatica	%	0,29		12,00
E.19.30.06	..... Sportellone in legno ad un'anta composto da telaio maestro, doghe verticali avvitate su profilo interno di rinforzo e mostre e contro mostre della sezione di 56x12 mm; ferramenta costituita da bandelle e spagnolette in ferro zincato o plastificato nero, perni di ottone a vite ben applicati alla soglia ed al telaio per il fissaggio, paletti ad unghia per portellone a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli; compreso ogni altro onere ed accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m ²): telaio maestro dello spessore tra 46 e 60 mm, intelaiatura perimetrale e trasversale dello spessore da 30 a 40 mm, doghe verticali su ambo i lati dello spessore di 21-30 mm				
E.19.30.06.a	..... in pino del nord	m ²	7,47		305,00
E.19.30.06.b	..... in douglas	m ²	10,66		435,00
E.19.30.06.c	..... in red neranti o Iroko	m ²	9,56		390,00
E.19.30.06.d	..... in castano o rovere	m ²	10,54		430,00
E.19.30.06.e	..... compenso per la formazione della centinatura	%	0,49		20,00
E.19.30.06.f	..... compenso per la finitura elettrostatica	%	0,29		12,00
E.19.30.10	..... Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scormiciati in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18. Minimo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	contabilizzabile mq 2,00				
E.19.30.10.a	In legno abete a un battente	m ²	3,32	16,18 %	135,53
E.19.30.10.b	In legno pino russo a un battente	m ²	4,61	11,65 %	188,27
E.19.30.10.c	In legno castagno a un battente	m ²	6,43	8,36 %	262,31
E.19.30.10.d	In legno pich-pine un battente	m ²	6,16	8,72 %	251,63
E.19.30.10.e	In legno douglas un battente	m ²	6,43	8,36 %	262,31
E.19.30.10.f	Sovrapprezzo per ogni battente in più	%	0,61		25,00
E.19.30.20	Invetriata di legno di superficie superiore a m ² 3 con o senza sopralluce fisso od apribile, ad un solo battente, costituita da telaio maestro di sezione minima cm 9 x 4.5 comprensivo del regoletto per avvolgibile, ripartiti o non a riquadri con listoni scormiciati su ambo le facce di sezione minima cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di cm 18				
E.19.30.20.a	Di legno castagno o pino siberiano	m ²	6,48	11,31 %	264,55
E.19.30.20.b	Di legno abete	m ²	5,76	12,71 %	235,29
E.19.30.20.c	Invetriata di legno di superficie superiore a m ² 3 con o senza sopralluce fisso od apribile, ad un solo battente, costituita da telaio maestro di sezione minima cm 9 x 4.5 comprensivo del regoletto per avvolgibile, ripartiti o non a riquadri con listoni scormiciati su ambo le facce di sezione minima cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di cm 18: Di legno pich-pine	m ²	7,19	10,19 %	293,43
E.19.30.25	Infissi monoblocco in legno, realizzati con regoli della sezione finita di mm 55x65, opportunamente selezionato, coprifili interni fino a mm 10x70 per finestre e porte finestra a due o più ante e battente per quelle ad una anta, con cerniere tipo anuba in acciaio bronzato da mm 13, cremonese in alluminio color bronzo con triplice chiusura a 3 nottolini sui balconi ad una anta e normale su quelle a due o più ante, forniti e posti in opera. Sono compresi: a) controtelai in lamiera zincata completi di catene di controvento e grappe di fissaggio da murare; b) supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera applicati sul fianco del cassonetto; c) avvolgitori automatici con placche bronzate; d) guide zincate, rulli, pulegge, fondelli, guida cintino; e) serrande avvolgibili in P.V.C. del peso di Kgxm ² 5,00; f) rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm. 130; g) compassi a frizione d'ottone per vasistas; h) fasce esterne per bandiere da mm 10x60 circa; i) canale atto a ricevere vetri termoacustici, con regolino fermavetro l) verniciatura a due mani di vernice sintetica a colore, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. La misurazione verrà effettuata considerando: - Larghezza = luce architettonica + cm. 25; - Altezza = luce architettonica + cm. 35. Minimo contabilizzabile m ² 2,00				
E.19.30.25.a	In legno di Abete	m ²	7,43		303,15
E.19.30.25.b	In legno di Douglas	m ²	9,83		401,18



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.30.25.c	In legno di Pino di Svezia	m ²	7,71		314,53
E.19.30.25.d	In legno di Pitch-Pine	m ²	8,47		345,52
E.19.30.25.e	In legno di Castagno	m ²	12,00		489,73
E.19.30.30	Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopra-luce fisso o apribile ad una o più ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione minima di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti in legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente. Minimo contabilizzabile mq 2,00				
E.19.30.30.a	Per superfici fino a 3.00 m ²	m ²	10,38	4,39 %	423,53
E.19.30.30.b	Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m ²	m ²	10,04	4,53 %	409,87
E.19.30.30.c	Per superfici oltre a 5.01 m ²	m ²	9,51	4,79 %	387,99
E.19.30.40	Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con o senza sopra-luce fisso o apribile ad una anta. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di :bancali per davanzi in lamierato di alluminio preverniciato; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccogliatore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri e posa in opera. Minimo contabilizzabile m ² 1,50				
E.19.30.40.a	Per superfici fino a 3.00 m ²	m ²	6,54	4,98 %	266,81
E.19.30.40.b	Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m ²	m ²	6,30	5,17 %	257,04
E.19.30.40.c	Per superfici oltre a 5.01 m ²	m ²	5,90	2,12 %	240,86
E.19.30.40.d	Sovraprezzo per ogni anta in più	%	0,61		25,00
E.19.30.50	Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio				
E.19.30.50.a	per meccanismo ad anta ribalta	cad	1,92	5,23 %	78,43



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.30.50.b	per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta	m ²	0,70	14,38 %	28,51
E.19.30.50.c	per meccanismo ad anta basculante	cad	0,73	13,79 %	29,74
E.19.040 - PERSIANE IN LEGNO					
E.19.40					
E.19.40.10	Persiana di legno, di superficie fino a 3 m ² , costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. Minimo contabilizzabile mq 1,50				
E.19.40.10.a	in legno di pino russo	m ²	6,75	5,64 %	275,70
E.19.40.10.b	In legno di pich-pine o douglas	m ²	7,19	5,30 %	293,41
E.19.40.10.c	in legno di abete	m ²	6,27	6,07 %	256,10
E.19.40.10.d	sovrapprezzo per ogni battente in più	%	0,61		25,00
E.19.40.20	Sovrapprezzo alle persiane				
E.19.40.20.a	per realizzazione di mantelletto apribile per ogni battente	m ²	0,83	1,51 %	33,72
E.19.40.20.b	per sportellino inferiore apribile per ogni battente	m ²	0,50	2,52 %	20,26
E.19.40.30	Persiana di legno di superficie superiore a m ² 3 senza sopra-luce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione cm 7 x 5; battenti formati da listoni sezione cm 6.5 x 5 con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore cm 1.2 luogo di posizione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera				
E.19.40.30.a	In legno pino russo a un battente	m ²	7,34	5,19 %	299,62
E.19.40.30.b	In legno castagno a un battente	m ²	9,51	4,00 %	388,29
E.19.40.30.c	In legno pich-pine a un battente	m ²	8,31	4,58 %	339,21
E.19.40.30.d	In legno douglas a un battente	m ²	8,58	4,44 %	350,34
E.19.40.30.e	sovrapprezzo per ogni battente in più	%	0,61		25,00
E.19.050 - PORTE IN ALLUMINIO					
E.19.50					
E.19.50.10	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.50.10.a	fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5	m ²	6,28	9,23 %	256,27
E.19.50.10.b	..... Per superfici da m ² 2.5 fino a 5	m ²	6,15	9,42 %	251,08
E.19.50.10.c	..... Per superfici oltre m ² 5	m ²	6,03	9,61 %	246,02
E.19.50.20	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizioni di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera				
E.19.50.20.a	..... Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	m ²	5,70	6,84 %	232,69
E.19.50.20.b	..... Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	m ²	5,85	6,67 %	238,77
E.19.60	E.19.060 - INFISSI IN ALLUMINIO				
E.19.60.10	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte). Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm e posa in opera. Minimo contabilizzabile m ² 1,50				
E.19.60.10.a	..... Per superfici fino a m ² 2.5	m ²	7,67	9,33 %	313,13
E.19.60.10.b	..... Per superfici da m ² 2.5 fino a 5	m ²	7,53	9,50 %	307,43
E.19.60.10.c	..... Per superfici oltre m ² 5	m ²	7,41	9,65 %	302,62
E.19.60.20	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte). Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Minimo contabilizzabile m ² 1,50				
E.19.60.20.a	Per superfici fino a m ² 2.5	m ²	8,60	8,32 %	351,08
E.19.60.20.b	Per superfici da m ² 2.5 fino a 5	m ²	8,45	8,47 %	344,87
E.19.60.20.c	Per superfici oltre m ² 5	m ²	8,31	8,61 %	339,31
E.19.60.30	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile mq 1,50				
E.19.60.30.a	Per superfici fino a m ² 2.5	m ²	5,87	8,87 %	239,42
E.19.60.30.b	Per superfici da m ² 2.5 fino a 5	m ²	5,79	8,99 %	236,13
E.19.60.30.c	Per superfici oltre m ² 5	m ²	5,73	9,07 %	233,99
E.19.60.40	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensarsi a parte), escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m ² 1,50				
E.19.60.40.a	Per superfici fino a m ² 2.5	m ²	8,14	6,39 %	332,13
E.19.60.40.b	Per superfici da m ² 2.5 fino a 5	m ²	7,72	6,74 %	315,18
E.19.60.40.c	Per superfici oltre m ² 5	m ²	7,27	7,15 %	296,85



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.60.50	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m ² 1,50				
E.19.60.50.a	Per superfici fino a m ² 2.5	m ²	6,68	7,05 %	272,66
E.19.60.50.b	Per superfici da m ² 2.5 fino a 5	m ²	6,45	7,30 %	263,18
E.19.60.50.c	Per superfici oltre m ² 5	m ²	6,11	7,71 %	249,26
E.19.60.60	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera per finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m ² 1,50				
E.19.60.60.a	Per superfici fino a m ² 2.5	m ²	6,74	7,72 %	275,14
E.19.60.60.b	Per superfici da m ² 2.5 fino a 5	m ²	6,35	8,19 %	259,20
E.19.60.60.c	Per superfici oltre m ² 5	m ²	6,18	8,42 %	252,12
E.19.60.70	Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraelevate costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzi in lamiera di alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccogliatore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m ²				
E.19.60.70.a	Per superfici fino a 3.00 m ²	m ²	5,50	8,27 %	224,55



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.60.70.b	Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m ²	m ²	5,33	8,54 %	217,58
E.19.60.70.c	Per superfici oltre a 5.01 m ²	m ²	4,93	9,24 %	201,19
E.19.60.80	<p>Invetrate fisse interne anche per sopra-luce costituite da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - contro-telaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; <p>e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte)</p> <ul style="list-style-type: none"> - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; <p>Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C <p>Minimo contabilizzabile 1,50 m²</p>				
E.19.60.80.a	Per superfici fino a 3.00 m ²	m ²	4,33	9,00 %	176,84
E.19.60.80.b	Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m ²	m ²	4,20	9,30 %	171,27
E.19.60.80.c	Per superfici oltre a 5.00 m ²	m ²	4,08	9,56 %	166,46
E.19.60.90	Sovrapprezzo agli infissi per:				
E.19.60.90.a	trattamento superficiale di ossidazione anodica	%	0,07		3,00
E.19.60.90.a1	trattamento di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore oltre 18 fino a 20 micron	%	0,12		5,05
E.19.60.90.b	per preverniciatura a colori personalizzati non commerciali	%	0,17		7,00
E.19.60.90.c	per preverniciatura a colori diversi, non commerciali anche misti o sfumati o a disegni personalizzati	%	0,29		12,00
E.19.60.90.d	con preverniciatura a finto legno	%	0,49		20,00
E.19.60.100	Sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico				
E.19.60.100.a	sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico a due facce	m ²	0,16		6,67
E.19.60.100.b	doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante	m ²	0,30		12,43
E.19.60.100.c	Sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico: con lamiera di alluminio semplice verniciata	m ²	0,29		11,81
E.19.60.100.d	Sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico: con lamiera di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	alluminio doppia verniciata con strato isolante				
	.....	m ²	0,41		16,64
	E.19.070 - INFISSI E PORTE IN PVC				
				
E.19.70					
E.19.70.10	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificata 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio e posa in opera. Fissi				
E.19.70.10.a	70x130 cm	cad	8,26	1,97 %	337,17
E.19.70.10.b	70x150 cm	cad	8,69	1,87 %	354,84
E.19.70.10.c	70x200 cm	cad	10,75	1,52 %	438,74
E.19.70.10.d	70x220 cm	cad	11,13	1,46 %	454,23
E.19.70.20	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificata 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio e posa in opera. A un battente				
E.19.70.20.a	70x130 cm	cad	8,48	1,92 %	346,21
E.19.70.20.b	70x150 cm	cad	8,84	1,84 %	360,95
E.19.70.20.c	70x200 cm	cad	10,98	1,48 %	447,96
E.19.70.20.d	70x220 cm	m	11,35	1,43 %	463,44
E.19.70.30	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificata 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A due battenti				
E.19.70.30.a	A due battenti: 120x130 cm	cad	12,02	1,36 %	490,75
E.19.70.30.b	A due battenti: 120x150 cm	cad	12,47	1,31 %	509,17
E.19.70.30.c	A due battenti: 120x200 cm	cad	14,65	1,11 %	597,85
E.19.70.30.d	A due battenti: 120x220 cm	cad	15,64	1,04 %	638,34



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.70.40	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificatore 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m²K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio e posa in opera. Ad anta e ribalta:				
E.19.70.40.a	Ad anta e ribalta: 70x130 cm	cad	9,01	1,81 %	367,87
E.19.70.40.b	Ad anta e ribalta: 70x150 cm	cad	9,44	1,72 %	385,51
E.19.70.40.c	Ad anta e ribalta: 100x130 cm	cad	11,50	1,42 %	469,41
E.19.70.40.d	Ad anta e ribalta: 100x150 cm	cad	11,88	1,37 %	484,91
E.19.70.50	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificatore 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m²K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale				
E.19.70.50.a	120x100 cm	cad	12,43	1,31 %	507,19
E.19.70.50.b	120x130 cm	cad	13,24	1,23 %	540,31
E.19.70.50.c	120x150 cm	cad	15,25	1,07 %	622,38
E.19.70.50.d	150x100 cm	cad	16,19	1,01 %	660,72
E.19.70.50.e	150x130 cm	cad	16,86	0,97 %	688,06
E.19.70.50.f	150x150 cm	cad	17,65	0,92 %	720,57
E.19.70.60	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificatore 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m²K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A vasistas				
E.19.70.60.a	80x80 cm	cad	7,32	2,23 %	298,67
E.19.70.60.b	80x130 cm	cad	7,84	2,08 %	319,85
E.19.70.60.c	100x80 cm	cad	7,98	2,04 %	325,64
E.19.70.70	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.70.70.a	di acciaio, compresi vetrificata 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m²K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio e posa in opera. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa				
E.19.70.70.a	160x130 cm	cad	14,46	1,13 %	590,02
E.19.70.70.b	160x150 cm	cad	14,88	1,10 %	607,20
E.19.70.70.c	160x200 cm	cad	15,72	1,04 %	641,55
E.19.70.70.d	160x220 cm	cad	17,31	0,94 %	706,73
E.19.70.80	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificata 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m²K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio e posa in opera. Scorrevole a due ante mobili				
E.19.70.80.a	Scorrevole a due ante mobili: 160x130 cm	cad	16,17	1,01 %	660,14
E.19.70.80.b	Scorrevole a due ante mobili: 160x150 cm	cad	16,40	0,99 %	669,34
E.19.70.80.c	Scorrevole a due ante mobili: 160x200 cm	cad	17,14	0,95 %	699,45
E.19.70.80.d	Scorrevole a due ante mobili: 160x220 cm	cad	17,71	0,92 %	722,91
E.19.80	E.19.080 - PERSIANE AVVOLGIBILI				
E.19.80.10	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nylon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro e posa in opera. Minimo contabilizzabile m² 1,50				
E.19.80.10.a	In legno abete	m²	1,85	8,42 %	75,64
E.19.80.10.b	In legno pino di Svezia	m²	2,30	6,77 %	94,03
E.19.80.10.c	In plastica	m²	0,72	21,73 %	29,32
E.19.80.10.d	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nylon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro e posa in opera. Minimo contabilizzabile m² 1,50: in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano				
E.19.80.10.e	In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m²	m²	1,65	11,05 %	67,35



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.80.20	Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali, completo	m ²	0,81	19,18 %	33,22
E.19.80.20.a	per persiane avvolgibili	cad	0,66	11,32 %	26,85
E.19.80.30	Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura , completo	cad	1,47	14,20 %	59,86
E.19.80.30.a	per persiane avvolgibili	cad	1,47	14,20 %	59,86
E.19.80.40	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretana e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Minimo contabilizzabile 1,50 m ² In alluminio	m ²	1,97	33,66 %	80,52
E.19.80.40.a	In alluminio: altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	m ²	1,97	33,66 %	80,52
E.19.80.40.b	In alluminio: altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	m ²	1,85	35,97 %	75,34
E.19.80.50	Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretana e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Minimo contabilizzabile 1,50 m ² In acciaio	m ²	2,09	31,69 %	85,51
E.19.80.50.a	altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm	m ²	2,09	31,69 %	85,51
E.19.80.50.b	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm	m ²	1,97	33,66 %	80,52
E.19.80.60	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Minimo contabilizzabile 1,50 m ²	cad	5,57	7,71 %	227,26
E.19.80.60.a	per avvolgibili in PVC	cad	5,57	7,71 %	227,26
E.19.80.60.b	per avvolgibili in alluminio	cad	6,53	6,58 %	266,33
E.19.80.60.c	per avvolgibili in acciaio	cad	6,80	6,31 %	277,49
E.19.90	E.19.090 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO				
E.19.90.10	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta	m	0,30	54,84 %	12,33
E.19.90.10.a	Di spessore cm 2 e larghezza fino a 8 cm	m	0,30	54,84 %	12,33



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.90.10.b	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10	m	0,34	55,84 %	13,98
E.19.90.10.c	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12	m	0,36	54,96 %	14,74
E.19.90.10.d	Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15	m	0,38	54,53 %	15,35
E.19.90.20	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e celino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino				
E.19.90.20.a	In legno di abete	m ²	3,12	14,47 %	127,50
E.19.90.20.b	In legno douglas o mogano	m ²	3,93	11,50 %	160,42
E.19.90.30	Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.30.a	In legno faggio lucidato	m	0,53	26,28 %	21,65
E.19.90.30.b	In legno douglas	m	0,60	23,23 %	24,49
E.19.90.40	Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni ad angolo retto negli innesti trarampanti e ripiani; posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.40.a	In legno di faggio lucidato	m	0,80	17,45 %	32,60
E.19.90.40.b	In legno mogano o douglas	m	0,92	15,13 %	37,60
E.19.90.50	Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.50.a	In legno di faggio lucidato	m	1,04	28,47 %	42,39
E.19.90.50.b	In legno mogano o douglas	m	1,28	23,10 %	52,25
E.19.90.60	Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio in opera e ferramenta:				
E.19.90.60.a	Su ferro piatto da mm 30	m	0,37	32,74 %	15,18
E.19.90.60.b	Su ferro piatto da mm 35	m	0,45	26,76 %	18,57
E.19.90.60.c	Su ferro piatto da mm 40	m	0,51	23,87 %	20,82
E.19.90.70	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scormiciata o con comice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero:				
E.19.90.70.a	..... larghezza fino a 12 cm	m	0,34	8,89 %	13,84
E.19.90.70.b	..... larghezza oltre 12 fino a 15 cm	m	0,39	7,77 %	15,82
E.19.90.70.c	..... larghezza oltre cm 15 fino a 20	m	0,52	7,16 %	21,22
E.19.90.80	Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni onere e magistero:				
E.19.90.80.a	..... in legno di abete	m	0,14	9,64 %	5,60
E.19.90.80.b	..... in legno di douglas o mogano	m	0,18	7,27 %	7,43
E.19.90.90	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero:				
E.19.90.90.a	..... con pannelli in compensato di pioppo	m	0,69	20,32 %	28,00
E.19.90.90.b	..... con pannelli in compensato di douglas o mogano	m	0,86	16,27 %	34,98
E.19.90.100	Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta				
E.19.90.100.a	..... In tavole di abete	m ²	1,37	4,83 %	55,91
E.19.90.110	Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compresa ferramenta				
E.19.90.110.a	..... Armato a telaio con liste di abete	m ²	1,92	3,44 %	78,57
E.19.90.120	Succielo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro, di spessore non inferiore a mm 22, dato in opera compresa ferramenta				
E.19.90.120.a	..... Succielo in legno con specchio liscio	m ²	1,61	8,65 %	65,79
E.19.90.120.b	..... Succielo in legno con specchio bugnato	m ²	2,21	6,29 %	90,39
E.19.90.130	Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta				
E.19.90.130.a	..... Tipo comune a borsa	cad	0,29	27,20 %	11,69
E.19.90.140	Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.90.140.a	Tipo Yale	cad	0,78	14,50 %	31,94
E.19.90.150	Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.150.a	Ganci e catenelle	coppia	0,60	9,78 %	24,54
E.19.90.160	Fernaporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.160.a	a pavimento o a muro in ottone	cad	0,36	29,34 %	14,62
E.19.90.170	Fernaporta a scatto per pavimenti in ottone con incastro a scomparsa; posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.170.a	Per pavimenti in ottone	cad	0,49	33,87 %	19,81
E.19.90.180	Fernaporta in materiale plastico; posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.180.a	In materiale plastico	cad	0,25	33,92 %	10,29
E.19.90.190	Fernaporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; posto in opera compresa ferramenta				
E.19.90.190.a	In materiale plastico, autoadesivo	cad	0,10	47,89 %	4,03
E.19.90.200	Bocchetta di transito completa di cornice per infissi interni o esterni. Compreso gli oneri di foratura anche se di forma circolare, guarnizioni e quant'altro occorre per fornire l'opera a perfetta regola d'arte				
E.19.90.200.a	in alluminio anodizzato	cad	0,38		15,41
E.19.90.200.b	in alluminio pre verniciato a colori RAL	cad	0,51		20,65
E.19.90.200.c	per preverniciatura a colori diversi non RAL anche misti o sfumati	cad	0,54		22,22
E.19.90.200.d	in plastica	cad	0,25		10,37
	E.19.100 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO				
E.19.100					
E.19.100.10	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera				
E.19.100.10.a	a fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione	cad	2,03	5,45 %	82,90
E.19.100.10.b	con attuatore				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.100.20	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito in opera su infissi, compreso ferramenta	cad	4,41	2,51 %	180,06
E.19.100.20.a	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito in opera su infissi, compreso ferramenta	cad	2,18	5,08 %	89,03
E.19.100.30	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con scrocco a cilindro in opera, compreso ferramenta				
E.19.100.30.a	Per infissi in alluminio	cad	1,09	29,80 %	44,56
E.19.100.40	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, posto in opera compresa ferramenta				
E.19.100.40.a	Per infissi in alluminio	cad	1,17	27,81 %	47,75
E.19.100.50	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, posto in opera compresa ferramenta e opere murarie				
E.19.100.50.a	Pompa chiudiporta	cad	4,35	22,50 %	177,66
E.19.100.50.b	Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta	cad	3,52	9,23 %	143,87
E.19.100.60	Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, posto in opera compresa ferramenta				
E.19.100.60.a	Per specchiature fisse	m	1,63	18,73 %	66,48
E.19.100.70	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, posto in opera compresa ferramenta				
E.19.100.70.a	Per anta di porta o balconi	m ²	1,86	20,97 %	75,90
E.19.100.70.b	Per anta di finestra	m ²	1,94	23,44 %	79,27
E.19.110 - PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO					
E.19.110					
E.19.110.10	Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
E.19.110.10.a	REI 30 L x H = 1300 x 2150	cad	60,34	4,31 %	2.463,05



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.110.10.b	REI 30 L x H = 1700 x 2150	cad	71,51	3,64 %	2.918,58
E.19.110.10.c	REI 30 L x H = 1900 x 2150	cad	77,22	3,37 %	3.151,93
E.19.110.10.d	REI 60 L x H = 1700 x 2150	cad	105,71	2,46 %	4.314,64
E.19.110.10.e	REI 60 L x H = 1300 x 2150	cad	86,92	2,99 %	3.547,59
E.19.110.10.f	REI 60 L x H = 1900 x 2150	cad	113,23	2,30 %	4.621,62
E.19.110.10.g	REI 120 L x H = 1300 x 2150	cad	123,01	2,11 %	5.020,90
E.19.110.10.h	REI 120 L x H = 1700 x 2150	cad	147,25	1,77 %	6.010,32
E.19.110.10.i	REI 120 L x H = 1900 x 2150	cad	169,24	1,54 %	6.907,67
E.19.110.20	Porta in legno ad un'anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima mm 43x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. Fornita con tre cerniere tipo anuba diametro 14 per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da cm 2, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo conforme al DM 06-10-2003 montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate, cilindro masterizzato con tre chiavi, doppio passe-partout, indicatore di presenza ospite sulla placca, maniglia interna in ottone e pomolo esterno tondo liscio in ottone lucido e con finitura con impiallacciatura, laccatura o laminato plastico. La porta fonoassorbente è dotata di ghigliottina automatica sottoporta. Porta ad un battente di dimensioni luce netta passaggio standard mm 700/800/900 x 2000/2100				
E.19.110.20.a	Noce tanganica	cad	23,40	6,67 %	954,93
E.19.110.20.b	Rovere mogano frassino	cad	24,31	6,42 %	992,23
E.19.110.20.c	Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	cad	25,71	6,07 %	1.049,47
E.19.110.20.d	Noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto	cad	28,78	5,42 %	1.174,49
E.19.110.20.e	Laccata a base poliuretana opaca tabella colori RAL chiari	cad	25,69	6,07 %	1.048,77
E.19.110.20.f	Laccata a base poliuretana lucida tabella colori RAL chiari	cad	30,36	5,14 %	1.239,38
E.19.110.20.g	Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	cad	25,69	6,08 %	1.048,58
E.19.110.20.h	Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	cad	27,87	5,60 %	1.137,66
E.19.110.20.i	Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 32 Db	%	0,05		2,00



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.110.20.j	Sovraprezzo per abbattimento acustico fino a 65 Db	%	0,12		5,00
E.19.110.30	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio i rovere di sezione minima mm 80x75, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa), complete di, per porte ad un battente: chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, conforme alla norma DIN 18263 parte 2 e porte a due battenti complete di complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura di tipo nascosto, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, catenaccioli automatici alti e bassi per il secondo battente, coprifili interni/esterni lisci di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come telaio, priva di battuta a pavimento e posa in opera:				
E.19.110.30.a	REI 60 Noce tanganica	m ²	21,49	3,33 %	877,34
E.19.110.30.b	REI 60 Rovere - mogano - frassino	m ²	22,89	3,13 %	934,40
E.19.110.30.c	REI 60 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	m ²	23,27	3,07 %	949,74
E.19.110.30.d	REI 60 Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto	m ²	24,69	2,90 %	1.007,73
E.19.110.30.e	REI 60 Laccata a base poliuretana opaca tabella colori RAL chiari	m ²	23,45	3,05 %	957,10
E.19.110.30.f	REI 60 Laccata a base poliuretana lucida colori ral chiari	m ²	25,55	2,80 %	1.043,02
E.19.110.30.g	REI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	m ²	24,40	2,93 %	995,79
E.19.110.30.h	REI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	m ²	25,26	2,83 %	1.031,05
E.19.110.30.i	REI 120 Noce tanganica	m ²	33,89	2,11 %	1.383,33
E.19.110.30.j	REI 120 Rovere - mogano - frassino	m ²	36,03	1,99 %	1.470,46
E.19.110.30.k	REI 120 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	m ²	36,30	1,97 %	1.481,65
E.19.110.30.l	REI 120 Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto	m ²	37,09	1,93 %	1.513,70
E.19.110.30.m	REI 120 Laccata a base poliuretana opaca tabella colori RAL chiari	m ²	36,42	1,96 %	1.486,41
E.19.110.30.n	REI 120 Laccata a base poliuretana lucida colori ral chiari	m ²	38,98	1,84 %	1.590,89
E.19.110.30.o	REI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	m ²	37,09	1,93 %	1.513,96
E.19.110.30.p	REI 120 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	m ²	38,24	1,87 %	1.560,68
E.19.110.40	Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.110.40.a	in legno di sezione minima mm 80x75 (REI 60) e mm 77x110 (REI 120) di forma dritta o arcuata finiti nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura atti al contenimento di uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente mm 21 e mm 51. Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio: REI 60 Noce tanganica	m ²	53,23	1,59 %	2.172,48
E.19.110.40.b	..... REI 60 Altre essenze	m ²	54,54	1,55 %	2.226,17
E.19.110.40.c	..... REI 60 Laccata a base poliuretanicca opaca tabella colori Ral chiari	m ²	56,43	1,50 %	2.303,20
E.19.110.40.d	..... REI 60 Laccata a base poliuretanicca lucida tabella colori Ral chiari	m ²	58,30	1,45 %	2.379,61
E.19.110.40.e	..... REI 120 Noce tanganica	m ²	106,91	0,88 %	4.363,76
E.19.110.40.f	..... REI 120 Altre essenze	m ²	108,60	0,86 %	4.432,48
E.19.110.40.g	..... REI 120 Laccata a base poliuretanicca opaca tabella colori Ral chiari	m ²	112,63	0,83 %	4.596,94
E.19.110.40.h	..... REI 120 Laccata a base poliuretanicca lucida tabella colori Ral chiari	m ²	116,09	0,81 %	4.738,24
E.19.110.40.i	..... Supplemento per forme ad arco o forme particolari	%	0,29		12,00
E.19.110.50	..... Porte tagliafuoco in legno per interni omologate e certificate REI 30 o REI 60 secondo UNI 9723 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai come sotto indicato, composte da telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore Ral, spessore 15 mm. di tipo con regolazione telescopica adatto per muri di spessore fino a mm 125, completo di guarnizione di battuta, n° 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro, idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso con fissaggio con utilizzo di speciali morsetti a scomparsa. Battente di spessore minimo di mm 47 (REI 30) e minimo mm 66 (REI 60) complete di chiudiporta aereo, con braccio a compasso senza fermo, selettore di chiusura di tipo a barra esterna per le sole porte a due battenti, serratura tradizionale con cilindro con tre chiavi e coppia di maniglie di tipo antinfortunistico in PVC nero con anima in acciaio completo di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore e privo di battuta sul lato a pavimento, composto da ossatura perimetrale portante in legno massiccio di rovere composto da un pannello interno ad incollaggio ureico con guarnizioni perimetrali autoespandenti con finitura piani in laminato e battute in legno naturale				
E.19.110.50.a	..... REI 30	m ²	16,33	3,58 %	666,57
E.19.110.50.b	..... REI 60	m ²	22,61	2,59 %	922,93
	E.19.120 - INFISSI E PORTE PER COSTRUZIONI EDIFICI OSPEDALIERI				
E.19.120	.....			
E.19.120.10	..... Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.120.10.a	<p>sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario. Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telesopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N. 2 cerniere in alluminio. - N. 1 maniglia in alluminio anodizzato. - N. 1 serratura. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>da 700-800 x h 2100 ad una anta</p> <p>.....</p>	cad	13,60	2,40 %	554,97
E.19.120.10.b	<p>.....</p> <p>da 800-900 x h 2100 ad una anta</p> <p>.....</p>	cad	14,04	2,32 %	573,11
E.19.120.10.c	<p>.....</p> <p>da 900-1000 x h 2100 ad una anta</p> <p>.....</p>	cad	23,40	1,39 %	955,26
E.19.120.20	<p>Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) realizzata in una anta scorrevole La porta sarà completa di: - Controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard - 200 - 250, costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo. - Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm. 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich mm. 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa. - Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed anticarrucolamento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. -Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del '96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del '77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D. Lgs. 476 del '92, modificata dal D.Lgs. 615 del '96. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte</p> <p>.....</p>				
E.19.120.20.a	<p>.....</p> <p>da 700-800 x h 2100 ad una anta</p> <p>.....</p>	cad	92,74	0,39 %	3.785,49
E.19.120.20.b	<p>.....</p> <p>da 800-900 x h 2100 ad una anta</p> <p>.....</p>	cad	95,65	0,37 %	3.904,03
E.19.120.20.c	<p>.....</p> <p>da 900-1000 x h 2100 ad una anta</p> <p>.....</p>	cad	101,80	0,35 %	4.155,10
E.19.120.30	<p>Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie) realizzata in una anta scorrevole parallelamente della classe a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali dotate di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in posizione finale di chiusura che garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica.</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	La porta sarà completa di: - Controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard - 200 - 250, costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo. - Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm. 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich mm. 40 complanare formato da due lastre in acciaio inox con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa. - Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento incassato con ogiva conica a pavimento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. - Tutte le parti in vista dei manufatti in alluminio dovranno essere anodizzati colore naturale silver ARS 1-15 micron. - Tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del '96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del '77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D. Lgs. 476 del '92, modificata dal D.Lgs. 615 del '96 completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
E.19.120.30.a	da 700-800 x h 2100 ad una anta	cad	98,21	0,36 %	4.008,64
E.19.120.30.b	da 800-900 x h 2100 ad una anta	cad	105,22	0,34 %	4.294,57
E.19.120.30.c	da 900-1000 x h 2100 ad una anta	cad	113,76	0,32 %	4.643,25
E.19.120.40	Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti				
E.19.120.40.a	Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti	cad	4,78	8,64 %	195,26
E.19.120.50	Automazione per porte a tenuta composto da kit con: gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V, 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24V. - Organi di comando: per apertura totale interruttori a gomito, a sfioro e a fungo; per apertura parziale interruttori a gomito e a sfioro. - Organi di sicurezza: cellule fotoelettriche, radar infrarossi attivi. Opzioni per applicazioni speciali: - Organi di comando: Badge magnetico, interruttore a codice numerico, interruttore a chiave codificata. - Visiva del tipo complanare a due vetri di sicurezza dimensioni 400 x 600 m completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
E.19.120.50.a	completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte	cad	13,98	4,65 %	570,55



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.19.120.60	Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
E.19.120.60.10	Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte	m ²	5,84	2,67 %	238,21
E.19.120.70	Fornitura e posa in opera di porta ripieghevole automatica, realizzata in quattro ante pieghevoli apribili automaticamente (due per parte). Le ante saranno costruite con profilati in lega di alluminio estruso - finitura superficiale realizzata con trattamento di elettrocolorazione anodica o verniciatura a fuoco RALcomplete di perni superiori ed inferiori ruotanti su cuscinetti a sfera e speciali cerniere ad altissima resistenza e tenuta; vetro stratificato antinfortunistico 55 spessore mm. 10/11 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm. 5 con interposto film p.v.b. da mm. 0,76. Guarnizioni perimetrali per una perfetta tenuta termo acustica. Meccanismo per porta pieghevole regolato da microprocessore, montato su supporto in alluminio, sistema interno di leve montato su cuscinetti a sfera ad alta silenziosità, alimentatore 220/V 50Hz, funzionamento a 24V, completo di: N. 1 Motoriduttore. N. 1 Trasformatore, alimentatore. N. 1 Micro ordinatore (scheda di programma). N. 1 Binario di alluminio estruso. N. 1 Selettore di funzione programmabile (BDE). N. 1 coppia fotocellule di sicurezza. N. 2 radar volumetrici di impulso. N. 1 Batteria di soccorso (garantisce in mancanza di corrente l'apertura delle ante). N. 1 Bloccaggio con elettroserratura azionabile dal selettore. Accessori di scorrimento. Cassonetto ispezionabile in alluminio estruso H = mm. 180 completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
E.19.120.70.a	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm	cad	204,38	0,40 %	8.341,95
E.19.120.70.b	da 700-800 x h 2100	cad	226,08	0,36 %	9.227,61
E.19.120.70.c	da 1.400-1.600 x h 2.100 mm	cad	223,75	0,36 %	9.132,78
E.19.120.80	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche in funzione antipanico completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte				
E.19.120.80.a	Apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche	cad	24,43	0,53 %	996,97
E.20	E.20 - OPERE DA VETRAIO				
E.20.10	E.20.010 - VETRI E CRISTALLI				
E.20.10.10	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai di qualunque natura in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastiche o silicone da vetrai comprese guarnizioni, pulitura e sfridi:				
E.20.10.10.a	spessore 4 mm	m ²	0,47	14,94 %	21,29



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.10.10.b	spessore 8 mm	m ²	0,64	10,98 %	28,95
E.20.10.10.c	spessore 10 mm	m ²	0,77	9,16 %	34,73
E.20.10.20	Vetro stampato colorato, a norma UNI EN 572-5:				
E.20.10.20.a	spessore 4 mm	m ²	0,53	13,35 %	23,82
E.20.10.20.b	spessore 8 mm	m ²	0,76	9,33 %	34,07
E.20.10.20.c	spessore 10 mm	m ²	0,86	8,18 %	38,87
E.20.10.50	Vetro retinato, spessore 6 mm, a norma UNI EN 572-5:				
E.20.10.50.a	incolore	m ²	0,60	11,70 %	27,17
E.20.10.50.b	colorato	m ²	0,77	9,19 %	34,60
E.20.10.60	Vetro da serra, spessore 4 mm, a norma UNI EN 572-2:				
E.20.10.60.a	vetro da serra	m ²	0,98	7,24 %	43,93
E.20.10.70	Cristallo float incolore, a norma UNI EN 572-2:				
E.20.10.70.a	tipo sottile, spessore 4 mm	m ²	0,45	15,57 %	20,42
E.20.10.70.b	tipo normale, spessore 5 mm	m ²	0,52	13,57 %	23,44
E.20.10.70.c	tipo normale, spessore 6 mm	m ²	0,59	12,05 %	26,39
E.20.10.70.d	tipo forte, spessore 8 mm	m ²	0,75	9,36 %	33,98
E.20.10.70.e	tipo spesso, spessore 10 mm	m ²	0,89	7,95 %	40,01
E.20.10.70.f	tipo extraspesso, spessore 12 mm	m ²	1,14	6,20 %	51,25
E.20.10.80	Cristallo float colorato, a norma UNI EN 572-2:				
E.20.10.80.a	tipo sottile, spessore 4 mm	m ²	0,51	13,86 %	22,95
E.20.10.80.b	tipo normale, spessore 5 mm	m ²	0,61	11,66 %	27,27
E.20.10.80.c	tipo normale, spessore 6 mm	m ²	0,69	10,28 %	30,94
E.20.10.80.d	tipo forte, spessore 8 mm	m ²	0,90	7,84 %	40,58



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.10.80.e	tipo spesso, spessore 10 mm	m ²	1,14	6,19 %	51,34
E.20.10.80.f	tipo extraspesso, spessore 12 mm	m ²	1,45	4,87 %	65,27
E.20.10.90	Vetro stampato temperato incolore, a norma UNI EN 572-5:				
E.20.10.90.a	spessore 8 mm	m ²	1,75	4,04 %	78,66
E.20.10.90.b	spessore 10 mm	m ²	2,20	3,22 %	98,90
E.20.10.100	Vetro stampato temperato colorato, a norma UNI EN 572-5:				
E.20.10.100.a	spessore 8 mm	m ²	1,85	3,81 %	83,42
E.20.10.100.b	spessore 10 mm	m ²	2,37	2,98 %	106,54
E.20.10.110	Cristallo float temperato incolore, a norma UNI EN 572-2:				
E.20.10.110.a	spessore 5 mm	m ²	1,07	6,57 %	48,39
E.20.10.110.b	spessore 6 mm	m ²	1,23	5,72 %	55,57
E.20.10.110.c	spessore 8 mm	m ²	1,69	4,18 %	76,08
E.20.10.110.d	spessore 10 mm	m ²	2,14	3,31 %	96,21
E.20.10.110.e	spessore 12 mm	m ²	2,60	2,71 %	117,32
E.20.10.120	Cristallo float temperato colorato, a norma UNI EN 572-2:				
E.20.10.120.a	spessore 5 mm	m ²	1,28	5,50 %	57,77
E.20.10.120.b	spessore 6 mm	m ²	1,46	4,84 %	65,73
E.20.10.120.c	spessore 8 mm	m ²	1,92	3,68 %	86,45
E.20.10.120.d	spessore 10 mm	m ²	2,43	2,90 %	109,54
E.20.10.120.e	spessore 12 mm	m ²	3,19	2,21 %	143,80
E.20.10.130	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:				
E.20.10.130.a	spessore 6/7 mm	m ²	1,23	11,48 %	55,47
E.20.10.130.b	spessore 8/9 mm	m ²	1,35	10,47 %	60,85



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.10.130.c	spessore 10/11 mm	m ²	1,60	8,82 %	72,19
E.20.10.130.d	spessore 11/12 mm	m ²	2,12	6,67 %	95,49
E.20.10.130.e	spessore 19/21 mm	m ²	5,36	2,64 %	241,31
E.20.10.140	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:				
E.20.10.140.a	spessore 18/19 mm	m ²	2,88	4,91 %	129,78
E.20.10.140.b	spessore 26/27 mm	m ²	3,94	3,59 %	177,57
E.20.10.140.c	spessore 36/38 mm	m ²	5,75	2,46 %	258,82
E.20.10.150	Cristallo di sicurezza stratificato blindato alte prestazioni, a norma UNI ISO 12543-1-6:				
E.20.10.150.a	spessore 27/29 mm	m ²	4,99	2,84 %	224,63
E.20.10.150.b	spessore 29/31 mm	m ²	6,56	2,16 %	295,38
E.20.10.150.c	spessore 39/41 mm	m ²	8,82	1,60 %	397,35
E.20.10.150.d	spessore 28/30 mm	m ²	13,78	1,03 %	620,60
E.20.10.150.e	spessore 38/40 mm	m ²	14,95	0,95 %	673,20
E.20.10.160	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura				
E.20.10.160.a	per smerigliatura uniforme	m	0,09		4,14
E.20.10.170	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con:				
E.20.10.170.a	stucco speciale bituminoso per lucernari	m	0,01		0,28
E.20.10.170.b	mastice sintetico al silicone	m	0,01		0,40
E.20.10.170.c	mastice plastico trafilato in piattine	m	0,01		0,56
E.20.10.170.d	guarnizioni in neoprene o in pvc	m	0,01		0,54
	E.20.020 - VETRATE ISOLANTI				
E.20.20					
E.20.20.10	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.20.10.a	termica k di 3 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm	m ²	0,99	24,91 %	44,77
E.20.20.10.b	intercapedine lastre 9 mm	m ²	1,02	24,20 %	46,07
E.20.20.10.c	intercapedine lastre 12 mm	m ²	1,06	23,37 %	47,71
E.20.20.20	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1				
E.20.20.20.a	intercapedine lastre 6 mm	m ²	1,07	23,20 %	48,07
E.20.20.20.b	intercapedine lastre 9 mm	m ²	1,08	22,94 %	48,60
E.20.20.20.c	intercapedine lastre 12 mm	m ²	1,10	22,42 %	49,74
E.20.20.30	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1				
E.20.20.30.a	intercapedine lastre 12 mm, (4+12+4)	m ²	1,23	20,11 %	55,44
E.20.20.30.b	intercapedine lastre 15 mm, (4+15+4)	m ²	1,29	19,12 %	58,33
E.20.20.40	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1				
E.20.20.40.a	intercapedine lastre 12 mm, (5+12+5)	m ²	1,35	18,33 %	60,82
E.20.20.40.b	intercapedine lastre 15 mm, (5+15+5)	m ²	1,40	17,65 %	63,18
E.20.20.50	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.20.50.a	lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1				
E.20.20.60	intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4)	m ²	1,41	17,59 %	63,39
E.20.20.60.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Krypton, coefficiente di trasmittanza termica k di 0,9; in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1				
E.20.20.70	intercapedine lastre 14 mm, (4+14+4)	m ²	2,40	10,30 %	108,22
E.20.20.70.a	Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1				
E.20.20.80	intercapedine lastre 16 mm, (4+16+6)	m ²	1,80	13,76 %	81,03
E.20.20.80.a	Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1				
E.20.25	intercapedine lastre 12 mm, (5+12+6)	m ²	1,86	13,34 %	83,57
E.20.25.10	E.20.025 - VETRATE DI SICUREZZA				
E.20.25.10.a	Vetrata termoisolante composta da lastra interna in vetro stratificato di sicurezza UNI EN ISO 12543, formato da due lastre ciascuna di 4 mm di spessore con un foglio in PVB di 0,38 mm, e da lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse, delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1.				
E.20.25.10.a	Intercapedine lastre 12 mm.	m ²	1,45	12,23 %	65,18



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.25.10.b	Intercapedine lastre 15 mm	m ²	1,48	11,92 %	66,86
	E.20.030 - VETRI RIFLETTENTI				
E.20.30					
E.20.30.10	Cristallo riflettente, diafano, in lastre con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio in legno con listello fermavetro di legno riportato fissato per mezzo di chiodi, sigillato a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati				
E.20.30.10.a	spessore 5 mm, colore chiaro ca. 65/33	m ²	0,95	12,37 %	42,93
E.20.30.10.b	spessore 6 mm, colore chiaro ca. 64/33	m ²	1,03	11,49 %	46,23
E.20.30.10.c	spessore 8 mm, colore chiaro ca. 63/33	m ²	1,14	10,35 %	51,28
	E.20.040 - VETRI ANTIFUOCO				
E.20.40					
E.20.40.10	Vetro antifluco non retinato, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro				
E.20.40.10.a	vetro antifluco incolore, spessore nominale 6,5 mm, RE 120'	m ²	9,68	1,22 %	436,16
E.20.40.20	Cristallo retinato antifluco con incorporata rete a maglia saldata da 13 mm, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio con listello fermavetro riportato, sigillato su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro				
E.20.40.20.a	vetro antifluco retinato incolore, spessore nominale 7 mm, REI 60'	m ²	1,93	6,10 %	87,04
E.20.40.30	Vetrata antifluco, incolore, in lastre, con certificato di omologazione, conforme normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornita e posta in opera con tasselli e giunti di tenuta nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio con listello fermavetro riportato, sigillata su ambo i lati con guarnizioni ignifughe resistenti al calore conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro, nel prezzo rimane escluso il telaio				
E.20.40.30.a	lastra composta antifluco, spessore complessivo nominale 15 mm, REI 30	m ²	8,41	1,40 %	378,66
E.20.40.30.b	Lastra composta antifluco, spessore complessivo nominale 21 mm, REI 60	m ²	12,37	0,95 %	557,37
E.20.40.30.c	lastra composta antifluco, spessore complessivo nominale 50 mm, REI 120	m ²	22,35	0,53 %	1.006,74
	E.20.050 - VETRATE IN MATERIE PLASTICHE				
E.20.50					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.50.10	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopralluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati				
E.20.50.10.a	spessore lastra 3mm	m ²	0,88	8,04 %	39,56
E.20.50.10.b	spessore lastra 4 mm	m ²	1,11	6,35 %	50,07
E.20.50.10.c	spessore lastra 5 mm	m ²	1,37	5,14 %	61,86
E.20.50.10.d	spessore lastra 6 mm	m ²	1,65	4,27 %	74,49
E.20.50.10.e	spessore lastra 8 mm	m ²	2,26	3,13 %	101,61
E.20.50.20	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente curvabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopralluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati				
E.20.50.20.a	spessore lastra 3 mm	m ²	0,75	9,46 %	33,62
E.20.50.20.b	spessore lastra 4 mm	m ²	0,97	7,31 %	43,49
E.20.50.20.c	spessore lastra 5 mm	m ²	1,23	5,74 %	55,40
E.20.50.20.d	spessore lastra 6 mm	m ²	1,48	4,78 %	66,47
E.20.50.20.e	spessore lastra 8 mm	m ²	1,70	4,15 %	76,55
E.20.50.30	Lastra trasparente in policarbonato (PC), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1 secondo D.M. 26/06/84, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hm ² °C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo, per la vetrazione di finestre, porte, pareti e sopralluci; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati				
E.20.50.30.a	spessore lastra 3 mm	m ²	1,12	6,33 %	50,26
E.20.50.30.b	spessore lastra 4 mm	m ²	1,47	4,80 %	66,28
E.20.50.30.c	spessore lastra 5 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.50.30.d	spessore lastra 6 mm	m ²	1,80	3,93 %	80,86
E.20.50.30.e	spessore lastra 8 mm	m ²	2,25	3,14 %	101,20
		m ²	2,70	2,61 %	121,73
	E.20.060 - OPERE ACCESSORIE				
E.20.60					
E.20.60.10	Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di qualsiasi tipo:				
E.20.60.10.a	su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm	m	0,13	79,07 %	5,83
E.20.60.10.b	su vetrate semplici di spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm	m	0,15	78,99 %	6,71
E.20.60.10.c	su vetrate semplici di spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	m	0,19	79,00 %	8,76
E.20.60.10.d	su vetrate di sicurezza di spessore fino a 7 mm	m	0,19	79,00 %	8,76
E.20.60.10.e	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm	m	0,49	79,06 %	21,87
E.20.60.10.f	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm	m	0,65	79,06 %	29,18
E.20.60.10.g	su vetrate di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm	m	0,81	79,04 %	36,49
E.20.60.10.h	su vetrate di sicurezza oltre 27 mm e fino a 38 mm	m	1,13	79,05 %	51,08
E.20.60.10.i	su vetrate di sicurezza oltre 38 mm	m	1,30	79,04 %	58,36
E.20.60.20	Esecuzione di becco di civetta sugli spessori dei cristalli:				
E.20.60.20.a	dello spessore fino a 8 mm	m	0,13	79,07 %	5,83
E.20.60.20.b	dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	m	0,19	79,00 %	8,76
E.20.60.30	Esecuzione di fori nelle vetrate di qualsiasi tipo:				
E.20.60.30.a	del diametro fino a 3 cm	cad	0,13	79,07 %	5,83
E.20.60.30.b	del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm	cad	0,39	79,07 %	17,49
E.20.60.30.c	del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm	cad	0,97	79,05 %	43,78
E.20.60.40	Esecuzione di fori su vetrate semplici dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm:				
E.20.60.40.a	del diametro fino a 3 cm	cad	0,13	79,07 %	5,83



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.60.40.b	del diametro oltre 3 cm e fino a 10 cm	cad	0,49	79,06 %	21,87
E.20.60.40.c	del diametro oltre 10 cm e fino a 20 cm	cad	1,13	79,05 %	51,08
E.20.60.50	Esecuzione di fori su vetrate di sicurezza dello spessore fino a 12 mm:				
E.20.60.50.a	del diametro fino a 3 cm	cad	0,32	79,04 %	14,55
E.20.60.50.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	0,49	79,06 %	21,87
E.20.60.50.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	1,13	79,05 %	51,08
E.20.60.60	Esecuzione di fori su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 19 mm:				
E.20.60.60.a	del diametro fino a 3 cm	cad	0,29	79,06 %	13,13
E.20.60.60.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	1,13	79,05 %	51,07
E.20.60.60.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	1,94	79,05 %	87,54
E.20.60.70	Esecuzione di fori su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 12 mm e fino a 27 mm:				
E.20.60.70.a	del diametro fino a 3 cm	cad	0,39	79,07 %	17,49
E.20.60.70.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	1,46	79,04 %	65,66
E.20.60.70.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	2,11	79,06 %	94,82
E.20.60.80	Esecuzione di fori su vetrate di sicurezza dello spessore oltre i 27 mm e fino a 38 mm:				
E.20.60.80.a	del diametro fino a 3 cm	cad	0,39	79,07 %	17,49
E.20.60.80.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	1,62	79,05 %	72,94
E.20.60.80.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	2,38	79,05 %	107,01
E.20.60.90	Esecuzione di fori su vetrate di sicurezza di spessore oltre i 38 mm:				
E.20.60.90.a	del diametro fino a 3 cm	cad	0,65	79,06 %	29,18
E.20.60.90.b	del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	1,94	79,05 %	87,54
E.20.60.90.c	del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	2,92	79,05 %	131,31
E.20.60.100	Posa di distanziatori in ottone con viti e filettati				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.20.60.100.a	Posa di distanziatori in ottone con viti e filettati	cad	0,43	79,03 %	19,36
E.20.60.110	Dischi in lastre di qualsiasi tipo, per la copertura del foro passa-voce praticato nelle vetrate, di diametro fino a 30 cm, muniti di eventuali fori per il fissaggio con i distanziatori in ottone:				
E.20.60.110.a	in cristallo dello spessore fino a 6 mm	cad	0,85	6,97 %	38,45
E.20.60.110.b	in cristallo dello spessore oltre 6 mm e fino a 8 mm	cad	1,06	5,60 %	47,88
E.20.60.110.c	in cristallo dello spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	cad	1,34	4,44 %	60,41
E.20.60.110.d	in vetro di sicurezza di spessore fino a 7 mm	cad	1,64	3,62 %	74,07
E.20.60.110.e	in vetro di sicurezza di spessore oltre 7 mm e fino a 12 mm	cad	2,06	2,89 %	92,73
E.20.60.110.f	In vetro di sicurezza di spessore oltre 12 mm e fino a 19 mm	cad	2,63	2,26 %	118,38
E.20.60.110.g	in vetro di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm	cad	3,15	1,89 %	141,69
E.20.60.110.h	in vetro di sicurezza di spessore oltre 27 mm e fino a 38 mm	cad	3,34	1,78 %	150,63
E.20.60.120	Smerigliatura di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo				
E.20.60.120.a	per superficie effettiva della lavorazione sulle lastre	m ²	0,52	79,08 %	23,47
E.20.60.130	Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo. Il prezzo si riferisce alla superficie effettiva delle lastre sulle quali debba essere eseguita l'opacatura:				
E.20.60.130.a	pacatura a disegno lineare	m ²	0,83	79,05 %	37,19
E.20.60.130.b	satinatura ad acido	m ²	0,93	79,05 %	41,71
E.21 - OPERE DA PITTORE					
E.21					
E.21.010 - PREPARAZIONE DELLE PARETI					
E.21.10					
E.21.10.10	Preparazione di superficie murarie con:				
E.21.10.10.a	stuccatura e rasatura	m ²	0,05	79,06 %	1,91
E.21.10.10.b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	m ²	0,03	79,07 %	1,29
E.21.10.20	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.21.10.20.a	con applicazione di isolante acrilico all'acqua	m ²	0,06	62,50 %	2,48
E.21.10.30	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello				
E.21.10.30.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio	m ²	0,10	59,79 %	3,88
E.21.020 - TINTEGGIATURE					
E.21.20					
E.21.20.10	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne				
E.21.20.10.a	Su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello	m ²	0,06	70,14 %	2,21
E.21.20.10.b	Su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello	m ²	0,08	59,47 %	3,01
E.21.20.20	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne				
E.21.20.20.a	Su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello	m ²	0,06	70,31 %	2,29
E.21.20.20.b	Su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello	m ²	0,08	60,50 %	3,19
E.21.20.30	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne.				
E.21.20.30.a	Su superfici interne: compenso per due mani a coprire	m ²	0,11	72,60 %	4,27
E.21.20.30.b	Su superfici interne: compenso per uno strato in più	m ²	0,07	74,32 %	2,92
E.21.20.40	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne				
E.21.20.40.a	Su superfici interne: con idropittura traspirante	m ²	0,16	68,28 %	6,40
E.21.20.40.b	Su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente	m ²	0,17	64,31 %	6,78
E.21.20.40.c	Su superfici interne: con idropittura lavabile	m ²	0,18	62,43 %	7,00
E.21.20.50	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne				
E.21.20.50.a	con idropittura traspirante	m ²	0,18	69,27 %	7,03
E.21.20.50.b	con idropittura traspirante e idrorepellente				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.21.20.50.c	con idropittura lavabile	m ²	0,19	65,55 %	7,43
E.21.20.60	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura	m ²	0,20	63,91 %	7,62
E.21.20.60.a	con idrosmalto brillante	m ²	0,31	65,74 %	12,20
E.21.20.60.b	con idrosmalto satinato	m ²	0,33	63,90 %	12,88
E.21.20.60.c	con smalto oleosintetico opaco	m ²	0,31	66,58 %	11,97
E.21.20.60.d	con smalto oleosintetico brillante	m ²	0,31	65,26 %	12,12
E.21.20.70	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto:				
E.21.20.70.a	bianca	m ²	0,37	76,27 %	14,62
E.21.20.70.b	colorata	m ²	0,40	74,06 %	15,77
E.21.20.80	Fornitura in opera di pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metro quadro su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa				
E.21.20.80.a	Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani	m ²	0,45	63,38 %	17,45
E.21.20.90	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici esterne, in tinta unica chiara, mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello e rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici con cariche micronizzate e pigmenti resistenti alla luce, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, protettiva contro gli agenti atmosferici, alghe batteri e funghi, autopulente, permeabile al vapore acqueo e all'acqua. Sono compresi: preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare; imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine silossaniche all'acqua date a pennello o rullo; le scale, i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.21.20.90.a	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici esterne, in tinta unica chiara, mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello e rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici	m ²	0,33	49,08 %	12,98
E.21.20.100	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici interne, in tinta unica chiara, mediante applicazione in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, airless e rullo di pittura ad alta copertura a base di canapa e vinil-versatico, cariche carbonatiche pigmenti di qualità che un pregevole aspetto opaco e granulometria fine, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, lavabile. Sono compresi: preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare; imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine silossaniche all'acqua date a pennello o rullo; le scale, i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
E.21.20.100.a	Tinteggiatura di protezione e decorazione di superfici interne, in tinta unica chiara, mediante applicazioni e in tre mani successive (1 passata di fissativo + 2 mani), a pennello, airless e rullo di pittura ad alta copertura a base di canapa e vinil-versatico.	m ²	0,32	50,28 %	12,67
	E.21.030 - RIVESTIMENTI				
E.21.30					
E.21.30.10	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Per interni				
E.21.30.10.a	Superficie lamata opaca	m ²	0,17	48,92 %	6,50
E.21.30.10.b	Superficie bucciata fine opaca	m ²	0,16	49,61 %	6,41
E.21.30.10.c	Superficie bucciata media opaca	m ²	0,17	54,80 %	6,77
E.21.30.10.d	Superficie bucciata media lucida	m ²	0,17	56,64 %	6,55
E.21.30.20	Rivestimento plastico al quarzo, applicato a rullo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Per esterni				
E.21.30.20.a	Superficie lamata opaca	m ²	0,22	43,09 %	8,61
E.21.30.20.b	Superficie bucciata fine opaca	m ²	0,20	62,24 %	7,68
E.21.30.20.c	Superficie bucciata media opaca	m ²	0,19	63,14 %	7,57
E.21.30.30	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie granulare per interni				
E.21.30.30.a	Superficie granulare per interni: granulometria fine, per spessore 1 mm	m ²	0,28	38,97 %	10,88
E.21.30.30.b	Superficie granulare per interni: granulometria media, per spessore 1,5 mm	m ²	0,27	40,19 %	10,55
E.21.30.30.c	Superficie granulare per interni: granulometria grossa, per spessore 2 mm	m ²	0,32	34,22 %	12,39
E.21.30.40	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie granulare per esterni				
E.21.30.40.a	granulometria fine, per spessore 1 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.21.30.40.b	..... granulometria media, per spessore 1,5 mm	m ²	0,31	43,42 %	12,23
E.21.30.40.c	..... granulometria grossa, per spessore 2 mm	m ²	0,30	44,62 %	11,90
E.21.30.50	..... Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie graffiata, per interni	m ²	0,35	38,65 %	13,74
E.21.30.50.a	..... granulometria media, per spessore 2 mm	m ²	0,29	37,86 %	11,20
E.21.30.50.b	..... granulometria grossa, per spessore 2,5 mm	m ²	0,32	34,17 %	12,41
E.21.30.60	..... Rivestimento plastico a base di resine sintetiche ed inerti, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagare a parte. Superficie graffiata, per esterni	m ²	0,32	42,31 %	12,55
E.21.30.60.a	..... granulometria media, per spessore 2 mm	m ²	0,32	42,31 %	12,55
E.21.30.60.b	..... granulometria grossa, per spessore 2,5 mm	m ²	0,35	38,59 %	13,76
E.21.30.70	..... Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglie di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagare a parte	m ²	0,35	39,07 %	13,59
E.21.30.70.a	..... granulometria fine, per spessore 1,5 mm	m ²	0,35	39,07 %	13,59
E.21.30.70.b	..... granulometria media, per spessore 2 mm	m ²	0,40	34,17 %	15,54
E.21.30.80	..... Fornitura in opera di rivestimento policromo naturale a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in mano singola su fondo già preparato. Adatto all'impiego suintonaci civili di malta, suintonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. A grana piccola per uno spessore coprente pari a mm 1,2 con peso per m ² di 3,7 kg	m ²	0,38	28,94 %	14,65
E.21.30.80.a	..... granigliato di marmo a grana piccola	m ²	0,38	28,94 %	14,65
E.21.30.90	..... Fornitura in opera di rivestimento policromo naturale a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in mano singola su fondo già preparato. Adatto all'impiego suintonaci civili di malta, suintonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. A grana piccola per uno spessore coprente pari a mm 2 con peso per m ² di 5,0 kg	m ²	0,42	25,70 %	16,50
E.21.30.90.a	..... granigliato di marmo a grana media	m ²	0,42	25,70 %	16,50
E.21.30.100	..... Fornitura in opera di rivestimento rasato fine policromo naturale a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in due mani su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, suintonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 1,3 con peso per m ² di 2.4 kg	m ²	0,42	25,70 %	16,50
E.21.30.100.a	..... Rasato fine di graniglie di marmo	m ²	0,42	25,70 %	16,50



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.21.30.110	Fornitura in opera di rivestimento rasato fine pigmentato policromo naturale a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa e graniglie di marmo colorato da applicare in due mani su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 1,3 con peso per m ² di 2.2 kg	m ²	0,31	43,45 %	12,22
E.21.30.110.a	Rasato fine pigmentato di graniglie di marmo	m ²	0,29	46,09 %	11,52
E.21.30.120	Fornitura in opera rivestimento rasato rustico chiuso a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine di quarzo e graniglie di marmo colorato da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta o a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 1,2 con peso per m ² di 2.0 kg	m ²	0,23	46,59 %	9,10
E.21.30.120.a	Rivestimento rasato rustico pigmentato	m ²	0,23	46,59 %	9,10
E.21.30.130	Fornitura rivestimento al quarzo rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m ² di 3.0 kg	m ²	0,26	42,32 %	10,02
E.21.30.130.a	Rivestimento rasato rustico pigmentato	m ²	0,26	42,32 %	10,02
E.21.30.140	Fornitura in opera di rivestimento policromo satinato per interni esenti da solventi, lavabili con acqua a base di polimeri in emulsione acquosa, pigmenti inorganici ed inerti micacei da applicare a spruzzo in mano singola su fondo trattato	m ²	0,34	48,29 %	13,19
E.21.30.140.a	Rivestimento policromo satinato	m ²	0,34	48,29 %	13,19
E.21.30.150	Fornitura di rivestimento spatolato lucido per interni esente da solventi, lavabile con acqua a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche micronizzate, pigmenti stabili alla luce ed additivi speciali da applicare in due mani di fondo ed una di finitura con spessore di circa mm 1 e consumo peso per m ² di 1,7 kg. Compreso protettivo idrorepellente a base di silicato di potassio in soluzione acquosa e polisilossano, da applicare a spruzzo con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni	m ²	0,71	38,52 %	27,57
E.21.30.150.a	Spatolato lucido	m ²	0,71	38,52 %	27,57
E.21.30.160	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrinforzati, ad effetto intonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2÷1,8 mm in ragione di circa 1,8÷2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro	m ²	0,34	56,11 %	13,26
E.21.30.160.a	Ad aspetto rasato	m ²	0,34	56,11 %	13,26
E.21.30.160.b	Ad aspetto rustico	m ²	0,38	50,17 %	14,83



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.21.30.170	Fornitura rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco applicata a mano singola, spessore circa 1,2÷1,8 mm in ragione di 1,8÷2,6 kg di prodotto per m ² su fondo di intonaco preparato con mano di fissativo idrofobizzante a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa				
E.21.30.170.a	Ad aspetto rasato	m ²	0,45	42,47 %	17,52
E.21.30.170.b	Ad aspetto rustico	m ²	0,50	38,29 %	19,43
E.21.040 - VERNICIATURE					
E.21.40					
E.21.40.10	Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista				
E.21.40.10.a	Verniciatura con isolante a base di siliconi	m ²	0,06	73,21 %	2,24
E.21.40.20	Preparazione di superficie in legno con:				
E.21.40.20.a	stuccatura e rasatura	m ²	0,10	78,99 %	3,95
E.21.40.20.b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	m ²	0,06	79,13 %	2,30
E.21.40.30	Preparazione di superficie in ferro con:				
E.21.40.30.a	Preparazione di superficie in ferro con: stuccatura e rasatura	m ²	0,11	79,05 %	4,44
E.21.40.30.b	Preparazione di superficie in ferro con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	m ²	0,08	79,05 %	2,96
E.21.40.40	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:				
E.21.40.40.a	con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	m ²	0,08	50,16 %	3,09
E.21.40.40.b	con olio di lino cotto	m ²	0,08	52,54 %	2,95
E.21.40.40.c	con fondo turapori	m ²	0,04		1,59
E.21.40.50	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire:				
E.21.40.50.a	smalto oleosintetico opaco	m ²	0,49	74,97 %	19,06
E.21.40.50.b	smalto oleosintetico brillante	m ²	0,49	74,43 %	19,20
E.21.40.60	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.21.40.60.a	trasparente brillante sintetica	m ²	0,55	61,55 %	21,56
E.21.40.60.b	trasparente satinata poliuretana	m ²	0,56	61,93 %	22,01
E.21.40.70	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici:				
E.21.40.70.a	antiruggine al cromato di piombo o di zinco	m ²	0,13	74,66 %	5,21
E.21.40.70.b	con antiruggine all'ossido di ferro	m ²	0,13	74,81 %	5,20
E.21.40.80	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:				
E.21.40.80.a	fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,07	74,90 %	2,59
E.21.40.80.b	fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,10	70,29 %	3,77
E.21.40.80.c	fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,15	67,53 %	5,76
E.21.40.80.d	fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,23	69,50 %	8,95
E.21.40.90	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:				
E.21.40.90.a	fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,07	74,33 %	2,61
E.21.40.90.b	fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,10	69,37 %	3,82
E.21.40.90.c	fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,15	66,04 %	5,89
E.21.40.90.d	fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	0,23	68,35 %	9,10
E.21.40.100	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine, conteggiata ad elemento				
E.21.40.100.a	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina	cad	0,06	64,32 %	2,41
E.21.40.110	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
E.21.40.110.a	smalto oleosintetico opaco	m ²	0,39	71,35 %	15,29
E.21.40.110.b	smalto oleosintetico brillante	m ²	0,40	70,52 %	15,47
E.21.40.120	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittina e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente anticrittina isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.21.40.120.a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittica e antiaffissioni	m ²	0,30	35,72 %	11,87
E.21.050 - RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI					
E.21.50					
E.21.50.10	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche				
E.21.50.10.a	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine acriliche	m ²	0,05	75,98 %	2,04
E.21.50.30	Posa in opera di parati, con incollaggio su pareti previamente preparate, compreso quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, con esclusione della sola fornitura della tappezzeria:				
E.21.50.30.a	per carta di tipo lavabile, o tipo duplex, o tipo serigrafico espanso e simili	m ²	0,29	0,87 %	11,52
E.21.50.30.b	per tipo vinilico con supporto in carta o in fibre naturali o sintetiche e simili	m ²	0,33	11,01 %	12,71
E.21.50.30.c	per lamina di alluminio su supporto di carta	m ²	0,43	41,88 %	16,69
E.21.50.30.d	per tessuto di fibra di vetro tinteggiabile	m ²	0,40	23,12 %	15,44
E.22 - OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE					
E.22					
E.22.010 - OPERE IN MARMI E PIETRA					
E.22.10					
E.22.10.10	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:				
E.22.10.10.a	bianco venato	m	0,75	25,00 %	33,78
E.22.10.10.b	Bardiglio	m	0,85	22,12 %	38,18
E.22.10.10.c	botticino	m	0,80	23,52 %	35,90
E.22.10.10.d	Perlato di Sicilia	m	0,80	23,42 %	36,06
E.22.10.10.e	Trani chiaro	m	0,73	25,69 %	32,87
E.22.10.10.f	Trani scuro	m	0,70	26,72 %	31,60
E.22.10.10.g	Travertino	m	0,77	24,38 %	34,64



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.22.10.20	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe				
E.22.10.20.a	bianco venato	m ²	3,39	18,22 %	152,70
E.22.10.20.b	Bardiglio	m ²	4,03	18,23 %	181,68
E.22.10.20.c	botticino	m ²	3,76	19,58 %	169,16
E.22.10.20.d	Perlato di Sicilia	m ²	3,77	19,49 %	169,99
E.22.10.20.e	Trani chiaro	m ²	3,38	21,73 %	152,46
E.22.10.20.f	Trani scuro	m ²	3,23	22,77 %	145,50
E.22.10.20.g	Travertino	m ²	3,60	20,42 %	162,20
E.22.10.30	Sovraprezzi agli articoli precedenti				
E.22.10.30.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2	%	0,27		12,00
E.22.10.30.b	Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 4 anziché cm 2	%	0,67		30,00
E.22.10.30.c	Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per ogni cm di spessore in più	%	0,44		20,00
E.22.10.30.d	Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00	%	0,33		15,00
E.22.10.30.e	Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 2,00 fino a m 3,00	%	0,62		28,00
E.22.10.30.f	Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30	%	0,22		10,00
E.22.10.30.g	Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per larghezza superiore a cm 30 fino a cm 40	%	0,31		14,00
E.22.10.40	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:				
E.22.10.40.a	Bianco venato	m ²	2,79	17,91 %	125,62
E.22.10.40.b	Bardiglio	m ²	2,91	17,19 %	130,88
E.22.10.40.c	Botticino				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.22.10.40.d	Perlato Sicilia	m ²	3,07	16,25 %	138,47
E.22.10.40.e	Trani chiaro	m ²	3,01	16,61 %	135,43
E.22.10.40.f	Trani scuro	m ²	3,03	16,48 %	136,52
E.22.10.40.g	Travertino	m ²	2,86	17,45 %	128,96
E.22.10.40.h	Peperino grigio	m ²	2,63	18,99 %	118,49
E.22.10.50	Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della saldatura con cemento puro o con mastici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m ²	2,79	17,89 %	125,77
E.22.10.50.a	Battente di pietra naturale o marmo	m	0,28	30,62 %	12,64
E.22.10.60	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto:				
E.22.10.60.a	bianco venato	m ²	3,67	16,84 %	165,22
E.22.10.60.b	Bardiglio	m ²	4,32	14,31 %	194,45
E.22.10.60.c	botticino	m ²	3,16	19,57 %	142,16
E.22.10.60.d	Perlato di Sicilia	m ²	4,01	15,41 %	180,53
E.22.10.60.e	Trani chiaro	m ²	3,51	17,58 %	158,27
E.22.10.60.f	Trani scuro	m ²	3,36	18,38 %	151,31
E.22.10.60.g	Travertino	m ²	3,88	15,90 %	174,97
E.22.20	E.22.020 - PIETRA RICOMPOSTA				
E.22.20.10	Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	elementi in numero non inferiore a 100.				
E.22.20.10.a	per elementi di peso fino a 50 kg	kg	0,12	12,32 %	5,45
E.22.20.10.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg	kg	0,07	3,60 %	3,15
E.22.20.10.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg	kg	0,07	2,68 %	3,11
E.22.20.10.d	per elementi di peso oltre 200 kg	kg	0,07	1,31 %	3,05
E.22.20.20	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano: tavoli, panchine, cesti portarifiuti, fioriere, dissuasori, porta cassonetti, fontanelle, ecc. e pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della superficie in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100				
E.22.20.20.a	per elementi di peso fino a 50 kg	dm ³	0,11	13,65 %	4,92
E.22.20.20.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg	dm ³	0,09	2,86 %	3,97
E.22.20.20.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dm ³	0,08	2,40 %	3,48
E.22.20.20.d	per elementi di peso oltre 200 kg	dm ³	0,06	1,40 %	2,85
E.22.20.30	Elementi di pietra ricomposta a disegni artistici quali: basi di colonne, colonne, capitelli, stemmi, blasoni, balconi, davanzali, balaustre, soglie, bugnati, cornici, architravi, cornicioni, coronamento muri, gradini, lesene, mensole, portali, trabeazioni, zoccolature ed altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100.				
E.22.20.30.a	per elementi di peso fino a 50 kg	dm ³	0,30	4,97 %	13,52
E.22.20.30.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg	dm ³	0,20	1,26 %	9,02
E.22.20.30.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg	dm ³	0,16	1,15 %	7,28
E.22.20.30.d	per elementi di peso oltre 200 kg	dm ³	0,15	0,59 %	6,75



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.22.20.40	Maggior prezzo all'articolo precedente per la fornitura di manufatto rispondente all'esatta riproduzione di elementi artistici ricavato da modello così come da elaborati progettuali. Per numero di pezzi uguali:				
E.22.20.40.a	per numero di pezzi forniti fino a 10	dm ³	0,17		7,52
E.22.20.40.b	per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10	dm ³	0,06		2,81
E.22.20.40.c	per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti	dm ³	0,02		1,01
E.22.20.40.d	per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti	dm ³	0,01		0,43
E.22.20.40.e	per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti	dm ³	0,00		0,19
	E.23 - SISTEMAZIONI ESTERNE				
E.23					
	E.23.010 - PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE				
E.23.10					
E.23.10.10	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, posti ad arco o a coda di pavone, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In letto di sabbia e cemento.				
E.23.10.10.a	4x4x6 cm	m ²	1,54	42,10 %	69,41
E.23.10.10.b	6x6x8 cm	m ²	1,67	37,67 %	75,05
E.23.10.10.c	8x8x10 cm	m ²	1,81	37,98 %	81,49
E.23.10.10.d	10x10x12 cm	m ²	2,03	33,74 %	91,66
E.23.10.20	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, posti ad arco o a coda di pavone, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In letto di sabbia.				
E.23.10.20.a	4x4x6 cm	m ²	1,49	44,33 %	67,20
E.23.10.20.b	6x6x8 cm	m ²	1,61	38,72 %	72,68
E.23.10.20.c	8x8x10 cm	m ²	1,76	38,97 %	79,13
E.23.10.20.d	10x10x12 cm	m ²	1,99	34,58 %	89,45



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.10.30	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, In letto di sabbia e cemento su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche.				
E.23.10.30.a	4/6 cm	m ²	1,90	48,77 %	85,61
E.23.10.30.b	6/8 cm	m ²	2,06	42,61 %	92,88
E.23.10.30.c	8/10 cm	m ²	2,32	35,31 %	104,60
E.23.10.40	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia				
E.23.10.40.a	In letto di sabbia: 4/6 cm	m ²	1,85	50,07 %	83,44
E.23.10.40.b	In letto di sabbia: 6x6x8 cm	m ²	1,97	42,86 %	88,69
E.23.10.40.c	In letto di sabbia: 8/10 cm	m ²	2,32	36,87 %	104,32
E.23.10.50	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento				
E.23.10.50.a	In letto di sabbia e cemento: 10/6 cm	m ²	1,43	28,82 %	64,41
E.23.10.50.b	In letto di sabbia e cemento: 10/8 cm	m ²	1,66	24,88 %	74,60
E.23.10.50.c	In letto di sabbia e cemento: 10/10 cm	m ²	1,86	22,21 %	83,58
E.23.10.50.d	In letto di sabbia e cemento: 15x6/8 cm	m ²	1,58	30,28 %	71,01
E.23.10.60	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:				
E.23.10.60.a	10/6 cm	m ²	1,38	29,85 %	62,21
E.23.10.60.b	10/8 cm	m ²	1,61	25,65 %	72,39
E.23.10.60.c	10/10 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.10.60.d	15x6/8 cm	m ²	1,81	22,81 %	81,37
E.23.10.70	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura, con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento	m ²	1,53	31,18 %	68,70
E.23.10.70.a	10/6 cm	m ²	1,51	27,27 %	68,06
E.23.10.70.b	10/8 cm	m ²	1,76	23,36 %	79,48
E.23.10.70.c	10/10 cm	m ²	1,96	20,99 %	88,46
E.23.10.70.d	15x6/8 cm	m ²	1,71	29,97 %	76,82
E.23.10.80	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:				
E.23.10.80.a	10/6 cm	m ²	1,46	28,20 %	65,86
E.23.10.80.b	10/8 cm	m ²	1,72	24,04 %	77,26
E.23.10.80.c	10/10 cm	m ²	1,91	21,52 %	86,24
E.23.10.80.d	15x6/8 cm	m ²	1,66	30,85 %	74,61
E.23.10.90	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento				
E.23.10.90.a	6/8 cm	m ²	1,61	34,13 %	72,49
E.23.10.90.b	8/10 cm	m ²	1,73	27,81 %	77,91
E.23.10.100	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura con beverone di cemento normale ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.10.100.a	6/8 cm	m ²	1,56	35,22 %	70,28
E.23.10.100.b	8/10 cm	m ²	1,68	28,62 %	75,68
E.23.10.105	Pavimentazione con cubetti di pietra bianca locale antigeliva posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compreso l'onere della battitura, innaffiamento della superficie e l'eventuale sigillatura dei giunti con beverone di malta stemperata con acqua, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
E.23.10.105.a	Pavimentazione con cubetti di pietra bianca locale antigeliva	m ²	1,92		86,37
E.23.10.110	Sigillatura dei giunti di pavimentazione esistente in cubetti di porfido o di marmo con beverone di cemento normale, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
E.23.10.110.a	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti	m ²	0,05	64,05 %	2,42
E.23.10.115	Maggiorazione alle pavimentazioni in cubetti per la posa in opera a "coda di pavone"				
E.23.10.115.a	maggiorazione per "coda di pavone"	%	0,33		15,00
E.23.10.120	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.				
E.23.10.120.a	a opera incerta spessore cm 2,50÷5,00	m ²	1,15	49,40 %	51,89
E.23.10.120.b	piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 20	m ²	1,70	29,67 %	76,76
E.23.10.120.c	piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 30	m ²	1,79	28,98 %	80,73
E.23.10.120.d	piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 40	m ²	1,93	23,36 %	87,14
E.23.10.120.e	piastrelle da cm 3-5 tranciate lunghezza a correre larghezza fino a cm 50	m ²	2,09	20,47 %	94,36
E.23.10.130	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura con beverone di cemento normale				
E.23.10.130.a	con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm	m ²	5,63	26,99 %	253,62
E.23.10.130.b	con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm	m ²	5,19	25,80 %	233,57
E.23.10.130.c	con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm	m ²	4,16	26,25 %	187,29
E.23.10.140	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia e negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.10.140.a	Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole	m ²	1,90	69,90 %	85,51
E.23.10.150	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole rese a piè d'opera dell'Amministrazione				
E.23.10.150.a	per spessori fino a 12 cm	m ²	0,80	59,24 %	36,18
E.23.10.150.b	per spessori superiori a 11 e fino a 16 cm	m ²	1,14	65,09 %	51,46
E.23.10.160	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura				
E.23.10.160.a	vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo	m ²	0,66	79,05 %	29,54
E.23.10.160.b	vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda	m ²	0,71	79,04 %	31,87
E.23.10.160.c	vecchie basole a puntillo, rilavorate a bocciarda	m ²	0,83	79,05 %	37,43
E.23.10.170	Sovrapprezzo per sigillatura dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta				
E.23.10.170.a	Sovrapprezzo per bitumatura a freddo dei giunti	m ²	0,17	53,28 %	7,47
E.23.10.170.b	sovrapprezzo per utilizzo di beverone con cemento bianco	m ²	0,07	76,32 %	3,04
E.23.10.180	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari				
E.23.10.180.a	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana	m ²	0,45	68,10 %	20,47
E.23.10.190	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.				
E.23.10.190.a	Scheggioni di pietrame di spessore superiore a 11 cm fino a 20 cm	m ²	5,25	29,91 %	236,36
E.23.10.190.b	Scheggioni di pietrame di spessore fino a cm 10	m ²	3,91	28,95 %	175,93
E.23.10.200	Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero				
E.23.10.200.a	Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione di spessore fino a cm. 10,00				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.10.200.ab	Scheglionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione di spessore fino compreso tra cm 11 e cm 20	m ²	1,04	73,78 %	46,79
E.23.20	E.23.020 - PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO	m ²	1,31	73,48 %	59,04
E.23.20.10	Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4+6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm				
E.23.20.10.a	finitura superiore standard colore grigio	m ²	0,56	31,64 %	25,19
E.23.20.10.b	finitura superiore standard altri colori	m ²	0,62	28,56 %	27,91
E.23.20.10.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,63	28,23 %	28,23
E.23.20.10.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,69	25,59 %	31,14
E.23.20.20	Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4+6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:				
E.23.20.20.a	finitura superiore standard colore grigio	m ²	0,56	31,64 %	25,19
E.23.20.20.b	finitura superiore standard altri colori	m ²	0,62	28,56 %	27,91
E.23.20.20.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,63	28,23 %	28,23
E.23.20.20.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,69	25,59 %	31,14
E.23.20.20.e	finitura superiore tipo porfido	m ²	0,74	23,91 %	33,33
E.23.20.30	Masselli di calcestruzzo vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:				
E.23.20.30.a	finitura superiore standard colore grigio	m ²	0,57	30,93 %	25,77



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.20.30.b	finitura superiore standard altri colori	m ²	0,63	27,88 %	28,59
E.23.20.30.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,64	27,63 %	28,85
E.23.20.30.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,70	25,30 %	31,50
E.23.20.40	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:				
E.23.20.40.a	finitura superiore standard colore grigio	m ²	0,62	28,40 %	28,06
E.23.20.40.b	finitura superiore standard altri colori	m ²	0,69	25,70 %	31,01
E.23.20.40.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,70	25,41 %	31,36
E.23.20.40.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,77	23,05 %	34,58
E.23.20.50	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,5+6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:				
E.23.20.50.a	finitura superiore standard colore grigio	m ²	0,56	31,64 %	25,19
E.23.20.50.b	finitura superiore standard altri colori	m ²	0,62	28,56 %	27,91
E.23.20.50.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,63	28,23 %	28,23
E.23.20.50.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,69	25,59 %	31,14
E.23.20.50.e	finitura superiore tipo porfido	m ²	0,74	23,91 %	33,33
E.23.20.60	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:				
E.23.20.60.a	finitura superiore standard colore grigio	m ²	0,62	28,40 %	28,06



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.20.60.b	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,69	25,54 %	31,20
E.23.20.60.c	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,75	23,69 %	33,64
E.23.20.60.d	finitura superiore tipo porfido	m ²	0,79	22,53 %	35,37
E.23.20.70	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm:				
E.23.20.70.a	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,63	27,95 %	28,52
E.23.20.70.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,74	24,03 %	33,17
E.23.20.70.c	finitura superiore tipo porfido	m ²	0,75	23,46 %	33,97
E.23.20.90	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:				
E.23.20.90.a	finitura superiore tipo quarzo colore grigio	m ²	0,63	27,95 %	28,52
E.23.20.90.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	0,74	24,03 %	33,17
E.23.20.90.c	finitura superiore tipo porfido	m ²	0,75	23,46 %	33,97
E.23.20.100	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm:				
E.23.20.100.a	finitura superiore tipo quarzo misto bicolore	m ²	0,78	22,73 %	35,06
E.23.20.100.b	finitura superiore tipo porfido misto bicolore	m ²	0,78	22,73 %	35,06
E.23.20.110	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.20.110.a	Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm: grigie	m ²	0,62	28,40 %	28,06
E.23.20.110.b	Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm: rosse	m ²	0,65	27,21 %	29,29
E.23.20.120	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata:				
E.23.20.120.a	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie	m ²	0,66	26,92 %	29,61
E.23.20.120.b	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse	m ²	0,67	26,42 %	30,17
E.23.20.120.c	400x400 mm, spessore 35 mm, grigie	m ²	0,75	23,57 %	33,81
E.23.20.120.d	400x400 mm, spessore 35 mm, rosse	m ²	0,75	23,57 %	33,81
E.23.20.130	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale scanalata diagonale:				
E.23.20.130.a	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie	m ²	0,68	26,09 %	30,55
E.23.20.130.b	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse	m ²	0,71	24,92 %	31,98
E.23.20.130.c	400x400 mm, spessore 35 mm, grigie	m ²	0,71	24,88 %	32,04
E.23.20.130.d	400x400 mm, spessore 35 mm, rosse	m ²	0,75	23,69 %	33,64
E.23.20.140	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm				
E.23.20.140.a	Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm	m ²	0,49	36,34 %	21,93
E.23.20.150	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm				
E.23.20.150.a	Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm	m ²	0,67	26,56 %	30,01



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.20.160	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.				
E.23.20.160.a	Spessore fino a 8 cm colore grigio	m ²	0,66	26,76 %	29,78
E.23.20.160.b	Spessore fino a 8 cm tipo quarzo colore grigio	m ²	0,70	25,14 %	31,70
E.23.20.160.c	Spessore oltre i 10 cm	m ²	0,76	23,17 %	34,40
E.23.20.160.d	Spessore oltre i 10 cm tipo quarzo colore grigio	m ²	0,79	22,45 %	35,50
E.23.20.170	Fornitura e posa in opera di pannelli in serbanti per delimitazioni aree pedonali, parcheggi e area servizio di spazi comuni, composti da monolastra asolata in calcestruzzo vibrocompreso di dimensioni minime pari a cm. 240x130 con N° 8-10 fori predisposti per inerbamento. Posto in opera con malta di sabbia e cemento tipo 3,25 su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte. Il prezzo comprendo stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20%, con miscela per semina erbosa.				
E.23.20.170.a	Di spessore non inferiore a 10 cm colore grigio	cad	3,07		138,16
E.23.030 - PAVIMENTAZIONI IN LATERIZIO					
E.23.30					
E.23.30.10	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria come da disegno indicato nei grafici esecutivi, eseguito per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni qualora previsto dal progetto ovvero richiesto dalla D.L., gli oneri per la il carico, il trasporto, lo scarico ed il tiro in alto dei materiali, per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con specifiche soluzioni acide che non danneggiano il supporto stesso, per evitare la formazione di efflorescenze.				
E.23.30.10.a	Con mattoni pieni comuni posti di coltello	m ²	1,48	53,81 %	66,85
E.23.30.10.b	Pavimento di mattoni pieni a faccia vista posti di coltello	m ²	1,65	49,54 %	74,23
E.23.30.10.c	Pavimenti con mattoni pieni comuni posti di piatto	m ²	1,13	59,42 %	50,68
E.23.30.10.d	Pavimenti con mattoni pieni faccia vista posti di piatto	m ²	1,25	53,76 %	56,52
E.23.040 - PAVIMENTAZIONI IN BLOCCHETTI DI COTTO E TUFO					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.40	.....			
E.23.40.10	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm ² , durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata di granulometria minore= 5 mm dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte:				
E.23.40.10.a	posti di piatto di colore rosato o fiammato	m ²	0,75	41,10 %	33,65
E.23.40.10.b	posti di piatto di colore bruno	m ²	0,76	40,13 %	34,41
E.23.40.10.c	posti di coltello di colore rosato o fiammato	m ²	1,31	39,18 %	59,22
E.23.40.10.d	posti di coltello di colore bruno	m ²	1,35	38,16 %	60,80
E.23.40.20	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm ² , durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5x28 cm, spessore 2,5 cm, in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiacatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura.				
E.23.40.20.a	posti di piatto	m ²	1,44	39,79 %	65,01
E.23.40.20.b	con sestini posti di coltello	m ²	1,87	30,63 %	84,44
E.23.40.30	Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera neutra o colorata				
E.23.40.30.a	Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera neutra o colorata	m ²	0,17	64,97 %	7,85
	E.23.050 - PAVIMENTAZIONI IN CLINKER E CERAMICA				
E.23.50	.....			
E.23.50.10	Pavimentazione con piastrelle in clinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm ² , durezza superficiale pari a 5 (scala Mohs), spessore 8÷16 mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiacatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi, pezzi speciali e pulitura finale:				
E.23.50.10.a	cm 24,5 x 12	m ²	1,03	34,45 %	46,21
E.23.50.10.b	cm 12 x 12	m ²	1,15	30,78 %	51,72
E.23.50.10.c	cm 24,5x24,5	m ²	1,02	32,35 %	45,94
E.23.50.10.d	cm 32,5x32,5	m ²	1,09	30,37 %	48,93
E.23.50.20	Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.50.20.a	resistenza a compressione pari a 27 N/mm ² , durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale a tinta unita naturale opaca, spessore 12 mm, poste in opera con collante su massetto da compensati a parte e materiale speciale per fughe, delle seguenti dimensioni: 33x33 cm	m ²	0,92		41,27
E.23.50.20.b	..... 16x33 cm	m ²	1,01		45,40
E.23.50.20.c	..... 16x16 cm	m ²	1,04		47,05
E.23.060 - CORDONI PREFABBRICATI					
E.23.60	.....			
E.23.60.10	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°				
E.23.60.10.a	cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100	m	0,58	41,27 %	26,32
E.23.60.10.b	cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	0,60	40,42 %	26,87
E.23.60.10.c	cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100	m	0,62	40,42 %	28,11
E.23.60.10.d	cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100	m	0,73	42,59 %	32,87
E.23.60.10.e	cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100	m	0,76	41,08 %	34,13
E.23.60.10.f	cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100	m	0,84	37,59 %	37,88
E.23.070 - RECINZIONI					
E.23.70	RECINZIONI				
E.23.70.10	Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. Sono compresi: lo scavo, il blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm 40x40x40, n. 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita.				
E.23.70.10.a	con rete zincata:	m ²	0,34	24,47 %	15,43
E.23.70.10.b	con rete zincata e plastificata:	m ²	0,36	23,08 %	16,36
E.23.70.20	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato, di idonea sezione, posti ad interasse non superiore a 2,50 m, cementati su muretto di base, da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, fornitura e posa in opera dei fili tenditori e quant'altro occorre per dare l'opera finita: al m2				
E.23.70.20.a	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato, di idonea sezione, posti ad				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.23.70.30	interasse non superiore a 2,50 m, cementati su muretto di base, da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, fornitura e posa in opera dei fili tenditori e quant'altro occorre per dare l'opera finita:	m ²	0,40	21,22 %	18,00
E.23.70.30.a	Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20 con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente: al m2	m ²	0,53	15,03 %	23,76
E.23.70.40	Recinzione per campi da tennis, calcetto, basket, pallavolo e pallamano, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50/3,00 e altezza fuori terra pari a m 3,00 in testata e per un risvolto pari alla lunghezza di tre campate sui lati maggiori; m 1,00 nella parte centrale dei lati lunghi, compreso il corrimano in tubolare di ferro diametro mm 48; b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzera della parte alta, tesati e verniciati. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita: al m2	m ²	0,54	14,56 %	24,52
E.23.70.40.a	Recinzione per campi da tennis, calcetto, basket, pallavolo e pallamano, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50/3,00 e altezza fuori terra pari a m 3,00 in testata e per un risvolto pari alla lunghezza di tre campate sui lati maggiori; m 1,00 nella parte centrale dei lati lunghi, compreso il corrimano in tubolare di ferro diametro mm 48; b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzera della parte alta, tesati e verniciati. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione e quant'altro occorre per dare l'opera finita:	m ²	0,54	14,56 %	24,52
E.23.80	E.23.080 - PERCORSI TATTILI				
E.23.80.10	Fornitura e posa in opera di percorso tattile per disabili visivi in elementi a				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	<p>piastra di PVC polivalente riportante il linguaggio tattilopiantare riconosciuto dalle associazioni di categoria denominato LOGES-VET-EVOLUTION; costituito da rilievi in larghezza e distanza in accordo con la tabella 3 - "WT6" della CEN/TS 15209 e con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209; costruito in MPVC-P e integrato con TAG-RFG a 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti aventi le seguenti caratteristiche tecnico prestazionali: Resistenza all'abrasione TABER: 25,5 mg; Impronta residua: 0,1 mm; Sedia a rotella: adatto; Isolamento elettrico: 1010 ohm; Resistenza prodotti chimici: adatto; Resistenza al fuoco: classe 1; Durezza Shore: A 85; Resistenza alla luce (con anti UV): ottima; Isolamento termico: 0,12 W/m °K; Peso specifico: 1,20 ± 0,02 gr/cm³; Carico di rottura (dopo 168h a 100 °C): 10,5+8,8 N/mm²; Allungamento (dopo 168h a 100 °C): 280+263 %; Stabilità termica: 60 min; Stabilità alla torsione: -20 °C. Realizzato in opera su supporto stabile esistente mediante incollaggio con collante G19 della MAPEI secondo le istruzioni della casa produttrice e comprensivo della posa del TAG-RFG.</p>				
E.23.80.10.a	<p>Percorso di larghezza 40 cm con piastre 60X60 cm riportante il codice RETTILINEO</p>	m	2,71	10,94 %	122,02
E.23.80.10.b	<p>Percorso di larghezza 40 cm con piastre da 40x60 cm riportante il codice di ARRESTO/PERICOLO</p>	m	1,82	10,90 %	81,82
E.23.80.10.c	<p>Percorso di larghezza 40 cm con piastre da 40x60 cm riportante il codice il PERICOLO VALICABILE</p>	m	1,24	9,54 %	55,89
E.23.80.10.d	<p>Percorso di larghezza 40 cm con piastre da 40x60 cm riportante il codice il ATTENZIONE/SERVIZIO.</p>	m	1,24	9,54 %	55,89
E.23.80.10.e	<p>Percorso di larghezza 60 cm con piastra da 60x60 cm riportante il codice di INCROCIO a 3 o 4 vie.</p>	m	1,64	10,84 %	74,01
E.23.80.10.f	<p>Percorso di larghezza 60 cm con piastra da 60x60 cm riportante il codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°.</p>	m	1,64	10,84 %	74,01
E.23.80.10.g	<p>Percorso di larghezza 60 cm con piastra da 60x60 cm riportante il codice RETTILINEO</p>	m	2,80	7,84 %	126,05
E.24	<p>E.24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI</p>				
E.24.10	<p>E.24.010 - ISOLATORI A SCORRIMENTO</p>				
E.24.10.10	<p>Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, ("pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>				
E.24.10.10.a	<p>per carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN, spostamento fino a ± 150 mm</p>	cad	61,23	10,94 %	1.691,31



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.24.10.10.b	per carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a \pm 150 mm	cad	70,38	9,52 %	1.944,32
E.24.10.10.c	per carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a \pm 150 mm	cad	82,72	9,76 %	2.284,98
E.24.10.10.d	per carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a \pm 150 mm	cad	91,13	9,30 %	2.517,37
E.24.10.10.e	per carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a \pm 150 mm	cad	92,62	9,57 %	2.558,64
E.24.10.10.f	per carico verticale statico (SLU) oltre 3000 kN , spostamento fino a \pm 150 mm	kN	0,03	8,22 %	0,73
E.24.10.20	Sovraprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm				
E.24.10.20.a	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 200 mm	%	0,36		10,00
E.24.10.20.b	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 250 mm	%	0,54		15,00
E.24.10.20.c	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 300 mm	%	0,65		18,00
E.24.10.20.d	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 350 mm	%	0,72		20,00
E.24.10.20.e	Scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 400 mm	%	0,80		22,00
E.24.10.30	Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il DM 17/01/2018 (prove statiche)				
E.24.10.30.a	per un numero di prove fino a 4:	cad	50,37		1.391,50
E.24.10.30.b	per prove successive dalla 5a alla 10a	cad	41,21		1.138,50
E.24.10.30.c	per prove successive oltre la 10a	cad	27,48		759,00
E.24.10.40	Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche)				
E.24.10.40.a	per la 1a prova	cad	82,43		2.277,00
E.24.10.40.b	per le prove successive	cad	59,53		1.644,50
E.24.10.50	Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	- compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2018, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione.				
E.24.10.50.a	per edifici con numero di isolatori fino a 20	cad	66,11	49,60 %	1.826,31
E.24.10.50.b	per edifici con numero di isolatori compreso fra 20 e 40	cad	76,60	53,64 %	2.116,15
E.24.10.50.c	per edifici con numero di isolatori superiore a 40	cad	89,87	53,36 %	2.482,69
	E.24.020 - ISOLATORI ELASTOMERICI				
E.24.20					
E.24.20.10	Fornitura e posa in opera di isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018 con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 17/01/2018 Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
E.24.20.10.a	quota fissa per isolatore	cad	24,33	24,29 %	672,23
E.24.20.10.b	quota proporzionale al volume dell'isolatore: sovrapprezzo riferito al dm ³ , convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione	dm ³	1,20	2,73 %	33,02
E.24.20.20	Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm ²) a =1 e frequenza 0.5 Hz - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30% I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione.				
E.24.20.20.a	Quota fissa per isolatore				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

E - EDILIZIA

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
E.24.20.20.b	Quota proporzionale al volume dell'isolatore: sovrapprezzo riferito al dm ³ , convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione.	cad	28,62		790,50
E.24.20.30	Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici, secondo il D.M.17/01/2018 .	dm ³	1,41		39,00
E.24.20.30.a	per un numero di prove fino a 4	cad	57,24		1.581,25
E.24.20.30.b	per prove successive dalla 5 ^a alla 10 ^a	cad	48,08		1.328,25
E.24.20.30.c	per prove successive oltre la 10a	cad	34,34		948,75
E.24.030 - CONTROVENTI DISSIPATIVI					
E.24.30					
E.24.30.10	Fornitura e posa in opera di dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al DM 17/01/2018 , per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione.				
E.24.30.10.a	per dispositivi con un carico fino a 200 kN	kN	0,31	12,34 %	8,67
E.24.30.10.b	sovrapprezzo per dispositivi con carico > 200 kN e fino a 400 kN, limitatamente alla parte eccedente i 200 kN	kN	0,09	11,76 %	2,55
E.24.30.20	Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale				
E.24.30.20.a	fino a n. 4 prove	cad	58,62		1.619,20
E.24.30.20.b	per le prove successive	cad	44,88		1.239,70
E.24.30.30	Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 17/01/2018 consistente nell'imposizione di almeno 5 cicli completi di deformazioni alternate, con ampiezza massima pari a ±d2.				
E.24.30.30.a	Prova di accettazione quasi-statica	cad	89,30		2.466,75



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R	RECUPERO				
	R.10 - BONIFICA DA AMIANTO				
R.10					
	R.10.10 - CONFINAMENTI				
R.10.10					
R.10.10.10	Realizzazione di confinamento statico degli ambienti di lavoro per la bonifica di materiali contenenti amianto, compresi e compensati gli oneri per utilizzo di teli in polietilene ad alta densità sigillati con idoneo nastro adesivo al fine di assicurare la perfetta tenuta, realizzazione, ove occorra di telai/strutture di sostegno in legno o carpenteria metallica, affissione di cartellonistica di divieto di accesso e avvertimento pericolo, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli addetti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:				
R.10.10.10.a	confinamento statico degli ambienti di lavoro	m ²	0,80		26,06
R.10.10.20	Verifica confinamento e messa in depressione ambiente confinato di lavoro (confinamento dinamico) compreso e compensato dei seguenti oneri: Prova della tenuta con fumogeni: ad estrattori spenti l'area di lavoro sarà saturata con un fumogeno e si osserveranno, dall'esterno del cantiere, le eventuali fuoriuscite di fumo, da tutti i lati. Tutte le eventuali falle saranno sigillate dall'interno. Collaudo della depressione: sarà acceso l'estrattore d'aria e si osserveranno i teli di plastica delle barriere di confinamento: questi dovranno rigonfiarsi leggermente, formando un ventre rivolto verso l'area di lavoro. La direzione del flusso dell'aria sarà verificata utilizzando fiale di fumogene. Il test sarà effettuato, in particolare, all'esterno del cantiere, in prossimità delle eventuali aperture per l'immissione passiva di aria e nei locali dell'unità di decontaminazione, in condizioni di quiete e durante l'apertura delle porte. Si dovrà osservare che il fumo sia sempre richiamato verso l'interno dell'area di lavoro. La misura della depressione sarà effettuata con un manometro differenziale, munito di due sonde che saranno collocate una all'interno e l'altra all'esterno dell'area di lavoro. Messa in depressione ambiente confinato di lavoro mediante sistema d'estrazione d'aria realizzato in modo da creare un gradiente di depressione tale che, attraverso i percorsi d'accesso al cantiere e un punto d'immissione aria dotato di filtro, si verifichi un flusso d'aria dall'esterno verso l'interno del cantiere in modo da evitare qualsiasi fuoriuscita di fibre. Nello stesso tempo il sistema garantirà il rinnovamento dell'aria e ridurrà l'eventuale concentrazione di fibre d'amianto all'interno dell'area di lavoro. Detto sistema dovrà essere garantito mediante installazione di estrattore d'aria da posizionare in adiacenza all'ambiente confinato di lavoro, dotato di filtrazione dell'aria in uscita con alta efficienza 99,97 DOP e funzionante ininterrottamente 24 ore su 24 per tutta la durata delle operazioni. Per ogni ambiente confinato di lavoro dovranno essere assicurati n. 5 ricambi d'aria/ora per cui, in base al volume del locale confinato di bonifica, dovrà essere utilizzato un estrattore d'aria di adeguata portata. Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.				
R.10.10.20.a	verifica tenuta e messa in depressione ambiente confinato di lavoro	cad	48,83		1.590,49
R.10.10.30	Censimento materiali contenenti amianto negli edifici. Verifica per la individuazione dei materiali contenenti amianto all'interno di edifici, come previsto dall'art. 248 del D. Lgs. 09.04.2008 n. 81 e successive modifiche, secondo il quale, prima di intraprendere lavori di demolizione o manutenzione, il datore di lavoro deve adottare, anche chiedendo informazioni ai proprietari dei locali, ogni misura necessaria volta ad individuare la presenza di materiali a potenziale contenuto di amianto. Sono compresi e compensati i seguenti oneri: - ricerca e verifica della documentazione tecnica disponibile sull'edificio, per accertarsi dei vari tipi di materiali usati nella sua costruzione; - dotazione di adeguati mezzi personali di protezione, quali maschere				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	contro polveri FFP3, tute in tyvek e guanti a perdere; - impiego di strumenti adeguati che non permettano dispersione di polvere o di fibre nell'ambiente, e che consentano il minimo grado di intervento distruttivo, quali pinze, tenaglie, piccoli scalpelli, forbici, cesoie etc.; - l'ispezione delle strutture edilizie e degli impianti, e l'identificazione dei materiali sospetti contenenti amianto; - acquisizione di documentazione fotografica a colori, la più rappresentativa possibile, del materiale da campionare, che ne evidenzia la struttura macroscopica e l'ubicazione; - mappatura delle zone in cui sono presenti materiali contenenti amianto e registrazione di tutte le informazioni raccolte in apposite schede (allegato 5 del D.M. 06.09.1994); - ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i campionamenti e le analisi:				
R.10.10.30.a	al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura	mc	0,05		1,52
R.10.10.30.b	al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato:	mc	0,02		0,81
R.10.10.40	Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, compresi e compensati i seguenti oneri: - Prelievo di una piccola aliquota dei materiali, che sia sufficientemente rappresentativo e che non comporti alterazioni significative dello stato dei materiali in sito. - Inserimento immediato del campione in una busta di plastica ermeticamente sigillabile. - Segnalazione del punto di prelievo sul materiale mediante apposizione di un contrassegno indicante data, modalità e operatore. - Riparazione con adeguati sigillanti/incapsulanti del punto di prelievo e pulizia accurata con panni umidi di eventuali residui. - Compilazione di una scheda di prelievo con tutte le informazioni necessarie, da allegare al campione. - Trasmissione diretta del campione, della scheda di prelievo e della documentazione fotografica al laboratorio autorizzato incaricato delle analisi. - Rilascio di certificato analitico indicante l'esito delle determinazioni effettuate con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto.				
R.10.10.40.a	Campionamenti ed analisi materiali per determinazione amianto	cad	6,21		202,40
R.10.10.50	Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art.256 comma 2, del D.Lgs. 81/2008, da trasmettere all'Azienda Unità Sanitaria Locale e competente per territorio, che dovrà contenere le seguenti indicazioni ed allegati: - Identificazione della ditta esecutrice, Iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali per la Cat.10A (per amianto compatto) e 10B (per amianto friabile), regolare idoneità tecnico professionale di cui all'art 17 del Decreto n.81/2008 e succ. Modifiche, eventuale iscrizione SOA nella C.a.t. OGI 12 e certificazione di Qualità ISO9001/2000. - Corsi di formazione Regionale degli addetti per rimozione amianto; - Planimetrie, corografia, fotografie, stralcio foto satellitare e coordinate geografiche; - Nominativo del Committente, Direttore dei Lavori e Coordinatore per la Sicurezza; - Data di inizio e la loro durata presumibile; - Schema dell'impianto di cantiere con ubicazione dell'unità di decontaminazione ed area di stoccaggio temporaneo dei rifiuti; - Le tecniche lavorative adottate per la rimozione dell'amianto; - Le caratteristiche delle attrezzature o dei dispositivi che si intendono utilizzare; - Stima dei rifiuti prodotti ed autorizzazione dell'impianto di smaltimento.				
R.10.10.50.a	Redazione piano di lavoro per bonifica amianto	cad	9,32		303,60



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.10.10.60	Monitoraggi ambientali mediante campionario su postazione fissa, e lettura in microscopia elettronica a scansione (SEM), eseguiti da Laboratorio Chimico autorizzato, atti a verificare la concentrazione di fibre d'amianto all'interno dell'ambiente confinato di lavoro al termine delle operazioni di bonifica al fine del rilascio della certificazione di restituibilità degli ambienti bonificati da parte della A.U.S.L.. Per il numero di campionamenti da effettuare, si dovrà fare riferimento a quanto previsto da Decreto del Ministero della Sanità del 6 settembre 1994 (almeno tre campionamenti per superfici fino a mq 200, un ulteriore campionamento ogni 200 m2 in più), salvo diversa richiesta da parte della A.U.S.L. competente per territorio. Detti campionamenti ed analisi dovranno essere eseguiti prima della rimozione dei confinamenti, dell'unità di decontaminazione e quant'altro predisposto nell'ambito dell'ambiente confinato di bonifica.				
R.10.10.60.a	monitoraggio ambientale e lettura in SEM per restituibilità ambienti bonificati	cad	23,06		751,30
	R.10.20 - OPERAZIONI DI BONIFICA E SMALTIMENTO				
R.10.20					
R.10.20.10	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.				
R.10.20.10.a	superfici fino a 5 m ²	a corpo	27,72	9,74 %	903,09
R.10.20.10.b	per superfici da 6 a 10 m ²	a corpo	30,82	9,16 %	1.003,99
R.10.20.10.c	per superfici da 11 a 20 m ²	a corpo	37,39	13,78 %	1.217,76
R.10.20.10.d	per superfici da 21 a 30 m ²	a corpo	43,29	17,01 %	1.410,10
R.10.20.10.e	per superfici da 31 a 50 m ²	a corpo	52,34	20,16 %	1.704,96
R.10.20.10.f	per superfici da 51 a 100 m ²	a corpo	77,46	21,03 %	2.523,18
R.10.20.10.g	per superfici da 101 a 200 m ²	a corpo	108,40	20,37 %	3.530,79
R.10.20.10.h	per superfici da 201 a 300 m ²	m ²	0,53	18,67 %	17,14
R.10.20.10.i	per superfici da 301 a 500 m ²	m ²	0,50	19,33 %	16,14
R.10.20.10.l	per superfici da 501 a 1000 m ²	m ²	0,46	20,76 %	15,03



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.10.20.10.m	per superfici oltre 1000 m ²	m ²	0,43	21,62 %	14,06
R.10.20.10.n	Riduzione per lastre di controsoffittatura	%	-0,77		-25,00
R.10.20.20	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.				
R.10.20.20.a	fino alla lunghezza di 5 m	m	4,35	27,07 %	141,74
R.10.20.20.b	da 6 m a 10 m	m	4,06	24,18 %	132,23
R.10.20.20.c	da 11 m a 15 m	m	3,71	21,16 %	120,91
R.10.20.20.d	da 16 a 20 m	m	3,39	17,38 %	110,37
R.10.20.20.e	oltre 20 m	a corpo	3,06	14,41 %	99,76
R.10.20.20.f	maggiorazione per sezioni oltre 0,15 m ² e fino a 0,30	%	0,92		30,00
R.10.20.30	Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.				
R.10.20.30.a	fino 100 kg	a corpo	24,73	13,84 %	805,44
R.10.20.30.b	da 101 a 200 kg	a corpo	26,10	13,12 %	850,15
R.10.20.30.c	da 201 m a 300 kg	a corpo	29,26	15,50 %	953,16
R.10.20.30.d	da 301 a 450 kg				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.10.20.30.e	da 451 a 750 kg	a corpo	33,82	17,71 %	1.101,79
R.10.20.30.f	oltre 750 kg, per la parte eccedente	a corpo	35,23	17,00 %	1.147,59
R.10.20.40	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.	kg	0,04	20,77 %	1,30
R.10.20.40.a	fino 100 l	cad	6,24	7,87 %	203,21
R.10.20.40.b	da 101 a 300 l	cad	9,20	10,67 %	299,53
R.10.20.40.c	da 301 m a 500 l	cad	11,32	15,18 %	368,76
R.10.20.40.d	da 501 a 750 l	cad	12,94	16,12 %	421,44
R.10.20.40.e	da 751 a 1000 l	cad	15,37	17,57 %	500,49
R.10.20.50	Rimozione-bonifica di coibentazione tubi contenente amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte				
R.10.20.50.a	fino al diametro di 10 cm	m	10,85	31,66 %	353,42
R.10.20.50.b	per ogni cm di diametro in più	m x cm	0,31	48,00 %	9,98
R.10.20.60	Rimozione-bonifica di guarnizioni contenenti amianto da caldaie/centrali termiche (bruciatore, portelloni etc.), nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.10.20.60.a	delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. rimozione-bonifica di guarnizioni da centrali termiche contenenti amianto	cad	24,75	14,87 %	806,32
R.10.20.70	Rimozione-bonifica di guarnizioni contenenti amianto da flange, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte rimozione-bonifica di guarnizioni da flange contenenti amianto	cad	5,83	16,84 %	189,84
R.10.20.80	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. per superfici fino a 5 m2 per superfici da 6 a 10 m2 per superfici da 11 a 20 m2 per superfici da 21 a 30 m2 per superfici da 31 a 50 m2 per superfici da 51 a 100 m2	a corpo	91,05	12,13 %	2.965,82
R.10.20.80.a	per superfici da 6 a 10 m2	a corpo	101,30	13,76 %	3.299,82
R.10.20.80.b	per superfici da 11 a 20 m2	a corpo	114,24	13,27 %	3.721,21
R.10.20.80.c	per superfici da 21 a 30 m2	a corpo	122,91	13,98 %	4.003,62
R.10.20.80.d	per superfici da 31 a 50 m2	a corpo	169,41	16,48 %	5.518,19
R.10.20.80.e	per superfici da 51 a 100 m2	a corpo			
R.10.20.80.f					



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.10.20.80.g	per superfici da 101 a 200 m2	a corpo	215,88	14,21 %	7.032,01
R.10.20.80.h	per superfici da 201 a 300 m2	a corpo	240,51	13,26 %	7.834,08
R.10.20.80.i	per superfici da 301 a 500 m2	m ²	1,20	9,24 %	38,97
R.10.20.80.j	per superfici da 501 a 1000 m2	m ²	1,08	10,21 %	35,26
R.10.20.80.k	superfici superiori oltre i 1000 m ²	m ²	0,99	10,87 %	32,29
R.10.20.80.l	riduzione per lastre di controsoffittatura	m ²	0,92	11,72 %	29,96
R.10.20.80.m	Maggiorazione per presenza di amianto anche nel collante di fissaggio sottostante	%	-0,77		-25,00
R.10.20.90	Rimozione-bonifica di intonaci, materiali diversi di matrice compatta, guarnizioni, tessuti, etc. contenenti amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.	%	0,92		30,00
R.10.20.90.a	rimozione-bonifica di intonaci contenenti amianto	m ²	9,25	21,23 %	301,17
R.10.20.90.b	Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice compatta	kg	0,03	13,25 %	0,83
R.10.20.90.c	Bonifica e smaltimento di guarnizioni, tessuti, ecc. contenenti amianto	kg	0,03	10,19 %	1,08
R.10.20.100	Rimozione-bonifica di coibentazioni in fibre minerali quali lana di vetro, lana di roccia, fibre ceramiche ecc... compresi e compensati i seguenti oneri: installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; impiego di operai ritenuti idonei al lavoro specifico in base alle visite mediche periodiche; rispetto delle misure necessarie per garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori e la protezione dell'ambiente contro i rischi di esposizione alla polvere di amianto o dai materiali contenenti amianto; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; organizzazione ed esecuzione del lavoro in modo da ridurre al minimo i disagi; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione mediante le tecniche più idonee, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri di scarico e scarico dei rifiuti; rilascio formulari di trasporto rifiuti firmati dall'impianto di destinazione; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.10.20.100.a	per superfici piane	m ²	0,25	25,03 %	8,15
R.10.20.100.b	per tubazioni e impianti	m ²	0,77	20,33 %	25,08
R.10.20.110	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti oneri: rispetto delle misure necessarie per garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori e la protezione dell'ambiente; predisposizione di adeguati sistemi antincendio mediante estintori portatili; organizzazione ed esecuzione del lavoro in modo da ridurre al minimo i disagi; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione cartelli di avvertimento pericolo e divieto di accesso; apertura serbatoio, accesso degli operatori muniti dei D.P.I. adeguati e autorespiratori, aspirazione dei liquidi presenti all'interno, bonifica e pulizia con getto di acqua ad alta pressione; prova Gas-Free e rilascio di specifica certificazione da parte di tecnico abilitato; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso impianto di smaltimento regolarmente autorizzato; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.				
R.10.20.110.a	estrazione e stoccaggio eventuali liquidi e fondame	mc	2,51	56,13 %	81,81
R.10.20.110.b	bonifica serbatoio fino a 10 m ³	cad	120,91	31,39 %	3.938,54
R.10.20.110.c	Sovrapprezzo per volumi superiori m ³ per la parte eccedente	mc	6,14	54,08 %	200,02
R.10.20.110.d	carico, trasporto e smaltimento residui classificati come non pericolosi con un minimo contabilizzato di kg 500	kg	0,01	7,50 %	0,40
R.10.20.110.e	carico, trasporto e smaltimento residui classificati come pericolosi con un minimo contabilizzato di kg 500	kg	0,02	3,70 %	0,81
R.10.20.110.g	estrazione e rottamazione serbatoio fino a 10 m ³	cad	35,73	26,55 %	1.163,98
R.10.20.110.h	estrazione e rottamazione serbatoio per ogni m ³ in più oltre i primi 10	mc	3,03	31,29 %	98,74
R.10.20.110.i	scavo e stoccaggio eventuale terreno contaminato	mc	1,70	27,67 %	55,30
R.10.20.110.j	prova gas-free	cad	12,30		400,79
R.20	R.20 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN LEGNO				
R.20.10	R.20.10 - SOSTITUZIONE E MONTAGGIO DELLE ORDITURE				
R.20.10.10	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:				
R.20.10.10.a	in legno d'abete	mc	39,54	28,40 %	1.092,40
R.20.10.10.b	in legno di castagno	mc	51,10	18,17 %	1.411,73



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.20.10.20	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:				
R.20.10.20.a	in legno d'abete	mc	53,58	41,92 %	1.480,11
R.20.10.20.b	in legno di castagno	mc	63,26	35,51 %	1.747,50
R.20.10.30	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5-3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:				
R.20.10.30.a	in legno d'abete, compresa battentatura	m ²	1,66	43,61 %	45,88
R.20.10.30.b	in legno di castagno per solai, compresa battentatura, con tavole di larghezza massima pari a 13 cm	m ²	1,98	37,33 %	54,76
R.20.10.30.c	in legno di castagno per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm	m ²	3,52	23,02 %	97,24
R.20.10.40	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4-5 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte parallelamente al lato minore dell'ambiente con interasse di 75 cm e da un tavolato battentato realizzato da un assito di tavole dello spessore di 2,5+3 cm chiodato ai travetti; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere esclusa rete elettrosaldata ed ogni onere inerente la fornitura e posa in opera della pavimentazione				
R.20.10.40.a	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4-5 m	m ²	6,36	50,44 %	175,65
R.20.10.50	Solaio composto in legno di castagno per luci di 4-5 m, costituito da un'orditura primaria realizzata con travi 22x26 cm, incassate nella muratura esistente e disposte ad interasse di circa 3,5 m, da un'orditura secondaria costituita da travetti 12x14 cm, disposta ortogonalmente alle travi maestre e da un tavolato di spessore 2,5+3 cm; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere, esclusa rete elettrosaldata				
R.20.10.50.a	con tavole battentate di larghezza massima pari a 13 cm	m ²	8,60	42,57 %	237,56
R.20.10.50.b	con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per cassettonati	m ²	8,09	25,93 %	223,39
R.20.10.60	Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradosso a vista, armati con traliccio grecato in acciaio zincato di adeguata sezione inserito in una scanalatura sull'estradosso posti ad interasse di 50 cm, ed interposte tavole in cotto con superficie sabbiata delle dimensioni di 45x20x5 cm, compreso il getto integrativo in calcestruzzo di almeno 4 cm di spessore, con rete elettrosaldata; compreso l'onere delle opere provvisorie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per sovraccarichi di circa 400 kg/m ² :				
R.20.10.60.a	travetto (12x12) cm con luce limite di 3,5 m	m ²	6,19	20,30 %	171,12
R.20.10.60.b	travetto (12x16) cm con luce limite di 4,5 m	m ²	6,91	19,62 %	190,89
R.20.10.60.c	travetto (12x20) cm con luce limite di 5,2 m				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.20.10.60.d	travetto (12x24) cm con luce limite di 6,00 m	m ²	7,51	19,32 %	207,59
R.20.10.70	Sovrapprezzo ai solai per impieghi particolari	m ²	8,27	18,73 %	228,57
R.20.10.70.a	per soppalchi interni	%	0,36		10,00
R.20.10.70.b	per condizioni di siti non raggiungibili con mezzi di trasporto per carico e scarico	%	0,14		4,00
R.20.10.80	Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante: fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo a kg 300 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore medio di cm 5 e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: la demolizione del pavimento e del sottostante massetto; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta				
R.20.10.80.a	Consolidamento di solai in legno esistenti	m ²	2,13	53,58 %	58,88
R.20.10.90	Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
R.20.10.90.a	Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio	kg	0,64	65,73 %	17,77
R.20.10.100	Rimontaggio in opera di media e grossa orditura di tetto per puntoni, arcarecci, terzere. Sono compresi: la provvista e la lavorazione dei gattelli; la ferramenta; la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale; le necessarie opere murarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile				
R.20.10.100.a	Rimontaggio in opera di normale orditura di tetto	m ²	1,55	28,97 %	42,70
R.20.10.100.b	Rimontaggio in opera di capriata di tetto	m ²	2,20	22,88 %	60,75
R.20.10.110	Rimontaggio di piccola orditura del tetto composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile				
R.20.10.110.a	Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole	m ²	0,85	52,67 %	23,39
R.20.10.120	Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci. Sono compresi: le opere provvisoriale, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a cadauno di intervento				
R.20.10.120.a	Su muratura.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	R.20.15 - TRATTAMENTI	cad	4,91	70,65 %	135,75
R.20.15					
R.20.15.10	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere				
R.20.15.10.a	Pulizia superficiale di opere in legno	m ²	0,42	79,08 %	11,47
R.20.15.20	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con l'impiego di prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di prodotto per mq di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata.				
R.20.15.20.a	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione	m ²	0,41	46,34 %	11,35
R.20.15.30	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di litri 0,250 di prodotto per mq di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata				
R.20.15.30.a	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione, con pennello	m ²	0,71	48,83 %	19,66
R.20.15.40	Trattamento antiparassitario di prevenzione e cura per legname da costruzione, da eseguire con la tecnica delle iniezioni con prodotto incolore ad azione prolungata, registrato dal Ministero della Sanità come antiparassitario specifico di prevenzione e cura compreso trattamento superficiale a pennello o a spruzzo a più mani fino ad assorbimento di litri 0,500 di prodotto per mq di superficie in legno da trattare. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata				
R.20.15.40.a	Trattamento antiparassitario con iniezioni	m ²	1,31	32,26 %	36,11
R.20.15.50	Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata				
R.20.15.50.a	Trattamento decorativo e protettivo	m ²	1,03	51,01 %	28,35
R.20.15.60	Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti per opere in legno esposto, già trattate con vernici mordenti, da eseguire a spruzzo, o a pennello a più mani con vernice trasparente impregnante a pori aperti. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata.				
R.20.15.60.a	Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti	m ²	0,75	55,87 %	20,69



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.20.15.70	Microsabbatura di intradossi di solai in legno, fino a completa asportazione delle tinteggiature o vernici esistenti, previa rimozione di eventuali stucchi o intonaci da computarsi a parte. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata				
R.20.15.70.a	Microsabbatura di intradossi di solai in legno	m ²	1,15	42,23 %	31,78
	R.20.20 - CONSOLIDAMENTI CON PROFILATI DI ACCIAIO E MATERIALI COMPOSITI				
R.20.20					
R.20.20.10	Fornitura in opera di ferro lavorato, per piastre, lame di ancoraggio, profilati, chiavarde per rinforzo di orditura in legno o per il collegamento con muratura, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine				
R.20.20.10.a	Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento	kg	0,34	68,42 %	9,31
R.20.20.20	Consolidamento di travi in legno con l'inserimento di profilati di acciaio resi solidali alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi: la fresatura in profondità eseguita con mezzi meccanici e a mano, per alloggiamento del profilo metallico, la pulizia, la rimozione del legno libero, la fornitura e posa del prodotto (opportunamente trattato per la protezione dall'ossidazione) con fissaggio meccanico mediante viti mordenti e resina epossidica colata attraverso fori laterali, la sigilatura di fessure locali con stucco epossidico, la rasatura finale e quant'altro occorre per dare l'opera finita.				
R.20.20.20.a	Consolidamento travi in legno con profilati di acciaio	m	9,02	71,96 %	249,19
R.20.20.30	Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomata ad omega, sull'assito esistente, fissati ortogonalmente alle travi dell'orditura primaria con viti mordenti DIN 571 da inglobare nel getto di calcestruzzo (pagato a parte), tramite opportuni fori, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte				
R.20.20.30.a	traliccio altezza 40 mm	m	0,71	54,29 %	19,56
R.20.20.30.b	traliccio altezza 60 mm	m	0,76	50,86 %	20,88
R.20.20.40	Stuccatura superficiale di piccole fessure su travature in legno con resina epossidica con stucco composto da resine epossidiche, polvere di legno e accelerante di presa. Sono compresi: il preventivo trattamento antiparassitario all'interno della lesione, la pulizia superficiale, la rimozione del legno libero, la posa della resina fino ad assorbimento, la rifinitura finale				
R.20.20.40.a	Stuccatura superficiale su travi in legno	m ²	0,44	52,04 %	12,24
R.20.20.50	Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro rese solidali alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi: la fresatura, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle staffe, la rifinitura finale				
R.20.20.50.a	Per kilogrammo di staffe impiegate	kg	1,25	33,95 %	34,40



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.20.20.60	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiudizio per la funzione statica. Il consolidamento deve avvenire mediante cucitura con barre di vetroresina collocate in appositi fori, ottenuti per trapanazione, e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le casseforme, eventualmente a perdere, modellate in opera secondo le forme da ricostruire; le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo eventuale a stagionatura avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; gli eventuali sollevamenti per operazioni di controcarico; le opere murarie. Valutazione al metro di barra in opera.				
R.20.20.60.a	Per barre di diametro da mm 12 a mm 16	m	8,72	38,50 %	240,83
R.20.20.60.b	Per barre di diametro da mm 18 a mm 20	m	11,67	33,55 %	322,41
R.20.20.60.c	Per barre di diametro da mm 22 a mm 26	m	15,38	30,91 %	424,94
R.20.20.70	Consolidamento di strutture lignee lesionate, ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro del foro fino a 20 mm e successiva introduzione di barre in vetroresina, resa solidale con iniezioni di resina epossidica bicomponente, avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto:				
R.20.20.70.a	perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa	m	0,45	64,27 %	12,40
R.20.20.70.b	connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee	m	1,68	24,20 %	46,49
R.20.20.80	Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette) di capriate in legno con barre di vetroresina e/o acciaio, posizionate attraverso i nodi mediante perforazioni realizzate con trapano e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico; i fori per il passaggio delle barre; il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte; la pulizia del legno nelle zone di intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture; i sollevamenti; le opere murarie. Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre .				
R.20.20.80.a	Con barre in acciaio diametro mm 16 lunghezza massima cm 60	cad	14,12	64,05 %	390,13
R.20.20.80.b	Con barre in vetroresina diametro mm 20 lunghezza massima cm 60	cad	17,42	59,49 %	481,26
R.20.20.80.c	Con barre in vetroresina diametro mm 24 lunghezza massima cm 60	cad	23,40	56,36 %	646,49
R.20.20.90	Chiodatura di elementi strutturali in legno per la tenuta contro scorrimenti come previsto dalla normativa antisismica; (terzere su puntoni di capriate, travi principali su travi secondarie etc.), da eseguire con barre di vetroresina occultate attraverso fori praticati per trapanazioni e ancorate con pasta di resina epossidica. Sono compresi: le sigillature superficiali delle fessure con stucco epossidico contro fughe di resina; la pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le rimozioni e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; le opere murarie.				
R.20.20.90.a	Per barre del diametro di mm 16 e lunghezza massima cm 40	cad	1,85	54,55 %	51,00
R.20.20.90.b	Per barre del diametro di mm 20 e lunghezza massima cm 40				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.20.20.100	Rinforzo di travi di legno mediante applicazione di lamine pultruse di carbonio, con modulo elastico E=170 GPa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm, incollate con resine epossidiche all'intradosso della trave, previa accurata pulizia dell'elemento ligneo e sua regolarizzazione, fresatura per la realizzazione di apposita tasca per l'inserimento della lamina, primerizzazione con impregnante epossidico di consistenza fluida, in dispersione acquosa, applicazione sull'intradosso della trave di adesivo epossidico a consistenza tissotropica, applicazione della lamina pultrusa preimpregnata con resina epossidica, stesura di uno strato di adesivo epossidico a consistenza tissotropica sulla faccia esposta della lamina applicata e spaglio di sabbia di quarzo asciutta in modo da ottenere un'adeguata superficie di adesione per la successiva verniciatura con colore uguale a quello del legno:	cad	2,31	54,51 %	63,79
R.20.20.100.a	lamine larghe 50 mm	m	4,11	34,07 %	113,40
R.20.20.100.b	lamine larghe 100 mm	m	6,63	26,14 %	183,24
R.20.20.100.c	lamine larghe 150 mm	m	8,92	23,21 %	246,35
R.30	R.30 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE O MISTE				
R.30.10	R.30.10 - PERFORAZIONI				
R.30.10.10	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurzione a secco, per consolidamenti				
R.30.10.10.a	Per diametri fino a 26 mm in muratura di tufo	cm	0,02	65,91 %	0,44
R.30.10.10.b	Per diametri da 28 a 36 mm in muratura di tufo	cm	0,02	64,00 %	0,50
R.30.10.10.c	Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni	cm	0,02	65,52 %	0,58
R.30.10.10.d	Per diametri da 28 a 36 mm in muratura di mattoni pieni	cm	0,02	64,52 %	0,62
R.30.10.10.e	Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame	cm	0,03	65,71 %	0,70
R.30.10.10.f	Per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame	cm	0,03	64,47 %	0,76
R.30.10.10.g	Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato	cm	0,03	65,82 %	0,79
R.30.10.10.h	Per diametri da 26 a 36 mm in conglomerato anche se armato	cm	0,03	64,44 %	0,90
R.30.10.20	Perforazione di muratura di tufo o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurzione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti				
R.30.10.20.a	Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,02	47,92 %	0,48



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.10.20.b	Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,02	47,06 %	0,51
R.30.10.20.c	Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,02	46,43 %	0,56
R.30.10.30	Perforazione di muratura di mattoni o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti				
R.30.10.30.a	Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,03	39,73 %	0,73
R.30.10.30.b	Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,03	41,56 %	0,77
R.30.10.30.c	Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,03	41,18 %	0,85
R.30.10.40	Perforazione di muratura di pietrame o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti				
R.30.10.40.a	Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,03	41,18 %	0,85
R.30.10.40.b	Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,04	38,78 %	0,98
R.30.10.40.c	Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,04	38,83 %	1,03
R.30.10.50	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti				
R.30.10.50.a	Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,03	41,18 %	0,85
R.30.10.50.b	Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,04	38,78 %	0,98
R.30.10.50.c	Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,04	42,74 %	1,17
R.30.10.60	Perforazione di muratura in tufo, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari				
R.30.10.60.a	Lunghezza fino a m 5	m	3,45	33,40 %	95,38
R.30.10.60.b	Lunghezza da m 5,01 a 10	m	3,92	32,38 %	108,21
R.30.10.60.c	Lunghezza da m 10,01 a 15	m	4,12	33,13 %	113,78
R.30.10.70	Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari				
R.30.10.70.a	Lunghezza fino a m 5				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.10.70.b	Lunghezza da m 5,01 a 10	m	4,27	33,29 %	117,98
R.30.10.70.c	Lunghezza da m 10,01 a 15	m	4,61	32,53 %	127,28
R.30.10.80	Perforazione di muratura in pietrame, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari	m	4,93	32,36 %	136,17
R.30.10.80.a	Lunghezza fino a m 5	m	5,09	33,23 %	140,60
R.30.10.80.b	Lunghezza da m 5,01 a 10	m	5,43	32,59 %	149,91
R.30.10.80.c	Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,74	32,94 %	158,61
R.30.10.90	Perforazione in conglomerato anche se armato, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari	m	5,09	33,23 %	140,60
R.30.10.90.a	Lunghezza fino a m 5	m	5,43	32,59 %	149,91
R.30.10.90.b	Lunghezza da m 5,01 a 10	m	5,74	32,94 %	158,61
R.30.10.90.c	Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,74	32,94 %	158,61
R.30.10.100	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari	m	3,99	29,94 %	110,29
R.30.10.100.a	Lunghezza fino a m 5	m	4,29	29,94 %	118,44
R.30.10.100.b	Lunghezza da m 5,01 a 10	m	5,26	29,94 %	145,40
R.30.10.100.c	Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,64	29,94 %	155,85
R.30.10.100.d	Lunghezza da m 15,01 a 20	m	6,68	29,95 %	184,40
R.30.10.100.e	Lunghezza da m 20,01 a 25	m	7,50	31,53 %	207,10
R.30.10.100.f	Lunghezza da m 25,01 a 30	m	7,50	31,53 %	207,10
R.30.10.110	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda meccanica a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari	m	4,22	29,94 %	116,67
R.30.10.110.a	Lunghezza fino a m 5	m	4,22	29,94 %	116,67
R.30.10.110.b	Lunghezza da m 5,01 a 10	m	4,22	29,94 %	116,67



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.10.110.c	Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,23	29,94 %	144,52
R.30.10.110.d	Lunghezza da m 15,01 a 20	m	5,53	29,94 %	152,85
R.30.10.110.e	Lunghezza da m 20,01 a 25	m	6,62	29,94 %	182,81
R.30.10.110.f	Lunghezza da m 25,01 a 30	m	7,83	29,94 %	216,33
R.30.20	R.30.20 - TIRANTI, CATENE, INGHISAGGI, INIEZIONI				
R.30.20.10	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.				
R.30.20.10.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili	kg	0,24	62,81 %	6,75
R.30.20.20	Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura della traccia con idonea malta, il carico, lo scarico ed il trasporto rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte				
R.30.20.20.a	Su muratura di tufo	m	0,32	62,33 %	8,77
R.30.20.20.b	su muratura di mattoni	m	0,35	58,36 %	9,79
R.30.20.20.c	su muratura di pietrame	m	0,78	64,80 %	21,47
R.30.20.30	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre				
R.30.20.30.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata	kg	0,08	50,00 %	2,20
R.30.20.40	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre				
R.30.20.40.a	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316	kg	0,30	25,60 %	8,32
R.30.20.50	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine. Non sono comprese le eventuali lavorazioni (es. demolizione, taglio a sezione obbligatoria) necessarie alla sostituzione degli elementi				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	strutturali.				
R.30.20.50.a	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione	kg	0,15	50,84 %	4,19
R.30.20.60	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, eventuale saldatura se richiesta, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro, per interventi di ristrutturazione dove è prevista una quantità di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere				
R.30.20.60.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato	kg	0,06	45,93 %	1,72
R.30.20.70	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60.				
R.30.20.70.a	Su murature laterizie	cad	4,08	66,02 %	112,68
R.30.20.70.b	Su murature in pietrame o miste	cad	6,55	68,26 %	181,06
R.30.20.80	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulizia del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente				
R.30.20.80.a	per fori fino a 20 mm	m	1,24	23,30 %	34,21
R.30.20.80.b	per fori da 22 mm a 30 mm	m	1,60	21,59 %	44,24
R.30.20.80.c	per fori oltre i 30 mm	m	1,98	21,32 %	54,79
R.30.20.90	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, ponteggi e ponti di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio				
R.30.20.90.a	Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a m 10	m	0,51	52,32 %	14,22
R.30.20.90.b	Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20	m	0,41	47,37 %	11,21
R.30.20.90.c	Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30	m	0,35	45,08 %	9,65
R.30.20.90.d	Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze fino a m 10	m	0,45	59,57 %	12,49
R.30.20.90.e	Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.20.90.f	Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30	m	0,35	56,62 %	9,75
R.30.20.100	Fornitura in opera di testata di ancoraggio trefoli, costituita da base e cilindretti conici. Compreso le opere murarie di incasso e tenuta, rimangono esclusi gli oneri per ponteggi e ponti di servizio	m	0,30	55,53 %	8,23
R.30.20.100.a	Testata di ancoraggio per trefoli	kg	0,25	30,47 %	6,99
R.30.20.110	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento per consolidamento di murature fatiscenti, fino alla saturazione con iniezione a pressione da 1,8-2,2 atmosfere, compresi mano d'opera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione				
R.30.20.110.a	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5	t	12,55	21,43 %	346,80
R.30.20.110.b	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 42.5	t	13,06	20,60 %	360,83
R.30.20.120	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti caratteristiche: fluidità con Marsh 0'<25 sec - 30'<25 sec - 60'<25 sec, rapporto acqua/legante 0,32; resistenza a compressione a 7 giorni 55 MPa. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
R.30.20.120.a	per perfori fino a mm 35	m	0,71	53,41 %	19,49
R.30.20.120.b	per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45	m	0,77	53,17 %	21,14
R.30.20.120.c	per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65	m	0,92	48,88 %	25,55
R.30.20.130	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate, pozzolana super ventilata, sabbia fine, con dosature secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento delle murature alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei boccali e la loro successiva asportazione ad iniezione ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
R.30.20.130.a	per perfori fino a mm 35	m	0,71	57,80 %	19,67
R.30.20.130.b	per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45	m	0,78	56,86 %	21,65
R.30.20.130.c	per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65	m	0,91	56,69 %	25,10
R.30.20.140	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed additivo antiritiro, atta ad				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	essere usata in presenza di intonaci affrescati, stucchi e simili, in murature lesionate. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocagli e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
R.30.20.140.a	per perfori fino a mm 35	m	0,77	53,53 %	21,24
R.30.20.140.b	per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45	m	0,88	50,47 %	24,39
R.30.20.140.c	per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65	m	1,05	49,19 %	28,93
R.30.20.150	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di calce) e additivo in polvere superlubrificante antiritiro a base di caolino e alluminati dosato in ragione del 15% del peso della calce. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della boiaccia; il pompaggio a pressione controllata a mezzo di gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocagli e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
R.30.20.150.a	per perfori fino a mm 35	m	0,82	50,27 %	22,62
R.30.20.150.b	per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45	m	0,93	48,01 %	25,64
R.30.20.150.c	per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65	m	1,20	42,98 %	33,11
R.30.20.160	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di:				
R.30.20.160.a	fluidificante con incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7.	kg	0,06	1,14 %	1,75
R.30.20.160.b	fluidificante aerante (dosaggio 0,03_0,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiaccia iniettata	kg	0,11	0,66 %	3,01
R.30.20.160.c	superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido	kg	0,13	0,55 %	3,62
R.30.20.160.d	antigelo, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.	kg	0,07	1,02 %	1,97
R.30.20.170	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per ancoraggi strutturali, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente lavati ed asciugati, da pagarsi a parte; compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte				
R.30.20.170.a	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida	kg	4,00	38,44 %	110,47
R.30.30	R.30.30 - RIPARAZIONI E CONSOLIDAMENTI DI MURATURE				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.30.10	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate dei giunti delle murature con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica, per maggior tenuta anche negli strati esigui; spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi; misurata vuoto x pieno sulla superficie oggetto di intervento.				
R.30.30.10.a	Scarnitura delle vecchie malte ammalorate	m ²	0,85	76,28 %	23,43
R.30.30.20	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida esente da sali; compreso: il lavaggio dei paramenti con acqua ad alta pressione, la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 m ³				
R.30.30.20.a	mattoni di tufo	mc	13,49	62,42 %	372,61
R.30.30.20.b	mattoni pieni	mc	19,23	47,84 %	531,14
R.30.30.20.c	mattoni con finitura sabbata	mc	19,95	46,11 %	551,02
R.30.30.20.d	mattoni antichi	mc	36,74	25,03 %	1.015,03
R.30.30.30	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura, mediante inserimento di cunei di legno, da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto- a qualsiasi distanza- e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m ³				
R.30.30.30.a	pietrame calcareo	mc	16,98	65,03 %	469,13
R.30.30.30.b	pietrame tufaceo	mc	16,52	66,85 %	456,35
R.30.30.40	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale				
R.30.30.40.a	Di muratura di tufo	m ²	0,76	72,00 %	21,05
R.30.30.40.b	Di muratura di pietra	m ²	0,84	71,88 %	23,09
R.30.30.40.c	Di muratura di mattoni	m ²	0,70	72,91 %	19,28
R.30.30.50	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m ² di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.30.50.a	malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano	m ²	4,19	74,04 %	115,72
R.30.30.50.b	..... Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni	m ²	4,02	77,12 %	111,10
R.30.30.50.c	..... Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista	m ²	4,04	76,67 %	111,74
R.30.30.50.d	..... Revisione di paramento murario in mattoni forati con paramento a vista	m ²	3,51	77,46 %	96,89
R.30.30.60	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connesure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione:				
R.30.30.60.a	..... con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili fino al 20% .Per ogni m ² di paramento	m ²	2,65	73,38 %	73,19
R.30.30.60.b	..... senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connesure con malta appropriata a quella originaria	m ²	1,04	75,91 %	28,62
R.30.30.70	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scarpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L; esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni metro quadrato, utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; fissaggio dei bocchigli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua, se necessaria, al fine di inumidire le cavità da iniettare; iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base da cemento tipo 325- 425, oppure con altra base legante, a scelta della D.L, con dosaggio minimo di Kg 150 a mc di miscela, secondo l'ordine di iniezione indicato dalla D.L; asportazione di bocchigli di iniezione e della malta di fissaggio; sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L; perforazione delle pareti; carico, trasporto e scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci. Per una quantità di consumo di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori.				
R.30.30.70.a	..... per murature fino allo spessore medio di cm 50	m ²	3,58	36,35 %	98,93
R.30.30.70.b	..... per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70	m ²	4,52	34,53 %	124,93
R.30.30.70.c	..... per murature da oltre lo spessore di cm 70 e fino a cm 100	m ²	4,87	38,50 %	134,44
R.30.30.80	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.30.80.a	intonaco con malta cementizia antiritiro fibrorinforzata a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura. Non sono compresi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura. Su un lato con ancoraggio di 4 ferri per m2 di lunghezza fino al 50% dello spessore della muratura	m ²	2,45	64,70 %	67,58
R.30.30.80.b	Entrambi i lati solidari con 4 ferri per m2 e resina epossodica	m ²	3,86	46,21 %	106,50
R.30.30.90	Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni in polimero rinforzato in numero di quattro per m2, applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Non sono compresi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura.	m ²	3,26	40,49 %	90,15
R.30.30.90.a	Con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro	m ²	3,11	44,96 %	85,93
R.30.30.90.b	con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro	m ²	3,05	47,75 %	84,23
R.30.30.90.c	con maglia 99x99 mm, n° 10 barre/metro	m ²	6,27	30,64 %	173,29
R.30.30.95	Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni in polimero rinforzato in numero di quattro per m2, applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Per pareti fino allo spessore di 60 cm. Non sono compresi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura:	m ²	6,04	32,55 %	166,82
R.30.30.95.a	con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro	m ²	5,83	33,74 %	160,92
R.30.30.95.b	con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro	m ²	5,76	33,36 %	159,13
R.30.30.95.c	con maglia 99x99 mm, n° 10 barre/metro	m ²			
R.30.30.96	Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, come alla precedente voce R.30.30.95 ma eseguito con connessioni metalliche. Non sono compresi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura:				
R.30.30.96.a	con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro				
R.30.30.96.b	con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.30.96.c	..... con maglia 99x99 mm, n° 10 barre/metro	m ²	5,49	35,00 %	151,69
R.30.30.100	..... Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio dosato a 300kg/m ³ , dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 m ² in opera con l'ausilio di cassero su superficie predisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m ² , di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro	m ²	5,28	36,37 %	145,97
R.30.30.100.a	..... con conglomerato cementizio armato	m ²	2,73	57,69 %	75,42
R.30.30.110	..... Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 m ² solidamente fissata ai tondini di acciaio, intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale	m ²	3,29	51,83 %	90,89
R.30.30.110.a	..... Su un lato. Non sono compresi l'intonaco e le successive fasi di rasatura, carteggiatura e abrasivatura.	m ²	3,29	51,83 %	90,89
R.30.30.110.b	..... Entrambi i lati solidari con ferro passante 12 x mq e iniezione	m ²	5,26	47,79 %	145,28
R.30.30.120	..... Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde per almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 6, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 m ² solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore pari a cm 10, rifinitura finale	m ²	3,77	43,21 %	104,06
R.30.30.120.a	..... Su un lato	m ²	3,77	43,21 %	104,06
R.30.30.120.b	..... Entrambi i lati solidari con ferro passante 12 x mq e iniezione	m ²	6,36	39,33 %	175,82
R.30.30.125	..... Consolidamento di pareti in pietrame grossolanamente squadrato, in presenza o meno di listatura tipo "faccia a vista", mediante la tecnica di "ristilatura armata" ottenuta con le seguenti lavorazioni: 1 - applicazione, sulla faccia da mantenere a vista, di trefolo metallico in acciaio inox a 49 fili, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura seguendo i corsi precedentemente individuati e debitamente scarificati e ripuliti, a formare una maglia di circa 30x30 cm, secondo la tecnica "reticolatus"; 2 - inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti, da eseguire in numero non inferiore a 5 a mq, di idonei connettori costituito da barra in acciaio inox di diametro non inferiore a 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino al raggiungimento del paramento opposto, completi di sistema di aggancio ai trefoli; 3 - stilatura della faccia a vista della muratura con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la scarnitura dei giunti per una profondità di 6/8 cm; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie	m ²			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.30.125.a	muraria, la realizzazione dei perfori e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato per la misura effettiva sulla parete esterna. Per murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su una sola faccia della muratura	m ²	4,24		117,13
R.30.30.125.b	..... Applicazione su entrambe le facce della muratura	m ²	7,16		197,72
R.30.30.130	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc.				
R.30.30.130.a	..... Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304 o AISI 316	kg	0,39	31,42 %	10,82
R.30.30.140	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23-09-2005, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte per ripristini di murature anche voltate, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc.				
R.30.30.140.a	..... Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra	kg	0,09	43,80 %	2,42
R.30.30.150	Applicazioni su murature di betoncino di calcestruzzo cementizio dosato a ql 6,00 con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compreso antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici				
R.30.30.150.a	..... Applicazione di betoncino su murature	m ² x cm	0,54	58,78 %	15,04
R.30.30.160	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio inossidabile di larghezza 19 mm spessore 0,75 mm con resistenza a snervamento > 220 N/mm ² , resistenza a rottura > 500 N/mm ² , allungamento a rottura almeno pari al 40%. Le cuciture devono essere poste in opera secondo un reticolo continuo, attraverso forature trasversali nella muratura in numero di 1+2 fori per m ² di parete, del diametro non superiore a Ø 35. Ogni singola maglia è chiusa su se stessa e può essere costituita da uno o più nastri sovrapposti. La chiusura delle singole maglie deve essere effettuata per mezzo di apposita macchina in grado di imprimere al nastro una pretensione calibrata pari almeno al 40% della resistenza a rottura del nastro. La resistenza della giunzione deve essere superiore al 60% della resistenza del nastro, con allungamento a rottura superiore al 10%, misurato su una base di misura di 100 mm a cavallo del giunto. Alle estremità di ogni foro, deve essere posizionata, a diretto contatto con il paramento murario, un'apposita piastra imbutita ripartitrice in acciaio inossidabile, allettata con idonea malta, delle dimensioni minime 125x125 mm e spessore di 4 mm. In corrispondenza degli spigoli devono essere posti in opera, a diretto contatto con il paramento murario, angolari ripartitori in acciaio inossidabile a spigoli smussati con raggio superiore ad 8 mm, allettati con idonea malta, aventi ali di dimensioni minime 60x125 mm e spessore 4 mm. Nel caso in cui non sia necessaria la sostituzione dell'intonaco, per la posa delle maglie è consentita la realizzazione di semplici tracce, di profondità tale da scoprire la muratura. La chiusura di tutti i fori nelle murature confinanti con l'esterno del fabbricato, deve essere effettuata, ad entrambe le estremità, con schiuma poliuretana, per una profondità minima di 10 cm. L'applicazione si intende valutata in considerazione del trattamento completo su entrambe le facce del paramento, e sulla superficie lorda della muratura (vuoto per pieno). Nell'intersezione delle pareti e nelle angolate, i corpi di muro in comune vanno considerati per un numero di volte pari a quello delle pareti che concorrono all'intersezione. L'importo è comprensivo di ogni onere (attrezzature, materiali, pulizia e quant'altro necessario per dare l'opera di rinforzo finita). Sono esclusi: la preparazione delle superfici (stonacatura e quant'altro necessario a liberare l'area di intervento), i successivi ripristini				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	(intonacatura, eventuali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni.				
R.30.30.160.a	Con maglia 60x60 cm, nastro singolo, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	7,57	59,27 %	209,03
R.30.30.160.b	Con maglia 60x60 cm, nastro doppio, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	11,18	60,19 %	308,72
R.30.30.160.c	Con maglia 80x80 cm, nastro singolo, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	5,20	60,32 %	143,77
R.30.30.160.d	Con maglia 80x80 cm, nastro doppio, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	7,74	61,83 %	213,73
R.30.30.160.e	Con maglia 100x100 cm, nastro singolo, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	3,50	61,22 %	96,80
R.30.30.160.f	Con maglia 100x100 cm, nastro doppio, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	4,81	59,01 %	132,97
R.30.30.160.g	Incremento per ogni cm di spessore delle murature oltre i 40 cm - nastro singolo:	%	0,02		0,60
R.30.30.160.h	Incremento per ogni cm di spessore delle murature oltre i 40 cm - nastro doppio:	%	0,02		0,50
R.30.30.170	Stilatura fibroarmata. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata, tixotropica per la stilatura fibroarmata, di paramenti murari in mattoni o pietra.				
R.30.30.170.a	Profondità di cm 5.	m ²	2,08	35,80 %	57,51
R.30.30.180	Lastra armata su muratura portante - cappa armata collaborante. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata consolidante, tixotropica fibrinforzata con fibre di Polivinilcol, per la realizzazione di una lastra armata o di una cappa collaborante.				
R.30.30.180.a	Spessore 3 cm.	m ²	3,97	22,55 %	109,60
R.30.30.190	Rinforzo strutturale - sistema composito FRCM: Rete in PBO bidirezionale e matrice inorganica ecocompatibile. Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione strutturale FRCM con fibre PBO (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) unidirezionale e matrice inorganica ecocompatibile. Larghezza 30 cm, 15 cm nel muro più 15 sfioccati, e larghezza del foro 20 mm. CONNESSIONI IN POB.		0,00		
R.30.30.190.a	CONNESSIONI IN PBO.	cad	0,99	46,56 %	27,36
R.30.30.200	Rinforzo strutturale - sistema composito FRCM: Rete in PBO bidirezionale e matrice inorganica ecocompatibile. Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione strutturale FRCM con fibre PBO (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) unidirezionale e matrice inorganica ecocompatibile.				
R.30.30.200.a	Larghezza 30 cm, 15 cm nel muro più 15 sfioccati, e larghezza del foro 20 mm. CONNESSIONI IN PBO.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.40	R.30.40 - SARCITURA DI LESIONI E DISTACCHI	cad	1,13	40,94 %	31,12
R.30.40.10	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, compresa la ripresa di intonaco con idonea malta ed ogni altro tipo di magistero				
R.30.40.10.a	Di larghezza fino a 2 cm	m	0,46	75,84 %	12,79
R.30.40.10.b	Su murature larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	m	1,16	75,67 %	31,96
R.30.40.20	Sarcitura di lesioni mediante iniezioni, consistente nella rimozione dell'intonaco, scarnitura e apertura della lesione, accurata pulizia, esecuzione di perforazioni con fori del diametro di 32 mm lungo la lesione a distanza di circa 15 cm, pulizia dei fori con aria compressa, sigillatura con malta di caratteristiche simili alla preesistente, dei giunti tra mattoni, pietre, fessure per evitare la fuoriuscita della malta iniettata con malta, posizionamento di boccagli di iniezione in plastica I 20 mm, in corrispondenza dei fori per una profondità di almeno 10-15 cm, e relativa sigillatura, lavaggio attraverso i perfori per eliminare le polveri e saturare i materiali originari, 24 ore prima dell'intervento, iniezione a bassa pressione della boiaccia realizzata con legante premiscelato idraulico fillerizzato esente da cemento a base di eco-pozzolana e inerti selezionati, esente da Sali idrosolubili, partendo dal tubicino iniettore più basso, asportazione degli ugelli ad avvenuto indurimento della miscela e relativa sigillatura				
R.30.40.20.a	Sarcitura di lesioni mediante iniezioni	m	2,91	37,26 %	80,39
R.30.40.30	Applicazione sulle pareti di murature non recenti (storiche) di rinforzo con rete (griglia) a maglie quadrate bilanciata (0°, 90°) in fibra di vetro alcali-resistente apprettata, previo lavaggio della parete per una fascia di circa 100 cm a cavallo della lesione; preparazione della matrice (malta) a base di calce, a reattività pozzolanica, bicomponente ad elevata duttilità, rinforzata con l'aggiunta di fibre di vetro, esecuzione delle fasce di rinforzo per una larghezza di 70-100 cm a cavallo della lesione mediante un primo strato, steso con spatola metallica piana, per uno spessore di almeno 4 mm, applicazione della rete sullo strato ancora fresco esercitando una leggera pressione con la spatola per far aderire la rete, applicazione a fresco del secondo strato di malta per uno spessore di almeno 4 mm fino a completa ricopertura della rete, lisciatura della superficie fresca con spatola piana				
R.30.40.30.a	Applicazione sulle pareti di murature non recenti di rinforzo con rete	m ²	2,19	42,62 %	60,62
R.30.40.40	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a kg 400 compresa la sigillatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, da compensarsi a parte, depolverizzazione e lavaggio delle superfici				
R.30.40.40.a	Catenelle di mattoni	m	1,56	63,04 %	43,10
R.30.40.50	Sarcitura di lesioni di larghezza da cm 2 a 7 in muratura, compreso il taglio a coda di rondine, la sigillatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici				
R.30.40.50.a	Con tagli a coda di rondine	m	1,12	66,24 %	31,00



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.40.60	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione, per profondità massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00.				
R.30.40.60.a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni	m	1,51	70,20 %	41,62
R.30.40.70	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta. Compresi: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale				
R.30.40.70.a	Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto	m	0,77	75,16 %	21,40
R.30.40.70.b	Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento	m	0,69	74,71 %	19,12
R.30.40.70.c	Sigillatura di piccole lesioni su tamponi	m	0,21	75,75 %	5,82
R.30.40.80	Sigillatura di distacchi mediante impiego di malta elastica iniettata con pistola a cremagliera o a mano. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura eseguita con sigillante elastico con fibra di vetro o polimeri, la rifinitura finale				
R.30.40.80.a	Sigillatura di distacchi su tamponature	m	0,21	71,86 %	5,90
R.30.40.90	Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antibaltamento realizzata con malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità e rete bilanciata in fibra di vetro alcaliresistente. Nel prezzo è compresa la rimozione dell'intonaco esistente, la depolverizzazione delle superfici e successivo lavaggio a bassa pressione, l'applicazione del primo strato di malta cementizia s = mm. 6, l'applicazione della rete in fibra di vetro, l'applicazione del secondo strato di malta cementizia sull'intera superficie della fibra di vetro. Compreso nel prezzo la rasatura finale con idonea malta ed ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
R.30.40.90.a	Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature	m ²	3,51	49,62 %	97,08
R.30.40.90.b	Fasciatura di ancoraggio con impegno di rete da 250 g/mq	m ²	3,76	45,78 %	103,82
R.30.40.100	Collegamento perimetrale con fiocchi di connessione realizzati con corde di tessuto di acciaio ad elevate prestazioni meccaniche inghisate con stucco epossidico. Nel prezzo è compresa la realizzazione del foro di passaggio del fiocco e l'occlusione temporanea del foro. Successivo taglio a misura del fiocco (cm. 30+spessore tramezzature+30 cm.), impregnazione del tratto centrale del fiocco con stucco epossidico, l'inserimento del fiocco, l'impregnazione e stucco epossidico delle parti terminali da sfioccare. Compreso nel prezzo ogni altro accessorio, onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte misurato nella lunghezza effettiva del fiocco di connessione.				
R.30.40.100.a	Collegamento perimetrale con fiocchi di connessione	cad	2,64	14,57 %	72,89
R.30.50 - RIFACIMENTI E CONSOLIDAMENTI DI STRUTTURE ORIZZONTALI					
R.30.50					
R.30.50.10	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo Rck 250, successivo rinzaffo con malta bastarda, compreso le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Non sono comprese le operazioni di puntellatura per la messa in sicurezza dell'elemento da consolidare e necessarie per la sicurezza generale del cantiere.				
R.30.50.10.a	Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 40 con IPE 140	cad	18,62	62,08 %	514,23
R.30.50.10.b	Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160	cad	24,26	63,50 %	670,25
R.30.50.10.c	Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 80 con IPE 160	cad	24,97	61,78 %	689,78
R.30.50.10.d	Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 60 con IPE 180	cad	30,90	62,38 %	853,56
R.30.50.10.e	Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200	cad	32,85	58,72 %	907,57
R.30.50.20	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniezione delle lesioni. Sono compresi: la creazione di idonea scanalatura all'intradosso dell'architrave per creare l'alloggiamento delle barre di rinforzo; la fornitura e posa in opera delle barre, il successivo riempimento con malta epossidica. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di aderenza del rinforzo e ultrasuoni secondo le indicazioni contenute nel capitolato speciale di appalto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la stuccatura e le iniezioni delle lesioni; l'eventuale posa di un listello di materiale lapideo per ricostituire la continuità della finitura esterna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera				
R.30.50.20.a	Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	6,50	51,64 %	179,54
R.30.50.20.b	Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	6,66	50,39 %	184,00
R.30.50.20.c	Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	5,50	50,83 %	152,03
R.30.50.20.d	Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	5,64	49,63 %	155,68
R.30.50.20.e	Barre in fibra aramidica - diametro mm 10	m	5,11	49,28 %	141,12
R.30.50.20.f	Barre in fibra aramidica - diametro mm 12	m	5,17	48,70 %	142,78
R.30.50.30	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.50.30.a	per altezza totale di 16 cm	m ²	2,40	43,23 %	66,26
R.30.50.30.b	per altezza totale di 18 cm	m ²	2,53	43,69 %	69,82
R.30.50.30.c	per altezza totale di 20 cm	m ²	2,68	44,05 %	74,12
R.30.50.30.d	per altezza totale di 22 cm	m ²	2,77	42,74 %	76,49
R.30.50.30.e	per altezza totale di 24 cm	m ²	2,89	42,30 %	79,85
R.30.50.30.f	per altezza totale di 26 cm	m ²	2,93	41,82 %	80,81
R.30.50.30.g	per altezza totale di 30 cm	m ²	3,01	40,63 %	83,23
R.30.50.40	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera				
R.30.50.40.a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	0,25		7,00
R.30.50.40.b	con nervature incrociate	%	0,80		22,00
R.30.50.40.c	per solai inclinati per una inclinazione superiore al 5% e misurati secondo il reale sviluppo	%	0,29		8,00
R.30.50.40.d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	m ²	0,17	12,71 %	4,72
R.30.50.50	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, di armature e ferri di ripartizione, soletta superiore in calcestruzzo spessore non inferiore a cm 6, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte				
R.30.50.50.a	per altezza totale di 16 cm	m ²	2,10	31,87 %	57,94
R.30.50.50.b	per altezza totale di 18 cm	m ²	2,13	31,37 %	58,94
R.30.50.50.c	per altezza totale di 20 cm	m ²	2,31	33,25 %	63,82
R.30.50.50.d	per altezza totale di 22 cm	m ²	2,37	32,40 %	65,52
R.30.50.50.e	per altezza totale di 24 cm	m ²	2,47	32,63 %	68,22
R.30.50.50.f	per altezza totale di 26 cm	m ²	2,56	32,30 %	70,64
R.30.50.50.g	per altezza totale di 30 cm	m ²			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.50.60	Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere	m ²	2,73	32,36 %	75,49
R.30.50.60.a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	0,25		7,00
R.30.50.70	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo spessore non inferiore a cm 6, ferri di armatura a di ripartizione, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro				
R.30.50.70.a	per altezza totale di 16 cm	m ²	1,97	33,98 %	54,34
R.30.50.70.b	per altezza totale di 18 cm	m ²	2,00	33,48 %	55,22
R.30.50.70.c	per altezza totale di 20 cm	m ²	2,17	35,32 %	60,07
R.30.50.70.d	per altezza totale di 22 cm	m ²	2,25	34,24 %	62,08
R.30.50.70.e	per altezza totale di 24 cm	m ²	2,38	34,63 %	65,84
R.30.50.70.f	per altezza totale di 26 cm	m ²	2,41	34,23 %	66,65
R.30.50.70.g	per altezza totale di 30 cm	m ²	2,59	34,82 %	71,57
R.30.50.80	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera				
R.30.50.80.a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	0,36		10,00
R.30.50.90	Solaio piano coibentato realizzato in opera, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguento, ad alta densità, stampati in continuo con larghezza pari a 60 cm, caratterizzati da una nervatura centrale di rinforzo in cemento armato di autoportanza e da un prerivestimento, all'intradosso, con rete portaintonaco zincata a caldo; dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, compreso l'onere dei ferri di armatura e di ripartizione, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore non inferiore a cm 6, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte				
R.30.50.90.a	per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	m ²	2,56	22,48 %	70,79
R.30.50.90.b	per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	m ²	2,62	22,03 %	72,25
R.30.50.90.c	per elementi di lunghezza fino a 6 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm	m ²			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.50.90.d	per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm	m ²	2,76	20,95 %	76,23
R.30.50.90.e	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm	m ²	2,83	20,42 %	78,20
R.30.50.100	Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	m ²	2,90	19,99 %	80,18
R.30.50.100.a	Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	0,54		15,00
R.30.50.110	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, per opere di recupero e/o ristrutturazione. Escluso: fornitura delle putrelle di ferro, incastri, tagli, cordoli. Il prezzo comprende la formazione della soletta superiore in calcestruzzo di spessore non inferiore a cm 4 e la fornitura in opera delle armature di completamento .				
R.30.50.110.a	Con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato	m ²	1,05	33,32 %	28,88
R.30.50.110.b	Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere	%	0,25		7,00
R.30.50.120	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante: - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldada di diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; getto di calcestruzzo a kg 300 di cemento tipo 325 per la formazione della soletta dello spessore medio di cm 5 e lisciatura superficiale; i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali o da eseguire. Sono inoltre compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. Non sono comprese le operazioni di puntellatura per la messa in sicurezza dell'elemento da consolidare e necessarie per la sicurezza generale del cantiere.				
R.30.50.120.a	Consolidamento di solai in ferro e laterizi	m ²	1,40	45,45 %	38,56
R.30.50.130	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi: la posa in opera dell'acciaio occorrente per l'armatura supplementare; la fornitura e posa in opera della rete; la soletta in calcestruzzo, classe Rck 300 dello spessore medio pari a cm 5; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; il ripristino del rinfiacco con materiale leggero				
R.30.50.130.a	Con rete elettrosaldada da 10 x 10 cm diametro mm 6	m ²	1,56	44,20 %	43,09
R.30.50.130.b	Con rete in FRP da cm 10 x 10	m ²	2,46	28,04 %	67,83
R.30.50.140	Consolidamento di solaio in voltine tramite applicazione di rete con le seguenti modalita' di esecuzione: scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo da 6 perforazioni passanti per ogni metro quadrato di diametro pari a mm 24 ed innesto nei fori di tondini di acciaio da mm 8, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete in quantita' idonea solidamente fissata ai tondini di acciaio se in nervometal o rete elettrosaldada mentre se si utilizza la rete in FRP si incolla con resine epossidiche, applicazione con pompa di betoncino con				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.50.140.a	idonea granulometria a più strati per uno spessore non inferiore a cm 5. Il tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Con applicazione di nervometal zincata	m ²	6,57	50,26 %	181,62
R.30.50.140.b	..... Con applicazione di rete elettrosaldata	m ²	6,44	51,28 %	178,02
R.30.50.140.c	..... Con applicazione di rete in FRP	m ²	7,61	46,53 %	210,25
R.30.50.150	Consolidamento di solaio latero-cementizio con integrazione della soletta originaria previa rimozione del massetto originario, rimozione dell'eventuale c.a. ammalorato della soletta originaria del solaio, microsabbatura sull'intera superficie da rinforzare, eventuale trattamento di inibizione della corrosione delle armature originarie con malta cementizia anticorrosiva, posa in opera di rete elettrosaldata a maglie 15 x 15 del I 8 mm (o rete in materiale composito FRP maglia 10x10), applicazione di aggrappante in forma di adesivo epossidico a media viscosità, esecuzione del getto in c.a. integrativo, per uno spessore di 3-4 cm, con calcestruzzo strutturale alleggerito di adeguata classe di resistenza				
R.30.50.150.a	..... Con applicazione di rete elettrosaldata	m ²	2,95	66,40 %	81,44
R.30.50.150.b	..... Con applicazione di rete in FRP	m ²	4,02	53,42 %	110,98
R.30.50.160	Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni in laterizio. Le varie operazioni presuppongono la preventiva rimozione del tetto. Sul piano orizzontale della sommità del pannello murario dello spessore di due teste (dimensione storica di riferimento circa cm 25 - 33) si dovrà disporre una doppia fila di quadrucci in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare. Si disporrà quindi la gabbia metallica costituita da due barre dello spessore minimo di mm 22, distanziate di circa cm 26 (pari allo spessore di quattro filari di mattoni) con spille da mm 8 di diametro poste all'interasse di un mattone. Agli incroci le barre saranno piegate in direzione ortogonale per una lunghezza di circa m 1,0. Il canale di alloggiamento dell'armatura si riempirà con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale. Si disporrà quindi un'altra doppia fila di mattoni alternando ogni quadruccio con un mattone trasversale a cavallo dei due paramenti riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento. La stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti. Il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di quadrucci analoga alla prima. I vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio saranno riempiti con malta di calce e sabbia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima di quattro filari), del traliccio metallico (costituito da minimo due barre), delle spille, del getto complementare in malta, calce e sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio.				
R.30.50.160.a	..... Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza	m	2,62	34,55 %	72,41
R.30.50.170	Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni in laterizio. Le varie operazioni presuppongono la preventiva rimozione del tetto. Sul piano orizzontale della sommità del pannello murario dello spessore di tre teste (dimensione storica di riferimento circa cm 40 - 51) si dovrà disporre una doppia fila di mattoni posti di testa in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare. Si disporrà quindi la gabbia metallica costituita da quattro barre dello spessore minimo diam. 16, distanziate di circa cm 26 (pari allo spessore di quattro filari di mattoni) con staffe da mm 8 di diametro poste all'interasse di un mattone. Agli				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.50.170.a	incroci le barre saranno piegate in direzione ortogonale per una lunghezza di circa m 1,0. Il canale di alloggiamento Categoria F dell'armatura si riempirà con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale. Si disporrà quindi un'altra doppia fila di mattoni alternando ogni mattone di costa con un mattone di testa a cavallo dei due paramenti riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento. La stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre giunti. Il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima. I vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio saranno riempiti con malta di calce e sabbia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima di quattro filari), del traliccio metallico (costituito da minimo quattro barre), delle staffe, del getto complementare in malta di calce e sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio. Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni in laterizio. Le varie operazioni presuppongono la preventiva rimozione del tetto. Sul piano orizzontale della sommità del pannello murario dello spessore di tre teste (dimensione storica di riferimento circa cm 40 - 51) si dovrà disporre una doppia fila di mattoni posti di testa in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare. Si disporrà quindi la gabbia metallica costituita da quattro barre dello spessore minimo diam. 16, distanziate di circa cm 26 (pari allo spessore di quattro filari di mattoni) con staffe da mm 8 di diametro poste all'interasse di un mattone. Agli incroci le barre saranno piegate in direzione ortogonale per una lunghezza di circa m 1,0. Il canale di alloggiamento Categoria F dell'armatura si riempirà con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale. Si disporrà quindi un'altra doppia fila di mattoni alternando ogni mattone di costa con un mattone di testa a cavallo dei due paramenti riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento. La stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre giunti. Il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima. I vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio saranno riempiti con malta di calce e sabbia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima di quattro filari), del traliccio metallico (costituito da minimo quattro barre), delle staffe, del getto complementare in malta di calce e sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio.	m	4,25	44,29 %	117,33
R.30.50.180	Ripristino e rinforzo di solai con betoncino colabile fibrorinforzato di tipo R4. Fornitura e posa in opera di betoncino premiscelato colabile fibrorinforzato con fibre di PVA per il risanamento di strutture in calcestruzzo. Al m2 per uno spessore di 3cm.	m ²	10,44	34,99 %	288,27
R.30.50.190	Sistema di rinforzo delle murature: intervento antisfondellamento. Fornitura e posain opera di un sistema costruttivo composto da una rete metallica elettrosaldata galvanizzata rinforzata e da una specifica malta per la realizzazione di un intonaco armato antisfondellamento in aderenza al supporto. INTONACO ANTISFONDELLAMENTO.	m ²	2,32	37,44 %	64,02
R.30.50.200	Rinforzo strutturale delle murature mediante traliccio metallico asimmetrico per la ricostruzione dei travetti dei solai "sfondellati". Fornitura e posa in opera di traliccio metallico asimmetrico di rinforzo, per la ricostruzione dei travetti dei solai sfondellati RINFORZO STRUTTURALE MURATURE - RICOSTRUZIONE SOLAI SFONDELLATI. Altezza traliccio 12 cm.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.50.200.b	RINFORZO STRUTTURALE MURATURE - RICOSTRUZIONE SOLAI SFONDELLATI. Altezza traliccio 16 cm.	m	2,11	30,12 %	58,17
R.30.50.200.c	RINFORZO STRUTTURALE MURATURE - RICOSTRUZIONE SOLAI SFONDELLATI. Altezza traliccio 16 cm.	m	2,19	28,93 %	60,57
R.30.60	R.30.60 - CONSOLIDAMENTO DI VOLTE	m	2,32	28,80 %	64,20
R.30.60.10	Collegamento delle volte alle murature portanti d'ambito, realizzato mediante la formazione di fori nelle murature a mattoni del diametro di mm 30 per una profondità di circa cm 30/40 disposti a cm 25 di distanza. Sono compresi: la colatura nei fori predisposti del cemento espansivo in ragione di kg 33 per ogni mc d'impasto con cemento a q.li 4 tipo 425; l'inserimento nei fori del ferro del diametro mm 24 per una lunghezza media di m 1,00; il ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
R.30.60.10.a	Collegamento delle volte alle murature portanti	m	4,50	62,42 %	124,38
R.30.60.20	Cappa su volte con massetto di calcestruzzo non inferiore a Rck 300, dello spessore medio di cm 5				
R.30.60.20.a	Cappa su volte con massetto di calcestruzzo	m ²	1,39	50,48 %	38,43
R.30.60.30	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti, sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di pietra e idonea malta cementizia; perforazioni del diametro di mm 16 passanti nello spessore della volta in numero di 6 al m ² e armatura degli stessi con tondino di diametro mm 6 ad aderenza migliorata, rigirato sulla superficie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6, con maglia da cm 10x10; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6. Sono inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di larghezza ed il riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri. Non sono comprese le operazioni di puntellatura per la messa in sicurezza dell'elemento da consolidare e necessarie per la sicurezza generale del cantiere. Non sono comprese le operazioni di puntellatura per la messa in sicurezza dell'elemento da consolidare e necessarie per la sicurezza generale del cantiere.				
R.30.60.30.a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni.	m ²	4,14	56,15 %	114,27
R.30.60.40	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, con collegamento mediante piastre metalliche, consistente in: pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; sigillatura e rincoccatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradosale, con scaglie di laterizio e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica; collegamento dell'estradosso della volta alla rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10 mediante piastre metalliche in numero di almeno due per metro quadrato rese solidali con resine epossidiche bicomponenti; fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5, con maglia da cm 10x10; realizzazione sulla superficie d'estradosso di cappa in cls dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 modellata seconda la forma della volta. Sono				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	inoltre compresi: l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa cm 60 di altezza e l'eventuale riempimento in conglomerato leggero per dare l'estradosso orizzontale; i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri; il calo a terra, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Non sono comprese le operazioni di puntellatura per la messa in sicurezza dell'elemento da consolidare e necessarie per la sicurezza generale del cantiere.				
R.30.60.40.a	Con piastra zincata e barrotti da cm 25-30	m ²	5,23	55,27 %	144,61
R.30.60.40.b	Con piastra zincata e ferri da cm 100-120 zincati	m ²	5,02	57,61 %	138,75
R.30.60.50	Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni, mediante applicazione sull'estradosso di armatura con rete in materiale composito fibrorinforzo FRP, maglia 66x66 mm, connessa alla sottostante muratura della volta fino a metà spessore con forcelle in FRP opportunamente inghisate con malta antiritiro o resine epossidiche, poste a interasse di 60 cm, e realizzazione di cappa in calcestruzzo C25/30 dello spessore non inferiore a 5 cm. Nel prezzo sono compresi la pulizia ed il lavaggio dell'estradosso, i tagli, gli sfridi, le sovrapposizioni della rete ed i risvolti sulle murature d'ambito, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero: al mq di proiezione della volta				
R.30.60.50.a	Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni	m ²	3,49	41,02 %	96,54
R.30.60.60	Preparazione dell'estradosso di volte e cupole all'intervento di rinforzo strutturale con nastri in fibre di acciaio, carbonio di vetro, aramidiche, ecc., quest'ultimo compensato a parte, mediante rimozione di eventuali rinfianchi e riempimenti, stuccatura e sarciatura di lesioni con idonea malta, rasatura e regolarizzazione della superficie con accurata depolverizzazione, il tutto secondo le indicazioni della D.L. Ogni onere compreso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, misurata per lo sviluppo effettivo della superficie della volta a metro quadro				
R.30.60.60.a	Preparazione dell'estradosso di volte e cupole	m ²	1,90	73,81 %	52,39
R.30.60.70	Rinforzo strutturale - sistema composito FRCM: Rete in carbonio bidirezionale e matrice inorganica pozzolanica. Fornitura e posa in opera di un sistema composito FRCM, per il rinforzo a taglio di elementi in muratura (quali volte archi e pannelli murari) costituito da reti in fibra di carbonio ad alte prestazioni e matrice inorganica pozzolanica.				
R.30.60.70.a	RINFORZO VOLTE, ARCHI, MASCHI MURARI, E PARETI PORTANTI IN MURATURA.	m ²	5,27	14,92 %	145,64
	R.30.70 - INTERVENTI E RESTAURI SU INTONACI, PARAMENTI ESTERNI, CORNICI				
R.30.70					
R.30.70.10	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie:				
R.30.70.10.a	cornici marcapiano				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.70.10.b	..... mostre di finestre. Non è compresa la pulitura delle superfici.	m	1,30	75,64 %	35,82
R.30.70.20	..... Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:	m	1,54	76,19 %	42,53
R.30.70.20.a	..... per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m	3,14	74,90 %	86,85
R.30.70.20.b	..... per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm	m	4,30	73,48 %	118,88
R.30.70.20.c	..... per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm	m	5,50	72,30 %	152,06
R.30.70.30	..... Rifacimento di cornici marcapiano e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:	m	1,50	49,50 %	41,37
R.30.70.30.a	..... cornici marcapiano	m	1,50	49,50 %	41,37
R.30.70.30.b	..... mostre di finestre	m	2,06	57,53 %	56,82
R.30.70.40	..... Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:	m	3,12	74,85 %	86,12
R.30.70.40.a	..... per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m	3,12	74,85 %	86,12
R.30.70.40.b	..... per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm	m	4,38	71,58 %	121,02
R.30.70.40.c	..... per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm	m	5,99	71,96 %	165,57
R.30.70.40.d	..... Posizionamento di profilati di acciaio zincati	kg	0,09	64,54 %	2,48
R.30.70.50	..... Rasatura armata per recupero di parti interne interessate da lesioni di intonaco eseguite con l'applicazione dei seguenti materiali: 1) Applicazione di mano di fondo riempitiva con legante organico consumo 0,30 kg/mq; 2) Applicazione di malta di armatura organica priva di cemento per la compensazione e ripristino consumo 3,0kg/mq data a mano con spatola; 3) Inserimento di rete di armatura resistente agli alcali maglia 6x6 mm ad				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.70.50.a	alta resistenza anche alle dilatazioni di piccola entità con peso non inferiore a 155 gr/mq, applicata con sovrapposizione minima di cm 10; 4) Applicazione dello stucco riempitivo, con legante organico per uno spessore massimo di 2-3 mm dato a mano, consumo 1,8 kg/mq (per mm di spessore) x 1,0 circa (spessore medio) = 2,0 kg/mq Rasatura armata per recupero di parti interne	m ²	1,10	63,43 %	30,46
R.30.70.60	Rasatura armata per recupero di parti esterne interessate da lesioni di intonaco eseguite con l'applicazione dei seguenti materiali: 1) Applicazione di mano di fondo riempitiva con Primer di profondità sottoforma di concentrato, senza solventi, a base di microemulsione silossanica consumo 0,02 - 0,10 l/mq. 2) Applicazione di malta di armatura priva di cemento, pronta a l'uso, con legante organico, consumo 4 Kg/ mq. 3) Rete in fibra di vetro resistente agli alcali, consumo 1 mq/mq. 4) Intonaco di finitura bianco con legante a base di resina silossanica, consumo 2,5 Kg/mq. 5) Finitura con pittura colorata a base di resina silossanica, opaca, con additivazione massima contro alghe e funghi con due mani, consumo totale 0,40 l/mq. Rasatura armata per recupero di parti esterne	m ²	1,36	64,43 %	37,62
R.30.70.70	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli, lo sfilido, gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata	kg	0,09	32,77 %	2,35
R.30.70.80	Deumidificazione da umidità ascendente su murature, preventivamente consolidate se necessario con iniezioni di malta e/o saturazione dei vuoti da pagarsi a parte, eseguita mediante foratura di muratura con fori da 20-30 mm, profondità per il 70% dello spessore del muro, eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita con resine	m ²	3,67	11,93 %	101,33
R.30.70.90	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti con monomeri silanici	m x cm	0,26	12,74 %	7,22
R.30.70.100	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previo preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte: Risanamento di pareti umide entro o fuori terra con dosaggio di 3.5 kg a m ² di prodotto	m ²	0,77	13,22 %	21,26



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.70.110	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica in opera all'interno e all'esterno con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati:				
R.30.70.110.a	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra con dosaggio di 4 kg a m ² di prodotto	m ²	0,91	12,12 %	25,25
R.30.70.120	Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm				
R.30.70.120.a	Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi	m ²	0,57	13,74 %	15,87
R.30.70.130	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3000-5000 MPa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm				
R.30.70.130.a	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante	m ²	3,02	25,41 %	83,56
R.30.70.140	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva, fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m ²				
R.30.70.140.a	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso	m ²	1,60	52,46 %	44,19
R.30.70.150	Intonaco arricciato per interni tirato a frattazzo in presenza di affreschi, su superfici piane o curve, orizzontali o verticali, da eseguirsi, fornito e posto in opera, con il seguente procedimento: primo strato, con tre parti di inerti (sabbia fine lavata) ed una parte di grassello di calce; secondo strato, con due parti di inerti (sabbia fine lavata) ed una parte di grassello di calce. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutato a superficie effettiva minimo contabilizzabile di mq 1,00.				
R.30.70.150.a	Intonaco per interni tirato a frattazzo in presenza di affreschi	m ²	1,03	50,88 %	28,56
R.30.70.160	Intonaco a stucco, alla romana, eseguito all'interno di edifici, costituito da sbruffatura con idonea malta, rinzafo, abbozzo ed ultimo strato di malta fina con polvere di marmo, eseguito su superfici piane o curve, verticali od orizzontali. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita.				
R.30.70.160.a	Intonaco a stucco, alla romana	m ²	1,34	65,99 %	36,94
R.30.70.170	Compenso all'intonaco a stucco eseguito con coloritura nell'impasto				
R.30.70.170.a	Compenso all'intonaco a stucco eseguito con coloritura nell'impasto.	m ²	0,03	34,04 %	0,94
R.30.70.180	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.70.180.a	complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzafo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spess. mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; II strato (spess. mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con frattazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	0,92	59,62 %	25,45
R.30.70.190	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone				
R.30.70.190.a	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità fino ad uno spessore di cm 5,00	m ²	0,89	65,01 %	24,49
R.30.70.200	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati con apporto di scaglie di tufo, tagli e sagomature. Il prezzo comprende l'arriccatura con isolante acrilico di fondo per successive lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
R.30.70.200.a	Regolarizzazione di superfici da intonacare	m ²	0,92	71,26 %	25,43
R.30.70.210	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
R.30.70.210.a	Ripresa di intonaci civili interni	m ²	1,51	78,72 %	41,82
R.30.70.220	Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
R.30.70.220.a	Ripresa di intonaci esterni eseguita	m ²	1,79	78,75 %	49,56
R.30.80	R.30.80 - MODULI ANTISISMICI SALAVAVITA				
R.30.80.10	Fornitura e posa in opera, all'interno di fabbricati esistenti, di modulo salvavita antisismico, realizzato da cellula con telaio in profilati di acciaio S355, conforme alle NTC di cui al DM 17/01/2018, rivestita da tessuto in fibre sintetiche ad alta tenacità antisfondamento rinforzate da fili in acciaio inox, del peso di 950 g/m ² , incollate con adesivi poliuretani di resistenza a trazione non inferiore a quella del tessuto. La cellula, staticamente indipendente con adeguato giunto di separazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.30.80.10.a	dalle murature e strutture esistenti e senza appesantimento del sistema strutturale, deve garantire una resistenza alle sollecitazioni sia verticali che orizzontali non inferiore a 15 kN/m2. Il modulo salvavita dovrà essere raccordato con i pavimenti, pareti, porte e finestre esistenti del fabbricato in cui è inserito, mediante lastre in cartongesso o in alluminio, soglie in marmo etc. nonché dovranno essere ripristinati ed adeguati gli impianti termo idraulici elettrici etc. compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionale. Il prezzo comprende tutti gli oneri per il rilievo, la progettazione dell'opera con relativi calcoli statici, disegni esecutivi etc., collaudi, rilascio delle necessarie certificazioni e attivazione di polizza assicurativa per l'utente fino al massimale di € 2.000.000. Sono esclusi dal prezzo i lavori di preparazione all'installazione del modulo quali la rimozione del pavimento e del massetto.				
R.30.80.10.a	Sono inoltre esclusi eventuali finiture di completamento richieste per pavimento, pareti, l'eventuale instal-lazione di infissi blindati, l'eventuale rivestimento con feltro antifiamma.	mc	26,70	27,85 %	737,48
R.30.80.20					
R.30.80.20.a	Fornitura e posa in opera sulle superfici del modulo salvavita antisismico di rivestimento in feltro antifiamma in fibre meta-aramidiche e para-aramidiche e PAN ossidato, del peso di 250 g/m2, reazione al fuoco classe 1 IM, misurato al mq di superficie rivestita:	m ²	2,28	37,62 %	62,89
R.40	R.40 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO				
R.40.60	RINFORZO IN CALCESTRUZZO ARMATO MEDIANTE PANNELLI CASSERO				
R.40.10	R.40.10 - RIPARAZIONI E RIFACIMENTI				
R.40.10.10	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta				
R.40.10.10.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo	m ²	0,61	63,17 %	16,86
R.40.10.15	Trattamento superficiale delle pareti di strutture in c.a. non deteriorate, per l'applicazione di rinforzi strutturali in FRP, previa eliminazione dell'eventuale intonaco, levigatura della parete con levigatrice a disco diamantato, arrotondamento degli spigoli per garantire raggi di curvatura di 25 mm, accurata depolverizzazione delle superfici, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Superficie minima contabilizzata 1,00 m2:				
R.40.10.15.a	Trattamento superficiale delle pareti di strutture in c.a.	m ²	2,18	50,00 %	60,16
R.40.10.18	Stondatura degli spigoli di travi o pilastri con curvatura di circa 2 cm, effettuata prima dell'operazione di rinforzo, valutata al metro lineare di spigolo.				
R.40.10.18.a	Stondatura degli spigoli	m	0,10	55,40 %	2,78
R.40.10.20	Trattamento delle pareti di strutture in c.a. fortemente deteriorate, per				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.10.20.a	l'applicazione di rinforzi strutturali in FRP, previa eliminazione dell'eventuale intonaco, rimozione corticale del calcestruzzo ammalorato con relativo trattamento dei ferri (da compensarsi a parte), ripristino delle parti ammalorate, perfetta regolarizzazione della superficie da placcare mediante levigatrici a disco diamantato, riprofilatura per arrotondamento degli spigoli, eseguita a mano o con idonei utensili non battenti, per garantire raggi di curvatura di 25 mm, accurata depolverizzazione delle superfici, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Superficie minima contabilizzata 1,00 m2: Trattamento delle pareti deteriorate di strutture in c.a	m ²	8,32	58,13 %	229,94
R.40.10.30	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del ds con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Comprese le prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta.				
R.40.10.30.a	Asportazione in profondità del calcestruzzo	m ²	1,15	66,80 %	31,78
R.40.10.30.b	Asportazione in profondità del calcestruzzo eseguita a mano	m ²	1,89	74,09 %	52,15
R.40.10.40	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature. Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2.				
R.40.10.40.a	Trattamento dei ferri d'armatura	m ²	0,95	60,43 %	26,31
R.40.10.50	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregati selezionati, speciali resine sintetiche e microsiliicati, con eventuale 0,25% di additivo stagionante liquido esente da cloruri, dalle seguenti caratteristiche, dopo 28 giorni: resistenza a compressione >40 MPa, resistenza a flessione > 7 MPa, adesione al supporto > 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30				
R.40.10.50.a	Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	m ²	4,46	64,65 %	123,18
R.40.10.50.b	Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato	m ²	3,28	51,60 %	90,55
R.40.10.60	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento (da certificare): resistenza a flessione a 1 giorno 5,5 N/mm2, provino tipo UNI 6009 a 28 giorni > 8 N/mm2, resistenza a compressione a 1 giorno 32 N/mm2, (provino UNI 6009) a 28 giorni > 50 N/mm2, modulo elastico E = 30000 N/mm2 circa. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, esclusa l'armatura metallica, le casseforme e d'eventuale aggrappante. Quantità minima d'intervento 0,20 m ³				
R.40.10.60.a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.10.70	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base per la successiva applicazione di verniciatura da realizzare su superfici orizzontali, o comunque soggette ad aggressione da umidità. Caratteristiche tecniche della malta, minime di riferimento: (da certificare) resistenza a compressione a 3 gg >= 100 Kg/cm ² ; (provini tipo UNI 6009) a 7 gg >= 200 Kg/cm ² ; a 28 gg >= 400 Kg/cm ² ; resistenza a flessione a 28 gg > 100 Kg/cm ² ; adesione per trazione diretta al calcestruzzo a 28 gg >= 30 Kg/cm ² ; modulo elastico a 28 gg 180.000 Kg/cm ² . Per spessori fino a mm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	mc	33,16	17,97 %	915,95
R.40.10.70.a	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa	m ²	1,96	54,63 %	54,22
R.40.10.80	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente a base di resine acriliche in solvente da distribuire in due mani incrociate su strutture in cls, di cui la prima trasparente e la seconda pigmentata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	m ²	0,56	41,12 %	15,49
R.40.10.80.a	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente	m ²	0,56	41,12 %	15,49
R.40.10.90	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice epossidica in dispersione acquosa a due componenti, da applicarsi su superfici orizzontali in cls esposte all'umidità. La vernice deve essere distribuita in due mani incrociate E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	m ²	0,56	41,12 %	15,49
R.40.10.90.a	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice epossidica	m ²	0,56	41,12 %	15,49
R.40.10.100	Ripristino del calcestruzzo con malta tipo R4. Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata con fibre naturali strutturali di PVA, monocomponente di tipo "R4" per il ripristino di strutture in calcestruzzo.	m ²	4,00	28,51 %	110,50
R.40.10.100.a	Da conteggiarsi al m2 per uno spessore di 3cm	m ²	4,00	28,51 %	110,50
R.40.10.110	Ripristino del calcestruzzo con malta tipo R4. Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata con fibre naturali strutturali di PVA, monocomponente di tipo "R4" per il ripristino di strutture in calcestruzzo. Da conteggiare per metro di intervento,	m ²	10,48	33,00 %	289,58
R.40.10.110.a	Al m2 per uno spessore di 7cm.	m ²	10,48	33,00 %	289,58
R.40.10.110.b	Per ogni centimetro in più di spessore oltre i primi 7 cm.	m ²	0,91	30,82 %	25,08
R.40.10.120	Ringrosso di pilastri e travi in cemento armato con betoncino colabile di tipo R4. Fornitura e posa in opera di betoncino premiscelato colabile fibrorinforzato con fibre di PVA per il ripristino ed rinforzo di solai.	m	3,72	24,42 %	102,80
R.40.10.120.a	Al m2 per uno spessore di 5cm.	m	3,72	24,42 %	102,80
R.40.10.130	Rinforzo strutturale - sistema composito FRCM: Rete in PBO bidirezionale e matrice inorganica eocompatibile. Fornitura e posa in opera di un sistema composito FRCM, per il rinforzo a pressoflessione e taglio di elementi in calcestruzzo (quali pilastri e pannelli) costituito da reti in fibra PBO (Poliparafenilenebissoxazolo) ad altissime prestazioni e matrice inorganica eocompatibile.	m	3,72	24,42 %	102,80
R.40.10.130.a	CONFINAMENTI PILASTRI E NODI IN C.A.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.10.140	Rinforzo strutturale - sistema composito FRCM: Rete in carbonio bidirezionale e matrice inorganica stabilizzata. Fornitura e posa in opera di un sistema composito FRCM, per il rinforzo di elementi in calcestruzzo costituito da reti in fibra di carbonio ad alte prestazioni e matrice inorganica stabilizzata.	m ²	7,18	9,75 %	198,25
R.40.10.140.a	CONFINAMENTO PILASTRI E NODI IN C.A.	m ²	5,19	15,49 %	143,34
R.40.20 - RIPARAZIONI DI LESIONI					
R.40.20					
R.40.20.10	Riparazione di fessure in strutture di c.a. mediante sigillatura a spatola, consistente nella depolverizzazione delle fessure con aria compressa previa apertura e regolarizzazione delle stesse; sigillatura superficiale a spatola metallica con adesivo epossidico bicomponente tissotropico; spolvero di sabbia sull'adesivo ancora fresco per la successiva applicazione di intonaco (quest'ultima escluso dal prezzo); rimozione della sabbia superflua mediante aspirazione				
R.40.20.10.a	Riparazione di fessure in c.a. mediante sigillatura a spatola	m	2,79	17,25 %	77,00
R.40.20.20	Riparazione di fessure in strutture di c.a. con resina mediante colaggio, consistente nell'allargamento a V delle fessure per facilitare la successiva colata di resina; depolverizzazione delle fessure con aria compressa; sigillatura superficiale delle fessure con resina epossidica superfluida; spolvero di sabbia sulla resina ancora fresca per la successiva applicazione di intonaco (quest'ultima escluso dal prezzo); rimozione della sabbia superflua mediante aspirazione				
R.40.20.20.a	Riparazione di fessure in c.a. con resina mediante colaggio	m	3,17	21,25 %	87,45
R.40.20.30	Riparazione di fessure in strutture di c.a. con resina mediante iniezione, consistente nella depolverizzazione delle fessure con aria; sigillatura superficiale delle fessure con adesivo epossidico bicomponente tissotropico; posizionamento dei tubetti di iniezione con adesivo epossidico bi componente tissotropico contemporaneamente all'operazione di sigillatura; iniezione della resina epossidica superfluida partendo dall'iniettore posto più in basso fino alla fuoriuscita del materiale dall'iniettore successivo; chiusura del primo iniettore e prosecuzione con l'iniezione da quelli successivi fino al completo riempimento della fessura; rimozione dei tubetti di iniezione; sigillatura dei fori con adesivo epossidico bicomponente tissotropico.				
R.40.20.30.a	Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm	m	6,48	59,31 %	179,04
R.40.20.30.b	Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm	m	7,46	56,66 %	206,14
R.40.30 - INCAMICIATURE IN ACCIAIO					
R.40.30					
R.40.30.10	Ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per rinforzi e incamiciature di travi in cemento armato, comprese sagomature, forature, saldature ed ogni altro onere e magistero				
R.40.30.10.a	in acciaio S460	kg	0,28	55,14 %	7,69
R.40.30.10.b	in acciaio inox AISI 304 o 316				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.30.20	Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a. mediante incamicatura in acciaio con iniezione di resina epossidica a bassa viscosità, previa preparazione delle pareti (rimozione dell'intonaco e rimozione corticale del calcestruzzo ammalorato e suo ripristino, accurata pulizia per la rimozione di ogni residuo, eventuale trattamento di inibizione della corrosione delle armature etc.) da pagarsi a parte. L'intervento comprende la sabbiatura a metallo bianco dei profilati in acciaio preforati, la preparazione e pulizia del supporto, il posizionamento e la realizzazione dei fori per l'inserimento della tassellatura metallica, il posizionamento dei profilati e delle piastre in acciaio sagomate, adeguatamente distanziate dal supporto in c.a., e loro fissaggio con tassellatura meccanica; esecuzione delle eventuali saldature per il collegamento dei profilati (L, piatti, piastre); posizionamento dei tubetti d'iniezione e di sfiato, e sigillatura continua dei bordi dei profilati e delle piastre di acciaio al calcestruzzo di supporto, con stucco epossidico a consistenza tissotropica in modo da formare un cordone continuo a perfetta tenuta; esecuzione di iniezioni a bassa pressione con resina epossidica a bassissima viscosità; ad avvenuta polimerizzazione della resina, posa in opera e fissaggio di rete metallica filo 2 mm, maglia 20 x 20 mm, coprendo integralmente la superficie interessata dall'intervento; applicazione sulle facce esposte dei profilati metallici (L, piatti, piastre) di strato di adesivo epossidico bicomponente a bassa viscosità dato a pennello, con applicazione a fresco di spaglio di sabbia di quarzo fine per favorire l'adesione dei successivi strati; applicazione per l'intera superficie interessata di rasatura di pareggiamento e ricoprimento con malta tissotropica fibrorinforzata di granulometria fine, a ritiro controllato ed a media resistenza meccanica. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale (ad eccezione dei profilati metallici compensati a parte) e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito	kg	0,50	45,86 %	13,89
R.40.30.20.a	Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a.	m ²	17,10	43,01 %	472,37
R.40.30.30	Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a. mediante incamicatura in acciaio mediante incollaggio, previa preparazione delle pareti (rimozione dell'intonaco e rimozione corticale del calcestruzzo ammalorato e suo ripristino, accurata pulizia per la rimozione di ogni residuo, eventuale trattamento di inibizione della corrosione delle armature etc.) da pagarsi a parte. L'intervento comprende la sabbiatura a metallo bianco delle lastre in acciaio preforate; la preparazione e pulizia del supporto; il posizionamento e la realizzazione dei fori per l'inserimento dei connettori; la primerizzazione della superficie di incollaggio (lato calcestruzzo) con primer epossidico superfluido a pennello o a rullo; la stesura di stucco epossidico a consistenza tissotropica, sia sulle lastre in acciaio che sul supporto in calcestruzzo; posa in opera delle lastre di acciaio e fissaggio dei connettori di ancoraggio; eliminazione a spatola dell'eccesso di stucco epossidico che fuoriesce dai bordi; puntellatura delle lastre in acciaio per almeno 24 ore; protezione delle lastre con vernice anticorrosiva e rivestimento di protezione ignifuga. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale (ad eccezione dei profilati metallici compensati a parte) e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m ²	18,88	39,92 %	521,54
R.40.30.30.a	Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a.	m ²	18,88	39,92 %	521,54
R.40.40	R.40.40 - INTERVENTI DI RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI				
R.40.40.10	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stonatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto e interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; (3) la stesa, sullo strato di stucco ancora fresco, del primo strato di resina epossidica di media viscosità per l'incollaggio delle fibre di rinforzo, eseguita a pennello, o a rullo a pelo corto, per uno spessore				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	uniforme di circa 0,5 mm; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria ed agendo con un apposito rullo metallico in modo da far penetrare l'adesivo nel tessuto; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica di media viscosità, eseguita a pennello o a rullo a pelo corto, sul precedente strato di adesivo ancora fresco, in spessore di circa 0,5 mm a completa ricopertura della fascia di tessuto, ripassando più volte sul tessuto impregnato il rullino metallico; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti in progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di accettazione dei materiali in opera con prove eseguite presso un laboratorio abilitato (queste ultime non comprese nel prezzo) secondo quanto prescritto ai Paragrafi 5.7 e 5.8 delle "Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo di interventi di rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale:				
R.40.40.10.a	del peso di ca. 200 g/mq ² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	9,13	39,12 %	252,15
R.40.40.10.b	del peso di ca. 200 g/mq ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	5,45	36,42 %	150,48
R.40.40.10.c	del peso di ca. 300 g/mq ² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	10,04	34,42 %	277,23
R.40.40.10.d	del peso di ca. 300 g/mq ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	6,35	28,65 %	175,53
R.40.40.10.e	del peso di ca. 300 g/mq ² (E>390 GPa): Primo strato	m ²	11,14	35,34 %	307,64
R.40.40.10.f	del peso di ca. 300 g/mq ² (E>390 GPa): Strati successivi	m ²	6,97	27,87 %	192,41
R.40.40.10.g	del peso di ca. 400 g/mq ² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	11,45	30,16 %	316,42
R.40.40.10.h	del peso di ca. 400 g/mq ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	7,89	24,60 %	218,01
R.40.40.10.i	del peso di ca. 400g/mq ² (E>390 GPa): Primo strato	m ²	11,81	29,24 %	326,29
R.40.40.10.j	del peso di ca. 400 g/mq ² (E>390 GPa): Strati successivi	m ²	8,25	23,53 %	227,89
R.40.40.10.k	del peso di ca. 600 g/mq ² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	12,98	30,24 %	358,70
R.40.40.10.l	del peso di ca. 600g/mq ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	8,96	24,13 %	247,41
R.40.40.20	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stonatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto e interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; (3) la stesa, sullo strato di stucco ancora fresco, del primo strato di resina epossidica di media viscosità per l'incollaggio delle fibre di rinforzo, eseguita a pennello, o a rullo a pelo corto, per uno spessore uniforme di circa 0,5 mm; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.40.20.a	formazione di eventuali bolle d'aria ed agendo con un apposito rullo metallico in modo da far penetrare l'adesivo nel tessuto; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica di media viscosità, eseguita a pennello o a rullo a pelo corto, sul precedente strato di adesivo ancora fresco, in spessore di circa 0,5 mm a completa ricopertura della fascia di tessuto, ripassando più volte sul tessuto impregnato il rullino metallico ; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti in progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di accettazione dei materiali in opera con prove eseguite presso un laboratorio abilitato (queste ultime non comprese nel prezzo) secondo quanto prescritto ai paragrafi 5.7 e 5.8 delle "Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo di interventi di rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto bidirezionale (0°/90°): del peso di ca. 200 g/mq ² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	9,36	35,45 %	258,48
R.40.40.20.b	del peso di ca. 200 g/m ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	5,67	29,70 %	156,75
R.40.40.20.c	del peso di ca. 300 g/m ² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	10,32	32,05 %	285,05
R.40.40.20.d	del peso di ca. 300 g/m ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	6,64	25,21 %	183,33
R.40.40.30	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stonatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto e interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; (3) la stesa, sullo strato di stucco ancora fresco, del primo strato di resina epossidica di media viscosità per l'incollaggio delle fibre di rinforzo, eseguita a pennello, o a rullo a pelo corto, per uno spessore uniforme di circa 0,5 mm; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria ed agendo con un apposito rullo metallico in modo da far penetrare l'adesivo nel tessuto; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica di media viscosità, eseguita a pennello o a rullo a pelo corto, sul precedente strato di adesivo ancora fresco, in spessore di circa 0,5 mm a completa ricopertura della fascia di tessuto, ripassando più volte sul tessuto impregnato il rullino metallico ; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti in progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di accettazione dei materiali in opera con prove eseguite presso un laboratorio abilitato (queste ultime non comprese nel prezzo) secondo quanto prescritto ai paragrafi 5.7 e 5.8 delle "Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo di interventi di rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale				
R.40.40.30.a	del peso di ca. 400 g/m ² . Primo strato	m ²	12,17	32,34 %	336,17
R.40.40.30.b	del peso di ca. 400 g/m ² Strati successivi	m ²	8,23	25,64 %	227,44



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.40.30.c	del peso di ca. 600 g/m2. Primo strato	m ²	13,72	28,69 %	378,91
R.40.40.30.d	del peso di ca. 600g/m2. Strati successivi	m ²	9,91	22,51 %	273,76
R.40.40.40	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di vetro con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stonatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto e interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; (3) la stesa, sullo strato di stucco ancora fresco, del primo strato di resina epossidica di media viscosità per l'incollaggio delle fibre di rinforzo, eseguita a pennello, o a rullo a pelo corto, per uno spessore uniforme di circa 0,5 mm; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria ed agendo con un apposito rullo metallico in modo da far penetrare l'adesivo nel tessuto; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica di media viscosità, eseguita a pennello o a rullo a pelo corto, sul precedente strato di adesivo ancora fresco, in spessore di circa 0,5 mm a completa ricopertura della fascia di tessuto, ripassando più volte sul tessuto impregnato il rullino metallico; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti in progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di accettazione dei materiali in opera con prove eseguite presso un laboratorio abilitato (queste ultime non comprese nel prezzo) secondo quanto prescritto ai capitoli 5.7 e 5.8 delle "Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo di interventi di rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto in fibra di vetro:				
R.40.40.40.a	unidirezionale del peso di ca. 300 g/m2 (E>70 GPa): Primo strato	m ²	9,43	36,63 %	260,48
R.40.40.40.b	unidirezionale del peso di ca: 300 g/m2 (E>70 GPa): Strati successivi	m ²	5,87	33,08 %	162,07
R.40.40.40.c	a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 310 g/m2 (E>70 GPa): Primo strato	m ²	9,83	35,13 %	271,61
R.40.40.40.d	a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 310 g/m2 (E>70 GPa): Strati successivi	m ²	6,27	30,96 %	173,21
R.40.40.50	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre aramidiche e con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (ripristino delle parti ammalorate, regolarizzazione e rettifica della superficie tramite levigazione, stonatura degli spigoli etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto e interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) il livellamento della superficie mediante stucco epossidico; (3) la stesa, sullo strato di stucco ancora fresco, del primo strato di resina epossidica di media viscosità per l'incollaggio delle fibre di rinforzo, eseguita a pennello, o a rullo a pelo corto, per uno spessore uniforme di circa 0,5 mm; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria ed agendo con un apposito rullo metallico in modo da far penetrare l'adesivo nel tessuto; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica di media viscosità, eseguita a pennello o a rullo a pelo corto, sul precedente strato di adesivo ancora fresco, in spessore di circa 0,5 mm a completa ricopertura della fascia di tessuto, ripassando più volte sul tessuto impregnato il rullino metallico; (6)				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti in progetto, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di accettazione dei materiali in opera con prove eseguite presso un laboratorio abilitato (queste ultime non comprese nel prezzo) secondo quanto prescritto ai paragrafi 5.7 e 5.8 delle "Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo di interventi di rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto in fibra aramidica				
R.40.40.50.a	unidirezionale del peso di ca. 300 g/m ² (E>70 GPa): Primo strato	m ²	10,33	33,45 %	285,24
R.40.40.50.b	unidirezionale del peso di ca: 300 g/m ² (E>70 GPa): Strati successivi	m ²	6,76	28,70 %	186,85
R.40.40.50.c	a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 180 g/m ² (E>100 GPa): Primo strato	m ²	8,80	39,23 %	243,22
R.40.40.50.d	a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 180 g/m ² (E>100 GPa): Strati successivi	m ²	5,24	37,03 %	144,82
R.40.40.60	Prove per l'accettazione e la certificazione del materiale composito prodotto in opera conformi a quanto previsto nelle "linee guida per la progettazione, esecuzione e collaudo di interventi di rinforzo di strutture di C.A. , C.A.P. e murarie mediante FRP" del C.S.L.P.. Il campione da sottoporre a prova deve essere realizzato con tecniche simili a quelle utilizzate per le strutture da consolidare, impiegando gli stessi tecnici ed utilizzando gli stessi materiali, nelle stesse condizioni di temperatura ed umidità. Il laminato sarà prodotto in un formato di dimensioni tali da poter ritagliare un numero sufficiente di provini da sottoporre a prova (almeno tre) . I prelievi e la preparazione dei provini devono essere svolti sotto la supervisione del D.L. . I provini devono essere consegnati ad un laboratorio abilitato ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/2001 per l'effettuazione di prove sperimentali e relativa certificazione. Dovranno essere controllate le caratteristiche del tessuto utilizzato (massa per unità di area - ISO 3374 - e l'area dello spessore equivalente) , le caratteristiche meccaniche del composito preparato in cantiere(modulo elastico, resistenza e deformazione a rottura - ISO 527.45 -) le proprietà meccaniche dell'adesivo strutturale impiegato per l'incollaggio del rinforzo (resistenza a taglio dell'adesivo da prove di giunto adesivo - ISO 4587 -)				
R.40.40.60.a	Prova per accettazione materiale	cad	3,98		110,00
R.40.40.70	Prova di PULL-OFF. Si tratta di un metodo diretto di prova consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino collegati al sottofondo. La prova viene preparata incollando direttamente sulla fibra di carbonio, in una zona appositamente predisposta, con opportune resine, un apposito elemento metallico di dimensioni solitamente cm 4x4 dotato di una apposita asta. Prima della prova viene eseguito un taglio lungo il bordo del piastrello metallico in modo da svincolare la zona in prova da quelle circostanti. Il taglio deve avere una profondità almeno pari allo spessore della fibra. Ad avvenuta maturazione della resina si procede applicando al disco una pressione di distacco in direzione normale alla parete con opportuno martinetto dotato di manometro tarato, il quale esercita la forza contrastando su una struttura di sostegno. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.				
R.40.40.70.a	Prova di PULL-OFF	cad	10,52	10,20 %	290,48
R.40.40.80	Intervento di rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.40.80.a	con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer e l'intonaco finale. Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm Larghezza 50 mm	m	3,33	33,74 %	91,86
R.40.40.80.b	..... Larghezza 100 mm	m	4,80	19,94 %	132,58
R.40.40.80.c	..... Larghezza 150 mm	m	6,46	16,61 %	178,48
R.40.40.90	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer e l'intonaco finale. Lamine con modulo elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm				
R.40.40.90.a	..... Larghezza 50 mm	m	4,91	22,32 %	135,66
R.40.40.90.b	..... Larghezza 100 mm	m	7,82	22,51 %	215,95
R.40.40.90.c	..... Larghezza 150 mm	m	10,57	25,38 %	292,07
R.40.40.100	Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ad altissima resistenza sulla struttura da rinforzare, previa preparazione delle pareti (rimozione dell'intonaco e rimozione corticale del calcestruzzo ammalorato e suo ripristino, accurata pulizia per la rimozione di ogni residuo, riprofilatura degli spigoli vivi mediante stonatura con r=25mm, eventuale trattamento di inibizione della corrosione delle armature etc.) da pagarsi a parte. Sono compresi: l'imprimatura di sottofondo, a rullo o a pennello, di primer epossidico bicomponente fluido, la rasatura di livellamento con riporto di stucco epossidico a consistenza tissotropica per la regolarizzazione della superficie, applicata con spatola piana su primer ancora fresco; taglio del tessuto con idoneo utensile meccanico e suo posizionamento, subito dopo l'applicazione della rasatura di livellamento, avendo cura di stendere le fasce senza formare grinze; posa in opera di chiodi di connessione con idoneo utensile per il fissaggio del tessuto, agendo successivamente con apposito rullino metallico per far penetrare lo stucco epossidico nel tessuto; applicazione, sul primo strato ancora fresco, del secondo strato di stucco epossidico a consistenza tissotropica per l'impregnazione del tessuto per uno spessore di 1-2 mm e successiva lisciatura con spatola piana, ripassando più volte con il rullino metallico per eliminare eventuali bolle d'aria e distendere le fibre della fascia di tessuto. Le operazioni precedenti vanno ripetute per l'applicazione di nuovi strati di tessuto in sovrapposizione, spagliatura finale con sabbia fine per assicurare idoneo aggrappo con i successivi strati di finitura e protezione. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente provate mediante controllo di accettazione dei materiali in opera con prove eseguite presso un laboratorio abilitato (queste ultime non comprese nel prezzo) secondo quanto prescritto ai paragrafi 5.7 e 5.8 delle "Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo di interventi di rinforzo di strutture in c.a. e c.a.p. e murarie mediante FRP" del C.S.LL.PP. e certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. Il prezzo, ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera, è comprensivo di ogni fornitura di materiale e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.40.100.a	con tessuto del peso di ca. 600 g/m ² (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Primo strato	m ²	8,90	38,92 %	245,97
R.40.40.100.b	con tessuto del peso di ca. 600 g/m ² (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Strati successivi	m ²	5,41	39,38 %	149,52
R.40.40.100.c	con tessuto del peso di ca. 1800 g/m ² (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Primo strato	m ²	10,56	33,63 %	291,85
R.40.40.100.d	con tessuto del peso di ca. 1800 g/m ² (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Strati successivi	m ²	6,65	33,81 %	183,62
R.40.40.100.e	con tessuto del peso di ca. 3000 g/m ² (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Primo strato	m ²	15,32	28,28 %	423,28
R.40.40.100.f	con tessuto del peso di ca. 3000 g/m ² (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Strati successivi	m ²	11,47	23,94 %	316,75
R.40.40.100.g	con tessuto galvanizzato del peso di ca. 670 g/m ² (E>190 GPa). Primo strato	m ²	9,33	37,14 %	257,70
R.40.40.100.h	con tessuto galvanizzato del peso di ca. 670 g/m ² (E>190 GPa). Strati successivi	m ²	5,80	36,78 %	160,09
R.40.40.100.i	con tessuto galvanizzato del peso di ca. 2000 g/m ² (E>190 GPa). Primo strato	m ²	11,83	33,22 %	326,71
R.40.40.100.j	con tessuto galvanizzato del peso di ca. 2000 g/m ² (E>190 GPa). Strati successivi	m ²	7,51	30,71 %	207,36
R.40.40.100.l	con tessuto galvanizzato del peso di ca. 3300 g/m ² (E>190 GPa). Primo strato	m ²	15,34	30,42 %	423,80
R.40.40.100.m	con tessuto galvanizzato del peso di ca. 3300 g/m ² (E>190 GPa). Strati successivi	m ²	11,19	25,43 %	309,16
R.40.40.105	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema composito a base di tessuto unidirezionale in fibra di acciaio o di lino o di basalto, ad alta resistenza impregnato con una matrice inorganica di calce idraulica naturale NHL5 a basso contenuto di sali idrosolubili, da applicarsi direttamente alla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornito e posto. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: (1) applicazione a rifiuto a spruzzo o a pennello di prodotto pronto, consolidante a base di esteri etilici dell'acido silicico in miscela di solventi; (2) eventuale regolarizzazione della superficie per uno spessore medio minimo di cm1 con betoncino strutturale di calce idraulica naturale NHL5; (3) stesura di un primo strato di betoncino strutturale di calce idraulica naturale NHL5 in spessore medio 10mm; (4) in situazione di malta applicata ancora umida procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio o di lino o di basalto ad alta resistenza, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti; (5) esecuzione del secondo strato di malta pronta strutturale reoplastica antiritiro di calce idraulica naturale NHL 5 ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche, caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/m ³ , classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) da classe M5 a M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 16 N/mm ² , modulo elastico di circa 16000 N/mm ² , resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, adesione al laterizio per trazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	diretta maggiore di 0,5 N/mm ² , adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm ² , resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio filettate maggiore di 3 N/mm ² , pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco, contenuto calce libera <4%, in spessore 10mm fino a completa copertura del tessuto di rinforzo; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4) e (5) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di betoncino. Il sistema di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto e i materiali devono essere certificati da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato con opportuno trattamento contro la formazione di sali idrosolubili; l'eventuale regolarizzazione della superficie; l'eventuale trattamento di protezione finale da applicarsi sulla superficie finita; le prove di accettazione del materiale; le indagini e le prove pre e post intervento. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e zone di ancoraggio.				
R.40.40.105.a	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 600 gr/ m ² . Primo strato	m ²	7,39	51,89 %	204,15
R.40.40.105.b	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 600 gr/ m ² . Strati successivi	m ²	4,39	41,40 %	121,21
R.40.40.105.c	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 1800 gr/ m ² . Primo strato	m ²	8,48	45,23 %	234,20
R.40.40.105.d	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 1800 gr/ m ² . Strati successivi	m ²	5,48	33,17 %	151,27
R.40.40.105.e	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 670 gr/ m ² . Primo strato	m ²	7,77	49,33 %	214,72
R.40.40.105.f	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 670 gr/ m ² . Strati successivi	m ²	4,77	38,08 %	131,79
R.40.40.105.g	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 2020 gr/ m ² . Primo strato	m ²	9,26	41,39 %	255,92
R.40.40.105.h	Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 2020 gr/ m ² .	m ²	6,26	29,01 %	172,98
R.40.40.105.i	Con tessuto unidirezionale in fibra di basalto ad alta resistenza peso 300 gr/ m ² . Primo strato	m ²	6,50	58,96 %	179,65
R.40.40.105.l	Con tessuto unidirezionale in fibra di basalto ad alta resistenza peso 300 gr/ m ² . Strati successivi	m ²	3,50	51,88 %	96,72
R.40.40.105.m	Con tessuto unidirezionale in fibra di lino ad alta resistenza peso 340 gr/ m ² . Primo strato	m ²	6,46	59,33 %	178,54
R.40.40.105.n	Con tessuto unidirezionale in fibra di lino ad alta resistenza peso 340 gr/ m ² . Strati successivi	m ²	3,46	52,48 %	95,61
R.40.40.110	Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale mediante la posa in opera di barra unidirezionale in acciaio galvanizzato a singolo fiocco, in fibra di acciaio avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: tensione caratteristica a trazione: σ filo 2939 MPa; modulo elastico, filo 206 GPa; area, filo 0,1076 mm ² ; area effettiva di un trefolo (5 fili), trefolo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	<p>0,538 mm²; carico di rottura caratteristico di un trefolo 1517 N; resistenza caratteristica del trefolo 2820 MPa; modulo di elasticità normale del rinforzo trefolo, E trefolo 190 GPa; Deformazione caratteristica a rottura del trefolo, trefolo 1,50 %; installata in apposito perforo in comunicazione con il soprastante elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera compreso il relativo fissaggio superiore e inferiore con malta pronta a base di calce idraulica naturale. Sono compresi: (1) la realizzazione di perforo foro di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) la pulitura del perforo mediante aria compressa e bagnatura con acqua e alcool; (3) installazione della barra all'interno del perforo; (4) iniezione di speciale miscela inorganica a basso contenuto di sali idrosolubili esclusivamente a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, resistente ai solfati, adatta al consolidamento di murature in pietra o mattone pieno mediante iniezione, caratterizzata da elevata fluidità e stabilità, ottenuto dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi (marna naturale), avente come principale costituente mineralogico il silicato bi-calcico β, privo di alluminato e silicato tricalcico, densità apparente (UNI EN 459-2) ca 1,2 kg/dm³, fluidità (34% acqua impasto) 23" (t= 0); 26" (t=60'), acqua di impasto (in relazione alla fluidità richiesta) 280 -340 g/Kg, resistenza a compressione 3,5 N/mm² (7g) - 9 N/mm² (28g), resistenza a flessione 2 N/mm² (7g) - 3 N/mm² (28g), modulo elastico secante (D.M. 31/08/72, UNI 6556) ca. 9000 N/mm², tempo di presa (UNI EN 459-2) > 120', resa (miscela da iniettare ottenibile per Kg polvere) ca. 0,65 l/Kg, essudazione (UNI 8998) assente, stabilità (UNI EN 459-2) < 1 mm, finezza (passante 0,09 mm) < 1 %, CaO libero (UNI EN 459-2) 4 - 5 %, pH > 10,5, per l'installazione della parte rigida della barra; (5) il fissaggio ad entrambi i lati della muratura con malta pronta strutturale reoplastica antiritiro di calce idraulica naturale ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/m³, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 16 N/mm², modulo elastico di circa 16000 N/mm², resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm², adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm², resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio filettate maggiore di 3 N/mm², pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.); i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisoriale, etc.) Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera</p>				
R.40.40.110.a	<p>Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale mediante la posa in opera di barra unidirezionale in acciaio galvanizzato a singolo fiocco, in fibra di acciaio avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: tensione caratteristica a trazione: o filo 2939 MPa; modulo elastico, filo 206 GPa; area, filo 0,1076 mm²; area effettiva di un trefolo (5 fili), trefolo 0,538 mm²; carico di rottura caratteristico di un trefolo 1517 N; resistenza caratteristica del trefolo 2820 MPa; modulo di elasticità normale del rinforzo trefolo, E trefolo 190 GPa; Deformazione caratteristica a rottura del trefolo, trefolo 1,50 %; installata in apposito perforo in comunicazione con il soprastante elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera compreso il relativo fissaggio superiore e inferiore con malta pronta a base di calce idraulica naturale. Sono compresi: (1) la realizzazione di perforo foro di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) la pulitura del perforo mediante aria compressa e bagnatura con acqua e alcool; (3) installazione della barra all'interno del perforo; (4) iniezione di speciale miscela inorganica a basso contenuto di sali idrosolubili esclusivamente a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, resistente ai solfati, adatta al consolidamento di murature in pietra o mattone pieno mediante iniezione, caratterizzata da elevata fluidità e stabilità, ottenuto dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi (marna naturale), avente come principale costituente mineralogico il silicato bi-calcico β, privo di alluminato e silicato tricalcico, densità apparente (UNI EN 459-2) ca 1,2 kg/dm³, fluidità (34% acqua impasto) 23" (t= 0); 26" (t=60'), acqua di impasto (in relazione alla fluidità richiesta) 280 -340 g/Kg, resistenza a compressione 3,5 N/mm² (7g) - 9 N/mm² (28g), resistenza a flessione 2 N/mm² (7g) - 3 N/mm² (28g), modulo elastico secante (D.M. 31/08/72,</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.40.120	<p>UNI 6556) ca. 9000 N/mm² , tempo di presa (UNI EN 459-2) > 120', resa (miscela da iniettare ottenibile per Kg polvere)ca. 0,65 l/Kg, essudazione (UNI 8998) assente, stabilità (UNI EN 459-2)< 1 mm, finezza (passante 0,09 mm)< 1 %, CaO libero (UNI EN 459-2)4 - 5 %, pH> 10,5, per l'installazione della parte rigida della barra; (5)il fissaggio ad entrambi i lati della muratura con malta pronta strutturale reoplastica antiritiro di calce idraulica naturale ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/m³ , classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 16 N/mm² , modulo elastico di circa 16000 N/mm² , resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm² , adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm² , resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio flettate maggiore di 3 N/mm² , pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (ds, muratura, etc.); i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc.) Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera</p> <p>.....</p> <p>Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale mediante la posa in opera di barra unidirezionale in acciaio UHTSS galvanizzato a doppio fiocco, in fibra di acciaio avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: tensione caratteristica a trazione: σ filo 2939 MPa; modulo elastico, filo 206 GPa; area, filo 0,1076 mm²; area effettiva di un trefolo (5 fili), trefolo 0,538 mm²; carico di rottura caratteristico di un trefolo 1517 N; resistenza caratteristica del trefolo 2820 MPa; modulo di elasticità normale del rinforzo trefolo, E trefolo 190 GPa; Deformazione caratteristica a rottura del trefolo, ϵ trefolo 1,50 %; installata in apposito perforo in comunicazione con il soprastante elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera compreso il relativo fissaggio superiore e inferiore con malta pronta a base di calce idraulica naturale. Sono compresi: (1) la realizzazione di perforo foro di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) la pulitura del perforo mediante aria compressa e bagnatura con acqua e alcool ; (3) installazione della barra all'interno del perforo; (4) iniezione di speciale miscela inorganica a basso contenuto di sali idrosolubili esclusivamente a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, resistente ai solfati, adatto al consolidamento di murature in pietra o mattone pieno mediante iniezione, caratterizzato da elevata fluidità e stabilità, ottenuto dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi (marna naturale), avente come principale costituente mineralogico il silicato bi-calcico β, privo di alluminato e silicato tricalcico, densità apparente (UNI EN 459-2) ca 1,2 kg/dm³ , fluidità (34% acqua impasto) 23" (t= 0); 26" (t=60'), acqua di impasto (in relazione alla fluidità richiesta) 280 -340 g/Kg, resistenza a compressione 3,5 N/mm² (7g) - 9 N/mm² (28g), resistenza a flessione 2 N/mm² (7g) - 3 N/mm² (28g), modulo elastico secante (D.M. 31/08/72, UNI 6556) ca. 9000 N/mm² , tempo di presa (UNI EN 459-2) > 120', resa (miscela da iniettare ottenibile per Kg polvere)ca. 0,65 l/Kg, essudazione (UNI 8998) assente, stabilità (UNI EN 459-2)< 1 mm, finezza (passante 0,09 mm)< 1 %, CaO libero (UNI EN 459-2)4 - 5 %, pH> 10,5, per l'installazione della parte rigida della barra;(5)il fissaggio ad entrambi i lati della muratura con malta pronta strutturale reoplastica antiritiro di calce idraulica naturale ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/m³ , classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 16 N/mm² , modulo elastico di circa 16000 N/mm² , resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm² , adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm² , resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio flettate maggiore di 3 N/mm² , pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (ds, muratura, etc.); i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc.). Il prezzo è ad unità di</p>	m	3,11	46,33 %	85,95



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.40.120.a	<p>lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera</p> <p>.....</p> <p>Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale mediante la posa in opera di barra unidirezionale in acciaio UHTSS galvanizzato a doppio fiocco, in fibra di acciaio avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: tensione caratteristica a trazione: σ filo 2939 MPa; modulo elastico, filo 206 GPa; area, filo 0,1076 mm²; area effettiva di un trefolo (5 fili), trefolo 0,538 mm²; carico di rottura caratteristico di un trefolo 1517 N; resistenza caratteristica del trefolo 2820 MPa; modulo di elasticità normale del rinforzo trefolo, E trefolo 190 GPa; Deformazione caratteristica a rottura del trefolo, ϵ trefolo 1,50 %; installata in apposito perforo in comunicazione con il soprastante elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera compreso il relativo fissaggio superiore e inferiore con malta pronta a base di calce idraulica naturale. Sono compresi: (1) la realizzazione di perforo foro di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) la pulitura del perforo mediante aria compressa e bagnatura con acqua e alcool; (3) installazione della barra all'interno del perforo; (4) iniezione di speciale miscela inorganica a basso contenuto di sali idrosolubili esclusivamente a base di calce idraulica naturale conforme alla UNI EN 459-1, resistente ai solfati, adatto al consolidamento di murature in pietra o mattone pieno mediante iniezione, caratterizzato da elevata fluidità e stabilità, ottenuto dalla cottura a basse temperature di calcari argillosi (marna naturale), avente come principale costituente mineralogico il silicato bi-calcico β, privo di alluminato e silicato tricalcico, densità apparente (UNI EN 459-2) ca 1,2 kg/dm³, fluidità (34% acqua impasto) 23" (t= 0); 26" (t=60"), acqua di impasto (in relazione alla fluidità richiesta) 280 -340 g/Kg, resistenza a compressione 3,5 N/mm² (7g) - 9 N/mm² (28g), resistenza a flessione 2 N/mm² (7g) - 3 N/mm² (28g), modulo elastico secante (D.M. 31/08/72, UNI 6556) ca. 9000 N/mm², tempo di presa (UNI EN 459-2) > 120', resa (miscela da iniettare ottenibile per Kg polvere)ca. 0,65 l/Kg, essudazione (UNI 8998) assente, stabilità (UNI EN 459-2)< 1 mm, finezza (passante 0,09 mm)< 1 %, CaO libero (UNI EN 459-2)4 - 5 %, pH> 10,5, per l'installazione della parte rigida della barra;(5)il fissaggio ad entrambi i lati della muratura con malta pronta strutturale reoplastica antiritiro di calce idraulica naturale ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/m³, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 16 N/mm², modulo elastico di circa 16000 N/mm², resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mm², adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mm², resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio filettate maggiore di 3 N/mm², pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.); i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisorie, etc.). Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera</p> <p>.....</p>				
R.40.40.130	<p>Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale con barre a singolo o doppio fiocco in fibra di acciaio UHTSS ottonato fino a 50 trefoli installate in appositi perfori nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera. Sono compresi: (1) la realizzazione di perforo di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) la pulitura del perforo mediante aria compressa; (3) installazione della barra all'interno del perforo opportunamente sagomata nel caso di sfiocco a 90°; (4) iniezione di resina epossidica per l'installazione della parte rigida della barra; (5) impregnazione del fiocco mediante resina epossidica adeguata; il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale o internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.); i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori</p>	m	3,64	39,58 %	100,61



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.40.40.130.a	(bybridge, opere provvisionali, etc). Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera. Con fibra in acciaio UHTSS avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: tensione caratteristica a trazione 3070 MPa; modulo elastico 190 GPa; deformazione ultima a rottura 1,60%; densità 7,85 g/cm3 Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale con barre a singolo o doppio fiocco in fibra di acciaio UHTSS ottonato fino a 50 trefoli installate in appositi perfori nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera. Sono compresi: (1) la realizzazione di perforo di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) la pulitura del perforo mediante aria compressa; (3) installazione della barra all'interno del perforo opportunamente sagomata nel caso di sficcio a 90°; (4) iniezione di resina epossidica per l'installazione della parte rigida della barra; (5) impregnazione del fiocco mediante resina epossidica adeguata; il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale o internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.); i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisionali, etc). Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera. Con fibra in acciaio UHTSS avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: tensione caratteristica a trazione 3070 MPa; modulo elastico 190 GPa; deformazione ultima a rottura 1,60%; densità 7,85 g/cm3	m	3,75	38,39 %	103,72
R.40.40.140	Esecuzione di rinforzo e cucitura di muratura in laterizio, pietrame o altro materiali e mediante barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 trafilate a freddo tipo installate in apposito perforo pilota nell'elemento strutturale, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera mediante apposito mandrino a percussione. Sono compresi: (1) la realizzazione del foro pilota di opportuno diametro in funzione della barra e del tipo di materiale componente l'elemento da rinforzare; (2) installazione della barra all'interno del perforo mediante apposito mandrino ed eventuale prolunga in funzione della lunghezza della barra. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale o internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale bonifica delle zone ammalorate e ripristino del substrato (cls, muratura, etc.); i trattamenti filmogeni protettivi necessari; le prove di accettazione materiali; le indagini e le prove pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (mandrino ed eventuali prolunghie, bybridge, opere provvisionali, etc.); la stuccatura dei perfori. Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera. Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche: tensione di trazione a rottura 1123-1125 MPa, modulo elastico 155-157 GPa, deformazione ultima a rottura 5,33%	m	2,32	62,02 %	64,21
R.40.40.140.a	Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 Ø 8, area nominale 10,22 mm²	m	2,80	51,50 %	77,32
R.40.40.140.b	Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 Ø 10, area nominale 14,90 mm²				
R.40.60.10	Fornitura e posa in opera di cassero termoisolato prefabbricato a misura per la formazione di pareti di rinforzo in conglomerato cementizio armato ("epidermide sismica" o "cappotto sismico") di spessore 8 cm (variabile fino a 14 cm) applicate esternamente alle pareti esistenti da rinforzare, prodotto "su misura" in relazione al progetto esecutivo, costituito da due lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) di spessore 4 cm (variabili) contenute in una maglia di rete elettrosaldata zincata a trama ristretta e spaziale composta da fili di acciaio galvanizzato a caldo del diametro di 2,2 mm. La suddetta trama metallica esegue la funzione di guida e distanziatore per l'armo del ferro, oltre che di supporto e rinforzo per gli				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	strati di finitura esterni (a intonaco "rinforzato") con maglia 100x75mm. Il pannello avrà larghezza fino a 120 cm e altezza variabile con passo 5 cm fino a 600 cm. Si intendono compresi la zoccolatura in XPS per i primi 15 cm dalla partenza a terra, il trasporto, l'eventuale rilievo esecutivo per la produzione a misura, la posa dei casseri, gli oneri per la formazione di spalle e architravi, i tasselli a percussione da cappotto (in ragione di circa 2pz/mq) per il ritegno temporaneo in fase di posa, la puntellazione o il rinforzo ove necessario (forometrie, angoli, cordoli, nervature, ecc.), il getto di calcestruzzo, il taglio delle reti di acciaio di sostegno in corrispondenza dei fori a getto indurito e ogni altra attrezzatura o apprestamento per dare lavoro finito a regola d'arte. Si intendono esclusi l'acciaio d'armatura, i connettori strutturali per il collegamento alla struttura esistente, i ponteggi e gli oneri per la sicurezza, gli intonaci, le finiture e quant'altro non specificato. Le misurazioni si intenderanno al vuoto per pieno per i fori di superficie ≤ 4 mq e al 50% per i fori oltre i 4 mq.				
R.40.60.10.a	Per getti fino a 14 cm	m ²	5,99	21,67 %	165,56
R.40.60.10.b	Sovrapprezzo per incrementi di spessore del pannello in EPS esterno	cm*mq	0,11		3,17
R.40.60.10.c	Sovrapprezzo per incrementi di spessore del getto.	cm*mq	0,10	50,98 %	2,84
R.40.60.20	Fornitura e posa in opera di cassero termoisolato prefabbricato a misura per la formazione di pareti di rinforzo in conglomerato cementizio armato ("epidermide sismica" o "cappotto sismico") di spessore 15 cm (variabile) applicate esternamente alle pareti esistenti da rinforzare, prodotto "su misura" in relazione al progetto esecutivo, costituito da due lastre in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) di spessore 4 cm (variabili) contenute in una maglia di rete elettrosaldata zincata a trama ristretta e spaziale composta da fili di acciaio galvanizzato a caldo del diametro di 2,2 mm. La suddetta trama metallica esegue la funzione di guida e distanziatore per l'armo del ferro, oltre che di supporto e rinforzo per gli strati di finitura esterni (a intonaco "rinforzato") con maglia 100x75mm. Il pannello avrà larghezza fino a 120 cm e altezza variabile con passo 5 cm fino a 600 cm. Si intendono compresi la zoccolatura in XPS per i primi 15 cm dalla partenza a terra, il trasporto, l'eventuale rilievo esecutivo per la produzione a misura, la posa dei casseri, gli oneri per la formazione di spalle e architravi, i tasselli a percussione da cappotto (in ragione di circa 2pz/mq) per il ritegno temporaneo in fase di posa, la puntellazione o il rinforzo ove necessario (forometrie, angoli, cordoli, nervature, ecc.), il getto di calcestruzzo, il taglio delle reti di acciaio di sostegno in corrispondenza dei fori a getto indurito e ogni altra attrezzatura o apprestamento per dare lavoro finito a regola d'arte. Si intendono esclusi l'acciaio d'armatura, i connettori strutturali per il collegamento alla struttura esistente, i ponteggi e gli oneri per la sicurezza, gli intonaci, le finiture e quant'altro non specificato. Le misurazioni si intenderanno al vuoto per pieno per i fori di superficie ≤ 4 mq e al 50% per i fori oltre i 4 mq.				
R.40.60.20.a	Per getti da 15 cm ed oltre	m ²	6,03	21,78 %	166,53
R.40.60.20.b	Sovrapprezzo per incrementi di spessore del pannello in EPS esterno	cm*mq	0,11		3,17
R.40.60.20.c	Sovrapprezzo per incrementi di spessore del getto.	cm*mq	0,10	50,98 %	2,84
R.40.50	R.40.50 - INTERVENTI PER INSERIMENTO DI ISOLATORI SISMICI				
R.40.50.10	Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portante, di opportuno isolatore sismico. La procedura prevede l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto da				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	applicarsi ai pilastri e/o setti portanti, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. Sono compresi: - Progettazione, collaudo, nolo della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture. Sotto la voce collaudo s'intendono le prove di laboratorio atte a comprovare l'efficienza del sistema da impiegare. - Nolo di martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, oltre ai mezzi di sollevamento quali muletti gommati o ogni altro mezzo ritenuto necessario per l'installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi. - Doppio taglio di pilastro e/o setto portante con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo dove verrà installato l'isolatore. - Fornitura e posa di sistema di aggancio e trasferimento dei carichi fra isolatore e struttura. - Manodopera necessaria per la movimentazione, assemblaggio e messa in carico del sistema di aggancio, installazione degli isolatori compreso gli ancoraggi, smontaggio delle attrezzature. Per tutte le fasi anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato:				
R.40.50.10.a	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 1500 kN	cad	187,81	31,93 %	5.188,13
R.40.50.10.b	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 2000 kN	cad	194,90	30,77 %	5.384,10
R.40.50.10.c	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 2500 kN	cad	212,10	28,27 %	5.859,12
R.40.50.10.d	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 3000 kN	cad	220,21	27,23 %	6.083,11
R.40.50.10.e	Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 4000 kN	cad	273,02	28,87 %	7.541,95
R.50	R.50 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI E TERRAZZE				
R.50.10	R.50.10 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI				
R.50.10.10	Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi: la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche; il raccordo con l'orditura esistente, il ripristino del manto				
R.50.10.10.a	Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi: la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche; il raccordo con l'orditura esistente, il ripristino del manto	m ²	1,60	61,59 %	38,90
R.50.10.20	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti				
R.50.10.20.a	Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	m ²	0,71	60,67 %	17,19
R.50.10.20.b	Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.50.10.20.c	Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	m ²	0,85	56,89 %	20,53
R.50.10.30	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti	m ²	1,20	58,11 %	29,24
R.50.10.30.a	Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	m ²	0,72	51,90 %	17,38
R.50.10.30.b	Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	m ²	0,97	45,00 %	23,60
R.50.10.30.c	Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	m ²	1,31	43,41 %	31,81
R.50.10.40	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti	m ²	1,03	64,44 %	24,97
R.50.10.40.a	Con sostituzione fino al 20% di coppi	m ²	1,32	62,40 %	32,05
R.50.10.40.b	Con sostituzione fino al 40% di coppi	m ²	1,72	62,12 %	41,82
R.50.10.40.c	Con sostituzione fino al 60% di coppi	m ²	0,77	58,25 %	18,66
R.50.10.50	Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti	m ²	1,13	55,32 %	27,42
R.50.10.50.a	Con sostituzione del 20% di embrici e coppi	m ²	1,54	55,25 %	37,36
R.50.10.50.b	Con sostituzione del 40% di embrici e coppi	m ²			
R.50.10.50.c	Con sostituzione del 60% di embrici e coppi	m ²			
R.50.20 - RIPARAZIONI SU BALCONI E TERRAZZE					
R.50.20					
R.50.20.10	Riparazione di infiltrazioni su balconi e terrazze mediante rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture di laterocemento, legno e massetti termici) liquido elastomerico bicomponente, composto da resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato catalizzante, applicabile a rullo, pennello o airless, in abbinamento ad una rete di fibra di vetro antigalleggiamento atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale. Caratteristiche minime richieste: Resistenza ai raggi UV 400h senza evidenti variazioni; Resistenza a punzonamento N 68,7; Flessibilità agli sbalzi di temperatura da -20°C +50°; Impermeabilità fino ad una pressione di bar 0,6; Allungamento 337%. Sono comprese tutte le preparazioni del fondo, i risvolti e quanto altro occorre per dare l'opera				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.50.20.10.a	<p>finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte.</p> <p>Riparazione di infiltrazioni su balconi e terrazze mediante rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture di laterocemento, legno e massetti termici) liquido elastomerico bicomponente, composto da resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato catalizzante, applicabile a rullo, pennello o airless, in abbinamento ad una rete di fibra di vetro antigalleggiamento atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale. Caratteristiche minime richieste: Resistenza ai raggi UV 400h senza evidenti variazioni; Resistenza a punzonamento N 68,7; Flessibilità agli sbalzi di temperatura da -20°C +50°; Impermeabilità fino ad una pressione di bar 0,6; Allungamento 337%. Sono comprese tutte le preparazioni del fondo, i risvolti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte.</p>	m ²	1,36	60,50 %	33,06
R.60	R.60 - RIPARAZIONE DI INFISSI				
R.60.10	R.60.10 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN LEGNO				
R.60.10.10	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccature, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere				
R.60.10.10.a	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra	m ²	0,99	70,38 %	40,32
R.60.10.20	Controllo e verifica della funzionalità di infisso interno od esterno di qualunque materiale, compreso eventuali elementi oscuranti e le inferriate correlate ove presenti. Compreso ogni onere.				
R.60.10.20.a	Controllo e verifica della funzionalità di infisso interno od esterno	m ²	1,50	73,33 %	61,06
R.60.10.30	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei feramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione feramenti				
R.60.10.30.a	Piccola riparazione di infissi	m ²	2,10	72,02 %	85,71
R.60.10.40	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature				
R.60.10.40.a	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature	m ²	3,29	57,55 %	134,27
R.60.10.50	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavichiamo degli incastri con le parti lavorate ben rifinite				
R.60.10.50.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere	m ²	4,94	61,36 %	201,50
R.60.10.60	Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.60.10.60.a	di abete	m ²	2,84	6,63 %	116,06
R.60.20 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN METALLO					
R.60.20					
R.60.20.10	Riparazione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti				
R.60.20.10.a	Riparazione di serramenti in ferro	m ²	1,59	48,10 %	64,74
R.60.20.20	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello				
R.60.20.20.a	Riparazione di telai in ferro	m ²	1,07	60,68 %	43,62
R.60.20.30	Riparazione di serramenti in alluminio:				
R.60.20.30.a	mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti	m ²	1,89	52,56 %	77,02
R.60.20.30.b	mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	m ²	2,60	54,94 %	106,29
R.60.20.40	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi, con interventi, per ridurre sormonti con l'infisso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello				
R.60.20.40.a	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi	m ²	2,06	64,77 %	84,16
R.70 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI					
R.70					
R.70.10 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI					
R.70.10					
R.70.10.10	Verifica di conformità ascensori alla norma di cui al DPR 162/99 Allegato X a rischio danni causati dal terremoto del 6 Aprile 2009. Verifica di conformità dell'integrità dell'impianto ascensore ai requisiti della legislazione e della normativa tecnica valide al momento della certificazione dell'impianto o della richiesta di licenza al Comune, completa di tutte le misure, le prove di bilanciamento e le prove statiche previste dalla direttiva 95/16/CE e l'emanazione di un rapporto di prova da presentare all'Ente di Vigilanza.				
R.70.10.10.a	Verifica di conformità ascensori alla norma di cui al DPR 162/99	cad	58,70	20,17 %	2.292,88
R.70.10.20	Smontaggio e rimontaggio caldaia murale potenza nominale max 35 KW comprensivo di successivo collaudo per il controllo dei fumi e la tenuta della canna fumaria previo svuotamento dell'impianto e successiva rimessa in pressione.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.70.10.20.a	Smontaggio e rimontaggio caldaia murale	cad	11,83	57,42 %	462,30
R.70.10.30	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico delle acque nere e bianche. Complessivo per la singola unità immobiliare				
R.70.10.30.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico	cad	13,26	55,82 %	517,89
R.70.10.40	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico delle acque nere e bianche. Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio fino agli allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata.				
R.70.10.40.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico	cad	6,63	55,82 %	258,95
R.70.10.50	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico. Complessivo per la singola unità immobiliare.				
R.70.10.50.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico. Complessivo per la singola unità immobiliare.	cad	17,93	61,92 %	700,37
R.70.10.60	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico. Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio fino agli allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata.				
R.70.10.60.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico	cad	7,63	38,79 %	298,09
R.70.10.70	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto gas. Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio fino agli allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata.				
R.70.10.70.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto gas	cad	8,57	43,19 %	334,65
R.70.10.80	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto gas. Complessivo per singola unità immobiliare.				
R.70.10.80.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto gas	cad	8,57	43,19 %	334,65
R.70.10.90	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico. Computato a m ³ di volume di ogni singola unità immobiliare				
R.70.10.90.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico	mc	0,09	50,29 %	3,44
R.70.10.100	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico . Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio fino agli allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata.				
R.70.10.100.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico	cad	10,11	51,25 %	394,90
R.70.10.110	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico e complementari. Complessivo per la singola unità immobiliare.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
R.70.10.110.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico	cad	4,73	78,24 %	184,76
R.70.10.120	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico e complementari. Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio fino agli allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata.				
R.70.10.120.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico	cad	5,70	77,93 %	222,59
R.70.10.130	Compenso per il rimontaggio di sanitari e rubinetterie, compreso le staffe di sostegno, gli arredi ed accessori; compreso altresì l'onere per lo spostamento e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, in luogo indicato dalla D.L. Nel rimontaggio sono compresi gli oneri per il fissaggio e la sostituzione di eventuali raccordi o staffe di sostegno ed eventuali piccoli interventi di riparazione.				
R.70.10.130.a	per singolo pezzo igienico, cabina doccia e radiatore	cad	1,42	61,08 %	55,65
R.70.10.140	Compenso per lo smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche di illuminazione, in parete o controsoffitto, compreso le staffe di sostegno, i collegamenti ed accessori, compreso l'onere per lo spostamento e l'accatastamento in luogo indicato dalla D.L. nell'ambito del cantiere. Nel rimontaggio sono compresi gli oneri per il fissaggio, il collegamento elettrico con sostituzioni dei cavi elettrici, accessori, ed eventuali piccoli interventi di riparazione.				
R.70.10.140.a	Compenso per smontaggio e rimontaggio apparecchiature elettriche	cad	1,05	66,81 %	40,83
R.80	R.80 - RECUPERI PER OPERE VARIE				
R.80.10	R.80.10 - RECUPERI PER OPERE VARIE				
R.80.10.10	Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione e deposito in sito provvisorio degli elementi, quali portali, fregi, lesene, cornici, mensole etc.				
R.80.10.10.a	Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione	mc	10,37	48,29 %	467,19
R.80.10.20	Recupero per riuso di elementi artistici in legno con catalogazione e deposito in sito provvisorio.				
R.80.10.20.a	Recupero per riuso di elementi artistici in legno	m ²	5,86	65,52 %	264,04
R.80.10.30	Recupero di tele o partizioni su supporti diversi, compreso mosaici per riuso con catalogazione e deposito in sito provvisorio.				
R.80.10.30.a	Recupero di tele o partizioni su supporti diversi	m ²	7,49	63,15 %	337,19
R.80.10.40	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura degli elementi lapidei e laterizi al fine di rendere più facile la rimozione delle malte e delle altre sostanze applicate sulla superficie; la rimozione di malte tenere con l'uso di spazzole di saggina e/o di acciaio secondo il tipo di materiale da pulire; il trattamento con idoneo liquido sgrassante ed atto a sciogliere i predetti residui posto sui manufatti o sui lapidei; il trattamento del legno con				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021**R - RECUPERO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	prodotti antiparassitari ed antimuffa; la movimentazione all'interno del cantiere per l'accatastamento e per l'uso il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
R.80.10.40.a	coppi, embrici e tegole	m ²	0,34	79,02 %	15,16
R.80.10.40.b	pianelle	m ²	0,43	79,04 %	19,56
R.80.10.40.c	mattoni	mc	4,43	79,05 %	199,33
R.80.10.40.d	lapidei	mc	2,02	79,05 %	90,94
R.80.10.40.e	travi principali e secondarie, travetti, architravi, etc. in legno	m ²	0,66	79,06 %	29,89



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U	URBANIZZAZIONI				
	U.01 - ACQUEDOTTI				
U.01					
	U.01.010 - CONDOTTE IN GHISA				
U.01.10					
U.01.10.10	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 40 bar per i DN60-300, per pressioni di esercizio secondo classe 30 bar nei DN 350-600 e per pressioni di esercizio secondo serie classe 25 bar per i DN700-1000, conformi alla norma UNI EN 545 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente con uno strato di zinco-alluminio (85% Zn - 15% Al) applicato per metallizzazione di almeno 400 g/m ² , e internamente con malta di cemento d'altoforno ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC, applicata per centrifugazione, con giunto automatico standard secondo norma UNI 9163. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004. Sono inoltre compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni ed esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri.				
U.01.10.10.a	Del diametro di 60 mm	m	0,94	13,80 %	32,31
U.01.10.10.b	Del diametro di 80 mm	m	1,12	12,27 %	38,48
U.01.10.10.c	del diametro di 100 mm	m	1,23	11,55 %	42,25
U.01.10.10.d	del diametro di 125 mm	m	1,53	9,64 %	52,91
U.01.10.10.e	del diametro di 150 mm	m	1,70	10,22 %	58,70
U.01.10.10.f	del diametro di 200 mm	m	2,25	8,20 %	77,70
U.01.10.10.g	del diametro di 250 mm	m	3,11	6,24 %	107,17
U.01.10.10.h	del diametro di 300 mm	m	3,78	5,58 %	130,33
U.01.10.10.i	del diametro di 350 mm	m	4,83	4,79 %	166,54
U.01.10.10.j	del diametro di 400 mm	m	5,58	4,42 %	192,37
U.01.10.10.k	del diametro di 450 mm	m	6,62	3,97 %	228,39
U.01.10.10.l	del diametro di 500 mm	m	7,59	3,75 %	261,87
U.01.10.10.m	del diametro di 600 mm	m	9,75	3,44 %	336,09
U.01.10.10.n	del diametro di 700 mm	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.10.10.o	del diametro di 800 mm	m	13,27	2,90 %	457,59
U.01.10.10.p	del diametro di 900 mm	m	17,07	2,61 %	588,65
U.01.10.10.q	del diametro di 1000 mm	m	20,96	2,20 %	722,66
U.01.10.20	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressioni ad innesto automatico con bicchiere a camera doppia, conformi alla norma UNI EN 545 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente con uno strato di zinco-alluminio (85% Zn - 15% Al) applicato per metallizzazione di almeno 400 g/m ² , e internamente con malta di cemento d'altoforno ottenuta con acqua potabile secondo direttiva comunitaria 98/83/EC, applicata per centrifugazione, con giunto tipo elastico automatico ed antisfilamento con bicchiere a doppia camera, quella interna per la guarnizione in elastomero conforme alla norma UNI EN 681-1 che assicura la tenuta idraulica, quella esterna per l'anello antisfilamento da applicare tra il bicchiere esterno e l'estremo liscio provvisto di cordone di saldatura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004. Sono inoltre compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni ed esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati.	m	24,30	2,22 %	837,78
U.01.10.20.a	del diametro di 100 mm - classe di pressione 64 bar	m	1,75	6,05 %	60,21
U.01.10.20.b	del diametro di 125 mm - classe di pressione 64 bar	m	2,31	4,56 %	79,81
U.01.10.20.c	del diametro di 150 mm - classe di pressione 55 bar	m	2,42	4,31 %	83,49
U.01.10.20.d	del diametro di 200 mm - classe di pressione 44 bar	m	3,04	3,43 %	104,91
U.01.10.20.e	del diametro di 250 mm - classe di pressione 39 bar	m	3,90	2,68 %	134,33
U.01.10.20.f	del diametro di 300 mm - classe di pressione 37 bar	m	4,58	2,28 %	157,77
U.01.10.20.g	del diametro di 400 mm - classe di pressione 30 bar	m	7,21	1,56 %	248,58
U.01.10.20.h	del diametro di 500 mm - classe di pressione 30 bar	m	9,52	1,19 %	328,12
U.01.10.20.i	del diametro di 600 mm - classe di pressione 27 bar	m	12,66	0,99 %	436,45
U.01.10.30	Tubi in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 805, con estremità a bicchiere compatibile con i tubi in PVC e Polietilene, con giunto automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, rivestiti internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron ed esternamente con una lega di 85 % zinco - 15 % alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m ² con successiva vernice epossidica di finitura spessore minimo 100 micron. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m. Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) non inferiore a 25 bar. Sono inoltre compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni ed esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	rinfianchi e rinterri.				
U.01.10.30.a	..... diametro esterno 75 mm:	m	0,70	15,10 %	24,11
U.01.10.30.b	..... diametro esterno 90 mm:	m	0,76	13,69 %	26,29
U.01.10.30.c	..... diametro esterno 110 mm:	m	0,84	12,41 %	29,00
U.01.10.30.d	..... diametro esterno 125 mm:	m	1,08	9,64 %	37,36
U.01.10.30.e	..... diametro esterno 160 mm:	m	1,32	7,91 %	45,53
U.01.10.30.f	..... .....	m	0,70	15,10 %	24,11
U.01.10.40	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma UNI EN 1092-2, con giunto elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681-1, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n. 174/2001. Compreso nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri				
U.01.10.40.a	..... curva 1/16 (22°30') DN 80	cad	2,73		94,28
U.01.10.40.b	..... curva 1/16 DN 100	cad	2,93		101,16
U.01.10.40.c	..... curva 1/16 DN 125	cad	3,39		116,87
U.01.10.40.d	..... curva 1/16 DN 150	cad	4,03		139,09
U.01.10.40.e	..... curva 1/16 DN 200	cad	5,55		191,37
U.01.10.40.f	..... curva 1/16 DN 250	cad	9,22		317,82
U.01.10.40.g	..... curva 1/16 DN 300	cad	12,06		415,93
U.01.10.40.h	..... curva 1/16 DN 350	cad	19,72		680,01
U.01.10.40.i	..... curva 1/16 DN 400	cad	22,62		780,15
U.01.10.40.j	..... curva 1/8 (45°) DN 80	cad	2,76		95,20
U.01.10.40.k	..... curva 1/8 DN 100	cad	2,99		103,16
U.01.10.40.l	..... curva 1/8 DN 125				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.10.40.m	..... curva 1/8 DN 150	cad	6,57		226,65
U.01.10.40.n	..... curva 1/8 DN 200	cad	4,09		141,18
U.01.10.40.o	..... curva 1/8 DN 250	cad	5,66		195,02
U.01.10.40.p	..... curva 1/8 DN 300	cad	9,28		319,94
U.01.10.40.q	..... curva 1/8 DN 350	cad	12,33		425,12
U.01.10.40.r	..... curva 1/8 DN 400	cad	21,60		744,82
U.01.10.40.s	..... curva 1/4 (90°) DN 80	cad	24,79		854,67
U.01.10.40.t	..... curva 1/4 (90°) DN 100	cad	2,64		91,12
U.01.10.40.u	..... curva 1/4 (90°) DN 125	cad	2,93		101,16
U.01.10.40.v	..... curva 1/4 (90°) DN 150	cad	3,39		116,87
U.01.10.40.w	..... curva 1/4 (90°) DN 200	cad	4,03		139,09
U.01.10.40.y	..... curva 1/4 (90°) DN 250	cad	5,55		191,37
U.01.10.40.z	..... curva 1/4 (90°) DN 300	cad	9,22		317,82
U.01.10.50	..... Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma UNI EN 1092-2, con giunto elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681-1, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n. 174/2001. Compreso nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	12,06		415,93
U.01.10.50.a	..... imbocco DN 80	cad	1,31		45,20
U.01.10.50.b	..... imbocco DN 100	cad	1,47		50,83
U.01.10.50.c	..... imbocco DN 125	cad	1,74		59,95
U.01.10.50.d	..... imbocco DN 150	cad	2,14		73,80
U.01.10.50.e	..... imbocco DN 200				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.10.50.f	imbocco DN 250	cad	2,98		102,76
U.01.10.50.g	imbocco DN 300	cad	7,22		249,00
U.01.10.50.h	imbocco DN 350	cad	8,33		287,31
U.01.10.50.i	imbocco DN 400	cad	13,05		450,02
U.01.10.50.j	tazza DN 80	cad	14,47		498,80
U.01.10.50.k	tazza DN 100	cad	1,77		61,15
U.01.10.50.l	tazza DN 125	cad	2,02		69,53
U.01.10.50.m	tazza DN 150	cad	2,29		78,95
U.01.10.50.n	tazza DN 200	cad	2,70		93,02
U.01.10.50.o	tazza DN 250	cad	3,91		134,80
U.01.10.50.p	tazza DN 300	cad	5,65		194,84
U.01.10.50.q	tazza DN 350	cad	6,87		236,74
U.01.10.50.r	tazza DN 400	cad	12,48		430,37
U.01.10.60	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma UNI EN 1092-2, con giunto elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681-1, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n. 174/2001. Compreso nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange.	cad	13,29		458,40
U.01.10.60.a	DN 80	cad	2,98		102,81
U.01.10.60.b	DN 100	cad	3,17		109,30
U.01.10.60.c	DN 125	cad	4,01		138,41
U.01.10.60.d	DN 150	cad	5,05		174,05
U.01.10.60.e	DN 200	cad	6,07		209,21



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.10.60.f	DN 250	cad	14,50		499,85
U.01.10.60.g	DN 300	cad	17,90		617,35
U.01.10.60.h	DN 350	cad	24,66		850,20
U.01.10.60.i	DN 400	cad	30,42		1.048,80
U.01.10.70	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale, di tipo diverso da quelli indicati nelle voci specifiche, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma UNI EN 1092-2, con giunto elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681-1, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n. 174/2001. Compreso nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
U.01.10.70.a	pezzi speciali in ghisa sferoidale di tipo diverso	kg	0,23		8,05
U.01.20	U.01.020 - CONDOTTE IN ACCIAIO				
U.01.20.10	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati internamente, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, in corrispondenza delle giunzioni del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati				
U.01.20.10.a	del diametro di 40 mm	m	0,50	19,28 %	17,26
U.01.20.10.b	del diametro di 50 mm	m	0,53	18,15 %	18,33
U.01.20.10.c	del diametro di 65 mm	m	0,75	17,99 %	25,82
U.01.20.10.d	del diametro di 80 mm	m	0,82	17,39 %	28,25
U.01.20.10.e	del diametro di 100 mm	m	0,98	19,98 %	33,92
U.01.20.10.f	del diametro di 125 mm	m	1,21	17,25 %	41,62
U.01.20.10.g	del diametro di 150 mm	m	1,55	18,98 %	53,58
U.01.20.10.h	del diametro di 200 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.20.10.i	del diametro di 250 mm	m	2,19	16,15 %	75,67
U.01.20.10.j	del diametro di 300 mm	m	2,90	13,71 %	99,83
U.01.20.10.k	del diametro di 350 mm	m	3,57	13,73 %	123,01
U.01.20.10.l	del diametro di 400 mm	m	4,29	13,84 %	147,84
U.01.20.10.m	del diametro di 450 mm	m	4,87	14,09 %	167,89
U.01.20.10.n	del diametro di 500 mm	m	5,53	14,28 %	190,70
U.01.20.30	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici	m	6,17	14,70 %	212,87
U.01.20.30.a	del diametro di 80 mm	m	0,86	16,50 %	29,77
U.01.20.30.b	del diametro di 100 mm	m	1,08	18,28 %	37,09
U.01.20.30.c	del diametro di 125 mm	m	1,36	15,29 %	46,94
U.01.20.30.d	del diametro di 150 mm	m	1,69	17,50 %	58,14
U.01.20.30.e	del diametro di 200 mm	m	2,52	14,09 %	86,75
U.01.20.30.f	del diametro di 250 mm	m	3,33	11,92 %	114,87
U.01.20.30.g	del diametro di 300 mm	m	4,29	11,40 %	148,06
U.01.20.30.h	del diametro di 350 mm	m	5,08	11,69 %	175,08
U.01.20.30.i	del diametro di 400 mm	m	5,78	11,86 %	199,42
U.01.20.30.j	del diametro di 450 mm	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.20.30.k	..... del diametro di 500 mm	m	6,59	11,99 %	227,18
U.01.20.40	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di interno eseguito con malta cementizia, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30:	m	7,46	12,17 %	257,11
U.01.20.40.a	..... Tubazione diametro nominale mm 250	m	3,13	12,68 %	107,94
U.01.20.40.b	..... Tubazione diametro nominale mm 300	m	4,01	12,22 %	138,19
U.01.20.40.c	..... Tubazione diametro nominale mm 350	m	4,83	12,28 %	166,63
U.01.20.40.d	..... Tubazione diametro nominale mm 400	m	5,52	12,42 %	190,41
U.01.20.40.e	..... Tubazione diametro nominale mm 450	m	6,24	12,66 %	215,11
U.01.20.40.f	..... Tubazione diametro nominale mm 500	m	7,10	12,78 %	244,92
U.01.20.50	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla norma DIN 2614. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici				
U.01.20.50.a	..... Tubazione diametro nominale mm 100	m	1,02		35,13
U.01.20.50.b	..... Tubazione diametro nominale mm 125				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.20.50.c	Tubazione diametro nominale mm 150	m	1,29		44,45
U.01.20.50.d	Tubazione diametro nominale mm 200	m	1,59		54,75
U.01.20.50.e	Tubazione diametro nominale mm 250	m	2,34		80,52
U.01.20.50.f	Tubazione diametro nominale mm 300	m	3,07		105,77
U.01.20.50.g	Tubazione diametro nominale mm 350	m	3,92		135,20
U.01.20.50.h	Tubazione diametro nominale mm 400	m	4,73		163,27
U.01.20.50.i	Tubazione diametro nominale mm 450	m	5,41		186,57
U.01.20.50.j	Tubazione diametro nominale mm 500	m	6,08		209,62
U.01.20.60	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a banchiere sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali o solfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla norma DIN 2614. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilene adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici	m	6,99		241,10
U.01.20.60.a	Tubazione diametro nominale mm 250	m	3,00		103,61
U.01.20.60.b	Tubazione diametro nominale mm 300	m	3,83		132,23
U.01.20.60.c	Tubazione diametro nominale mm 350	m	4,64		159,92
U.01.20.60.d	Tubazione diametro nominale mm 400	m	5,27		181,80
U.01.20.60.e	Tubazione diametro nominale mm 450	m	5,92		204,28
U.01.20.60.f	Tubazione diametro nominale mm 500	m	6,84		235,71
U.01.20.70	Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro, compresa ogni fornitura ed onere occorrente, nonché la realizzazione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni dello stesso tipo di quelli presenti nelle condotte.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.20.70.a	pezzi speciali di acciaio	kg	0,16		5,50
	U.01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				
U.01.30					
U.01.30.10	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilascio da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6				
U.01.30.10.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	m	0,15	42,56 %	5,24
U.01.30.10.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	m	0,21	34,32 %	7,11
U.01.30.10.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm	m	0,24	30,50 %	8,36
U.01.30.10.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	m	0,27	29,35 %	9,20
U.01.30.10.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	m	0,30	28,00 %	10,25
U.01.30.10.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm	m	0,36	23,89 %	12,43
U.01.30.10.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	0,41	21,47 %	14,11
U.01.30.10.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	m	0,48	18,79 %	16,39
U.01.30.10.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	m	0,53	17,49 %	18,18
U.01.30.10.j	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	m	0,58	18,11 %	19,93
U.01.30.10.k	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	m	0,75	14,35 %	25,86
U.01.30.10.l	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	m	0,78	14,14 %	27,01
U.01.30.10.m	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	m	1,14	10,04 %	39,16
U.01.30.10.n	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	1,32	8,98 %	45,56
U.01.30.10.o	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	m	1,79	7,16 %	61,56
U.01.30.10.p	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	m	1,96	7,08 %	67,50
U.01.30.10.q	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.20	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10	m	3,03	4,78 %	104,40
U.01.30.20.a	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	m	0,24	29,83 %	8,18
U.01.30.20.b	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	m	0,28	26,42 %	9,65
U.01.30.20.c	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	m	0,32	24,22 %	11,15
U.01.30.20.d	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	0,37	22,74 %	12,62
U.01.30.20.e	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	m	0,45	19,27 %	15,41
U.01.30.20.f	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	m	0,52	16,92 %	17,91
U.01.30.20.g	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	0,62	14,30 %	21,54
U.01.30.20.h	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	0,69	13,46 %	23,63
U.01.30.20.i	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	0,76	13,73 %	26,30
U.01.30.20.j	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	0,91	11,83 %	31,35
U.01.30.20.k	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	1,05	10,57 %	36,15
U.01.30.20.l	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	1,53	7,46 %	52,66
U.01.30.20.m	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	1,86	6,36 %	64,28
U.01.30.20.n	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	2,11	6,07 %	72,69
U.01.30.20.o	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	2,82	4,91 %	97,39
U.01.30.20.p	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	m	4,37	3,31 %	150,85
U.01.30.20.q	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm	m	8,10	1,86 %	279,48
U.01.30.30	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rifianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16				
U.01.30.30.a	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	m	0,28	24,92 %	9,79
U.01.30.30.b	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	m	0,34	21,96 %	11,61
U.01.30.30.c	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	m	0,41	19,22 %	14,05
U.01.30.30.d	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,47	17,64 %	16,27
U.01.30.30.e	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	0,58	14,86 %	19,99
U.01.30.30.f	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	0,68	12,84 %	23,60
U.01.30.30.g	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	0,84	10,66 %	28,88
U.01.30.30.h	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	0,93	9,90 %	32,13
U.01.30.30.i	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	1,02	10,29 %	35,09
U.01.30.30.j	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	1,22	8,80 %	42,15
U.01.30.30.k	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	1,44	7,67 %	49,81
U.01.30.30.l	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	1,79	6,37 %	61,66
U.01.30.30.m	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	2,64	4,50 %	90,93
U.01.30.30.n	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	3,49	3,67 %	120,21
U.01.30.30.o	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	4,41	3,15 %	151,94
U.01.30.30.p	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	6,67	2,17 %	230,14
U.01.30.35	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20				
U.01.30.35.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,17	38,18 %	5,71
U.01.30.35.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,19	33,79 %	6,60
U.01.30.35.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,32	22,06 %	11,06
U.01.30.35.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,39	18,74 %	13,61
U.01.30.35.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,51	15,45 %	17,48
U.01.30.35.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 8,1 mm	m	0,60	13,90 %	20,65
U.01.30.35.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	0,75	11,52 %	25,78
U.01.30.35.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	0,89	9,83 %	30,81
U.01.30.35.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	1,11	8,04 %	38,30
U.01.30.35.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	1,24	7,46 %	42,64
U.01.30.35.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	m	1,34	7,84 %	46,05
U.01.30.35.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	m	1,61	6,67 %	55,65
U.01.30.35.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	m	1,95	5,68 %	67,29
U.01.30.35.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	m	2,69	4,24 %	92,65
U.01.30.35.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	m	3,27	3,62 %	112,87
U.01.30.40	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8				
U.01.30.40.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0,16	47,06 %	5,58
U.01.30.40.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.40.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	0,20	39,02 %	6,84
U.01.30.40.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	0,25	33,95 %	8,48
U.01.30.40.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,31	30,60 %	10,62
U.01.30.50	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5	m	0,42	24,44 %	14,56
U.01.30.50.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,12	55,11 %	4,11
U.01.30.50.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,13	53,42 %	4,39
U.01.30.50.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,14	50,29 %	4,86
U.01.30.50.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,16	47,10 %	5,37
U.01.30.50.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,18	43,33 %	6,06
U.01.30.50.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,22	34,80 %	7,67
U.01.30.50.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,28	31,62 %	9,61
U.01.30.50.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,39	24,25 %	13,40
U.01.30.50.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,58	23,12 %	19,97
U.01.30.60	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.60.a	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	0,98	27,14 %	33,79
U.01.30.60.b	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	1,14	26,93 %	39,46
U.01.30.60.c	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	1,31	25,92 %	45,12
U.01.30.60.d	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	1,54	24,01 %	53,12
U.01.30.60.e	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	1,75	22,86 %	60,43
U.01.30.60.f	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	1,98	23,65 %	68,34
U.01.30.60.g	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	2,45	21,01 %	84,44
U.01.30.60.h	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	2,98	18,79 %	102,92
U.01.30.60.i	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	3,47	17,48 %	119,76
U.01.30.60.j	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	4,25	15,47 %	146,41
U.01.30.60.k	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	4,97	14,44 %	171,48
U.01.30.60.l	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	m	6,10	13,27 %	210,24
U.01.30.60.m	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	m	7,28	12,17 %	251,11
U.01.30.60.n	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	m	9,39	10,26 %	323,64
U.01.30.60.o	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	m	11,69	10,55 %	403,27
U.01.30.60.q	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 34,4 mm	m	14,52	9,35 %	500,79
U.01.30.60.r	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 38,2 mm	m	17,56	8,43 %	605,44
U.01.30.70	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10				
U.01.30.70.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.70.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	0,16	47,06 %	5,58
U.01.30.70.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	0,20	38,68 %	6,90
U.01.30.70.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	0,25	32,79 %	8,78
U.01.30.70.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,35	26,77 %	11,99
U.01.30.70.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	0,57	23,38 %	19,75
U.01.30.70.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	0,82	27,38 %	28,18
U.01.30.70.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	0,92	25,89 %	31,88
U.01.30.70.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	1,06	25,56 %	36,44
U.01.30.70.j	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	1,25	25,52 %	43,09
U.01.30.70.k	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	1,48	23,65 %	51,03
U.01.30.70.l	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	1,81	21,00 %	62,51
U.01.30.70.m	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	2,06	19,98 %	70,99
U.01.30.70.n	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	2,49	19,32 %	85,94
U.01.30.70.o	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	2,96	17,80 %	102,14
U.01.30.70.q	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	3,67	15,64 %	126,50
U.01.30.70.r	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	4,41	14,06 %	152,04
U.01.30.70.s	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	5,68	11,86 %	195,77
U.01.30.70.t	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	m	6,97	10,54 %	240,42
U.01.30.70.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	m	8,81	9,19 %	303,78
U.01.30.70.v	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	m	10,66	8,31 %	367,68
U.01.30.70.w	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm	m	13,22	7,29 %	455,92
U.01.30.70.x	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 53,3 mm	m	16,79	7,35 %	578,81
U.01.30.70.z	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 59,3 mm	m	20,90	6,50 %	720,60



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.80	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16	m	24,83	5,96 %	856,26
U.01.30.80.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,12	55,52 %	4,08
U.01.30.80.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,13	53,29 %	4,40
U.01.30.80.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,14	50,19 %	4,87
U.01.30.80.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,16	47,11 %	5,39
U.01.30.80.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,18	43,19 %	6,08
U.01.30.80.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,24	34,94 %	8,24
U.01.30.80.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,29	30,33 %	10,02
U.01.30.80.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,41	22,98 %	14,14
U.01.30.80.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,63	22,17 %	21,65
U.01.30.80.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	0,92	24,82 %	31,69
U.01.30.80.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	1,06	22,91 %	36,69
U.01.30.80.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	1,32	20,80 %	45,49
U.01.30.80.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	1,57	21,02 %	54,07
U.01.30.80.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	2,14	16,87 %	73,73
U.01.30.80.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	2,29	17,11 %	78,87
U.01.30.80.q	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	2,70	15,62 %	93,20
U.01.30.80.r	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	3,37	14,66 %	116,29
U.01.30.80.s	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.80.t	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	3,99	13,54 %	137,54
U.01.30.80.u	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	5,02	11,68 %	173,23
U.01.30.80.v	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	6,19	10,90 %	213,50
U.01.30.80.w	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	7,94	8,89 %	273,86
U.01.30.80.x	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	m	9,76	7,82 %	336,44
U.01.30.80.z	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 57,2 mm	m	12,38	6,54 %	426,90
U.01.30.90	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilascio da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25	m	15,03	5,89 %	518,43
U.01.30.90.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,12	53,96 %	4,29
U.01.30.90.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,13	51,62 %	4,64
U.01.30.90.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0,15	47,37 %	5,16
U.01.30.90.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	0,17	43,68 %	5,79
U.01.30.90.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	0,20	38,61 %	6,80
U.01.30.90.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	0,30	27,47 %	10,48
U.01.30.90.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	0,36	24,18 %	12,57
U.01.30.90.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	0,51	18,55 %	17,52
U.01.30.90.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	0,76	18,61 %	26,30
U.01.30.90.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	1,16	20,87 %	40,00
U.01.30.90.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	1,40	18,36 %	48,39



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.90.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	1,75	16,45 %	60,45
U.01.30.90.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	2,13	16,05 %	73,59
U.01.30.90.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	2,54	14,68 %	87,74
U.01.30.90.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	3,15	12,85 %	108,47
U.01.30.90.q	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	3,74	11,63 %	128,93
U.01.30.90.r	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	4,74	10,72 %	163,50
U.01.30.90.s	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	5,68	9,75 %	196,01
U.01.30.90.t	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	7,25	8,28 %	250,13
U.01.30.90.u	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	m	8,88	7,38 %	306,05
U.01.30.90.v	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	11,06	6,20 %	381,51
U.01.30.100	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6				
U.01.30.100.a	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	1,10	24,24 %	37,83
U.01.30.100.b	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	1,36	22,61 %	46,99
U.01.30.100.c	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	1,55	21,92 %	53,36
U.01.30.100.d	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	1,75	21,16 %	60,28
U.01.30.100.e	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	2,08	19,28 %	71,67
U.01.30.100.f	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	2,76	17,00 %	95,04
U.01.30.100.g	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	3,11	16,06 %	107,16
U.01.30.100.h	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.100.i	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	3,87	14,08 %	133,62
U.01.30.100.j	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	4,65	12,71 %	160,50
U.01.30.100.k	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	m	5,83	11,00 %	201,05
U.01.30.110	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilascio da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10	m	6,94	10,12 %	239,45
U.01.30.110.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0,18	41,88 %	6,27
U.01.30.110.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	0,23	33,73 %	8,06
U.01.30.110.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	0,31	29,49 %	10,68
U.01.30.110.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	0,43	22,27 %	14,86
U.01.30.110.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,65	20,75 %	22,25
U.01.30.110.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	0,88	25,34 %	30,45
U.01.30.110.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	1,06	22,62 %	36,50
U.01.30.110.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	1,32	20,50 %	45,43
U.01.30.110.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	1,57	20,25 %	54,29
U.01.30.110.j	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	1,89	18,51 %	65,20
U.01.30.110.k	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	2,30	16,53 %	79,43
U.01.30.110.l	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	2,72	15,14 %	93,71
U.01.30.110.m	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	3,42	14,06 %	118,05
U.01.30.110.n	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	4,36	12,09 %	150,45



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.110.o	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	5,47	10,48 %	188,73
U.01.30.110.p	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	6,63	9,36 %	228,45
U.01.30.110.q	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	8,31	8,11 %	286,40
U.01.30.110.r	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	10,05	7,31 %	346,39
U.01.30.120	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 16				
U.01.30.120.a	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,13	50,87 %	4,61
U.01.30.120.b	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,15	46,64 %	5,24
U.01.30.120.c	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,17	43,28 %	5,89
U.01.30.120.d	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,20	38,00 %	6,91
U.01.30.120.e	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,29	28,68 %	10,04
U.01.30.120.f	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,40	21,82 %	13,93
U.01.30.120.g	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,54	17,57 %	18,49
U.01.30.120.h	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,82	19,94 %	28,33
U.01.30.120.i	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	1,15	19,84 %	39,63
U.01.30.120.j	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	1,38	17,70 %	47,47
U.01.30.120.k	ubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	1,73	15,90 %	59,53
U.01.30.120.l	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	2,13	15,48 %	73,45
U.01.30.120.m	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	2,62	13,79 %	90,22



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.120.n	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	3,14	12,47 %	108,20
U.01.30.120.o	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	3,75	11,26 %	129,29
U.01.30.120.p	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	4,92	10,06 %	169,52
U.01.30.120.q	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	6,01	8,99 %	207,20
U.01.30.120.r	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	7,69	7,63 %	265,08
U.01.30.120.s	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	9,40	7,18 %	324,12
U.01.30.120.t	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	11,78	6,00 %	406,05
U.01.30.120.u	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	14,26	5,35 %	491,57
U.01.30.130	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilascio da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli (per diametri fino a 110 mm). Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25				
U.01.30.130.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,13	50,67 %	4,47
U.01.30.130.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,14	47,47 %	4,94
U.01.30.130.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0,16	43,26 %	5,65
U.01.30.130.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	0,19	38,74 %	6,58
U.01.30.130.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	0,24	33,08 %	8,42
U.01.30.130.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	0,38	22,13 %	13,01
U.01.30.130.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	0,51	17,24 %	17,63
U.01.30.130.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	0,72	13,09 %	24,82
U.01.30.130.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	1,11	15,01 %	38,27



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.30.130.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	1,50	16,18 %	51,59
U.01.30.130.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	1,85	13,96 %	63,65
U.01.30.130.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	2,28	12,63 %	78,72
U.01.30.130.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	2,83	12,12 %	97,42
U.01.035 - TUBAZIONI PVC-A CON ANTISFILAMENTO					
U.01.35	TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-A SEMPLICI E CON GIUNTO ANTISFILAMENTO				
U.01.35.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione del tipo "Power Lock", preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrinforzato, atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare le condizioni di prova previste dalle norme UNI EN 13844-13845-13846. Tali performance devono essere comprovate da test report, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999, rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia, e da dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alla norma ISO 14025 Type III, con regole di calcolo specifiche per la categoria di prodotto secondo UNI EN 15804:2012. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto				
U.01.35.10.a	DN 110 PN 10	m	0,37	16,98 %	12,90
U.01.35.10.b	DN 125 PN 10	m	0,45	14,03 %	15,61
U.01.35.10.c	DN 140 PN 10	m	0,53	11,92 %	18,37
U.01.35.10.d	DN 160 PN 10	m	0,68	10,30 %	23,29
U.01.35.10.e	DN 200 PN 10	m	0,98	7,33 %	33,68
U.01.35.10.f	DN 225 PN 10	m	1,21	5,92 %	41,69
U.01.35.10.g	DN 250 PN 10	m	1,45	5,11 %	50,07



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.35.10.h	DN 280 PN 10	m	1,81	4,11 %	62,26
U.01.35.10.i	DN 315 PN 10	m	2,24	3,47 %	77,13
U.01.35.10.j	DN 355 PN 10	m	2,51	3,16 %	86,41
U.01.35.10.k	DN 400 PN 10	m	3,11	2,79 %	107,31
U.01.35.10.l	DN 500 PN 10	m	4,78	1,92 %	164,96
U.01.35.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione del tipo "Power Lock", preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrinforzato, atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare le condizioni di prova previste dalle norme UNI EN 13844-13845-13846. Tali performance devono essere comprovate da test report, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999, rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia, e da dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alla norma ISO 14025 Type III, con regole di calcolo specifiche per la categoria di prodotto secondo UNI EN 15804:2012. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto.				
U.01.35.20.a	DN 90 PN 16	m	0,42	14,32 %	14,59
U.01.35.20.b	DN 110 PN 16	m	0,50	12,59 %	17,39
U.01.35.20.c	DN 125 PN 16	m	0,62	10,27 %	21,32
U.01.35.20.d	DN 140 PN 16	m	0,74	8,63 %	25,37
U.01.35.20.e	DN 160 PN 16	m	0,94	7,43 %	32,32
U.01.35.20.f	DN 200 PN 16	m	1,19	6,04 %	40,91
U.01.35.20.g	DN 225 PN 16	m	1,49	4,81 %	51,35
U.01.35.20.h	DN 250 PN 16	m	1,78	4,18 %	61,25



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.35.20.i	DN 280 PN 16	m	2,23	3,32 %	77,00
U.01.35.20.j	DN 315 PN 16	m	2,93	2,65 %	101,09
U.01.35.20.k	DN 355 PN 16	m	3,95	2,06 %	136,18
U.01.35.20.l	DN 400 PN 16	m	4,90	1,84 %	168,94
U.01.35.20.m	DN 500 PN 16	m	7,73	1,24 %	266,44
U.01.35.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione del tipo "Power Lock", preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato, atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare le condizioni di prova previste dalle norme UNI EN 13844-13845-13846. Tali performance devono essere comprovate da test report, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999, rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia, e da dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alla norma ISO 14025 Type III, con regole di calcolo specifiche per la categoria di prodotto secondo UNI EN 15804:2012. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto.				
U.01.35.30.a	DN 90 PN 20	m	0,51	12,16 %	17,44
U.01.35.30.b	DN 110 PN 20	m	0,60	10,60 %	20,85
U.01.35.30.c	DN 125 PN 20	m	0,75	8,59 %	25,74
U.01.35.30.d	DN 140 PN 20	m	0,89	7,18 %	30,80
U.01.35.30.e	DN 160 PN 20	m	1,14	6,14 %	39,39
U.01.35.30.f	DN 200 PN 20	m	1,45	4,99 %	50,09
U.01.35.30.g	DN 225 PN 20	m	1,83	3,96 %	63,14
U.01.35.30.h	DN 250 PN 20	m	2,19	3,42 %	75,43



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.35.30.i	DN 280 PN 20	m	2,76	2,71 %	95,13
U.01.35.30.j	DN 315 PN 20	m	3,41	2,30 %	117,70
U.01.35.30.k	DN 355 PN 20	m	4,61	1,84 %	158,87
U.01.35.30.l	DN 400 PN 20	m	5,72	1,69 %	197,32
U.01.35.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione del tipo "Power Lock", preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrinforzato, atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare le condizioni di prova previste dalle norme UNI EN 13844-13845-13846. Tali performance devono essere comprovate da test report, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999, rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia, e da dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alla norma ISO 14025 Type III, con regole di calcolo specifico per la categoria di prodotto secondo UNI EN 15804:2012. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto.				
U.01.35.40.a	DN 110 PN 10	m	0,63	10,14 %	21,59
U.01.35.40.b	DN 160 PN 10	m	0,99	7,02 %	34,18
U.01.35.40.c	DN 200 PN 10	m	1,42	5,04 %	48,99
U.01.35.40.d	DN 225 PN 10	m	1,76	4,08 %	60,56
U.01.35.40.e	DN 250 PN 10	m	2,11	3,51 %	72,93
U.01.35.40.f	DN 315 PN 10	m	2,97	2,62 %	102,27
U.01.35.40.g	DN 400 PN 10	m	5,05	1,72 %	174,22
U.01.35.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento del tipo "Bulldog®" preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare le condizioni di prova previste dalle norme UNI EN 13844-13845-13846. Tali performance devono essere comprovate da test report, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999, rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia, e da dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alla norma ISO 14025 Type III, con regole di calcolo specifiche per la categoria di prodotto secondo UNI EN 15804:2012. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. Compresi i relativi pezzi speciali in ghisa sferoidale GJS 500 EN 1563 con rivestimento in epossipoliestere, spessore 200 micron, estremità a bicchiere con guarnizione in elastomero, dimensioni corrispondenti alla norma UNI EN 12842, oppure a flangia con foratura UNI PN10/PN16, ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto.				
U.01.35.50.a	DN 90 PN 16	m	0,58	10,49 %	20,12
U.01.35.50.b	DN 110 PN 16	m	0,73	8,65 %	25,33
U.01.35.50.c	DN 160 PN 16	m	1,21	5,76 %	41,69
U.01.35.50.d	DN 200 PN 16	m	1,77	4,05 %	61,03
U.01.35.50.e	DN 225 PN 16	m	2,22	3,23 %	76,48
U.01.35.50.f	DN 250 PN 16	m	2,66	2,79 %	91,61
U.01.35.50.g	DN 315 PN 16	m	3,83	2,03 %	132,20
U.01.35.50.h	DN 400 PN 16	m	6,53	1,22 %	225,23
U.01.35.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento del tipo "Bulldog®" preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare le condizioni di prova previste dalle norme UNI EN 13844-13845-13846. Tali performance devono essere comprovate da test report, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999, rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia, e da dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alla norma ISO 14025 Type III, con regole di calcolo specifiche per la categoria di prodotto secondo UNI EN 15804:2012. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e fomit con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. Compresi i relativi pezzi speciali in ghisa sferoidale GJS 500 EN 1563 con rivestimento in epossipoliestere, spessore 200 micron, estremità a bicchiere con guarnizione in elastomero, dimensioni corrispondenti alla norma UNI EN 12842, oppure a flangia con foratura UNI PN10/PN16, ricadenti lungo linea sia nei cavi che dentro i pozzetti. Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto.				
U.01.35.60.a	DN 90 PN 20	m	0,65	9,42 %	22,50
U.01.35.60.b	DN 110 PN 20	m	0,82	7,83 %	28,24
U.01.35.60.c	DN 160 PN 20	m	1,38	4,97 %	47,53
U.01.35.60.d	DN 200 PN 20	m	2,04	3,56 %	70,21
U.01.35.60.e	DN 225 PN 20	m	2,56	2,84 %	88,13
U.01.35.60.f	DN 250 PN 20	m	3,07	2,38 %	105,72
U.01.35.60.g	DN 315 PN 20	m	4,49	1,75 %	154,80
U.01.35.60.h	DN 400 PN 20	m	7,66	1,26 %	264,22
	U.01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA				
U.01.40					
U.01.40.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500				
U.01.40.10.a	DN 300				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.10.b	DN 350	m	2,42	5,42 %	83,35
U.01.40.10.c	DN 400	m	2,77	5,06 %	95,46
U.01.40.10.d	DN 450	m	3,22	4,87 %	111,20
U.01.40.10.e	DN 500	m	3,89	4,27 %	134,06
U.01.40.10.f	DN 550	m	4,37	3,84 %	150,61
U.01.40.10.g	DN 600	m	5,16	3,43 %	177,87
U.01.40.10.h	DN 650	m	5,79	3,06 %	199,64
U.01.40.10.i	DN 700	m	6,29	2,96 %	217,01
U.01.40.10.j	DN 750	m	6,94	2,69 %	239,17
U.01.40.10.k	DN 800	m	7,92	2,45 %	273,25
U.01.40.10.l	DN 850	m	8,47	2,29 %	292,23
U.01.40.10.m	DN 900	m	9,89	2,15 %	341,08
U.01.40.10.n	DN 1000	m	10,60	2,00 %	365,68
U.01.40.10.o	DN 1100	m	12,81	1,73 %	441,77
U.01.40.10.p	DN 1200	m	15,31	1,54 %	527,86
U.01.40.10.q	DN 1300	m	17,47	1,43 %	602,55
U.01.40.10.r	DN 1400	m	20,57	1,35 %	709,45
U.01.40.10.s	DN 1500	m	24,02	1,26 %	828,26
U.01.40.10.t	DN 1600	m	26,93	1,37 %	928,70
U.01.40.10.u	DN 1700	m	31,20	1,22 %	1.075,99
U.01.40.10.v	DN 1800	m	35,03	1,12 %	1.208,09
U.01.40.10.w	DN 1900	m	38,71	1,05 %	1.334,72
U.01.40.10.x	DN 2000	m	42,68	0,97 %	1.471,83



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.20	..... Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000	m	48,01	0,90 %	1.655,58
U.01.40.20.a	DN 300	m	2,42	5,41 %	83,60
U.01.40.20.b	DN 350	m	2,79	5,03 %	96,09
U.01.40.20.c	DN 400	m	3,22	4,88 %	110,96
U.01.40.20.d	DN 450	m	3,91	4,25 %	134,83
U.01.40.20.e	DN 500	m	4,53	3,70 %	156,28
U.01.40.20.f	DN 550	m	5,41	3,27 %	186,47
U.01.40.20.g	DN 600	m	5,87	3,01 %	202,41
U.01.40.20.h	DN 650	m	6,74	2,76 %	232,57
U.01.40.20.i	DN 700	m	7,65	2,44 %	263,69
U.01.40.20.j	DN 750	m	8,57	2,26 %	295,59
U.01.40.20.k	DN 800	m	9,47	2,05 %	326,71
U.01.40.20.l	DN 850	m	10,83	1,96 %	373,53
U.01.40.20.m	DN 900	m	11,49	1,85 %	396,04
U.01.40.20.n	DN 1000	m	14,08	1,57 %	485,42
U.01.40.20.o	DN 1100	m	16,52	1,43 %	569,60
U.01.40.20.p	DN 1200	m	19,20	1,30 %	662,00
U.01.40.20.q	DN 1300	m	22,57	1,23 %	778,39
U.01.40.20.r	DN 1400	m	25,60	1,18 %	882,65



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.20.s	DN 1500	m	30,23	1,22 %	1.042,29
U.01.40.20.t	DN 1600	m	33,77	1,13 %	1.164,54
U.01.40.20.u	DN 1700	m	38,24	1,02 %	1.318,78
U.01.40.20.v	DN 1800	m	42,30	0,96 %	1.458,69
U.01.40.20.w	DN 1900	m	44,02	0,94 %	1.518,00
U.01.40.20.x	DN 2000	m	48,10	0,90 %	1.658,66
U.01.40.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 10000				
U.01.40.30.a	DN 300	m	2,42	5,41 %	83,60
U.01.40.30.b	DN 350	m	2,77	5,06 %	95,46
U.01.40.30.c	DN 400	m	3,22	4,87 %	111,20
U.01.40.30.d	DN 450	m	3,91	4,25 %	134,83
U.01.40.30.e	DN 500	m	4,53	3,70 %	156,28
U.01.40.30.f	DN 550	m	5,41	3,27 %	186,47
U.01.40.30.g	DN 600	m	5,87	3,01 %	202,41
U.01.40.30.h	DN 650	m	6,74	2,76 %	232,57
U.01.40.30.i	DN 700	m	7,65	2,44 %	263,69
U.01.40.30.j	DN 750	m	7,92	2,45 %	273,25
U.01.40.30.k	DN 800	m	8,47	2,29 %	292,23
U.01.40.30.l	DN 850	m	9,89	2,15 %	341,08
U.01.40.30.m	DN 900				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.30.n	DN 1000	m	10,60	2,00 %	365,68
U.01.40.30.o	DN 1100	m	12,81	1,73 %	441,77
U.01.40.30.p	DN 1200	m	15,31	1,54 %	527,86
U.01.40.30.q	DN 1300	m	17,47	1,43 %	602,55
U.01.40.30.r	DN 1400	m	20,57	1,35 %	709,45
U.01.40.30.s	DN 1500	m	24,02	1,26 %	828,26
U.01.40.30.t	DN 1600	m	26,93	1,37 %	928,70
U.01.40.30.u	DN 1700	m	31,20	1,22 %	1.075,99
U.01.40.30.v	DN 1800	m	35,03	1,12 %	1.208,09
U.01.40.30.w	DN 1900	m	43,79	0,93 %	1.510,00
U.01.40.30.x	DN 2000	m	49,88	0,83 %	1.719,96
U.01.40.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 2500	m	53,95	0,80 %	1.860,39
U.01.40.40.a	DN 150	m	1,33	7,52 %	45,90
U.01.40.40.b	DN 200	m	1,65	7,10 %	56,93
U.01.40.40.c	DN 250	m	1,81	6,89 %	62,38
U.01.40.40.d	DN 300	m	2,44	5,37 %	84,24
U.01.40.40.e	DN 350	m	2,90	4,84 %	99,88
U.01.40.40.f	DN 400	m	3,36	4,67 %	116,02
U.01.40.40.g	DN 450	m	4,28	3,89 %	147,48



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.40.h	DN 500	m	4,87	3,45 %	167,79
U.01.40.40.i	DN 550	m	5,47	3,24 %	188,50
U.01.40.40.j	DN 600	m	6,22	2,84 %	214,43
U.01.40.40.k	DN 650	m	6,67	2,79 %	230,16
U.01.40.40.l	DN 700	m	7,67	2,43 %	264,32
U.01.40.40.m	DN 750	m	8,78	2,21 %	302,68
U.01.40.40.n	DN 800	m	9,77	1,99 %	336,83
U.01.40.40.o	DN 850	m	10,64	2,00 %	366,95
U.01.40.40.p	DN 900	m	11,94	1,78 %	411,86
U.01.40.40.q	DN 1000	m	13,99	1,58 %	482,25
U.01.40.40.r	DN 1100	m	17,07	1,38 %	588,58
U.01.40.40.s	DN 1200	m	19,95	1,25 %	687,93
U.01.40.40.t	DN 1300	m	23,51	1,18 %	810,65
U.01.40.40.u	DN 1400	m	27,05	1,12 %	932,62
U.01.40.40.v	DN 1500	m	31,32	1,18 %	1.079,87
U.01.40.40.w	DN 1600	m	34,98	1,09 %	1.206,28
U.01.40.40.x	DN 1700	m	39,22	1,00 %	1.352,30
U.01.40.40.y	DN 1800	m	42,60	0,95 %	1.468,81
U.01.40.40.z	DN 1900	m	48,20	0,86 %	1.662,21
U.01.40.40.z1	DN 2000	m	52,48	0,83 %	1.809,82
U.01.40.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000				
U.01.40.50.a	DN 150	m	1,33	7,52 %	45,90
U.01.40.50.b	DN 200	m	1,65	7,10 %	56,93
U.01.40.50.c	DN 250	m	1,94	6,44 %	66,80
U.01.40.50.d	DN 300	m	2,57	5,10 %	88,66
U.01.40.50.e	DN 350	m	3,08	4,55 %	106,21
U.01.40.50.f	DN 400	m	3,73	4,21 %	128,67
U.01.40.50.g	DN 450	m	4,55	3,65 %	156,96
U.01.40.50.h	DN 500	m	5,42	3,10 %	186,77
U.01.40.50.i	DN 550	m	5,96	2,97 %	205,58
U.01.40.50.j	DN 600	m	6,99	2,53 %	241,00
U.01.40.50.k	DN 650	m	7,74	2,41 %	266,85
U.01.40.50.l	DN 700	m	8,64	2,16 %	297,85
U.01.40.50.m	DN 750	m	10,54	1,84 %	363,40
U.01.40.50.n	DN 800	m	10,76	1,80 %	370,99
U.01.40.50.o	DN 850	m	12,18	1,74 %	420,08
U.01.40.50.p	DN 900	m	13,59	1,56 %	468,79
U.01.40.50.q	DN 1000	m	16,24	1,36 %	560,05
U.01.40.50.r	DN 1100	m	19,55	1,20 %	673,97
U.01.40.50.s	DN 1200	m	23,09	1,08 %	796,09
U.01.40.50.t	DN 1300	m	26,21	1,06 %	903,63
U.01.40.50.u	DN 1400	m	30,99	0,97 %	1.068,61
U.01.40.50.v	DN 1500				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.50.w	DN 1600	m	35,13	1,05 %	1.211,43
U.01.40.50.x	DN 1700	m	42,30	0,90 %	1.458,64
U.01.40.50.y	DN 1800	m	44,00	0,89 %	1.517,38
U.01.40.50.z	DN 1900	m	49,16	0,83 %	1.695,24
U.01.40.50.z1	DN 2000	m	54,81	0,76 %	1.889,91
U.01.40.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000	m	59,42	0,73 %	2.048,90
U.01.40.60.a	DN 150	m	1,33	7,52 %	45,90
U.01.40.60.b	DN 200	m	1,76	6,65 %	60,72
U.01.40.60.c	DN 250	m	2,25	5,54 %	77,56
U.01.40.60.d	DN 300	m	2,96	4,43 %	101,95
U.01.40.60.e	DN 350	m	3,63	3,86 %	125,18
U.01.40.60.f	DN 400	m	4,32	3,64 %	148,91
U.01.40.60.g	DN 450	m	5,29	3,14 %	182,26
U.01.40.60.h	DN 500	m	6,32	2,66 %	217,76
U.01.40.60.i	DN 550	m	6,99	2,53 %	241,00
U.01.40.60.j	DN 600	m	7,98	2,22 %	275,15
U.01.40.60.k	DN 650	m	9,29	2,01 %	320,47
U.01.40.60.l	DN 700	m	9,71	1,98 %	334,79
U.01.40.60.m	DN 750	m	10,53	1,77 %	362,99



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.60.n	DN 800	m	12,89	1,51 %	444,36
U.01.40.60.o	DN 850	m	14,79	1,44 %	509,89
U.01.40.60.p	DN 900	m	16,36	1,30 %	564,29
U.01.40.60.q	DN 1000	m	19,62	1,13 %	676,43
U.01.40.60.r	DN 1100	m	23,29	1,01 %	803,00
U.01.40.60.s	DN 1200	m	27,42	0,91 %	945,36
U.01.40.60.t	DN 1300	m	32,17	0,86 %	1.109,19
U.01.40.60.u	DN 1400	m	37,78	0,80 %	1.302,63
U.01.40.60.v	DN 1500	m	39,53	0,93 %	1.363,23
U.01.40.60.w	DN 1600	m	42,30	0,90 %	1.458,64
U.01.40.60.x	DN 1700	m	53,62	0,73 %	1.848,81
U.01.40.60.y	DN 1800	m	59,75	0,68 %	2.060,19
U.01.40.60.z	DN 1900	m	66,35	0,63 %	2.287,76
U.01.40.60.z1	DN 2000	m	73,71	0,59 %	2.541,63
U.01.40.70	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500				
U.01.40.70.a	DN 150	m	1,55	6,45 %	53,49
U.01.40.70.b	DN 200	m	1,82	6,45 %	62,62
U.01.40.70.c	DN 250	m	2,33	5,34 %	80,47
U.01.40.70.d	DN 300	m	3,03	4,33 %	104,48
U.01.40.70.e	DN 350				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.70.f	DN 400	m	3,70	3,78 %	127,71
U.01.40.70.g	DN 450	m	4,47	3,52 %	153,97
U.01.40.70.h	DN 500	m	5,51	3,02 %	189,85
U.01.40.70.i	DN 550	m	6,50	2,58 %	224,08
U.01.40.70.j	DN 600	m	7,30	2,42 %	251,75
U.01.40.70.k	DN 650	m	8,42	2,10 %	290,33
U.01.40.70.l	DN 700	m	9,30	2,01 %	320,62
U.01.40.70.m	DN 750	m	10,53	1,77 %	362,99
U.01.40.70.n	DN 800	m	11,75	1,65 %	405,14
U.01.40.70.o	DN 850	m	12,89	1,51 %	444,36
U.01.40.70.p	DN 900	m	15,30	1,39 %	527,60
U.01.40.70.q	DN 1000	m	16,88	1,26 %	582,00
U.01.40.70.r	DN 1100	m	20,41	1,09 %	703,63
U.01.40.70.s	DN 1200	m	27,98	0,84 %	964,92
U.01.40.70.t	DN 1300	m	29,10	0,86 %	1.003,55
U.01.40.70.u	DN 1400	m	33,48	0,83 %	1.154,35
U.01.40.70.v	DN 1500	m	39,68	0,76 %	1.368,41
U.01.40.70.w	DN 1600	m	45,70	0,81 %	1.575,75
U.01.40.70.x	DN 1700	m	48,65	0,78 %	1.677,49
U.01.40.80	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma	m	57,39	0,68 %	1.978,98



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000				
U.01.40.80.a	DN 150	m	1,55	6,45 %	53,49
U.01.40.80.b	DN 200	m	1,82	6,45 %	62,62
U.01.40.80.c	DN 250	m	2,34	5,33 %	80,72
U.01.40.80.d	DN 300	m	3,03	4,33 %	104,48
U.01.40.80.e	DN 350	m	3,70	3,78 %	127,71
U.01.40.80.f	DN 400	m	4,47	3,52 %	153,97
U.01.40.80.g	DN 450	m	5,51	3,02 %	189,85
U.01.40.80.h	DN 500	m	6,50	2,58 %	224,08
U.01.40.80.i	DN 550	m	7,30	2,42 %	251,75
U.01.40.80.j	DN 600	m	8,42	2,10 %	290,33
U.01.40.80.k	DN 650	m	9,30	2,01 %	320,62
U.01.40.80.l	DN 700	m	10,51	1,77 %	362,36
U.01.40.80.m	DN 750	m	11,75	1,65 %	405,14
U.01.40.80.n	DN 800	m	12,89	1,51 %	444,36
U.01.40.80.o	DN 850	m	15,30	1,39 %	527,60
U.01.40.80.p	DN 900	m	16,88	1,26 %	582,00
U.01.40.80.q	DN 1000	m	20,39	1,09 %	703,00
U.01.40.80.r	DN 1100	m	27,98	0,84 %	964,92
U.01.40.80.s	DN 1200	m	29,10	0,86 %	1.003,55
U.01.40.80.t	DN 1300	m	33,49	0,83 %	1.154,73
U.01.40.80.u	DN 1400	m	39,68	0,76 %	1.368,41
U.01.40.80.v	DN 1500	m	45,69	0,81 %	1.575,50
U.01.40.80.w	DN 1600				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.80.x	DN 1700	m	50,94	0,75 %	1.756,56
U.01.40.90	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000	m	57,39	0,68 %	1.978,98
U.01.40.90.a	DN 150	m	1,51	6,61 %	52,23
U.01.40.90.b	DN 200	m	1,80	6,52 %	61,99
U.01.40.90.c	DN 250	m	2,34	5,33 %	80,72
U.01.40.90.d	DN 300	m	3,03	4,33 %	104,48
U.01.40.90.e	DN 300	m	3,70	3,78 %	127,71
U.01.40.90.f	DN 400	m	4,50	3,49 %	155,23
U.01.40.90.g	DN 450	m	5,58	2,98 %	192,38
U.01.40.90.h	DN 500	m	6,83	2,46 %	235,47
U.01.40.90.i	DN 550	m	7,45	2,38 %	256,81
U.01.40.90.j	DN 700	m	10,75	1,74 %	370,58
U.01.40.90.k	DN 750	m	12,01	1,62 %	414,00
U.01.40.90.l	DN 800	m	13,29	1,46 %	458,27
U.01.40.90.m	DN 850	m	16,29	1,30 %	561,76
U.01.40.90.n	DN 900	m	18,49	1,15 %	637,66
U.01.40.90.o	DN 1000	m	24,33	0,91 %	838,98
U.01.40.90.p	DN 1100	m	29,95	0,79 %	1.032,59
U.01.40.90.q	DN 1200	m	30,63	0,81 %	1.056,04



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.40.90.r	DN 1300	m	36,34	0,76 %	1.253,27
U.01.40.90.s	DN 1400	m	41,98	0,72 %	1.447,48
U.01.40.90.t	DN 1500	m	48,01	0,77 %	1.655,45
U.01.40.90.u	DN 1600	m	53,29	0,71 %	1.837,52
U.01.40.90.v	DN 1700	m	60,62	0,64 %	2.090,43
	U.01.050 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE				
U.01.50					
U.01.50.10	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2. PN 10/16. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino				
U.01.50.10.a	saracinesca in ghisa sferoidale DN65	cad	5,17	24,98 %	178,15
U.01.50.10.b	saracinesca in ghisa sferoidale DN80	cad	6,03	24,62 %	207,90
U.01.50.10.c	saracinesca in ghisa sferoidale DN100	cad	6,91	24,29 %	238,24
U.01.50.10.d	saracinesca in ghisa sferoidale DN125	cad	8,77	22,07 %	302,57
U.01.50.10.e	saracinesca in ghisa sferoidale DN150	cad	10,14	22,27 %	349,79
U.01.50.10.f	saracinesca in ghisa sferoidale DN200	cad	19,23	15,44 %	662,97
U.01.50.10.g	saracinesca in ghisa sferoidale DN250	cad	24,79	13,54 %	854,78
U.01.50.10.h	saracinesca in ghisa sferoidale DN300	cad	34,25	10,93 %	1.180,92
U.01.50.20	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2. PN 10/16. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino				
U.01.50.20.a	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN65	cad	4,96	26,00 %	171,19
U.01.50.20.b	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN80	cad	5,84	25,43 %	201,27



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.20.c	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN100	cad	6,77	24,80 %	233,34
U.01.50.20.d	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125	cad	8,60	22,53 %	296,42
U.01.50.20.d1	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN150	cad	9,98	22,63 %	344,26
U.01.50.20.e	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN200	cad	17,53	16,93 %	604,49
U.01.50.20.f	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN250	cad	23,27	14,42 %	802,35
U.01.50.20.g	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN300	cad	31,96	11,71 %	1.101,98
U.01.50.20.h	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN350	cad	48,79	7,67 %	1.682,43
U.01.50.20.i	saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN400	cad	82,89	4,83 %	2.858,31
U.01.50.30	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2. PN 10/16. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz:				
U.01.50.30.a	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN65	cad	37,99	3,57 %	1.310,12
U.01.50.30.b	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN80	cad	38,63	3,84 %	1.331,95
U.01.50.30.c	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN100	cad	49,62	3,38 %	1.711,18
U.01.50.30.d	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN125	cad	52,98	3,65 %	1.827,06
U.01.50.30.e	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN150	cad	53,41	4,23 %	1.841,77
U.01.50.30.f	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN200	cad	73,33	4,05 %	2.528,77
U.01.50.30.g	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN250	cad	88,42	3,80 %	3.049,09
U.01.50.30.h	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN300	cad	103,91	3,60 %	3.583,17
U.01.50.30.i	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN350	cad	124,20	3,01 %	4.282,78
U.01.50.30.l	saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN400	cad	153,78	2,60 %	5.302,62
U.01.50.40	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2. PN 10/16. Sono inoltre compresi la fornitura dei				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz:				
U.01.50.40.a	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN65	cad	37,89	3,58 %	1.306,68
U.01.50.40.b	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN80	cad	38,39	3,87 %	1.323,70
U.01.50.40.c	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN100	cad	49,09	3,42 %	1.692,67
U.01.50.40.d	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN125	cad	51,51	3,76 %	1.776,04
U.01.50.40.e	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN150	cad	53,05	4,26 %	1.829,21
U.01.50.40.f	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN200	cad	72,68	4,08 %	2.506,23
U.01.50.40.g	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN250	cad	87,65	3,83 %	3.022,26
U.01.50.40.h	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN300	cad	102,69	3,65 %	3.540,97
U.01.50.40.i	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN 350	cad	122,89	3,05 %	4.237,75
U.01.50.40.j	..... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN 400	cad	150,02	2,67 %	5.173,27
U.01.50.45	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, , coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563/2004, flangiata a norma UNI EN 1092-2/1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558/2008, rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonea per uso potabile come da DM 174/2004, seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore in bronzo, albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25				
U.01.50.45.a	..... saracinesca a corpo cilindrico DN 65	cad	7,63	16,92 %	263,05
U.01.50.45.b	..... saracinesca a corpo cilindrico DN 80	cad	9,11	16,30 %	314,04
U.01.50.45.c	..... saracinesca a corpo cilindrico DN 100	cad	11,35	14,79 %	391,28
U.01.50.45.d	..... saracinesca a corpo cilindrico DN 125	cad	14,24	13,59 %	491,15
U.01.50.45.e	..... saracinesca a corpo cilindrico DN 150	cad	16,51	13,69 %	569,16
U.01.50.45.f	..... saracinesca a corpo cilindrico DN 200	cad	37,90	7,83 %	1.306,78
U.01.50.45.g	..... saracinesca a corpo cilindrico DN 250	cad	61,55	5,45 %	2.122,36



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.45.h	saracinesca a corpo cilindrico DN 300	cad	86,87	4,31 %	2.995,61
U.01.50.50	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.50.b	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN40	cad	3,78	22,56 %	130,21
U.01.50.50.c	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN50	cad	4,47	24,85 %	154,04
U.01.50.50.d	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN65	cad	5,33	24,21 %	183,87
U.01.50.50.e	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN80	cad	6,44	23,05 %	222,01
U.01.50.50.f	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN100	cad	7,61	22,04 %	262,53
U.01.50.50.g	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN125	cad	9,39	20,62 %	323,84
U.01.50.50.h	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN150	cad	11,49	19,66 %	396,09
U.01.50.50.i	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN200	cad	17,32	17,14 %	597,30
U.01.50.50.j	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN250	cad	22,04	15,23 %	759,87
U.01.50.50.k	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN300	cad	29,60	12,65 %	1.020,61
U.01.50.60	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.60.a	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32	cad	3,45	23,93 %	119,08
U.01.50.60.b	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN40	cad	3,86	22,05 %	133,27
U.01.50.60.c	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN50	cad	4,58	24,25 %	157,88
U.01.50.60.d	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN65	cad	5,69	22,69 %	196,17
U.01.50.60.e	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN80	cad	6,67	22,27 %	229,83
U.01.50.60.f	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN100	cad	8,01	20,95 %	276,20
U.01.50.60.g	saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN125				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.60.h	..... saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN150	cad	10,20	18,99 %	351,65
U.01.50.60.i	..... saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN200	cad	12,31	18,34 %	424,64
U.01.50.60.j	..... saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN250	cad	19,07	15,56 %	657,73
U.01.50.60.k	..... saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN300	cad	23,87	14,06 %	823,24
U.01.50.70	..... Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	cad	32,85	11,39 %	1.132,88
U.01.50.70.a	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32	cad	3,70	22,32 %	127,66
U.01.50.70.b	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40	cad	4,15	20,53 %	143,12
U.01.50.70.c	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN50	cad	5,34	20,80 %	184,00
U.01.50.70.d	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65	cad	6,23	20,71 %	214,97
U.01.50.70.e	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80	cad	7,80	19,02 %	269,13
U.01.50.70.f	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100	cad	9,66	17,37 %	333,04
U.01.50.70.g	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125	cad	11,61	16,68 %	400,30
U.01.50.70.h	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150	cad	16,99	13,30 %	585,81
U.01.50.70.i	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200	cad	24,23	12,25 %	835,41
U.01.50.70.j	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250	cad	29,51	11,37 %	1.017,64
U.01.50.70.k	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300	cad	47,18	7,93 %	1.626,82
U.01.50.70.l	..... saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350	cad	74,38	7,98 %	2.564,95
U.01.50.80	..... Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni poste in opera anche all'interno di pozzetti o cunicoli tecnologico accessibile pedonalmente, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	cad			
U.01.50.80.a	..... valvola a flusso avviato in ghisa DN50				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.80.b	valvola a flusso avviato in ghisa DN65	cad	3,99	7,12 %	137,73
U.01.50.80.c	valvola a flusso avviato in ghisa DN80	cad	5,53	7,00 %	190,60
U.01.50.80.d	valvola a flusso avviato in ghisa DN100	cad	6,98	7,39 %	240,77
U.01.50.80.e	valvola a flusso avviato in ghisa DN125	cad	9,51	7,06 %	327,92
U.01.50.80.f	valvola a flusso avviato in ghisa DN150	cad	13,36	5,80 %	460,64
U.01.50.80.g	valvola a flusso avviato in ghisa DN200	cad	18,66	5,19 %	643,51
U.01.50.90	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron (EN14901), movimento di chiusura a doppia eccentricità, dotata di meccanismo di manovra manuale con volantino, guarnizione del disco in EPDM con tenuta bidirezionale, albero di manovra in acciaio inossidabile con tenuta a mezzo di guarnizioni toroidali in EPDM, doppia flangia forata, grado di protezione IP 68. Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:	cad	34,93	3,70 %	1.204,43
U.01.50.90.a	di diametro 150 mm	cad	34,54	0,67 %	1.191,05
U.01.50.90.b	di diametro 200 mm	cad	38,24	0,61 %	1.318,57
U.01.50.90.c	di diametro 250 mm	cad	44,79	0,63 %	1.544,64
U.01.50.90.d	di diametro 300 mm	cad	46,80	0,83 %	1.613,65
U.01.50.90.e	di diametro 350 mm	cad	56,70	0,91 %	1.955,13
U.01.50.90.f	di diametro 400 mm	cad	61,50	1,09 %	2.120,66
U.01.50.90.g	di diametro 450 mm	cad	96,99	0,80 %	3.344,63
U.01.50.90.h	di diametro 500 mm	cad	98,89	1,17 %	3.409,91
U.01.50.90.i	di diametro 600 mm	cad	114,77	1,46 %	3.957,66
U.01.50.90.j	di diametro 700 mm	cad	144,36	1,16 %	4.977,84
U.01.50.90.k	di diametro 800 mm	cad	190,88	0,95 %	6.582,05
U.01.50.90.l	di diametro 900 mm	cad	321,95	0,80 %	11.101,72
U.01.50.90.m	di diametro 1000 mm	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.90.n	..... diametro 1200 mm	cad	416,82	0,77 %	14.373,03
U.01.50.100	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron (EN14901), movimento di chiusura a doppia eccentricità, dotata di meccanismo di manovra manuale con volantino, guarnizione del disco in EPDM con tenuta bidirezionale, albero di manovra in acciaio inossidabile con tenuta a mezzo di guarnizioni toroidali in EPDM, doppia flangia forata, grado di protezione IP 68. Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16:	cad	545,00	0,71 %	18.793,26
U.01.50.100.a	..... diametro 150 mm	cad	34,54	0,67 %	1.191,05
U.01.50.100.b	..... diametro 200 mm	cad	38,45	0,74 %	1.325,80
U.01.50.100.c	..... diametro 250 mm	cad	44,92	0,92 %	1.549,00
U.01.50.100.d	..... diametro 300 mm	cad	47,54	1,14 %	1.639,37
U.01.50.100.e	..... diametro 350 mm	cad	64,98	1,03 %	2.240,83
U.01.50.100.f	..... diametro 400 mm	cad	81,84	1,01 %	2.821,90
U.01.50.100.g	..... diametro 450 mm	cad	103,83	0,90 %	3.580,35
U.01.50.100.h	..... diametro 500 mm	cad	106,30	1,09 %	3.665,44
U.01.50.100.i	..... diametro 600 mm	cad	141,34	1,19 %	4.873,64
U.01.50.100.j	..... diametro 700 mm	cad	198,15	0,85 %	6.832,75
U.01.50.100.k	..... diametro 800 mm	cad	289,51	0,62 %	9.983,19
U.01.50.100.l	..... diametro 900 mm	cad	428,62	0,45 %	14.780,15
U.01.50.100.m	..... diametro 1000 mm	cad	508,01	0,41 %	17.517,49
U.01.50.100.n	..... diametro 1200 mm	cad	745,32	0,29 %	25.700,59
U.01.50.110	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisposta per la motorizzazione, rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 micron (EN14901), movimento di chiusura a doppia eccentricità, dotata di meccanismo di manovra manuale con volantino, guarnizione del disco in EPDM con tenuta bidirezionale, albero di manovra in acciaio inossidabile con tenuta a mezzo di guarnizioni toroidali in EPDM, doppia flangia forata, grado di protezione IP 68. Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione;				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	flange forate PN 25:				
U.01.50.110.a	..... diametro 150 mm	cad	36,26	0,64 %	1.250,50
U.01.50.110.b	..... diametro 200 mm	cad	44,41	0,52 %	1.531,33
U.01.50.110.c	..... diametro 250 mm	cad	48,58	0,58 %	1.675,27
U.01.50.110.d	..... diametro 300 mm	cad	58,21	0,67 %	2.007,39
U.01.50.110.e	..... diametro 350 mm	cad	88,50	0,58 %	3.051,59
U.01.50.110.f	..... diametro 400 mm	cad	101,84	0,66 %	3.511,61
U.01.50.110.g	..... diametro 450 mm	cad	125,54	0,62 %	4.329,00
U.01.50.110.h	..... diametro 500 mm	cad	141,31	0,82 %	4.872,88
U.01.50.110.i	..... diametro 600 mm	cad	215,11	0,78 %	7.417,69
U.01.50.110.j	..... diametro 700 mm	cad	298,43	0,43 %	10.290,81
U.01.50.110.k	..... diametro 800 mm	cad	412,66	0,44 %	14.229,77
U.01.50.110.l	..... diametro 900 mm	cad	525,33	0,37 %	18.114,89
U.01.50.110.m	..... diametro 1000 mm	cad	670,76	0,31 %	23.129,54
U.01.50.110.n	..... diametro 1200 mm	cad	1.225,68	0,18 %	42.264,88
U.01.50.120	Fornitura e posa in opera di idrovalvola atta a mantenere costante la pressione a valle nel valore prefissato dal pilota di controllo azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile, indipendentemente dalle variazioni della pressione di monte; corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare); otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. L'idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cad.				
U.01.50.120.a	..... valvola a membrana regolatrice di pressione DN 80 mm	cad	37,16	1,11 %	1.281,35
U.01.50.120.b	..... valvola a membrana regolatrice di pressione DN 100 mm	cad	45,27	0,91 %	1.561,10
U.01.50.120.c	..... valvola a membrana regolatrice di pressione DN 150 mm	cad	63,85	0,85 %	2.201,74



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.120.d	valvola a membrana regolatrice di pressione DN 200 mm	cad	98,22	0,68 %	3.386,94
U.01.50.120.e	valvola a membrana regolatrice di pressione DN 300 mm	cad	228,59	0,35 %	7.882,53
U.01.50.120.f	valvola a membrana regolatrice di pressione DN 400 mm	cad	365,76	0,26 %	12.612,25
U.01.50.125	Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante e on/off atta a controllare in modo accurato il livello dei serbatoi, corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare); otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. L'idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cadauna				
U.01.50.125.a	valvola a membrana a galleggiante DN 80 mm	cad	50,63	0,82 %	1.745,99
U.01.50.125.b	valvola a membrana a galleggiante DN 100 mm	cad	65,30	0,63 %	2.251,70
U.01.50.125.c	valvola a membrana a galleggiante DN 150 mm	cad	87,19	0,62 %	3.006,62
U.01.50.125.d	valvola a membrana a galleggiante DN 200 mm	cad	111,99	0,60 %	3.861,57
U.01.50.125.e	valvola a membrana a galleggiante DN 300 mm	cad	248,59	0,32 %	8.572,23
U.01.50.125.f	valvola a membrana a galleggiante DN 400 mm	cad	387,22	0,25 %	13.352,31
U.01.50.130	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563/2004, flangiata a norma UNI EN 1092-2/1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558/2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004, otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile. La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1/2001, UNI EN 1074-3/2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Fornita in completa di accessori, compreso le prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16				
U.01.50.130.a	Valvola a clapet DN 65	cad	7,64	8,45 %	263,46
U.01.50.130.b	Valvola a clapet DN 80	cad	9,06	9,12 %	312,51
U.01.50.130.c	Valvola a clapet DN 100	cad	10,27	10,05 %	354,20
U.01.50.130.d	Valvola a clapet DN 125	cad	14,74	7,00 %	508,27
U.01.50.130.e	Valvola a clapet DN 150				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.130.f	Valvola a clapet DN 200	cad	18,19	5,68 %	627,18
U.01.50.130.g	Valvola a clapet DN 250	cad	29,36	3,52 %	1.012,57
U.01.50.130.h	Valvola a clapet DN 300	cad	44,72	2,31 %	1.542,18
U.01.50.140	Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoidale GS400-15. Coperchio in acciaio inox A2. Galleggiante, ugello e dado forato ABS. Viteria in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento vernice epossidica spessore minimo 250 µm (EN14901). Conforme alle norme EN1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato. Flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.	cad	57,79	1,79 %	1.992,78
U.01.50.140.a	di diametro 3/4"o 1", attacco filettato con valvola a sfera incorporata	cad	2,30	17,95 %	79,34
U.01.50.140.b	di diametro 40 ÷ 65 mm - PN10-25, attacco flangiato con valvola a sfera	cad	3,00	18,09 %	103,32
U.01.50.140.c	di diametro 80 mm - PN10-25, attacco flangiato con valvola a sfera:	cad	4,04	16,61 %	139,40
U.01.50.140.d	di diametro 100 mm - PN10-25, attacco flangiato con valvola a sfera:	cad	4,27	19,35 %	147,24
U.01.50.150	Sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15. Coperchio e griglia in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm (EN14901). Conforme alle norme EN1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato. Flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.	cad	4,04	7,04 %	139,30
U.01.50.150.a	di diametro 40 ÷ 65 mm - PN10-25	cad	4,04	7,04 %	139,30
U.01.50.150.b	di diametro 80 mm - PN10-25:	cad	6,47	8,37 %	223,17
U.01.50.160	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15. Coperchio e griglia in acciaio inox A2. Galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm (EN14901). Conforme alle norme EN1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato. Flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.	cad	7,11		245,15
U.01.50.160.a	di diametro 40 ÷ 65 mm - PN10-25	cad	7,11		245,15
U.01.50.160.b	di diametro 80 mm - PN10-25	cad	8,65		298,20



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.160.c	diametro 100 mm, PN 10-25	cad	12,06		415,82
U.01.50.160.d	diametro 150 mm, PN 10-25	cad	15,62		538,50
U.01.50.170	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di portata, corpo monoblocco con estremità flangiate (in ghisa per diametri fino a 300 mm e in acciaio per i diametri superiori), boccaglio-diffusore estraibile in ghisa UNI G25 o bronzo, fascia di protezione della camera anulare positiva di acciaio inox 18/8 correato di n. 2 valvole d'intercettazione, n. 2 valvole di sfogo aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante:				
U.01.50.170.a	del diametro di 100 mm	cad	13,82	6,01 %	476,71
U.01.50.170.b	del diametro di 125 mm:	cad	15,27	6,52 %	526,64
U.01.50.170.c	del diametro di 150 mm	cad	17,21	6,76 %	593,36
U.01.50.170.d	del diametro di 200 mm	cad	22,77	5,84 %	785,05
U.01.50.170.e	del diametro di 250 mm	cad	29,36	5,09 %	1.012,45
U.01.50.170.f	del diametro di 300 mm	cad	38,50	4,31 %	1.327,67
U.01.50.170.g	del diametro di 350 mm	cad	79,15	2,31 %	2.729,18
U.01.50.170.h	del diametro di 400 mm	cad	90,87	2,19 %	3.133,55
U.01.50.170.i	del diametro di 450 mm	cad	113,38	1,90 %	3.909,58
U.01.50.170.j	del diametro di 500 mm	cad	125,67	1,85 %	4.333,58
U.01.50.170.k	del diametro di 600 mm	cad	140,78	1,77 %	4.854,47
U.01.50.180	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta, costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1/2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato. Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.				
U.01.50.180.a	DN mm 80.	cad	5,85	11,36 %	201,80
U.01.50.180.b	DN mm 100	cad	8,72	7,62 %	300,70
U.01.50.180.c	DN mm 125	cad	9,02	7,37 %	311,09
U.01.50.180.d	DN mm 150	cad	10,71	6,20 %	369,48



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.01.50.180.e	DN mm 200	cad	13,18	6,30 %	454,44
U.01.50.180.f	DN mm 250	cad	18,77	7,96 %	647,35
U.01.50.180.g	DN mm 300	cad	20,43	8,94 %	704,43
U.01.50.180.h	DN mm 350	cad	27,03	7,37 %	932,21
U.01.50.180.i	DN mm 400	cad	33,75	6,40 %	1.163,86
U.01.50.180.j	DN mm 450	cad	35,63	6,53 %	1.228,47
U.01.50.180.k	DN mm 500	cad	42,77	5,83 %	1.474,90
	U.02 - OPERE FOGNARIE				
U.02	OPERE FOGNARIE				
	U.02.010 - CONDOTTE IN CONGLOMERATO				
U.02.10	CONDOTTE IN CONGLOMERATO				
U.02.10.10	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in ds				
U.02.10.10.a	del diametro interno di 150 mm	m	0,44	35,94 %	15,21
U.02.10.10.b	del diametro interno di 200 mm	m	0,53	30,93 %	18,28
U.02.10.10.c	del diametro interno di 300 mm	m	0,59	31,58 %	20,50
U.02.10.10.d	del diametro interno di 400 mm	m	0,75	29,19 %	25,88
U.02.10.10.e	del diametro interno di 500 mm	m	0,95	26,59 %	32,67
U.02.10.10.f	del diametro interno di 600 mm	m	1,13	26,49 %	38,82
U.02.10.10.g	del diametro interno di 800 mm	m	1,56	23,17 %	53,81
U.02.10.10.h	del diametro interno di 1000 mm	m	2,00	23,95 %	68,96
U.02.10.10.i	del diametro interno di 1200 mm	m	2,99	22,17 %	103,26
U.02.10.10.j	del diametro interno di 1500 mm	m	4,90	21,53 %	169,09



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.10.10.k	del diametro interno di 2000 mm	m	7,85	16,13 %	270,72
U.02.10.20	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n.27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls.				
U.02.10.20.a	del diametro interno di 300 mm	m	1,15	16,65 %	39,81
U.02.10.20.b	del diametro interno di 400 mm	m	1,39	15,89 %	47,76
U.02.10.20.c	del diametro interno di 500 mm	m	1,80	15,58 %	62,01
U.02.10.20.d	del diametro interno di 600 mm	m	2,20	15,55 %	75,81
U.02.10.20.e	del diametro interno di 800 mm	m	3,34	13,18 %	115,29
U.02.10.20.f	del diametro interno di 1000 mm	m	4,85	12,70 %	167,18
U.02.10.20.g	del diametro interno di 1200 mm	m	7,08	10,87 %	244,29
U.02.10.20.h	del diametro interno di 1500 mm	m	10,73	11,03 %	370,11
U.02.10.30	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica a rotolamento, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n.27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021**U - URBANIZZAZIONI**

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.10.30.a	del diametro interno di 300 mm	m	1,02	18,34 %	35,34
U.02.10.30.b	del diametro interno di 400 mm	m	1,19	18,52 %	40,98
U.02.10.30.c	del diametro interno di 500 mm	m	1,55	18,10 %	53,38
U.02.10.30.d	del diametro interno di 600 mm	m	1,95	17,57 %	67,10
U.02.10.30.e	del diametro interno di 800 mm	m	3,08	14,30 %	106,21
U.02.10.30.f	del diametro interno di 1000 mm	m	4,39	14,01 %	151,53
U.02.10.30.g	del diametro interno di 1200 mm	m	6,67	11,55 %	229,91
U.02.10.30.h	del diametro interno di 1500 mm	m	9,96	11,88 %	343,56
U.02.10.40	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n.27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls e con sigillatura tradizionale. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls.				
U.02.10.40.a	del diametro interno di 300 mm	m	0,99	20,66 %	34,10
U.02.10.40.b	del diametro interno di 400 mm	m	1,14	20,47 %	39,44
U.02.10.40.c	del diametro interno di 500 mm	m	1,49	19,78 %	51,45
U.02.10.40.d	del diametro interno di 600 mm	m	1,86	19,39 %	64,03
U.02.10.40.e	del diametro interno di 800 mm	m	2,95	15,68 %	101,70
U.02.10.40.f	del diametro interno di 1000 mm	m	4,20	15,61 %	144,83
U.02.10.40.g	del diametro interno di 1200 mm	m	6,35	12,77 %	218,82
U.02.10.40.h	del diametro interno di 1500	m	9,56	13,01 %	329,64
U.02.10.50	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	stessa. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n.27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in ds. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in ds.				
U.02.10.50.a	del diametro interno di 300 mm	m	2,11	9,11 %	72,78
U.02.10.50.b	del diametro interno di 400 mm	m	2,46	8,95 %	84,85
U.02.10.50.c	del diametro interno di 500 mm	m	2,86	9,80 %	98,60
U.02.10.50.d	del diametro interno di 600 mm	m	3,39	10,07 %	117,05
U.02.10.50.e	del diametro interno di 800 mm	m	4,54	9,71 %	156,51
U.02.10.50.f	del diametro interno di 1000 mm	m	6,88	8,95 %	237,26
U.02.10.50.g	del diametro interno di 1200 mm	m	8,25	9,33 %	284,47
U.02.10.50.h	del diametro interno di 1400 mm	m	10,12	9,51 %	348,90
U.02.10.50.i	del diametro interno di 1600 mm	m	12,67	10,57 %	436,99
U.02.10.50.j	del diametro interno di 1800 mm	m	16,68	9,23 %	575,12
U.02.10.50.k	del diametro interno di 2000 mm	m	19,93	8,57 %	687,35
U.02.10.60	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica a rotolamento conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n.27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in ds. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls.				
U.02.10.60.a	del diametro interno di 300 mm	m	1,94	9,93 %	66,79
U.02.10.60.b	del diametro interno di 400 mm	m	2,28	9,66 %	78,60
U.02.10.60.c	del diametro interno di 500 mm	m	2,65	10,55 %	91,53
U.02.10.60.d	del diametro interno di 600 mm	m	3,14	10,88 %	108,34
U.02.10.60.e	del diametro interno di 800 mm	m	4,27	10,30 %	147,41
U.02.10.60.f	del diametro interno di 1000 mm	m	6,34	9,72 %	218,49
U.02.10.60.g	del diametro interno di 1200 mm	m	7,62	10,10 %	262,90
U.02.10.60.h	del diametro interno di 1400 mm	m	9,57	10,06 %	329,86
U.02.10.60.i	del diametro interno di 1600 mm	m	12,01	11,15 %	414,10
U.02.10.60.j	del diametro interno di 1800 mm	m	15,94	9,66 %	549,60
U.02.10.60.k	del diametro interno di 2000 mm	m	19,04	8,97 %	656,69
U.02.10.70	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere. Le tubazioni saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n.27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls e con sigillatura tradizionale. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.70.a	del diametro interno di 300 mm	m	1,90	10,12 %	65,54
U.02.10.70.b	del diametro interno di 400 mm	m	2,23	9,85 %	77,06
U.02.10.70.c	del diametro interno di 500 mm	m	2,60	10,79 %	89,55
U.02.10.70.d	del diametro interno di 600 mm	m	3,05	11,20 %	105,25
U.02.10.70.e	del diametro interno di 800 mm	m	4,14	10,63 %	142,88
U.02.10.70.f	del diametro interno di 1000 mm	m	6,14	10,02 %	211,82



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.10.70.g	del diametro interno di 1200 mm	m	7,29	10,56 %	251,36
U.02.10.70.h	del diametro interno di 1400 mm	m	9,23	10,42 %	318,33
U.02.10.70.i	del diametro interno di 1600 mm	m	11,35	11,80 %	391,38
U.02.10.70.j	del diametro interno di 1800 mm	m	15,50	9,93 %	534,64
U.02.10.70.k	del diametro interno di 2000 mm	m	18,51	9,23 %	638,17
U.02.10.80	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90°				
U.02.10.80.a	Per tubo con superficie trattata 90°	m x cmØ	0,05		1,78
U.02.10.90	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120°				
U.02.10.90.a	Per tubo con superficie trattata 120°	m x cmØ	0,07		2,53
U.02.10.100	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180°				
U.02.10.100.a	Per tubo con superficie trattata 180°	m x cmØ	0,10		3,36
U.02.10.110	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360°				
U.02.10.110.a	Per tubo con superficie trattata 360°	m x cmØ	0,18		6,33
U.02.10.120	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. Le tubazioni avranno sezione interna ovoidale e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4032, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. Il prezzo comprende, la sigillatura interna ed esterna del giunto realizzata con mastice di cemento, ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.120.a	sezione 300x450 mm	m	1,16	20,59 %	39,85
U.02.10.120.b	sezione 400x600 mm	m	1,60	18,18 %	55,04
U.02.10.120.c	sezione 500x750 mm	m	1,99	18,18 %	68,64



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.10.120.d	sezione 600x900 mm	m	2,59	18,17 %	89,32
U.02.10.120.e	sezione 700x1050 mm	m	3,27	16,88 %	112,92
U.02.10.120.f	sezione 800x1200 mm	m	3,93	16,94 %	135,53
U.02.10.120.g	sezione 1000x1500 mm	m	6,03	13,76 %	208,10
U.02.10.120.h	sezione 1200x1800 mm	m	7,86	12,67 %	271,07
U.02.10.130	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a m 2,00, con base piana d'appoggio e giunto a bicchiere a mezzo spessore. Le tubazioni avranno sezione interna ovoidale e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4032, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. Il prezzo comprende la sigillatura interna ed esterna del giunto realizzata con mastice di cemento, ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.130.a	sezione 800x1200 mm	m	2,14	20,37 %	73,68
U.02.10.130.b	sezione 1000x1500 mm	m	2,77	18,01 %	95,54
U.02.10.130.c	sezione 1200x1800 mm	m	4,35	13,86 %	150,01
U.02.10.130.d	sezione 1400x2100 mm	m	8,96	6,02 %	308,85
U.02.10.140	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10%				
U.02.10.140.a	Per tubo 300x450 superficie trattata al 10%	m	0,11		3,86
U.02.10.140.b	Per tubo 400x600 superficie trattata al 10%	m	0,13		4,64
U.02.10.140.c	Per tubo 500x750 superficie trattata al 10%	m	0,17		5,82
U.02.10.140.d	Per tubo 600x900 superficie trattata al 10%	m	0,20		7,00
U.02.10.140.e	Per tubo 700x1050 superficie trattata al 10%	m	0,24		8,16
U.02.10.140.f	Per tubo 800x1200 superficie trattata al 10%	m	0,27		9,31
U.02.10.140.g	Per tubo 1000x1500 superficie trattata al 10%	m	0,34		11,65
U.02.10.140.h	Per tubo 1200x1800 superficie trattata al 10%	m	0,41		13,99
U.02.10.150	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50%				
U.02.10.150.a	Per tubo 300x450 superficie trattata al 50%	m	0,45		15,40
U.02.10.150.b	Per tubo 400x600 superficie trattata al 50%	m	0,62		21,33
U.02.10.150.c	Per tubo 500x750 superficie trattata al 50%	m	0,77		26,53
U.02.10.150.d	Per tubo 600x900 superficie trattata al 50%	m	0,93		31,97
U.02.10.150.e	Per tubo 700x1050 superficie trattata al 50%	m	1,08		37,32
U.02.10.150.f	Per tubo 800x1200 superficie trattata al 50%	m	1,24		42,61
U.02.10.150.g	Per tubo 1000x1500 superficie trattata al 50%	m	1,55		53,31
U.02.10.150.h	Per tubo 1200x1800 superficie trattata al 50%	m	1,85		63,94
U.02.10.160	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100%				
U.02.10.160.a	Per tubo 300x450 superficie trattata al 100%	m	0,84		29,11
U.02.10.160.b	Per tubo 400x600 superficie trattata al 100%	m	1,02		35,31
U.02.10.160.c	Per tubo 500x750 superficie trattata al 100%	m	1,28		44,13
U.02.10.160.d	Per tubo 600x900 superficie trattata al 100%	m	1,55		53,52
U.02.10.160.e	Per tubo 700x1050 superficie trattata al 100%	m	1,79		61,77
U.02.10.160.f	Per tubo 800x1200 superficie trattata al 100%	m	2,05		70,59
U.02.10.160.g	Per tubo 1000x1500 superficie trattata al 100%	m	2,56		88,26
U.02.10.160.h	Per tubo 1200x1800 superficie trattata al 100%	m	3,07		105,93
U.02.10.170	Canaletta di gres ceramico, per il rivestimento di condotti fognari, in elementi della lunghezza di 500 mm, compresa e compensata la fornitura e il trasporto a piè d'opera delle canalette in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento piano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento				
U.02.10.170.a	dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi)	m x cmØ	0,25	41,44 %	8,59
U.02.10.170.b	dello sviluppo di 1/2 di circonferenza (180 gradi)				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.10.180	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a m 1,00, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto. Forniti e posti in opera a qualsiasi profondità, compreso ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls	m x cmØ	0,28	36,51 %	9,75
U.02.10.180.a	Collettori da mm 700 x 700	m	3,04	6,32 %	104,93
U.02.10.180.b	Collettori da mm 800 x 800	m	3,88	5,28 %	133,83
U.02.10.180.c	Collettori da mm 1000 x 1000	m	5,90	4,02 %	203,40
U.02.10.180.d	Collettori da mm 1200 x 1000	m	7,02	3,66 %	242,15
U.02.10.180.e	Collettori da mm 1200 x 1200	m	8,37	3,35 %	288,59
U.02.10.180.f	Collettori da mm 1400 x 1000	m	8,11	3,17 %	279,53
U.02.10.180.g	Collettori da mm 1400 x 1200	m	9,67	2,90 %	333,45
U.02.10.180.h	Collettori da mm 1400 x 1400	m	11,24	2,74 %	387,68
U.02.10.180.i	Collettori da mm 1400 x 1500	m	11,90	3,24 %	410,26
U.02.10.180.j	Collettori da mm 1400 x 1600	m	12,97	3,17 %	447,22
U.02.10.180.k	Collettori da mm 1400 x 1800	m	13,81	3,19 %	476,08
U.02.10.180.l	Collettori da mm 1400 x 2000	m	16,21	3,16 %	558,88
U.02.10.180.m	Collettori da mm 1600 x 1000	m	9,41	2,98 %	324,45
U.02.10.180.n	Collettori da mm 1600 x 1200	m	11,09	3,08 %	382,56
U.02.10.180.o	Collettori da mm 1600 x 1600	m	14,91	3,44 %	514,01
U.02.10.180.p	Collettori da mm 1600 x 1800	m	16,85	3,65 %	580,99
U.02.10.180.q	Collettori da mm 1600 x 2000	m	19,07	4,49 %	657,45
U.02.10.180.r	Collettori da mm 1800 x 1000	m	10,38	2,97 %	357,76



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.10.180.v	Collettori da mm 1800 x 1200	m	12,48	3,09 %	430,42
U.02.10.180.w	Collettori da mm 1800 x 1800	m	18,80	3,27 %	648,29
U.02.10.180.x	Collettori da mm 1800 x 2000	m	21,06	3,66 %	726,28
U.02.10.180.y	Collettori da mm 2000 x 1200	m	13,78	2,79 %	475,27
U.02.10.180.z	Collettori da mm 2000 x 2300	m	26,48	2,91 %	913,14
U.02.10.180.z1	Collettori da mm 2200 x 2500	m	32,51	4,12 %	1.120,90
	U.02.020 - CONDOTTE IN GRES CERAMICO				
U.02.20					
U.02.20.10	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati di marcatura CE in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-10:2005. I tubi avranno il giunto a bicchiere conforme al sistema C delle citate norme Uni EN 295 parti 1 -2- 3; l'impermeabilità della giunzione sarà garantita dagli elementi di tenuta in poliuretano, applicati sulla punta ed all'interno del bicchiere, o dalla guarnizione gomma, applicata solo sulla punta, e dal bicchiere rettificato. Gli elementi di tenuta sottoposti alle prove di cui alla UNI EN 295/3 punto 15, dovranno soddisfare i limiti riportati nel prospetto VII e garantire gli aspetti di tenuta idraulica indicati dalla norma UNI EN 295/1 punto 3.2. Nella fornitura saranno comprese le operazioni di carico e scarico, sfilamento lungo i cavi, calo nella trincea, sistemazione sul letto di posa secondo la livelletta di progetto, infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di un mezzo meccanico; compreso altresì l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, e tutti gli oneri per il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita. (I giunti a 45° o 90° saranno valutati equivalenti a 2 m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m).				
U.02.20.10.a	Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	m	1,13	21,92 %	38,86
U.02.20.10.b	Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 32	m	1,39	28,01 %	47,95
U.02.20.10.c	Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	m	1,63	23,01 %	56,20
U.02.20.10.d	Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	m	1,76	20,19 %	60,58
U.02.20.10.e	Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	2,02	21,43 %	69,49
U.02.20.10.f	Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	m	2,29	19,89 %	78,82
U.02.20.10.g	Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 72	m	2,71	21,62 %	93,60
U.02.20.10.h	Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56	m	3,05	19,89 %	105,07
U.02.20.10.i	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64	m	3,85	19,15 %	132,66
U.02.20.10.j	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80	m	4,24	11,65 %	146,26



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.20.10.k	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	4,77	16,66 %	164,38
U.02.20.10.l	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80	m	6,13	16,81 %	211,27
U.02.20.10.m	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57	m	6,53	15,92 %	225,10
U.02.20.10.n	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96	m	8,88	18,79 %	306,15
U.02.20.10.o	Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	10,99	23,87 %	378,82
U.02.20.10.p	Diametro nominale mm 800 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	13,15	18,31 %	453,51
	U.02.030 - CONDOTTE IN GHISA				
U.02.30					
U.02.30.10	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione e a gravita, per pH da 4 a 12, conformi alla norma UNI EN 598 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per proiezione (200 g/mq) con successiva finitura di vernice epossidica, e internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione, giunzioni di tipo elastico automatico (UNI 9163) in nitrile conforme alla norma EN 681-1. Sono inoltre compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni ed esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri, da pagarsi con le apposite voci di elenco.				
U.02.30.10.a	del diametro di 80 mm	m	1,01	13,61 %	34,69
U.02.30.10.b	del diametro di 100 mm	m	1,17	12,05 %	40,49
U.02.30.10.c	del diametro di 125 mm	m	1,39	10,66 %	47,83
U.02.30.10.d	del diametro di 150 mm	m	1,61	10,81 %	55,52
U.02.30.10.e	del diametro di 200 mm	m	2,10	8,78 %	72,51
U.02.30.10.f	del diametro di 250 mm	m	2,86	6,99 %	98,69
U.02.30.10.g	del diametro di 300 mm	m	3,54	6,09 %	122,08
U.02.30.10.h	del diametro di 350 mm	m	4,39	5,26 %	151,48
U.02.30.10.i	del diametro di 400 mm	m	4,98	4,95 %	171,73
U.02.30.10.j	del diametro di 450 mm	m	5,82	4,52 %	200,81
U.02.30.10.k	del diametro di 500 mm	m	6,72	4,24 %	231,69



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.30.10.l	del diametro di 600 mm	m	8,77	3,83 %	302,36
U.02.30.10.m	del diametro di 700 mm	m	11,89	3,24 %	410,10
U.02.30.10.n	del diametro di 800 mm	m	15,47	2,89 %	533,39
U.02.30.20	Raccordi e pezzi speciali per tubi in ghisa sferoidale per reti di fognature in pressione dotati di giunti automatici e rivestiti con polvere epossidica (UNI EN 598), forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 598 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con giunto elastico automatico conforme alla UNI 9163 e/o a flangia PN 10, con rivestimento interno ed esterno in vernice epossidica (EN14901), compresi di accessori di montaggio ed esclusi guarnizioni e bulloni delle flange piane, materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.				
U.02.30.20.a	Raccordi per tubi in ghisa	kg	0,23	54,99 %	7,82
	U.02.040 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				
U.02.40					
U.02.40.10	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo UNI 7615. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera e le giunzioni di testa che possono essere eseguite con saldatura testa a testa, manicotto termico o giunzione per flangiatura, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo				
U.02.40.10.a	D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm	m	0,50	18,00 %	17,11
U.02.40.10.b	D esterno 200 mm - D interno 187,6 mm	m	0,65	16,07 %	22,46
U.02.40.10.c	D esterno 250 mm - D interno 234,4 mm	m	0,88	12,58 %	30,36
U.02.40.10.d	D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm	m	1,31	9,08 %	45,06
U.02.40.10.e	D esterno 400 mm - D interno 375,2 mm	m	2,04	6,79 %	70,35
U.02.40.10.f	D esterno 500 mm - D interno 469,0 mm	m	2,97	4,87 %	102,50
U.02.40.10.g	D esterno 630 mm - D interno 590,8 mm	m	4,36	3,46 %	150,36
U.02.40.10.h	D esterno 710 mm - D interno 666,0 mm	m	5,84	2,64 %	201,36
U.02.40.10.i	D esterno 800 mm - D interno 750,2 mm	m	7,61	2,18 %	262,42
U.02.40.20	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestruzione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8)				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	kN/m ² . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ²				
U.02.40.20.a	DN 200 mm e int. min 167 mm	m	0,49	21,30 %	16,95
U.02.40.20.b	DN 250 mm e int. min 209 mm	m	0,68	16,39 %	23,31
U.02.40.20.c	DN 315 mm e int. min 263 mm	m	0,88	13,55 %	30,18
U.02.40.20.d	DN 400 mm e int. min 335 mm	m	1,25	11,09 %	43,10
U.02.40.20.e	DN 500 mm e int. min 418 mm	m	1,86	7,78 %	64,16
U.02.40.20.f	DN 630 mm e int. min 527 mm	m	2,79	5,40 %	96,28
U.02.40.20.g	DN 800 mm e int. min 669 mm	m	4,62	3,44 %	159,24
U.02.40.20.h	DN 1000 mm e int. min 837 mm	m	6,53	3,09 %	225,30
U.02.40.20.i	DN 1200 mm e int. min 1005 mm	m	9,61	2,39 %	331,50
U.02.40.30	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m ² . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m ²				
U.02.40.30.a	DN 160 mm e int. min 134 mm	m	0,45	19,99 %	15,41
U.02.40.30.b	DN 200 mm e int. min 167 mm	m	0,55	18,89 %	19,11
U.02.40.30.c	DN 250 mm e int. min 209 mm	m	0,72	15,45 %	24,73
U.02.40.30.d	DN 315 mm e int. min 263 mm	m	0,99	11,94 %	34,25
U.02.40.30.e	DN 400 mm e int. min 335 mm	m	1,40	9,91 %	48,25
U.02.40.30.f	DN 500 mm e int. min 418 mm	m	2,22	6,52 %	76,55
U.02.40.30.g	DN 630 mm e int. min 527 mm	m	2,98	5,07 %	102,66
U.02.40.30.h	DN 800 mm e int. min 669 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.30.i	DN 1000 mm e int. min 837 mm	m	5,20	3,05 %	179,39
U.02.40.30.j	DN 1200 mm e int. min 1005 mm	m	7,09	2,85 %	244,37
U.02.40.40	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ²) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m ²	m	10,15	2,26 %	349,83
U.02.40.40.a	DN 200 mm e d int. min 167 mm	m	0,60	17,42 %	20,72
U.02.40.40.b	DN 250 mm e d int.min 209 mm	m	0,75	14,68 %	26,03
U.02.40.40.c	DN 315 mm e d int.min 263 mm	m	1,01	11,70 %	34,97
U.02.40.40.d	DN 400 mm e d int.min 335 mm	m	1,41	9,83 %	48,63
U.02.40.40.e	DN 500 mm e d int.min 418 mm	m	2,31	6,27 %	79,57
U.02.40.40.f	DN 630 mm e d int.min 527 mm	m	3,44	4,38 %	118,69
U.02.40.40.g	DN 800 mm e d int.min 669 mm	m	6,10	2,60 %	210,25
U.02.40.40.h	DN 1000 mm e d int.min 837 mm	m	8,50	2,37 %	293,07
U.02.40.40.i	DN 1200 mm e d int.min 1005 mm	m	12,31	1,86 %	424,60
U.02.40.50	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ²	m			
U.02.40.50.a	Diametro interno 200 mm	m	0,48	21,99 %	16,42
U.02.40.50.b	Diametro interno 250 mm	m	0,64	17,27 %	22,12
U.02.40.50.c	Diametro interno 300 mm	m	0,85	13,94 %	29,33
U.02.40.50.d	Diametro interno 400 mm	m	1,21	11,49 %	41,60
U.02.40.50.e	Diametro interno 500 mm	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.50.f	..... Diametro interno 600 mm	m	1,67	8,64 %	57,75
U.02.40.60	..... Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrato non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2	m	2,74	5,50 %	94,53
U.02.40.60.a	..... Diametro interno 200 mm	m	0,52	20,01 %	18,04
U.02.40.60.b	..... Diametro interno 250 mm	m	0,65	16,93 %	22,57
U.02.40.60.c	..... Diametro interno 300 mm	m	0,91	12,99 %	31,48
U.02.40.60.d	..... Diametro interno 400 mm	m	1,34	10,34 %	46,22
U.02.40.60.e	..... Diametro interno 500 mm	m	1,87	7,74 %	64,45
U.02.40.60.f	..... Diametro interno 600 mm	m	2,97	5,08 %	102,45
U.02.40.70	..... Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrato non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2	m	2,81	5,16 %	96,76
U.02.40.70.a	..... Diametro interno 500 mm	m	4,22	3,43 %	145,67
U.02.40.70.b	..... Diametro interno 600 mm	m	6,24	2,41 %	215,34
U.02.40.70.c	..... Diametro interno 800 mm	m	11,99	3,59 %	413,42
U.02.40.70.d	..... Diametro interno 1000 mm	m	17,57	2,80 %	605,81
U.02.40.70.e	..... Diametro interno 1200 mm	m			
U.02.40.80	..... Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrato non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2				
U.02.40.80.a	Diametro interno 500 mm	m	3,44	4,20 %	118,72
U.02.40.80.b	Diametro interno 600 mm	m	5,23	3,53 %	180,20
U.02.40.80.c	Diametro interno 800 mm	m	8,73	2,12 %	301,13
U.02.40.80.d	Diametro interno 1000 mm	m	16,41	1,88 %	565,73
U.02.40.80.e	Diametro interno 1200 mm	m	21,96	2,10 %	757,16
U.02.40.90	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2				
U.02.40.90.a	Diametro interno 500 mm	m	4,40	3,29 %	151,65
U.02.40.90.b	Diametro interno 600 mm	m	6,52	2,31 %	224,94
U.02.40.90.c	Diametro interno 800 mm	m	11,56	1,60 %	398,71
U.02.40.90.d	Diametro interno 1000 mm	m	20,48	1,50 %	706,31
U.02.40.90.e	Diametro interno 1200 mm	m	29,51	1,56 %	1.017,45
U.02.40.100	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti in azienda certificata ISO 9001. Profilo di parete di tipo spiralato realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione con elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi, con bicchiere presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compreso ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2.				
U.02.40.100.a	Diametro interno 800 mm	m	10,58	1,60 %	364,94
U.02.40.100.b	Diametro interno 900 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.100.c	..... Diametro interno 1000 mm	m	12,43	1,47 %	428,76
U.02.40.100.d	..... Diametro interno 1200 mm	m	16,25	1,28 %	560,48
U.02.40.100.e	..... Diametro interno 1400 mm	m	20,92	1,12 %	721,53
U.02.40.100.f	..... Diametro interno 1600 mm	m	30,18	0,82 %	1.040,72
U.02.40.100.g	..... Diametro interno 1800 mm	m	37,32	0,68 %	1.286,85
U.02.40.100.h	..... Diametro interno 2000 mm	m	48,95	0,54 %	1.688,01
U.02.40.110	..... Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti in azienda certificata ISO 9001. Profilo di parete di tipo spiralato realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione con elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi, con bicchiere presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compreso ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2.	m	59,53	0,47 %	2.052,67
U.02.40.110.a	..... Diametro interno 400 mm	m	5,09	2,85 %	175,36
U.02.40.110.b	..... Diametro interno 500 mm	m	6,53	2,21 %	225,30
U.02.40.110.c	..... Diametro interno 600 mm	m	8,02	1,88 %	276,47
U.02.40.110.d	..... Diametro interno 700 mm	m	10,31	1,51 %	355,54
U.02.40.110.e	..... Diametro interno 800 mm	m	12,24	1,30 %	422,17
U.02.40.110.f	..... Diametro interno 900 mm	m	14,67	1,23 %	505,73
U.02.40.110.g	..... Diametro interno 1000 mm	m	19,02	1,06 %	655,79
U.02.40.110.h	..... Diametro interno 1200 mm	m	24,96	0,92 %	860,53
U.02.40.110.i	..... Diametro interno 1400 mm	m	35,07	0,66 %	1.209,24
U.02.40.110.j	..... Diametro interno 1600 mm	m	41,15	0,57 %	1.418,85
U.02.40.110.k	..... Diametro interno 1800 mm	m	56,13	0,43 %	1.935,60



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.110.l	Diametro interno 2000 mm	m	69,05	0,36 %	2.381,06
U.02.40.115	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti in azienda certificata ISO 9001. Profilo di parete di tipo spiralato realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione con elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi, con bicchiere presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compreso ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m2				
U.02.40.115.a	Diametro interno 400 mm	m	5,43	2,66 %	187,35
U.02.40.115.b	Diametro interno 500 mm	m	7,06	2,05 %	243,39
U.02.40.115.c	Diametro interno 600 mm	m	8,64	1,75 %	297,89
U.02.40.115.d	Diametro interno 700 mm	m	11,10	1,40 %	382,59
U.02.40.115.e	Diametro interno 800 mm	m	13,66	1,16 %	471,15
U.02.40.115.f	Diametro interno 900 mm	m	16,72	1,08 %	576,44
U.02.40.115.g	Diametro interno 1000 mm	m	23,67	0,85 %	816,27
U.02.40.115.h	Diametro interno 1200 mm	m	29,88	0,77 %	1.030,23
U.02.40.115.i	Diametro interno 1400 mm	m	40,04	0,58 %	1.380,59
U.02.40.115.j	Diametro interno 1600 mm	m	48,80	0,48 %	1.682,68
U.02.40.115.k	Diametro interno 1800 mm	m	64,43	0,37 %	2.221,69
U.02.40.115.l	Diametro interno 2000 mm	m	78,19	0,32 %	2.696,16
U.02.40.120	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2				
U.02.40.120.a	DN 160	m	0,31	29,19 %	10,55
U.02.40.120.b	DN 200				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.120.c	DN 250	m	0,49	21,26 %	16,98
U.02.40.120.d	DN 315	m	0,67	16,52 %	23,13
U.02.40.120.e	DN 355	m	1,01	11,77 %	34,76
U.02.40.120.f	DN 400	m	1,27	10,10 %	43,68
U.02.40.120.g	DN 450	m	1,53	9,07 %	52,72
U.02.40.120.h	DN 500	m	1,90	7,44 %	65,55
U.02.40.120.i	DN 630	m	2,32	6,24 %	80,01
U.02.40.120.j	DN 710	m	3,46	4,35 %	119,42
U.02.40.120.k	DN 800	m	5,79	2,68 %	199,67
U.02.40.120.l	DN 900	m	7,10	2,28 %	244,94
U.02.40.120.m	DN 1000	m	9,83	2,05 %	338,93
U.02.40.130	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq	m	12,32	1,88 %	424,96
U.02.40.130.a	DN 110	m	0,26	32,61 %	8,80
U.02.40.130.b	DN 125	m	0,26	32,71 %	9,08
U.02.40.130.c	DN 160	m	0,34	25,95 %	11,87
U.02.40.130.d	DN 200	m	0,56	18,78 %	19,22
U.02.40.130.e	DN 250	m	0,78	14,20 %	26,90
U.02.40.130.f	N 315	m	1,16	10,25 %	39,92
U.02.40.130.g	DN 355	m	1,31	9,77 %	45,14
U.02.40.130.h	DN 400	m	1,78	7,81 %	61,24
U.02.40.130.i	DN 450	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.130.j	DN 500	m	2,00	7,07 %	69,04
U.02.40.130.k	DN 630	m	2,82	6,54 %	97,41
U.02.40.130.l	DN 710	m	4,20	3,59 %	144,89
U.02.40.130.m	DN 800	m	7,51	2,07 %	259,00
U.02.40.130.n	DN 900	m	9,47	1,71 %	326,56
U.02.40.130.o	DN 1000	m	12,22	1,65 %	421,31
U.02.40.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2	m	15,11	1,53 %	521,16
U.02.40.140.a	DN 200	m	0,64	16,27 %	22,19
U.02.40.140.b	DN 250	m	0,90	12,30 %	31,06
U.02.40.140.c	DN 315	m	1,37	8,67 %	47,15
U.02.40.140.d	DN 400	m	2,05	6,75 %	70,79
U.02.40.140.e	DN 500	m	3,35	4,32 %	115,50
U.02.40.140.f	DN 630	m	5,11	2,95 %	176,24
U.02.40.140.g	DN 710	m	8,60	1,81 %	296,55
U.02.40.140.h	DN 800	m	11,13	1,45 %	383,75
U.02.40.150	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2	m			
U.02.40.150.a	DN 200	m	0,50	20,79 %	17,36



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.150.b	DN 250	m	0,69	16,04 %	23,82
U.02.40.150.c	DN 315	m	1,02	11,57 %	35,34
U.02.40.150.d	DN 400	m	1,53	9,07 %	52,68
U.02.40.150.e	DN 500	m	2,41	6,01 %	83,01
U.02.40.150.f	DN 600	m	3,62	4,16 %	124,89
U.02.40.150.g	DN 710	m	6,18	2,52 %	213,02
U.02.40.150.h	DN 800	m	7,70	2,10 %	265,67
U.02.40.150.i	DN 900	m	9,73	2,07 %	335,63
U.02.40.150.j	DN 1000	m	12,05	1,92 %	415,50
U.02.40.160	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilascio da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m				
U.02.40.160.a	DN 200	m	0,58	18,04 %	20,01
U.02.40.160.b	DN 250	m	0,80	13,84 %	27,61
U.02.40.160.c	DN 315	m	1,21	9,82 %	41,66
U.02.40.160.d	DN 400	m	1,86	7,47 %	63,98
U.02.40.160.e	DN 500	m	2,87	5,04 %	99,07
U.02.40.160.f	DN 630	m	4,49	3,36 %	154,98
U.02.40.160.g	DN 710	m	7,30	1,37 %	251,76
U.02.40.160.h	DN 800	m	9,34	1,73 %	322,08
U.02.40.160.i	DN 900	m	10,65	1,90 %	367,17
U.02.40.160.j	DN 1000	m	14,63	1,58 %	504,59



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.40.170	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilascio da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m ²				
U.02.40.170.a	DN 200	m	0,81	12,96 %	27,85
U.02.40.170.b	DN 250	m	1,13	9,83 %	38,87
U.02.40.170.c	DN 315	m	1,79	6,62 %	61,81
U.02.40.170.d	DN 400	m	2,85	4,86 %	98,38
U.02.40.170.e	DN 500	m	4,51	3,34 %	155,56
U.02.40.170.f	DN 630	m	7,03	2,21 %	242,52
U.02.40.170.g	DN 710	m	10,06	1,61 %	346,84
U.02.40.170.h	DN 800	m	12,98	1,55 %	447,74
U.02.40.180	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere.				
U.02.40.180.a	Braghe diametro 200x200	cad	0,78		26,91
U.02.40.180.b	Braghe diametro 250x200	cad	2,04		70,48
U.02.40.180.c	Braghe diametro 315x200	cad	2,86		98,48
U.02.40.180.d	Braghe diametro 400x200	cad	4,04		139,24
U.02.40.180.e	Innesto a sella diametro 250x200	cad	1,04		35,76
U.02.40.180.f	Innesto a sella diametro 315x200	cad	1,28		44,09
U.02.40.180.g	Innesto a sella diametro 400x200	cad	1,81		62,46
	U.02.050 - CONDOTTE IN VETRORESINA				
U.02.50					
U.02.50.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500				
U.02.50.10.a	DN 300	m	2,19	5,99 %	75,42
U.02.50.10.b	DN 350	m	2,48	5,66 %	85,39
U.02.50.10.c	DN 400	m	2,71	5,79 %	93,60
U.02.50.10.d	DN 450	m	3,18	5,23 %	109,63
U.02.50.10.e	DN 500	m	3,59	4,67 %	123,87
U.02.50.10.f	DN 600	m	4,79	3,69 %	165,32
U.02.50.10.g	DN 700	m	5,67	3,29 %	195,59
U.02.50.10.h	DN 800	m	7,23	2,68 %	249,45
U.02.50.10.i	DN 900	m	9,32	2,28 %	321,46
U.02.50.10.j	DN 1000	m	10,02	2,21 %	345,37
U.02.50.10.k	DN 1100	m	12,23	1,92 %	421,89
U.02.50.10.l	DN 1200	m	13,98	1,78 %	482,12
U.02.50.10.m	DN 1300	m	16,95	1,63 %	584,52
U.02.50.10.n	DN 1400	m	18,97	1,59 %	654,02
U.02.50.10.o	DN 1500	m	20,93	1,77 %	721,75
U.02.50.10.p	DN 1600	m	23,63	1,61 %	814,73
U.02.50.10.q	DN 1700	m	25,96	1,51 %	895,02
U.02.50.10.r	DN 1800	m	29,03	1,40 %	1.000,93
U.02.50.10.s	DN 1900	m	32,02	1,30 %	1.104,19
U.02.50.10.t	DN 2000	m	34,88	1,24 %	1.202,77
U.02.50.10.u	DN 2100				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.50.10.v	DN 2200	m	37,77	1,23 %	1.302,55
U.02.50.10.w	DN 2300	m	40,98	1,25 %	1.413,04
U.02.50.10.z	DN 2400	m	44,35	1,27 %	1.529,17
U.02.50.10.z1	DN 2500	m	50,35	1,22 %	1.736,36
U.02.50.10.z2	DN 2600	m	53,66	1,33 %	1.850,30
U.02.50.10.z3	DN 2700	m	57,53	1,45 %	1.983,78
U.02.50.10.z4	DN 2800	m	62,26	1,53 %	2.146,79
U.02.50.10.z5	DN 2900	m	65,44	1,69 %	2.256,68
U.02.50.10.z6	DN 3000	m	69,89	1,78 %	2.410,08
U.02.50.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 5000 N/m2, Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000	m	76,02	1,75 %	2.621,37
U.02.50.20.a	DN 300	m	2,20	5,97 %	75,72
U.02.50.20.b	DN 350	m	2,53	5,54 %	87,19
U.02.50.20.c	DN 400	m	2,88	5,45 %	99,41
U.02.50.20.d	DN 450	m	3,41	4,87 %	117,55
U.02.50.20.e	DN 500	m	3,96	4,24 %	136,47
U.02.50.20.f	DN 600	m	5,34	3,31 %	184,07
U.02.50.20.g	DN 700	m	6,48	2,88 %	223,42
U.02.50.20.h	DN 800	m	8,00	2,42 %	276,01
U.02.50.20.i	DN 900	m	9,85	2,16 %	339,77
U.02.50.20.j	DN 1000	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.50.20.k	DN 1100	m	11,82	1,87 %	407,48
U.02.50.20.l	DN 1200	m	14,09	1,67 %	486,02
U.02.50.20.m	DN 1300	m	16,11	1,55 %	555,49
U.02.50.20.n	DN 1400	m	19,48	1,42 %	671,80
U.02.50.20.o	DN 1500	m	21,97	1,37 %	757,75
U.02.50.20.p	DN 1600	m	24,29	1,52 %	837,63
U.02.50.20.q	DN 1700	m	27,59	1,38 %	951,35
U.02.50.20.r	DN 1800	m	30,73	1,27 %	1.059,72
U.02.50.20.s	DN 1900	m	33,72	1,20 %	1.162,85
U.02.50.20.t	DN 2000	m	38,25	1,09 %	1.318,87
U.02.50.20.u	DN 2100	m	41,51	1,05 %	1.431,36
U.02.50.20.v	DN 2200	m	44,98	1,03 %	1.551,00
U.02.50.20.w	DN 2300	m	48,88	1,05 %	1.685,52
U.02.50.20.z	DN 2400	m	53,26	1,06 %	1.836,56
U.02.50.20.z1	DN 2500	m	59,10	1,04 %	2.038,07
U.02.50.20.z2	DN 2600	m	63,75	1,12 %	2.198,31
U.02.50.20.z3	DN 2700	m	68,52	1,21 %	2.362,78
U.02.50.20.z4	DN 2800	m	72,87	1,30 %	2.512,88
U.02.50.20.z5	DN 2900	m	77,92	1,42 %	2.686,78
U.02.50.20.z6	DN 3000	m	83,52	1,49 %	2.880,15
U.02.50.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema	m	91,10	1,46 %	3.141,28



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000				
U.02.50.30.a	DN 300	m	2,28	5,74 %	78,71
U.02.50.30.b	DN 350	m	2,53	5,55 %	87,09
U.02.50.30.c	DN 400	m	3,01	5,23 %	103,72
U.02.50.30.d	DN 450	m	3,66	4,54 %	126,19
U.02.50.30.e	DN 500	m	4,12	4,07 %	142,21
U.02.50.30.f	DN 600	m	5,59	3,17 %	192,64
U.02.50.30.g	DN 700	m	6,88	2,71 %	237,34
U.02.50.30.h	DN 800	m	8,57	2,26 %	295,49
U.02.50.30.i	DN 900	m	10,64	2,00 %	367,00
U.02.50.30.j	DN 1000	m	12,37	1,79 %	426,71
U.02.50.30.k	DN 1100	m	14,99	1,57 %	516,77
U.02.50.30.l	DN 1200	m	17,62	1,42 %	607,67
U.02.50.30.m	DN 1300	m	20,77	1,33 %	716,08
U.02.50.30.n	DN 1400	m	23,97	1,26 %	826,69
U.02.50.30.o	DN 1500	m	27,22	1,36 %	938,71
U.02.50.30.p	DN 1600	m	30,90	1,23 %	1.065,57
U.02.50.30.q	DN 1700	m	34,11	1,15 %	1.176,10
U.02.50.30.r	DN 1800	m	37,55	1,08 %	1.294,79
U.02.50.30.s	DN 1900	m	42,48	0,98 %	1.464,72
U.02.50.30.t	DN 2000	m	46,54	0,93 %	1.604,67
U.02.50.30.u	DN 2100	m	50,17	0,92 %	1.730,12
U.02.50.30.v	DN 2200				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.50.30.w	DN 2300	m	57,24	0,89 %	1.973,94
U.02.50.30.z	DN 2400	m	61,55	0,91 %	2.122,45
U.02.50.30.z1	DN 2500	m	66,19	0,93 %	2.282,34
U.02.50.30.z2	DN 2600	m	70,96	1,00 %	2.447,01
U.02.50.30.z3	DN 2700	m	76,51	1,09 %	2.638,43
U.02.50.30.z4	DN 2800	m	82,29	1,15 %	2.837,74
U.02.50.30.z5	DN 2900	m	88,28	1,26 %	3.044,02
U.02.50.30.z6	DN 3000	m	94,07	1,33 %	3.243,71
U.02.50.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500	m	102,40	1,30 %	3.531,15
U.02.50.40.a	DN 300	m	2,30	5,71 %	79,16
U.02.50.40.b	DN 350	m	2,59	5,41 %	89,25
U.02.50.40.c	DN 400	m	2,84	5,54 %	97,90
U.02.50.40.d	DN 450	m	3,33	5,00 %	114,68
U.02.50.40.e	DN 500	m	3,75	4,47 %	129,46
U.02.50.40.f	DN 600	m	5,02	3,52 %	173,11
U.02.50.40.g	DN 700	m	5,95	3,13 %	205,21
U.02.50.40.h	DN 800	m	7,58	2,56 %	261,55
U.02.50.40.i	DN 900	m	9,14	2,33 %	315,14
U.02.50.40.j	DN 1000	m	10,49	2,11 %	361,81
U.02.50.40.k	DN 1100	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.50.40.l	DN 1200	m	12,84	1,83 %	442,64
U.02.50.40.m	DN 1300	m	14,64	1,70 %	504,89
U.02.50.40.n	DN 1400	m	17,77	1,56 %	612,60
U.02.50.40.o	DN 1500	m	19,86	1,52 %	684,89
U.02.50.40.p	DN 1600	m	21,95	1,68 %	756,75
U.02.50.40.q	DN 1700	m	24,79	1,53 %	854,88
U.02.50.40.r	DN 1800	m	27,23	1,44 %	939,11
U.02.50.40.s	DN 1900	m	30,46	1,33 %	1.050,27
U.02.50.40.t	DN 2000	m	33,57	1,24 %	1.157,74
U.02.50.40.u	DN 2100	m	36,59	1,19 %	1.261,85
U.02.50.40.v	DN 2200	m	39,61	1,17 %	1.365,80
U.02.50.40.w	DN 2300	m	42,98	1,19 %	1.482,04
U.02.50.40.z	DN 2400	m	46,52	1,21 %	1.604,31
U.02.50.40.z1	DN 2500	m	52,86	1,16 %	1.822,63
U.02.50.40.z2	DN 2600	m	56,25	1,27 %	1.939,74
U.02.50.40.z3	DN 2700	m	60,35	1,38 %	2.081,02
U.02.50.40.z4	DN 2800	m	65,31	1,45 %	2.251,92
U.02.50.40.z5	DN 2900	m	68,64	1,62 %	2.366,74
U.02.50.40.z6	DN 3000	m	73,30	1,70 %	2.527,72
U.02.50.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 10000 N/m2, Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000	m	79,68	1,67 %	2.747,47



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.50.50.a	DN 300	m	2,41	5,43 %	83,27
U.02.50.50.b	DN 350	m	2,88	4,86 %	99,31
U.02.50.50.c	DN 400	m	3,51	4,48 %	121,04
U.02.50.50.d	DN 450	m	4,17	3,98 %	143,86
U.02.50.50.e	DN 500	m	4,84	3,47 %	166,80
U.02.50.50.f	DN 600	m	6,46	2,74 %	222,93
U.02.50.50.g	DN 700	m	7,91	2,36 %	272,76
U.02.50.50.h	DN 800	m	10,15	1,91 %	349,90
U.02.50.50.i	DN 900	m	12,55	1,69 %	432,78
U.02.50.50.j	DN 1000	m	14,63	1,51 %	504,50
U.02.50.50.k	DN 1100	m	18,62	1,26 %	642,00
U.02.50.50.l	DN 1200	m	21,06	1,18 %	726,26
U.02.50.50.m	DN 1300	m	27,43	1,01 %	945,80
U.02.50.50.n	DN 1400	m	30,12	1,00 %	1.038,58
U.02.50.50.o	DN 1500	m	33,59	1,10 %	1.158,18
U.02.50.50.p	DN 1600	m	37,49	1,01 %	1.292,75
U.02.50.50.q	DN 1700	m	40,91	0,96 %	1.410,67
U.02.50.50.r	DN 1800	m	44,58	0,91 %	1.537,29
U.02.50.50.s	DN 1900	m	49,85	0,83 %	1.718,85
U.02.50.50.t	DN 2000	m	54,17	0,80 %	1.867,79
U.02.50.50.u	DN 2100	m	58,00	0,80 %	2.000,16
U.02.50.50.v	DN 2200	m	63,37	0,81 %	2.185,19
U.02.50.50.w	DN 2300				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.50.50.z	DN 2400	m	67,95	0,83 %	2.343,07
U.02.50.50.z1	DN 2500	m	81,97	0,75 %	2.826,65
U.02.50.50.z2	DN 2600	m	87,03	0,82 %	3.001,08
U.02.50.50.z3	DN 2700	m	92,97	0,89 %	3.205,77
U.02.50.50.z4	DN 2800	m	99,12	0,96 %	3.417,87
U.02.50.50.z5	DN 2900	m	105,47	1,05 %	3.636,80
U.02.50.50.z6	DN 3000	m	111,64	1,12 %	3.849,65
U.02.50.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 5000 N/m2, Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000	m	120,53	1,10 %	4.156,36
U.02.50.60.a	DN 300	m	2,30	5,71 %	79,18
U.02.50.60.b	DN 350	m	2,64	5,30 %	91,17
U.02.50.60.c	DN 400	m	3,01	5,22 %	103,91
U.02.50.60.d	DN 450	m	3,56	4,66 %	122,90
U.02.50.60.e	DN 500	m	4,15	4,05 %	142,97
U.02.50.60.f	DN 600	m	5,59	3,17 %	192,64
U.02.50.60.g	DN 700	m	6,79	2,74 %	234,30
U.02.50.60.h	DN 800	m	8,39	2,31 %	289,41
U.02.50.60.i	DN 900	m	10,34	2,06 %	356,54
U.02.50.60.j	DN 1000	m	12,37	1,79 %	426,58
U.02.50.60.k	DN 1100	m	14,79	1,59 %	509,99
U.02.50.60.l	DN 1200	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.50.60.m	DN 1300	m	16,90	1,48 %	582,81
U.02.50.60.n	DN 1400	m	20,41	1,36 %	703,93
U.02.50.60.o	DN 1500	m	23,05	1,31 %	794,94
U.02.50.60.p	DN 1600	m	25,48	1,45 %	878,75
U.02.50.60.q	DN 1700	m	28,94	1,31 %	997,77
U.02.50.60.r	DN 1800	m	32,24	1,21 %	1.111,58
U.02.50.60.s	DN 1900	m	35,37	1,15 %	1.219,78
U.02.50.60.t	DN 2000	m	39,96	1,04 %	1.378,01
U.02.50.60.u	DN 2100	m	44,81	0,97 %	1.545,21
U.02.50.60.v	DN 2200	m	47,21	0,98 %	1.627,91
U.02.50.60.w	DN 2300	m	51,24	1,00 %	1.766,93
U.02.50.60.z	DN 2400	m	55,85	1,01 %	1.926,00
U.02.50.60.z1	DN 2500	m	62,00	0,99 %	2.138,00
U.02.50.60.z2	DN 2600	m	66,89	1,07 %	2.306,59
U.02.50.60.z3	DN 2700	m	71,96	1,16 %	2.481,35
U.02.50.60.z4	DN 2800	m	76,43	1,24 %	2.635,59
U.02.50.60.z5	DN 2900	m	81,75	1,36 %	2.818,85
U.02.50.60.z6	DN 3000	m	87,61	1,42 %	3.021,07
	U.02.060 - TUBI DRENANTI				
U.02.60	TUBI DRENANTI				
U.02.60.10	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m ² , con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento.				
U.02.60.10.a	Del diametro esterno di 63 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.60.10.b	Del diametro esterno di 75 mm	m	0,18	50,96 %	6,24
U.02.60.10.c	Del diametro esterno di 90 mm	m	0,19	48,85 %	6,51
U.02.60.10.d	Del diametro esterno di 110 mm	m	0,23	46,84 %	7,92
U.02.60.10.e	Del diametro esterno di 125 mm	m	0,27	45,84 %	9,25
U.02.60.10.f	Del diametro esterno di 160 mm:	m	0,34	45,54 %	11,66
U.02.60.10.g	Del diametro esterno di 200 mm	m	0,47	39,42 %	16,16
U.02.60.20	Del diametro esterno di 200 mm	m	0,64	31,07 %	22,21
U.02.60.20	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e parete interna liscia, con manicotto di giunzione, rigidità anulare EN ISO 9969 di 4 kN/m ² , con fessure drenanti dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza, prodotto da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000; priverivesto con calza in geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo, di almeno 150 g/m ² , solidale al tubo e perfettamente aderente per l'intera lunghezza, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento.				
U.02.60.20.a	Del diametro esterno di 63 mm	m	0,22	42,40 %	7,50
U.02.60.20.b	Del diametro esterno di 75 mm	m	0,23	39,60 %	8,03
U.02.60.20.c	Del diametro esterno di 90 mm	m	0,27	40,11 %	9,25
U.02.60.20.d	Del diametro esterno di 110 mm	m	0,31	39,70 %	10,68
U.02.60.20.e	Del diametro esterno di 125 mm	m	0,39	39,69 %	13,38
U.02.60.20.f	Del diametro esterno di 160 mm:	m	0,55	33,42 %	19,06
U.02.60.20.g	Del diametro esterno di 200 mm	m	0,78	25,59 %	26,96
	U.02.70 - TUBAZIONI SPIRALATE				
U.02.70					
U.02.70.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. Incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. CLASSE A - SN 8 KN/MQ				
U.02.70.10.a	..... diametro interno di 300 mm	m ²	3,97	3,65 %	136,85
U.02.70.10.b	..... diametro interno di 400 mm	m ²	4,16	3,48 %	143,45
U.02.70.10.c	..... diametro interno di 500 mm	m ²	5,29	2,73 %	182,58
U.02.70.10.d	..... diametro interno di 600 mm	m ²	7,24	2,08 %	249,71
U.02.70.10.e	..... diametro interno di 700 mm	m ²	9,09	1,71 %	313,37
U.02.70.10.f	..... diametro interno di 800 mm	m ²	8,64	1,84 %	297,88
U.02.70.10.g	..... diametro interno di 900 mm	m ²	10,88	1,66 %	375,00
U.02.70.10.h	..... diametro interno di 1000 mm	m ²	11,47	1,76 %	395,42
U.02.70.10.i	..... diametro interno di 1100 mm	m ²	13,94	1,60 %	480,70
U.02.70.10.j	..... diametro interno di 1200 mm	m ²	17,63	1,30 %	607,89
U.02.70.10.k	..... diametro interno di 1300 mm	m ²	20,97	1,20 %	722,98
U.02.70.10.l	..... diametro interno di 1400 mm	m ²	23,23	1,15 %	801,03
U.02.70.10.m	..... diametro interno di 1500 mm	m ²	25,89	1,09 %	892,84
U.02.70.10.n	..... diametro interno di 1600 mm	m ²	28,97	3,99 %	998,92
U.02.70.10.o	..... diametro interno di 1800 mm	m ²	47,78	3,39 %	1.647,67
U.02.70.10.p	..... diametro interno di 2000 mm	m ²	62,67	2,69 %	2.161,09
U.02.70.10.q	..... diametro interno di 2200 mm	m ²	69,27	2,71 %	2.388,65
U.02.70.10.r	..... diametro interno di 2400 mm	m ²	76,44	2,56 %	2.635,75



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.70.10.s	<i>diametro interno di 2600 mm</i>	m ²	106,12	2,03 %	3.659,23
U.02.70.10.t	<i>diametro interno di 2800 mm</i>	m ²	124,27	1,80 %	4.285,03
U.02.70.10.u	<i>diametro interno di 3000 mm</i>	m ²	129,92	1,99 %	4.479,85
U.02.70.11	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene - acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. CLASSE B - SN 12 KN/MQ				
U.02.70.11.a	<i>diametro interno di 300 mm</i>	m ²	4,41	3,28 %	151,91
U.02.70.11.b	<i>diametro interno di 400 mm</i>	m ²	4,62	3,13 %	159,31
U.02.70.11.c	<i>diametro interno di 500 mm</i>	m ²	5,85	2,47 %	201,62
U.02.70.11.d	<i>diametro interno di 600 mm</i>	m ²	8,01	1,88 %	276,16
U.02.70.11.e	<i>diametro interno di 700 mm</i>	m ²	10,01	1,55 %	345,09
U.02.70.11.f	<i>diametro interno di 800 mm</i>	m ²	10,71	1,48 %	369,27
U.02.70.11.g	<i>diametro interno di 900 mm</i>	m ²	13,61	1,32 %	469,48
U.02.70.11.h	<i>diametro interno di 1000 mm</i>	m ²	14,35	1,41 %	494,87
U.02.70.11.i	<i>diametro interno di 1100 mm</i>	m ²	19,23	1,16 %	663,19
U.02.70.11.j	<i>diametro interno di 1200 mm</i>	m ²	19,70	1,16 %	679,28
U.02.70.11.k	<i>diametro interno di 1300 mm</i>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.70.11.l	..... diametro interno di 1400 mm	m ²	23,11	1,09 %	796,83
U.02.70.11.m	..... diametro interno di 1500 mm	m ²	25,02	1,06 %	862,90
U.02.70.11.n	..... diametro interno di 1600 mm	m ²	27,96	1,01 %	964,22
U.02.70.11.o	..... diametro interno di 1800 mm	m ²	32,41	3,57 %	1.117,53
U.02.70.11.p	..... diametro interno di 2000 mm	m ²	51,72	3,13 %	1.783,45
U.02.70.11.q	..... diametro interno di 2200 mm	m ²	65,04	2,60 %	2.242,72
U.02.70.11.r	..... diametro interno di 2400 mm	m ²	78,24	2,40 %	2.697,92
U.02.70.11.s	..... diametro interno di 2600 mm	m ²	83,31	2,35 %	2.872,82
U.02.70.11.t	..... diametro interno di 2800 mm	m ²	116,39	1,85 %	4.013,43
U.02.70.11.u	..... diametro interno di 3000 mm	m ²	131,97	1,69 %	4.550,68
U.02.70.12	..... Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene - acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. CLASSE C - SN 16 KN/MQ	m ²	147,89	1,75 %	5.099,70
U.02.70.12.a	..... diametro interno di 300 mm	m ²	4,70	3,08 %	161,95
U.02.70.12.b	..... diametro interno di 400 mm	m ²	4,93	2,94 %	169,90
U.02.70.12.c	..... diametro interno di 500 mm	m ²	6,31	2,29 %	217,48



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.02.70.12.d	diametro interno di 600 mm	m ²	8,62	1,75 %	297,30
U.02.70.12.e	diametro interno di 700 mm	m ²	10,77	1,44 %	371,54
U.02.70.12.f	diametro interno di 800 mm	m ²	11,40	1,39 %	393,06
U.02.70.12.g	diametro interno di 900 mm	m ²	16,11	1,12 %	555,39
U.02.70.12.h	diametro interno di 1000 mm	m ²	16,97	1,19 %	585,29
U.02.70.12.i	diametro interno di 1100 mm	m ²	19,74	1,13 %	680,76
U.02.70.12.j	diametro interno di 1200 mm	m ²	22,60	1,02 %	779,22
U.02.70.12.k	diametro interno di 1300 mm	m ²	25,81	0,98 %	890,03
U.02.70.12.l	diametro interno di 1400 mm	m ²	28,75	0,93 %	991,40
U.02.70.12.m	diametro interno di 1500 mm	m ²	32,38	0,87 %	1.116,50
U.02.70.12.n	diametro interno di 1600 mm	m ²	35,57	3,25 %	1.226,62
U.02.70.12.o	diametro interno di 1800 mm	m ²	58,15	2,79 %	2.005,12
U.02.70.12.p	diametro interno di 2000 mm	m ²	73,43	2,30 %	2.531,94
U.02.70.12.q	diametro interno di 2200 mm	m ²	84,80	2,21 %	2.924,08
U.02.70.12.r	diametro interno di 2400 mm	m ²	89,67	78,53 %	3.092,17
U.02.70.12.s	diametro interno di 2600 mm	m ²	126,66	1,70 %	4.367,63
U.02.70.12.t	diametro interno di 2800 mm	m ²	139,67	1,60 %	4.816,33
U.02.70.12.u	diametro interno di 3000 mm	m ²	160,73	1,61 %	5.542,45
	U.03 - GASDOTTI				
U.03					
	U.03.010 - CONDOTTE IN ACCIAIO				
U.03.10					
U.03.10.10	Tubi in acciaio saldati per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/04/2008, IV specie, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, grezzo internamente, con estremità lisce per saldatura di testa, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa; compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, il nastro segnatubo, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorra per dare la tubazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche.				
U.03.10.10.a	Del diametro di 50 mm	m	0,52	18,67 %	17,82
U.03.10.10.b	Del diametro di 65 mm	m	0,73	18,35 %	25,31
U.03.10.10.c	Del diametro di 80 mm	m	0,79	18,08 %	27,17
U.03.10.10.d	Del diametro di 100 mm	m	0,96	20,44 %	33,17
U.03.10.10.e	Del diametro di 125 mm	m	1,19	17,49 %	41,05
U.03.10.10.f	Del diametro di 150 mm	m	1,54	19,16 %	53,08
U.03.10.10.g	Del diametro di 200 mm	m	2,14	16,55 %	73,84
U.03.10.10.h	Del diametro di 250 mm	m	2,83	14,04 %	97,55
U.03.10.10.i	Del diametro di 300 mm	m	3,48	14,05 %	120,16
U.03.10.10.l	Del diametro di 350 mm	m	4,19	14,17 %	144,43
U.03.10.10.m	Del diametro di 400 mm	m	4,76	14,42 %	163,97
U.03.10.10.n	Del diametro di 450 mm	m	5,36	14,75 %	184,67
U.03.10.10.o	Del diametro di 500 mm	m	5,91	15,35 %	203,91
U.03.10.20	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/04/2008, IV specie, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, grezzo internamente, con estremità lisce per saldatura di testa, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa; compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, il nastro segnatubo, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche				
U.03.10.20.a	Del diametro di 50 mm	m	0,55	17,61 %	18,90
U.03.10.20.b	Del diametro di 65 mm	m	0,77	17,59 %	26,41
U.03.10.20.c	Del diametro di 80 mm	m	0,83	17,17 %	28,62
U.03.10.20.d	Del diametro di 100 mm	m	1,00	19,59 %	34,60
U.03.10.20.e	Del diametro di 125 mm	m	1,25	16,69 %	43,01



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.03.10.20.f	Del diametro di 150 mm	m	1,60	18,48 %	55,04
U.03.10.20.g	Del diametro di 200 mm	m	2,21	16,06 %	76,09
U.03.10.20.h	Del diametro di 250 mm	m	2,90	13,67 %	100,13
U.03.10.20.i	Del diametro di 300 mm	m	3,57	13,72 %	123,10
U.03.10.30	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/04/2008, IV specie, con estremità lisce per saldatura di testa, rivestiti esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene, grezzi internamente. Posti in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; il nastro segnatubo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa con la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche.				
U.03.10.30.a	Del diametro di 50 mm	m	0,55	17,47 %	19,05
U.03.10.30.b	Del diametro di 65 mm	m	0,77	17,52 %	26,51
U.03.10.30.c	Del diametro di 80 mm	m	0,84	16,88 %	29,10
U.03.10.30.d	Del diametro di 100 mm	m	1,01	19,48 %	34,79
U.03.10.30.e	Del diametro di 125 mm	m	1,27	16,43 %	43,69
U.03.10.30.f	Del diametro di 150 mm	m	1,63	18,13 %	56,10
U.03.10.30.g	Del diametro di 200 mm	m	2,29	15,49 %	78,88
U.03.10.30.h	Del diametro di 250 mm	m	3,03	13,08 %	104,65
U.03.10.30.i	Del diametro di 300 mm	m	3,76	13,02 %	129,69
U.03.10.30.j	Del diametro di 350 mm	m	4,52	13,14 %	155,69
U.03.10.30.k	Del diametro di 400 mm	m	5,13	13,38 %	176,79
U.03.10.30.l	Del diametro di 450 mm	m	5,77	13,70 %	198,89
U.03.10.30.m	Del diametro di 500 mm	m	6,40	14,18 %	220,69



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	U.03.020 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				
U.03.20	.....			
U.03.20.10	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI EN 1555, UNI ISO 4437 tipo 316, al D.M. 24/11/84 e s.m.i., al D.M. 16/4/08; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compreso nel prezzo ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; il nastro segnatubo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa con la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, letto di posa, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5.				
U.03.20.10.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,21	38,58 %	7,22
U.03.20.10.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,27	31,02 %	9,28
U.03.20.10.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,33	27,06 %	11,23
U.03.20.10.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,41	26,91 %	14,01
U.03.20.10.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,66	22,51 %	22,70
U.03.20.10.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	0,90	23,66 %	31,00
U.03.20.10.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	1,10	22,06 %	38,09
U.03.20.10.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	1,35	20,26 %	46,72
U.03.20.10.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	1,64	20,16 %	56,40
U.03.20.10.l	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	1,98	18,21 %	68,29
U.03.20.10.m	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	2,44	17,32 %	84,06
U.03.20.10.n	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	2,89	14,62 %	99,57
U.03.20.10.o	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	3,58	13,79 %	123,62
U.03.20.10.p	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	4,20	12,86 %	144,88
U.03.20.10.q	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm	m	5,28	11,69 %	182,02
U.03.20.10.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	m	6,09	11,09 %	209,98
U.03.20.10.s	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm	m	8,04	9,55 %	277,28



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.03.20.10.t	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm	m	9,81	8,72 %	338,44
U.03.20.20	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI EN 1555, UNI ISO 4437 tipo 316, al D.M. 24/11/84 e s.m.i., al D.M. 16/4/08; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni mediante raccorderia elettrosaldabile o saldatura di testa (polifusione), realizzate con apposite attrezzature; il nastro segnatubo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa con la fornitura dei relativi certificati, e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, letto di posa, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie 5 8.				
U.03.20.20.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0,19	41,95 %	6,64
U.03.20.20.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	0,24	34,77 %	8,28
U.03.20.20.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	0,27	32,19 %	9,44
U.03.20.20.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	0,33	28,86 %	11,26
U.03.20.20.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	0,44	24,87 %	15,04
U.03.20.20.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	0,75	28,35 %	25,87
U.03.20.20.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	0,92	26,38 %	31,86
U.03.20.20.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	m	1,08	25,48 %	37,14
U.03.20.20.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	1,31	25,26 %	45,01
U.03.20.20.l	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	1,51	23,84 %	52,18
U.03.20.20.m	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	1,81	23,37 %	62,30
U.03.20.20.n	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	2,08	21,80 %	71,67
U.03.20.20.o	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	2,55	19,95 %	88,06
U.03.20.20.p	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	2,92	19,56 %	100,71
U.03.20.20.q	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	m	3,64	16,96 %	125,52
U.03.20.20.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	4,44	15,90 %	153,14
U.03.20.20.s	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	m	5,66	13,56 %	195,23
U.03.20.20.t	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.03.20.20.u	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm	m	6,86	12,53 %	236,71
U.03.20.20.v	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm	m	8,31	10,85 %	286,50
U.04	U.04 - OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE	m	10,53	9,15 %	363,09
U.04.10	U.04.010 - OPERE COMPLEMENTARI E ATTRAVERSAMENTI				
U.04.10.10	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzera del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice superiore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno.				
U.04.10.10.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti	mc	1,32	30,56 %	45,68
U.04.10.20	Attraversamenti stradali, ferroviari etc. mediante l'uso di macchine spingitubo compreso le perforazioni e lo scavo delle materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo: con l'infissione di tubo-camicia in acciaio, di qualsiasi diametro, la cui fornitura è da compensare a parte; compresi il taglio di tubi, le saldature elettrica dei giunti, l'onere per la posa della condotta all'interno del tubo-camicia, la posa dei collari distanziatori e dei tappi di chiusura all'estremità, lo scavo delle nicchie e la costruzione dei muri reggispinta, la demolizione degli stessi, a lavori ultimati, il rinterro dei cavi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Valutato per centimetro di diametro del tubo-camicia e per metro lineare di attraversamento:				
U.04.10.20.a	attraversamento con spingi tubo	ml x cm	0,66		22,75
U.04.10.30	Fornitura a piè d'opera di tubo-camicia in acciaio di qualsiasi diametro e spessore, per attraversamenti mediante macchina spingitubo:				
U.04.10.30.a	fornitura tubo-camicia in acciaio	kg	0,06		1,94
U.04.20	U.04.020 - POZZETTI E VASCHE				
U.04.20.10	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo				
U.04.20.10.a	25x25x30 cm	cad	1,15	48,17 %	39,78
U.04.20.10.b	30x30x30 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.10.c	40x40x40 cm	cad	1,28	49,35 %	44,20
U.04.20.10.d	50x50x50 cm	cad	1,88	43,28 %	64,70
U.04.20.10.e	60x60x60 cm	cad	2,02	40,21 %	69,65
U.04.20.10.f	70x70x70 cm	cad	2,30	35,25 %	79,45
U.04.20.10.g	80x80x80 cm	cad	3,25	33,25 %	112,22
U.04.20.10.h	100x100x100 cm	cad	4,09	26,52 %	140,98
U.04.20.10.i	120x120x120 cm	cad	6,09	22,63 %	209,88
U.04.20.20	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo	cad	8,14	19,96 %	280,54
U.04.20.20.a	25x25x30 cm	cad	1,26		43,46
U.04.20.20.b	30x30x30 cm	cad	1,39		48,05
U.04.20.20.c	40x40x40 cm	cad	1,99		68,59
U.04.20.20.d	50x50x50 cm	cad	2,20		75,88
U.04.20.20.e	60x60x60 cm	cad	2,71		93,47
U.04.20.20.f	70x70x70 cm	cad	3,79		130,82
U.04.20.20.g	80x80x80 cm	cad	4,91		169,18
U.04.20.20.h	100x100x100 cm	cad	7,27		250,56
U.04.20.20.i	120x120x120 cm	cad	10,62		366,36
U.04.20.30	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.	x dm di altezza	0,23	51,58 %	8,07
U.04.20.30.a	30x30 cm				
U.04.20.30.b	40x40 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.30.c	50x50 cm	x dm di altezza	0,26	48,40 %	8,97
U.04.20.30.d	60x60 cm	x dm di altezza	0,30	42,70 %	10,27
U.04.20.30.e	70x70 cm	x dm di altezza	0,35	38,75 %	12,07
U.04.20.30.f	80x80 cm	x dm di altezza	0,44	31,38 %	15,00
U.04.20.30.g	100x100 cm	x dm di altezza	0,62	23,68 %	21,35
U.04.20.30.h	120x120 cm	x dm di altezza	0,73	20,65 %	25,04
U.04.20.40	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero				
U.04.20.40.a	Normale 30x30 cm	cad	0,29	26,52 %	10,03
U.04.20.40.b	Normale 40x40 cm	cad	0,33	23,25 %	11,44
U.04.20.40.c	Normale 50x50 cm	cad	0,40	19,22 %	13,84
U.04.20.40.d	Normale 60x60 cm	cad	0,49	15,72 %	16,92
U.04.20.40.e	Chiusino 30x30 cm	cad	0,33	23,48 %	11,33
U.04.20.40.f	Chiusino 40x40 cm	cad	0,37	20,65 %	12,88
U.04.20.40.g	Chiusino 50x50 cm	cad	0,45	16,99 %	15,66
U.04.20.40.h	Chiusino 60x60 cm	cad	0,56	13,85 %	19,21
U.04.20.40.i	Chiusino 70x70 cm	cad	0,86	8,96 %	29,70
U.04.20.40.j	Chiusino 90x90 cm	cad	1,61	4,78 %	55,67
U.04.20.40.k	Griglia 40x40 cm	cad	0,50	15,43 %	17,24
U.04.20.40.l	Griglia 50x50 cm	cad	0,62	12,52 %	21,24
U.04.20.40.m	Griglia 60x60 cm	cad	0,89	8,63 %	30,84
U.04.20.70	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo				
U.04.20.70.a	Da 80x80x100 cm	cad	5,87	23,12 %	202,28
U.04.20.70.b	Da 100x100x100 cm	cad	7,18	19,18 %	247,68
U.04.20.70.c	Da 100x120x100 cm	cad	8,19	19,44 %	282,55
U.04.20.70.d	Da 120x120x100 cm	cad	9,18	19,42 %	316,50
U.04.20.70.e	Da 120x150x100 cm	cad	11,65	19,37 %	401,65
U.04.20.80	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.				
U.04.20.80.a	Da 80x80 cm	x dm di altezza	0,56	23,26 %	19,23
U.04.20.80.b	Da 100x100 cm	x dm di altezza	0,64	22,98 %	22,00
U.04.20.80.c	Da 100x120 cm	x dm di altezza	0,72	21,40 %	24,68
U.04.20.80.d	Da 120x120 cm	x dm di altezza	0,84	18,65 %	28,90
U.04.20.80.e	Da 120x150 cm	x dm di altezza	0,98	19,70 %	33,89
U.04.20.90	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo				
U.04.20.90.a	Diametro interno 100 cm ed altezza interna 90 cm	cad	3,37	17,37 %	116,30
U.04.20.90.b	Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm	cad	2,09	15,27 %	72,14
U.04.20.90.c	Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm	cad	4,55	15,69 %	156,84
U.04.20.90.d	Diametro interno 120 cm ed altezza interna 40 cm	cad	3,08	18,61 %	106,24
U.04.20.90.e	Diametro interno 150 cm ed altezza interna 90 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.90.f	..... Diametro interno 150 cm ed altezza interna 40 cm	cad	5,99	12,05 %	206,56
U.04.20.90.g	..... Diametro interno 200 cm ed altezza interna 40 cm	cad	4,19	15,13 %	144,32
U.04.20.100	..... Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo	cad	6,41	11,07 %	220,87
U.04.20.100.a	..... Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm	cad	1,98	32,24 %	68,13
U.04.20.100.b	..... Diametro interno 120 cm ed altezza interna 50 cm	cad	3,09	23,71 %	106,68
U.04.20.100.c	..... Diametro interno 120 cm ed altezza interna 25 cm	cad	2,32	26,26 %	80,10
U.04.20.100.d	..... Diametro interno 150 cm ed altezza interna 50 cm	cad	3,52	20,82 %	121,46
U.04.20.100.e	..... Diametro interno 150 cm ed altezza interna 25 cm	cad	2,09	30,30 %	72,04
U.04.20.100.f	..... Diametro interno 200 cm ed altezza interna 55 cm	cad	3,79	18,71 %	130,66
U.04.20.110	..... Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero	cad			
U.04.20.110.a	..... Da 100x100 cm	cad	2,61		90,07
U.04.20.110.b	..... Da 110x110 cm	cad	3,26		112,55
U.04.20.110.c	..... Da 130x130 cm	cad	4,10		141,35
U.04.20.110.d	..... Da 150x110 cm	cad	4,18		144,03
U.04.20.110.e	..... Da 150x150 cm	cad	6,29		216,96
U.04.20.110.f	..... Da 180x180 cm	cad	10,11		348,70
U.04.20.120	..... Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero	cad			
U.04.20.120.a	..... Da 100x100 cm	cad	3,10		106,77
U.04.20.120.b	..... Da 110x110 cm	cad	3,85		132,67
U.04.20.120.c	..... Da 130x130 cm	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.120.d	Da 150x110 cm	cad	4,94		170,27
U.04.20.120.e	Da 150x150 cm	cad	5,00		172,38
U.04.20.120.f	Da 180x180 cm	cad	7,24		249,69
U.04.20.140	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a cm 20 con asola preformata per alloggiamento chiusino in opera compreso ogni onere e magistero	cad	10,91		376,15
U.04.20.140.a	Diametro nominale 100 cm	cad	2,82	5,46 %	97,22
U.04.20.140.b	Diametro nominale 120 cm	cad	4,19	3,67 %	144,55
U.04.20.140.c	Diametro nominale 150 cm	cad	5,95	5,18 %	205,15
U.04.20.140.d	Diametro nominale 200 cm	cad	9,41	3,63 %	324,59
U.04.20.150	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero	cad			
U.04.20.150.a	Diametro nominale 100 cm	cad	1,60	9,61 %	55,24
U.04.20.150.b	Diametro nominale 120 cm	cad	2,38	6,47 %	82,03
U.04.20.150.c	Diametro nominale 150 cm	cad	3,68	7,60 %	127,06
U.04.20.150.d	Diametro nominale 200 cm	cad	6,83	4,51 %	235,51
U.04.20.160	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per tipologia corrugata o spirale e mm 400 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo	cad			
U.04.20.160.a	Di altezza 1200 mm	cad	17,81	3,61 %	614,09
U.04.20.160.b	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	19,28	4,16 %	664,76
U.04.20.160.c	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	20,92	3,89 %	721,50
U.04.20.160.d	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	28,63	2,90 %	987,26
U.04.20.160.e	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	33,78	2,52 %	1.164,82
U.04.20.160.f	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.160.g	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	36,38	2,45 %	1.254,59
U.04.20.160.h	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	46,77	2,52 %	1.612,73
U.04.20.160.i	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	48,85	2,46 %	1.684,63
U.04.20.160.j	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	58,39	2,58 %	2.013,34
U.04.20.160.k	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	60,53	2,56 %	2.087,15
U.04.20.170	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 800 per tipologia corrugata o spirale e mm 630 per tipologia liscia. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo	cad	72,38	2,19 %	2.495,96
U.04.20.170.a	Di altezza 1200 mm	cad	20,90	3,10 %	720,83
U.04.20.170.b	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	23,13	3,53 %	797,72
U.04.20.170.c	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	31,14	2,64 %	1.073,89
U.04.20.170.d	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	35,09	2,37 %	1.209,86
U.04.20.170.e	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	39,28	2,17 %	1.354,45
U.04.20.170.f	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	42,60	2,09 %	1.468,98
U.04.20.170.g	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	47,25	2,50 %	1.629,22
U.04.20.170.h	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	54,27	2,22 %	1.871,52
U.04.20.170.i	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	64,84	2,33 %	2.235,94
U.04.20.170.j	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	72,96	2,12 %	2.515,87
U.04.20.170.k	Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	76,21	2,08 %	2.627,88
U.04.20.180	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 500 per base a tre vie e pari a mm 350 per base a cinque vie. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo	cad			
U.04.20.180.a	Di altezza da 1100 mm fino a 1400 mm	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.180.b	Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	cad	18,83	3,44 %	649,39
U.04.20.180.c	Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	cad	29,35	2,78 %	1.012,11
U.04.20.180.d	Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	cad	33,53	2,46 %	1.156,34
U.04.20.180.e	Di altezza da 3200 mm fino a 3900 mm	cad	39,88	2,08 %	1.375,25
U.04.20.180.f	Di altezza da 4200 mm fino a 4700 mm	cad	49,67	2,24 %	1.712,83
U.04.20.180.g	Di altezza da 4900 mm fino a 5200 mm	cad	62,80	1,83 %	2.165,39
U.04.20.190	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 450. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo	cad	69,27	1,99 %	2.388,73
U.04.20.190.a	Di altezza da 1600 mm	cad	16,06	3,36 %	553,70
U.04.20.190.b	Di altezza da 1800 mm fino a 2200 mm	cad	22,93	2,89 %	790,60
U.04.20.190.c	Di altezza da 2200 mm fino a 2600 mm	cad	28,07	2,38 %	967,82
U.04.20.190.d	Di altezza da 2600 mm fino a 3100 mm	cad	34,82	1,97 %	1.200,57
U.04.20.190.e	Di altezza da 3300 mm fino a 3600 mm	cad	40,24	2,12 %	1.387,43
U.04.20.190.f	Di altezza da 3600 mm fino a 4100 mm	cad	47,38	1,88 %	1.633,87
U.04.20.190.g	Di altezza da 4200 mm fino a 4600 mm	cad	52,63	1,74 %	1.814,99
U.04.20.190.h	Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm	cad	60,04	1,60 %	2.070,19
U.04.20.200	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a mm 315. Posto in opera compreso coperchio carrabile ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo	cad	15,99	3,95 %	551,45
U.04.20.200.a	Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	cad	21,26	3,16 %	732,95
U.04.20.200.b	Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	cad	26,21	2,65 %	903,79
U.04.20.200.c	Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.200.d	Di altezza da 3000 mm fino a 3200 mm	cad	25,31	2,82 %	872,71
U.04.20.210	Vasca disoleatrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo e del chiusino ispezionabile				
U.04.20.210.a	con capacità di circa 3200 litri	cad	57,21	15,96 %	1.972,91
U.04.20.210.b	con capacità di circa 6000 litri	cad	70,76	12,90 %	2.440,10
U.04.20.210.c	con capacità di circa 10200 litri	cad	93,86	9,80 %	3.236,41
U.04.20.220	Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo				
U.04.20.220.a	con capacità complessiva di circa 1500 l	cad	32,96	27,70 %	1.136,62
U.04.20.220.b	con capacità di circa 4500 l	cad	45,00	20,29 %	1.551,59
U.04.20.220.c	con capacità di circa 6800 l	cad	56,41	22,26 %	1.945,34
U.04.20.220.d	con capacità di circa 10700 l	cad	85,64	18,71 %	2.952,95
U.04.20.220.e	con capacità di circa 16700 l	cad	106,83	17,16 %	3.683,79
U.04.20.230	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero				
U.04.20.230.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione	kg	0,06	34,75 %	2,16
U.04.20.250	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero				
U.04.20.250.a	Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg	0,11	45,25 %	3,78
U.04.20.260	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.260.a	<p>aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchio sulla superficie di calpestio.</p> <p>Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circolare e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio.</p> <p>Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto pi" una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura.</p> <p>Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.</p> <p>Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante</p>	kg	0,12	41,00 %	4,28
U.04.20.270	<p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.</p> <p>Costituito da:</p> <p>telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica.</p> <p>Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticit� del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio.</p> <p>Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto.</p> <p>Tutti i coperchi ed i telai devono riportare: il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.</p> <p>Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura</p>	kg	0,12	40,83 %	4,29
U.04.20.280	<p>Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.</p> <p>Costituito da:</p> <p>telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita'</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.280.a	<p>corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura.</p> <p>Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni.</p> <p>Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio.</p> <p>Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.</p> <p>Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato</p> <p>.....</p>	kg	0,13	40,45 %	4,33
U.04.20.290	<p>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.</p> <p>Costituito da:</p> <p>telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.</p> <p>Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.</p> <p>Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.</p> <p>Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso</p> <p>.....</p>	kg	0,13	39,90 %	4,39
U.04.20.300	<p>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.</p> <p>Costituito da:</p> <p>telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura.</p> <p>Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile mm. 77 munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca.</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.20.300.a	Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso	kg	0,13	39,90 %	4,39
U.04.20.310	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei sindacati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	kg	0,12	40,74 %	4,30
U.04.20.320	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a testa triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni mm. 20 x 20 disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchio. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di una preesistente canaletta compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	kg	0,12	40,74 %	4,30

U.04.030 - PROTEZIONE ELETRICHE



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.30					
U.04.30.10	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compreso: il successivo rifacimento del rivestimento isolante delle condotte in acciaio di qualsiasi diametro nei punti risultati insufficientemente protetti, con una fasciatura di spessore uguale a quella del tubo con tessilvero e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame fuso; la fornitura del tessilvero; il bitume; il catrame fuso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
U.04.30.10.a	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante	m	0,02	78,57 %	0,56
U.04.30.20	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galvanica e dovuti a correnti vaganti, sia lungo la rete che lungo le condotte interrate di allacciamento agli utenti. Sono compresi: l'individuazione di eventuali difetti di isolamento rispetto a strutture metalliche estranee; l'eliminazione dei difetti compresi i materiali necessari; gli scavi; i rinterrati; le demolizioni ed i ripristini delle pavimentazioni stradali e successiva verifica della efficienza delle opere di sistemazione effettuate; le prove di alimentazione effettuate con gruppo di alimentatori portatili e conseguente rilevamento dei dati di protezione sufficienti a mantenere catodica la tubazione; il rilevamento della resistività del terreno ed individuazione della zona optimum per l'ubicazione del dispersore; la verifica della rete protetta dopo il montaggio degli alimentatori fissi e rilievo di valori della d.d.p.p. tubo-terra nei punti significativi della rete; le eventuali verifiche e controlli supplementari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta				
U.04.30.20.a	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate	m	0,01	79,31 %	0,29
U.04.30.30	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale; lo scavo ed il rinterro, con carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale eccedente; la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in treccia di rame da mmq 10. dotati di doppio isolamento antinvecchiamento della lunghezza media di m 3 cadauno, completi di capicorda collegati a morsetteria alloggiata in apposita conchiglia in Silumin e saldati all'altro estremo ai tronchetti del giunto; la saldatura in opera del giunto e la fasciatura con tre strati di tessilvero e bitume a caldo; la fornitura e posa della cassetta in Silumin, a protezione della morsetteria, delle dimensioni di 174 x 93 x 54, montata su tubo di acciaio zincato diametro 1" e 1/4 con basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
U.04.30.30.a	Diametro nominale mm 50	cad	3,66	25,76 %	126,13
U.04.30.30.b	Diametro nominale mm 65	cad	4,03	25,61 %	139,03
U.04.30.30.c	Diametro nominale mm 80	cad	4,34	25,56 %	149,75
U.04.30.30.d	Diametro nominale mm 100	cad	5,62	29,23 %	193,88
U.04.30.30.e	Diametro nominale mm 125	cad	7,05	33,07 %	243,02
U.04.30.30.f	Diametro nominale mm 150	cad	8,77	35,76 %	302,35



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.30.30.g	Diametro nominale mm 200	cad	11,88	38,48 %	409,67
U.04.30.30.h	Diametro nominale mm 250	cad	15,49	40,79 %	534,16
U.04.30.30.i	Diametro nominale mm 300	cad	19,61	42,79 %	676,08
U.04.30.40	Dispersore di terra calcolato per la durata minima di anni 15 costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a Kg 200 per ogni ampere di potenzialità dell'alimentatore catodico, annegato in un impasto di bentonite e cloruro di sodio, in caso di terreni con elevata resistività, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di m 80-100 in treccia di rame da mmq 6-10-16 dotato di doppio isolamento antivechiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di m 0,80-1,5 e riporto; la demolizione e ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento; la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa; la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante				
U.04.30.40.a	Dispersore di terra	cad	52,10	24,78 %	1.796,43
U.04.30.50	Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsetteria e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme CEI, ANIE, ENPI ed ubicato in apposito armadio metallico anti-pioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatata e verniciati a fuoco, previa mano di "washi-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante				
U.04.30.50.a	Alimentatore catodico da 6 Ampere 60 - 70 Vcc	cad	29,39	17,57 %	1.013,55
U.04.30.60	Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo da 10-12A con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituita da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsetteria e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme CEI, ANIE, ENPI ed ubicato in apposito armadio metallico anti-pioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatata e verniciati a fuoco, previa mano di "washi-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.30.60.a	Alimentatore catodico da 10-12 Ampere 60 - 70 Vcc	cad	34,22	15,09 %	1.179,89
U.04.30.70	Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 15 Ampere con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsetteria e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme CEI, ANIE, ENPI ed ubicato in apposito armadio metallico anti-pioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfata e verniciati a fuoco, previa mano di "washi-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante				
U.04.30.70.a	Alimentatore catodico da 15 Ampere 60 - 70 Vcc	cad	37,37	13,82 %	1.288,56
U.04.30.80	Alimentatore catodico a potenziale costante da 5 - 6 Ampere 60 - 70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo/terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operazionale transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante				
U.04.30.80.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 5-6 Ampere 60 - 70 Vcc	cad	31,77	16,25 %	1.095,58
U.04.30.90	Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operazionale transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante				
U.04.30.90.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Vcc	cad	36,57	14,12 %	1.261,13
U.04.30.100	Alimentatore catodico a potenziale costante da 15 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operazionale transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante				
U.04.30.100.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 15 Ampere 60-70 Vcc	cad	40,57	12,73 %	1.398,98
U.04.30.110	Complesso di attivazione alimentatore catodico comprensivo di basamento in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di circa m 1,00 x 0,80 x 0,50, per la parte interrata e m 0,60 x 0,40 x 0,30 per la parte fuori terra, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'intonaco in malta di cemento, n. 4 bulloni ancorati nel getto per il fissaggio dell'alimentatore di collegamento al contatore dell'energia elettrica con cavo bipolare per linea c.a. protetto come richiesto dall'ENEL, della lunghezza massima di m 50, di messa a terra costituita da n. 3 o più puntali per realizzare una resistenza omica non superiore a 20 Ohm, interasse m. 2,00 in tubo di ferro zincato diametro 2", infissi nel terreno fino alla profondità di m 2,00 e collegati in sommità da un cavo elettrico, unipolare sottovola in treccia di rame da				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.04.30.110.a	mmq 16 protetto da tubo in ferro diametro 1/2" compreso un chiusino in ghisa del peso di circa kg 5, ancorato al terreno con massello di calcestruzzo, sul puntale collegato all'alimentatore, di elettrodo ipolarizzabile al CU/CUSO costituito da una piastra di rame da mm 200 x 500 x 5 ricoperta di cristalli di solfato di rame ed annegati in un letto di bentonite impastata con soluzione satura di solfato di rame; i collegamenti dall'alimentatore al tubo gas, all'elettrodo ed alla messa a terra con cavo elettrico unipolare sottovipla in treccia di rame da mmq 10. protetto da tubo in PVC rinforzato; gli scavi; i rintieri; la demolizione e ripristino pavimentazione per la posa di tutti i cavi; i collegamenti elettrici; il basamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il complesso perfettamente funzionante				
U.04.30.110.a	Complesso di attivazione alimentatore catodico	cad	16,28	31,71 %	561,51
U.05	U.05 - OPERE STRADALI				
U.05.10	U.05.010 - SCAVI				
U.05.10.10	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:				
U.05.10.10.a	in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)	mc	0,21	7,99 %	6,63
U.05.10.10.b	in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	mc	0,29	8,98 %	8,91
U.05.10.10.c	in roccia compatta con uso di mine	mc	1,08	13,37 %	33,43
U.05.10.10.d	in roccia compatta senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici idonei	mc	1,17	12,88 %	36,26
U.05.10.20	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):				
U.05.10.20.a	fino a 2,00 metri di profondità	mc	0,35	8,54 %	10,77
U.05.10.30	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità:				
U.05.10.30.a	in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	mc	0,05	4,64 %	1,51
U.05.10.40	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata:				
U.05.10.40.a	per rocce tenere scavabili con benna da roccia	mc	0,27	9,70 %	8,45
U.05.10.40.b	per terreni argillosi	mc	0,05	14,46 %	1,66



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.10.40.c	per rocce compatte senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione	mc	1,84	16,07 %	57,12
U.05.10.50	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione				
U.05.10.50.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua	%	1,61		50,00
U.05.10.60	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'agotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di scarica. profondità fino a 6 m:				
U.05.10.60.a	di diametro 4 m	mc	2,19	18,29 %	67,96
U.05.10.60.b	di diametro 6 m	mc	1,62	18,88 %	50,42
U.05.10.60.c	di diametro 8 m	mc	1,21	17,09 %	37,52
U.05.10.60.d	di diametro 10 m	mc	1,00	17,48 %	31,09
U.05.10.60.e	di diametro 12 m	mc	0,91	16,91 %	28,39
U.05.10.70	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'agotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di scarica profondità da 6 a 8 m:				
U.05.10.70.a	di diametro 4 m	mc	2,24	18,60 %	69,45
U.05.10.70.b	di diametro 6 m	mc	1,74	18,44 %	54,14
U.05.10.70.c	di diametro 8 m	mc	1,46	15,32 %	45,19
U.05.10.70.d	di diametro 10 m	mc	1,25	14,41 %	38,78
U.05.10.70.e	di diametro 12 m	mc	1,21	11,96 %	37,59
U.05.10.80	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'agotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di scarica profondità da 8 a 10 m:				
U.05.10.80.a	di diametro 6 m	mc	1,98	16,69 %	61,51
U.05.10.80.b	di diametro 8 m				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.10.80.c	..... diametro 10 m	mc	1,69	14,07 %	52,48
U.05.10.80.d	..... diametro 12 m	mc	1,48	13,61 %	46,04
U.05.10.90	..... Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento escluso il riempimento. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 10 a 12 m:	mc	1,31	11,07 %	40,62
U.05.10.90.a	..... diametro 8 m	mc	1,77	14,54 %	55,04
U.05.10.90.b	..... diametro 10 m	mc	1,55	13,63 %	48,10
U.05.10.90.c	..... diametro 12 m	mc	1,36	11,22 %	42,20
U.05.10.100	..... Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata	mc	0,20	43,09 %	6,22
U.05.10.100.a	..... per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	mc	0,10	39,16 %	3,09
U.05.10.100.b	..... per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	mc	0,10	39,16 %	3,09
U.05.20	U.05.020 - RILEVATI STRADALI				
U.05.20.10	..... Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta	mc	0,66	5,54 %	20,39
U.05.20.10.a	..... con materiali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	0,63	5,64 %	19,49
U.05.20.10.b	..... con materiali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,51	2,26 %	15,92
U.05.20.10.c	..... con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti inerti a distanza non superiore a 5 km	mc	0,22	4,02 %	6,72
U.05.20.10.d	..... con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo	mc	0,22	4,02 %	6,72
U.05.20.20	..... Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffico, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto:	mc	0,22	4,02 %	6,72



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.20.20.a	per materiali provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m	mc	0,10	16,61 %	3,07
U.05.20.20.b	per materiali provenienti dalle cave a distanza non superiore a 5 km	mc	0,43	23,77 %	13,21
U.05.20.30	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:				
U.05.20.30.a	Compattazione del piano di posa	m ²	0,04	2,56 %	1,17
U.05.20.40	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o reimpiego dei materiali di risulta, purchè risultante idonee dall'analisi di caratterizzazione, anche con eventuale deposito in sito idoneo e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo (con materiale da pagarsi a parte) e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere				
U.05.20.40.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati	m ²	0,12	0,80 %	3,77
U.05.20.45	Bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale in trincea realizzata mediante scavo (da compensare a parte con le voci di scavo riportate nel capitolo delle opere stradali) e fornitura e posa in opera di materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori				
U.05.20.45.a	con materiali provenienti da cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	0,69	11,89 %	21,45
U.05.20.45.b	con materiali provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	mc	0,67	12,34 %	20,67
U.05.20.45.c	con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo	mc	0,22	13,29 %	6,92
U.05.20.45.d	con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti, a distanza non superiore a 5 km	mc	0,55	14,99 %	17,01
U.05.20.50	Stabilizzazione del rilevato stradale con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, fino a un massimo di 30 kg/m ³ previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm				
U.05.20.50.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale, fino a un massimo di 30 kg/m ³	m ²	0,20	1,79 %	6,16
U.05.20.50.b	Sovraprezzo per ogni quintale in più di calce				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30	U.05.030 - GEOTESSUTI	q	0,48		15,00
U.05.30.02	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 150 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m ² /sec				
U.05.30.02.a	geotessile non tessuto 150 g/m ²	m ²	0,09	34,07 %	2,70
U.05.30.04	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15, 0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec				
U.05.30.04.a	geotessile non tessuto 200 g/m ²	m ²	0,13	22,77 %	4,04
U.05.30.06	Fornitura e posa di stato separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 285 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m ² /sec				
U.05.30.06.a	geotessile non tessuto 285 g/m ²	m ²	0,13	22,55 %	4,08
U.05.30.10	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100 Polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai Raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 400 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 3,2 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 28 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 100 e 45 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236).				
U.05.30.10.a	Strato separatore e di rinforzo	m ²	0,33	37,52 %	10,18
U.05.30.20	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato composto da geotessile "Non Tessuto" costituito da 100 Polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai Raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di termofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30.20.a	(EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 85 e 75 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N (ISO 12236). Strato separatore e di rinforzo	m ²	0,35	19,60 %	10,87
U.05.30.30	Fornitura e posa in opera di strato protezione spondale e di fondo, impermeabilizzante, con membrane HDPE . Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 , unitamente al marchio di Conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 600 gr/mq (EN 965); Spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,3 mm (ISO 9863-1); Resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m (ISO 10319); Allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra il 95 e 75 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 6000 N (ISO 12236); -Permeabilità orizzontale calcolata a 20 kPa non inferiore a 7,10*10 ⁻⁶ m ² /s (EN ISO 12958); Resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) < 10 % (EN 12224); Resistenza chimica (diminuzione carico rottura) < 30 % (EN 13438).				
U.05.30.30.a	Strato impermeabilizzante in HDPE	m ²	0,44	39,30 %	13,51
U.05.30.30.b	Sovrapprezzo per strato separatore e di rinforzo per ogni 1/2 mm in più	m ²	0,13	66,07 %	3,89
U.05.30.40	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdire, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista				
U.05.30.40.a	Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	m ²	4,01	17,43 %	124,38
U.05.30.40.b	Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	m ²	4,24	16,47 %	131,62
U.05.30.40.c	Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	m ²	4,27	16,37 %	132,48
U.05.30.40.d	Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	m ²	4,50	15,52 %	139,71
U.05.30.40.e	Elementi di 5,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	m ²	4,53	15,42 %	140,58
U.05.30.40.f	Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	m ²	4,76	14,67 %	147,83



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30.40.g	Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m ²	4,80	14,53 %	149,20
U.05.30.40.h	Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m ²	5,02	13,90 %	155,93
U.05.30.50	<p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.</p> <p>Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm².</p> <p>A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25/30 cm.</p> <p>Per metro quadro di superficie a vista</p>				
U.05.30.50.a	Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	m ²	5,35	28,73 %	166,28
U.05.30.50.b	Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	m ²	5,56	27,65 %	172,81
U.05.30.50.c	Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	m ²	5,73	26,87 %	177,83
U.05.30.50.d	Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m ²	5,94	25,88 %	184,59
U.05.30.60	<p>Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antiersive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione.</p> <p>Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H)</p>				
U.05.30.60.a	R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m	m ²	5,46	23,84 %	169,58
U.05.30.60.b	R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m	m ²	5,62	23,17 %	174,47
U.05.30.60.c	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m	m ²	6,07	21,45 %	188,42



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30.60.d	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m	m ²	6,55	19,87 %	203,41
U.05.30.60.e	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m	m ²	6,98	18,65 %	216,68
U.05.30.60.f	R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 10,5 m	m ²	7,24	17,99 %	224,74
U.05.30.60.g	R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m	m ²	8,07	16,14 %	250,49
U.05.30.60.h	R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m	m ²	8,81	14,77 %	273,64
U.05.30.70	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res.Trazione non inferiore a 45 kN/m) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H)				
U.05.30.70.a	H = fino a 3 m	m ²	4,95	14,89 %	153,76
U.05.30.70.b	H = fino a 4,5 m	m ²	5,41	13,88 %	168,10
U.05.30.70.c	H = fino a 6 m	m ²	5,90	12,98 %	183,16
U.05.30.70.d	H = fino a 7,5 m	m ²	6,76	11,78 %	209,96
U.05.30.70.e	H = fino a 9,0 m	m ²	7,47	11,10 %	232,08
U.05.30.70.f	H = fino a 10,5 m	m ²	8,25	10,27 %	256,15
U.05.30.70.g	H = fino a 12,0 m	m ²	9,03	9,59 %	280,35
U.05.30.70.h	H = oltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più	m ²	1,51	9,58 %	46,74
U.05.30.80	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di paramento a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.				
U.05.30.80.a	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo	m ²	0,45	36,19 %	13,90
U.05.30.90	Maggior prezzo alle terre rinforzate per quantità < 200 m ²				
U.05.30.90.a	Maggior prezzo per quantità < 200 m ²	%	0,64		20,00
U.05.30.100	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30.100.a	un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 390 g/m ²	m ²	0,31	32,14 %	9,52
U.05.30.110	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq				
U.05.30.110.a	Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 510 g/m ²	m ²	0,30	32,48 %	9,42
U.05.30.120	Fornitura e posa in opera di tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s				
U.05.30.120.a	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo resist. 35 kN/m	m ²	0,30	34,42 %	9,24
U.05.30.130	Fornitura e posa in opera di tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s				
U.05.30.130.a	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo resist. 50 kN/m	m ²	0,31	32,52 %	9,78
U.05.30.140	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:				
U.05.30.140.a	spessore 10 mm e peso > 700 g/m ²	m ²	0,49	13,87 %	15,21
U.05.30.140.b	spessore 15 mm e peso > 750 g/m ²	m ²	0,50	13,64 %	15,47
U.05.30.140.c	spessore 20 mm e peso > 800 g/m ²	m ²	0,51	13,41 %	15,74
U.05.30.150	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:				
U.05.30.150.a	spessore 10 mm e peso > 850 g/m ²	m ²	0,53	12,91 %	16,35
U.05.30.150.b	spessore 15 mm e peso > 900 g/m ²	m ²	0,53	12,70 %	16,61
U.05.30.150.c	spessore 20 mm e peso > 950 g/m ²	m ²	0,55	12,38 %	17,05
U.05.30.160	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30.160.a	densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa Fornitura e posa di georete dreno/protettiva	m ²	0,36	14,40 %	11,32
U.05.30.170	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq e dello spessore di 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa Fornitura e posa di georete dreno/protettiva 1240g/m ²	m ²	0,39	17,25 %	12,23
U.05.30.180	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq e dello spessore di 7,0 mm, alla pressione di 200 Kpa Fornitura e posa di georete dreno/protettiva 1540 g/m ²	m ²	0,47	23,95 %	14,70
U.05.30.180.a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte: geogriglia semplice con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere	m ²	0,40	16,99 %	12,42
U.05.30.190	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 140 g/m ² ; Spessore sotto carico non superiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 °C Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene	m ²	0,19	45,01 %	5,91
U.05.30.200.a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 3%;				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30.210.a	Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 °C Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito	m ²	0,39	21,80 %	12,20
U.05.30.220	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 °C				
U.05.30.220.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito	m ²	0,44	19,57 %	13,59
U.05.30.230	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En 10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962.				
U.05.30.230.a	Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa	m ²	0,41	35,94 %	12,80
U.05.30.240	Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottfondi				
U.05.30.240.a	con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m	m ²	0,26	42,42 %	7,92
U.05.30.240.b	con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 KN/m	m ²	0,32	35,16 %	10,01
U.05.30.250	Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche:				
U.05.30.250.a	peso > 130 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m	m ²	0,65	14,47 %	20,25
U.05.30.250.b	peso > 270 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m	m ²	0,75	11,81 %	23,21
U.05.30.250.c	peso > 500 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m	m ²	0,91	10,40 %	28,16



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.30.250.d	peso > 1.000 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m	m ²	1,39	4,89 %	43,15
U.05.30.260	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche:				
U.05.30.260.a	carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	m ²	0,64	12,86 %	19,83
U.05.30.260.b	carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m	m ²	0,76	10,76 %	23,69
U.05.30.260.c	carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m	m ²	0,92	8,89 %	28,68
U.05.30.260.d	carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m	m ²	1,13	7,27 %	35,09
U.05.30.260.e	carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m	m ²	1,23	6,66 %	38,26
U.05.30.260.f	carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m	m ²	1,48	5,56 %	45,86
U.05.30.260.g	carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m	m ²	1,63	5,05 %	50,48
U.05.30.260.h	carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m	m ²	1,86	4,41 %	57,79
U.05.30.270	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche:				
U.05.30.270.a	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,60	20,74 %	18,66
U.05.30.270.b	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,61	20,38 %	18,99
U.05.30.270.c	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,69	18,16 %	21,31
U.05.30.270.d	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,72	17,36 %	22,29
U.05.30.270.e	maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m	m ²	1,35	9,25 %	41,86
U.05.30.270.f	maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	trasversale pari a 100 kN/m				
U.05.30.270.p	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,99	12,60 %	30,72
		m ²	0,61	20,38 %	18,99
	U.05.040 - SOVRASTRUTTURA STRADALE				
U.05.40					
U.05.40.10	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero				
U.05.40.10.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A	mc	0,73	2,40 %	22,54
U.05.40.20	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento				
U.05.40.20.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc	0,88	6,68 %	27,41
U.05.40.30	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m ³) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento				
U.05.40.30.a	Strato di fondazione in misto cementato	mc	1,57	9,22 %	48,91
U.05.40.40	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m ² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi				
U.05.40.40.a	Bitumatura di ancoraggio	m ²	0,03	28,09 %	0,89
U.05.40.50	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con possibilità di utilizzazione fino al 30% in massa di materiale riciclato proveniente dagli scarti delle costruzioni e delle demolizioni edilizie, di pezzatura non superiore ai 30 mm, purché prodotto da impianti di trattamento conformi alla normativa vigente. Per la sostituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinatrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:				
U.05.40.50.a	Conglomerato bituminoso per strato di base	m ² x cm	0,04	23,39 %	1,24
U.05.40.55	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume modificato prodotto in idonei impianti di dosaggio, con possibilità di utilizzazione fino al 30% in massa di materiale riciclato				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	proveniente dagli scarti delle costruzioni e delle demolizioni edilizie, di pezzatura non superiore ai 30 mm, purché prodotto da impianti di trattamento conformi alla normativa vigente. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:				
U.05.40.55.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato:	m ² x cm	0,05	21,13 %	1,42
U.05.40.60	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:				
U.05.40.60.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato	m ² x cm	0,05	11,80 %	1,61
U.05.40.60.b	sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	1,61		50,00
U.05.40.60.c	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del	%	0,97		30,00
U.05.40.70	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C.S.d'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito				
U.05.40.70.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale	m ² x cm	0,05	10,63 %	1,60
U.05.40.70.b	sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	1,61		50,00
U.05.40.70.c	Sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m ² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del	%	0,97		30,00
U.05.40.75	Fornitura e miscelazione di attivante l'adesione fra bitume e gli inerti, rispondente a tutti i requisiti delle Norme Tecniche				
U.05.40.75.a	Fornitura e miscelazione di attivante l'adesione fra bitume e gli inerti, rispondente a tutti i requisiti delle Norme Tecniche	kg	0,11	6,80 %	3,53
U.05.40.80	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito				
U.05.40.80.a	strato di usura in conglomerato bituminoso modificato spessore 3 cm	m ²	0,23	9,01 %	7,10
U.05.40.80.b	per ogni cm in più di spessore	m ²	0,06	5,50 %	2,00
U.05.40.80.c	sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	1,61		50,00
U.05.40.80.d	sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m ²	%	0,97		30,00
U.05.40.85	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume modificato in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:				
U.05.40.85.a	strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm	m ²	0,24	8,68 %	7,37
U.05.40.85.b	per ogni cm in più di spessore	m ²	0,07	4,91 %	2,24
U.05.40.85.c	sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	1,61		50,00
U.05.40.85.d	sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m ²	%	0,97		30,00
U.05.40.85.n	strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	m ²	0,20	30,96 %	6,33
U.05.40.90	Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura dello spessore minimo di 4,0 cm costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1° Cat.(coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%);sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall(rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere >200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente> 55 e > 12 N/mm ² . La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacità drenante,controllata con permeometro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm ² spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovrà essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacità drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.40.90.a	d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantità compresa tra 0, 6 e 2 kg/mq e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonché ogni altro onere previsto per i manti bitumati				
U.05.40.90.a	A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2%LDPE + 6% SBS-R	m ²	0,42	5,81 %	12,90
U.05.40.90.b	A MEDIO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2% SBS-RE 6% PEC	m ²	0,46	5,27 %	14,22
U.05.40.100	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLITMASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100% passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% passante al 4 trattenuto al 10 20-25% passante al 80 trattenuto al 200 6-8% addensante costituito da microfibre di varia natura quali farina fossile cellulosa o minerali artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche: Penetrazione a 25°C 50-70 dmm Punto di ramollimento 70-80 °C Punto di rottura FRAAS <= 15 °C Viscosità dinamica 160°C 0.5-2 Paks in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelati addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm 3				
U.05.40.100.a	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLITMASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100% passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% passante al 4 trattenuto al 10 20-25% passante al 80 trattenuto al 200 6-8% addensante costituito da microfibre di varia natura quali farina fossile cellulosa o minerali artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall'avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche: Penetrazione a 25°C 50-70 dmm Punto di ramollimento 70-80 °C Punto di rottura FRAAS <= 15 °C Viscosità dinamica 160°C 0.5-2 Paks in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelati addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm 3	m ²	0,38	6,31 %	11,88
U.05.40.110	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.				
U.05.40.110.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER PROFILATURE - BINDER TRADIZIONALE	mc	3,56	1,31 %	110,48
U.05.40.110.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER PROFILATURE - BINDER MODIFICATO	mc	4,01	1,17 %	124,40
U.05.40.120	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	previa la pulizia, scarificazione e tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonché la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 (uno) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto.				
U.05.40.120.a	Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.	mc	1,82	39,46 %	56,57
U.05.40.130	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.				
U.05.40.130.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.	100 kg	1,49	7,31 %	46,21
	U.05.050 - OPERE D'ARTE				
U.05.50					
U.05.50.10	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato, prefabbricati in serie in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o barbacane o tirante estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti o barbacani; la costruzione della platea; la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità.				
U.05.50.10.a	Altezza fino a m. 2,00	m²	6,25	13,60 %	193,99
U.05.50.10.b	Altezza da m. 2,01 a m. 4,00	m²	6,80	12,48 %	211,32
U.05.50.10.c	Altezza da m. 4,01 a m. 6,00	m²	7,53	11,97 %	233,71
U.05.50.10.d	Altezza da m. 6,01 a m. 8,00	m²	8,81	10,52 %	273,53
U.05.50.10.e	Altezza da m. 8,01 a m. 10,00	m²	11,07	9,30 %	343,83
U.05.50.10.f	Altezza da m. 10,01 a m. 11,00	m²	12,43	9,32 %	386,02
U.05.50.15	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non inferiore a 2 cm, disposte ad opera incerta ed inglobate nel getto. Compensa anche l'esecuzione di disegni, rilievi, scanalature, curvature ecc., che si rendessero necessarie e con l'apporto di un ulteriore spessore minimo di cm 2, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.				
U.05.50.15.a	Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.50.20	<p>prefabbricati per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non inferiore a 2 cm, disposte ad opera incerta ed inglobate nel getto. Compensa anche l'esecuzione di disegni, rilievi, scanalature, curvature ecc., che si rendessero necessarie e con l'apporto di un ulteriore spessore minimo di cm 2, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.</p> <p>.....</p> <p>Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimento e/o di sostegno del terreno, del tipo a gravità, costituita da sovrapposizione di elementi prefabbricati in c.a. vibrato di classe 35 MPa, con armatura non inferiore a quanto prescritto dall'art. 21 della Legge n. 1086/71 e successive modificazioni; variamente configurate, dotate di incastri, sporgenze ed incavi, prefabbricati in serie in stabilimento, atti a formare, mediante sovrapposizione alternata ortogonale, scomparti cellulari da riempire con materiale lapideo sciolto di fiume, di cava o di frantoio, di idonea pezzatura. La struttura sarà realizzata secondo i disegni di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche, in grado di sostenere una scarpa superiore indefinita ad 1/1 con materiale ang. d'attr. 20' e c =0. La configurazione delle pareti longitudinali della struttura potrà essere verticale od a scarpa non superiore a 32'. Tutti gli elementi longitudinali ed in vista dovranno essere sagomati in modo da presentare verso l'esterno una vaschetta che dovrà essere riempita di terreno agrario e piantumata con essenze arbustive, rampicanti e/o rivestenti a scelta della D.L. Data in opera compreso: la fornitura e posa in opera degli elementi in c.a. vibrato, del materiale lapideo sciolto all'interno degli scomparti cellulari, del terreno agrario per le vaschette, delle piantine di essenze arbustive; gli oneri per eventuali deviazioni di acqua ed aggotamenti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi di formazione del piano di posa e l'eventuale base di appoggio in calcestruzzo. Rapporto volumetrico tra elementi in C.A.V. e strutture non inferiore a 11/100. Per m² di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V</p> <p>.....</p>	m²	1,62		50,45
U.05.50.20.a	<p>Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimento e/o di sostegno del terreno, del tipo a gravità, costituita da sovrapposizione di elementi prefabbricati in c.a. vibrato di classe 35 MPa, con armatura non inferiore a quanto prescritto dall'art. 21 della Legge n. 1086/71 e successive modificazioni; variamente configurate, dotate di incastri, sporgenze ed incavi, prefabbricati in serie in stabilimento, atti a formare, mediante sovrapposizione alternata ortogonale, scomparti cellulari da riempire con materiale lapideo sciolto di fiume, di cava o di frantoio, di idonea pezzatura. La struttura sarà realizzata secondo i disegni di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche, in grado di sostenere una scarpa superiore indefinita ad 1/1 con materiale ang. d'attr. 20' e c =0. La configurazione delle pareti longitudinali della struttura potrà essere verticale od a scarpa non superiore a 32'. Tutti gli elementi longitudinali ed in vista dovranno essere sagomati in modo da presentare verso l'esterno una vaschetta che dovrà essere riempita di terreno agrario e piantumata con essenze arbustive, rampicanti e/o rivestenti a scelta della D.L. Data in opera compreso: la fornitura e posa in opera degli elementi in c.a. vibrato, del materiale lapideo sciolto all'interno degli scomparti cellulari, del terreno agrario per le vaschette, delle piantine di essenze arbustive; gli oneri per eventuali deviazioni di acqua ed aggotamenti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso gli scavi di formazione del piano di posa e l'eventuale base di appoggio in calcestruzzo. Rapporto volumetrico tra elementi in C.A.V. e strutture non inferiore a 11/100. Per m² di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V</p> <p>.....</p>	mc	5,58	17,19 %	173,38
U.05.50.25	<p>Sovrapprezzo ai muri reticolari con aste in c.a.v. Sovrapprezzo ai muri reticolari per ogni centesimo di incremento del rapporto volumetrico e per ogni 100 euro del prezzo base.</p> <p>.....</p>				
U.05.50.25.a	<p>Sovrapprezzo ai muri reticolari con aste in c.a.v. Sovrapprezzo ai muri reticolari per ogni centesimo di incremento del rapporto volumetrico e per ogni 100 euro del prezzo base.</p> <p>.....</p>	mc	0,26		8,20
U.05.50.30	<p>Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o contronripa a</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.50.30.a	gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di sconnessione o giunti meccanici atti a mantenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa. Con rapporto volumetrico tra elementi in C.A. e struttura non inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m. 2,00	mc	6,42	14,95 %	199,35
U.05.50.30.b	..... Altezza fino a m. 4,00	mc	6,46	14,85 %	200,71
U.05.50.30.c	..... Altezza fino a m. 6,00	mc	6,16	15,58 %	191,32
U.05.50.30.d	..... Altezza fino a m. 8,00	mc	6,08	15,80 %	188,72
U.05.50.30.e	..... Altezza fino a m. 10,00	mc	5,86	16,38 %	182,01
U.05.50.35	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo Classe 30 MPa, armato secondo le norme, e vibrato. Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto alla orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza fino a m 5.00. Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura; Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio				
U.05.50.35.a	..... Con elementi di spessore cm. 60 e per ogni mq. sulla verticale	m ²	4,02	6,39 %	124,97
U.05.50.35.b	..... Con elementi di spessore cm. 120 e per ogni mq. sulla verticale	m ²	6,22	8,28 %	193,04
U.05.50.40	Muro componibile in elementi prefabbricati in ds. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione composita di ingombro in pianta compreso tra 35 e 50 cm con incastro anteroposteriore da porre distanziati con percentuale di vuoti non superiore al 25% del volume totale del muro e fino ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per ogni fila e per m ² di superficie a faccia vista.				
U.05.50.40.a	..... Muro componibile in elementi prefabbricati in ds. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione composita di ingombro in pianta compreso tra 35 e 50 cm con incastro anteroposteriore da porre distanziati con percentuale di vuoti non superiore al 25% del volume totale del muro e fino ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per ogni fila e per m ² di superficie a faccia vista.	m ²	4,80	9,25 %	149,04
U.05.50.45	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 MPa, armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a m 15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 35 MPa, armata con acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per i materiali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di marciapiedi e				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi e foro per barriere, esclusa la impermeabilizzazione dell'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
U.05.50.45.a	Luci da m. 3,00 a m. 6,00	m ²	2,31	7,78 %	71,63
U.05.50.45.b	Luci da m. 6,01 a m. 8,00	m ²	3,35	5,36 %	103,93
U.05.50.45.c	Luci da m. 8,01 a m. 10,00	m ²	4,57	3,92 %	141,93
U.05.50.50	Impalcato da ponte costituito da travi varate e soletta gettata. Impalcato da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati. la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia T, a cassoncino od a V, aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interasse variabile dallo 0,8 all'1,2 della altezza delle travi stesse. la soletta avrà spessore non inferiore a cm 25, con copriferi secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe di esposizione definita dal capitolato e con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai ad aderenza migliorata in quantità variabile da kg 130 a kg 180/m ² del calcestruzzo di soletta. le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 a 160 kg/m ² ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m ² intradosso costituito da dalle o coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1 ^a categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalle norme stesse. Il prezzo comprende ogni fornitura ed onere, compresa il getto, il trasporto ed il varo delle travi prefabbricate, la posa delle coppelle o delle cassetture con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro magistero, fornitura, prestazione ed onere per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano.				
U.05.50.50.a	Per luci da m. 10,01 a m. 12,00	m ²	4,96	10,00 %	153,92
U.05.50.50.b	Per luci da m. 12,01 a m. 14,00	m ²	5,71	8,67 %	177,44
U.05.50.50.c	Per luci da m. 14,01 a m. 16,00	m ²	6,17	8,03 %	191,58
U.05.50.50.d	Per luci da m. 16,01 a m. 18,00	m ²	6,49	7,63 %	201,66
U.05.50.50.e	Per luci da m. 18,01 a m. 20,00	m ²	8,95	5,53 %	278,10
U.05.50.55	Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	prefabbricato con Rck maggiore di 35 MPa, armato secondo norme di Legge e da una platea in c.a. gettata in opera con Rck maggiore di 25 MPa, formanti un manufatto con due ritti verticali, due pareti inclinate a smusso ed una copertura. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato, secondo progetto, per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio dall'impresa; l'elemento prefabbricato avrà spessore minimo di cm 10 con faccia a vista piana e ben rifinita con irregolarità non superiori a 5 mm/4m, con spigoli verticali arrotondati, tutte le armature tese di ciascun elemento dovranno essere continue anche nel passaggio fra ritto, smusso e copertura; le superfici dei ritti e degli smussi a contatto del terreno, saranno trattati in stabilimento con una stesa di cemento osmotico impermeabilizzante; il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con malta di granulometria massima di 15 mm; l'armatura in acciaio ad aderenza migliorata controllata in stabilimento. E' compresa nel prezzo la fornitura e posa degli elementi prefabbricati, il getto della platea con le armature necessarie, la fornitura e posa di armature, giunti ed articolazioni, la sigillatura fra gli elementi prefabbricati, l'impermeabilizzazione degli estradossi, gli eventuali fori di passaggio per cavi e simili, nonché gli oneri di compattazione del rilevato a tergo della struttura. Solo escluso gli scavi, l'eventuale getto di magrone e di livellazione dei vani fra le costole di copertura; i rintieri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni.				
U.05.50.55.a	Altezza m. 3,00 per luce m. 4,00	m	38,38	20,40 %	1.191,83
U.05.50.55.b	Altezza m. 4,00 per luce m. 3,00	m	37,64	20,80 %	1.169,04
U.05.50.55.c	Altezza m. 4,00 per luce m. 4,50	m	43,60	17,96 %	1.353,97
U.05.50.60	Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere.				
U.05.50.60.a	Altezza m. 4,00 per luce m. 6,00	m	14,15	6,61 %	439,59
U.05.50.60.b	Altezza m. 4,00 per luce m. 8,00	m	25,52	3,88 %	792,53
U.05.50.60.c	Altezza m. 5,50 per luce m. 8,00	m	33,93	2,92 %	1.053,73
U.05.50.60.d	Altezza m. 5,50 per luce m. 10,00	m	40,37	2,46 %	1.253,86
U.05.50.60.e	Altezza m. 5,50 per luce m. 12,00	m	72,59	1,37 %	2.254,32
U.05.50.65	Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato.				
U.05.50.65.a	Altezza m. 6,61 per luce m. 9,00	m	70,98	9,02 %	2.204,47
U.05.50.65.b	Altezza m. 6,61 per luce m. 10,00	m	78,70	8,13 %	2.444,16
U.05.50.70	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con Rck non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di terzo tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 40 MPa, armato con acciaio ad aderenza migliorata in quantità non inferiore a kg 100/m ² di calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di prima categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verrà posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.50.70.a	Luce m. 1,5 ed altezza m. 1,5 al netto	m	13,24	5,02 %	411,10
U.05.50.70.b	Luce m. 2,0 ed altezza m. 2,0 al netto	m ²	15,87	4,19 %	493,00
U.05.50.70.c	Luce m. 2,5 ed altezza m. 3,0 al netto	m ²	28,12	2,42 %	873,17
U.05.50.75	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 35,00-55,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 35,00 a m 55,00 misurati in asse delle pile o spalle.				
U.05.50.75.a	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 35,00-55,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 35,00 a m 55,00 misurati in asse delle pile o spalle.	m ²	16,41	4,68 %	509,53
U.05.50.80	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 55,01-70,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 55,00 a m 70,00 misurati in asse delle pile o spalle.				
U.05.50.80.a	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 55,01-70,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci prefabbricati in calcestruzzo armato, eseguiti in apposito stabilimento, coniugati a sezione chiusa di altezza costante o variabile, posti in opera mediante apposita attrezzatura di varo, atti a formare travate continue. Compresi tutti i materiali, attrezzature e manodopera necessari per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato e per luci da m 55,00 a m 70,00 misurati in asse delle pile o spalle.	m ²	25,18	3,40 %	781,87
U.05.50.85	Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte, per la regolazione degli sbalzi. Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conci, per la regolazione planaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da effettuarsi in due fasi successive per ogni campata. Per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie:				
U.05.50.85.a	Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte, per la regolazione degli sbalzi. Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conci, per la regolazione planaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da effettuarsi in due fasi successive per ogni campata. Per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie:	m ²	0,81		25,00
U.05.50.90	Varo di travi fuori opere in CA o in CAP per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, le lavorazioni necessarie per la solidarizzazione delle campate, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.50.90.a	Per travi aventi luce netta, misurata fra gli assi degli appoggi, fino a m 15	cad	13,05	21,82 %	405,36
U.05.50.90.b	Per travi aventi luce netta, misurata fra gli assi degli appoggi, fino a m 35	cad	31,37	6,91 %	974,15
U.05.50.90.c	Per travi aventi luce netta, misurata fra gli assi degli appoggi, fino a m 50	cad	54,42	7,02 %	1.690,19
U.05.50.100	Casseforme ed armature di sostegno di esse per getti di cemento armato normale o precompresso per la formazione di solette, sbalzi e traversi su travi varate, compresi: ogni onere per il lavoro eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche				
U.05.50.100.a	Cassaforme per getti di completamento sulle travi	m ²	0,51	65,22 %	15,93
U.05.50.110	Filo di qualsiasi diametro compreso tra i 4 ed i 12 mm in acciaio avente $f_p(0,2)K$ minimo = 1.450 N/mm ² e f_{pk} minimo = 1.650 N/mm ² per strutture in cemento armato precompresso. Dato in opera compreso: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere				
U.05.50.110.a	Filo per precompresso controllato in stabilimento	kg	0,09	18,42 %	2,66
U.05.50.120	Trefolo per strutture in cemento armato precompresso formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi $f_p(1)K$ = 1.600 N/mm ² e f_{pk} minimo = 1.800 N/mm ² . Dato in opera compresi gli oneri di cui alla voce precedente				
U.05.50.120.a	Trefolo precompresso controllato in stabilimento	kg	0,08	18,63 %	2,63
U.05.50.130	Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso avente f_{pk} minimo = 800 N/mm ² e f_{pk} minimo = 1.050 N/mm ² . Dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante gli occorrenti manicotti filettati ed alla eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio dato in opera				
U.05.50.130.a	Acciaio in barre controllato in stabilimento	kg	0,07	21,49 %	2,28
U.05.50.200	Fornitura e posa di bocchette di scarico delle dimensioni esterne 0,20 x 0,25 x 0,15 in lamiera di acciaio Corten dello spessore di 4 mm, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta eventualmente a base di resina epossidica od altro collante, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; solo esclusa la fornitura della resina epossidica od altro collante				
U.05.50.200.a	Fornitura e posa di bocchette di scarico dim. 0,20 x 0,25 x 0,15 sp. 4mm	cad	6,48	7,19 %	201,19
U.05.50.210	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido serie pesante, complete di giunti di tenuta a freddo con anello in gomma stabilizzata. Date in opera, per lo scarico delle acque dagli impalcati di opere d'arte, ancorate alle murature mediante staffoni di acciaio inossidabile di adeguata sezione e sagomatura, muniti di collari e bulloni pure in acciaio inossidabile, posti alla distanza media di m 1,50, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori. Compresi: la fornitura di collari, staffoni ed ogni altro accessorio; l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, sia per tubazioni verticali che suborizzontali; quanto altro necessario per dare il lavoro				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.50.210.a	compiuto a regola d'arte. Compresi inoltre i pezzi speciali occorrenti, da valutarsi raggugliandosi al tubo di pari diametro del diametro esterno di mm: del diametro esterno di mm 100 e spessore di mm 2,1	m	1,68	10,66 %	52,23
U.05.50.230	Fornitura e posa in opera di mantellate di rivestimento a grigliato articolato costituito, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, da elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, avente Rck > 30 N/mm ² , armati con tondini di acciaio Fe B 32K del diametro minimo di mm 6, muniti di naselli di aggancio e snodo atti a dare continuità alla struttura; compreso: la regolarizzazione ed il costipamento del piano di appoggio, l'intasamento dei vuoti con terra vegetale, la successiva semina di miscuglio di specie erbacee ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.05.50.230.a	Mantellate di rivestimento	m ²	0,89	9,69 %	27,65
U.05.50.240	Teli forati a maglie rettangolari o tonde, realizzati con materie plastiche estruse ad alta densità del peso di kg 0,6 al mq posti in opera nelle scarpate dei rilevati con funzione di proteggere gli strati di rilevato e consentire lo smaltimento delle acque, compresi e compensati nel prezzo i maggiori eventuali oneri connessi alle lavorazioni attinenti i rilevati				
U.05.50.240.a	Teli forati a maglie rettangolari o tonde, realizzati con materie plastiche estruse ad alta densità del peso di kg 0,6 al mq posti in opera nelle scarpate dei rilevati con funzione di proteggere gli strati di rilevato e consentire lo smaltimento delle acque, compresi e compensati nel prezzo i maggiori eventuali oneri connessi alle lavorazioni attinenti i rilevati.	m ²	0,39	20,02 %	12,09
U.05.60	U.05.060 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE				
U.05.60.10	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allestimento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.				
U.05.60.10.a	Per appoggi di dimensione totale compresa tra 10 e 50 dm ³	dm ³	1,27	1,04 %	39,52
U.05.60.10.b	Incremento per appoggi di dimensione inferiore a 10 dm ³ fino a un massimo del	%	0,97		30,00
U.05.60.10.c	Diminuzione per appoggi di dimensione superiore a 50 dm ³ fino a un massimo del	%	0,97		30,00
U.05.60.10.d	Sovrapprezzo per appoggi elastomerici vulcanizzati a piastre di acciaio superiori ed inferiori per consentire il fissaggio meccanico alla struttura.	%	3,86		120,00
U.05.60.10.e	Sovrapprezzo per piastra superiore di ancoraggio lavorata, per permettere il recupero della pendenza trasversale e/o longitudinale.	%	0,97		30,00



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.60.20	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Appoggio tipo fisso (- Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione 0,01 rad; - Pendenza longitudinale 0%; - Pendenza trasversale 0%).</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Deve inoltre allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono inoltre incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale</p>				
U.05.60.20.a	Per carichi verticali da 500 a 1500 kN	kN	0,06	1,16 %	1,72
U.05.60.20.b	Per carichi verticali da 1500 a 2500 kN	kN	0,05	0,63 %	1,60
U.05.60.20.c	Per carichi verticali da 2500 a 10000 kN	kN	0,04	0,75 %	1,33
U.05.60.20.d	Per carichi verticali oltre 10000 kN	kN	0,04	0,84 %	1,19
U.05.60.30	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Appoggio tipo multidirezionale (- Rotazione 0,01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max \pm 50 mm; - Scorrimento trasversale max \pm 20 mm; - Pendenza longitudinale 0%; - Pendenza trasversale 0%).</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Deve inoltre allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono inoltre incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale:</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.60.30.a	Per carichi verticali da 500 a 1500 kN	kN	0,08	0,84 %	2,37
U.05.60.30.b	Per carichi verticali da 1500 a 2500 kN	kN	0,06	0,52 %	1,93
U.05.60.30.c	Per carichi verticali da 2500 a 10000 kN	kN	0,06	0,57 %	1,75
U.05.60.30.d	Per carichi verticali oltre 10000 kN	kN	0,05	0,67 %	1,50
U.05.60.40	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Appoggio tipo unidirezionale (- Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione 0,01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm; - Pendenza longitudinale 0%; - Pendenza trasversale 0%). Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Deve inoltre allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono inoltre incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale:				
U.05.60.40.a	Per carichi verticali da 500 a 1500 kN	kN	0,09	0,70 %	2,85
U.05.60.40.b	Per carichi verticali da 1500 a 2500 kN	kN	0,07	0,46 %	2,17
U.05.60.40.c	Per carichi verticali da 2500 a 10000 kN	kN	0,06	0,55 %	1,83
U.05.60.40.d	Per carichi verticali oltre 10000 kN	kN	0,05	0,65 %	1,53
U.05.60.50	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato:				
U.05.60.50.a	per carichi orizzontali oltre il 10% e fino al 30%	%	1,61		50,00
U.05.60.50.b	per carichi orizzontali oltre il 30% e fino al 70%	%	4,83		150,00
U.05.60.50.c	per spostamenti longitudinali superiori a 50 mm, fino a 150 mm	%	0,26		8,00
U.05.60.50.d	per spostamenti longitudinali superiori a 150 mm, fino a 250 mm	%	0,52		16,00
U.05.60.50.e	per spostamenti trasversali superiori a 20 mm, fino a 150 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.60.50.f	per spostamenti trasversali superiori a 150 mm, fino a 250 mm	%	0,61		19,00
U.05.60.50.g	per rotazioni da oltre 0,01 rad fino a 0,02 rad	%	1,13		35,00
U.05.60.50.h	per contro piastra di ancoraggio superiore	%	0,48		15,00
U.05.60.50.i	per piastre superiori lavorate al fine di recuperare la pendenza longitudinale e/o trasversale	%	0,48		15,00
U.05.60.60	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e altezza massima 100 mm., idoneo ad assorbire scorrimenti degli impalcati di luce inferiore a 28 m. costituito da: 1) profilo a "C" in alluminio per il drenaggio acque di sottopavimentazione; 2) scossalina di raccolta acque bituthene hd o elotene; 3) treccia di poliuretano espanso inserito nel varco giunto al fine di contenere la prima colata di bitume; 4) impermeabilizzazione della sede del giunto con bitume modificato e posa di lamierino di sostegno in acciaio inox in corrispondenza del varco; 5) stesa di uno o più strati di tampone viscoelastico a base di bitume modificato e pietrischetto basaltico fino alla sommità del tappeto d'usura; 6) colata a finire di bitume modificato con granulo in gomma per l'intasamento di eventuali vuoti. Il tutto comprensivo di messa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.	%	0,97		30,00
U.05.60.60.a	Per volumi standard 500x1000 mm (pari a 50 dm ³ /m)	m	15,36	31,16 %	477,10
U.05.60.60.b	Per volumi eccedenti quelli standard	dm ³	0,18		5,71
U.05.60.70	Giunto (tampone) a livello soletta per catena cinematica. Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra gli impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; il giunto ("a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/m tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.				
U.05.60.70.a	Giunto (tampone) a livello soletta per catena cinematica. Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra gli impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; il giunto ("a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/m tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.	m	13,95	22,87 %	433,33
U.05.60.80	Giunto in acciaio-elastomerico di sotto e/o livello pavimentazione. Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra gli impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.60.80.a	<p>a livello soletta, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a 30 mm, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - profili metallici a T 80x80x9 con ala superiore opportunamente sagomata a pettine mediante lavorazione meccanica; - zanche di ancoraggio a.m. FeB 44K sagomate e saldate ai profili metallici; - estruso in elastomero a soffietto di sezione mm 90x65 interamente vulcanizzato ai profili metallici; - scossalina di raccolta acque in hypalon fissata sul bordo soletta con stucco epossidico; - integrazione armature in FeB 44K per il massetto laterale di collegamento con la pavimentazione esistente; - massetti laterali di collegamento fino a filo pavimentazione in betoncino fibrorinforzato. <p>Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.</p> <p>.....</p> <p>Sono esclusi gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.</p> <p>.....</p>	m	17,85	17,87 %	554,48
U.05.60.90	<p>Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni e uniti mediante vulcanizzazione ad un soffietto di gomma di tenuta, atto ad assorbire lo scorrimento dell'impalcato.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibrorinforzato, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso della soletta; - Sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed all'abrasione; <p>I disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.</p> <p>.....</p>	m	20,78	15,36 %	645,34
U.05.60.90.a	Per scorrimento longitudinale fino a 50 mm	m	32,80	9,73 %	1.018,77
U.05.60.90.b	Per scorrimento longitudinale fino a 70 mm	m			
U.05.60.100	<p>Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente almeno un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibrinforzato, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di: - Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvatura dell'estradosso della soletta; - Sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed all'abrasione; I disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico:				
U.05.60.100.a	escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 50 mm	m	23,78	13,42 %	738,54
U.05.60.100.b	escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 100 mm	m	43,19	7,39 %	1.341,41
U.05.60.100.c	escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 200 mm	m	69,88	4,57 %	2.170,12
U.05.60.100.d	escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 300 mm	m	107,72	2,96 %	3.345,27
U.05.60.100.e	escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 50 mm	m	32,86	9,71 %	1.020,49
U.05.60.100.f	escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 100 mm	m	55,95	5,70 %	1.737,67
U.05.60.100.g	escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 200 mm	m	85,06	3,75 %	2.641,51
U.05.60.100.h	escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 300 mm	m	122,90	2,60 %	3.816,67
U.05.60.110	Fornitura e posa in opera di giunto di cordolo e marciapiede adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.				
U.05.60.110.a	per escursioni fino a 50 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.60.110.b	per escursioni fino a 100 mm	m	6,66	6,58 %	206,97
U.05.60.110.c	per escursioni fino a 200 mm	m	6,66	6,58 %	206,97
U.05.60.110.d	per escursioni fino a 300 mm	m	8,67	5,06 %	269,12
U.05.60.110.e	per escursioni fino a 400 mm	m	15,53	4,41 %	482,32
U.05.60.120	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione.	m	16,61	4,12 %	515,88
U.05.60.120.a	Per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	0,64		20,00
U.05.070 - LAVORI IN SOTTERRANEO					
U.05.70					
U.05.70.10	Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aerazione, eseguito anche a sezioni parzializzate con impiego di armature in legname od in acciaio, compreso il carico, il trasporto e lo scarico delle materie scavate sia in rilevato che a rifiuto su aree di deposito a qualsiasi distanza; compreso altresì l'onere della riduzione dei materiali rocciosi provenienti dagli scavi onde ottenere la pezzatura prevista dall'art. 26 delle Norme Tecniche per il loro reimpiego a rilevato; il tutto eseguito e valutato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche				
U.05.70.10.a	In terreno di classe I	mc	0,94	25,34 %	29,08
U.05.70.10.b	In terreno di classe II	mc	1,05	25,50 %	32,67
U.05.70.10.c	In terreno di classe III	mc	1,08	25,46 %	33,39
U.05.70.10.d	In terreno di classe IV	mc	1,31	25,14 %	40,54
U.05.70.20	Scavo in sotterraneo eseguito in tutto come al numero precedente, ma eseguito con l'impiego di calcestruzzo spruzzato a precisione che verrà compensato con l'apposita voce di Elenco				
U.05.70.20.a	In terreno di classe I	mc	0,81	26,24 %	25,19
U.05.70.20.b	In terreno di classe II	mc	1,01	26,64 %	31,27
U.05.70.20.c	In terreno di classe III	mc	1,10	26,71 %	34,18
U.05.70.20.d	In terreno di classe IV	mc	1,32	27,03 %	40,96
U.05.70.20.e	In terreno di classe Va	mc	1,92	28,28 %	59,61
U.05.70.20.f	In terreno di classe Vb	mc	2,74	17,34 %	85,02
U.05.70.30	Compenso percentuale ai prezzi degli scavi per le tratte con venute				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.70.30.a	d'acqua oltre la portata di 5 litri al secondo, misurata a 100 m dal fronte di avanzamento. Per ogni 5 l/sec. o frazione di 5 l/sec. in più di quanto sopra indicato Compenso percentuale ai prezzi degli scavi per le tratte con venute d'acqua oltre la portata di 5 litri al secondo, misurata a 100 m dal fronte di avanzamento. Per ogni 5 l/sec. o frazione di 5 l/sec. in più di quanto sopra indicato	%	0,16		5,00
U.05.70.40	Fornitura e posa in opera di tubi in vetroresina per ancoraggi, esterno 60 mm e spessore 10 mm, di qualunque lunghezza compreso il collegamento dei singoli spezzoni con manicotti filettati. Compreso le valvole in ragione di n. 1 al ml, il tappo di fondo e ogni altra attrezzatura, onere, magistero e fornitura per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con la esclusione della perforazione e delle iniezioni di boiaccia di cemento da compensarsi a parte con gli appositi prezzi di Elenco Tubo effettivamente infisso				
U.05.70.40.a	Fornitura e posa in opera di tubi in vetroresina per ancoraggi, esterno 60 mm e spessore 10 mm, di qualunque lunghezza compreso il collegamento dei singoli spezzoni con manicotti filettati. Compreso le valvole in ragione di n. 1 al ml, il tappo di fondo e ogni altra attrezzatura, onere, magistero e fornitura per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con la esclusione della perforazione e delle iniezioni di boiaccia di cemento da compensarsi a parte con gli appositi prezzi di Elenco Tubo effettivamente infisso	cad	1,72	20,50 %	53,27
U.05.70.50	Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolarmente eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche e del progetto, anche a strati successivi, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivo e accelerante di presa fornito dall'Impresa ed a norma delle Norme Tecniche del tipo accettato dalla Direzione Lavori, dato in opera a perfetta regola d'arte in presenza di armature metalliche da compensare a parte con Rbk 30 N/mm ²				
U.05.70.50.a	Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolarmente eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche e del progetto, anche a strati successivi, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla D.L. con aggiunta di additivo e accelerante di presa fornito dall'Impresa ed a norma delle Norme Tecniche del tipo accettato dalla Direzione Lavori, dato in opera a perfetta regola d'arte in presenza di armature metalliche da compensare a parte con Rbk 30 N/mm ²	mc	4,87	9,15 %	151,17
U.05.70.60	Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolarmente eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche e del progetto, anche a strati successivi, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria, preventivamente approvata dalla Direzione Lavori con aggiunta di additivo e accelerante di presa fornito dall'Impresa ed a norma delle Norme Tecniche del tipo accettato dalla Direzione Lavori, dato in opera a perfetta regola d'arte in presenza di armature metalliche da compensare a parte				
U.05.70.60.a	Con Rbk >= 20 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe I con spessore di 5 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	0,58	25,63 %	17,99
U.05.70.60.b	Con Rbk >= 20 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe II con spessore di 10 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	0,85	21,24 %	26,32
U.05.70.60.c	Con Rbk >= 20 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe III con spessore di 20 cm. di calcestruzzo spruzzato.	m ²	1,38	17,56 %	42,99



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.70.60.d	Con Rbk \geq 20 N/mm ² : per rivestimento di gallerie con terreni di classe IV con spessore di 25 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	1,64	16,49 %	50,99
U.05.70.60.e	Con Rbk \geq 30 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe I con spessore di 5 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	0,59	25,69 %	18,41
U.05.70.60.f	Con Rbk \geq 30 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe II con spessore di 10 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	0,88	21,59 %	27,47
U.05.70.60.g	Con Rbk \geq 30 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe III-IV e V (a. e b.) con spessore variabile da 15 a 20 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	1,42	17,76 %	44,09
U.05.70.60.h	Con Rbk \geq 30 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe III-IV e V (a. e b.) con spessore di 25 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	2,06	20,43 %	63,99
U.05.70.60.i	Con Rbk \geq 30 N/mm ² : per rivestimento gallerie in terreni di classe III-IV e V (a. e b.) con spessore di 30 cm di calcestruzzo spruzzato	m ²	2,48	20,48 %	77,04
U.05.70.70	Fornitura e posa di armatura centinata costituita da profilati, aventi la sagoma prescritta in acciaio, da annegare nelle murature di rivestimento, oppure nel calcestruzzo spruzzato a pressione, completa di elementi per l'unione di vari pezzi e dei distanziatori				
U.05.70.70.a	Fornitura e posa di armatura centinata costituita da profilati, aventi la sagoma prescritta in acciaio, da annegare nelle murature di rivestimento, oppure nel calcestruzzo spruzzato a pressione, completa di elementi per l'unione di vari pezzi e dei distanziatori	kg	0,04	6,30 %	1,27
U.05.70.80	Tiranti realizzati in sotterraneo o in pozzi di areazione, con barre in acciaio speciale eseguiti in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina; compresa la perforazione, l'uso di tuboforma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera del tirante, della piastra di ancoraggio completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione del tirante, il bloccaggio del tirante contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria e la elaborazione dei dati relativi in conformità a quanto prescritto nelle Norme Tecniche				
U.05.70.80.a	Tiranti della lunghezza di m 3, misurati a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio, del diametro di mm 24 con carico di snervamento di 5 tonn./cm ²	cad	3,79	28,69 %	117,55
U.05.70.80.b	Tiranti della lunghezza di m 4,50, misurati a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio, del diametro di mm 24 con carico di snervamento di 5 tonn./cm ²	cad	4,22	27,67 %	131,13
U.05.70.80.c	Tiranti della lunghezza di m 6,00, misurati a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio, del diametro di mm 24 con carico di snervamento di 5 tonn./cm ²	cad	5,95	26,74 %	184,80
U.05.70.90	Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli in PVC saldati tra loro e sottostante strato di compensazione, disposti fra il prerinvestimento in calcestruzzo spruzzato ed il rivestimento in calcestruzzo e fornitura e posa in opera di tubi drenanti in PVC eseguita in conformità alle previsioni di progetto ed alle Norme Tecniche nei tratti e sulle superfici ordinate dalla Direzione dei Lavori				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.70.90.a	Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli in PVC saldati tra loro e sottostante strato di compensazione, disposti fra il priverivestimento in calcestruzzo spruzzato ed il rivestimento in calcestruzzo e fornitura e posa in opera di tubi drenanti in PVC eseguita in conformità alle previsioni di progetto ed alle Norme Tecniche nei tratti e sulle superfici ordinate dalla Direzione dei Lavori	m ²	1,45	33,08 %	45,01
U.05.70.100	Fornitura e posa in opera di tubi o manufatti in PVC conformi alle Norme UNI 1441 tipo 303/Z per formazione di condotte per la evacuazione delle acque, compresi tutti gli oneri				
U.05.70.100.a	Del diametro 100, spessore mm 2,1	m	0,89	13,97 %	27,71
U.05.70.100.b	Del diametro 125, spessore mm 2,6	m	0,97	12,89 %	30,02
U.05.70.100.c	Del diametro 160, spessore mm 2,6	m	1,18	12,73 %	36,53
U.05.70.100.d	Del diametro esterno mm 200, spessore mm 3,9	m	1,50	12,46 %	46,63
U.05.70.100.e	Del diametro esterno mm 250, spessore mm 4,9	m	1,82	10,94 %	56,58
U.05.70.110	Realizzazione di elementi drenanti orizzontali a sezione circolare di piccolo diametro (microdreno) compresa la perforazione del diametro di mm 85÷90 con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o rotopercussione ed eventuale rivestimento provvisorio, lavaggio del foro per lo sgombero di eventuali detriti, la fornitura e posa in opera di tubo filtrante bucherellato o microfessurato con eventuali tratti ciechi, in materiale plastico del diametro non inferiore a 1' ¢ avente lunghezza uguale a quella del perforo e rivestimento con calza in tessuto non tessuto, lavaggio finale del dreno e quanto altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte				
U.05.70.110.a	Realizzazione di elementi drenanti orizzontali a sezione circolare di piccolo diametro (microdreno) compresa la perforazione del diametro di mm 85÷90 con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o rotopercussione ed eventuale rivestimento provvisorio, lavaggio del foro per lo sgombero di eventuali detriti, la fornitura e posa in opera di tubo filtrante bucherellato o microfessurato con eventuali tratti ciechi, in materiale plastico del diametro non inferiore a 1' ¢ avente lunghezza uguale a quella del perforo e rivestimento con calza in tessuto non tessuto, lavaggio finale del dreno e quanto altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	m	3,07	26,68 %	95,39
U.05.70.120	Fibre di acciaio per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato, inglobate a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo da spruzzare. Date in opera secondo il tipo e le caratteristiche di progetto				
U.05.70.120.a	Fibre di acciaio per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato, inglobate a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo da spruzzare. Date in opera secondo il tipo e le caratteristiche di progetto	kg	0,12	27,96 %	3,72
	U.05.080 - OPERE COMPLEMENTARI				
U.05.80					
U.05.80.10	Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi				
U.05.80.10.a	Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.20	..... Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:	m ²	0,51	65,03 %	15,70
U.05.80.20.a	..... Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100	m	0,73	34,89 %	22,53
U.05.80.20.b	..... Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	0,74	34,17 %	23,12
U.05.80.20.c	..... Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	0,77	33,00 %	23,82
U.05.80.20.d	..... Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100	m	0,86	33,75 %	26,74
U.05.80.20.e	..... Cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100	m	0,90	32,25 %	27,98
U.05.80.20.f	..... Cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100	m	1,06	30,79 %	32,90
U.05.80.30	..... Cordoni di pietrastra di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo:				
U.05.80.30.a	..... Di larghezza pari a 15 cm	m	1,42	47,82 %	44,03
U.05.80.30.b	..... Di larghezza pari a 20 cm	m	1,48	45,85 %	46,05
U.05.80.30.c	..... Di larghezza pari a 30 cm	m	1,71	44,71 %	53,10
U.05.80.30.d	..... Di larghezza pari a 40 cm	m	2,01	43,07 %	62,27
U.05.80.40	..... Cordoni vecchi di pietrastra rilavorati a bocciarda o a puntilo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo:				
U.05.80.40.a	..... di larghezza pari a 15 cm	m	1,10	61,54 %	34,10
U.05.80.40.b	..... Di larghezza pari a 20 cm	m	1,15	60,54 %	35,59
U.05.80.40.c	..... Di larghezza pari a 30 cm	m	1,30	55,69 %	40,49
U.05.80.40.d	..... Di larghezza pari a 40 cm	m	1,37	53,01 %	42,54
U.05.80.50	..... Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo				
U.05.80.50.a	..... Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 30 a 40	cad	1,35	44,40 %	42,00
U.05.80.50.b	..... Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 30 a 40				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.50.c	Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 15 a 20	cad	1,67	36,14 %	51,74
U.05.80.50.d	Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 15 a 20	cad	1,15	47,64 %	35,83
U.05.80.60	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno	cad	1,43	38,43 %	44,42
U.05.80.60.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno	m	0,63	41,82 %	19,51
U.05.80.70	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno	m	7,53	3,65 %	233,81
U.05.80.70.a	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 100x50x100	m	7,60	3,62 %	236,02
U.05.80.70.b	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x40x100	m	8,18	3,36 %	254,02
U.05.80.70.c	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x60x100	m	9,56	2,87 %	296,92
U.05.80.70.d	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x75x100	m	9,83	2,80 %	305,21
U.05.80.70.e	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x80x100	m	12,86	2,14 %	399,32
U.05.80.70.f	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x100x100	m	9,65	2,85 %	299,68
U.05.80.70.g	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 150x70x100	m	9,83	2,80 %	305,21
U.05.80.70.h	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x70x100	m	13,30	2,07 %	413,17
U.05.80.70.i	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x90x100	m	13,48	2,04 %	418,70
U.05.80.70.j	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 185x80x100	m	12,10	2,27 %	375,82
U.05.80.70.k	Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 200x70x100	m	22,53	1,22 %	699,66
U.05.80.70.l	Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 220x125x100	m	22,71	1,21 %	705,20
U.05.80.70.m	Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 250x115x100	m			
U.05.80.70.n	Canale di guardia trapezoidale da 50/150x50				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.70.o	Canale di guardia trapezoidale da 80/180x50	m	7,07	3,89 %	219,41
U.05.80.70.p	Canale di guardia trapezoidale da 40/50x50	m	7,56	3,64 %	234,63
U.05.80.80	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", utilizzabile in zone pedonali, marciapiedi, aree di sosta e parcheggi privati; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di calcestruzzo asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.	m	4,70	5,84 %	146,06
U.05.80.80.a	Da 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), classe di portata D400, portata idraulica 6,10 l/sec	m	0,77	33,42 %	23,91
U.05.80.80.b	Da 1000x160x180 mm (interno 100x145 mm), classe di portata D400, portata idraulica 7,57 l/sec	m	0,79	32,39 %	24,67
U.05.80.80.c	Da 1000x200x180 mm (interno 100x130 mm), classe di portata D400, portata idraulica 6,72 l/sec	m	0,95	33,72 %	29,63
U.05.80.80.d	Da 1000x200x230 mm (interno 100x180 mm), classe di portata D400, portata idraulica 9,60 l/sec	m	1,00	32,07 %	31,15
U.05.80.80.e	Da 1000x200x280 mm (interno 100x230 mm), classe di portata D400, portata idraulica 12,22 lt/sec	m	1,03	31,18 %	32,04
U.05.80.80.f	Da 1000x200x330 mm (interno 100x280 mm), classe di portata D400, portata idraulica 15,30 lt/sec	m	1,08	29,77 %	33,56
U.05.80.82	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", dotato di telaio zincato spessore 2 mm, da 50 µm incorporato nei bordi, dotato di due punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie in acciaio zincato o in ghisa, da computare a parte. Utilizzabile in zone pedonali, piazze e parcheggi. Fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco e di raccordo con il piano di calpestio.	m			
U.05.80.82.a	Da 1000x160x155 mm (interno 100x100 mm), classe di portata D400	m	1,49	17,30 %	46,18
U.05.80.82.b	Da 1000x160x180 mm (interno 100x125 mm), classe di portata D400	m	1,52	16,93 %	47,19
U.05.80.82.c	Da 1000x160x205 mm (interno 100x150 mm), classe di portata D400	m	1,63	15,79 %	50,60
U.05.80.82.d	Da 1000x160x230 mm (interno 100x175 mm), classe di portata D400	m	1,65	15,56 %	51,36
U.05.80.84	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", dotato di telaio zincato spessore 4 mm, da 70 µm, incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, con portata fino alla classe F900 in acciaio zincato o in ghisa, da computare a parte. Utilizzabile in luoghi dove è possibile il transito di carichi, anche elevati, occasionali o continui (parcheggi autovetture di	m			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	centri commerciali, industrie, attraversamenti stradali, piazze, aree di servizio, distributori di carburanti). Fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco e di raccordo con il piano di calpestio.				
U.05.80.84.a	Da 1000x200x180 mm (interno 100x100 mm), classe di portata F900 Portata idraulica 4,94 l/sec	m	2,90	11,10 %	89,98
U.05.80.84.b	Da 1000x200x230 mm (interno 100x150 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 7,72 l/sec	m	2,99	10,76 %	92,88
U.05.80.84.c	Da 1000x200x280 mm (interno 100x200 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 10,50 l/sec	m	3,10	10,37 %	96,31
U.05.80.84.d	Da 1000x200x330 mm (interno 100x250 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 13,30 l/sec	m	3,16	10,17 %	98,20
U.05.80.84.e	Da 1000x250x230 mm (interno 150x150 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 11,17 l/sec	m	3,00	10,74 %	93,02
U.05.80.84.f	Da 1000x250x255 mm (interno 150x175 mm), classe di portata, Portata idraulica 13,25 l/sec	m	3,09	10,41 %	95,92
U.05.80.86	Canale di drenaggio ad altezza ridotta per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in spazi ristretti, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, utilizzabile su terrazze, locali interrati e parcheggi a più piani dove i versamenti di acqua sono occasionali; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, con giunzione "maschio e femmina", completo di telaio zincato spessore 4 mm (um 70) incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata F900 Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.				
U.05.80.86.a	Da 1000x200x120 mm (interno 100x40 mm, sezione tonda)	m	2,75	11,71 %	85,29
U.05.80.86.b	Da 1000x250x140 mm (interno 150x60 mm, sezione tonda)	m	2,79	11,54 %	86,56
U.05.80.86.c	Da 1000x330x180 mm (interno 200x75 mm, sezione tonda), classe di portata E600	m	3,60	11,92 %	111,75
U.05.80.86.d	Da 1000x330x310 mm (interno 200x205 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 20,39 l/sec	m	3,79	11,31 %	117,82
U.05.80.86.e	Da 1000x330x335 mm (interno 200x230 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 23,17 l/sec	m	3,88	11,04 %	120,60
U.05.80.88	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", utilizzabile in zone di normale transito di auto e furgoni e aree di sosta; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.88.a	Da 1000x250x230 mm (interno 150x180 mm), classe di portata D400, portata idraulica 13,74 l/sec	m	1,07	29,99 %	33,31
U.05.80.88.b	Da 1000x250x255 mm (interno 150x205 mm), classe di portata D400, portata idraulica 15,81 l/sec	m	1,12	28,80 %	34,69
U.05.80.88.c	Da 1000x330x310 mm (interno 200x240 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 23,73 l/sec	m	1,64	26,23 %	50,78
U.05.80.88.d	Da 1000x330x335 mm (interno 200x265 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 26,50 l/sec	m	1,67	25,72 %	51,79
U.05.80.90	Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione "maschio e femmina", fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.				
U.05.80.90.a	Delle dimensioni di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 99,00 l/sec	m	3,41	18,86 %	105,97
U.05.80.90.b	Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 124,20 l/sec	m	3,60	17,90 %	111,66
U.05.80.90.c	Delle dimensioni di 1000x495x550 mm (interno 300x420 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 145,00 l/sec	m	3,79	16,98 %	117,73
U.05.80.90.d	Delle dimensioni di 1000x500x600 mm (interno 300x470 mm) classe di portata D400, Portata idraulica 166,20 l/sec	m	3,94	16,33 %	122,42
U.05.80.90.e	Delle dimensioni di 1000x505x650 mm (interno 300x520 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 187,00 l/sec	m	4,10	15,70 %	127,35
U.05.80.90.f	Delle dimensioni di 1000x700x700 mm (interno 490x550 mm), classe di portata E600, Portata idraulica 425,00 l/sec	m	6,55	19,66 %	203,32
U.05.80.92	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e femmina"; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfianco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.				
U.05.80.92.a	Delle dimensioni di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 99,00 l/sec	m	4,09	15,74 %	126,97
U.05.80.92.b	Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 124,20 l/sec	m	4,28	15,05 %	132,79
U.05.80.92.c	Delle dimensioni di 1000x495x550 mm (interno 300x420 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 145,00 l/sec	m	4,43	14,53 %	137,60
U.05.80.92.d	Delle dimensioni di 1000x500x600 mm (interno 300x470 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 166,20 l/sec	m	4,72	13,64 %	146,58



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.92.e	Delle dimensioni di 1000x505x650 mm (interno 300x520 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 187,00 l/sec	m	4,92	13,10 %	152,65
U.05.80.92.f	Delle dimensioni di 1000x700x700 mm (interno 490x550 mm), classe di portata E600, Portata idraulica 425,00 l/sec	m	7,04	18,27 %	218,76
U.05.80.92.g	Delle dimensioni di 1000x880x800 mm (interno 720x710 mm), provvisto di due ganci annegati sul fondo per la movimentazione in cantiere. Classe di portata E600 - Portata idraulica 610,00 l/sec	m	11,83	10,88 %	367,52
U.05.80.92.h	Delle dimensioni di 1000x880x800 mm (interno 720x710 mm), completo di due profili tipo "halfen" incorporati, provvisto di due ganci annegati sul fondo per la movimentazione in cantiere. Classe di portata E600 - Portata idraulica 610,00 l/sec	m	14,03	9,17 %	435,83
U.05.80.94	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione "maschio e femmina", completo di telaio zincato spessore 4 mm (µm 70) incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di CLS asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfilco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.				
U.05.80.94.a	Delle dimensioni di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 99,00 l/sec	m	5,00	12,86 %	155,43
U.05.80.94.b	Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 124,20 l/sec	m	5,21	12,36 %	161,76
U.05.80.94.c	Delle dimensioni di 1000x495x550 mm (interno 300x420 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 145,00 l/sec	m	5,35	12,04 %	166,06
U.05.80.94.d	Delle dimensioni di 1000x500x600 mm (interno 300x470 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 166,20 l/sec	m	5,54	11,61 %	172,13
U.05.80.94.e	Delle dimensioni di 1000x505x650 mm (interno 300x520 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 187,00 l/sec	m	5,67	11,35 %	176,18
U.05.80.94.f	Delle dimensioni di 1000x700x700 mm (interno 490x550 mm), classe di portata E600 - Portata idraulica 425,00 l/sec	m	8,62	14,94 %	267,59
U.05.80.94.g	Delle dimensioni di 1000x880x800 mm (interno 720x710 mm), , provvisto di due ganci annegati sul fondo per la movimentazione in cantiere. Classe di portata E600 - Portata idraulica 610,00 l/sec	m	14,40	8,94 %	447,22
U.05.80.100	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo.				
U.05.80.100.a	Tipo a feritoie, misure 1000x159x20 mm, con area di raccolta pari a 559 cm2/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata B125	m	0,72	17,86 %	22,40
U.05.80.100.b	Tipo antitacco a maglia 30x15 mm, misure 1000x159x30 mm, con area di raccolta pari a 765 cm2/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata B125	m	1,06	12,17 %	32,87



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.100.d	Tipo a maglia 30x30 mm, misure 1000x195x30 mm, con area di raccolta pari a 610 cm ² /m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	1,26	10,25 %	39,02
U.05.80.100.e	Tipo antitacco a maglia 30x10 mm, misure 1000x195x30 mm, con area di raccolta pari a 546 cm ² /m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	1,43	8,99 %	44,47
U.05.80.100.f	Tipo a maglia 20x30 mm, misure 1000x186x30 mm, con area di raccolta pari a 1440 cm ² /m, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido. Classe di portata E600	m	2,27	5,68 %	70,43
U.05.80.100.g	Tipo antiattacco a maglia 20x120 mm, misure 1000x186x30 mm, con area di raccolta pari a 1019 cm ² /m, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido. Classe di portata E600	m	2,40	5,37 %	74,42
U.05.80.100.h	Tipo a maglia 30x30 mm, misure 1000x245x40 mm, con area di raccolta pari a 1.014 cm ² /m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	1,55	8,33 %	48,00
U.05.80.100.i	Tipo antitacco a maglia 30x10 mm, misure 1000x245x40 mm, con area di raccolta pari a 936 cm ² /m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	1,83	7,03 %	56,89
U.05.80.100.j	Tipo a maglia 30x30 mm, misure 1000x325x50 mm, con area di raccolta pari a 1.420 cm ² /m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	2,50	6,87 %	77,59
U.05.80.100.k	Tipo antitacco, a maglia 30x10 mm, misure 1000x325x50 mm, con area di raccolta pari a 1.095 cm ² /m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	2,76	6,23 %	85,57
U.05.80.100.l	Tipo a fessura da 18 mm, misure 1000x159x120 mm, con area di raccolta pari a 180 cm ² /m, in appoggio sul canale, da finire in opera. Classe di portata D400	m	3,49	4,92 %	108,34
U.05.80.102	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio composto da viti in acciaio inox.				
U.05.80.102.a	Tipo a feritoie, misure 1000x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 334 cm ² /m, classe di portata A15	m	0,78	16,45 %	24,32
U.05.80.102.b	Tipo a feritoie, misure 1000x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 334 cm ² /m, classe di portata C250	m	1,50	5,79 %	46,46
U.05.80.102.c	Tipo a maglia 30x30 mm, misure 1000x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.080 cm ² /m, classe di portata C250	m	1,15	11,20 %	35,71
U.05.80.102.d	Tipo antitacco a maglia 30x15 mm, misure 1000x150x20 mm, con fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.035 cm ² /m, classe di portata C250	m	1,17	11,03 %	36,28
U.05.80.102.e	Tipo a maglia 20x30 mm, misure 1000x186x30 mm, fissaggio composto da 4 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.440 cm ² /m, classe di portata E600	m	2,28	5,64 %	70,90



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.102.f	Tipo antitacco a maglia 20x12 mm, misure 1000x186x30 mm, fissaggio composto da 4 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.019 cm ² /m, classe di portata E600	m	2,41	5,33 %	74,99
U.05.80.102.g	Tipo a maglia 20x30 mm, misure 1000x236x30 mm, fissaggio composto da 4 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.088 cm ² /m, classe di portata E600	m	3,36	3,83 %	104,48
U.05.80.102.h	Tipo antitacco a maglia 20x12 mm, misure 1000x236x30 mm, fissaggio composto da 4 viti/ml, con area di raccolta pari a 888 cm ² /m, classe di portata E600	m	4,31	2,99 %	133,97
U.05.80.102.i	Tipo a maglia 20x30 mm, misure 1000x315x35 mm, fissaggio composto da 4 viti/ml, con area di raccolta pari a 2.081 cm ² /m, classe di portata E600	m	4,54	3,78 %	141,12
U.05.80.102.j	Tipo antitacco a maglia 20x12 mm, misure 1000x315x35 mm, fissaggio composto da 4 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.717 cm ² /m, classe di portata E600	m	5,36	3,20 %	166,40
U.05.80.104	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale				
U.05.80.104.a	Tipo a feritoie, misure 500x159x20 mm, con area di raccolta pari a 270 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	0,77	8,34 %	23,87
U.05.80.104.b	Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x159x20 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 375 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	0,75	8,58 %	23,19
U.05.80.104.c	Tipo a feritoie, misure 500x198x25 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 270 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	1,07	6,01 %	33,09
U.05.80.104.d	Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x198x25 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 380 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	1,01	6,32 %	31,50
U.05.80.104.e	Tipo a feritoie, misure 500x248x35 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 425 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	1,93	3,32 %	59,85
U.05.80.104.f	Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x248x35 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 630 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	1,66	3,85 %	51,65
U.05.80.104.g	Tipo a feritoie, misure 500x326x40 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 580 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	2,60	3,30 %	80,69
U.05.80.104.h	Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x326x40 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 875 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	2,32	3,69 %	72,14
U.05.80.104.i	Tipo a feritoie, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x186x30 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 469 cm ² /m. Classe di portata C250	cad	0,82	7,78 %	25,58
U.05.80.104.j	Tipo a feritoie, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x186x30 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 469 cm ² /m. Classe di portata D400	cad	0,99	6,48 %	30,70



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.104.k	Tipo a feritoie, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x186x30 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 469 cm2/m. Classe di portata E600	cad	1,01	6,32 %	31,50
U.05.80.104.l	Tipo a feritoie, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x186x30 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 469 cm2/m. Classe di portata F900	cad	1,09	5,87 %	33,89
U.05.80.104.m	Tipo a maglia 20x30 mm, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x186x30 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 876 cm2/m. Classe di portata E600	cad	1,12	5,70 %	34,91
U.05.80.104.n	Tipo a feritoie, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x315x35 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 802 cm2/m, classe di portata C250	cad	1,25	6,88 %	38,68
U.05.80.104.o	Tipo a feritoie, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x315x35 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 802 cm2/m, classe di portata D400	cad	1,93	4,44 %	59,85
U.05.80.104.p	Tipo a feritoie, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido, misure 500x315x35 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 802 cm2/m, classe di portata E600	cad	1,99	4,30 %	61,90
U.05.80.104.q	Coperchio misure 500x315x35 mm (2 pz/ml), completo di sistema di fissaggio facilitato. Classe di portata E600	cad	2,35	3,65 %	72,83
U.05.80.105	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da viti in acciaio inox.				
U.05.80.105.a	Tipo a feritoie, misure 500x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata C250	cad	0,68	9,36 %	21,25
U.05.80.105.b	Tipo a feritoie, misure 500x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata D400	cad	0,75	8,54 %	23,30
U.05.80.105.c	Tipo a sbarre, misure 500x153x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 716 cm2/m, classe di portata C250	cad	0,92	7,00 %	28,42
U.05.80.105.d	Tipo a sbarre, misure 500x153x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 716 cm2/m, classe di portata D400	cad	2,06	3,12 %	63,83
U.05.80.105.e	Tipo a feritoie, misure 500x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata D400	cad	1,86	3,45 %	57,68
U.05.80.105.f	Tipo a feritoie, misure 500x186x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata C250	cad	0,82	7,78 %	25,58
U.05.80.105.g	Tipo a feritoie, misure 500x186x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata D400	cad	0,99	6,48 %	30,70
U.05.80.105.h	Tipo a feritoie, misure 500x186x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata E600	cad	1,01	6,32 %	31,50
U.05.80.105.i	Tipo a feritoie, misure 500x186x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml,				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	con area di raccolta pari a 469 cm ² /m, classe di portata F900	cad	1,09	5,87 %	33,89
U.05.80.105.j	Tipo a feritoie, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 644 cm ² /m l, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml in acciaio inox. Classe di portata C250	cad	1,32	4,85 %	41,06
U.05.80.105.k	Tipo a feritoie, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 644 cm ² /m, classe di portata D400	cad	1,49	4,30 %	46,30
U.05.80.105.l	Tipo a feritoie, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 644 cm ² /m, classe di portata E600	cad	1,55	4,15 %	48,00
U.05.80.105.m	Tipo a feritoie, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 644 cm ² /m, classe di portata F900	cad	1,72	3,73 %	53,36
U.05.80.105.n	Tipo a feritoie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm ² /m, classe di portata C250	cad	1,58	5,44 %	48,92
U.05.80.105.o	Tipo a feritoie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm ² /m, classe di portata D400	cad	1,93	4,44 %	59,85
U.05.80.105.p	Tipo a feritoie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm ² /m, classe di portata E600	cad	1,99	4,30 %	61,90
U.05.80.105.q	Tipo a feritoie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm ² /m, classe di portata F900	cad	2,25	3,81 %	69,75
U.05.80.105.r	Tipo a maglia 20x30 mm, misure 500x186x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 876 cm ² /m, classe di portata E600	cad	1,11	5,79 %	34,34
U.05.80.105.s	Tipo zincata a caldo a maglia 20x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, misure 500x186x30 mm, con area di raccolta pari a 876 cm ² /m, classe di portata E600	cad	2,13	3,01 %	66,11
U.05.80.105.t	Tipo a maglia 20x30 mm, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.110 cm ² /m, classe di portata E600	cad	1,63	3,93 %	50,62
U.05.80.105.u	Coperchio misure 500x236x30 mm, classe di portata E600	cad	1,60	4,00 %	49,72
U.05.80.105.v	Tipo a maglia 20x30 mm, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.260 cm ² /m, classe di portata E600	cad	2,21	3,88 %	68,50
U.05.80.106	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare				
U.05.80.106.a	tipo a feritoie diagonali, misure 500x370x50 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 970 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	3,71	3,48 %	115,09
U.05.80.106.b	tipo a maglia, misure 1000x360x50 mm, con area di raccolta pari a 2.015 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	5,48	4,69 %	170,27
U.05.80.106.c	coperchio misure 500x370x50 mm (2 pz/ml), in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	2,65	4,86 %	82,30



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.106.d	tipo zincata pesante, a maglia, misure 1000x560x50 mm, con area di raccolta pari a 3.689 cm ² /m, in appoggio sul canale. Classe di portata E600	cad	8,78	5,86 %	272,70
U.05.80.106.e	coperchio zincato bugnato misure 1000x370x50 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	5,67	4,54 %	175,97
U.05.80.106.f	coperchio zincato bugnato misure 1000x565x50 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	7,52	6,84 %	233,65
U.05.80.106.g	coperchio zincato bugnato tipo pesante, misure 1000x565x100 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata E600	cad	18,34	2,81 %	569,61
U.05.80.107	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvitabile				
U.05.80.107.a	tipo a feritoie, misure 500x440x50 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 1.218 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	4,68	2,75 %	145,26
U.05.80.107.b	tipo a feritoie, misure 500x440x50 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 1.218 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata F900	cad	5,32	2,42 %	165,19
U.05.80.107.c	tipo a maglia, misure 1000x440x50 mm, con area di raccolta pari a 2.531 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 4 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	8,16	3,15 %	253,39
U.05.80.107.d	tipo a maglia, misure 500x642x70 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 2.238 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	11,06	4,66 %	343,40
U.05.80.107.e	coperchio misure 500x642x70 mm (2 pz/ml), completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	11,74	4,39 %	364,46
U.05.80.107.f	tipo a maglia, di 500x860x110 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 3.155 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	15,61	2,06 %	484,66
U.05.80.107.g	coperchio di 500x860x110 mm (2 pz/ml), completo di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	14,69	2,19 %	456,31
U.05.80.107.h	zincata a maglia, misure 1000x642x70 mm, con area di raccolta pari a 4.617 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 4 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	34,28	1,50 %	1.064,64
U.05.80.107.i	zincata a maglia, di 1000x860x90 mm, con area di raccolta pari a 6.075 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 4 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	36,34	1,77 %	1.128,72
U.05.80.108	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato				
U.05.80.108.a	piastra chiusa misure 1000x550x100 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata B125	cad	2,38	10,83 %	73,76



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.80.108.b	piastra chiusa misure 1000x750x100 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata B125	cad	2,89	17,82 %	89,71
U.05.80.108.c	Piastra chiusa misure 500x880x100 mm (2 pz/ml), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata A15	cad	3,73	8,63 %	115,79
U.05.80.108.d	Piastra forata misure 500x880x100 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 576 cm ² /m (diametro fori 30 mm), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata A15	cad	3,83	8,39 %	119,08
U.05.80.108.e	Piastra chiusa misure 500x880x200 mm (2 pz/ml), doppia armatura, in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata C250	cad	4,39	9,76 %	136,42
U.05.80.108.f	Piastra forata misure 500x880x200 mm (2 pz/ml), doppia armatura, con area di raccolta pari a 576 cm ² /m (diametro fori 30 mm), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata C250	cad	4,54	9,44 %	141,10
U.05.80.108.g	Piastra chiusa misure 500x880x200 mm (2 pz/ml), doppia armatura, in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata D400	cad	4,76	9,01 %	147,81
U.05.80.108.h	Piastra forata misure 500x880x200 mm (2 pz/ml), doppia armatura, con area di raccolta pari a 576 cm ² /m (diametro fori 30 mm), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata D400	cad	5,25	8,17 %	162,99
U.05.80.110	Manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche Del tipo a piastre multiple				
U.05.80.110.a	Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti	kg	0,09	16,42 %	2,68
U.05.80.120	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo autostradale, costituita da una rete metallica elettrosaldata a zincatura eutettica e plastificata a maglie differenziata, dell'altezza di 120 cm sorretta da montanti in profilato a U dell'altezza fuori terra di 125 cm, posti ad interassi di 2,00 m, con montanti di controvento, dotati di una saetta collegata con bullone e dado zincati, ogni 30 m circa, e montanti di caposaldo, ogni 100 m, dotati di due saette, collegate con bullone e dado zincati, compreso il filo di tensione zincato e plastificato, necessario per tre tesate; filo per le legature zincato e plastificato, la formazione dei basamenti in calcestruzzo delle dimensioni minime di 40x40x50 cm, la regolarizzazione del terreno ed il decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: al m				
U.05.80.120.a	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo autostradale, costituita da una rete metallica elettrosaldata a zincatura eutettica e plastificata a maglie differenziata, dell'altezza di 120 cm sorretta da montanti in profilato a U dell'altezza fuori terra di 125 cm, posti ad interassi di 2,00 m, con montanti di controvento, dotati di una saetta collegata con bullone e dado zincati, ogni 30 m circa, e montanti di caposaldo, ogni 100 m, dotati di due saette, collegate con bullone e dado zincati, compreso il filo di tensione zincato e plastificato, necessario per tre tesate; filo per le legature zincato e plastificato, la formazione dei basamenti in calcestruzzo delle dimensioni minime di 40x40x50 cm, la regolarizzazione del terreno ed il decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: al m	m	0,91	14,76 %	28,11
U.05.80.130	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo autostradale, costituita da una rete metallica elettrosaldata a zincatura eutettica e plastificata a maglie differenziata, dell'altezza di 185-200 cm, sorretta da montanti in profilato a U dell'altezza fuori terra di 190-205 cm, posti ad interassi di 2,00 m, con montanti di controvento, dotati di una saetta collegata con				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	bullone e dado zincati, ogni 30 m circa, e montanti di caposaldo, ogni 100 m, dotati di due saette, collegate con bullone e dado zincati, compreso il filo di tensione zincato e plastificato, necessario per tre tesate; filo per le legature zincato e plastificato, la formazione dei basamenti in calcestruzzo delle dimensioni minime di 40x40x50 cm, la regolarizzazione del terreno ed il decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:				
U.05.80.130.a	..... Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo autostradale, costituita da una rete metallica elettrosaldata a zincatura eutettica e plastificata a maglie differenziata, dell'altezza di 185-200 cm, sorretta da montanti in profilato a U dell'altezza fuori terra di 190-205 cm, posti ad interassi di 2,00 m, con montanti di controvento, dotati di una saetta collegata con bullone e dado zincati, ogni 30 m circa, e montanti di caposaldo, ogni 100 m, dotati di due saette, collegate con bullone e dado zincati, compreso il filo di tensione zincato e plastificato, necessario per tre tesate; filo per le legature zincato e plastificato, la formazione dei basamenti in calcestruzzo delle dimensioni minime di 40x40x50 cm, la regolarizzazione del terreno ed il decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:	m	1,22	10,91 %	38,02
	U.05.090 - BARRIERE STRADALI				
U.05.90	.....			
U.05.90.10	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi				
U.05.90.10.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2	m	1,63	32,20 %	50,71
U.05.90.20	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi				
U.05.90.20.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	m	2,55	27,02 %	79,32
U.05.90.30	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi				
U.05.90.30.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	m	3,06	27,38 %	95,02
U.05.90.40	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi				
U.05.90.40.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte	m	5,59	23,53 %	173,46
U.05.90.50	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.90.50.a	03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3	m	7,73	19,13 %	240,04
U.05.90.55	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi				
U.05.90.55.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3 su bordo laterale	m	4,26	28,75 %	132,23
U.05.90.58	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.				
U.05.90.58.a	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo categoria H3	m	7,51	19,68 %	233,37
U.05.90.60	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi				
U.05.90.60.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4	m	5,83	16,92 %	180,91
U.05.90.70	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.				
U.05.90.70.a	Barriera di sicurezza bifacciale zincata a caldo categoria H4	m	9,32	19,39 %	289,43
U.05.90.80	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi				
U.05.90.80.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte	m	9,22	16,40 %	286,30
U.05.90.90	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati in opera con barre Dividag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative				
U.05.90.90.a	Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.90.100	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, posati in opera incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative	m	3,89	13,94 %	120,79
U.05.90.100.a	Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	m	4,52	12,01 %	140,24
U.05.90.110	Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio B450C in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo con resistenza caratteristica Rck 45 Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.	m	9,07	10,86 %	281,75
U.05.90.110.a	Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	m	9,07	10,86 %	281,75
U.05.90.120	Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio B450C in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovrà avere una resistenza caratteristica pari a Rck >= 40 Mpa, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera comprensiva di fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative	m	9,80	10,06 %	304,34
U.05.90.120.a	Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	m	9,80	10,06 %	304,34
U.05.90.130	Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey realizzati in PVC rinforzato, dotati di sistema di aggancio tra modulo e modulo, di foro di riempimento e svuotamento del materiale per zavorra e di foro passante per eventuale inserimento di funi di sicurezza nonché di sistema di posizionamento di delimitatori di diversi colori, il tutto omologato. Di colore bianco e arancio dimensione 100x45x70 peso zavorrato Kg 100	m	2,72	18,10 %	84,52
U.05.90.130.a	Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey	m	2,72	18,10 %	84,52
U.05.90.140	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno, omologata classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 eTB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta da: piantone in tondo di legno trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale, di diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50x100x50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m (70 cm fuori terra/130 dentro terra); listone orizzontale in tondo di legno trattato come sopra, diametro 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90x50x4 mm, lung. 4 m. Ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura integrale opportunamente lavorata in legno trattato come sopra descritto, diametro 18 cm. I listoni orizzontali vanno posizionati con la generatrice superiore del listone a 70 cm dalla sede stradale, l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620x80x10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrelle in acciaio zincato 200x60x4 mm (TL 20).	m	2,72	18,10 %	84,52



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.90.140.a	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza	m	8,44	11,68 %	262,04
U.05.90.145	Fornitura e posa in opera di rete di protezione a pannelli, da collegare a barriere con corrimano, di altezza variabile tra mt 1,95 e 2,00 e di lunghezza variabile in relazione a quella delle barriere; costituita da rete ondulata ed elettrosaldata e telaio in acciaio profilato a freddo e zincato, con rinforzi intermedi; compreso l'onere di montaggio, tagli, bulloneria, ecc. per dare la barriera perfettamente installata				
U.05.90.145.a	rete di protezione	m	2,88	34,26 %	89,34
U.05.90.150	Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione compreso il trasporto dalle case cantoniere o dai depositi, fino al sito di installazione, lo scavo, le opere murarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, nonché la bulloneria per il fissaggio.				
U.05.90.150.a	Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione	m	0,98	72,46 %	30,28
U.05.90.160	Gemme rifrangenti su supporto metallico				
U.05.90.160.a	Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali	cad	0,05	15,89 %	1,51
U.05.90.160.b	Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su muri	cad	0,06	29,53 %	1,93
U.05.90.170	Sovraprezzo alle barriere stradali				
U.05.90.170.a	per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del	%	0,97		30,00
U.05.100	U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE				
U.05.100.10	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I				
U.05.100.10.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I	cad	1,64	20,07 %	50,86
U.05.100.10.b	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120	cad	2,45	13,41 %	76,16
U.05.100.10.c	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60	cad	1,43	22,92 %	44,54
U.05.100.10.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	cad	1,88	17,47 %	58,45
U.05.100.10.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120	cad	3,47	9,47 %	107,79
U.05.100.20	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II				
U.05.100.20.a	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.20.b	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90	cad	1,77	18,55 %	55,04
U.05.100.20.c	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120	cad	2,24	14,69 %	69,50
U.05.100.20.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60	cad	3,89	8,45 %	120,86
U.05.100.20.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	cad	2,09	15,71 %	65,00
U.05.100.20.f	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120	cad	2,76	11,90 %	85,78
U.05.100.30	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I	cad	5,03	6,53 %	156,35
U.05.100.30.a	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	2,10	20,38 %	65,11
U.05.100.30.b	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	2,17	19,69 %	67,39
U.05.100.30.c	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	3,65	11,69 %	113,50
U.05.100.30.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	2,17	19,69 %	67,39
U.05.100.30.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	3,03	14,11 %	94,03
U.05.100.30.f	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm	cad	5,52	7,74 %	171,50
U.05.100.40	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig.II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II.	cad	7,94	5,38 %	246,53
U.05.100.40.a	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	2,56	16,67 %	79,60
U.05.100.40.b	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	3,57	11,97 %	110,84
U.05.100.40.c	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	6,08	7,03 %	188,68
U.05.100.40.d	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	3,12	13,70 %	96,84
U.05.100.40.e	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	4,50	9,49 %	139,81
U.05.100.40.f	In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm	cad	7,94	5,38 %	246,53
U.05.100.50	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II	cad	7,94	5,38 %	246,53



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.50.a	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	1,88	17,47 %	58,45
U.05.100.50.b	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	3,31	10,92 %	102,74
U.05.100.50.c	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120	cad	5,34	6,76 %	165,99
U.05.100.50.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	2,21	14,89 %	68,57
U.05.100.50.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	3,82	11,61 %	118,64
U.05.100.50.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120	cad	7,55	6,53 %	234,41
U.05.100.60	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I				
U.05.100.60.a	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,27	25,86 %	39,48
U.05.100.60.b	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	1,39	23,60 %	43,27
U.05.100.60.c	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	2,00	18,02 %	62,26
U.05.100.60.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	1,47	22,29 %	45,80
U.05.100.60.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	1,56	21,13 %	48,33
U.05.100.60.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	2,62	13,81 %	81,24
U.05.100.70	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II				
U.05.100.70.a	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,52	21,69 %	47,07
U.05.100.70.b	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	2,05	16,08 %	63,51
U.05.100.70.c	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	3,80	9,51 %	117,92
U.05.100.70.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	1,68	19,59 %	52,13
U.05.100.70.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	2,33	14,11 %	72,37
U.05.100.70.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	4,45	8,12 %	138,16
U.05.100.80	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I				
U.05.100.80.a	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,27	25,86 %	39,48
U.05.100.80.b	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	1,47	22,29 %	45,80
U.05.100.80.c	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	2,58	14,03 %	79,97
U.05.100.80.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	1,47	22,29 %	45,80
U.05.100.80.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	1,72	19,12 %	53,39
U.05.100.80.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	3,55	9,25 %	110,32
U.05.100.90	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. II 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II				
U.05.100.90.a	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,64	20,07 %	50,86
U.05.100.90.b	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	2,05	16,08 %	63,51
U.05.100.90.c	In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	3,76	9,62 %	116,66
U.05.100.90.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	1,56	21,13 %	48,33
U.05.100.90.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	2,37	13,87 %	73,63
U.05.100.90.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	4,53	7,97 %	140,69
U.05.100.100	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I				
U.05.100.100.a	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40	cad	1,23	26,72 %	38,21
U.05.100.100.b	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	1,31	25,06 %	40,74
U.05.100.100.c	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	2,00	18,02 %	62,26
U.05.100.100.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40	cad	1,35	24,30 %	42,01
U.05.100.100.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	1,56	21,13 %	48,33
U.05.100.100.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	2,66	13,60 %	82,50



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.110	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II				
U.05.100.110.a	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40	cad	1,52	21,69 %	47,07
U.05.100.110.b	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	1,60	20,58 %	49,60
U.05.100.110.c	In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	4,56	7,21 %	141,56
U.05.100.110.d	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40	cad	1,64	20,10 %	50,79
U.05.100.110.e	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	2,67	12,32 %	82,84
U.05.100.110.f	In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	5,50	5,97 %	170,92
U.05.100.120	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I				
U.05.100.120.a	In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 25x45	cad	1,03	32,02 %	31,89
U.05.100.120.b	In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 60x40	cad	1,27	25,86 %	39,48
U.05.100.120.c	In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 25x45	cad	1,11	29,66 %	34,42
U.05.100.120.d	In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 60x40	cad	2,25	14,62 %	69,84
U.05.100.130	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I				
U.05.100.130.a	In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 40x60	cad	1,19	27,63 %	36,95
U.05.100.130.b	In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90	cad	1,92	18,78 %	59,76
U.05.100.130.c	In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90	cad	4,10	10,01 %	127,46
U.05.100.130.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60	cad	1,80	18,26 %	55,92
U.05.100.130.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90	cad	2,72	13,29 %	84,40
U.05.100.130.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135	cad	6,37	6,45 %	197,86
U.05.100.140	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.140.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 40x60	cad	1,80	18,26 %	55,92
U.05.100.140.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 60x90	cad	3,06	11,79 %	95,15
U.05.100.140.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x135	cad	7,11	5,78 %	220,73
U.05.100.140.d	In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 40x60	cad	2,23	14,77 %	69,15
U.05.100.140.e	In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 60x90	cad	4,07	8,87 %	126,52
U.05.100.140.f	In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 90x135	cad	9,40	4,37 %	292,02
U.05.100.150	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I				
U.05.100.150.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40	cad	1,07	30,80 %	33,15
U.05.100.150.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,07	30,80 %	33,15
U.05.100.150.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90	cad	1,48	24,49 %	45,82
U.05.100.150.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40	cad	1,15	28,62 %	35,68
U.05.100.150.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,23	26,72 %	38,21
U.05.100.150.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90	cad	1,84	19,62 %	57,20
U.05.100.160	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazioneintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II				
U.05.100.160.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40	cad	1,15	28,62 %	35,68
U.05.100.160.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,15	28,62 %	35,68
U.05.100.160.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90	cad	1,72	21,01 %	53,41
U.05.100.160.d	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40	cad	1,27	25,86 %	39,48
U.05.100.160.e	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,31	25,06 %	40,74
U.05.100.160.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90	cad	2,45	13,41 %	76,16
U.05.100.170	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.170.a	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40	cad	1,15	28,62 %	35,68
U.05.100.170.b	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60	cad	1,47	22,29 %	45,80
U.05.100.170.c	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90	cad	2,76	11,93 %	85,57
U.05.100.170.d	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135	cad	7,44	5,52 %	231,19
U.05.100.170.e	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40	cad	1,47	22,29 %	45,80
U.05.100.170.f	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60	cad	2,00	16,42 %	62,18
U.05.100.170.g	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90	cad	4,35	7,55 %	135,21
U.05.100.170.h	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135	cad	11,77	2,79 %	365,52
U.05.100.180	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II				
U.05.100.180.a	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40	cad	1,44	22,83 %	44,73
U.05.100.180.b	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60	cad	2,40	13,68 %	74,65
U.05.100.180.c	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90	cad	4,77	6,89 %	148,12
U.05.100.180.d	In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135	cad	14,10	2,56 %	437,82
U.05.100.180.e	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40	cad	1,76	18,68 %	54,66
U.05.100.180.f	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60	cad	2,40	13,68 %	74,65
U.05.100.180.g	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90	cad	4,52	2,91 %	140,36
U.05.100.180.h	In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135	cad	13,97	1,88 %	433,95
U.05.100.190	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione				
U.05.100.190.a	Di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10	cad	5,48	2,40 %	170,27
U.05.100.190.b	Di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10	cad	8,80	2,98 %	273,37
U.05.100.190.c	Di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10	cad	9,26	2,84 %	287,49



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.190.d	Di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10	cad	8,73	3,01 %	271,13
U.05.100.200	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I				
U.05.100.200.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	cad	4,25	3,09 %	132,01
U.05.100.200.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	cad	5,10	5,15 %	158,32
U.05.100.200.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	cad	6,78	3,88 %	210,42
U.05.100.200.d	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	cad	9,70	3,98 %	301,18
U.05.100.200.e	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	cad	13,52	2,85 %	420,01
U.05.100.200.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	cad	6,01	2,19 %	186,71
U.05.100.200.g	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	cad	7,04	3,73 %	218,50
U.05.100.200.h	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	cad	9,55	2,75 %	296,66
U.05.100.200.i	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	cad	13,59	2,84 %	422,03
U.05.100.200.j	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	cad	18,41	2,10 %	571,64
U.05.100.210	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II				
U.05.100.210.a	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	cad	8,59	1,53 %	266,84
U.05.100.210.b	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	cad	8,71	3,02 %	270,60
U.05.100.210.c	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	cad	11,83	2,22 %	367,50
U.05.100.210.d	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	cad	16,44	2,35 %	510,62
U.05.100.210.e	In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	cad	23,64	1,63 %	734,17
U.05.100.210.f	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	cad	9,07	1,45 %	281,62
U.05.100.210.g	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	cad	10,65	2,47 %	330,80
U.05.100.210.h	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	cad	14,61	1,80 %	453,73
U.05.100.210.i	In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.210.j	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	cad	20,33	1,90 %	631,49
U.05.100.220	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I	cad	28,52	1,35 %	885,68
U.05.100.220.a	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 120x100	cad	1,62	8,13 %	50,19
U.05.100.220.b	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 125x125	cad	2,21	11,90 %	68,56
U.05.100.220.c	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 130x150	cad	3,03	8,68 %	94,01
U.05.100.220.d	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 120x100	cad	1,86	7,07 %	57,67
U.05.100.220.e	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125 cm	cad	2,70	9,73 %	83,85
U.05.100.220.f	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	cad	4,22	6,23 %	131,03
U.05.100.230	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II	cad	2,20	5,98 %	68,21
U.05.100.230.a	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x100	cad	3,61	7,28 %	112,07
U.05.100.230.b	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 25x125	cad	4,66	5,64 %	144,65
U.05.100.230.c	..... In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x150	cad	2,64	4,97 %	82,08
U.05.100.230.d	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x100	cad	3,85	6,82 %	119,68
U.05.100.230.e	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125	cad	5,85	4,49 %	181,80
U.05.100.230.f	..... In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	cad	3,66	7,18 %	113,67
U.05.100.240	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I	cad	4,92	5,35 %	152,66
U.05.100.240.a	..... In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	2,51	10,45 %	78,08
U.05.100.240.b	..... In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	3,29	8,00 %	102,04
U.05.100.240.c	..... In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad			
U.05.100.240.d	..... In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad			
U.05.100.240.e	..... In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.240.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	5,99	4,39 %	186,03
U.05.100.240.g	In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	6,89	3,82 %	213,86
U.05.100.240.h	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	2,33	15,50 %	72,38
U.05.100.240.i	In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	10,12	15,42 %	314,31
U.05.100.250	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II	cad	12,26	13,40 %	380,79
U.05.100.250.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	5,99	4,39 %	186,03
U.05.100.250.b	In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	8,25	3,19 %	256,15
U.05.100.250.c	In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	4,06	6,47 %	126,07
U.05.100.250.d	In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	3,29	8,00 %	102,04
U.05.100.250.e	In lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	18,76	2,06 %	582,68
U.05.100.250.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	7,30	3,60 %	226,70
U.05.100.250.g	In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	10,11	2,60 %	314,03
U.05.100.250.h	In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	5,06	5,19 %	157,27
U.05.100.250.i	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	6,97	3,77 %	216,47
U.05.100.250.j	In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	22,92	1,68 %	711,82
U.05.100.260	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I	cad	0,90	9,68 %	27,89
U.05.100.260.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	cad	1,67	7,89 %	51,72
U.05.100.260.b	In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	cad	3,99	6,59 %	123,78
U.05.100.260.c	In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	cad	1,33	6,53 %	41,35
U.05.100.260.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	cad	2,46	5,34 %	76,38
U.05.100.260.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.260.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	6,28	4,18 %	195,04
U.05.100.270	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II				
U.05.100.270.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	cad	1,50	5,78 %	46,70
U.05.100.270.b	In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	cad	3,02	4,35 %	93,89
U.05.100.270.c	In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	cad	7,02	3,74 %	217,91
U.05.100.270.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	cad	1,94	4,49 %	60,13
U.05.100.270.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad	3,82	3,44 %	118,50
U.05.100.270.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	9,31	2,82 %	289,18
U.05.100.280	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I				
U.05.100.280.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	cad	2,74	9,41 %	85,15
U.05.100.280.b	In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	cad	4,23	6,10 %	131,32
U.05.100.280.c	In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	cad	3,63	7,11 %	112,73
U.05.100.280.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	cad	3,97	6,50 %	123,24
U.05.100.280.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	cad	5,67	4,54 %	176,24
U.05.100.280.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	cad	5,27	4,89 %	163,76
U.05.100.290	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II				
U.05.100.290.a	In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	cad	4,60	5,61 %	142,89
U.05.100.290.b	In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	cad	7,89	3,27 %	245,09
U.05.100.290.c	In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	cad	6,29	4,10 %	195,46
U.05.100.290.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	cad	5,78	4,46 %	179,47
U.05.100.290.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	cad	9,34	2,76 %	289,99



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.290.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	cad	7,93	3,25 %	246,37
U.05.100.300	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" (fig. II 294-295-296-297 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I				
U.05.100.300.a	In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm	cad	2,12	12,15 %	65,91
U.05.100.300.b	In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm	cad	2,79	9,24 %	86,67
U.05.100.300.c	In lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm	cad	3,26	7,92 %	101,15
U.05.100.300.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm	cad	2,57	10,04 %	79,77
U.05.100.300.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm	cad	3,34	7,71 %	103,83
U.05.100.300.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm	cad	4,45	5,79 %	138,25
U.05.100.310	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe I				
U.05.100.310.a	In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	cad	2,76	9,35 %	85,69
U.05.100.310.b	In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	cad	9,37	4,12 %	290,96
U.05.100.310.c	In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	18,41	2,86 %	571,69
U.05.100.310.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	cad	2,76	9,35 %	85,68
U.05.100.310.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	cad	13,61	2,84 %	422,73
U.05.100.310.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	cad	26,47	1,99 %	822,01
U.05.100.320	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) rifrangenza classe II				
U.05.100.320.a	In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	cad	4,77	5,40 %	148,20
U.05.100.320.b	In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	cad	16,81	2,30 %	522,12
U.05.100.320.c	In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	31,05	1,69 %	964,29
U.05.100.320.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	cad	6,37	4,05 %	197,86
U.05.100.320.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	cad	21,04	1,84 %	653,30



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.320.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	cad	40,20	1,31 %	1.248,40
U.05.100.330	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "senso unico" (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo da 25x100 cm				
U.05.100.330.a	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	0,94	9,29 %	29,06
U.05.100.330.b	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	1,43	6,07 %	44,45
U.05.100.330.c	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	1,59	5,48 %	49,23
U.05.100.330.d	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	2,08	4,18 %	64,61
U.05.100.340	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I				
U.05.100.340.a	In lamiera di ferro 10/10 da 17x33 cm	cad	0,49	17,64 %	15,31
U.05.100.340.b	In lamiera di ferro 10/10 da 25x50 cm	cad	0,64	13,55 %	19,93
U.05.100.340.c	In lamiera di ferro 10/10 da 33x75 cm	cad	0,96	9,10 %	29,67
U.05.100.340.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 17x33 cm	cad	0,65	13,46 %	20,06
U.05.100.340.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 25x50 cm	cad	0,93	9,40 %	28,73
U.05.100.340.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 33x75 cm	cad	1,45	6,00 %	45,01
U.05.100.350	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II				
U.05.100.350.a	In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm	cad	0,65	13,29 %	20,31
U.05.100.350.b	In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm	cad	1,00	8,70 %	31,02
U.05.100.350.c	In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm	cad	1,61	5,42 %	49,86
U.05.100.350.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm	cad	0,83	10,44 %	25,86
U.05.100.350.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm	cad	1,28	6,78 %	39,80
U.05.100.350.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm	cad	2,10	4,14 %	65,25



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.360	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I				
U.05.100.360.a	In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	cad	0,43	20,32 %	13,29
U.05.100.360.b	In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	cad	0,44	19,75 %	13,67
U.05.100.360.c	In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	cad	0,68	12,84 %	21,02
U.05.100.360.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	cad	0,61	14,26 %	18,94
U.05.100.360.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	cad	0,65	13,46 %	20,06
U.05.100.360.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	cad	1,01	8,59 %	31,43
U.05.100.370	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II				
U.05.100.370.a	In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	cad	0,52	16,74 %	16,13
U.05.100.370.b	In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	cad	0,60	14,41 %	18,74
U.05.100.370.c	In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	cad	1,06	8,21 %	32,88
U.05.100.370.d	In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	cad	0,70	12,38 %	21,81
U.05.100.370.e	In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	cad	0,74	11,78 %	22,92
U.05.100.370.f	In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	cad	1,40	6,23 %	43,36
U.05.100.380	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada fig. II 107a,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere				
U.05.100.380.a	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	5,02	5,14 %	155,88
U.05.100.380.b	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad	7,90	6,65 %	245,48
U.05.100.380.c	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	6,10	4,23 %	189,38
U.05.100.380.d	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad	10,34	5,09 %	321,11
U.05.100.380.e	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	6,58	3,92 %	204,48
U.05.100.380.f	In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia	cad	10,20	5,16 %	316,67



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.380.g	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	7,66	3,37 %	238,02
U.05.100.380.h	In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce doppia	cad	12,63	4,16 %	392,38
U.05.100.390	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm				
U.05.100.390.a	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	4,16	8,68 %	129,31
U.05.100.390.b	In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	5,75	6,28 %	178,64
U.05.100.390.c	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	6,00	6,02 %	186,23
U.05.100.390.d	In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	6,65	5,43 %	206,47
U.05.100.400	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada				
U.05.100.400.a	Monofacciale rifrangenza classe I	cad	0,67	36,97 %	20,72
U.05.100.400.b	Monofacciale rifrangenza classe II	cad	0,80	30,80 %	24,87
U.05.100.400.c	Bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II	cad	0,96	25,59 %	29,93
U.05.100.405	Fornitura e posa in opera di base di ancoraggio per delineatori di margine				
U.05.100.405.a	base di ancoraggio per delineatori di margine	cad	0,55		17,20
U.05.100.410	Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva				
U.05.100.410.a	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm	cad	1,62	20,32 %	50,24
U.05.100.410.b	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm	cad	2,55	12,87 %	79,33
U.05.100.410.c	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x240 cm	cad	4,60	14,29 %	142,84
U.05.100.410.d	in lamiera di ALLUMINIO 25/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm	cad	2,50	13,15 %	77,62
U.05.100.410.e	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm	cad	3,63	9,05 %	112,85
U.05.100.410.f	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 120x120 cm	cad	5,57	8,84 %	173,05
U.05.100.410.g	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm	cad	1,81	18,17 %	56,18



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.410.h	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm	cad	2,97	11,05 %	92,36
U.05.100.410.i	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x240 cm	cad	5,29	9,31 %	164,33
U.05.100.410.j	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm	cad	3,13	10,49 %	97,30
U.05.100.410.k	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm	cad	4,35	7,56 %	134,99
U.05.100.410.l	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 120x120 cm	cad	6,32	5,68 %	196,26
U.05.100.420	Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174)				
U.05.100.420.a	Rifrangenza classe I	cad	1,46	5,96 %	45,29
U.05.100.420.b	Rifrangenza classe II	cad	1,86	4,69 %	57,61
U.05.100.420.c	bifacciale rifrangenza classe II	cad	3,55	2,45 %	110,23
U.05.100.430	Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174)				
U.05.100.430.a	Di diametro 48 mm	cad	1,69	5,13 %	52,60
U.05.100.430.b	Di diametro 60 mm	cad	2,07	4,21 %	64,14
U.05.100.440	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico				
U.05.100.440.a	Rifrangenza classe I	cad	1,30	6,68 %	40,40
U.05.100.440.b	Rifrangenza classe II	cad	1,86	4,68 %	57,68
U.05.100.450	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia				
U.05.100.450.a	Di diametro 100	cad	11,30	4,65 %	351,05
U.05.100.450.b	Di diametro 150	cad	14,22	3,70 %	441,46
U.05.100.450.c	Di diametro 200	cad	18,58	2,83 %	577,08
U.05.100.460	Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia. A colori rosso e bianco secondo il senso di marcia, il sistema sarà alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 v e fissato meccanicamente al supporto. A passo variabile secondo le condizioni di visibilità richiesta. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte				
U.05.100.460.a	Indicatore di margine luminoso	cad	2,22	16,27 %	68,95
U.05.100.470	Retroreflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio, in opera. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte				
U.05.100.470.a	Retroreflettori catadiottrici da pavimentazione	cad	0,84	9,45 %	26,13
U.05.100.480	Fornitura in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico				
U.05.100.480.a	Di diametro 50 cm	cad	2,93	17,96 %	90,92
U.05.100.480.b	Di diametro 60 cm	cad	3,31	15,86 %	102,94
U.05.100.480.c	Di diametro 70 cm	cad	3,87	13,60 %	120,09
U.05.100.480.d	Di diametro 80 cm	cad	4,47	11,75 %	138,95
U.05.100.480.e	Di diametro 90 cm	cad	5,08	10,35 %	157,78
U.05.100.500	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:				
U.05.100.500.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	cad	2,63	14,66 %	81,81
U.05.100.500.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri	cad	3,43	15,82 %	106,46
U.05.100.510	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale				
U.05.100.510.a	Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,02	16,39 %	0,61
U.05.100.510.b	Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,02	13,70 %	0,73
U.05.100.510.c	Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,03	11,11 %	0,90
U.05.100.510.d	Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,04	9,17 %	1,09
U.05.100.520	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale				
U.05.100.520.a	Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,02	19,23 %	0,52
U.05.100.520.b	Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,02	16,13 %	0,62
U.05.100.520.c	Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,03	12,82 %	0,78
U.05.100.520.d	Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,03	10,64 %	0,94
U.05.100.530	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale				
U.05.100.530.a	Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²	m ²	0,19	13,10 %	5,80
U.05.100.530.b	Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m ²	m ²	0,17	14,64 %	5,19
U.05.100.540	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto				
U.05.100.540.a	Per nuovo impianto	m ²	0,17	14,64 %	5,19
U.05.100.540.b	Ripasso di impianto esistente	m ²	0,16	15,61 %	4,87
U.05.100.550	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm				
U.05.100.550.a	Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,07	13,60 %	2,28
U.05.100.550.b	Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,09	13,48 %	2,82
U.05.100.550.c	Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,12	13,01 %	3,69
U.05.100.550.d	Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,15	11,26 %	4,53
U.05.100.560	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.560.a	Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,08	13,08 %	2,37
U.05.100.560.b	Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,09	12,88 %	2,95
U.05.100.560.c	Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,12	12,40 %	3,87
U.05.100.560.d	Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,16	13,28 %	4,97
U.05.100.570	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospazzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm				
U.05.100.570.a	Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,06	15,58 %	1,99
U.05.100.570.b	Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,08	15,32 %	2,48
U.05.100.570.c	Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,10	14,86 %	3,23
U.05.100.570.d	Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,13	15,75 %	4,19
U.05.100.580	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi di colore bianco o giallo permanente, in quantità di 2,0 kg/m ² , con sovraspazzatura a pressione di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,4 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale.				
U.05.100.580.a	strisce da 12 cm	m	0,12	19,64 %	3,87
U.05.100.580.b	strisce da 15 cm	m	0,15	16,20 %	4,69
U.05.100.580.c	strisce da 25 cm	m	0,24	10,37 %	7,33
U.05.100.590	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente, costituite da fasce trasversali delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, compreso oneri di tracciamento, pulizia e preparazione del fondo, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Misurato in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata.				
U.05.100.590.a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico	m	0,59		18,30
U.05.100.600	Fornitura e posa in opera di occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.05.100.600.a	Fornitura e posa in opera di occhi di gatto	cad	0,39	42,01 %	12,14
U.05.100.610	Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento del traffico, conformi alle prescrizioni del nuovo codice della strada, laminato elastoplastico rifrangente ed antisdrucchiolo ad elevata resistenza all'usura, costituite da una prima fascia di 15 cm larghezza e 1,8 mm di spessore, da una fascia sovrapposta di 12 cm di larghezza e 1,8 mm di spessore, saldamente ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito collante, compreso il tracciamento, la pulizia e preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.				
U.05.100.610.a	bande sonore di rallentamento traffico in laminato	m	1,19		37,10
U.05.100.620	Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucchiolo bugnata, ricoperti con laminato elastoplastico rifrangente di colore giallo, con incastri maschio/femmina di congiunzione e allineamento, fissati al piano viabile con tasselli ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
U.05.100.620.a	dosso di dimensioni 47,5x60x3 cm (per velocità 50 km/h)	cad	1,85		57,30
U.05.100.620.b	terminale larghezza 24 cm altezza 3 cm	cad	1,60		49,75
U.05.100.620.c	dosso di dimensioni 50x90x5 cm (per velocità 40 km/h)	cad	2,95		91,50
U.05.100.620.d	terminale larghezza 27cm altezza 5 cm	cad	2,25		69,85
U.05.100.620.e	dosso di dimensioni 50x120x7 cm (per velocità 30 km/h)	cad	6,22		193,05
U.05.100.620.f	terminale larghezza 30cm altezza 7 cm	cad	5,48		170,15
U.05.100.630	Segnaletica orizzontale permanente o rimovibile in laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di materiale speciale ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi di vetro aventi buone caratteristiche di rifrangenza con buon potere autoriflettente, per la segnalazione di lavori in corso, del tipo omologato dal Ministero LLPP., compreso ogni onere per la preventiva pulizia della zona da trattare, l'applicazione di speciale collante, la stesa di esso sulla superficie stradale e il trattamento superficiale del laminato con resine poliuretatiche; laminato con spessore minimo, senza elementi catadiottrici = 1,2 mm, spessore dell'elemento catadiottrico = 3,2 mm, valore antisdrucchiolo almeno pari a 50 SRT (British Portable Skid Resistance Method).				
U.05.100.630.a	per strisce senza elementi catadiottrici da 15 a 50 cm	m ²	2,12		65,86
U.05.100.630.b	per strisce con microsferi ad altissima rifrangenza	m ²	3,51		109,10
U.05.100.630.c	per frecce di indicazione fustellate	m ²	4,45		138,12
U.05.100.630.d	per scritte con lettere fustellate	m ²	4,89		151,95
U.05.100.640	Sverniciatura meccanica di segnaletica orizzontale eseguita mediante macchina irradiatrice su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso ogni				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	onere:				
U.05.100.640.a	strisce longitudinali rette o curve da cm 12-15 al metro lineare:	m	0,07		2,15
U.05.100.640.b	strisce longitudinali rette o curve da cm 20 al metro lineare:	m	0,09		2,90
U.05.100.640.c	passi pedonali, zebraure, ecc. al metro quadrato:	m ²	0,39		12,00
U.05.100.650	Verniciatura con vernice rifrangente tipo "Codit" eseguita su imbocchi di gallerie, su travi di bordo dei soprapassi o su muri e parapetti, per una fascia rettilinea o curva di larghezza cm 30, compreso ogni onere per la preparazione e perfetta pulitura della superficie da trattare, il pilotaggio del traffico, il nolo dell'automezzo munito di cestello e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.05.100.650.a	su frontali di gallerie e portali al metro lineare di sviluppo	m	2,75		85,50
U.05.100.650.b	su parapetti di muri	m	2,07		64,25
U.06	U.06 - ARREDO URBANO				
U.06.10	U.06.010 - ARREDO URBANO				
U.06.10.10	Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso				
U.06.10.10.a	Tavolo interamente in pino massiccio trattato, struttura e piano in listoni di sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	4,09	7,51 %	302,67
U.06.10.20	Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso				
U.06.10.20.a	Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x62 cm altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	5,20	5,85 %	384,96
U.06.10.30	Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x 3,5 cm, predisposto per l'ancoraggio al suolo, dimensioni 150x71 cm altezza 70 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.30.a	listoni di legno di abete impregnato	cad	2,78	10,79 %	205,68
U.06.10.30.b	piano composto da listoni di legno di larice trattato	cad	6,07	5,01 %	449,65



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.40	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.40.a	in listoni di legno di Pino di Svezia sezione 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm	cad	7,43	5,27 %	550,37
U.06.10.40.b	in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm	cad	3,04	12,45 %	225,20
U.06.10.50	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, dimensioni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso				
U.06.10.50.a	Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5x11 cm e struttura portante in morali sezione 9x9 cm e listelli sezione 4,5x7 cm, dimensioni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	3,71	8,31 %	274,59
U.06.10.60	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso				
U.06.10.60.a	Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189x38 cm, altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	2,76	8,30 %	204,59
U.06.10.70	Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso				
U.06.10.70.a	Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	2,80	8,33 %	207,61
U.06.10.80	Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa dimensioni 170x45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso				
U.06.10.80.a	Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa dimensioni 170x45 cm, altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	3,15	7,51 %	233,32
U.06.10.90	Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180 x 58 cm, altezza 42 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.90.a	listoni di legno di Iroko, sezione 3,5x12 cm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.90.b	listoni di legno di pino, sezione 3x11 cm	cad	4,61	5,01 %	341,22
U.06.10.100	Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180 x 58 cm, altezza 42 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	3,38	6,66 %	250,15
U.06.10.100.10	Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato	cad	4,45	5,00 %	329,46
U.06.10.110	Panchina senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm:	cad	5,81	4,17 %	430,51
U.06.10.110.a	Doghe in legno di pino	cad	6,63	3,33 %	491,06
U.06.10.110.b	Doghe in legno di Iroko	cad	6,50	3,33 %	481,12
U.06.10.120	Panchina senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm	cad	6,50	3,33 %	481,12
U.06.10.120.a	Panchina senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm	cad	6,50	3,33 %	481,12
U.06.10.130	Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm:	cad	7,13	4,18 %	528,45
U.06.10.130.a	doghe in legno di pino	cad	8,87	3,35 %	656,81
U.06.10.130.b	doghe in legno di Iroko	cad	8,87	3,35 %	656,81
U.06.10.140	Panchina con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm	cad	7,82	4,18 %	579,36
U.06.10.140.10	Panchina con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm	cad	7,82	4,18 %	579,36
U.06.10.150	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 77, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	5,82	5,00 %	430,91
U.06.10.150.10	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 77, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	5,82	5,00 %	430,91
U.06.10.160	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	5,82	5,00 %	430,91



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.160.10	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	3,02	9,97 %	223,78
U.06.10.170	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 189x80 cm, altezza 93 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.170.10	Panchina anatomica senza braccioli con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni in legno di pino trattati, di sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 189x80 cm, altezza 93 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	4,58	6,67 %	339,37
U.06.10.180	Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 45x90 cm, ingombro totale 170x75 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.180.10	Panchina anatomica senza braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 45x90 cm, ingombro totale 170x75 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	4,66	6,67 %	345,50
U.06.10.190	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, sezione 5x3,5 cm, predisposta per l'ancoraggio al suolo, larghezza 180 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.190.a	con listoni di legno di Iroko	cad	4,57	6,66 %	338,17
U.06.10.190.b	con listoni di legno di pino	cad	3,95	7,51 %	292,70
U.06.10.200	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato, sezioni 4,5x5,5 cm, ingombro totale 170x55 cm, altezza 70 cm, ompreso ogni onere e magistero per fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.200.a	listoni di legno di pino	cad	4,03	7,50 %	298,54
U.06.10.200.b	listoni di legno di abete o larice	cad	5,21	5,83 %	386,05
U.06.10.210	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, sezione 3,5x6 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.210.a	in legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm	cad	8,49	3,34 %	628,74
U.06.10.210.b	in legno di Iroko, con viti in vista, dimensioni 160x61 cm, altezza 77 cm	cad	8,49	3,34 %	628,74
U.06.10.210.c	in legno di rovere, con viti a scomparsa, dimensioni 170x60 cm, altezza 78				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	cm				
U.06.10.220	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni:	cad	6,41	5,01 %	474,86
U.06.10.220.a	150x60 cm, altezza 70 cm	cad	3,23	9,13 %	239,48
U.06.10.220.b	170x60 cm, altezza 70 cm	cad	3,80	7,51 %	281,52
U.06.10.220.c	200x60 cm, altezza 70 cm	cad	4,31	6,68 %	319,48
U.06.10.230	Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 175x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.230.10	Panchina anatomica con braccioli, struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 175x60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	5,05	5,84 %	374,35
U.06.10.240	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso				
U.06.10.240.a	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm, dimensioni 160x63 cm, altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	7,97	3,34 %	590,68
U.06.10.250	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195x80 cm, altezza 91 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.250.a	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195x80 cm, altezza 91 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	4,22	7,51 %	312,64
U.06.10.260	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbata e liscia sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.260.a	monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm	cad	4,76	4,18 %	352,88
U.06.10.260.b	rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm	cad	4,56	4,18 %	337,68
U.06.10.260.c	rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm	cad	5,39	3,35 %	399,49



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.270	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata:				
U.06.10.270.a	senza coperchio	cad	0,74	9,90 %	54,75
U.06.10.270.b	con coperchio	cad	1,00	7,46 %	74,03
U.06.10.280	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL:				
U.06.10.280.a	senza coperchio	cad	0,85	9,10 %	62,96
U.06.10.280.b	con coperchio	cad	1,18	6,67 %	87,54
U.06.10.290	Cestino portarifiuti in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm:				
U.06.10.290.a	con legno di Pino	cad	1,87	4,13 %	138,79
U.06.10.290.b	con legno di Iroko	cad	2,63	2,50 %	194,83
U.06.10.300	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete:				
U.06.10.300.a	senza coperchio	cad	0,81	9,04 %	59,98
U.06.10.300.b	con fermasacco	cad	1,05	7,40 %	77,48
U.06.10.300.c	con coperchio e fermasacco	cad	1,28	5,84 %	94,50
U.06.10.310	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato:				
U.06.10.310.a	altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,38	9,78 %	28,22
U.06.10.310.b	altezza totale 1200 mm	cad	0,24	15,58 %	17,71
U.06.10.310.g	altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,38	9,78 %	28,22
U.06.10.310.l	altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,38	9,78 %	28,22
U.06.10.320	Palo per cestino portarifiuti in acciaio zincato e verniciato RAL:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.320.a	..... altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,44	8,10 %	32,84
U.06.10.320.b	..... altezza totale 1200 mm	cad	0,30	12,32 %	22,40
U.06.10.330	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna boccia data e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.330.a	..... forma circolare, 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	cad	2,30	3,29 %	170,68
U.06.10.330.b	..... forma quadrata, 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg	cad	2,62	2,46 %	193,95
U.06.10.340	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con ferasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.340.a	..... con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm	cad	4,68	1,65 %	346,52
U.06.10.340.b	..... con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm	cad	3,19	2,47 %	236,23
U.06.10.340.c	..... con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm	cad	4,09	1,65 %	302,70
U.06.10.350	Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, con basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere, ingombro totale larghezza 660 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.350.a	..... Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, sezione 10x2 cm, con basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere, ingombro totale larghezza 660 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	4,59	1,65 %	339,93
U.06.10.360	Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti, capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, dimensioni diametro 300 mm, altezza 120 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.360.a	..... Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti, capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, dimensioni diametro 300 mm, altezza 120 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	3,96	1,66 %	293,40
U.06.10.370	..... Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	con graniglia di marmo, superficie esterna bocciardata, coperchio rialzato in ferro zincato e verniciato RAL, capacità 130 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 108 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.370.a	completo di anello portasacco	cad	4,68	1,65 %	346,93
U.06.10.370.b	completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata	cad	5,24	1,67 %	388,49
U.06.10.380	Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in materiale plastico riciclabile dotato di serratura e cerniere in acciaio inox, anello portasacco con fessure laterali per l'introduzione dei rifiuti, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.380.a	di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48x48 cm, altezza 80 cm	cad	2,89	2,48 %	213,87
U.06.10.380.b	di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm	cad	3,76	1,68 %	278,66
U.06.10.390	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.390.a	580x340 mm, altezza 480 mm	cad	2,10	4,99 %	155,33
U.06.10.390.b	750x750 mm, altezza 540 mm, fondo rialzato	cad	5,66	1,67 %	419,00
U.06.10.400	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato, altezza 600 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:				
U.06.10.400.a	triangolare, lato 640 mm	cad	3,18	3,34 %	235,31
U.06.10.400.b	600x600 mm	cad	4,21	2,49 %	311,69
U.06.10.400.c	1150x600 mm	cad	6,44	2,49 %	477,21
U.06.10.400.d	esagonale, lato 1200 mm	cad	8,51	1,67 %	630,04
U.06.10.410	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare:				
U.06.10.410.a	100x40x45 cm, peso 150 kg	cad	0,73	14,84 %	54,38
U.06.10.410.b	100x50x50 cm, peso 200 kg	cad	1,32	8,27 %	97,57
U.06.10.410.c	150x50x50 cm, peso 275 kg	cad	1,88	5,78 %	139,55



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.410.d	200x50x50 cm, peso 350 kg	cad	2,31	4,97 %	171,11
U.06.10.420	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, rotonda:				
U.06.10.420.a	di diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	cad	1,97	5,82 %	146,06
U.06.10.420.b	di diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	cad	2,27	4,99 %	168,23
U.06.10.430	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: circolare:				
U.06.10.430.a	di diametro esterno 60 cm, altezza media 40 cm, peso 112 kg	cad	1,64	6,64 %	121,51
U.06.10.430.b	di diametro esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 408 kg	cad	2,99	3,31 %	221,77
U.06.10.430.c	di diametro esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg	cad	4,68	2,51 %	346,85
U.06.10.430.d	di diametro esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg	cad	6,32	1,66 %	468,06
U.06.10.430.e	di diametro esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg	cad	8,37	1,66 %	619,95
U.06.10.440	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, ovale:				
U.06.10.440.a	lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg	cad	3,94	2,51 %	291,90
U.06.10.440.b	lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg	cad	5,30	2,49 %	392,34
U.06.10.450	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg				
U.06.10.450.a	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg	cad	2,22	4,96 %	164,64
U.06.10.460	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, con seduta in elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm:				
U.06.10.460.a	fioriera circolare diametro 120 cm, peso 950 kg	cad	13,75	0,83 %	1.018,52
U.06.10.460.b	fioriera circolare diametro 160 cm, peso 1350 kg	cad	17,93	0,83 %	1.327,92
U.06.10.460.c	fioriera ovale 260x140 cm, peso 920 kg				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.470	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	18,87	0,84 %	1.398,06
U.06.10.470.a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	2,16	3,31 %	160,37
U.06.10.480	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	0,71	10,72 %	52,43
U.06.10.480.a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	1,52	29,52 %	112,24
U.06.10.490	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il montaggio	cad	2,75	16,56 %	203,93
U.06.10.490.a	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il montaggio	cad	6,31	7,16 %	467,04
U.06.10.500	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte	cad	2,62	6,14 %	193,85
U.06.10.500.a	Fontanella in cemento, con vasca di raccolta acqua e griglia, superficie martellinata, dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte	cad			
U.06.10.510	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera	cad			
U.06.10.510.a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, fornita e posta in opera	cad			
U.06.10.520	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm:	cad			
U.06.10.520.a	in acciaio zincato a caldo	cad			
U.06.10.520.b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.530	Portabicilette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete; 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm:	cad	2,68	5,13 %	198,46
U.06.10.530.a	in acciaio zincato a caldo	cad	2,99	5,12 %	221,69
U.06.10.530.b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	3,07	5,14 %	227,43
U.06.10.540	Portabicilette con struttura e reggiuota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete; 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm:	cad	3,39	4,14 %	251,36
U.06.10.540.a	in acciaio zincato a caldo	cad	3,54	4,13 %	262,19
U.06.10.540.b	in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	3,54	4,13 %	262,19
U.06.10.550	Portabicilette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	1,52	7,10 %	112,26
U.06.10.550.a	4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	1,52	7,10 %	112,26
U.06.10.550.b	6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	1,92	6,14 %	141,93
U.06.10.560	Portabicilette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabicilette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:	cad	14,52	5,15 %	1.075,33
U.06.10.560.a	polycarbonato alveolare	cad	14,52	5,15 %	1.075,33
U.06.10.560.b	metacrilato	cad	16,49	4,14 %	1.221,36
U.06.10.560.c	lamiera grecata preverniciata	cad	14,10	5,15 %	1.044,47
U.06.10.570	Portabicilette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabicilette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in:	cad	23,92	5,16 %	1.771,75
U.06.10.570.a	polycarbonato alveolare	cad	23,92	5,16 %	1.771,75
U.06.10.570.b	metacrilato	cad	27,58	4,14 %	2.042,62
U.06.10.570.c	lamiera grecata preverniciata	cad	27,58	4,14 %	2.042,62



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.580	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm:	cad	24,26	4,14 %	1.796,82
U.06.10.580.a	composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	18,61	3,11 %	1.378,61
U.06.10.580.b	composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	22,35	3,12 %	1.655,83
U.06.10.580.l	composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	18,61	3,11 %	1.378,61
U.06.10.590	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm:				
U.06.10.590.a	composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	18,56	4,14 %	1.375,07
U.06.10.590.b	composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	21,76	3,12 %	1.612,00
U.06.10.600	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm:				
U.06.10.600.a	composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	20,65	3,12 %	1.529,99
U.06.10.600.b	composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	24,21	3,11 %	1.793,00
U.06.10.610	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: con pareti di fondo ed una parete laterale complete di vetro temperato spessore 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm:				
U.06.10.610.a	composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	22,75	4,14 %	1.685,24
U.06.10.610.b	composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	25,33	2,08 %	1.876,06
U.06.10.610.c	composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	30,76	4,14 %	2.278,17
U.06.10.620	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm:				
U.06.10.620.a	composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.620.b	composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	21,58	4,14 %	1.598,67
U.06.10.620.c	composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	24,52	4,14 %	1.816,21
U.06.10.630	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm:	cad	28,53	4,14 %	2.113,60
U.06.10.630.a	composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	24,90	3,11 %	1.844,34
U.06.10.630.b	composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	27,29	3,12 %	2.021,45
U.06.10.630.c	composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	33,49	3,12 %	2.480,47
U.06.10.640	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:	cad	4,17	21,53 %	309,20
U.06.10.640.a	altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm	cad	10,44	8,17 %	773,40
U.06.10.640.b	altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm	cad	12,10	7,18 %	896,39
U.06.10.640.c	altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni d'ingombro 3500x1760 mm	cad	15,84	6,17 %	1.173,67
U.06.10.640.d	altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm	cad	14,43	7,51 %	1.068,61
U.06.10.650	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:	cad	15,18	7,51 %	1.124,46
U.06.10.650.a	con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm	cad	18,50	5,85 %	1.370,50
U.06.10.650.b	con pista a onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro 3200x800 mm	cad	30,91	5,85 %	2.289,29
U.06.10.650.c	con pista a doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm, dimensioni d'ingombro 3800x800 mm	cad			
U.06.10.650.d	con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina	cad			
U.06.10.660	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene	cad			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.660.a	in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 4000x2500x2600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	11,60	9,99 %	859,46
U.06.10.660.b	..... con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	10,01	11,64 %	741,40
U.06.10.670	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 2580x1840x2300 mm:				
U.06.10.670.a	..... con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	10,67	6,68 %	790,44
U.06.10.670.b	..... con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	9,83	6,68 %	728,07
U.06.10.680	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:				
U.06.10.680.a	..... con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	12,64	9,16 %	936,19
U.06.10.680.b	..... con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	14,30	7,51 %	1.059,53
U.06.10.690	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore in acciaio zincato a caldo sezione rettangolare 120x60 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3800x2200x2400 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:				
U.06.10.690.a	..... con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	9,42	11,65 %	697,43
U.06.10.690.b	..... con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	10,88	10,00 %	806,26
U.06.10.700	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 60 mm, spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro 3000x2000x2600 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.700.a	con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	7,04	15,95 %	521,18
U.06.10.700.b	con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm	cad	8,23	14,04 %	609,57
U.06.10.710	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:				
U.06.10.710.a	a due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 400	cad	6,02	7,16 %	446,12
U.06.10.710.b	a quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante	cad	6,46	7,17 %	478,56
U.06.10.720	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movimento centrale in tubolare d'acciaio zincato e verniciato, sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm, fissati alle estremità della trave oscillante, maniglie di tenuta in acciaio zincato e verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176; dimensioni d'ingombro: lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:				
U.06.10.720.a	con due sedili	cad	5,29	8,16 %	391,86
U.06.10.720.b	con quattro sedili	cad	6,04	7,17 %	447,14
U.06.10.730	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il rinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato: in multistrato di betulla, ad un posto				
U.06.10.730.a	in multistrato di betulla, ad un posto	cad	5,63	4,17 %	416,68
U.06.10.740	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchiolo, molla antischiacciamento per l'oscillazione in acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro: altezza 400 mm, larghezza 380 mm, lunghezza 630 mm, in opera escluso lo scavo ed il rinterro, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, compresi l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato:				
U.06.10.740.a	ad un posto	cad	5,58	4,14 %	412,97
U.06.10.740.b	a due posti	cad	10,82	2,08 %	801,81
U.06.10.750	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI EN				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: pedana in legno multistrato marino di okumè con superficie antisdrucciolo:				
U.06.10.750.a	con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	11,16	10,16 %	826,72
U.06.10.750.b	con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	11,71	9,17 %	867,74
U.06.10.760	Giostra rotonda come alla voce precedente piattaforma in vetroresina antisdrucciolo:				
U.06.10.760.a	con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	11,77	9,17 %	872,12
U.06.10.760.b	con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	12,25	9,17 %	907,08
U.06.10.770	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antisdrucciolo di sostegno ai pali dell'attraversamento				
U.06.10.770.a	Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tondi, diametro 120 mm, attraversamento in pali tondi, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antisdrucciolo di sostegno ai pali dell'attraversamento	cad	15,23	2,50 %	1.127,78
U.06.10.780	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4000 mm, larghezza 1300 mm, altezza 400 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.				
U.06.10.780.a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4000 mm, larghezza 1300 mm, altezza 400 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	17,62	2,06 %	1.305,32
U.06.10.790	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: preassemblato:				
U.06.10.790.a	lunghezza 1000 mm	cad	5,16	4,17 %	382,16
U.06.10.790.b	lunghezza 1500 mm	cad	6,64	3,35 %	491,85
U.06.10.790.c	lunghezza 2000 mm	cad	8,11	2,51 %	600,97
U.06.10.800	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro larghezza 790 mm, altezza 710 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, assemblato in opera:				
U.06.10.800.a	lunghezza 1000 mm	cad	6,22	14,11 %	460,47
U.06.10.800.b	lunghezza 1500 mm	cad	7,70	11,64 %	570,15
U.06.10.800.c	lunghezza 2000 mm	cad	9,17	9,99 %	679,47
U.06.10.810	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176 .				
U.06.10.810.a	Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176 dimensioni d'ingombro: lunghezza 1700 mm, larghezza 1100 mm, altezza 1500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	8,87	2,51 %	656,89
U.06.10.820	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto:				
U.06.10.820.a	fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm	cad	2,14	20,65 %	158,85
U.06.10.820.b	oscillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm	cad	4,02	33,55 %	297,46
U.06.10.830	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio				
U.06.10.830.a	Mini palestra costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione quadrata 900x900 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio	cad	17,86	7,51 %	1.323,19
U.06.10.840	Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio				
U.06.10.840.a	Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio	cad	20,05	6,68 %	1.485,00
U.06.10.850	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.850.a	Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, conforme alle norme UNI EN 1176, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina, tetto a due falde	cad	16,36	1,67 %	1.211,69
U.06.10.860	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento un seggiolino a tavoletta				
U.06.10.860.a	Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antisciacchiamento un seggiolino a tavoletta	cad	59,03	2,51 %	4.372,82
U.06.10.870	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini				
U.06.10.870.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: due torrette con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini	cad	60,26	4,18 %	4.463,44
U.06.10.890	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette di cui una alta e una bassa con tetto a quattro falde in vetroresina colorata con pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini				
U.06.10.890.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette di cui una alta e una bassa con tetto a quattro falde in vetroresina colorata con pannelli di protezione laterali in laminato colorato, una scala di salita a gradini.	cad	71,33	3,35 %	5.283,58
U.06.10.900	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini				
U.06.10.900.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini	cad	98,46	4,18 %	7.293,54
U.06.10.910	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato				
U.06.10.910.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: tre torrette di cui una alta e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato	cad	117,43	4,18 %	8.698,67
U.06.10.920	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.06.10.920.a	Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: quattro torrette di cui due alte e due basse con tetto a quattro falde in vetroresina colorata e pannelli di protezione laterali in laminato colorato	cad	162,30	4,18 %	12.021,94
	U.07 - OPERE A VERDE				
U.07					
	U.07.010 - OPERE A VERDE				
U.07.10					
U.07.10.10	Stesa e modellazione di terra di coltivo:				
U.07.10.10.a	operazione manuale	mc	0,18	78,92 %	13,38
U.07.10.10.b	operazione meccanica	mc	0,04	78,50 %	2,93
U.07.10.20	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:				
U.07.10.20.a	operazione manuale	mc	0,23	79,00 %	16,81
U.07.10.20.b	operazione meccanica	mc	0,15	78,92 %	11,10
U.07.10.30	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:				
U.07.10.30.a	per superfici inferiori a 5.000 mq	m ²	0,00	36,36 %	0,11
U.07.10.30.b	per superfici superiori a 5.000 mq limitatamente alla parte eccedente	m ²	0,00	22,22 %	0,09
U.07.10.40	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine.				
U.07.10.40.a	per superfici fino a 5000 mq	m ²	0,01	25,58 %	0,43
U.07.10.40.b	per superfici oltre i 5.000 mq, per la parte eccedente	m ²	0,01	17,50 %	0,40
U.07.10.50	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione dei ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine, per aiuole fino a 200 m ² o per ripristini in aree di piccole dimensioni				
U.07.10.50.a	per aiuole fino a 200 m ² o per ripristini in aree di piccole dimensioni	m ²	0,03	62,87 %	2,37
U.07.10.60	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m				
U.07.10.60.a	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.70	..... Epicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura	m ²	0,02	78,00 %	1,50
U.07.10.70.a	..... Epicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura	m ²	0,00	70,00 %	0,10
U.07.10.80	..... Rullatura del terreno manuale	m ²	0,00	70,00 %	0,10
U.07.10.80.a	..... Rullatura del terreno manuale	m ²	0,00	70,00 %	0,10
U.07.10.90	..... Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm	m ²	0,00	70,00 %	0,10
U.07.10.90.a	..... Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:	m ²	0,00		0,07
U.07.10.100	..... Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, escluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche:				
U.07.10.100.a	..... in parchi e giardini senza vincoli	cad	0,01	66,67 %	0,48
U.07.10.100.b	..... in vie alberate, senza macchine in sosta	cad	0,01	62,69 %	0,67
U.07.10.100.c	..... in vie alberate con parcheggio autovetture	cad	0,03	70,20 %	2,45
U.07.10.130	..... Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/m ²				
U.07.10.130.a	..... Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/m ²	m ²	0,07	22,82 %	4,82
U.07.10.140	..... Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, epicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:				
U.07.10.140.a	..... per singole superfici da 200 a 1.000 m ²	m ²	0,03	32,00 %	2,00
U.07.10.140.b	..... per superfici da 1.000 a 2.000 m ²	m ²	0,02	27,10 %	1,55
U.07.10.140.c	..... per le superfici oltre i 2.000 m ²	m ²	0,01	22,92 %	0,96
U.07.10.150	..... Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m ² di seme, esclusa irrigazione:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.150.a	per singole superfici da 200 a 500 mq	m ²	0,01	32,35 %	0,68
U.07.10.150.b	per superfici da 500 a 1.000 mq	m ²	0,01	19,64 %	0,56
U.07.10.150.c	per superfici da 1.000 a 2.000 mq	m ²	0,01	25,00 %	0,44
U.07.10.150.d	per superfici oltre 2.000 mq	m ²	0,00	25,71 %	0,35
U.07.10.160	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:				
U.07.10.160.a	per superfici fino a 500 mq	m ²	0,12	34,98 %	9,09
U.07.10.160.b	per superfici da 500 a 2.000 mq	m ²	0,09	19,61 %	6,73
U.07.10.160.c	per le superfici oltre i 2.000 mq	m ²	0,08	9,25 %	5,73
U.07.10.165	Formazione di tappeto erboso per campo di calcio in terra vegetale e sabbia silicea mista a torba nelle opportune proporzioni, compresi il livellamento, la cilindratura con rullo leggero, la concimazione, la seminazione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso, l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento, il primo taglio dell'erba e quanto altro occorre per dare l'opera finita:				
U.07.10.165.a	Formazione di tappeto erboso per campo di calcio in terra vegetale e sabbia silicea mista a torba nelle opportune proporzioni, compresi il livellamento, la cilindratura con rullo leggero, la concimazione, la seminazione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso, l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento, il primo taglio dell'erba e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	0,09	35,11 %	6,55
U.07.10.170	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:				
U.07.10.170.a	per superfici fino a 500 mq	m ²	0,00	54,55 %	0,11
U.07.10.170.b	per superfici da 500 a 2.000 mq	m ²	0,00	50,00 %	0,10
U.07.10.170.c	per superfici oltre i 2.000 mq	m ²	0,00	44,44 %	0,09
U.07.10.180	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:				
U.07.10.180.a	per superfici da 500 m ² a 1.000 m ²	m ²	0,00	61,54 %	0,26
U.07.10.180.b	per superfici da 1.000 a 2.000 m ²	m ²	0,00	57,89 %	0,19
U.07.10.180.c	per superfici oltre i 2.000 m ²	m ²	0,00	45,45 %	0,11
U.07.10.190	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto a centri smaltimento compresi, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.190.a	da eseguirsi a macchina con attrezzo semovente	m ²	0,00	50,00 %	0,08
U.07.10.190.b	da eseguirsi a mano con macchina soffiatrice	m ²	0,00	55,56 %	0,09
U.07.10.200	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. interventi settimanali.				
U.07.10.200.a	fino a 500 m ²	m ²	0,00	57,14 %	0,14
U.07.10.200.b	per superfici da 500 a 2.000 m ²	m ²	0,00	53,85 %	0,13
U.07.10.200.c	per superfici oltre i 2.000 m ²	m ²	0,00	55,56 %	0,09
U.07.10.210	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi quindicinali:				
U.07.10.210.a	fino a 500 m ²	m ²	0,00	53,33 %	0,15
U.07.10.210.b	per superfici da 500 a 2.000 m ²	m ²	0,00	53,85 %	0,13
U.07.10.210.c	per superfici oltre i 2.000 m ²	m ²	0,00	55,56 %	0,09
U.07.10.220	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno				
U.07.10.220.a	fino a 500 m ²	m ²	0,00	52,00 %	0,25
U.07.10.220.b	per superfici da 500 a 2.000 m ²	m ²	0,00	57,89 %	0,19
U.07.10.220.c	per superfici oltre i 2.000 m ²	m ²	0,00	46,15 %	0,13
U.07.10.230	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli anno), per ogni intervento				
U.07.10.230.a	fino a 500 m ²	m ²	0,00	64,71 %	0,17
U.07.10.230.b	per superfici da 500 a 2.000 m ²	m ²	0,00	64,29 %	0,14
U.07.10.230.c	per superfici oltre i 2.000 m ²	m ²	0,00	55,56 %	0,09
U.07.10.240	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra				
U.07.10.240.a	su banchine stradali	m ²	0,00	38,46 %	0,13
U.07.10.240.b	su scarpate stradali				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.250	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto	m ²	0,00	46,67 %	0,15
U.07.10.250.a	..... fino a 500 m ²	m ²	0,00	78,57 %	0,14
U.07.10.250.b	..... per superfici da 500 a 2.000 m ²	m ²	0,00	71,43 %	0,07
U.07.10.250.c	..... per superfici oltre 2.000 m ²	m ²	0,00	100,00 %	0,02
U.07.10.260	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante ovvero nella conca per il quantitativo necessario alla ordinaria cultura delle piante				
U.07.10.260.a	..... Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante ovvero nella conca per il quantitativo necessario alla ordinaria cultura delle piante	cad	0,01	29,91 %	1,07
U.07.10.270	Abbatimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo				
U.07.10.270.a	..... per alberi di altezza fino a 10 m	cad	1,26	62,67 %	93,19
U.07.10.270.b	..... per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	cad	1,55	60,20 %	114,64
U.07.10.270.c	..... per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m	cad	2,70	65,08 %	199,85
U.07.10.270.d	..... per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad	3,32	56,19 %	245,65
U.07.10.270.e	..... per alberi di altezza superiore a 30 m	cad	4,53	44,28 %	335,72
U.07.10.280	Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli				
U.07.10.280.a	..... Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli	%	0,29		21,60
U.07.10.290	Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime				
U.07.10.290.a	..... Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime	cad	0,00	81,82 %	0,11
U.07.10.300	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.300.a	esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 8 m	cad	1,63	44,00 %	120,67
U.07.10.300.b	esemplari di altezza compresa tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m	cad	2,33	33,91 %	172,23
U.07.10.300.c	esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m	cad	2,93	31,84 %	216,71
U.07.10.300.d	esemplari di altezza compresa tra 20 e 30 m, a forma espansa	cad	4,41	37,40 %	326,50
U.07.10.300.e	esemplari di altezza superiore a 30 m, a forma espansa	cad	5,19	41,45 %	384,27
U.07.10.310	Sovrapprezzo per alberature in strade aperte al traffico veicolare				
U.07.10.310.a	Sovrapprezzo per alberature poste in strade aperte al traffico	%	0,16		12,00
U.07.10.320	Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei che di recente impianto raccolta delle risulite, trasporto e conferimento a discarica escuso gli oneri di smaltimento				
U.07.10.320.a	Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei che di recente impianto raccolta delle risulite, trasporto e conferimento a discarica escuso gli oneri di smaltimento	cad	0,04	78,96 %	3,09
U.07.10.330	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tomello, controllo periodico e rinnovo delle legature, potatura di formazione				
U.07.10.330.a	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tomello, controllo periodico e rinnovo delle legature, potatura di formazione	cad	0,08	78,94 %	6,22
U.07.10.340	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta:				
U.07.10.340.a	per gruppi fino a 50 piante	m ²	0,07	69,54 %	4,99
U.07.10.340.b	per gruppi oltre 50 piante	m ²	0,05	67,90 %	3,77
U.07.10.340.c	arbusti singoli di altezza fino a 2 m	m ²	0,13	58,70 %	9,54
U.07.10.350	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, compresa la pulizia dell'area, il carico ed il trasporto escluso gli oneri di discarica				
U.07.10.350.a	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, compresa la pulizia dell'area, il carico ed il trasporto escluso gli oneri di discarica	m ²	0,03	68,81 %	2,18



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.360	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento				
U.07.10.360.a	siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	m	0,02	74,13 %	1,43
U.07.10.360.b	siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm	m	0,03	76,60 %	2,35
U.07.10.360.c	siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm	m	0,04	75,96 %	3,12
U.07.10.360.d	siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm	m	0,06	75,53 %	4,21
U.07.10.360.e	siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm	m	0,10	63,22 %	7,34
U.07.10.370	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento				
U.07.10.370.a	siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	0,01	49,53 %	1,07
U.07.10.370.b	siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	m	0,05	69,88 %	3,42
U.07.10.370.c	siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	m	0,06	72,11 %	4,41
U.07.10.370.d	siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	m	0,08	69,82 %	5,70
U.07.10.370.e	sviluppo della siepe da 3,5 mq ogni m di lunghezza	m	0,07	32,59 %	4,91
U.07.10.370.f	sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza	m	0,12	47,43 %	8,94
U.07.10.380	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullolo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento				
U.07.10.380.a	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullolo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	m ²	0,04	76,24 %	2,82
U.07.10.390	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta escluso l'onere di smaltimento				
U.07.10.390.a	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta escluso l'onere di smaltimento	m ²	0,03	75,98 %	2,29
U.07.10.400	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullolo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	meccanico necessario, nonche la raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento				
U.07.10.400.a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonche la raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	m ²	0,02	75,89 %	1,12
U.07.10.410	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti posti in gruppo o a filare, personale tecnico qualificato e con patentino per distribuzione antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto):				
U.07.10.410.a	fino a 150 piante	cad	0,01	72,62 %	0,84
U.07.10.410.b	oltre 150 piante	cad	0,01	74,14 %	0,58
U.07.10.420	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m ² , compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m ² , la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m ² , pacciamatura e piantine escluse				
U.07.10.420.a	per investimenti con 15 piantine al m ²	cad	0,01	79,00 %	1,00
U.07.10.420.b	per investimenti con 25 piantine al m ²	cad	0,00	78,79 %	0,33
U.07.10.430	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m				
U.07.10.430.a	cedrus atlantica glauca	cad	2,13	19,03 %	157,91
U.07.10.430.b	cedrus deodara	cad	1,48	27,10 %	109,30
U.07.10.430.c	cedrus libani	cad	1,97	20,63 %	145,64
U.07.10.430.d	cupressus sempervirens pyramidalis	cad	0,81	50,09 %	59,99
U.07.10.430.e	magnolia grandiflora gallissoniensis	cad	3,12	13,27 %	231,33
U.07.10.430.f	pinus pinea	cad	1,24	32,71 %	91,87
U.07.10.430.g	quercus robur fastigiata	cad	1,81	22,27 %	133,97
U.07.10.430.h	pinus austriaca nigra	cad	1,81	22,28 %	133,91
U.07.10.440	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm				
U.07.10.440.a	cercis siliquastrum	cad	1,53	26,34 %	113,29



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.440.b	liquidambar styraciflua	cad	1,27	31,95 %	93,75
U.07.10.440.c	platanus orientalis	cad	1,12	35,92 %	83,08
U.07.10.440.d	robinia pseudoacacia	cad	1,80	22,29 %	133,40
U.07.10.440.e	tilia americana	cad	0,80	50,08 %	59,59
U.07.10.450	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12+14 cm				
U.07.10.450.a	acer negundo argenteovariegatum	cad	0,87	46,20 %	64,35
U.07.10.450.b	cercis siliquastrum	cad	0,86	46,97 %	63,53
U.07.10.450.c	fagus sylvatica	cad	1,10	36,75 %	81,50
U.07.10.450.d	ligustrum japonicum Aureum	cad	1,45	27,90 %	107,34
U.07.10.450.e	liquidambar styraciflua	cad	1,32	30,34 %	97,64
U.07.10.450.f	mimosa (acacia)	cad	1,03	39,07 %	76,38
U.07.10.450.g	nespoli del Giappone (eriobotrya japonica)	cad	0,89	45,40 %	65,73
U.07.10.450.h	prunus cerasifera pissardii	cad	0,72	56,17 %	53,32
U.07.10.450.i	quercus ilex	cad	0,93	44,06 %	68,93
U.07.10.460	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m				
U.07.10.460.a	cercis siliquastrum	cad	0,58	34,88 %	43,23
U.07.10.460.b	hibiscus syriacus	cad	0,58	34,88 %	42,60
U.07.10.460.c	lagerstroemia indica	cad	0,58	34,88 %	43,23
U.07.10.460.d	laurus nobilis	cad	0,58	34,88 %	43,23
U.07.10.460.e	magnolia stellata	cad	0,58	34,88 %	42,60
U.07.10.460.f	magnolia soulangeana	cad	0,58	34,88 %	43,23
U.07.10.460.g	nerium oleander	cad	0,58	34,88 %	42,60
U.07.10.470	Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.07.10.470.a	Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico	%	0,27		20,00
U.07.10.480	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, con sali atossici, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata				
U.07.10.480.a	fino a 100 m	m	0,66	11,04 %	49,08
U.07.10.480.b	oltre 100 m per la parte eccedente	m	0,62	6,05 %	45,73
U.07.10.490	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata				
U.07.10.490.a	fino a 100 m.	m	0,12	59,01 %	9,22
U.07.10.490.b	oltre 100 m per la parte eccedente.	m	0,54	12,25 %	39,90
U.08 - BONIFICA MONTANA, OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, INGEGNERIA NATURALISTICA					
U.08	BONIFICA MONTANA, OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, INGEGNERIA NATURALISTICA				
U.08.010 - BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI					
U.08.10	BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI				
U.08.10.10	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scamitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori). Compreso il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare				
U.08.10.10.a	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scamitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori). Compreso il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare.	m ²	0,59	36,78 %	20,23
U.08.10.20	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.10.20.a	<p>l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m². di superficie effettivamente disgiaggiata.</p> <p>.....</p> <p>Esecuzione di disgiaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m². di superficie effettivamente disgiaggiata.</p>	m ²	0,84	36,86 %	28,81
U.08.10.30	<p>Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercolazione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 ml. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno procedute dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8 x 10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm, debitamente tesa per garantire l'aderenza alla superficie del masso durante la fase di frantumazione e da reticolo formato con fune metallica di diametro non inferiore al 16 mm ancorata alla superficie salda con ancoraggi formati da perforazione di diametro 60 mm e armatura con barra in acciaio di diametro non inferiore al 20 mm, con filettatura e golfaro passacavo, o comunque con adeguato sistema di sicurezza approvato dalla D.L. I materiali frantumati dovranno essere raccolti e utilizzati o trasveriti a discarica. Sono compresi e compensati nel prezzo l'imbracatura provvisoria e tutti gli oneri, magisteri, trasporti e uso di attrezzature derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche sub verticali e strapiombanti</p>				
U.08.10.30.a	<p>Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercolazione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 ml. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno procedute dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisoria con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8 x 10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm, debitamente tesa per garantire l'aderenza alla superficie del masso durante la fase di frantumazione e da reticolo formato con fune metallica di diametro non inferiore al 16 mm ancorata alla superficie salda con ancoraggi formati da perforazione di diametro 60 mm e armatura con barra in acciaio di diametro non inferiore al 20 mm, con filettatura e golfaro passacavo, o comunque con adeguato sistema di sicurezza approvato dalla D.L. I materiali frantumati dovranno essere raccolti e utilizzati o trasveriti a discarica. Sono compresi e compensati nel prezzo l'imbracatura provvisoria e tutti gli oneri, magisteri, trasporti e uso di attrezzature derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche sub verticali e strapiombanti.</p>	mc	9,35	44,54 %	322,48
U.08.10.40	<p>Elitransporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi, barriere paramassi, materiale per il consolidamento attrezzature dal luogo di deposito al luogo di posa in</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	opera. Sono compresi: il carico, il sollevamento, il trasporto e l'avvicinamento in quota alla zona di scarico; lo scarico a terra eseguito con ogni attenzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
U.08.10.40.a	Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.	t	5,98	2,58 %	206,04
U.08.10.40.b	Elitransporto di materiale vario.Valutazione ad ora.	ora	43,33	1,42 %	1.494,25
U.08.10.70	Scavo di sbancamento per sistemazioni fluviali, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, per sistemazione e risagomatura della sezione idraulica eseguito con mezzi meccanici. Sono compresi: il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; le eventuali derivazioni dell'acqua e la formazione di rampe di accesso; la ricollocazione del materiale idoneo, con perfetta profilatura, per il rialzamento delle sponde, per la ripresa di corrosioni e di arginature fatiscenti, per la conformazione degli alvei o di ripiani golenali, secondo le disposizioni della D.L.; il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale non ritenuto idoneo, o eccedente, per i rilevati, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.				
U.08.10.70.a	Scavo di sbancamento per sistemazioni fluviali, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, per sistemazione e risagomatura della sezione idraulica eseguito con mezzi meccanici. Sono compresi: il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli; le eventuali derivazioni dell'acqua e la formazione di rampe di accesso; la ricollocazione del materiale idoneo, con perfetta profilatura, per il rialzamento delle sponde, per la ripresa di corrosioni e di arginature fatiscenti, per la conformazione degli alvei o di ripiani golenali, secondo le disposizioni della D.L.; il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale non ritenuto idoneo, o eccedente, per i rilevati, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.	mc	0,22	14,57 %	7,48
U.08.10.80	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale. Al m3				
U.08.10.80.a	Scavo a sezione obbligata, per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito sino alla profondità di m 4,00 anche in presenza di acqua, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, fino ad una distanza di 5 km, del materiale di risulta, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale.	mc	0,07	16,32 %	2,39
U.08.10.90	Maggiorazione allo scavo a sezione obbligata per la pulitura di fossi di guardia e canali di scolo, per sezioni idrauliche inferiori ai 3 m2. Fino a un massimo del 30%				
U.08.10.90.a	Fino a un massimo del 30%	%	0,87		30,00
U.08.10.100	Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di mezzi meccanici, compresi gli oneri per preparazione del piano di posa con scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli ed estirpazione delle ceppaie; scavi, profilatura e sistemazione delle aree di scavo; eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica; gradonature e ammorsature sul rilevato da rialzare o da ringrossare; corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi; stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione; regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte.				
U.08.10.100.a	Con materiale proveniente dagli scavi o prelevato in alveo	mc	0,18	4,32 %	6,25
U.08.10.100.b	Con materiale proveniente da cave di prestito fornito a cura e spese dell'impresa	mc	0,44	2,29 %	15,26
U.08.10.120	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altre opere di bonifica montana effettuato con mezzi meccanici e parzialmente a mano, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su terreni di normale consistenza				
U.08.10.120.a	condizioni operative medie	mc	0,78	47,23 %	26,83
U.08.10.120.b	condizioni operative difficili	mc	0,88	48,65 %	30,43
U.08.10.130	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altre opere di bonifica montana effettuato con mezzi meccanici e parzialmente a mano, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su tufo:				
U.08.10.130.a	condizioni operative buone	mc	1,36	56,33 %	46,97
U.08.10.130.b	condizioni operative medie	mc	1,71	59,69 %	58,83
U.08.10.130.c	condizioni operative difficili	mc	1,85	56,74 %	63,77
U.08.10.140	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altre opere di bonifica montana effettuato con mezzi meccanici e parzialmente a mano, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia alterata:				
U.08.10.140.a	condizioni operative buone	mc	1,26	38,87 %	43,46
U.08.10.140.b	condizioni operative medie	mc	2,13	45,30 %	73,37
U.08.10.140.c	condizioni operative difficili	mc	2,71	49,64 %	93,52
U.08.10.150	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altre opere di bonifica montana effettuato con mezzi meccanici e parzialmente a mano, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia compatta con uso di mine				
U.08.10.150.a	condizioni operative buone	mc	1,86	25,51 %	64,30



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.10.150.b	condizioni operative medie	mc	2,32	28,89 %	79,86
U.08.10.150.c	condizioni operative difficili	mc	2,87	33,14 %	98,84
U.08.10.160	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su terreni di normale consistenza				
U.08.10.160.a	condizioni operative buone	mc	2,42	57,99 %	83,52
U.08.10.160.b	condizioni operative medie	mc	2,96	59,22 %	102,06
U.08.10.160.c	condizioni operative difficili	mc	3,80	55,58 %	131,14
U.08.10.170	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su tufo:				
U.08.10.170.a	condizioni operative buone	mc	1,77	57,88 %	61,08
U.08.10.170.b	condizioni operative medie	mc	2,03	54,69 %	70,00
U.08.10.170.c	condizioni operative difficili	mc	2,58	55,16 %	89,13
U.08.10.180	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia alterata:				
U.08.10.180.a	condizioni operative buone	mc	3,50	50,82 %	120,56
U.08.10.180.b	condizioni operative medie	mc	4,64	56,92 %	159,92
U.08.10.180.c	condizioni operative difficili	mc	6,58	52,06 %	226,93
U.08.10.190	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia compatta senza uso di mine				
U.08.10.190.a	condizioni operative buone	mc	7,39	36,61 %	254,74
U.08.10.190.b	condizioni operative medie	mc	9,88	38,43 %	340,71



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.10.190.c	condizioni operative difficili	mc	15,21	39,69 %	524,61
U.08.10.200	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre i 2 m				
U.08.10.200.a	in rocce sciolte o in tufo	%	0,41		14,00
U.08.10.200.b	in roccia alterata o in roccia compatta	%	1,54		53,00
U.08.10.205	Reinterro di cavo per opere di bonifica montana eseguito interamente a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo				
U.08.10.205.a	Reinterro di cavo per opere di bonifica montana eseguito interamente a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo.	mc	0,61	79,06 %	21,16
U.08.10.210	Formazione di rilevati per opere di bonifica montana, quali arginature e opere similari, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compreso la preparazione della sede del rilevato mediante estirpazione di erbe e arbusti, taglio e rimozione di alberi e ceppaie, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento e la profilatura delle scarpe; compresa ogni lavorazione.				
U.08.10.210.a	con materiale proveniente dagli scavi	mc	0,25	27,60 %	8,66
U.08.10.210.b	con materiale proveniente da cava	mc	1,35	10,28 %	46,48
U.08.10.213	Formazione di scogliere fluviali, berme, riempimenti, ringrossi di opere esistenti, etc., con pietrame calcareo o siliceo fornito e posto in opera con adeguato mezzo meccanico da terra, a qualsiasi distanza dalla sponda, in acqua e fuori acqua, compresa la regolazione a scarpa secondo le sagome prescritte dalla Direzione Lavori, ed ogni altro onere e magistero; misurato secondo il volume geometrico del riempimento:				
U.08.10.213.a	con pietrame di pezzatura compresa tra 25 e 150 kg, con pietrame minuto di peso inferiore ai 25 kg in percentuale non superiore al 5%	mc	0,98	3,76 %	33,74
U.08.10.213.b	con pietrame di pezzatura compresa tra 50 e 300 kg, con pietrame minuto di peso inferiore ai 50 kg in percentuale non superiore al 5%	mc	1,04	3,55 %	35,76
U.08.10.215	Carico a mano di materiale sciolto e trasporto dello stesso su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione fino al luogo di deposito provvisorio o di riutilizzo				
U.08.10.215.a	Carico a mano di materiale sciolto e trasporto dello stesso su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione fino al luogo di deposito provvisorio o di riutilizzo	mc	1,09	56,64 %	37,48
U.08.10.220	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricoltivazione:				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.10.220.a	eseguito a mano	mc	1,60	79,05 %	55,08
U.08.10.220.b	eseguito con attrezzature meccaniche, mototrivelle o simili, con motore a scoppio	mc	0,25	37,50 %	8,48
U.08.10.220.c	eseguito con mezzi meccanici, trattori o simili, dotati di trivella	mc	0,30	31,09 %	10,23
U.08.10.240	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo:				
U.08.10.240.a	per alberi di altezza fino a 10 m	cad	3,99	16,58 %	137,71
U.08.10.240.b	per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	cad	6,45	26,24 %	222,55
U.08.10.240.c	per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m	cad	11,72	26,27 %	404,23
U.08.10.240.d	per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad	15,27	30,25 %	526,49
U.08.10.240.e	per alberi di altezza superiore a 30 m	cad	19,27	31,95 %	664,61
U.08.10.250	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore.				
U.08.10.250.a	con raccolta e trasporto in discarica	m ²	0,02	42,19 %	0,64
U.08.10.250.b	senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,01	56,25 %	0,48
U.08.10.260	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc).				
U.08.10.260.a	con raccolta e trasporto in discarica	m ²	0,03	28,26 %	0,92
U.08.10.260.b	senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,01	56,25 %	0,48
U.08.10.270	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento:				
U.08.10.270.a	su aree ad alta densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	m ²	0,03	44,17 %	1,20
U.08.10.270.b	su aree ad alta densità di infestanti senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,02	50,63 %	0,79
U.08.10.270.c	su aree di media densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	m ²	0,03	51,46 %	1,03
U.08.10.270.d	su aree di media densità senza rimozione del materiale di risulta				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.10.280	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento	m ²	0,02	52,46 %	0,61
U.08.10.280.a	su aree ad alta densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta				
U.08.10.280.b	su aree ad alta densità di infestanti senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,05	33,54 %	1,58
U.08.10.280.c	su aree di media densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	m ²	0,03	51,46 %	1,03
U.08.10.280.d	su aree di media densità di infestanti senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,04	40,77 %	1,30
U.08.10.290	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta.	m ²	0,02	37,21 %	0,86
U.08.10.290.a	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta.				
U.08.10.300	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano	m ²	0,29	32,48 %	10,10
U.08.10.300.a	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano.				
U.08.20	U.08.020 - GABBIONI E MATERASSI	mc	1,46	30,22 %	50,37
U.08.20.04	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco - alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/m ³ . Gli elementi metallici elementi saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro e cuciture con filo di diametro 2,3 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (10%). Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura				
U.08.20.04.a	per gabbioni di altezza 1 m	mc	3,72	29,06 %	128,17
U.08.20.04.b	per gabbioni di altezza 0.5 m	mc	4,46	24,87 %	153,90
U.08.20.06	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato in lega eutettica di zinco - alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/ m ³ . Gli elementi metallici elementi saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro con filo di diametro 2.3 mm, per le cuciture delle pareti tra di loro, e con due tipologie di tiranti con filo di diametro 5 mm; spirali e tiranti in acciaio trafilato galvanizzato in lega eutettica di zinco - alluminio (10%). Sono compresi la fornitura, il riempimento e la				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave.				
U.08.20.06.a	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato in lega eutettica di zinco - alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/m ³ . Gli elementi metallici saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro con filo di diametro 2,3 mm, per le cuciture delle pareti tra di loro, e con due tipologie di tiranti con filo di diametro 5 mm; spirali e tiranti in acciaio trafilato galvanizzato in lega eutettica di zinco - alluminio (10%). Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave. per gabbioni di altezza 1 m:	mc	3,92	28,34 %	135,04
U.08.20.06.b	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato in lega eutettica di zinco - alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/m ³ . Gli elementi metallici saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro con filo di diametro 2,3 mm, per le cuciture delle pareti tra di loro, e con due tipologie di tiranti con filo di diametro 5 mm; spirali e tiranti in acciaio trafilato galvanizzato in lega eutettica di zinco - alluminio (10%). Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura proveniente da cave. per gabbioni di altezza 1 m:	mc	4,85	23,80 %	167,22
U.08.20.08	Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica elettrosaldata, in conformità al Regolamento 301/2011 e secondo EN 10223-8 e EN 10244-2, realizzata con maglia quadrata o rettangolare, di dimensioni 75 x 75 mm o similari, e filo di acciaio trafilato del diametro di 2,7 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco - alluminio (10%) con quantitativo non inferiore a 245 g/m ³ e rivestimento in PVC di 250 µm. Gli elementi metallici saranno assemblati con spirali di lunghezza di 1 metro e cuciture, con filo di diametro 2,3 mm in acciaio inox 304. Sono compresi la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame di opportuna pezzatura				
U.08.20.08.a	per gabbioni di altezza 1 m:	mc	4,03	26,78 %	139,05
U.08.20.08.b	per gabbioni di altezza 0,5 m:	mc	5,07	21,90 %	174,77
U.08.20.10	.....			
U.08.20.10.a	Per gabbioni di altezza 1 m	mc	4,45	24,95 %	153,38
U.08.20.10.b	Per gabbioni di altezza 0,5 m	mc	5,49	21,03 %	189,23
U.08.20.11	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 in conformità al regolamento CEE 305/2011, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Con filo avente un diametro pari 2,70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave.				
U.08.20.11.a	Per gabbioni di altezza 1 m	mc	3,58	31,59 %	123,44
U.08.20.11.b	Per gabbioni di altezza 0,50 m	mc	3,95	31,20 %	136,25
U.08.20.20	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione a maglia				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	esagonale tipo 8x10, in conformità al regolamento CEE 305/2011, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Con filo avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave.				
U.08.20.20.a	Per gabbioni di altezza 1 m	mc	3,61	31,55 %	124,39
U.08.20.20.b	Per gabbioni di altezza 0,50 m	mc	4,09	30,39 %	141,02
U.08.20.30	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 in conformità al Regolamento CEE 305/2011, in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave.				
U.08.20.30.a	Per gabbioni di altezza 1 m	mc	3,79	29,80 %	130,82
U.08.20.30.b	Per gabbioni di altezza 0,50 m	mc	4,35	28,41 %	150,10
U.08.20.40	Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, lunghezza 2 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8x10 e diametro 0,65 - 0,95 in accordo con le norme UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 255 g/m ² . In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame				
U.08.20.40.a	di diametro 0,65 m	cad	2,69	13,20 %	92,75
U.08.20.40.b	di diametro 0,95 m	cad	4,27	14,54 %	147,38
U.08.20.45	Fornitura e posa in opera di gabbionate metalliche di qualsiasi dimensione e tipo, escluso il riempimento, in rete elettrosaldata con filo di ferro a zincatura ricca 350gr/mq in lega zinco/alluminio in proporzione 90%-10%, compresa la fornitura delle spirali per la giunzione di tutti i bordi delle armature e delle varie scatole a contatto, nonché quelli per i tiranti d'angolo e trasversali. Compreso ogni onere per la lavorazione anche in presenza d'acqua				
U.08.20.45.a	Fornitura e posa in opera di gabbionate metalliche di qualsiasi dimensione e tipo, escluso il riempimento, in rete elettrosaldata con filo di ferro a zincatura ricca 350gr/mq in lega zinco/alluminio in proporzione 90%-10%, compresa la fornitura delle spirali per la giunzione di tutti i bordi delle armature e delle varie scatole a contatto, nonché quelli per i tiranti d'angolo e trasversali. Compreso ogni onere per la lavorazione anche in presenza d'acqua	kg	0,13	11,70 %	4,36
U.08.20.50	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni o tra due gabbioni, in numero pari ad almeno cinque unità per m ² di paramento a vista, inserite in modo da attraversare completamente i gabbioni ed essere				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita				
U.08.20.50.a	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei gabbioni o tra due gabbioni, in numero pari ad almeno cinque unità per m ² di paramento a vista, inserite in modo da attraversare completamente i gabbioni ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita	m ²	0,40	25,83 %	13,82
U.08.20.60	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6x8, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244-2 Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ² . e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm.. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame				
U.08.20.60.a	con spessore di 17 cm	m ²	1,23	16,87 %	42,38
U.08.20.60.b	con spessore di 23 cm	m ²	1,34	16,56 %	46,27
U.08.20.60.c	con spessore di 30 cm	m ²	1,55	19,15 %	53,32
U.08.20.63	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6x8, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244-2 Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ² . In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame				
U.08.20.63.a	Con spessore di 17 cm	m ²	0,99	21,01 %	34,03
U.08.20.63.b	Con spessore di 23 cm	m ²	1,10	20,20 %	37,92
U.08.20.63.c	Con spessore di 30 cm	m ²	1,31	22,58 %	45,22
U.08.20.70	Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300 m ²				
U.08.20.70.a	Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300 m ² fino a un massimo del	%	0,73		25,00
U.08.20.75	Fornitura e posa di struttura monoancoraggio a paramento con impiego previsto di opera di sostegno ancorata o sistema di controllo dell'erosione. La struttura dovrà essere fornita completamente pre-assemblata e pronta ad un immediato uso, in modo da non effettuare assemblaggi di singoli componenti a piè d'opera ed aumentare la sicurezza dell'operatore in condizioni ambientali sfavorevoli e su qualsiasi terreno di posa. La struttura dovrà essere in possesso di apposita certificazione di test in vera grandezza condotto da Istituto di Ricerca internazionalmente riconosciuto, in condizioni rappresentative dell'utilizzo in sito e della gamma del prodotto e di Certificato di Valutazione Tecnica ai sensi del Cap.11 del D.M. 17.1.2018. La struttura mono-ancoraggio dovrà essere costituita da: - Un paramento frontale realizzato con 4 profili a sezione quadra disposti a formare una croce di Sant'Andrea, con snodo centrale di raccordo. Il				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	<p>paramento dovrà essere corredato da una rete metallica con funzione di schermo di contenimento e ripartizione dei carichi sulla carpenteria.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funi metalliche perimetrali e romboidali, disposte sul paramento frontale, atte a ripartire correttamente i carichi sulla carpenteria. - Un sistema piastra-contropiastra che consenta il bloccaggio della barra di ancoraggio. Tale barra di ancoraggio sarà infissa nel terreno per mezzo di una perforazione di tipo manuale, da realizzarsi attraverso il nodo centrale della struttura. Tale nodo conterrà un apposito foro per l'esecuzione di tale lavorazione (la perforazione, la fornitura e la posa della barra di ancoraggio sono da computarsi a parte). - Idoneo dispositivo alle estremità della struttura che consenta il fissaggio delle stesse estremità ad un ancoraggio in barra o un plinto di fondazione, atto ad evitare fenomeni di rotazione. Tale fissaggio è incluso nella lavorazione. - Accessori, quali morsetti, conformi alle relative norme di prodotto. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro la corrosione: - Funi in trefoli di acciaio e funi componenti i pannelli di rete in fune secondo EN 10264-2; - Carpenteria metallica in acciaio protetta a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori e accessori secondo UNI EN ISO 4042. - Filo in acciaio secondo UNI EN 10244-2. <p>Dovrà essere fornita alla Direzione Lavori idonea documentazione relativa a elaborati grafici della struttura, Certificato di Valutazione Tecnica, copia dell'originale, comprovante che il sistema di qualità del produttore è conforme alla norma UNI EN ISO 9001, Manuale di installazione e Manuale di manutenzione e di ripristino funzionale.</p> <p>Esclusa la perforazione, fornitura e posa in opera del sistema di ancoraggio, da dimensionarsi sulla base delle condizioni geotecniche del sito di posa, le operazioni di movimento terra quali eventuale riprofilatura versante, preparazione del piano di posa, riempimento a tergo della struttura, l'eventuale impiego dell'elicottero e l'eventuale messa a dimora di talee e tasche vegetative, da computarsi a parte con apposita voce.</p>				
U.08.20.75.a	Per struttura monoancoraggio preassemblata con paramento frontale di dimensione tra i 5 e i 6 mq e profondità di riprofilatura minima 0,2 m. Esclusa perforazione e ancoraggio, da inserire a parte. Spinta di progetto non minore di 100 kN.		7,02	6,13 %	242,12
U.08.20.75.b	Per struttura monoancoraggio preassemblata del tipo a ombrello con paramento frontale di dimensione tra i 5 e i 6 mq e profondità di riprofilatura da 2,00 a 4,00 m. Per profondità massima ancoraggio profondo pari a 4 m. Spinta di progetto non minore di 150 kN.		11,44	3,36 %	394,58
U.08.20.75.c	Per struttura monoancoraggio preassemblata ad apertura automatica del tipo a ombrello con paramento frontale di dimensione minima 11 mq e profondità di riprofilatura pari a 4,0 m. Per profondità massima ancoraggio profondo pari a 6 m. Spinta di progetto non minore di 300 kN.		9,70	4,16 %	334,47
U.08.20.75.d	Per struttura monoancoraggio preassemblata ad apertura automatica del tipo a ombrello con paramento frontale di dimensione minima 11 mq e profondità di riprofilatura pari a 4,0 m. Per profondità massima ancoraggio profondo pari a 7 m. Spinta di progetto non minore di 500 kN.		11,06	1,62 %	381,55
U.08.20.80	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi o tra due materassi, in numero pari ad almeno una unità per m ² di superficie, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita				
U.08.20.80.a	Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi o tra due materassi, in numero pari ad almeno una unità per m ² di superficie, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita	m ²	0,07	15,88 %	2,33
U.08.20.90	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.20.90.a	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo	m ²	0,31	44,06 %	10,78
U.08.030 - ANCORAGGI E BARRIERE PARAMASSI					
U.08.30					
U.08.30.40	Fornitura e posa in opera di pannelli in reti di fune d'acciaio marcati CE. I pannelli in fune metallica avranno maglia romboidale e saranno realizzati per intreccio della fune d'orditura chiusa agli incroci mediante borchie serrate a pressione. I pannelli saranno realizzati con funi d'acciaio conformi alla norma EN 12385-4, del tipo 6x7+WSC con resistenza del filo elementare non inferiore a 1960 N/mm ² , aventi fune di orditura di diametro 10 mm. L'intreccio di orditura è realizzato in modo da formare maglie romboidali di lato nominale 300 x 300 mm. Gli incroci sono rinforzati in modo da opporsi ad un'eventuale sollecitazione statica o dinamica, tendente a deformare il pannello. Tale rinforzo può essere costituito da borchia ad alta resistenza oppure da doppio filo di acciaio di diametro minimo 3,4 mm conforme alla norma EN 10244-1 e resistenza minima 800 N/mm ² , galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) conforme alla norma EN 10244 classe A. Il rivestimento protettivo contro la corrosione della fune di orditura dei pannelli sarà conforme alla norma EN 10264-2. I pannelli in fune d'acciaio saranno qualificati con marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale. Il pannello in fune d'acciaio avrà una resistenza a trazione nominale non inferiore a 210 kN/m, quando testata in accordo a ISO 17746. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 450 kN, con una relativa deformazione massima non superiore a 250 mm, quando testata in accordo a ISO 17746. Il pannello in reti di fune d'acciaio è contornato da una fune metallica d.12 mm a norma EN 12385-4 del tipo 6x19+WSC, vincolata ai quattro angoli alle funi d'orditura mediante manicotti in alluminio a norma EN 13411-3. La legatura fra pannelli adiacenti avverrà per mezzo di una fune di legatura di diametro e altre caratteristiche non inferiori alla fune perimetrale. Nel prezzo è inoltre compreso e compensato l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano. Le perforazioni e gli ancoraggi sono da computarsi a parte, in numero e lunghezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare.				
U.08.30.40.a	Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30. Tiranti da valutarsi con voce separata.	m ²	2,10	24,35 %	72,47
U.08.30.40.b	Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	m ²	4,16	26,66 %	143,34
U.08.30.40.c	Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	m ²	6,32	28,34 %	218,01
U.08.30.40.d	Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 9,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	m ²	8,50	28,08 %	293,26
U.08.30.50	Formazione di ancoraggi su scarpate, pareti rocciose verticali o subverticali, attraverso la perforazione di diametro 30/40 mm, a rotazione o rotoperussione, su terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura di qualsiasi natura, da eseguirsi sia verticalmente che inclinate, la posa della barra di acciaio B450A o B450C, compresa successiva iniezione con malta cementizia a pressione dosata a kg 600 di cemento per mc per un volume effettivo pari a cinque volte quello teorico e il fissaggio alla rete o alle funi di tenuta. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri per lo spostamento e l'installazione delle attrezzature in ciascun punto di perforazione, di taglio, sfrido, carico delle barre, il trasporto e il				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	tiro in alto o in basso su qualsiasi tipo di pendio e la posa in opera effettuata anche da parte di personale specializzato rocciatore. E' esclusa la fornitura della barra in acciaio.				
U.08.30.50.a	Formazione di ancoraggi su scarpate	m	1,09	19,42 %	37,61
U.08.30.60	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di ancoraggi anche in parete, compreso lo sfrido ed il taglio a misura e l'eventuale filettatura del tratto terminale.				
U.08.30.60.a	Barre di acciaio per ancoraggi	kg	0,06		2,10
U.08.30.60.b	sovrapprezzo per la zincatura a caldo	kg	0,02		0,85
U.08.30.70	Fornitura e posa in opera su scarpate, pareti rocciose verticali o subverticali, anche da parte di personale specializzato (rocciatori), in qualsiasi posizione ed altezza, di funi metalliche zincate a norma DIN 2078 e DIN 3060, con tensione nominale di rottura del filo singolo non inferiore a 16.000 kg/cmq, per il placcaggio di massi o di controventamento e tenuta di reti, compreso l'infilaggio sulle asole o cambre degli ancoraggi. Le funi in corrispondenza degli ancoraggi di valle dovranno avere un risvolto di almeno 1,50 ml e un anello sulla perimetrale, con diametro di 50 cm ogni 20 ml, per permettere futuri ed eventuali scarichi della parete. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di taglio, sfrido, carico, trasporto, il tiro in alto o in basso su qualsiasi tipo di pendio, la tesatura da effettuarsi con appositi martinetti idraulici oltre la fornitura dei morsetti zincati di bloccaggio				
U.08.30.70.a	Fune a trefoli di acciaio zincata con anima tessile	kg	0,10	16,48 %	3,58
U.08.30.70.b	Fune a trefoli di acciaio zincata con anima metallica	kg	0,12	14,79 %	3,99
U.08.30.90	Tiranti di ancoraggio, ad orientamento orizzontale o comunque inclinato, in fori del diametro minimo di mm.100 da eseguirsi in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia calcarenitica compatta, con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione, compreso rivestimento provvisorio o l'impiego di fanghi bentonitici: con tiranti in acciaio di alto limite elastico, del tipo per armature a precompressione a barre Dywidag aventi un carico ammissibile di prentenzionamento non inferiore a ton. 15, in barre da 6 ml, giuntate da manicotti e ancorati con opportuna piastra di ancoraggio, dado e controdado. Sono compresi nel prezzo la messa in opera della guaina di protezione contro corrosione, dei tubicini di iniezione, l'infilaggio dei tiranti e la successiva iniezione del cavo con miscela cementizia opportunamente additivata, il prentenzionamento e la tesatura, compreso gli oneri per lo spostamento delle attrezzature lungo i singoli piani di lavoro della scarpata e tutte le connessioni derivanti dall'esecuzione delle perforazioni su piani di lavoro a larghezza limitata, escluso l'onere del ponteggio metallico necessario. E' esclusa la fornitura delle barre in acciaio Dywidag, della piastra di ancoraggio, dei dadi e dei manicotti.				
U.08.30.90.a	Tiranti di ancoraggio	m	2,41	24,07 %	83,06
U.08.30.100	Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta realizzati mediante perforazioni a rotazione del diametro 80-100 mm e la posa in opera del tirante in acciaio speciale a filettatura continua con Feb 38KI controllato in stabilimento, del bulbo di ancoraggio, delle testate di ancoraggio complete di contropiastra, dei dadi di serraggio, dei tubicini di iniezione, le filettature eventualmente necessarie, la fornitura e l'iniezione di miscela cementizia tixotropica o similare, l'impiego del tuboforma, la messa in tensione del tirante ed il bloccaggio contro roccia, comprese le eventuali opere provvisorie di sostegno. E' esclusa la sola fornitura delle barre GEWI, del manicotto, della testata di ancoraggio con contropiastra, del dado, del controdado e del bulbo di ancoraggio oltre che i ponteggi				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.30.100.a	Tiranti in roccia da eseguirsi in cavità o sotto volta realizzati mediante perforazioni a rotazione del diametro 80-100 mm e la posa in opera del tirante in acciaio speciale a filettatura continua con Feb 38KI controllato in stabilimento, del bulbo di ancoraggio, delle testate di ancoraggio complete di contropiasta, dei dadi di serraggio, dei tubicini di iniezione, le filettature eventualmente necessarie, la fornitura e l'iniezione di miscela cementizia tixotropica o similare, l'impiego del tuboforma, la messa in tensione del tirante ed il bloccaggio contro roccia, comprese le eventuali opere provvisorie di sostegno. E' esclusa la sola fornitura delle barre GEWI, del manicotto, della testata di ancoraggio con contropiasta, del dado, del controdado e del bulbo di ancoraggio oltre che i ponteggi.	m	2,10	26,91 %	72,25
U.08.30.110	Fornitura di barre di acciaio speciale a filettatura continua di qualsiasi diametro, con resistenza di 85/105 kg/mm ² , completi di manicotto, piastra, dado, controdado e bulbo di ancoraggio. Le barre devono essere accompagnate da certificazione di provenienza e certificazione del produttore. Compresi tagli e sfridi				
U.08.30.110.a	Fornitura di barre di acciaio speciale a filettatura continua di qualsiasi diametro, con resistenza di 85/105 kg/mm ² , completi di manicotto, piastra, dado, controdado e bulbo di ancoraggio. Le barre devono essere accompagnate da certificazione di provenienza e certificazione del produttore. Compresi tagli e sfridi.	kg	0,15		5,03
U.08.30.120	Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica, di adeguata lunghezza e di sezione non inferiore alla massima dimensione delle piastre di ancoraggio, compreso il taglio e la ricollocazione delle carote con l'impiego di resine epossidiche o malte tixotropiche per il collaggio.				
U.08.30.120.a	Incasso delle teste di ancoraggio tramite l'estrazione di tronchi di carote calcarenitica, di adeguata lunghezza e di sezione non inferiore alla massima dimensione delle piastre di ancoraggio, compreso il taglio e la ricollocazione delle carote con l'impiego di resine epossidiche o malte tixotropiche per il collaggio.	cad	0,96	14,67 %	33,00
U.08.30.130	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia, di categoria A, prodotta in regime di qualità UNI ISO EN 9001/2015, testata in campo prove per crash-test a caduta verticale secondo le linee guida ETAG 027 o successivi aggiornamenti. La barriera paramassi è costituita dai seguenti componenti: - struttura di sostegno: montanti in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN ISO 1461, a sezione tubolare, o in profili HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi di 10,00 m, vincolati alla fondazione mediante un sistema di vincolo a cerniera unidirezionale; - struttura di intercettazione: formata da pannelli di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe B con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati in fune metallica spiroidale protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe A. L'acciaio dello schermo principale avrà grado minimo superiore a 1550 N/mm ² . Nel lato di monte sarà sovrapposta una rete in filo di diametro minimo 2,7 mm per arrestare il moto dei piccoli elementi lapidei; - struttura di collegamento: formata da funi portanti longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte in funi d'acciaio a norma della EN12385-4 di tipologia e geometria secondo le indicazioni del produttore, protette dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe B; - sistemi frenanti: sistema di assorbimento di energia certificato con prova eseguita in laboratorio autorizzato, formato da dissipatori o freni disposti sulle funi portanti longitudinali e controventi di monte; - struttura d'ancoraggio: in fune spiroidale del tipo 1x19 o 1x37 fili grado minimo 1770 N/mm ² a norma EN 12385-10, protette dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma della EN 10264-2 di classe A, piegata in modo da formare un cavalletto in doppia fune con				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	<p>all'estremità un dispositivo di rinforzo in acciaio S355 atto ad attenuare le azioni di taglio; l'estremità presenterà una ulteriore protezione costituita da un tubo in acciaio inossidabile. Gli ancoraggi saranno qualificati secondo le disposizioni nazionali. Le lunghezze degli ancoraggi e il diametro di perforazione, dovranno essere calcolate in relazione ai carichi trasmessi e alle caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione, nel caso di terreno sciolto sarà fatto obbligo l'utilizzo di idoneo tubo stabilizzatore;</p> <p>- struttura di fondazione: realizzata con plinto in cca e tirafondi in acciaio tipo B450C o BSt500 con dimensioni del plinto e lunghezza e sezione dei tirafondi calcolate in relazione ai carichi trasmessi e alle caratteristiche geotecniche del terreno di fondazione;</p> <p>- morsetteria: a norma EN 13411-5 del tipo 1 in numero e nella posizione previste dalle norme stesse in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera;</p> <p>- grilli ad omega: ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, in acciaio zincato a norma della Uni En Iso 4042.</p> <p>La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guide line for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits" o successivi aggiornamenti. La prova deve garantire la funzionalità della struttura per energia di servizio SEL (Service Energy Level) e energia massima MEL (Maximum Energy Level).</p> <p>La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'incrinazione di posa della barriera stessa.</p> <p>Sono compensati gli oneri per la realizzazione dei plinti in cemento armato e gli oneri per la realizzazione delle fondazioni ed ancoraggi. Escluso l'uso dell'elicottero, da computarsi a parte con apposita voce.</p> <p>Prima della fornitura in cantiere della barriera, dovrà essere fornita alla Direzione Lavori idonea documentazione in originale o copia conforme, relativa a: Valutazione Tecnica Europea (ETA), certificato CE, elaborati grafici della barriera, copia dell'originale, comprovante che il sistema di qualità del produttore dei componenti del sistema barriera paramassi, è conforme alla norma UNI EN ISO 9001/2015, manuale di installazione e di montaggio, manuale di manutenzione di ripristino funzionale.</p>				
U.08.30.130.a	Per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500)	m ²	7,80	30,76 %	268,99
U.08.30.130.b	Per classe di livello di energia 3 (MEL >= KJ 1000)	m ²	9,44	28,94 %	325,60
U.08.30.130.c	Per classe di livello di energia 4 (MEL >= KJ 1500)	m ²	10,10	29,22 %	348,41
U.08.30.130.d	Per classe di livello di energia 5 (MEL >= KJ 2000)	m ²	11,08	28,53 %	381,96
U.08.30.130.e	Per classe di livello di energia 6 (MEL >= KJ 3000)	m ²	13,55	27,15 %	467,17
U.08.30.130.f	Per classe di livello di energia 8 (MEL >= KJ 5000)	m ²	17,50	22,16 %	603,59
U.08.30.140	<p>Barriera in lamiera zincata paramassi, fornita e posta in opera, costituita da un montante verticale realizzato con profilo in lamiera piegata ad U rovescio con dimensioni di mm 260 x 165, spessore mm 4,2, con altezza variabile in relazione al numero degli elementi longitudinali da applicare. Gli elementi longitudinali sono realizzati con un profilo in lamiera sagomata ad S con dimensioni di mm 203 x 405 e lunghezza mm 2875, lo spessore e' variabile da mm 2,0 a mm 3,5, a seconda della posizione in cui saranno montati e alle sollecitazioni che verranno preventivate. Gli elementi di collegamento sono realizzati con lamiera di spessore mm 4, piegata a trapezio la cui forma si adatta perfettamente all'interno degli elementi longitudinali, in modo da ripartire gli eventuali carichi ricevuti. All'interno dei montanti verticali viene posto un rinforzo in profilato NP180 allo scopo di aumentare la resistenza; il rinforzo longitudinale e' costituito da un profilo sagomato a L da mm 100 x 50 di spessore mm 4 e lunghezza mm 2875, fissato al profilo superiore dell'elemento longitudinale allo scopo di irrigidirlo. Ogni elemento che compone la barriera</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.30.140.a	Barriera in lamiera zincata paramassi	kg	0,09	18,73 %	3,15
U.08.040 - RIVESTIMENTI E PROTEZIONI					
U.08.40					
U.08.40.10	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 6x8 in accordo con le UNI 8018, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI 3598 e UNI 10218, avente carico di rottura compresa fra 38 e 50 kg/mm ² e allungamento minimo pari al 12%, diametro 2,7 mm, rivestimento in lega eutettica di zinco-alluminio (5%)-cerio-lantanio conforme alla ASTM 856 con un quantitativo >= 255 g/m ² , con teli legati tra loro con punti metallici e fissati alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B 44 K di diametro 12 mm e lunghezza 70-100 cm. Escluso l'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro				
U.08.40.10.a	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 6x8 in accordo con le UNI 8018, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI 3598 e UNI 10218, avente carico di rottura compresa fra 38 e 50 kg/mm ² e allungamento minimo pari al 12%, diametro 2,7 mm, rivestimento in lega eutettica di zinco-alluminio (5%)-cerio-lantanio conforme alla ASTM 856 con un quantitativo >= 255 g/m ² , con teli legati tra loro con punti metallici e fissati alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B 44 K di diametro 12 mm e lunghezza 70-100 cm. Escluso l'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro	m ²	0,30	14,51 %	10,34
U.08.40.20	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale 8x10 in accordo con le UNI 8018, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI 3598 e UNI 10218, carico di rottura compresa fra 38 e 50 kg/mm ² e allungamento minimo pari al 12%, diametro 2,7 mm, rivestita in lega eutettica di zinco-alluminio (5%)-cerio-lantanio conforme alla ASTM 856 con un quantitativo >= 255 g/m ² ; posizionamento, per blocco in sommità ed al piede, di fune di acciaio del diametro di 16 mm a norma DIN 2078 e DIN 3060; ancoraggi in fune di acciaio zincato, diametro 16 mm a norma DIN 2078 e DIN 3060, posti in fori di diametro 38 mm ed annegati in malta cementizia antiritiro; collegamento degli ancoraggi mediante reticolo di funi di contenimento ad orditura romboidale a maglia 6x3 in fune metallica diametro 12 mm a norma DIN 2078 e DIN 3060. Escluso l'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro				
U.08.40.20.a	collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 6 x 3 m	m ²	0,79	10,22 %	27,31
U.08.40.20.b	collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 3 x 3 m	m ²	0,92	8,83 %	31,59
U.08.40.30	Stabilizzazione e protezione antiersiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto ed avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, con indice alveolare > 90%, per trattenere il materiale di intasamento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro				
U.08.40.30.a	georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 600 g/m ²	m ²	0,34	14,25 %	11,79
U.08.40.30.b	georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 7,5 kN/m e peso = 800 g/m ²	m ²	0,43	14,76 %	14,77



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.40.30.c	georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 30 kN/m e peso = 850 g/m ²	m ²	0,56	14,43 %	19,34
U.08.40.40	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antiersosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tendino metallico ad aderenza migliorata $\bar{I} = 6$ mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro	m ²			
U.08.40.40.a	biostuoie in fibra di paglia	m ²	0,16	14,77 %	5,62
U.08.40.40.b	biostuoie in fibra di paglia e di cocco	m ²	0,18	13,63 %	6,09
U.08.40.40.c	biostuoie in fibra di cocco	m ²	0,19	12,50 %	6,64
U.08.40.40.d	biostuoie in fibra di sisal	m ²	0,18	13,45 %	6,17
U.08.40.40.e	biostuoie in fibra di legno	m ²	0,23	10,70 %	7,76
U.08.40.50	Protezione antiersosiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con presenza di notevoli volumi di acqua, realizzata con geocomposito costituito da una geogriglia ad alta resistenza accoppiata in un unico processo a rete grimpante in polipropilene o poliammide con struttura superiore a maglia tridimensionale (indice alveolare > 90%) termosaldata ad una inferiore a maglia piatta. Il geocomposito, con spessore = 20 mm e peso = 20 kg/m ² , sarà saturato con una miscela di inerti e leganti e dovrà avere una resistenza nominale a rottura superiore a 5 kN/m e permeabilità superiore a 15 l/sec/m ² con battente idraulico di 10 cm. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro	m ²			
U.08.40.50.a	Protezione antiersosiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con presenza di notevoli volumi di acqua, realizzata con geocomposito costituito da una geogriglia ad alta resistenza accoppiata in un unico processo a rete grimpante in polipropilene o poliammide con struttura superiore a maglia tridimensionale (indice alveolare > 90%) termosaldata ad una inferiore a maglia piatta. Il geocomposito, con spessore = 20 mm e peso = 20 kg/m ² , sarà saturato con una miscela di inerti e leganti e dovrà avere una resistenza nominale a rottura superiore a 5 kN/m e permeabilità superiore a 15 l/sec/m ² con battente idraulico di 10 cm. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro	m ²	1,13	58,42 %	38,82
U.08.40.60	Armatura e rinforzo di rilevati (es. argini di fiumi con inclinazione fino a 60°-70°) mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale geogriglia in fibra di poliestere rivestita in pvc, con le seguenti caratteristiche:	m ²			
U.08.40.60.a	maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 35 kN/m e trasversale 30 kN/m	m ²	0,34	11,70 %	11,88



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.40.60.b	maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 30 kN/m e trasversale 55 kN/m	m ²	0,37	11,01 %	12,62
U.08.40.60.c	maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 80 kN/m e trasversale 30 kN/m	m ²	0,47	11,16 %	16,04
U.08.40.60.d	maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 110 kN/m e trasversale 30 kN/m	m ²	0,49	10,64 %	16,83
U.08.40.70	Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche:				
U.08.40.70.a	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 30 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²	0,40	12,12 %	13,86
U.08.40.70.b	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²	0,42	11,63 %	14,44
U.08.40.70.c	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²	0,45	10,89 %	15,43
U.08.40.70.d	maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 100 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²	0,46	10,69 %	15,72
U.08.40.70.e	maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale 50 kN/m	m ²	0,67	7,31 %	22,99
U.08.40.70.f	maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale 100 kN/m	m ²	0,68	7,12 %	23,61
U.08.40.80	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura (maglia 200x50 mm per favorire i fenomeni di rinverdimento) di cui sia noto il comportamento meccanico (crep) a 120 anni, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compatto, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, = 35° (A1A, A1B, A3, A2-4, A2-5, A2-6), biostuoie antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale:				
U.08.40.80.a	resistenza minima a trazione longitudinale 50 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 3 m.	m ²	3,68	1,32 %	126,82
U.08.40.80.b	resistenza minima a trazione longitudinale 50 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 4,5 m.	m ²	3,72	1,31 %	128,43
U.08.40.80.c	resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 6 m.	m ²	3,97	1,23 %	136,81
U.08.40.80.d	resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 7,5 m.	m ²	4,31	1,13 %	148,45



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.40.80.e	resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 9 m.	m ²	4,61	1,06 %	159,08
U.08.40.80.f	resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 5 kN/m ed altezza del rilevato fino a 10,5 m	m ²	4,72	1,03 %	162,62
U.08.40.80.g	resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 12 m.	m ²	5,21	0,93 %	179,74
U.08.40.90	Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei laghi ornamentali o di accumulo realizzata mediante la stesa di materassino costituito dall'accoppiamento di due tessuti in polipropilene a trama e densità diversificata, tra loro uniti mediante cucitura meccanica, e contenente 4,8 kg/m ² di bentonite di sodio naturale, trattata con polimeri per aumentare la resistenza al contatto di sostanze fortemente inquinanti. Compresi gli oneri relativi all'ancoraggio al terreno, mediante interrimento in trincea o fissaggio meccanico, ed alla saldatura dei materassini ottenuta sormontando i teli per almeno 20 cm, previa spolveratura di bentonite di sodio per un consumo minimo di 1,5 kg/m				
U.08.40.90.a	Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei laghi ornamentali o di accumulo realizzata mediante la stesa di materassino costituito dall'accoppiamento di due tessuti in polipropilene a trama e densità diversificata, tra loro uniti mediante cucitura meccanica, e contenente 4,8 kg/m ² di bentonite di sodio naturale, trattata con polimeri per aumentare la resistenza al contatto di sostanze fortemente inquinanti. Compresi gli oneri relativi all'ancoraggio al terreno, mediante interrimento in trincea o fissaggio meccanico, ed alla saldatura dei materassini ottenuta sormontando i teli per almeno 20 cm, previa spolveratura di bentonite di sodio per un consumo minimo di 1,5 kg/m	m ²	0,43	11,42 %	14,71
U.08.40.100	Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche, del tipo comunque idoneo al tipo di pietra, compresa la preparazione delle superfici, l'apposizione dei tubetti di iniezione e ogni altro onere e magistero, compresa la stuccatura finale con stucco, calce e polvere della medesima pietra. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro				
U.08.40.100.a	Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche, del tipo comunque idoneo al tipo di pietra, compresa la preparazione delle superfici, l'apposizione dei tubetti di iniezione e ogni altro onere e magistero, compresa la stuccatura finale con stucco, calce e polvere della medesima pietra. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro	m	1,30	15,60 %	44,84
U.08.40.110	Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura in scaglie di pietrame della stessa natura dei massi interessati e malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento tipo 325 per le grosse lesioni e con l'impiego di sole malte cementizie per le piccole lesioni. Per ogni metro lineare effettivo				
U.08.40.110.a	Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura in scaglie di pietrame della stessa natura dei massi interessati e malta cementizia dosata a 3 quintali di cemento tipo 325 per le grosse lesioni e con l'impiego di sole malte cementizie per le piccole lesioni. Per ogni metro lineare effettivo	m	0,73	28,84 %	25,32
U.08.40.120	Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni di muratura, roccia lesionata o masse instabili da chiodare successivamente, tramite la sigillatura delle fratture anche con muratura di scaglie di pietra e malta di cemento e la successiva iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione a mezzo di miscelatore, pompa e tubazioni di mandata, apparecchi di controllo l'applicazione dei tubetti con apposite tenute all'estremità, l'aggiunta di fluidificanti e sostanze antiritiro e la pulizia delle murature da eventuali fuoriuscite di miscela. Compreso il trasporto sui luoghi d'impiego delle attrezzature e dei materiali, l'onere di puntelli, attrezzature di sicurezza e la posa in opera anche da parte di personale				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.40.120.a	specializzato per lavori in parete (rocciatori), esclusi solo gli eventuali ponteggi. Da misurarsi a chilogrammo di miscela secca iniettata. Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni di muratura	kg	0,02	23,38 %	0,77
U.08.40.130	Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra, consistenti nell'asportazione di erbe radici e parti superficiali più inconsistenti e instabili, scarificazione, rinzeppatura e stilatura dei giunti da eseguire con malta di calce e cemento additivata con sostanze antiritiro e con l'inserimento di opportune scaglie di pietra, integrazione delle lacune o delle zone pericolanti con conci di tufo o pietra simili alle esistenti, compresa la pulitura dei tufi e l'asportazione delle parti incoerenti e dei residui terrosi, l'onere di eventuali piccole puntellature provvisorie e l'uso di attrezzature di sicurezza. E' compresa l'esecuzione della lavorazione su pendii adivi e in parete da eseguirsi anche da parte di personale specializzato (rocciatori) e qualsiasi altro onere e magistero.				
U.08.40.130.a	Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra, consistenti nell'asportazione di erbe radici e parti superficiali più inconsistenti e instabili, scarificazione, rinzeppatura e stilatura dei giunti da eseguire con malta di calce e cemento additivata con sostanze antiritiro e con l'inserimento di opportune scaglie di pietra, integrazione delle lacune o delle zone pericolanti con conci di tufo o pietra simili alle esistenti, compresa la pulitura dei tufi e l'asportazione delle parti incoerenti e dei residui terrosi, l'onere di eventuali piccole puntellature provvisorie e l'uso di attrezzature di sicurezza. E' compresa l'esecuzione della lavorazione su pendii adivi e in parete da eseguirsi anche da parte di personale specializzato (rocciatori) e qualsiasi altro onere e magistero.	m ²	2,11	43,48 %	72,69
U.08.40.140	Conglomerato cementizio con classe di resistenza C12/15 per riempimento cavità, compresi gli oneri per il pompaggio e l'impiego di eventuali additivi fluidificanti ed additivi antiritiro.				
U.08.40.140.a	Conglomerato cementizio con classe di resistenza C12/15 per riempimento cavità, compresi gli oneri per il pompaggio e l'impiego di eventuali additivi fluidificanti ed additivi antiritiro.	kg	0,01		0,39
U.08.40.150	Rivestimento di scarpe di tipo gunita con conglomerato cementizio dosato a q.li 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti di idonea granulometria con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del 15% per q.le di cemento e degli additivi				
U.08.40.150.a	Dello spessore medio di cm 10	m ²	1,20	42,23 %	41,40
U.08.40.150.b	Per ogni cm i più	m ²	0,12		4,31
U.08.40.160	Rivestimento di scarpe di tipo gunita trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg di cemento tipo 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati.				
U.08.40.160.a	Dello spessore medio di cm 10.	m ²	1,75	38,93 %	60,36
U.08.40.160.b	Per ogni cm i più	m ²	0,16		5,39
U.08.40.170	Miscela cementizia espansa dosata a q.li 8 per metro cubo, costituita da 5 componenti: cemento, acqua, agente stabilizzante, agente accelerante e agente rigonfiante con tasso di rigonfiamento in volume pari a circa l'80%, compresa la preparazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.40.170.a	Al metro cubo di miscela base iniettata.	mc	5,15		177,70
U.08.050 - INGEGNERIA NATURALISTICA					
U.08.50					
U.08.50.10	Semina a spaglio. Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/mq). La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno essere certificate				
U.08.50.10.a	Semina a spaglio. Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/mq). La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno essere certificate.	m ²	0,04	71,83 %	1,42
U.08.50.20	Rivestimento di superfici di scarpata mediante lo spargimento manuale a spaglio di fiorume (ovvero miscuglio naturale di sementi derivato da fienagione su prati stabiliti naturali dell'area d'intervento) e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La quantità di fiorume per m2 è stabilita in funzione del contesto ambientale ovvero delle condizioni edafiche, microclimatiche e dello stadio vegetazionale di riferimento, delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche floristiche e vegetazionali della stazione ed è in genere tra i 30 e 60 g/m ² .				
U.08.50.20.a	Semina con fiorume	m ²	0,15	20,08 %	5,08
U.08.50.30	Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina contiene: miscela di sementi idonea alle condizioni locali; collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo;concime organico e/o inorganico;acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste;altri ammendanti e inoculi. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle condizioni edafiche, microclimatiche e dello stadio vegetazionale di riferimento, delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche floristiche e vegetazionali (in genere si prevedono 30-40 g/m ²). La provenienza e germinabilità delle sementi dovranno essere certificate e la loro miscelazione con le altre componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna.				
U.08.50.30.a	Idrosemina	m ²	0,11		3,86
U.08.50.40	Rivestimento di scarpata mediante stesura di geostuoia tridimensionale in materiale sintetico di spessore minimo di 8 mm e grado di vuoto non inferiore al 90%; fissaggio della stessa mediante rinterro alle estremità in apposito solco per almeno 50 cm e picchettature con staffe in ferro in quantità di garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia fino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. Compreso intasamento con terreno vegetale. L'opera sarà completata da una semina (compensata a				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.50.40.a	parte). Rivestimento di scarpa mediante stesura di geostuoia tridimensionale in materiale sintetico di spessore minimo di 8 mm e grado di vuoto non inferiore al 90%; fissaggio della stessa mediante rinterro alle estremità in apposito solco per almeno 50 cm e picchettature con staffe in ferro in quantità di garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia fino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. Compreso intasamento con terreno vegetale. L'opera sarà completata da una semina (compensata a parte).	m ²	0,50	16,33 %	17,08
U.08.50.60	Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 -15 cm e loro piantagione per circa 4 cm o deposizione sul terreno sminuzzati od interi e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitare il disseccamento. Il trapianto va eseguito all'inizio o al termine del periodo di riposo vegetativo in ragione di 3 - 5 pezzi *mq. Tale tecnica va utilizzata per la riproduzione di specie non esistenti in commercio e di difficile riproduzione per seme.				
U.08.50.60.a	Trapianti di rizomi e cespi.	m ²	0,09	78,88 %	3,03
U.08.50.70	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3-20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 e 1.20 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; - la pacciamatura in genere con biofetri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.				
U.08.50.70.a	Plantagioni di arbusti	cad	0,26	14,32 %	8,87
U.08.50.80	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5-30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione - la pacciamatura in genere con biofetri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.50.80.a	Plantagione di alberi	m	0,43	11,37 %	14,77
U.08.50.90	Fascinata viva di versante per stabilizzazione di pendio su pendenza massime di 30-35° e con necessità di drenaggio superficiale, realizzata con fascine vive di diametro 10-20 cm, costituite da circa 5-15 verghe vive flessibili (D=1-5 cm, L=1,5-2 m) di specie legnose autoctone (generalmente del genere Salix o Tamarix), adatte alla riproduzione vegetativa, legati e intervallati di 70-80 cm con filo di ferro ricotto o zincato di 2-3 mm di diametro, poste sul versante in modo da sporgere per circa 1/3, in un solco predisposto con profondità di 7-15 cm, posizionate parallelamente alle curve di livello e fissate ogni 0.8-1 m con picchetti vivi di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa e/o con barre in ferro o picchetti morti in legno; le fascine dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante. Verranno inoltre messi a dimora arbusti radicati autoctoni e talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura del terreno ammendato necessario per il riempimento. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale				
U.08.50.90.a	Al metro lineare in opera	m	1,21	5,36 %	41,60
U.08.50.100	Palizzata in legname di castagno o larice scortecciati, realizzata tramite infissione nel terreno, con escavatore e/o mazza, di pali piloti verticali (D=8-12 cm e L=1,2-1,5 m) per almeno 2/3 della loro lunghezza, con interasse 0,5-1,0 m. Posa dei pali correnti orizzontali (D=8-12 e L=3-4 m), posizionati trasversalmente alla linea di pendenza, legati a monte dei piloti con filo di ferro cotto o zincato di spessore 2-3 mm, a contenere il materiale di risulta a tergo per realizzare un'opera lineare di stabilizzazione superficiale e di rallentamento/ostacolo al moto delle acque, di altezza compresa tra 0,1 e 0,4 m. Contestualmente alla realizzazione dell'opera verranno messi a dimora arbusti radicati autoctoni nonché talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa (generalmente del genere Salix o Tamarix). Arbusti e talee saranno piantati tra gli interstizi dei tondami orizzontali e immediatamente sopra la palizzata. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura di ammendante e di terreno aggiuntivo necessario per il riempimento, oltre a quello ricavabile dalle operazioni di scavo. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale				
U.08.50.100.a	Al Metro quadro di opera	m ²	3,80		130,98
U.08.50.110	Grata viva di versante per sostegno di scarpate e versanti in erosione ripidi (con pendenza tra 45°-55°) con substrato compatto, realizzata con grata in tondame di larice o castagno scortecciati (D=15-22 cm, L=2-6 m), fondata su un solco di terreno stabile o previa collocazione di uno o due tronchi longitudinali di base, con gli elementi verticali distanti 1-2 m (secondo l'altezza dell'opera) e quelli orizzontali (chiodati ai primi) con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio. Eventuale fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di legno o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura. I tondami saranno fissati tra di loro con tondini ad a.m. (Ø 14-16 e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti) infissi a percussione, previa perforazione parziale dei tronchi da fissare. L'opera verrà riempita con inerte terroso ammendato e compattato con cura. Durante il riempimento verranno collocati, negli interstizi tra i tondami orizzontali e al di sopra del corrente di colmo, arbusti radicati autoctoni nonché talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa (generalmente del genere Salix o Tamarix). Le talee dovranno sporgere per 10-15 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Gli arbusti saranno				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.50.110.a	<p>piantati a gruppi di 2-3 esemplari della stessa specie. E' inclusa la preparazione del materiale vegetale prima della messa a dimora e lo stoccaggio in luogo e condizioni idonei alla conservazione fino al suo utilizzo. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura di ammendante e di terreno aggiuntivo necessario per il riempimento, oltre a quello ricavabile dalle operazioni di scavo. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale.</p> <p>.....</p> <p>Al metro quadro di opera</p> <p>.....</p>	m ²	3,62		124,87
U.08.50.120	<p>Palificata viva a parete semplice, in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) realizzata con una sola fila orizzontale esterna di tronchi e traversi perpendicolari al pendio, dotati di punta ed inseriti, tramite benna, nel pendio stesso a formare cassoni di legname. I traversi saranno posizionati in maniera sfalsata per assicurare maggiore solidità alla struttura. I tondami saranno fissati tra di loro con tondini ad a.m. (Ø 14-16 e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti) infissi a percussione, previa perforazione parziale dei tronchi da fissare. Per una maggiore stabilità la palificata andrà interrata in uno scavo, profondo almeno quanto il diametro del tronco di fondazione ed avrà una contropendenza di circa 10-15° verso monte. Una fila di putrelle consoliderà ulteriormente la palificata alla base. Il fronte avrà una pendenza complessiva di 6° che garantisce il sostegno del terreno sul paramento esterno e la migliore crescita delle piante. La struttura svilupperà un'altezza massima di 1-1,5 m. L'opera verrà riempita a strati, contestualmente alla realizzazione della struttura in legno, con l'inerte terroso ricavato dallo scavo, ammendato e compattato con cura. Il terreno verrà riprofilato fino a raccordarsi al versante. Durante il riempimento verranno collocati, negli interstizi tra i tondami orizzontali e al di sopra del corrente di colmo, arbusti radicati autoctoni nonché talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa (generalmente del genere Salix o Tamarix). Le talee dovranno sporgere per 10-15 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Gli arbusti saranno piantati a gruppi di 2-3 esemplari della stessa specie. E' inclusa la preparazione del materiale vegetale prima della messa a dimora e lo stoccaggio in luogo e condizioni idonei alla conservazione fino al suo utilizzo. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura di ammendante e di terreno aggiuntivo necessario per il riempimento, oltre a quello ricavabile dalle operazioni di scavo. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale.</p> <p>.....</p> <p>Al metro cubo di opera</p> <p>.....</p>	mc	3,94	20,91 %	135,96
U.08.50.130	<p>Palificata viva a parete doppia per consolidamento di pendii, in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) posti alternativamente in senso longitudinale (correnti) ed in senso trasversale (trasversi, L=1,5-2,0 m secondo l'altezza dell'opera) a formare cassoni in legname. I traversi saranno posizionati in maniera sfalsata per assicurare maggiore solidità alla struttura. I tondami saranno fissati tra di loro con tondini ad a.m. (Ø 14-16 e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti) infissi a percussione, previa perforazione parziale dei tronchi da fissare. Per una maggiore stabilità la palificata andrà interrata in uno scavo, profondo almeno quanto il diametro del tronco di fondazione ed avrà una contropendenza di circa 10-15° verso monte. Una fila di putrelle consoliderà ulteriormente la palificata alla base. Il fronte avrà una pendenza complessiva di 60° che garantisce il sostegno del terreno sul paramento esterno e la migliore crescita delle piante. La struttura svilupperà un'altezza massima di 2-2,5 m. L'opera verrà riempita a strati, contestualmente alla realizzazione della struttura in legno, con l'inerte terroso ricavato dallo scavo, ammendato e compattato con cura. Il terreno verrà riprofilato fino a raccordarsi al versante. Durante il riempimento verranno collocati, negli interstizi tra i tondami orizzontali e al di sopra del</p>				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.50.130.a	corrente di colmo, arbusti radicati autoctoni nonché talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa (generalmente del genere Salix o Tamarix). Le talee dovranno sporgere per 10-15 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Gli arbusti saranno piantati a gruppi di 2-3 esemplari della stessa specie. E' inclusa la preparazione del materiale vegetale prima della messa a dimora e lo stoccaggio in luogo e condizioni idonei alla conservazione fino al suo utilizzo. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura di ammendante e di terreno aggiuntivo necessario per il riempimento, oltre a quello ricavabile dalle operazioni di scavo. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale.				
U.08.50.140	Al metro cubo di opera	mc	5,78	17,07 %	199,29
U.08.50.140.a	Palificata viva a parete doppia di tipo spondale, per consolidamento di pendii, in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) posti alternativamente in senso longitudinale (correnti) ed in senso trasversale (trasversi, L=1,5-2,0 m secondo l'altezza dell'opera) a formare cassoni in legname. I traversi saranno posizionati in maniera sfalsata per assicurare maggiore solidità alla struttura. I tondami saranno fissati tra di loro con tondini ad a.m. (Ø 14-16 e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti) infissi a percussione, previa perforazione parziale dei tronchi da fissare. Per una maggiore stabilità la palificata andrà interrata in uno scavo, profondo almeno quanto il diametro del tronco di fondazione ed avrà una contropendenza di circa 10-15° verso monte. Una fila di putrelle consoliderà ulteriormente la palificata alla base. Al piede della palificata verrà realizzato un rinforzo con una fila di massi posti a contatto con l'acqua, legati con una fune di acciaio di 16 mm e ulteriormente fissati con piloti in profilato metallico di lunghezza di 2 m, infissi nel fondo per almeno ¾ della lunghezza. Il fronte avrà una pendenza complessiva di 60° che garantisce il sostegno del terreno sul paramento esterno e la migliore crescita delle piante. La struttura svilupperà un'altezza massima di 2-2,5 m. L'opera verrà riempita a strati, contestualmente alla realizzazione della struttura in legno, con l'inerte terroso ricavato dallo scavo, ammendato e compattato con cura. Il terreno verrà riprofilato fino a raccordarsi al versante. Durante il riempimento verranno collocati, negli interstizi tra i tondami orizzontali e al di sopra del corrente di colmo, arbusti radicati autoctoni nonché talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa (generalmente del genere Salix o Tamarix). Le talee dovranno sporgere per 10-15 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Il cassone in legno va riempito di pietrame fino al livello di magra. Arbusti e talee verranno messe a dimora al di sopra del livello di magra. Gli arbusti saranno piantati a gruppi di 2-3 esemplari della stessa specie. E' inclusa la preparazione del materiale vegetale prima della messa a dimora e lo stoccaggio in luogo e condizioni idonei alla conservazione fino al suo utilizzo. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura di ammendante e di terreno aggiuntivo necessario per il riempimento, oltre a quello ricavabile dalle operazioni di scavo. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale.				
U.08.50.140.a	Al metro cubo di opera	mc	8,19	13,91 %	282,55
U.08.50.150	Palificata viva a cassone triangolare realizzata con palificata in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) posti alternativamente in senso longitudinale (correnti L=4 m) ed in senso trasversale (trasversi, L=1,5-2,0 m secondo l'altezza dell'opera) a formare cassoni triangolari in legname uniti tra loro dai correnti stessi; i tondami saranno fissati tra di loro con tondini ad a.m. (Ø 14-16 e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti) infissi a percussione, previa perforazione parziale dei tronchi da fissare. Per una maggiore stabilità la palificata andrà interrata in uno scavo, profondo almeno quanto il diametro del tronco di fondazione				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.08.50.150.a	<p>ed avrà una contropendenza di circa 10-15° verso monte. Una fila di putrelle consoliderà ulteriormente la palificata alla base. Il fronte avrà una pendenza complessiva di 60° che garantisce il sostegno del terreno sul paramento esterno e la migliore crescita delle piante. La struttura svilupperà un'altezza massima di 1,8-2,0 m. L'opera verrà riempita a strati, contestualmente alla realizzazione della struttura in legno, con l'inerte terroso ricavato dallo scavo, ammendato e compattato con cura. Il terreno verrà riprofilato fino a raccordarsi al versante. Durante il riempimento verranno collocati, negli interstizi tra i tondami orizzontali e al di sopra del corrente di colmo, arbusti radicati autoctoni nonché talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa (generalmente del genere Salix o Tamarix). Le talee dovranno sporgere per 10-15 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Gli arbusti saranno piantati a gruppi di 2-3 esemplari della stessa specie. E' inclusa la preparazione del materiale vegetale prima della messa a dimora e lo stoccaggio in luogo e condizioni idonei alla conservazione fino al suo utilizzo. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura di ammendante e di terreno aggiuntivo necessario per il riempimento, oltre a quello ricavabile dalle operazioni di scavo. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale.</p> <p>.....</p> <p>Al Metro cubo di Opera</p>	m	4,40	22,44 %	151,56
U.08.50.160	<p>Palificata viva a cassone triangolare di tipo spondale realizzata con palificata in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) posti alternativamente in senso longitudinale (correnti L=4 m) ed in senso trasversale (trasversi, L=1,5-2,0 m secondo l'altezza dell'opera) a formare cassoni triangolari in legname uniti tra loro dai correnti stessi; i tondami saranno fissati tra di loro con tondini ad a.m. (Ø 14-16 e lunghezza di poco inferiore ai due tronchi sovrapposti) infissi a percussione, previa perforazione parziale dei tronchi da fissare. Per una maggiore stabilità la palificata andrà interrata in uno scavo, profondo almeno quanto il diametro del tronco di fondazione ed avrà una contropendenza di circa 10-15° verso monte. Una fila di putrelle consoliderà ulteriormente la palificata alla base. Al piede della palificata verrà realizzato un rinforzo con una fila di massi posti a contatto con l'acqua, legati con una fune di acciaio di 16 mm e ulteriormente fissati con piloti in profilato metallico di lunghezza di 2 m, infissi nel fondo per almeno ¼ della lunghezza. Il fronte avrà una pendenza complessiva di 60° che garantisce il sostegno del terreno sul paramento esterno e la migliore crescita delle piante. La struttura svilupperà un'altezza massima di 1,8-2,0 m. L'opera verrà riempita a strati, contestualmente alla realizzazione della struttura in legno, con l'inerte terroso ricavato dallo scavo, ammendato e compattato con cura. Il terreno verrà riprofilato fino a raccordarsi al versante. Durante il riempimento verranno collocati, negli interstizi tra i tondami orizzontali e al di sopra del corrente di colmo, arbusti radicati autoctoni nonché talee di specie legnose autoctone con capacità di propagazione vegetativa (generalmente del genere Salix o Tamarix). Le talee dovranno sporgere per 10-15 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Il cassone in legno va riempito di pietrame fino al livello di magra. Arbusti e talee verranno messe a dimora al di sopra del livello di magra. Gli arbusti saranno piantati a gruppi di 2-3 esemplari della stessa specie. E' inclusa la preparazione del materiale vegetale prima della messa a dimora e lo stoccaggio in luogo e condizioni idonei alla conservazione fino al suo utilizzo. L'opera verrà completata con una semina a spaglio con idonea miscela di sementi di specie erbacee. Sono inclusi gli scavi necessari per l'alloggiamento dell'opera ed i normali lavori preparatori di ripulitura e riassetto delle scarpate e non veri e propri interventi di rimodellamento e scavo di versanti e scarpate, che andranno computati a parte. E' esclusa la fornitura di ammendante e di terreno aggiuntivo necessario per il riempimento, oltre a quello ricavabile dalle operazioni di scavo. Il periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale.</p> <p>.....</p> <p>Al metro cubo di opera</p>	mc	6,88	18,79 %	237,31



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.09	U.09 - OPERE MARITTIME				
	U.09.010 - SCAVI E RIPASCIMENTI				
U.09.10					
U.09.10.10	Scavo subacqueo di materiali disciolti commista a pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a m.0,10 in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di m.10 sotto il l.m.m. con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, compreso il carico del materiale scavato in bettolina, il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia delle opere				
U.09.10.10.a	scavo subacqueo di materiali sciolti	mc	0,82	23,07 %	31,90
U.09.10.20	Escavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 10 m. sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente muniti di trituratore di idonea potenza per dare i lavori a regola d'arte. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro di escavo compiuto a perfetta regola d'arte, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate dalle Capitanerie di Porto, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree o vasche di decantazione, nonché la movimentazione del carico nell'ambito del cantiere. Il prezzo, applicato per ogni m ³ di escavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; gli oneri per il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti in merito alla movimentazione portuale e quelli relativi alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni necessarie allo scarico, nonché tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla quota di progetto:				
U.09.10.20.a	scavo subacqueo senza impiego di esplosivi	mc	1,12	7,48 %	43,71
U.09.10.40	Sovrapprezzo agli escavi subacquei per ogni m3 di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 , per ogni 5 m di maggiore profondità				
U.09.10.40.a	maggiorazione per ogni 5 m di maggiore profondità.	%	0,26		10,00
U.09.10.50	Compenso per trasporto a rifiuto oltre le cinque miglia marine dal cantiere, di materie provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee, in mare aperto, previa autorizzazione dell'autorità marittima, a mezzo di capaci bette trainate da rimorchiatore o mezzi similari. Il materiale dragato dovrà essere scaricato in mare aperto, nelle zone autorizzate dalla Capitaneria di porto ai sensi delle direttive del Comitato Interministeriale del 26-11-1980 (G.U.R.I. n. 333 del 4-12-1980) e della Circolare n. 25 del 28-1-1985 del Ministero della Marina Mercantile. Nel prezzo di applicazione sono compresi altresì gli oneri relativi alle richieste ed all'ottenimento delle autorizzazioni necessarie, nonché tutti quelli connessi con il trasporto lo scarico dei materiali scavati ivi compreso il ritorno a vuoto di tutti i mezzi impiegati				
U.09.10.50.a	per ogni m3 di escavo misurato in sito e per ogni miglio marino	m ³ x miglio marino	0,06	12,61 %	2,38
U.09.10.60	Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.09.10.60.a	punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime alla distanza di oltre 5 miglia dal luogo di escavo, per ogni miglio marino in più. Per ogni miglio di trasporto di materiale misurato nel sito di decantazione	m ³ x miglio marino	0,01	6,82 %	0,44
U.09.10.70	Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, compreso il ritorno a vuoto, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica				
U.09.10.70.a	Per ogni km di materiale misurato nel sito di decantazione	m ³ x km	0,01	6,82 %	0,44
U.09.10.75	Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm, inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, secondo profilo di progetto o indicato dalla D.L., compreso trasporto fino alla distanza di 10 km e collocamento in opera con mezzi terrestri				
U.09.10.75.a	Ripascimento artificiale	mc	0,55	3,22 %	21,40
U.09.10.80	Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli escavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime alla distanza di oltre 5 km dal luogo di escavo, per ogni km in più				
U.09.10.80.a	Per ogni m ² di materiale misurato nel sito di decantazione e per ogni Km	m ² x km	0,01	7,32 %	0,41
U.09.10.90	Ripascimento della spiaggia con sabbia proveniente da dragaggio, con refluitamento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluzione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale				
U.09.10.90.a	Ripascimento	mc	0,38	9,97 %	14,75
U.09.10.100	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m3 netto reso a ripascimento				
U.09.10.100.a	Spianamento e livellamento arenili	mc	0,05	25,59 %	2,11
U.09.10.110	Compenso addizionale al prezzo per la fornitura di materiale di ripascimento				
U.09.10.110.a	per ogni Km di distanza in più dalle cave di provenienza oltre i primi 10 km	m ³ x km	0,01		0,49
U.09.10.120	Filtro geotessile in poliestere di vario peso e spessore dato in opera sott'acqua a mezzo di palombaro, comprese le sovrapposizioni non inferiori a 200 mm, gli sfridi, i mezzi d'opera, compresa altresì la fornitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.09.10.120.a	Per ogni kg di peso	kg	0,07	34,83 %	2,67
U.09.10.130	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura, bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m ² , imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'ideonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero				
U.09.10.130.a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco	m ²	0,30		11,80
U.09.020 - SALPAMENTI					
U.09.20					
U.09.20.10	Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 km dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte				
U.09.20.10.a	Eseguito con mezzi terrestri	mc	0,72	46,30 %	28,27
U.09.20.10.b	Eseguito con mezzi marittimi	mc	1,17	25,15 %	45,52
U.09.20.20	Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità				
U.09.20.20.a	Per ogni m ³ misurato in sito per ogni 5 m di maggiore profondità	%	0,26		10,00
U.09.030 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TAGLI					
U.09.30					
U.09.30.10	Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:				
U.09.30.10.a	muratura in mattoni o tufo	mc	0,91	36,43 %	35,68
U.09.30.10.b	muratura in pietrame	mc	1,01	38,86 %	39,60
U.09.30.20	Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte				
U.09.30.20.a	muratura in mattoni o tufo				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.09.30.20.b	..... muratura in pietrame	mc	1,17	3,42 %	45,56
U.09.30.30	..... Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m	mc	1,51	2,99 %	59,11
U.09.30.30.a	..... non armato	mc	5,09	45,37 %	198,96
U.09.30.30.b	..... armato	mc	6,23	45,84 %	243,21
U.09.30.40	..... Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte	mc	6,88	55,66 %	268,88
U.09.30.40.a	..... non armato	mc	6,88	55,66 %	268,88
U.09.30.40.b	..... armato	mc	8,05	55,66 %	314,42
U.09.30.50	..... Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:	mc	8,05	23,63 %	314,47
U.09.30.50.a	..... su rocce, pietrame, trovanti e simili	mc	8,05	23,63 %	314,47
U.09.30.50.b	..... su cemento non armato	mc	9,21	23,60 %	359,95
U.09.30.50.c	..... su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m ² di CLS)	mc	11,25	21,75 %	439,27
U.09.30.60	..... Demolizione controllata di strutture eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subaqueo e uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte	mc	9,01	25,57 %	351,78
U.09.30.60.a	..... su rocce, pietrame, trovanti e simili	mc	9,01	25,57 %	351,78
U.09.30.60.b	..... su cemento non armato	mc	10,16	22,66 %	396,98
U.09.30.60.c	..... su cemento leggermente armato	mc	11,98	21,85 %	467,83
U.09.30.70	..... Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in	mc			



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km				
U.09.30.70.a	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	kg	0,02	78,26 %	0,69
U.09.30.70.b	Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	0,01	46,43 %	0,56
U.09.30.70.c	Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	kg	0,01	48,89 %	0,45
U.09.30.70.d	Manufatti in ghisa del peso inferiore ai 200 kg	kg	0,02	68,85 %	0,61
U.09.30.70.e	Di bitte in ghisa o manufatti assimilabili	kg	0,01	66,67 %	0,48
U.09.30.80	Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e lunghezza fino a tre metri, compreso lo snellimento degli apparecchi di tenuta e sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta				
U.09.30.80.a	in legno	m	0,34	71,59 %	13,34
U.09.30.80.b	in gomma	m	0,51	71,56 %	20,04
U.09.30.90	Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili				
U.09.30.90.a	rimozione di parabordi	m	0,44	61,39 %	17,30
U.09.30.100	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta				
U.09.30.100.10	Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici	m	0,15	45,01 %	5,91
U.09.30.100.11	Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita a mano	m	0,24	73,25 %	9,42
U.09.30.120	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.09.30.120.a	Eseguita senza recupero del materiale	m ²	0,23	55,80 %	9,14
U.09.30.120.b	Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	m ²	0,51	74,55 %	19,84
U.09.30.140	Taglio subacqueo di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.09.30.140.a	Taglio subacqueo di muratura fino a -5 m	mc	11,20	14,96 %	437,42



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.09.30.150	Taglio subacqueo di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota -5,01 fino alla quota di -11,00 esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero				
U.09.30.150.a	Taglio subacqueo di muratura da -5 a -11 m	mc	13,53	13,93 %	528,50
	U.09.040 - SCANNI				
U.09.40					
U.09.40.10	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 kN/m ³ e del peso singolo da 5 kg a 50 kg., proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km., dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento	t	0,92	5,20 %	35,94
U.09.40.20	Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro a qualunque profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
U.09.40.20.a	Regolarizzazione di scanni di imbasamento	m ²	0,49	6,82 %	19,22
	U.09.050 - SCOGLIERE E BANCHINE				
U.09.50					
U.09.50.10	Massi artificiali formati in cantiere, in cls classe di resistenza C16/20, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente:				
U.09.50.10.a	per volume inferiore a 9 m ³	mc	2,18	14,83 %	85,29
U.09.50.10.b	per volume superiore a 9 m ³	mc	2,45	19,80 %	95,67
U.09.50.20	Trasporto sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero				
U.09.50.20.a	per volume inferiore a 9 m ³	mc	1,70	21,65 %	66,32
U.09.50.20.b	per volume superiore a 9 m ³	mc	2,67	24,52 %	104,13
U.09.50.30	Fornitura in cantiere di massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente				
U.09.50.30.a	per volume inferiore a 8 m ³	mc	2,68	0,49 %	104,50



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.09.50.30.b	per volume superiore a 8 m ³	mc	3,39	0,38 %	132,50
U.09.50.40	Sollevarimento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero				
U.09.50.40.a	per volume inferiore a 8 m ³	mc	1,74	19,74 %	67,98
U.09.50.40.b	per volume superiore a 8 m ³	mc	2,72	12,63 %	106,23
U.09.50.50	Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza per la formazione di scogliera compreso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore				
U.09.50.50.a	pietrame proveniente da cave fornito in opera	t	0,88	1,63 %	34,29
U.09.50.60	Scogli di 1 ^a categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e riforimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.09.50.60.a	scogli di 1 ^a categoria	t	0,74	12,44 %	29,02
U.09.50.70	Scogli di 2 ^a categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e riforimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.09.50.70.a	scogli di 2 ^a categoria	t	0,78	10,12 %	30,42
U.09.50.80	Scogli di 3 ^a categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e riforimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.09.50.80.a	scogli di 3 ^a categoria	t	0,83	12,16 %	32,57
U.09.50.90	Scogli di 4 ^a categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e riforimenti di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore				
U.09.50.90.a	scogli di 4 ^a categoria	t	1,00	15,21 %	39,12
U.09.50.110	Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 32,5 (dosata a q.li 7,00 di cemento per a m ²), di qualsiasi spessore anche sottile o per ripristino di vecchia muratura sott'acqua, eseguita da sommozzatore attrezzato a qualsiasi profondità, compresa la pulizia e picchettatura delle pareti e dei cavi, le appesature, la configurazione delle pareti di attacco				
U.09.50.110.a	muratura subacquea di mattoni				



01/01/2021

PREZZARIO OPERE EDILI REGIONE ABRUZZO 2021

U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
U.09.50.130	Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo i grafici di progetto ovvero le indicazioni della D.L. compreso la dipintura a tre passate di cui la prima con olio e minio di ferro e le due successive passate a colore ad olio compreso ogni spesa per il modello nonché tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte	mc	25,39	37,22 %	991,99
U.09.50.130.a	fino a 250 kg	kg	0,08	9,04 %	3,32
U.09.50.130.b	oltre 250 kg e fino a 1200 kg	kg	0,08	7,93 %	3,28
U.09.50.130.c	oltre 1200 kg	kg	0,07		2,73
U.09.50.140	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni etc., compreso la sagomatura, saldatura e dipintura con tre mani di colore nero ad olio, nonché tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte				
U.09.50.140.a	Ferro lavorato alla fucina, per anelloni di ormeggio	kg	0,06	49,36 %	2,35



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
P - OPERE PROVVISORIALI	1
P.02 - OPERE PROVVISORIALI	1
P.02.10 - CERCHIATURE E PUNTELLATURE	1
P.03 - SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE	5
P.03.10 - SBATACCHIATURE, ARMATURE CENTINE	5
P.04 - CAVALLETTI, TRABATELLI E PONTEGGI	7
P.04.10 - CAVALLETTI, TRABATELLI E PONTEGGI	7
S - SICUREZZA	13
S.01 - OPERE PROVVISORIALI	13
S.01.10 - RECINZIONI PROVVISORIALI	13
S.01.20 - SISTEMI ANTICADUTA	15
S.01.30 - PREVENZIONE INCENDI	17
S.02 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE	22
S.02.10 - TETTOIE E PASSERELLE	23
S.02.20 - BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI	23
S.03 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	27
S.03.10 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI	27
S.03.20 - CASSETTE PRONTO SOCCORSO	33
S.04 - SEGNALETICA	33
S.04.10 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE	33
S.04.20 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COLLETTIVA O PUBBLICA	36
S.05 - DISPOSITIVI DIVERSI	39
S.05.10 - DISPOSITIVI DIVERSI	39
S.06 - SISTEMI DI SICUREZZA DA AGENTI VIRALI TRASMISSIBILI	40
S.06.10 - APPENDICE COVID-19 (D.G.R. N. 248 DEL 07/05/2020)	40
L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO	45
L.01 - SONDAGGI E PERFORAZIONI	45
L.01.10 - SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'	45
L.01.20 - PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO	45
L.01.30 - PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO	46
L.01.40 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO	47
L.01.50 - PROVE PENETROMETRICHE	49
L.01.60 - SONDAGGI - VOCI GENERALI	52
L.01.70 - PROVE DI FRATTURAZIONE IDRAULICA	54
L.02 - ANALISI E PROVE DI LABORATORIO	54
L.02.10 - GEOTECNICA	54
L.02.20 - ANALISI	55
L.02.30 - PROVE FISICHE E MECCANICHE	56
L.02.40 - PROVE IN SITO	57
L.02.50 - PROVE SU ROCCIA	58
L.02.60 - CARATTERISTICHE MECCANICHE	59



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
L.03 - INDAGINI GEOFISICHE	60
L.03.10 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI	60
L.03.20 - PROSPEZIONI SISMICHE, IN SUPERFICIE ED IN FORO	61
L.03.30 - INDAGINI GEORADAR	65
L.03.40 - LOGS GEOFISICI IN POZZO	66
L.03.50 - PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO	67
E - EDILIZIA	68
E.01 - BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	68
E.01.000 - BONIFICHE E RIMOZIONE ORDIGNI	68
E.01.010 - SBANCAMENTI	68
E.01.020 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA	69
E.01.030 - SCAVI MANUALI	70
E.01.040 - RINTERRI	71
E.01.045 - BLINDOSCAVI	72
E.01.050 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	72
E.01.060 - DEMOLIZIONI DI MURATURE , TRAMEZZATURE ECC.	74
E.01.070 - TRACCE, TAGLI, CAROTAGGI	76
E.01.080 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURE E SOLAI	79
E.01.090 - DEMOLIZIONI DI INTONACI	80
E.01.100 - DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI RIVESTIMENTI SOTTOFONDI ECC	81
E.01.110 - DEMOLIZIONI DI SOLAI E VOLTE	85
E.01.120 - RIMOZIONI DI CONTROSOFFITTI	86
E.01.130 - DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI	87
E.01.140 - RASCHIATURE E SVERNICIATURE	89
E.01.150 - RIMOZIONE DI INFISSI	90
E.01.160 - RIMOZIONE DI INFISSI E OPERE IN FERRO, RECINZIONI ECC.	91
E.01.170 - RIMOZIONE DI IMPIANTI IDRICO SANITARI	93
E.01.180 - RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI	93
E.01.190 - DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI E OPERE STRADALI, ESPURGHI	94
E.01.200 - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI	99
E.01.210 - SMALTIMENTI	101
E.02 - FONDAZIONI PROFONDE	103
E.02.010 - DIAFRAMMI	103
E.02.020 - PALI INFISSI	105
E.02.030 - PALI TRIVELLATI	106
E.02.040 - SOVRAPREZZI ED OPERE ACCESSORIE	108
E.02.050 - MICROPALI	111
E.02.060 - TIRANTI	114
E.02.070 - PROVE DI CARICO SU PALI	117
E.03 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO	117
E.03 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO	118



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.03.010 - CALCESTRUZZI	118
E.03.020 - SOVRAPREZZI AI CALCESTRUZZI	120
E.03.030 - CASSERATURE	122
E.03.040 - ARMATURE	124
E.03.050 - PROFILI PER GIUNTI	124
E.03.060 - CONNETTORI PER RIPRESA GETTO	125
E.03.070 - GIUNTI DI RIPRESA	125
E.03.080 - GIUNTO DI DILATAZIONE	126
E.04 - OPERE METALLICHE E STRUTTURE IN LEGNO	126
E.04.010 - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO	126
E.04.020 - OPERE IN ACCIAIO INOX	129
E.04.030 - GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX	130
E.04.040 - ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIAIATURE	131
E.04.050 - STRUTTURA IN LEGNO	132
E.04.060 - STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE	133
E.04.065 - CASE IN LEGNO	134
E.04.070 - OPERE COMPLEMENTARI	141
E.05 - MURATURE	142
E.05.010 - MURATURA IN PIETRAMME	142
E.05.020 - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO	144
E.05.030 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO	148
E.05.040 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA	149
E.05.050 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI MULTISTRATO	150
E.05.060 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE	151
E.05.070 - MURATURA A CASSA VUOTA	153
E.05.080 - FODERE	154
E.05.090 - TRAMEZZATURE IN GESSO	155
E.05.100 - PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO	156
E.05.110 - MURATURE DI TAMPONAMENTO CON BLOCCHI DI CANAPULO	157
E.06 - SOLAI	157
E.06.010 - SOLAI IN LATERO CEMENTO	157
E.06.020 - SOLAI ALLEGGERITI	159
E.06.030 - SOLAI IN LAMIERA GRECATA	160
E.06.040 - SOLAI IN TAVELLONI	161
E.06.050 - SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI	161
E.07 - INTONACI	164
E.07.010 - INTONACI RUSTICI E CIVILI	164
E.07.020 - INTONACI PREMISCELATI	168
E.07.030 - INTONACI SPECIALI	169
E.07.040 - OPERE COMPLEMENTARI	171
E.08 - OPERE DI SOTTOFONDO	171



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.08.010 - MASSI DI RIEMPIMENTO O GENERICI, DRENAGGI, VESPAI	171
E.08.010 - MASSI DI RIEMPIMENTO O GENERICI, DRENAGGI, VESPAI	172
E.08.020 - MASSI DI ISOLAMENTO E ALLEGERIMENTO	174
E.08.030 - MASSETTI PER POSA GUAINA	176
E.08.040 - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI	176
E.08.050 - MASSETTI PREMISCELATI ISOLANTI E SPECIALI	177
E.08.060 - RETI PER MASSI	178
E.09 - PAVIMENTI	178
E.09.010 - POSA IN OPERA	178
E.09.020 - PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI	179
E.09.030 - PAVIMENTI IN GRES	181
E.09.040 - PAVIMENTI IN CERAMICA	183
E.09.050 - PAVIMENTI IN COTTO	185
E.09.060 - PAVIMENTI IN CLINKER	185
E.09.070 - PAVIMENTI IN GOMMA, PVC E LINOLEUM	186
E.09.080 - PAVIMENTI PER IMPIANTI SPORTIVI	189
E.09.090 - PAVIMENTI IN MOQUETTES	191
E.09.100 - PAVIMENTI IN LEGNO	191
E.09.110 - PAVIMENTI INDUSTRIALI	196
E.09.120 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI	198
E.09.130 - OPERE COMPLEMENTARI	201
E.10 - RIVESTIMENTI	204
E.10.010 - POSA IN OPERA	204
E.10.020 - RIVESTIMENTI IN CERAMICA	204
E.10.030 - RIVESTIMENTI IN GOMMA, PVC, E LINOLEUM	206
E.10.040 - RIVESTIMENTI IN MARMO	207
E.10.050 - RIVESTIMENTI IN PIETRA	207
E.10.060 - RIVESTIMENTI IN LATERIZIO	208
E.10.070 - RIVESTIMENTI IN VETRO	209
E.10.080 - ZOCCOLINI	209
E.10.090 - PROFILI ANGOLARI	211
E.11 - OPERE IN VETROCEMENTO	211
E.11.010 - OPERE IN VETROCEMENTO	211
E.12 - GIUNTI DI DILATAZIONE	212
E.12.010 - GIUNTI DI DILATAZIONE	212
E.12.020 - COPRIGIUNTI	219
E.13 - MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE	220
E.13.010 - PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA	220
E.13.020 - MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE	221
E.13.030 - COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI	221
E.13.040 - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE	227



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.14 - IMPERMEABILIZZAZIONI	232
E.14.010 - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE	232
E.14.020 - MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO	236
E.14.030 - MANTI IMPERMEABILI SINTETICI	237
E.14.040 - TETTO ROVESCIO	239
E.14.050 - BARRIERA VAPORE	241
E.14.060 - IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI	241
E.14.070 - OPERE COMPLEMENTARI	243
E.15 - CAMINI E CANNE FUMARIE	244
E.15.010 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE	245
E.15.020 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE COLLETTIVE	249
E.16 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA	249
E.16.010 - ISOLAMENTO COPERTURE PIANE	249
E.16.020 - ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE INCLINATE	254
E.16.030 - ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI	258
E.16.040 - ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO	259
E.16.050 - ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO	262
E.16.060 - ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE	265
E.16.070 - ISOLAMENTO ACUSTICO	266
E.17 - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO	270
E.17.010 - CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO	270
E.17.020 - CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS	270
E.17.030 - CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO	274
E.17.040 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI	274
E.17.050 - COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO	276
E.18 - INFISSI, PORTE E SERRABANDE IN ACCIAIO	279
E.18.010 - PORTONI E PORTE IN ACCIAIO	279
E.18.020 - INFISSI IN ACCIAIO	280
E.18.030 - SERRANDE IN ACCIAIO	280
E.18.040 - PORTE TAGLIAFUOCO IN ACCIAIO	282
E.19 - PORTE E INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC, ETC.	287
E.19.010 - PORTONI E PORTE IN LEGNO DA FALEGNAMERIA	287
E.19.020 - PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA	291
E.19.030 - INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO	293
E.19.040 - PERSIANE IN LEGNO	297
E.19.050 - PORTE IN ALLUMINIO	297
E.19.060 - INFISSI IN ALLUMINIO	298
E.19.070 - INFISSI E PORTE IN PVC	302
E.19.080 - PERSIANE AVVOLGIBILI	304
E.19.090 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO	305
E.19.100 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO	308



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.19.110 - PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO	309
E.19.120 - INFISSI E PORTE PER COSTRUZIONI EDIFICI OSPEDALIERI	312
E.20 - OPERE DA VETRAIO	315
E.20.010 - VETRI E CRISTALLI	315
E.20.020 - VETRATE ISOLANTI	318
E.20.025 - VETRATE DI SICUREZZA	320
E.20.030 - VETRI RIFLETTENTI	321
E.20.040 - VETRI ANTIFUOCO	321
E.20.050 - VETRATE IN MATERIE PLASTICHE	321
E.20.060 - OPERE ACCESSORIE	323
E.21 - OPERE DA PITTORE	325
E.21.010 - PREPARAZIONE DELLE PARETI	325
E.21.020 - TINTEGGIATURE	326
E.21.030 - RIVESTIMENTI	328
E.21.040 - VERNICIATURE	331
E.21.050 - RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI	333
E.22 - OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE	333
E.22.010 - OPERE IN MARMI E PIETRA	333
E.22.020 - PIETRA RICOMPOSTA	335
E.23 - SISTEMAZIONI ESTERNE	337
E.23.010 - PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE	337
E.23.020 - PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO	342
E.23.030 - PAVIMENTAZIONI IN LATERIZIO	346
E.23.040 - PAVIMENTAZIONI IN BLOCCHETTI DI COTTO E TUFO	346
E.23.050 - PAVIMENTAZIONI IN CLINKER E CERAMICA	347
E.23.060 - CORDONI PREFABBRICATI	348
E.23.070 - RECINZIONI	348
E.23.080 - PERCORSI TATTILI	349
E.24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI	350
E.24.010 - ISOLATORI A SCORRIMENTO	350
E.24.020 - ISOLATORI ELASTOMERICI	352
E.24.030 - CONTROVENTI DISSIPATIVI	353
R - RECUPERO	354
R.10 - BONIFICA DA AMIANTO	354
R.10.10 - CONFINAMENTI	354
R.10.20 - OPERAZIONI DI BONIFICA E SMALTIMENTO	356
R.20 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN LEGNO	361
R.20.10 - SOSTITUZIONE E MONTAGGIO DELLE ORDITURE	361
R.20.15 - TRATTAMENTI	364
R.20.20 - CONSOLIDAMENTI CON PROFILATI DI ACCIAIO E MATERIALI COMPOSITI	365
R.30 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE O MISTE	367



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.30.10 - PERFORAZIONI	367
R.30.20 - TIRANTI, CATENE, INGHISAGGI, INIEZIONI	370
R.30.30 - RIPARAZIONI E CONSOLIDAMENTI DI MURATURE	373
R.30.40 - SARCITURA DI LESIONI E DISTACCHI	380
R.30.50 - RIFACIMENTI E CONSOLIDAMENTI DI STRUTTURE ORIZZONTALI	381
R.30.60 - CONSOLIDAMENTO DI VOLTE	388
R.30.70 - INTERVENTI E RESTAURI SU INTONACI, PARAMENTI ESTERNI, CORNICI	389
R.30.80 - MODULI ANTISISMICI SALAVAVITA	393
R.40 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	394
R.40.10 - RIPARAZIONI E RIFACIMENTI	394
R.40.20 - RIPARAZIONI DI LESIONI	397
R.40.30 - INCAMICIATURE IN ACCIAIO	397
R.40.40 - INTERVENTI DI RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI	398
R.40.50 - INTERVENTI PER INSERIMENTO DI ISOLATORI SISMICI	410
R.50 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI E TERRAZZE	411
R.50.10 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI	411
R.50.20 - RIPARAZIONI SU BALCONI E TERRAZZE	412
R.60 - RIPARAZIONE DI INFISSI	413
R.60.10 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN LEGNO	413
R.60.20 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN METALLO	414
R.70 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI	414
R.70.10 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI	414
R.80 - RECUPERI PER OPERE VARIE	416
R.80.10 - RECUPERI PER OPERE VARIE	416
U - URBANIZZAZIONI	418
U.01 - ACQUEDOTTI	418
U.01.010 - CONDOTTE IN GHISA	418
U.01.020 - CONDOTTE IN ACCIAIO	423
U.01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	427
U.01.035 - TUBAZIONI PVC-A CON ANTISFILAMENTO	440
U.01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA	445
U.01.050 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE	457
U.02 - OPERE FOGNARIE	468
U.02.010 - CONDOTTE IN CONGLOMERATO	468
U.02.020 - CONDOTTE IN GRES CERAMICO	477
U.02.030 - CONDOTTE IN GHISA	478
U.02.040 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	479
U.02.050 - CONDOTTE IN VETRORESINA	489
U.02.060 - TUBI DRENANTI	498
U.02.70 - TUBAZIONI SPIRALATE	499
U.03 - GASDOTTI	503



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
U.03.010 - CONDOTTE IN ACCIAIO	503
U.03.020 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	506
U.04 - OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE	508
U.04.010 - OPERE COMPLEMENTARI E ATTRAVERSAMENTI	508
U.04.020 - POZZETTI E VASCHE	508
U.04.030 - PROTEZIONE ELETTRICHE	519
U.04.030 - PROTEZIONE ELETTRICHE	520
U.05 - OPERE STRADALI	523
U.05.010 - SCAVI	523
U.05.020 - RILEVATI STRADALI	525
U.05.030 - GEOTESSUTI	527
U.05.040 - SOVRASTRUTTURA STRADALE	535
U.05.050 - OPERE D'ARTE	539
U.05.060 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE	546
U.05.070 - LAVORI IN SOTTERRANEO	552
U.05.080 - OPERE COMPLEMENTARI	555
U.05.090 - BARRIERE STRADALI	568
U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	571
U.06 - ARREDO URBANO	591
U.06.010 - ARREDO URBANO	591
U.07 - OPERE A VERDE	609
U.07.010 - OPERE A VERDE	609
U.08 - BONIFICA MONTANA, OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, INGEGNERIA NATURALISTICA	618
U.08.010 - BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI	618
U.08.020 - GABBIONI E MATERASSI	625
U.08.030 - ANCORAGGI E BARRIERE PARAMASSI	630
U.08.040 - RIVESTIMENTI E PROTEZIONI	634
U.08.050 - INGEGNERIA NATURALISTICA	639
U.09 - OPERE MARITTIME	645
U.09.010 - SCAVI E RIPASCIMENTI	645
U.09.020 - SALPAMENTI	647
U.09.030 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TAGLI	647
U.09.040 - SCANNI	650
U.09.050 - SCOGLIERE E BANCHINE	650

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GENIO CIVILE PESCARA
 DOTT. ING. VITTORIO DI BIASE
 (firmato digitalmente)



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI				
IM.10	IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI				
IM.10.10	IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI				
IM.10.10.10	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo a tiraggio naturale oppure a circuito stagno con flusso forzato per riscaldamento e produzione acqua calda con scambiatore istantaneo, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore al fabbisogno dell'impianto ed una potenza utile per acqua calda non inferiore a 23,3 kW, tubo di adduzione gas dal contatore alla caldaia compreso la derivazione per alimentare la cucina a gas, distribuzione con collettore e tubi di rame di spessore minimo di mm 1, cassetta di alloggiamento collettore con sportello, rivestimento isolante dei tubi, corpi scaldanti a radiazione, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, termostato ambiente programmatore che consente la regolazione su almeno due livelli di temperatura nell'arco delle 24 ore, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: tutte le opere murarie di costruzione della canna fumaria, ove necessario, per lo scarico dei prodotti della combustione; le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'alimentazione elettrica e l'allaccio per il collegamento del gruppo termico e del termostato. L'impianto è valutato in funzione della grandezza dell'unità immobiliare espressa in volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.10.a	- Quota fissa per ciascuna caldaia.	cad	53,42	22,90 %	2.086,77
IM.10.10.10.b	- Quota aggiuntiva per piastre in acciaio	m ²	0,42	18,75 %	16,59
IM.10.10.10.c	- Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.	m ²	0,46	16,97 %	17,85
IM.10.10.10.d	- Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa.	m ²	0,55	17,10 %	21,64
IM.10.10.10.e	- Maggiorazione per valvole termostatiche.	m ²	0,03	10,83 %	1,20
IM.10.10.20	Circuito di riscaldamento a radiatori, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da corpi scaldanti a radiazione, fissati alle pareti verticali tramite mensole di sostegno e dotati ciascuno di valvola ad angolo con manopola, detentore e valvolina di sfogo a mano, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura dei corpi scaldanti e delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a tre vie motorizzata, regolatore climatico con orologio programmatore, sonda esterna e sonda di mandata, eventuali valvole di zona corredate di proprio regolatore di temperatura, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, l'alimentazione elettrica per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro centrale termica. ; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. L'impianto è valutato per m ³ di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.20.a	- Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	70,67	19,41 %	2.760,64



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.10.10.20.b	- Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.	cad	44,29	24,22 %	1.729,92
IM.10.10.20.c	- Quota fissa per ogni valvola di zona.	cad	9,48	12,02 %	370,41
IM.10.10.20.d	- Quota aggiuntiva per piastre in acciaio.	m ³	0,42	18,85 %	16,50
IM.10.10.20.e	- Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.	m ³	0,46	16,97 %	17,85
IM.10.10.20.f	- Quota aggiuntiva per radiatori in ghisa.	m ³	0,55	16,54 %	21,53
IM.10.10.20.g	- Maggiorazione per valvole termostatiche.	m ³	0,03	10,83 %	1,20
IM.10.10.30	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dimensionato per garantire i 20°C interni, costituito da: isolante in polistirolo con densità maggiore di 30 Kg/mc e spessore mm 30; foglio di polietilene per anticondensa; tubo in materiale plastico steso su supporto di fissaggio ed annegato nel massetto del pavimento che ricoprirà di almeno cm 3 il tubo; tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica; verniciatura delle tubazioni in acciaio; rivestimento isolante delle tubazioni di distribuzione realizzato a norma di legge; n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito; termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata; regolatore climatico con orologio programmatore; sonda esterna e sonda di mandata; valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre compresi: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro quadro di pavimento riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.30.a	- Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	71,23	17,48 %	2.782,48
IM.10.10.30.b	- Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento.	m ²	1,95	17,23 %	76,16
IM.10.10.40	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a soffitto, escluso la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18 °C interni, costituito da termostrisce radianti installate a soffitto e corredate di isolante termico superiore, scossaline anticonvettive e collettori di testa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati in centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico, sonda ambiente, valvola ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'impianto elettrico per il collegamento delle elettropompe compresa e la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.40.a	- Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	70,57	18,88 %	2.756,69
IM.10.10.40.b	- Quota aggiuntiva per termostrisce.	m ³	0,17	13,92 %	6,68
IM.10.10.50	Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	dimensionato per garantire i 20 °C interni, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità e termostato ambiente, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, eventuali valvole di zona, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica.. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.50.a	- Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	70,64	17,82 %	2.759,41
IM.10.10.50.b	- Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.	cad	41,67	18,01 %	1.627,65
IM.10.10.50.c	- Quota fissa per ogni valvola di zona.	cad	9,19	9,91 %	359,15
IM.10.10.50.d	- Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. verticale.	m³	0,80	11,40 %	31,22
IM.10.10.50.e	- Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. orizzontale.	m³	0,83	13,49 %	32,32
IM.10.10.50.f	- Maggiorazione per una valvola ON/OFF.	m³	0,05	9,90 %	2,02
IM.10.10.60	Circuito di riscaldamento ad aerotermini, esclusa la centrale termica, idoneo per ambienti di grandi dimensioni, dimensionato per garantire i 18 °C interni, costituito da aerotermini a proiezione orizzontale con ventilatore elicoidale e motore trifase a 900 giri/min., installati a parete su apposite staffe, corredati ciascuno di salvamotore, termostato ambiente, termostato a contatto e valvole di intercettazione, tubazioni di distribuzione, a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, realizzate in acciaio nero fm, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui 1 di riserva) per ciascun circuito, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese: le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento degli aerotermini con relativi termostati ambiente e delle elettropompe compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro cubo di volume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi ecc.).				
IM.10.10.60.a	- Quota fissa per ogni circuito.	cad	41,70	20,95 %	1.628,85
IM.10.10.60.b	- Quota aggiuntiva per aerotermini.	m³	0,13	15,59 %	5,13
IM.10.10.70	Circuito di riscaldamento/raffrescamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica e frigorifera, dimensionato per garantire all'interno i 20 °C in inverno ed i 26 °C in estate, costituito da ventilconvettori modello verticale oppure orizzontale con mobile a vista, corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa, tubazioni di distribuzione a partire dai collettori di andata e ritorno installati nella centrale termica, verniciatura delle tubazioni in acciaio, rivestimento isolante di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, n. 2 elettropompe (di cui una di				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	riserva) per ciascun circuito, eventuale termoregolazione costituita da valvola miscelatrice a 3 vie motorizzata, regolatore elettronico a punto fisso, sonda di mandata, eventuali valvole di zona, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe e della termoregolazione compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato per metro cubo riscaldato/raffrescato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).				
IM.10.10.70.a	- Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.	cad	73,21	16,38 %	2.859,65
IM.10.10.70.b	- Quota fissa per ogni circuito senza termoregolazione.	cad	44,54	16,80 %	1.739,98
IM.10.10.70.c	- Quota fissa per ogni valvola di zona.	cad	10,55	7,02 %	412,29
IM.10.10.70.d	- Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. verticale.	m³	0,83	17,87 %	32,35
IM.10.10.70.e	- Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. orizzontale.	m³	0,87	18,33 %	33,99
IM.10.10.70.f	- Maggiorazione per una valvola ON/OFF.	m³	0,05	10,00 %	2,00
IM.10.10.75	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 30 a kW 500, costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100°C; bruciatore monostadio a gasolio; serbatoio interrato per gasolio da l 3000 per potenze utili fino a kW 60 e da l 5000 per potenze oltre kW 60, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile; impianto di adduzione gasolio al bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando; raccordo fumi coibentato coibentato; accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso; elettropompa anticondensa; tubazioni in acciaio nero FM per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni; rivestimento isolante dei tubi; valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento; lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inoltre escluse : le opere murarie per: lo scavo, il riporto e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio; l'impianto di adduzione del gasolio; la costruzione della canna fumaria in muratura o acciaio ;impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.				
IM.10.10.75.a	- Quota fissa per ciascuna centrale termica	cad	121,03	18,99 %	4.727,62
IM.10.10.75.b	- Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio	kW	1,06	8,61 %	41,33
IM.10.10.75.c	- Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa	kW	1,54	5,19 %	59,97
IM.10.10.80	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000 costituita da due o più generatori di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatori pluristadio a gasolio, serbatoio interrato per gasolio da l 10000 per potenze utili fino a kW 600 e da l 15000 per potenze utili oltre kW 600, corredato di tubo di sfiato e chiusino carrabile, impianto di adduzione gasolio per ogni bruciatore con valvola di intercettazione e leva di comando, raccordo fumi coibentato per ogni caldaia, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa per ogni caldaia, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie per: lo scavo, il riporto e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio del gasolio; l'impianto di adduzione del gasolio; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile espressa in kW.				
IM.10.10.80.a	- Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	347,99	13,72 %	13.593,28
IM.10.10.80.b	- Quota aggiuntiva per caldaie in acciaio	kW	0,94	6,05 %	36,71
IM.10.10.80.c	- Quota aggiuntiva per caldaie in ghisa.	kW	1,15	4,48 %	44,84
IM.10.10.90	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 130 a kW 500 costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatore ad olio combustibile emulsionato, serbatoio interrato per olio combustibile da l 5000 corredato di tubo di sfianto e chiusino carrabile, impianto di adduzione olio combustibile ed acqua al bruciatore corredato di serbatoio acqua con autoclave, serbatoio ausiliario per olio combustibile con riscaldatore ed elettropompa, raccordo fumi coibentato, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inoltre escluse le opere murarie per: lo scavo, il riporto e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio; l'impianto di adduzione dell'olio combustibile; la costruzione della canna fumaria in muratura o acciaio ;impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.				
IM.10.10.90.a	- Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	171,92	13,73 %	6.715,63
IM.10.10.90.b	- Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio	kW	1,72	5,96 %	67,13
IM.10.10.90.c	- Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.	kW	2,15	5,08 %	84,06
IM.10.10.100	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000 costituito da due o più generatori di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatori ad olio combustibile emulsionato, serbatoio interrato per olio combustibile da l 5000 corredato di tubo di sfianto e chiusino carrabile, impianto di adduzione olio combustibile ed acqua per ogni bruciatore corredato di serbatoio acqua con autoclave, serbatoio ausiliario per olio combustibile con riscaldatore ed elettropompa, raccordo fumi coibentato per ogni caldaia, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa per ogni caldaia, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono inoltre escluse le opere murarie per: lo scavo, il riporto e la pavimentazione necessari alla posa del serbatoio; l'impianto di adduzione dell'olio combustibile; la costruzione delle canne fumarie in muratura fino ad una altezza di m 12; l' impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.10.10.100.a	- Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	436,07	11,30 %	17.034,12
IM.10.10.100.b	- Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio	kW	0,87	5,49 %	34,05
IM.10.10.100.c	- Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.	kW	1,30	3,08 %	50,66
IM.10.10.110	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 30 a kW 500, costituita da generatore di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatore monostadio a gas metano completo di rampa gas a norma UNI EN 676, filtro e stabilizzatore di pressione, tubo di adduzione gas dal contatore al bruciatore corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, raccordo fumi coibentato, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento della elettropompa anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie per: la costruzione della nicchia di alloggiamento del contatore; la posa del tubo di adduzione gas; la costruzione della canna fumaria in muratura fino ad una altezza di m 12; l'impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW.				
IM.10.10.110.a	- Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	89,42	22,04 %	3.492,94
IM.10.10.110.b	- Quota aggiuntiva per caldaia in acciaio.	kW	1,24	10,10 %	48,41
IM.10.10.110.c	- Quota aggiuntiva per caldaia in ghisa.	kW	1,65	6,21 %	64,45
IM.10.10.120	Centrale termica per riscaldamento per potenze utili da kW 300 a kW 3000, costituita da due o più generatori di calore per acqua calda fino a 100 °C, bruciatori pluristadio a gas metano completi di rampa gas a norma UNI EN 676, filtro e stabilizzatore di pressione, tubo di adduzione gas dal contatore a ciascun bruciatore, corredato di valvola di intercettazione esterna ed interna alla centrale termica, raccordo fumi coibentato per ogni caldaia, accessori di regolazione e sicurezza per impianto a circuito chiuso, elettropompa anticondensa per ogni caldaia, tubazioni in acciaio nero FM per collegamento delle elettropompe anticondensa e dei collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di riscaldamento con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, lo staffaggio e fissaggio delle tubazioni. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative di sicurezza e di contenimento dei consumi energetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie per: la costruzione della nicchia di alloggiamento del contatore; la posa del tubo di adduzione gas; la costruzione delle canne fumarie in muratura fino ad una altezza di m 12; l'impianto elettrico completo interno alla centrale termica con grado di protezione IP 44. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile espressa in kW.				
IM.10.10.120.a	- Quota fissa per ciascuna centrale termica.	cad	366,64	10,77 %	14.321,86
IM.10.10.120.b	- Quota aggiuntiva per caldaie in acciaio.	kW	0,92	4,83 %	36,03
IM.10.10.120.c	- Quota aggiuntiva per caldaie in ghisa.	kW	1,25	3,65 %	48,77
IM.10.10.130	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 4,0 a kW 40, costituita da refrigeratore d'acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, elettropompa per circuito primario del refrigeratore, tubazioni in acciaio nero FM per				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	collegamento del refrigeratore e della elettropompa fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C.				
IM.10.10.130.a	- Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera.	cad	120,97	19,08 %	4.725,26
IM.10.10.130.b	- Quota aggiuntiva per refrigeratore.	kW	14,54	3,29 %	567,93
IM.10.10.140	Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da kW 40 a kW 400, costituita da uno o più refrigeratori di acqua con condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, serbatoio di acqua refrigerata per volano termico con capacità di l/kW 5 di potenza frigorifera utile, elettropompa per circuito primario di ciascun refrigeratore, tubazioni in acciaio nero fm per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino ai collettori di andata e ritorno escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni, rivestimento isolante dei tubi, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionamento, . Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando. L'impianto è valutato in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 °C, salto termico di 5 °C, temperatura dell'aria esterna di 35 °C.				
IM.10.10.140.a	- Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera	cad	353,64	11,56 %	13.814,05
IM.10.10.140.b	- Quota aggiuntiva per refrigeratori	kW	8,35	6,83 %	326,01
IM.10.10.150	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno o più scaldacqua elettrici o termoelettrici con caldaia vetroporcellanata collaudata per 8,0 bar e garantita 5 anni, corredati ciascuno di resistenza elettrica di potenza max kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, tubazioni sotto traccia per il collegamento alla rete idrica ed al circuito di riscaldamento tramite tubi di rame o di ferro isolati e valvola ad angolo con detentore, opere murarie per la predisposizione delle tubazioni, per il fissaggio degli scaldacqua, per l'apertura e la chiusura delle tracce in laterizi forati e murature leggere. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'impianto elettrico per il collegamento degli scaldacqua, l'interruttore con fusibili a servizio di ciascun apparecchio. L'impianto è valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso.				
IM.10.10.150.a	- Scaldacqua verticale elettrico da l 10	cad	7,49	12,17 %	292,55
IM.10.10.150.b	- Scaldacqua verticale elettrico da l 15	cad	8,91	8,59 %	348,16
IM.10.10.150.c	- Scaldacqua verticale elettrico da l 30	cad	9,72	8,56 %	379,75



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.10.10.150.d	- Scaldacqua verticale elettrico da l 50	cad	10,46	10,90 %	408,40
IM.10.10.150.e	- Scaldacqua verticale elettrico da l 80	cad	11,25	9,12 %	439,40
IM.10.10.150.f	- Scaldacqua verticale elettrico da l 100	cad	12,24	8,47 %	478,24
IM.10.10.150.g	- Scaldacqua verticale termoelettrico da l 50	cad	15,44	11,07 %	603,13
IM.10.10.150.h	- Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80	cad	15,91	12,53 %	621,47
IM.10.10.150.i	- Scaldacqua verticale termoelettrico da l 100	cad	16,83	11,85 %	657,28
IM.10.10.150.j	- Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 80	cad	16,88	11,81 %	659,42
IM.10.10.150.k	- Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 100	cad	17,78	10,89 %	694,56
IM.10.10.160	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitore per potenze da kW 15 a kW 200 realizzato nel locale centrale termica, costituito da bollitore a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 8,5, corredato di scambiatore estraibile a tubi di acciaio o ad intercapedine dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 90°/70°C e secondario 15°/45°C, tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante del bollitore e delle tubazioni a norma di legge, n. 2 elettropompe di cui n.1 per il circuito primario e n.1 per il ricircolo, termoregolazione composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionalità compreso il vaso d'espansione di adeguata capacità. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione dell'intero impianto finito. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, l'impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.				
IM.10.10.160.a	- Quota fissa per ciascun impianto.	cad	66,38	22,61 %	2.593,15
IM.10.10.160.b	- Quota aggiuntiva in funzione della potenza	kW	0,96	17,81 %	37,46
IM.10.10.170	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con bollitori per potenze da kW 60 a kW 2000 realizzato nel locale centrale termica, costituito da uno o più bollitori a scambio rapido in acciaio zincato PN 6 di capacità totale non inferiore a l/kW 10, corredati di scambiatori estraibili in acciaio dimensionati per fornire in totale la potenza richiesta con primario 90°/70°C e secondario 15°/45°C tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatori e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante dei bollitori e delle tubazioni a norma di legge, n.4 elettropompe di cui n. 2 per il circuito primario e n. 2 per il ricircolo, termoregolazione composta da termostato ad azione ON-OFF sull'elettropompa del primario, valvole ed accessori necessari alla corretta installazione e funzionalità compresi i vasi d'espansione di adeguata capacità. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro di centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.				
IM.10.10.170.a	- Quota fissa per ciascun impianto	cad	118,84	14,91 %	4.642,15



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.10.10.170.b	- Quota aggiuntiva in funzione della potenza	kW	0,66	13,72 %	25,95
IM.10.10.180	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre per potenze da kW 15 a kW 200 realizzato nel locale centrale termica, costituito da SCAMBIATORE A PIASTRE in acciaio inox AISI 316-PN 16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55°C e secondario 25°/55°C, serbatoio di accumulo in acciaio zincato PN 6 di capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonché per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.3 elettropompe di cui n.1 per il circuito primario, n.1 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n.1 per il ricircolo, termoregolazione composta da termostato ad azione ON- OFF sulle elettropompe del primario e secondario, valvole ed accessori necessari. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono comprese le opere murarie.E' inoltre compreso quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto.Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura, impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro di centrale termica.L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW e non comprende il generatore di calore.				
IM.10.10.180.a	- Quota fissa per ciascun impianto	cad	72,39	14,87 %	2.827,70
IM.10.10.180.b	- Quota aggiuntiva in funzione della potenza	kW	0,66	17,23 %	25,82
IM.10.10.190	Impianto di produzione acqua calda sanitaria con scambiatori a piastre per potenze da kW 60 a kW 2000, realizzato nel locale centrale termica costituito da uno o più scambiatori a piastre in acciaio inox AISI 316-PN16 dimensionato per fornire la potenza richiesta con primario 85°/55°C e secondario 25°/55°C, serbatoio di accumulo in acciaio zincato PN 6 capacità non inferiore a l/kW 3,5 completo di termometro, tubazioni in acciaio nero fra primario scambiatore e collettori di andata e ritorno, tubazioni in acciaio zincato fra secondario scambiatore e serbatoio di accumulo nonché per arrivo, partenza e ricircolo acqua sanitaria, rivestimento isolante del serbatoio di accumulo e delle tubazioni a norma di legge, n.6 elettropompe di cui n. 2 per il circuito primario, n. 2 per l'acqua sanitaria del circuito secondario e n. 2 per il ricircolo, termoregolazione composta da regolatore elettronico con sonda ad immersione e valvola a tre vie con servomotore modulante installata sul primario, valvole ed accessori necessari. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative.E' inoltre compreso quanto altro necessario all'installazione dell'intero impianto. Sono comprese le opere murarie. Sono esclusi: il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura,impianto elettrico per il collegamento di tutte le apparecchiature compresa la quota parte del quadro centrale termica. L'impianto è valutato in funzione della potenzialità scambiata espressa in kW.				
IM.10.10.190.a	- Quota fissa per ciascun impianto	cad	160,50	12,97 %	6.269,70
IM.10.10.190.b	- Quota aggiuntiva in funzione della potenza	kW	0,62	14,71 %	24,20
	CAMINI E SFIATATOI				
IM.20	CAMINI E SFIATATOI				
IM.20.10	CAMINI E SFIATATOI				
IM.20.10.10	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				
IM.20.10.10.a	- Diametro interno del condotto mm 130	m	2,59	9,24 %	101,21
IM.20.10.10.b	- Diametro interno del condotto mm 150	m	2,88	10,67 %	112,60
IM.20.10.10.c	- Diametro interno del condotto mm 190	m	3,40	10,05 %	132,83
IM.20.10.10.d	- Diametro interno del condotto mm 200	m	3,78	12,67 %	147,50
IM.20.10.10.e	- Diametro interno del condotto mm 250	m	4,92	9,97 %	192,02
IM.20.10.10.f	- Diametro interno del condotto mm 300	m	5,11	10,71 %	199,45
IM.20.10.10.g	- Diametro interno del condotto mm 350	m	5,87	10,68 %	229,12
IM.20.10.10.h	- Diametro interno del condotto mm 400	m	6,22	11,00 %	242,89
IM.20.10.10.i	- Diametro interno del condotto mm 450	m	7,03	10,53 %	274,73
IM.20.10.10.j	- Diametro interno del condotto mm 500	m	8,11	9,83 %	316,83
IM.20.10.10.k	- Diametro interno del condotto mm 550	m	8,86	9,64 %	346,20
IM.20.10.10.l	- Diametro interno del condotto mm 600	m	9,78	9,44 %	382,04
IM.20.10.10.m	- Diametro interno del condotto mm 650	m	10,68	9,18 %	417,00
IM.20.10.10.n	- Diametro interno del condotto mm 700	m	12,63	10,37 %	493,50
IM.20.10.10.o	- Diametro interno del condotto mm 750	m	13,85	9,46 %	541,16
IM.20.10.20	<p>Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente.</p> <p>Allaccio a 90° = m 1,3; Allaccio a 45° = m 1,8; Allaccio a 45° ridotto = m 2,1; Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; Curva a 15° = m 0,3; Curva a 30° = m 0,3; Curva a 45° = m 0,7; Faldale per tetto inclinato = m 1,2; Faldale per tetto piano = m 0,6; Ispezione passante con portello = m 2,0; Ispezione con fori e termometro = m 2,3; Piastra base = m 0,7; Piastra intermedia = m 0,8; Terminale conico = m 1,8; Terminale antintemperie = m 0,9; Camera raccolta con portello = m 2,2; Contenitore per condensa = m 0,6; Elemento variabile = m 0,6; Mensola a parete = m 0,6; Raccordo per canna monoparete = m 0,1; Riduzione = m 0,6.</p>				
IM.20.10.20.a	- Diametro interno del condotto mm 130	m	2,98	9,56 %	116,41
IM.20.10.20.b	- Diametro interno del condotto mm 150	m	2,67	12,82 %	104,13



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.20.c	- Diametro interno del condotto mm 180	m	3,53	12,93 %	137,70
IM.20.10.20.d	- Diametro interno del condotto mm 200	m	3,92	12,21 %	153,13
IM.20.10.20.e	- Diametro interno del condotto mm 250	m	4,26	12,03 %	166,56
IM.20.10.20.f	- Diametro interno del condotto mm 300	m	4,86	12,19 %	189,85
IM.20.10.20.g	- Diametro interno del condotto mm 350	m	5,51	10,88 %	215,38
IM.20.10.20.h	- Diametro interno del condotto mm 400	m	7,09	8,84 %	276,88
IM.20.10.20.i	- Diametro interno del condotto mm 450	m	7,10	8,03 %	277,27
IM.20.10.20.j	- Diametro interno del condotto mm 500	m	8,36	7,85 %	326,47
IM.20.10.20.k	- Diametro interno del condotto mm 550	m	9,13	7,92 %	356,48
IM.20.10.20.l	- Diametro interno del condotto mm 600	m	10,23	8,36 %	399,43
IM.20.10.20.m	- Diametro interno del condotto mm 650	m	11,10	7,70 %	433,58
IM.20.10.20.n	- Diametro interno del condotto mm 700	m	12,98	7,28 %	507,09
IM.20.10.20.o	- Diametro interno del condotto mm 750	m	23,70	7,21 %	925,61
IM.20.10.30	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				
IM.20.10.30.a	- Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	5,51	8,27 %	215,20
IM.20.10.30.b	- Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	5,80	9,62 %	226,60
IM.20.10.30.c	- Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	6,96	9,50 %	271,71
IM.20.10.30.d	- Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	8,36	9,95 %	326,48
IM.20.10.30.e	- Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	9,88	8,76 %	385,92



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.30.f	- Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	11,19	8,96 %	436,96
IM.20.10.30.g	- Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	13,88	9,03 %	542,09
IM.20.10.30.h	- Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	15,88	9,69 %	620,26
IM.20.10.30.i	- Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	17,81	9,60 %	695,76
IM.20.10.30.j	- Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	19,75	8,65 %	771,66
IM.20.10.30.k	- Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	21,05	8,66 %	822,42
IM.20.10.30.l	- Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	23,49	8,73 %	917,55
IM.20.10.30.m	- Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	25,25	8,57 %	986,45
IM.20.10.30.n	- Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	27,70	8,64 %	1.082,00
IM.20.10.30.o	- Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	30,44	9,27 %	1.189,21
IM.20.10.40	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6				
IM.20.10.40.a	- Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	4,45	8,95 %	174,01
IM.20.10.40.b	- Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	5,08	10,09 %	198,57
IM.20.10.40.c	- Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	6,37	8,87 %	248,81
IM.20.10.40.d	- Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	7,69	8,60 %	300,39
IM.20.10.40.e	- Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	8,75	9,76 %	341,98
IM.20.10.40.f	- Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	10,53	9,74 %	411,14
IM.20.10.40.g	- Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	12,77	10,35 %	498,98
IM.20.10.40.h	- Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	14,89	9,95 %	581,63



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.40.i	- Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	16,64	9,93 %	650,06
IM.20.10.40.j	- Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	18,96	9,02 %	740,54
IM.20.10.40.k	- Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	20,55	9,43 %	802,69
IM.20.10.40.l	- Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	22,67	9,05 %	885,48
IM.20.10.40.m	- Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	23,68	9,62 %	924,97
IM.20.10.40.n	- Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	27,24	8,37 %	1.064,12
IM.20.10.40.o	- Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	28,31	9,05 %	1.106,03
IM.20.10.50	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				
IM.20.10.50.a	- Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,77	10,10 %	264,41
IM.20.10.50.b	- Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	7,85	8,71 %	306,55
IM.20.10.50.c	- Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	9,26	8,61 %	361,90
IM.20.10.50.d	- Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	10,54	9,19 %	411,65
IM.20.10.50.e	- Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	12,51	8,66 %	488,54
IM.20.10.50.f	- Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,91	9,01 %	543,39
IM.20.10.50.g	- Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	16,49	8,98 %	644,04
IM.20.10.50.h	- Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	18,60	8,58 %	726,40
IM.20.10.50.i	- Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	21,13	8,63 %	825,39
IM.20.10.50.j	- Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	22,66	9,05 %	885,09
IM.20.10.50.k	- Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	25,33	9,00 %	989,56



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.60	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. - Allaccio a 90° = m 1,2; - Allaccio a 45° = m 1,5; - Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; - Curva a 15° = m 0,5; - Curva a 30° = m 0,5; - Curva a 45° = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 0,6; - Faldale per tetto piano = m 0,2; - Ispezione passante con portello = m 1,1; - Ispezione con fori e termometro = m 1,4; - Piastra base = m 0,5; - Piastra intermedia = m 0,7; - Terminale conico = m 0,5; - Terminale antintemperie = m 0,3; - Camera raccolta con portello = m 1,0; - Contenitore per condensa = m 0,2; - Elemento variabile = m 0,4; - Mensola a parete = m 0,4; - Raccordo per canna coibentata = m 0,2; - Riduzione = m 0,6.				
IM.20.10.60.a	- Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,89	9,92 %	269,27
IM.20.10.60.b	- Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	7,88	8,82 %	307,97
IM.20.10.60.c	- Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	9,28	9,21 %	362,45
IM.20.10.60.d	- Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	10,79	8,98 %	421,55
IM.20.10.60.e	- Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	11,89	9,11 %	464,40
IM.20.10.60.f	- Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,46	9,31 %	525,91
IM.20.10.60.g	- Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	15,39	9,62 %	601,36
IM.20.10.60.h	- Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	17,99	9,50 %	702,59
IM.20.10.60.i	- Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	18,68	9,76 %	729,85
IM.20.10.60.j	- Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	19,46	9,95 %	760,14
IM.20.10.60.k	- Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	25,62	8,89 %	1.000,93
IM.20.10.70	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura è realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine fra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore e alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.70.a	- Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,01	9,48 %	234,75
IM.20.10.70.b	- Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	7,01	9,76 %	273,68
IM.20.10.70.c	- Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	8,35	8,87 %	326,25
IM.20.10.70.d	- Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	9,75	8,77 %	380,77
IM.20.10.70.e	- Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	11,55	8,88 %	451,20
IM.20.10.70.f	- Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,10	8,70 %	511,62
IM.20.10.70.g	- Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	13,89	9,02 %	542,54
IM.20.10.70.h	- Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	15,90	9,31 %	621,25
IM.20.10.70.i	- Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	17,93	8,90 %	700,27
IM.20.10.70.j	- Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	19,75	8,65 %	771,66
IM.20.10.70.k	- Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	21,08	8,65 %	823,25
IM.20.10.70.l	- Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	23,51	8,72 %	918,39
IM.20.10.70.m	- Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	25,23	8,58 %	985,61
IM.20.10.70.n	- Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	27,65	9,07 %	1.080,08
IM.20.10.70.o	- Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	27,65	9,07 %	1.080,08
IM.20.10.90	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. Allaccio a 90° = m 1,2; Allaccio a 45° = m 1,5; Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; Curva a 15° = m 0,5; Curva a 30° = m 0,5; Curva a 45° = m 0,7; Faldale per tetto inclinato = m 0,6; Faldale per tetto piano = m 0,2; Ispezione passante con portello = m 1,1; Ispezione con fori e termometro = m 1,4; Rastra base = m 0,5; Rastra intermedia = m 0,7; Terminale conico = m 0,5; Terminale antintemperie = m 0,3; Camera raccolta con portello = m 1,0; Contenitore per condensa = m 0,2; Elemento variabile = m 0,4; Mensola a parete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6.				
IM.20.10.90.a	- Diametro interno/esterno del camino mm 130/230	m	6,14		240,01
IM.20.10.90.b	- Diametro interno/esterno del camino mm 150/250	m	8,54	8,67 %	333,63
IM.20.10.90.c	- Diametro interno/esterno del camino mm 190/290	m	8,59	9,28 %	335,61



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.90.d	- Diametro interno/esterno del camino mm 200/300	m	9,64	9,46 %	376,41
IM.20.10.90.e	- Diametro interno/esterno del camino mm 250/350	m	11,77	8,72 %	459,62
IM.20.10.90.f	- Diametro interno/esterno del camino mm 300/400	m	13,62	7,78 %	532,21
IM.20.10.90.g	- Diametro interno/esterno del camino mm 350/450	m	15,60	8,04 %	609,20
IM.20.10.90.h	- Diametro interno/esterno del camino mm 400/500	m	16,45	8,66 %	642,51
IM.20.10.90.i	- Diametro interno/esterno del camino mm 450/550	m	18,48	8,63 %	722,01
IM.20.10.90.j	- Diametro interno/esterno del camino mm 500/600	m	21,08	8,65 %	823,52
IM.20.10.90.k	- Diametro interno/esterno del camino mm 550/650	m	21,87	8,33 %	854,49
IM.20.10.90.l	- Diametro interno/esterno del camino mm 600/700	m	24,91	8,23 %	973,06
IM.20.10.90.m	- Diametro interno/esterno del camino mm 650/750	m	26,34	8,22 %	1.029,06
IM.20.10.90.n	- Diametro interno/esterno del camino mm 700/770	m	28,73	7,93 %	1.122,12
IM.20.10.90.o	- Diametro interno/esterno del camino mm 750/850	m	31,05	8,07 %	1.213,08
IM.20.10.100	Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzato utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia ed il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli ad espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratte unite tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato. Devono, inoltre, essere espletate le pratiche di deposito degli elaborati di calcolo presso gli uffici competenti per le necessarie autorizzazioni. La struttura pu= avere la finitura esterna con strato di antiruggine protettiva e successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente, oppure in acciaio zincato, oppure in acciaio zincato con successiva verniciatura epossidica con colore RAL a scelta del committente previo trattamento di lavaggio e primerizzazione. Il costo della struttura è valutato a peso e comprende tutte le opere di fornitura e posa in opera escluso la realizzazione del plinto di fondazione o della relativa struttura muraria di appoggio.				
IM.20.10.100.a	- Struttura in acciaio nero verniciato	kg	0,13	6,87 %	5,24
IM.20.10.100.b	- Struttura in acciaio zincato	kg	0,15	7,72 %	5,70
IM.20.10.100.c	- Struttura in acciaio zincato verniciato	kg	0,16	7,20 %	6,11
IM.20.10.110	Raccordo fumi fra generatore di calore e canna fumaria realizzato con tubo in lamiera d'acciaio nero di adeguato spessore e comunque non inferiore a 15/10 di mm Le curve sono costruite a settori e vengono conteggiate con un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva per ciascuna curva a 90°				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.110.a	- Diametro del tubo mm 120	m	0,72	7,88 %	28,18
IM.20.10.110.b	- Diametro del tubo mm 140	m	0,76	8,98 %	29,73
IM.20.10.110.c	- Diametro del tubo mm 150	m	0,76	8,21 %	29,83
IM.20.10.110.d	- Diametro del tubo mm 160	m	0,76	7,47 %	29,70
IM.20.10.110.e	- Diametro del tubo mm 190	m	0,88	7,78 %	34,33
IM.20.10.110.f	- Diametro del tubo mm 200	m	1,09	7,31 %	42,56
IM.20.10.110.g	- Diametro del tubo mm 220	m	1,07	8,01 %	41,72
IM.20.10.110.h	- Diametro del tubo mm 250	m	1,27	8,08 %	49,49
IM.20.10.110.i	- Diametro del tubo mm 300	m	1,45	8,01 %	56,65
IM.20.10.110.j	- Diametro del tubo mm 350	m	1,73	8,05 %	67,49
IM.20.10.110.k	- Diametro del tubo mm 400	m	1,90	7,77 %	74,35
IM.20.10.120	Raccordo fumi fra generatore di calore e canna fumaria realizzato con tubo in lamiera d'acciaio nero di adeguato spessore e comunque non inferiore a 15/10 di mm, rivestito con cm 5 di lana minerale e rifinito con lamierino in acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm. Le curve sono costruite a settori e vengono conteggiate con un metro lineare in più rispetto alla lunghezza effettiva per ciascuna curva a 90°.				
IM.20.10.120.a	- Diametro interno del tubo mm 120	m	1,46	7,43 %	56,94
IM.20.10.120.b	- Diametro interno del tubo mm 140	m	1,52	8,10 %	59,38
IM.20.10.120.c	- Diametro interno del tubo mm 150	m	1,57	8,13 %	61,40
IM.20.10.120.d	- Diametro interno del tubo mm 160	m	1,57	8,13 %	61,40
IM.20.10.120.e	- Diametro interno del tubo mm 190	m	1,80	8,10 %	70,37
IM.20.10.120.f	- Diametro interno del tubo mm 200	m	1,89	8,08 %	73,88
IM.20.10.120.g	- Diametro interno del tubo mm 220	m	2,17	8,10 %	84,69
IM.20.10.120.h	- Diametro interno del tubo mm 250	m	2,58	8,11 %	100,95
IM.20.10.120.i	- Diametro interno del tubo mm 300	m	2,93	8,08 %	114,53
IM.20.10.120.j	- Diametro interno del tubo mm 350				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.20.10.120.k	- Diametro interno del tubo mm 400	m	3,53	8,13 %	138,07
IM.20.10.130	- Piastra controllo fumi con due fori di prelievo di diametro mm 50 e mm 80, completa di termometro per fumi scala 0°.	m	3,92	8,13 %	153,25
IM.20.10.130.a	- Piastra di controllo fumi con due fori	cad	1,42	5,96 %	55,37
IM.20.10.140	Termometro per fumi con quadrante circolare da mm 60, gambo posteriore di lunghezza da mm 150 a mm 300 e scala graduata fino a 500 °C.				
IM.20.10.140.a	- termometro con gambo mm 150	cad	0,57	7,94 %	22,43
IM.20.10.140.b	- termometro con gambo mm 200	cad	0,58	7,89 %	22,55
IM.20.10.140.c	- termometro con gambo mm 300	cad	0,61	7,90 %	23,66
IM.20.10.150	Sportello di ispezione per canna fumaria, costituito da telaio da murare e portello antiscoppio in lamiera verniciata.				
IM.20.10.150.a	- Sportello larghezza x altezza = mm 200 x mm 300	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.20.10.150.b	- Sportello larghezza x altezza = mm 300 x mm 400	cad	1,55	8,08 %	60,49
RADIATORI E PANNELLI RADIANTI					
IM.30	RADIATORI E PANNELLI RADIANTI				
IM.30.10	RADIATORI E PANNELLI RADIANTI				
IM.30.10.10	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN442.				
IM.30.10.10.a	- Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,01	7,14 %	0,28
IM.30.10.10.b	- Altezza massima dell'elemento mm 600	W	0,01	8,00 %	0,25
IM.30.10.10.c	- Altezza massima dell'elemento mm 700	W	0,01	8,33 %	0,24
IM.30.10.10.d	- Altezza massima dell'elemento mm 900	W	0,01	24,14 %	0,29
IM.30.10.20	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.				
IM.30.10.20.a	- Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,01	6,45 %	0,31
IM.30.10.20.b	- Altezza massima dell'elemento mm 600				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.30.10.20.c	- Altezza massima dell'elemento mm 700	W	0,01	7,69 %	0,26
IM.30.10.20.d	- Altezza massima dell'elemento mm 900	W	0,01	8,33 %	0,24
IM.30.10.30	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.	W	0,01	8,70 %	0,23
IM.30.10.30.a	- Altezza massima dell'elemento mm 290	W	0,01	8,70 %	0,23
IM.30.10.30.b	- Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,00	10,53 %	0,19
IM.30.10.30.c	- Altezza massima dell'elemento mm 580	W	0,00	11,76 %	0,17
IM.30.10.30.d	- Altezza massima dell'elemento mm 680	W	0,00	13,33 %	0,15
IM.30.10.30.e	- Altezza massima dell'elemento mm 780	W	0,00	11,76 %	0,17
IM.30.10.40	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.	W	0,01	16,13 %	0,31
IM.30.10.40.a	- Altezza massima dell'elemento mm 290	W	0,01	10,00 %	0,20
IM.30.10.40.b	- Altezza massima dell'elemento mm 430	W	0,01	11,76 %	0,17
IM.30.10.40.c	- Altezza massima dell'elemento mm 580	W	0,00	13,33 %	0,15
IM.30.10.40.d	- Altezza massima dell'elemento mm 680	W	0,00	13,33 %	0,15
IM.30.10.40.e	- Altezza massima dell'elemento mm 780	W	0,00	13,33 %	0,15
IM.30.10.50	Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, fosfatazione, doppia mano di verniciatura e cottura, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.	W	0,00	11,11 %	0,18
IM.30.10.50.a	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/1	W	0,00	14,29 %	0,14
IM.30.10.50.b	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/1	W	0,00	18,18 %	0,11
IM.30.10.50.c	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/1	W	0,00	13,33 %	0,15
IM.30.10.50.d	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/2	W	0,00	14,29 %	0,14
IM.30.10.50.e	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/2	W	0,00		



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.30.10.50.f	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/2	W	0,00	14,29 %	0,14
IM.30.10.50.g	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 400/3	W	0,00	13,33 %	0,15
IM.30.10.50.h	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 600/3	W	0,00	18,18 %	0,11
IM.30.10.50.i	- Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/3	W	0,00	18,18 %	0,11
IM.30.10.60	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm).				
IM.30.10.60.a	- Altezza massima del radiatore mm 200	W	0,01	6,06 %	0,33
IM.30.10.60.b	- Altezza massima del radiatore mm 300	W	0,01	5,56 %	0,36
IM.30.10.60.c	- Altezza massima del radiatore mm 400	W	0,01	3,85 %	0,26
IM.30.10.60.d	- Altezza massima del radiatore mm 500	W	0,01	8,00 %	0,25
IM.30.10.60.e	- Altezza massima del radiatore mm 600	W	0,00	5,56 %	0,18
IM.30.10.60.f	- Altezza massima del radiatore mm 750	W	0,00	5,56 %	0,18
IM.30.10.60.g	- Altezza massima del radiatore mm 900	W	0,00	10,53 %	0,19
IM.30.10.60.h	- Altezza massima del radiatore mm 1000	W	0,00	5,56 %	0,18
IM.30.10.60.i	- Altezza massima del radiatore mm 1500	W	0,01	4,35 %	0,23
IM.30.10.60.j	- Altezza massima del radiatore mm 1900	W	0,01	4,35 %	0,23
IM.30.10.60.k	- Altezza massima del radiatore mm 2000	W	0,01	4,35 %	0,23
IM.30.10.60.l	- Altezza massima del radiatore mm 2500	W	0,01	4,35 %	0,23
IM.30.10.70	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442. Altezza massima del radiatore: H (mm)				
IM.30.10.70.a	- Altezza massima del radiatore mm 200	W	0,01	5,56 %	0,36
IM.30.10.70.b	- Altezza massima del radiatore mm 300	W	0,01	5,56 %	0,36
IM.30.10.70.c	- Altezza massima del radiatore mm 400	W	0,01	3,45 %	0,29
IM.30.10.70.d	- Altezza massima del radiatore mm 500				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.30.10.70.e	- Altezza massima del radiatore mm 600	W	0,01	8,00 %	0,25
IM.30.10.70.f	- Altezza massima del radiatore mm 750	W	0,01	5,00 %	0,20
IM.30.10.70.g	- Altezza massima del radiatore mm 900	W	0,00	5,26 %	0,19
IM.30.10.70.h	- Altezza massima del radiatore mm 1000	W	0,00	5,26 %	0,19
IM.30.10.70.i	- Altezza massima del radiatore mm 1500	W	0,00	5,56 %	0,18
IM.30.10.70.j	- Altezza massima del radiatore mm 1900	W	0,01	15,38 %	0,26
IM.30.10.70.k	- Altezza massima del radiatore mm 2000	W	0,01	12,00 %	0,25
IM.30.10.70.l	- Altezza massima del radiatore mm 2500	W	0,01	12,00 %	0,25
IM.30.10.80	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI EN 442 non inferiore a: P (W).				
IM.30.10.80.a	- Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 - Potenza = W 512	cad	6,93	8,69 %	270,80
IM.30.10.80.b	- Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 - Potenza = W 645	cad	7,51	9,24 %	293,26
IM.30.10.80.c	- Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998	cad	8,13	8,53 %	317,54
IM.30.10.80.d	- Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769	cad	9,64	8,38 %	376,63
IM.30.10.80.e	- Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 - Potenza = W 991	cad	10,27	8,98 %	400,98
IM.30.10.80.f	- Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 - Potenza = W 1583	cad	11,04	8,55 %	431,30
IM.30.10.80.g	- Altezza x larghezza = cm 190 x cm 45 - Potenza = W 1133	cad	13,91	8,26 %	543,43
IM.30.10.80.h	- Altezza x larghezza = cm 190 x cm 60 - Potenza = W 1483	cad	14,64	8,63 %	571,71
IM.30.10.80.i	- Altezza x larghezza = cm 190 x cm 100 - Potenza = W 2412	cad	15,92	8,65 %	621,95
IM.30.10.90	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, particolarmente indicati per asciugare teli da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma UNI EN 442 non inferiore a: P (W).				
IM.30.10.90.a	- Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 - Potenza = W 512	cad	8,73	7,74 %	340,99
IM.30.10.90.b	- Altezza x larghezza = cm 76 x cm 60 - Potenza = W 645				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.30.10.90.c	- Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100 - Potenza = W 998	cad	9,43	8,01 %	368,51
		cad	10,53	9,34 %	411,35
IM.30.10.90.d	- Altezza x larghezza = cm 120 x cm 45 - Potenza = W 769	cad	12,46	8,81 %	486,61
		cad	13,22	9,16 %	516,52
IM.30.10.90.e	- Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60 - Potenza = W 991	cad	13,22	9,16 %	516,52
		cad	14,32	9,25 %	559,36
IM.30.10.90.f	- Altezza x larghezza = cm 120 x cm 100 - Potenza = W 1583	cad	14,32	9,25 %	559,36
		cad	18,07	8,59 %	705,98
IM.30.10.90.g	- Altezza x larghezza = cm 190 x cm 45 - Potenza = W 1133	cad	18,07	8,59 %	705,98
		cad	18,96	8,79 %	740,56
IM.30.10.90.h	- Altezza x larghezza = cm 190 x cm 60 - Potenza = W 1483	cad	18,96	8,79 %	740,56
		cad	20,60	8,65 %	804,60
IM.30.10.90.i	- Altezza x larghezza = cm 190 x cm 100 - Potenza = W 2412	cad	20,60	8,65 %	804,60
IM.30.10.110	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda fino a 100 °C, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi di acciaio di diametro foro 1/2", bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso le opere murarie per il fissaggio, escluso i ponteggi. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 60 °C non inferiore a: R (W/m).				
IM.30.10.110.a	- Larghezza della piastra mm 300 - Resa termica = W/m 250	m	1,72	11,30 %	67,05
		m	2,09	10,72 %	81,53
IM.30.10.110.b	- Larghezza della piastra mm 450 - Resa termica = W/m 370	m	2,09	10,72 %	81,53
		m	2,32	10,53 %	90,64
IM.30.10.110.c	- Larghezza della piastra mm 600 - Resa termica = W/m 490	m	2,32	10,53 %	90,64
		m	2,62	10,22 %	102,19
IM.30.10.110.d	- Larghezza della piastra mm 750 - Resa termica = W/m 620	m	2,62	10,22 %	102,19
		m	3,06	9,93 %	119,38
IM.30.10.110.e	- Larghezza della piastra mm 900 - Resa termica = W/m 730	m	3,06	9,93 %	119,38
		cad	1,01	8,09 %	39,56
IM.30.10.110.f	- Collettori di testa	cad	1,01	8,09 %	39,56
		m	0,20	6,87 %	7,72
IM.30.10.110.g	- Scossaline anticonvettive per i due lati	m	0,20	6,87 %	7,72
IM.30.10.120	Pannello radiante per installazione a soffitto idoneo per acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, composto da piastra radiante in acciaio accoppiata a tubi di acciaio di diametro Foro 1/2", bordature laterali per contenimento isolante, materassino di lana di roccia con spessore di mm 50, coprigiunti, verniciatura, accessori per corretta installazione, compreso i ponteggi e le opere murarie per il fissaggio. Resa termica con altezza di installazione pari a m 6,0 e con DT = 100 °C non inferiore a: R (W/m).				
IM.30.10.120.a	- Larghezza della piastra mm 300 - Resa termica = W/m 460	m	1,88	11,06 %	73,44
		m	2,28	10,19 %	89,23
IM.30.10.120.b	- Larghezza della piastra mm 450 - Resa termica = W/m 670	m	2,28	10,19 %	89,23
		m	2,58	9,91 %	100,85
IM.30.10.120.c	- Larghezza della piastra mm 600 - Resa termica = W/m 880	m	2,58	9,91 %	100,85
IM.30.10.120.d	- Larghezza della piastra mm 750 - Resa termica = W/m 1090				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.30.10.120.e	- Larghezza della piastra mm 900 - Resa termica = W/m 1300	m	1,72	16,88 %	67,11
IM.30.10.120.f	- Collettori di testa	m	3,27	8,88 %	127,57
IM.30.10.120.g	- Scossaline anticonvettive per i due lati	cad	1,01	8,09 %	39,56
IM.30.10.130	Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costituito da pannello isolante in polistirene con densità maggiore di kg/m ² 30, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, eventuale piastra radiante in alluminio con spessore minimo mm 0,3 sistema per fissaggi del tubo con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in materiale plastico, additivo liquido per formazione del massetto (il pavimento finito deve superare di almeno cm 4,5 la generatrice superiore del tubo). Spessore del pannello isolante: S (cm). Interasse del tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento.	m	0,20	6,87 %	7,72
IM.30.10.130.a	- S = 2,0 I = 10	m ²	1,84	9,39 %	71,86
IM.30.10.130.b	- S = 2,0 I = 15	m ²	1,60	9,09 %	62,59
IM.30.10.130.c	- S = 2,0 I = 20	m ²	1,45	8,80 %	56,45
IM.30.10.130.d	- S = 3,0 I = 10	m ²	1,95	9,24 %	76,00
IM.30.10.130.e	- S = 3,0 I = 15	m ²	1,71	8,91 %	66,90
IM.30.10.130.f	- S = 3,0 I = 20	m ²	1,55	8,51 %	60,65
IM.30.10.130.g	- Maggiorazione per piastra in alluminio	m ²	0,37	7,95 %	14,60
IM.30.10.135	Pannello radiante prefabbricato per applicazioni a parete e a soffitto costituito da sandwich monoblocco di cartongesso da 15 mm e polistirolo espanso ignifugo da 30 mm di spessore (35 kg/m ³), lambda = 0.033 W/m; pannello contenente circuiti idraulici con tubazioni in rame 8 x 0.75 mm, tubo diametro 10x1 ricotto. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.				
IM.30.10.135.a	- pannello 120 x 80	cad	4,24	4,84 %	165,73
IM.30.10.135.b	- pannello 120 x 107	cad	7,61	4,49 %	297,13
IM.30.10.135.c	- pannello 120 x 125	cad	5,07	4,50 %	198,04
IM.30.10.135.d	- pannello 62,5 x 200	cad	6,53	3,49 %	254,97
IM.30.10.135.e	- pannello 120 x 200	cad	8,61	3,97 %	336,49
IM.30.10.140	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfogo aria manuale in ottone cromato, tubazioni di				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.				
IM.30.10.140.a	- Per allaccio	cad	4,40	15,98 %	171,88
IM.30.10.140.b	- Maggiorazione per valvola termostatica	cad	0,76	6,01 %	29,62
IM.30.10.140.c	- Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione	cad	1,23	7,41 %	48,07
IM.30.10.140.d	- Maggiorazione per valvola elettrotermica	cad	1,54	6,67 %	59,97
	CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE				
IM.40	CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE				
IM.40.10	CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE				
IM.40.10.10	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10 °C, aria entrante a 20 °C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7 °C, DT = 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).				
IM.40.10.10.a	- PT = 2,50 PF = 1,00	cad	11,25	6,63 %	439,52
IM.40.10.10.b	- PT = 4,00 PF = 1,50	cad	11,19	6,20 %	436,94
IM.40.10.10.c	- PT = 6,00 PF = 2,50	cad	11,19	6,20 %	436,94
IM.40.10.10.d	- PT = 8,00 PF = 3,50	cad	11,72	5,92 %	457,75
IM.40.10.10.e	- PT = 13,50 PF = 5,00	cad	14,46	7,95 %	565,00
IM.40.10.10.f	- PT = 16,50 PF = 6,50	cad	17,09	7,39 %	667,51
IM.40.10.10.g	- PT = 19,50 PF = 8,00	cad	19,53	7,64 %	762,86
IM.40.10.20	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10 °C, aria entrante a 20 °C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7 °C, DT = 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).				
IM.40.10.20.a	- PT = 2,50 PF = 1,00				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.40.10.20.b	- PT = 4,00 PF = 1,50	cad	11,54	7,49 %	450,87
IM.40.10.20.c	- PT = 6,00 PF = 2,50	cad	11,60	9,18 %	453,15
IM.40.10.20.d	- PT = 8,00 PF = 3,50	cad	13,45	9,04 %	525,51
IM.40.10.20.e	- PT = 13,50 PF = 5,00	cad	14,92	8,95 %	582,92
IM.40.10.20.f	- PT = 16,50 PF = 6,50	cad	17,34	8,84 %	677,17
IM.40.10.20.g	- PT = 19,50 PF = 8,00	cad	20,47	8,72 %	799,55
IM.40.10.30	Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW).	cad	22,87	8,66 %	893,19
IM.40.10.30.a	- PT = 2,50 PF = 1,00	cad	7,42	9,35 %	289,77
IM.40.10.30.b	- PT = 4,00 PF = 1,50	cad	8,03	8,64 %	313,81
IM.40.10.30.c	- PT = 6,00 PF = 2,50	cad	9,23	8,14 %	360,37
IM.40.10.30.d	- PT = 8,00 PF = 3,50	cad	10,30	8,40 %	402,26
IM.40.10.30.e	- PT = 13,50 PF = 5,00	cad	11,61	9,92 %	453,55
IM.40.10.30.f	- PT = 16,50 PF = 6,50	cad	15,17	7,95 %	592,53
IM.40.10.30.g	- PT = 19,50 PF = 8,00	cad	17,55	8,50 %	685,45
IM.40.10.40	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, ventilatore tangenziale a bassa rumorosità, termostato elettronico incorporato comprese le opere murarie per il fissaggio esclusi il collegamento elettrico e le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70 °C, DT = 10 °C, aria entrante a 20 °C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7 °C, DT = 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u. Potenzialità termica non inferiore a PT (kW). Potenzialità frigorifera non inferiore a: PF (kW).	cad	11,47	8,03 %	448,21
IM.40.10.40.a	- PT = 2,10 PF = 0,90	cad	12,77	7,22 %	498,81
IM.40.10.40.b	- PT = 3,10 PF = 1,30	cad	13,13	8,76 %	512,77
IM.40.10.40.c	- PT = 4,60 PF = 2,10	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.40.10.40.d	- PT = 6,70 PF = 2,80	cad	14,27	8,85 %	557,38
IM.40.10.50	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.				
IM.40.10.50.a	- Batteria per impianti a 4 tubi	cad	1,32	8,14 %	51,46
IM.40.10.50.b	- Pannello comando velocità	cad	0,54	6,79 %	20,91
IM.40.10.50.c	- Pannello comando velocità più termostato ambiente	cad	2,05	7,77 %	80,22
IM.40.10.50.d	- Zoccoli di appoggio	cad	0,68	8,06 %	26,55
IM.40.10.50.e	- Serranda aria esterna	cad	1,27	8,08 %	49,49
IM.40.10.50.f	- Raccordo mandata diritto	cad	0,61	7,88 %	23,72
IM.40.10.50.g	- Raccordo mandata ad angolo	cad	0,82	8,02 %	32,15
IM.40.10.50.h	- Griglia di mandata	cad	1,78	7,03 %	69,60
IM.40.10.50.i	- Griglia di aspirazione	cad	1,98	8,04 %	77,52
IM.40.10.50.j	- Griglia di aspirazione con filtro	cad	2,79	8,08 %	109,04
IM.40.10.50.k	- Pannello di copertura posteriore	cad	0,99	7,63 %	38,54
IM.40.10.60	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche.				
IM.40.10.60.a	- Batteria per impianti a 4 tubi	cad	1,99	6,88 %	77,67
IM.40.10.60.b	- Pannello comando velocità	cad	0,54	6,79 %	20,91
IM.40.10.60.c	- Pannello comando velocità più termostato ambiente	cad	1,86	8,58 %	72,63
IM.40.10.60.d	- Zoccoli di appoggio	cad	0,74	7,98 %	28,94
IM.40.10.60.e	- Serranda aria esterna	cad	1,00	6,81 %	39,22
IM.40.10.60.f	- Raccordo mandata diritto	cad	0,61	7,88 %	23,72
IM.40.10.60.g	- Raccordo mandata ad angolo	cad	1,00	7,96 %	39,09
IM.40.10.60.h	- Griglia di mandata	cad	2,07	4,40 %	80,91



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.40.10.60.i	- Griglia di aspirazione	cad	2,70	6,74 %	105,56
IM.40.10.60.j	- Griglia di aspirazione con filtro	cad	3,23	8,12 %	126,10
IM.40.10.60.k	- Pannello di copertura posteriore	cad	1,14	7,99 %	44,55
IM.40.10.70	Ventilconvettore a gas per installazione verticale a parete, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, corredato di accensione elettrica, apparecchiature di controllo e sicurezza, termostato ambiente, scarico bilanciato, compreso le opere murarie di fissaggio ed i collegamenti, escluse i collegamenti elettrici e le linee elettriche e gas. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).				
IM.40.10.70.a	- PU = 3,10	cad	24,01	7,68 %	937,82
IM.40.10.70.b	- PU = 4,10	cad	26,27	7,88 %	1.026,26
IM.40.10.70.c	- PU = 6,70	cad	48,27	9,78 %	1.885,70
IM.40.10.70.d	- PU = 9,10	cad	52,40	9,23 %	2.046,92
IM.40.10.70.e	- PU = 11,50	cad	54,89	9,29 %	2.144,32
IM.40.10.80	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetteria, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, comprese le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W).				
IM.40.10.80.a	- Convettore a circolazione naturale PS = 500	cad	1,45	14,82 %	56,67
IM.40.10.80.b	- Convettore a circolazione naturale PS = 750	cad	1,57	14,42 %	61,31
IM.40.10.80.c	- Convettore a circolazione naturale PS = 1000	cad	1,37	17,35 %	53,55
IM.40.10.80.d	- Convettore a circolazione naturale PS = 1250	cad	1,67	16,26 %	65,19
IM.40.10.80.e	- Convettore a circolazione naturale PS = 1500	cad	1,72	15,26 %	67,30
IM.40.10.80.f	- Convettore a circolazione naturale PS = 1750	cad	2,01	14,08 %	78,60
IM.40.10.80.g	- Convettore a circolazione naturale PS = 2000	cad	2,09	13,98 %	81,74
IM.40.10.80.h	- Convettore a circolazione forzata PS = 500	cad	1,71	14,61 %	66,62
IM.40.10.80.i	- Convettore a circolazione forzata PS = 750	cad	1,79	13,28 %	69,98
IM.40.10.80.j	- Convettore a circolazione forzata PS = 1000	cad	1,91	13,68 %	74,42
IM.40.10.80.k	- Convettore a circolazione forzata PS = 1250				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.40.10.80.l	- Convettore a circolazione forzata PS = 1500	cad	2,01	12,98 %	78,43
IM.40.10.80.m	- Convettore a circolazione forzata PS = 1750	cad	2,10	12,93 %	82,14
IM.40.10.80.n	- Convettore a circolazione forzata PS = 2000	cad	2,33	12,17 %	90,97
IM.40.10.90	Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45° : L (m).	cad	2,44	12,06 %	95,44
IM.40.10.90.a	- PT = 5,23 PA = 770 H = 2,7 L = 4,5	cad	14,18	10,84 %	553,89
IM.40.10.90.b	- PT = 6,42 PA = 690 H = 2,7 L = 4,0	cad	14,66	10,17 %	572,85
IM.40.10.90.c	- PT = 7,97 PA = 722 H = 2,7 L = 4,0	cad	15,14	9,64 %	591,57
IM.40.10.90.d	- PT = 10,84 PA = 1515 H = 3,2 L = 7,5	cad	16,00	9,32 %	625,14
IM.40.10.90.e	- PT = 13,28 PA = 1466 H = 3,2 L = 7,0	cad	16,54	9,02 %	646,18
IM.40.10.90.f	- PT = 14,38 PA = 1640 H = 3,4 L = 7,0	cad	16,67	9,63 %	651,35
IM.40.10.90.g	- PT = 16,39 PA = 1516 H = 3,0 L = 6,5	cad	16,98	9,79 %	663,43
IM.40.10.90.h	- PT = 18,77 PA = 2600 H = 3,5 L = 8,5	cad	18,56	8,96 %	725,00
IM.40.10.90.i	- PT = 19,84 PA = 2422 H = 3,5 L = 9,0	cad	18,85	9,21 %	736,15
IM.40.10.90.j	- PT = 23,77 PA = 2125 H = 3,2 L = 9,0	cad	20,27	8,48 %	791,86
IM.40.10.90.k	- PT = 24,30 PA = 3177 H = 3,2 L = 11,5	cad	20,17	8,52 %	788,08
IM.40.10.90.l	- PT = 26,62 PA = 3090 H = 3,2 L = 10,5	cad	20,90	8,23 %	816,32
IM.40.10.90.m	- PT = 28,06 PA = 2927 H = 3,5 L = 10,0	cad	21,17	8,98 %	827,00
IM.40.10.90.n	- PT = 30,10 PA = 2975 H = 3,5 L = 10,5	cad	21,53	9,57 %	841,17
IM.40.10.90.o	- PT = 34,88 PA = 6100 H = 4,0 L = 18,0	cad	23,59	10,19 %	921,32
IM.40.10.90.p	- PT = 46,98 PA = 6000 H = 4,0 L = 17,0	cad	25,53	9,41 %	997,22
IM.40.10.90.q	- PT = 53,26 PA = 5600 H = 4,5 L = 13,0	cad	29,67	8,10 %	1.158,87



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.40.10.90.r	- PT = 54,77 PA = 8900 H = 4,5 L = 21,0	cad	29,67	8,10 %	1.159,13
IM.40.10.90.s	- PT = 72,67 PA = 8050 H = 5,0 L = 18,0	cad	31,75	7,57 %	1.240,09
IM.40.10.90.t	- PT = 80,23 PA = 8700 H = 5,0 L = 18,0	cad	33,34	7,21 %	1.302,50
IM.40.10.100	Aeroterma per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, il commutatore di velocità, esclusi i collegamenti elettrici, le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20 °C ed acqua a 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45°: L (m).				
IM.40.10.100.a	- PT = 5,23 PA = 770 H = 2,7 L = 4,5	cad	16,70	8,93 %	652,47
IM.40.10.100.b	- PT = 6,42 PA = 690 H = 2,7 L = 4,0	cad	17,27	9,29 %	674,67
IM.40.10.100.c	- PT = 7,97 PA = 722 H = 2,7 L = 4,0	cad	17,54	9,48 %	685,26
IM.40.10.100.d	- PT = 10,84 PA = 1515 H = 3,2 L = 7,5	cad	18,31	9,39 %	715,12
IM.40.10.100.e	- PT = 13,28 PA = 1466 H = 3,2 L = 7,0	cad	19,08	9,31 %	745,34
IM.40.10.100.f	- PT = 14,38 PA = 1640 H = 3,4 L = 7,0	cad	19,47	9,42 %	760,38
IM.40.10.100.g	- PT = 16,39 PA = 1516 H = 3,0 L = 6,5	cad	19,77	9,85 %	772,33
IM.40.10.100.h	- PT = 18,77 PA = 2600 H = 3,5 L = 8,5	cad	21,64	9,53 %	845,13
IM.40.10.100.i	- PT = 19,84 PA = 2422 H = 3,5 L = 9,0	cad	22,17	8,68 %	866,09
IM.40.10.100.j	- PT = 24,30 PA = 3177 H = 3,2 L = 11,5	cad	22,51	9,66 %	879,31
IM.40.10.100.k	- PT = 23,77 PA = 2125 H = 3,2 L = 9,0	cad	23,00	9,95 %	898,33
IM.40.10.100.l	- PT = 26,62 PA = 3090 H = 3,2 L = 10,5	cad	23,56	10,20 %	920,47
IM.40.10.110	Aeroterma per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado prot. IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, il commutatore di velocità, esclusi i collegamenti elettrici, le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica alla velocità max con aria a 20 °C ed acqua a 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata d'aria indicativa alla velocità max: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45°: L (m).				
IM.40.10.110.a	- PT = 28,06 PA = 2927 H = 3,5 L = 10,0	cad	24,43	9,84 %	954,21



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.40.10.110.b	- PT = 30,10 PA = 2975 H = 3,5 L = 10,5	cad	24,55	10,25 %	959,00
IM.40.10.110.c	- PT = 34,88 PA = 6100 H = 4,0 L = 18,0	cad	27,68	9,50 %	1.081,41
IM.40.10.110.d	- PT = 46,98 PA = 6000 H = 4,0 L = 17,0	cad	30,88	8,52 %	1.206,22
IM.40.10.110.e	- PT = 53,26 PA = 5600 H = 4,5 L = 13,0	cad	34,99	7,52 %	1.366,87
IM.40.10.110.f	- PT = 54,77 PA = 8900 H = 4,5 L = 21,0	cad	35,16	7,81 %	1.373,34
IM.40.10.110.g	- PT = 72,67 PA = 8050 H = 5,0 L = 18,0	cad	37,18	7,38 %	1.452,17
IM.40.10.110.h	- PT = 80,23 PA = 8700 H = 5,0 L = 18,0	cad	38,01	7,52 %	1.484,95
IM.40.10.120	Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT(kW). Portata aria indicativa: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).				
IM.40.10.120.a	- PT = 11,0 PA = 1750 H = 4,0 D = 11,3	cad	27,06	9,76 %	1.056,97
IM.40.10.120.b	- PT = 12,1 PA = 1750 H = 4,0 D = 10,2	cad	24,34	10,38 %	950,97
IM.40.10.120.c	- PT = 14,6 PA = 1750 H = 4,0 D = 13,9	cad	26,33	9,52 %	1.028,50
IM.40.10.120.d	- PT = 16,3 PA = 1750 H = 4,0 D = 12,5	cad	29,30	10,81 %	1.144,41
IM.40.10.120.e	- PT = 21,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 16,3	cad	30,01	10,56 %	1.172,35
IM.40.10.120.f	- PT = 24,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 14,2	cad	30,31	10,45 %	1.184,17
IM.40.10.120.g	- PT = 29,3 PA = 4200 H = 4,5 D = 17,5	cad	32,33	11,05 %	1.262,71
IM.40.10.120.h	- PT = 33,0 PA = 4200 H = 5,0 D = 19,6	cad	32,80	10,54 %	1.281,09
IM.40.10.120.i	- PT = 35,6 PA = 4200 H = 5,0 D = 20,6	cad	36,77	11,14 %	1.436,23
IM.40.10.120.j	- PT = 39,3 PA = 5050 H = 5,0 D = 20,9	cad	37,59	10,74 %	1.468,17
IM.40.10.120.k	- PT = 45,4 PA = 5050 H = 5,0 D = 22,3	cad	41,14	11,78 %	1.607,22
IM.40.10.120.l	- PT = 51,7 PA = 6200 H = 5,0 D = 27,6	cad	41,98	10,97 %	1.639,97
IM.40.10.120.m	- PT = 55,0 PA = 6200 H = 6,0 D = 22,5	cad	43,93	10,75 %	1.716,02



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.40.10.120.n	- PT = 59,5 PA = 6200 H = 6,0 D = 23,9	cad	45,27	10,43 %	1.768,28
IM.40.10.120.o	- PT = 90,1 PA = 12200 H = 8,0 D = 25,7	cad	49,22	9,59 %	1.922,61
IM.40.10.120.p	- PT = 109,9 PA = 17250 H = 9,0 D = 31,1	cad	53,16	9,74 %	2.076,64
IM.40.10.130	Aerotermo per installazione pensile a proiezione verticale idoneo per funzionamento ad acqua calda, acqua surriscaldata e vapore, costituito da scambiatore a tubi alettati, telaio di contenimento, ventilatore con motore a 6/12 poli (900/450 giri/min.), grado di protezione IP44, diffusore anemostatico, compresi gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio, il commutatore di velocità, esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche e gli apparecchi elettrici di comando e protezione. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Diametro indicativo di influenza a livello del pavimento: D (m).				
IM.40.10.130.a	- PT = 11,0 PA = 1750 H = 4,0 D = 11,3	cad	46,51	9,32 %	1.816,77
IM.40.10.130.b	- PT = 12,1 PA = 1750 H = 4,0 D = 10,2	cad	47,34	9,49 %	1.849,07
IM.40.10.130.c	- PT = 14,6 PA = 1750 H = 4,0 D = 13,9	cad	50,26	9,36 %	1.963,14
IM.40.10.130.d	- PT = 16,3 PA = 1750 H = 4,0 D = 12,5	cad	51,31	9,32 %	2.004,16
IM.40.10.130.e	- PT = 21,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 16,3	cad	57,88	9,34 %	2.261,00
IM.40.10.130.f	- PT = 24,5 PA = 2850 H = 4,0 D = 14,2	cad	59,27	9,31 %	2.315,36
IM.40.10.130.g	- PT = 29,3 PA = 4200 H = 4,5 D = 17,5	cad	62,70	9,53 %	2.449,06
IM.40.10.130.h	- PT = 33,0 PA = 4200 H = 5,0 D = 19,6	cad	63,12	9,65 %	2.465,66
IM.40.10.130.i	- PT = 35,6 PA = 4200 H = 5,0 D = 20,6	cad	71,88	9,58 %	2.807,77
IM.40.10.130.j	- PT = 39,3 PA = 5050 H = 5,0 D = 20,9	cad	73,36	9,54 %	2.865,61
IM.40.10.130.k	- PT = 45,4 PA = 5050 H = 5,0 D = 22,3	cad	81,13	9,19 %	3.169,24
IM.40.10.130.l	- PT = 51,7 PA = 6200 H = 5,0 D = 27,6	cad	82,43	9,05 %	3.219,84
IM.40.10.130.m	- PT = 55,0 PA = 6200 H = 6,0 D = 22,5	cad	85,18	8,75 %	3.327,37
IM.40.10.130.n	- PT = 59,5 PA = 6200 H = 6,0 D = 23,9	cad	88,20	8,84 %	3.445,45
IM.40.10.130.o	- PT = 90,1 PA = 12200 H = 8,0 D = 25,7	cad	94,93	9,05 %	3.708,30
IM.40.10.130.p	- PT = 109,9 PA = 17250 H = 9,0 D = 31,1	cad	103,28	8,76 %	4.034,42
IM.40.10.140	Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico.				
IM.40.10.140.a	- Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa	cad	5,45	11,77 %	212,81
IM.40.10.140.b	- Per allaccio 2 tubi con scarico condensa	cad	6,75	10,68 %	263,86
IM.40.10.140.c	- Per allaccio 4 tubi con scarico condensa	cad	12,29	12,80 %	480,05
IM.40.10.140.d	- Maggiorazione per una valvola ON/OFF	cad	1,54	8,13 %	60,14
IM.40.10.140.e	- Maggiorazione per una valvola modulante	cad	5,01	12,50 %	195,80
	GENERATORI DI ARIA CALDA				
IM.50	GENERATORI DI ARIA CALDA				
IM.50.10	GENERATORI DI ARIA CALDA				
IM.50.10.10	Generatore di aria calda a gas per installazione pensile con lancio diretto in ambiente tramite griglia, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore di mandata aria, griglia di diffusione, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere murarie di fissaggio e di collegamento escluso il collegamento elettrico le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h).				
IM.50.10.10.a	- PU = 21 Q = 1200	cad	63,37	7,29 %	2.475,48
IM.50.10.10.b	- PU = 26 Q = 1600	cad	64,87	8,00 %	2.533,97
IM.50.10.10.c	- PU = 31 Q = 2200	cad	66,31	7,48 %	2.590,14
IM.50.10.10.d	- PU = 35 Q = 2600	cad	68,79	7,71 %	2.687,12
IM.50.10.10.e	- PU = 50 Q = 3100	cad	101,85	9,25 %	3.978,36
IM.50.10.10.f	- PU = 60 Q = 4500	cad	104,40	9,88 %	4.078,07
IM.50.10.10.g	- PU = 86 Q = 6000	cad	141,92	8,20 %	5.543,58
IM.50.10.20	Generatore di aria calda a gas per installazione pensile predisposto per essere canalizzato, costituito da bruciatore atmosferico, camera di combustione a circuito stagno e flusso forzato per estrazione fumi, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, corredato di accensione elettronica senza fiamma pilota e delle apparecchiature di controllo e				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	sicurezza, compreso il kit scarico fumi ed aspirazione aria, la mensola di sostegno, il termostato ambiente, le opere di fissaggio e di collegamento esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche e gas. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h).				
IM.50.10.20.a	- PU = 21 Q = 1200	cad	70,97	7,47 %	2.772,32
IM.50.10.20.b	- PU = 26 Q = 1600	cad	72,49	8,18 %	2.831,47
IM.50.10.20.c	- PU = 31 Q = 2200	cad	75,00	7,68 %	2.929,72
IM.50.10.20.d	- PU = 35 Q = 2600	cad	79,74	8,37 %	3.114,66
IM.50.10.20.e	- PU = 50 Q = 3100	cad	116,88	7,95 %	4.565,55
IM.50.10.20.f	- PU = 60 Q = 4500	cad	121,60	8,02 %	4.749,92
IM.50.10.20.g	- PU = 86 Q = 6000	cad	163,15	7,74 %	6.372,93
IM.50.10.30	Generatore di aria calda per riscaldamento di piccoli ambienti, costituito da bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, eventuali serbatoio gasolio incorporato, scambiatore di calore in acciaio, camera di combustione in acciaio inox, ventilatore d'aria, filtro aria rigenerabile, griglie di aspirazione e mandata quotati a parte, compresi gli accessori di regolazione e controllo, mobile di copertura, escluso il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h).				
IM.50.10.30.a	- PU = 16 Q = 850 bruciatore gasolio	cad	57,00	8,11 %	2.226,50
IM.50.10.30.b	- PU = 21 Q = 1100 bruciatore gasolio	cad	61,46	8,10 %	2.400,61
IM.50.10.30.c	- PU = 29 Q = 1600 bruciatore gasolio	cad	68,54	8,11 %	2.677,44
IM.50.10.30.d	- PU = 21 Q = 1100 bruciatore a gas	cad	52,83	7,94 %	2.063,73
IM.50.10.30.e	- PU = 16 Q = 850 bruciatore a gas	cad	57,29	7,96 %	2.237,73
IM.50.10.30.f	- PU = 29 Q = 1600 bruciatore a gas	cad	64,41	8,11 %	2.516,02
IM.50.10.30.g	- Serbatoio gasolio da 80 litri	cad	7,21	8,13 %	281,45
IM.50.10.30.h	- Serbatoio gasolio da 100 litri	cad	7,62	8,11 %	297,61
IM.50.10.30.i	- Serbatoio gasolio da 130 litri	cad	8,01	8,10 %	313,04
IM.50.10.40	Generatore di aria calda per riscaldamento di serre e ambienti agricoli, da installare a terra oppure pensile, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria, apparecchiature di regolazione e sicurezza, escluso il bruciatore e il raccordo fumi alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (m³/h).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.50.10.40.a	- PU = 35 Q = 4100 (carrellato)	cad	54,11	8,12 %	2.113,64
IM.50.10.40.b	- PU = 35 Q = 4100 (pensile)	cad	55,54	8,12 %	2.169,54
IM.50.10.40.c	- PU = 58 Q = 5700 (carrellato)	cad	66,17	8,13 %	2.584,89
IM.50.10.40.d	- PU = 58 Q = 5700 (pensile)	cad	67,30	8,13 %	2.628,98
IM.50.10.40.e	- PU = 93 Q = 8300 (carrellato)	cad	83,71	8,13 %	3.269,79
IM.50.10.40.f	- PU = 93 Q = 8300 (pensile)	cad	80,40	8,13 %	3.140,74
IM.50.10.50	Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a Pa 150, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, escluso griglia di aspirazione, il plenum di mandata aria con relative bocchette, il filtro aria, il bruciatore ed il raccordo alla canna fumaria. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h).				
IM.50.10.50.a	- PU = 23 Q = 1900	cad	58,64	8,11 %	2.290,52
IM.50.10.50.b	- PU = 35 Q = 2600	cad	64,89	8,11 %	2.534,95
IM.50.10.50.c	- PU = 46 Q = 3400	cad	69,04	8,09 %	2.696,91
IM.50.10.50.d	- PU = 58 Q = 4300	cad	78,64	7,24 %	3.071,93
IM.50.10.50.e	- PU = 87 Q = 6500	cad	109,13	7,73 %	4.262,71
IM.50.10.50.f	- PU = 116 Q = 7600	cad	111,79	8,15 %	4.366,87
IM.50.10.50.g	- PU = 145 Q = 9600	cad	131,24	7,81 %	5.126,44
IM.50.10.50.h	- PU = 174 Q = 11400	cad	144,85	7,47 %	5.658,08
IM.50.10.50.i	- PU = 203 Q = 13250	cad	182,96	8,10 %	7.146,74
IM.50.10.50.j	- PU = 232 Q = 15200	cad	194,12	8,16 %	7.582,74
IM.50.10.50.k	- PU = 349 Q = 22900	cad	219,18	9,36 %	8.561,59
IM.50.10.50.l	- PU = 436 Q = 26900	cad	372,09	8,14 %	14.534,75
IM.50.10.50.m	- PU = 523 Q = 31650	cad	389,97	7,89 %	15.233,03
IM.50.10.50.n	- PU = 610 Q = 37700	cad	463,13	8,12 %	18.090,85
IM.50.10.50.o	- PU = 727 Q = 44000				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.50.10.50.p	- PU = 872 Q = 55000	cad	489,74	8,13 %	19.130,63
IM.50.10.50.q	- PU = 1017 Q = 64000	cad	595,42	8,04 %	23.258,54
IM.50.10.60	Accessorio per generatore di aria calda costituito da plenum e bocchette di lancio disposte su 3 lati per distribuzione dell'aria diretta in ambiente, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda.	cad	604,40	8,11 %	23.609,43
IM.50.10.60.a	- Per portata d'aria da 1700 a 2600 mc/h	cad	10,26	7,77 %	400,90
IM.50.10.60.b	- Per portata d'aria da 3400 a 4300 mc/h	cad	11,39	8,50 %	444,92
IM.50.10.60.c	- Per portata d'aria da 6500 a 7600 mc/h	cad	15,67	8,63 %	612,07
IM.50.10.60.d	- Per portata d'aria da 9600 a 11400 mc/h	cad	20,34	8,40 %	794,51
IM.50.10.60.e	- Per portata d'aria da 13250 a 15200 mc/h	cad	22,57	8,33 %	881,60
IM.50.10.60.f	- Per portata d'aria da 19000 a 22900 mc/h	cad	27,03	8,01 %	1.055,82
IM.50.10.60.g	- Per portata d'aria da 26900 a 31650 mc/h	cad	39,60	8,06 %	1.547,04
IM.50.10.60.h	- Per portata d'aria da 37700 a 44000 mc/h	cad	45,92	8,44 %	1.793,94
IM.50.10.60.i	- Per portata d'aria da 55000 a 64000 mc/h	cad	49,88	8,00 %	1.948,30
IM.50.10.70	Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione compresa, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda.	cad	5,10	8,04 %	199,21
IM.50.10.70.a	- Per portata d'aria da 1700 a 2600 mc/h	cad	5,10	8,04 %	199,21
IM.50.10.70.b	- Per portata d'aria da 3400 a 4300 mc/h	cad	6,68	8,18 %	260,98
IM.50.10.70.c	- Per portata d'aria da 6500 a 7600 mc/h	cad	13,17	8,11 %	514,29
IM.50.10.70.d	- Per portata d'aria da 9600 a 11400 mc/h	cad	14,90	8,41 %	582,07
IM.50.10.70.e	- Per portata d'aria da 19000 a 22900 mc/h	cad	20,42	8,09 %	797,79
IM.50.10.70.f	- Per portata d'aria da 26900 a 31650 mc/h	cad	27,68	8,15 %	1.081,38
IM.50.10.70.g	- Per portata d'aria da 37700 a 44000 mc/h	cad	31,84	8,12 %	1.243,68
IM.50.10.70.h	- Per portata d'aria da 55000 a 64000 mc/h	cad	36,46	8,13 %	1.424,03
IM.50.10.70.i	- Per portata d'aria da 55000 a 64000 mc/h	cad	36,46	8,13 %	1.424,03



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	GRUPPI TERMICI				
IM.60	GRUPPI TERMICI				
IM.60.10	GRUPPI TERMICI				
IM.60.10.10	Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).				
IM.60.10.10.a	- PU = 14,0 accensione piezoelettrica	cad	26,79	10,63 %	1.046,38
IM.60.10.10.b	- PU = 23,3 accensione piezoelettrica	cad	34,15	13,35 %	1.333,98
IM.60.10.10.c	- PU = 29,0 accensione piezoelettrica	cad	43,61	10,45 %	1.703,34
IM.60.10.10.d	- PU = 34,8 accensione piezoelettrica	cad	45,71	9,97 %	1.785,56
IM.60.10.10.e	- Maggiorazione per accensione elettronica	cad	5,08	8,12 %	198,50
IM.60.10.10.f	- Orologio programmatore giornaliero	cad	2,26	8,06 %	88,33
IM.60.10.10.g	- Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.60.10.20	Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW)				
IM.60.10.20.a	- PU = 29,0	cad	47,75	8,11 %	1.865,20
IM.60.10.20.b	- Kit scarico fumi orizzontale	cad	3,49	8,11 %	136,14
IM.60.10.20.c	- Kit scarico fumi verticale	cad	6,63	8,11 %	258,98
IM.60.10.20.d	- Kit per aspirazione e scarico separati	cad	4,52	8,11 %	176,75
IM.60.10.20.e	- Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale	cad	1,73	8,05 %	67,49
IM.60.10.20.f	- Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.60.10.20.g	- Prolunga cm 100 tubo semplice	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.60.10.20.h	- Curva 90° tubo semplice	cad	0,87	8,08 %	34,16



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.60.10.20.i	- Orologio programmatore giornaliero	cad	2,26	8,06 %	88,33
IM.60.10.20.j	- Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.60.10.30	Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.30.a	- PU = 9,3 PA = 13 accensione piezoelettrica	cad	32,18	8,12 %	1.256,87
IM.60.10.30.b	- PU = 14,0 PA = 13 accensione piezoelettrica	cad	33,23	8,13 %	1.297,91
IM.60.10.30.c	- PU = 23,3 PA = 13 accensione piezoelettrica	cad	35,90	7,97 %	1.402,21
IM.60.10.30.d	- PU = 29,0 PA = 16 accensione piezoelettrica	cad	46,72	8,01 %	1.824,98
IM.60.10.30.e	- PU = 34,8 PA = 20 accensione piezoelettrica	cad	50,09	8,08 %	1.956,72
IM.60.10.30.f	- Maggiorazione per accensione elettronica	cad	5,08	8,12 %	198,50
IM.60.10.30.g	- Orologio programmatore giornaliero	cad	2,26	8,06 %	88,33
IM.60.10.30.h	- Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.60.10.40	Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.40.a	- PU = 23,3 PA = 13	cad	51,91	8,01 %	2.027,54
IM.60.10.40.b	- PU = 29,0 PA = 16	cad	57,68	8,10 %	2.253,30
IM.60.10.40.c	- Kit scarico fumi orizzontale	cad	3,49	8,11 %	136,14
IM.60.10.40.d	- Kit scarico fumi verticale	cad	6,63	8,11 %	258,98
IM.60.10.40.e	- Kit aspirazione e scarico separati	cad	4,52	8,11 %	176,75
IM.60.10.40.f	- Kit aspirazione e scarico coassiale				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.60.10.40.g	- Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	1,73	8,05 %	67,49
IM.60.10.40.h	- Prolunga cm 100 tubo semplice	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.60.10.40.i	- Curva 90° tubo semplice	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.60.10.40.j	- Orologio programmatore giornaliero	cad	0,87	8,08 %	34,16
IM.60.10.40.k	- Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,26	8,06 %	88,33
IM.60.10.50	Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.60.10.50.a	- PU = 29,0 C = 60 PA = 16 accensione piezoelettrica	cad	46,85	8,10 %	1.829,89
IM.60.10.50.b	- Maggiorazione per accensione elettronica	cad	5,08	8,12 %	198,50
IM.60.10.50.c	- Orologio programmatore giornaliero	cad	2,26	8,06 %	88,33
IM.60.10.50.d	- Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.60.10.60	Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore di accumulo ispezionabile per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).	cad	62,39	8,14 %	2.437,29
IM.60.10.60.a	- Kit scarico fumi orizzontale	cad	3,49	8,11 %	136,14
IM.60.10.60.b	- Kit scarico fumi verticale	cad	6,63	8,11 %	258,98
IM.60.10.60.c	- Kit aspirazione e scarico separati	cad	4,52	8,11 %	176,75
IM.60.10.60.d	- Prolunga cm 100 scarico fumi coassiale	cad	1,73	8,05 %	67,49
IM.60.10.60.e	- Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	1,22	8,03 %	47,67



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.60.10.60.g	- Prolunga cm 100 tubo semplice	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.60.10.60.h	- Curva 90° tubo semplice	cad	0,87	8,08 %	34,16
IM.60.10.60.i	- Orologio programmatore giornaliero	cad	2,26	8,06 %	88,33
IM.60.10.60.j	- Orologio programmatore digitale settimanale	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.60.10.70	Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione, scambiatori in rame con relative valvole d'intercettazione, cappa estrazione fumi a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e laterali, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, pannello elettrico di comando e controllo. Potenza utile non inferiore a: PU (kW).				
IM.60.10.70.a	- Gruppo a tiraggio naturale PU = 81,4	cad	115,76	8,13 %	4.521,90
IM.60.10.70.b	- Gruppo a tiraggio naturale PU = 122,1	cad	157,04	8,11 %	6.134,57
IM.60.10.80	Gruppo termico a gas marcato CE per solo riscaldamento predisposto per funzionare da solo oppure per essere accoppiato ad altri gruppi termici uguali in modo da ottenere una potenza multipla, costituito da telaio con collettori per acqua e gas accoppiabili tramite flange di collegamento, bruciatori atmosferici a gas con relative valvole di intercettazione e regolazione e potenzialità regolabile al 50% o al 100%, scambiatori in rame con relative valvole d'intercettazione, ventilatore estrazione fumi a doppia velocità con condotto per collegamento a canna fumaria, pannelli in lamiera frontali e laterali, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, pannello elettrico di comando e controllo. Gruppo a tiraggio forzato. Potenza utile non inferiore a kW 115,0.				
IM.60.10.80.a	- Gruppo termico modulare a gas per solo riscaldamento tiraggio forzato	cad	110,40	8,26 %	4.312,63
IM.60.10.90	Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per solo riscaldamento, con bruciatore atmosferico, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).				
IM.60.10.90.a	- PU = 21,4	cad	25,27	7,67 %	987,01
IM.60.10.90.b	- PU = 31,4	cad	28,74	8,13 %	1.122,76
IM.60.10.90.c	- PU = 43,2	cad	34,22	8,13 %	1.336,61
IM.60.10.90.d	- PU = 54,6	cad	39,97	8,13 %	1.561,24
IM.60.10.90.e	- PU = 65,1	cad	44,73	8,13 %	1.747,24
IM.60.10.90.f	- PU = 75,6	cad	50,53	8,13 %	1.973,92
IM.60.10.90.g	- Maggiorazione per accensione elettronica				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.60.10.100	Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per solo riscaldamento, completo di accessori di funzionamento, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, elettropompa di circolazione, vaso di espansione, gruppo di alimentazione impianto, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).	cad	6,40	8,12 %	250,00
IM.60.10.100.a	- PU = 21,4	cad	32,85	8,12 %	1.283,32
IM.60.10.100.b	- PU = 31,4	cad	36,11	7,39 %	1.410,65
IM.60.10.100.c	- Maggiorazione per accensione elettronica	cad	6,40	8,12 %	250,00
IM.60.10.110	Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, bruciatore atmosferico, completo di bollitore a scambio rapido, elettropompa di circolazione per circuito riscaldamento e primario bollitore, vaso d'espansione, gruppo di alimentazione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C non inferiore a PA (l/min.).	cad	55,26	4,83 %	2.158,70
IM.60.10.110.a	- PU = 21,4 C = 60 PA = 9,5	cad	61,98	9,27 %	2.421,14
IM.60.10.110.b	- PU = 31,4 C = 60 PA = 14,0	cad	67,53	9,01 %	2.637,83
IM.60.10.110.c	- PU = 43,2 C = 60 PA = 14,0	cad	6,40	8,12 %	250,00
IM.60.10.110.d	- Maggiorazione per accensione elettronica	cad	6,40	8,12 %	250,00
IM.60.10.120	Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per solo riscaldamento, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di pompa di circolazione, vaso di espansione, valvola di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura, kit per tiraggio forzato. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW).	cad	55,66	9,91 %	2.174,36
IM.60.10.120.a	- PU = 26,7	cad	5,96	8,11 %	232,86
IM.60.10.120.b	- Kit per aspirazione/scarico separati orizzontali	cad	5,96	8,11 %	232,86
IM.60.10.120.c	- Kit per aspirazione/scarico separati verticali	cad	0,75	7,89 %	29,29
IM.60.10.120.d	- tubo prolunga di aspirazione o scarico (cm 100)	cad	0,50	8,18 %	19,68
IM.60.10.120.e	- Curva singola di aspirazione o scarico a 90°	cad	0,50	8,18 %	19,68
IM.60.10.130	Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore a flusso forzato e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di elettropompe di circolazione per circuito				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	di riscaldamento e bollitore, vaso di espansione, valvole di sicurezza, manometro, termometro, termostati di regolazione e sicurezza, mantello di copertura, kit per tiraggio forzato. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità bollitore: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.130.a	- PU = 26,7 C = 40 PA = 11,0	cad	76,40	9,19 %	2.984,32
IM.60.10.130.b	- PU = 26,7 C = 60 PA = 11,0	cad	83,08	8,59 %	3.245,46
IM.60.10.130.c	- Kit di aspiraz./scarico separati orizzontali	cad	5,96	8,11 %	232,86
IM.60.10.130.d	- Kit di aspiraz./scarico separati verticali	cad	5,96	8,11 %	232,86
IM.60.10.130.e	- tubo prolunga per aspiraz. o scarico (cm 100)	cad	0,75	7,89 %	29,29
IM.60.10.130.f	- Curva singola per aspiraz. o scarico a 90°	cad	0,50	8,18 %	19,68
IM.60.10.140	Gruppo termico in ghisa marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio e camera stagna, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge per il contenimento dei consumi energetici, predisposizione per presa aria esterna, bollitore di accumulo vetrificato, completo di elettropompa circuito riscaldamento ed elettropompa circuito bollitore, vaso di espansione, accessori di controllo, regolazione e sicurezza. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Capacità accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.140.a	- PU = 18,9 C = 65 PA = 8,5	cad	83,07	8,32 %	3.245,11
IM.60.10.140.b	- PU = 25,2 C = 85 PA = 11,0	cad	87,63	7,89 %	3.423,04
IM.60.10.140.c	- PU = 30,9 C = 85 PA = 12,5	cad	92,39	8,71 %	3.609,11
IM.60.10.140.d	- terminale fumi per parete esterna	cad	2,24	8,13 %	87,57
IM.60.10.140.e	- terminale presa aria esterna	cad	0,88	8,01 %	34,44
IM.60.10.150	Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per potenze fino a kW 190 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (kg).				
IM.60.10.150.a	- PU = 62,9 DC = 190 PS = 220	cad	55,35	8,07 %	2.162,14
IM.60.10.150.b	- PU = 78,7 DC = 190 PS = 260	cad	66,98	8,08 %	2.616,55
IM.60.10.150.c	- PU = 94,3 DC = 190 PS = 295	cad	77,27	7,37 %	3.018,51
IM.60.10.150.d	- PU = 105,0 DC = 250 PS = 407	cad	97,46	7,60 %	3.807,11



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.60.10.150.e	- PU = 136,0 DC = 250 PS = 452	cad	103,47	7,71 %	4.041,75
IM.60.10.150.f	- PU = 153,0 DC = 250 PS = 497	cad	113,90	7,50 %	4.449,41
IM.60.10.150.g	- PU = 190,0 DC = 300 PS = 538	cad	123,15	7,87 %	4.810,37
IM.60.10.150.h	- Doppia valvola gas per PU da 62,9 a 94,3 kW	cad	5,28	7,99 %	206,26
IM.60.10.150.i	- Doppia valvola gas per PU da 105 a 190 kW	cad	5,29	8,10 %	206,60
IM.60.10.160	Gruppo termico in ghisa a gas marcato CE per potenze utili maggiori di kW 190 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico. Potenza termica utile non inferiore a: PU (kW). Diametro raccordo camino: DC (mm). Peso del gruppo termico: PS (kg)				
IM.60.10.160.a	- PU = 173 DC = 250 PS = 605	cad	135,50	7,57 %	5.292,86
IM.60.10.160.b	- PU = 194 DC = 250 PS = 665	cad	148,02	8,08 %	5.781,96
IM.60.10.160.c	- PU = 216 DC = 300 PS = 720	cad	159,06	7,16 %	6.213,31
IM.60.10.160.d	- PU = 237 DC = 300 PS = 775	cad	172,20	7,94 %	6.726,43
IM.60.10.160.e	- PU = 259 DC = 300 PS = 830	cad	188,71	8,09 %	7.371,57
IM.60.10.160.f	- PU = 282 DC = 300 PS = 890	cad	209,40	7,62 %	8.179,78
IM.60.10.160.g	- PU = 304 DC = 350 PS = 945	cad	215,92	7,92 %	8.434,21
IM.60.10.160.h	- PU = 326 DC = 350 PS = 1000	cad	229,34	7,95 %	8.958,57
IM.60.10.160.i	- PU = 348 DC = 350 PS = 1055	cad	249,78	7,76 %	9.756,95
IM.60.10.160.j	- PU = 355 DC = 400 PS = 1695	cad	332,33	7,54 %	12.981,49
IM.60.10.160.k	- PU = 387 DC = 400 PS = 1870	cad	410,40	8,13 %	16.031,41
IM.60.10.160.l	- PU = 422 DC = 450 PS = 1940	cad	375,13	8,20 %	14.653,66
IM.60.10.160.m	- PU = 454 DC = 450 PS = 2065	cad	376,57	8,47 %	14.709,96
IM.60.10.160.n	- PU = 487 DC = 450 PS = 2185	cad	415,94	8,22 %	16.247,75
IM.60.10.160.o	- PU = 522 DC = 500 PS = 2310	cad	437,62	8,07 %	17.094,68



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.60.10.160.p	- PU = 555 DC = 500 PS = 2430	cad	462,24	7,64 %	18.056,08
IM.60.10.160.q	- PU = 619 DC = 500 PS = 2675	cad	498,66	7,54 %	19.478,87
IM.60.10.160.r	- PU = 652 DC = 600 PS = 2920	cad	557,23	7,77 %	21.766,95
IM.60.10.160.s	- PU = 686 DC = 600 PS = 3165	cad	603,41	8,12 %	23.570,56
IM.60.10.170	Gruppo termico murale a gas marcato CE per solo riscaldamento, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, a gas premiscelato a condensazione, basse emissioni di ossidi di azoto (NOX classe 5 secondo norma EN483), funzionamento e temperatura scorrevole, accensione elettronica senza fiamma pilota, elevatissimi rendimenti utili conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile non inferiore a: PU (KW). PU = 29,0.				
IM.60.10.170.a	- PU= 29 kW	cad	58,62	5,44 %	2.289,89
IM.60.10.180	Gruppo termico murale a gas marcato CE per riscaldamento e acqua calda con scambiatore istantaneo, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, a gas premiscelato a condensazione, basse emissioni di ossidi di azoto (NOX classe 5 secondo norma EN483), funzionamento a temperatura scorrevole, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (KW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).				
IM.60.10.180.a	- PU = 23,3 PA = 13	cad	62,38	7,31 %	2.436,64
IM.60.10.180.b	- PU = 29,0 PA = 16	cad	64,03	7,58 %	2.501,04
GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA					
IM.70	GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA				
IM.70.10	GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA				
IM.70.10.10	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100 °C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW)				
IM.70.10.10.a	- PU = 27,0	cad	24,58	9,27 %	960,05
IM.70.10.10.b	- PU = 31,6	cad	27,82	8,19 %	1.086,55
IM.70.10.10.c	- PU = 44,2	cad	34,29	6,65 %	1.339,55



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.70.10.10.d	- PU = 53,5	cad	34,72	7,55 %	1.356,43
IM.70.10.10.e	- PU = 62,8	cad	38,47	7,41 %	1.502,59
IM.70.10.10.f	- PU = 70,9	cad	41,99	7,33 %	1.640,35
IM.70.10.10.g	- PU = 79,1	cad	45,23	7,56 %	1.766,81
IM.70.10.10.h	- PU = 86,0	cad	53,18	7,50 %	2.077,46
IM.70.10.10.i	- PU = 103,5	cad	62,83	8,16 %	2.454,20
IM.70.10.10.j	- PU = 120,9	cad	70,24	8,11 %	2.743,72
IM.70.10.10.k	- PU = 138,4	cad	79,27	7,91 %	3.096,50
IM.70.10.10.l	- PU = 157,0	cad	88,30	7,74 %	3.449,29
IM.70.10.10.m	- PU = 182,6	cad	99,67	8,00 %	3.893,47
IM.70.10.10.n	- PU = 202,3	cad	112,66	8,09 %	4.400,90
IM.70.10.10.o	- PU = 222,1	cad	121,48	7,97 %	4.745,30
IM.70.10.10.p	- PU = 244,0	cad	192,62	7,69 %	7.524,06
IM.70.10.10.q	- PU = 279,0	cad	211,91	8,07 %	8.277,56
IM.70.10.10.r	- PU = 314,0	cad	233,21	7,82 %	9.109,61
IM.70.10.10.s	- PU = 348,8	cad	255,95	8,01 %	9.997,97
IM.70.10.10.t	- PU = 384,0	cad	277,46	7,80 %	10.838,41
IM.70.10.10.u	- PU = 418,6	cad	299,99	7,98 %	11.718,39
IM.70.10.10.v	- PU = 454,0	cad	325,97	8,04 %	12.733,26
IM.70.10.10.w	- PU = 465,0	cad	325,71	7,35 %	12.722,86
IM.70.10.10.x	- PU = 523,0	cad	351,95	8,09 %	13.748,12
IM.70.10.10.y	- PU = 581,0	cad	383,76	8,02 %	14.990,51
IM.70.10.10.z	- PU = 639,0	cad	419,02	7,89 %	16.367,97
IM.70.10.10.z1	- PU = 697,0	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.70.10.10.z2	- PU = 755,0	cad	461,77	7,90 %	18.037,78
IM.70.10.20	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100 °C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW).	cad	497,50	8,02 %	19.433,58
IM.70.10.20.a	- PU = 93,0	cad	73,50	8,05 %	2.871,11
IM.70.10.20.b	- PU = 116,3	cad	75,74	7,97 %	2.958,74
IM.70.10.20.c	- PU = 151,2	cad	93,40	7,93 %	3.648,43
IM.70.10.20.d	- PU = 191,9	cad	95,64	8,34 %	3.735,85
IM.70.10.20.e	- PU = 232,5	cad	106,13	8,05 %	4.145,54
IM.70.10.20.f	- PU = 290,8	cad	120,08	8,07 %	4.690,43
IM.70.10.20.g	- PU = 348,9	cad	134,68	8,04 %	5.261,11
IM.70.10.20.h	- PU = 407,1	cad	145,33	7,84 %	5.677,14
IM.70.10.20.i	- PU = 465,2	cad	165,66	7,57 %	6.471,25
IM.70.10.20.j	- PU = 523,3	cad	179,63	7,61 %	7.016,63
IM.70.10.20.k	- PU = 581,5	cad	193,62	8,06 %	7.563,47
IM.70.10.20.l	- PU = 697,8	cad	225,29	7,59 %	8.800,30
IM.70.10.20.m	- PU = 790,8	cad	244,36	7,93 %	9.545,42
IM.70.10.20.n	- PU = 930,4	cad	280,70	7,71 %	10.964,91
IM.70.10.20.o	- PU = 1046,7	cad	305,03	7,47 %	11.915,09
IM.70.10.20.p	- PU = 1163,0	cad	314,81	7,96 %	12.297,46
IM.70.10.20.q	- PU = 1453,7	cad	383,97	7,12 %	14.998,70
IM.70.10.20.r	- PU = 1744,5	cad	532,15	7,49 %	20.786,96
IM.70.10.20.s	- PU = 2035,2	cad	578,64	7,88 %	22.603,24
IM.70.10.20.t	- PU = 2326,0	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.70.10.30	Generatore di calore in acciaio a gas a condensazione per gas metano e gas liquido. Generatore di calore in acciaio a gas a condensazione per gas metano e gas liquido con superfici di scambio termico disposte verticalmente per un'elevata affidabilità e lunga durata; scarico senza problemi dell'acqua di condensa grazie ai condotti fumi disposti verticalmente che impedisce una concentrazione eccessiva dell'acqua di condensa, effetto autopulente dovuto alla superficie liscia in acciaio inossidabile; trasmissione di calore altamente efficace e condensazione intensiva grazie a superfici di scambio termico con scanalature incrociate per aumentare lo scambio termico dei gas di scarico e principio di controcorrente tra l'acqua di caldaia e i gas di combustione. Rendimento stagionale fino al 109% grazie all'intensa condensazione. La temperatura dei gas di scarico è superiore alla temperatura del ritorno di soli 5 K ca. Combustione con ridotte emissioni inquinanti grazie al carico termico ridotto e alla tipologia della camera di combustione. Sarà corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore. Potenza termica utile per temperatura acqua di riscaldamento 40/30° non inferiore a: PU (KW). Potenza termica utile per temperatura acqua di riscaldamento 80/60°C non inferiore a: PV (KW).	cad	636,93	7,16 %	24.880,24
IM.70.10.30.a	- PU = 34,2 PV = 37,6	cad	84,43	8,10 %	3.298,08
IM.70.10.30.b	- PU = 44,2 PV = 48,6	cad	97,24	7,03 %	3.798,56
IM.70.10.30.c	- PU = 68 PV = 75	cad	110,01	6,21 %	4.297,43
IM.70.10.30.d	- PU = 88 PV = 96	cad	122,81	5,57 %	4.797,10
IM.70.10.30.e	- PU = 112 PV = 123	cad	238,03	2,87 %	9.297,97
IM.70.10.30.f	- PU = 132 PV = 145	cad	263,51	3,46 %	10.293,48
IM.70.10.30.g	- PU = 187 PV = 170	cad	271,74	3,35 %	10.614,76
IM.70.10.30.h	- PU = 248 PV = 225	cad	335,40	3,06 %	13.101,53
IM.70.10.30.i	- PU = 314 PV = 285	cad	387,34	2,94 %	15.130,31
IM.70.10.30.j	- PU = 408 PV = 370	cad	449,99	2,79 %	17.577,92
IM.70.10.30.k	- PU = 508 PV = 460	cad	526,45	2,60 %	20.564,31
IM.70.10.30.l	- PU = 620 PV = 560	cad	610,15	2,24 %	23.833,95
IM.70.10.30.m	- PU = 787 PV = 720	cad	712,82	2,08 %	27.844,60
IM.70.10.30.n	- PU = 978 PV = 895	cad	826,05	2,07 %	32.267,46
	BRUCIATORI				
IM.80	BRUCIATORI				
IM.80.10	BRUCIATORI				
IM.80.10.10	Bruciatore di gasolio monostadio marcato CE per portata fino a kg/h 30,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	motore 2900 1/min comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.10.a	- P = 1,6/ 3,0 H = 0,65/0,20	cad	20,61	8,13 %	805,07
IM.80.10.10.b	- P = 2,3/ 5,0 H = 0,70/0,10	cad	21,73	7,87 %	848,82
IM.80.10.10.c	- P = 4,5/10,0 H = 0,80/0,30	cad	25,01	8,11 %	977,12
IM.80.10.10.d	- P = 8,0/18,0 H = 0,90/0,30	cad	32,44	8,08 %	1.267,18
IM.80.10.10.e	- P = 11,0/20,0 H = 1,80/0,6	cad	34,77	8,13 %	1.358,20
IM.80.10.10.f	- P = 15,0/30,0 H = 0,29/0,00	cad	48,24	8,13 %	1.884,42
IM.80.10.20	Bruciatore di gasolio pluristadio marcato CE per portata fino a kg/h 450, motore 2900 1/min, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.20.a	- P = 15/ 30 H = 5,5/1,3	cad	55,84	8,12 %	2.181,30
IM.80.10.20.b	- P = 16/ 45 H = 7,5/0,0	cad	72,38	8,12 %	2.827,36
IM.80.10.20.c	- P = 30/ 60 H = 6,8/0,0	cad	83,55	8,13 %	3.263,52
IM.80.10.20.d	- P = 45/ 90 H = 10,0/0,0	cad	102,95	8,12 %	4.021,49
IM.80.10.20.e	- P = 70/130 H = 12,8/0,0	cad	120,27	8,13 %	4.697,90
IM.80.10.20.f	- P = 100/200 H = 13,3/3,4	cad	177,59	8,13 %	6.936,92
IM.80.10.20.g	- P = 150/300 H = 15,0/4,2	cad	208,97	8,13 %	8.162,94
IM.80.10.20.h	- P = 225/450 H = 16,0/4,5	cad	251,17	8,13 %	9.811,40
IM.80.10.30	Bruciatore di gasolio a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per portate fino a kg/h 450, motore 2900 1/min, completo di ugello modulante e comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.30.a	- P = 70/ 140 H = 12,5/2,5	cad	205,27	8,16 %	8.018,46
IM.80.10.30.b	- P = 100/ 200 H = 13,5/3,3	cad	235,59	8,13 %	9.202,77
IM.80.10.30.c	- P = 150/ 300 H = 15,0/4,4	cad	284,25	8,13 %	11.103,40
IM.80.10.30.d	- P = 225/ 450 H = 16,5/4,4	cad	340,52	8,13 %	13.301,65



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.80.10.30.e	- Modulatore di potenza	cad	32,68	8,13 %	1.276,37
IM.80.10.30.f	- Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	6,82	8,19 %	266,31
IM.80.10.30.g	- Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore	cad	13,36	8,10 %	521,83
IM.80.10.30.h	- Sonda di pressione con adattatore	cad	16,97	8,13 %	662,89
IM.80.10.40	Bruciatore di olio combustibile monostadio marcato CE per portate fino a kg/h 20, motore 2900 1/min, idoneo per camere di combustione in depressione, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./ max: P (kg/h).				
IM.80.10.40.a	- P = 4,5/10,0	cad	54,55	8,13 %	2.131,03
IM.80.10.40.b	- P = 10,0/20,0	cad	63,98	8,12 %	2.499,30
IM.80.10.40.c	- Filtro cartuccia, 7 E, max 20 kg/h	cad	1,00	7,94 %	39,16
IM.80.10.40.d	- Filtro autopulente, 7 E, max 20 kg/h	cad	5,91	8,09 %	230,96
IM.80.10.50	Bruciatore di olio combustibile pluristadio marcato CE per portate fino a kg/h 100, motore 2900 1/min, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.50.a	- P = 15/ 30 H = 5,5/1,5	cad	99,25	7,92 %	3.876,88
IM.80.10.50.b	- P = 18/ 45 H = 7,0/0,0	cad	105,69	8,13 %	4.128,70
IM.80.10.50.c	- P = 30/ 60 H = 7,5/0,9	cad	117,95	8,12 %	4.607,53
IM.80.10.50.d	- P = 43/100 H = 10,5/0,5	cad	134,16	8,13 %	5.240,62
IM.80.10.50.e	- Filtro cartuccia, 7 E, max 100 kg/h	cad	3,62	8,17 %	141,57
IM.80.10.50.f	- Filtro autopulente, 50 E, max 100 kg/h	cad	8,62	8,13 %	336,78
IM.80.10.50.g	- Kit nafta densa, max 45 kg/h	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.80.10.50.h	- Kit nafta densa, max 100 kg/h	cad	3,95	8,08 %	154,26
IM.80.10.60	Bruciatore di olio combustibile pluristadio marcato CE per portate fino a kg/h 450, corredato di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.60.a	- P = 70/140 H = 12,5/2,5	cad	176,33	6,46 %	6.888,04
IM.80.10.60.b	- P = 100/200 H = 13,5/3,5	cad	241,75	7,70 %	9.443,54



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.80.10.60.c	- P = 150/300 H = 15,0/4,5	cad	281,98	8,13 %	11.014,70
IM.80.10.60.d	- P = 225/450 H = 17,0/7,0	cad	337,17	8,13 %	13.170,82
IM.80.10.60.e	- Filtro autopulente, 65 E, max 450 kg/h	cad	27,24	8,12 %	1.064,00
IM.80.10.60.f	- Kit nafta densa, max 450 kg/h	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.80.10.70	Bruciatore di olio combustibile a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per portate fino a kg/h 450, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.70.a	- P = 35/140 H = 12,5/2,5	cad	228,80	8,13 %	8.937,39
IM.80.10.70.b	- P = 50/200 H = 13,5/3,5	cad	265,25	8,13 %	10.361,14
IM.80.10.70.c	- P = 60/300 H = 15,0/4,5	cad	349,33	8,13 %	13.645,71
IM.80.10.70.d	- P = 100/450 H = 17,0/7,0	cad	417,05	8,13 %	16.290,95
IM.80.10.70.e	- Filtro autopulente, 65 E, MAX 450 kg/h	cad	27,24	8,12 %	1.064,00
IM.80.10.70.f	- Kit nafta densa, max 450 kg/h	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.80.10.70.g	- Modulatore di potenza	cad	32,67	8,13 %	1.276,20
IM.80.10.70.h	- Sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore	cad	6,82	8,12 %	266,26
IM.80.10.70.i	- Sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore	cad	13,36	8,12 %	521,68
IM.80.10.70.j	- Sonda di pressione e adattatore	cad	16,98	8,12 %	663,25
IM.80.10.80	Bruciatore di olio combustibile emulsionato pluristadio marcato CE per portate fino a kg/h 300, motore 2900 1/min, idoneo per la combustione di olio combustibile e acqua emulsionata, completo di riscaldatore elettrico, comprensivo degli oneri per il collaudo. Portata min./max: P (kg/h). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.80.a	- P = 15/30 H = 5,5/1,5	cad	132,12	8,13 %	5.160,76
IM.80.10.80.b	- P = 18/40 H = 7,0/0,0	cad	139,92	8,13 %	5.465,74
IM.80.10.80.c	- P = 30/60 H = 7,5/0,9	cad	150,76	8,13 %	5.889,08
IM.80.10.80.d	- P = 43/90 H = 10,5/1,0	cad	160,72	8,13 %	6.278,13
IM.80.10.80.e	- P = 70/130 H = 12,5/3,0	cad	191,65	8,13 %	7.486,50



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.80.10.80.f	- P = 100/200 H = 13,5/3,5	cad	264,17	8,13 %	10.319,30
IM.80.10.80.g	- P = 150/300 H = 15,0/4,5	cad	310,81	8,13 %	12.140,94
IM.80.10.80.h	- Filtro cartuccia, 7 E, max 100 kg/h	cad	3,63	8,11 %	141,63
IM.80.10.80.i	- Filtro autopulente, 50 E, max 100 kg/h	cad	8,62	8,12 %	336,57
IM.80.10.80.j	- Filtro autopulente, 65 E, max 450 kg/h	cad	27,24	8,12 %	1.064,00
IM.80.10.90	Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio marcato CE per potenze fino a kW 1050, motore 2900 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI EN 676, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H(mbar).				
IM.80.10.90.a	- P = 11/35 H = 0,6/0,2 armatura standard	cad	22,20	8,12 %	867,22
IM.80.10.90.b	- P = 23/58 H = 0,8/0,3 armatura standard	cad	28,81	8,12 %	1.125,37
IM.80.10.90.c	- P = 46/93 H = 1,4/0,7 armatura standard	cad	36,34	8,13 %	1.419,68
IM.80.10.90.d	- P = 81/175 H = 2,5/1,0 armatura standard	cad	44,96	8,13 %	1.756,24
IM.80.10.90.e	- P = 81/175 H = 2,5/1,0 armatura UNI	cad	63,60	8,32 %	2.484,49
IM.80.10.90.f	- P = 81/232 H = 4,3/0,0 armatura standard	cad	51,15	7,89 %	1.998,23
IM.80.10.90.g	- P = 81/232 H = 4,3/0,0 armatura UNI	cad	69,82	8,13 %	2.727,23
IM.80.10.90.h	- P = 150/350 H = 7,3/0,0 armatura standard	cad	89,41	8,42 %	3.492,61
IM.80.10.90.i	- P = 150/350 H = 7,3/0,0 armatura UNI	cad	107,69	8,29 %	4.206,46
IM.80.10.90.j	- P = 185/465 H = 8,3/0,8 armatura standard	cad	112,07	7,88 %	4.377,82
IM.80.10.90.k	- P = 185/465 H = 8,3/0,8 armatura UNI	cad	124,62	8,60 %	4.867,82
IM.80.10.90.l	- P = 325/660 H = 8,3/2,6 armatura standard	cad	129,09	8,10 %	5.042,65
IM.80.10.90.m	- P = 325/660 H = 8,3/2,6 armatura UNI	cad	144,88	8,52 %	5.659,43
IM.80.10.90.n	- P = 525/1050 H = 9,2/1,5 armatura standard	cad	165,39	7,90 %	6.460,72
IM.80.10.90.o	- P = 525/1050 H = 9,2/1,5 armatura UNI	cad	181,47	8,34 %	7.088,71
IM.80.10.100	Bruciatore di gas ad aria soffiata pluristadio marcato CE per potenze fino a kW 1760, motore 2900 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI EN 676, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.80.10.100.a	- P = 150/ 350 H = 7,5/0,0 armatura standard	cad	107,26	8,26 %	4.189,99
IM.80.10.100.b	- P = 150/ 350 H = 7,5/0,0 armatura UNI	cad	125,56	8,17 %	4.904,88
IM.80.10.100.c	- P = 185/ 465 H = 8,5/0,8 armatura standard	cad	121,99	7,88 %	4.765,37
IM.80.10.100.d	- P = 185/ 465 H = 8,5/0,8 armatura UNI	cad	133,83	8,23 %	5.227,75
IM.80.10.100.e	- P = 325/ 660 H = 8,5/2,6 armatura standard	cad	141,36	7,99 %	5.521,87
IM.80.10.100.f	- P = 325/ 660 H = 8,5/2,6 armatura UNI	cad	153,18	8,28 %	5.983,56
IM.80.10.100.g	- P = 525/1050 H = 9,5/1,5 armatura standard	cad	188,12	7,99 %	7.348,62
IM.80.10.100.h	- P = 525/1050 H = 9,5/1,5 armatura UNI	cad	203,22	8,10 %	7.938,29
IM.80.10.100.i	- P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	227,89	8,09 %	8.901,96
IM.80.10.100.j	- P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	249,46	7,96 %	9.744,49
IM.80.10.110	Bruciatore di gas ad aria soffiata a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per potenze fino a kW 5000, motore 2900 1/min, corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI EN 676, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).				
IM.80.10.110.a	- P = 130/350 H = 7,0/1,0 armatura standard	cad	163,96	8,04 %	6.404,75
IM.80.10.110.b	- P = 130/350 H = 7,0/1,0 armatura UNI	cad	182,26	8,00 %	7.119,61
IM.80.10.110.c	- P = 190/470 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad	174,09	7,97 %	6.800,32
IM.80.10.110.d	- P = 190/470 H = 8,0/1,0 armatura UNI	cad	185,91	8,22 %	7.262,15
IM.80.10.110.e	- P = 320/660 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad	202,84	8,43 %	7.923,38
IM.80.10.110.f	- P = 320/660 H = 8,0/1,0 armatura UNI	cad	214,75	8,49 %	8.388,49
IM.80.10.110.g	- P = 520/1050 H = 10,0/0,5 armatura standard	cad	216,09	8,57 %	8.441,08
IM.80.10.110.h	- P = 520/1050 H = 10,0/0,5 armatura UNI	cad	227,11	7,60 %	8.871,59
IM.80.10.110.i	- P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	287,03	8,13 %	11.212,30
IM.80.10.110.j	- P = 800/1760 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	306,07	8,09 %	11.955,77
IM.80.10.110.k	- P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.80.10.110.l	- P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI	cad	341,15	8,09 %	13.326,04
IM.80.10.110.m	- P = 1750/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard	cad	362,38	7,95 %	14.155,50
IM.80.10.110.n	- P = 1750/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI	cad	387,00	8,06 %	15.117,20
IM.80.10.110.o	- P = 2440/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard	cad	404,99	7,99 %	15.820,06
IM.80.10.110.p	- P = 2440/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI	cad	460,78	8,07 %	17.999,21
IM.80.10.110.q	- Modulatore di potenza	cad	478,68	8,00 %	18.698,30
IM.80.10.110.r	- Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	32,67	8,13 %	1.276,20
IM.80.10.110.s	- Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore	cad	6,82	8,12 %	266,26
IM.80.10.110.t	- Sonda di pressione con adattatore	cad	13,36	8,12 %	521,68
IM.80.10.120	Bruciatore misto a doppio combustibile monostadio marcato CE per potenze fino a kW 256, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).	cad	16,98	8,12 %	663,25
IM.80.10.120.a	- P = 35/100 H = 1,5/0,0 armatura standard	cad	75,38	7,92 %	2.944,43
IM.80.10.120.b	- P = 80/197 H = 4,5/1,5 armatura standard	cad	79,95	8,57 %	3.123,00
IM.80.10.120.c	- P = 80/197 H = 4,5/1,5 armatura UNI	cad	104,44	8,13 %	4.079,56
IM.80.10.120.d	- P = 128/256 H = 6,0/0,0 armatura standard	cad	99,63	8,12 %	3.891,61
IM.80.10.120.e	- P = 128/256 H = 6,0/0,0 armatura UNI	cad	117,92	8,05 %	4.606,32
IM.80.10.130	Bruciatore misto a doppio combustibile bistadio marcato CE per potenze fino a kW 1045, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).	cad	139,27	8,04 %	5.440,23
IM.80.10.130.a	- P = 175/300 H = 7,0/1,0 armatura standard	cad	157,57	7,99 %	6.154,98
IM.80.10.130.b	- P = 175/300 H = 7,0/1,0 armatura UNI	cad	199,13	7,98 %	7.778,39
IM.80.10.130.c	- P = 232/465 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad			
IM.80.10.130.d	- P = 232/465 H = 8,0/1,0 armatura UNI	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.80.10.130.e	- P = 348/697 H = 8,0/1,0 armatura standard	cad	210,95	8,20 %	8.240,27
IM.80.10.130.f	- P = 348/697 H = 8,0/1,0 armatura uni	cad	216,83	0,94 %	8.469,82
IM.80.10.130.g	- P = 523/1045 H = 10,0/0,5 armatura standard	cad	226,68	0,85 %	8.854,63
IM.80.10.130.h	- P = 523/1045 H = 10,0/0,5 armatura UNI	cad	298,96	8,00 %	11.678,25
IM.80.10.140	Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per potenze fino a kW 5000, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o gasolio, corredato di motore autonomo per la pompa gasolio e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./ max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).	cad	314,06	8,06 %	12.267,81
IM.80.10.140.a	- P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	341,09	8,09 %	13.324,01
IM.80.10.140.b	- P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	362,67	8,00 %	14.166,70
IM.80.10.140.c	- P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard	cad	440,57	8,07 %	17.209,95
IM.80.10.140.d	- P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI	cad	461,80	7,96 %	18.039,19
IM.80.10.140.e	- P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard	cad	491,99	8,27 %	19.218,27
IM.80.10.140.f	- P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI	cad	507,53	8,02 %	19.825,47
IM.80.10.140.g	- P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard	cad	562,86	7,95 %	21.986,90
IM.80.10.140.h	- P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI	cad	584,69	8,29 %	22.839,42
IM.80.10.140.i	- Modulatore di potenza	cad	32,67	8,13 %	1.276,20
IM.80.10.140.k1	- Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore	cad	13,36	8,12 %	521,68
IM.80.10.140.l	- Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	6,82	8,12 %	266,26
IM.80.10.140.m	- Sonda di pressione con adattatore	cad	16,98	8,12 %	663,25
IM.80.10.150	Bruciatore misto a doppio combustibile a funzionamento progressivo o modulante marcato CE per potenze fino a kW 5000, motore 2900 1/min, idoneo per essere alimentato alternativamente a gas o olio combustibile, corredato di motore autonomo per la pompa olio combustibile e di armatura gas standard oppure a norma UNI, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min./max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar).	cad	429,28	8,04 %	16.768,87
IM.80.10.150.a	- P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura standard	cad	429,28	8,04 %	16.768,87
IM.80.10.150.b	- P = 814/1630 H = 13,0/1,0 armatura UNI	cad	429,28	8,04 %	16.768,87



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.80.10.150.c	- P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura standard	cad	450,86	7,97 %	17.611,66
IM.80.10.150.d	- P = 1163/2325 H = 14,0/3,0 armatura UNI	cad	512,22	8,05 %	20.008,53
IM.80.10.150.e	- P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura standard	cad	533,45	7,95 %	20.837,86
IM.80.10.150.f	- P = 1744/3490 H = 14,5/4,8 armatura UNI	cad	555,24	8,13 %	21.689,15
IM.80.10.150.g	- P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura standard	cad	571,72	8,10 %	22.332,85
IM.80.10.150.h	- P = 2325/5000 H = 16,5/4,8 armatura UNI	cad	612,40	8,13 %	23.922,06
IM.80.10.150.i	- Modulatore di potenza	cad	630,38	8,09 %	24.624,04
IM.80.10.150.j	- Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore	cad	32,67	8,13 %	1.276,20
IM.80.10.150.k	- Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore	cad	6,82	8,12 %	266,26
IM.80.10.150.l	- Sonda di pressione con adattatore	cad	13,36	8,12 %	521,68
IM.80.10.160	Cuffia fonica da installare sopra il bruciatore per ridurre la rumorosità, costituita da telaio metallico montato su ruote girevoli, mobile di contenimento, isolante fonoassorbente all'interno.	cad	16,98	8,12 %	663,25
IM.80.10.160.a	- Per bruciatori di potenza max fino a 500 kW	cad	21,18	8,12 %	827,48
IM.80.10.160.b	- Per bruciatori di potenza max fino a 800 kW	cad	23,03	8,12 %	899,80
IM.80.10.160.c	- Per bruciatori di potenza max fino a 1100 kW	cad	35,65	8,13 %	1.392,44
IM.80.10.160.d	- Per bruciatori di potenza max fino a 1900 kW	cad	39,42	8,12 %	1.539,66
IM.80.10.160.e	- Per bruciatori di potenza max fino a 2500 kW	cad	48,61	8,12 %	1.898,91
	APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE				
IM.90	APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE				
IM.90.10	APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE				
IM.90.10.10	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (m)				
IM.90.10.10.a	- C = 1500 S = 3 D = 1,10				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
		cad	22,74	10,02 %	888,36
IM.90.10.10.b	- C = 3000 S = 3 D = 1,27	cad	32,96	8,64 %	1.287,48
IM.90.10.10.c	- C = 3000 S = 4 D = 1,27	cad	41,02	8,33 %	1.602,30
IM.90.10.10.d	- C = 5000 S = 3 D = 1,56	cad	45,70	9,97 %	1.785,10
IM.90.10.10.e	- C = 5000 S = 4 D = 1,56	cad	55,41	8,23 %	2.164,60
IM.90.10.10.f	- C = 8000 S = 4 D = 1,96	cad	76,71	7,43 %	2.996,66
IM.90.10.10.g	- C = 8000 S = 5 D = 1,96	cad	88,51	7,72 %	3.457,60
IM.90.10.10.h	- C = 10000 S = 4 D = 2,01	cad	90,85	8,15 %	3.549,01
IM.90.10.10.i	- C = 10000 S = 5 D = 2,01	cad	107,59	8,47 %	4.202,72
IM.90.10.10.j	- C = 15000 S = 4 D = 2,28	cad	119,86	8,08 %	4.682,00
IM.90.10.10.k	- C = 15000 S = 5 D = 2,28	cad	143,50	7,94 %	5.605,46
IM.90.10.10.l	- C = 25000 S = 4 D = 2,47	cad	179,41	7,62 %	7.008,19
IM.90.10.10.m	- C = 25000 S = 5 D = 2,47	cad	208,84	7,64 %	8.157,93
IM.90.10.20	Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetroresina di spessore = 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfogo con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Capacità: C (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S (mm). Diametro interno indicativo: D (m).				
IM.90.10.20.a	- C = 1500 S = 3 D = 1,10	cad	28,81	7,91 %	1.125,51
IM.90.10.20.b	- C = 3000 S = 3 D = 1,27	cad	43,83	7,80 %	1.712,05
IM.90.10.20.c	- C = 3000 S = 4 D = 1,27	cad	54,12	8,42 %	2.114,00
IM.90.10.20.d	- C = 5000 S = 3 D = 1,56	cad	59,73	8,78 %	2.333,27
IM.90.10.20.e	- C = 5000 S = 4 D = 1,56	cad	73,48	7,75 %	2.870,16
IM.90.10.20.f	- C = 8000 S = 4 D = 1,96	cad	99,46	8,02 %	3.885,04
IM.90.10.20.g	- C = 8000 S = 5 D = 1,96	cad	118,10	8,68 %	4.613,21
IM.90.10.20.h	- C = 10000 S = 4 D = 2,01	cad	119,17	8,61 %	4.655,27



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.90.10.20.i	- C = 10000 S = 5 D = 2,01	cad	141,84	7,23 %	5.540,77
IM.90.10.20.j	- C = 15000 S = 4 D = 2,28	cad	159,04	9,31 %	6.212,50
IM.90.10.20.k	- C = 15000 S = 5 D = 2,28	cad	187,76	7,89 %	7.334,25
IM.90.10.20.l	- C = 25000 S = 4 D = 2,47	cad	234,61	7,77 %	9.164,42
IM.90.10.20.m	- C = 25000 S = 5 D = 2,47	cad	276,16	6,60 %	10.787,56
IM.90.10.30	Accessorio per serbatoio di stoccaggio combustibili liquidi costituito da valvola limitatrice di carico a galleggiante per intercettare il combustibile quando si raggiunge il 90% di capacità del serbatoio.				
IM.90.10.30.a	- Valvola limitatrice di carico DN 50 (2")	cad	0,98	13,88 %	38,47
IM.90.10.40	Impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie.				
IM.90.10.40.a	- Impianto di adduzione gasolio completo	cad	7,68	10,39 %	299,97
IM.90.10.50	Accessori per impianti di adduzione gasolio dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore. Sono escluse le opere murarie.				
IM.90.10.50.a	- Valvola a membrana per intercettazione gasolio	cad	0,81	8,15 %	31,66
IM.90.10.50.b	- Indicatore livello meccanico	cad	0,45	7,99 %	17,77
IM.90.10.50.c	- Indicatore livello pneumatico con tubo da m 25	cad	2,68	8,09 %	104,62
IM.90.10.60	Fluidificatore per gasolio costituito da resistenza elettrica a V 24 corazzata, termostato, alimentatore 220 V/24 V con interruttore fusibile e spia, attacchi 3/8", esclusi i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche.				
IM.90.10.60.a	- Fluidificatore per linea adduzione gasolio	cad	10,35	8,67 %	404,40
IM.90.10.70	Elettropompa ausiliaria del tipo a pistone oscillante per singolo bruciatore a gasolio da installare con unico tubo di adduzione, corredata di flessibile di aspirazione, flessibile di mandata, filtro riduttore di pressione. L'elettropompa deve essere installata in prossimità del serbatoio e deve essere alimentata a 220 V in parallelo alla pompa del bruciatore. Portata gasolio di 30/10 l/h con prevalenza rispettivamente di 8/18 m. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettropompa con riduttore di pressione.				
IM.90.10.70.a	- Elettropompa ausiliaria per singolo bruciatore a gasolio P= 30/10 l/h	cad	7,33	7,78 %	286,18
IM.90.10.80	Elettropompa ausiliaria per combustibili liquidi da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da motore monofase a 220 V accoppiato a pompa				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	rotativa dotata di sfiato regolabile di sovrappressione. L'elettropompa deve essere installata con tubo di mandata e tubo di ritorno. Portata massima P (l/h). Prevalenza massima 10 bar. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.90.10.80.a	- P = 60 per gasolio e olio combustibile	cad	6,24	8,12 %	243,56
IM.90.10.80.b	- P = 100 per gasolio e olio combustibile	cad	6,68	8,13 %	260,76
IM.90.10.90	Elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da pompa a ingranaggi con motore a 220 V, pressostato, separatore d'aria, serbatoio in pressione, manometro, dispositivi di sicurezza, rubinetto di scarico, lampada spia, filtro e cavo di alimentazione. Portata massima 40 l/h con una prevalenza massima di m 30				
IM.90.10.90.a	- Elettropompa ausiliaria per gasolio con autoclave P= 40 l/h	cad	32,76	6,96 %	1.279,56
IM.90.10.100	Filtro di linea per gas combustibili ed aria, corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta OR, cartuccia filtrante intercambiabile in VILEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (m³/h).				
IM.90.10.100.a	- Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11	cad	0,57	7,97 %	22,34
IM.90.10.100.b	- Diametro nominale 20 (3/4") Q = 16	cad	0,93	8,07 %	36,42
IM.90.10.100.c	- Diametro nominale 25 (1") Q = 37	cad	1,10	8,05 %	43,08
IM.90.10.100.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40	cad	1,41	8,09 %	55,00
IM.90.10.100.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43	cad	1,43	8,12 %	55,88
IM.90.10.100.f	- Diametro nominale 50 (2") Q = 60	cad	2,31	8,10 %	90,10
IM.90.10.100.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 110	cad	7,74	8,09 %	302,49
IM.90.10.100.h	- Diametro nominale 80 (3") Q = 120	cad	8,43	7,78 %	329,41
IM.90.10.100.i	- Diametro nominale 100 (4") Q = 250	cad	17,43	7,84 %	681,00
IM.90.10.110	Stabilizzatore di pressione per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 200 mbar, pressione regolabile in uscita 6 - 25 mbar, corpo e coperchio in alluminio, temperatura d'impiego da -15 °C a +60 °C, doppia membrana per evitare l'installazione del tubo di sfiato all'esterno, completo di prese di pressione a valle, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a: Q (m³/h).				
IM.90.10.110.a	- Diametro nominale 15 (1/2") Q = 4	cad	1,20	7,99 %	46,78
IM.90.10.110.b	- Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13	cad	1,24	8,06 %	48,63



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.90.10.110.c	- Diametro nominale 25 (1") Q = 16	cad	1,36	8,03 %	53,15
IM.90.10.110.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 40	cad	2,68	8,09 %	104,62
IM.90.10.110.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 43	cad	2,70	8,10 %	105,57
IM.90.10.110.f	- Diametro nominale 50 (2") Q = 72	cad	4,60	8,08 %	179,52
IM.90.10.110.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120	cad	16,12	7,72 %	629,81
IM.90.10.110.h	- Diametro nominale 80 (3") Q = 120	cad	16,73	7,93 %	653,51
IM.90.10.110.i	- Diametro nominale 100 (4") Q = 190	cad	35,95	7,78 %	1.404,17
IM.90.10.120	Gruppo costituito da stabilizzatore di pressione e filtro di linea per gas combustibili ed aria, pressione max di ingresso 100 mbar, pressione regolabile in uscita 5,5 - 24 mbar, corpo e coperchio in alluminio, cartuccia filtrante intercambiabile in VLEDON con maglia di filtraggio da 3 micron, temperatura di impiego da -10 °C a +60 °C, completo di due prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange bulloni e guarnizioni. Portata di gas o aria, con perdita di carico di 1,0 mbar, non inferiore a Q (m³/h).				
IM.90.10.120.a	- Diametro nominale 15 (1/2") Q = 11	cad	1,41	8,09 %	55,00
IM.90.10.120.b	- Diametro nominale 20 (3/4") Q = 13	cad	1,45	8,01 %	56,65
IM.90.10.120.c	- Diametro nominale 25 (1") Q = 17	cad	1,87	8,05 %	73,00
IM.90.10.120.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 30	cad	3,56	8,08 %	138,91
IM.90.10.120.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 36	cad	3,58	8,08 %	139,79
IM.90.10.120.f	- Diametro nominale 50 (2") Q = 56	cad	6,84	8,10 %	267,01
IM.90.10.120.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 120	cad	17,60	7,77 %	687,34
IM.90.10.120.h	- Diametro nominale 80 (3") Q = 120	cad	18,25	7,49 %	712,87
IM.90.10.120.i	- Diametro nominale 100 (4") Q = 190	cad	36,97	7,65 %	1.444,05
IM.90.10.130	Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffiello in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI EN 676, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.90.10.130.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,96	8,11 %	37,38
IM.90.10.130.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,15	8,11 %	44,98
IM.90.10.130.c	- Diametro nominale 25 (1")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.90.10.130.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	1,47	8,04 %	57,61
IM.90.10.130.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	2,12	8,05 %	82,84
IM.90.10.130.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	2,61	8,13 %	101,84
IM.90.10.130.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	3,65	8,12 %	142,51
IM.90.10.130.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	7,87	6,31 %	307,38
IM.90.10.130.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	7,67	7,43 %	299,68
IM.90.10.140	Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica di tubazioni al fine di preservare le stesse da fenomeni di corrosione dovuti a differenze di potenziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori.	cad	9,13	7,49 %	356,74
IM.90.10.140.a	- Diametro nominale 15 (1/2") PN = 10	cad	0,51	8,04 %	20,02
IM.90.10.140.b	- Diametro nominale 20 (3/4") PN = 10	cad	0,54	8,01 %	21,11
IM.90.10.140.c	- Diametro nominale 25 (1") PN = 10	cad	0,61	7,86 %	23,79
IM.90.10.140.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10	cad	0,76	8,15 %	29,57
IM.90.10.140.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10	cad	0,88	8,06 %	34,24
IM.90.10.140.f	- Diametro nominale 50 (2") PN = 10	cad	1,08	7,99 %	42,32
IM.90.10.140.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2) PN = 10	cad	2,24	8,13 %	87,57
IM.90.10.140.h	- Diametro nominale 80 (3") PN = 10	cad	2,93	8,08 %	114,53
IM.90.10.140.i	- Diametro nominale 100 (4") PN = 25	cad	5,91	8,09 %	230,96
IM.90.10.140.j	- Diametro nominale 125 (5") PN = 25	cad	8,27	8,13 %	323,02
IM.90.10.140.k	- Diametro nominale 150 (6") PN = 25	cad	10,86	8,12 %	424,05
IM.90.10.140.l	- Diametro nominale 200 (8") PN = 25	cad	16,03	8,12 %	626,29
IM.90.10.140.m	- Diametro nominale 250 (10") PN = 25	cad	22,11	8,12 %	863,73
IM.90.10.140.n	- Diametro nominale 300 (12") PN = 25	cad	29,08	8,13 %	1.136,12
IM.90.10.150	Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas, con relais per il comando di una o più elettrovalvole normalmente chiuse o normalmente aperte, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di gas, circuito di autodiagnosi. Sono				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.90.10.150.a	- Centralina con sola sonda interna	cad	5,29	8,10 %	206,60
IM.90.10.150.b	- Centralina con sonda interna e per 2 sonde remote	cad	6,61	8,11 %	258,04
IM.90.10.150.c	- Sonda remota	cad	2,89	8,13 %	112,83
IM.90.10.160	Centralina elettronica di rilevazione monossido di carbonio con sola sonda interna, con relais per il comando di elettrovalvole, ventilatori o altre apparecchiature, alimentazione 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di CO, circuito di autodiagnosi, soglia di allarme 200 ppm. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.90.10.160.a	- Centralina elettronica per la rilevazione di monossido di carbonio	cad	9,63	7,10 %	376,21
IM.90.10.170	Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.90.10.170.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	2,37	8,06 %	92,71
IM.90.10.170.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	2,45	8,10 %	95,62
IM.90.10.170.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	2,61	8,13 %	101,84
IM.90.10.170.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	3,23	8,12 %	126,18
IM.90.10.170.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	3,41	8,36 %	133,10
IM.90.10.170.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	5,67	8,03 %	221,57
IM.90.10.170.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	11,61	8,09 %	453,60
IM.90.10.170.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	15,35	7,57 %	599,62
IM.90.10.170.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	24,33	8,07 %	950,41
IM.90.10.180	Elettrovalvola per gas normalmente chiusa con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.90.10.180.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	4,92	8,11 %	192,10
IM.90.10.180.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	5,04	8,14 %	196,83



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.90.10.180.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	6,32	8,12 %	246,82
IM.90.10.180.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	9,16	8,08 %	357,97
IM.90.10.180.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	9,19	8,06 %	358,91
IM.90.10.180.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	15,01	8,12 %	586,48
IM.90.10.180.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	42,80	8,12 %	1.671,80
IM.90.10.180.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	46,13	8,13 %	1.801,95
IM.90.10.180.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	71,21	8,12 %	2.781,70
PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA					
IM.100	PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA				
IM.100.10	PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA				
IM.100.10.10	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²)				
IM.100.10.10.a	- C = 80 S = 0,50	cad	8,66	8,16 %	338,14
IM.100.10.10.b	- C = 100 S = 0,60	cad	9,54	8,12 %	372,70
IM.100.10.10.c	- C = 150 S = 0,90	cad	11,75	8,09 %	458,95
IM.100.10.10.d	- C = 200 S = 1,00	cad	14,20	8,82 %	554,86
IM.100.10.10.e	- C = 300 S = 1,35	cad	19,67	8,29 %	768,22
IM.100.10.20	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²)				
IM.100.10.20.a	- C = 80 S = 0,50	cad	9,92	8,04 %	387,33
IM.100.10.20.b	- C = 100 S = 0,60	cad	10,81	8,43 %	422,43
IM.100.10.20.c	- C = 150 S = 0,90	cad	13,18	7,78 %	514,94



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.20.d	- C = 200 S = 1,00	cad	15,29	7,45 %	597,32
IM.100.10.20.e	- C = 300 S = 1,35	cad	20,99	8,14 %	819,80
IM.100.10.30	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 85° a 75°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.30.a	- C = 150 PA = 1550	cad	38,28	8,04 %	1.495,12
IM.100.10.30.b	- C = 200 PA = 2150	cad	43,22	7,91 %	1.688,26
IM.100.10.30.c	- C = 300 PA = 3200	cad	63,76	8,13 %	2.490,44
IM.100.10.30.d	- C = 400 PA = 4300	cad	81,81	9,05 %	3.195,64
IM.100.10.40	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²)				
IM.100.10.40.a	- C = 190 S = 1,15	cad	19,57	8,74 %	764,29
IM.100.10.40.b	- C = 240 S = 1,35	cad	22,60	8,57 %	882,95
IM.100.10.40.c	- C = 350 S = 1,75	cad	27,98	8,15 %	1.092,94
IM.100.10.40.d	- C = 500 S = 2,30	cad	34,12	7,68 %	1.332,86
IM.100.10.50	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 90° a 70°C non inferiore a: PA (l).				
IM.100.10.50.a	- C = 120 PA = 500	cad	28,60	7,97 %	1.117,25
IM.100.10.50.b	- C = 160 PA = 800	cad	33,91	8,23 %	1.324,71
IM.100.10.50.c	- C = 230 PA = 1500	cad	42,47	8,32 %	1.658,95
IM.100.10.50.d	- C = 350 PA = 2850	cad	58,75	8,15 %	2.295,11



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.50.e	- C = 450 PA = 2850	cad	65,80	8,31 %	2.570,21
IM.100.10.50.f	- C = 600 PA = 3000	cad	85,20	8,16 %	3.328,11
IM.100.10.50.g	- C = 800 PA = 3850	cad	101,87	8,12 %	3.979,42
IM.100.10.50.h	- C = 1000 PA = 3850	cad	120,43	8,23 %	4.704,37
IM.100.10.50.i	- C = 1400 PA = 4900	cad	137,11	8,31 %	5.356,03
IM.100.10.60	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Superficie scambiatore non inferiore a: S (m ²).				
IM.100.10.60.a	- C = 300 S = 0,75	cad	25,56	8,02 %	998,60
IM.100.10.60.b	- C = 500 S = 1,00	cad	34,68	8,21 %	1.354,65
IM.100.10.60.c	- C = 750 S = 1,50	cad	44,95	8,11 %	1.755,81
IM.100.10.60.d	- C = 1000 S = 2,00	cad	50,67	7,87 %	1.979,30
IM.100.10.60.e	- C = 1500 S = 3,00	cad	59,12	8,09 %	2.309,57
IM.100.10.60.f	- C = 2000 S = 4,00	cad	70,67	8,06 %	2.760,74
IM.100.10.60.g	- C = 3000 S = 6,00	cad	88,08	8,15 %	3.440,45
IM.100.10.60.h	- C = 4000 S = 8,00	cad	121,91	8,04 %	4.762,00
IM.100.10.60.i	- C = 5000 S = 10,00	cad	136,62	8,09 %	5.336,64
IM.100.10.70	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale o orizzontale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a S: (m ²).				
IM.100.10.70.a	- C = 300 S = 0,75	cad	15,81	8,07 %	617,56
IM.100.10.70.b	- C = 500 S = 1,00	cad	40,53	8,13 %	1.583,31
IM.100.10.70.c	- C = 750 S = 1,50	cad	51,91	8,12 %	2.027,65
IM.100.10.70.d	- C = 1000 S = 2,00				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.70.e	- C = 1500 S = 3,00	cad	59,00	8,11 %	2.304,56
IM.100.10.70.f	- C = 2000 S = 4,00	cad	69,57	8,16 %	2.717,74
IM.100.10.70.g	- C = 3000 S = 6,00	cad	86,61	8,55 %	3.383,19
IM.100.10.70.h	- C = 4000 S = 8,00	cad	109,49	8,33 %	4.277,08
IM.100.10.70.i	- C = 5000 S = 10,00	cad	139,87	8,15 %	5.463,56
IM.100.10.80	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico- alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio inox di superficie maggiorata idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (m ²).	cad	156,82	7,99 %	6.125,69
IM.100.10.80.a	- C = 200 S = 1,00	cad	33,52	8,12 %	1.309,55
IM.100.10.80.b	- C = 300 S = 2,00	cad	42,59	8,03 %	1.663,62
IM.100.10.80.c	- C = 500 S = 3,00	cad	51,30	8,22 %	2.004,04
IM.100.10.80.d	- C = 750 S = 4,00	cad	70,50	8,16 %	2.753,75
IM.100.10.80.e	- C = 1500 S = 7,00	cad	100,71	8,26 %	3.934,12
IM.100.10.80.f	- C = 2000 S = 8,00	cad	116,93	8,28 %	4.567,77
IM.100.10.80.h	- C = 3000 S = 12,00	cad	143,75	8,32 %	5.615,25
IM.100.10.80.i	- C = 4000 S = 16,00	cad	184,12	8,05 %	7.192,06
IM.100.10.80.j	- C = 5000 S = 20,00	cad	205,54	7,76 %	8.028,80
IM.100.10.90	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico- alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile di superficie maggiorata e scambiatore estraibile di integrazione, idonei per essere alimentati con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità : C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S1 (m ² per lo scambiatore inferiore, S2 (m ²) per lo scambiatore superiore di integrazione.	cad	39,92	8,28 %	1.559,31
IM.100.10.90.a	- C = 200 S1 = 1,00 S2 = 0,75	cad	39,92	8,28 %	1.559,31
IM.100.10.90.b	- C = 300 S1 = 2,00 S2 = 0,75	cad	50,56	7,89 %	1.975,09



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.90.c	- C = 500 S1 = 3,00 S2 = 1,00	cad	63,97	8,02 %	2.498,97
IM.100.10.90.d	- C = 750 S1 = 4,00 S2 = 1,00	cad	79,50	8,31 %	3.105,36
IM.100.10.90.e	- C = 1000 S1 = 5,00 S2 = 1,50	cad	87,40	8,47 %	3.413,88
IM.100.10.90.f	- C = 1500 S1 = 7,00 S2 = 1,50	cad	113,87	8,21 %	4.448,05
IM.100.10.90.g	- C = 2000 S1 = 8,00 S2 = 2,00	cad	133,28	8,21 %	5.206,17
IM.100.10.90.h	- C = 3000 S1 = 12,00 S2 = 3,00	cad	164,20	8,33 %	6.414,12
IM.100.10.90.i	- C = 4000 S1 = 16,00 S2 = 4,00	cad	210,68	8,11 %	8.229,55
IM.100.10.90.j	- C = 5000 S1 = 20,00 S2 = 5,00	cad	236,43	8,10 %	9.235,67
IM.100.10.100	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione max di esercizio 6,0 bar, con doppio scambiatore a serpentino in acciaio inox idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, , esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45°C con primario da 90° a 70°C non inferiore a: PA1 (l/h) per lo scambiatore inferiore, PA2 (l/h) per lo scambiatore superiore.				
IM.100.10.100.a	- C = 160 PA1 = 800 PA2 = 500	cad	44,87	8,13 %	1.752,84
IM.100.10.100.b	- C = 230 PA1 = 1500 PA2 = 550	cad	52,91	8,08 %	2.066,67
IM.100.10.100.c	- C = 350 PA1 = 2850 PA2 = 950	cad	71,00	8,51 %	2.773,63
IM.100.10.100.d	- C = 450 PA1 = 2850 PA2 = 1000	cad	78,93	8,08 %	3.083,15
IM.100.10.100.e	- C = 600 PA1 = 3000 PA2 = 1100	cad	99,62	8,01 %	3.891,39
IM.100.10.100.f	- C = 800 PA1 = 3850 PA2 = 1200	cad	115,91	8,13 %	4.527,80
IM.100.10.100.g	- C = 1000 PA1 = 3850 PA2 = 1450	cad	136,44	8,18 %	5.329,79
IM.100.10.100.h	- C = 1400 PA1 = 4900 PA2 = 2300	cad	155,42	8,06 %	6.071,16
IM.100.10.110	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, escluso i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).				
IM.100.10.110.a	- C = 300	cad	28,57	5,98 %	1.116,16
IM.100.10.110.b	- C = 500				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.110.c	- C = 750	cad	29,42	7,75 %	1.149,32
IM.100.10.110.d	- C = 1000	cad	36,62	7,47 %	1.430,57
IM.100.10.110.e	- C = 1500	cad	41,13	7,76 %	1.606,70
IM.100.10.110.f	- C = 2000	cad	49,28	8,09 %	1.925,19
IM.100.10.110.g	- C = 3000	cad	60,38	7,17 %	2.358,40
IM.100.10.110.h	- C = 4000	cad	73,58	7,43 %	2.874,22
IM.100.10.110.i	- C = 5000	cad	94,55	7,59 %	3.693,17
IM.100.10.120	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione max di esercizio 6,0 bar, corredato di eventuale anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).	cad	108,93	7,32 %	4.255,15
IM.100.10.120.a	- C = 300	cad	26,48	7,32 %	1.034,29
IM.100.10.120.b	- C = 500	cad	31,11	8,06 %	1.215,39
IM.100.10.120.c	- C = 750	cad	38,89	8,20 %	1.518,99
IM.100.10.120.d	- C = 1000	cad	44,14	7,74 %	1.724,20
IM.100.10.120.e	- C = 1500	cad	52,22	7,64 %	2.039,87
IM.100.10.120.f	- C = 2000	cad	59,80	8,19 %	2.335,96
IM.100.10.120.g	- C = 3000	cad	76,10	8,24 %	2.972,70
IM.100.10.120.h	- C = 4000	cad	101,61	7,96 %	3.969,23
IM.100.10.120.i	- C = 5000	cad	113,70	8,02 %	4.441,55
IM.100.10.130	Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio inox AISI 316, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l).	cad	24,15	8,02 %	943,53
IM.100.10.130.a	- C = 160	cad	24,15	8,02 %	943,53
IM.100.10.130.b	- C = 230	cad	24,15	8,02 %	943,53



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.130.c	- C = 350	cad	29,69	7,68 %	1.159,84
IM.100.10.130.d	- C = 450	cad	44,44	7,69 %	1.736,01
IM.100.10.130.e	- C = 600	cad	50,93	7,83 %	1.989,27
IM.100.10.130.f	- C = 800	cad	66,30	8,08 %	2.589,73
IM.100.10.130.g	- C = 1000	cad	76,53	8,04 %	2.989,28
IM.100.10.130.h	- C = 1400	cad	88,69	8,22 %	3.464,64
IM.100.10.140	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).	cad	104,64	8,06 %	4.087,58
IM.100.10.140.a	- PA = 5	cad	9,37	7,90 %	366,10
IM.100.10.140.b	- PA = 10	cad	12,27	7,89 %	479,42
IM.100.10.140.c	- PA = 13	cad	14,70	7,75 %	574,41
IM.100.10.140.d	- PA = 16	cad	18,21	8,13 %	711,41
IM.100.10.140.e	- Maggiorazione per accensione elettronica	cad	6,87	3,78 %	268,17
IM.100.10.150	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo con tiraggio a flusso bilanciato o forzato e circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione piezoelettrica, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti e le linee elettriche di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).	cad	23,52	9,69 %	918,63
IM.100.10.150.a	- PA = 13 tiraggio bilanciato	cad	24,40	9,34 %	953,22
IM.100.10.150.b	- PA = 10 tiraggio forzato	cad	24,40	9,34 %	953,22
IM.100.10.160	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).	cad			
IM.100.10.160.a	- C = 50 PF = 3,5 PA = 70				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.160.b	- C = 80 PF = 5,8 PA = 110	cad	11,15	10,22 %	435,66
IM.100.10.160.c	- C = 100 PF = 5,8 PA = 110	cad	11,40	10,00 %	445,16
IM.100.10.170	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici e le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).	cad	12,76	8,93 %	498,48
IM.100.10.170.a	- C = 130 PF = 6,8 PA = 130	cad	19,00	9,00 %	742,04
IM.100.10.170.b	- C = 160 PF = 8,0 PA = 190	cad	21,24	8,05 %	829,82
IM.100.10.170.c	- C = 190 PF = 9,4 PA = 218	cad	23,81	9,57 %	929,97
IM.100.10.170.d	- C = 220 PF = 9,5 PA = 290	cad	26,53	8,59 %	1.036,34
IM.100.10.180	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima di esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento con mantello in acciaio verniciato a fuoco, raccordo al camino, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).	cad	37,55	8,19 %	1.466,89
IM.100.10.180.a	- C = 300 PF = 17,4 PA = 350	cad	55,39	7,61 %	2.163,66
IM.100.10.180.b	- C = 500 PF = 20,9 PA = 450	cad	88,45	7,73 %	3.455,11
IM.100.10.180.c	- C = 800 PF = 34,9 PA = 650	cad	109,73	7,27 %	4.286,33
IM.100.10.180.d	- C = 1000 PF = 34,9 PA = 650	cad	109,73	7,27 %	4.286,33
IM.100.10.190	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo con bruciatore atmosferico a gas, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, corredato di anodo di magnesio, termostati di regolazione, termostato di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento in lamiera verniciata, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).	cad	67,95	8,05 %	2.654,33
IM.100.10.190.a	- C = 420 PF = 34,5 PA = 750	cad	78,56	7,98 %	3.068,57
IM.100.10.190.b	- C = 420 PF = 46,5 PA = 1000	cad	91,58	7,47 %	3.577,42
IM.100.10.190.c	- C = 400 PF = 75,6 PA = 1600	cad	91,58	7,47 %	3.577,42



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.190.d	- C = 400 PF = 95,3 PA = 2100	cad	91,80	7,45 %	3.585,79
IM.100.10.200	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso bilanciato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, anodo di magnesio, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento con mantello in acciaio smaltato, regolatore di temperatura, valvola di sicurezza, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.200.a	- C = 80 PF = 3,50 PA = 75	cad	34,90	8,16 %	1.363,33
IM.100.10.200.b	- C = 100 PF = 3,50 PA = 75	cad	40,93	8,35 %	1.598,88
IM.100.10.210	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo a gas, tipo con tiraggio a flusso forzato e circuito stagno di combustione, caldaia vetroporcellanata, anodo di magnesio, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento con mantello in acciaio verniciato, regolatore di temperatura, accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.100.10.210.a	- C = 80 PF = 5,00 PA = 115	cad	23,84	6,69 %	931,24
IM.100.10.210.b	- C = 120 PF = 5,00 PA = 115	cad	25,31	7,65 %	988,86
IM.100.10.210.c	- C = 200 PF = 5,80 PA = 125	cad	36,07	7,90 %	1.408,90
IM.100.10.210.d	- C = 300 PF = 32,00 PA = 710	cad	56,56	8,06 %	2.209,19
IM.100.10.210.e	- C = 400 PF = 32,00 PA = 710	cad	64,07	8,00 %	2.502,59
IM.100.10.210.f	- Kit scarico fumi orizzontale potenze fino a 6,0 kW	cad	1,87	8,05 %	73,00
IM.100.10.210.g	- Kit scarico fumi sdopp. potenze fino a 6,0 kW	cad	2,91	8,07 %	113,59
IM.100.10.210.h	- Kit scarico fumi orizzontale potenze fino a 32,0 kW	cad	3,14	8,13 %	122,69
IM.100.10.210.i	- Kit scarico fumi sdopp. potenze fino a 32,0 kW	cad	4,34	8,09 %	169,49
IM.100.10.220	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua ad accumulo per funzionamento con bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, pressione massima d'esercizio 6,0 bar, corredato di anodo al magnesio, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, coibentazione in poliuretano, rivestimento in lamiera verniciata, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Potenza termica al focolare: PF (kW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 10° a 45°C non inferiore a PA (l/h).				
IM.100.10.220.a	- C = 375 PF = 34,3 PA = 750	cad	66,15	7,75 %	2.583,80
IM.100.10.220.b	- C = 355 PF = 63,8 PA = 1400				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.100.10.220.c	- C = 335 PF = 102,2 PA = 2200	cad	75,39	7,56 %	2.944,94
IM.100.10.220.d	- C = 335 PF = 139,5 PA = 3000	cad	92,30	6,79 %	3.605,60
IM.100.10.230	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.	cad	93,96	7,88 %	3.670,29
IM.100.10.230.a	- Scaldacqua verticale elettrico da l 10	cad	4,96	9,18 %	193,90
IM.100.10.230.b	- Scaldacqua verticale elettrico da l 15	cad	5,37	10,62 %	209,68
IM.100.10.230.c	- Scaldacqua verticale elettrico da l 30	cad	6,02	9,46 %	235,31
IM.100.10.230.d	- Scaldacqua verticale elettrico da l 50	cad	6,69	8,51 %	261,45
IM.100.10.230.e	- Scaldacqua verticale elettrico da l 80	cad	7,02	8,12 %	274,10
IM.100.10.230.f	- Scaldacqua verticale elettrico da l 100	cad	8,50	8,04 %	332,01
IM.100.10.230.g	- Scaldacqua verticale elettrico da l 120	cad	10,36	8,25 %	404,54
IM.100.10.230.h	- Scaldacqua verticale termoelettrico da l 50	cad	8,51	8,03 %	332,43
IM.100.10.230.i	- Scaldacqua verticale termoelettrico da l 80	cad	8,82	7,75 %	344,66
IM.100.10.230.j	- Scaldacqua verticale termoelettrico da l 100	cad	9,96	9,15 %	389,20
IM.100.10.230.k	- Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 80	cad	9,97	8,00 %	389,50
IM.100.10.230.l	- Scaldacqua orizzontale termoelettrico da l 100	cad	11,10	8,21 %	433,48
IM.100.10.240	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da piccolo scaldacqua ad accumulo con doccia, completo di involucro esterno porcellanato, tubo flessibile, gancio a muro, valvola di intercettazione, valvola miscelatrice, resistenza elettrica corazzata da W 1500, spia di funzionamento, termometro, comprese le opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità di accumulo: C (l). Potenza elettrica installata: PE (W).	cad	5,88	7,75 %	229,67
IM.100.10.240.a	- C = 10 PE = 1500	cad	6,20	7,35 %	242,32
IM.100.10.240.b	- C = 14 PE = 1500	cad			
	APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE				
IM.110	APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.110.10	APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE				
IM.110.10.10	Caldaia per solo riscaldamento funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da corpo caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia, ventilatore per aria di combustione, piastre di attacco per bruciatore a combustibili liquidi o gassosi, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato anticondensa, termostato di sicurezza. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l).				
IM.110.10.10.a	- PU = 29,1 VC = 65	cad	79,91	5,70 %	3.121,44
IM.110.10.10.b	- PU = 41,9 VC = 105	cad	86,72	5,26 %	3.387,44
IM.110.10.10.c	- PU = 48,8 VC = 130	cad	93,41	4,88 %	3.648,82
IM.110.10.10.d	- PU = 67,4 VC = 250	cad	108,02	5,27 %	4.219,50
IM.110.10.20	Caldaia a doppio focolare per solo riscaldamento, funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da due corpi caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi con proprio focolare, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia e ventilatore aria di combustione, porta per attacco bruciatore a combustibili liquidi o gassosi con proprio focolare, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato di sicurezza, termostato anticondensa, termostato di minima per inserimento automatico bruciatore a combustibili liquidi o gassosi. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l).				
IM.110.10.20.a	- PU = 29,1 VC = 65	cad	91,61	6,22 %	3.578,62
IM.110.10.20.b	- PU = 41,9 VC = 105	cad	101,54	5,61 %	3.966,50
IM.110.10.20.c	- PU = 48,8 VC = 130	cad	112,70	6,07 %	4.402,30
IM.110.10.20.d	- PU = 67,4 VC = 250	cad	116,15	5,89 %	4.537,19
IM.110.10.30	Caldaia a doppio focolare per riscaldamento e acqua calda sanitaria, funzionante a combustibili solidi, liquidi o gassosi, costituita da due corpi caldaia in acciaio, ampia porta girevole per caricamento combustibili solidi con proprio focolare, porta inferiore per svuotamento ceneri con leva di scuotimento griglia e ventilatore aria di combustione, porta per attacco bruciatore a combustibili liquidi o gassosi con proprio focolare, bollitore in acciaio vetrificato con anodo di magnesio, mantello di copertura con rivestimento isolante, pannello elettrico di comando e controllo corredato di termometro, termostato caldaia, termostato ventilatore, termostato sicurezza, termostato anticondensa, termostato di minima per inserimento automatico bruciatore a combustibili liquidi o gassosi. Potenza utile non inferiore a: PU (kW). Volume camera di combustione per combustibili solidi non inferiore a: VC (l). Capacità bollitore: C (l). Produzione di acqua calda in servizio continuo da 15° a 45°C con caldaia a 85 °C non inferiore a: PA (l/h).				
IM.110.10.30.a	- PU = 29,1 VC = 65 C = 115 PA = 550	cad	112,70	6,07 %	4.402,30



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.110.10.30.b	- PU = 41,9 VC = 105 C = 115 PA = 550	cad	119,39	5,73 %	4.663,69
IM.110.10.30.c	- PU = 48,8 VC = 130 C = 160 PA = 730	cad	127,52	6,25 %	4.981,37
IM.110.10.40	Termocucina per funzionamento con combustibili solidi costituita da caldaia in acciaio, focolare con griglia regolabile, regolatore termostatico di tiraggio dell'aria comburente, piastra di cottura in ghisa, forno di cottura, forno scaldavivande, pannello di controllo con termometro, interruttore e segnalazione luminosa per pompa radiatori, finitura esterna in smalto bianco. Potenzialità resa all'acqua: PU (kW). Dimensioni esterne: LxPxH (cm).				
IM.110.10.40.a	- PU = 16,3 L x P x H = 90 x 60 x 85	cad	68,49	8,32 %	2.675,57
IM.110.10.40.b	- PU = 20,9 L x P x H = 99 x 60 x 85	cad	81,46	6,99 %	3.182,16
IM.110.10.40.c	- PU = 24,4 L x P x H = 104 x 60 x 85	cad	90,89	7,52 %	3.550,44
IM.110.10.50	Caldaia a caminetto con chiusura anteriore in vetro ceramico e scambiatore interno in rame per produrre acqua calda da destinare al riscaldamento. Potenza massima focolare: PF (kW). Diametro uscita fumi: DF (mm). Sono escluse le opere murarie.				
IM.110.10.50.a	- PF = 19,5 DF = 200	cad	44,04	7,76 %	1.720,42
IM.110.10.50.b	- PF = 23,3 DF = 200	cad	51,10	8,92 %	1.995,97
IM.110.10.50.c	- PF = 29,0 DF = 250	cad	59,34	9,03 %	2.317,88
IM.110.10.50.d	- PF = 34,3 DF = 250	cad	59,34	9,03 %	2.317,88
IM.110.10.60	Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldabagno ad accumulo funzionante a combustibili solidi, completo di caldaia vetroporcellanata, focolare rivestito di refrattario, isolamento termico, rivestimento in acciaio smaltato, valvola di sicurezza, raccordo al camino, resistenza elettrica di integrazione da 1200 W, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione.				
IM.110.10.60.a	- Scaldabagno a legna da 80 l	cad	11,57	7,88 %	452,03
IM.110.10.60.b	- Scaldabagno a legna da 110 l	cad	16,29	8,39 %	636,49
IM.110.10.70	Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atmosferici ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 30 mm, il tutto racchiuso in un contenitore ben sigillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole ed il prezzo è comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.				
IM.110.10.70.a	- Collettore solare ad acqua costituito da piastra assorbente	m ²	12,68	7,92 %	495,47
IM.110.10.80	Collettore solare ad accumulo per produzione diretta di acqua calda sanitaria o per altri utilizzi, costituito da piastra assorbente, serbatoio d'acqua incorporato con capacità non inferiore a l/m ³ 130, copertura doppia trasparente idonea per resistere agli agenti atmosferici, contenitore				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	adeguatamente isolato. Il collettore è valutato per metro quadro della superficie utile esposta al sole ed il prezzo comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.				
IM.110.10.80.a	- Collettore ad accumulato	m ²	28,02	8,13 %	1.094,34
IM.110.10.80.b	- Resistenza elettrica da 1200 W	cad	2,63	8,05 %	102,83
IM.110.10.80.c	- Resistenza elettrica da 2500 W	cad	2,89	7,90 %	112,84
IM.110.10.90	Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22 °C.				
IM.110.10.90.a	- Glicole propilenico al 100%	kg	0,21	6,35 %	8,35
IM.110.10.90.b	- Glicole propilenico al 40%	kg	0,14	3,17 %	5,37
IM.110.10.90.c	- Glicole propilenico al 30%	kg	0,06	7,46 %	2,28
IM.110.10.90.d	- Glicole propilenico al 20%	kg	0,04	5,59 %	1,61
IM.110.10.100	Accumulatore e distributore di calore per impianti funzionanti a legna e/o altri combustibili costituito da recipiente coibentato con funzione di accumulatore e vaso d'espansione, bollitore smaltato per la produzione di acqua calda sanitaria con superficie di scambio a bagno nel predetto recipiente, rubinetto a galleggiante per riempimento elettropompa di circolazione, quadro elettrico con interruttore pompa, termostato pompa, termostato precedenza acqua calda, termometro riscaldamento e acqua calda, mantello di copertura verniciato. Capacità bollitore: CB (l). Capacità accumulatore: CA (l). Volume espansione: VE (l). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.110.10.100.a	- CB = 50 CA = 30 VE = 10	cad	28,22	8,08 %	1.102,39
IM.110.10.100.b	- CB = 65 CA = 56 VE = 16	cad	29,73	8,43 %	1.161,27
IM.110.10.100.c	- CB = 75 CA = 61 VE = 16	cad	31,80	7,88 %	1.242,21
IM.110.10.100.d	- CB = 94 CA = 35 VE = 16	cad	32,72	8,71 %	1.278,07
IM.110.10.100.e	- CB = 120 CA = 115 VE = 30	cad	34,56	8,24 %	1.350,15
IM.110.10.105	Impianto per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria, con l'utilizzo di glicole antigelo, composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e PVC, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.110.10.105.a	- bollitore da 200 l, n. 1 collettore	cad	89,91	10,14 %	3.512,03
IM.110.10.105.b	- bollitore da 300 l, n. 2 collettore	cad	114,52	7,96 %	4.473,43
IM.110.10.110	Impianto per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria, senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e PVC, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio ed ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, collegamento idraulici esclusi collegamenti elettrici.				
IM.110.10.110.a	- bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,42 x 1,61 m con 21 tubi	cad	132,24	12,06 %	5.165,45
IM.110.10.110.b	- bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,42 x 2,03 m con 21 tubi	cad	151,02	10,56 %	5.899,15
IM.110.10.110.c	- bollitore da 500 l, n. 2 collettori 1,62 x 2,03 m con 14 tubi	cad	189,06	14,46 %	7.385,31
IM.110.10.110.d	- bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,42 x 1,61 m con 21 tubi	cad	196,51	13,92 %	7.676,26
IM.110.10.120	Impianto per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria e integrazione sul riscaldamento ambiente senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox, bollitore per acqua sanitaria e integrazione riscaldamento modello tank in tank, doppia vetrificazione interna, rivestimento esterno in poliuretano e PVC, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata, completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici. Collettori installati su tetto inclinato:				
IM.110.10.120.a	- bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,42 x 2,03 m con 21 tubi	cad	168,25	9,48 %	6.572,13
IM.110.10.120.b	- bollitore da 600 l, n. 2 collettori 2,42 x 1,61 m con 21 tubi	cad	227,44	7,01 %	8.884,55
IM.110.10.120.c	- bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,42 x 2,03 m con 21 tubi	cad	263,71	6,05 %	10.301,35
IM.110.10.130	Fornitura e installazione di centrale termica preassemblata per l'integrazione solare alla produzione di acqua sanitaria e al riscaldamento ambiente funzionante con fluido vettore acqua, composto da: caldaia a condensazione da 20 kW, modulante con scambiatore termico in acciaio inox; bruciatore in acciaio inox; ventilatore con velocità variabile per l'ottimizzazione della combustione, modulazione della potenza da 24% a 100%; pannello di comando della caldaia integrato; produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio inox e scambiatore a piastre; collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, attacchi per tubazioni di mandata e ritorno nella parte centrale del collettore; bollitore sanitario da 180 l monoserpentino in acciaio inox, con uno				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	scambiatore di calore interno, completo di valvola termostatica miscelatrice per la limitazione della temperatura di mandata; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; regolazione centralina riscaldamento ambiente, dimensioni esterne del gruppo termico 690 x 670 mm, altezza 1.850 mm, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame e vaso d'espansione; in opera inclusi i collegamenti elettrici ed idraulici, esclusi i tubi di mandata e ritorno in rame e le opere murarie.				
IM.110.10.130.a	- gruppo termico gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	218,12	10,45 %	8.520,30
IM.110.10.130.b	- gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 2,31 m spessore 10 cm con 20 tubi	cad	227,03	10,04 %	8.868,18
	ELETTROPOMPE				
IM.120	ELETTROPOMPE				
IM.120.10	ELETTROPOMPE				
IM.120.10.10	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.10.a	- Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = mm 25	cad	3,64	18,79 %	142,15
IM.120.10.10.b	- Q = 0,0/ 1,9/ 3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = mm 25	cad	4,56	15,75 %	177,99
IM.120.10.10.c	- Q = 0,0/ 2,5/ 5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = mm 32	cad	9,08	13,81 %	354,55
IM.120.10.10.d	- Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = mm 32	cad	11,53	12,84 %	450,57
IM.120.10.10.e	- Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = mm 40	cad	10,61	13,96 %	414,48
IM.120.10.10.f	- Q = 0,0/ 6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = mm 40	cad	16,61	11,32 %	648,88
IM.120.10.10.g	- Q = 0,0/ 9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = mm 50	cad	17,05	11,36 %	666,18
IM.120.10.10.h	- Q = 0,0/ 9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = mm 50	cad	19,06	10,16 %	744,61
IM.120.10.10.i	- Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = mm 50	cad	25,54	8,92 %	997,57
IM.120.10.10.j	- Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = mm 65	cad	22,14	10,29 %	864,74
IM.120.10.10.k	- Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,12/0,90/0,50 DN = mm 65	cad	28,15	8,91 %	1.099,51
IM.120.10.10.l	- Q = 0,0/25,0/50,0 H = 1,13/0,95/0,62 DN = mm 80				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.20	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110 °C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	34,17	8,67 %	1.334,96
IM.120.10.20.a	- Q = 0,0/ 1,3/ 2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = mm 32	cad	10,89	12,55 %	425,56
IM.120.10.20.b	- Q = 0,0/ 1,4/ 2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = mm 32	cad	12,67	11,69 %	494,84
IM.120.10.20.c	- Q = 0,0/ 2,0/ 4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = mm 32	cad	18,40	10,53 %	718,93
IM.120.10.20.d	- Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = mm 40	cad	28,45	10,01 %	1.111,37
IM.120.10.20.e	- Q = 0,0/ 8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = mm 50	cad	34,90	9,79 %	1.363,42
IM.120.10.20.f	- Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = mm 50	cad	45,53	8,76 %	1.778,52
IM.120.10.20.g	- Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = mm 50	cad	51,69	8,16 %	2.019,17
IM.120.10.20.h	- Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = mm 65	cad	54,12	8,42 %	2.114,00
IM.120.10.20.i	- Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = mm 65	cad	58,06	7,85 %	2.267,86
IM.120.10.20.j	- Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = mm 80	cad	59,11	8,29 %	2.308,82
IM.120.10.30	Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 65 °C, PN 6, grado di protezione IP 51, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.30.a	- Q = 0,0/ 1,0/ 1,9 H = 0,09/0,06/0,01 DN = mm 15	cad	4,93	15,02 %	192,59
IM.120.10.30.b	- Q = 0,0/ 1,4/ 1,7 H = 0,30/0,15/0,01 DN = mm 25	cad	6,28	12,71 %	245,17
IM.120.10.40	Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 110 °C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.40.a	- Q = 0,0/ 2,2/ 4,4 H = 0,16/0,10/0,00 DN = mm 25	cad	7,22	14,20 %	282,13
IM.120.10.40.b	- Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 H = 0,35/0,23/0,00 DN = mm 25	cad	7,93	14,37 %	309,68
IM.120.10.40.c	- Q = 0,0/ 5,0/10,0 H = 0,60/0,40/0,00 DN = mm 32				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.50	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120 °C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	8,60	14,57 %	335,98
IM.120.10.50.a	- Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = mm 40	cad	11,82	13,01 %	461,82
IM.120.10.50.b	- Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40	cad	13,43	11,45 %	524,65
IM.120.10.50.c	- Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = mm 50	cad	16,14	9,53 %	630,48
IM.120.10.50.d	- Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = mm 50	cad	16,38	10,23 %	639,76
IM.120.10.50.e	- Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	18,75	9,73 %	732,27
IM.120.10.50.f	- Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = mm 65	cad	18,82	9,99 %	735,08
IM.120.10.50.g	- Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = mm 80	cad	24,43	7,00 %	954,25
IM.120.10.50.h	- Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = mm 80	cad	25,90	7,92 %	1.011,59
IM.120.10.50.i	- Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = mm 100	cad	29,14	7,82 %	1.138,36
IM.120.10.50.j	- Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = mm 100	cad	31,41	7,98 %	1.226,80
IM.120.10.60	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120 °C, PN 6, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.60.a	- Q = 2,0/ 4,0/ 8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = mm 40	cad	22,09	11,35 %	863,02
IM.120.10.60.b	- Q = 2,0/ 6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40	cad	27,71	9,87 %	1.082,57
IM.120.10.60.c	- Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = mm 50	cad	28,04	10,16 %	1.095,39
IM.120.10.60.d	- Q = 4,0/ 8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = mm 50	cad	29,66	9,60 %	1.158,62
IM.120.10.60.e	- Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	31,36	9,81 %	1.225,05
IM.120.10.60.f	- Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = mm 65	cad	33,67	9,14 %	1.315,28
IM.120.10.60.g	- Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = mm 80	cad	40,20	9,92 %	1.570,36
IM.120.10.60.h	- Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = mm 80				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.70	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+120 °C, PN 10, grado di protezione IP 44, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	41,52	9,61 %	1.621,76
IM.120.10.70.a	- Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = mm 40	cad	21,77	12,04 %	850,47
IM.120.10.70.b	- Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = mm 40	cad	21,78	12,03 %	850,87
IM.120.10.70.c	- Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = mm 50	cad	24,33	11,24 %	950,54
IM.120.10.70.d	- Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = mm 50	cad	24,54	11,61 %	958,69
IM.120.10.70.e	- Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = mm 50	cad	24,54	11,61 %	958,69
IM.120.10.70.f	- Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	25,69	11,53 %	1.003,54
IM.120.10.70.g	- Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = mm 65	cad	26,31	11,04 %	1.027,71
IM.120.10.70.h	- Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = mm 65	cad	27,68	10,78 %	1.081,40
IM.120.10.70.i	- Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = mm 65	cad	27,68	10,78 %	1.081,40
IM.120.10.70.j	- Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = mm 65	cad	31,23	9,85 %	1.219,99
IM.120.10.70.k	- Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = mm 65	cad	31,25	8,75 %	1.220,80
IM.120.10.70.l	- Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = mm 65	cad	38,36	8,76 %	1.498,45
IM.120.10.70.m	- Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = mm 80	cad	31,65	9,36 %	1.236,29
IM.120.10.70.n	- Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = mm 80	cad	36,27	8,48 %	1.416,87
IM.120.10.70.o	- Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = mm 80	cad	40,55	8,43 %	1.583,87
IM.120.10.70.p	- Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = mm 80	cad	41,14	8,31 %	1.607,03
IM.120.10.70.q	- Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = mm 80	cad	42,00	8,14 %	1.640,73
IM.120.10.70.r	- Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = mm 80	cad	42,00	8,14 %	1.640,73
IM.120.10.70.s	- Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = mm 80	cad	45,46	8,02 %	1.775,97
IM.120.10.70.t	- Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = mm 100	cad	39,30	8,70 %	1.535,35
IM.120.10.70.u	- Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = mm 100	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.70.v	- Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = mm 100	cad	46,67	9,77 %	1.823,14
IM.120.10.70.w	- Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = mm 100	cad	47,14	9,67 %	1.841,27
IM.120.10.70.x	- Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = mm 100	cad	54,87	8,51 %	2.143,26
IM.120.10.70.y	- Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = mm 100	cad	54,84	8,52 %	2.142,03
IM.120.10.80	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/+130 °C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).	cad	73,68	8,20 %	2.878,22
IM.120.10.80.a	- Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = mm 25	cad	20,24	10,13 %	790,68
IM.120.10.80.b	- Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = mm 32	cad	20,26	10,12 %	791,53
IM.120.10.80.c	- Q = 0,0/ 7/ 14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = mm 32	cad	20,57	9,97 %	803,33
IM.120.10.80.d	- Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = mm 32	cad	21,47	9,55 %	838,75
IM.120.10.80.e	- Q = 0,0/ 7/ 14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = mm 32	cad	22,49	8,11 %	878,49
IM.120.10.80.f	- Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = mm 32	cad	23,64	8,67 %	923,51
IM.120.10.80.g	- Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = mm 32	cad	31,63	9,37 %	1.235,42
IM.120.10.80.h	- Q = 0,0/ 7/ 14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = mm 32	cad	27,25	8,36 %	1.064,60
IM.120.10.80.i	- Q = 0,0/ 7/ 14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = mm 32	cad	35,20	8,13 %	1.374,95
IM.120.10.80.j	- Q = 0,0/ 12/ 24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = mm 40	cad	22,49	8,61 %	878,65
IM.120.10.80.k	- Q = 0,0/ 12/ 24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = mm 40	cad	28,21	7,27 %	1.101,82
IM.120.10.80.l	- Q = 0,0/ 12/ 24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = mm 40	cad	30,17	7,55 %	1.178,35
IM.120.10.80.m	- Q = 0,0/ 12/ 24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = mm 40	cad	36,32	8,78 %	1.418,66
IM.120.10.80.n	- Q = 0,0/ 12/ 24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = mm 40	cad	48,66	8,20 %	1.900,84
IM.120.10.80.o	- Q = 0,0/ 23/ 46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = mm 50	cad	25,82	8,83 %	1.008,46
IM.120.10.80.p	- Q = 0,0/ 23/ 46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = mm 50	cad	29,33	7,77 %	1.145,56
IM.120.10.80.q	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = mm 50	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.80.r	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = mm 50	cad	32,94	7,96 %	1.286,81
IM.120.10.80.s	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = mm 50	cad	41,61	8,21 %	1.625,55
IM.120.10.80.t	- Q = 0,0/ 30/ 60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = mm 65	cad	56,87	8,01 %	2.221,53
IM.120.10.80.u	- Q = 0,0/ 30/ 60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = mm 65	cad	30,39	9,37 %	1.187,21
IM.120.10.80.v	- Q = 0,0/ 40/ 80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = mm 65	cad	32,74	8,70 %	1.279,01
IM.120.10.80.w	- Q = 0,0/ 40/ 80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = mm 65	cad	35,33	8,06 %	1.380,21
IM.120.10.80.x	- Q = 0,0/ 40/ 80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = mm 65	cad	46,89	8,51 %	1.831,60
IM.120.10.80.y	- Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = mm 65	cad	54,27	8,40 %	2.119,94
IM.120.10.80.z	- Q = 0,0/ 60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = mm 80	cad	64,84	8,79 %	2.532,97
IM.120.10.80.z1	- Q = 0,0/ 60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = mm 80	cad	39,14	9,32 %	1.528,97
IM.120.10.80.z2	- Q = 0,0/ 60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = mm 80	cad	41,61	8,21 %	1.625,55
IM.120.10.80.z3	- Q = 0,0/ 60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = mm 80	cad	54,12	8,42 %	2.114,00
IM.120.10.80.z4	- Q = 0,0/ 80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = mm 80	cad	60,27	7,56 %	2.354,35
IM.120.10.80.z5	- Q = 0,0/ 100/200 H = 1,05/0,95/0,530 DN = mm 100	cad	91,40	8,10 %	3.570,22
IM.120.10.80.z6	- Q = 0,0/ 100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = mm 100	cad	60,67	8,45 %	2.369,86
IM.120.10.80.z7	- Q = 0,0/ 100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = mm 100	cad	69,05	8,25 %	2.697,33
IM.120.10.80.z8	- Q = 0,0/ 110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = mm 100	cad	81,54	8,12 %	3.185,34
IM.120.10.80.z9	- Q = 0,0/ 150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = mm 125	cad	108,80	7,54 %	4.250,16
IM.120.10.80.z10	- Q = 0,0/ 190/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = mm 125	cad	99,19	8,04 %	3.874,43
IM.120.10.80.z11	- Q = 0,0/ 190/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = mm 125	cad	108,52	7,98 %	4.239,17
IM.120.10.80.z12	- Q = 0,0/ 220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = mm 150	cad	117,99	8,11 %	4.608,82
IM.120.10.80.z13	- Q = 0,0/ 250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = mm 150	cad	120,49	8,13 %	4.706,59
IM.120.10.80.z14	- Q = 0,0/ 280/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = mm 150	cad	132,04	8,20 %	5.157,80
		cad	147,60	7,72 %	5.765,79



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.90	Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140 °C, PN 16, grado di protezione IP 54, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm)				
IM.120.10.90.a	- Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = mm 40	cad	24,05	10,90 %	939,44
IM.120.10.90.b	- Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = mm 40	cad	24,74	10,59 %	966,39
IM.120.10.90.c	- Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = mm 40	cad	26,56	10,30 %	1.037,38
IM.120.10.90.d	- Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = mm 50	cad	27,21	10,47 %	1.062,84
IM.120.10.90.e	- Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = mm 50	cad	27,49	10,36 %	1.073,81
IM.120.10.90.f	- Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = mm 50	cad	30,38	9,75 %	1.186,54
IM.120.10.90.g	- Q = 0,0/ 15/ 30 H = 0,62/0,57/0,42 DN = mm 65	cad	28,28	10,88 %	1.104,87
IM.120.10.90.h	- Q = 0,0/ 15/ 30 H = 1,07/0,96/0,70 DN = mm 65	cad	29,94	10,28 %	1.169,39
IM.120.10.90.i	- Q = 0,0/ 15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = mm 65	cad	34,60	8,89 %	1.351,55
IM.120.10.90.j	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = mm 80	cad	34,64	9,87 %	1.353,20
IM.120.10.90.k	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = mm 80	cad	39,75	8,89 %	1.552,76
IM.120.10.90.l	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = mm 80	cad	44,29	8,75 %	1.729,92
IM.120.10.90.m	- Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = mm 100	cad	49,89	7,99 %	1.948,85
IM.120.10.90.n	- Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = mm 100	cad	42,86	9,30 %	1.674,35
IM.120.10.90.o	- Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = mm 100	cad	46,66	8,55 %	1.822,72
IM.120.10.90.p	- Q = 0,0/ 60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = mm 100	cad	50,68	8,09 %	1.979,78
IM.120.10.90.q	- Q = 0,0/ 60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = mm 100	cad	60,08	7,59 %	2.346,73
IM.120.10.90.r	- Q = 0,0/ 60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = mm 100	cad	88,41	7,73 %	3.453,51
IM.120.10.90.s	- Q = 0,0/ 80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = mm 125	cad	82,86	8,25 %	3.236,77
IM.120.10.90.t	- Q = 0,0/ 80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = mm 125	cad	90,52	8,18 %	3.536,06
IM.120.10.90.u	- Q = 0,0/ 100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = mm 125	cad	122,79	8,35 %	4.796,64



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.90.v	- Q = 0,0/ 110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = mm 150	cad	110,50	8,25 %	4.316,57
IM.120.10.90.w	- Q = 0,0/ 150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = mm 150	cad	121,48	7,97 %	4.745,17
IM.120.10.90.x	- Q = 0,0/ 150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = mm 150	cad	158,55	7,91 %	6.193,36
IM.120.10.90.y	- Q = 0,0/ 150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = mm 150	cad	173,45	7,88 %	6.775,43
IM.120.10.100	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140 °C, PN 16, grado di protezione IP 54				
IM.120.10.100.a	- Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50	cad	44,38	10,27 %	1.733,74
IM.120.10.100.b	- Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = mm 50	cad	45,99	9,91 %	1.796,58
IM.120.10.100.c	- Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = mm 65	cad	54,81	9,36 %	2.140,90
IM.120.10.100.d	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = mm 80	cad	68,43	8,66 %	2.672,88
IM.120.10.100.e	- Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = mm 80	cad	71,75	8,73 %	2.802,79
IM.120.10.100.f	- Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = mm 100	cad	73,54	9,30 %	2.872,60
IM.120.10.100.g	- Q = 0,0/ 40/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = mm 100	cad	81,05	8,44 %	3.166,06
IM.120.10.100.h	- Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = mm 100	cad	84,80	8,33 %	3.312,68
IM.120.10.110	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.110.a	- Q = 0,0/ 3/ 5 H = 0,44/0,30/0,10 DN = mm 32	cad	4,38	13,00 %	171,18
IM.120.10.110.b	- Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,67/0,55/0,25 DN = mm 32	cad	5,13	7,77 %	200,46
IM.120.10.110.c	- Q = 0,0/ 7/14 H = 1,20/0,94/0,40 DN = mm 32	cad	6,99	8,15 %	273,00
IM.120.10.110.d	- Q = 0,0/12/24 H = 1,15/0,75/0,22 DN = mm 40	cad	21,32	8,55 %	832,87
IM.120.10.110.e	- Q = 0,0/15/30 H = 1,35/0,95/0,40 DN = mm 40	cad	29,33	7,77 %	1.145,86
IM.120.10.120	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2900 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.120.a	- Q = 0,0/ 20/ 40 H = 1,50/1,08/0,40 DN = mm 50	cad	32,92	9,00 %	1.285,91
IM.120.10.120.b	- Q = 0,0/ 22/ 44 H = 1,80/1,32/0,60 DN = mm 50	cad	35,68	9,58 %	1.393,59
IM.120.10.120.c	- Q = 0,0/ 25/ 50 H = 2,15/1,60/0,60 DN = mm 65	cad	51,38	7,76 %	2.006,90
IM.120.10.120.d	- Q = 0,0/ 45/ 90 H = 2,30/1,70/0,60 DN = mm 80	cad	98,45	8,10 %	3.845,68
IM.120.10.120.e	- Q = 0,0/ 60/120 H = 2,35/1,55/0,67 DN = mm 100	cad	123,51	7,93 %	4.824,63
IM.120.10.120.f	- Q = 0,0/ 60/120 H = 2,62/1,98/1,02 DN = mm 100	cad	125,70	9,06 %	4.910,25
IM.120.10.130	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 2900 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, attacchi filettati, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.130.a	- Q = 0,0/ 8/16 H = 0,55/0,39/0,24 DN = mm 50	cad	21,07	10,81 %	823,17
IM.120.10.130.b	- Q = 0,0/10/20 H = 0,80/0,54/0,32 DN = mm 50	cad	21,07	10,81 %	823,17
IM.120.10.130.c	- Q = 0,0/16/32 H = 0,57/0,40/0,15 DN = mm 65	cad	33,92	10,08 %	1.324,93
IM.120.10.130.d	- Q = 0,0/18/36 H = 0,95/0,56/0,22 DN = mm 65	cad	33,92	10,08 %	1.324,93
IM.120.10.140	Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarmente per scarichi fecali e simili, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 °C, grado di protezione IP 68, completa di accessori per installazione quali gomito flangiato con piede di appoggio, fune di guida per montaggio, mensola, dispositivo di aggancio, bulloni e viti ad espansione, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).				
IM.120.10.140.a	- Q = 0,0/ 8/ 16 H = 2,70/2,10/0,75 DN = mm 40	cad	48,53	8,22 %	1.895,73
IM.120.10.140.b	- Q = 0,0/ 9/ 18 H = 3,00/2,35/0,70 DN = mm 40	cad	48,53	8,22 %	1.895,73
IM.120.10.140.c	- Q = 0,0/14/ 28 H = 0,70/0,50/0,25 DN = mm 65	cad	47,70	7,64 %	1.863,22
IM.120.10.140.d	- Q = 0,0/18/ 36 H = 0,90/0,68/0,35 DN = mm 65	cad	47,70	7,64 %	1.863,22
IM.120.10.140.e	- Q = 0,0/20/ 40 H = 1,65/1,00/0,40 DN = mm 65	cad	49,85	8,23 %	1.947,32
IM.120.10.140.f	- Q = 0,0/60/120 H = 0,95/0,62/0,10 DN = mm 80	cad	78,64	7,53 %	3.072,03
IM.120.10.140.g	- Q = 0,0/65/130 H = 1,23/0,70/0,20 DN = mm 80	cad	78,64	7,53 %	3.072,03



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.140.h	- Q = 0,0/70/140 H = 1,55/0,92/0,35 DN = mm 80	cad	83,04	8,23 %	3.243,56
IM.120.10.140.i	- Q = 0,0/50/100 H = 0,85/0,60/0,25 DN = mm 100	cad	89,02	8,32 %	3.477,39
IM.120.10.140.j	- Q = 0,0/60/120 H = 1,09/0,80/0,40 DN = mm 100	cad	106,53	7,91 %	4.161,38
IM.120.10.140.k	- Q = 0,0/70/140 H = 1,49/1,15/0,60 DN = mm 100	cad	121,36	7,91 %	4.740,73
IM.120.10.140.l	- Q = 0,0/80/160 H = 1,75/1,40/0,80 DN = mm 100	cad	139,76	7,99 %	5.459,30
IM.120.10.140.m	- Q = 0,0/90/190 H = 2,18/1,80/1,10 DN = mm 100	cad	156,67	7,27 %	6.119,83
IM.120.10.140.n	- Q = 0,0/100/200 H = 2,41/2,05/1,40 DN = mm 100	cad	169,48	8,07 %	6.620,32
IM.120.10.140.o	- Q = 0,0/140/290 H = 1,00/0,60/0,29 DN = mm 150	cad	184,41	8,03 %	7.203,57
IM.120.10.140.p	- Q = 0,0/190/340 H = 1,15/0,75/0,41 DN = mm 150	cad	191,42	7,74 %	7.477,50
IM.120.10.140.q	- Q = 0,0/200/400 H = 1,35/0,92/0,52 DN = mm 150	cad	204,89	7,79 %	8.003,37
IM.120.10.150	Sistema di raccolta e pompaggio per acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile con dispositivo trituratore, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, motore monofase, tubo aspirante DN 100, tubo DN 32. Il sistema è particolarmente indicato quando il tubo di scarico in fogna deve essere di piccolo diametro. Portata min/med/max: Q = 0,0/7/14 m ³ /h. Prevalenza corrispondente: H = 1,60/1,05/0,30 bar. Potenza motore: P = 0,8 kW.				
IM.120.10.150.a	- Sistema di raccolta e pompaggio per acque nere di rifiuto	cad	90,30	8,83 %	3.527,51
IM.120.10.160	Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da una sola elettropompa sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motore monofase fino a 0,8 kW, trifase oltre, tubo aspirante DN 100, tubo premente DN 80. Portata min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente: H (bar). Potenza del motore: P (kW).				
IM.120.10.160.a	- Q = 0/ 25/50 H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 0,8	cad	81,04	8,44 %	3.165,76
IM.120.10.160.b	- Q = 0/40/80 H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 3,0	cad	149,29	7,63 %	5.831,75
IM.120.10.160.c	- Q = 0/45/90 H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 4,0	cad	161,06	7,92 %	6.291,54
IM.120.10.170	Sistema di raccolta e pompaggio di acque di rifiuto e liquami costituito da due elettropompe sommergibile, serbatoio di raccolta a tenuta di acqua e di gas, accessori elettrici per funzionamento automatico della pompa di riserva e per carico di punta, quadro elettrico con interruttore, salvamotore, spie di funzionamento e blocco, motori trifase, tubo aspirante DN 150, tubo premente DN100. Portata (per ciascuna elettropompa) min/med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente: H (bar). potenza del motore: P (kW).				
IM.120.10.170.a	- Q = 0/ 25/50 H = 0,80/0,55/0,25 P = kW 2 x 0,8	cad	186,16	7,96 %	7.272,00



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.170.b	- Q = 0/ 40/80 H = 1,10/0,60/0,15 P = kW 2 x 3,0	cad	250,35	6,83 %	9.779,31
IM.120.10.170.c	- Q = 0/ 40/80 H = 1,35/0,70/0,20 P = kW 2 x 4,0	cad	278,57	7,36 %	10.881,62
IM.120.10.170.d	- Q = 10/55/110 H = 1,00/0,75/0,35 P = kW 2 x 5,5	cad	515,78	6,63 %	20.147,82
IM.120.10.170.e	- Q = 10/65/130 H = 1,50/1,00/0,50 P = kW 2 x 7,5	cad	481,50	7,10 %	18.808,55
IM.120.10.180	Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadio sovrapposte, 2900 1/min, per pozzi con diametro min. mm 100, completa di valvola di ritegno DN 40, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)				
IM.120.10.180.a	- Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 3,6/ 3,2/ 1,8 P = kW 0,37	cad	15,50	11,03 %	605,56
IM.120.10.180.b	- Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 7,5/6,6/3,5 P = kW 0,75	cad	19,81	11,51 %	773,70
IM.120.10.180.c	- Q = 1,5/ 2,0/ 3,0 H = 10,5/ 9,4/ 5,0 P = kW 1,10	cad	24,57	9,51 %	959,90
IM.120.10.190	Elettropompa sommersa per sollevamento dell'acqua dalle falde sotterranee del tipo a girante multistadio sovrapposte, 2900 1/min, per pozzi con diametro min. mm 100, completa di valvola di ritegno DN 40, escluso i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)				
IM.120.10.190.a	- Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 3,7/ 3,3/ 1,2 P = kW 0,55	cad	15,58	13,16 %	608,55
IM.120.10.190.b	- Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 10,1/ 9,1/ 3,5 P = kW 1,50	cad	18,71	12,18 %	730,72
IM.120.10.190.c	- Q = 1,5/ 3,0/ 6,0 H = 13,4/12,0/ 4,6 P = kW 2,20	cad	28,49	10,00 %	1.113,00
IM.120.10.190.d	- Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 2,9/ 2,3/ 0,8 P = kW 0,75	cad	17,84	12,77 %	696,95
IM.120.10.190.e	- Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 5,9/ 4,7/ 1,6 P = kW 1,50	cad	24,49	11,63 %	956,60
IM.120.10.190.f	- Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 8,8/ 7,0/ 2,6 P = kW 2,20	cad	27,28	12,53 %	1.065,69
IM.120.10.190.g	- Q = 4,0/ 7,0/11,0 H = 13,0/10,3/ 3,7 P = kW 4,00	cad	41,91	11,96 %	1.636,93
IM.120.10.200	Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2900 1/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)				
IM.120.10.200.a	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 2,8/ 2,5/ 1,7 P = kW 1,10	cad	31,45	9,06 %	1.228,50
IM.120.10.200.b	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 4,7/ 4,2/ 2,9 P = kW 2,20	cad	39,44	8,67 %	1.540,80
IM.120.10.200.c	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 6,8/ 6,0/ 4,2 P = kW 4,00				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.200.d	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 8,5/ 7,5/ 5,2 P = kW 4,00	cad	52,51	7,81 %	2.051,01
IM.120.10.200.e	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 10,4/ 9,2/ 6,4 P = kW 5,50	cad	55,62	8,19 %	2.172,60
IM.120.10.200.f	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 13,9/12,2/ 8,4 P = kW 5,60	cad	63,49	8,08 %	2.480,27
IM.120.10.200.g	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 16,3/14,2/ 9,5 P = kW 6,50	cad	89,69	8,00 %	3.503,69
IM.120.10.200.h	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 20,8/18,2/12,2 P = kW 8,20	cad	95,09	8,03 %	3.714,29
IM.120.10.200.i	- Q = 6,0/10,0/14,0 H = 25,9/22,6/14,8 P = kW 10,00	cad	105,52	8,10 %	4.121,91
IM.120.10.200.j	- Q = 9,0/15,0/14,0 H = 2,6/19,5/ 1,2 P = kW 1,50	cad	118,19	8,20 %	4.616,69
IM.120.10.200.k	- Q = 9,0/15,0/14,0 H = 4,4/ 4,1/ 2,6 P = kW 4,00	cad	31,54	9,03 %	1.231,91
IM.120.10.200.l	- Q = 9,0/15,0/20,0 H = 6,5/ 6,0/ 3,8 P = kW 5,50	cad	48,16	8,28 %	1.881,41
IM.120.10.200.m	- Q = 9,0/15,0/20,0 H = 8,5/ 7,7/ 4,6 P = kW 5,50	cad	56,71	8,04 %	2.215,20
IM.120.10.200.n	- Q = 9,0/15,0/20,0 H = 9,3/ 8,7/ 5,9 P = kW 5,60	cad	60,33	8,12 %	2.356,45
IM.120.10.200.o	- Q = 9,0/15,0/20,0 H = 11,7/10,7/ 6,7 P = kW 7,20	cad	62,34	8,23 %	2.435,16
IM.120.10.200.p	- Q = 9,0/15,0/20,0 H = 14,7/13,4/ 8,2 P = kW 9,00	cad	88,10	8,15 %	3.441,27
IM.120.10.200.q	- Q = 9,0/15,0/20,0 H = 27,2/24,7/15,0 P = kW 16,00	cad	97,03	8,22 %	3.790,25
IM.120.10.210	Elettropompa sommersa per sollevamento acqua dalle falde sotterranee del tipo a giranti multistadio sovrapposte, 2900 l/min, per pozzi con diametro min. mm 150, completa di valvola di ritegno DN 50, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale del motore: P (kW)				
IM.120.10.210.a	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 2,3/ 2,0/ 1,5 P = kW 2,20	cad	131,64	7,79 %	5.142,29
IM.120.10.210.b	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 4,5/ 3,9/ 2,9 P = kW 4,00	cad	32,58	8,74 %	1.272,85
IM.120.10.210.c	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 6,6/ 5,7/ 4,2 P = kW 5,50	cad	47,37	8,18 %	1.850,46
IM.120.10.210.d	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 8,6/ 7,5/ 5,5 P = kW 6,50	cad	59,10	8,68 %	2.308,66
IM.120.10.210.e	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 10,8/ 9,4/ 7,0 P = kW 8,20	cad	80,30	7,81 %	3.136,54
IM.120.10.210.f	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 12,8/11,3/ 8,4 P = kW 9,90	cad	85,50	8,00 %	3.339,66
IM.120.10.210.g	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 15,3/13,3/ 9,8 P = kW 11,8	cad	90,59	8,18 %	3.538,59



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.210.h	- Q = 14,0/20,0/26,0 H = 19,8/17,4/13,0 P = kW 15,40	cad	99,91	8,55 %	3.902,59
IM.120.10.220	Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico costruito secondo le normative vigenti con interruttore generale, fusibili, telesalvatore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.	cad	116,67	8,30 %	4.557,38
IM.120.10.220.a	- Quadro per pompa singola fino a 0,6 kW	cad	10,16	8,52 %	396,73
IM.120.10.220.b	- Quadro per pompa singola da 0,8 a 1,3 kW	cad	10,15	11,22 %	396,54
IM.120.10.220.c	- Quadro per pompa singola da 1,8 a 2,2 kW	cad	10,15	11,22 %	396,54
IM.120.10.220.d	- Quadro per pompa singola da 2,4 a 3,4 kW	cad	10,15	11,22 %	396,54
IM.120.10.220.e	- Quadro per pompa singola da 4,0 a 6,0 kW	cad	12,70	8,97 %	496,05
IM.120.10.220.f	- Quadro per pompa singola da 7,5 a 9,0 kW	cad	14,49	7,86 %	566,04
IM.120.10.220.g	- Quadro per pompa singola da 11,8 a 12,5 kW	cad	20,03	7,96 %	782,50
IM.120.10.220.h	- Quadro per pompe doppie fino a 0,6 kW	cad	19,70	8,10 %	769,54
IM.120.10.220.i	- Quadro per pompe doppie da 0,8 a 1,3 kW	cad	19,70	8,10 %	769,54
IM.120.10.220.j	- Quadro per pompe doppie da 1,8 a 2,2 kW	cad	19,70	8,10 %	769,54
IM.120.10.220.k	- Quadro per pompe doppie da 2,4 a 3,4 kW	cad	19,70	8,10 %	769,54
IM.120.10.220.l	- Quadro per pompe doppie da 4,0 a 6,0 kW	cad	22,46	8,12 %	877,51
IM.120.10.220.m	- Quadro per pompe doppie da 7,5 a 9,0 kW	cad	27,12	8,11 %	1.059,56
IM.120.10.220.n	- Quadro per pompe doppie da 11,8 a 12,5 kW	cad	31,50	8,14 %	1.230,58
IM.120.10.220.o	- Interruttore a galleggiante per acque chiare	cad	1,41	8,09 %	55,00
IM.120.10.220.p	- Interruttore a galleggiante per acque sporche	cad	1,91	8,10 %	74,73
IM.120.10.220.q	- Interruttore a relè elettronico per pozzo	cad	3,14	8,00 %	122,47
IM.120.10.230	Fornitura e installazione di circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in linea, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsetteria, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità				
IM.120.10.230.a	- Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4	cad	16,69	12,35 %	652,09
IM.120.10.230.b	- Q = 0,5/4,0/8,0 H = 10,9/9,0/5,0 DN = mm 1"1/4	cad	24,44	9,33 %	954,59
IM.120.10.230.c	- Q = 1,0/5,0/10,0 H = 3,8/3,1/1,7 DN = mm 40	cad	18,33	12,43 %	715,92
IM.120.10.230.d	- Q = 2,0/6,0/14,0 H = 7,0/6,3/3,2 DN = mm 40	cad	30,75	9,26 %	1.201,15
IM.120.10.230.e	- Q = 2,0/6,0/14,0 H = 9,5/8,8/4,6 DN = mm 40	cad	31,28	9,11 %	1.221,80
IM.120.10.230.f	- Q = 2,0/8,0/20,0 H = 6,5/5,9/3,7 DN = mm 50	cad	33,30	8,56 %	1.300,67
IM.120.10.230.g	- Q = 4,0/10,0/25,0 H = 9,4/8,8/4,0 DN = mm 50	cad	42,26	6,74 %	1.650,63
IM.120.10.230.h	- Q = 4,0/12,0/30,0 H = 8,0/7,0/3,6 DN = mm 65	cad	48,28	6,37 %	1.885,75
IM.120.10.230.i	- Q = 4,0/12,0/30,0 H = 10,0/8,0/4,0 DN = mm 65	cad	65,55	5,22 %	2.560,44
IM.120.10.240	Fornitura e installazione di circolatore gemellare elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsetteria, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità, con 1 solo motore in funzione.				
IM.120.10.240.a	- Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 6,8/5,6/2,1 DN = mm 40	cad	59,60	3,82 %	2.327,95
IM.120.10.240.b	- Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 10,0/7,7/4,0 DN = mm 40	cad	62,33	3,66 %	2.434,64
IM.120.10.240.c	- Q = 1,0/ 7,0/14,0 H = 6,80/5,6/2,5 DN = mm 50	cad	60,55	4,14 %	2.365,36
IM.120.10.240.d	- Q = 4,0/9,0/18,0 H = 6,0/5,2/3,0 DN = mm 50	cad	73,94	4,62 %	2.888,13
IM.120.10.240.e	- Q = 4,0/9,0/20,0 H = 9,2/8,2/5,0 DN = mm 50	cad	86,57	3,95 %	3.381,46
IM.120.10.240.f	- Q = 5,0/12,0/30,0 H = 7,8/6,4/3,0 DN = mm 65	cad	95,97	3,56 %	3.748,70
IM.120.10.240.g	- Q = 5,0/14,0/50,0 H = 9,6/8,8/4,2 DN = mm 65	cad	125,59	3,63 %	4.905,86
IM.120.10.250	Fornitura e installazione di elettropompa in-line singola elettronica attacchi				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe d'isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: le controflange con guarnizioni e i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità.				
IM.120.10.250.a	- Q = 1,0/6,0/12,0 H = 28,0/25,0/13,0 DN = mm 32	cad	105,67	3,23 %	4.127,83
IM.120.10.250.b	- Q = 1,0/8,0/20,0 H = 11,2/10,4/3,5 DN = mm 40	cad	79,20	4,32 %	3.093,87
IM.120.10.250.c	- Q = 4,0/16,0/40,0 H = 25,6/24,9/13,0 DN = mm 40	cad	114,82	2,98 %	4.485,00
IM.120.10.250.d	- Q = 4,0/12,0/30,0 H = 11,4/10,8/3,9 DN = mm 50	cad	88,52	3,86 %	3.457,75
IM.120.10.250.e	ELETTROPOMPA IN LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/20,0/50,0 H = 26,0/25,0/18,0 DN = mm 50	cad	118,98	2,87 %	4.647,69
IM.120.10.250.f	- Q = 10,0/20,0/50,0 H = 13,5/12,4/5,9 DN = mm 65	cad	79,45	4,30 %	3.103,55
IM.120.10.250.g	ELETTROPOMPA IN LINE SINGOLA ELETTRONICA ATTACCHI FLANGIATI IN LINEA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DA -10°C A +110°C - Q = 10,0/25,0/70,0 H = 16,8/16,1/9,5 DN = mm 65	cad	129,30	3,08 %	5.050,69
IM.120.10.250.h	- Q = 10,0/25,0/70,0 H = 15,0/14,2/8,2 DN = mm 80	cad	128,97	3,09 %	5.038,07
IM.120.10.250.i	- Q = 20,0/50,0/100,0 H = 17,5/16,0/10,2 DN = mm 80	cad	136,41	2,92 %	5.328,62
IM.120.10.260	Fornitura e installazione di elettropompa in-line gemellare elettronica attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da -10°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +- 10%, frequenza: 50 Hz, classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: le controflange con guarnizioni e i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità con un solo motore in funzione.				
IM.120.10.260.a	- Q = 1,0/6,0/12,0 H = 27,5/23,0/10,2 DN = mm 32	cad	221,29	3,60 %	8.643,97
IM.120.10.260.b	- Q = 2,0/10,0/20,0 H = 11,0/9,6/3,8 DN = mm 40	cad	168,37	4,74 %	6.576,92
IM.120.10.260.c	- Q = 6,0/14,0/35,0 H = 25,2/24,2/12,5 DN = mm 40	cad	237,28	3,36 %	9.268,83
IM.120.10.260.d	- Q = 6,0/12,0/25,0 H = 11,4/10,8/5,8 DN = mm 50	cad	201,32	3,96 %	7.864,25
IM.120.10.260.e	- Q = 6,0/16,0/50,0 H = 25,0/23,7/13,5 DN = mm 50				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.120.10.260.f	- Q = 6,0/16,0/50,0 H = 13,9/12,7/4,5 DN = mm 65	cad	249,31	3,20 %	9.738,59
IM.120.10.260.g	- Q = 10,0/25,0/70,0 H = 16,0/15,0/7,0 DN = mm 65	cad	217,54	3,67 %	8.497,59
IM.120.10.260.h	- Q = 10,0/25,0/70,0 H = 13,1/12,2/6,0 DN = mm 80	cad	269,48	3,17 %	10.526,56
IM.120.10.260.i	- Q = 10,0/35,0/100,0 H = 16,3/15,0/6,5 DN = mm80	cad	268,70	3,18 %	10.496,18
		cad	287,69	2,97 %	11.237,89
	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO				
IM.130	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO				
IM.130.10	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO				
IM.130.10.10	Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI EN 12729:2003. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm)				
IM.130.10.10.a	- DN 15 (1/2")	cad	2,77	12,32 %	108,37
IM.130.10.10.b	- DN 20 (3/4")	cad	2,98	11,48 %	116,30
IM.130.10.10.c	- DN 25 (1")	cad	9,52	7,18 %	371,94
IM.130.10.10.d	- DN 32 (1"1/4)	cad	11,63	7,83 %	454,44
IM.130.10.10.e	- DN 40 (1"1/2)	cad	20,39	6,71 %	796,61
IM.130.10.10.f	- DN 50 (2")	cad	21,69	7,46 %	847,32
IM.130.10.10.g	- DN 65 (2"1/2)	cad	75,17	6,06 %	2.936,42
IM.130.10.10.h	- DN 80 (3")	cad	80,16	7,82 %	3.131,22
IM.130.10.10.i	- DN 100 (4")	cad	110,75	6,17 %	4.326,36
IM.130.10.10.j	- DN 150 (6")	cad	183,01	5,29 %	7.148,75
IM.130.10.10.k	- DN 200 (8")	cad	343,41	4,31 %	13.414,63
IM.130.10.10.l	- DN 250 (10")	cad	465,26	6,32 %	18.174,10
IM.130.10.20	Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.20.a	- DN 15 (1/2")	cad	0,35	22,67 %	13,72
IM.130.10.20.b	- DN 20 (3/4")	cad	0,49	16,34 %	19,03
IM.130.10.20.c	- DN 25 (1")	cad	0,65	13,99 %	25,45
IM.130.10.20.d	- DN 32 (1"1/4)	cad	0,85	10,66 %	33,39
IM.130.10.20.e	- DN 40 (1"1/2)	cad	1,07	8,50 %	41,86
IM.130.10.20.f	- DN 50 (2")	cad	1,65	6,91 %	64,36
IM.130.10.20.g	- DN 65 (2"1/2)	cad	16,33	6,28 %	638,04
IM.130.10.20.h	- DN 80 (3")	cad	21,91	7,54 %	855,72
IM.130.10.20.i	- DN 100 (4")	cad	22,31	8,68 %	871,48
IM.130.10.20.j	- DN 150 (6")	cad	34,29	6,65 %	1.339,49
IM.130.10.20.k	- DN 200 (8")	cad	60,28	5,67 %	2.354,67
IM.130.10.20.l	- DN 250 (10")	cad	118,05	4,34 %	4.611,44
IM.130.10.30	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5; Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm).				
IM.130.10.30.a	- DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	1,43	6,36 %	55,94
IM.130.10.30.b	- DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	2,09	4,89 %	81,80
IM.130.10.30.c	- DN 25 (1") Q = 2,5	cad	2,31	5,92 %	90,16
IM.130.10.30.d	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	3,82	4,47 %	149,09
IM.130.10.30.e	- DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	7,27	4,39 %	283,93
IM.130.10.30.f	- DN 50 (2") Q = 10,5	cad	8,64	6,59 %	337,63
IM.130.10.40	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80 °C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati. Sono compresi: le controflange; le guarnizioni; i bulloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portata				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	nominale con velocità del fluido non superiore a m/s 2,0: Q (m³/h). Diametro nominale: DN (mm)				
IM.130.10.40.a	- DN 50 (2") Q = 15	cad	14,64	6,22 %	572,06
IM.130.10.40.b	- DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	28,62	4,38 %	1.118,12
IM.130.10.40.c	- DN 80 (3") Q = 35	cad	38,74	6,47 %	1.513,16
IM.130.10.40.d	- DN 100 (4") Q = 55	cad	49,05	6,50 %	1.915,83
IM.130.10.40.e	- DN 125 (5") Q = 90	cad	95,71	4,52 %	3.738,86
IM.130.10.40.f	- DN 150 (6") Q = 125	cad	124,70	6,85 %	4.871,10
IM.130.10.40.g	- DN 200 (8") Q = 230	cad	209,63	4,35 %	8.188,71
IM.130.10.40.h	- DN 250 (10") Q = 350	cad	319,24	5,50 %	12.470,23
IM.130.10.40.i	- DN 300 (12") Q = 530	cad	453,22	4,27 %	17.704,09
IM.130.10.50	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti e rispondente alle prescrizioni del D.M. 6/04/2004 n.174 , completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l). Diametro per altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm).				
IM.130.10.50.a	- Cilindro Verticale C = 100 D x h = 44 x 100	cad	3,02	9,43 %	118,09
IM.130.10.50.b	- Cilindro Verticale C = 200 D x h = 60 x 103	cad	5,64	8,08 %	220,25
IM.130.10.50.c	- Cilindro Verticale C = 400 D x h = 61 x 157	cad	8,48	8,07 %	331,10
IM.130.10.50.d	- Cilindro Verticale C = 600 D x h = 72 x 134	cad	11,02	8,27 %	430,38
IM.130.10.50.e	- Cilindro Verticale C = 800 D x h = 83 x 151	cad	12,78	8,02 %	499,35
IM.130.10.50.f	- Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204	cad	17,60	8,12 %	687,41
IM.130.10.50.g	- Cilindro Verticale C = 1300 D x h = 106 x 161	cad	18,58	7,97 %	725,79
IM.130.10.50.h	- Cilindro Verticale C = 2000 D x h = 117 x 218	cad	28,95	7,87 %	1.130,77
IM.130.10.50.i	- Cilindro Verticale C = 3000 D x h = 144 x 228	cad	36,16	8,12 %	1.412,38
IM.130.10.50.j	- Cilindro Orizzontale C = 300 D x h = 61 x 122	cad	7,35	7,76 %	287,03
IM.130.10.50.k	- Cilindro Orizzontale C = 500 D x h = 83 x 107				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.50.l	- Cilindro Orizzontale C = 1000 D x h = 82 x 198	cad	10,76	8,47 %	420,26
IM.130.10.50.m	- Cilindro Orizzontale C = 1500 D x h = 107 x 198	cad	15,55	8,06 %	607,48
IM.130.10.50.n	- Cilindro Orizzontale C = 2000 D x h = 123 x 193	cad	21,29	8,08 %	831,68
IM.130.10.50.o	- Cilindro Orizzontale C = 3000 D x h = 133 x 226	cad	37,45	7,97 %	1.462,96
IM.130.10.50.p	- Cilindro Orizzontale C = 5000 D x h = 168 x 243	cad	48,71	8,13 %	1.902,59
IM.130.10.50.q	- Base rett. C = 200 L x P x H = 45 x 85 x 67	cad	80,06	8,11 %	3.127,31
IM.130.10.50.r	- Base rett. C = 300 L x P x H = 62 x 85 x 73	cad	6,37	8,05 %	248,79
IM.130.10.50.s	- Base rett. C = 500 L x P x H = 63 x 108 x 95	cad	7,31	8,10 %	285,63
IM.130.10.50.t	- Base rett. C = 1000 L x P x H = 67 x 151 x 145	cad	10,77	8,12 %	420,83
IM.130.10.60	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in vetroresina idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.174, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Capacità: C (l).	cad	18,55	8,60 %	724,74
IM.130.10.60.a	- Cilindro Verticale C = 200	cad	5,16	8,82 %	201,70
IM.130.10.60.b	- Cilindro Verticale C = 300	cad	6,18	8,11 %	241,46
IM.130.10.60.c	- Cilindro Verticale C = 400	cad	7,35	7,76 %	287,03
IM.130.10.60.d	- Cilindro Verticale C = 600	cad	9,77	8,05 %	381,45
IM.130.10.60.e	- Cilindro Verticale C = 800	cad	12,98	8,34 %	507,14
IM.130.10.60.f	- Cilindro Verticale C = 1000	cad	16,93	8,08 %	661,20
IM.130.10.60.g	- Cilindro Verticale C = 1500	cad	21,84	8,35 %	853,19
IM.130.10.60.h	- Cilindro Verticale C = 2000	cad	26,02	7,88 %	1.016,22
IM.130.10.60.i	- Cilindro Verticale C = 2500	cad	29,97	7,60 %	1.170,86
IM.130.10.60.j	- Cilindro Verticale C = 3000	cad	33,14	8,18 %	1.294,68
IM.130.10.60.k	- Cilindro Verticale C = 4000	cad	40,58	8,12 %	1.585,32
IM.130.10.60.l	- Cilindro Verticale C = 5000	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.60.m	- Cilindro Verticale C = 6000	cad	51,74	8,15 %	2.021,22
IM.130.10.60.n	- Cilindro Verticale C = 8000	cad	67,32	8,12 %	2.629,52
IM.130.10.60.o	- Cilindro Verticale C = 10000	cad	77,94	7,89 %	3.044,48
IM.130.10.70	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 - 23.8.82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).	cad	92,64	8,12 %	3.618,85
IM.130.10.70.a	- Capacità= litri 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	7,90	8,66 %	308,47
IM.130.10.70.b	- Capacità= litri 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	9,97	8,57 %	389,64
IM.130.10.70.c	- Capacità = litri 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	13,58	8,14 %	530,62
IM.130.10.70.d	- Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	16,06	8,16 %	627,25
IM.130.10.70.e	- Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	22,02	7,76 %	860,21
IM.130.10.70.f	- Capacità= litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	26,78	8,51 %	1.046,03
IM.130.10.70.g	- Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	32,92	8,31 %	1.286,11
IM.130.10.70.h	- Capacità = litri 5000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	63,49	8,08 %	2.480,27
IM.130.10.70.i	- Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	97,08	8,22 %	3.792,21
IM.130.10.70.j	- Capacità= litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	112,86	9,09 %	4.408,59
IM.130.10.80	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 - 23.8.82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno; l'utilizzo; lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni: D x H (m x m).	cad			
IM.130.10.80.a	- Capacità = litri 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	5,58	8,16 %	218,06
IM.130.10.80.b	- Capacità = litri 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	7,17	8,11 %	280,05
IM.130.10.80.c	- Capacità= litri 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	9,12	8,12 %	356,08
IM.130.10.80.d	- Capacità = litri 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	11,03	8,26 %	431,01
IM.130.10.80.e	- Capacità = litri 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.80.f	- Capacità = litri 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	15,34	8,17 %	599,29
IM.130.10.80.g	- Capacità = litri 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	19,59	8,14 %	765,07
IM.130.10.80.h	- Capacità= litri 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	22,65	8,05 %	884,68
IM.130.10.80.i	- Capacità = litri 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	47,48	8,16 %	1.854,67
IM.130.10.80.j	- Capacità= litri 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	76,79	7,72 %	2.999,56
IM.130.10.90	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore. Sono compresi: il coperchio oppure bocca ermetica d'ispezione; gli attacchi vari per riempimento; lo scarico; il troppo pieno; l'aspirazione; l'indicatore di livello; i piedini di appoggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo del serbatoio è valutato a peso di lamiera di acciaio inox.	cad	88,05	8,15 %	3.439,50
IM.130.10.90.a	- Quota fissa per ciascun serbatoio	cad	7,23	7,88 %	282,50
IM.130.10.90.b	- Quota aggiuntiva per peso complessivo serbatoi	kg	0,45	7,13 %	17,52
IM.130.10.100	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, esente dalla denuncia di vendita e installazione, dalle verifiche INAIL periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare (ISPESL)INAIL Pressione massima d'esercizio: PN (bar).				
IM.130.10.100.a	- Capacità = litri 750 PN = 6	cad	26,26	8,68 %	1.025,65
IM.130.10.100.b	- Capacità = litri 1000 PN = 6	cad	30,28	8,28 %	1.182,80
IM.130.10.100.c	- Capacità = litri 300 PN = 8	cad	15,89	7,89 %	620,80
IM.130.10.100.d	- Capacità = litri 500 PN = 8	cad	21,04	8,02 %	821,80
IM.130.10.100.e	- Capacità= litri 750 PN = 8	cad	30,60	8,19 %	1.195,45
IM.130.10.100.f	- Capacità = litri 1000 PN = 8	cad	34,63	8,06 %	1.352,86
IM.130.10.100.g	- Capacità = litri 500 PN = 12	cad	26,03	7,88 %	1.016,91
IM.130.10.110	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, collaudato INAIL e soggetto alle verifiche periodiche e di primo impianto, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare (ISPESL)INAIL. Pressione massima d'esercizio: PN (bar).				
IM.130.10.110.a	- Capacità = litri 2000 PN = 6	cad	61,37	7,98 %	2.397,21
IM.130.10.110.b	- Capacità = litri 2500 PN = 6	cad	72,07	8,22 %	2.815,33



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.110.c	- Capacità= litri 3000 PN = 6	cad	82,74	7,57 %	3.232,09
IM.130.10.110.d	- Capacità = litri 4000 PN = 6	cad	108,88	8,12 %	4.253,11
IM.130.10.110.e	- Capacità = litri 5000 PN = 6	cad	123,44	8,12 %	4.821,76
IM.130.10.110.f	- Capacità= litri 1500 PN = 8	cad	59,41	8,63 %	2.320,77
IM.130.10.110.g	- Capacità = litri 2000 PN = 8	cad	70,26	8,11 %	2.744,42
IM.130.10.110.h	- Capacità = litri 2500 PN = 8	cad	91,74	8,07 %	3.583,53
IM.130.10.110.i	- Capacità = litri 3000 PN = 8	cad	64,79	7,91 %	2.530,70
IM.130.10.110.j	- Capacità = litri 4000 PN = 8	cad	124,08	8,08 %	4.847,06
IM.130.10.110.k	- Capacità= litri 5000 PN = 8	cad	139,09	8,19 %	5.433,29
IM.130.10.110.l	- Capacità = litri 750 PN = 12	cad	43,09	7,93 %	1.683,14
IM.130.10.110.m	- Capacità = litri 1000 PN = 12	cad	47,96	8,08 %	1.873,47
IM.130.10.110.n	- Capacità= litri 1500 PN = 12	cad	70,04	8,13 %	2.735,95
IM.130.10.110.o	- Capacità = litri 2000 PN = 12	cad	81,07	8,15 %	3.166,74
IM.130.10.110.p	- Capacità = litri 2500 PN = 12	cad	110,95	7,91 %	4.334,13
IM.130.10.110.q	- Capacità = litri 3000 PN = 12	cad	116,64	8,01 %	4.556,20
IM.130.10.110.r	- Capacità= litri 4000 PN = 12	cad	189,36	7,52 %	7.396,87
IM.130.10.110.s	- Capacità = litri 5000 PN = 12	cad	211,38	7,55 %	8.257,08
IM.130.10.115	Accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave costituito da idoneo compressore con interruttore di livello e pressostato oppure da elettrovalvola con interruttore di livello e pressostato. Il tutto messo in opera e funzionante compresi i collegamenti idraulici al serbatoio esclusi i collegamenti elettrici al quadro .				
IM.130.10.115.a	- Accessorio caricamento aria da rete aria compressore	cad	24,64	8,09 %	962,64
IM.130.10.115.b	- Accessorio caricamento aria con compressore	cad	12,05	8,04 %	470,55
IM.130.10.120	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, escluso l'impianto elettrico completo di telesalvamatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.120.a	- Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44	cad	7,85	11,62 %	306,45
IM.130.10.120.b	- Q = 0/1,0/2,5 H = 5,0/3,8/2,3 P = 0,59	cad	8,62	10,57 %	336,81
IM.130.10.120.c	- Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74	cad	9,87	10,39 %	385,46
IM.130.10.130	Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, completo di quadro a bordo IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, escluso l'impianto elettrico e cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).				
IM.130.10.130.a	- Q = 0/ 3/ 6 H = 5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74	cad	32,94	8,65 %	1.286,79
IM.130.10.130.b	- Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10	cad	38,10	8,08 %	1.488,21
IM.130.10.130.c	- Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	cad	45,17	7,31 %	1.764,60
IM.130.10.140	Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, escluso l'impianto elettrico e i cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW).				
IM.130.10.140.a	- Q = 0/ 5/10 H = 4,2/3,5/1,8 P = 2 x 0,74	cad	36,44	7,82 %	1.423,37
IM.130.10.140.b	- Q = 0/ 6/12 H = 5,2/4,4/2,2 P = 2 x 1,10	cad	38,19	8,35 %	1.491,67
IM.130.10.140.c	- Q = 0/ 6/12 H = 6,2/5,5/3,3 P = 2 x 1,83	cad	43,14	7,92 %	1.685,08
IM.130.10.140.d	- Q = 0/ 9/18 H = 6,4/5,5/3,5 P = 2 x 2,20	cad	61,86	8,29 %	2.416,29
IM.130.10.140.e	- Q = 0/10/20 H = 7,4/6,5/3,5 P = 2 x 3,00	cad	73,17	7,47 %	2.858,15
IM.130.10.140.f	- Q = 0/10/20 H = 9,6/8,8/6,0 P = 2 x 4,00	cad	73,68	8,04 %	2.878,18
IM.130.10.150	Gruppo di sollevamento acqua per grandi impianti costituito da tre elettropompe ad asse orizzontale con motore trifase, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, due o più serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, completo di quadro a bordo IP 55 con interruttori, telesalvatori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, escluso l'impianto elettrico e i cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Potenza nominale dei motori: P (kW).				
IM.130.10.150.a	- Q = 0/ 8/15 H = 4,2/3,6/2,0 P = 3 x 0,74	cad	46,25	8,62 %	1.806,82
IM.130.10.150.b	- Q = 0/ 9/18 H = 5,2/4,5/2,3 P = 3 x 1,10	cad	53,95	8,45 %	2.107,37
IM.130.10.150.c	- Q = 0/ 9/18 H = 6,2/5,5/3,3 P = 3 x 1,83	cad	57,97	8,85 %	2.264,49
IM.130.10.150.d	- Q = 0/14/27 H = 6,4/5,6/3,5 P = 3 x 2,20	cad	91,15	7,50 %	3.560,67
IM.130.10.150.e	- Q = 0/15/30 H = 7,4/6,6/3,4 P = 3 x 3,00	cad	110,91	6,16 %	4.332,31
IM.130.10.150.f	- Q = 0/15/30 H = 9,6/8,9/5,8 P = 3 x 4,00	cad	110,73	7,20 %	4.325,37
IM.130.10.150.g	- Q = 0/36/72 H = 8,0/7,4/5,2 P = 3 x 5,50	cad	140,20	8,13 %	5.476,53
IM.130.10.150.h	- Q = 0/36/72 H = 9,4/8,8/7,0 P = 3 x 7,35	cad	155,02	8,09 %	6.055,59
IM.130.10.160	Accessorio per gruppo di sollevamento acqua con comando a pressostato per rendere il gruppo idoneo mantenendo la sua efficienza anche in lunghi periodi di inattività. L'accessorio comprende: raccordo idraulico con elettrovalvola per la prova automatica settimanale, orologio settimanale, temporizzatore regolabile, pressostato di minima, sirena d'allarme collegata al pressostato di minima, pulsante d'emergenza per funzionamento forzato del gruppo.				
IM.130.10.160.a	- Accessorio antincendio per gruppo a 1 pompa	cad	20,50	8,12 %	800,62
IM.130.10.160.b	- Accessorio antincendio per gruppo a 2 pompe	cad	21,24	8,09 %	829,77
IM.130.10.160.c	- Accessorio antincendio per gruppo a 3 pompe	cad	21,63	8,12 %	844,87
IM.130.10.170	Gruppo di sollevamento acqua per medi e grandi impianti con comando a flussimetro costituito da due elettropompe principali ad asse orizzontale con motore trifase, una elettropompa pilota ad asse orizzontale con motore trifase, collettore di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, flussimetro per comando automatico in sequenza delle elettropompe, pressostato per comando elettropompa pilota, serbatoio o serbatoi pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana, alimentatore d'aria, manometro, quadro elettrico a bordo con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 13,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.170.a	- Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=4,0/3,6/2,9 P=2x 1,0+1,0	cad	115,59	7,89 %	4.515,07
IM.130.10.170.b	- Q = 2,4/ 4,8/ 7,2 H=5,2/4,7/3,9 P=2x 1,5+1,5	cad	123,94	8,27 %	4.841,31
IM.130.10.170.c	- Q = 4,8/ 9,6/ 14,4 H=6,1/5,0/3,3 P=2x 2,0+2,0	cad	124,55	8,69 %	4.865,19
IM.130.10.170.d	- Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=4,6/4,4/4,1 P=2x 4,0+1,5	cad	144,01	8,13 %	5.625,33



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.170.e	- Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=6,4/5,9/4,3 P=2x 4,0+4,0	cad	152,52	8,13 %	5.957,93
IM.130.10.170.f	- Q = 9,6/14,4/ 24,0 H=7,6/7,0/5,5 P=2x 5,5+4,0	cad	167,33	8,17 %	6.536,43
IM.130.10.170.g	- Q = 18,0/30,0/ 42,0 H=3,6/3,2/2,5 P=2x 4,0+1,0	cad	158,92	8,60 %	6.207,70
IM.130.10.170.h	- Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=4,4/4,0/3,2 P=2x 5,5+1,5	cad	175,75	7,78 %	6.865,33
IM.130.10.170.i	- Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,2/4,9/4,0 P=2x 7,5+1,5	cad	191,94	7,12 %	7.497,83
IM.130.10.170.j	- Q = 18,0/30,0/ 48,0 H=5,9/5,6/4,7 P=2x 8,5+2,0	cad	192,95	7,68 %	7.537,13
IM.130.10.170.k	- Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=3,4/3,0/2,5 P=2x 5,5+1,5	cad	188,98	8,14 %	7.381,87
IM.130.10.170.l	- Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=4,7/4,1/3,3 P=2x 8,5+2,0	cad	206,43	8,00 %	8.063,65
IM.130.10.170.m	- Q = 42,0/60,0/ 72,0 H=5,3/4,8/4,2 P=2x10,0+2,0	cad	215,04	7,95 %	8.400,19
IM.130.10.170.n	- Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,1/2,9/2,2 P=2x 7,5+1,5	cad	219,40	8,15 %	8.570,30
IM.130.10.170.o	- Q = 60,0/84,0/120,0 H=3,5/3,3/2,7 P=2x10,0+1,5	cad	234,40	7,78 %	9.156,43
IM.130.10.170.p	- Q = 60,0/84,0/120,0 H=4,9/4,5/3,5 P=2x13,5+2,0	cad	255,53	8,03 %	9.981,54
IM.130.10.170.q	- Q = 60,0/84,0/120,0 H=5,6/5,2/4,1 P=2x17,0+2,0	cad	295,97	8,08 %	11.561,23
IM.130.10.170.r	- Q = 60,0/84,0/120,0 H=6,9/6,5/5,4 P=2x20,0+5,5	cad	338,11	8,09 %	13.207,35
IM.130.10.170.s	- Voltmetro con commutatore per fasi	cad	4,69	8,11 %	183,12
IM.130.10.170.t	- Amperometro per ciascuna elettropompa	cad	3,72	8,09 %	145,29
IM.130.10.170.u	- Sonda per livello minimo	cad	1,78	8,07 %	69,49
IM.130.10.180	Gruppo si sollevamento acqua per grandi impianti con comando a flussimetro costituito da tre elettropompe principali ad asse orizzontale con motore trifase, una elettropompa pilota ad asse orizzontale con motore trifase, collettore di aspirazione e mandata, valvole di intercettazione a sfera e di ritegno per ciascuna elettropompa, flussimetro per comando automatico in sequenza delle elettropompe, pressostato per comando elettropompa pilota, serbatoio o serbatoi pressurizzati da l 24 in acciaio inox senza membrana, alimentatore d'aria, manometro, quadro elettrico con protezione IP 55 comprendente il sezionatore generale, salvamotori per elettropompe fino a HP 3,5, avviatori stella/triangolo per elettropompe oltre HP 13,5, trasformatore per circuiti ausiliari, scheda elettronica di autodiagnosi, sirena allarme, segnalazioni di marcia, di blocco e di allarme di minimo livello. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.180.a	- Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=4,2/3,6/2,8 P=3x 1,0+1,0	cad	137,50	8,12 %	5.371,16
IM.130.10.180.b	- Q = 3,6/ 7,2/ 11 H=5,2/4,7/3,9 P=3x 1,5+1,5	cad	147,36	8,12 %	5.756,32



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.180.c	- Q = 7,2/ 14,4/ 22 H=6,1/5,0/3,1 P=3x 2,0+2,0	cad	154,23	8,13 %	6.024,72
IM.130.10.180.d	- Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=4,6/4,4/4,1 P=3x 4,0+1,5	cad	174,91	8,14 %	6.832,29
IM.130.10.180.e	- Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=6,4/5,9/4,3 P=3x 4,0+2,0	cad	187,12	7,92 %	7.309,51
IM.130.10.180.f	- Q = 14,4/ 21,6/ 36 H=7,6/7,0/5,5 P=3x 5,5+4,0	cad	204,18	8,09 %	7.975,80
IM.130.10.180.g	- Q = 27,0/ 45,0/ 63 H=3,6/3,2/2,5 P=3x 4,0+1,0	cad	197,95	8,06 %	7.732,51
IM.130.10.180.h	- Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=4,4/4,0/3,2 P=3x 5,5+1,5	cad	222,97	8,12 %	8.709,89
IM.130.10.180.i	- Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,2/4,9/4,0 P=3x 7,5+1,5	cad	236,28	8,20 %	9.229,50
IM.130.10.180.j	- Q = 27,0/ 45,0/ 72 H=5,9/5,6/4,7 P=3x 8,5+2,5	cad	243,26	8,20 %	9.502,20
IM.130.10.180.k	- Q = 63,0/ 90,0/108 H=3,4/3,0/2,5 P=3x 5,5+1,5	cad	238,97	8,11 %	9.334,96
IM.130.10.180.l	- Q = 63,0/ 90,0/108 H=4,7/4,1/3,3 P=3x 8,5+2,0	cad	263,77	8,21 %	10.303,34
IM.130.10.180.m	- Q = 63,0/ 90,0/108 H=5,3/4,8/4,2 P=3x10,0+2,0	cad	275,75	8,26 %	10.771,63
IM.130.10.180.n	- Q = 90,0/126,0/190 H=3,1/2,9/2,2 P=3x 7,5+1,5	cad	283,23	8,05 %	11.063,77
IM.130.10.180.o	- Q = 90,0/126,0/190 H=3,5/3,3/2,7 P=3x10,0+1,5	cad	291,15	8,22 %	11.373,08
IM.130.10.180.p	- Q = 90,0/126,0/190 H=4,9/4,5/3,5 P=3x13,5+2,0	cad	332,24	8,18 %	12.977,99
IM.130.10.180.q	- Q = 90,0/126,0/190 H=5,6/5,2/4,1 P=3x17,0+2,0	cad	396,33	8,05 %	15.481,52
IM.130.10.180.r	- Q = 90,0/126,0/190 H=6,9/6,5/5,4 P=3x20,0+5,5	cad	448,07	8,14 %	17.502,71
IM.130.10.180.s	- Voltmetro con commutatore per fasi	cad	4,58	8,71 %	178,82
IM.130.10.180.t	- Amperometro per ciascuna elettropompa	cad	3,82	10,45 %	149,15
IM.130.10.180.u	- Sonda per livello minimo	cad	1,77	8,11 %	69,16
IM.130.10.190	Gruppo antincendio secondo EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua,giunto elastico faniato, valvola di ritagno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione lucchettabile, dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni, quadro elettrico di comand per singola pompa, basamento in acciaio. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obbligatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione, valvole di fondo, serbatoi di adescamento,, tubo di prova, indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi). Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.130.10.190.a	- Q = 7,20/14,4/26 H=3,5/3,3/2,7 P=3,0+1,1	cad	149,49	15,24 %	5.839,32
IM.130.10.190.b	- Q = 18/28,8/50,4 H=4,4/3,9/2,0 P=7,5+1,1	cad	183,31	13,05 %	7.160,63
IM.130.10.190.c	- Q = 18,0/27,0/36 H=6,8/6,3/5,7 P=11+2,2	cad	223,47	12,24 %	8.729,25
IM.130.10.190.d	- Q = 36,0/54,0/72,0 H=6,4/5,9/4,1 P=15,0+2,2	cad	279,10	11,43 %	10.902,22
IM.130.10.190.e	- Q = 43,2/60,0/84 H=11,4/10,6/7,4 P=55,0+3,0	cad	334,73	10,89 %	13.075,21
IM.130.10.200	Gruppo antincendio secondo UNI EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e pompa pilota. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua,giunto elastico flangiato, valvola di ritegno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione lucchettabile, dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni, quadro elettrico di comando per singola pompa, basamento in acciaio. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obbligatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione, valvole di fondo, serbatoi di adescamento,, tubo di prova, indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi). Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.200.a	- Q = 7,20/14,4/26 H=4,4/3,3/2,0 P=2X3,0+1,1	cad	225,27	10,12 %	8.799,42
IM.130.10.200.b	- Q = 14,4/24/30 H=5,1/4,8/3,5 P=2X5,5+1,1	cad	265,57	9,01 %	10.373,73
IM.130.10.200.c	- Q = 18,0/24,0/36 H=4,4/4,1/3,3 P=2X7,5+1,1	cad	319,12	8,52 %	12.465,66
IM.130.10.200.d	- Q = 66/90/120 H=5,0/4,8/4,2 P=2X15,0+1,1	cad	472,11	6,76 %	18.441,62
IM.130.10.200.e	- Q = 66/90/120 H=6,4/6,1/5,5 P=2X30,0+2,2	cad	543,93	6,70 %	21.247,11
IM.130.10.200.f	- Q = 108/150/210 H=5,8/5,2/4,0 P=2X30,0+1,1	cad	641,08	5,69 %	25.042,11
IM.130.10.210	Gruppo antincendio secondo UNI EN 12845 composto da una pompa di servizio azionata da motori elettrici e motopompa. Costituiti da pressostato di soglia, manometro, attacco di ricircolo acqua,giunto elastico flangiato, valvola di ritegno in mandata, attacco per collegamento adescamento, valvola di intercettazione lucchettabile, dispositivo di avviamento pompa principale, con pressostati, valvola a sfera in mandata per pompa pilota, collettore di mandata con relativi sostegni, quadro elettrico di comando per singola pompa, basamento in acciaio, serbatoio gasolio, accumulatori avviamento motopompa. Da collegarsi secondo normativa UNI EN 12845 ai componenti obbligatori (aspirazioni eccentriche, con indicatore di posizione, valvole di fondo, serbatoi di adescamento,, tubo di prova, indicatori visivi del ricircolo, allarmi acustici, luminosi), pompa di carico gasolio. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (HP).				
IM.130.10.210.a	- Q = 150/240/300 H=4,9/3,4/2,4 P=1,2	cad	476,06	5,03 %	18.596,23
IM.130.10.210.b	- Q = 150/240/300 H=6,7/5,7/4,9 P=2,2	cad	610,58	4,45 %	23.850,66
IM.130.10.210.c	- Q = 150/270/330 H=11,0/9,6/7,4 P=3	cad	795,95	4,01 %	31.091,62



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	TRATTAMENTO DELL'ACQUA				
IM.140	TRATTAMENTO DELL'ACQUA				
IM.140.10	TRATTAMENTO DELL'ACQUA				
IM.140.10.10	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.10.a	- DN 15 (1/2") - Q = 1	cad	1,44	15,86 %	56,17
IM.140.10.10.b	- DN 20 (3/4") - Q = 2,5	cad	2,83	10,06 %	110,63
IM.140.10.10.c	- DN 25 (1") - Q = 3,5	cad	3,02	11,33 %	117,87
IM.140.10.10.d	- DN 32 (1"1/4) - Q = 4,5	cad	3,71	12,29 %	144,78
IM.140.10.10.e	- DN 40 (1"1/2) - Q = 10	cad	9,43	9,66 %	368,42
IM.140.10.10.f	- DN 50 (2") - Q = 15	cad	11,12	10,24 %	434,48
IM.140.10.20	Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.20.a	- DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	6,19	9,20 %	241,90
IM.140.10.20.b	- DN 25 (1") Q = 3,5	cad	6,43	10,63 %	251,33
IM.140.10.20.c	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	7,57	10,54 %	295,76
IM.140.10.20.d	- DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	11,60	9,83 %	453,02
IM.140.10.20.e	- DN 50 (2") Q = 15	cad	13,42	8,49 %	524,27
IM.140.10.30	Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h).				
IM.140.10.30.a	- DN 20 (3/4") Q = 3	cad	8,88	8,34 %	346,90
IM.140.10.30.b	- DN 25 (1") Q = 4	cad	9,21	8,04 %	359,71
IM.140.10.30.c	- DN 32 (1"1/4) Q = 5,5	cad	11,13	8,19 %	434,59
IM.140.10.30.d	- DN 40 (1"1/2) Q = 7,5	cad	22,96	8,44 %	896,78
IM.140.10.30.e	- DN 50 (2") Q = 15				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.30.f	- DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	23,93	8,10 %	934,73
IM.140.10.40	Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 60 micron, coppa trasparente, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h).	cad	64,55	8,12 %	2.521,34
IM.140.10.40.a	- DN 20 (3/4") Q = 3	cad	36,82	7,74 %	1.438,45
IM.140.10.40.b	- DN 25 (1") Q = 4	cad	36,88	8,03 %	1.440,73
IM.140.10.40.c	- DN 32 (1"1/4) Q = 5,5	cad	42,57	8,30 %	1.662,80
IM.140.10.40.d	- DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	47,32	9,63 %	1.848,35
IM.140.10.40.e	- DN 50 (2") Q = 15	cad	52,88	8,19 %	2.065,65
IM.140.10.40.f	- DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	92,84	8,10 %	3.626,44
IM.140.10.50	Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, elementi filtranti di lunga durata, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente degli elementi filtranti, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h).	cad	9,70	11,75 %	378,80
IM.140.10.50.a	- DN 20 (3/4") Q = 3	cad	12,02	9,48 %	469,48
IM.140.10.50.b	- DN 25 (1") Q = 5	cad	20,54	8,12 %	802,18
IM.140.10.50.c	- DN 32 (1"1/4) Q = 6	cad	25,24	9,03 %	986,13
IM.140.10.50.d	- DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	27,53	9,93 %	1.075,25
IM.140.10.50.e	- DN 50 (2") Q = 15	cad	103,64	8,14 %	4.048,61
IM.140.10.50.f	- DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	128,81	8,14 %	5.031,72
IM.140.10.50.g	- DN 80 (3") Q = 30	cad	150,37	7,96 %	5.873,88
IM.140.10.50.h	- DN 100 (4") Q = 50	cad			
IM.140.10.60	Filtro dissabbiatore autopulente automatico per acqua fredda e calda, PN 16, costituito da corpo in ghisa, calze filtranti in acciaio inox, dispositivo automatico a tempo per il comando del lavaggio in contro corrente delle calze filtranti, attacchi flangiati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h).	cad	195,37	8,17 %	7.631,75
IM.140.10.60.a	- DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad			
IM.140.10.60.b	- DN 80 (3") Q = 35	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.60.c	- DN 100 (4") Q = 50	cad	204,49	8,08 %	7.987,97
IM.140.10.60.d	- DN 125 (5") Q = 70	cad	229,70	8,14 %	8.972,67
IM.140.10.60.e	- DN 150 (6") Q = 100	cad	392,54	8,13 %	15.333,60
IM.140.10.60.f	- DN 200 (8") Q = 160	cad	464,18	8,10 %	18.131,98
IM.140.10.70	Filtro chiarificatore automatico per usi domestici del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m³/h)	cad	550,27	8,08 %	21.494,87
IM.140.10.70.a	- DN20 (3/4") Q = 0,5	cad	18,43	8,04 %	719,76
IM.140.10.70.b	- DN 25 (1") Q = 1,0	cad	25,91	8,14 %	1.012,29
IM.140.10.70.c	- DN 25 (1") Q = 1,5	cad	31,28	8,38 %	1.221,88
IM.140.10.70.d	- DN 25 (1") Q = 2,5	cad	38,21	8,05 %	1.492,77
IM.140.10.70.e	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0	cad	56,73	8,03 %	2.216,04
IM.140.10.70.f	- DN 32 (1"1/4) Q = 5,0	cad	69,38	8,21 %	2.709,98
IM.140.10.70.g	- DN 32 (1"1/4) Q = 7,0	cad	83,98	8,14 %	3.280,66
IM.140.10.80	Filtro chiarificatore automatico per usi industriali del tipo a letti filtranti di sabbia, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati di sabbia, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati di sabbia a granatura differenziata, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiate oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m³/h).	cad	127,53	8,04 %	4.981,66
IM.140.10.80.a	- DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	158,07	8,29 %	6.174,72
IM.140.10.80.b	- DN 50 (2") Q = 15	cad	189,70	7,81 %	7.410,23
IM.140.10.80.c	- DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	233,98	8,13 %	9.139,66
IM.140.10.80.d	- DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	241,01	8,04 %	9.414,57
IM.140.10.80.e	- DN 65 (2"1/2) Q = 30	cad	296,10	8,08 %	11.566,53
IM.140.10.80.f	- DN 80 (3") Q = 40	cad			
IM.140.10.80.g	- DN 80 (3") Q = 50	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.80.h	- DN 80 (3") Q = 60	cad	365,37	8,11 %	14.272,25
IM.140.10.80.i	- DN 100 (4") Q = 80	cad	446,29	7,15 %	17.433,16
IM.140.10.80.j	- DN 125 (5") Q = 100	cad	511,99	6,68 %	19.999,54
IM.140.10.90	Manometro differenziale a due contatti di max e min. completo di centralina per comandare automaticamente il controlavaggio di filtri al raggiungimento di una determinata perdita di carico.				
IM.140.10.90.a	- Manometro differenziale a due contatti	cad	3,61	25,28 %	140,84
IM.140.10.100	Filtro decoloratore automatico per usi domestici, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e decoloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e decoloranti con carbone attivo, centralina di comando con programma a tempo e/o volume delle fasi del controlavaggio, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m³/h).				
IM.140.10.100.a	- DN 25 (1") Q = 1,0	cad	31,49	8,32 %	1.229,89
IM.140.10.100.b	- DN 25 (1") Q = 2,0	cad	35,86	8,26 %	1.400,76
IM.140.10.100.c	- DN 32 (1"1/4) Q = 3,0	cad	61,85	8,29 %	2.416,18
IM.140.10.100.d	- DN 32 (1"1/4) Q = 5,0	cad	65,81	8,66 %	2.570,83
IM.140.10.110	Filtro decoloratore automatico per usi industriali, PN 6, costituito da contenitore a pressione degli strati filtranti e decoloranti, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione del controlavaggio, strati filtranti e decoloranti con carbone attivo, dispositivo automatico a tempo per il comando del controlavaggio, attacchi filettati fino a 2"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata max con perdita di carico di 0,8 bar: Q (m³/h).				
IM.140.10.110.a	- DN 32 (1"1/4) Q = 5	cad	148,21	8,07 %	5.789,51
IM.140.10.110.b	- DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	201,61	7,91 %	7.875,36
IM.140.10.110.c	- DN 50 (2") Q = 15	cad	261,94	8,09 %	10.231,88
IM.140.10.110.d	- DN 65 (2"1/2) Q = 20	cad	384,44	8,12 %	15.017,24
IM.140.10.110.e	- DN 65 (2"1/2) Q = 30	cad	493,40	8,08 %	19.273,34
IM.140.10.110.f	- DN 80 (3") Q = 40	cad	603,35	7,55 %	23.568,50
IM.140.10.110.g	- DN 80 (3") Q = 50	cad	685,89	6,98 %	26.792,51
IM.140.10.110.h	- DN 80 (3") Q = 60	cad	822,51	6,93 %	32.129,45



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.110.i	- DN 100 (4") Q = 80	cad	932,45	7,33 %	36.423,74
IM.140.10.110.j	- DN 125 (5") Q = 100	cad	1.110,06	7,19 %	43.361,55
IM.140.10.120	Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).				
IM.140.10.120.a	- DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60	cad	34,20	8,33 %	1.336,03
IM.140.10.120.b	- DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100	cad	41,02	8,33 %	1.602,39
IM.140.10.120.c	- DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	45,63	8,74 %	1.782,26
IM.140.10.130	Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, centralina elettronica per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).				
IM.140.10.130.a	- DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60	cad	40,48	8,44 %	1.581,27
IM.140.10.130.b	- DN 25 (1") Q = 1,5 C = 100	cad	51,89	7,69 %	2.026,88
IM.140.10.130.c	- DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	59,59	8,03 %	2.327,68
IM.140.10.140	Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).				
IM.140.10.140.a	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO - DN - 25 (1") Q = 1,5 C = 100	cad	25,44	8,96 %	993,76
IM.140.10.140.b	- DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	30,05	9,48 %	1.173,72
IM.140.10.140.c	- DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225	cad	36,13	8,20 %	1.411,23
IM.140.10.140.d	- DN 25 (1") Q = 3,0 C = 300	cad	39,11	8,16 %	1.527,87
IM.140.10.140.e	- DN 25 (1") Q = 3,3 C = 400	cad	43,56	7,85 %	1.701,45
IM.140.10.140.f	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300	cad	59,75	7,15 %	2.334,09
IM.140.10.140.g	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.140.h	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 C = 540	cad	59,77	8,20 %	2.334,96
IM.140.10.140.i	- DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730	cad	68,40	8,33 %	2.672,03
IM.140.10.140.j	- DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900	cad	93,63	8,52 %	3.657,34
IM.140.10.140.k	- DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900	cad	109,73	8,10 %	4.286,32
IM.140.10.140.l	- DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100	cad	122,41	8,10 %	4.781,80
IM.140.10.140.m	- DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1500	cad	147,35	8,12 %	5.755,84
IM.140.10.140.n	- DN 50 (2") Q = 15 C = 1900	cad	168,18	8,13 %	6.569,72
IM.140.10.140.o	- DN 65 (2"1/2) Q = 20 C = 2500	cad	174,95	8,14 %	6.833,95
IM.140.10.140.p	- DN 65 (2"1/2) Q = 22 C = 3600	cad	239,53	8,09 %	9.356,81
IM.140.10.140.q	- DN 80 (3") Q = 28 C = 4500	cad	271,63	7,97 %	10.610,73
IM.140.10.140.r	- DN 80 (3") Q = 34 C = 6000	cad	318,05	7,88 %	12.423,90
IM.140.10.140.s	- DN 100 (4") Q = 40 C = 8000	cad	364,20	7,82 %	14.226,71
IM.140.10.140.t	- DN 100 (4") Q = 50 C = 10000	cad	412,65	8,01 %	16.119,33
IM.140.10.140.u	- Dispositivo di autodisinfezione	cad	496,87	8,71 %	19.409,08
IM.140.10.150	Adolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m ³ /h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m ³ x F).	cad	13,99	8,15 %	546,37
IM.140.10.150.a	- DN 25 (1") Q = 1,6 C = 100	cad	85,52	7,99 %	3.340,70
IM.140.10.150.b	- DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	90,09	8,09 %	3.519,21
IM.140.10.150.c	- DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225	cad	92,83	7,98 %	3.626,05
IM.140.10.150.d	- DN 25 (1") Q = 3,2 C = 300	cad	102,94	7,75 %	4.021,04
IM.140.10.150.e	- DN 25 (1") Q = 3,5 C = 400	cad	113,48	7,53 %	4.432,80
IM.140.10.150.f	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300	cad	100,18	7,96 %	3.913,29
IM.140.10.150.g	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.150.h	- DN 32 (1"1/4) Q = 5,0 C = 540	cad	113,59	8,02 %	4.437,19
IM.140.10.150.i	- DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730	cad	125,77	8,15 %	4.913,00
IM.140.10.150.j	- DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900	cad	153,12	7,44 %	5.981,14
IM.140.10.150.k	- DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900	cad	166,86	7,51 %	6.518,14
IM.140.10.150.l	- DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100	cad	187,76	7,28 %	7.334,44
IM.140.10.150.m	- DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1500	cad	214,57	7,43 %	8.381,52
IM.140.10.150.n	- DN 50 (2") Q = 15,0 C = 1900	cad	228,24	7,99 %	8.915,50
IM.140.10.150.o	- DN 65 (2"1/2) Q = 20,0 C = 2500	cad	207,08	7,70 %	8.089,00
IM.140.10.150.p	- DN 65 (2"1/2) Q = 22,0 C = 3600	cad	278,79	7,77 %	10.890,21
IM.140.10.150.q	- DN 80 (3") Q = 28,0 C = 4500	cad	308,47	8,13 %	12.049,76
IM.140.10.150.r	- DN 80 (3") Q = 34,0 C = 6000	cad	357,69	7,96 %	13.972,24
IM.140.10.150.s	- DN 100 (4") Q = 40,0 C = 8000	cad	411,66	7,75 %	16.080,54
IM.140.10.150.t	- DN 100 (4") Q = 50,0 C = 10000	cad	452,00	7,56 %	17.656,10
IM.140.10.150.u	- Dispositivo di autodisinfezione	cad	544,92	7,32 %	21.286,10
IM.140.10.160	Addolcitore a colonna doppia con rigenerazione comandata a volume, costituito da n. 2 contenitori per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, e dello scambio delle colonne in modo da non aver alcuna interruzione nell'erogazione dell'acqua, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione e dello scambio colonne, serbatoio di sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F).	cad	14,00	8,12 %	546,92
IM.140.10.160.a	- DN 25 (1") Q = 1,6 C = 100	cad	119,16	7,65 %	4.654,79
IM.140.10.160.b	- DN 25 (1") Q = 2,4 C = 190	cad	126,15	7,68 %	4.927,58
IM.140.10.160.c	- DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225	cad	130,43	7,86 %	5.094,80
IM.140.10.160.d	- DN 25 (1") Q = 3,2 C = 300	cad	130,41	8,30 %	5.094,31
IM.140.10.160.e	- DN 25 (1") Q = 3,5 C = 400	cad	144,54	7,88 %	5.646,04
IM.140.10.160.f	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 300	cad	157,36	7,96 %	6.147,02



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.160.g	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0 C = 400	cad	173,05	7,90 %	6.759,75
IM.140.10.160.h	- DN 32 (1"1/4) Q = 5,0 C = 540	cad	184,96	8,01 %	7.225,12
IM.140.10.160.i	- DN 32 (1"1/4) Q = 6,0 C = 730	cad	236,65	7,70 %	9.243,95
IM.140.10.160.j	- DN 32 (1"1/4) Q = 7,0 C = 900	cad	255,79	8,02 %	9.991,87
IM.140.10.160.k	- DN 40 (1"1/2) Q = 8,0 C = 900	cad	299,84	7,60 %	11.712,61
IM.140.10.160.l	- DN 40 (1"1/2) Q = 9,0 C = 1100	cad	341,87	8,00 %	13.354,46
IM.140.10.160.m	- DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 C = 1500	cad	390,17	8,18 %	15.240,94
IM.140.10.160.n	- DN 50 (2") Q = 15,0 C = 1900	cad	390,27	7,59 %	15.244,97
IM.140.10.160.o	- DN 65 (2"1/2) Q = 20,0 C = 2500	cad	502,06	7,94 %	19.611,88
IM.140.10.160.p	- DN 65 (2"1/2) Q = 22,0 C = 3600	cad	592,70	7,69 %	23.152,48
IM.140.10.160.q	- DN 80 (3") Q = 28,0 C = 4500	cad	640,84	8,13 %	25.032,81
IM.140.10.160.r	- DN 80 (3") Q = 34,0 C = 6000	cad	743,97	8,12 %	29.061,23
IM.140.10.160.s	- DN 100 (4") Q = 40,0 C = 8000	cad	915,14	6,60 %	35.747,78
IM.140.10.160.t	- DN 100 (4") Q = 50,0 C = 10000	cad	1.033,04	8,13 %	40.353,25
IM.140.10.160.u	- Dispositivo di autodisinfezione	cad	14,00	8,12 %	546,92
IM.140.10.170	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PNB, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³).				
IM.140.10.170.a	- DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23	cad	1,61	14,21 %	62,71
IM.140.10.170.b	- DN 20 (3/4") Q = 2,5 V = 130	cad	4,54	8,78 %	177,39
IM.140.10.170.c	- DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130	cad	4,76	8,39 %	185,78
IM.140.10.170.d	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 V = 130	cad	8,64	6,72 %	337,68
IM.140.10.170.e	- DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 V = 220	cad	15,13	8,29 %	590,89
IM.140.10.170.f	- DN 50 (2") Q = 15,0 V = 220	cad	16,45	8,12 %	642,53
IM.140.10.180	Pompa dosatrice automatica idonea per dosare con precisione prodotti anticorrosivi e anticorrosivi negli impianti ad uso civile con pressione max di				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	mandata di 7 bar, costituita da contatore volumetrico lancia impulsi, pompa dosatrice, sonda di aspirazione, sonda di livello, dosaggio regolabile in 200 ppm, attacchi del contatore filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale del contatore: DN (mm). Portata max del contatore: Q (m³/h).				
IM.140.10.180.a	- DN 20 (3/4") Q = 3	cad	21,49	7,95 %	839,54
IM.140.10.180.b	- DN 25 (1") Q = 5	cad	22,59	8,07 %	882,28
IM.140.10.180.c	- DN 32 (1"1/4) Q = 10	cad	24,13	7,56 %	942,43
IM.140.10.180.d	- DN 40 (1"1/2) Q = 12	cad	25,55	6,69 %	997,90
IM.140.10.180.e	- DN 50 (2") Q = 15	cad	34,37	4,97 %	1.342,41
IM.140.10.180.f	- DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	40,65	5,61 %	1.588,03
IM.140.10.180.g	- DN 80 (3") Q = 35	cad	43,27	7,90 %	1.690,32
IM.140.10.180.h	- DN 100 (4") Q = 45	cad	50,82	6,73 %	1.985,03
IM.140.10.180.i	- DN 125 (5") Q = 60	cad	59,30	6,73 %	2.316,33
IM.140.10.190	Pompa dosatrice a membrana o a pistone per dosare prodotti chimici in impianti, idonea per essere comandata direttamente oppure tramite contatore lancia impulsi con centralina. Portata massima di liquido da iniettare: Q (l/h). Pressione max di pompaggio: P (bar).				
IM.140.10.190.a	- Q = 3 P = 10 (a membrana)	cad	17,58	8,13 %	686,82
IM.140.10.190.b	- Q = 6 P = 10 (a membrana)	cad	18,94	8,12 %	739,92
IM.140.10.190.c	- Q = 10 P = 10 (a membrana)	cad	20,56	8,12 %	803,22
IM.140.10.190.d	- Q = 15 P = 10 (a membrana)	cad	21,67	8,12 %	846,52
IM.140.10.190.e	- Q = 25 P = 20 (a pistone)	cad	34,72	8,13 %	1.356,37
IM.140.10.190.f	- Q = 35 P = 20 (a pistone)	cad	44,66	8,12 %	1.744,52
IM.140.10.190.g	- Q = 75 P = 7 (a pistone)	cad	57,07	8,13 %	2.229,11
IM.140.10.190.h	- Q = 120 P = 5 (a pistone)	cad	61,04	8,13 %	2.384,55
IM.140.10.200	Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sonda di livello per comando di pompe dosatrici o altri dispositivi, attacchi filettati fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm).				
IM.140.10.200.a	- Centralina per comando a distanza	cad	12,27	8,12 %	479,24
IM.140.10.200.b	- Sonda di livello				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.200.c	- Contatore DN 15 (1/2")	cad	1,89	8,08 %	73,88
IM.140.10.200.d	- Contatore DN 20 (3/4")	cad	3,28	8,12 %	128,18
IM.140.10.200.e	- Contatore DN 25 (1")	cad	3,95	8,08 %	154,26
IM.140.10.200.f	- Contatore DN 32 (1"1/4)	cad	5,96	8,11 %	232,86
IM.140.10.200.g	- Contatore DN 40 (1"1/2)	cad	6,93	8,13 %	270,63
IM.140.10.200.h	- Contatore DN 50 (2")	cad	11,34	8,12 %	442,98
IM.140.10.200.i	- Contatore DN 65 (2"1/2)	cad	21,39	8,13 %	835,64
IM.140.10.200.j	- Contatore DN 80 (3")	cad	27,49	8,12 %	1.073,86
IM.140.10.200.k	- Contatore DN 100 (4")	cad	28,83	8,13 %	1.126,25
IM.140.10.200.l	- Contatore DN 125 (5")	cad	37,19	8,13 %	1.452,66
IM.140.10.200.m	- Contatore DN 150 (6")	cad	45,17	8,12 %	1.764,35
IM.140.10.200.n	- Contatore DN 200 (8")	cad	51,29	8,13 %	2.003,54
IM.140.10.210	Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. C(l)	cad	66,43	8,13 %	2.594,77
IM.140.10.210.a	- C = 100	cad	2,01	10,19 %	78,69
IM.140.10.210.b	- C = 150	cad	2,69	8,82 %	105,11
IM.140.10.210.c	- C = 200	cad	4,14	8,25 %	161,76
IM.140.10.210.d	- C = 300	cad	8,52	11,37 %	332,87
IM.140.10.210.e	- C = 450	cad	11,94	9,54 %	466,39
IM.140.10.210.f	- C = 550	cad	12,98	8,78 %	507,21
IM.140.10.210.g	- C = 850	cad	13,90	8,20 %	542,84
IM.140.10.210.h	- C = 1000	cad	17,96	8,25 %	701,72
IM.140.10.220	Deminerizzatore automatico per trattamento dell'acqua di reintegro nei serbatoi di condensa degli impianti a vapore, costituito da colonna anionica e cationica, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, centralina per il comando automatico delle fasi di rigenerazione. Sono esclusi dalla fornitura i serbatoi di stoccaggio dei reagenti chimici e la vasca di neutralizzazione. Diametro nominale: DN (mm). Portata massima: Q (m³/h).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.140.10.220.a	- DN 20 (3/4") Q = 0,4	cad	155,28	8,07 %	6.065,48
IM.140.10.220.b	- DN 20 (3/4") Q = 0,8	cad	213,06	8,02 %	8.322,57
IM.140.10.220.c	- DN 25 (1") Q = 1,0	cad	277,47	8,21 %	10.838,86
IM.140.10.220.d	- DN 25 (1") Q = 1,5	cad	358,36	7,95 %	13.998,40
IM.140.10.220.e	- DN 25 (1") Q = 2,0	cad	458,32	7,46 %	17.903,17
IM.140.10.220.f	- DN 25 (1") Q = 2,5	cad	600,45	6,64 %	23.454,96
IM.140.10.220.g	- DN 32 (1"1/4) Q = 3,5	cad	635,61	7,17 %	24.828,49
IM.140.10.220.h	- DN 32 (1"1/4) Q = 4,0	cad	782,99	7,28 %	30.585,58
IM.140.10.220.i	- DN 32 (1"1/4) Q = 5,0	cad	872,57	6,53 %	34.084,84
IM.140.10.220.j	- DN 40 (1"1/2) Q = 7,0	cad	1.048,97	7,06 %	40.975,44
IM.140.10.220.k	- DN 40 (1"1/2) Q = 10,0	cad	1.155,47	6,90 %	45.135,73
IM.140.10.220.l	- DN 40 (1"1/2) Q = 14,0	cad	1.316,18	6,06 %	51.413,22
	TUBAZIONI				
IM.150	TUBAZIONI				
IM.150.10	TUBAZIONI				
IM.150.10.10	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI EN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).				
IM.150.10.10.a	- DN 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74	m	0,15	22,01 %	5,68
IM.150.10.10.b	- DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08	m	0,22	17,59 %	8,64
IM.150.10.10.c	- DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39	m	0,30	16,58 %	11,58
IM.150.10.10.d	- DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20	m	0,36	15,70 %	14,20
IM.150.10.10.e	- DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.10.f	- DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24	m	0,48	15,01 %	18,72
IM.150.10.10.g	- DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49	m	0,56	15,02 %	21,70
IM.150.10.10.h	- DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73	m	0,67	15,00 %	26,14
IM.150.10.10.i	- DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55	m	0,88	11,80 %	34,24
IM.150.10.10.j	- DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88	m	1,15	11,95 %	44,94
IM.150.10.10.k	- DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38	m	1,46	12,85 %	56,87
IM.150.10.10.l	- DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17	m	1,82	9,18 %	70,95
IM.150.10.10.m	- DN 200 (8") D x s = 219,1x 5,0 P = 32,20	m	2,46	9,10 %	96,20
IM.150.10.10.n	- DN 250 (10") D x s = 273,0x 5,0 P = 43,40	m	4,63	9,02 %	180,77
IM.150.10.10.o	- DN 300 (12") D x s = 323,9x 5,9 P = 54,70	m	6,18	7,31 %	241,42
IM.150.10.10.p	- DN 350 (14") D x s = 355,6x 6,3 P = 64,60	m	8,92	6,50 %	348,44
IM.150.10.10.q	- DN 400 (16") D x s = 406,4x 6,30 P = 73,90	m	9,96	5,82 %	389,02
IM.150.10.20	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).	m	12,73	6,01 %	497,09
IM.150.10.20.a	- DN 10 (3/8") D x s = 17,2 x 2,00 P = 0,74	m	0,20	17,25 %	7,77
IM.150.10.20.b	- DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08	m	0,29	12,22 %	11,46
IM.150.10.20.c	- DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39	m	0,40	11,92 %	15,52
IM.150.10.20.d	- DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20	m	0,49	12,76 %	19,20
IM.150.10.20.e	- DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82	m	0,65	12,73 %	25,38
IM.150.10.20.f	- DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24	m	0,74	11,25 %	28,72
IM.150.10.20.g	- DN 50 (2") D x s = 60,30 x 3,20 P = 4,49	m	0,90	10,80 %	35,00
IM.150.10.20.h	- DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73	m	1,21	9,94 %	47,16



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.20.i	- DN 80 (3") D x s = 88,9 x 3,60 P = 7,55	m	1,52	12,01 %	59,52
IM.150.10.20.j	- DN 100 (4") D x s = 114,3 x 4,00 P = 10,88	m	1,91	11,73 %	74,62
IM.150.10.20.k	- DN 125 (5") D x s = 139,7 x 4,00 P = 13,38	m	2,37	9,44 %	92,68
IM.150.10.20.l	- DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17	m	3,21	9,80 %	125,43
IM.150.10.20.m	- DN 200 (8") D x s = 219,1 x 5,0 P = 32,20	m	6,28	6,43 %	245,33
IM.150.10.20.n	- DN 250 (10") D x s = 273,0 x 5,0 P = 43,40	m	8,01	4,14 %	312,88
IM.150.10.20.o	- DN 300 (12") D x s = 323,9 x 5,9 P = 54,70	m	11,34	4,69 %	443,06
IM.150.10.20.p	- DN 350 (14") D x s = 355,6 x 6,3 P = 64,60	m	12,70	4,19 %	495,91
IM.150.10.20.q	- DN 400 (16") D x s = 406,4 x 6,30 P = 73,90	m	16,84	6,61 %	657,71
IM.150.10.30	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.30.a	- Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,20	15,10 %	7,88
IM.150.10.30.b	- Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,18	17,34 %	7,15
IM.150.10.30.c	- Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,14	21,91 %	5,34
IM.150.10.30.d	- Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")	kg	0,16	19,21 %	6,09
IM.150.10.30.e	- Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")	kg	0,15	19,47 %	6,01
IM.150.10.40	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 863- fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 10216-1 -EX UNI 7287 per diametri maggiori, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.40.a	- Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,26	13,74 %	10,19
IM.150.10.40.b	- Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,24	15,33 %	9,46
IM.150.10.40.c	- Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,14	25,46 %	5,42
IM.150.10.40.d	- Diametri DN 100-125-150 (4" - 5" - 6")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.40.e	- Diametri DN 200-300-400 (8" - 12" - 16")	kg	0,17	28,28 %	6,47
IM.150.10.40.f	- Collettori con fori e flange	kg	0,16	29,37 %	6,23
IM.150.10.50	Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrare, costituite da tubo in acciaio nero FM tipo UNI EN 10224 ex UNI 6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di kg/m ³ 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm).	kg	0,42	13,72 %	16,54
IM.150.10.50.a	- DN = mm 20 (3/4") DE x S = 90 x 29	m	0,91	10,28 %	35,49
IM.150.10.50.b	- DN = mm 25 (1") DE x S = 90 x 25	m	0,98	11,65 %	38,20
IM.150.10.50.c	- DN = mm 32 (1"1/4) DE x S = 110 x 31	m	1,17	10,74 %	45,53
IM.150.10.50.d	- DN = mm 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28	m	1,27	10,76 %	49,64
IM.150.10.50.e	- DN = mm 50 (2") DE x S = 125 x 29	m	1,38	11,57 %	53,83
IM.150.10.50.f	- DN = mm 65 (2"1/2) DE x S = 140 x 29	m	1,65	9,64 %	64,63
IM.150.10.50.g	- DN = mm 80 (3") DE x S = 160 x 32	m	1,99	10,30 %	77,86
IM.150.10.50.h	- DN = mm 100 (4") DE x S = 200 x 39	m	2,40	9,52 %	93,58
IM.150.10.50.i	- DN = mm 125 (5") DE x S = 225 x 38	m	3,10	9,20 %	120,96
IM.150.10.50.j	- DN = mm 150 (6") DE x S = 250 x 36	m	3,75	10,64 %	146,40
IM.150.10.60	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).				
IM.150.10.60.a	- DN = mm 10 (3/8") Dxs = 17,2 x 2,00 P = 0,75	m	0,20	17,57 %	7,74
IM.150.10.60.b	- DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09	m	0,26	23,77 %	10,35
IM.150.10.60.c	- DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40	m	0,36	20,86 %	13,95
IM.150.10.60.d	- DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22	m	0,45	19,16 %	17,48



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.60.e	- DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85	m	0,55	19,90 %	21,31
IM.150.10.60.f	- DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28	m	0,65	18,40 %	25,49
IM.150.10.60.g	- DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56	m	0,84	14,26 %	32,89
IM.150.10.60.h	- DN = mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85	m	1,04	13,71 %	40,71
IM.150.10.60.i	- DN = mm 80 (3") Dxs = 88,9 x 3,60 P = 7,72	m	1,37	12,05 %	53,71
IM.150.10.60.j	- DN = mm 100 (4") Dxs = 114,3 x 4,00 P = 11,50	m	1,86	11,39 %	72,49
IM.150.10.70	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI EN 10255 EXUNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).				
IM.150.10.70.a	- DN = mm 10 (3/8") Dxs = 17,2 x 2,00 P = 0,75	m	0,26	15,41 %	10,19
IM.150.10.70.b	- DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09	m	0,34	18,59 %	13,23
IM.150.10.70.c	- DN = mm 20 (3/4") Dxs = 26,9 x 2,30 P = 1,40	m	0,45	14,11 %	17,44
IM.150.10.70.d	- DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22	m	0,57	17,19 %	22,10
IM.150.10.70.e	- DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85	m	0,77	21,65 %	29,89
IM.150.10.70.f	- DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28	m	0,87	19,02 %	34,01
IM.150.10.70.g	- DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56	m	1,12	15,78 %	43,78
IM.150.10.70.h	- DN = mm 65 (2"1/2) Dxs = 76,1 x 3,20 P = 5,85	m	1,35	13,15 %	52,55
IM.150.10.70.i	- DN = mm 80 (3") Dxs = 88,9 x 3,60 P = 7,72	m	1,85	12,68 %	72,17
IM.150.10.70.j	- DN = mm 100 (4") Dxs = 114,3 x 4,00 P = 11,50	m	2,46	10,43 %	96,25
IM.150.10.80	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.80.a	- Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,26	13,50 %	10,00
IM.150.10.80.b	- Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,20	15,62 %	7,81



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.80.c	- Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,18	19,57 %	6,90
IM.150.10.80.d	- Diametro DN 100 (4")	kg	0,18	19,26 %	7,01
IM.150.10.90	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNIEN10255 ex UNI 8863 comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.90.a	- Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,33	12,09 %	13,07
IM.150.10.90.b	- Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,26	15,44 %	10,23
IM.150.10.90.c	- Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3")	kg	0,22	18,10 %	8,73
IM.150.10.90.d	- Diametro DN 100 (4")	kg	0,20	17,20 %	7,85
IM.150.10.90.e	- Collettori con fori e flange	kg	0,42	8,16 %	16,29
IM.150.10.100	Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrate, costituite da tubo in acciaio zincato FM tipo UNI EN 10224 EX6363/84, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di mm 3, schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene con densità di kg/m ³ 70/80 e conducibilità a 40°C < di 0,026 W/m, spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno guaina in polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm) .				
IM.150.10.100.a	- DN = 20 (3/4") DE x S = 90 x 29	m	1,04	8,95 %	40,80
IM.150.10.100.b	- DN = mm 25 (1") DE x S = 90 x 25	m	1,11	9,26 %	43,18
IM.150.10.100.c	- DN = mm 32 (1"1/4) DE x S = 110 x 31	m	1,32	9,50 %	51,46
IM.150.10.100.d	- DN = mm 40 (1"1/2) DE x S = 110 x 28	m	1,39	11,44 %	54,48
IM.150.10.100.e	- DN = mm 50 (2") DE x S = 125 x 29	m	1,58	12,24 %	61,84
IM.150.10.100.f	- DN = mm 65 (2"1/2) DE x S = 140 x 29	m	1,90	10,21 %	74,16
IM.150.10.100.g	- DN = mm 80 (3") DE x S = 160 x 32	m	2,27	9,06 %	88,56
IM.150.10.100.h	- DN = mm 100 (4") DE x S = 200 x 39	m	2,75	9,53 %	107,44
IM.150.10.100.i	- DN = mm 125 (5") DE x S = 225 x 38	m	3,58	9,55 %	139,79
IM.150.10.100.j	- DN = mm 150 (6") DE x S = 250 x 36	m	4,31	10,58 %	168,18



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.110	Tubazioni in acciaio conteggiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti idrici e termoidraulici, con rivestimento esterno in bitume pesante conforme alle UNI EN 10224 in accordo alla norma UNI ISO 5256/87 e con rivestimento interno bituminoso per uso alimentare conforme al D.M. n. 174/2004, fornite e poste in opera comprensive dei pezzi speciali, tagli, saldature, ripristino rivestimenti etc.				
IM.150.10.110.a	- DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34	m	0,27	12,78 %	10,41
IM.150.10.110.b	- DN = mm 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85	m	0,35	13,03 %	13,66
IM.150.10.110.c	- DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55	m	0,41	12,80 %	16,01
IM.150.10.110.d	- DN = mm 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25	m	0,49	11,54 %	19,23
IM.150.10.110.e	- DN = mm 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25	m	0,60	13,76 %	23,25
IM.150.10.110.f	- DN = mm 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35	m	0,67	14,30 %	26,15
IM.150.10.110.g	- DN = mm 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32	m	0,98	13,07 %	38,18
IM.150.10.110.h	- DN = mm 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81	m	1,06	12,89 %	41,42
IM.150.10.110.i	- DN = mm 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40	m	1,31	14,81 %	51,13
IM.150.10.110.j	- DN = mm 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60	m	1,67	13,66 %	65,22
IM.150.10.110.k	- DN = mm 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17	m	2,12	12,91 %	82,82
IM.150.10.110.l	- DN = mm 200 (8") D x s = 219,1x 5,0 P = 32,20	m	3,06	8,96 %	119,34
IM.150.10.110.m	- DN = mm 250 (10") D x s = 273,0x 5,0 P = 43,40	m	4,15	7,13 %	162,20
IM.150.10.110.n	- DN = mm 300 (12") D x s = 323,9x 5,9 P = 54,70	m	5,11	6,69 %	199,50
IM.150.10.120	Tubazioni in acciaio conteggiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti di distribuzione gas, conformi alla EN 10208.1 - D.M. 24/1184 e s.a. - IV specie con rivestimento esterno in bitume pesante in accordo alla norma UNI ISO 5256/87 e grezzi internamente, fornite e poste in opera comprensive dei pezzi speciali, tagli, saldature, ripristino rivestimenti etc.				
IM.150.10.120.a	- DN = 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,00 P = 1,34	m	0,27	13,61 %	10,43
IM.150.10.120.b	- DN = mm 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,35 P = 1,85	m	0,35	14,28 %	13,73
IM.150.10.120.c	- DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,65 P = 2,55	m	0,41	14,25 %	16,21
IM.150.10.120.d	- DN = mm 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,65 P = 3,25	m	0,49	13,84 %	19,29
IM.150.10.120.e	- DN = mm 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 4,25	m	0,58	13,26 %	22,85



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.120.f	- DN = mm 50 (2") D x s = 60,3 x 2,90 P = 5,35	m	0,65	14,01 %	25,41
IM.150.10.120.g	- DN = mm 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,25 P = 7,32	m	0,96	13,03 %	37,54
IM.150.10.120.h	- DN = mm 80 (3") D x s = 88,9 x 3,25 P = 8,81	m	1,02	13,35 %	40,01
IM.150.10.120.i	- DN = mm 100 (4") D x s = 114,3 x 3,20 P = 11,40	m	1,24	14,69 %	48,47
IM.150.10.120.j	- DN = mm 125 (5") D x s = 139,7 x 3,60 P = 15,60	m	1,68	14,90 %	65,78
IM.150.10.120.k	- DN = mm 150 (6") D x s = 168,3 x 4,00 P = 20,40	m	2,11	12,99 %	82,31
IM.150.10.120.l	- DN = mm 200 (8") D x s = 219,1x 5,0 P = 32,20	m	3,01	9,10 %	117,50
IM.150.10.120.m	- DN = mm 250 (10") D x s = 273,0x 5,0 P = 43,40	m	4,15	8,23 %	162,17
IM.150.10.120.n	- DN = mm 300 (12") D x s = 323,9x 5,9 P = 54,70	m	5,03	6,79 %	196,65
IM.150.10.130	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio.				
IM.150.10.130.a	- Staffaggi in acciaio nero	kg	0,16	9,00 %	6,22
IM.150.10.130.b	- Staffaggi in acciaio zincato	kg	0,18	11,10 %	7,12
IM.150.10.140	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).				
IM.150.10.140.a	- D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,10	16,09 %	4,04
IM.150.10.140.b	- D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,13	13,16 %	4,94
IM.150.10.140.c	- D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,15	12,98 %	5,70
IM.150.10.140.d	- D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,17	12,01 %	6,58
IM.150.10.140.e	- D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,19	12,09 %	7,61
IM.150.10.140.f	- D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,25	11,76 %	9,69
IM.150.10.140.g	- D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,33	12,18 %	12,89
IM.150.10.140.h	- D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 kg/m (tubo in barre)				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.140.i	- D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 kg/m (tubo in barre)	m	0,36	17,71 %	13,89
IM.150.10.140.j	- D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 kg/m (tubo in barre)	m	0,50	12,64 %	19,46
IM.150.10.140.k	- D x s = 35 x 1,5 P = 1,41 kg/m (tubo in barre)	m	0,47	15,83 %	18,38
IM.150.10.140.l	- D x s = 42 x 1,0 P = 1,15 kg/m (tubo in barre)	m	0,69	10,79 %	26,98
IM.150.10.140.m	- D x s = 42 x 1,5 P = 1,70 kg/m (tubo in barre)	m	0,56	15,21 %	22,02
IM.150.10.140.n	- D x s = 54 x 1,5 P = 2,20 kg/m (tubo in barre)	m	0,82	12,55 %	32,12
IM.150.10.140.o	- D x s = 54 x 2,0 P = 2,91 kg/m (tubo in barre)	m	1,07	16,49 %	41,90
IM.150.10.150	Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m).	m	1,40	12,67 %	54,55
IM.150.10.150.a	- D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,11	11,16 %	4,30
IM.150.10.150.b	- D x s = 12 x 1,0 P = 0,31 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,14	9,79 %	5,31
IM.150.10.150.c	- D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,15	10,74 %	6,05
IM.150.10.150.d	- D x s = 16 x 1,0 P = 0,42 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,18	10,74 %	6,89
IM.150.10.150.e	- D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,21	12,58 %	8,03
IM.150.10.150.f	- D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 kg/m (tubo in rotoli)	m	0,37	11,78 %	14,26
IM.150.10.150.g	- D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 kg/m (tubo in barre)	m	0,56	11,73 %	21,91
IM.150.10.160	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe 1 di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m² a 40 °C: S (mm).	m	0,15	13,41 %	5,89
IM.150.10.160.a	- D x s = 10 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,15	13,41 %	5,89



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.160.b	- D x s = 12 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,18	14,49 %	6,90
IM.150.10.160.c	- D x s = 14 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,21	13,95 %	8,10
IM.150.10.160.d	- D x s = 16 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,23	15,03 %	9,05
IM.150.10.160.e	- D x s = 18 x 1 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,27	12,87 %	10,57
IM.150.10.160.f	- D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli)	m	0,35	11,36 %	13,82
IM.150.10.160.g	- D x s = 22 x 1,5 S = 9 (tubo in rotoli)	m	0,42	12,31 %	16,41
IM.150.10.160.h	- D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	m	0,46	13,69 %	17,97
IM.150.10.160.i	- D x s = 28 x 1,5 S = 9 (tubo in barre)	m	0,63	11,82 %	24,62
IM.150.10.160.j	- D x s = 35 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	m	0,63	14,55 %	24,61
IM.150.10.160.k	- D x s = 35 x 1,5 S = 9 (tubo in barre)	m	0,77	11,85 %	30,21
IM.150.10.160.l	- D x s = 42 x 1,0 S = 13 (tubo in barre)	m	0,79	13,81 %	30,70
IM.150.10.160.m	- D x s = 42 x 1,5 S = 13 (tubo in barre)	m	0,95	11,45 %	37,03
IM.150.10.160.n	- D x s = 54 x 1,5 S = 13 (tubo in barre)	m	1,24	9,67 %	48,49
IM.150.10.160.o	- D x s = 54 x 2,0 S = 13 (tubo in barre)	m	1,60	9,66 %	62,32
IM.150.10.170	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella, comprensive di materiale per giunzioni, sistemi di fissaggio, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm).				
IM.150.10.170.a	- d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5)	m	0,53	11,39 %	20,81
IM.150.10.170.b	- d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7)	m	0,67	10,85 %	26,00
IM.150.10.170.c	- d + D = 1/4" + 5/8" (6,4 + 15,9)	m	0,83	10,28 %	32,60
IM.150.10.170.d	- d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9)	m	0,96	10,15 %	37,42
IM.150.10.180	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m² e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, comprensive di				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).				
IM.150.10.180.a	- D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli)	m	0,15	9,34 %	5,89
IM.150.10.180.b	- D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,16	10,44 %	6,13
IM.150.10.180.c	- D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,24	8,80 %	9,20
IM.150.10.180.d	- D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,33	7,70 %	12,72
IM.150.10.180.e	- D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli)	m	0,33	7,90 %	13,04
IM.150.10.180.f	- D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	m	0,35	7,74 %	13,82
IM.150.10.180.g	- D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre)	m	0,48	8,77 %	18,71
IM.150.10.180.h	- D x s = 35 x 1,0 S = 10 (tubo in barre)	m	0,57	8,87 %	22,44
IM.150.10.180.i	- D x s = 42 x 1,5 S = 14 (tubo in barre)	m	1,02	9,05 %	39,88
IM.150.10.180.j	- D x s = 54 x 1,5 S = 15 (tubo in barre)	m	1,37	7,69 %	53,61
IM.150.10.190	Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a kg, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.190.a	- tubi in rotoli da 10 x 1,0 fino a 22 x 1,5	kg	0,43	13,25 %	16,98
IM.150.10.190.b	- tubi in barre da 28 x 1,0 fino a 54 x 2,0	kg	0,51	14,73 %	19,75
IM.150.10.200	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.				
IM.150.10.200.a	- Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori	cad	1,35	18,15 %	52,72
IM.150.10.210	Presenza gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rae posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle norme di sicurezza (UNI 7129) con una lunghezza massima fino a m 15 dalla derivazione, rubinetto di intercettazione da incasso con maniglia esterna installato in posizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati.				
IM.150.10.210.a	- Presa gas per cucina completa di tubazione e rubinetti	cad	3,07	12,06 %	119,74
IM.150.10.220	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici PN 6, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.				
IM.150.10.220.a	- D x s = 20 x 1,6	m	0,07	14,81 %	2,70
IM.150.10.220.b	- D x s = 25 x 1,6	m	0,08	13,71 %	3,21
IM.150.10.220.c	- D x s = 32 x 1,9	m	0,11	10,94 %	4,48
IM.150.10.220.d	- D x s = 40 x 2,3	m	0,13	10,52 %	5,04
IM.150.10.220.e	- D x s = 50 x 2,9	m	0,14	11,61 %	5,34
IM.150.10.220.f	- D x s = 63 x 3,6	m	0,19	10,54 %	7,59
IM.150.10.220.g	- D x s = 75 x 4,3	m	0,26	10,91 %	10,27
IM.150.10.220.h	- D x s = 90 x 5,1	m	0,37	9,67 %	14,27
IM.150.10.220.i	- D x s = 110 x 6,3	m	0,52	9,73 %	20,14
IM.150.10.220.j	- D x s = 125 x 7,1	m	0,74	10,19 %	28,86
IM.150.10.220.k	- D x s = 140 x 8,0	m	0,88	9,75 %	34,25
IM.150.10.220.l	- D x s = 160 x 9,1	m	1,04	9,84 %	40,66
IM.150.10.220.m	- D x s = 190 x 10,2	m	1,24	10,10 %	48,43
IM.150.10.220.n	- D x s = 200 x 11,4	m	1,48	10,01 %	57,72
IM.150.10.220.o	- D x s = 225 x 12,8	m	1,79	9,87 %	69,92
IM.150.10.220.p	- D x s = 250 x 14,2	m	2,10	10,04 %	81,97
IM.150.10.230	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici, PN 10, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.				
IM.150.10.230.a	- D x s = 20 x 1,9	m	0,07	12,90 %	2,79
IM.150.10.230.b	- D x s = 25 x 2,3	m	0,09	12,79 %	3,44
IM.150.10.230.c	- D x s = 32 x 3,0	m	0,13	13,43 %	4,99
IM.150.10.230.d	- D x s = 40 x 3,7	m	0,15	11,53 %	5,81
IM.150.10.230.e	- D x s = 50 x 4,6	m	0,19	12,31 %	7,23
IM.150.10.230.f	- D x s = 63 x 5,8	m	0,23	12,33 %	9,08
IM.150.10.230.g	- D x s = 75 x 6,9	m	0,31	11,64 %	12,20
IM.150.10.230.h	- D x s = 90 x 8,2	m	0,44	12,97 %	17,11
IM.150.10.230.i	- D x s = 110 x 10,0	m	0,64	12,39 %	25,11
IM.150.10.230.j	- D x s = 125 x 11,4	m	0,88	11,59 %	34,51
IM.150.10.230.k	- D x s = 140 x 12,8	m	1,06	10,70 %	41,57
IM.150.10.230.l	- D x s = 160 x 14,6	m	1,31	11,31 %	51,10
IM.150.10.230.m	- D x s = 190 x 16,4	m	1,59	11,48 %	62,02
IM.150.10.230.n	- D x s = 200 x 18,2	m	1,89	12,07 %	73,81
IM.150.10.230.o	- D x s = 225 x 20,5	m	2,28	12,00 %	89,11
IM.150.10.230.p	- D x s = 250 x 22,8	m	2,88	11,88 %	112,40
IM.150.10.240	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici, PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.				
IM.150.10.240.a	- D x s = 20 x 2,8	m	0,07	12,59 %	2,86
IM.150.10.240.b	- D x s = 25 x 3,5	m	0,09	12,29 %	3,58
IM.150.10.240.c	- D x s = 32 x 4,5	m	0,14	12,18 %	5,50
IM.150.10.240.d	- D x s = 40 x 5,6				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.240.e	- D x s = 50 x 6,9	m	0,17	12,12 %	6,60
IM.150.10.240.f	- D x s = 63 x 8,7	m	0,21	12,05 %	8,13
IM.150.10.240.g	- D x s = 75 x 10,4	m	0,30	13,49 %	11,56
IM.150.10.240.h	- D x s = 90 x 12,5	m	0,40	12,88 %	15,60
IM.150.10.240.i	- D x s = 110 x 15,2	m	0,58	13,13 %	22,70
IM.150.10.240.j	- D x s = 125 x 17,3	m	0,86	13,19 %	33,75
IM.150.10.240.k	- D x s = 140 x 19,4	m	1,12	13,22 %	43,71
IM.150.10.240.l	- D x s = 160 x 22,1	m	1,38	13,18 %	54,02
IM.150.10.240.m	- D x s = 190 x 24,9	m	1,73	13,17 %	67,66
IM.150.10.240.n	- D x s = 200 x 27,6	m	2,16	13,20 %	84,32
IM.150.10.240.o	- D x s = 225 x 31,1	m	2,52	13,55 %	98,53
IM.150.10.240.p	- D x s = 250 x 34,5	m	3,05	13,44 %	119,19
IM.150.10.250	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate per impianti di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI EN 1555 tipo 316 serie S 5, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.	m	3,70	12,92 %	144,61
IM.150.10.250.a	- D x s = 20 x 3,0	m	0,11	15,88 %	4,22
IM.150.10.250.b	- D x s = 25 x 3,0	m	0,12	14,53 %	4,61
IM.150.10.250.c	- D x s = 32 x 3,0	m	0,14	15,78 %	5,64
IM.150.10.250.d	- D x s = 40 x 3,7	m	0,17	16,52 %	6,78
IM.150.10.250.e	- D x s = 50 x 4,6	m	0,22	18,35 %	8,50
IM.150.10.250.f	- D x s = 63 x 5,8	m	0,28	18,39 %	10,93
IM.150.10.250.g	- D x s = 75 x 6,9	m	0,35	16,69 %	13,84
IM.150.10.250.h	- D x s = 90 x 8,2	m	0,50	18,27 %	19,49
IM.150.10.250.i	- D x s = 110 x 10,0	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.250.j	- D x s = 125 x 11,4	m	0,75	21,40 %	29,11
IM.150.10.250.k	- D x s = 140 x 12,8	m	0,99	18,48 %	38,52
IM.150.10.250.l	- D x s = 160 x 14,6	m	1,15	19,91 %	44,75
IM.150.10.250.m	- D x s = 190 x 16,4	m	1,45	19,64 %	56,66
IM.150.10.250.n	- D x s = 200 x 18,2	m	1,77	19,26 %	69,33
IM.150.10.250.o	- D x s = 225 x 20,5	m	2,13	18,74 %	83,13
IM.150.10.250.p	- D x s = 250 x 22,8	m	2,55	17,90 %	99,46
IM.150.10.260	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	3,07	14,09 %	119,98
IM.150.10.260.a	- D x s = 32 x 3,0	m	0,38	13,55 %	14,91
IM.150.10.260.b	- D x s = 40 x 3,0	m	0,44	14,18 %	17,35
IM.150.10.260.c	- D x s = 50 x 3,0	m	0,50	9,43 %	19,61
IM.150.10.260.d	- D x s = 63 x 3,0	m	0,58	8,98 %	22,50
IM.150.10.260.e	- D x s = 75 x 3,0	m	0,63	8,21 %	24,60
IM.150.10.260.f	- D x s = 90 x 3,5	m	0,76	6,79 %	29,74
IM.150.10.260.g	- D x s = 110 x 4,3	m	0,96	8,94 %	37,48
IM.150.10.260.h	- D x s = 125 x 4,9	m	1,12	8,68 %	43,80
IM.150.10.260.i	- D x s = 160 x 6,2	m	1,68	8,48 %	65,81
IM.150.10.260.j	- D x s = 200 x 6,2	m	2,34	8,55 %	91,31
IM.150.10.260.k	- D x s = 250 x 7,8	m	3,34	8,71 %	130,53
IM.150.10.260.l	- D x s = 315 x 9,8	m	4,90	9,92 %	191,60
IM.150.10.270	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 12666, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.270.a	- D x s = 32 x 3,0	m	0,26	9,01 %	10,10
IM.150.10.270.b	- D x s = 40 x 3,0	m	0,28	9,40 %	11,06
IM.150.10.270.c	- D x s = 50 x 3,0	m	0,33	8,08 %	12,87
IM.150.10.270.d	- D x s = 63 x 3,0	m	0,36	14,43 %	14,14
IM.150.10.270.e	- D x s = 75 x 3,0	m	0,39	13,36 %	15,27
IM.150.10.270.f	- D x s = 90 x 3,5	m	0,49	12,45 %	19,12
IM.150.10.270.g	- D x s = 110 x 4,3	m	0,64	10,49 %	24,87
IM.150.10.270.h	- D x s = 125 x 4,9	m	0,74	10,11 %	28,79
IM.150.10.270.i	- D x s = 160 x 6,2	m	1,21	8,78 %	47,40
IM.150.10.270.j	- D x s = 200 x 6,2	m	1,59	8,15 %	61,93
IM.150.10.270.k	- D x s = 250 x 7,8	m	2,32	8,02 %	90,67
IM.150.10.270.l	- D x s = 315 x 9,8	m	3,47	6,93 %	135,51
IM.150.10.272	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, date in opera comprensive di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.272.a	- DN = mm 16 Dxs = 16 x 2,2	m	0,48	9,40 %	18,94
IM.150.10.272.b	- DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,82	m	0,49	9,21 %	19,32
IM.150.10.272.c	- DN = mm 25 Dxs = 25 x 3,5	m	0,57	8,05 %	22,10
IM.150.10.272.d	- DN = mm 32 Dxs = 32 x 2,9	m	0,75	7,56 %	29,36
IM.150.10.272.e	- DN = mm 40 Dxs = 40 x 3,7	m	0,75	7,56 %	29,36
IM.150.10.272.f	- DN = mm 50 Dxs = 50 x 4,6	m	0,97	8,21 %	37,86
IM.150.10.272.g	- DN = mm 63 Dxs = 63 x 5,8	m	1,16	6,88 %	45,21



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.272.h	- DN = mm 75 Dxs = 75 x 6,8	m	1,41	5,66 %	54,93
IM.150.10.272.i	- DN = mm 90 Dxs = 90 x 8,2	m	1,66	5,49 %	64,79
IM.150.10.275	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.275.a	- DN = mm 14 Dxs = 14 x 2	m	0,37	12,16 %	14,64
IM.150.10.275.b	- DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	m	0,47	9,65 %	18,44
IM.150.10.275.c	- DN = mm 18 Dxs = 18 x 2	m	0,51	8,92 %	19,95
IM.150.10.275.d	- DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	m	0,54	8,39 %	21,22
IM.150.10.275.e	- DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,25	m	0,56	10,08 %	22,02
IM.150.10.275.f	- DN = mm 32 Dxs = 32 x 3	m	0,62	12,81 %	24,27
IM.150.10.278	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.278.a	- DN = mm 14 Dxs = 14 x 2	m	0,39	11,56 %	15,40
IM.150.10.278.b	- DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	m	0,47	9,65 %	18,44
IM.150.10.278.c	- DN = mm 18 Dxs = 18 x 2	m	0,51	8,91 %	19,98
IM.150.10.278.d	- DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	m	0,55	10,32 %	21,52
IM.150.10.278.e	- DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5	m	0,58	11,68 %	22,85
IM.150.10.278.f	- DN = mm 32 Dxs = 32 x 3	m	0,69	11,48 %	27,10
IM.150.10.280	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito da strato impermeabile all'umidità, strato di lamina di piombo e strato di materiale sintetico espanso con spessore minimo di mm 5, il tutto con un peso complessivo non inferiore a kg/m ² 3,5. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire e comprende anche il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo e le eventuali				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	opere murarie.				
IM.150.10.280.a	- Diametro esterno tubo 32 mm	m	0,42	15,47 %	16,23
IM.150.10.280.b	- Diametro esterno tubo 40 mm	m	0,75	10,84 %	29,43
IM.150.10.280.c	- Diametro esterno tubo 50 mm	m	0,59	20,78 %	22,96
IM.150.10.280.d	- Diametro esterno tubo 63 mm	m	0,64	23,78 %	24,81
IM.150.10.280.e	- Diametro esterno tubo 75 mm	m	0,75	21,90 %	29,13
IM.150.10.280.f	- Diametro esterno tubo 90 mm	m	0,79	20,65 %	30,89
IM.150.10.280.g	- Diametro esterno tubo 110 mm	m	0,97	16,76 %	38,06
IM.150.10.280.h	- Diametro esterno tubo 125 mm	m	1,06	15,43 %	41,35
IM.150.10.280.i	- Diametro esterno tubo 160 mm	m	1,46	14,41 %	57,19
IM.150.10.280.j	- Diametro esterno tubo 200 mm	m	1,73	13,17 %	67,75
IM.150.10.280.k	- Diametro esterno tubo 250 mm	m	2,09	12,03 %	81,53
IM.150.10.280.l	- Diametro esterno tubo 315 mm	m	2,50	12,18 %	97,65
IM.150.10.280.m	- Costo per mq di rivestimento	m ²	2,02	17,75 %	78,83
IM.150.10.290	Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.290.a	- D x s = 50 x 4,0	m	0,99	14,14 %	38,82
IM.150.10.290.b	- D x s = 70 x 4,5	m	1,07	11,88 %	41,99
IM.150.10.290.c	- D x s = 100 x 5,3	m	1,44	10,92 %	56,23
IM.150.10.290.d	- D x s = 125 x 5,3	m	1,82	10,25 %	70,90
IM.150.10.290.e	- D x s = 150 x 5,3	m	2,38	9,25 %	93,02
IM.150.10.300	Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, PN 20, rispondenti				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	alle prescrizioni del DM 6/4/2004 n.174 , posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.300.a	- D x s = 16 x 2,7	m	0,15	19,65 %	5,75
IM.150.10.300.b	- D x s = 20 x 3,4	m	0,20	18,55 %	7,98
IM.150.10.300.c	- D x s = 25 x 4,2	m	0,31	13,92 %	12,14
IM.150.10.300.d	- D x s = 32 x 5,4	m	0,40	12,37 %	15,52
IM.150.10.300.e	- D x s = 40 x 6,7	m	0,56	12,26 %	22,03
IM.150.10.300.f	- D x s = 50 x 8,4	m	0,75	10,81 %	29,15
IM.150.10.300.g	- D x s = 63 x 10,5	m	1,10	8,34 %	43,04
IM.150.10.300.h	- D x s = 75 x 12,5	m	1,48	6,99 %	57,78
IM.150.10.300.i	- D x s = 90 x 15,0	m	1,99	8,64 %	77,64
IM.150.10.310	Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, pressione massima di esercizio = bar 20, rispondenti alle prescrizioni del DM 6/4/2004 n.174 , posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.310.a	- D x s = 16 x 2,7	m	0,20	17,13 %	7,94
IM.150.10.310.b	- D x s = 20 x 3,4	m	0,28	13,75 %	10,76
IM.150.10.310.c	- D x s = 25 x 4,2	m	0,41	10,60 %	15,94
IM.150.10.310.d	- D x s = 32 x 5,4	m	0,53	9,22 %	20,83
IM.150.10.310.e	- D x s = 40 x 6,7	m	0,78	8,04 %	30,59
IM.150.10.310.f	- D x s = 50 x 8,4	m	0,98	7,57 %	38,46
IM.150.10.310.g	- D x s = 63 x 10,5	m	1,38	6,64 %	54,05
IM.150.10.310.h	- D x s = 75 x 12,5	m	1,87	5,54 %	72,96
IM.150.10.310.i	- D x s = 90 x 15,0	m	2,49	6,89 %	97,37



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.320	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI EN 1451 - EN 18369. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.320.a	- D x s = 32 x 1,8	m	0,34	10,34 %	13,15
IM.150.10.320.b	- D x s = 40 x 1,8	m	0,34	9,69 %	13,42
IM.150.10.320.c	- D x s = 50 x 1,8	m	0,35	10,80 %	13,79
IM.150.10.320.d	- D x s = 75 x 1,9	m	0,47	9,49 %	18,54
IM.150.10.320.e	- D x s = 110 x 2,7	m	0,76	8,29 %	29,66
IM.150.10.320.f	- D x s = 125 x 3,1	m	1,15	7,45 %	44,96
IM.150.10.320.g	- D x s = 160 x 3,9	m	1,63	8,05 %	63,76
IM.150.10.330	Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI EN 1451-EN18369. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.330.a	- D x s = 32 x 1,8	m	0,19	14,87 %	7,60
IM.150.10.330.b	- D x s = 40 x 1,8	m	0,21	15,91 %	8,17
IM.150.10.330.c	- D x s = 50 x 1,8	m	0,23	18,42 %	9,01
IM.150.10.330.d	- D x s = 75 x 1,9	m	0,33	12,03 %	13,05
IM.150.10.330.e	- D x s = 110 x 2,7	m	0,58	9,90 %	22,72
IM.150.10.330.f	- D x s = 125 x 3,1	m	0,89	7,86 %	34,72
IM.150.10.330.g	- D x s = 160 x 3,9	m	1,22	9,81 %	47,81
IM.150.10.340	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.340.a	- D x s = 32 x 1,2				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.340.b	- D x s = 40 x 1,2	m	0,37	7,06 %	14,31
IM.150.10.340.c	- D x s = 50 x 1,2	m	0,40	7,30 %	15,49
IM.150.10.340.d	- D x s = 63 x 1,3	m	0,47	6,20 %	18,23
IM.150.10.340.e	- D x s = 80 x 1,5	m	0,52	7,68 %	20,44
IM.150.10.340.f	- D x s = 100 x 1,7	m	0,58	7,95 %	22,63
IM.150.10.340.g	- D x s = 110 x 1,8	m	0,69	8,79 %	27,08
IM.150.10.340.h	- D x s = 125 x 2,0	m	0,75	8,74 %	29,19
IM.150.10.340.i	- D x s = 140 x 2,3	m	0,85	8,79 %	33,12
IM.150.10.340.j	- D x s = 160 x 2,6	m	0,92	9,30 %	36,03
IM.150.10.340.k	- D x s = 200 x 3,2	m	1,16	7,37 %	45,45
IM.150.10.340.l	- D x s = 250 x 4,0	m	1,34	8,09 %	52,44
IM.150.10.340.m	- D x s = 315 x 5,0	m	1,79	7,97 %	70,05
IM.150.10.340.n	- D x s = 400 x 6,0	m	2,45	8,28 %	95,82
IM.150.10.340.o	- D x s = 500 x 7,0	m	3,36	6,04 %	131,24
IM.150.10.350	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	5,30	3,83 %	207,14
IM.150.10.350.a	- D x s = 32 x 1,2	m	0,23	7,85 %	8,79
IM.150.10.350.b	- D x s = 40 x 1,2	m	0,25	7,03 %	9,81
IM.150.10.350.c	- D x s = 50 x 1,2	m	0,35	5,27 %	13,65
IM.150.10.350.d	- D x s = 63 x 1,3	m	0,39	5,98 %	15,21
IM.150.10.350.e	- D x s = 80 x 1,5	m	0,44	5,86 %	17,24
IM.150.10.350.f	- D x s = 100 x 1,7	m	0,50	6,75 %	19,71



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.350.g	- D x s = 110 x 1,8	m	0,57	8,47 %	22,42
IM.150.10.350.h	- D x s = 125 x 2,0	m	0,66	9,06 %	25,82
IM.150.10.350.i	- D x s = 140 x 2,3	m	0,72	9,87 %	28,28
IM.150.10.350.j	- D x s = 160 x 2,6	m	0,85	8,44 %	33,06
IM.150.10.350.k	- D x s = 200 x 3,2	m	1,01	8,20 %	39,39
IM.150.10.350.l	- D x s = 250 x 4,0	m	1,30	9,01 %	50,74
IM.150.10.350.m	- D x s = 315 x 5,0	m	1,75	8,62 %	68,44
IM.150.10.350.n	- D x s = 400 x 6,0	m	2,33	6,47 %	91,21
IM.150.10.350.o	- D x s = 500 x 7,0	m	4,28	3,53 %	167,11
IM.150.10.360	Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.150.10.360.a	- D x s = 32 x 1,2	m	0,41	8,19 %	15,87
IM.150.10.360.b	- D x s = 40 x 1,2	m	0,44	10,44 %	17,24
IM.150.10.360.c	- D x s = 50 x 1,2	m	0,50	10,39 %	19,45
IM.150.10.360.d	- D x s = 63 x 1,3	m	0,59	10,81 %	23,03
IM.150.10.360.e	- D x s = 80 x 1,5	m	0,68	10,24 %	26,38
IM.150.10.360.f	- D x s = 100 x 1,7	m	0,79	10,18 %	30,93
IM.150.10.360.g	- D x s = 110 x 1,8	m	0,83	9,64 %	32,57
IM.150.10.360.h	- D x s = 125 x 2,0	m	0,93	9,30 %	36,33
IM.150.10.360.i	- D x s = 140 x 2,3	m	1,03	8,94 %	40,15
IM.150.10.360.j	- D x s = 160 x 2,6	m	1,17	9,30 %	45,89
IM.150.10.360.k	- D x s = 200 x 3,2	m	1,47	8,61 %	57,29
IM.150.10.360.l	- D x s = 250 x 4,0				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.370	Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).	m	1,88	9,16 %	73,27
IM.150.10.370.a	- D x s = 32 x 1,2	m	0,25	11,64 %	9,71
IM.150.10.370.b	- D x s = 40 x 1,2	m	0,29	16,04 %	11,22
IM.150.10.370.c	- D x s = 50 x 1,2	m	0,33	15,66 %	12,90
IM.150.10.370.d	- D x s = 63 x 1,3	m	0,38	16,89 %	14,74
IM.150.10.370.e	- D x s = 80 x 1,5	m	0,43	15,95 %	16,93
IM.150.10.370.f	- D x s = 100 x 1,7	m	0,51	15,83 %	19,90
IM.150.10.370.g	- D x s = 110 x 1,8	m	0,57	14,22 %	22,08
IM.150.10.370.h	- D x s = 125 x 2,0	m	0,62	13,45 %	24,23
IM.150.10.370.i	- D x s = 140 x 2,3	m	0,70	12,66 %	27,40
IM.150.10.370.j	- D x s = 160 x 2,6	m	0,83	12,12 %	32,33
IM.150.10.370.k	- D x s = 200 x 3,2	m	1,11	11,08 %	43,41
IM.150.10.370.l	- D x s = 250 x 4,0	m	1,47	10,68 %	57,50
IM.150.10.380	Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 exUNI 7447 - 75 tipo 303/1, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, tagli, imbocchi e raccordi con i relativi pezzi speciali, escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm)	m	0,40	14,35 %	15,47
IM.150.10.380.a	- D x s = 110 x 3,2	m	0,46	14,81 %	18,03
IM.150.10.380.b	- D x s = 125 x 3,2	m	0,61	11,26 %	23,72
IM.150.10.380.c	- D x s = 160 x 3,9	m	0,73	9,38 %	28,47
IM.150.10.380.d	- D x s = 200 x 4,9	m	1,04	7,65 %	40,66
IM.150.10.380.e	- D x s = 250 x 6,1	m			
IM.150.10.380.f	- D x s = 315 x 7,7	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.390	Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100 °C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm).	m	1,50	7,59 %	58,64
IM.150.10.390.a	- DN = 20 (3/4")	m	4,89	8,62 %	191,17
IM.150.10.390.b	- DN = 25 (1")	m	4,94	9,23 %	192,85
IM.150.10.390.c	- DN = 32 (1"1/4)	m	5,70	9,19 %	222,79
IM.150.10.390.d	- DN = 40 (1"1/2)	m	6,05	9,41 %	236,45
IM.150.10.390.e	- DN = 50 (2")	m	6,75	9,63 %	263,55
IM.150.10.390.f	- DN = 65 (2"1/2)	m	8,16	9,77 %	318,93
IM.150.10.390.g	- DN = 80 (3")	m	11,07	9,26 %	432,39
IM.150.10.390.h	- DN = 100 (4")	m	11,69	9,74 %	456,83
IM.150.10.390.i	- DN = 125 (5")	m	13,78	12,41 %	538,11
IM.150.10.390.j	- DN = 150 (6")	m	16,75	10,20 %	654,48
IM.150.10.390.k	- DN = 200 (8")	m	22,63	10,07 %	884,09
IM.150.10.400	Giunto antivibrante e di compensazione in gomma, idoneo per l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni, piccole deformazioni longitudinali e per l'interruzione della trasmissione del rumore lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 90 °C, PN 16, costituito da canotto in gomma ad ondulazione sferica, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).				
IM.150.10.400.a	- DN = 20 (3/4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	5,83	9,78 %	227,59
IM.150.10.400.b	- DN = 25 (1") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	5,85	9,74 %	228,59
IM.150.10.400.c	- DN = 32 (1"1/4) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	6,34	10,79 %	247,53
IM.150.10.400.d	- DN = 40 (1"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	6,40	10,68 %	250,06
IM.150.10.400.e	- DN = 50 (2") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	6,90	11,56 %	269,61
IM.150.10.400.f	- DN = 65 (2"1/2) S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	7,99	9,98 %	312,20
IM.150.10.400.g	- DN = 80 (3") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	8,61	9,27 %	336,24



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.400.h	- DN = 100 (4") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	9,28	9,82 %	362,49
IM.150.10.400.i	- DN = 125 (5") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	10,11	9,01 %	394,96
IM.150.10.400.j	- DN = 150 (6") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	11,95	9,06 %	466,68
IM.150.10.400.k	- DN = 200 (8") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	19,72	9,82 %	770,28
IM.150.10.400.l	- DN = 250 (10") S1= +25/-5 S2= +/-10 S3= +/-15	cad	24,30	7,97 %	949,06
IM.150.10.410	Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80 °C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, costituito da tubo in gomma resistente al calore rivestito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm).				
IM.150.10.410.a	- DN = 15 (1/2")	cad	0,34	20,09 %	13,29
IM.150.10.410.b	- DN = 20 (3/4")	cad	0,40	16,88 %	15,82
IM.150.10.410.c	- DN = 25 (1")	cad	0,48	14,13 %	18,89
IM.150.10.410.d	- DN = 32 (1"1/4)	cad	0,75	9,15 %	29,18
IM.150.10.410.e	- DN = 40 (1"1/2)	cad	1,01	6,79 %	39,30
IM.150.10.410.f	- DN = 50 (2")	cad	1,17	7,77 %	45,82
IM.150.10.420	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300 °C, PN16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi)				
IM.150.10.420.a	- DN = 15 (3/8") S1= +/-24 S2= +/-10 S3= +/-30	cad	2,15	6,35 %	84,16
IM.150.10.420.b	- DN = 20 (3/4") S1= +/-24 S2= +/-10 S3= +/-30	cad	2,28	6,98 %	89,24
IM.150.10.420.c	- DN = 25 (1") S1= +/-30 S2= +/-16 S3= +/-30	cad	2,53	6,75 %	98,84
IM.150.10.420.d	- DN = 32 (1" 1/4) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30	cad	2,77	6,59 %	108,09
IM.150.10.420.e	- DN = 40 (1"1/2) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30	cad	2,92	7,81 %	114,14
IM.150.10.420.f	- DN = 50 (2") S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25	cad	3,43	6,65 %	133,97
IM.150.10.420.g	- DN = 65 (2"1/2) S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25	cad	4,13	6,62 %	161,51
IM.150.10.420.h	- DN = 80 (3") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-20	cad	5,05	6,76 %	197,34



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.150.10.420.i	- DN = 100 (4") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-12	cad	5,84	7,80 %	228,27
IM.150.10.420.j	- DN = 125 (5") S1= +/-46 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	7,33	7,78 %	286,18
IM.150.10.420.k	- DN = 150 (6") S1= +/-66 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	10,73	6,37 %	419,16
IM.150.10.420.l	- DN = 200 (8") S1= +/-70 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	13,84	6,59 %	540,43
IM.150.10.430	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300 °C, PN 16, costituito da soffietto in acciaio, attacchi flangiati completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi).				
IM.150.10.430.a	- DN = 40 (1"1/2) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30	cad	3,86	7,39 %	150,69
IM.150.10.430.b	- DN = 50 (2") S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-30	cad	4,57	7,48 %	178,37
IM.150.10.430.c	- DN = 65 (2"1/2) S1= +/-46 S2= +/-22 S3= +/-25	cad	5,84	7,80 %	228,27
IM.150.10.430.d	- DN = 80 (3") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-20	cad	6,61	7,76 %	258,06
IM.150.10.430.e	- DN = 100 (4") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-12	cad	7,88	8,68 %	307,84
IM.150.10.430.f	- DN = 125 (5") S1= +/-46 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	11,22	7,11 %	438,27
IM.150.10.430.g	- DN = 150 (6") S1= +/-66 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	14,70	8,53 %	574,17
IM.150.10.430.h	- DN = 200 (8") S1= +/-70 S2= +/-16 S3= +/-12	cad	18,78	9,10 %	733,71
RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI					
IM.160	RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI				
IM.160.10	RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI				
IM.160.10.10	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 5, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.10.a	- s x D = 5 x 12	m	0,05	27,53 %	1,78
IM.160.10.10.b	- s x D = 5 x 15	m	0,05	26,49 %	1,85
IM.160.10.10.c	- s x D = 5 x 18 (3/8")	m	0,05	26,49 %	1,85
IM.160.10.10.d	- s x D = 5 x 22 (1/2")	m	0,05	26,49 %	1,85



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.10.e	- s x D = 5 x 28 (3/4")	m	0,06	21,40 %	2,29
IM.160.10.10.f	- s x D = 5 x 34 (1")	m	0,06	21,21 %	2,31
IM.160.10.20	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m	0,06	19,44 %	2,52
IM.160.10.20.a	- s x D = 9 x 15	m	0,06	22,75 %	2,33
IM.160.10.20.b	- s x D = 9 x 18 (3/8")	m	0,06	20,85 %	2,35
IM.160.10.20.c	- s x D = 9 x 22 (1/2")	m	0,07	19,29 %	2,54
IM.160.10.20.d	- s x D = 9 x 28 (3/4")	m	0,07	17,95 %	2,73
IM.160.10.20.e	- s x D = 9 x 35 (1")	m	0,07	17,13 %	2,86
IM.160.10.20.f	- s x D = 9 x 42 (1"1/4)	m	0,09	13,76 %	3,56
IM.160.10.20.g	- s x D = 9 x 48 (1"1/2)	m	0,10	14,21 %	3,73
IM.160.10.20.h	- s x D = 9 x 60 (2")	m	0,12	12,06 %	4,81
IM.160.10.20.i	- s x D = 9 x 76 (2"1/2)	m	0,15	12,00 %	6,00
IM.160.10.20.j	- s x D = 9 x 89 (3")	m	0,19	10,22 %	7,44
IM.160.10.30	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m	0,06	21,54 %	2,46
IM.160.10.30.a	- s x D = 13 x 15	m	0,06	21,54 %	2,46
IM.160.10.30.b	- s x D = 13 x 18 (3/8")	m	0,06	18,60 %	2,85
IM.160.10.30.c	- s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,07	18,60 %	2,85
IM.160.10.30.d	- s x D = 13 x 28 (3/4")	m	0,07	14,97 %	3,54
IM.160.10.30.e	- s x D = 13 x 35 (1")	m	0,09		



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.30.f	- s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,11	12,90 %	4,11
IM.160.10.30.g	- s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,13	15,48 %	4,91
IM.160.10.30.h	- s x D = 13 x 60 (2")	m	0,17	19,20 %	6,72
IM.160.10.30.i	- s x D = 13 x 76 (2"1/2)	m	0,20	12,91 %	7,90
IM.160.10.30.j	- s x D = 13 x 89 (3")	m	0,25	15,40 %	9,87
IM.160.10.30.k	- s x D = 13 x 114 (4")	m	0,35	11,30 %	13,81
IM.160.10.40	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102 °C, spessore mm 20, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.40.a	- s x D = 20 x 15	m	0,11	20,99 %	4,43
IM.160.10.40.b	- s x D = 20 x 18 (3/8")	m	0,12	18,74 %	4,75
IM.160.10.40.c	- s x D = 20 x 22 (1/2")	m	0,12	18,24 %	4,88
IM.160.10.40.d	- s x D = 20 x 28 (3/4")	m	0,15	18,28 %	5,80
IM.160.10.40.e	- s x D = 20 x 35 (1")	m	0,15	17,38 %	5,87
IM.160.10.40.f	- s x D = 20 x 42 (1"1/4)	m	0,20	17,36 %	7,66
IM.160.10.40.g	- s x D = 20 x 48 (1"1/2)	m	0,23	15,58 %	8,86
IM.160.10.40.h	- s x D = 20 x 60 (2")	m	0,25	15,84 %	9,85
IM.160.10.40.i	- s x D = 20 x 76 (2"1/2)	m	0,26	15,65 %	9,97
IM.160.10.40.j	- s x D = 20 x 89 (3")	m	0,29	13,73 %	11,36
IM.160.10.40.k	- s x D = 20 x 114 (4")	m	0,37	12,18 %	14,62
IM.160.10.50	Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,041 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.50.a	- s x D = 9 x 15	m	0,06	36,78 %	2,42
IM.160.10.50.b	- s x D = 9 x 18 (3/8")	m	0,06	36,78 %	2,42
IM.160.10.50.c	- s x D = 9 x 22 (1/2")	m	0,07	33,33 %	2,67
IM.160.10.50.d	- s x D = 9 x 28 (3/4")	m	0,07	32,60 %	2,73
IM.160.10.50.e	- s x D = 9 x 35 (1")	m	0,07	31,12 %	2,86
IM.160.10.50.f	- s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,10	21,92 %	4,06
IM.160.10.50.g	- s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,12	19,47 %	4,57
IM.160.10.50.h	- s x D = 20 x 60 (2")	m	0,20	14,64 %	7,65
IM.160.10.50.i	- s x D = 20 x 76 (2"1/2)	m	0,23	14,71 %	9,04
IM.160.10.50.j	- s x D = 20 x 89 (3")	m	0,28	11,39 %	10,97
IM.160.10.50.k	- s x D = 20 x 114 (4")	m	0,39	10,29 %	15,16
IM.160.10.60	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.60.a	- s x D = 19 x 18 (3/8")	m	0,17	19,03 %	6,78
IM.160.10.60.b	- s x D = 34 x 22 (1/2")	m	0,46	13,76 %	17,80
IM.160.10.60.c	- s x D = 34 x 28 (3/4")	m	0,48	14,18 %	18,83
IM.160.10.60.d	- s x D = 34 x 35 (1")	m	0,52	13,04 %	20,48
IM.160.10.60.e	- s x D = 40 x 42 (1"1/4)	m	0,70	9,79 %	27,26
IM.160.10.60.f	- s x D = 40 x 48 (1"1/2)	m	0,84	9,53 %	32,63
IM.160.10.60.g	- s x D = 60 x 60 (2") (in lastra)	m	2,48	8,75 %	96,68
IM.160.10.60.h	- s x D = 60 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	2,70	8,87 %	105,40
IM.160.10.60.i	- s x D = 60 x 88 (3") (in lastra)				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.60.j	- s x D = 60 x 114 (4") (in lastra)	m	3,08	8,88 %	120,37
IM.160.10.60.k	- s x D = 60 x 140 (5") (in lastra)	m	3,43	9,30 %	134,00
IM.160.10.60.l	- s x D = 60 x 168 (6") (in lastra)	m	3,58	9,22 %	140,01
IM.160.10.60.m	- Costo per mq di superficie esterna con s = 60	m ²	4,36	8,10 %	170,30
IM.160.10.70	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8°C a +108°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.70.a	- s x D = 13 x 18 (3/8")	m	0,10	21,92 %	4,06
IM.160.10.70.b	- s x D = 19 x 22 (1/2")	m	0,22	18,46 %	8,45
IM.160.10.70.c	- s x D = 19 x 28 (3/4")	m	0,23	17,51 %	8,91
IM.160.10.70.d	- s x D = 20 x 35 (1")	m	0,26	15,58 %	10,01
IM.160.10.70.e	- s x D = 20 x 42 (1"1/4)	m	0,33	12,20 %	12,79
IM.160.10.70.f	- s x D = 24 x 48 (1"1/2)	m	0,37	12,18 %	14,62
IM.160.10.70.g	- s x D = 30 x 60 (2")	m	0,49	10,41 %	19,31
IM.160.10.70.h	- s x D = 30 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	0,93	12,23 %	36,38
IM.160.10.70.i	- s x D = 30 x 88 (3") (in lastra)	m	1,01	11,25 %	39,55
IM.160.10.70.j	- s x D = 30 x 114 (4") (in lastra)	m	1,22	9,32 %	47,76
IM.160.10.70.k	- s x D = 30 x 140 (5") (in lastra)	m	1,37	8,32 %	53,46
IM.160.10.70.l	- s x D = 30 x 168 (6") (in lastra)	m	1,57	7,99 %	61,23
IM.160.10.70.m	- Costo per mq di superficie esterna con s = 30	m ²	2,19	8,11 %	85,60
IM.160.10.80	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +108 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.80.a	- s x D = 9 x 18 (3/8")	m	0,10	17,22 %	3,89
IM.160.10.80.b	- s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,12	19,47 %	4,57
IM.160.10.80.c	- s x D = 13 x 28 (3/4")	m	0,12	19,47 %	4,57
IM.160.10.80.d	- s x D = 13 x 35 (1")	m	0,15	14,93 %	5,96
IM.160.10.80.e	- s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,18	12,54 %	7,10
IM.160.10.80.f	- s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,19	12,91 %	7,59
IM.160.10.80.g	- s x D = 19 x 60 (2")	m	0,31	10,22 %	12,23
IM.160.10.80.h	- s x D = 19 x 76 (2"1/2)	m	0,44	9,17 %	17,01
IM.160.10.80.i	- s x D = 19 x 88 (3")	m	0,49	11,70 %	18,98
IM.160.10.80.j	- s x D = 19 x 114 (4")	m	0,74	9,21 %	29,00
IM.160.10.80.k	- s x D = 20 x 140 (5") (in lastra)	m	0,85	8,71 %	33,29
IM.160.10.80.l	- s x D = 20 x 168 (6") (in lastra)	m	0,98	8,09 %	38,42
IM.160.10.80.m	- Costo per mq di superficie esterna con s = 20	m ²	1,52	8,22 %	59,48
IM.160.10.90	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da +8° a +108 °C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.90.a	- Spessore della lastra = mm 13	m ²	1,14	10,01 %	44,47
IM.160.10.90.b	- Spessore della lastra = mm 20	m ²	1,52	9,75 %	59,26
IM.160.10.90.c	- Spessore della lastra = mm 24	m ²	1,89	9,05 %	73,72
IM.160.10.90.d	- Spessore della lastra = mm 30	m ²	2,19	10,41 %	85,61
IM.160.10.90.e	- Spessore della lastra = mm 60 (2 x 30)	m ²	4,35	9,18 %	169,79



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.100	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6. Sono compresi: gli eventuali collanti; gli sfridi; e il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm).				
IM.160.10.100.a	- s x D = 6 x 6	m	0,06	30,45 %	2,20
IM.160.10.100.b	- s x D = 6 x 8	m	0,06	30,45 %	2,20
IM.160.10.100.c	- s x D = 6 x 10	m	0,06	30,45 %	2,20
IM.160.10.100.d	- s x D = 6 x 12	m	0,06	28,76 %	2,33
IM.160.10.100.e	- s x D = 6 x 14	m	0,06	28,76 %	2,33
IM.160.10.100.f	- s x D = 6 x 17 (3/8")	m	0,06	28,03 %	2,39
IM.160.10.100.g	- s x D = 6 x 22 (1/2")	m	0,08	25,25 %	3,01
IM.160.10.100.h	- s x D = 6 x 27 (3/4")	m	0,08	21,27 %	3,15
IM.160.10.100.i	- s x D = 6 x 34 (1")	m	0,09	19,71 %	3,40
IM.160.10.100.j	- Costo per mq di superficie esterna con s = 6	m ²	0,56	16,16 %	22,03
IM.160.10.110	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.110.a	- s x D = 9 x 8	m	0,06	26,59 %	2,52
IM.160.10.110.b	- s x D = 9 x 10	m	0,07	14,76 %	2,71
IM.160.10.110.c	- s x D = 9 x 12	m	0,07	24,63 %	2,72
IM.160.10.110.d	- s x D = 9 x 14	m	0,07	13,99 %	2,86
IM.160.10.110.e	- s x D = 9 x 17 (3/8")	m	0,07	24,91 %	2,89



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.110.f	- s x D = 9 x 22 (1/2")	m	0,08	21,27 %	3,15
IM.160.10.110.g	- s x D = 9 x 27 (3/4")	m	0,10	17,72 %	3,78
IM.160.10.110.h	- s x D = 9 x 34 (1")	m	0,10	18,41 %	3,91
IM.160.10.110.i	- s x D = 9 x 42 (1"1/4)	m	0,12	16,34 %	4,65
IM.160.10.110.j	- s x D = 9 x 48 (1"1/2)	m	0,13	16,13 %	4,96
IM.160.10.110.k	- s x D = 9 x 60 (2")	m	0,16	12,99 %	6,16
IM.160.10.110.l	- s x D = 9 x 76 (2"1/2)	m	0,20	10,75 %	7,91
IM.160.10.110.m	- s x D = 9 x 88 (3")	m	0,26	9,77 %	10,03
IM.160.10.110.n	- s x D = 9 x 114 (4")	m	0,39	10,35 %	15,07
IM.160.10.110.o	- s x D = 9 x 139 (5")	m	0,49	9,29 %	19,17
IM.160.10.110.p	- Costo per mq di superficie esterna con s = 9	m ²	0,70	13,11 %	27,15
IM.160.10.120	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.120.a	- s x D = 13 x 12	m	0,08	29,18 %	3,05
IM.160.10.120.b	- s x D = 13 x 14	m	0,09	26,49 %	3,36
IM.160.10.120.c	- s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,08	26,97 %	3,30
IM.160.10.120.d	- s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,10	23,80 %	3,74
IM.160.10.120.e	- s x D = 13 x 27 (3/4")	m	0,10	21,92 %	4,06
IM.160.10.120.f	- s x D = 13 x 34 (1")	m	0,12	19,47 %	4,57
IM.160.10.120.g	- s x D = 13 x 42 (1"1/4")	m	0,14	16,51 %	5,39
IM.160.10.120.h	- s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,15	15,59 %	5,71
IM.160.10.120.i	- s x D = 13 x 60 (2")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.120.j	- s x D = 13 x 76 (2"1/2)	m	0,19	12,91 %	7,59
IM.160.10.120.k	- s x D = 13 x 88 (3")	m	0,24	12,12 %	9,24
IM.160.10.120.l	- s x D = 13 x 114 (4")	m	0,30	11,45 %	11,62
IM.160.10.120.m	- s x D = 13 x 139 (5")	m	0,47	10,89 %	18,46
IM.160.10.120.n	- Costo per mq di superficie esterna con s = 13	m ²	0,59	9,69 %	22,90
IM.160.10.130	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.130.a	- s x D = 19 x 17 (3/8")	m	0,13	17,55 %	5,07
IM.160.10.130.b	- s x D = 19 x 22 (1/2")	m	0,16	14,45 %	6,16
IM.160.10.130.c	- s x D = 19 x 27 (3/4")	m	0,18	12,57 %	7,08
IM.160.10.130.d	- s x D = 19 x 34 (1")	m	0,20	14,55 %	7,70
IM.160.10.130.e	- s x D = 19 x 42 (1"1/4)	m	0,25	11,36 %	9,86
IM.160.10.130.f	- s x D = 19 x 48 (1"1/2)	m	0,27	10,54 %	10,63
IM.160.10.130.g	- s x D = 19 x 60 (2")	m	0,33	10,33 %	12,88
IM.160.10.130.h	- s x D = 19 x 76 (2"1/2)	m	0,41	9,65 %	16,16
IM.160.10.130.i	- s x D = 19 x 88 (3")	m	0,47	8,54 %	18,27
IM.160.10.130.j	- s x D = 19 x 114 (4")	m	0,65	8,04 %	25,49
IM.160.10.130.k	- s x D = 19 x 139 (5")	m	0,84	7,83 %	32,97
IM.160.10.130.l	- Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,04	10,92 %	40,74
IM.160.10.140	ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C, non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.140.a	- s x D = 32 x 17 (3/8")	m	0,36	11,07 %	14,09
IM.160.10.140.b	- s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,46	8,61 %	18,11
IM.160.10.140.c	- s x D = 32 x 27 (3/4")	m	0,50	9,14 %	19,47
IM.160.10.140.d	- s x D = 32 x 34 (1")	m	0,53	9,64 %	20,86
IM.160.10.140.e	- s x D = 32 x 42 (1"1/4)	m	0,58	8,87 %	22,67
IM.160.10.140.f	- s x D = 32 x 48 (1"1/2)	m	0,65	8,75 %	25,37
IM.160.10.140.g	- s x D = 32 x 60 (2")	m	0,73	7,83 %	28,37
IM.160.10.140.h	- s x D = 32 x 76 (2"1/2)	m	0,81	8,47 %	31,53
IM.160.10.140.i	- s x D = 32 x 88 (3")	m	0,95	8,40 %	37,02
IM.160.10.140.j	- s x D = 32 x 114 (4")	m	1,43	7,95 %	55,99
IM.160.10.140.k	- s x D = 32 x 139 (5")	m	1,81	7,56 %	70,62
IM.160.10.140.l	- Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,45	9,42 %	56,67
IM.160.10.150	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.150.a	- Spessore della lastra = mm 6	m ²	0,56	16,17 %	22,02
IM.160.10.150.b	- Spessore della lastra = mm 9	m ²	0,69	13,15 %	27,08
IM.160.10.150.c	- Spessore della lastra = mm 13	m ²	0,79	11,51 %	30,94
IM.160.10.150.d	- Spessore della lastra = mm 16	m ²	0,91	12,53 %	35,52
IM.160.10.150.e	- Spessore della lastra = mm 19	m ²	1,02	11,14 %	39,95
IM.160.10.150.f	- Spessore della lastra = mm 25	m ²	1,27	8,99 %	49,48



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.150.g	- Spessore della lastra = mm 32	m ²	1,45	9,46 %	56,45
IM.160.10.150.h	- Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25)	m ²	2,54	8,99 %	99,14
IM.160.10.150.i	- Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32)	m ²	2,89	8,27 %	113,06
IM.160.10.160	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.160.a	- s x D = 32 x 17 (3/8")	m	0,27	11,86 %	10,54
IM.160.10.160.b	- s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,32	10,06 %	12,43
IM.160.10.160.c	- s x D = 32 x 27 (3/4")	m	0,34	9,34 %	13,39
IM.160.10.160.d	- s x D = 32 x 34 (1")	m	0,37	8,57 %	14,59
IM.160.10.160.e	- s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra)	m	1,13	8,08 %	44,06
IM.160.10.160.f	- s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra)	m	1,17	8,15 %	45,89
IM.160.10.160.g	- s x D = 64 x 60 (2") (in lastra)	m	1,71	8,15 %	66,62
IM.160.10.160.h	- s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	1,84	8,04 %	71,91
IM.160.10.160.i	- s x D = 64 x 88 (3") (in lastra)	m	1,96	8,15 %	76,46
IM.160.10.160.j	- s x D = 64 x 114 (4") (in lastra)	m	2,19	8,11 %	85,62
IM.160.10.160.k	- s x D = 64 x 139 (5") (in lastra)	m	2,42	8,10 %	94,62
IM.160.10.160.l	- s x D = 64 x 168 (6") (in lastra)	m	2,70	8,11 %	105,47
IM.160.10.160.m	- Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,45	8,01 %	56,65
IM.160.10.160.n	- Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	2,54	8,09 %	99,12
IM.160.10.160.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 64	m ²	2,89	8,13 %	112,83
IM.160.10.170	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40 °C a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.170.a	- s x D = 13 x 12	m	0,08	26,14 %	3,06
IM.160.10.170.b	- s x D = 13 x 14	m	0,08	24,54 %	3,26
IM.160.10.170.c	- s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,08	24,17 %	3,31
IM.160.10.170.d	- s x D = 19 x 22 (1/2")	m	0,16	14,47 %	6,15
IM.160.10.170.e	- s x D = 19 x 27 (3/4")	m	0,18	13,84 %	7,08
IM.160.10.170.f	- s x D = 19 x 34 (1")	m	0,20	14,55 %	7,70
IM.160.10.170.g	- s x D = 32 x 42 (1"1/4)	m	0,46	9,39 %	17,99
IM.160.10.170.h	- s x D = 32 x 48 (1"1/2)	m	0,50	9,06 %	19,65
IM.160.10.170.i	- s x D = 32 x 60 (2")	m	0,61	8,16 %	24,01
IM.160.10.170.j	- s x D = 32 x 76 (2"1/2)	m	0,74	7,94 %	29,08
IM.160.10.170.k	- s x D = 32 x 88 (3")	m	0,84	8,16 %	32,71
IM.160.10.170.l	- s x D = 32 x 114 (4")	m	1,20	8,01 %	46,68
IM.160.10.170.m	- s x D = 32 x 139 (5")	m	1,52	8,24 %	59,37
IM.160.10.170.n	- s x D = 32 x 168 (6") (in lastra)	m	1,75	7,82 %	68,33
IM.160.10.170.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 13	m ²	0,79	10,03 %	31,01
IM.160.10.170.p	- Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,02	11,14 %	39,95
IM.160.10.170.q	- Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,45	10,23 %	56,51
IM.160.10.180	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,042 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.180.a	- s x D = 9 x 8	m	0,06	27,35 %	2,45
IM.160.10.180.b	- s x D = 9 x 10	m	0,06	26,59 %	2,52
IM.160.10.180.c	- s x D = 9 x 12	m	0,07	25,38 %	2,64
IM.160.10.180.d	- s x D = 9 x 14	m	0,07	24,72 %	2,71
IM.160.10.180.e	- s x D = 9 x 17 (3/8")	m	0,07	23,43 %	2,86
IM.160.10.180.f	- s x D = 13 x 22 (1/2")	m	0,09	18,36 %	3,65
IM.160.10.180.g	- s x D = 13 x 27 (3/4")	m	0,10	16,58 %	4,04
IM.160.10.180.h	- s x D = 13 x 34 (1")	m	0,12	17,24 %	4,64
IM.160.10.180.i	- s x D = 13 x 42 (1"1/4)	m	0,14	16,51 %	5,39
IM.160.10.180.j	- s x D = 13 x 48 (1"1/2)	m	0,15	15,59 %	5,71
IM.160.10.180.k	- s x D = 19 x 60 (2")	m	0,33	8,75 %	12,80
IM.160.10.180.l	- s x D = 19 x 76 (2"1/2)	m	0,41	8,25 %	16,12
IM.160.10.180.m	- s x D = 19 x 88 (3")	m	0,46	7,82 %	18,15
IM.160.10.180.n	- s x D = 19 x 114 (4")	m	0,65	8,04 %	25,49
IM.160.10.180.o	- s x D = 19 x 139 (5")	m	0,83	7,97 %	32,38
IM.160.10.180.p	- s x D = 19 x 168 (6") (in lastra)	m	0,66	7,89 %	25,97
IM.160.10.180.q	- Costo per mq di superficie esterna con s = 9	m ²	0,70	11,43 %	27,21
IM.160.10.180.r	- Costo per mq di superficie esterna con s = 13	m ²	0,79	11,51 %	30,94
IM.160.10.180.s	- Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,02	10,00 %	40,01
IM.160.10.190	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.190.a	- s x D = 6 x 6	m	0,07	24,72 %	2,71
IM.160.10.190.b	- s x D = 6 x 8	m	0,07	23,59 %	2,84
IM.160.10.190.c	- s x D = 7 x 10	m	0,07	23,59 %	2,84
IM.160.10.190.d	- s x D = 7 x 12	m	0,07	23,43 %	2,86
IM.160.10.190.e	- s x D = 7 x 14	m	0,07	23,18 %	2,89
IM.160.10.190.f	- s x D = 7 x 17 (3/8")	m	0,08	25,64 %	3,12
IM.160.10.190.g	- s x D = 7,5 x 22 (1/2")	m	0,09	24,59 %	3,62
IM.160.10.190.h	- s x D = 7,5 x 27 (3/4")	m	0,11	21,65 %	4,11
IM.160.10.190.i	- s x D = 7,5 x 34 (1")	m	0,12	19,22 %	4,63
IM.160.10.190.j	- Costo per mq di superficie esterna con s = 6	m ²	0,77	8,88 %	30,07
IM.160.10.190.k	- Costo per mq di superficie esterna con s = 10	m ²	0,97	8,20 %	37,94
IM.160.10.200	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfondi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.200.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO DA -40° a +105 °C DIFFUSIONE DEL VAPORE>5000 - s x D = 9 x 8	m	0,08	28,62 %	3,11
IM.160.10.200.b	- s x D = 9 x 10	m	0,08	27,13 %	3,28
IM.160.10.200.c	- s x D = 9 x 12	m	0,09	25,95 %	3,43
IM.160.10.200.d	- s x D = 9 x 14	m	0,09	25,07 %	3,55
IM.160.10.200.e	- s x D = 9 x 17 (3/8")	m	0,10	23,36 %	3,81
IM.160.10.200.f	- s x D = 9,5 x 22 (1/2")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.200.g	- s x D = 9,5 x 27 (3/4")	m	0,10	21,92 %	4,06
IM.160.10.200.h	- s x D = 10 x 34 (1")	m	0,12	18,74 %	4,75
IM.160.10.200.i	- s x D = 10 x 42 (1"1/4)	m	0,13	19,10 %	5,13
IM.160.10.200.j	- s x D = 10,5 x 48 (1"1/2)	m	0,16	17,75 %	6,31
IM.160.10.200.k	- s x D = 11 x 60 (2")	m	0,18	16,18 %	6,92
IM.160.10.200.l	- s x D = 11 x 76 (2"1/2)	m	0,23	14,01 %	8,92
IM.160.10.200.m	- s x D = 11 x 88 (3")	m	0,29	10,91 %	11,46
IM.160.10.200.n	- s x D = 12 x 114 (4")	m	0,37	9,31 %	14,28
IM.160.10.200.o	- s x D = 12 x 139 (5")	m	0,57	8,99 %	22,35
IM.160.10.200.p	- Costo per mq di superficie esterna con s = 10	m	0,73	9,33 %	28,61
IM.160.10.200.q	- Costo per mq di superficie esterna con s = 16	m ²	0,97	10,57 %	37,86
IM.160.10.210	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	1,32	8,13 %	51,51
IM.160.10.210.a	- s x D = 13 x 12	m	0,10	19,51 %	4,10
IM.160.10.210.b	- s x D = 13 x 14	m	0,11	20,05 %	4,44
IM.160.10.210.c	- s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,12	19,78 %	4,50
IM.160.10.210.d	- s x D = 13,5 x 22 (1/2")	m	0,13	17,76 %	5,01
IM.160.10.210.e	- s x D = 13,5 x 27 (3/4")	m	0,14	15,95 %	5,58
IM.160.10.210.f	- s x D = 13,5 x 34 (1")	m	0,15	16,47 %	5,95
IM.160.10.210.g	- s x D = 14 x 42 (1"1/4")	m	0,20	12,79 %	7,66
IM.160.10.210.h	- s x D = 14 x 48 (1"1/2)	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.210.i	- s x D = 15 x 60 (2")	m	0,21	13,61 %	8,23
IM.160.10.210.j	- s x D = 15 x 76 (2"1/2)	m	0,29	10,04 %	11,15
IM.160.10.210.k	- s x D = 15 x 88 (3")	m	0,34	9,30 %	13,44
IM.160.10.210.l	- s x D = 15,5 x 114 (4")	m	0,42	9,53 %	16,37
IM.160.10.210.m	- s x D = 16 x 139 (5")	m	0,71	8,04 %	27,60
IM.160.10.210.n	- Costo per mq di superficie esterna con s = 16	m ²	0,88	8,42 %	34,44
IM.160.10.210.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,32	9,50 %	51,46
IM.160.10.220	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	1,52	8,99 %	59,37
IM.160.10.220.a	- s x D = 19 x 17 (3/8")	m	0,20	12,69 %	7,72
IM.160.10.220.b	- s x D = 20 x 22 (1/2")	m	0,24	12,17 %	9,20
IM.160.10.220.c	- s x D = 20 x 27 (3/4")	m	0,26	11,18 %	10,02
IM.160.10.220.d	- s x D = 21 x 34 (1")	m	0,29	11,65 %	11,42
IM.160.10.220.e	- s x D = 22 x 42 (1"1/4)	m	0,37	9,79 %	14,51
IM.160.10.220.f	- s x D = 23 x 48 (1"1/2)	m	0,41	9,74 %	16,02
IM.160.10.220.g	- s x D = 23 x 60 (2")	m	0,51	8,97 %	19,84
IM.160.10.220.h	- s x D = 24 x 76 (2"1/2)	m	0,63	9,04 %	24,57
IM.160.10.220.i	- s x D = 25,5 x 88 (3")	m	0,71	8,88 %	27,59
IM.160.10.220.j	- s x D = 26,5 x 114 (4")	m	1,00	8,57 %	38,96
IM.160.10.220.k	- s x D = 27,5 x 139 (5")	m	1,28	8,87 %	50,17
IM.160.10.220.l	- Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.220.m	- Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,52	9,00 %	59,33
IM.160.10.230	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori progressivi con l'aumentare del diametro affinché vi sia una uguale temperatura sulla faccia esterna dell'isolante, spessore minimo mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	2,19	9,37 %	85,62
IM.160.10.230.a	- s x D = 32 x 17 (3/8")	m	0,41	13,87 %	16,01
IM.160.10.230.b	- s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,49	11,66 %	19,04
IM.160.10.230.c	- s x D = 33 x 27 (3/4")	m	0,52	10,85 %	20,47
IM.160.10.230.d	- s x D = 35 x 34 (1")	m	0,57	10,96 %	22,36
IM.160.10.230.e	- s x D = 36 x 42 (1"1/4)	m	0,71	9,62 %	27,75
IM.160.10.230.f	- s x D = 38 x 48 (1"1/2)	m	0,78	9,54 %	30,39
IM.160.10.230.g	- s x D = 39 x 60 (2")	m	0,96	8,87 %	37,66
IM.160.10.230.h	- s x D = 40 x 76 (2"1/2)	m	1,17	8,26 %	45,88
IM.160.10.230.i	- s x D = 41 x 88 (3")	m	1,32	8,23 %	51,37
IM.160.10.230.j	- s x D = 43 x 114 (4")	m	1,87	8,52 %	73,15
IM.160.10.230.k	- s x D = 46 x 139 (5")	m	2,39	8,09 %	93,53
IM.160.10.230.l	- Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	2,20	9,32 %	86,01
IM.160.10.230.m	- Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	2,91	8,61 %	113,82
IM.160.10.240	Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.240.a	- Spessore della lastra = mm 6	m ²	0,78	11,63 %	30,62



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.240.b	- Spessore della lastra = mm 10	m ²	0,98	15,09 %	38,31
IM.160.10.240.c	- Spessore della lastra = mm 12	m ²	1,13	13,08 %	44,18
IM.160.10.240.d	- Spessore della lastra = mm 16	m ²	1,32	12,98 %	51,37
IM.160.10.240.e	- Spessore della lastra = mm 19	m ²	1,52	11,26 %	59,21
IM.160.10.240.f	- Spessore della lastra = mm 25	m ²	1,88	9,07 %	73,55
IM.160.10.240.g	- Spessore della lastra = mm 32	m ²	2,19	10,43 %	85,42
IM.160.10.240.h	- Spessore della lastra = mm 50	m ²	2,92	7,82 %	113,88
IM.160.10.240.i	- Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32)	m ²	4,37	8,09 %	170,56
IM.160.10.250	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.250.a	- s x D = 32 x 17 (3/8")	m	0,41	12,53 %	16,04
IM.160.10.250.b	- s x D = 32 x 22 (1/2")	m	0,49	10,51 %	19,13
IM.160.10.250.c	- s x D = 33 x 27 (3/4")	m	0,52	10,88 %	20,41
IM.160.10.250.d	- s x D = 35 x 34 (1")	m	0,57	9,96 %	22,30
IM.160.10.250.e	- s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra)	m	1,28	8,17 %	50,09
IM.160.10.250.f	- s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra)	m	1,36	8,06 %	52,97
IM.160.10.250.g	- s x D = 50 x 60 (2") (in lastra)	m	1,45	7,87 %	56,56
IM.160.10.250.h	- s x D = 50 x 76 (2"1/2) (in lastra)	m	1,61	8,49 %	62,93
IM.160.10.250.i	- s x D = 64 x 88 (3") (in lastra)	m	2,98	8,04 %	116,26
IM.160.10.250.j	- s x D = 64 x 114 (4") (in lastra)	m	3,33	8,23 %	129,95
IM.160.10.250.k	- s x D = 64 x 139 (5") (in lastra)	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.250.l	- s x D = 64 x 168 (6") (in lastra)	m	3,66	8,09 %	142,96
IM.160.10.250.m	- Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m	4,06	8,14 %	158,69
IM.160.10.250.n	- Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	2,20	8,28 %	86,01
IM.160.10.250.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 64	m ²	2,91	8,61 %	113,82
IM.160.10.260	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	4,37	9,13 %	170,59
IM.160.10.260.a	- s x D = 13 x 12	m	0,11	21,55 %	4,13
IM.160.10.260.b	- s x D = 13 x 14	m	0,12	19,78 %	4,50
IM.160.10.260.c	- s x D = 13 x 17 (3/8")	m	0,12	19,78 %	4,50
IM.160.10.260.d	- s x D = 20 x 22 (1/2")	m	0,23	9,80 %	9,08
IM.160.10.260.e	- s x D = 20 x 27 (3/4")	m	0,26	9,76 %	10,04
IM.160.10.260.f	- s x D = 21 x 34 (1")	m	0,29	9,87 %	11,35
IM.160.10.260.g	- s x D = 22 x 42 (1"1/4)	m	0,36	9,46 %	14,06
IM.160.10.260.h	- s x D = 23 x 48 (1"1/2)	m	0,41	8,34 %	15,95
IM.160.10.260.i	- s x D = 39 x 60 (2")	m	0,96	8,25 %	37,69
IM.160.10.260.j	- s x D = 40 x 76 (2"1/2)	m	1,18	7,74 %	46,01
IM.160.10.260.k	- s x D = 41 x 88 (3")	m	1,31	8,69 %	51,18
IM.160.10.260.l	- s x D = 43 x 114 (4")	m	1,85	8,61 %	72,36
IM.160.10.260.m	- s x D = 46 x 139 (5")	m	2,40	8,08 %	93,67
IM.160.10.260.n	- s x D = 32 x 168 (6") (in lastra)	m	2,37	7,21 %	92,52
IM.160.10.260.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 12	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.260.p	- Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,14	9,00 %	44,45
IM.160.10.260.q	- Costo per mq di superficie esterna con s = 32	m ²	1,50	8,34 %	58,64
IM.160.10.270	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare comprese le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	2,22	8,21 %	86,77
IM.160.10.270.a	- s x D = 6 x 6	m	0,07	25,00 %	2,68
IM.160.10.270.b	- s x D = 6 x 8	m	0,07	25,38 %	2,64
IM.160.10.270.c	- s x D = 7 x 10	m	0,07	24,19 %	2,77
IM.160.10.270.d	- s x D = 7 x 12	m	0,07	22,38 %	2,77
IM.160.10.270.e	- s x D = 7 x 14	m	0,08	22,11 %	3,03
IM.160.10.270.f	- s x D = 7 x 17 (3/8")	m	0,08	20,43 %	3,28
IM.160.10.270.g	- s x D = 9,5 x 22 (1/2")	m	0,11	20,70 %	4,30
IM.160.10.270.h	- s x D = 9,5 x 27 (3/4")	m	0,12	18,82 %	4,73
IM.160.10.270.i	- s x D = 10 x 34 (1")	m	0,13	17,08 %	5,21
IM.160.10.270.j	- s x D = 14 x 42 (1"1/4)	m	0,19	11,70 %	7,61
IM.160.10.270.k	- s x D = 14 x 48 (1"1/2)	m	0,21	10,70 %	8,32
IM.160.10.270.l	- s x D = 15 x 60 (2")	m	0,28	8,11 %	10,98
IM.160.10.270.m	- s x D = 15 x 76 (2"1/2)	m	0,34	8,01 %	13,23
IM.160.10.270.n	- s x D = 25,5 x 88 (3")	m	0,74	7,71 %	28,81
IM.160.10.270.o	- s x D = 26,5 x 114 (4")	m	1,02	7,79 %	39,92
IM.160.10.270.p	- s x D = 27,5 x 139 (5")	m	1,13	9,06 %	44,17



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.270.q	- s x D = 19 x 168 (6") (in lastra)	m	1,13	9,08 %	44,06
IM.160.10.270.r	- Costo per mq di superficie esterna con s = 10	m ²	1,05	8,69 %	40,98
IM.160.10.270.s	- Costo per mq di superficie esterna con s = 12	m ²	1,13	9,03 %	44,29
IM.160.10.270.t	- Costo per mq di superficie esterna con s = 19	m ²	1,52	8,10 %	59,38
IM.160.10.280	Isolante per tubazioni costituito da cospelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m ³ , rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,040 W/m ² , classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105°C, compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con cospelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.280.a	- D = 18 (3/8") spessore mm 20	m	0,17	10,28 %	6,52
IM.160.10.280.b	- D = 22 (1/2") spessore mm 20	m	0,16	10,72 %	6,25
IM.160.10.280.c	- D = 28 (3/4") spessore mm 20	m	0,18	9,72 %	6,89
IM.160.10.280.d	- D = 35 (1") spessore mm 20	m	0,20	8,48 %	7,90
IM.160.10.280.e	- D = 42 (1"1/4) spessore mm 25	m	0,22	7,74 %	8,66
IM.160.10.280.f	- D = 48 (1"1/2) spessore mm 25	m	0,26	8,52 %	9,98
IM.160.10.280.g	- D = 60 (2") spessore mm 30	m	0,26	7,83 %	10,22
IM.160.10.280.h	- D = 76 (2"1/2) spessore mm 30	m	0,33	7,55 %	12,98
IM.160.10.280.i	- D = 89 (3") spessore mm 30	m	0,40	6,79 %	15,61
IM.160.10.280.j	- D = 114 (4") spessore mm 30	m	0,50	6,80 %	19,56
IM.160.10.290	Isolante per tubazioni costituito da cospelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/m ³ , rivestito esternamente con 4 mm di polietilene espanso protetto da film metallizzato e goffrato di alluminio, dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,025 W/m ² , classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego da -20° a +110 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubazione isolata ed ogni curva o pezzo speciale isolato con cospelle è considerato con 1 metro lineare in più di tubazione dello stesso diametro. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.290.a	- D = 27 (3/4") spessore mm 22	m	0,32	7,17 %	12,41
IM.160.10.290.b	- D = 34 (1") spessore mm 23	m	0,35	6,44 %	13,81



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.290.c	- D = 43 (1"1/4) spessore mm 24	m	0,37	6,76 %	14,50
IM.160.10.290.d	- D = 49 (1"1/2) spessore mm 24	m	0,41	7,06 %	15,87
IM.160.10.290.e	- D = 61 (2") spessore mm 30	m	0,44	6,49 %	17,27
IM.160.10.290.f	- D = 76 (2"1/2) spessore mm 31	m	0,64	5,29 %	25,14
IM.160.10.290.g	- D = 89 (3") spessore mm 31	m	0,69	5,23 %	27,14
IM.160.10.290.h	- D = 114 (4") spessore mm 32	m	0,89	5,10 %	34,90
IM.160.10.290.i	- D = 140 (5") spessore mm 35	m	1,71	3,99 %	66,96
IM.160.10.290.j	- D = 168 (6") spessore mm 40	m	2,05	3,62 %	80,14
IM.160.10.300	Isolante per tubazioni, valvolame ed accessori costituito da schiuma di poliuretano iniettata in loco dentro carter preconstituito di alluminio di spessore da 6/10 o 8/10 mm, densità della schiuma non inferiore a 35 kg/m ³ , conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m ² , classe 2 di reazione al fuoco della schiuma, campo di impiego da -20°C a +105 °C, compreso materiale di finitura quale viti, rivetti, fasce di giunzione e terminali. L'isolante è conteggiato per m ² di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.300.a	- Spessore dell'isolante 30 mm	m ²	2,05	8,32 %	80,21
IM.160.10.300.b	- Spessore dell'isolante 40 mm	m ²	2,10	8,13 %	82,06
IM.160.10.300.c	- Spessore dell'isolante 50 mm	m ²	2,19	8,31 %	85,69
IM.160.10.300.d	- Spessore dell'isolante 60 mm	m ²	2,22	8,22 %	86,58
IM.160.10.300.e	- Spessore dell'isolante 80 mm	m ²	2,33	8,31 %	91,07
IM.160.10.300.f	- Spessore dell'isolante 100 mm	m ²	2,47	8,31 %	96,56
IM.160.10.310	Isolante per tubazioni costituito da cappellette e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore 20 mm, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.310.a	- D = 21 (1/2") Spessore mm 20	m	0,12	13,79 %	4,86
IM.160.10.310.b	- D = 27 (3/4") Spessore mm 20	m	0,13	12,79 %	5,24
IM.160.10.310.c	- D = 34 (1") Spessore mm 20				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.310.d	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20	m	0,14	11,92 %	5,62
IM.160.10.310.e	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20	m	0,16	12,84 %	6,23
IM.160.10.310.f	- D = 61 (2") Spessore mm 20	m	0,17	13,30 %	6,69
IM.160.10.310.g	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20	m	0,20	11,60 %	7,67
IM.160.10.310.h	- D = 89 (3") Spessore mm 20	m	0,23	9,88 %	9,01
IM.160.10.310.i	- D = 114 (4") Spessore mm 20	m	0,26	13,21 %	10,07
IM.160.10.310.j	- Costo per mq di superficie esterna con s = 20	m ²	0,32	10,67 %	12,47
IM.160.10.320	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 25, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m ²	0,51	11,23 %	19,76
IM.160.10.320.a	- D = 21 (1/2") Spessore mm 25	m	0,14	12,20 %	5,49
IM.160.10.320.b	- D = 27 (3/4") Spessore mm 25	m	0,15	11,63 %	5,76
IM.160.10.320.c	- D = 34 (1") Spessore mm 25	m	0,16	10,72 %	6,25
IM.160.10.320.d	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 25	m	0,18	9,70 %	6,91
IM.160.10.320.e	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 25	m	0,19	9,23 %	7,26
IM.160.10.320.f	- D = 61 (2") Spessore mm 25	m	0,21	8,22 %	8,15
IM.160.10.320.g	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25	m	0,24	9,49 %	9,38
IM.160.10.320.h	- D = 89 (3") Spessore mm 25	m	0,27	8,36 %	10,65
IM.160.10.320.i	- D = 114 (4") Spessore mm 25	m	0,33	8,64 %	12,97
IM.160.10.320.j	- D = 140 (5) Spessore mm 25	m	0,38	7,75 %	14,96
IM.160.10.320.k	- D = 168 (6") Spessore mm 25	m	0,44	7,66 %	17,36
IM.160.10.320.l	- Costo per mq di superficie esterna con s = 25	m ²	0,90	10,17 %	34,99



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.330	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 30, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.330.a	- D = 21 (1/2") Spessore mm 30	m	0,17	12,12 %	6,60
IM.160.10.330.b	- D = 27 (3/4") Spessore mm 30	m	0,18	11,35 %	7,05
IM.160.10.330.c	- D = 34 (1") Spessore mm 30	m	0,19	12,23 %	7,28
IM.160.10.330.d	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 30	m	0,21	10,84 %	8,21
IM.160.10.330.e	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 30	m	0,23	10,02 %	8,88
IM.160.10.330.f	- D = 61 (2") Spessore mm 30	m	0,26	9,79 %	10,01
IM.160.10.330.g	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 30	m	0,29	9,89 %	11,32
IM.160.10.330.h	- D = 89 (3") Spessore mm 30	m	0,39	8,14 %	15,35
IM.160.10.330.i	- D = 114 (4") Spessore mm 30	m	0,43	7,93 %	16,78
IM.160.10.330.j	- D = 140 (5") Spessore mm 30	m	0,50	7,92 %	19,70
IM.160.10.330.k	- D = 168 (6") Spessore mm 30	m	0,58	7,82 %	22,76
IM.160.10.330.l	- D = 219 (8") Spessore mm 30	m	0,72	7,62 %	28,08
IM.160.10.330.m	- D = 273 (10") Spessore mm 30	m	0,87	7,86 %	33,99
IM.160.10.330.n	- D = 324 (12") Spessore mm 30	m	0,93	8,09 %	36,36
IM.160.10.330.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 30	m ²	0,82	8,04 %	32,08
IM.160.10.340	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 40, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.340.a	- D = 21 (1/2") Spessore mm 40				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.340.b	- D = 27 (3/4") Spessore mm 40	m	0,22	10,47 %	8,50
IM.160.10.340.c	- D = 34 (1") Spessore mm 40	m	0,23	9,88 %	9,01
IM.160.10.340.d	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40	m	0,24	10,32 %	9,50
IM.160.10.340.e	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40	m	0,27	10,73 %	10,44
IM.160.10.340.f	- D = 61 (2") Spessore mm 40	m	0,28	10,39 %	10,78
IM.160.10.340.g	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 40	m	0,31	9,27 %	12,08
IM.160.10.340.h	- D = 89 (3") Spessore mm 40	m	0,35	9,77 %	13,61
IM.160.10.340.i	- D = 114 (4") Spessore mm 40	m	0,41	8,91 %	15,94
IM.160.10.340.j	- D = 140 (5") Spessore mm 40	m	0,49	8,88 %	19,04
IM.160.10.340.k	- D = 168 (6") Spessore mm 40	m	0,54	8,03 %	21,05
IM.160.10.340.l	- D = 219 (8") Spessore mm 40	m	0,62	8,13 %	24,11
IM.160.10.340.m	- D = 273 (10") Spessore mm 40	m	0,79	8,02 %	31,05
IM.160.10.340.n	- D = 324 (12") Spessore mm 40	m	0,98	8,10 %	38,38
IM.160.10.340.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 40	m	1,15	8,13 %	44,92
IM.160.10.350	Isolante per tubazioni costituito da cospelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m², classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 50, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m²	1,09	9,43 %	42,42
IM.160.10.350.a	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 50	m	0,35	11,31 %	13,79
IM.160.10.350.b	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 50	m	0,37	10,77 %	14,48
IM.160.10.350.c	- D = 61 (2") Spessore mm 50	m	0,40	9,95 %	15,68
IM.160.10.350.d	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50	m	0,44	9,93 %	17,02
IM.160.10.350.e	- D = 89 (3") Spessore mm 50	m	0,55	9,42 %	21,34



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.350.f	- D = 114 (4") Spessore mm 50	m	0,60	9,42 %	23,56
IM.160.10.350.g	- D = 140 (5") Spessore mm 50	m	0,67	8,49 %	26,15
IM.160.10.350.h	- D = 168 (6") Spessore mm 50	m	0,77	8,05 %	29,92
IM.160.10.350.i	- D = 219 (8") Spessore mm 50	m	0,98	8,09 %	38,46
IM.160.10.350.j	- D = 273 (10") Spessore mm 50	m	1,20	7,99 %	46,78
IM.160.10.350.k	- D = 324 (12") Spessore mm 50	m	1,38	8,24 %	54,00
IM.160.10.350.l	- Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	1,42	9,59 %	55,66
IM.160.10.360	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 60, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.360.a	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 60	m	0,59	11,64 %	22,94
IM.160.10.360.b	- D = 89 (3") Spessore mm 60	m	0,65	10,59 %	25,21
IM.160.10.360.c	- D = 114 (4) Spessore mm 60	m	0,72	10,28 %	28,22
IM.160.10.360.d	- D = 140 (5") Spessore mm 60	m	0,83	9,58 %	32,46
IM.160.10.360.e	- D = 168 (6") Spessore mm 60	m	0,93	9,79 %	36,36
IM.160.10.360.f	- D = 219 (8") Spessore mm 60	m	1,18	9,69 %	45,94
IM.160.10.360.g	- D = 273 (10") Spessore mm 60	m	1,41	9,72 %	54,93
IM.160.10.360.h	- D = 324 (12") Spessore mm 60	m	1,64	10,44 %	63,89
IM.160.10.360.i	- Costo per mq di superficie esterna con s = 60	m ²	1,60	10,67 %	62,52
IM.160.10.370	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessore mm 70, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.370.a	- D= 76 (2"1/2) Spessore mm 70	m	0,73	10,92 %	28,48
IM.160.10.370.b	- D= 89 (3") Spessore mm 70	m	0,79	11,57 %	30,76
IM.160.10.370.c	- D = 114 (4") Spessore mm 70	m	0,90	10,12 %	35,18
IM.160.10.370.d	- D = 140 (5") Spessore mm 70	m	0,99	9,17 %	38,82
IM.160.10.370.e	- D = 168 (6") Spessore mm 70	m	1,13	9,07 %	44,10
IM.160.10.370.f	- D = 219 (8") Spessore mm 70	m	1,36	8,38 %	53,12
IM.160.10.370.g	- D = 273 (10") Spessore mm 70	m	1,61	8,47 %	63,02
IM.160.10.370.h	- Costo per mq di superficie esterna con s = 70	m ²	1,34	11,08 %	52,17
IM.160.10.380	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400°C, spessore mm 80, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.380.a	- D = 140 (5") Spessore mm 80	m	1,18	9,68 %	45,99
IM.160.10.380.b	- D = 168 (6") Spessore mm 80	m	1,29	8,84 %	50,36
IM.160.10.380.c	- D = 219 (8") Spessore mm 80	m	1,50	9,14 %	58,42
IM.160.10.380.d	- Costo per mq di superficie esterna con s = 80	m ²	1,53	11,19 %	59,60
IM.160.10.390	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.390.a	- D = 21 (1/2") Spessore mm 30	m	0,17	12,12 %	6,60
IM.160.10.390.b	- D = 27 (3/4") Spessore mm 30	m	0,18	11,35 %	7,05
IM.160.10.390.c	- D = 34 (1") Spessore mm 30	m	0,19	11,03 %	7,25



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.390.d	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40	m	0,27	9,38 %	10,45
IM.160.10.390.e	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 40	m	0,28	10,39 %	10,78
IM.160.10.390.f	- D = 61 (2") Spessore mm 50	m	0,40	9,99 %	15,61
IM.160.10.390.g	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50	m	0,43	9,19 %	16,97
IM.160.10.390.h	- D = 89 (3") Spessore mm 50	m	0,53	10,81 %	20,53
IM.160.10.390.i	- D = 114 (4") Spessore mm 60	m	0,75	10,68 %	29,11
IM.160.10.390.j	- D = 140 (5") Spessore mm 60	m	0,83	9,64 %	32,27
IM.160.10.390.k	- D = 168 (6") Spessore mm 60	m	0,93	11,01 %	36,34
IM.160.10.390.l	- D = 219 (8") Spessore mm 60	m	1,18	9,69 %	45,94
IM.160.10.390.m	- D = 273 (10") Spessore mm 60	m	1,41	8,89 %	55,00
IM.160.10.390.n	- D = 324 (12") Spessore mm 60	m	1,64	9,04 %	63,95
IM.160.10.390.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	1,43	7,98 %	55,74
IM.160.10.390.p	- Costo per mq di superficie esterna con s = 60	m ²	1,64	9,75 %	63,91
IM.160.10.400	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.400.a	- D = 21 (1/2") Spessore mm 20	m	0,13	16,33 %	4,90
IM.160.10.400.b	- D = 27 (3/4") Spessore mm 20	m	0,13	15,53 %	5,15
IM.160.10.400.c	- D = 34 (1") Spessore mm 20	m	0,14	15,95 %	5,58
IM.160.10.400.d	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20	m	0,16	14,31 %	6,22
IM.160.10.400.e	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20	m	0,17	13,42 %	6,63
IM.160.10.400.f	- D = 61 (2") Spessore mm 25	m	0,21	10,74 %	8,29



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.400.g	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25	m	0,24	11,80 %	9,49
IM.160.10.400.h	- D = 89 (3") Spessore mm 25	m	0,28	11,62 %	10,76
IM.160.10.400.i	- D = 114 (4") Spessore mm 30	m	0,38	8,89 %	14,96
IM.160.10.400.j	- D = 140 (5") Spessore mm 30	m	0,44	9,15 %	17,04
IM.160.10.400.k	- D = 168 (6") Spessore mm 30	m	0,51	8,51 %	19,87
IM.160.10.400.l	- D = 219 (8") Spessore mm 30	m	0,62	9,10 %	24,39
IM.160.10.400.m	- D = 273 (10") Spessore mm 30	m	0,79	8,11 %	30,71
IM.160.10.400.n	- D = 324 (12") Spessore mm 30	m	0,93	8,09 %	36,36
IM.160.10.400.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 25	m ²	0,74	12,31 %	28,92
IM.160.10.400.p	- Costo per mq di superficie esterna con s = 30	m ²	0,82	8,04 %	32,08
IM.160.10.410	Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
IM.160.10.410.a	- D = 21 (1/2") Spessore mm 20	m	0,13	10,73 %	4,94
IM.160.10.410.b	- D = 27 (3/4") Spessore mm 20	m	0,13	10,21 %	5,19
IM.160.10.410.c	- D = 34 (1") Spessore mm 20	m	0,15	9,22 %	5,75
IM.160.10.410.d	- D = 42 (1"1/4) Spessore mm 20	m	0,16	10,50 %	6,38
IM.160.10.410.e	- D = 49 (1"1/2) Spessore mm 20	m	0,17	9,27 %	6,69
IM.160.10.410.f	- D = 61 (2") Spessore mm 20	m	0,20	10,34 %	7,74
IM.160.10.410.g	- D = 76 (2"1/2) Spessore mm 20	m	0,23	9,88 %	9,01
IM.160.10.410.h	- D = 89 (3") Spessore mm 20	m	0,26	10,99 %	10,19
IM.160.10.410.i	- D = 114 (4") Spessore mm 20	m	0,32	10,67 %	12,47



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.410.j	- D = 140 (5") Spessore mm 25	m	0,38	11,92 %	14,93
IM.160.10.410.k	- D = 168 (6") Spessore mm 25	m	0,44	12,88 %	17,24
IM.160.10.410.l	- D = 219 (8") Spessore mm 30	m	0,62	10,98 %	24,32
IM.160.10.410.m	- D = 273 (10") Spessore mm 30	m	0,78	10,16 %	30,62
IM.160.10.410.n	- D = 324 (12") Spessore mm 30	m	0,93	8,09 %	36,36
IM.160.10.410.o	- Costo per mq di superficie esterna con s = 20	m ²	0,72	12,73 %	27,97
IM.160.10.420	Isolante per tubazioni e superfici costituito da materasso in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,037 W/m ² , classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400 °C, compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento è conteggiato a metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.420.a	- Costo per mq di superficie esterna con s = 20	m ²	0,72	12,73 %	27,97
IM.160.10.420.b	- Costo per mq di superficie esterna con s = 25	m ²	0,74	12,31 %	28,92
IM.160.10.420.c	- Costo per mq di superficie esterna con s = 30	m ²	0,82	11,14 %	31,96
IM.160.10.420.d	- Costo per mq di superficie esterna con s = 40	m ²	0,96	11,81 %	37,68
IM.160.10.420.e	- Costo per mq di superficie esterna con s = 50	m ²	1,11	10,25 %	43,41
IM.160.10.420.f	- Costo per mq di superficie esterna con s = 60	m ²	1,60	9,24 %	62,55
IM.160.10.420.g	- Costo per mq di superficie esterna con s = 70	m ²	1,33	11,10 %	52,09
IM.160.10.420.h	- Costo per mq di superficie esterna con s = 80	m ²	1,78	11,54 %	69,52
IM.160.10.430	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
IM.160.10.430.a	- Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido o alluminio liscio	m ²	0,64	10,66 %	25,05
IM.160.10.430.b	- Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8	m ²	1,22	10,29 %	47,50
IM.160.10.440	Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m ² , densità non inferiore a 30 kg/m ³ , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento di canali per l'aria calda e fredda				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.160.10.440.a	- Spessore mm 5 applicato all'interno	m ²	0,44	10,39 %	17,13
IM.160.10.440.b	- Spessore mm 10 applicato all'interno	m ²	0,55	9,53 %	21,52
IM.160.10.440.c	- Spessore mm 15 applicato all'interno	m ²	0,68	9,20 %	26,63
IM.160.10.440.d	- Spessore mm 5 applicato all'esterno	m ²	0,45	13,98 %	17,52
IM.160.10.440.e	- Spessore mm 10 applicato all'esterno	m ²	0,57	12,08 %	22,10
IM.160.10.440.f	- Spessore mm 15 applicato all'esterno	m ²	0,69	10,76 %	26,95
IM.160.10.440.g	- Spessore mm 20 applicato all'esterno	m ²	0,84	10,14 %	32,95
IM.160.10.440.h	- Spessore mm 25 applicato all'esterno	m ²	0,93	9,84 %	36,17
IM.160.10.450	Isolante termoacustico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato aria è rinforzato da una rete di filo di vetro impregnata di resine termoindurenti tale da escludere qualunque rilascio di materiale, particolarmente indicato per il rivestimento termoacustico interno di canali per l'aria calda e fredda.				
IM.160.10.450.a	- Spessore mm 15	m ²	0,31	18,56 %	11,96
IM.160.10.450.b	- Spessore mm 25	m ²	0,34	16,79 %	13,22
IM.160.10.460	Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,036 W/m ² , classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda.				
IM.160.10.460.a	- Spessore mm 25	m ²	0,44	20,90 %	17,03
IM.160.10.460.b	- Spessore mm 50	m ²	0,47	19,46 %	18,29
IM.160.10.470	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.				
IM.160.10.470.a	- Rivestimento in acciaio zincato	m ²	0,91	10,02 %	35,53
IM.160.10.470.b	- Rivestimento in alluminio	m ²	1,02	8,96 %	39,71
IM.170	VALVOLAME VALVOLAME				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10	VALVOLAME				
IM.170.10.10	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25				
IM.170.10.10.a	- DN = 10 (3/8"), PN = 64	cad	0,26	7,89 %	10,14
IM.170.10.10.b	- DN = 15 (1/2"), PN = 64	cad	0,32	7,77 %	12,62
IM.170.10.10.c	- DN = 20 (3/4"), PN = 42	cad	0,41	7,79 %	16,05
IM.170.10.10.d	- DN = 25 (1"), PN = 42	cad	0,51	8,15 %	19,75
IM.170.10.10.e	- DN = 32 (1"1/4), PN = 35	cad	0,68	8,00 %	26,75
IM.170.10.10.f	- DN = 40 (1"1/2), PN = 35	cad	0,83	8,00 %	32,23
IM.170.10.10.g	- DN = 50 (2"), PN = 35	cad	1,20	7,99 %	46,78
IM.170.10.10.h	- DN = 65 (2"1/2), PN = 25	cad	2,47	8,11 %	96,57
IM.170.10.10.i	- DN = 80 (3"), PN = 25	cad	3,58	8,08 %	139,79
IM.170.10.10.j	- DN = 100 (4"), PN = 25	cad	5,95	8,12 %	232,44
IM.170.10.20	Prolunga per leva di comando da applicarsi su qualsiasi valvola a sfera				
IM.170.10.20.a	- Per valvole fino al diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	0,15	7,36 %	5,98
IM.170.10.20.b	- Per valvole da diametro nominale 40 (1"1/2) a diametro nominale 50 (2")	cad	0,23	8,13 %	8,86
IM.170.10.20.c	- Per valvole da diametro nominale 65 (2"1/2) a diametro nominale 100 (4")	cad	0,34	7,98 %	13,29
IM.170.10.20.d	- Per valvole oltre diametro nominale 100 (4")	cad	0,48	8,03 %	18,94
IM.170.10.30	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante da incasso con maniglia esterna e rosone in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20 °C a +190 °C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento.				
IM.170.10.30.a	- Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64	cad	0,48	7,87 %	18,94
IM.170.10.30.b	- Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64	cad	0,55	7,72 %	21,51
IM.170.10.30.c	- Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42	cad	0,65	8,00 %	25,25
IM.170.10.30.d	- Diametro nominale 25 (1") PN = 42	cad	0,79	8,00 %	30,75



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.40	valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20 °C a +190 °C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento.				
IM.170.10.40.a	- Diametro nominale 10 (3/8") PN = 64	cad	0,36	7,73 %	13,98
IM.170.10.40.b	- Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64	cad	0,41	9,23 %	16,14
IM.170.10.40.c	- Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42	cad	0,51	9,34 %	19,80
IM.170.10.40.d	- Diametro nominale 25 (1") PN = 42	cad	0,74	7,90 %	29,00
IM.170.10.50	Valvola di intercettazione da incasso con corpo in polipropilene, PN 25, per collegamento diretto, mediante saldatura, a tubi di polipropilene, completa di maniglia oppure di cappuccio, idonea per acqua sanitaria calda e fredda, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro esterno del tubo di polipropilene: DE (mm).				
IM.170.10.50.a	- DE = 20 con maniglia	cad	0,84	8,87 %	32,82
IM.170.10.50.b	- DE = 25 con maniglia	cad	0,89	8,63 %	34,75
IM.170.10.50.c	- DE = 20 con cappuccio	cad	0,67	8,69 %	26,35
IM.170.10.50.d	- DE = 25 con cappuccio	cad	0,72	8,76 %	28,08
IM.170.10.60	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20 °C a +190 °C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.170.10.60.a	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16	cad	2,30	12,37 %	89,97
IM.170.10.60.b	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 16	cad	2,90	11,01 %	113,16
IM.170.10.60.c	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16	cad	3,80	11,98 %	148,58
IM.170.10.60.d	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	cad	4,80	16,61 %	187,61
IM.170.10.60.e	- Diametro nominale 50 (2"), PN = 16	cad	6,02	13,26 %	235,04
IM.170.10.60.f	- Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16	cad	7,68	11,86 %	300,08
IM.170.10.60.g	- Diametro nominale 80 (3"), PN = 16	cad	9,93	10,33 %	387,95
IM.170.10.60.h	- Diametro nominale 100 (4"), PN = 16	cad	12,34	12,00 %	482,10



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.60.i	- Diametro nominale 125 (5"), PN = 16	cad	24,10	6,15 %	941,40
IM.170.10.60.j	- Diametro nominale 150 (6"), PN = 16	cad	33,02	4,49 %	1.289,90
IM.170.10.70	Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110 °C.				
IM.170.10.70.a	- Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16	cad	0,48	8,09 %	18,80
IM.170.10.70.b	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16	cad	0,57	7,97 %	22,34
IM.170.10.70.c	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 16	cad	0,85	8,00 %	33,39
IM.170.10.70.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16	cad	1,15	8,11 %	44,98
IM.170.10.70.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	cad	1,84	8,03 %	72,02
IM.170.10.70.f	- Diametro nominale 50 (2"), PN = 16	cad	2,63	8,05 %	102,83
IM.170.10.80	Valvola a tre vie idonea per l'intercettazione di tubi di sicurezza e/o espansione avente sezione di passaggio non inferiore a quella del tubo cui è collegata, costruita in modo tale da assicurare in ogni posizione il collegamento della via sempre aperta con una delle altre due vie, realizzata in bronzo con comando a quadro, idonea per acqua e fluidi fino a +150 °C, PN 16, attacchi filettati.				
IM.170.10.80.a	- Diametro nominale 25 (1")	cad	5,84	3,91 %	227,99
IM.170.10.80.b	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	6,18	3,69 %	241,49
IM.170.10.80.c	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	7,02	4,87 %	274,08
IM.170.10.80.d	- Diametro nominale 50 (2")	cad	8,16	6,99 %	318,66
IM.170.10.80.e	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	27,27	3,34 %	1.065,41
IM.170.10.80.f	- Diametro nominale 80 (3")	cad	32,53	3,50 %	1.270,62
IM.170.10.90	Valvola a sfera a 3 vie, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruzione con passaggio ad L tale da consentire il collegamento fra la via sempre aperta ed almeno una delle altre due vie, idonea per liquidi e gas da -20 °C a +190 °C.				
IM.170.10.90.a	- Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16	cad	1,09	7,14 %	42,45
IM.170.10.90.b	- Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16	cad	1,09	7,31 %	42,56
IM.170.10.90.c	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16	cad	1,27	8,08 %	49,49



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.90.d	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 16	cad	1,83	7,71 %	71,58
IM.170.10.90.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16	cad	2,54	7,18 %	99,23
IM.170.10.90.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	cad	4,27	5,98 %	166,75
IM.170.10.90.g	- Diametro nominale 50 (2"), PN = 16	cad	5,24	4,87 %	204,70
IM.170.10.100	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10 °C a +130 °C. DN 15 (1/2"), PN = 20.				
IM.170.10.100.a	- Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera	cad	0,31	8,18 %	11,98
IM.170.10.110	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni.				
IM.170.10.110.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	1,66	8,22 %	64,99
IM.170.10.110.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,75	7,82 %	68,30
IM.170.10.110.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	2,14	8,08 %	83,74
IM.170.10.110.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	2,49	8,13 %	97,46
IM.170.10.110.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	3,15	8,32 %	123,04
IM.170.10.110.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	4,52	8,11 %	176,75
IM.170.10.110.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	11,83	8,11 %	462,01
IM.170.10.110.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	19,59	8,23 %	765,15
IM.170.10.110.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	28,64	8,12 %	1.118,92
IM.170.10.110.j	- Diametro nominale 125 (5")	cad	42,72	8,00 %	1.668,56
IM.170.10.110.k	- Diametro nominale 150 (6")	cad	59,41	8,13 %	2.320,68
IM.170.10.110.l	- Diametro nominale 200 (8")	cad	113,04	4,33 %	4.415,74
IM.170.10.110.m	- Diametro nominale 250 (10")	cad	155,16	3,30 %	6.061,04
IM.170.10.110.n	- Diametro nominale 300 (12")	cad	236,86	2,16 %	9.252,22



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.120	Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100 °C con 16 bar e fino +190 °C con 7 bar.				
IM.170.10.120.a	- Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16	cad	0,25	7,43 %	9,69
IM.170.10.120.b	- Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16	cad	0,29	7,86 %	11,32
IM.170.10.120.c	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16	cad	0,35	7,86 %	13,49
IM.170.10.120.d	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 16	cad	0,40	8,04 %	15,54
IM.170.10.120.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16	cad	0,49	7,91 %	19,22
IM.170.10.120.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	cad	0,57	7,97 %	22,34
IM.170.10.120.g	- Diametro nominale 50 (2"), PN = 16	cad	0,72	7,85 %	28,27
IM.170.10.120.h	- Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16	cad	1,03	7,94 %	40,28
IM.170.10.120.i	- Diametro nominale 80 (3"), PN = 16	cad	1,29	8,12 %	50,37
IM.170.10.120.j	- Diametro nominale 100 (4"), PN = 16	cad	2,03	8,08 %	79,37
IM.170.10.130	Raccogliatore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar.				
IM.170.10.130.a	- Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20	cad	0,26	7,99 %	10,01
IM.170.10.130.b	- Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20	cad	0,29	7,81 %	11,39
IM.170.10.130.c	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20	cad	0,35	7,78 %	13,63
IM.170.10.130.d	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 20	cad	0,44	7,76 %	17,15
IM.170.10.130.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20	cad	0,55	7,87 %	21,47
IM.170.10.130.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20	cad	0,66	7,94 %	25,81
IM.170.10.130.g	- Diametro nominale 50 (2"), PN = 20	cad	0,91	7,99 %	35,68
IM.170.10.130.h	- Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20	cad	1,36	8,03 %	53,15
IM.170.10.130.i	- Diametro nominale 80 (3"), PN = 20	cad	1,84	8,03 %	72,02
IM.170.10.130.j	- Diametro nominale 100 (4"), PN = 20	cad	2,96	8,10 %	115,43



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.140	Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.170.10.140.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	1,32	8,13 %	51,51
IM.170.10.140.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,94	6,00 %	75,63
IM.170.10.140.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	1,73	8,05 %	67,49
IM.170.10.140.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	1,98	8,04 %	77,53
IM.170.10.140.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	2,43	8,06 %	95,03
IM.170.10.140.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	2,91	8,06 %	113,71
IM.170.10.140.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	4,13	8,07 %	161,14
IM.170.10.140.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	4,91	6,96 %	191,85
IM.170.10.140.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	6,46	8,11 %	252,30
IM.170.10.140.j	- Diametro nominale 125 (5")	cad	9,81	8,14 %	383,02
IM.170.10.140.k	- Diametro nominale 150 (6")	cad	13,96	8,16 %	545,38
IM.170.10.140.l	- Diametro nominale 200 (8")	cad	27,49	7,05 %	1.073,88
IM.170.10.140.m	- Diametro nominale 250 (10")	cad	43,42	5,25 %	1.695,91
IM.170.10.150	Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 16 bar e fino a +190 °C con 7 bar.				
IM.170.10.150.a	- Diametro nominale (3/8"), PN = 16	cad	0,26	7,93 %	10,09
IM.170.10.150.b	- Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16	cad	0,29	7,81 %	11,39
IM.170.10.150.c	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16	cad	0,36	7,61 %	13,92
IM.170.10.150.d	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 16	cad	0,44	7,76 %	17,15
IM.170.10.150.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16	cad	0,54	8,09 %	20,90
IM.170.10.150.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	cad	0,66	7,94 %	25,81
IM.170.10.150.g	- Diametro nominale 50 (2"), PN = 16	cad	0,79	8,05 %	30,92



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.150.h	- Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16	cad	1,18	8,13 %	46,01
IM.170.10.150.i	- Diametro nominale 80 (3"), PN = 16	cad	1,79	6,49 %	69,99
IM.170.10.150.j	- Diametro nominale 100 (4"), PN = 16	cad	2,86	6,29 %	111,76
IM.170.10.160	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 7 bar.				
IM.170.10.160.a	- Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 20	cad	0,28	8,11 %	10,97
IM.170.10.160.b	- Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 20	cad	0,31	8,13 %	12,06
IM.170.10.160.c	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20	cad	0,38	7,87 %	14,74
IM.170.10.160.d	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 20	cad	0,47	7,69 %	18,46
IM.170.10.160.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20	cad	0,59	8,12 %	23,02
IM.170.10.160.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20	cad	0,74	8,04 %	28,73
IM.170.10.160.g	- Diametro nominale 50 (2"), PN = 20	cad	0,92	7,97 %	35,75
IM.170.10.160.h	- Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20	cad	1,43	8,12 %	55,88
IM.170.10.160.i	- Diametro nominale 80 (3"), PN = 20	cad	1,89	8,08 %	73,88
IM.170.10.160.j	- Diametro nominale 100 (4"), PN = 20	cad	3,04	8,08 %	118,92
IM.170.10.170	Valvola di ritegno a molla con pressione di apertura controllata, particolarmente indicata per evitare circolazione naturale di acqua calda negli impianti di riscaldamento, pressione di apertura di circa 20 mbar, idonea per liquidi fino a +120 °C.				
IM.170.10.170.a	- Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16	cad	0,77	7,98 %	30,20
IM.170.10.170.b	- Diametro nominale 25 (1"), PN = 16	cad	0,82	8,04 %	32,08
IM.170.10.170.c	- Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16	cad	1,07	8,07 %	41,89
IM.170.10.170.d	- Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	cad	1,36	8,03 %	53,15
IM.170.10.180	Valvola di ritegno a CLAPET, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, corpo e battente in acciaio, tenuta con O-Ring di Viton, idonea per acqua fino a 150 °C, completa di flange, bulloni e guarnizioni.				
IM.170.10.180.a	- Diametro nominale 50 (2")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.180.b	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	3,07	8,09 %	119,96
IM.170.10.180.c	- Diametro nominale 80 (3")	cad	3,66	7,78 %	143,10
IM.170.10.180.d	- Diametro nominale 100 (4")	cad	4,18	8,18 %	163,19
IM.170.10.180.e	- Diametro nominale 125 (5")	cad	5,31	6,43 %	207,46
IM.170.10.180.f	- Diametro nominale 150 (6")	cad	6,15	8,34 %	240,13
IM.170.10.180.g	- Diametro nominale 200 (8")	cad	8,51	9,37 %	332,42
IM.170.10.180.h	- Diametro nominale 250 (10")	cad	12,31	7,40 %	480,98
IM.170.10.180.i	- Diametro nominale 300 (12")	cad	17,55	5,19 %	685,41
IM.170.10.190	Valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, sedi di tenuta in acciaio inox, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +120 °C con 16 bar e fino a +300 °C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni, e guarnizioni.	cad	23,93	3,81 %	934,95
IM.170.10.190.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	1,58	8,06 %	61,89
IM.170.10.190.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,76	7,76 %	68,82
IM.170.10.190.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	2,17	7,89 %	84,58
IM.170.10.190.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	2,58	8,05 %	100,64
IM.170.10.190.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	3,25	7,02 %	126,97
IM.170.10.190.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	3,68	8,05 %	143,65
IM.170.10.190.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	5,21	6,55 %	203,67
IM.170.10.190.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	6,51	7,00 %	254,41
IM.170.10.190.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	8,20	6,95 %	320,33
IM.170.10.190.j	- Diametro nominale 125 (5")	cad	12,70	7,18 %	496,16
IM.170.10.190.k	- Diametro nominale 150 (6")	cad	15,69	8,72 %	612,73
IM.170.10.190.l	- Diametro nominale 200 (8")	cad	27,41	4,99 %	1.070,84
IM.170.10.200	Valvola di ritegno intermedia verticale, PN 16, corpo in ghisa, sede di tenuta ed otturatore in ghisa, anello di tenuta in gomma, idonea per acqua e fluidi				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	in genere fino a +100 °C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.170.10.200.a	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	3,57	6,39 %	139,44
IM.170.10.200.b	- Diametro nominale 50 (2")	cad	3,75	6,08 %	146,62
IM.170.10.200.c	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	5,22	8,72 %	204,06
IM.170.10.200.d	- Diametro nominale 80 (3")	cad	5,91	7,71 %	230,79
IM.170.10.200.e	- Diametro nominale 100 (4")	cad	7,67	7,43 %	299,68
IM.170.10.200.f	- Diametro nominale 125 (5")	cad	9,76	7,01 %	381,21
IM.170.10.200.g	- Diametro nominale 150 (6")	cad	13,13	9,54 %	513,06
IM.170.10.200.h	- Diametro nominale 200 (8")	cad	21,37	8,00 %	834,91
IM.170.10.210	Valvola di ritegno con sugheruola per acqua e fluidi da -10 °C a +40 °C, PN 16, idonea per evitare lo svuotamento del tubo di pescaggio, costituita da corpo in ottone, otturatore in ottone a doppia guida, tenuta con guarnizione in gomma, sugheruola a tagli orizzontali per filtraggio di fanghi e sedimenti, attacchi filettati.				
IM.170.10.210.a	- nominale 10 (3/8")	cad	0,27	7,66 %	10,44
IM.170.10.210.b	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,29	7,77 %	11,46
IM.170.10.210.c	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	0,33	7,60 %	12,90
IM.170.10.210.d	- Diametro nominale 25 (1")	cad	0,38	7,91 %	14,67
IM.170.10.210.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	0,46	7,93 %	17,90
IM.170.10.210.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	0,53	7,82 %	20,59
IM.170.10.210.g	- Diametro nominale 50 (2")	cad	0,67	7,86 %	26,08
IM.170.10.210.h	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	0,98	8,10 %	38,38
IM.170.10.210.i	- Diametro nominale 80 (3")	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.170.10.210.j	- Diametro nominale 100 (4")	cad	1,84	8,03 %	72,02
IM.170.10.220	Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95 °C, costituita da corpo in ottone, otturatore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.220.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,40	7,96 %	15,70
IM.170.10.220.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	0,49	8,00 %	19,00
IM.170.10.220.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	0,61	7,88 %	23,72
IM.170.10.220.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	0,85	8,08 %	33,04
IM.170.10.220.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	1,29	8,12 %	50,37
IM.170.10.220.f	- Diametro nominale 40 (2")	cad	1,80	8,10 %	70,37
IM.170.10.230	Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135 °C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o più otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiate per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,14 bar a 0,22 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (mc/h). Portata massima selezionabile: P max (m³/h).				
IM.170.10.230.a	- DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 1,82	cad	2,49	7,77 %	97,44
IM.170.10.230.b	- DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 1,82	cad	2,51	7,72 %	98,11
IM.170.10.230.c	- DN 25 (1") P min 0,91 P max 4,31	cad	2,93	7,77 %	114,64
IM.170.10.230.d	- DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 4,31	cad	4,27	8,00 %	166,97
IM.170.10.230.e	- DN 40 (1"1/2) P min 1,82 P max 10,9	cad	6,84	8,33 %	267,20
IM.170.10.230.f	- DN 50 (2") P min 1,82 P max 10,9	cad	11,17	9,18 %	436,41
IM.170.10.230.g	- DN 65 (2"1/2) P min 2,73 P max 18,2	cad	21,77	8,90 %	850,37
IM.170.10.230.h	- DN 80 (3") P min 5,45 P max 27,3	cad	24,37	9,35 %	952,02
IM.170.10.230.i	- DN 100 (4") P min 16,0 P max 61,5	cad	47,72	8,36 %	1.864,10
IM.170.10.230.j	- DN 150 (6") P min 31,8 P max 123	cad	83,16	8,22 %	3.248,59
IM.170.10.230.k	- DN 200 (8") P min 64,0 P max 215	cad	101,42	0,56 %	3.961,80
IM.170.10.230.l	- DN 250 (10") P min 127 P max 338	cad	144,15	0,40 %	5.630,67
IM.170.10.230.m	- DN 300 (12") P min 255 P max 460	cad	167,22	0,34 %	6.532,10
IM.170.10.240	Valvola stabilizzatrice automatica di portata per acqua fino a +135 °C, PN 25, idonea a regolare e stabilizzare la portata ad un valore costante anche al				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	variare della pressione differenziale, costituita da corpo in ottone, uno o più otturatori autoregolanti con relativa molla in acciaio INOX, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per DN superiori, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Il campo di pressione differenziale entro il quale la portata rimane costante va da 0,35 bar a 0,42 bar. Per ciascun diametro sono selezionabili diversi valori di portata. Diametro nominale: DN (mm). Portata minima selezionabile: P min (m³/h). Portata massima selezionabile: P max (m³/h).				
IM.170.10.240.a	- DN 15 (1/2") P min 0,45 P max 2,73	cad	2,51	8,09 %	97,89
IM.170.10.240.b	- DN 20 (3/4") P min 0,45 P max 2,73	cad	2,52	8,16 %	98,26
IM.170.10.240.c	- DN 25 (1") P min 0,91 P max 6,13	cad	2,93	7,77 %	114,64
IM.170.10.240.d	- DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 6,13	cad	4,24	8,06 %	165,72
IM.170.10.240.e	- DN 40 (1"1/2) P min 3,63 P max 15,4	cad	6,85	8,32 %	267,55
IM.170.10.240.f	- DN 50 (2") P min 3,63 P max 15,4	cad	11,18	8,15 %	436,65
IM.170.10.240.g	- DN 65 (2"1/2) P min 5,45 P max 27,3	cad	21,77	8,90 %	850,37
IM.170.10.240.h	- DN 80 (3") P min 8,18 P max 34,1	cad	24,33	9,37 %	950,33
IM.170.10.240.i	- DN 100 (4") P min 16,0 P max 77,5	cad	47,79	8,35 %	1.866,62
IM.170.10.240.j	- DN 150 (6") P min 31,8 P max 155	cad	83,23	8,21 %	3.251,11
IM.170.10.240.k	- DN 200 (8") P min 64,0 P max 271	cad	111,42	6,14 %	4.352,45
IM.170.10.240.l	- DN 250 (10") P min 127 P max 425	cad	154,43	4,57 %	6.032,59
IM.170.10.240.m	- DN 300 (12") P min 255 P max 580	cad	177,94	4,16 %	6.950,90
IM.170.10.250	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con manopola, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastri coprimuro.				
IM.170.10.250.a	- Diametro nominale 10 (3/8")	cad	0,64	7,90 %	24,82
IM.170.10.250.b	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,72	7,91 %	28,06
IM.170.10.250.c	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,02	8,01 %	39,97
IM.170.10.260	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastri coprimuro.				
IM.170.10.260.a	- Diametro nominale 10 (3/8") con testa normale	cad	1,32	8,13 %	51,51
IM.170.10.260.b	- Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.260.c	- Diametro nominale 20 (3/4") con testa normale	cad	1,38	8,07 %	54,04
IM.170.10.260.d	- Diametro nominale 10 (3/8") con testa antimanomissione	cad	1,68	8,12 %	65,77
IM.170.10.260.e	- Diametro nominale 20 (1/2") con testa antimanomissione	cad	1,78	8,07 %	69,49
IM.170.10.260.f	- Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione	cad	1,87	8,05 %	73,00
IM.170.10.260.g	- Maggiorazione per sonda a distanza	cad	2,17	8,10 %	84,69
IM.170.10.270	Valvola di regolazione temperatura costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o dritti, testa termostatica di azionamento, otturatore con scala graduata di regolazione, sonda di temperatura a distanza per applicazione a contatto o di ferro, rame o plastica.	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.170.10.270.a	- DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 20° C - 50° C	cad	3,08	8,14 %	120,36
IM.170.10.270.b	- DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 20° C - 50° C	cad	3,12	8,05 %	121,80
IM.170.10.270.c	- DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 20° C - 50° C	cad	3,31	7,92 %	129,32
IM.170.10.270.d	- DN 10 (3/8") KV = 1,4, scala 40° C - 70° C	cad	3,08	8,14 %	120,36
IM.170.10.270.e	- DN 15 (1/2") KV = 1,9, scala 40° C - 70° C	cad	3,12	8,05 %	121,80
IM.170.10.270.f	- DN 20 (3/4") KV = 3,6, scala 40° C - 70° C	cad	3,31	7,92 %	129,32
IM.170.10.280	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrelle coprimuro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	2,17	8,10 %	84,69
IM.170.10.280.a	- Diametro nominale 10 (3/8")	cad	2,24	8,13 %	87,57
IM.170.10.280.b	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	3,88	8,11 %	151,49
IM.170.10.280.c	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	3,88	8,11 %	151,49
IM.170.10.290	Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o dritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h).	cad	2,01	8,06 %	78,46
IM.170.10.290.a	- DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie	cad	2,08	8,12 %	81,13
IM.170.10.290.b	- DN 15 (1/2") KV = 1,9 a 2 vie	cad	2,38	9,20 %	92,92
IM.170.10.290.c	- DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 2 vie	cad	2,38	9,20 %	92,92



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.290.d	- DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie	cad	2,66	7,12 %	103,72
IM.170.10.290.e	- DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie con T by-pass	cad	3,02	8,13 %	118,15
IM.170.10.300	Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, con attacchi DN 20 (3/4"), idonea per impianti monotubo, completa di manopola, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina coprimuro in plastica.				
IM.170.10.300.a	- Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante	cad	1,28	7,97 %	50,17
IM.170.10.310	Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti monotubo, completa di testa termostatica, raccordi per tubi in rame o plastica, dima murale, piastrina coprimuro in plastica.				
IM.170.10.310.a	- Valvola con testa normale	cad	1,36	11,76 %	52,99
IM.170.10.310.b	- Valvola con testa antimanomissione	cad	2,55	7,49 %	99,67
IM.170.10.310.c	- Maggiorazione per sonda a distanza	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.170.10.320	Valvola a 4 vie in ottone cromato per corpo scaldante, idonea per impianti monotubo, completa di testa elettotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, raccordi per tubi di rame o plastica, dima murale, piastrina coprimuro in plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.170.10.320.a	- Valvola monotubo a 4 vie per corpo scaldante	cad	2,58	13,25 %	100,77
IM.170.10.330	Saracinesca in ghisa a corpo ovale, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in ottone, sedi di tenuta in ottone, tenuta a premistoppa, idonea per acqua, nafta, aria, gas fino a +100 °C, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.170.10.330.a	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	3,11	7,34 %	121,43
IM.170.10.330.b	- Diametro nominale 50 (2")	cad	3,60	6,34 %	140,50
IM.170.10.330.c	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	5,46	8,35 %	213,09
IM.170.10.330.d	- Diametro nominale 80 (3")	cad	6,53	6,98 %	254,90
IM.170.10.330.e	- Diametro nominale 100 (4")	cad	7,81	7,30 %	304,90
IM.170.10.330.f	- Diametro nominale 125 (5")	cad	9,57	7,14 %	373,90
IM.170.10.330.g	- Diametro nominale 150 (6")	cad	12,95	9,68 %	505,91
IM.170.10.330.h	- Diametro nominale 200 (8")	cad	18,99	9,00 %	741,97
IM.170.10.330.i	- Diametro nominale 250 (10")	cad	30,17	5,67 %	1.178,39
IM.170.10.330.j	- Diametro nominale 300 (12")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.340	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a premistoppa, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a 120°C con 16 bar e fino a 300°C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.	cad	41,14	4,71 %	1.607,06
IM.170.10.340.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	2,36	9,67 %	92,11
IM.170.10.340.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	2,52	9,04 %	98,51
IM.170.10.340.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	3,28	13,89 %	128,16
IM.170.10.340.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	3,97	11,49 %	154,89
IM.170.10.340.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	4,43	12,85 %	173,18
IM.170.10.340.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	5,23	13,09 %	204,11
IM.170.10.340.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	7,31	17,16 %	285,36
IM.170.10.340.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	9,07	18,85 %	354,21
IM.170.10.340.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	11,01	15,52 %	430,11
IM.170.10.340.j	- Diametro nominale 125 (5")	cad	14,54	13,32 %	567,88
IM.170.10.340.k	- Diametro nominale 150 (6")	cad	18,76	10,33 %	732,62
IM.170.10.340.l	- Diametro nominale 200 (8")	cad	30,70	6,31 %	1.199,17
IM.170.10.340.m	- Diametro nominale 250 (10")	cad	52,88	3,66 %	2.065,68
IM.170.10.350	Valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a soffietto di acciaio inox esente da manutenzione, idonea per vapore ed aria, fino a +300 °C con 16 bar, per nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a +200 °C con 10 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.170.10.350.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	3,17	7,20 %	123,82
IM.170.10.350.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	3,45	6,60 %	134,96
IM.170.10.350.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	4,72	9,64 %	184,57
IM.170.10.350.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	5,31	8,58 %	207,36
IM.170.10.350.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	5,98	9,53 %	233,61
IM.170.10.350.f	- Diametro nominale 50 (2")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.350.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	7,04	9,72 %	274,85
IM.170.10.350.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	9,71	12,91 %	379,17
IM.170.10.350.i	- Diametro nominale 100 (4")	cad	12,28	13,92 %	479,75
IM.170.10.350.j	- Diametro nominale 125 (5")	cad	15,00	11,40 %	585,95
IM.170.10.350.k	- Diametro nominale 150 (6")	cad	21,64	8,95 %	845,12
IM.170.10.350.l	- Diametro nominale 200 (8")	cad	26,22	7,39 %	1.024,07
IM.170.10.350.m	- Diametro nominale 250 (10")	cad	54,12	3,58 %	2.113,97
IM.170.10.360	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.	cad	80,92	2,39 %	3.161,11
IM.170.10.360.a	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	3,94	8,67 %	154,04
IM.170.10.360.b	- Diametro nominale 25 (1")	cad	4,66	9,77 %	182,17
IM.170.10.360.c	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	4,76	9,57 %	185,99
IM.170.10.360.d	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	4,97	11,47 %	194,02
IM.170.10.360.e	- Diametro nominale 50 (2")	cad	5,19	13,17 %	202,80
IM.170.10.360.f	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	6,54	19,15 %	255,60
IM.170.10.360.g	- Diametro nominale 80 (3")	cad	8,07	21,19 %	315,04
IM.170.10.360.h	- Diametro nominale 100 (4")	cad	8,90	19,22 %	347,48
IM.170.10.360.i	- Diametro nominale 125 (5")	cad	10,42	18,59 %	407,11
IM.170.10.360.j	- Diametro nominale 150 (6")	cad	12,57	15,41 %	491,01
IM.170.10.360.k	- Diametro nominale 200 (8")	cad	15,59	12,42 %	609,05
IM.170.10.360.l	- Diametro nominale 250 (10")	cad	21,23	10,73 %	829,31
IM.170.10.360.m	- Diametro nominale 300 (12")	cad	38,38	8,91 %	1.499,05
IM.170.10.360.n	- Sovraprezzo per riduttore per valvole fino al diametro nominale 250	cad	6,63	12,03 %	258,95



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.370	Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar.				
IM.170.10.370.a	- Diametro nominale 10 (3/8")	cad	0,36	7,49 %	14,16
IM.170.10.370.b	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,40	7,98 %	15,66
IM.170.10.370.c	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	0,48	8,13 %	18,70
IM.170.10.370.d	- Diametro nominale 25 (1")	cad	0,49	9,35 %	19,03
IM.170.10.370.e	- Diametro nominale 32 (1" 1/4)	cad	0,60	13,19 %	23,58
IM.170.10.370.f	- Diametro nominale 40 (1" 1/2)	cad	1,34	8,49 %	52,43
IM.170.10.370.g	- Diametro nominale 50 (2")	cad	1,70	8,20 %	66,23
IM.170.10.370.h	- Diametro nominale 65 (2" 1/2)	cad	3,99	3,48 %	155,88
IM.170.10.370.i	- Diametro nominale 80 (3")	cad	5,25	2,65 %	204,96
IM.170.10.370.j	- Diametro nominale 100 (4")	cad	7,44	1,87 %	290,54
IM.170.10.380	Valvola a galleggiante con corpo e pistone in ottone, PN 6, asta regolabile in acciaio inox, galleggiante in plastica o acciaio inox, attacchi filettati, idonea per acqua o fluidi neutri fino a +65 °C con galleggiante in plastica e fino a +90°C con galleggiante in acciaio inox.				
IM.170.10.380.a	- DN 15 (1/2") con galleggiante in plastica	cad	3,90	8,12 %	152,38
IM.170.10.380.b	- DN 20 (3/4") con galleggiante in plastica	cad	4,49	7,61 %	175,41
IM.170.10.380.c	- DN 25 (1") con galleggiante in plastica	cad	5,02	8,17 %	196,16
IM.170.10.380.d	- DN 32 (1" 1/4) con galleggiante in plastica	cad	7,56	9,05 %	295,19
IM.170.10.380.e	- DN 40 (1" 1/2) con galleggiante in plastica	cad	9,46	9,63 %	369,66
IM.170.10.380.f	- DN 50 (2") con galleggiante in plastica	cad	10,82	8,42 %	422,77
IM.170.10.380.g	- DN 15 (1/2") con galleggiante in acciaio inox	cad	5,15	7,75 %	200,99
IM.170.10.380.h	- DN 20 (3/4") con galleggiante in acciaio inox	cad	5,54	8,22 %	216,46
IM.170.10.380.i	- DN 25 (1") con galleggiante in acciaio inox	cad	6,05	7,53 %	236,27
IM.170.10.380.j	- DN 32 (1" 1/4) con galleggiante in acciaio inox	cad	9,13	7,49 %	356,74



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.380.k	- DN 40 (1"1/2) con galleggiante in acciaio inox	cad	11,51	7,92 %	449,75
IM.170.10.380.l	- DN 50 (2") con galleggiante in acciaio inox	cad	13,88	7,39 %	542,27
IM.170.10.380.m	- DN 65 (2"1/2) con galleggiante in acciaio inox	cad	21,35	8,01 %	834,08
IM.170.10.390	Valvola di riempimento servopilotata da valvola a galleggiante di piccolo diametro, costituita da corpo e coperchio in ghisa, membrana e guarnizione in materiale sintetico, attacchi flangiati, pressione max 12 bar, completa di controflange, bulloni e guarnizioni ed escluso la valvola a galleggiante. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h).				
IM.170.10.390.a	- DN 40 (1"1/2), KV = 25	cad	35,99	8,86 %	1.406,01
IM.170.10.390.b	- DN 50 (2"), KV = 40	cad	36,74	8,06 %	1.435,24
IM.170.10.390.c	- DN 65 (2"1/2), KV = 70	cad	42,27	8,09 %	1.651,31
IM.170.10.390.d	- DN 80 (3"), KV = 92	cad	47,25	8,20 %	1.845,81
IM.170.10.390.e	- DN 100 (4"), KV = 190	cad	57,17	8,37 %	2.233,18
IM.170.10.400	Valvola di by-pass differenziale per acqua fino a 110 °C, PN 10, con scala graduata in m per la taratura. Portata max di by-pass: Q (m³/h).				
IM.170.10.400.a	- Diametro nominale 20 (3/4"), Q = 3,0	cad	1,53	11,14 %	59,87
IM.170.10.400.b	- Diametro nominale 32 (1"1/4), Q = 10,0	cad	2,56	13,34 %	100,11
IM.170.10.410	Valvola di sfioro con elevata precisione di intervento per acqua e vapore, PN 16, temperatura massima +70 °C fino al DN 32 e +150 °C per DN maggiori con anticipatore limite, idonea per lo sfioro su una tubazione di scarico con o senza contropressione, costruita in bronzo fino al DN 32 ed in ghisa grigia per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Scale disponibili di taratura tramite molla di taratura della pressione differenziale: 0,16-0,50 bar/0,20-0,80bar/0,60-0,90bar				
IM.170.10.410.a	- Diametro nominale 15 (1/2"), KV = 2	cad	44,34	7,45 %	1.732,09
IM.170.10.410.b	- Diametro nominale 20 (3/4"), KV = 3	cad	45,82	7,46 %	1.790,00
IM.170.10.410.c	- Diametro nominale 25 (1"), KV = 7	cad	50,36	6,79 %	1.967,10
IM.170.10.410.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4), KV = 11	cad	60,61	6,20 %	2.367,67
IM.170.10.410.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2), KV = 18	cad	48,10	7,82 %	1.879,00
IM.170.10.410.f	- Diametro nominale 50 (2"), KV = 28	cad	52,16	7,65 %	2.037,31
IM.170.10.410.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2), KV = 47	cad	58,14	7,45 %	2.271,28



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.170.10.410.h	- Diametro nominale 80 (3"), KV = 70	cad	65,38	8,71 %	2.553,75
IM.170.10.410.i	- Diametro nominale 100 (4"), KV = 110	cad	75,82	8,72 %	2.961,53
ACCESSORI PER IMPIANTISTICA					
IM.180	ACCESSORI PER IMPIANTISTICA				
IM.180.10	ACCESSORI PER IMPIANTISTICA				
IM.180.10.10	Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115 °C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.				
IM.180.10.10.a	- DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato	cad	0,29	7,97 %	11,17
IM.180.10.10.b	- DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità	cad	3,57	1,47 %	139,37
IM.180.10.10.c	- DN = 3 (1"1/4), PN 10, ottone, per radiatori	cad	0,41	7,89 %	15,84
IM.180.10.10.d	- Valvolina igroscopica per radiatori	cad	0,13	7,26 %	4,96
IM.180.10.20	Valvola di scarico termico, ad azione positiva, qualificata e tarata (ISPES)-INAIL, completa di riarmo manuale e microinterruttore per blocco bruciatore o allarme. Diametro nominale: DN. Potenzialità di scarico con pressione a monte di 0,5 bar non inferiore a: PS (W).				
IM.180.10.20.a	- DN = 40 x 32 (1"1/2 x 1"1/4), PS = 141000 W	cad	6,34	5,39 %	247,78
IM.180.10.20.b	- DN = 40 x 40 (1"1/2 x 1"1/2), PS = 426000 W	cad	9,31	4,02 %	363,54
IM.180.10.30	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPES)INAIL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3.				
IM.180.10.30.a	- Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4")	cad	1,00	7,96 %	39,09
IM.180.10.30.b	- Diametro nominale = 20 (3/4" x 1")	cad	1,38	8,07 %	54,04
IM.180.10.30.c	- Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4)	cad	2,54	8,09 %	99,12
IM.180.10.30.d	- Diametro nominale = 32 (1"1/4 x 1"1/2)	cad	3,23	8,12 %	126,18
IM.180.10.40	Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar.				
IM.180.10.40.a	- Diametro nominale = 15 (1/2")	cad	0,45	7,60 %	17,49
IM.180.10.40.b	- Diametro nominale = 20 (3/4")	cad	0,62	8,13 %	24,11



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.180.10.40.c	- Diametro nominale = 25 (1")	cad	1,78	2,18 %	69,61
IM.180.10.40.d	- Diametro nominale = 32 (1"1/4)	cad	2,51	8,06 %	98,23
IM.180.10.50	Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPESL-INAIL. Taratura 98 °C.				
IM.180.10.50.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	4,57	9,96 %	178,63
IM.180.10.50.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	6,06	7,52 %	236,59
IM.180.10.50.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	9,12	8,12 %	356,38
IM.180.10.50.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	10,79	8,11 %	421,41
IM.180.10.50.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	11,87	8,12 %	463,85
IM.180.10.50.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	14,72	8,12 %	574,84
IM.180.10.50.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	23,64	7,29 %	923,46
IM.180.10.50.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	31,29	7,98 %	1.222,13
IM.180.10.60	Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qualificata e tarata ISPESL-INAIL. Tarature standard a richiesta: 120 °C				
IM.180.10.60.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	8,45	10,79 %	330,04
IM.180.10.60.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	9,77	9,33 %	381,47
IM.180.10.60.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	12,70	7,18 %	496,16
IM.180.10.60.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	14,61	7,80 %	570,68
IM.180.10.60.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	15,80	9,38 %	617,06
IM.180.10.60.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	21,57	6,87 %	842,62
IM.180.10.60.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	25,35	8,09 %	990,08
IM.180.10.60.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	40,52	7,03 %	1.582,70
IM.180.10.70	Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone.				
IM.180.10.70.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,48	8,06 %	18,87
IM.180.10.70.b	- Diametro nominale 20 (3/4")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.180.10.70.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	0,54	8,01 %	21,11
IM.180.10.70.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	1,04	8,13 %	40,59
IM.180.10.80	Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro.	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.180.10.80.a	- DN 15 (1/2")	cad	1,49	16,84 %	58,18
IM.180.10.90	Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2").	cad	2,33	10,77 %	91,00
IM.180.10.100	Separatore d'aria in ghisa per montaggio diretto su tubazione, PN 6, attacchi filettati.	cad	1,04	8,10 %	40,73
IM.180.10.100.a	- Diametro nominale 25 (1")	cad	1,10	8,04 %	43,15
IM.180.10.100.b	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	1,18	8,13 %	46,01
IM.180.10.100.c	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	1,52	8,10 %	59,38
IM.180.10.100.d	- Diametro nominale 50 (2")	cad	3,28	8,12 %	128,18
IM.180.10.100.e	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	3,69	8,09 %	144,18
IM.180.10.100.f	- Diametro nominale 80 (3")	cad	9,06	8,13 %	353,77
IM.180.10.100.g	- Diametro nominale 100 (4")	cad	1,94	3,19 %	75,66
IM.180.10.110	Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2").	cad	2,76	3,30 %	107,80
IM.180.10.110.a	- A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4	cad	3,49	3,26 %	136,33
IM.180.10.110.b	- A = 3/4" D = 1/2" 6 + 6	cad	4,56	5,00 %	178,06
IM.180.10.110.c	- A = 3/4" D = 1/2" 8 + 8	cad	2,53	8,13 %	98,68
IM.180.10.110.d	- A = 3/4" D = 1/2" 10 + 10	cad	3,40	6,71 %	132,70
IM.180.10.110.e	- A = 1" D = 1/2" 4 + 4	cad			
IM.180.10.110.f	- A = 1" D = 1/2" 6 + 6	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.180.10.110.g	- A = 1" D = 1/2" 8 + 8	cad	4,59	7,45 %	179,20
IM.180.10.110.h	- A = 1" D = 1/2" 10 + 10	cad	5,75	7,93 %	224,47
IM.180.10.120	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2")				
IM.180.10.120.a	- A = 3/4" D = 1/2" 2 + 2	cad	1,59	7,16 %	62,13
IM.180.10.120.b	- A = 3/4" D = 1/2" 3 + 3	cad	2,00	8,55 %	78,00
IM.180.10.120.c	- A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4	cad	2,40	7,13 %	93,60
IM.180.10.120.d	- A = 1" D = 1/2" 2 + 2	cad	1,80	9,49 %	70,25
IM.180.10.120.e	- A = 1" D = 1/2" 3 + 3	cad	2,28	8,08 %	89,22
IM.180.10.120.f	- A = 1" D = 1/2" 4 + 4	cad	2,91	7,83 %	113,73
IM.180.10.120.g	- A = 1"1/4 D = 1/2" 2 + 2	cad	2,24	10,17 %	87,57
IM.180.10.120.h	- A = 1"1/4 D = 1/2" 3 + 3	cad	2,93	7,77 %	114,64
IM.180.10.120.i	- A = 1"1/4 D = 1/2" 4 + 4	cad	3,71	8,29 %	145,06
IM.180.10.120.j	- A = 1"1/4 D = 1/2" 6 + 6	cad	5,85	7,78 %	228,68
IM.180.10.120.k	- A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8	cad	7,43	8,12 %	290,39
IM.180.10.120.l	- A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10	cad	9,60	8,31 %	375,02
IM.180.10.120.m	- A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12	cad	11,18	8,15 %	436,70
IM.180.10.120.n	- A = 1"1/4 D = 1/2" 14 + 14	cad	13,39	7,66 %	522,87
IM.180.10.130	Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore di ritorno con valvola a sfera, valvole di taratura su andata e ritorno di ciascuna derivazione, zanche di fissaggio a muro, 2 valvole automatiche di sfogo aria, 2 rubinetti di scarico, raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4").				
IM.180.10.130.a	- A = 1" D = 3/4" 2 + 2	cad	4,49	11,16 %	175,51
IM.180.10.130.b	- A = 1" D = 3/4" 3 + 3	cad	5,42	9,25 %	211,60
IM.180.10.130.c	- A = 1" D = 3/4" 4 + 4				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.180.10.130.d	- A = 1" D = 3/4" 5 + 5	cad	6,41	8,00 %	250,45
IM.180.10.130.e	- A = 1" D = 3/4" 6 + 6	cad	7,41	6,92 %	289,50
IM.180.10.130.f	- A = 1" D = 3/4" 7 + 7	cad	9,06	8,18 %	353,88
IM.180.10.130.g	- A = 1" D = 3/4" 8 + 8	cad	9,59	8,91 %	374,66
IM.180.10.130.h	- A = 1" D = 3/4" 9 + 9	cad	10,60	8,60 %	414,14
IM.180.10.130.i	- A = 1" D = 3/4" 10 + 10	cad	11,70	8,28 %	457,06
IM.180.10.130.j	- A = 1" D = 3/4" 11 + 11	cad	12,77	8,48 %	498,94
IM.180.10.130.k	- A = 1"1/4 D = 3/4" 4 + 4	cad	13,61	9,21 %	531,83
IM.180.10.130.l	- A = 1"1/4 D = 3/4" 5 + 5	cad	7,99	9,27 %	312,20
IM.180.10.130.m	- A = 1"1/4 D = 3/4" 6 + 6	cad	9,27	9,22 %	362,03
IM.180.10.130.n	- A = 1"1/4 D = 3/4" 7 + 7	cad	10,45	8,29 %	408,20
IM.180.10.130.o	- A = 1"1/4 D = 3/4" 8 + 8	cad	11,13	12,79 %	434,87
IM.180.10.130.p	- A = 1"1/4 D = 3/4" 9 + 9	cad	12,54	12,26 %	489,98
IM.180.10.130.q	- A = 1"1/4 D = 3/4" 10 + 10	cad	13,68	11,24 %	534,50
IM.180.10.130.r	- A = 1"1/4 D = 3/4" 11 + 11	cad	15,24	10,84 %	595,38
IM.180.10.140	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco.	cad	16,27	10,85 %	635,57
IM.180.10.140.a	- Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 340 x mm 252	cad	0,84	8,41 %	32,71
IM.180.10.140.b	- Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 515 x mm 252	cad	0,87	8,05 %	34,16
IM.180.10.140.c	- Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 410 x mm 325	cad	1,46	7,96 %	56,91
IM.180.10.140.d	- Dimensioni Altezza x Larghezza = mm 640 x mm 325	cad	2,06	16,46 %	80,38
IM.180.10.150	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.180.10.150.a	- H x L x P = 340 x 252 x 80	cad	1,17	10,39 %	45,89
IM.180.10.150.b	- H x L x P = 515 x 252 x 80	cad	1,30	10,25 %	50,84
IM.180.10.150.c	- H x L x P = 410 x 325 x 90	cad	1,77	9,46 %	69,23
IM.180.10.150.d	- H x L x P = 640 x 325 x 110	cad	2,84	7,11 %	110,89
IM.180.10.150.e	- H x L x P = 410 x 325 x 110	cad	1,87	10,80 %	72,94
IM.180.10.150.f	- H x L x P = 640 x 325 x 110	cad	2,23	9,03 %	87,25
IM.180.10.150.g	- H x L x P = 450 x 400 x 140	cad	3,40	9,30 %	132,72
IM.180.10.150.h	- H x L x P = 450 x 600 x 140	cad	3,69	11,93 %	143,98
IM.180.10.150.i	- H x L x P = 450 x 800 x 140	cad	4,24	13,17 %	165,57
IM.180.10.150.j	- H x L x P = 450 x 1000 x 140	cad	4,73	7,68 %	184,87
IM.180.10.150.k	- H x L x P = 450 x 1200 x 140	cad	6,25	12,28 %	244,12
IM.180.10.160	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/04 E D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm).				
IM.180.10.160.a	- Capacità= l 5, D = 20 (3/4")	cad	0,67	7,44 %	26,35
IM.180.10.160.b	- Capacità = l 8, D = 20 (3/4")	cad	0,71	7,42 %	27,64
IM.180.10.160.c	- Capacità = l 12, D = 20 (3/4")	cad	0,80	7,96 %	31,27
IM.180.10.160.d	- Capacità= l 18, D = 20 (3/4")	cad	0,93	8,07 %	36,42
IM.180.10.160.e	- Capacità = l 24, D = 20 (3/4")	cad	1,00	7,97 %	39,03
IM.180.10.160.f	- Capacità = l 35, D = 25 (1")	cad	3,72	8,09 %	145,29
IM.180.10.160.g	- Capacità= l 50, D = 25 (1")	cad	4,29	8,12 %	167,75
IM.180.10.160.h	- Capacità = l 80, D = 25 (1")	cad	5,36	8,12 %	209,31
IM.180.10.160.i	- Capacità = l 105, D = 25 (1")	cad	6,28	8,13 %	245,39
IM.180.10.160.j	- Capacità = l 150, D = 25 (1")	cad	7,76	8,11 %	303,09
IM.180.10.160.k	- Capacità= l 200, D = 25 (1")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.180.10.160.l	- Capacità = l 250, D = 25 (1")	cad	8,89	8,12 %	347,38
IM.180.10.160.m	- Capacità = l 300, D = 25 (1")	cad	11,90	8,12 %	464,74
IM.180.10.160.n	- Capacità = l 500, D = 25 (1")	cad	13,74	8,12 %	536,88
IM.180.10.170	Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73 e s.m.i.) ed intercambiabile per impianti idro-sanitari marcato CE, costruito a norma del D.M. 329/04 E del D.M. 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato (ISPESL) INAIL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm).	cad	20,91	8,12 %	816,66
IM.180.10.170.a	- capacità = l 5, D = 20 (3/4")	cad	0,68	8,00 %	26,75
IM.180.10.170.b	- Capacità= l 8, D = 20 (3/4")	cad	0,71	7,97 %	27,85
IM.180.10.170.c	- Capacità= l 12, D = 20 (3/4")	cad	0,80	7,96 %	31,27
IM.180.10.170.d	- Capacità= l 18, D = 20 (3/4")	cad	0,93	8,07 %	36,42
IM.180.10.170.e	- Capacità = l 24, D = 20 (3/4")	cad	1,00	7,97 %	39,03
IM.180.10.170.f	- Capacità = l 100, D = 40 (1"1/2)	cad	13,24	8,13 %	517,08
IM.180.10.170.g	- Capacità= l 200, D = 40 (1"1/2)	cad	17,74	8,12 %	693,08
IM.180.10.170.h	- Capacità = l 300, D = 40 (1"1/2)	cad	20,65	8,12 %	806,81
IM.180.10.170.i	- Capacità = l 500, D = 40 (1"1/2)	cad	33,73	8,13 %	1.317,69
IM.180.10.180	AMMORTIZZATORE di colpi di ariete costituito da vaso d'espansione in acciaio inox con membrana, idoneo per essere installato in impianti idro-sanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max d'esercizio 99 °C, attacco filettato DN 15 (1/2").	cad	1,05	8,05 %	41,01
IM.180.10.180.a	- Capacità= l 0,16, Pressione max 15 bar	cad	1,22	8,03 %	47,67
IM.180.10.180.b	- Capacità = l 0,50, Pressione max 10 bar	cad	1,47	8,04 %	57,61
IM.180.10.180.c	- Capacità = l 2,00, Pressione max 10 bar	cad	1,50	7,27 %	58,70
IM.180.10.190	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in uscita regolabile da 30 °C a 60 °C, attacchi filettati, idonea per piccoli impianti o per essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulo.	cad	1,62	7,46 %	63,25
IM.180.10.190.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad			
IM.180.10.190.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.180.10.190.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	1,84	8,03 %	72,02
IM.180.10.190.d	- Diametro nominale 15 (1/2") installazione sotto scaldacqua	cad	2,31	8,10 %	90,10
IM.180.10.200	Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36°C a 53°C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.180.10.200.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	8,17	11,16 %	319,06
IM.180.10.200.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	13,12	7,82 %	512,31
IM.180.10.200.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	13,84	8,23 %	540,74
IM.180.10.200.d	- Diametro nominale 32 (1" 1/4)	cad	15,13	8,28 %	591,01
IM.180.10.200.e	- Diametro nominale 40 (1" 1/2)	cad	23,44	8,26 %	915,75
IM.180.10.200.f	- Diametro nominale 50 (2")	cad	26,76	8,52 %	1.045,20
IM.180.10.200.g	- Diametro nominale 65 (2" 1/2)	cad	82,94	4,12 %	3.239,93
IM.180.10.200.h	- Diametro nominale 80 (3")	cad	96,64	4,72 %	3.775,09
	APPARECCHI DI REGOLAZIONE				
IM.190	APPARECCHI DI REGOLAZIONE				
IM.190.10	APPARECCHI DI REGOLAZIONE				
IM.190.10.10	Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.10.a	- Con contatto in deviazione	cad	0,63	21,62 %	24,70
IM.190.10.10.b	- Con interruttore ON - OFF	cad	0,65	20,98 %	25,45
IM.190.10.10.c	- Con commutatore estate-inverno	cad	0,75	18,27 %	29,23
IM.190.10.20	Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.20.a	- con orologio programmatore giornaliero	cad	3,91	6,42 %	152,54
IM.190.10.20.b	- con orologio programmatore settimanale	cad	4,26	5,89 %	166,45
IM.190.10.30	Termostato ambiente a regolazione ON-OFF, completo di commutatore per				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	variare la velocità dei ventilconvettori, commutatore ESTATE - INVERNO, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.30.a	- Termostato ambiente a regolazione	cad	1,27	19,83 %	49,43
IM.190.10.40	Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi collegamenti elettrici				
IM.190.10.40.a	- Scala 10/90°C, a contatto.	cad	0,62	22,08 %	24,19
IM.190.10.40.b	- Scala 0/90°C, con guaina ad immersione (1/2").	cad	0,85	16,16 %	33,04
IM.190.10.40.c	- Scala 30/90°C, con capillare da m 1,0.	cad	0,72	15,83 %	28,12
IM.190.10.50	Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100°C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.50.a	- Con guaina ad immersione (1/2")	cad	0,86	26,59 %	33,51
IM.190.10.50.b	- Con capillare da m 1,0	cad	0,61	37,69 %	23,64
IM.190.10.60	Bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni costituito da termostato di regolazione con taratura regolabile scala 0/90°C, guaina ad immersione (1/2"), differenziale fisso e da termostato di sicurezza a riarmo manuale con taratura fissa a 100°C +0/-6°C e differenziale fisso. Portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.60.a	- Bitermostato di regolazione e sicurezza per tubazioni	cad	1,25	10,96 %	48,73
IM.190.10.70	Termostato a regolazione ON-OFF con bulbo e capillare, idoneo per installazione in aria o su tubazioni, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.70.a	- Scala -10/ 40°C	cad	8,36	1,64 %	326,52
IM.190.10.70.b	- Scala 20/ 70°C	cad	8,36	1,64 %	326,52
IM.190.10.70.c	- Scala 55/120°C	cad	8,36	1,64 %	326,52
IM.190.10.70.d	- Scala 95/140°C	cad	9,01	1,52 %	351,95
IM.190.10.70.e	- Scala 135/200°C	cad	9,01	1,52 %	351,95
IM.190.10.70.f	- Guaina ad immersione in rame (3/4")		1,31	10,47 %	51,01
IM.190.10.70.g	- Guaina ad immersione in acciaio inox (3/4")	cad	4,00	3,41 %	156,38



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.80	Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, sonda a capillare idonea per posizionamento in canalizzazioni per aria, uscita con deviatore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.80.a	- Scala -5/+15°C	cad	4,66	2,94 %	181,93
IM.190.10.80.b	- Scala -5/+15°C, con riarmo manuale	cad	6,97	1,96 %	272,13
IM.190.10.90	Termostato differenziale a regolazione ON-OFF, particolarmente indicato per impianti a pannelli solari, taratura regolabile, uscita con deviatore unipolare 2 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, costituito da regolatore elettronico con scala 2/12°C e n.2 sonde di temperatura ad immersione. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.90.a	- Termostato differenziale per impianti a pannelli solari	cad	7,89	1,73 %	308,06
IM.190.10.100	Umidostato a regolazione ON-OFF, taratura regolabile con scala visibile e differenziale fisso, uscita con deviatore unipolare 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.100.a	- Scala 20/80 % U.R., sonda ambiente	cad	5,30	2,58 %	206,86
IM.190.10.100.b	- Scala 20/80 % U.R., sonda da canale	cad	7,42	1,84 %	289,84
IM.190.10.110	Pressostato a regolazione ON-OFF per autoclavi, taratura regolabile, differenziale regolabile, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia minimo IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.110.a	- Scala 1,4/ 4,6 bar contatto in apertura	cad	1,06	21,55 %	41,35
IM.190.10.110.b	- Scala 2,8/ 7,0 bar contatto in apertura	cad	1,06	21,55 %	41,35
IM.190.10.110.c	- Scala 5,6/10,5 bar contatto in apertura	cad	1,06	21,55 %	41,35
IM.190.10.110.d	- Scala 0,2/ 8,0 bar contatto in deviazione	cad	2,96	7,69 %	115,80
IM.190.10.110.e	- Scala 5,0/16,0 bar contatto in deviazione	cad	3,22	7,08 %	125,92
IM.190.10.110.f	- Scala 8,0/28,0 bar contatto in deviazione	cad	3,79	6,01 %	148,15
IM.190.10.120	Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar				
IM.190.10.120.a	- Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza	cad	1,31	17,44 %	51,10
IM.190.10.130	Pressostato a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.130.a	- Scala 0,1/ 2,0 bar				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.130.b	- Scala 1,0/ 6,0 bar	cad	5,13	4,44 %	200,55
IM.190.10.130.c	- Scala 2,0/14,0 bar	cad	4,96	4,60 %	193,61
IM.190.10.130.d	- Scala 5,0/30,0 bar	cad	4,96	4,60 %	193,61
IM.190.10.140	Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 1 A a 220 V, esecuzione con custodia min. IP 44, taratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	5,00	4,56 %	195,49
IM.190.10.140.a	- Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar	cad	5,30	4,30 %	207,20
IM.190.10.140.b	- Scala 0,8/ 5,0 mbar pressione max 50 mbar	cad	5,30	4,30 %	207,20
IM.190.10.140.c	- Scala 1,5/10,0 mbar pressione max 50 mbar	cad	5,30	4,30 %	207,20
IM.190.10.150	Pressostato differenziale per alte pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 4 A a 380 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	9,21	2,48 %	359,58
IM.190.10.150.a	- Scala 0,1/1,5 bar pressione max 9 bar	cad	9,10	2,51 %	355,36
IM.190.10.150.b	- Scala 0,5/4,0 bar pressione max 14 bar	cad	9,10	2,51 %	355,36
IM.190.10.160	Regolatore di livello ON-OFF per fluidi a pressione atmosferica e temperatura max di 80°C, costituito da interruttore a galleggiante, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	0,77	29,74 %	29,96
IM.190.10.160.a	- Interruttore a galleggiante con cavo da m 3	cad	0,83	27,42 %	32,49
IM.190.10.160.b	- Interruttore a galleggiante con cavo da m 5	cad	0,83	27,42 %	32,49
IM.190.10.170	Regolatore di livello ON-OFF per fluidi con temperatura max di 80°C, costituito da regolatore elettronico a conducibilità e n.3 sonde, uscita con deviatore unipolare 5 A a 250V. Sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	11,96	3,05 %	467,31
IM.190.10.170.a	- Regolatore con 3 sonde a pressione atmosferica	cad	15,97	2,28 %	623,67
IM.190.10.170.b	- Regolatore con 3 sonde per serbatoi a pressione	cad	15,97	2,28 %	623,67
IM.190.10.180	Regolatore di livello ON-OFF per fluidi in pressione e ad alta temperatura, costituito da interruttore a galleggiante in recipiente a pressione, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, custodia IP 55. Pressione max: 16 bar. Temperatura max: 200°C. Sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	22,98	1,59 %	897,48
IM.190.10.180.a	- Regolatore di livello ON-OFF per fluidi in pressione e ad alta temperatura	cad	22,98	1,59 %	897,48
IM.190.10.190	Flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto magnetico, particolarmente idoneo per circuiti di acqua sanitaria, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	22,98	1,59 %	897,48



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.190.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	1,48	15,42 %	57,79
IM.190.10.190.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,54	14,77 %	60,32
IM.190.10.200	Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8") con contatto meccanico, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.200.a	- Flussostato per tubazioni fino a DN 200 (8")	cad	3,06	7,46 %	119,47
IM.190.10.210	Flussostato per aria idoneo per essere installato su canali di distribuzione aria, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Punto di intervento per velocità > 1,0 m/s.				
IM.190.10.210.a	- Flussostato per aria da applicare su canali di distribuzione	cad	4,46	8,53 %	174,12
IM.190.10.220	Apparecchiatura elettronica per regolazione compensata di impianti di riscaldamento ad acqua, composta da regolatore con potenziometri di taratura della curva di compensazione, abbassamento notturno, selettore di programmi, orologio programmatore, uscita a 3 punti con caratteristica proporzionale-integrale per il comando di servomotori bidirezionali. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.				
IM.190.10.220.a	- Regolatore con orologio giornaliero	cad	16,15	21,17 %	630,76
IM.190.10.220.b	- Regolatore con orologio settimanale	cad	18,48	15,41 %	722,04
IM.190.10.220.c	- Regolatore senza orologio	cad	14,23	14,41 %	556,02
IM.190.10.230	Apparecchiatura elettronica per regolazione in sequenza di due o più generatori di calore, composta da regolatore con potenziometri di taratura per il punto di intervento, contatore di funzionamento dei bruciatori, selettore di priorità dei generatori, uscita a 3 punti per il comando di valvole a farfalla con servomotori bidirezionali. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.				
IM.190.10.230.a	- Regolatore per 2 caldaie	cad	37,52	8,13 %	1.465,70
IM.190.10.230.b	- Regolatore per 3 caldaie	cad	45,01	8,13 %	1.758,08
IM.190.10.230.c	- Regolatore per 4 caldaie	cad	64,42	8,13 %	2.516,25
IM.190.10.230.d	- Regolatore per 5 caldaie	cad	71,90	8,13 %	2.808,62
IM.190.10.240	Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della temperatura, montaggio a quadro o dentro il ventilconvettore, costituita da piccolo regolatore a 2 uscite modulanti, particolarmente indicato per il comando delle valvole caldo e freddo di ventilconvettori in impianti a 4 tubi, completo di potenziometro interno oppure con possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.240.a	- Regolatore elettronico per piccole unità termoventilanti				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.250	Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, montaggio in ambiente o a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno, possibilità di funzione di limite, uscita a tre punti per il comando di servomotori bidirezionali oppure uscita a due posizioni per comando ON-OFF	cad	7,31	7,57 %	285,56
IM.190.10.250.a	- Regolatore con uscita a 3 punti	cad	8,62	8,12 %	336,57
IM.190.10.250.b	- Regolatore con 1 uscita a 2 posizioni	cad	10,51	8,11 %	410,59
IM.190.10.250.c	- Regolatore con 2 uscite a 2 posizioni	cad	14,20	8,12 %	554,86
IM.190.10.250.d	- Regolatore con 1 uscita modulante	cad	7,60	8,13 %	296,84
IM.190.10.250.e	- Regolatore con 2 uscite modulanti	cad	10,21	8,12 %	398,81
IM.190.10.250.f	- Regolatore con 1 uscita modello + 1 uscita a 2 posizioni	cad	13,28	8,12 %	518,78
IM.190.10.260	Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata montaggio a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di funzione di limite, uscita a due posizioni per comandi ON-OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.				
IM.190.10.260.a	- Regolatore con 1 uscita a due posizioni	cad	14,12	8,12 %	551,38
IM.190.10.260.b	- Regolatore con 2 uscite a due posizioni	cad	18,30	8,12 %	714,66
IM.190.10.260.c	- Regolatore con 3 uscite a due posizioni	cad	22,34	8,12 %	872,71
IM.190.10.260.d	- Regolatore con 1 uscita modulante	cad	14,12	8,12 %	551,38
IM.190.10.260.e	- Regolatore con 2 uscite modulanti	cad	17,46	8,12 %	682,09
IM.190.10.260.f	- Regolatore con 3 uscite modulanti	cad	21,35	8,12 %	833,88
IM.190.10.260.g	- Regolatore con 1 uscita modello + 1 uscita a due posizioni	cad	17,46	8,12 %	682,09
IM.190.10.260.h	- Regolatore con 1 uscita modello + 2 uscite a due posizioni	cad	22,34	8,12 %	872,71
IM.190.10.260.i	- Regolatore con 2 uscite modello + 1 uscita a due posizioni	cad	22,34	8,12 %	872,71
IM.190.10.260.j	- Funzione di limite aggiunta al regolatore	cad	4,02	8,11 %	157,00
IM.190.10.270	Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione estiva ed invernale del valore di taratura di regolatori a punto fisso in funzione della temperatura esterna. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.270.a	-Apparecchiatura elettronica per effettuare la compensazione estiva ed invernale del valore di taratura di regolatori a punto fisso in funzione della temperatura esterna. Sono esclusi i collegamenti elettrici	cad	9,13	7,49 %	356,74
IM.190.10.280	Apparecchiatura elettronica per regolazione dell'igiene dell'aria da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria a servizio di locali ad alta concentrazione di persone (sale conferenze, ristoranti, sale cinematografiche ecc.) per mantenere un livello costante di qualità dell'aria variando la quantità di aria esterna immessa in funzione delle persone presenti. Il regolatore viene comandato da una sonda ambiente di qualità aria (che misura la concentrazione di CO2), è corredato di un potenziometro per la taratura dell'indice di qualità dell'aria, ha la possibilità di installare un potenziometro a distanza per la taratura dell'indice di qualità e per la selezione del valore minimo di aria esterna da immettere, ha un'uscita a tensione variabile per il comando proporzionale delle serrande aria ed un'uscita ON-OFF per l'inserimento di eventuali ventilatori. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.280.a	- Apparecchiatura elettronica per la regolazione dell'igiene dell'aria	cad	11,09	8,22 %	433,25
IM.190.10.290	Apparecchiatura elettronica per il recupero di energia, da impiegare in impianti con centrale di trattamento aria per regolare le quantità d'aria esterna da immettere in funzione delle entalpie o delle temperature dell'aria esterna e dell'aria espulsa, costituita da regolatore con potenziometro incorporato per taratura del valore minimo di aria esterna, uscita a tensione variabile per comando proporzionale delle serrande aria, uscita per i regolatori di umidità e/o temperatura per comandare la valvola del caldo e/o del freddo in sequenza alle serrande aria. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.290.a	- Apparecchiatura elettronica per il recupero di energia in impianti	cad	19,09	7,76 %	745,57
IM.190.10.300	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.190.10.300.a	- Sonda esterna scala -35/35 °C	cad	3,23	8,12 %	126,18
IM.190.10.300.b	- Sonda ambiente scala 0/30 °C	cad	3,51	8,11 %	137,19
IM.190.10.300.c	- Sonda ambiente scala -32/40 °C	cad	4,25	8,10 %	165,98
IM.190.10.300.d	- Sonda con potenziometro scala 0/30 °C	cad	5,96	8,11 %	232,82
IM.190.10.300.e	- Sonda da canale scala 0/30 °C	cad	4,32	8,13 %	168,72
IM.190.10.300.f	- Sonda da canale scala -32/40 °C	cad	5,73	8,11 %	223,80
IM.190.10.300.g	- Sonda da canale scala 20/105 °C	cad	5,73	8,11 %	223,80
IM.190.10.300.h	- Sonda ad immersione scala 0/30 °C	cad	5,15	8,10 %	201,11
IM.190.10.300.i	- Sonda ad immersione scala -32/40 °C	cad	5,73	8,11 %	223,80



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.300.j	- Sonda ad immersione scala 20/105 °C	cad	5,73	8,11 %	223,80
IM.190.10.310	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.310.a	- Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R	cad	8,15	8,11 %	318,46
IM.190.10.310.b	- Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R	cad	10,56	8,12 %	412,41
IM.190.10.310.c	- Sonda da canale, scala 30/80 % U.R	cad	9,15	8,12 %	357,25
IM.190.10.320	Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.320.a	- Sonda ambiente, scala 0/30 °C e 30/80 % U.R	cad	9,45	8,13 %	369,13
IM.190.10.320.b	- Sonda da canale, scala 0/30 °C e 30/80 % U.R	cad	10,49	8,13 %	409,63
IM.190.10.320.c	- Sonda con potenziometro, scala 0/30 °C e 30/80 % U.R	cad	13,44	8,12 %	525,16
IM.190.10.330	Sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0-15 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.330.a	- Sonda di velocità dell'aria per regolatori e apparecchiature	cad	7,51	9,19 %	293,48
IM.190.10.340	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.340.a	- Scala 0/ 1 mbar	cad	9,49	8,11 %	370,84
IM.190.10.340.b	- Scala 0/ 3 mbar	cad	9,49	8,11 %	370,84
IM.190.10.340.c	- Scala 0/10 mbar	cad	9,50	7,31 %	371,22
IM.190.10.350	Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.350.a	- Potenziometro temperatura scala 0/30 °C	cad	4,06	8,13 %	158,76
IM.190.10.350.b	- Potenziometro temperatura scala -32/40 °C	cad	4,06	8,13 %	158,76
IM.190.10.350.c	- Potenziometro temperatura scala 20/105 °C	cad	4,06	8,13 %	158,76
IM.190.10.350.d	- Potenziometro umidità scala 30/80 %	cad	4,02	8,11 %	157,00
IM.190.10.350.e	- Potenziometro di posiz. scala 0/100 %				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.360	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	5,38	8,09 %	210,08
IM.190.10.360.a	- Servocomando da 2 Nm (max 0,1 2 serranda)	cad	3,25	7,03 %	126,79
IM.190.10.360.b	- Servocomando da 15 Nm (max 3,0 2 serranda)	cad	5,01	6,82 %	195,66
IM.190.10.360.c	- Servocomando da 30 Nm (max 6,0 2 serranda)	cad	8,09	5,63 %	315,99
IM.190.10.360.d	- Doppio microinterruttore ausiliario	cad	1,50	8,07 %	58,50
IM.190.10.370	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	9,12	6,97 %	356,06
IM.190.10.370.a	- Servocomando da 10 Nm (max 2,0 2 serranda)	cad	1,50	8,07 %	58,50
IM.190.10.370.b	- Doppio microinterruttore ausiliario	cad	1,50	8,07 %	58,50
IM.190.10.380	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	4,29	8,12 %	167,75
IM.190.10.380.a	- Servocomando da 2 Nm (max 0,1 2 serranda)	cad	7,11	8,10 %	277,86
IM.190.10.380.b	- Servocomando da 15 Nm (max 3,0 2 serranda)	cad	9,93	8,12 %	387,99
IM.190.10.380.c	- Servocomando da 30 Nm (max 6,0 2 serranda)	cad	1,50	8,07 %	58,50
IM.190.10.380.d	- Doppio microinterruttore ausiliario	cad	1,50	8,07 %	58,50
IM.190.10.390	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 m ² serranda).	cad	9,46	9,04 %	369,38
IM.190.10.390.a	- Servocomando per serranda aria con comando proporzionale	cad	9,46	9,04 %	369,38
IM.190.10.400	Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	5,53	8,07 %	216,00
IM.190.10.400.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	5,56	8,03 %	217,26
IM.190.10.400.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	5,56	8,03 %	217,26
IM.190.10.400.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	5,56	8,03 %	217,26



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.410	Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	5,90	8,08 %	230,29
IM.190.10.410.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	5,20	8,07 %	202,94
IM.190.10.410.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	5,20	8,11 %	203,06
IM.190.10.410.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	5,61	8,13 %	218,99
IM.190.10.420	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h).	cad	11,67	7,81 %	455,68
IM.190.10.420.a	- Diametro nominale 20 (3/4")KV = 6,3	cad	11,67	7,81 %	455,68
IM.190.10.420.b	- Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0	cad	13,05	7,86 %	509,81
IM.190.10.420.c	- Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0	cad	14,23	8,01 %	555,90
IM.190.10.420.d	- Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0	cad	15,44	8,12 %	603,30
IM.190.10.420.e	- Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0	cad	18,84	9,07 %	735,86
IM.190.10.430	Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V, controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h).	cad	19,43	8,80 %	759,01
IM.190.10.430.a	- Diametro nominale 40 (1"1/2)KV = 85	cad	19,92	8,58 %	777,99
IM.190.10.430.b	- Diametro nominale 50 (2") KV = 130	cad	21,23	8,05 %	829,43
IM.190.10.430.c	- Diametro nominale 65 (2"1/2)KV = 220	cad	22,82	8,99 %	891,42
IM.190.10.430.d	- Diametro nominale 80 (3") KV = 340	cad	22,84	8,98 %	892,25
IM.190.10.430.e	- Diametro nominale 100 (4") KV = 550	cad	28,01	8,14 %	1.094,12
IM.190.10.430.f	- Diametro nominale 125 (5") KV = 900	cad	36,81	7,43 %	1.437,91
IM.190.10.430.g	- Diametro nominale 150 (6") KV = 1400	cad	2,35	8,12 %	91,94
IM.190.10.430.h	- Diametro nominale 200 (8") KV = 2500	cad			
IM.190.10.430.i	- Doppio microinterruttore ausiliario	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.440	Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.440.a	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6	cad	6,21	8,11 %	242,66
IM.190.10.440.b	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5	cad	6,21	8,11 %	242,66
IM.190.10.440.c	- Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0	cad	6,21	8,07 %	242,73
IM.190.10.450	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.450.a	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6	cad	24,06	8,05 %	939,79
IM.190.10.450.b	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5	cad	24,06	8,05 %	939,79
IM.190.10.450.c	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0	cad	25,43	7,62 %	993,33
IM.190.10.450.d	- Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0	cad	25,46	8,05 %	994,72
IM.190.10.450.e	- Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0	cad	27,71	8,23 %	1.082,31
IM.190.10.450.f	- Diametro nominale 32 (1"1/4") W = 20 KV = 12,0	cad	30,96	9,20 %	1.209,53
IM.190.10.450.g	- Diametro nominale 40 (1"1/2") W = 26 KV = 20,0	cad	31,71	8,26 %	1.238,71
IM.190.10.450.h	- Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0	cad	34,96	8,15 %	1.365,52
IM.190.10.450.i	- Diametro nominale 65 (2"1/2") W = 40 KV = 50,0	cad	47,90	8,33 %	1.870,90
IM.190.10.450.j	- Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0	cad	59,54	7,66 %	2.325,71
IM.190.10.450.k	- Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0	cad	68,25	8,13 %	2.666,17
IM.190.10.450.l	- Amplificatore di potenza per valvole con W > 40	cad	9,01	8,12 %	351,91
IM.190.10.460	Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 190 °C, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt).				
IM.190.10.460.a	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,2				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.460.b	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,4	cad	48,45	9,41 %	1.892,63
IM.190.10.460.c	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,8	cad	49,17	10,43 %	1.920,79
IM.190.10.460.d	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 1,5	cad	49,17	10,43 %	1.920,79
IM.190.10.460.e	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 3,0	cad	49,17	10,43 %	1.920,79
IM.190.10.460.f	- Diametro nominale 20 (3/4") W = 40 KV = 5,0	cad	67,95	8,05 %	2.654,44
IM.190.10.460.g	- Diametro nominale 25 (1") W = 40 KV = 8,0	cad	80,58	8,06 %	3.147,80
IM.190.10.460.h	- Diametro nominale 32 (1 1/4") W = 80 KV = 12,0	cad	87,85	9,08 %	3.431,77
IM.190.10.460.i	- Diametro nominale 40 (1 1/2") W = 100 KV = 20,0	cad	100,55	8,50 %	3.927,89
IM.190.10.460.j	- Amplificatore di potenza per valvole con W > 40	cad	8,06	9,07 %	314,99
IM.190.10.470	Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.470.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	5,45	8,36 %	213,00
IM.190.10.470.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	5,52	9,30 %	215,48
IM.190.10.470.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	5,93	9,60 %	231,78
IM.190.10.470.d	- T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,71	8,05 %	27,57
IM.190.10.470.e	- T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	cad	0,73	7,76 %	28,61
IM.190.10.470.f	- T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	cad	1,01	6,78 %	39,38
IM.190.10.480	Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.480.a	- Diametro nominale 15 (1/2")	cad	5,25	8,68 %	205,07
IM.190.10.480.b	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	5,32	9,63 %	207,89
IM.190.10.480.c	- Diametro nominale 25 (1")	cad	5,74	9,93 %	224,19
IM.190.10.480.d	- T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	cad	0,71	8,05 %	27,57
IM.190.10.480.e	- T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	cad	0,73	8,06 %	28,67



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.480.f	- T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	cad	1,00	7,96 %	39,09
IM.190.10.490	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.490.a	- Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3	cad	11,57	11,82 %	452,02
IM.190.10.490.b	- Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0	cad	11,84	11,55 %	462,55
IM.190.10.490.c	- Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0	cad	13,22	12,93 %	516,54
IM.190.10.490.d	- Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0	cad	14,61	15,60 %	570,82
IM.190.10.490.e	- Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0	cad	16,93	13,46 %	661,42
IM.190.10.500	Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.500.a	- Diametro nominale 25 (1") KV = 16	cad	16,37	8,00 %	639,40
IM.190.10.500.b	- Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25	cad	16,37	8,00 %	639,40
IM.190.10.500.c	- Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40	cad	16,46	8,31 %	643,06
IM.190.10.500.d	- Diametro nominale 50 (2") KV = 63	cad	18,17	8,15 %	709,80
IM.190.10.500.e	- Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100	cad	22,04	8,27 %	860,78
IM.190.10.500.f	- Diametro nominale 80 (3") KV = 160	cad	26,36	7,78 %	1.029,73
IM.190.10.500.g	- Diametro nominale 100 (4") KV = 250	cad	38,43	8,01 %	1.501,14
IM.190.10.500.h	- Doppio microinterruttore ausiliario	cad	2,45	8,10 %	95,62
IM.190.10.510	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.510.a	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 1,6	cad	6,21	7,34 %	242,59
IM.190.10.510.b	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 2,5	cad	6,21	7,34 %	242,59
IM.190.10.510.c	- Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV 4,0	cad	7,02	6,49 %	274,22



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.520	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.520.a	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6	cad	18,80	9,09 %	734,56
IM.190.10.520.b	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5	cad	18,80	9,09 %	734,56
IM.190.10.520.c	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0	cad	18,80	9,09 %	734,56
IM.190.10.520.d	- Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0	cad	19,91	8,59 %	777,57
IM.190.10.520.e	- Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0	cad	21,70	7,88 %	847,56
IM.190.10.520.f	- Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0	cad	24,13	8,03 %	942,73
IM.190.10.520.g	- Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0	cad	24,81	8,27 %	968,99
IM.190.10.520.h	- Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0	cad	24,81	9,18 %	969,30
IM.190.10.520.i	- Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0	cad	37,63	8,18 %	1.469,96
IM.190.10.520.j	- Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0	cad	44,33	8,23 %	1.731,70
IM.190.10.520.k	- Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0	cad	53,64	8,07 %	2.095,15
IM.190.10.520.l	- Amplificatore di potenza per valvole con W > 40	cad	6,36	8,95 %	248,58
IM.190.10.530	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, a richiesta, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.530.a	- Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 5 KV = 60	cad	63,49	8,08 %	2.480,27
IM.190.10.530.b	- Diametro nominale 80 (3") W = 5 KV = 90	cad	66,05	8,11 %	2.580,08
IM.190.10.530.c	- Diametro nominale 100 (4") W = 5 KV = 130	cad	75,82	8,27 %	2.961,56
IM.190.10.530.d	- Diametro nominale 125 (5") W = 5 KV = 200	cad	76,96	8,14 %	3.006,22
IM.190.10.530.e	- Diametro nominale 150 (6") W = 5 KV = 300	cad	95,79	6,54 %	3.741,61
IM.190.10.530.f	- Maggiorazione per comando modulante				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.530.g	- Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica	cad	4,26	10,70 %	166,29
IM.190.10.540	Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	28,88	7,89 %	1.128,26
IM.190.10.540.a	- Diametro nominale 25 (1") KV = 16	cad	16,51	10,36 %	644,75
IM.190.10.540.b	- Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25	cad	16,93	10,10 %	661,20
IM.190.10.540.c	- Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40	cad	17,44	10,46 %	681,15
IM.190.10.540.d	- Diametro nominale 50 (2") KV = 63	cad	19,03	9,58 %	743,55
IM.190.10.540.e	- Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100	cad	23,89	7,63 %	933,30
IM.190.10.540.f	- Diametro nominale 80 (3") KV = 160	cad	26,11	10,91 %	1.019,78
IM.190.10.540.g	- Diametro nominale 100 (4") KV = 250	cad	37,28	12,23 %	1.456,20
IM.190.10.540.h	- Doppio microinterruttore ausiliario	cad	2,47	8,04 %	96,40
IM.190.10.550	Valvola a quattro vie (tre vie con T di by-pass) del tipo a sede ed otturatore, PN16 per acqua calda e refrigerata, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	5,65	9,08 %	220,53
IM.190.10.550.a	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6	cad	5,72	9,97 %	223,34
IM.190.10.550.b	- Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5	cad	5,72	9,97 %	223,34
IM.190.10.550.c	- Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0	cad	5,72	9,97 %	223,34
IM.190.10.560	Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90 °C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	1,41	8,09 %	55,00
IM.190.10.560.a	- Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20	cad	1,45	8,01 %	56,65
IM.190.10.560.b	- Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20	cad	2,01	8,06 %	78,46
IM.190.10.560.c	- Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.560.d	- Diametro nominale 25 (1") PN = 16	cad	2,12	8,05 %	82,84
IM.190.10.560.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10	cad	4,04	8,12 %	157,88
IM.190.10.560.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10	cad	4,06	8,13 %	158,76
IM.190.10.560.g	- Diametro nominale 50 (2") PN = 10	cad	6,03	8,13 %	235,52
IM.190.10.570	Elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 150 °C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.570.a	- Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20	cad	1,68	8,12 %	65,77
IM.190.10.570.b	- Diametro nominale 15 (1/2") PN = 20	cad	1,78	8,07 %	69,49
IM.190.10.570.c	- Diametro nominale 20 (3/4") PN = 16	cad	2,33	8,11 %	91,07
IM.190.10.570.d	- Diametro nominale 25 (1") PN = 16	cad	2,63	8,05 %	102,83
IM.190.10.570.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10	cad	4,62	8,09 %	180,40
IM.190.10.570.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2) PN = 10	cad	4,64	8,10 %	181,35
IM.190.10.570.g	- Diametro nominale 50 (2") PN = 10	cad	6,53	8,13 %	255,26
IM.190.10.580	Elettrovalvola normalmente chiusa del tipo a comando diretto a 2 o 3 vie oppure a membrana trascinata a 2 vie che non necessitano per l'azionamento di una differenza di pressione tra ingresso e uscita, idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90 °C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. Diametro nominale: DN (mm). Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.190.10.580.a	- DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 3 vie)	cad	1,00	7,96 %	39,09
IM.190.10.580.b	- DN 6 (1/4") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie)	cad	1,00	7,96 %	39,09
IM.190.10.580.c	- DN 10 (3/8") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie)	cad	1,00	7,96 %	39,09
IM.190.10.580.d	- DN 15 (1/2") PN = 5 Comando diretto (a 2 vie)	cad	1,03	7,97 %	40,17
IM.190.10.580.e	- DN 10 (3/8") PN = 14 Membrana trascinata	cad	1,66	8,09 %	64,87
IM.190.10.580.f	- DN 15 (1/2") PN = 14 Membrana trascinata	cad	1,80	8,10 %	70,37
IM.190.10.580.g	- DN 20 (3/4") PN = 14 Membrana trascinata	cad	2,52	6,78 %	98,33



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.190.10.590	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.				
IM.190.10.590.a	- Terminale portatile di intervento	cad	27,93	8,13 %	1.091,05
IM.190.10.590.b	- Modulo autonomo da 16 punti.	cad	36,46	8,13 %	1.424,14
IM.190.10.590.c	- Linea bus	m	0,35	7,82 %	13,56
IM.190.10.590.d	- Regolatori per controllo di singolo ambiente	cad	7,64	8,11 %	298,54
IM.190.10.590.e	- Punti controllati	cad	4,48	8,09 %	174,99
IM.190.10.600	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, eventuale terminale portatile d'intervento, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, eventuale modem per comunicazione telefonica, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione è costituita da un Personal Computer PC Di Nuova Generazione, con video a colori, tastiera, mouse, in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. I moduli autonomi di comando e di controllo sono posizionati in prossimità				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi) oppure multipli di 16 (32 o 48 punti). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile d'intervento è dotato di visualizzatore display a cristalli liquidi e di tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri dei vari moduli autonomi. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e moduli autonomi e fra i moduli autonomi stessi in modo che questi ultimi possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono di colloquiare con la centrale di gestione e con l'utente dell'ambiente permettendo una modifica del set-point.				
IM.190.10.600.a	- PC Di Nuova Generazione, video, tastiera, mouse	cad	91,22	11,24 %	3.563,26
IM.190.10.600.b	- Stampante di nuova generazione	cad	23,56	8,12 %	920,43
IM.190.10.600.c	- Modulo autonomo da 16 punti	cad	36,46	8,13 %	1.424,14
IM.190.10.600.d	- Modulo autonomo da 32 punti	cad	64,16	8,13 %	2.506,35
IM.190.10.600.e	- Modulo autonomo da 48 punti	cad	88,93	8,13 %	3.473,78
IM.190.10.600.f	- Terminale portatile di intervento	cad	27,93	8,13 %	1.091,05
IM.190.10.600.g	- Linea bus	m	0,35	7,82 %	13,56
IM.190.10.600.h	- Regolatori per controllo di singolo ambiente	cad	7,64	8,11 %	298,54
IM.190.10.600.i	- Modem per collegamenti telefonici	cad	22,27	8,13 %	869,96
IM.190.10.600.j	- Software grafico	cad	128,60	8,13 %	5.023,43
IM.190.10.600.k	- Punti controllati (programmazione grafica)	cad	5,96	8,11 %	232,82
	DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE				
IM.200	DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE				
IM.200.10					
IM.200.10.10	Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, completo di rubinetto di intercettazione. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar.				
IM.200.10.10.a	- Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4"	cad	1,24	8,06 %	48,63
IM.200.10.10.b	- Diametro quadrante 80 mm, attacco 3/8"	cad	1,57	8,13 %	61,40
IM.200.10.20	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.200.10.20.a	- Manometro	cad	0,50	8,18 %	19,68
IM.200.10.20.b	- Manometro con rubinetto di intercettazione	cad	0,79	6,89 %	31,04
IM.200.10.20.c	- Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia	cad	0,91	8,02 %	35,53
IM.200.10.20.d	- Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo	cad	1,24	8,06 %	48,63
IM.200.10.30	Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.				
IM.200.10.30.a	- Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C	cad	0,42	8,13 %	16,36
IM.200.10.30.b	- Termometro con capillare da 1 m, 0x/+120 °C	cad	0,48	8,06 %	18,87
IM.200.10.30.c	- Termometro con gambo da 100 mm, -30x/+ 50 °C	cad	0,48	8,06 %	18,87
IM.200.10.30.d	- Pozzetto controllo ISPEL da 50 mm	cad	0,24	7,53 %	9,56
IM.200.10.40	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di prese di pressione con rubinetti di intercettazione. Attacchi filettati fino al DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.				
IM.200.10.40.a	- Diametro nominale 20 (3/4")	cad	1,82	8,11 %	71,25
IM.200.10.40.b	- Diametro nominale 25 (1")	cad	2,36	7,24 %	92,17
IM.200.10.40.c	- Diametro nominale 32 (1"1/4)	cad	5,48	7,49 %	213,87
IM.200.10.40.d	- Diametro nominale 40 (1"1/2)	cad	6,19	7,36 %	241,92
IM.200.10.40.e	- Diametro nominale 50 (2")	cad	7,66	7,44 %	299,18
IM.200.10.40.f	- Diametro nominale 65 (2"1/2)	cad	9,12	7,49 %	356,40
IM.200.10.40.g	- Diametro nominale 80 (3")	cad	11,83	7,32 %	461,96
IM.200.10.40.h	- Diametro nominale 100 (4")	cad	15,35	7,57 %	599,62
IM.200.10.40.i	- Diametro nominale 125 (5")	cad	54,76	7,49 %	2.139,25
IM.200.10.40.j	- Diametro nominale 150 (6")	cad	63,03	7,72 %	2.461,97
IM.200.10.50	Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente su un tratto di tubazione verticale, temperatura max d'impiego 100 °C, PN 10, costituito da corpo in acciaio al carbonio, tubo tronco conico trasparente con scala graduata, precisione di lettura +/- 3%				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.200.10.50.a	- Diametro nominale 10 (3/8") Q = 0,2 P = 5	cad	7,07	8,12 %	276,12
IM.200.10.50.b	- Diametro nominale 15 (1/2") Q = 0,8 P = 15	cad	8,27	8,13 %	323,02
IM.200.10.50.c	- Diametro nominale 20 (3/4") Q = 1,5 P = 20	cad	9,33	7,33 %	364,33
IM.200.10.50.d	- Diametro nominale 25 (1") Q = 3,5 P = 50	cad	9,95	8,02 %	388,51
IM.200.10.50.e	- Diametro nominale 32 (1"1/4") Q = 6,0 P = 60	cad	13,59	8,12 %	530,68
IM.200.10.50.f	- Diametro nominale 40 (1"1/2") Q = 8,0 P = 80	cad	14,69	8,13 %	574,00
IM.200.10.50.g	- Diametro nominale 50 (2") Q = 15,0 P = 150	cad	20,82	8,12 %	813,16
IM.200.10.50.h	- Diametro nominale 65 (2"1/2") Q = 50,0 P = 500	cad	25,32	8,13 %	989,07
IM.200.10.60	Misuratore istantaneo di portata da inserire direttamente fra 2 flange su un tratto di tubazione comunque orientata, temperatura max d'impiego 200 °C, PN 10, costituito da flangia tarata in acciaio al carbonio con prese di pressione a cui è collegato un flussimetro in derivazione completo di tubo tronco conico trasparente su cui è riportata la scala graduata per la lettura della portata, precisione di lettura +/- 3%, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). Portata max di acqua: Q(m³/h).				
IM.200.10.60.a	- Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 15	cad	15,57	8,12 %	608,30
IM.200.10.60.b	- Diametro nominale 50 (2") Q = 30	cad	16,20	8,12 %	632,67
IM.200.10.60.c	- Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50	cad	17,35	8,12 %	677,71
IM.200.10.60.d	- Diametro nominale 80 (3") Q = 80	cad	17,90	8,12 %	699,29
IM.200.10.60.e	- Diametro nominale 100 (4") Q = 150	cad	19,11	8,12 %	746,36
IM.200.10.60.f	- Diametro nominale 125 (5") Q = 200	cad	19,92	8,12 %	777,98
IM.200.10.60.g	- Diametro nominale 150 (6") Q = 300	cad	22,22	8,12 %	868,11
IM.200.10.60.h	- Diametro nominale 200 (8") Q = 500	cad	25,55	8,13 %	998,06
IM.200.10.60.i	- Diametro nominale 250 (10") Q = 800	cad	28,12	8,12 %	1.098,27
IM.200.10.60.j	- Diametro nominale 300 (12") Q = 1200	cad	34,93	8,12 %	1.364,46
IM.200.10.70	Contatore di calore diretto per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento, costituito da misuratore di portata d'acqua a perdita di carico bassissima, misuratore della differenza di temperatura, integratore elettronico a microprocessore alimentato a 220 V, un totalizzatore meccanico dei kWh termici. Il contatore è predisposto anche				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, per la contabilizzazione di un segnale impulsivo (utilizzabile per un contatore volumetrico di metri cubi di acqua) e per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Come accessorio puo' essere fornito un MODULO costituito da uno o due totalizzatori meccanici per la ripetizione a distanza dei totali di energia, un VISUALIZZATORE a display per poter leggere la portata istantanea d'acqua, il delta T, le temperature, la potenza istantanea, i totali di energia termica, frigorifera e di massa, l'OPZIONE per la contabilizzazione dell'energia frigorifera, l'OPZIONE per la trasmissione a distanza di un segnale impulsivo e l'OPZIONE per la trasmissione digitale o analogica dei dati a distanza. Il contatore è dotato di attacchi filettati con relativi raccordi a tre pezzi per portate fino a 2,8 m³/h e di attacchi flangiati con controflange, bulloni e guarnizioni per portate maggiori. Portata d'acqua max: P (m³/h).				
IM.200.10.70.a	- Diametro nominale 20 (3/4") filettati P = 1,8	cad	44,40	9,49 %	1.734,55
IM.200.10.70.b	- Diametro nominale 25 (1") filettati P = 2,8	cad	49,01	9,07 %	1.914,35
IM.200.10.70.c	- Diametro nominale 25 (1") flangiati P = 3,5	cad	74,20	8,45 %	2.898,31
IM.200.10.70.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati P = 6,5	cad	75,17	8,34 %	2.936,26
IM.200.10.70.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati P = 10	cad	84,77	8,20 %	3.311,43
IM.200.10.70.f	- Diametro nominale 50 (2") flangiati P = 18	cad	91,61	8,46 %	3.578,53
IM.200.10.70.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati P = 36	cad	110,31	7,95 %	4.309,01
IM.200.10.70.h	- Diametro nominale 80 (3") flangiati P = 56	cad	123,21	7,86 %	4.812,76
IM.200.10.70.i	- Diametro nominale 100 (4") flangiati P = 110	cad	170,13	8,04 %	6.645,62
IM.200.10.70.j	- Diametro nominale 125 (5") flangiati P = 190	cad	193,44	7,95 %	7.556,43
IM.200.10.70.k	- Diametro nominale 150 (6") flangiati P = 250	cad	205,75	8,31 %	8.037,14
IM.200.10.70.l	- Diametro nominale 175 (7") flangiati P = 340	cad	235,44	8,13 %	9.196,80
IM.200.10.70.m	- Diametro nominale 200 (8") flangiati P = 425	cad	245,38	7,89 %	9.585,35
IM.200.10.70.n	- Modulo a distanza con 1 totalizzatore	cad	2,17	8,10 %	84,69
IM.200.10.70.o	- Modulo a distanza con 2 totalizzatori	cad	3,40	8,12 %	132,65
IM.200.10.70.p	- Visualizzatore a display	cad	4,25	8,10 %	165,98
IM.200.10.70.q	- Opzione per contabilizzazione frigoriferie	cad	3,69	8,09 %	144,18
IM.200.10.70.r	- Opzione per trasmissione segnale impulsivo	cad	4,55	8,12 %	177,68
IM.200.10.70.s	- Opzione per trasmissione digitale RS 232C	cad	3,23	8,12 %	126,18



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.200.10.70.t	- Opzione per trasmissione analogica a 2 uscite	cad	14,16	8,13 %	553,14
IM.200.10.80	Dima per facilitare l'installazione del contatore di calore diretto, completa di raccordi a tre pezzi per attacchi filettati e controflange con bulloni e guarnizioni per attacchi flangiati.				
IM.200.10.80.a	- Diametro nominale 20 (3/4") filettati	cad	1,68	8,12 %	65,77
IM.200.10.80.b	- Diametro nominale 25 (1") filettati	cad	2,81	8,10 %	109,95
IM.200.10.80.c	- Diametro nominale 25 (1") flangiati	cad	4,09	8,09 %	159,59
IM.200.10.80.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) flangiati	cad	4,77	7,88 %	186,38
IM.200.10.80.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) flangiati	cad	5,96	7,64 %	232,90
IM.200.10.80.f	- Diametro nominale 50 (2") flangiati	cad	6,55	6,96 %	255,67
IM.200.10.80.g	- Diametro nominale 65 (2"1/2) flangiati	cad	8,00	7,13 %	312,33
IM.200.10.80.h	- Diametro nominale 80 (3") flangiati	cad	9,72	7,04 %	379,51
IM.200.10.80.i	- Diametro nominale 100 (4") flangiati	cad	11,33	8,05 %	442,40
IM.200.10.80.j	- Diametro nominale 125 (5") flangiati	cad	14,86	7,67 %	580,36
IM.200.10.80.k	- Diametro nominale 150 (6") flangiati	cad	18,08	7,56 %	706,31
IM.200.10.80.l	- Diametro nominale 175 (7") flangiati	cad	24,67	7,85 %	963,82
IM.200.10.80.m	- Diametro nominale 200 (8") flangiati	cad	28,47	8,00 %	1.112,24
IM.200.10.90	Cassetta premontata per alloggiamento di contatore di calore con diametro 3/4" e 1" filettati, costituita da contenitore in lamiera zincata per installazione da incasso completo di sportello con chiave, tubazioni di stacco dalle colonne montanti, dima di installazione del contatore di calore, corpo valvola di zona a 3 vie con T di by-pass equilibrato, n. 4 valvole di intercettazione a sfera. La cassetta è predisposta per l'alloggiamento di un collettore di distribuzione fino ad un max di 10 + 10 attacchi, per l'alloggiamento di una valvola differenziale di by-pass DN 20 (3/4"), per l'alloggiamento di una dima per l'inserimento di un contatore DN 15 (1/2") di m ² di acqua sanitaria con 2 valvole di intercettazione a sfera e valvola di ritegno e per l'alloggiamento di una derivazione DN 20 (3/4") con corpo valvola elettrotermica a 2 vie e valvola a sfera per l'alimentazione primaria di uno scambiatore destinato alla produzione di acqua calda sanitaria. La cassetta è fornita premontata con tutti gli accessori che vengono richiesti escluso il contatore di calore.				
IM.200.10.90.a	- Cassetta H x L x P = mm 830 x 750 x 190	cad	14,27	12,77 %	557,60
IM.200.10.90.b	- Servomotore per valvola zona a 3 vie	cad	4,52	8,11 %	176,75
IM.200.10.90.c	- Collettore di distribuzione 2 + 2	cad	1,34	8,01 %	52,28



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.200.10.90.d	- Collettore di distribuzione 3 + 3	cad	1,52	8,10 %	59,38
IM.200.10.90.e	- Collettore di distribuzione 4 + 4	cad	3,69	8,09 %	144,18
IM.200.10.90.f	- Collettore di distribuzione 5 + 5	cad	4,36	8,10 %	170,37
IM.200.10.90.g	- Collettore di distribuzione 6 + 6	cad	4,55	8,12 %	177,68
IM.200.10.90.h	- Collettore di distribuzione 7 + 7	cad	7,11	8,10 %	277,86
IM.200.10.90.i	- Collettore di distribuzione 8 + 8	cad	7,32	8,12 %	286,08
IM.200.10.90.j	- Collettore di distribuzione 9 + 9	cad	8,36	8,12 %	326,66
IM.200.10.90.k	- Collettore di distribuzione 10 + 10	cad	8,55	8,11 %	333,85
IM.200.10.90.l	- Valvola differenziale di by-pass diametro nominale 20	cad	0,91	7,99 %	35,68
IM.200.10.90.m	- Dima per contatore acqua diametro nominale 15	cad	2,08	8,12 %	81,13
IM.200.10.90.n	- Derivazione per produzione acqua calda diametro nominale 20	cad	5,94	8,10 %	231,89
IM.200.10.90.o	- Servomotore per valvola a 2 vie	cad	1,32	8,13 %	51,51
IM.200.10.100	Contatore volumetrico per gas del tipo a pareti deformabili, attacchi filettati, idoneo per misure fiscali in utenze civili ed industriali, predisposto per l'inserimento di un generatore d'impulsi per effettuare la telelettura. Pressione massima sopportabile 1,0 bar.				
IM.200.10.100.a	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 4	cad	3,83	8,09 %	149,67
IM.200.10.100.b	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 6	cad	3,83	8,09 %	149,67
IM.200.10.100.c	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 10	cad	6,24	8,12 %	243,56
IM.200.10.100.d	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 16	cad	18,78	8,12 %	733,55
IM.200.10.100.e	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 25	cad	18,83	8,12 %	735,54
IM.200.10.100.f	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 40	cad	34,22	8,13 %	1.336,61
IM.200.10.100.g	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 65	cad	69,06	8,12 %	2.697,52
IM.200.10.100.h	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 100	cad	118,00	8,13 %	4.609,31
IM.200.10.100.i	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 160	cad	172,10	0,93 %	6.722,64
IM.200.10.100.j	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 250	cad	291,57	0,55 %	11.389,52



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.200.10.110	Contatore volumetrico per gas del tipo a turbina, attacchi flangiati, idoneo per misure fiscali in utenze industriali, completo di generatore d'impulsi per telelettura e controflange con bulloni e guarnizioni. Pressione massima sopportabile 10 bar.				
IM.200.10.110.a	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 100	cad	96,34	8,13 %	3.763,45
IM.200.10.110.b	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 160	cad	166,90	8,13 %	6.519,40
IM.200.10.110.c	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 250	cad	170,30	8,13 %	6.652,21
IM.200.10.110.d	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 400	cad	203,30	8,12 %	7.941,48
IM.200.10.110.e	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 650	cad	248,12	8,13 %	9.692,34
IM.200.10.110.f	- Portata massima di gas = Nm ³ /h 1000	cad	262,15	8,13 %	10.240,41
IM.200.10.120	Contaltri di combustibile liquido da installare fra pompa e ugello del bruciatore o comunque a valle di una elettropompa, idoneo ad effettuare una lettura diretta dei consumi di combustibile. Il modello utilizzabile per olio combustibile deve essere impiegato con combustibile riscaldato idoneamente. Portata nominale di combustibile: P (l/h).				
IM.200.10.120.a	- P = l/h 50 per solo gasolio	cad	7,95	8,11 %	310,43
IM.200.10.120.b	- P = l/h 90 per solo gasolio	cad	11,55	8,13 %	451,15
IM.200.10.120.c	- P = l/h 616 per gasolio e olio combustibile	cad	20,49	8,12 %	800,42
IM.200.10.130	Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 45°C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (m ³ /h).				
IM.200.10.130.a	- Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16	cad	0,69	7,95 %	26,91
IM.200.10.130.b	- Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16	cad	0,94	8,04 %	36,58
IM.200.10.130.c	- Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16	cad	1,78	8,07 %	69,49
IM.200.10.130.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16	cad	2,49	8,13 %	97,46
IM.200.10.130.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16	cad	5,94	8,10 %	231,89
IM.200.10.130.f	- Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16	cad	9,09	8,13 %	355,06
IM.200.10.140	Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95 °C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diretta, attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (m ³ /h)				
IM.200.10.140.a	- Diametro nominale 15 (1/2") Q = 3 PN 16				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.200.10.140.b	- Diametro nominale 20 (3/4") Q = 5 PN 16	cad	0,77	8,04 %	29,99
IM.200.10.140.c	- Diametro nominale 25 (1") Q = 7 PN 16	cad	1,02	8,02 %	39,91
IM.200.10.140.d	- Diametro nominale 32 (1"1/4) Q = 10 PN 16	cad	1,96	8,14 %	76,58
IM.200.10.140.e	- Diametro nominale 40 (1"1/2) Q = 20 PN 16	cad	2,70	8,10 %	105,57
IM.200.10.140.f	- Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16	cad	5,50	8,12 %	214,81
IM.200.10.150	Contatore di metri cubi per acqua fredda fino a 50 °C, tipo a mulinello Woltmann con quadrante asciutto e lettura diretta, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Portata massima: Q (m³/h).	cad	8,99	8,12 %	351,04
IM.200.10.150.a	- Diametro nominale 50 (2") Q = 25 PN 16	cad	12,11	8,11 %	472,86
IM.200.10.150.b	- Diametro nominale 65 (2"1/2) Q = 50 PN 16	cad	14,16	8,13 %	553,14
IM.200.10.150.c	- Diametro nominale 80 (3") Q = 80 PN 16	cad	16,20	8,12 %	632,67
IM.200.10.150.d	- Diametro nominale 100 (4") Q = 130 PN 16	cad	20,28	8,12 %	792,30
IM.200.10.150.e	- Diametro nominale 125 (5") Q = 200 PN 16	cad	25,32	8,13 %	989,07
IM.200.10.150.f	- Diametro nominale 150 (6") Q = 350 PN 16	cad	30,13	8,09 %	1.176,95
FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA					
IM.220	FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA				
IM.220.10	FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA				
IM.220.10.10	Celle filtranti a tasche e telai di contenimento per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione misurata con il metodo NBS colorimetrico. Portata nominale non inferiore a: P (m³/h). Efficienza di filtrazione non inferiore a: E (%). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).				
IM.220.10.10.a	- P = 4250 E = 95% H = 135/260	cad	4,25	8,10 %	165,98
IM.220.10.10.b	- P = 3400 E = 95% H = 135/260	cad	3,74	8,10 %	146,16
IM.220.10.10.c	- P = 2125 E = 95% H = 120/260	cad	2,36	8,22 %	92,07
IM.220.10.10.d	- P = 1900 E = 95% H = 120/260	cad	2,12	8,05 %	82,84
IM.220.10.10.e	- P = 4250 E = 85% H = 110/240	cad	3,69	8,03 %	144,06
IM.220.10.10.f	- P = 3400 E = 85% H = 110/240	cad	3,28	8,00 %	127,96



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.220.10.10.g	- P = 2125 E = 85% H = 90/240	cad	2,08	8,21 %	81,22
IM.220.10.10.h	- P = 1900 E = 85% H = 90/240	cad	1,87	7,93 %	72,86
IM.220.10.10.i	- telaio contenimento per cella fino a m ³ /h 2125	cad	0,90	6,59 %	35,06
IM.220.10.10.j	- telaio contenimento per cella oltre m ³ /h 2125	cad	1,08	6,36 %	42,00
IM.220.10.10.k	- Prefiltro E = 15% per cella fino a m ³ /h 2125	cad	0,42	8,02 %	16,58
IM.220.10.10.l	- Prefiltro E = 15% per cella oltre m ³ /h 2125	cad	0,46	5,91 %	17,95
IM.220.10.10.m	- Prefiltro E = 35% per cella fino a m ³ /h 2125	cad	0,50	7,80 %	19,49
IM.220.10.10.n	- Prefiltro E = 35% per cella oltre m ³ /h 2125	cad	0,46	7,91 %	17,96
IM.220.10.20	Celle filtranti assolute per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, con efficienza di filtrazione del 99,97 - 99,99% misurata con il metodo DOP. Portata d'aria nominale non inferiore a: P (m ³ /h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).				
IM.220.10.20.a	- P = 3400 H = 200/450 Dim. mm 610x610	cad	18,97	8,12 %	740,86
IM.220.10.20.b	- P = 1850 H = 200/450 Dim. mm 610x610	cad	10,19	8,12 %	397,94
IM.220.10.20.c	- P = 1700 H = 200/450 Dim. mm 610x305	cad	13,86	8,12 %	541,43
IM.220.10.20.d	- P = 850 H = 200/450 Dim. mm 610x305	cad	6,61	8,11 %	258,04
IM.220.10.20.e	- telaio contenimento per cella fino a m ³ /h 1900	cad	1,63	7,13 %	63,67
IM.220.10.20.f	- telaio contenimento per cella oltre m ³ /h 1900	cad	2,00	7,19 %	78,01
IM.220.10.30	Filtro rotativo automatico per l'inserimento nelle apposite sezioni delle centrali di trattamento aria, costituito da struttura portante in lamiera zincata, bobina filtrante con materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76, motoriduttore elettrico con gruppo di trasmissione per avanzamento automatico, pressostato differenziale tarabile, microinterruttore per segnalazione filtro esaurito escluso il quadro elettrico di comando a norme ENPI - CEI (IP 54). Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (m ³ /h). Perdita di carico filtro nuovo/filtro esaurito: H (Pa).				
IM.220.10.30.a	- P = 2800 H = 110/240	cad	54,13	8,42 %	2.114,61
IM.220.10.30.b	- P = 3900 H = 110/240	cad	54,13	8,42 %	2.114,61
IM.220.10.30.c	- P = 5100 H = 110/240	cad	54,13	8,42 %	2.114,61
IM.220.10.30.d	- P = 7000 H = 110/240	cad	57,39	8,34 %	2.241,78



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.220.10.30.e	- P = 8500 H = 110/240	cad	57,39	8,34 %	2.241,78
IM.220.10.30.f	- P = 10000 H = 110/240	cad	60,77	8,06 %	2.373,90
IM.220.10.30.g	- P = 14000 H = 110/240	cad	61,60	8,88 %	2.406,23
IM.220.10.30.h	- P = 16000 H = 110/240	cad	64,80	8,26 %	2.531,30
IM.220.10.30.i	- P = 19500 H = 110/240	cad	65,27	8,38 %	2.549,57
IM.220.10.30.j	- P = 24000 H = 110/240	cad	69,23	8,23 %	2.704,17
IM.220.10.30.k	- P = 34000 H = 110/240	cad	73,30	9,33 %	2.863,37
IM.220.10.30.l	- P = 49000 H = 110/240	cad	122,44	7,44 %	4.782,99
IM.220.10.30.m	- P = 62000 H = 110/240	cad	128,96	7,95 %	5.037,42
IM.220.10.30.n	- P = 90000 H = 110/240	cad	132,09	8,28 %	5.159,59
IM.220.10.40	Bobina di ricambio per filtro rotativo automatico costituita da materassino in fibra di vetro a densità progressiva, ininfiammabile, efficienza di filtrazione 85% secondo metodo ASHRAE 52/76. Portata d'aria nominale, con velocità di attraversamento di m/s 2,5, non inferiore a: P (m³/h).				
IM.220.10.40.a	- P = 2800	cad	3,23	8,12 %	126,18
IM.220.10.40.b	- P = 3900	cad	3,23	8,12 %	126,18
IM.220.10.40.c	- P = 5100	cad	3,23	8,12 %	126,18
IM.220.10.40.d	- P = 7000	cad	4,36	8,10 %	170,37
IM.220.10.40.e	- P = 8500	cad	4,36	8,10 %	170,37
IM.220.10.40.f	- P = 10000	cad	5,96	8,11 %	232,82
IM.220.10.40.g	- P = 14000	cad	5,96	8,11 %	232,82
IM.220.10.40.h	- P = 16000	cad	7,58	8,12 %	295,94
IM.220.10.40.i	- P = 19500	cad	7,58	8,12 %	295,94
IM.220.10.40.j	- P = 19500	cad	9,01	8,12 %	351,91
IM.220.10.40.k	- P = 34000	cad	9,01	8,12 %	351,91
IM.220.10.40.l	- P = 49000				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.220.10.40.m	- P = 62000	cad	13,70	8,12 %	535,06
IM.220.10.40.n	- P = 90000	cad	13,70	8,12 %	535,06
IM.220.10.50	Umificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi, regolatore elettronico a microprocessore, pannello visualizzatore, possibilità di controllo a distanza, predisposizione per regolazione modulante o regolazione a gradini, producibilità di vapore massima selezionabile, completo di distributore vapore per canale e tubo adduzione vapore e scarico condensa. Produzione vapore max: PV(kg/h). Potenza elettrica max: PE(kW).	cad	13,70	8,12 %	535,06
IM.220.10.50.a	- PV= 4,0 PE= 3,0 Monofase 220 V	cad	59,38	7,68 %	2.319,41
IM.220.10.50.b	- PV= 4,0 PE= 3,0 Trifase 380 V	cad	60,98	7,47 %	2.382,18
IM.220.10.50.c	- PV= 8,0 PE= 6,1 Monofase 220 V	cad	69,65	8,18 %	2.720,82
IM.220.10.50.d	- PV= 8,0 PE= 6,1 Trifase 380 V	cad	69,65	8,18 %	2.720,82
IM.220.10.50.e	- PV=15,0 PE=11,4 Trifase 380 V	cad	79,77	7,14 %	3.115,97
IM.220.10.50.f	- PV=23,0 PE=17,5 Trifase 380 V	cad	90,41	8,82 %	3.531,68
IM.220.10.50.g	- PV=32,0 PE=24,3 Trifase 380 V	cad	102,54	7,78 %	4.005,43
IM.220.10.50.h	- PV=45,0 PE=34,2 Trifase 380 V	cad	120,36	8,05 %	4.701,44
IM.220.10.50.i	- PV=64,0 PE=24,3x2 Trifase 380 V	cad	171,81	7,96 %	6.711,40
IM.220.10.50.j	- PV=90,0 PE=34,2x2 Trifase 380 V	cad	211,21	8,09 %	8.250,44
IM.220.10.50.k	- Adattatore per regolazione modulante	cad	7,21	8,13 %	281,45
IM.220.10.50.l	- Adattatore per regolazione a gradini (2, 3, 4)	cad	31,67	1,87 %	1.236,94
VENTILATORI E SILENZIATORI					
IM.230	VENTILATORI E SILENZIATORI				
IM.230.10	VENTILATORI E SILENZIATORI				
IM.230.10.10	Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.				
IM.230.10.10.a	- Q = 300 D = 150 V = 1	cad	4,88	7,89 %	190,80
IM.230.10.10.b	- Q = 750/ 425 D = 230 V = 2				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.10.c	- Q = 1900/1000 D = 300 V = 2	cad	7,75	8,11 %	302,85
IM.230.10.10.d	- Regolatore a 2 velocità	cad	11,29	8,11 %	441,16
IM.230.10.10.e	- Regolatore a velocità variabile	cad	2,28	8,08 %	89,22
IM.230.10.20	Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio ad incasso, completo di serranda elettrica di chiusura e griglia esterna. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.	cad	3,60	8,10 %	140,67
IM.230.10.20.a	- Q = 300 D = 150 V = 1	cad	5,77	8,10 %	225,24
IM.230.10.20.b	- Q = 750/425 D = 230 V = 2	cad	9,27	8,11 %	362,18
IM.230.10.20.c	- Q = 1900/1000 D = 300 V = 2	cad	13,61	8,07 %	531,73
IM.230.10.20.d	- Regolatore a 2 velocità	cad	2,28	8,08 %	89,22
IM.230.10.20.e	- Regolatore a velocità variabile	cad	3,60	8,10 %	140,67
IM.230.10.30	Piccolo ventilatore per portate fino a 1500 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio a soffitto, completo di serranda elettrica di chiusura e cappello esterno antintemperie per essere installato su lucernai, tetti piani o inclinati. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.	cad	5,79	7,99 %	226,07
IM.230.10.30.a	- Q = 260 D = 150 V = 1	cad	9,37	7,86 %	366,08
IM.230.10.30.b	- Q = 680/400 D = 230 V = 2	cad	13,56	7,86 %	529,79
IM.230.10.30.c	- Q = 1500/900 D = 300 V = 2	cad	2,28	8,08 %	89,22
IM.230.10.30.d	- Regolatore a 2 velocità	cad	3,60	8,10 %	140,67
IM.230.10.30.e	- Regolatore a velocità variabile	cad	3,60	8,10 %	140,67
IM.230.10.40	Aspiratore per portate fino a 275 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m ³ /h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V.	cad	3,07	8,09 %	119,96
IM.230.10.40.a	- Q = 92 V = 1	cad	3,83	8,09 %	149,67
IM.230.10.40.b	- Q = 95 V = 1	cad	3,83	8,09 %	149,67
IM.230.10.40.c	- Q = 204/100 V = 2	cad	3,83	8,09 %	149,67



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.40.d	- Q = 275/136 V = 2	cad	4,32	8,13 %	168,72
IM.230.10.50	Ventilatore a pale lunghe da appendere a soffitto, motore monofase, idoneo a movimentare e destratificare l'aria in medi e grandi locali. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria movimentata non inferiore a: Q (m³/h). Diametro del rotore: D (mm).	cad	4,89	8,10 %	191,21
IM.230.10.50.a	- Q = 10700 D = 900	cad	6,61	8,11 %	258,04
IM.230.10.50.b	- Q = 15300 D = 1200	cad	6,96	7,70 %	271,83
IM.230.10.50.c	- Q = 17800 D = 1400	cad	7,28	7,35 %	284,48
IM.230.10.50.d	- Q = 20400 D = 1500	cad	7,61	7,04 %	297,13
IM.230.10.50.e	- Regolatore a 5 velocità	cad	1,38	8,07 %	54,04
IM.230.10.50.f	- Regolatore per 6 ventilatori	cad	2,51	8,06 %	98,23
IM.230.10.60	Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1900 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali circolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W).				
IM.230.10.60.a	- Q = 100/ 200 H = 0,8/0,2 D = 100 P = 30	cad	4,75	7,53 %	185,47
IM.230.10.60.b	- Q = 110/ 220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30	cad	5,02	7,27 %	195,93
IM.230.10.60.c	- Q = 210/ 420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90	cad	6,09	7,14 %	238,05
IM.230.10.60.d	- Q = 450/ 900 H = 2,2/0,3 D = 200 P = 120	cad	7,05	8,12 %	275,25
IM.230.10.60.e	- Q = 580/1160 H = 2,9/0,3 D = 250 P = 190	cad	9,51	7,62 %	371,42
IM.230.10.60.f	- Q = 850/1900 H = 2,9/0,3 D = 315 P = 320	cad	11,48	8,12 %	448,49
IM.230.10.70	Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.230.10.70.a	- Regolatore a 5 velocità fino a 240 W	cad	4,71	8,13 %	184,07
IM.230.10.70.b	- Regolatore a 5 velocità fino a 540 W	cad	5,80	8,10 %	226,40
IM.230.10.70.c	- Serranda rotonda a sovrappressione D = 100 mm	cad	0,97	8,00 %	37,86
IM.230.10.70.d	- Serranda rotonda a sovrappressione D = 125 mm	cad	1,13	8,10 %	43,96
IM.230.10.70.e	- Serranda rotonda a sovrappressione D = 150 mm				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.70.f	- Serranda rotonda a sovrappressione D = 200 mm	cad	1,45	8,01 %	56,65
IM.230.10.70.g	- Serranda rotonda a sovrappressione D = 250 mm	cad	1,96	8,14 %	76,58
IM.230.10.70.h	- Serranda rotonda a sovrappressione D = 315 mm	cad	2,37	8,06 %	92,71
IM.230.10.80	Ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 3200 m ³ /h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m ³ /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Dimensioni del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W).	cad	3,02	8,13 %	118,15
IM.230.10.80.a	- Q = 600/1200 H = 3,7/0,3 D = 400 x 200 P = 220	cad	16,77	8,13 %	655,13
IM.230.10.80.b	- Q = 650/1300 H = 2,3/0,5 D = 400 x 200 P = 350	cad	16,54	8,13 %	646,15
IM.230.10.80.c	- Q = 750/1500 H = 2,4/0,7 D = 500 x 250 P = 350	cad	17,03	8,12 %	665,07
IM.230.10.80.d	- Q = 850/1900 H = 3,1/0,8 D = 500 x 250 P = 480	cad	20,47	8,13 %	799,57
IM.230.10.80.e	- Q = 850/1900 H = 1,8/0,6 D = 500 x 300 P = 340	cad	21,49	8,12 %	839,29
IM.230.10.80.f	- Q = 1100/2200 H = 3,5/0,9 D = 500 x 300 P = 780	cad	23,50	8,13 %	917,88
IM.230.10.80.g	- Q = 1150/2300 H = 2,3/1,5 D = 600 x 300 P = 400	cad	24,37	8,13 %	952,12
IM.230.10.80.h	- Q = 1550/3100 H = 5,3/3,2 D = 600 x 300 P = 1100	cad	29,20	8,12 %	1.140,74
IM.230.10.80.i	- Q = 1600/3200 H = 2,8/1,7 D = 600 x 350 P = 50	cad	28,67	8,12 %	1.120,04
IM.230.10.90	Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.230.10.90.a	- Regolatore a 5 velocità fino a 240 W	cad	4,71	8,13 %	184,07
IM.230.10.90.b	- Regolatore a 5 velocità fino a 560 W	cad	5,80	8,10 %	226,40
IM.230.10.90.c	- Regolatore a 5 velocità fino a 1000 W	cad	6,58	8,10 %	257,15
IM.230.10.90.d	- Regolatore a 5 velocità fino a 1200 W	cad	7,62	8,11 %	297,61
IM.230.10.90.e	- Serranda a sovrappressione L x H = 400 x 200 mm	cad	2,58	8,11 %	100,95
IM.230.10.90.f	- Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 250 mm	cad	2,79	8,08 %	109,04
IM.230.10.90.g	- Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 300 mm	cad	3,30	8,07 %	128,95
IM.230.10.90.h	- Serranda a sovrappressione L x H = 500 x 300 mm				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.90.i	- Serranda a sovrappressione L x H = 600 x 350 mm	cad	3,67	8,13 %	143,40
IM.230.10.90.j	- Serranda a sovrappressione L x H = 700 x 350 mm	cad	4,67	8,11 %	182,25
IM.230.10.90.k	- Silenziatore a setti L x H = 400 x 200 mm	cad	5,43	8,11 %	211,93
IM.230.10.90.l	- Silenziatore a setti L x H = 500 x 250 mm	cad	7,58	8,12 %	295,94
IM.230.10.90.m	- Silenziatore a setti L x H = 500 x 300 mm	cad	8,36	8,12 %	326,66
IM.230.10.90.n	- Silenziatore a setti L x H = 600 x 300 mm	cad	9,59	8,13 %	374,45
IM.230.10.90.o	- Silenziatore a setti L x H = 600 x 350 mm	cad	11,32	8,12 %	442,02
IM.230.10.90.p	- Silenziatore a setti L x H = 700 x 350 mm	cad	12,27	8,12 %	479,24
IM.230.10.90.q	- Giunto flessibile in tela L x H = 400 x 200 mm	cad	13,77	8,13 %	537,77
IM.230.10.90.r	- Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 250 mm	cad	2,12	8,05 %	82,84
IM.230.10.90.s	- Giunto flessibile in tela L x H = 500 x 300 mm	cad	2,98	8,12 %	116,31
IM.230.10.90.t	- Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 300 mm	cad	3,35	8,10 %	130,81
IM.230.10.90.u	- Giunto flessibile in tela L x H = 600 x 350 mm	cad	3,72	8,09 %	145,29
IM.230.10.90.v	- Giunto flessibile in tela L x H = 700 x 350 mm	cad	3,92	8,13 %	153,25
IM.230.10.100	Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti di estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione antivoltabile, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N. poli). Portata min./max: Q (m³/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.	cad	4,25	8,10 %	165,98
IM.230.10.100.a	- Mod. 315/6 Q = 0,1/0,3 H = 0,3/0,0 P = 100	cad	21,51	8,13 %	840,25
IM.230.10.100.b	- Mod. 355/6 Q = 0,2/0,4 H = 0,2/0,0 P = 100	cad	21,79	8,13 %	851,03
IM.230.10.100.c	- Mod. 400/6 Q = 0,0/0,6 H = 0,4/0,0 P = 100	cad	24,07	8,12 %	940,41
IM.230.10.100.d	- Mod. 450/6 Q = 0,5/0,9 H = 0,4/0,0 P = 190	cad	27,84	8,12 %	1.087,45
IM.230.10.100.e	- Mod. 450/6 Q = 0,5/0,9 H = 0,4/0,0 P = 190	cad	29,43	8,12 %	1.149,72
IM.230.10.100.f	- Mod. 630/8 Q = 0,9/1,7 H = 0,6/0,0 P = 350	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.100.g	- Mod. 710/8 Q = 1,4/2,2 H = 0,5/0,0 P = 500	cad	47,90	7,15 %	1.871,22
IM.230.10.100.h	- Mod. 800/8 Q = 2,2/3,6 H = 0,8/0,0 P = 920	cad	54,70	7,44 %	2.136,72
IM.230.10.110	Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicocentrifuga e motore direttamente accoppiato, completo di serrandina antivolatile, idoneo per gli impianti di estrazione in cui sia richiesto lo sviluppo di pressione statica con un livello di rumorosità contenuto, costituito da un ventilatore elicocentrifugo in alluminio, base e cappello in resina poliestere, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54. Dimensioni nominali della girante/numero poli motore: Mod. (mm/N. poli). Portata med/max: Q (m³/s). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza motore: P (Watt). Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici.	cad	69,46	7,58 %	2.713,33
IM.230.10.110.a	- Mod. 200/ 4 Q = 0,1/0,2 H = 0,5/0,1 P = 65	cad	21,60	8,12 %	843,76
IM.230.10.110.b	- Mod. 250/ 8 Q = 0,1/0,2 H = 0,3/0,1 P = 55	cad	28,88	8,13 %	1.128,19
IM.230.10.110.c	- Mod. 250/ 6 Q = 0,1/0,3 H = 0,6/0,1 P = 75	cad	26,40	8,12 %	1.031,42
IM.230.10.110.d	- Mod. 250/ 4 Q = 0,2/0,5 H = 1,1/0,1 P = 125	cad	24,60	8,12 %	961,11
IM.230.10.110.e	- Mod. 330/ 8 Q = 0,2/0,4 H = 0,5/0,2 P = 115	cad	32,87	7,52 %	1.283,85
IM.230.10.110.f	- Mod. 330/ 6 Q = 0,3/0,6 H = 0,9/0,2 P = 150	cad	27,72	8,12 %	1.082,86
IM.230.10.110.g	- Mod. 330/ 4 Q = 0,5/1,0 H = 1,8/0,2 P = 400	cad	27,93	8,13 %	1.091,05
IM.230.10.110.h	- Mod. 400/ 8 Q = 0,3/0,6 H = 0,8/0,3 P = 190	cad	35,26	8,13 %	1.377,23
IM.230.10.110.i	- Mod. 400/ 6 Q = 0,5/1,0 H = 1,3/0,3 P = 290	cad	32,57	8,12 %	1.272,34
IM.230.10.110.j	- Mod. 400/ 4 Q = 0,8/1,6 H = 3,2/0,7 P = 750	cad	36,56	7,59 %	1.428,30
IM.230.10.110.k	- Mod. 500/10 Q = 0,5/1,0 H = 1,0/0,5 P = 380	cad	56,92	7,66 %	2.223,44
IM.230.10.110.l	- Mod. 500/ 8 Q = 0,8/1,6 H = 1,3/0,6 P = 480	cad	56,78	7,70 %	2.218,06
IM.230.10.110.m	- Mod. 500/ 6 Q = 1,0/2,0 H = 2,4/1,0 P = 940	cad	56,53	7,44 %	2.208,17
IM.230.10.110.n	- Mod. 630/10 Q = 1,0/2,0 H = 1,3/0,6 P = 820	cad	77,20	7,91 %	3.015,66
IM.230.10.110.o	- Mod. 630/ 8 Q = 1,5/3,0 H = 2,0/0,5 P = 1300	cad	78,88	7,51 %	3.081,09
IM.230.10.120	Accessori per torrini d'estrazione costituiti da regolatore di velocità e/o da interruttore di sicurezza che blocca il funzionamento del torrino quando viene smontato. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.230.10.120.a	- Regolat. di velocità per potenze da 0 a 200 W	cad	4,89	8,10 %	191,21



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.120.b	- Regolat. di velocità per potenze da 200 a 600 W	cad	6,26	8,12 %	244,50
IM.230.10.120.c	- Regolat. di velocità per potenze da 600 a 1000 W	cad	7,39	8,11 %	288,60
IM.230.10.120.d	- Regolat. di velocità per potenze da 1000 a 1500 W	cad	13,28	8,12 %	518,78
IM.230.10.120.e	- Interruttore sicurezza fino al D = 400	cad	2,68	8,09 %	104,62
IM.230.10.120.f	- Interruttore sicurezza fino al D = 630	cad	3,14	8,13 %	122,69
IM.230.10.120.g	- Interruttore sicurezza fino al D = 800	cad	4,04	8,12 %	157,88
IM.230.10.130	Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da una o più molle in acciaio mantenute in parziale compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg).				
IM.230.10.130.a	- P = 13/25 carichi appoggiati	cad	0,71	7,97 %	27,85
IM.230.10.130.b	- P = 20/40 carichi appoggiati	cad	0,75	7,90 %	29,24
IM.230.10.130.c	- P = 30/60 carichi appoggiati	cad	0,87	8,08 %	34,16
IM.230.10.130.d	- P = 30/60 carichi appoggiati	cad	1,01	8,13 %	39,35
IM.230.10.130.e	- P = 75/150 carichi appoggiati	cad	1,29	8,12 %	50,37
IM.230.10.130.f	- P = 100/200 carichi appoggiati	cad	1,41	8,09 %	55,00
IM.230.10.130.g	- P = 135/280 carichi appoggiati	cad	1,45	8,01 %	56,65
IM.230.10.130.h	- P = 280/550 carichi appoggiati	cad	2,37	8,06 %	92,71
IM.230.10.130.i	- P = 390/780 carichi appoggiati	cad	6,79	8,12 %	265,38
IM.230.10.130.j	- P = 660/1050 carichi appoggiati	cad	7,97	8,12 %	311,33
IM.230.10.130.k	- P = 1050/2100 carichi appoggiati	cad	9,79	8,12 %	382,57
IM.230.10.130.l	- P = 1650/3300 carichi appoggiati	cad	12,01	8,12 %	469,12
IM.230.10.130.m	- P = 5/ 20 carichi sospesi	cad	0,93	8,12 %	36,21
IM.230.10.130.n	- P = 12/ 30 carichi sospesi	cad	0,94	8,03 %	36,63
IM.230.10.130.o	- P = 12/35 carichi sospesi	cad	0,95	7,96 %	36,92
IM.230.10.130.p	- P = 20/45 carichi sospesi				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.130.q	- P = 20/50 carichi sospesi	cad	0,97	7,99 %	37,94
IM.230.10.130.r	- P = 35/80 carichi sospesi	cad	1,02	8,05 %	39,75
IM.230.10.130.s	- P = 50/130 carichi sospesi	cad	1,07	8,07 %	41,89
IM.230.10.130.t	- P = 80/190 carichi sospesi	cad	1,29	8,12 %	50,37
IM.230.10.130.u	- P = 130/250 carichi sospesi	cad	1,38	8,07 %	54,04
IM.230.10.130.v	- P = 200/400 carichi sospesi	cad	1,59	8,03 %	62,16
IM.230.10.130.w	- P = 300/600 carichi sospesi	cad	4,36	8,10 %	170,37
IM.230.10.130.x	- P = 400/800 carichi sospesi	cad	4,85	8,13 %	189,50
IM.230.10.130.y	- P = 600/1200 carichi sospesi	cad	9,52	8,12 %	371,73
IM.230.10.140	Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1900, mm 2100, valutato per dm ² della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm)	cad	10,58	8,12 %	413,31
IM.230.10.140.a	- Sezione lorda fino a 45 dm ² (700 x 300)	dm ²	0,36	6,53 %	14,25
IM.230.10.140.b	- Sezione lorda da dm ² 45 a 85 dm ² (1050 x 600)	dm ²	0,21	7,53 %	8,23
IM.230.10.140.c	- Sezione lorda da dm ² 85 a 130 dm ² (1400 x 900)	dm ²	0,17	7,90 %	6,71
IM.230.10.140.d	- Sezione lorda da dm ² 130 a 210 dm ² (1400 x 1200)	dm ²	0,16	7,13 %	6,17
IM.230.10.140.e	- Sezione lorda da dm ² 210 in poi (1400 x 1900)	dm ²	0,16	7,20 %	6,11
IM.230.10.150	Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 1500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1900, mm 2100, valutato per dm ² della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm)	dm ²	0,49	8,00 %	19,00
IM.230.10.150.a	- Sezione lorda fino a 45 dm ² (700 x 300)	dm ²	0,29	7,86 %	11,32
IM.230.10.150.b	- Sezione lorda da dm ² 45 a 85 dm ² (1050 x 600)	dm ²			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.150.c	- Sezione lorda da dm ² 85 a 130 dm ² (1400 x 900)	dm ²	0,23	7,96 %	9,04
IM.230.10.150.d	- Sezione lorda da dm ² 130 a 210 dm ² (1400 x 1200)	dm ²	0,22	7,22 %	8,59
IM.230.10.150.e	- Sezione lorda da dm ² 210 in poi (1400 x 1900)	dm ²	0,21	7,73 %	8,02
IM.230.10.160	Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2000, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1900, mm 2100, valutato per dm ² della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm)				
IM.230.10.160.a	- Sezione lorda fino a 45 dm ² (700 x 300)	dm ²	0,59	8,07 %	23,17
IM.230.10.160.b	- Sezione lorda da dm ² 45 a 85 dm ² (1050 x 600)	dm ²	0,35	7,66 %	13,84
IM.230.10.160.c	- Sezione lorda da dm ² 85 a 130 dm ² (1400 x 900)	dm ²	0,30	7,58 %	11,74
IM.230.10.160.d	- Sezione lorda da dm ² 130 a 210 dm ² (1400 x 1200)	dm ²	0,28	8,11 %	10,97
IM.230.10.160.e	- Sezione lorda da dm ² 210 in poi (1400 x 1900)	dm ²	0,26	7,93 %	10,09
IM.230.10.170	Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti di lunghezza complessiva pari a mm 2500, idoneo per ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150, larghezze disponibili della carcassa mm 350, mm 700, mm 1050, mm 1400, mm 1750, mm 2100, altezze disponibili della carcassa mm 300, mm 600, mm 900, mm 1200, mm 1500, mm 1900, mm 2100, valutato per dm ² della sezione lorda della carcassa (i valori fra parentesi indicano le dimensioni di riferimento in mm)				
IM.230.10.170.a	- Sezione lorda fino a 45 dm ² (700 x 300)	dm ²	0,70	8,09 %	27,43
IM.230.10.170.b	- Sezione lorda da dm ² 45 a 85 dm ² (1050 x 600)	dm ²	0,43	8,00 %	16,63
IM.230.10.170.c	- Sezione lorda da dm ² 85 a 130 dm ² (1400 x 900)	dm ²	0,35	7,86 %	13,49
IM.230.10.170.d	- Sezione lorda da dm ² 130 a 210 dm ² (1400 x 1200)	dm ²	0,33	7,60 %	12,90
IM.230.10.170.e	- Sezione lorda da dm ² 210 in poi (1400 x 1900)	dm ²	0,30	7,58 %	11,74
IM.230.10.180	Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per installazione con torrini d'estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flange a sezione quadrata, per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensioni della girante del torrino min./max: D (mm). Altezza del silenziatore: H (mm)				
IM.230.10.180.a	- D = 200/250 H = 750	cad	11,73	8,12 %	458,36



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.230.10.180.b	- D = 315/355 H = 750	cad	13,49	8,13 %	527,01
IM.230.10.180.c	- D = 355/400 H = 750	cad	21,34	5,95 %	833,62
IM.230.10.180.d	- D = 450/500 H = 1000	cad	22,63	7,59 %	884,02
IM.230.10.180.e	- D = 630/710 H = 1000	cad	26,34	8,13 %	1.028,80
IM.230.10.180.f	- D = 760/800 H = 1000	cad	28,44	8,12 %	1.111,06
IM.230.10.190	Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).				
IM.230.10.190.a	- D = 150	cad	6,58	8,10 %	257,15
IM.230.10.190.b	- D = 200	cad	6,58	8,10 %	257,15
IM.230.10.190.c	- D = 250	cad	5,29	10,08 %	206,55
IM.230.10.190.d	- D = 290	cad	7,49	8,13 %	292,46
IM.230.10.190.e	- D = 315	cad	7,95	8,11 %	310,43
IM.230.10.190.f	- D = 355	cad	8,27	8,13 %	323,02
IM.230.10.190.g	- D = 400	cad	10,19	8,12 %	397,94
IM.230.10.190.h	- D = 450	cad	10,65	8,11 %	415,91
IM.230.10.190.i	- D = 500	cad	12,40	8,12 %	484,57
IM.230.10.190.j	- D = 560	cad	13,19	8,12 %	515,30
IM.230.10.190.k	- D = 630	cad	17,97	6,59 %	702,11
IM.230.10.190.l	- D = 710	cad	21,39	6,09 %	835,65
IM.230.10.190.m	- D = 800	cad	23,03	8,12 %	899,80
IM.230.10.190.n	- D = 900	cad	28,76	8,12 %	1.123,52
IM.230.10.190.o	- D = 1000	cad	30,98	8,13 %	1.210,26
IM.230.10.190.p	- D = 1120	cad	47,53	8,13 %	1.856,57
IM.230.10.200	Silenziatore cilindrico a carcassa circolare più ogiva centrale in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm).				
IM.230.10.200.a	- D = 315	cad	10,61	7,67 %	414,59
IM.230.10.200.b	- D = 355	cad	10,99	7,73 %	429,37
IM.230.10.200.c	- D = 400	cad	12,98	8,13 %	507,18
IM.230.10.200.d	- D = 450	cad	14,58	7,41 %	569,44
IM.230.10.200.e	- D = 500	cad	18,23	7,42 %	712,12
IM.230.10.200.f	- D = 560	cad	19,91	7,02 %	777,85
IM.230.10.200.g	- D = 630	cad	21,77	7,15 %	850,49
IM.230.10.200.h	- D = 710	cad	23,57	7,11 %	920,89
IM.230.10.200.i	- D = 800	cad	32,54	6,93 %	1.271,09
IM.230.10.200.j	- D = 900	cad	36,59	7,64 %	1.429,36
IM.230.10.200.k	- D = 1000	cad	40,21	7,58 %	1.570,71
IM.230.10.200.l	- D = 1120	cad	55,64	8,13 %	2.173,30
	DISTRIBUZIONE ARIA				
IM.240	DISTRIBUZIONE ARIA				
IM.240.10	DISTRIBUZIONE ARIA				
IM.240.10.10	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.				
IM.240.10.10.a	- Diametro interno = mm 80	m	0,19	7,29 %	7,27
IM.240.10.10.b	- Diametro interno = mm 100	m	0,20	7,82 %	7,93
IM.240.10.10.c	- Diametro interno = mm 125	m	0,25	7,43 %	9,69
IM.240.10.10.d	- Diametro interno = mm 150	m	0,31	7,98 %	12,28
IM.240.10.10.e	- Diametro interno = mm 180	m	0,36	7,58 %	13,98
IM.240.10.10.f	- Diametro interno = mm 200	m	0,38	7,83 %	14,82



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.10.g	- Diametro interno = mm 250	m	0,51	8,09 %	19,89
IM.240.10.10.h	- Diametro interno = mm 300	m	0,59	8,05 %	23,22
IM.240.10.10.i	- Diametro interno = mm 350	m	0,71	7,97 %	27,85
IM.240.10.10.j	- Diametro interno = mm 400	m	0,75	7,89 %	29,29
IM.240.10.10.k	- Diametro interno = mm 450	m	0,90	8,08 %	35,26
IM.240.10.20	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20 °C a +120 °C.				
IM.240.10.20.a	- Diametro interno = mm 80	m	0,43	8,00 %	16,63
IM.240.10.20.b	- Diametro interno = mm 100	m	0,49	7,97 %	19,06
IM.240.10.20.c	- Diametro interno = mm 125	m	0,57	8,02 %	22,20
IM.240.10.20.d	- Diametro interno = mm 150	m	0,66	7,96 %	25,74
IM.240.10.20.e	- Diametro interno = mm 190	m	0,79	8,11 %	30,71
IM.240.10.20.f	- Diametro interno = mm 200	m	0,82	8,02 %	32,15
IM.240.10.20.g	- Diametro interno = mm 250	m	1,03	7,94 %	40,28
IM.240.10.20.h	- Diametro interno = mm 300	m	1,22	8,03 %	47,67
IM.240.10.20.i	- Diametro interno = mm 350	m	1,71	8,14 %	66,72
IM.240.10.30	Sistema di distribuzione aria ad alta induzione costituito da canalizzazione in tessuto di poliestere trattato con resine autoestinguenti per conferire al canale classe 1 di reazione al fuoco, portata d'aria per canale fino a un max di 60.000 m ³ /h in funzione del diametro, sistema di foratura idoneo per distribuire aria fredda e calda da un minimo di -10 °C ad un massimo di 80 °C, sistema di fissaggio con cavo d'acciaio e clips di collegamento al canale oppure con binario in alluminio in cui viene infilato un cordone collegato al canale oppure con un binario in acciaio zincato dove scorrono dei cuscinetti collegati al canale. Il costo del sistema è valutato a metro lineare di canale in funzione del diametro e comprende il sistema di fissaggio con cavo in acciaio e clips, le opere murarie e gli accessori necessari al montaggio. Portata d'aria max: P (m ³ /h).				
IM.240.10.30.a	- Diametro del canale = mm 200 P = 1000	m	2,06	9,59 %	80,38
IM.240.10.30.b	- Diametro del canale = mm 250 P = 2000	m	2,16	9,45 %	84,43
IM.240.10.30.c	- Diametro del canale = mm 300 P = 3000	m	2,33	9,36 %	90,90
IM.240.10.30.d	- Diametro del canale = mm 400 P = 5000				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.30.e	- Diametro del canale = mm 500 P = 10000	m	2,65	9,16 %	103,62
IM.240.10.30.f	- Diametro del canale = mm 600 P = 15000	m	3,00	9,02 %	117,08
IM.240.10.30.g	- Diametro del canale = mm 700 P = 20000	m	3,36	8,93 %	131,13
IM.240.10.30.h	- Diametro del canale = mm 800 P = 30000	m	3,72	8,85 %	145,41
IM.240.10.30.i	- Diametro del canale = mm 900 P = 40000	m	4,15	8,82 %	162,11
IM.240.10.30.j	- Diametro del canale = mm 1000 P = 50000	m	4,62	9,25 %	180,42
IM.240.10.30.k	- Diametro del canale = mm 1100 P = 60000	m	5,22	9,63 %	204,00
IM.240.10.30.l	- Sovrapprezzo per binario in alluminio	m	5,86	12,37 %	228,90
IM.240.10.30.m	- Sovrapprezzo per binario in acciaio zincato e cuscinetti	m	0,31	8,03 %	12,20
IM.240.10.40	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm).	m	0,33	8,11 %	13,07
IM.240.10.40.a	- Diametro = mm 80 S = 0,6	m	0,21	7,73 %	8,02
IM.240.10.40.b	- Diametro = mm 100 S = 0,6	m	0,26	7,83 %	10,22
IM.240.10.40.c	- Diametro = mm 125 S = 0,6	m	0,33	7,68 %	12,76
IM.240.10.40.d	- Diametro = mm 150 S = 0,6	m	0,39	8,14 %	15,35
IM.240.10.40.e	- Diametro = mm 200 S = 0,6	m	0,45	8,09 %	17,55
IM.240.10.40.f	- Diametro = mm 250 S = 0,6	m	0,55	7,80 %	21,67
IM.240.10.40.g	- Diametro = mm 250 S = 0,6	m	0,67	7,84 %	26,16
IM.240.10.40.h	- Diametro = mm 350 S = 0,6	m	0,78	8,13 %	30,64
IM.240.10.40.i	- Diametro = mm 400 S = 0,6	m	0,90	8,12 %	35,11
IM.240.10.40.j	- Diametro = mm 450 S = 0,8	m	1,29	8,12 %	50,37
IM.240.10.40.k	- Diametro = mm 500 S = 0,8	m	1,43	8,12 %	55,88
IM.240.10.40.l	- Diametro = mm 600 S = 0,8	m	1,59	8,03 %	62,16
IM.240.10.40.m	- Diametro = mm 800 S = 0,8	m	2,31	8,10 %	90,10



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.40.n	- Diametro = mm 1000 S = 0,8	m	3,52	5,31 %	137,40
IM.240.10.40.o	- Diametro = mm 1250 S = 1	m	4,17	4,49 %	162,70
IM.240.10.40.p	- Diametro = mm 1500 S = 1,25	m	6,76	2,77 %	263,90
IM.240.10.50	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso.				
IM.240.10.50.a	- Per quantitativi fino ai primi kg 1000	kg	0,22	7,33 %	8,46
IM.240.10.50.b	- Per quantitativi oltre i primi kg 1000	kg	0,16	6,94 %	6,34
IM.240.10.60	Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.				
IM.240.10.60.a	- Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria	kg	1,03	8,37 %	40,37
IM.240.10.70	Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è per metro quadro di superficie; quando si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale.				
IM.240.10.70.a	- Superfici e canali distribuzione aria	m ²	0,35	23,02 %	13,51
IM.240.10.70.b	- Tubazioni	m ²	0,37	23,77 %	14,60
IM.240.10.70.c	- Bocchette, griglie, diffusori	m ²	1,09	20,98 %	42,47
IM.240.10.80	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.80.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,29	9,49 %	11,17
IM.240.10.80.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,20	7,87 %	7,88
IM.240.10.80.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,18	7,66 %	6,92
IM.240.10.80.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,17	7,89 %	6,72
IM.240.10.90	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.90.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,53	7,74 %	20,80
IM.240.10.90.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,31	7,40 %	12,03
IM.240.10.90.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,24	7,76 %	9,28
IM.240.10.90.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,24	7,69 %	9,36
IM.240.10.100	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40°, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.100.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,31	7,98 %	12,28
IM.240.10.100.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,18	7,50 %	7,07
IM.240.10.100.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,13	6,87 %	5,24
IM.240.10.100.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,12	7,38 %	4,88
IM.240.10.110	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcomice, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento)				
IM.240.10.110.a	- Fino a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,32	7,90 %	12,41
IM.240.10.110.b	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (500 x 160)	dm ²	0,24	7,54 %	9,55
IM.240.10.110.c	- Da 8,5 a 12,5 dm ² (600 x 200)	dm ²	0,20	7,92 %	7,83
IM.240.10.110.d	- Da 12,5 dm ² in poi (600 x 300)	dm ²	0,18	7,49 %	7,08
IM.240.10.120	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0° oppure a 15°, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.120.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,61	7,90 %	23,66
IM.240.10.120.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 125)	dm ²	0,44	7,72 %	17,23
IM.240.10.120.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,36	7,61 %	13,92
IM.240.10.120.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,32	7,73 %	12,68



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.130	Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0° oppure a 15° , dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 200, completa di alette posteriori verticali orientabili e serranda di taratura, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.130.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,77	8,03 %	30,03
IM.240.10.130.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 125)	dm ²	0,54	8,39 %	21,22
IM.240.10.130.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,43	8,00 %	16,63
IM.240.10.130.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,39	8,18 %	15,28
IM.240.10.140	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0° oppure a 1° , completa di alette posteriori verticali orientabili, conteggiata per metro lineare.				
IM.240.10.140.a	- H = 80 mm	m	2,34	8,56 %	91,44
IM.240.10.140.b	- H = 100 mm	m	2,67	8,54 %	104,37
IM.240.10.140.c	- H = 125 mm	m	3,15	8,45 %	123,21
IM.240.10.140.d	- H = 160 mm	m	4,09	8,59 %	159,68
IM.240.10.140.e	- H = 200 mm	m	4,46	8,53 %	174,12
IM.240.10.140.f	- H = 300 mm	m	6,67	8,43 %	260,72
IM.240.10.150	Bocchetta lineare in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0° oppure a 15° , completa di alette posteriori verticali regolabili, e serranda di taratura, conteggiata per metro lineare.				
IM.240.10.150.a	- H = 80 mm	m	3,49	8,11 %	136,14
IM.240.10.150.b	- H = 100 mm	m	3,84	8,14 %	149,83
IM.240.10.150.c	- H = 125 mm	m	4,46	8,13 %	174,14
IM.240.10.150.d	- H = 160 mm	m	5,50	8,12 %	214,81
IM.240.10.150.e	- H = 200 mm	m	5,91	8,09 %	230,96
IM.240.10.150.f	- H = 300 mm	m	8,36	8,12 %	326,66
IM.240.10.160	Bocchetta di passaggio aria in alluminio del tipo pedonabile a barre orizzontali fisse, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.160.a	- Griglia con controtelaio	dm ²	0,41	7,86 %	15,91
IM.240.10.160.b	- Serranda di taratura	dm ²	0,15	7,65 %	5,75
IM.240.10.160.c	- Cestello raccogli polvere	dm ²	0,20	7,87 %	7,88
IM.240.10.170	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.170.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,26	7,99 %	10,01
IM.240.10.170.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,15	7,27 %	6,05
IM.240.10.170.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,12	7,58 %	4,75
IM.240.10.170.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,12	7,95 %	4,53
IM.240.10.180	Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.180.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,43	7,42 %	16,84
IM.240.10.180.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,25	7,35 %	9,79
IM.240.10.180.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,19	7,11 %	7,45
IM.240.10.180.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,18	7,55 %	7,02
IM.240.10.190	Bocchetta in acciaio verniciato con alette fisse orizzontali inclinate a 40°, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.190.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,24	7,53 %	9,56
IM.240.10.190.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,15	7,65 %	5,75
IM.240.10.190.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,11	8,35 %	4,31
IM.240.10.190.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,10	6,85 %	3,94
IM.240.10.200	Bocchetta in acciaio zincato per grandi portate con doppio ordine di alette regolabili del tipo a profilo alare, dimensioni max L x H = mm 1200 x mm 600, conteggiate per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.200.a	- Fino a 12,5 dm ² (500 x 200)	dm ²	0,13	7,21 %	4,99
IM.240.10.200.b	- Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300)	dm ²	0,11	8,05 %	4,47
IM.240.10.200.c	- Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400)	dm ²	0,09	7,42 %	3,64
IM.240.10.200.d	- Da 30,0 dm ² in poi (800 x 600)	dm ²	0,07	5,88 %	2,89
IM.240.10.210	Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 300, completa di controcornice, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.210.a	- Fino a 5,5 dm ² (300 x 150)	dm ²	0,32	7,94 %	12,34
IM.240.10.210.b	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (500 x 150)	dm ²	0,24	7,77 %	9,27
IM.240.10.210.c	- Da 8,5 a 12,5 dm ² (600 x 200)	dm ²	0,20	7,87 %	7,88
IM.240.10.210.d	- Da 12,5 dm ² in poi (600 x 300)	dm ²	0,17	7,89 %	6,72
IM.240.10.220	Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento)				
IM.240.10.220.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,23	10,07 %	8,84
IM.240.10.220.b	- Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,15	7,38 %	5,96
IM.240.10.220.c	- Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,12	7,44 %	4,84
IM.240.10.220.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,10	6,91 %	3,91
IM.240.10.230	Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda captatrice, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).				
IM.240.10.230.a	- Fino a 2,5 dm ² (200 x 100)	dm ²	0,40	14,14 %	15,70
IM.240.10.230.b	- Da 2,5 dm ² a 5,5 dm ² (300 x 160)	dm ²	0,25	7,26 %	9,92
IM.240.10.230.c	- Da 5,5 dm ² a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,18	7,50 %	7,07
IM.240.10.230.d	- Da 8,5 dm ² in poi (500 x 200)	dm ²	0,17	7,83 %	6,77
IM.240.10.240	Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto.				
IM.240.10.240.a	- Diametro collare mm 150				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.240.b	- Diametro collare mm 200	cad	1,34	8,01 %	52,28
IM.240.10.240.c	- Diametro collare mm 250	cad	1,68	8,12 %	65,77
IM.240.10.240.d	- Diametro collare mm 300	cad	2,33	8,11 %	91,07
IM.240.10.240.e	- Diametro collare mm 350	cad	2,89	8,13 %	112,83
IM.240.10.240.f	- Diametro collare mm 400	cad	3,74	8,10 %	146,16
IM.240.10.240.g	- Diametro collare mm 450	cad	5,13	8,09 %	200,22
IM.240.10.240.h	- Diametro collare mm 500	cad	6,74	8,96 %	263,23
IM.240.10.240.i	- Diametro collare mm 600	cad	7,81	8,11 %	304,93
IM.240.10.250	Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura ed equalizzatore	cad	13,36	8,12 %	521,68
IM.240.10.250.a	- Diametro collare mm 150	cad	1,95	8,06 %	76,15
IM.240.10.250.b	- Diametro collare mm 200	cad	2,32	8,15 %	90,72
IM.240.10.250.c	- Diametro collare mm 250	cad	3,13	8,07 %	122,36
IM.240.10.250.d	- Diametro collare mm 300	cad	3,76	8,06 %	146,85
IM.240.10.250.e	- Diametro collare mm 350	cad	4,65	8,14 %	181,60
IM.240.10.250.f	- Diametro collare mm 400	cad	6,42	8,12 %	250,88
IM.240.10.250.g	- Diametro collare mm 450	cad	10,53	8,11 %	411,47
IM.240.10.250.h	- Diametro collare mm 500	cad	7,23	8,10 %	282,40
IM.240.10.250.i	- Diametro collare mm 600	cad	15,68	8,12 %	612,68
IM.240.10.260	Diametro diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto.				
IM.240.10.260.a	- Diametro collare mm 150	cad	0,58	7,89 %	22,55
IM.240.10.260.b	- Diametro collare mm 200	cad	0,74	8,04 %	28,73
IM.240.10.260.c	- Diametro collare mm 250	cad	0,91	8,00 %	35,61
IM.240.10.260.d	- Diametro collare mm 300	cad	1,14	7,98 %	44,59



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.270	Diametro diffusore circolare in acciaio a coni fissi per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura.				
IM.240.10.270.a	- Diametro collare mm 150	cad	1,10	8,04 %	43,15
IM.240.10.270.b	- Diametro collare mm 200	cad	1,27	8,08 %	49,49
IM.240.10.270.c	- Diametro collare mm 250	cad	1,55	8,08 %	60,49
IM.240.10.270.d	- Diametro collare mm 300	cad	1,94	8,11 %	75,70
IM.240.10.280	Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.				
IM.240.10.280.a	- Collare mm 150 x mm 150	cad	1,01	16,97 %	39,31
IM.240.10.280.b	- Collare mm 225 x mm 225	cad	2,17	8,10 %	84,69
IM.240.10.280.c	- Collare mm 300 x mm 300	cad	2,77	8,07 %	108,10
IM.240.10.280.d	- Collare mm 375 x mm 375	cad	3,44	8,09 %	134,29
IM.240.10.280.e	- Collare mm 450 x mm 450	cad	4,34	8,09 %	169,49
IM.240.10.280.f	- Collare mm 525 x mm 525	cad	5,57	8,11 %	217,42
IM.240.10.280.g	- Collare mm 600 x mm 600	cad	6,82	8,12 %	266,26
IM.240.10.290	Diametro diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura, con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni.				
IM.240.10.290.a	- Collare mm 150 x mm 150	cad	2,10	8,13 %	82,06
IM.240.10.290.b	- Collare mm 225 x mm 225	cad	2,75	8,13 %	107,31
IM.240.10.290.c	- Collare mm 300 x mm 300	cad	3,46	8,10 %	135,18
IM.240.10.290.d	- Collare mm 375 x mm 375	cad	4,29	8,12 %	167,75
IM.240.10.290.e	- Collare mm 450 x mm 450	cad	5,43	8,11 %	211,93
IM.240.10.290.f	- Collare mm 525 x mm 525	cad	7,35	8,13 %	286,94
IM.240.10.290.g	- Collare mm 600 x mm 600	cad	8,92	8,13 %	348,27
IM.240.10.300	Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciare aria da notevole altezza, predisposto				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria.				
IM.240.10.300.a	- Diametro = mm 250 con comando manuale	cad	7,81	8,11 %	304,93
IM.240.10.300.b	- Diametro = mm 315 con comando manuale	cad	10,21	8,12 %	398,81
IM.240.10.300.c	- Diametro = mm 400 con comando manuale	cad	12,75	8,11 %	498,09
IM.240.10.300.d	- Diametro = mm 500 con comando manuale	cad	15,60	8,13 %	609,19
IM.240.10.300.e	- Diametro = mm 630 con comando manuale	cad	19,34	8,12 %	755,36
IM.240.10.300.f	- Diametro = mm 250 con comando motorizzato elettrico	cad	49,60	8,13 %	1.937,69
IM.240.10.300.g	- Diametro = mm 315 con comando motorizzato elettrico	cad	51,73	8,12 %	2.020,65
IM.240.10.300.h	- Diametro = mm 400 con comando motorizzato elettrico	cad	55,45	8,13 %	2.165,97
IM.240.10.300.i	- Diametro = mm 500 con comando motorizzato elettrico	cad	61,20	8,12 %	2.390,65
IM.240.10.300.j	- Diametro = mm 630 con comando motorizzato elettrico	cad	66,57	8,13 %	2.600,26
IM.240.10.310	Accessori per diffusori circolari a geometria variabile costituiti da una griglia equalizzatrice idonea a bilanciare le perdite di carico e dalla griglia di protezione idonea nelle palestre o quando si deve proteggere il diffusore da qualsiasi colpo.				
IM.240.10.310.a	- Griglia equalizzatrice per diffusore D 250	cad	1,52	8,10 %	59,38
IM.240.10.310.b	- Griglia equalizzatrice per diffusore D 315	cad	1,68	8,12 %	65,77
IM.240.10.310.c	- Griglia equalizzatrice per diffusore D 400	cad	1,82	8,11 %	71,25
IM.240.10.310.d	- Griglia equalizzatrice per diffusore D 500	cad	2,03	8,08 %	79,37
IM.240.10.310.e	- Griglia equalizzatrice per diffusore D 630	cad	2,20	8,09 %	85,75
IM.240.10.310.f	- Griglia di protezione per diffusore D 250	cad	4,89	8,10 %	191,21
IM.240.10.310.g	- Griglia di protezione per diffusore D 315	cad	5,54	8,10 %	216,47
IM.240.10.310.h	- Griglia di protezione per diffusore D 400	cad	6,24	8,12 %	243,56
IM.240.10.310.i	- Griglia di protezione per diffusore D 500	cad	7,18	8,12 %	280,57
IM.240.10.310.j	- Griglia di protezione per diffusore D 630	cad	7,88	8,13 %	307,82
IM.240.10.320	Diametro diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare.				
IM.240.10.320.a	- Con 1 feritoia	m	2,91	8,07 %	113,59
IM.240.10.320.b	- Con 2 feritoie	m	3,58	8,08 %	139,79
IM.240.10.320.c	- Con 3 feritoie	m	4,21	8,13 %	164,26
IM.240.10.320.d	- Con 4 feritoie	m	5,06	8,11 %	197,60
IM.240.10.330	Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare.				
IM.240.10.330.a	- Con 1 feritoia	m	3,25	8,12 %	127,14
IM.240.10.330.b	- Con 2 feritoie	m	4,34	8,09 %	169,49
IM.240.10.330.c	- Con 3 feritoie	m	5,94	8,10 %	231,89
IM.240.10.330.d	- Con 4 feritoie	m	6,51	8,12 %	254,36
IM.240.10.340	Diametro diffusore da pavimento particolarmente indicato per immettere aria in locali dotati di pavimento galleggiante che ha la funzione di plenum di distribuzione. Il diffusore, realizzato in policarbonato, è completo di cestello raccogli polvere, serranda di regolazione ed anello di tenuta sul pavimento.				
IM.240.10.340.a	- Diametro = 150 P = 20/ 50	cad	2,54	7,09 %	99,11
IM.240.10.340.b	- Diametro = 200 P = 50/120	cad	4,75	7,53 %	185,47
IM.240.10.340.c	- Plenum per diffusore D = 150	cad	3,22	6,43 %	125,94
IM.240.10.340.d	- Plenum per diffusore D = 200	cad	3,99	7,19 %	156,02
IM.240.10.350	Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello è costituito da un corpo in alluminio orientabile che pu= essere collegato direttamente al canale oppure ad un condotto flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (m³/h).				
IM.240.10.350.a	- Diametro = 80 L = 17 P = 109/217	cad	6,05	8,10 %	236,29
IM.240.10.350.b	- Diametro = 150 L = 30 P = 380/765	cad	9,71	8,85 %	379,40
IM.240.10.360	Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.360.a	- Collare D = 100 mm	cad	0,25	8,16 %	9,80
IM.240.10.360.b	- Collare D = 150 mm	cad	0,32	7,94 %	12,34
IM.240.10.370	Cassone filtrante a soffitto per camere bianche e sale operatorie, costituito da contenitore stagno con raccordo circolare, filtro assoluto HEPA con efficienza di 99,99% DOP, diffusore multidirezionale o forellato in alluminio. Dimensioni esterne del diffusore: LxH (mm). Diametro raccordo circolare: D (mm). Portata d'aria nominale: Q (m³/h).				
IM.240.10.370.a	- LxH=435x435 D=150 Q= 230	cad	13,21	8,12 %	516,20
IM.240.10.370.b	- LxH=587x587 D=190 Q= 570	cad	15,94	8,12 %	622,55
IM.240.10.370.c	- LxH=740x740 D=250 Q=1050	cad	20,65	8,12 %	806,81
IM.240.10.380	Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).				
IM.240.10.380.a	- Fino a 2,5 dm² (200 x 100)	dm²	0,22	7,34 %	8,45
IM.240.10.380.b	- Da 2,5 a 5,5 dm² (300 x 160)	dm²	0,13	7,26 %	4,96
IM.240.10.380.c	- Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200)	dm²	0,09	7,74 %	3,49
IM.240.10.380.d	- Da 8,5 dm² in poi (500 x 200)	dm²	0,09	7,40 %	3,65
IM.240.10.390	Serranda di sovrappressione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio per montaggio a parete oppure a canale, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).				
IM.240.10.390.a	- Fino a 8,5 dm² (300 x 250)	dm²	0,26	7,83 %	10,22
IM.240.10.390.b	- Da 8,5 a 12,5 dm² (400 x 250)	dm²	0,21	7,60 %	8,16
IM.240.10.390.c	- Da 12,5 a 20,0 dm² (500 x 350)	dm²	0,17	8,05 %	6,58
IM.240.10.390.d	- Da 20,0 a 30,0 dm² (600 x 450)	dm²	0,14	8,16 %	5,39
IM.240.10.390.e	- Da 30,0 a 55,0 dm² (800 x 650)	dm²	0,10	7,01 %	3,85
IM.240.10.390.f	- Da 55,0 a 100,0 dm² (1000 x 850)	dm²	0,08	8,21 %	3,29
IM.240.10.390.g	- Da 100,0 dm² in poi (1400 x 1050)	dm²	0,08	8,21 %	3,29
IM.240.10.400	Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).				
IM.240.10.400.a	- Fino a 8,5 dm ² (400 x 210)	dm ²	0,22	7,22 %	8,59
IM.240.10.400.b	- Da 8,5 a 12,5 dm ² (500 x 210)	dm ²	0,19	7,22 %	7,34
IM.240.10.400.c	- Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 310)	dm ²	0,17	8,17 %	6,49
IM.240.10.400.d	- Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 410)	dm ²	0,13	6,99 %	5,15
IM.240.10.400.e	- Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 610)	dm ²	0,09	7,44 %	3,63
IM.240.10.400.f	- Da 55,0 a 100,0 dm ² (1000 x 810)	dm ²	0,09	7,58 %	3,56
IM.240.10.400.g	- Da 100,0 a 200,0 dm ² (1400 x 1010)	dm ²	0,07	6,18 %	2,75
IM.240.10.400.h	- Da 200,0 dm ² in poi (1900 x 1210)	dm ²	0,07	6,18 %	2,75
IM.240.10.410	Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza mm 300 fino al diametro 300, lunghezza mm 400 per diametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori.				
IM.240.10.410.a	- Diametro = 100 L = 300	cad	1,01	8,12 %	39,40
IM.240.10.410.b	- Diametro = 125 L = 300	cad	1,20	7,99 %	46,78
IM.240.10.410.c	- Diametro = 150 L = 300	cad	1,36	8,18 %	53,32
IM.240.10.410.d	- Diametro = 175 L = 300	cad	1,57	8,13 %	61,40
IM.240.10.410.e	- Diametro = 200 L = 300	cad	1,78	8,07 %	69,49
IM.240.10.410.f	- Diametro = 200 L = 300	cad	1,98	8,04 %	77,52
IM.240.10.410.g	- Diametro = 250 L = 300	cad	2,22	8,11 %	86,63
IM.240.10.410.h	- Diametro = 275 L = 300	cad	2,47	8,11 %	96,57
IM.240.10.410.i	- Diametro = 300 L = 300	cad	2,73	8,12 %	106,45
IM.240.10.410.j	- Diametro = 350 L = 400	cad	5,54	8,10 %	216,47
IM.240.10.410.k	- Diametro = 400 L = 400	cad	6,35	8,11 %	248,16
IM.240.10.410.l	- Diametro = 450 L = 400	cad	7,25	8,11 %	283,35



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.410.m	- Diametro = 500 L = 400	cad	8,25	8,13 %	322,15
IM.240.10.410.n	- Diametro = 550 L = 400	cad	9,35	8,12 %	365,35
IM.240.10.410.o	- Diametro = 600 L = 400	cad	10,60	8,12 %	414,19
IM.240.10.410.p	- Diametro = 650 L = 400	cad	11,96	8,11 %	467,35
IM.240.10.410.q	- Diametro = 700 L = 400	cad	29,14	8,13 %	1.138,13
IM.240.10.410.r	- Diametro = 800 L = 400	cad	33,27	8,12 %	1.299,58
IM.240.10.410.s	- Diametro = 900 L = 400	cad	37,77	8,13 %	1.475,57
IM.240.10.410.t	- Diametro = 1000 L = 400	cad	42,79	8,13 %	1.671,45
IM.240.10.410.u	- Diametro = 1100 L = 400	cad	47,84	7,27 %	1.868,68
IM.240.10.410.v	- Diametro = 1200 L = 400	cad	53,49	6,50 %	2.089,63
IM.240.10.410.w	- Diametro = 1300 L = 400	cad	59,96	5,80 %	2.342,31
IM.240.10.410.x	- Diametro = 1400 L = 400	cad	67,14	5,18 %	2.622,69
IM.240.10.410.y	- Diametro = 1500 L = 400	cad	75,31	4,62 %	2.941,90
IM.240.10.420	costituiti da comando manuale, mensola per servomotore e interruttore di fine corsa.				
IM.240.10.420.a	- Comando manuale fino a 50 dm ²	cad	0,45	7,99 %	17,77
IM.240.10.420.b	- Comando manuale oltre a 50 dm ²	cad	0,63	7,94 %	24,67
IM.240.10.420.c	- Mensola servomotore con leva e snodo	cad	1,52	8,10 %	59,38
IM.240.10.420.d	- Fine corsa elettrico	cad	1,27	8,08 %	49,49
IM.240.10.430	Serranda di regolazione circolare autoregolante per mantenere costante la portata d'aria indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo circolare in lamiera di acciaio zincato, unità con serranda alimentata dalla pressione dei canali, visualizzatore della portata e della perdita di carico. L'unità può essere installata in condotti verticali, orizzontali o inclinati a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo e un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nell'unità rispettivamente di 2,0 e 8,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 20 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 190 Pa. Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Portata min./max selezionabile: P (m ³ /h).				
IM.240.10.430.a	- Diametro = 100 P = 60/ 230	cad	4,69	8,11 %	183,12
IM.240.10.430.b	- Diametro = 125 P = 90/ 350				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.430.c	- Diametro = 160 P = 145/ 580	cad	5,40	8,10 %	211,06
IM.240.10.430.d	- Diametro = 200 P = 220/ 940	cad	6,77	8,12 %	264,26
IM.240.10.430.e	- Diametro = 250 P = 360/1440	cad	8,50	8,12 %	332,00
IM.240.10.430.f	- Diametro = 315 P = 590/2200	cad	12,84	8,13 %	501,69
IM.240.10.440	Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inferiore a mm 200, palette di ostruzione installate circolarmente con chiusura ad effetto diaframma, prese di pressione per controllo della perdita di carico e misurazione della portata. Fissaggio al canale con guarnizione di tenuta e livello di rumorosità molto contenuto. Diametro del condotto: D (mm).	cad	18,62	8,13 %	727,44
IM.240.10.440.a	- Diametro = 100	cad	2,12	8,05 %	82,84
IM.240.10.440.b	- Diametro = 125	cad	2,47	8,11 %	96,57
IM.240.10.440.c	- Diametro = 160	cad	2,77	8,07 %	108,10
IM.240.10.440.d	- Diametro = 200	cad	3,33	8,08 %	129,92
IM.240.10.440.e	- Diametro = 250	cad	5,80	8,10 %	226,40
IM.240.10.440.f	- Diametro = 315	cad	6,74	8,11 %	263,35
IM.240.10.440.g	- Diametro = 400	cad	12,98	8,13 %	507,18
IM.240.10.440.h	- Diametro = 500	cad	20,45	8,12 %	798,69
IM.240.10.440.i	- Diametro = 630	cad	28,81	8,12 %	1.125,37
IM.240.10.440.j	- Diametro = 800	cad	47,01	6,93 %	1.836,20
IM.240.10.440.k	- Diametro = 1000	cad	122,68	8,13 %	4.792,36
IM.240.10.450	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).				
IM.240.10.450.a	- Fino a 30 dm ² (400 x 200)	dm ²	0,15	7,27 %	6,05
IM.240.10.450.b	- Da 30 a 55 dm ² (800 x 600)	dm ²	0,12	7,38 %	4,88
IM.240.10.450.c	- Da 55 dm ² in poi (1000 x 800)	dm ²	0,12	7,95 %	4,53
IM.240.10.460	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).				
IM.240.10.460.a	- Fino a 55 dm ² (800 x 600)	dm ²	0,16	7,07 %	6,22
IM.240.10.460.b	- Da 55 a 100 dm ² (1000 x 800)	dm ²	0,13	6,87 %	5,24
IM.240.10.460.c	- Da 100 a 200 dm ² (1400 x 1000)	dm ²	0,11	8,18 %	4,40
IM.240.10.460.d	- Da 200 dm ² in poi (1900 x 1200)	dm ²	0,10	6,77 %	3,99
IM.240.10.470	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).				
IM.240.10.470.a	- Fino a 30 dm ² (600 x 450)	dm ²	0,11	8,18 %	4,40
IM.240.10.470.b	- Da 30 a 55 dm ² (800 x 650)	dm ²	0,09	7,67 %	3,52
IM.240.10.470.c	- Da 55 a 100 dm ² (1000 x 850)	dm ²	0,08	5,59 %	3,04
IM.240.10.470.d	- Da 100 dm ² in poi (1400 x 1050)	dm ²	0,07	6,69 %	2,54
IM.240.10.480	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2050, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).				
IM.240.10.480.a	- Fino a 60 dm ² (600 x 650)	dm ²	0,10	7,11 %	3,80
IM.240.10.480.b	- Da 55 a 100 dm ² (1000 x 850)	dm ²	0,08	7,57 %	3,04
IM.240.10.480.c	- Da 100 a 200 dm ² (1400 x 1050)	dm ²	0,06	6,85 %	2,48
IM.240.10.480.d	- Da 200 dm ² in poi (1900 x 1250)	dm ²	0,06	7,26 %	2,34
IM.240.10.490	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE conformemente alla norma UNI-EN 15650, certificata secondo EN 1366-2, classificata EI 60 S secondo EN13501-3, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).				
IM.240.10.490.a	- Fino a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	1,11	7,72 %	43,29
IM.240.10.490.b	- Da 8,5 a 12,5 dm ² (500 x 200)	dm ²	0,98	7,80 %	38,09
IM.240.10.490.c	- Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300)	dm ²	0,72	7,90 %	28,09
IM.240.10.490.d	- Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400)				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.490.e	- Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600)	dm ²	0,53	9,31 %	20,72
IM.240.10.490.f	- Da 55,0 dm ² in poi (1000 x 700)	dm ²	0,33	9,42 %	12,85
IM.240.10.500	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE conformemente alla norma UNI-EN 15650, certificata secondo EN 1366-2, classificata EI 90 S secondo EN13501-3, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).	dm ²	0,27	8,85 %	10,73
IM.240.10.500.a	- Fino a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	1,18	7,23 %	46,20
IM.240.10.500.b	- Da 8,5 a 12,5 dm ² (500 x 200)	dm ²	1,04	7,34 %	40,46
IM.240.10.500.c	- Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300)	dm ²	0,77	7,38 %	30,07
IM.240.10.500.d	- Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400)	dm ²	0,58	8,48 %	22,75
IM.240.10.500.e	- Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600)	dm ²	0,36	7,59 %	13,97
IM.240.10.500.f	- Da 55,0 dm ² in poi (1000 x 700)	dm ²	0,31	7,88 %	12,06
IM.240.10.510	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE conformemente alla norma UNI-EN 15650, certificata secondo EN 1366-2, classificata EI 120 S secondo EN13501-3, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).	dm ²	1,26	7,88 %	49,37
IM.240.10.510.a	- Fino a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	1,12	7,66 %	43,62
IM.240.10.510.b	- Da 8,5 a 12,5 dm ² (500 x 200)	dm ²	0,83	7,60 %	32,23
IM.240.10.510.c	- Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300)	dm ²	0,61	8,12 %	23,76
IM.240.10.510.d	- Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400)	dm ²	0,38	8,10 %	14,94
IM.240.10.510.e	- Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600)	dm ²	0,32	8,54 %	12,64
IM.240.10.510.f	- Da 55,0 dm ² in poi (1000 x 700)	dm ²	0,32	8,54 %	12,64
IM.240.10.520	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max L x H = mm 1500 x mm 700, con disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE conformemente alla norma UNI-EN 15650, certificata secondo EN 1366-2, classificata EI 180 S secondo EN13501-3, conteggiata per dm ² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).	dm ²	1,64	6,94 %	64,09
IM.240.10.520.a	- Fino a 8,5 dm ² (400 x 200)	dm ²	1,64	6,94 %	64,09
IM.240.10.520.b	- Da 8,5 a 12,5 dm ² (500 x 200)	dm ²	1,64	6,94 %	64,09



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.520.c	- Da 12,5 a 20,0 dm ² (500 x 300)	dm ²	1,44	7,27 %	56,10
IM.240.10.520.d	- Da 20,0 a 30,0 dm ² (600 x 400)	dm ²	1,05	7,08 %	40,96
IM.240.10.520.e	- Da 30,0 a 55,0 dm ² (800 x 600)	dm ²	0,78	8,27 %	30,49
IM.240.10.520.f	- Da 55,0 dm ² in poi (1000 x 700)	dm ²	0,49	8,05 %	19,13
IM.240.10.530	Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72 °C, munita di marcatura CE conformemente alla norma UNI-EN 15650, certificata secondo EN 1366-2, classificata EI 120 S secondo EN13501-3.	dm ²	0,40	8,15 %	15,59
IM.240.10.530.a	- Diametro = 200 mm	cad	8,39	8,15 %	327,81
IM.240.10.530.b	- Diametro = 250 mm	cad	9,23	8,65 %	360,42
IM.240.10.530.c	- Diametro = 300 mm	cad	10,19	8,94 %	398,07
IM.240.10.530.d	- Diametro = 350 mm	cad	11,32	10,07 %	442,22
IM.240.10.530.e	- Diametro = 350 mm	cad	12,11	10,35 %	473,14
IM.240.10.530.f	- Diametro = 450 mm	cad	14,10	8,89 %	550,73
IM.240.10.530.g	- Diametro = 500 mm	cad	16,11	8,12 %	629,16
IM.240.10.530.h	- Diametro = 550 mm	cad	17,09	8,12 %	667,70
IM.240.10.530.i	- Diametro = 600 mm	cad	18,86	8,12 %	736,87
IM.240.10.530.j	- Diametro = 650 mm	cad	20,58	8,13 %	804,01
IM.240.10.530.k	- Diametro = 700 mm	cad	22,59	8,11 %	882,35
IM.240.10.540	Accessori per serrande tagliafuoco costituiti da fusibili di ricambio				
IM.240.10.540.a	- Fusibile tarato a 72 °C	cad	0,66	8,00 %	25,61
IM.240.10.540.b	- Fine corsa elettrico	cad	1,27	8,08 %	49,49
IM.240.10.540.c	- Elettromagnete di comando	cad	3,92	8,13 %	153,25
IM.240.10.540.d	- Servomotore di riarmo automatico e micro	cad	15,38	8,12 %	600,96
IM.240.10.540.e	- Telaio per montaggio 2 serrande	cad	2,54	8,09 %	99,12
IM.240.10.540.f	- Telaio per montaggio 3 serrande				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.240.10.540.g	- Telaio per montaggio 4 serrande	cad	4,75	8,10 %	185,72
IM.240.10.550	- Telaio per montaggio 4 serrande	cad	8,82	8,11 %	344,66
IM.240.10.550	Sistema di raffreddamento ad acqua mediante trave fredda ad induzione adatta per installazione in controsoffitto a pannelli 600x600. Sistema integrato di regolazione dell'immissione d'aria con serrande di bilanciamento a scorrimento, 18+18 posizioni di taratura possibili, 3 possibilità di immissione, a 2 vie a 1 via o con percentuali d'aria differenti tra le due feritoie di mandata; pannello inferiore apribile per consentire l'ispezione del condotto di alimentazione tramite portello di accesso, ed eventuali manutenzioni e regolazioni direttamente dall'ambiente; esecuzione in lamiera di acciaio zincato verniciato colore RAL 9010 bianco, raccordo di alimentazione aria diametro 125 o 100 mm; dotato di presa di pressione accessibile dall'ambiente per consentire la misurazione della portata dell'aria. Condizioni ambiente estate 26 °C inverno 20°C, temperatura aria di mandata estate 18°C, inverno 20°C, temperatura acqua estate in/out 16-19°C, temperatura acqua inverno in/out 50-46 °C, perdita di carico lato aria 100 Pa.				
IM.240.10.550.a	- rese: estiva 500 W invernale 710 W portata d'acqua 110 l/h perdita di carico 1,0 Kpa. Portata aria primaria 60 m3/h	cad	22,04	10,34 %	861,01
IM.240.10.550.b	- rese: estiva 905 W invernale 1300 W portata d'acqua 165 l/h perdita di carico 2,5 Kpa. Portata aria primaria 108 m3/h	cad	22,92	12,43 %	895,50
IM.240.10.550.c	- rese: estiva 1290 W invernale 1930 W portata d'acqua 245 l/h perdita di carico 6,0 Kpa. Portata aria primaria 120 m3/h	cad	26,59	10,71 %	1.038,83
IM.240.10.550.d	- rese: estiva 1660 W invernale 23000 W portata d'acqua 320 l/h perdita di carico 1,0 Kpa. Portata aria primaria 180 m3/h	cad	30,41	10,49 %	1.188,08
IM.240.10.550.e	- maggiorazione per modello a 4 tubi invece che a 2 tubi perdita di carico 1,0 Kpa. Portata aria primaria 180 m3/h	cad	0,26	4,31 %	10,21
IM.240.10.550.f	- coppia di staffe di montaggio	cad	0,42	13,37 %	16,60
IM.240.10.550.g	- Flessibili di collegamento idrico, tubo interno a bassa permeabilità all'ossigeno, esterno maglia in acciaio inox AISI 304, lunghezza 50 cm, a corpo per n° 04 pezzi	cad	2,61	4,37 %	101,76
	SCAMBIATORI DI CALORE				
IM.250	SCAMBIATORI DI CALORE				
IM.250.10	SCAMBIATORI DI CALORE				
IM.250.10.10	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m² 0,013, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.10.a	- Telaio fino a 31 piastre	cad	2,05	8,10 %	80,26
IM.250.10.10.b	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	0,18	7,66 %	6,92
IM.250.10.10.c	- Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox	cad	1,32	8,13 %	51,51



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.250.10.20	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 20, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 25, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,025, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.20.a	- Telaio fino a 31 piastre	cad	4,55	8,12 %	177,68
IM.250.10.20.b	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	0,27	7,52 %	10,64
IM.250.10.20.c	- Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox	cad	1,32	8,13 %	51,51
IM.250.10.30	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,041, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.30.a	- Telaio fino a 49 piastre	cad	6,54	7,22 %	255,37
IM.250.10.30.b	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	0,57	8,02 %	22,20
IM.250.10.30.c	- Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox	cad	2,81	8,10 %	109,95
IM.250.10.40	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 32, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,080, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.40.a	- Telaio fino a 49 piastre	cad	10,24	7,61 %	399,91
IM.250.10.40.b	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	1,00	7,98 %	38,95
IM.250.10.40.c	- Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox	cad	2,81	8,10 %	109,95
IM.250.10.50	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 65, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,125, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.50.a	- Telaio fino a 75 piastre	cad	21,83	7,30 %	852,63
IM.250.10.50.b	- Telaio fino a 151 piastre	cad	25,13	8,12 %	981,82
IM.250.10.50.c	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	1,34	7,30 %	52,48
IM.250.10.50.d	- Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox	cad	9,77	8,12 %	381,62
IM.250.10.60	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 80, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	a m ² 0,250, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.60.a	- Telaio fino a 101 piastre	cad	31,77	8,13 %	1.241,00
IM.250.10.60.b	- Telaio fino a 251 piastre	cad	39,62	8,13 %	1.547,85
IM.250.10.60.c	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	2,20	8,09 %	85,75
IM.250.10.60.d	- Sovrapprezzo per manicotti in acciaio inox	cad	13,61	8,12 %	531,55
IM.250.10.70	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 100, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,300, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.70.a	- Telaio fino a 201 piastre	cad	54,16	8,13 %	2.115,49
IM.250.10.70.b	- Telaio fino a 401 piastre	cad	71,90	8,13 %	2.808,62
IM.250.10.70.c	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	2,75	8,13 %	107,31
IM.250.10.80	Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, manicotti di collegamento idraulico in acciaio al carbonio DN 125, piastre di scambio in acciaio inox AISI/316, pressione di esercizio PN 16, guarnizioni di tenuta resistenti fino a 160 °C, superficie di scambio di ciascuna piastra pari a m ² 0,450, il tutto assemblato e collaudato.				
IM.250.10.80.a	- Telaio fino a 201 piastre	cad	72,11	8,13 %	2.816,72
IM.250.10.80.b	- Telaio fino a 401 piastre	cad	94,64	8,13 %	3.696,74
IM.250.10.80.c	- Piastra AISI/316 con guarnizione	cad	3,74	8,10 %	146,16
	UNITA DI TRATTAMENTO ARIA				
IM.260	UNITA DI TRATTAMENTO ARIA				
IM.260.10	UNITA DI TRATTAMENTO ARIA				
IM.260.10.10	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/800/1000 m ³ /h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 85 x cm 28 x cm 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.260.10.10.a	- Unità ventilante con batteria	cad	19,20	8,12 %	749,84
IM.260.10.10.b	- Filtro aria	cad	0,60	8,00 %	23,38
IM.260.10.10.c	- Regolatore velocità ventilatore	cad	2,35	8,12 %	91,94



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.260.10.10.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	2,35	8,12 %	91,94
IM.260.10.10.e	- Griglia di mandata	cad	3,63	8,11 %	141,63
IM.260.10.10.f	- Griglia di mandata	cad	1,80	8,10 %	70,37
IM.260.10.10.g	- Mobile di copertura	cad	6,35	8,11 %	248,16
IM.260.10.20	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1200/1400/1600 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 33 x cm 65. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.260.10.20.a	- Unità ventilante con batteria	cad	23,96	8,12 %	935,87
IM.260.10.20.b	- Filtro aria	cad	0,71	8,00 %	27,76
IM.260.10.20.c	- Regolatore velocità ventilatore	cad	2,35	8,12 %	91,94
IM.260.10.20.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	2,35	8,12 %	91,94
IM.260.10.20.e	- Griglia di mandata	cad	4,21	8,13 %	164,26
IM.260.10.20.f	- Griglia di ripresa	cad	2,22	8,11 %	86,63
IM.260.10.20.g	- Mobile di copertura	cad	7,41	8,12 %	289,56
IM.260.10.30	Unità termoventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1900/2000/2300 m³/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore monofase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 95 x cm 39 x cm 78. Sono esclusi i collegamenti elettrici				
IM.260.10.30.a	- Unità ventilante con batteria	cad	27,86	8,12 %	1.088,35
IM.260.10.30.b	- Filtro aria	cad	0,74	8,00 %	28,88
IM.260.10.30.c	- Regolatore velocità ventilatore	cad	2,35	8,12 %	91,94
IM.260.10.30.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	2,35	8,12 %	91,94
IM.260.10.30.e	- Griglia di mandata	cad	4,62	8,09 %	180,40
IM.260.10.30.f	- Griglia di ripresa	cad	2,65	8,06 %	103,71
IM.260.10.30.g	- Mobile di copertura				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.260.10.40	Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1600/ 2000/ 2400 m ³ /h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 90 x cm 55 x cm 110. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	8,66	8,13 %	338,39
IM.260.10.40.a	- Unità con batteria a 2 ranghi	cad	41,01	8,12 %	1.601,92
IM.260.10.40.b	- Unità con batteria a 3 ranghi	cad	43,16	8,13 %	1.685,94
IM.260.10.40.c	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	45,29	8,13 %	1.769,00
IM.260.10.40.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	2,40	8,08 %	93,69
IM.260.10.40.e	- Plenum di mandata con bocchette	cad	7,27	7,84 %	284,02
IM.260.10.40.f	- Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	13,41	8,12 %	523,82
IM.260.10.40.g	- Griglia di aspirazione	cad	4,80	8,11 %	187,56
IM.260.10.40.h	- Filtro aria ad ampia sezione	cad	3,69	8,09 %	144,18
IM.260.10.40.i	- Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi	cad	14,16	8,13 %	553,14
IM.260.10.50	Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/ 3500/ 4000 m ³ /h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata.				
IM.260.10.50.a	- Unità con batteria a 2 ranghi	cad	46,39	8,12 %	1.812,29
IM.260.10.50.b	- Unità con batteria a 3 ranghi	cad	48,85	8,13 %	1.908,01
IM.260.10.50.c	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	51,22	8,12 %	2.000,90
IM.260.10.50.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	2,45	8,10 %	95,62
IM.260.10.50.e	- Plenum di mandata con bocchette	cad	9,53	7,17 %	372,30
IM.260.10.50.f	- Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	15,54	8,06 %	607,13
IM.260.10.50.g	- Griglia di aspirazione	cad	5,22	8,12 %	203,81
IM.260.10.50.h	- Filtro aria ad ampia sezione				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.260.10.50.i	- Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi	cad	4,06	8,13 %	158,76
IM.260.10.60	Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/ 5000/6000 m ³ /h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata.	cad	16,33	8,12 %	637,99
IM.260.10.60.a	- Unità con batteria a 2 ranghi	cad	62,27	7,70 %	2.432,50
IM.260.10.60.b	- Unità con batteria a 3 ranghi	cad	65,84	7,61 %	2.571,72
IM.260.10.60.c	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	66,17	7,91 %	2.584,92
IM.260.10.60.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	2,51	8,06 %	98,23
IM.260.10.60.e	- Plenum di mandata con bocchette	cad	11,92	7,64 %	465,67
IM.260.10.60.f	- Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	17,61	8,11 %	688,05
IM.260.10.60.g	- Griglia di aspirazione	cad	5,82	8,11 %	227,29
IM.260.10.60.h	- Filtro aria ad ampia sezione	cad	5,89	8,13 %	230,00
IM.260.10.60.i	- Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi	cad	20,98	8,13 %	819,39
IM.260.10.70	Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/ 7000/ 8500 m ³ /h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 145 x cm 75 x cm 145. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad			
IM.260.10.70.a	- Unità con batteria a 2 ranghi	cad	74,49	8,13 %	2.909,74
IM.260.10.70.b	- Unità con batteria a 3 ranghi	cad	77,77	8,13 %	3.037,86
IM.260.10.70.c	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	81,03	8,13 %	3.165,16
IM.260.10.70.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	2,65	8,06 %	103,71
IM.260.10.70.e	- Plenum di mandata con bocchette	cad	16,22	7,73 %	633,71
IM.260.10.70.f	- Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	23,21	8,13 %	906,68
IM.260.10.70.g	- Griglia di aspirazione	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.260.10.70.h	- Filtro aria ad ampia sezione	cad	8,01	8,10 %	313,04
IM.260.10.70.i	- Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi	cad	7,81	8,11 %	304,93
IM.260.10.80	Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 m ³ x h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 200 x cm 80 x cm 150. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	30,85	8,13 %	1.204,95
IM.260.10.80.a	- Unità con batteria a 2 ranghi	cad	103,72	8,13 %	4.051,56
IM.260.10.80.b	- Unità con batteria a 3 rang	cad	107,88	8,13 %	4.213,98
IM.260.10.80.c	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	112,04	8,13 %	4.376,41
IM.260.10.80.d	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	3,12	8,11 %	121,79
IM.260.10.80.e	- Plenum di mandata con bocchette	cad	25,60	8,01 %	999,97
IM.260.10.80.f	- Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	38,37	8,12 %	1.498,74
IM.260.10.80.g	- Griglia di aspirazione	cad	10,79	8,11 %	421,41
IM.260.10.80.h	- Filtro aria ad ampia sezione	cad	10,97	8,12 %	428,67
IM.260.10.80.i	- Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi	cad	38,98	8,13 %	1.522,61
IM.260.10.90	Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 m ³ /h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 200 x cm 85 x cm 190. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	128,28	8,13 %	5.010,84
IM.260.10.90.a	- Unità con batteria a 2 ranghi	cad	133,02	8,13 %	5.195,95
IM.260.10.90.b	- Unità con batteria a 3 ranghi	cad	137,77	8,13 %	5.381,72
IM.260.10.90.c	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	3,12	8,11 %	121,79
IM.260.10.90.d	- Umidificatore con elettrovalvola	cad	32,17	7,79 %	1.256,56
IM.260.10.90.e	- Plenum di mandata con bocchette	cad			
IM.260.10.90.f	- Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.260.10.90.g	- Griglia di aspirazione	cad	39,82	8,30 %	1.555,50
IM.260.10.90.h	- Filtro aria ad ampia sezione	cad	11,39	8,12 %	444,94
IM.260.10.90.i	- Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi	cad	11,39	8,12 %	444,94
IM.260.10.100	Unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 16400/20400/24000 m ³ /h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza x profondità x altezza = cm 230 x cm 100 x cm 2100. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	51,96	8,13 %	2.029,75
IM.260.10.100.a	- Unità con batteria a 2 ranghi	cad	170,70	8,13 %	6.667,96
IM.260.10.100.b	- Unità con batteria a 3 ranghi	cad	176,04	8,13 %	6.876,43
IM.260.10.100.c	- Unità con batteria a 4 ranghi	cad	181,37	8,13 %	7.084,95
IM.260.10.100.d	- Unidificatore con elettrovalvola	cad	3,28	8,12 %	128,18
IM.260.10.100.e	- Plenum di mandata con bocchette	cad	45,00	8,10 %	1.757,78
IM.260.10.100.f	- Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	49,83	8,13 %	1.946,46
IM.260.10.100.g	- Griglia di aspirazione	cad	14,69	8,13 %	574,00
IM.260.10.100.h	- Filtro aria ad ampia sezione	cad	13,49	8,13 %	527,01
IM.260.10.100.i	- Batteria di postriscaldamento a 3 ranghi	cad	79,09	8,13 %	3.089,30
	CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA				
IM.270	CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA				
IM.270.10	CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA				
IM.270.10.10	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ xh 1900/2800 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.10.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	4,92	8,11 %	192,10
IM.270.10.10.b	- Sezione filtrante piana	cad	14,10	5,40 %	550,64
IM.270.10.10.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	3,59	6,48 %	140,16



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.10.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	4,11	8,10 %	160,48
IM.270.10.10.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	2,84	8,11 %	110,81
IM.270.10.10.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	21,88	7,45 %	854,77
IM.270.10.10.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	35,09	8,12 %	1.370,85
IM.270.10.10.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	10,70	6,13 %	417,96
IM.270.10.10.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	19,83	6,75 %	774,42
IM.270.10.10.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	36,08	6,81 %	1.409,52
IM.270.10.10.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	46,95	6,86 %	1.834,05
IM.270.10.10.l	- Separatore di gocce	cad	4,80	8,11 %	187,56
IM.270.10.10.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	8,91	6,09 %	348,07
IM.270.10.10.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	11,99	5,42 %	468,23
IM.270.10.10.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	13,12	5,77 %	512,47
IM.270.10.10.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	14,51	8,12 %	566,74
IM.270.10.10.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	18,13	8,12 %	708,30
IM.270.10.10.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	10,21	8,12 %	398,81
IM.270.10.10.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	12,87	8,13 %	502,65
IM.270.10.10.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	17,05	8,13 %	665,96
IM.270.10.10.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	21,74	8,12 %	849,23
IM.270.10.10.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	31,29	8,69 %	1.222,41
IM.270.10.10.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	39,81	8,12 %	1.555,02
IM.270.10.10.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	17,51	8,12 %	684,11
IM.270.10.10.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. >85%)	cad	26,48	8,12 %	1.034,29
IM.270.10.10.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP >99,99%)	cad	38,98	8,13 %	1.522,61
IM.270.10.10.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.20	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 2800/3900 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.	cad	4,40	7,77 %	171,88
IM.270.10.20.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	6,65	8,12 %	259,86
IM.270.10.20.b	- Sezione filtrante piana	cad	10,37	8,13 %	405,20
IM.270.10.20.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	3,40	8,12 %	132,65
IM.270.10.20.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	7,05	5,46 %	275,55
IM.270.10.20.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	3,60	8,10 %	140,67
IM.270.10.20.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	23,31	8,12 %	910,55
IM.270.10.20.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	39,51	8,13 %	1.543,27
IM.270.10.20.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	12,48	6,11 %	487,67
IM.270.10.20.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	19,01	8,13 %	742,63
IM.270.10.20.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	35,18	8,12 %	1.374,33
IM.270.10.20.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	50,87	7,22 %	1.987,04
IM.270.10.20.l	- Separatore di gocce	cad	6,49	8,11 %	253,51
IM.270.10.20.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	12,33	5,38 %	481,72
IM.270.10.20.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	12,54	6,36 %	489,71
IM.270.10.20.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	12,68	7,19 %	495,32
IM.270.10.20.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	18,11	8,13 %	707,53
IM.270.10.20.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	22,43	8,13 %	876,33
IM.270.10.20.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	11,67	8,13 %	455,76
IM.270.10.20.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	13,86	8,12 %	541,43
IM.270.10.20.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	21,14	8,13 %	825,77
IM.270.10.20.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.20.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	26,92	8,13 %	1.051,50
IM.270.10.20.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	37,47	8,12 %	1.463,85
IM.270.10.20.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	40,78	8,13 %	1.592,92
IM.270.10.20.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	18,83	8,12 %	735,54
IM.270.10.20.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. Dop > 99,99%)	cad	29,02	8,12 %	1.133,41
IM.270.10.20.z0	- Sezione con umidificazione spinta	cad	44,36	8,13 %	1.732,74
IM.270.10.20.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	50,87	7,22 %	1.987,04
IM.270.10.30	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 3500/5100 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.	cad	4,32	8,13 %	168,72
IM.270.10.30.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	7,95	8,11 %	310,43
IM.270.10.30.b	- Sezione filtrante piana	cad	14,44	6,83 %	563,96
IM.270.10.30.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	3,65	8,12 %	142,51
IM.270.10.30.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	7,12	6,02 %	278,20
IM.270.10.30.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	4,16	8,11 %	162,43
IM.270.10.30.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	29,27	7,64 %	1.143,53
IM.270.10.30.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	45,54	8,13 %	1.778,93
IM.270.10.30.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	12,68	7,08 %	495,48
IM.270.10.30.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	23,66	7,33 %	924,21
IM.270.10.30.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	47,19	7,16 %	1.843,33
IM.270.10.30.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	54,86	7,60 %	2.142,79
IM.270.10.30.l	- Separatore di gocce	cad	9,47	8,11 %	369,89
IM.270.10.30.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	12,54	6,38 %	489,81
IM.270.10.30.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	12,81	7,63 %	500,27



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.30.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	16,29	7,01 %	636,39
IM.270.10.30.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	21,88	8,12 %	854,73
IM.270.10.30.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	27,45	8,12 %	1.072,09
IM.270.10.30.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	13,97	8,12 %	545,88
IM.270.10.30.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	20,47	8,13 %	799,57
IM.270.10.30.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	26,31	8,12 %	1.027,92
IM.270.10.30.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	33,29	8,12 %	1.300,56
IM.270.10.30.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	42,40	8,13 %	1.656,07
IM.270.10.30.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	50,81	8,13 %	1.984,69
IM.270.10.30.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	20,05	8,13 %	783,31
IM.270.10.30.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	31,52	8,13 %	1.231,13
IM.270.10.30.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	65,76	8,13 %	2.568,56
IM.270.10.30.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	4,85	8,13 %	189,50
IM.270.10.40	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 4900/7000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.40.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	8,82	8,11 %	344,66
IM.270.10.40.b	- Sezione filtrante piana	cad	16,08	6,22 %	628,08
IM.270.10.40.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	4,06	8,13 %	158,76
IM.270.10.40.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	12,05	3,95 %	470,64
IM.270.10.40.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	4,39	8,10 %	171,41
IM.270.10.40.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	31,11	7,65 %	1.215,09
IM.270.10.40.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	48,70	8,13 %	1.902,51
IM.270.10.40.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	15,95	5,73 %	622,95



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.40.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	20,59	8,97 %	804,22
IM.270.10.40.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	47,35	7,36 %	1.849,63
IM.270.10.40.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	58,27	7,36 %	2.276,19
IM.270.10.40.l	- Separatore di gocce	cad	9,96	8,12 %	388,95
IM.270.10.40.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	16,05	6,13 %	627,11
IM.270.10.40.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	19,72	6,45 %	770,47
IM.270.10.40.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	20,06	7,44 %	783,42
IM.270.10.40.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	27,89	8,12 %	1.089,31
IM.270.10.40.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	34,98	8,12 %	1.366,31
IM.270.10.40.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	17,46	8,12 %	682,09
IM.270.10.40.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	22,18	8,13 %	866,38
IM.270.10.40.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	33,92	8,12 %	1.324,90
IM.270.10.40.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	43,14	8,12 %	1.685,05
IM.270.10.40.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	47,96	8,12 %	1.873,60
IM.270.10.40.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	57,25	8,12 %	2.236,34
IM.270.10.40.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	26,89	6,42 %	1.050,37
IM.270.10.40.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	35,21	8,12 %	1.375,30
IM.270.10.40.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	75,14	8,13 %	2.934,99
IM.270.10.40.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	4,85	8,13 %	189,50
IM.270.10.50	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.50.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	10,33	8,12 %	403,43
IM.270.10.50.b	- Sezione filtrante piana	cad	16,16	6,54 %	631,39



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.50.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	4,46	8,13 %	174,14
IM.270.10.50.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	12,14	4,39 %	474,12
IM.270.10.50.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	5,01	8,10 %	195,68
IM.270.10.50.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	36,49	7,48 %	1.425,55
IM.270.10.50.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	54,71	8,13 %	2.137,25
IM.270.10.50.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	16,03	6,03 %	626,03
IM.270.10.50.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	28,89	6,85 %	1.128,35
IM.270.10.50.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	51,17	7,57 %	1.998,69
IM.270.10.50.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	65,31	7,14 %	2.551,18
IM.270.10.50.l	- Separatore di gocce	cad	11,25	8,12 %	439,49
IM.270.10.50.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	16,24	6,83 %	634,47
IM.270.10.50.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	19,93	7,05 %	778,46
IM.270.10.50.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	23,60	7,18 %	921,94
IM.270.10.50.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	31,58	8,12 %	1.233,74
IM.270.10.50.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	39,11	8,13 %	1.527,87
IM.270.10.50.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	19,57	8,13 %	764,47
IM.270.10.50.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	29,78	8,13 %	1.163,37
IM.270.10.50.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	38,21	8,12 %	1.492,67
IM.270.10.50.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	48,75	8,13 %	1.904,17
IM.270.10.50.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	54,13	8,13 %	2.114,54
IM.270.10.50.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	73,73	8,13 %	2.880,04
IM.270.10.50.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	28,72	6,50 %	1.121,82
IM.270.10.50.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	35,31	7,94 %	1.379,20
IM.270.10.50.z	- Sezione filtri assoluti (Eff.DOP > 99,99%)				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.50.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	84,24	8,13 %	3.290,67
IM.270.10.60	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 7200/10000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.	cad	5,77	8,13 %	225,57
IM.270.10.60.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	12,38	8,12 %	483,62
IM.270.10.60.b	- Sezione filtrante piana	cad	16,29	6,98 %	636,17
IM.270.10.60.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	4,73	8,09 %	184,84
IM.270.10.60.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	12,21	4,80 %	477,06
IM.270.10.60.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	5,45	8,12 %	212,81
IM.270.10.60.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	43,40	6,95 %	1.695,30
IM.270.10.60.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	61,16	8,13 %	2.389,00
IM.270.10.60.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	17,73	5,78 %	692,73
IM.270.10.60.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	30,67	6,81 %	1.198,02
IM.270.10.60.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	54,89	7,64 %	2.144,08
IM.270.10.60.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	65,77	7,55 %	2.569,13
IM.270.10.60.l	- Separatore di gocce	cad	12,89	8,12 %	503,42
IM.270.10.60.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	17,99	6,65 %	702,83
IM.270.10.60.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	20,06	7,45 %	783,70
IM.270.10.60.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	27,11	6,90 %	1.058,79
IM.270.10.60.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	36,46	8,13 %	1.424,14
IM.270.10.60.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	45,75	8,12 %	1.786,96
IM.270.10.60.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	21,39	8,13 %	835,64
IM.270.10.60.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	32,51	8,13 %	1.269,82
IM.270.10.60.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.60.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	42,97	8,12 %	1.678,60
IM.270.10.60.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	55,57	8,12 %	2.170,58
IM.270.10.60.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	61,41	8,13 %	2.398,87
IM.270.10.60.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	76,75	8,13 %	2.998,12
IM.270.10.60.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	28,84	6,75 %	1.126,43
IM.270.10.60.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	40,11	8,13 %	1.566,73
IM.270.10.60.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	96,14	8,13 %	3.755,41
IM.270.10.70	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.70.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	6,65	8,12 %	259,86
IM.270.10.70.b	- Sezione filtrante piana	cad	13,59	8,12 %	530,68
IM.270.10.70.c	- Filtro piano acrilico (Eff. >75%)	cad	16,37	7,31 %	639,58
IM.270.10.70.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	6,72	8,10 %	262,46
IM.270.10.70.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	12,52	6,30 %	489,08
IM.270.10.70.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	7,58	8,12 %	295,94
IM.270.10.70.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	40,41	7,87 %	1.578,40
IM.270.10.70.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	64,44	8,13 %	2.517,12
IM.270.10.70.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	16,22	6,73 %	633,41
IM.270.10.70.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	31,85	7,00 %	1.244,28
IM.270.10.70.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	55,23	8,00 %	2.157,52
IM.270.10.70.l	- Separatore di gocce	cad	77,25	7,94 %	3.017,45
IM.270.10.70.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	14,12	8,12 %	551,38
IM.270.10.70.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	21,78	7,17 %	850,72
		cad	25,59	7,59 %	999,71



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.70.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	29,63	8,34 %	1.157,35
IM.270.10.70.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	45,17	8,12 %	1.764,35
IM.270.10.70.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	59,50	8,12 %	2.324,03
IM.270.10.70.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	27,54	8,13 %	1.075,69
IM.270.10.70.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	40,87	8,12 %	1.596,42
IM.270.10.70.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	60,50	7,76 %	2.363,45
IM.270.10.70.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	74,38	8,13 %	2.905,28
IM.270.10.70.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	74,58	8,13 %	2.913,23
IM.270.10.70.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	97,60	8,13 %	3.812,35
IM.270.10.70.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	30,99	7,43 %	1.210,59
IM.270.10.70.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	53,07	8,12 %	2.073,05
IM.270.10.70.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	114,97	8,13 %	4.491,00
IM.270.10.70.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	7,83	8,12 %	305,80
IM.270.10.80	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 11400/16000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.80.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	14,88	8,12 %	581,23
IM.270.10.80.b	- Sezione filtrante piana	cad	21,71	6,99 %	848,24
IM.270.10.80.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	7,76	8,11 %	303,09
IM.270.10.80.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	14,35	6,46 %	560,55
IM.270.10.80.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	9,12	8,12 %	356,38
IM.270.10.80.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	47,62	7,70 %	1.860,32
IM.270.10.80.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	73,54	8,13 %	2.872,71
IM.270.10.80.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	21,45	6,27 %	838,01



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.80.i	- Sezione per batterie fino a 12 R	cad	29,47	8,03 %	1.151,28
IM.270.10.80.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	65,88	7,65 %	2.573,40
IM.270.10.80.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	87,72	7,57 %	3.426,74
IM.270.10.80.l	- Separatore di gocce	cad	16,77	8,13 %	655,13
IM.270.10.80.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	23,57	7,11 %	920,77
IM.270.10.80.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	30,45	7,09 %	1.189,63
IM.270.10.80.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	32,92	8,13 %	1.286,07
IM.270.10.80.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	49,35	8,13 %	1.927,76
IM.270.10.80.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	63,89	8,13 %	2.495,53
IM.270.10.80.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	29,76	8,12 %	1.162,48
IM.270.10.80.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	47,78	8,13 %	1.866,45
IM.270.10.80.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	56,13	8,93 %	2.192,49
IM.270.10.80.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	79,67	8,13 %	3.111,99
IM.270.10.80.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	83,52	8,13 %	3.262,53
IM.270.10.80.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	107,18	8,13 %	4.186,90
IM.270.10.80.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	39,69	6,81 %	1.550,52
IM.270.10.80.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	58,61	8,13 %	2.289,63
IM.270.10.80.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	138,54	8,13 %	5.411,57
IM.270.10.80.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	7,83	8,12 %	305,80
IM.270.10.90	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 14000/19500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.90.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	16,61	8,12 %	648,75
IM.270.10.90.b	- Sezione filtrante piana	cad	21,86	7,39 %	853,91



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.90.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	8,55	8,11 %	333,85
IM.270.10.90.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	14,54	7,26 %	568,01
IM.270.10.90.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	9,84	8,13 %	384,48
IM.270.10.90.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	51,53	7,98 %	2.012,86
IM.270.10.90.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	81,21	8,13 %	3.172,44
IM.270.10.90.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	20,95	6,87 %	818,44
IM.270.10.90.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	32,79	7,38 %	1.280,87
IM.270.10.90.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	66,16	7,90 %	2.584,30
IM.270.10.90.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	91,47	7,63 %	3.573,00
IM.270.10.90.l	- Separatore di gocce	cad	17,81	8,12 %	695,82
IM.270.10.90.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	28,68	6,44 %	1.120,47
IM.270.10.90.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	36,00	6,68 %	1.406,42
IM.270.10.90.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	43,39	6,93 %	1.694,96
IM.270.10.90.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	59,50	8,13 %	2.324,28
IM.270.10.90.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	71,83	8,13 %	2.805,90
IM.270.10.90.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	34,26	8,13 %	1.338,39
IM.270.10.90.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	54,04	8,13 %	2.111,04
IM.270.10.90.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	63,54	8,87 %	2.482,21
IM.270.10.90.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	89,95	8,13 %	3.513,52
IM.270.10.90.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	122,25	8,13 %	4.775,21
IM.270.10.90.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	148,38	8,13 %	5.796,08
IM.270.10.90.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	43,53	7,13 %	1.700,52
IM.270.10.90.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	61,64	8,13 %	2.407,88
IM.270.10.90.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.90.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	168,00	8,13 %	6.562,46
IM.270.10.100	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 19000/24000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.	cad	7,58	8,12 %	295,94
IM.270.10.100.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	21,12	8,13 %	824,88
IM.270.10.100.b	- Sezione filtrante piana	cad	25,28	6,85 %	987,35
IM.270.10.100.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	9,56	8,12 %	373,58
IM.270.10.100.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	21,33	5,92 %	833,28
IM.270.10.100.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	11,29	8,11 %	441,14
IM.270.10.100.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	61,43	7,59 %	2.399,49
IM.270.10.100.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	89,69	8,13 %	3.503,64
IM.270.10.100.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	31,46	4,90 %	1.229,02
IM.270.10.100.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	39,60	6,68 %	1.546,92
IM.270.10.100.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	83,23	6,98 %	3.251,05
IM.270.10.100.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	101,81	7,26 %	3.976,94
IM.270.10.100.l	- Separatore di gocce	cad	21,41	8,12 %	836,48
IM.270.10.100.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	32,37	6,61 %	1.264,34
IM.270.10.100.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	39,86	7,07 %	1.557,16
IM.270.10.100.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	47,44	7,48 %	1.853,07
IM.270.10.100.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	66,50	8,13 %	2.597,53
IM.270.10.100.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	85,33	8,13 %	3.333,12
IM.270.10.100.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	39,88	8,13 %	1.557,74
IM.270.10.100.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	67,58	8,13 %	2.639,80
IM.270.10.100.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.100.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	85,95	8,13 %	3.357,30
IM.270.10.100.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	106,40	8,13 %	4.156,19
IM.270.10.100.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	137,39	8,49 %	5.366,74
IM.270.10.100.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	161,71	8,13 %	6.316,92
IM.270.10.100.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	43,04	8,13 %	1.681,33
IM.270.10.100.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	76,94	8,13 %	3.005,28
IM.270.10.100.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	177,14	8,13 %	6.919,72
IM.270.10.110	- Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 24000/34000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.	cad	28,65	6,36 %	1.119,18
IM.270.10.110.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	28,70	8,12 %	1.120,93
IM.270.10.110.b	- Sezione filtrante piana	cad	27,05	8,12 %	1.056,73
IM.270.10.110.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	12,47	8,11 %	487,26
IM.270.10.110.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	25,80	6,40 %	1.007,85
IM.270.10.110.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	15,08	8,13 %	589,20
IM.270.10.110.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	77,03	8,13 %	3.009,12
IM.270.10.110.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	113,75	8,13 %	4.443,21
IM.270.10.110.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	31,92	5,78 %	1.246,97
IM.270.10.110.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	38,12	8,12 %	1.489,08
IM.270.10.110.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	106,61	8,13 %	4.164,37
IM.270.10.110.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	120,54	7,53 %	4.708,69
IM.270.10.110.l	- Separatore di gocce	cad	29,11	8,13 %	1.137,16
IM.270.10.110.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	39,87	7,09 %	1.557,61
IM.270.10.110.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.110.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	54,34	7,05 %	2.122,81
IM.270.10.110.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	60,14	8,12 %	2.349,11
IM.270.10.110.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	89,14	8,13 %	3.482,02
IM.270.10.110.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	115,92	8,13 %	4.528,01
IM.270.10.110.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	56,07	8,12 %	2.190,39
IM.270.10.110.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	85,69	8,13 %	3.347,43
IM.270.10.110.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	121,42	8,13 %	4.742,91
IM.270.10.110.v	- Sezione ventilante a bassa pressione	cad	150,81	8,13 %	5.890,92
IM.270.10.110.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	179,66	8,13 %	7.018,14
IM.270.10.110.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	214,39	8,13 %	8.374,80
IM.270.10.110.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	47,89	8,13 %	1.870,83
IM.270.10.110.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	105,56	8,13 %	4.123,58
IM.270.10.110.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	250,23	8,13 %	9.774,49
IM.270.10.120	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 35000/49000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.	cad	22,17	8,22 %	866,18
IM.270.10.120.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	42,56	8,12 %	1.662,35
IM.270.10.120.b	- Sezione filtrante piana	cad	31,63	8,13 %	1.235,50
IM.270.10.120.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	15,43	8,12 %	602,80
IM.270.10.120.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	27,52	7,80 %	1.074,93
IM.270.10.120.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	19,31	8,12 %	754,41
IM.270.10.120.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	102,66	8,13 %	4.009,97
IM.270.10.120.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	155,45	8,13 %	6.072,32
IM.270.10.120.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.120.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	32,14	6,19 %	1.255,41
IM.270.10.120.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	43,27	8,13 %	1.690,30
IM.270.10.120.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	131,96	7,74 %	5.154,88
IM.270.10.120.l	- Separatore di gocce	cad	145,07	7,11 %	5.666,85
IM.270.10.120.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	36,39	8,12 %	1.421,41
IM.270.10.120.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	53,81	6,45 %	2.101,80
IM.270.10.120.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	67,12	7,13 %	2.621,69
IM.270.10.120.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	86,96	7,05 %	3.396,95
IM.270.10.120.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	112,75	8,13 %	4.404,37
IM.270.10.120.r	- Batteria per acqua calda a vapore 2 R	cad	147,34	8,13 %	5.755,46
IM.270.10.120.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	69,04	8,13 %	2.696,76
IM.270.10.120.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	116,12	8,13 %	4.536,05
IM.270.10.120.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	145,28	8,68 %	5.675,13
IM.270.10.120.v	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	196,57	8,13 %	7.678,41
IM.270.10.120.w	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	277,75	8,13 %	10.849,48
IM.270.10.120.x	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	306,79	8,13 %	11.984,03
IM.270.10.120.y	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	63,09	6,76 %	2.464,37
IM.270.10.120.z	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	134,77	8,13 %	5.264,52
IM.270.10.120.z1	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	315,13	8,13 %	12.309,77
IM.270.10.130	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	33,10	7,94 %	1.292,97
IM.270.10.130.a	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m³/h 44000/62000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.130.b	- Serranda frontale e comando manuale	cad	59,46	8,13 %	2.322,52
IM.270.10.130.b	- Sezione filtrante piana				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.130.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	33,55	8,12 %	1.310,40
IM.270.10.130.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	19,08	8,12 %	745,40
IM.270.10.130.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	33,16	8,04 %	1.295,38
IM.270.10.130.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	24,02	8,12 %	938,40
IM.270.10.130.g	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	120,95	8,13 %	4.724,67
IM.270.10.130.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	211,55	8,13 %	8.263,71
IM.270.10.130.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	35,63	6,05 %	1.391,81
IM.270.10.130.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	44,77	8,12 %	1.748,98
IM.270.10.130.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	165,56	7,95 %	6.467,13
IM.270.10.130.l	- Separatore di gocce	cad	152,87	7,32 %	5.971,63
IM.270.10.130.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	51,94	8,13 %	2.028,88
IM.270.10.130.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	61,32	6,79 %	2.395,33
IM.270.10.130.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	76,51	7,38 %	2.988,77
IM.270.10.130.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	101,59	7,13 %	3.968,28
IM.270.10.130.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	133,74	8,13 %	5.224,31
IM.270.10.130.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	174,58	8,13 %	6.819,65
IM.270.10.130.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	84,01	8,13 %	3.281,67
IM.270.10.130.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R	cad	135,63	8,13 %	5.297,88
IM.270.10.130.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	178,07	8,44 %	6.955,89
IM.270.10.130.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	226,38	8,13 %	8.843,03
IM.270.10.130.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	339,88	8,13 %	13.276,41
IM.270.10.130.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	404,34	8,13 %	15.794,59
IM.270.10.130.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	63,94	6,87 %	2.497,54
		cad	152,82	8,13 %	5.969,44



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.130.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	355,54	8,13 %	13.888,37
IM.270.10.130.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	33,01	7,79 %	1.289,64
IM.270.10.140	Centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati di acciaio zincato e doppia pannellatura, portata d'aria di m ³ /h 65000/90000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2,5 e 3,5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati.				
IM.270.10.140.a	- Serranda frontale e comando manuale	cad	58,87	8,13 %	2.299,66
IM.270.10.140.b	- Sezione filtrante piana	cad	40,45	7,93 %	1.580,10
IM.270.10.140.c	- Filtro piano acrilico (Eff. > 75%)	cad	25,55	8,13 %	998,06
IM.270.10.140.d	- Filtro piano metallico (Eff. > 70%)	cad	50,99	7,36 %	1.991,92
IM.270.10.140.e	- Filtro piano acrilico (Eff. > 90%)	cad	32,53	8,13 %	1.270,68
IM.270.10.140.f	- Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale	cad	166,97	7,80 %	6.522,19
IM.270.10.140.g	- Sezione espulsione/ricircolo con 3 serrande	cad	255,29	8,13 %	9.972,25
IM.270.10.140.h	- Sezione per batterie fino a 5 R, solo riscaldamento	cad	39,18	6,03 %	1.530,40
IM.270.10.140.i	- Sezione per batterie fino a 12 R, riscald./raffred	cad	58,04	7,13 %	2.267,38
IM.270.10.140.j	- Sezione con umidificazione a perdere	cad	201,58	7,73 %	7.874,06
IM.270.10.140.k	- Sezione con umidificazione spinta	cad	176,06	7,77 %	6.877,18
IM.270.10.140.l	- Separatore di gocce	cad	63,52	8,13 %	2.481,06
IM.270.10.140.m	- Batteria per acqua calda a 2 R	cad	77,36	8,03 %	3.021,83
IM.270.10.140.n	- Batteria per acqua calda a 3 R	cad	110,01	7,76 %	4.297,14
IM.270.10.140.o	- Batteria per acqua calda a 4 R	cad	139,38	7,77 %	5.444,38
IM.270.10.140.p	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 6 R	cad	196,16	8,13 %	7.662,46
IM.270.10.140.q	- Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R	cad	255,08	8,13 %	9.964,16
IM.270.10.140.r	- Batteria a vapore a 2 R	cad	117,60	8,13 %	4.593,88
IM.270.10.140.s	- Batteria ad espansione diretta a 4 R	cad	200,48	8,13 %	7.831,44
IM.270.10.140.t	- Batteria ad espansione diretta a 6 R				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.270.10.140.u	- Batteria ad espansione diretta a 8 R	cad	253,03	8,61 %	9.883,90
IM.270.10.140.v	- Sezione ventil. a bassa pressione con motore	cad	334,66	8,13 %	13.072,50
IM.270.10.140.w	- Sezione ventil. ad alta pressione con motore	cad	408,52	8,13 %	15.957,95
IM.270.10.140.x	- Sezione contenimento filtro rotativo verticale	cad	461,69	8,13 %	18.034,70
IM.270.10.140.y	- Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%)	cad	67,12	7,14 %	2.622,03
IM.270.10.140.z	- Sezione filtri assoluti (Eff. DOP > 99,99%)	cad	217,70	8,13 %	8.503,75
IM.270.10.140.z1	- Sovrapprezzo per motore a 2 velocità	cad	460,45	8,13 %	17.986,16
		cad	33,07	7,88 %	1.291,68
	PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA				
IM.280	PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA				
IM.280.10	PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA				
IM.280.10.10	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R410A, completo di manometro di alta e bassa pressione, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza,ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, accessori quali supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio , quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, esclusi il collegamento e le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7 °C, salto termico 5 °C, aria esterna 35 °C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).				
IM.280.10.10.a	- PF = 6,0 PA = 2,3	cad	119,51	8,58 %	4.668,39
IM.280.10.10.b	- PF = 7,9 PA = 3,3	cad	133,83	8,09 %	5.227,77
IM.280.10.10.c	- PF = 11,5 PA = 3,8	cad	164,85	8,29 %	6.439,42
IM.280.10.10.d	- PF = 13,7 PA = 4,8	cad	185,58	8,29 %	7.249,03
IM.280.10.10.e	- PF = 18,6 PA = 6,9	cad	244,44	8,16 %	9.548,53
IM.280.10.10.f	- PF = 24,9 PA = 9,5	cad	313,96	7,98 %	12.264,02
IM.280.10.10.g	- PF = 36,3 PA = 13,4	cad	372,07	8,13 %	14.533,93
IM.280.10.10.h	- PF = 50,0 PA = 19,0	cad	562,11	8,11 %	21.957,54
IM.280.10.10.i	- PF = 72,0 PA = 26,0	cad	687,41	6,63 %	26.852,08
IM.280.10.10.j	- PF = 97,0 PA = 37,0				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.280.10.10.k	- PF = 110,0 PA = 38,1	cad	849,28	8,21 %	33.175,04
IM.280.10.10.l	- PF = 137,0 PA = 46,0	cad	968,79	7,06 %	37.843,49
IM.280.10.10.m	- PF = 176,0 PA = 59,0	cad	1.088,61	6,28 %	42.523,99
IM.280.10.10.n	- PF = 208,0 PA = 71,0	cad	1.236,17	7,37 %	48.287,86
IM.280.10.10.o	- PF = 246,0 PA = 81,0	cad	1.434,76	6,35 %	56.045,40
IM.280.10.10.p	- PF = 283,0 PA = 100,0	cad	1.668,26	6,83 %	65.166,39
IM.280.10.20	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R410A, completo di manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, accessori quali supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, quadro elettrico a bordo con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, esclusi il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7 °C, salto termico 5 °C, aria esterna 35 °C, non inferiore a: PF (kW). Potenzialità termica con acqua in uscita a 50 °C, salto termico 5 °C, aria esterna 6 °C b.s. e 7 °C b.u., non inferiore a: PT (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).	cad	1.896,10	6,01 %	74.066,44
IM.280.10.20.a	- PF = 6,0 PT = 7,2 PA = 2,4	cad	127,39	8,05 %	4.976,27
IM.280.10.20.b	- PF = 7,9 PT = 9,4 PA = 3,4	cad	144,05	7,91 %	5.626,96
IM.280.10.20.c	- PF = 11,5 PT = 11,7 PA = 4,0	cad	171,69	8,63 %	6.706,50
IM.280.10.20.d	- PF = 13,7 PT = 15,0 PA = 4,9	cad	199,49	8,00 %	7.792,73
IM.280.10.20.e	- PF = 18,6 PT = 20,9 PA = 7,0	cad	261,42	6,10 %	10.211,82
IM.280.10.20.f	- PF = 24,9 PT = 29,2 PA = 10,1	cad	333,03	8,21 %	13.009,14
IM.280.10.20.g	- PF = 36,3 PT = 38,3 PA = 13,5	cad	391,66	8,15 %	15.299,11
IM.280.10.20.h	- PF = 48,0 PT = 52,0 PA = 20,0	cad	592,45	7,69 %	23.142,55
IM.280.10.20.i	- PF = 68,0 PT = 72,0 PA = 28,8	cad	733,43	8,08 %	28.649,49
IM.280.10.20.j	- PF = 91,0 PT = 103,0 PA = 39,3	cad	901,54	8,22 %	35.216,36
IM.280.10.20.k	- PF = 105,0 PT = 129,0 PA = 41,2	cad	1.076,05	7,41 %	42.033,16
IM.280.10.20.l	- PF = 131,0 PT = 142,0 PA = 51,0	cad	1.211,36	7,53 %	47.318,59
IM.280.10.20.m	- PF = 159,0 PT = 178,0 PA = 62,2	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.280.10.20.n	- PF = 187,0 PT = 200,0 PA = 74,2	cad	1.326,30	6,87 %	51.808,74
IM.280.10.20.o	- PF = 231,0 PT = 257,0 PA = 80,3	cad	1.499,90	6,84 %	58.589,72
IM.280.10.20.p	- PF = 265,0 PT = 292,0 PA = 96,5	cad	1.777,67	6,41 %	69.440,31
IM.280.10.25	Fornitura e posa in opera di pompa di calore dotata di due compressori scroll ermetici, regolazione elettronica con tecnica DDC, dispositivo per collegamento a PC, regolazione mediante microcomputer in funzione della temperatura esterna.	cad	2.012,11	5,66 %	78.598,22
IM.280.10.25.a	- Potenza termica pompa di calore : 45,6 KW. Potenza assorbita: 11,9 kW	cad	516,52	1,54 %	20.176,49
IM.280.10.25.b	- Potenza termica pompa di calore : 65,1 KW. Potenza assorbita: 18,5 kW	cad	599,83	1,52 %	23.430,72
IM.280.10.25.c	- Potenza termica pompa di calore : 80,4 KW. Potenza assorbita: 21,1 kW	cad	731,73	1,25 %	28.583,19
IM.280.10.25.d	- Maggiorazione per versione ad accensione elettronica (potenza pompa di calore fino a 65,1 KW)	cad	32,02	1,78 %	1.250,93
IM.280.10.25.e	- Maggiorazione per versione ad accensione elettronica (potenza pompa di calore: 80,4 KW)	cad	56,51	1,41 %	2.207,51
IM.280.10.30	Piccolo produttore di acqua refrigerata da abbinare a gruppo termico per impianti autonomi di riscaldamento e raffrescamento, costituito da unità motocondensante raffreddata ad aria o acqua all'interno della quale trovano posto il compressore rotativo, lo scambiatore ed il circuito frigorifero, modulo pensile all'interno del quale trovano posto l'evaporatore, la pompa di circolazione, l'accumulo inerziale da 25 lt, la valvola a 3 vie, la valvola di sicurezza, il quadro di comando e controllo con microprocessore, linee frigorifere precaricate per il collegamento unità motocondensante e modulo pensile. Il modulo pensile, installato all'interno dell'unità immobiliare, contiene tutte le connessioni che consentono il collegamento idraulico con il gruppo termico, con il circuito di utilizzazione e con i collegamenti elettrici. Nel prezzo non sono compresi i collegamenti idraulici. Esclusi i collegamenti elettrici. Potenzialità frigorifera utile con acqua in uscita a 7 °C, salto termico fra andata e ritorno 5 °C, temperatura aria esterna 35 °C per le unità con condensazione in aria, temperatura di condensazione 48 °C per le unità con condensazione in acqua: PF (kW). Potenza elettrica assorbita con alimentazione monofase a 220 V: PA (kW)				
IM.280.10.30.a	- Condensazione in aria. PF = 3,9PA = 1,6	cad	84,75	8,13 %	3.310,47
IM.280.10.30.b	- Condensazione in aria. PF = 6,0 PA = 2,4	cad	101,32	8,13 %	3.957,68
IM.280.10.30.c	- Condensazione in acqua. PF = 4,0PA = 1,6	cad	86,53	8,13 %	3.379,89
IM.280.10.30.d	- Condensazione in acqua. PF = 6,0PA = 2,4	cad	104,80	8,13 %	4.093,89
IM.280.10.30.e	- Linee frigorifere da m 6	cad	6,51	17,49 %	254,43
IM.280.10.30.f	- Linee frigorifere da m 10	cad	9,75	11,68 %	380,93
IM.280.10.30.g	- Linee frigorifere da m 15				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.280.10.30.h	- Dispositivo per basse temperature esterne	cad	13,76	8,28 %	537,38
IM.280.10.40	Diametro dispositivo da applicare sui produttori di acqua refrigerata con condensazione in aria con ventilatore elicoidale per poter variare la portata d'aria al condensatore e consentire la produzione di acqua refrigerata anche con basse temperature di aria esterna, esclusi i collegamenti elettrici.	cad	6,68	8,13 %	260,76
IM.280.10.40.a	- Per refrigeratore con potenza frigorifera fino a 10 kW	cad	5,50	8,12 %	214,81
IM.280.10.40.b	- Per refrigeratore con potenza frigorifera fino a 20 kW	cad	5,87	8,12 %	229,12
IM.280.10.40.c	- Per refrigeratore con potenza frigorifera fino a 40 kW	cad	6,28	8,13 %	245,39
IM.280.10.40.d	- Per refrigeratore con potenza frigorifera fino a 80 kW	cad	58,92	8,13 %	2.301,43
IM.280.10.40.e	- Per refrigeratore con potenza frigorifera oltre 80 kW	cad	63,01	8,13 %	2.461,29
IM.280.10.50	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico, funzionanti con gas frigorifero R410A accessori supporti ammortizzatori, cuffia fonoisolante e fonoassorbente per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di funzionamento e termostato di sicurezza, pressostati di sicurezza, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo CENTRIFUGO canalizzabili con pressione statica utile non inferiore a 0,9 mbar, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'esterno, il quadro elettrico a bordo con teleruttori per i motori, temporizzatori e protezioni magnetotermiche dei ventilatori, esclusi i collegamenti elettrici ed escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7 °C, salto termico 5 °C, aria esterna 35 °C, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).				
IM.280.10.50.a	- PF = 8,2 PA = 3,6	cad	155,27	8,07 %	6.065,07
IM.280.10.50.b	- PF = 13,1 PA = 5,4	cad	199,74	7,99 %	7.802,25
IM.280.10.50.c	- PF = 19,4 PA = 10,8	cad	269,55	8,03 %	10.529,16
IM.280.10.50.d	- PF = 27,2 PA = 10,8	cad	327,55	8,00 %	12.794,96
IM.280.10.50.e	- PF = 34,2 PA = 14,7	cad	365,98	8,09 %	14.296,05
IM.280.10.60	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico, funzionanti con gas frigorifero R410A, accessori supporti ammortizzatori per motocompressori, cuffia fonoisolante e fonoassorbente per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di funzionamento e termostato di sicurezza, pressostati di sicurezza, ventilatori di espulsione aria di tipo CENTRIFUGO canalizzabili con pressione statica utile non inferiore a 0,9 mbar, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'esterno, il quadro elettrico a bordo con teleruttori per i motori, temporizzatori e protezioni magnetotermiche dei ventilatori, spie di funzionamento e di blocco, escluso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7 °C, salto termico 5 °C, aria esterna 35 °C, non inferiore a: PF (kW). Potenzialità termica con acqua in uscita a 50 °C, salto termico 5 °C, aria esterna 6 °C b.s. e 7 °C b.u., non inferiore a: PT (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.280.10.60.a	- PF = 8,2 PT = 9,1 PA = 3,6	cad	165,20	7,59 %	6.452,94
IM.280.10.60.b	- PF = 13,1 PT = 15,7 PA = 5,5	cad	212,78	8,03 %	8.311,90
IM.280.10.60.c	- PF = 19,4 PT = 21,0 PA = 8,3	cad	289,48	8,27 %	11.307,93
IM.280.10.60.d	- PF = 27,2 PT = 28,7 PA = 10,9	cad	349,32	8,15 %	13.645,20
IM.280.10.60.e	- PF = 34,2 PT = 37,0 PA = 14,8	cad	390,98	8,16 %	15.272,80
IM.280.10.70	Accessorio per produttore d'acqua refrigerata con condensazione in aria con ventilatore centrifugo, costituito da flangia di raccordo realizzata in lamiera di acciaio verniciata per l'allacciamento alla canalizzazione di aspirazione e di mandata dell'unità motocondensante.				
IM.280.10.70.a	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 8,2 kW	cad	1,82	8,11 %	71,25
IM.280.10.70.b	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 13,1 kW	cad	1,89	8,08 %	73,88
IM.280.10.70.c	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 19,4 kW	cad	2,20	8,09 %	85,75
IM.280.10.70.d	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 27,2 kW	cad	2,61	8,13 %	101,84
IM.280.10.70.e	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 34,2 kW	cad	3,07	8,09 %	119,96
IM.280.10.80	Accessorio per produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria con ventilatore centrifugo, costituito da una serranda da montare sulla mandata del gruppo ventilante, da un pressostato modulante che agisce sul dispositivo di regolazione della serranda, in grado di mantenere costante la temperatura di condensazione al variare della temperatura esterna, e che consente quindi il funzionamento del produttore di acqua refrigerata anche con basse temperatura di aria esterna.				
IM.280.10.80.a	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 8,2 kW	cad	18,63	12,23 %	727,63
IM.280.10.80.b	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 13,1 kW	cad	18,63	12,23 %	727,63
IM.280.10.80.c	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 19,4 kW	cad	21,64	8,43 %	845,22
IM.280.10.80.d	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 27,2 kW	cad	28,88	7,89 %	1.127,93
IM.280.10.80.e	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 34,2 kW	cad	32,47	7,02 %	1.268,30
IM.280.10.90	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in acqua costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero R410A, accessoriato di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, , telaio, mobile di copertura, il quadro a bordo elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco ,escluso il collegamento elettrico ed escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7 °C, salto termico 5°C, temperatura di condensazione 40xC, non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica assorbita: PA (kW)				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.280.10.90.a	- PF = 5,6 PA = 1,8	cad	108,16	7,37 %	4.225,09
IM.280.10.90.b	- PF = 10,3 PA = 3,0	cad	132,27	6,89 %	5.166,90
IM.280.10.90.c	- PF = 15,6 PA = 4,5	cad	163,54	6,97 %	6.388,26
IM.280.10.90.d	- PF = 22,2 PA = 6,3	cad	209,10	8,17 %	8.168,09
IM.280.10.90.e	- PF = 30,1 PA = 7,9	cad	251,02	7,72 %	9.805,41
IM.280.10.90.f	- PF = 44,7 PA = 11,1	cad	298,51	7,63 %	11.660,70
IM.280.10.90.g	- PF = 62,8 PA = 16,8	cad	477,00	8,60 %	18.632,75
IM.280.10.90.h	- PF = 87,9 PA = 22,0	cad	552,91	8,24 %	21.598,24
IM.280.10.90.i	- PF = 120,6 PA = 33,5	cad	638,92	8,03 %	24.957,64
IM.280.10.90.j	- PF = 190,8 PA = 50,3	cad	935,06	8,16 %	36.525,78
IM.280.10.90.k	- PF = 240,7 PA = 67,0	cad	1.240,55	8,08 %	48.458,99
IM.280.10.90.l	- PF = 300,0 PA = 76,5	cad	1.655,50	8,12 %	64.667,97
IM.280.10.90.m	- PF = 401,0 PA = 102,2	cad	2.053,15	6,55 %	80.201,10
IM.280.10.100	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in acqua costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas frigorifero R410A, accessorio di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, telaio, mobile di copertura, escluso il quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, escluso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7 °C, salto termico 5 °C, temperatura di condensazione 40 °C, non inferiore a: PF (kW). Potenzialità termica con acqua in uscita a 50 °C, salto termico 5 °C, acqua in ingresso all'evaporatore 10 °C : PT (kW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (kW).				
IM.280.10.100.a	- PF = 10,3 PT = 10,4 PA = 3,5	cad	152,13	5,99 %	5.942,64
IM.280.10.100.b	- PF = 15,6 PT = 16,5 PA = 5,0	cad	186,32	7,95 %	7.278,05
IM.280.10.100.c	- PF = 22,2 PT = 23,8 PA = 7,0	cad	229,67	7,94 %	8.971,38
IM.280.10.100.d	- PF = 30,1 PT = 32,5 PA = 9,9	cad	265,57	8,41 %	10.373,95
IM.280.10.100.e	- PF = 40,7 PT = 44,2 PA = 12,2	cad	316,88	8,30 %	12.378,00
IM.280.10.100.f	- PF = 62,8 PT = 61,6 PA = 19,5				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.280.10.100.g	- PF = 87,9 PT = 85,8 PA = 26,2	cad	468,35	7,30 %	18.294,91
IM.280.10.100.h	- PF = 120,6 PT = 120,0 PA = 37,7	cad	540,32	8,01 %	21.106,12
IM.280.10.100.i	- PF = 190,8 PT = 178,5 PA = 56,7	cad	623,36	8,23 %	24.349,96
IM.280.10.100.j	- PF = 240,7 PT = 238,4 PA = 75,4	cad	943,52	7,85 %	36.856,16
IM.280.10.110	Valvola pressostatica da applicare sui produttori di acqua refrigerata con condensazione in acqua per modulare la quantità di acqua necessaria al raffreddamento dei condensatori, particolarmente indicata quando si utilizza acqua di pozzo o di acquedotto.	cad	1.204,18	8,14 %	47.038,37
IM.280.10.110.a	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 10,3 kW	cad	4,18	8,12 %	163,38
IM.280.10.110.b	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 20,9 kW	cad	4,46	8,13 %	174,14
IM.280.10.110.c	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 30,1 kW	cad	5,27	8,09 %	205,71
IM.280.10.110.d	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 44,4 kW	cad	6,86	8,11 %	267,98
IM.280.10.110.e	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 62,8 kW	cad	9,84	8,13 %	384,48
IM.280.10.110.f	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 87,9 kW	cad	13,05	8,12 %	509,81
IM.280.10.110.g	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 120,6 kW	cad	19,22	8,12 %	750,74
IM.280.10.110.h	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 190,8 kW	cad	28,49	8,13 %	1.112,80
IM.280.10.110.i	- Per refrigeratore con potenza frig. fino a 240,7 kW	cad	37,75	8,13 %	1.474,68
IM.280.10.120	Gruppo refrigerante ad assorbimento alimentato a gas combustibile, costituito da contenitore verniciato con smalto per installazione diretta all'esterno, circuito refrigerante ad ammoniacca, bruciatore a gas con accensione elettronica, condensatore raffreddato ad aria, pompa di circolazione per circuito acqua refrigerante, dispositivi di regolazione e sicurezza. Potenza frigorifera utile con acqua 7/12 °C ed aria a 35 °C: PF (kW). Fabbisogno termico con gas combustibile: FT (kW).	cad	245,33	8,13 %	9.583,22
IM.280.10.120.a	- PF = 10,5 FT = 21,9	cad	294,50	8,13 %	11.503,80
IM.280.10.120.b	- PF = 14,0 FT = 29,3	cad	328,25	8,13 %	12.822,44
IM.280.10.120.c	- PF = 17,6 FT = 36,6	cad			
IM.280.10.130	Gruppo refrigerante ad assorbimento a semplice effetto alimentato con acqua calda con temperatura d'ingresso compresa fra 75° e 100 °C, costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a semplice effetto a bromuro di litio, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 9/14 °C: PF (kW). Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre a 29/34 °C: FF (kW). Fabbisogno termico con acqua a 88/83 °C: FT (kW). I gruppi contrassegnati con	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	l'asterisco sono di tipo modulare e cioè predisposti per l'installazione ed il collegamento in batteria.				
IM.280.10.130.a	- PF = 10,5 FF = 27,9 FT = 17,5	cad	456,21	8,13 %	17.820,84
IM.280.10.130.b	- PF = 17,6 FF = 63,5 FT = 37,4	cad	576,82	8,13 %	22.532,21
IM.280.10.130.c	- PF = 34,9 FF = 84,8 FT = 49,8	cad	613,47	8,13 %	23.963,60
IM.280.10.140	costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a semplice effetto a bromuro di litio, bruciatore a gas pressurizzato, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata o riscaldata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 7/12 °C: PF (kW). Potenza termica utile con acqua 60/52 °C: PT(kW). Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre 29/38 °C: FF(kW). Fabbisogno termico con gas combustibile: FT (kW). I gruppi contrassegnati con l'asterisco sono di tipo modulare e cioè predisposti per l'installazione ed il collegamento in batteria.				
IM.280.10.140.a	- PF = 10,5 PT = 14,9 FF = 25,6 FT = 18,7	cad	753,72	8,13 %	29.442,11
IM.280.10.140.b	- PF = 17,4 PT = 24,8 FF = 44,4 FT = 31,1	cad	828,65	8,13 %	32.369,15
IM.280.10.140.c	- PF = 26,7 PT = 36,4 FF = 62,9 FT = 45,1	cad	973,98	8,13 %	38.046,13
IM.280.10.150	Gruppo refrigerante/riscaldante ad assorbimento a doppio effetto alimentato a gas combustibile, di tipo modulare e cioè predisposto per l'installazione ed il collegamento in batteria, costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a doppio effetto a bromuro di litio, bruciatore a gas pressurizzato, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata o riscaldata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 7x/12 °C: PF (kW). Potenza termica utile con acqua 55x/50 °C: PT (kW). Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre 29x/35 °C: FR (kW). Fabbisogno termico con gas combustibile: FT (kW). I gruppi contrassegnati con l'asterisco non sono previsti per installazione singola ma soltanto accoppiati ad altri gruppi.				
IM.280.10.150.a	- PF= 26,4 PT= 23,5 FF= 49,8 FT= 28,6	cad	821,04	8,13 %	32.072,05
IM.280.10.150.b	- PF= 35,2 PT= 31,3 FF= 66,4 FT= 38,1	cad	907,89	8,13 %	35.464,46
IM.280.10.150.c	- PF= 52,7 PT= 46,1 FF= 98,8 FT= 55,6	cad	1.299,76	8,13 %	50.771,85
IM.280.10.150.d	- PF= 70,3 PT= 61,4 FF=132,0 FT= 73,9	cad	1.509,40	8,13 %	58.961,08
IM.280.10.150.e	- PF= 105,0 PT= 92,0 FF=198,0 FT= 111,1	cad	1.845,63	8,13 %	72.094,96
IM.280.10.150.f	- PF= 141,0 PT= 123,0 FF=263,0 FT= 148,1	cad	2.168,18	8,13 %	84.694,68
IM.280.10.150.g	- PF= 176,0 PT=154,0 FF=330,0 FT=185,0	cad	2.359,15	7,24 %	92.154,15
IM.280.10.150.h	- PF=211,0 PT=190,0 FF=386,0 FT=217,5	cad	3.338,61	6,14 %	130.414,32
IM.280.10.150.i	- PF=281,0 PT=240,0 FF=515,0 FT=290,0	cad	3.969,38	5,17 %	155.053,99



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.280.10.150.j	- PF=334,0 PT=286,0 FF=611,0 FT=344,4	cad	4.273,08	4,80 %	166.917,16
IM.280.10.160	Gruppo refrigerante/riscaldante ad assorbimento a doppio effetto alimentato a gas combustibile di tipo modulare e cioè predisposto per l'installazione ed il collegamento in batteria, con potenza termica maggiorata, costituito da contenitore verniciato con smalto acrilico per installazione diretta all'esterno, circuito a doppio effetto a bromuro di litio, bruciatore a gas pressurizzato, condensatore raffreddato ad acqua di torre, scambiatore ad acqua refrigerata o riscaldata per circuito di utilizzo. Potenza frigorifera utile con acqua 7/12 °C: PF (kW). Potenza termica utile con acqua 55/50 °C: PT (kW). Fabbisogno di raffreddamento con acqua di torre 29/35 °C: FF (kW). Fabbisogno termico con gas combustibile estate/inverno FT (kW).				
IM.280.10.160.a	- PF= 26,4 PT= 31,6 FF= 49,8 FT= 28,6/ 38,6	cad	868,94	8,13 %	33.943,14
IM.280.10.160.b	- PF= 35,2 PT= 42,2 FF= 66,4 FT= 38,1/ 51,4	cad	960,56	8,13 %	37.521,73
IM.280.10.160.c	- PF= 52,7 PT= 63,3 FF= 98,8 FT= 55,6/ 77,2	cad	1.391,24	8,13 %	54.345,40
IM.280.10.160.d	- PF= 70,3 PT= 84,4 FF=132,0 FT= 73,9/101,7	cad	1.552,01	8,13 %	60.625,35
IM.280.10.160.e	- PF=105,0 PT=127,0 FF=198,0 FT=111,1/152,5	cad	2.077,18	6,03 %	81.139,98
IM.280.10.160.f	- PF=141,0 PT=169,0 FF=263,0 FT=148,1/203,3	cad	2.602,07	5,25 %	101.643,51
IM.280.10.160.g	- PF=176,0 PT=211,0 FF=330,0 FT=185,0/254,0	cad	2.949,88	5,02 %	115.229,74
IM.280.10.170	Produttore di acqua refrigerata con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico, funzionanti con gas frigorifero R410A, completo di supporti ammortizzatori, cuffia fonoisolante e fonoassorbente per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di funzionamento e termostato di sicurezza, pressostati di sicurezza, quadro elettrico con teleruttori per i motori, temporizzatori e protezioni magnetotermiche dei ventilatori, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo centrifugo canalizzabili con pressione statica utile non inferiore a 0,9 mbar, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'esterno, escluso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (KW).				
IM.280.10.170.a	- PF = 11,3	cad	130,39	5,24 %	5.093,50
IM.280.10.170.b	- PF = 17,9	cad	168,25	4,06 %	6.572,28
IM.280.10.170.c	- PF = 22,5	cad	171,49	3,99 %	6.698,78
IM.280.10.170.d	- PF = 26,5	cad	198,91	3,95 %	7.769,83
IM.280.10.170.e	- PF = 37,0	cad	210,71	3,79 %	8.230,70
IM.280.10.180	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori di tipo ermetico, funzionanti con gas frigorifero R410A, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, cuffia fonoisolante e fonoassorbente per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, termostato di funzionamento e termostato di sicurezza, pressostati di sicurezza, quadro elettrico con teleruttori per i motori, temporizzatori e protezioni magnetotermiche dei ventilatori, spie di				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	funzionamento e di blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo centrifugo canalizzabili con pressione statica utile non inferiore a 0,9 mbar, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'esterno, escluso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche, potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (KW), potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, aria esterna 6°C b.s. e 7°C b.u., non inferiore a: PT (KW).				
IM.280.10.180.a	- PF = 9,1 PT = 11,9	cad	103,60	6,60 %	4.046,83
IM.280.10.180.b	- PF = 17,7 PT = 20,0	cad	111,57	6,13 %	4.358,02
IM.280.10.180.c	- PF = 21,0 PT = 25,0	cad	182,27	4,06 %	7.119,99
IM.280.10.180.d	- PF = 25,0 PT = 30,0	cad	202,91	3,82 %	7.926,22
IM.280.10.180.e	- PF = 35,4 PT = 40,0	cad	226,04	3,53 %	8.829,68
	TORRE EVAPORATIVA				
IM.290	TORRE EVAPORATIVA				
IM.290.10	TORRE EVAPORATIVA				
IM.290.10.10	Torre evaporativa per raffreddare l'acqua ad una temperatura prossima a quella del bulbo umido dell'aria esterna, costituita da carcassa metallica autoportante, ventilatori centrifughi con motore trifase, pacco di scambio in materiale sintetico, collettore di distribuzione acqua, separatore di gocce. Sono esclusi i collegamenti elettrici. La potenza di raffreddamento è valutata con acqua entrante a 35 °C, salto termico 6 °C, temperatura aria entrante 23,5 °C b.u. Potenza di raffreddamento non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica indicativa assorbita dai ventilatori: PA (kW). Peso indicativo: PS (kg).				
IM.290.10.10.a	- PR = 32,5 PA = 1,5 PS = 140	cad	72,96	8,13 %	2.850,19
IM.290.10.10.b	- PR = 44,1 PA = 1,5 PS = 140	cad	76,62	8,13 %	2.992,79
IM.290.10.10.c	- PR = 50,0 PA = 1,5 PS = 150	cad	88,56	8,13 %	3.459,30
IM.290.10.10.d	- PR = 65,1 PA = 1,5 PS = 160	cad	90,87	8,13 %	3.549,58
IM.290.10.10.e	- PR = 100,0 PA = 1,5 PS = 210	cad	111,11	8,13 %	4.340,16
IM.290.10.10.f	- PR = 116,2 PA = 1,5 PS = 230	cad	114,42	8,13 %	4.469,41
IM.290.10.10.g	- PR = 151,1 PA = 2,2 PS = 310	cad	145,93	8,13 %	5.700,45
IM.290.10.10.h	- PR = 174,3 PA = 2,2 PS = 330	cad	157,85	8,13 %	6.166,11
IM.290.10.10.i	- PR = 197,6 PA = 2,2 PS = 350	cad	165,16	8,13 %	6.451,48
IM.290.10.10.j	- PR = 232,5 PA = 3,0 PS = 450	cad	173,13	8,13 %	6.762,71



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.290.10.10.k	- PR = 303,3 PA = 4,0 PS = 780	cad	234,47	8,13 %	9.159,00
IM.290.10.10.l	- PR = 395,3 PA = 4,0 PS = 780	cad	257,69	8,13 %	10.066,13
IM.290.10.10.m	- PR = 465,1 PA = 5,5 PS = 880	cad	300,14	8,13 %	11.724,05
IM.290.10.10.n	- PR = 523,2 PA = 5,5 PS = 890	cad	345,91	8,13 %	13.512,08
IM.290.10.10.o	- PR = 604,6 PA = 9,2 PS = 1200	cad	389,03	8,13 %	15.196,29
IM.290.10.10.p	- PR = 697,6 PA = 9,2 PS = 1220	cad	468,97	8,13 %	18.319,04
IM.290.10.10.q	- PR = 790,7 PA = 9,2 PS = 1250	cad	494,16	8,13 %	19.302,94
IM.290.10.10.r	- PR = 930,2 PA = 11,0 PS = 1500	cad	524,98	8,13 %	20.506,94
IM.290.10.10.s	- PR = 1046,5 PA = 11,0 PS = 1530	cad	592,67	8,13 %	23.151,28
IM.290.10.10.t	- Resistenza elettrica antigelo con termostato	cad	11,27	8,13 %	440,39
UNITA AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO					
IM.300	UNITA AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO				
IM.300.10	UNITA AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO				
IM.300.10.10	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C non inferiore a kW 2,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20 °C ed aria esterna a 6 °C non inferiore a kW 2,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70 °C ed aria interna a 20 °C non inferiore a kW 2,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 1,7. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 340 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,2.				
IM.300.10.10.a	- Modello a pavimento solo freddo	cad	39,37	8,10 %	1.537,97
IM.300.10.10.b	- Modello pensile solo freddo	cad	44,58	8,69 %	1.741,26
IM.300.10.10.c	- Modello canalizzabile solo freddo	cad	38,77	8,82 %	1.514,60
IM.300.10.10.d	- Modello a pavimento a pompa di calore	cad	44,04	7,76 %	1.720,42



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.10.e	- Modello pensile a pompa di calore	cad	48,45	8,13 %	1.892,57
IM.300.10.10.f	- Modello canalizzabile a pompa di calore	cad	43,09	8,12 %	1.683,20
IM.300.10.10.g	- Linea frigorifera da m 3,0	cad	3,80	11,99 %	148,49
IM.300.10.10.h	- Linea frigorifera da m 6,0	cad	5,69	10,01 %	222,44
IM.300.10.10.i	- Linea frigorifera da m 10,0	cad	7,80	10,23 %	304,61
IM.300.10.10.j	- Batteria ad acqua con sonda di minimo	cad	3,40	8,12 %	132,65
IM.300.10.10.k	- Batteria elettrica per riscaldamento	cad	2,96	8,10 %	115,43
IM.300.10.10.l	- Sonda esterna per integrazione automatica	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.300.10.10.m	- Dispositivo per basse temperature esterne	cad	6,68	8,13 %	260,76
IM.300.10.10.n	- Pompa di sopraelevazione condense	cad	3,99	7,15 %	155,75
IM.300.10.20	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C non inferiore a kW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20 °C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 3,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70 °C ed aria interna a 20 °C non inferiore a kW 4,3. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 2,4. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 500 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,1.				
IM.300.10.20.a	- Modello a pavimento solo freddo	cad	46,42	7,53 %	1.813,28
IM.300.10.20.b	- Modello pensile solo freddo	cad	49,53	8,13 %	1.934,96
IM.300.10.20.c	- Modello canalizzabile solo freddo	cad	42,68	8,09 %	1.667,18
IM.300.10.20.d	- Modello a pavimento a pompa di calore	cad	47,17	8,45 %	1.842,59
IM.300.10.20.e	- Modello pensile a pompa di calore	cad	59,90	8,10 %	2.339,94
IM.300.10.20.f	- Modello canalizzabile a pompa di calore	cad	47,11	8,11 %	1.840,34



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.20.g	- Linea frigorifera da m 3,0	cad	3,77	12,08 %	147,31
IM.300.10.20.h	- Linea frigorifera da m 6,0	cad	5,78	10,84 %	225,74
IM.300.10.20.i	- Linea frigorifera da m 10,0	cad	7,66	8,92 %	299,31
IM.300.10.20.j	- Batteria ad acqua con sonda di minimo	cad	4,05	8,09 %	158,38
IM.300.10.20.k	- Batteria elettrica per riscaldamento	cad	3,42	8,07 %	133,41
IM.300.10.20.l	- Sonda esterna per integrazione automatica	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.300.10.20.m	- Dispositivo per basse temperature esterne	cad	6,68	8,13 %	260,76
IM.300.10.20.n	- Pompa di sopraelevazione condense	cad	4,66	6,45 %	182,16
IM.300.10.30	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C non inferiore a kW 5,0. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20 °C ed aria esterna a 6 °C non inferiore a kW 5,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70°C ed aria interna a 20 °C non inferiore a kW 6,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 3,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 850 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 1,8.				
IM.300.10.30.a	- Modello a pavimento solo freddo	cad	50,51	7,67 %	1.973,17
IM.300.10.30.b	- Modello pensile solo freddo	cad	55,11	8,09 %	2.152,68
IM.300.10.30.c	- Modello canalizzabile solo freddo	cad	47,50	8,12 %	1.855,43
IM.300.10.30.d	- Modello a pavimento a pompa di calore	cad	52,75	8,13 %	2.060,49
IM.300.10.30.e	- Modello pensile a pompa di calore	cad	58,97	8,09 %	2.303,37
IM.300.10.30.f	- Modello canalizzabile a pompa di calore	cad	51,96	8,11 %	2.029,84
IM.300.10.30.g	- Linea frigorifera da m 3,0	cad	4,57	10,46 %	178,60
IM.300.10.30.h	- Linea frigorifera da m 6,0	cad	5,84	11,71 %	228,14
IM.300.10.30.i	- Linea frigorifera da m 10,0				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.30.j	- Batteria ad acqua con sonda di minimo	cad	7,73	9,58 %	302,12
IM.300.10.30.k	- Batteria elettrica per riscaldamento	cad	5,43	7,01 %	212,07
IM.300.10.30.l	- Sonda esterna per integrazione automatica	cad	3,90	8,12 %	152,38
IM.300.10.30.m	- Dispositivo per basse temperature esterne	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.300.10.30.n	- Pompa di sopraelevazione condense	cad	6,68	8,13 %	260,76
IM.300.10.40	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C non inferiore a kW 6,1. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20 °C ed aria esterna a 6 °C non inferiore a kW 6,2. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70 °C ed aria interna a 20 °C non inferiore a kW 7,6. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 4,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 950 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 2,1.	cad	4,34	6,93 %	169,51
IM.300.10.40.a	- Modello a pavimento solo freddo	cad	57,97	8,13 %	2.264,49
IM.300.10.40.b	- Modello pensile solo freddo	cad	65,07	8,10 %	2.541,70
IM.300.10.40.c	- Modello canalizzabile solo freddo	cad	57,10	8,13 %	2.230,33
IM.300.10.40.d	- Modello a pavimento a pompa di calore	cad	63,66	8,13 %	2.486,55
IM.300.10.40.e	- Modello pensile a pompa di calore	cad	70,10	8,10 %	2.738,45
IM.300.10.40.f	- Modello canalizzabile a pompa di calore	cad	62,78	8,12 %	2.452,22
IM.300.10.40.g	- Linea frigorifera da m 6,0	cad	6,39	8,92 %	249,49
IM.300.10.40.h	- Linea frigorifera da m 10,0	cad	8,99	6,34 %	351,11
IM.300.10.40.i	- Linea frigorifera da m 15,0	cad	13,11	4,78 %	512,05
IM.300.10.40.j	- Batteria ad acqua con sonda di minimo	cad	5,78	6,90 %	225,79
IM.300.10.40.k	- Batteria elettrica per riscaldamento	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.40.l	- Sonda esterna per integrazione automatica	cad	5,82	7,32 %	227,48
IM.300.10.40.m	- Dispositivo per basse temperature esterne	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.300.10.40.n	- Pompa di sopraelevazione condense	cad	6,68	8,13 %	260,76
IM.300.10.50	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituito da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna che può essere nella versione a pavimento, pensile o canalizzabile. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o con telecomando per il solo modello pensile e può essere accessoriatato con una batteria di riscaldamento ad acqua calda con relativa sonda di minimo oppure con una batteria di riscaldamento elettrica oppure con sonda esterna per l'integrazione automatica nel funzionamento a pompa di calore oppure con un dispositivo per il funzionamento del raffreddamento a basse temperature esterne. L'alimentazione elettrica può essere monofase a 220 V oppure trifase a 380 V. POTENZA DI RAFFREDDAMENTO totale alla velocità max con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35°C non inferiore a kW 7,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max nella versione a pompa di calore con aria interna a 20°C ed aria esterna a 6°C non inferiore a kW 7,4. POTENZA DI RISCALDAMENTO alla velocità max con batteria ad acqua calda a 70 °C ed aria interna a 20 °C non inferiore a kW 9,8. POTENZA DI RISCALDAMENTO con batteria elettrica non inferiore a kW 4,1. PORTATA ARIA dell'unità interna canalizzabile alla velocità max non inferiore a m³/h 1100 con prevalenza statica disponibile max di Pa 30. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) kW 2,5.	cad	4,34	6,93 %	169,51
IM.300.10.50.a	- Modello a pavimento solo freddo	cad	68,46	8,13 %	2.674,05
IM.300.10.50.b	- Modello pensile solo freddo	cad	74,49	8,10 %	2.909,95
IM.300.10.50.c	- Modello canalizzabile solo freddo	cad	66,95	8,17 %	2.615,11
IM.300.10.50.d	- Modello a pavimento a pompa di calore	cad	73,50	8,13 %	2.871,06
IM.300.10.50.e	- Modello pensile a pompa di calore	cad	78,89	8,10 %	3.081,47
IM.300.10.50.f	- Modello canalizzabile a pompa di calore	cad	72,30	8,20 %	2.824,06
IM.300.10.50.g	- Linea frigorifera da m 6,0	cad	6,39	8,92 %	249,49
IM.300.10.50.h	- Linea frigorifera da m 10,0	cad	8,99	6,34 %	351,11
IM.300.10.50.i	- Linea frigorifera da m 15,0	cad	13,11	4,78 %	512,05
IM.300.10.50.j	- Batteria ad acqua con sonda di minimo	cad	6,46	6,49 %	252,27
IM.300.10.50.k	- Batteria elettrica per riscaldamento	cad	5,80	8,10 %	226,40
IM.300.10.50.l	- Sonda esterna per integrazione automatica	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.300.10.50.m	- Dispositivo per basse temperature esterne	cad	0,79	8,07 %	30,86



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.50.n	- Pompa di sopraelevazione condense	cad	6,68	8,13 %	260,76
IM.300.10.60	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R410 batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 2000 m ³ /h; pressione statica disponibile: 120 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. ed aria esterna a 35 °C: 9,0 kW; potenza elettrica assorbita: 4,8 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70 °C ed aria a 20 °C: 17 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	4,34	6,93 %	169,51
IM.300.10.60.a	- Condizionatore autonomo a 2 sezioni	cad	144,66	8,13 %	5.650,87
IM.300.10.60.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	7,99	7,14 %	311,97
IM.300.10.60.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	14,00	8,12 %	546,92
IM.300.10.60.d	- Dispositivo per basse temperature	cad	13,34	8,08 %	521,17
IM.300.10.60.e	- Quadro elettrico di comando	cad	3,65	8,12 %	142,51
IM.300.10.70	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R410, batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 3400 m ³ /h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35°C: 14,7 kW; potenza elettrica assorbita: 7,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70 °C ed aria a 20 °C: 28 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	184,75	8,13 %	7.216,64
IM.300.10.70.a	- Condizionatore autonomo a 2 sezioni	cad	9,12	7,95 %	356,14
IM.300.10.70.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	16,56	8,12 %	647,00
IM.300.10.70.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	13,34	8,08 %	521,17
IM.300.10.70.d	- Dispositivo per basse temperature	cad	3,65	8,12 %	142,51
IM.300.10.70.e	- Quadro elettrico di comando	cad	3,65	8,12 %	142,51



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.80	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R410, batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 5100 m³/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: 22,8 kW; potenza elettrica assorbita: 10,0 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70°C ed aria a 20 °C: 40 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.300.10.80.a	- Condizionatore autonomo a 2 sezioni	cad	261,27	6,98 %	10.205,75
IM.300.10.80.b	- Plenum di mandata per bocchette	cad	17,21	8,01 %	672,30
IM.300.10.80.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	29,29	8,12 %	1.144,23
IM.300.10.80.d	- Dispositivo per basse temperature	cad	18,39	8,12 %	718,32
IM.300.10.80.e	- Quadro elettrico di comando	cad	4,83	8,12 %	188,62
IM.300.10.90	Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costituito da una UNITA' INTERNA di trattamento aria completa di mobile metallico, isolante termoacustico, filtro aria piano con griglia aspirazione, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, e da una UNITA' ESTERNA motocondensante completa di mobile metallico trattato con vernice idonea per esterno, compressore ermetico a gas R410, batteria condensante, ventilatori centrifughi. Portata nominale dell'aria trattata: 6800 m³/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. ed aria esterna a 35 °C: 30,0 kW; potenza elettrica assorbita: 14,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi con acqua a 70 °C ed aria a 20 °C: 53 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, pressostato differenziale olio. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, il dispositivo di regolazione sull'unità motocondensante per permetterne il funzionamento a basse temperature, il quadro elettrico di comando con interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.300.10.90.a	- Condizionatore autonomo a 2 sezioni	cad	329,10	6,23 %	12.855,57
IM.300.10.90.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	18,77	7,82 %	733,05
IM.300.10.90.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	39,04	8,12 %	1.525,17
IM.300.10.90.d	- Dispositivo per basse temperature	cad	27,59	8,12 %	1.077,59
IM.300.10.90.e	- Quadro elettrico di comando	cad	5,24	8,13 %	204,78
IM.300.10.100	Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna è disponibile in 4 modelli differenziati per				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	potenza e per numero di unità interne collegabili ed è corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna è caratterizzata inoltre ad una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegate. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista con telecomando a infrarossi, a pavimento in vista con comando incorporato, a soffitto in vista con comando a filo, a soffitto incassato con comando a filo e pompa di drenaggio condensa, a cassetta per montaggio in controsoffitto con telecomando a infrarossi e pompa di drenaggio condensa. Come accessori sono disponibili il kit per far funzionare l'unità esterna con basse temperature, il telecomando a infrarossi utilizzabile per le unità interne che ne sono sprovviste, il pannello di comando centralizzato che permette il comando simultaneo di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate dei relativi kit di collegamento al pannello centralizzato. Nel prezzo sono comprese le opere murarie di fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi per il gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35 °C b.s. e aria interna a 27 °C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica assorbita a 220 V non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N. lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad una unità esterna: L (m).				
IM.300.10.100.a	- Unità esterna PF=3,2 PA=0,84 N=2 L=30	cad	41,95	8,23 %	1.638,67
IM.300.10.100.b	- Unità esterna PF=4,7 PA=1,24 N=3 L=45	cad	59,01	8,17 %	2.304,94
IM.300.10.100.c	- Unità esterna PF=6,0 PA=1,65 N=4 L=60	cad	71,43	8,11 %	2.790,16
IM.300.10.100.d	- Unità esterna PF=8,9 PA=2,76 N=5 L=75	cad	118,29	8,17 %	4.620,87
IM.300.10.100.e	- Unità interna a parete in vista PF=2,3	cad	23,65	8,20 %	923,69
IM.300.10.100.f	- Unità interna a parete in vista PF=3,4	cad	28,66	8,28 %	1.119,47
IM.300.10.100.g	- Unità interna a parete in vista PF=5,1	cad	38,15	8,09 %	1.490,18
IM.300.10.100.h	- Unità interna a parete in vista PF=6,5	cad	45,64	8,19 %	1.782,65
IM.300.10.100.i	- Unità interna a pavimento in vista PF=2,3	cad	25,71	8,34 %	1.004,26
IM.300.10.100.j	- Unità interna a pavimento in vista PF=3,4	cad	28,82	8,23 %	1.125,92
IM.300.10.100.k	- Unità interna a pavimento in vista PF=5,1	cad	30,47	8,16 %	1.190,27
IM.300.10.100.l	- Unità interna a pavimento in vista PF=6,5	cad	40,28	7,87 %	1.573,25
IM.300.10.100.m	- Unità interna a soffitto in vista PF=3,5	cad	39,10	8,11 %	1.527,17
IM.300.10.100.n	- Unità interna a soffitto in vista PF=5,2	cad	40,66	8,24 %	1.588,11
IM.300.10.100.o	- Unità interna a soffitto in vista PF=6,6	cad	49,19	8,30 %	1.921,43
IM.300.10.100.p	- Unità interna a soffitto da incasso PF=3,5	cad	64,88	8,40 %	2.534,37
IM.300.10.100.q	- Unità interna a soffitto da incasso PF=5,2				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.100.r	- Unità interna a soffitto da incasso PF=6,6	cad	67,26	8,27 %	2.627,41
IM.300.10.100.s	- Unità interna a cassetta da incasso PF=3,5	cad	69,45	8,17 %	2.712,97
IM.300.10.100.t	- Unità interna a cassetta da incasso PF=5,2	cad	76,61	7,86 %	2.992,76
IM.300.10.100.u	- Unità interna a cassetta da incasso PF=6,6	cad	74,35	8,55 %	2.904,18
IM.300.10.100.v	- Kit unità esterna per basse temperature	cad	81,95	8,18 %	3.201,20
IM.300.10.100.w	- Telecomando a infrarossi per unità interne sprovviste	cad	5,80	8,10 %	226,40
IM.300.10.100.x	- Pannello di comando centralizzato	cad	7,72	10,74 %	301,69
IM.300.10.100.y	- Kit unità interna per comando centralizzato	cad	10,79	8,11 %	421,41
IM.300.10.110	Condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento con una sola unità esterna con condensazione in aria in grado di alimentare fino ad un massimo di 5 unità interne tramite linee frigorifere distinte per ciascuna unità interna. L'unità esterna è disponibile in 2 modelli differenziati per potenza e per numero di unità interne collegabili ed è corredata della carica di gas frigorifero. Ciascuna unità esterna è caratterizzata inoltre ad una lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere ad essa collegate. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista con telecomando a infrarossi, a pavimento in vista con comando incorporato, a soffitto in vista con comando a filo, a soffitto incassato con comando a filo e pompa di drenaggio condensa, a cassetta per montaggio in controsoffitto con telecomando a infrarossi e pompa di drenaggio condensa. Come accessori sono disponibili il kit per far funzionare l'unità esterna con basse temperature, il telecomando a infrarossi utilizzabile per le unità interne che ne sono sprovviste, il pannello di comando centralizzato che permette il comando simultaneo di tutte le unità interne le quali devono essere accessoriate dei relativi kit di collegamento al pannello centralizzato. Nel prezzo sono comprese le opere murarie di fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi per il gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35 ° C b.s. e aria interna a 27 ° C b.s. e 19,5 ° C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con resistenze ausiliarie inserite con aria esterna a 7 ° C b.s. e 6 ° C b.u. ed aria interna a 21 ° C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 220 V con resistenze ausiliarie inserite non superiore a: PA (kW). Numero di unità interne collegabili: N. lunghezza massima complessiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m).	cad	7,32	8,12 %	286,08
IM.300.10.110.a	- Unità esterna PF=5,8 PR= 7,4 PA=3,20 N=3 L=40	cad	103,29	8,13 %	4.034,68
IM.300.10.110.b	- Unità esterna PF=8,8 PR=11,0 PA=4,50 N=5 L=60	cad	147,23	8,13 %	5.751,31
IM.300.10.110.c	- Unità interna a parete in vista PF=2,4 PR=3,6	cad	32,02	8,41 %	1.250,80
IM.300.10.110.d	- Unità interna a parete in vista PF=3,5 PR=4,8	cad	42,21	8,34 %	1.648,66
IM.300.10.110.e	- Unità interna a parete in vista PF=4,8 PR=6,6	cad	48,35	8,31 %	1.888,71
IM.300.10.110.f	- Unità interna a pavim. in vista PF=2,4 PR=3,6	cad	35,83	8,13 %	1.399,75
IM.300.10.110.g	- Unità interna a pavim. in vista PF=3,5 PR=4,8	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.110.h	- Unità interna a pavim. in vista PF=4,8 PR=6,6	cad	39,74	8,13 %	1.552,24
IM.300.10.110.i	- Pannello di comando centralizzato	cad	44,20	7,99 %	1.726,38
IM.300.10.110.j	- Kit unità interna per comando centralizzato	cad	10,79	8,11 %	421,41
IM.300.10.120	Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST./INV., il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che può comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un pannello di comando centralizzato che può comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di integrazione. Nel prezzo sono comprese le opere murarie di fissaggio con esclusione dei collegamenti elettrici e dei tubi di gas frigorifero con relativi isolamenti termici. Potenza frigorifera con aria esterna a 35 °C b.s. ed aria interna a 27 °C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7 °C b.s. e 6 °C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita a 380 V non inferiore a: PA(kW).	cad	7,32	8,12 %	286,08
IM.300.10.120.a	- Unità esterna PF=14,5 PR=16,3 PA= 6,1	cad	308,28	9,21 %	12.042,32
IM.300.10.120.b	- Unità esterna PF=23,2 PR=26,0 PA= 9,4	cad	413,22	9,16 %	16.141,35
IM.300.10.120.c	- Unità esterna PF=29,0 PR=32,6 PA=11,8	cad	449,48	9,00 %	17.558,00
IM.300.10.120.d	- Unità int. a parete in vista PF= 2,9 PR= 3,2	cad	44,61	8,56 %	1.742,42
IM.300.10.120.e	- Unità int. a pavimento a vista PF= 2,9 PR= 3,2	cad	59,69	8,75 %	2.331,49
IM.300.10.120.f	- Unità int. a pavimento a vista PF= 4,6 PR= 5,2	cad	62,72	8,78 %	2.450,12
IM.300.10.120.g	- Unità int. a pavim. da incasso PF= 2,9 PR= 3,2	cad	50,48	8,91 %	1.972,03
IM.300.10.120.h	- Unità int. a pavim. da incasso PF= 4,6 PR= 5,2	cad	54,14	8,86 %	2.114,86
IM.300.10.120.i	- Unità int. a soffitto in vista PF= 3,6 PR= 4,1	cad	71,58	9,68 %	2.796,18
IM.300.10.120.j	- Unità int. a soffitto in vista PF= 7,3 PR= 8,2	cad	78,23	8,82 %	3.056,02
IM.300.10.120.k	- Unità int. a soffitto ad incasso PF= 2,9 PR= 3,2	cad	58,01	8,95 %	2.266,04
IM.300.10.120.l	- Unità int. a soffitto da incasso PF= 3,6 PR= 4,1	cad	63,63	8,28 %	2.485,60



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.120.m	- Unità int. a soffitto da incasso PF= 4,6 PR= 5,2	cad	66,96	8,28 %	2.615,76
IM.300.10.120.n	- Unità int. a soffitto da incasso PF= 7,3 PR= 8,2	cad	71,15	8,26 %	2.779,24
IM.300.10.120.o	- Unità int. a soffitto da incasso PF=14,5 PR=16,2	cad	93,50	8,13 %	3.652,53
IM.300.10.120.p	- Unità int. a cassetta da incasso PF= 2,9 PR= 3,2	cad	77,15	8,10 %	3.013,64
IM.300.10.120.q	- Unità int. a cassetta da incasso PF= 3,6 PR= 4,1	cad	78,08	8,15 %	3.050,09
IM.300.10.120.r	- Unità int. a cassetta da incasso PF= 4,6 PR= 5,2	cad	86,19	8,17 %	3.366,96
IM.300.10.120.s	- Unità int. a cassetta da incasso PF= 7,3 PR= 8,2	cad	92,84	8,20 %	3.626,57
IM.300.10.120.t	- Commutatore EST./INV. per unità esterna	cad	2,54	8,09 %	99,12
IM.300.10.120.u	- Comando semplificato per unità interna	cad	7,64	8,11 %	298,54
IM.300.10.120.v	- Comando a distanza per unità interna	cad	8,63	9,06 %	336,96
IM.300.10.120.w	- Comando centralizzato per 16 unità interne	cad	86,97	9,30 %	3.397,31
IM.300.10.120.x	- Scheda comando esterno per unità interna	cad	6,74	8,11 %	263,35
IM.300.10.120.y	- Batteria elettrica di integrazione 0,7 kW	cad	18,23	8,13 %	712,05
IM.300.10.120.z	- Batteria elettrica di integrazione 1,0 kW	cad	20,77	8,12 %	811,17
IM.300.10.120.z1	- Batteria elettrica di integrazione 1,5 kW	cad	26,43	8,12 %	1.032,37
IM.300.10.120.z2	- Batteria elettrica di integrazione 3,0 kW	cad	32,99	8,12 %	1.288,67
IM.300.10.130	Collettore doppio di distribuzione per gas frigoriferi (fase liquida + fase gassosa), realizzato in rame con attacchi a saldare, comprensivo dell'isolante termico. Diametro attacco fase liquida x fase gassosa x numero attacchi: d (mm) x D (mm) x n. Potenza frigorifera massima distribuibile: PT (kW)				
IM.300.10.130.a	- d x D x n = 9,5 x 15,9 x 4 PF = 11,6	cad	7,53	8,11 %	294,10
IM.300.10.130.b	- d x D x n = 9,5 x 19,1 x 8 PF = 14,5	cad	12,11	8,11 %	472,86
IM.300.10.130.c	- d x D x n = 9,5 x 19,1 x 6 PF = 18,6	cad	9,64	8,11 %	376,37
IM.300.10.130.d	- d x D x n = 12,7 x 28,6 x 8 PF = 29,0	cad	13,38	8,13 %	522,56
IM.300.10.140	Pompa ausiliaria per drenaggio e sollevamento condensa da applicare a condizionatori autonomi o a ventilconvettori con potenza singola inferiore a 4 kW di calore latente quando non è possibile installare una tubazione di drenaggio in pendenza. La pompa è corredata di vaschetta di raccolta, di interruttore di livello elettronico e viene installata adiacente al condizionatore				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.140.a	o ventilconvettore da cui preleva anche l'energia elettrica necessaria al funzionamento. Portata massima l/h 6 con m 3,0 di sollevamento. Alimentazione a 220V. - Pompa ausiliaria per drenaggio e sollevamento condensa	cad	5,53	12,37 %	215,91
IM.300.10.150	Condizionatore autonomo d'ambiente per piccoli locali con condensatore raffreddato ad acqua costituito da mobile metallico in acciaio verniciato, batteria evaporante, ventilatori centrifughi, termostato ambiente, compressore alternativo o rotativo, valvola pressostatica regolatrice della portata d'acqua di raffreddamento, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Il condizionatore è predisposto per l'inserimento di una batteria di riscaldamento ad acqua calda oppure elettrica. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con aria entrante a 19°C b.u. : PF (kW). Potenza elettrica assorbita: PA (kW).				
IM.300.10.150.a	- PF = 2,90 PA = 0,81	cad	43,36	8,81 %	1.693,90
IM.300.10.150.b	- PF = 4,90 PA = 1,50	cad	49,72	8,18 %	1.942,36
IM.300.10.150.c	- Batteria riscald. ad acqua da 5,70 kW	cad	5,95	8,12 %	232,44
IM.300.10.150.d	- Batteria riscald. elettrica da 3,00 kW	cad	4,62	8,09 %	180,40
IM.300.10.160	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R410, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 2000 m³/h; pressione statica disponibile: 120 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 10 kW; consumo di acqua di torre a 29 °C: 1,8 m³/h; potenza elettrica assorbita: 3,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20 °C: 17 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.300.10.160.a	- Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua	cad	111,46	8,13 %	4.353,88
IM.300.10.160.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	8,94	7,65 %	349,03
IM.300.10.160.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	11,20	8,12 %	437,66
IM.300.10.160.d	- Valvola pressostatica per regolazione acqua	cad	4,35	7,13 %	169,96
IM.300.10.170	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R410, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 3400 m³/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19°C b.u. e temperatura di condensazione a 40 °C: 17 kW; consumo di acqua di torre a 29 °C: 2,6 m³/h; potenza elettrica assorbita: 5,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70 °C ed aria a 20 °C: 28 kW. Il				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.300.10.170.a	- Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua	cad	145,21	7,06 %	5.672,46
IM.300.10.170.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	8,94	7,65 %	349,03
IM.300.10.170.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	12,87	8,13 %	502,65
IM.300.10.170.d	- Valvola pressostatica per regolazione acqua	cad	4,18	8,12 %	163,38
IM.300.10.180	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R410, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 5100 m³/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. e temperatura di condensazione a 40 °C: 25 kW; consumo di acqua di torre a 29 °C: 3,9 m³/h; potenza elettrica assorbita: 7,3 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20°C: 40 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.300.10.180.a	- Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua	cad	200,50	7,39 %	7.831,87
IM.300.10.180.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	12,48	8,22 %	487,52
IM.300.10.180.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	17,09	8,12 %	667,77
IM.300.10.180.d	- Valvola pressostatica per regolazione acqua	cad	4,18	8,12 %	163,38
IM.300.10.190	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R410, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 6800 m³/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 34 kW; consumo di acqua di torre a 29 °C: 5,1 m³/h; potenza elettrica assorbita: 11,2 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20 °C: 53 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.300.10.190.a	- Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua	cad	270,05	8,13 %	10.548,98
IM.300.10.190.b	- Plenum di mandata con bocchette				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.300.10.190.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	15,43	8,12 %	602,71
IM.300.10.190.d	- Valvola pressostatica per regolazione acqua	cad	23,56	8,12 %	920,43
IM.300.10.200	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R410, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 10200 m³/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. e temperatura di condensazione a 40 °C: 50 kW; consumo di acqua di torre a 29 °C: 7,9 m³/h; potenza elettrica assorbita: 14,6 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70°C ed aria a 20 °C: 77 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	8,36	8,12 %	326,66
IM.300.10.200.a	- Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua	cad	371,32	8,13 %	14.504,81
IM.300.10.200.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	17,76	8,34 %	693,86
IM.300.10.200.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	31,24	8,13 %	1.220,13
IM.300.10.200.d	- Valvola pressostatica per regolazione acqua	cad	8,36	8,12 %	326,66
IM.300.10.210	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile, compressore ermetico a gas R410, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 13600 m³/h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 70 kW; consumo di acqua di torre a 29 °C: 13,4 m³/h; potenza elettrica assorbita: 21,7 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70 °C ed aria a 20 °C: 97 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	466,24	8,13 %	18.212,48
IM.300.10.210.a	- Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua	cad	28,47	8,40 %	1.112,18
IM.300.10.210.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	39,18	8,12 %	1.530,66
IM.300.10.210.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	10,10	8,13 %	394,44
IM.300.10.210.d	- Valvola pressostatica per regolazione acqua	cad			
IM.300.10.220	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensatore raffreddato ad acqua per locali medi e grandi costituito da una unità interna ad armadio completa di mobile metallico verniciato, isolante termoacustico, griglia di aspirazione con filtro piano rigenerabile, batteria evaporante, ventilatori centrifughi con trasmissione a cinghia e puleggia a diametro variabile,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	compressore ermetico a gas R410, condensatore ad acqua di torre o di pozzo. Portata nominale dell'aria trattata: 20400 m ³ /h; pressione statica disponibile: 150 Pa; potenzialità frigorifera con aria interna a 19 °C b.u. e temperatura di condensazione a 40°C: 93 kW; consumo di acqua di torre a 29 °C: 18,8 m ³ /h; potenza elettrica assorbita: 28,1 kW; potenzialità termica con batteria a 3 ranghi, acqua a 70 °C ed aria a 20 °C: 150 kW. Il condizionatore è corredato di termostato ambiente, pressostato doppio di sicurezza, il quadro elettrico a bordo macchina con sezionatore, pulsante avviamento, teleruttori, relè termici, commutatore. Sono disponibili come accessori il plenum di mandata con bocchette ad alette orientabili, la batteria di riscaldamento ad acqua, la valvola pressostatica per funzionamento con acqua di pozzo o acquedotto. Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
IM.300.10.220.a	- Condizionatore autonomo raffreddato ad acqua	cad	602,54	8,13 %	23.536,68
IM.300.10.220.b	- Plenum di mandata con bocchette	cad	46,47	8,58 %	1.815,28
IM.300.10.220.c	- Batteria di riscaldamento ad acqua	cad	60,67	8,12 %	2.369,95
IM.300.10.220.d	- Valvola pressostatica per regolazione acqua	cad	12,07	9,44 %	471,49
IM.300.10.230	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaina isolante in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione delvapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona, comprensivo dei raccordi,saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, dirifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.				
IM.300.10.230.a	- Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta	cad	11,94	10,15 %	466,33
	OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA				
IM.310	OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA				
IM.310.10	OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA				
IM.310.10.10	Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m ³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.				
IM.310.10.10.a	- Tracce su muri e solai leggeri (forati)	m ³	35,49	21,51 %	1.386,35
IM.310.10.10.b	- Tracce su muri e solai pieni (ds. o pietra)	m ³	78,69	19,52 %	3.073,98
IM.310.10.10.c	- Incremento per tracce su muri e solai pieni				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.310.10.20	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie.	m ²	41,22	18,02 %	1.610,18
IM.310.10.20.a	- Traccia fino a cm 10 di larghezza	m	0,35	21,26 %	13,83
IM.310.10.20.b	- Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10	m	0,03	22,50 %	1,20
IM.310.10.30	Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.	m	0,76	19,64 %	29,73
IM.310.10.30.a	- Traccia fino a cm 10 di larghezza	m	0,06	20,16 %	2,48
IM.310.10.30.b	- Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10	m	0,06	20,16 %	2,48
IM.310.10.40	Incremento di prezzo per Traccia su muratura piena o in pietra o in c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.	m	0,46	14,93 %	17,82
IM.310.10.40.a	- Traccia fino a cm 10 di larghezza	m	0,04	14,79 %	1,42
IM.310.10.40.b	- Per ogni centimetro di larghezza in più oltre i cm 10	m	0,04	14,79 %	1,42
IMPIANTO IDRICO					
IM.320	IMPIANTO IDRICO				
IM.320.10	IMPIANTO IDRICO				
IM.320.10.10	Raccordi flessibili per acqua calda o fredda PN 16, lunghezza cm 50, attacchi maschio-femmina comprensivi del materiale di tenuta, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.				
IM.320.10.10.a	- Diametro nominale mm 15 (1/2")	cad	0,36	7,61 %	13,92
IM.320.10.10.b	- Diametro nominale mm 20 (3/4")				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.320.10.10.c	- Diametro nominale mm 25 (1")	cad	0,43	7,96 %	16,71
IM.320.10.10.d	- Diametro nominale mm 32 (1"1/4)	cad	0,52	7,95 %	20,24
IM.320.10.10.e	- Diametro nominale mm 40 (1"1/2)	cad	0,79	8,07 %	30,86
IM.320.10.10.f	- Diametro nominale mm 50 (2")	cad	1,01	8,10 %	39,49
IM.320.10.20	Valvola di intercettazione a sfera con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	1,25	8,05 %	48,69
IM.320.10.20.a	- Diametro nominale mm 10 (3/8")	cad	0,27	7,48 %	10,70
IM.320.10.20.b	- Diametro nominale mm 15 (1/2")	cad	0,34	7,90 %	13,42
IM.320.10.20.c	- Diametro nominale mm 20 (3/4")	cad	0,44	7,76 %	17,15
IM.320.10.20.d	- Diametro nominale mm 25 (1")	cad	0,54	8,09 %	20,90
IM.320.10.20.e	- Diametro nominale mm 32 (1"1/4)	cad	0,73	8,12 %	28,45
IM.320.10.20.f	- Diametro nominale mm 40 (1"1/2)	cad	0,88	8,03 %	34,38
IM.320.10.20.g	- Diametro nominale mm 50 (2")	cad	1,27	8,06 %	49,64
IM.320.10.20.h	- Diametro nominale mm 65 (2"1/2)	cad	2,62	8,08 %	102,48
IM.320.10.20.i	- Diametro nominale mm 80 (3")	cad	3,80	8,10 %	148,42
IM.320.10.20.j	- Diametro nominale mm 100 (4")	cad	5,98	8,11 %	233,75
IM.320.10.30	Pressione nominale 10 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	cad			
IM.320.10.30.a	- Diametro nominale mm 10 (3/8")	cad	0,26	7,77 %	10,29
IM.320.10.30.b	- Diametro nominale mm 15 (1/2")	cad	0,31	8,13 %	12,06
IM.320.10.30.c	- Diametro nominale mm 20 (3/4")	cad	0,37	8,06 %	14,40
IM.320.10.30.d	- Diametro nominale mm 25 (1")	cad	0,42	8,06 %	16,50
IM.320.10.30.e	- Diametro nominale mm 32 (1"1/4)	cad	0,57	5,98 %	22,25
IM.320.10.30.f	- Diametro nominale mm 40 (1"1/2)	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.320.10.30.g	- Diametro nominale mm 50 (2")	cad	0,64	7,53 %	24,83
IM.320.10.30.h	- Diametro nominale mm 65 (2"1/4)	cad	0,93	6,61 %	36,44
IM.320.10.30.i	- Diametro nominale mm 80 (3")	cad	1,17	7,59 %	45,71
IM.320.10.30.j	- Diametro nominale mm 100 (4")	cad	1,52	6,76 %	59,19
IM.320.10.40	Presse d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	2,37	7,42 %	92,41
IM.320.10.40.a	- Presse d'acqua costituita da un rubinetto cromato	cad	1,14	10,02 %	44,42
IM.320.10.50	Bocca di lavaggio e di innaffiamento, costituita da un rubinetto cromato del tipo a chiave asportabile e con una estremità a manico per il collegamento con il tubo di adduzione e l'altra filettata esternamente, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	1,77	9,01 %	69,12
IM.320.10.50.a	- Bocca di lavaggio e di innaffiamento costituita da un rubinetto cromato	cad	1,77	9,01 %	69,12
IM.320.10.60	Conversa in rame per docce, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	4,51	8,84 %	176,20
IM.320.10.60.a	- Converse in rame per docce	cad	4,51	8,84 %	176,20
IM.320.10.70	Sifone di ispezione in ghisa del diametro di mm 100, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	1,51	9,50 %	59,04
IM.320.10.70.a	- Sifone di ispezione in ghisa diametro mm 100	cad	1,51	9,50 %	59,04
IM.320.10.80	Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso, allacciato alla rete idrica, fornito e posto in opera. Sono compresi: i dadi; i raccordi; i contenitori in ottone interamente protetti con verniciatura a fuoco; i filtri; le lancette indicatrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	1,71	8,11 %	66,92
IM.320.10.80.a	- Con attacchi del diametro di mm 16	cad	1,71	8,11 %	66,92
IM.320.10.80.b	- Con attacchi del diametro di mm 20	cad	1,84	8,06 %	71,74
IM.320.10.90	Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontabile ed a tenuta stagna, del diametro utile di mm 100. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.	cad	1,53	17,20 %	59,71
IM.320.10.90.a	- Piletta di scarico con coperchio in ottone	cad	1,53	17,20 %	59,71
IM.320.10.100	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI EN10255 per diametri maggiori, fornite e				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi.				
IM.320.10.100.a	- Diametro nominale mm 10 (3/8") - Peso a metro kg/m 0,72	m	0,21	16,50 %	8,06
IM.320.10.100.b	- Diametro nominale mm 15 (1/2") - Peso a metro kg/m 1,02	m	0,31	12,90 %	12,09
IM.320.10.100.c	- Diametro nominale mm 20 (3/4") - Peso a metro kg/m 1,51	m	0,39	11,55 %	15,41
IM.320.10.100.d	- Diametro nominale mm 25 (1") - Peso a metro kg/m 2,13	m	0,49	11,72 %	18,95
IM.320.10.100.e	- Diametro nominale mm 32 (1"1/4) - Peso a metro kg/m 2,74	m	0,65	14,10 %	25,25
IM.320.10.100.f	- Diametro nominale mm 40 (1"1/2) - Peso a metro kg/m 3,45	m	0,72	12,63 %	28,19
IM.320.10.100.g	- Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro kg/m 4,36	m	0,93	12,24 %	36,36
IM.320.10.100.h	- Diametro nominale mm 65 (2"1/2) - Peso a metro kg/m 6,14	m	1,16	13,71 %	45,44
IM.320.10.100.i	- Diametro nominale mm 80 (3") - Peso a metro kg/m 7,21	m	1,50	12,94 %	58,48
IM.320.10.100.j	- Diametro nominale mm 100 (4") - Peso a metro kg/m 11,50	m	2,02	13,56 %	78,83
IM.320.10.110	TUBAZIONI D'ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, per linee, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI EN 10255 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi.				
IM.320.10.110.a	- Diametro nominale mm 10 (3/8") - Peso a metro kg/m 0,72	m	0,27	9,16 %	10,70
IM.320.10.110.b	- Diametro nominale mm 15 (1/2") - Peso a metro kg/m 1,02	m	0,39	7,29 %	15,37
IM.320.10.110.c	- Diametro nominale mm 20 (3/4") - Peso a metro kg/m 1,51	m	0,48	6,17 %	18,80
IM.320.10.110.d	- Diametro nominale mm 25 (1") - Peso a metro kg/m 2,13	m	0,66	7,59 %	25,83
IM.320.10.110.e	- Diametro nominale mm 32 (1"1/4) - Peso a metro kg/m 2,74	m	0,86	6,62 %	33,55
IM.320.10.110.f	- Diametro nominale mm 40 (1"1/2) - Peso a metro kg/m 3,45	m	0,97	8,24 %	37,75
IM.320.10.110.g	- Diametro nominale mm 50 (2") - Peso a metro kg/m 4,36	m	1,24	7,34 %	48,51
IM.320.10.110.h	- Diametro nominale mm 65 (2"1/2) - Peso a metro kg/m 6,14	m	1,50	6,82 %	58,69
IM.320.10.110.i	- Diametro nominale mm 80 (3") - Peso a metro kg/m 7,21.	m	1,94	8,79 %	75,89
IM.320.10.110.j	- Diametro nominale mm 100 (4") - Peso a metro kg/m 11,50				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.320.10.120	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate al chilogrammo, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI EN 10255 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono comprese: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi	m	2,71	12,62 %	105,75
IM.320.10.120.a	- Diametro nominale mm 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,26	9,79 %	10,01
IM.320.10.120.b	- Diametro nominale mm 25 - 32 - 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,20	16,99 %	7,83
IM.320.10.120.c	- Diametro nominale mm 50 - 65 - 80 (2" - 2" 1/2 - 3")	kg	0,19	18,88 %	7,52
IM.320.10.120.d	- Diametro nominale mm 100 (4")	kg	0,19	21,49 %	7,26
IM.320.10.130	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate al chilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM - ISO R 65 serie leggera II - fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI EN10255 per diametri maggiori, fornite e poste in opera. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi.				
IM.320.10.130.a	- Diametro nominale mm 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4")	kg	0,35	10,40 %	13,65
IM.320.10.130.b	- Diametro nominale mm 25 - 32 - 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2)	kg	0,28	16,17 %	11,01
IM.320.10.130.c	- Diametro nominale mm 50 - 65 - 80 (2" - 2" 1/2 - 3")	kg	0,26	17,78 %	10,01
IM.320.10.130.d	- Diametro nominale mm 100 (4")	kg	0,24	19,37 %	9,19
IM.320.10.130.e	- Collettori con fori e flange	kg	0,44	7,66 %	17,36
IM.320.10.140	Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, rispondenti alle prescrizioni del D.M. 6/04/2004 n.174, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie.				
IM.320.10.140.a	- Diametro esterno per spessore = mm 16 x 2,7	m	0,20	14,56 %	7,69
IM.320.10.140.b	- Diametro esterno per spessore = mm 20 x 3,4	m	0,23	19,56 %	9,10
IM.320.10.140.c	- Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2	m	0,35	13,04 %	13,65
IM.320.10.140.d	- Diametro esterno per spessore = mm 32 x 5,4	m	0,48	9,42 %	18,90
IM.320.10.140.e	- Diametro esterno per spessore = mm 40 x 6,7	m	0,59	7,79 %	22,86
IM.320.10.140.f	- Diametro esterno per spessore = mm 50 x 8,4	m	0,84	6,75 %	32,87
IM.320.10.140.g	- Diametro esterno per spessore = mm 63 x 10,5				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.320.10.140.h	- Diametro esterno per spessore = mm 75 x 12,5	m	1,17	6,78 %	45,88
		m	1,62	6,33 %	63,16
IM.320.10.140.i	- Diametro esterno per spessore = mm 90 x 15	m	2,08	5,48 %	81,14
IM.320.10.150	Tubazioni in polipropilene, conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, rispondenti alle prescrizioni del D.M. 6/04/2004 n.174, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie.				
IM.320.10.150.a	- Diametro esterno per spessore = mm 16 x 2,7	m	0,24	11,72 %	9,56
IM.320.10.150.b	- Diametro esterno per spessore = mm 20 x 3,4	m	0,27	12,55 %	10,60
IM.320.10.150.c	- Diametro esterno per spessore = mm 25 x 4,2	m	0,44	9,03 %	17,28
IM.320.10.150.d	- Diametro esterno per spessore = mm 32 x 5,4	m	0,63	7,20 %	24,72
IM.320.10.150.e	- Diametro esterno per spessore = mm 40 x 6,7	m	0,83	9,63 %	32,29
IM.320.10.150.f	- Diametro esterno per spessore = mm 50 x 8,4	m	1,14	7,00 %	44,45
IM.320.10.150.g	- Diametro esterno per spessore = mm 63 x 10,5	m	1,54	6,65 %	60,16
IM.320.10.150.h	- Diametro esterno per spessore = mm 75 x 12,5	m	2,10	5,42 %	82,03
IM.320.10.150.i	- Diametro esterno per spessore = mm 90 x 15	m	2,67	10,68 %	104,26
IM.320.10.160	Tubazioni calibrate in acciaio inox AISI 316L conformi alla normativa vigente, complete di raccordi a pressare per la realizzazione di impianti di adduzione acqua potabile ad uso umano, fornite in verghe da 5 metri, protette alle estremità con tappi in plastica, con superfici interne ed esterne di metallo nudo e liscio perfettamente scordonate, senza vaiolature e senza alcuna presenza di sostanze che possano generare fenomeni di corrosione o essere dannose alla salute umana. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
IM.320.10.160.a	- D x s = 15 x 1,0	m	0,35	6,60 %	13,48
IM.320.10.160.b	- D x s = 18 x 1,0	m	0,36	6,36 %	14,00
IM.320.10.160.c	- D x s = 22 x 1,2	m	0,45	5,08 %	17,52
IM.320.10.160.d	- D x s = 28 x 1,2	m	0,56	6,13 %	21,70
IM.320.10.160.e	- D x s = 35 x 1,5	m	0,72	4,70 %	28,28
IM.320.10.160.f	- D x s = 42 x 1,5	m	0,86	3,94 %	33,73



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.320.10.160.g	- D x s = 54 x 1,5	m	1,09	4,18 %	42,60
IM.320.10.160.h	- D x s = 76 x 1,5	m	2,01	2,26 %	78,66
IM.320.10.160.i	- D x s = 89 x 2,0	m	2,31	2,96 %	90,23
IM.320.10.170	Tubazioni in rame trafilato senza saldatura, crudo in verghe o ricotto in rotoli per gas medicali, del tipo serie B (pesante), in rame Cu-DHP conformi a quanto previsto dalle normative vigenti. Le superfici delle tubazioni dovranno essere sgrassate, disossidate, lisce, appositamente preparate e collaudate secondo quanto previsto dal Ministero della Sanità.				
IM.320.10.170.a	- Diametro nominale 8/10 mm	m	0,23	11,00 %	8,91
IM.320.10.170.b	- Diametro nominale 10/12 mm	m	0,25	10,13 %	9,67
IM.320.10.170.c	- Diametro nominale 12/14 mm	m	0,27	10,07 %	10,53
IM.320.10.170.d	- Diametro nominale 14/16 mm	m	0,28	12,14 %	10,96
IM.320.10.170.e	- Diametro nominale 16/18 mm	m	0,30	11,23 %	11,84
IM.320.10.170.f	- Diametro nominale 20/22 mm	m	0,37	9,10 %	14,62
IM.320.10.170.g	- Diametro nominale 26/28 mm	m	0,43	10,65 %	16,71
IM.320.10.170.h	- Diametro nominale 32/35 mm	m	0,66	6,93 %	25,70
	IMPIANTO SANITARIO				
IM.330	IMPIANTO SANITARIO				
IM.330.10	IMPIANTO SANITARIO				
IM.330.10.10	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc. valvole delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.				
IM.330.10.10.a	- Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")	cad	5,18	32,13 %	202,48
IM.330.10.10.b	- Lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	5,18	32,13 %	202,48



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.330.10.10.c	- Lavapiedi - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	5,18	32,13 %	202,48
IM.330.10.10.d	- Lavabo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	5,18	32,13 %	202,48
IM.330.10.10.e	- Pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	5,18	32,13 %	202,48
IM.330.10.10.f	- Lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	3,05	26,83 %	119,01
IM.330.10.10.g	- Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	3,05	26,83 %	119,01
IM.330.10.10.h	- Beverino - diametro minimo della tubazione di scarico mm 25 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").	cad	2,89	25,11 %	112,75
IM.330.10.10.i	- Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	5,18	32,13 %	202,48
IM.330.10.10.j	- Vasca da bagno - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	5,18	32,13 %	202,48
IM.330.10.10.k	- Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	5,18	32,13 %	202,48
IM.330.10.10.l	- Orinatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").	cad	3,66	31,68 %	142,91
IM.330.10.10.m	- Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110	cad	2,90	27,12 %	113,26
IM.330.10.10.n	- Vaso alla turca - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110	cad	2,90	27,12 %	113,26
IM.330.10.10.o	- Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8")	cad	3,51	23,31 %	136,96
IM.330.10.10.p	- Flussometro - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20 (3/4")	cad	2,52	26,33 %	98,32
IM.330.10.10.q	- Scaldacqua elettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2")	cad	3,05	26,78 %	119,25
IM.330.10.10.r	- Scaldacqua termoelettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 20	cad	3,61	22,67 %	140,83
	SANITARI				
IM.340	SANITARI				
IM.340.10	SANITARI				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.340.10.05	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.05.a	- Delle dimensioni di cm 70 x 54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	cad	6,22	9,45 %	242,95
IM.340.10.05.b	- Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2	cad	5,28	9,75 %	206,20
IM.340.10.05.c	- Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	cad	4,93	9,98 %	192,43
IM.340.10.05.d	- Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.	cad	2,96	8,90 %	115,73
IM.340.10.08	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.08.a	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 63x48	cad	8,45	8,49 %	330,18
IM.340.10.08.b	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 66x54	cad	8,65	8,77 %	337,89
IM.340.10.10	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.10.a	- A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.340.10.10.b	- A pavimento con cassetta a parete o ad incasso	cad	9,39	8,73 %	366,74
IM.340.10.10.c	- A sbalzo o sospeso a parete	cad	7,75	8,85 %	302,64
IM.340.10.20	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	cad	8,36	8,80 %	326,50
IM.340.10.20.a	- Cassetta di scarico del tipo ad incasso	cad	3,91	9,54 %	152,78
IM.340.10.30	Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	cad	4,80	8,49 %	187,42
IM.340.10.30.a	- Cassetta di scarico a vista	cad	4,80	8,49 %	187,42
IM.340.10.40	Vaso igienico a pavimento (alla turca) in porcellana vetrificata (vitreous-china) corredato di pedana con dimensioni di circa cm 60x50, del tipo con rubinetto a passo rapido o con cassetta di scarico all'esterno, montato a filo pavimento, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi	cad	7,26	8,85 %	283,61
IM.340.10.40.a	- Vaso igienico alla turca	cad	7,26	8,85 %	283,61
IM.340.10.50	Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso continuo o corredato di rubinetto cromato a passo rapido, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci alla tubazione di adduzione e di scarico; le relative				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	zanche e bulloni cromati per il fissaggio alla parete; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi				
IM.340.10.50.a	- a becco di flauto o senza becco delle dimensioni standard di circa 30x45	cad	9,09	9,80 %	355,15
IM.340.10.50.b	- rettangolare, parte superiore in piano delle dimensioni standard di circa 45x80	cad	11,83	8,49 %	461,97
IM.340.10.60	Orinatoio del tipo a colonna in porcellana vetrificata (vitreous-china) delle dimensioni di cm 112x48x24 del tipo fissato a parete ed a pavimento, fornito e posto in opera. Sono compresi: la griglia in ottone cromato; il sifone e pilettono con flusso continuo; la relativa pedana per orinatoio; il raccordo all'impianto idrico; le zanche, i bulloni cromati, se a vista, per il fissaggio a parete; la relativa sistemazione a pavimento; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.60.a	- Orinatoio a parete	cad	11,40	8,05 %	445,21
IM.340.10.65	Orinatoio elettronico ad infrarossi in monoblocco di ceramica. Fornitura e posa in opera di orinatoio in ceramica bianca basculante, per ispezione e manutenzione, fissato con viti inox di tipo antivandalico, dimensioni 38x70x35cm circa, parti idraulica ed elettronica inglobate nella ceramica, sifone di scarico ad aspirazione forzata, funzionamento: dopo 3" dall'approssimarsi dell'utilizzatore, creazione di un velo continuo d'acqua all'interno dell'orinatoio; per il periodo che rimane di fronte, spruzzi d'acqua ad intermittenza; all'allontanamento, velo continuo per 10". Completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, barre filettate di fissaggio, tubi di collegamento flessibili, rubinetto d'arresto a sfera, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.340.10.65.a	- orinatoio ad infrarossi	cad	10,10	9,09 %	394,61
IM.340.10.70	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi				
IM.340.10.70.a	- Bidet a pavimento				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.340.10.80	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; il fissaggio a parete; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi	cad	6,40	9,57 %	250,18
IM.340.10.80.a	- Bidet sospeso a parete	cad	6,02	9,52 %	235,28
IM.340.10.90	Vasca da bagno in ghisa porcellanata, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	cad	11,55	8,66 %	451,09
IM.340.10.90.a	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 190x70 senza sedile	cad	11,40	8,65 %	445,21
IM.340.10.90.b	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 160x65 senza sedile	cad	10,91	8,68 %	426,36
IM.340.10.90.c	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70 senza sedile	cad	9,14	8,77 %	356,84
IM.340.10.100	Vasca da bagno del tipo da rivestimento, d'acciaio, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi	cad	8,65	8,79 %	337,85
IM.340.10.100.a	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 190x70	cad	8,46	22,22 %	330,62
IM.340.10.100.b	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 160x65	cad			
IM.340.10.100.c	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 105x70	cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.340.10.110	Vasca da bagno in vetroresina del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, completa di piletta o pozzetto sifonato con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone, fornita e posta in opera. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; le selle in muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: il materiale e la posa in opera del rivestimento maiolicato; la relativa rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.110.a	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 190x70	cad	13,05	8,57 %	509,74
IM.340.10.120	Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso, fornito e posto in opera. È compresa l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.120.a	- delle dimensioni standard di circa cm 70x70	cad	3,97	13,80 %	155,27
IM.340.10.120.b	- delle dimensioni standard di circa cm 80x80	cad	4,20	13,05 %	164,20
IM.340.10.130	Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-day) bianco, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.130.a	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 70x70	cad	6,18	9,47 %	241,40
IM.340.10.130.b	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80	cad	7,15	9,27 %	279,30
IM.340.10.140	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.140.a	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75	cad	5,93	9,53 %	231,53
IM.340.10.140.b	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80	cad	6,90	9,31 %	269,45
IM.340.10.140.c	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo	cad	7,91	9,16 %	308,79
IM.340.10.140.d	- Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo	cad	7,23	9,26 %	282,51
IM.340.10.150	Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione d'allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.150.a	- Delle dimensioni di circa cm 120x45x20	cad	9,09	9,02 %	354,96
IM.340.10.150.b	- Delle dimensioni di circa cm 90x45x20	cad	8,12	9,15 %	317,08
IM.340.10.160	Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.160.a	- Del tipo posto su mensola in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38	cad	6,07	9,49 %	237,09
IM.340.10.160.b	- Compenso per il muricciolo di sostegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33	cad	2,20	20,70 %	85,95
IM.340.10.170	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.170.a	- In gres porcellanato (fire-clay) a due bacini più scolapiatti delle dimensioni di circa cm 116x50x22	cad	8,16	9,13 %	318,66
IM.340.10.170.b	- In gres porcellanato (fire-clay) a due bacini senza scolapiatti delle dimensioni di circa cm 90x50x22	cad	7,99	9,15 %	312,24
IM.340.10.170.c	- In gres porcellanato (fire-clay) ad un bacino più scolapiatti delle dimensioni di circa cm 100x50x22.	cad	7,76	9,19 %	303,00
IM.340.10.170.d	- In porcellana vetrificata (vitreous-china) a due bacini più scolapiatti delle dimensioni di circa cm 120x50x23.	cad	9,19	9,02 %	359,07
IM.340.10.170.e	- In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50.	cad	8,54	9,10 %	333,53
IM.340.10.170.f	- In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 90x50.	cad	8,71	9,07 %	340,20
IM.340.10.170.g	- In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 90x60.	cad	9,44	9,00 %	368,85
IM.340.10.170.h	- In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 100x50.	cad	8,83	9,07 %	345,10
IM.340.10.170.i	- In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60.	cad	11,00	8,88 %	429,81
IM.340.10.170.j	- In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x50.	cad	9,19	9,02 %	359,07
IM.340.10.170.k	- In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x60.	cad	11,97	8,81 %	467,63
IM.340.10.180	Fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rubinetto; il pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo; la piletta di scarico; la griglia; le zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete; il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
IM.340.10.180.a	- delle dimensioni di circa 40x33 cm				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.340.10.180.b	- delle dimensioni di circa 43x38 cm	cad	7,02	9,44 %	274,16
IM.340.10.190	Lavapiedi in gres porcellanato (fire-clay) delle dimensioni di circa cm 50x40x24, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella ecc., il tutto in ottono di tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi	cad	7,79	8,51 %	304,13
IM.340.10.190.a	- Lavapiedi in gres porcellanato	cad	6,23	9,72 %	243,35
IM.340.10.200	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.340.10.200.a	- Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")	cad	6,55	13,04 %	255,97
IM.340.10.200.b	- Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .	cad	7,08	12,88 %	276,50
IM.340.10.200.c	- Lavapiedi. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .	cad	6,55	13,04 %	255,97
IM.340.10.200.d	- Lavabio. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .	cad	7,08	12,88 %	276,50
IM.340.10.200.e	- Pilozzo. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .	cad	7,08	12,88 %	276,50
IM.340.10.200.f	- Lavastoviglie. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .	cad	3,89	14,66 %	151,87
IM.340.10.200.g	- Lavatrice. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .	cad	3,89	14,66 %	151,87
IM.340.10.200.h	- Beverino. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 25 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8") .	cad	4,67	17,08 %	182,40
IM.340.10.200.i	- Bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") .				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.340.10.200.j	- Vasca da bagno. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	6,55	13,04 %	255,97
IM.340.10.200.k	- Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	7,48	15,23 %	292,24
IM.340.10.200.l	- Orinatoio. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	7,10	14,44 %	277,38
IM.340.10.200.m	- Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110	cad	5,02	15,89 %	196,11
IM.340.10.200.n	- Vaso alla turca. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110	cad	3,84	14,85 %	149,92
IM.340.10.200.o	- Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8")	cad	3,84	14,85 %	149,92
IM.340.10.200.p	- Flussometro. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4")	cad	3,91	23,32 %	152,69
IM.340.10.200.q	- Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")	cad	2,22	15,40 %	86,70
IM.340.10.210	Fornitura a posa in opera di lavamano in acciaio inox AISI304, di dimensioni 50x50x60cm circa, senza troppo pieno, con piano superiore della spalletta inclinato di 30°, parte idraulica del rubinetto in ottone massiccio con superfici interne perfettamente lisce, elettrovalvola rubinetto con filtro e regolatore di portata da 8 l/min, completo di circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antiaggimento, trasformatore di sicurezza 220/18Vca, rubinetto d'arresto con valvola di non ritorno e filtro ispezionabile, sifone di scarico, tubo di collegamento flessibile, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	3,45	19,80 %	134,88
IM.340.10.210.a	- con semplice rubinetto	cad	35,98	3,17 %	1.405,42
IM.340.10.210.b	- Con dosatore di sapone, incorporato sistema antigocciolamento per il dosatore; serbatoio e pompa del dosatore in materiale anticorrosione utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa autoadescante	cad	52,03	2,63 %	2.032,26
IM.340.10.210.c	- Con dosatore di sapone, come alla voce precedente, e con miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza	cad	56,29	2,02 %	2.198,92
IM.340.10.220	Fornitura e posa in opera di lavamano in acciaio inox AISI304, di dimensioni 40x45x70cm circa, pensile e basculante, con vasca ad angoli arrotondati e senza troppo pieno, con piano superiore della spalletta inclinato di 30°, parte idraulica del rubinetto in ottone massiccio con superfici interne perfettamente lisce, elettrovalvola rubinetto con filtro e regolatore di portata da 8 l/min, completo di circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antiaggimento, trasformatore di sicurezza 220/18Vca, rubinetto d'arresto con valvola di non ritorno e filtro ispezionabile, sifone di scarico, tubo di collegamento flessibile, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	32,36	3,52 %	1.264,04
IM.340.10.220.a	- Con semplice rubinetto	cad	32,36	3,52 %	1.264,04
IM.340.10.220.b	- Con dosatore di sapone, incorporato sistema antigocciolamento per il				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	dosatore;serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa autoadescente	cad	48,12	2,37 %	1.879,61
IM.340.10.220.c	- Con due rubinetti e dosatore di sapone elettronici, come alla voce precedente, e con miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza	cad	52,54	2,17 %	2.052,45
IM.340.10.230	Fornitura e posa in opera di lavamano in acciaio inox AISI316 di dimensioni 120x60x110cm circa pensile e basculante e con piano superiore della spalletta inclinato di 30°, vasca profonda 35cm circa con bordo vasca antibordamento, con parete anteriore inclinata antispruzzo e con angoli interni arrotondati, parte idraulica dei rubinetti in ottone massiccio con superfici interne perfettamente lisce, elettrovalvole rubinetto con filtro e regolatore di portata da 8 l/min, completo di circuito elettronico ad infrarossi, trasformatore di sicurezza 220/18Vca, rubinetto d'arresto con valvola di non ritorno e filtro ispezionabile, sifone di scarico, tubo di collegamento flessibile e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.340.10.230.a	con due rubinetti elettronici	cad	89,04	1,66 %	3.478,13
IM.340.10.230.b	con due rubinetti ed un dosatore di sapone elettronici, serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità, pompa di tipo peristaltico autoadescente con dose regolabile elettronicamente e si	cad	91,31	1,87 %	3.566,98
IM.340.10.230.c	con due rubinetti e dosatore di sapone elettronici, come alla voce precedente, e con miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza	cad	109,67	1,87 %	4.283,80
	ACCESSORI BAGNO E RUBINETTERIA				
IM.350	ACCESSORI BAGNO E RUBINETTERIA				
IM.350.10	ACCESSORI BAGNO E RUBINETTERIA				
IM.350.10.10	Accessori bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi e quant' altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.10.a	- Portasapone tipo semincasso, dimensioni di circa cm 7,5x15	cad	0,84	13,83 %	32,69
IM.350.10.10.b	- Portasapone tipo semincasso, dimensioni di circa cm 15x15	cad	0,92	19,91 %	36,06
IM.350.10.10.c	- Portabicchiere, dimensioni di circa cm 15x15	cad	0,80	4,27 %	31,17
IM.350.10.10.d	- Portasapone, dimensioni di circa cm 30x15	cad	1,21	22,83 %	47,34
IM.350.10.10.e	- Portacarta, dimensioni di circa cm 15x15	cad	0,83	17,60 %	32,55
IM.350.10.10.f	- Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60	cad	1,04	25,58 %	40,50
IM.350.10.10.g	- Portasapone del tipo a fissaggio adesivo, dimensioni di circa cm 10x9	cad	0,66	1,70 %	25,86
IM.350.10.10.h	- Portabicchiere del tipo a fissaggio adesivo, dimensioni di circa cm 10x9	cad	0,66	0,90 %	25,59
IM.350.10.10.i	- Portacarta del tipo a fissaggio adesivo, dimensioni di circa cm 15x11				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.350.10.12	Fornitura e posa in opera di dosatore di sapone elettronico a parete costituito da circuito elettronico, serbatoio e pompa contenuti in unica scatola da fissare a parete in acciaio inox da 1mm con dimensioni 19x19x9cm circa, scocca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm con dimensioni 20x20x9cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico, circuito elettronico ad infrarossi con incorporato sistema antigocciolamento, serbatoio e pompa del dosatore in materiale anticorrosione, utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescente con dose regolabile elettronicamente, completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	0,94	24,46 %	36,63
IM.350.10.12.a	- Ad incasso	cad	9,51	3,59 %	371,48
IM.350.10.12.b	- A parete	cad	10,65	3,74 %	416,04
IM.350.10.15	Fornitura e posa in opera di asciugamano elettronico a fotocellula, in acciaio inox AISI 304 con caratteristiche di antivandalismo, bocca fissa di erogazione, potenza da 1300 Watt, portata d'aria 125 m³/h, classe isolamento I, dimensioni 15x28x20 cm circa, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.15.a	- Asciugamano elettronico a fotocellula	cad	9,77	4,66 %	381,74
IM.350.10.18	Fornitura e posa in opera di scarico elettronico per WC tipo flussometro, con pulsante di scarico di emergenza, ad incasso, parte idraulica di ottone massiccio con incorporato pulsante di emergenza e regolatori di portata per velo e scarico, circuito elettronico ad infrarossi e parte idraulica contenuti in unica scatola da incassare in acciaio inox da 1mm con dimensioni 18x20x8 cm circa, placca esterna in acciaio inox AISI304 da 2 mm con dimensioni 20x23 cm circa fissata con viti inox di tipo antivandalico, funzionamento: creazione di un velo d'acqua all'interno del vaso all'approssimarsi dell'utilizzatore e scarico automatico di risciacquo all'allontanamento dello stesso, completo di trasformatore di sicurezza 220/18Vca, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.18.a	- scarico elettronico per WC	cad	12,43	3,67 %	485,47
IM.350.10.20	Gruppo esterno per vasca da bagno in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro da 1/2", completo di doccia a mano, corredata di flessibile cromato di lunghezza non inferiore a cm 100, di bocca di erogazione, rubinetti acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.20.a	- Gruppo esterno per vasca da bagno in ottone	cad	3,72	8,69 %	145,50
IM.350.10.30	Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.30.a	- Supporto in ottone per doccia	cad	0,43	6,90 %	16,81
IM.350.10.40	Tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.40.a	- Tubo in ottone cromato con supporto per impugnatura doccia				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.350.10.50	Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,30	6,83 %	50,77
IM.350.10.50.a	- Con braccio a parete per vasca	cad	4,84	8,10 %	189,10
IM.350.10.50.b	- Con braccio con soffione rotante per doccia	cad	5,58	8,13 %	217,97
IM.350.10.50.c	- Con braccio con soffione non rotante per doccia	cad	4,59	8,10 %	179,15
IM.350.10.60	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.60.a	- Scarico con comando a pistone	cad	3,15	8,09 %	123,24
IM.350.10.60.b	- Senza scarico	cad	2,31	8,08 %	90,32
IM.350.10.70	Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.70.a	- Scarico con comando a pistone	cad	5,30	5,55 %	206,97
IM.350.10.70.b	- Senza scarico	cad	4,24	5,54 %	165,57
IM.350.10.80	Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.80.a	- Scarico con comando a pistone	cad	5,64	5,38 %	220,22
IM.350.10.80.b	- Senza scarico	cad	3,59	6,54 %	140,27
IM.350.10.90	Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito				
IM.350.10.90.a	- Scarico con comando a pistone	cad	3,77	8,11 %	147,18
IM.350.10.90.b	- Senza scarico	cad	3,26	8,11 %	127,35
IM.350.10.100	Batteria per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda e di scarico con comando				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	automatico a pistone, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.100.a	- Scarico con comando a pistone	cad	3,52	8,10 %	137,39
IM.350.10.100.b	- Scarico con comando a pistone	cad	3,01	8,10 %	117,47
IM.350.10.110	Gruppo da parete per lavello cucina, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.110.a	- Bocca della lunghezza di circa cm 15	cad	2,25	8,09 %	88,01
IM.350.10.110.b	- Bocca della lunghezza di circa cm 20	cad	2,31	8,08 %	90,32
IM.350.10.110.c	- Bocca della lunghezza di circa cm 25	cad	2,37	8,06 %	92,71
IM.350.10.120	Gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.120.a	- Bocca della lunghezza di circa cm 15	cad	2,67	8,10 %	104,47
IM.350.10.120.b	- Bocca della lunghezza di circa cm 20	cad	3,58	6,31 %	139,66
IM.350.10.120.c	- Bocca della lunghezza di circa cm 25	cad	3,59	6,54 %	140,27
IM.350.10.130	Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.130.a	- Braccio doccia con soffione rotante cromato	cad	2,32	7,65 %	90,77
IM.350.10.140	Braccio doccia con soffione non regolabile e non rotante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.140.a	- Lunghezza braccio di circa cm 15	cad	0,61	7,90 %	23,66
IM.350.10.140.b	- Lunghezza braccio di circa cm 18	cad	0,97	8,03 %	37,72
IM.350.10.150	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito				
IM.350.10.150.a	- Gruppo miscelatore monocomando per vasca	cad	4,89	9,31 %	191,16
IM.350.10.160	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.160.a	- Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso	cad	3,81	8,96 %	148,93
IM.350.10.170	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.170.a	- Con bocca erogazione fissa	cad	5,58	8,13 %	217,97
IM.350.10.170.b	- Con bocca erogazione girevole	cad	5,81	8,12 %	226,94
IM.350.10.180	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.180.a	- Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet	cad	4,31	11,10 %	168,41
IM.350.10.190	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.190.a	- Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello	cad	6,88	7,12 %	268,75
IM.350.10.200	Rubinetto da incasso in ottone di tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, dritto da 1/2", fornito e posto in opera, con manopola dello stesso tipo della rubinetteria installata. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.200.a	- Rubinetto da incasso in ottone	cad	1,50	4,57 %	58,44
IM.350.10.210	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con maniglia esterna in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in TEFLON, idonea per liquidi e gas da -30°C +190°C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.				
IM.350.10.210.a	- Diametro nominale mm 10 (3/8")	cad	0,46	6,42 %	18,07
IM.350.10.210.b	- Diametro nominale mm 15 (1/2")	cad	0,50	6,42 %	19,46
IM.350.10.210.c	- Diametro nominale mm 20 (3/4")	cad	0,51	8,15 %	19,75
IM.350.10.220	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in TEFLON, idonea per liquidi e gas da -30 °C +190 °C.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.				
IM.350.10.220.a	- Diametro nominale mm 10 (3/8")	cad	0,32	7,86 %	12,47
IM.350.10.220.b	- Diametro nominale mm 15 (1/2")	cad	0,34	7,90 %	13,42
IM.350.10.220.c	- Diametro nominale mm 20 (3/4")	cad	0,46	7,88 %	18,03
IM.350.10.230	Fornitura e posa in opera di rubinetto elettronico da lavabo monoforo fornito di: scocca e parti idrauliche di ottone massiccio; circuito elettronico ad infrarossi, con incorporato dispositivo antiaggimento, alloggiato all'interno del rubinetto insieme ad un'elettrovalvola motorizzata, trasformatore di sicurezza 220/12Vca, tubo di collegamento flessibile, premiscelatore manuale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
IM.350.10.230.a	- rubinetto elettronico da lavabo	cad	12,83	4,44 %	501,23
IM.350.10.240	Fornitura e posa in opera di rubinetto e dosatore di sapone elettronici e miscelatore termostatico in unico gruppo ad incasso con parte idraulica del rubinetto in ottone massiccio con superfici interne perfettamente lisce con canna per acqua da 15-20 cm e per sapone da 6 cm, completo di: elettrovalvola rubinetto con filtro e regolatore di portata da 8 l/min.; miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza; circuiti elettronici ad infrarossi con incorporato sistema antiaggimento per il rubinetto e antigocciolamento per il dosatore; serbatoio e pompa del dosatore in materiale antiacido utilizzabili con sapone o disinfettante di varia densità; pompa di tipo peristaltico autoadescante con dose regolabile elettronicamente; trasformatore di sicurezza 220/18Vca; compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.350.10.240.a	- rubinetto e dosatore elettronici e miscelatore termostatico	cad	26,54	2,58 %	1.036,90
	SERBATOI				
IM.360	SERBATOI				
IM.360.10	SERBATOI				
IM.360.10.10	Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del DM 4 /05/2006 n.227 e s.m.i. e DM 6/04/2004 n.174. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro.				
IM.360.10.10.a	- Della capacità di 200 litri	cad	5,14	4,44 %	200,83
IM.360.10.10.b	- Della capacità di 300 litri	cad	5,86	7,78 %	228,78
IM.360.10.10.c	- Della capacità di 400 litri	cad	6,88	8,45 %	268,57
IM.360.10.10.d	- Della capacità di 500 litri	cad	8,30	8,24 %	324,31
IM.360.10.10.e	- Della capacità di 750 litri				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.360.10.10.f	- Della capacità di 1000 litri	cad	11,53	7,91 %	450,20
IM.360.10.10.g	- Della capacità di 1500 litri	cad	15,52	8,81 %	606,42
IM.360.10.15	Serbatoi idrici in vetroresina per la conservazione dell'acqua muniti di coperchio a tenuta, collegati alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, muniti di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Rispondenti alle prescrizioni del DM 4 /05/2006 n.227 e s.m.i. e DM 6/04/2004 n.174. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi ingegnere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni del DM 4 /05/2006 n.227 e s.m.i. e DM 6/04/2004 n.174, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacità litri: C.	cad	21,18	6,62 %	827,37
IM.360.10.15.a	- Cilindro Verticale C = 100	cad	3,47	16,42 %	135,60
IM.360.10.15.b	- Cilindro Verticale C = 200	cad	5,41	10,52 %	211,50
IM.360.10.15.c	- Cilindro Verticale C = 400	cad	7,00	11,40 %	273,35
IM.360.10.15.d	- Cilindro Verticale C = 600	cad	10,92	8,35 %	426,49
IM.360.10.15.e	- Cilindro Verticale C = 800	cad	12,10	8,48 %	472,60
IM.360.10.15.f	- Cilindro Verticale C = 1000	cad	16,42	8,33 %	641,30
IM.360.10.15.g	- Cilindro Verticale C = 1300	cad	18,65	8,55 %	728,45
IM.360.10.15.h	- Cilindro Verticale C = 2000	cad	32,75	8,00 %	1.279,17
IM.360.10.15.i	- Cilindro Verticale C = 3000	cad	42,96	7,96 %	1.678,26
IM.360.10.15.l	- Cilindro Orizzontale C = 300	cad	7,68	7,57 %	299,84
IM.360.10.15.m	- Cilindro Orizzontale C = 500	cad	9,27	8,61 %	361,99
IM.360.10.15.n	- Cilindro Orizzontale C = 1000	cad	15,04	8,33 %	587,60
IM.360.10.15.o	- Cilindro Orizzontale C = 1500	cad	18,30	8,09 %	714,81
IM.360.10.15.p	- Cilindro Orizzontale C = 2000	cad	31,99	8,55 %	1.249,46
IM.360.10.15.q	- Cilindro Orizzontale C = 3000	cad	42,44	8,06 %	1.657,63
IM.360.10.15.r	- Cilindro Orizzontale C = 5000	cad	64,74	8,80 %	2.529,07
IM.360.10.15.s	- Base rettangolare C = 200				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.360.10.15.t	- Base rettangolare C = 300	cad	5,83	7,81 %	227,84
IM.360.10.15.u	- Base rettangolare C = 500	cad	6,65	8,06 %	259,64
IM.360.10.15.v	- Base Rettangolare C = 1000	cad	9,33	8,55 %	364,50
IM.360.10.20	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 del 23/8/82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per il riempimento; il troppo pieno, l'utilizzo e lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità	cad	15,36	8,90 %	600,09
IM.360.10.20.a	- C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	5,58	8,13 %	217,97
IM.360.10.20.b	- C = 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	7,16	8,12 %	279,54
IM.360.10.20.c	- C = 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	9,12	8,12 %	356,08
IM.360.10.20.d	- C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	11,01	8,11 %	430,12
IM.360.10.20.e	- C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	15,33	8,12 %	598,84
IM.360.10.20.f	- C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	19,58	8,12 %	764,95
IM.360.10.20.g	- C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	22,64	8,12 %	884,29
IM.360.10.20.h	- C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	83,09	4,64 %	3.245,62
IM.360.10.20.i	- C = 7.500 D x H = 1,70 x 3.73	cad	86,33	6,97 %	3.372,41
IM.360.10.20.j	- C = 10.000 D x H = 1,70 x 4.73	cad	88,05	8,13 %	3.439,55
IM.360.10.30	Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore. Sono compresi: il coperchio oppure bocca ermetica d'ispezione; gli attacchi vari per riempimento; lo scarico; il troppo pieno; l'aspirazione; l'indicatore di livello; i piedini di appoggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo del serbatoio è valutato a peso di lamiera di acciaio inox.	cad	7,22	8,11 %	282,11
IM.360.10.30.a	- Quota fissa per ciascun serbatoio	cad	7,22	8,11 %	282,11
IM.360.10.30.b	- Quota aggiuntiva per peso complessivo serbatoi	kg	0,41	7,75 %	16,12
IM.360.10.40	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (DPR 777 del 23/8/82 ed s.m.i.). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per riempimento; il troppo pieno, l'utilizzo e lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Capacità litri: C. Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.360.10.40.a	- C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	7,92	8,12 %	309,25
IM.360.10.40.b	- C = 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	10,11	8,12 %	394,79
IM.360.10.40.c	- C = 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	13,58	8,12 %	530,60
IM.360.10.40.d	- C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	16,07	8,13 %	627,63
IM.360.10.40.e	- C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	21,94	8,12 %	857,13
IM.360.10.40.f	- C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	26,77	8,12 %	1.045,56
IM.360.10.40.g	- C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	32,90	8,13 %	1.284,98
IM.360.10.40.h	- C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	63,48	8,12 %	2.479,50
IM.360.10.40.i	- C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	96,83	8,13 %	3.782,55
IM.360.10.40.j	- C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	113,96	8,13 %	4.451,39
SANITARI E ACCESSORI PER DISABILI					
IM.370	SANITARI E ACCESSORI PER DISABILI				
IM.370.10	SANITARI E ACCESSORI PER DISABILI				
IM.370.10.10	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.370.10.10.a	- Lavabo ergonomico in vitreous-china	cad	36,67	12,43 %	1.432,57
IM.370.10.20	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.370.10.20.a	- Vaso monoblocco a cacciata	cad	23,27	7,35 %	908,97
IM.370.10.22	Fornitura e posa in opera di vaso in ceramica bianca con fissaggi a pavimento ed apertura anteriore per bidet completo di scarico a pavimento o a parete, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.370.10.22.a	- Vaso in ceramica bianca	cad	6,82	0,83 %	266,32
IM.370.10.24	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.				
IM.370.10.24.a	- Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.	cad	1,37	16,68 %	53,41
IM.370.10.26	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetroresina ad incasso filo pavimento, costruito in due strati separati di vetroresina, con rifinitura in gel-coat per sanitari, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito				
IM.370.10.26.a	- dimensioni 80x80 cm	cad	1,83	62,36 %	71,38
IM.370.10.26.b	- dimensioni 90x90 cm	cad	7,38	15,45 %	288,10
IM.370.10.28	Fornitura e posa in opera di seggiolino ribaltabile per doccia con piano di seduta in stratificato forato bianco, costruito con anima in estruso di alluminio con rivestimento termoplastico ignifugo, completo di piastra di fissaggio in acciaio inox satinato da 30/10 mm di spessore, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.370.10.28.a	- seggiolino ribaltabile per doccia	cad	7,30	3,90 %	285,21
IM.370.10.30	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito.				
IM.370.10.30.a	- per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico	cad	16,44	6,93 %	642,14
IM.370.10.30.b	- per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto	cad	18,71	6,09 %	730,69
IM.370.10.40	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
IM.370.10.40.a	- Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70)	cad	15,66	8,74 %	611,89
IM.370.10.40.b	- Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70)	cad	10,83	8,12 %	423,18
IM.370.10.40.c	- Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5)	m	6,64	8,10 %	259,41
IM.370.10.40.d	- Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5)	m	6,74	8,11 %	263,35
	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO				
IM.380	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO				
IM.380.10	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO ELETTRICO				
IM.380.10.10	Ascensori per edifici privati 95/16/CE;89/33&CE;2004/108/CE;Legge				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 480, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%, inserzioni orarie 180, macchinario posto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettrico trifase sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza - tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario o altro materiale assimilabile, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino o altro tipo di illuminazione purchè a risparmio energetico, pavimento ricoperto in PVC o gomma di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata da un fascio di luce a raggi infrarossi posto sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro o altro materiale assimilabile, telai in acciaio trattato contro la corrosione e rivestiti come le porte di piano, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e braille, completa anche di citofono e di collegamento telefonico per la trasmissione di voce e dati con una centrale di soccorso; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille, con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.10.10.a	- Ascensore per edifici privati ad azionamento elettrico	cad	848,69	5,64 %	33.152,09
IM.380.10.20	Differenza prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.10.20.a	- Differenza prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	51,07	2,23 %	1.994,99
IM.380.10.30	Compenso per cabina inox antigraffio.				
IM.380.10.30.a	- Compenso per cabina inox antigraffio.	cad	30,48	3,74 %	1.190,45
IM.380.10.40	Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox				
IM.380.10.40.a	- Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox	cad	11,19	10,18 %	437,26
IM.380.10.50	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.				
IM.380.10.50.a	- Compenso per segnalazioni luminose di cabina	cad	8,26	13,79 %	322,66
IM.380.10.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina per ogni piano.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.10.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose di piano	cad	6,56	17,38 %	256,15
IM.380.10.70	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				
IM.380.10.70.a	- Compenso per cabina a doppio ingresso opposto	cad	70,57	1,61 %	2.756,52
IM.380.10.80	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,30, profondità m 1,30, portata kg 690, per n. 9 persone. Non valido per ascensore elettrico senza locale macchina. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo (da considerare solo per ascensore elettrico con locale macchina sopra il vano corsa)				
IM.380.10.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	117,04	0,97 %	4.571,80
IM.380.10.90	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato.				
IM.380.10.90.a	- Compenso per porta piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato.	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.10.95	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio				
IM.380.10.95.a	- Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.10.100	Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completa di batteria di alimentazione.				
IM.380.10.100.a	- Compenso per dispositivo elettronico riporto al piano	cad	85,79	1,33 %	3.351,07
IM.380.10.120	Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX.				
IM.380.10.120.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione simplex a due pulsanti (salita - discesa).	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.10.130	Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX				
IM.380.10.130.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.	cad	97,14	1,17 %	3.794,46
IM.380.10.140	Compenso per velocità MXS 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.				
IM.380.10.140.a	- Compenso per velocità mxs 1,00	cad	110,06	1,04 %	4.299,20
IM.380.20	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO				
IM.380.20.10	Ascensori per edifici privati, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento oleodinamico rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13; EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 480, n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,00, velocità mxs 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinate alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposte per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con i caratteri in rilievo e braille, completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.20.10.a	- Ascensori per edifici privati ad azionamento oleodinamico	cad	872,79	5,48 %	34.093,25
IM.380.20.20	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.20.20.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno	cad	96,47	1,18 %	3.768,52
IM.380.20.30	Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sei, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 26,00.				
IM.380.20.30.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' oltre le 6	cad	96,47	1,18 %	3.768,52
IM.380.20.40	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio.				
IM.380.20.40.a	- Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	30,44	3,74 %	1.189,19
IM.380.20.50	Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.20.50.a	- Compenso per porta ai piani	cad	11,21	10,17 %	437,78
IM.380.20.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.				
IM.380.20.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose per cabina	cad	8,26	13,79 %	322,66
IM.380.20.70	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.				
IM.380.20.70.a	- Compenso per segnalazioni luminose per piano	cad	5,18	21,98 %	202,49
IM.380.20.80	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.20.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.	cad	70,57	1,61 %	2.756,52
IM.380.20.90	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,30, profondità m 1,30, portata kg 690, per n. 9 persone.				
IM.380.20.90.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	117,04	0,97 %	4.571,80
IM.380.20.100	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.20.100.a	- Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato	cad	30,70	3,71 %	1.199,31
IM.380.20.110	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.20.110.a	- Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.20.120	Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.20.120.a	- Compenso per dispositivo elettronico riporto al piano	cad	31,29	3,64 %	1.222,08
IM.380.20.130	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.20.130.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.20.140	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.20.140.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,15	1,17 %	3.795,09
IM.380.20.150	Compenso per velocità mxs 0,75.				
IM.380.20.150.a	- Compenso per velocità mxs 0,75	cad	49,02	2,32 %	1.914,67
IM.380.20.160	Compenso per pistone in due pezzi.				
IM.380.20.160.a	- Compenso per pistone in due pezzi	cad	22,98	4,96 %	897,61
IM.380.30	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI				
IM.380.30.10	Ascensori per edifici privati, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%, inserzioni orarie 180, macchinario posto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettrico trifase sincrone assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza - tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario o altro materiale assimilabile, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino o altro tipo di illuminazione purchè a risparmio energetico, pavimento ricoperto in PVC o gomma di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata da un fascio di luce a raggi infrarossi posto sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro o altro materiale assimilabile, telai in acciaio trattato contro la corrosione e rivestiti come le porte di piano, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e braille, completa anche di citofono e di collegamento telefonico per la trasmissione di voce e dati con una centrale di soccorso; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille, con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.30.10.a	- Ascensori per edifici privati per nuove costruzioni non residenziali	cad	872,75	5,48 %	34.091,98
IM.380.30.20	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.30.20.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in più	cad	51,07	2,23 %	1.994,99
IM.380.30.30	Compenso per cabina di piano in acciaio inox antigraffio.				
IM.380.30.30.a	- Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	30,44	3,74 %	1.189,19
IM.380.30.40	Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.30.40.a	- Compenso per porta ai piani in acciaio inox antigraffio	cad	11,21	10,17 %	437,78
IM.380.30.50	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.				
IM.380.30.50.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina	cad	8,26	13,79 %	322,66
IM.380.30.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.				
IM.380.30.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	5,18	21,98 %	202,49
IM.380.30.70	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.30.70.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso opposto	cad	70,57	1,61 %	2.756,52
IM.380.30.80	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 810, per n. 10 persone.				
IM.380.30.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	114,48	1,00 %	4.471,86
IM.380.30.90	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.30.90.a	- Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato	cad	30,70	3,71 %	1.199,31
IM.380.30.100	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta				
IM.380.30.100.a	- Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.30.110	Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.30.110.a	- Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano	cad	85,79	1,33 %	3.351,07
IM.380.30.120	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.30.120.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.30.130	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.30.130.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,15	1,17 %	3.795,09
IM.380.30.140	Compenso per velocità mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.				
IM.380.30.140.a	- Compenso per velocità mxs 1,00	cad	110,06	1,04 %	4.299,20
IM.380.40	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI NON RESIDENZIALI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO				
IM.380.40.10	Ascensori per edifici privati, per nuove costruzioni non residenziali, con impianto ad azionamento oleodinamico, rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13; EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto, con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilidloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilidloruro come la cabina, apertura netta mm 800 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilidloruro come le porte ai piani, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; le assistenze murarie e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.40.10.a	- scensore per edifici privati non residenziale ad azionam. oleodinamica	cad	924,88	5,17 %	36.127,99
IM.380.40.20	Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.40.20.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno	cad	66,29	1,72 %	2.589,54
IM.380.40.30	Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le cinque, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 28,90				
IM.380.40.30.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' oltre le 5	cad	97,26	1,64 %	3.799,41
IM.380.40.40	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio				
IM.380.40.40.a	- Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	30,44	3,74 %	1.189,19
IM.380.40.50	Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.40.50.a	- Compenso per porta ai piani completa di portale, in acciaio inox	cad	11,21	10,17 %	437,78
IM.380.40.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina				
IM.380.40.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina	cad	8,20	13,90 %	320,21
IM.380.40.70	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.				
IM.380.40.70.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	6,48	17,58 %	253,17
IM.380.40.80	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				
IM.380.40.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso opposto				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.40.90	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 810, per n. 10 persone.	cad	70,57	1,61 %	2.756,52
IM.380.40.90.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo				
IM.380.40.100	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.	cad	124,02	0,92 %	4.844,41
IM.380.40.100.a	- Compenso per porta di piano REI 120				
IM.380.40.110	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta	cad	30,70	3,71 %	1.199,31
IM.380.40.110.a	- Compenso per porta di piano REI 120				
IM.380.40.120	Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.40.120.a	- Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano				
IM.380.40.130	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).	cad	31,29	3,64 %	1.222,08
IM.380.40.130.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione simplex				
IM.380.40.140	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.40.140.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione duplex				
IM.380.40.150	Compenso per velocità mxs 0,75.	cad	97,14	1,17 %	3.794,46
IM.380.40.150.a	- Compenso per velocità mxs 0,75				
IM.380.40.160	Compenso per pistone in due pezzi.	cad	49,02	2,32 %	1.914,67
IM.380.40.160.a	- Compenso per pistone in due pezzi				
IM.380.50	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI PER ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE AZ. ELETTRICO	cad	29,63	3,85 %	1.157,56
IM.380.50.10	Ascensori per edifici privati, per adeguamento edificio esistente, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13; EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 400, per n. 5 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,86, profondità m 1,20, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	polivinildoruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 750 e mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinildoruro come la cabina, apertura netta mm 750, per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinildoruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; i blocchi di fondazione e le travature in ferro per l'appoggio del macchinario; le guide; le carrucole; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.50.10.a	- Ascensori per adeguamento edificio esistente ad azionamento elettrico	cad	719,95	6,65 %	28.123,07
IM.380.50.20	Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.50.20.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno	cad	46,12	2,47 %	1.801,45
IM.380.50.30	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio.				
IM.380.50.30.a	- Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	27,51	4,14 %	1.074,71
IM.380.50.40	Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.50.40.a	- Compenso per porta ai piani completa di portale, in acciaio inox	cad	8,39	13,58 %	327,72
IM.380.50.50	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.				
IM.380.50.50.a	- Compenso per segnalazione luminose di posizione in cabina	cad	8,39	13,58 %	327,72
IM.380.50.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.	cad			
IM.380.50.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	5,18	21,98 %	202,49
IM.380.50.70	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				
IM.380.50.70.a	- Compenso pe cabina con doppio ingresso opposto	cad	58,84	1,94 %	2.298,59



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.50.80	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone.				
IM.380.50.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	113,44	1,00 %	4.431,38
IM.380.50.90	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.50.90.a	- Compenso per porta di piano REI 120	cad	30,70	3,71 %	1.199,31
IM.380.50.100	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta				
IM.380.50.100.a	- Compenso per porta di piano REI 120	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.50.110	Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.50.110.a	- Compenso per dispositivo elettronico	cad	89,35	1,28 %	3.490,22
IM.380.50.120	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.50.120.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.50.130	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.50.130.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,14	1,17 %	3.794,46
IM.380.50.140	Compenso per velocità mx s 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.				
IM.380.50.140.a	- Compenso per velocità	cad	107,00	1,06 %	4.179,65
IM.380.60	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE OLEODINAMICO				
IM.380.60.10	Ascensori per edifici privati, per adeguamento edificio esistente, con impianto ad azionamento oleodinamico, rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13; EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 400, n. 5 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mx s 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafileato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 0,86, profondità m 1,20, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 750 e di mm 2000				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilcloruro come la cabina, apertura netta mm 750 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; i blocchi di fondazione e le travature in ferro per l'appoggio del macchinario; le guide; le carrucole; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.60.10.a	- Ascensori per edifici privati adeguamento edificio esistente oleodinamico	cad	802,55	5,96 %	31.349,46
IM.380.60.20	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.60.20.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in piu' o in meno	cad	52,59	2,17 %	2.054,45
IM.380.60.30	Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sei, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 26,10.				
IM.380.60.30.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	93,92	1,21 %	3.668,59
IM.380.60.40	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio.				
IM.380.60.40.a	- Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	28,27	4,03 %	1.104,43
IM.380.60.50	Compenso per porta al piano, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.60.50.a	- Compenso per porta ai piani completa di portale, in acciaio inox	cad	8,39	13,58 %	327,72
IM.380.60.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.				
IM.380.60.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina	cad	8,39	13,58 %	327,72
IM.380.60.70	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.				
IM.380.60.70.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	5,14	22,18 %	200,66
IM.380.60.80	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				
IM.380.60.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso opposto	cad	63,96	1,78 %	2.498,46



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.60.90	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone.				
IM.380.60.90.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	113,44	1,00 %	4.431,38
IM.380.60.100	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.60.100.a	- Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato.	cad	30,70	3,71 %	1.199,31
IM.380.60.110	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta				
IM.380.60.110.a	- Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio antigraffio	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.60.120	Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.60.120.a	- Compenso per dispositivo elettronico per riporto al piano	cad	34,91	3,26 %	1.363,76
IM.380.60.130	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.60.130.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.60.140	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.60.140.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,14	1,17 %	3.794,46
IM.380.60.150	Compenso per velocità mxs 0,75.				
IM.380.60.150.a	- Compenso per velocità mxs 0,75	cad	49,76	2,29 %	1.943,77
IM.380.60.160	Compenso per pistone in due pezzi. Compenso per pistone in due pezzi.				
IM.380.60.160.a	- Compenso per pistone in due pezzi	cad	22,51	5,06 %	879,26
IM.380.70	IMPIANTO INSTALLATO IN VANO PROPRIO				
IM.380.70.10	Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 860, per n. 11 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con motore a doppia polarità (4/16 poli). Cabina con larghezza m 1,39, profondità m 1,50, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 900 per mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilidoro come la cabina, apertura netta mm 900 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilidoro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con i caratteri in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.70.10.a	- Impianto installato in vano proprio ad azionamento elettrico	cad	884,28	5,41 %	34.542,32
IM.380.70.20	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.70.20.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	55,31	2,06 %	2.160,71
IM.380.70.30	Compenso per cabina in acciaio inox.				
IM.380.70.30.a	- Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	38,47	2,96 %	1.502,91
IM.380.70.40	Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.70.40.a	- Compenso per porta ai piani in acciaio inox antigraffio	cad	8,39	13,58 %	327,72
IM.380.70.50	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.				
IM.380.70.50.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina	cad	10,61	10,74 %	414,57
IM.380.70.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.				
IM.380.70.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	5,18	21,98 %	202,49
IM.380.70.70	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				
IM.380.70.70.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso opposto	cad	69,04	1,65 %	2.697,07
IM.380.70.80	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,50, profondità m 1,50, portata kg 970, per n. 12 persone.				
IM.380.70.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.70.90	..... Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.	cad	138,02	0,83 %	5.391,52
IM.380.70.90.a	..... - Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato	cad	30,70	3,71 %	1.199,31
IM.380.70.100	..... Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.70.100.a	..... - Compenso per porta di piano REI 120	cad	87,83	1,30 %	3.430,77
IM.380.70.110	..... Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.70.110.a	..... - Compenso per dispositivo elettronico	cad	97,14	1,17 %	3.794,46
IM.380.70.120	..... Compenso per dispositivo di prenotazione simplex. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).	cad	138,06	0,83 %	5.392,78
IM.380.70.120.a	..... - Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad			
IM.380.70.130	..... Compenso per dispositivo di prenotazione duplex. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.	cad			
IM.380.70.130.a	..... - Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad			
IM.380.70.140	..... Compenso per velocità mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.	cad			
IM.380.70.140.a	..... - Compenso per velocità mxs 1,00 con manovra di rallentamento	cad			
IM.380.80	ASCENSORI PER EDIFICI PUBBLICI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO				
IM.380.80.10	Ascensori per edifici pubblici, con impianto ad azionamento oleodinamico. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE; Legge 13;EN81/70.OLEODINAMICO indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 860, n. 11 persone n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,40, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,39, profondità m 1,50, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 900 per mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilcloruro come la cabina apertura netta mm 900 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle botoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.80.10.a	- Ascensori per edifici pubblici ad azionamento oleodinamico	cad	985,65	4,86 %	38.501,77
IM.380.80.20	Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.80.20.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	68,82	1,66 %	2.688,21
IM.380.80.30	Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sei, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 26,00.				
IM.380.80.30.a	- Differenza di prezzo per ogni fermata oltre i 17 m	cad	112,21	1,02 %	4.383,31
IM.380.80.40	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio.				
IM.380.80.40.a	- Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	38,47	2,96 %	1.502,91
IM.380.80.50	COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.80.50.a	- Compenso per porta ai piani in acciaio inox antigraffio	cad	8,39	13,58 %	327,72
IM.380.80.60	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.				
IM.380.80.60.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.	cad	8,39	13,58 %	327,72
IM.380.80.70	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.				
IM.380.80.70.a	- Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.	cad	5,18	21,98 %	202,49
IM.380.80.80	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.				
IM.380.80.80.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.	cad	68,79	1,66 %	2.686,95
IM.380.80.90	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,50, profondità m 1,50, portata kg 970, per n. 12 persone.				
IM.380.80.90.a	- Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	153,31	0,74 %	5.988,60
IM.380.80.100	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
IM.380.80.100.a	- Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato	cad	30,70	3,71 %	1.199,31
IM.380.80.110	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.80.110.a	- Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio	cad	35,58	3,20 %	1.389,70
IM.380.80.120	Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.80.120.a	- Compenso per dispositivo elettronico	cad	35,62	3,20 %	1.391,59
IM.380.80.130	Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.80.130.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,77	2,79 %	1.592,72
IM.380.80.140	Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.80.140.a	- Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,14	1,17 %	3.794,46
IM.380.80.150	Compenso per velocità mxs 0,60.				
IM.380.80.150.a	- Compenso per velocità mxs 0,60	cad	50,78	2,24 %	1.983,61
IM.380.80.160	Compenso per velocità mxs 0,75.				
IM.380.80.160.a	- Compenso per velocità mxs 0,75	cad	56,29	2,02 %	2.198,66
IM.380.80.170	Compenso per pistone in due pezzi.				
IM.380.80.170.a	- Compenso per pistone in due pezzi	cad	28,18	4,04 %	1.100,64
IM.380.90	IMPIANTI PER DISABILI				
IM.380.90.10	Fornitura e posa in opera di motocarrozze a corsa verticale per un dislivello di m. 1,30 circa con le seguenti caratteristiche: - Portata kg. 200; - Velocità di salita e discesa 0,08 m/sec; - Alimentazione c.a. trifase 220/380 V; - Circuito di manovra a 24 V. c.c.; - Piattaforma portante con pianale utile di cm 90 x 140 in lamiera di alluminio bugnato o in lamiera liscia rivestita in gomma antiscivolo. Parete di protezione e di copertura lato guida in alluminio anodizzato o in acciaio inox lucido; - Guide in profilato di acciaio sagomato fissate alle pareti mediante staffe o tasselli di espansione; - Arcata portante la piattaforma in robusti profilati di acciaio con ruote di sostegno e di guida su cuscinetti a sfera; - Sollevamento mediante pistone laterale oleodinamico con stelo in acciaio cromato e lucidato e cilindro in tubo di acciaio senza saldatura; - Centralina di sollevamento posta dietro la parete di protezione della piattaforma provvista di valvola di discesa regolabile. Pompa ad ingranaggi immersa nell'olio; - Porte ai piani a due battenti a movimento automatico realizzati con pannelli in vetro temperato intelaiato su profilo sagomato in acciaio e bordo in gomma, con automatismi per evitare danni alle persone in caso di ingombro durante la chiusura o in caso di ostacolo durante l'apertura. Le portine saranno munite di blocco meccanico con				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI MECCANICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	comando elettrico. Le porte non dovranno aprirsi se la piattaforma non è al piano e la piattaforma non potrà partire se le portine non sono chiuse; Dispositivo di manovra di emergenza in caso di guasto per far scendere la piattaforma al piano più basso mediante leva posta all'interno del vano oppure mediante chiave all'esterno; Dispositivo di manovra con pulsanti di salita, discesa ed alt posti sulla piattaforma. Ai piani sono posti pulsanti di chiamata e chiave di esclusione della manovra. Il quadro di manovra contenente le apparecchiature elettriche necessarie, sarà posto sul retro della parete di protezione. Dato in opera perfettamente funzionante compresa la verniciatura delle parti metalliche e le opere murarie.				
IM.380.90.10.a	- Fornitura e posa in opera di motocarrozzele a corsa verticale	cad	571,19	8,38 %	22.312,30
IM.380.90.20	Fornitura e posa in opera di servoscala per il trasporto di persone su sedie a ruote, a norma di legge, per edifici pubblici, da installare sul lato interno di rampa di scale, con percorso e pendenza costante. Le caratteristiche dell'impianto dovranno rispondere alle disposizioni di cui all'art. 8.1.13 del D.M. 14/06/89 n. 236 ed s.m.i.. In ogni caso l'impianto dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - piattaforma (escluse le costole mobili) non inferiore a cm 70 x 75; - dotazione di opportuni mezzi di segnalazione acustica e visiva di apparecchiature in movimento; - velocità di almeno 7 cm/sec. E non superiore a 10 cm/sec.; - dotazione alle due estremità di comandi di chiamata, chiave di esclusione della manovra e spia di segnalazione per manovra inserita; - sicurezze elettriche relative alla tensione del circuito di alimentazione e del circuito ausiliario; - messa a terra delle masse metalliche o, in alternativa, doppi isolamenti; - comandi di salita e discesa a bordo del tipo Uomo Presente e protetti contro l'azionamento accidentale; - sicurezza meccaniche: rispetto dei coefficienti minimi di sicurezza per parti meccaniche; - limitatore di velocità; dispositivi di frenaggio; - sicurezze anticadute; sicurezze di percorso: sistema di antiscioiamento; sistema antischiacciamento; sistema antiurto. I materiali metallici saranno perfettamente finiti e verniciati con una mano di antiruggine ed una di smalto. E' compresa nel prezzo la realizzazione dell'impianto elettrico e della linea di alimentazione dotata di interruttore generale magnetotermico, dal quadro generale al punto di utenza, conforme alle normative UNI e CEI, comprese altresì tutte le opere murarie (tracce, fori, ancoraggi, staffaggi, ecc.) ed i necessari ripristini a perfetta regola d'arte, il tutto per dare l'impianto servoscala perfettamente finito e funzionante.				
IM.380.90.20.a	- rettilineo con unica rampa	cad	248,35	8,26 %	9.701,36
IM.380.90.20.b	- a due rampe con curva	cad	339,16	8,06 %	13.248,50
IM.380.90.20.c	- per ogni rampa in più compresa la curva	cad	73,57	3,10 %	2.873,86



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
IMPIANTI E CIRCUITI TERMICI	1
CAMINI E SFIATATOI	9
RADIATORI E PANNELLI RADIANTI	18
CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE	24
GENERATORI DI ARIA CALDA	32
GRUPPI TERMICI	36
GENERATORI DI CALORE AD ACQUA CALDA	43
BRUCIATORI	46
APPROVVIGIONAMENTO COMBUSTIBILE	54
PRODUTTORI DI ACQUA CALDA SANITARIA	61
APPARECCHIATURE PER FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE	70
ELETTROPOMPE	75
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO	90
TRATTAMENTO DELL'ACQUA	102
TUBAZIONI	112
RIVESTIMENTI ISOLANTI PER IMPIANTI	137
VALVOLAME	167
ACCESSORI PER IMPIANTISTICA	185
APPARECCHI DI REGOLAZIONE	192
DISPOSITIVI DI MISURA E CONTABILIZZAZIONE	209
FILTRAZIONE E UMIDIFICAZIONE ARIA	216
VENTILATORI E SILENZIATORI	219
DISTRIBUZIONE ARIA	229
SCAMBIATORI DI CALORE	248
UNITA DI TRATTAMENTO ARIA	250
CENTRALI DI TRATTAMENTO ARIA	255
PRODUTTORI DI ACQUA REFRIGERATA	273
TORRE EVAPORATIVA	282
UNITA AUTONOME DI CONDIZIONAMENTO	283
OPERE MURARIE PER IMPIANTISTICA	297
IMPIANTO IDRICO	298
IMPIANTO SANITARIO	304
SANITARI	305
ACCESSORI BAGNO E RUBINETTERIA	315
SERBATOI	320
SANITARI E ACCESSORI PER DISABILI	323
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	324

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GENIO CIVILE PESCARA
 DOTT. ING. VITTORIO DI BIASE
 (firmato digitalmente)



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE				
EL.10	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE				
EL.10.10	IMPIANTI E DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE				
EL.10.10.10	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.				
EL.10.10.10.a	- Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)	Cad	0,58	62,79 %	22,68
EL.10.10.10.b	- Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)	Cad	0,66	58,64 %	25,80
EL.10.10.10.c	- Punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	0,89	53,77 %	34,76
EL.10.10.10.c1	- Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE)	Cad	0,50	57,08 %	19,50
EL.10.10.10.d	- Punto di comando (DEVIATORE)	Cad	0,93	51,39 %	36,37
EL.10.10.10.d1	- Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE)	Cad	0,54	52,40 %	21,24
EL.10.10.10.e	- Punto di comando (INVERTITORE)	Cad	1,01	47,45 %	39,39
EL.10.10.10.e1	- Frutto in più sulla stessa scatola (INVERTITORE)	Cad	0,64	44,38 %	25,08
EL.10.10.10.f	- Punto di comando (PULSANTE)	Cad	1,30	36,89 %	50,66
EL.10.10.10.f1	- Frutto in più sulla stessa scatola (PULSANTE)	Cad	0,91	31,44 %	35,40
EL.10.10.20	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano, con cavo fino a 5 m. Sono compresi: le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.				
EL.10.10.20.a	- escluse le opere murarie	Cad	0,23	54,82 %	8,92
EL.10.10.20.b	- incluse le opere murarie	Cad	0,45	65,56 %	17,73
EL.10.10.30	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.10.30.a	- per Punto luce semplice o doppio	Cad	0,31	76,04 %	11,97
EL.10.10.30.b	- per Punto di comando	Cad	0,22	74,93 %	8,61
EL.10.10.40	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.40.a	- punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice)	Cad	0,80	52,89 %	31,14
EL.10.10.40.b	- punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (doppio)	Cad	0,88	50,70 %	34,24
EL.10.10.40.c	- punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	0,99	45,88 %	38,80
EL.10.10.40.c1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INTERRUTTORE)	Cad	0,52	55,24 %	20,15
EL.10.10.40.d	- punto di comando (DEVIATORE)	Cad	1,11	46,38 %	43,19
EL.10.10.40.d1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (DEVIATORE)	Cad	0,60	51,70 %	23,25
EL.10.10.40.e	- punto di comando (INVERTITORE)	Cad	1,23	44,33 %	48,18
EL.10.10.40.e1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (INVERTITORE)	Cad	0,71	46,62 %	27,69
EL.10.10.40.f	- punto di comando (PULSANTE)	Cad	1,39	32,79 %	54,29
EL.10.10.40.f1	- frutto in più sulla stessa scatola portafrutto (PULSANTE)	Cad	0,92	30,88 %	36,04
EL.10.10.50	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in PVC rigida o flessibile autoestinguente filettata o raccordabile o con tubazione in ferro rigida o flessibile o raccordabile, con cavo fino a 5 m, comprese le scatole di derivazione in PVC o in ferro, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.50.a	- in PVC per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,23	49,50 %	8,99
EL.10.10.50.b	- in ferro per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,33	34,42 %	12,93
EL.10.10.50.c	- in PVC per punto di comando.	Cad	0,27	42,10 %	10,57
EL.10.10.50.d	- in ferro per punto luce semplice o doppio.	Cad	0,34	33,21 %	13,40
EL.10.10.60	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o la canaletta; le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro fissato a muro; i conduttori dorsali secondo la normativa vigente tipo HO7VK o NO7V-K, con cavo fino a				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.60.a	- in tubazione o canale in PVC.	Cad	0,29	63,06 %	11,29
EL.10.10.60.b	- in tubazione flettata in PVC.	Cad	0,38	47,95 %	14,85
EL.10.10.60.c	- in tubazione flettata in ferro zincato.	Cad	0,69	30,13 %	26,88
EL.10.10.70	Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm ² 1,5), delle placche dei morsetti; con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.70.a	- per punto luce	Cad	0,30	68,88 %	11,89
EL.10.10.70.b	- per punto di comando (INTERRUTTORE)	Cad	0,54	59,59 %	20,91
EL.10.10.70.b1	- per punto di comando (DEVIATORE)	Cad	0,58	55,01 %	22,65
EL.10.10.70.b2	- per punto di comando (INVERTITORE)	Cad	0,69	47,71 %	27,06
EL.10.10.70.c	- incremento per sostituzione scatola portafrutto	Cad	0,65	73,32 %	25,49
EL.10.10.80	Sovrapprezzo ai punti di comando sottotraccia citati in precedenza per l'utilizzo di scatole portafrutto per numero di frutti da 5 a 7. Sono compresi: la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 7 moduli); la placca e supporto placca adeguata in materiale plastico; la tubazione in PVC autoestinguente, di diametro adeguato, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.10.80.a	Sovrapprezzo al punto di comando sottotraccia per numero di frutti da 5 a 7	Cad	0,19	30,54 %	7,27
EL.10.20	IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE CIRCUITI F.M.				
EL.10.20.10	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo.				
EL.10.20.10.a	- presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL	Cad	0,81	46,61 %	31,52
EL.10.20.10.b	- ogni frutto in più sulla stessa scatola	Cad	0,31	40,08 %	12,20
EL.10.20.10.c	- presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	0,85	44,34 %	33,13
EL.10.20.10.d	- presa CEE trifase escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	1,01	41,93 %	39,28



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.20.10.e	- allaccio ventilconvettore o termostato	Cad	0,58	48,75 %	22,83
EL.10.20.20	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K con tubazione e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.				
EL.10.20.20.a	- escluse le opere murarie	Cad	0,29	47,13 %	11,33
EL.10.20.20.b	- incluse le opere murarie	Cad	0,55	55,90 %	21,60
EL.10.20.30	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura.				
EL.10.20.30.a	- per opere murarie	Cad	0,29	75,88 %	11,31
EL.10.20.40	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.40.a	- presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL	Cad	0,96	44,87 %	37,69
EL.10.20.40.b	- per ogni frutto in più sulla stessa scatola	Cad	0,31	40,08 %	12,20
EL.10.20.40.c	- presa CEE monofase escluso l'apparecchio	Cad	0,89	42,29 %	34,74
EL.10.20.40.d	- presa CEE trifase escluso l'apparecchio	Cad	1,07	39,22 %	41,99
EL.10.20.40.e	- allaccio ventilconvettore o termostato	Cad	0,78	51,17 %	30,45
EL.10.20.50	Incremento al punto presa a vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori idonei alla tubazione in PVC autoestinguente o metallica, rigida o flessibile, flettibile o raccordabile, scatole in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.50.a	- per punto presa in PVC	Cad	0,31	36,21 %	12,29
EL.10.20.50.b	- per punto presa in acciaio zincato	Cad	0,39	29,12 %	15,28
EL.10.20.60	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o canaletta e scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in ferro, fissate a muro, conduttori dorsali secondo la normativa vigente tipo HO7VK o NO7V-K. Sono comprese le curve; le viti di fissaggio; gli stop. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	lavoro finito.				
EL.10.20.60.a	- in tubazione o canale in PVC	Cad	0,35	32,79 %	13,57
EL.10.20.60.b	- in tubazione filettata in PVC IP44/IP55	Cad	0,28	53,03 %	10,90
EL.10.20.60.c	- in tubazione filettata in acciaio zincato.	Cad	0,46	32,22 %	17,94
EL.10.20.70	Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle secondo la normativa vigente tipo HO7V-K o NO7V-K di idonea sezione (min. mm ² 2,5); delle placche; dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale dal quadro di piano o di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.70.a	- per presa 2x10/16A+T o tipo UNEL	Cad	0,70	48,62 %	27,46
EL.10.20.70.b	- per presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	0,90	46,98 %	35,06
EL.10.20.70.c	- per presa CEE 3P+T escluso l'apparecchio (max 32A)	Cad	1,07	42,48 %	41,90
EL.10.20.70.d	- per presa CEE 3P+N+T escluso l'apparecchio	Cad	1,28	40,16 %	49,87
EL.10.20.70.e	- per allaccio impianto termico	Cad	0,69	57,55 %	27,07
EL.10.20.70.f	- incremento per sostituzione della scatola portafrutti incluse opere murarie	Cad	0,59	76,09 %	22,88
EL.10.20.80	Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.80.a	- bipolare	Cad	0,38	30,25 %	14,71
EL.10.20.80.b	- unipolare magnetotermico da 5 a 16A	Cad	1,06	12,93 %	41,29
EL.10.20.80.c	- unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A	Cad	1,25	16,46 %	48,73
EL.10.20.80.d	- differenziale puro 10 mA	Cad	2,71	10,51 %	105,89
EL.10.20.80.e	- bipolare + fusibile	Cad	0,54	20,93 %	21,26
EL.10.20.90	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore idoneo di sezione minima pari a mm ² 16 sia di fase che di terra, in tubazione in PVC filettata o raccordabile su scatole in PVC o in tubazione metallica filettata o raccordabile su scatole in metallo; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.90.a	- in tubazione in PVC	Cad	2,45	13,97 %	95,58
EL.10.20.90.b	- in tubazione di acciaio zincato	Cad	2,79	28,57 %	109,08



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.20.100	F.P.O. presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.100.a	- 2P+T 16A	Cad	1,21	11,31 %	47,23
EL.10.20.100.b	- 2P+T 32A	Cad	1,71	7,97 %	66,97
EL.10.20.100.c	- 3P+T 16A	Cad	1,48	13,84 %	57,96
EL.10.20.100.d	- 3P+T 32A	Cad	2,14	9,59 %	83,64
EL.10.20.100.f	- 3P+N+T 16A	Cad	1,55	13,20 %	60,74
EL.10.20.100.g	- 3P+N+T 32A	Cad	2,37	16,85 %	92,44
EL.10.20.110	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.110.a	- 2P+T 16A	Cad	1,92	7,11 %	75,08
EL.10.20.110.b	- 2P+T 32A	Cad	2,57	5,32 %	100,44
EL.10.20.110.c	- 3P+T 16A	Cad	2,24	9,15 %	87,64
EL.10.20.110.d	- 3P+T 32A	Cad	3,09	6,64 %	120,74
EL.10.20.110.e	- 3P+T 63A	Cad	4,62	4,44 %	180,63
EL.10.20.110.f	- 3P+N+T 16A	Cad	2,44	8,41 %	95,40
EL.10.20.110.g	- 3P+N+T 32A	Cad	3,32	6,19 %	129,51
EL.10.20.110.h	- 3P+N+T 63A	Cad	5,06	4,06 %	197,52
EL.10.20.120	Presa CEE con interruttore di blocco e base portafusibili per impieghi gravosi in material isolante termoindurente o lega di alluminio, IP 67, in esecuzione singola o batteria, compresa quotaparte di piastra di ancoraggio, cassetta di derivazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.10.20.120.a	- 2P+T 16A	Cad	2,16	6,34 %	84,25
EL.10.20.120.b	- 2P+T 32A	Cad	2,79	4,90 %	108,93
EL.10.20.120.c	- 3P+T 16A	Cad	2,66	7,72 %	103,83



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.20.120.d	- 3P+T 32A	Cad	3,09	6,64 %	120,74
EL.10.20.120.e	- 3P+T 63A	Cad	5,06	4,06 %	197,52
EL.10.20.120.f	- 3P+N+T 16A	Cad	2,66	7,72 %	103,83
EL.10.20.120.g	- 3P+N+T 32A	Cad	3,53	5,81 %	137,98
EL.10.20.120.h	- 3P+N+T 63A	Cad	5,50	3,73 %	214,78
EL.10.20.130	F.P.O. scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori secondo la normativa vigente tipo H07V-K o N07V-K o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5, canalizzazioni, le scatole di derivazione; una linea dorsale per servizi telefonici completa di cavo, canalizzazioni e scatole separate da quelle F.M.; una linea dorsale comprendente canalizzazioni e scatole utilizzabili per servizi informatici, separate da quelle F.M. e telefoniche; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici.				
EL.10.20.130.a	- con linea F.M. ordinaria	Cad	2,26	9,10 %	88,18
EL.10.20.130.b	- con linee F.M. ordinaria e preferenziale	Cad	2,94	11,61 %	115,03
EL.10.20.130.c	- con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica e predis. EDP	Cad	4,78	13,10 %	186,82
EL.10.20.140	F.P.O. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale o viceversa, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale per l'informatica, fornita e posta in opera. Sono compresi gli allacci e collegamenti dei cavi previsti nella voce "SCATOLA DI DERIVAZIONE PER ALLACCIO TORRETTA". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori delle linee di servizi informatici.				
EL.10.20.140.a	- con le sole prese di F.M. ordinaria	Cad	1,95	14,63 %	76,07
EL.10.20.140.b	- con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale	Cad	3,14	10,15 %	122,76
EL.10.20.140.c	- con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi	Cad	4,99	7,08 %	194,91
EL.10.20.150	F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm ² 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.150.a	- per ogni collegamento escluse le opere murarie	Cad	0,50	45,41 %	19,62
EL.10.20.150.b	- per ogni collegamento incluse le opere murarie	Cad	0,95	60,27 %	37,07
EL.10.20.160	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.20.160.a	- per ogni nodo fino a 6 fori escluse le opere murarie	Cad	0,49	29,61 %	19,25
EL.10.20.160.b	- per ogni nodo fino a 12 fori escluse le opere murarie	Cad	0,87	19,73 %	33,81
EL.10.20.160.c	- per ogni nodo fino a 24 fori escluse le opere murarie	Cad	1,71	13,32 %	66,89
EL.10.20.160.d	- per ogni nodo fino a 6 fori incluse le opere murarie	Cad	0,68	42,30 %	26,41
EL.10.20.160.e	- per ogni nodo fino a 12 fori incluse le opere murarie	Cad	1,05	29,50 %	40,89
EL.10.20.160.f	- per ogni nodo fino a 24 fori incluse le opere murarie	Cad	2,01	20,43 %	78,68
EL.10.30	INCREMENTI AGLI IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE				
EL.10.30.10	Incremento al punto di comando luce, al punto presa e alla presa di servizio impianti speciali in caso di utilizzazione di placche in pressofusione (Metallo). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.30.10.a	- per placche fino a 3 moduli	Cad	0,19		7,34
EL.10.30.10.b	- per placche a 4 moduli	Cad	0,28		10,81
EL.10.30.10.c	- per placche a 6 moduli	Cad	0,37		14,42
EL.10.30.20	Incremento al punto di comando luce, al punto presa e alla presa di servizio impianti speciali in caso di utilizzazione di placche in di pregio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.30.20.a	- per placche fino a 3 moduli	Cad	0,76		29,77
EL.10.30.20.b	- per placche a 4 moduli	Cad	0,87		34,16
EL.10.30.20.c	- per placche a 6 moduli	Cad	0,99		38,71
EL.10.40	IMPIANTI SEGNALEZIONE, CITOFONICI, VIDEOCITOFONICI, TELEFONICI E TV				
EL.10.40.10	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestingente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.				
EL.10.40.10.a	Punto presa di servizio sottotraccia	Cad	0,77	66,97 %	29,91
EL.10.40.10.b	Punto presa per trasmissione dati cat. 5e				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.40.20	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura.	Cad	1,05	62,94 %	41,02
EL.10.40.20.a	- per opere murarie	Cad	0,45	76,97 %	17,45
EL.10.40.30	F.P.O. di presa di servizio a vista dal punto di smistamento di piano o di zona su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	Cad	0,94	58,34 %	36,61
EL.10.40.30.a	Punto presa di servizio a vista	Cad	0,94	58,34 %	36,61
EL.10.40.40	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,98	52,38 %	38,24
EL.10.40.40.a	- per ogni punto di chiamata (pulsante)	Cad	0,98	52,38 %	38,24
EL.10.40.40.b	- per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante)	Cad	0,92	55,53 %	36,07
EL.10.40.40.c	- per ogni punto di chiamata (suoneria)	Cad	1,08	47,67 %	42,02
EL.10.40.40.d	- per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta	Cad	1,01	50,62 %	39,57
EL.10.40.40.e	- per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione	Cad	1,54	33,39 %	59,99
EL.10.40.50	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO o VIDEOCITOFOONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; Se video il Punto di ricezione interno sarà composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno, linea di collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	2,02	36,70 %	78,82
EL.10.40.50.a	- Posto interno non intercomunicante - citofono	Cad	2,02	36,70 %	78,82
EL.10.40.50.b	- Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4.5"	Cad	12,66	19,80 %	494,53
EL.10.40.60	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI RICHIESTA DI UDIENZA, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i Collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere di scasso su murature in pietra e				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	le eventuali serrature elettriche.				
EL.10.40.60.a	- per ogni complesso escluse le opere murarie	Cad	6,94	4,93 %	270,97
EL.10.40.70	IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.70.a	CITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante	Cad	7,62	14,95 %	297,75
EL.10.40.70.b	CITOFONO- Posto esterno (porter) a 2 pulsanti	Cad	8,08	14,10 %	315,62
EL.10.40.70.c	CITOFONO - Posto esterno (porter) a 3 pulsanti	Cad	8,68	14,44 %	339,09
EL.10.40.70.d	CITOFONO - Posto esterno (porter) a 4 pulsanti	Cad	9,40	14,54 %	367,33
EL.10.40.70.e	VIDEOCITOFONO- Posto esterno (porter) a 1 pulsante	Cad	32,36	14,08 %	1.264,24
EL.10.40.70.f	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 2 pulsanti	Cad	33,16	13,74 %	1.295,43
EL.10.40.70.g	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 3 pulsanti	Cad	34,20	13,66 %	1.335,77
EL.10.40.70.h	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 4 pulsanti	Cad	35,42	13,51 %	1.383,44
EL.10.40.70.i	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 8 pulsanti	Cad	42,23	12,41 %	1.649,46
EL.10.40.70.l	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 12 pulsanti	Cad	47,83	11,43 %	1.868,39
EL.10.40.70.m	VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 16 pulsanti	Cad	55,13	10,13 %	2.153,35
EL.10.40.70.p	IMPIANTO VIDEOCITOFONO - alimentatore 28VA con gen. di chiamata	Cad	5,51	12,42 %	215,06
EL.10.40.70.q	IMPIANTO VIDEOCITOFONO - alimentatore 38VA c/chiamata 4 apparecchi	Cad	7,67	9,21 %	299,54
EL.10.40.80	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare.				
EL.10.40.80.a	- con pulsante o interruttore senza chiave	Cad	0,50	31,70 %	19,65
EL.10.40.80.b	- con pulsante doppio con frecce	Cad	0,81	32,36 %	31,64
EL.10.40.80.c	- con pulsante a chiave	Cad	1,06	15,05 %	41,40
EL.10.40.100	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per soneria a badenia, realizzata				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.40.100.a	con corpo metallico alimentata a 240 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per suoneria a badenia	Cad	2,34	13,65 %	91,25
EL.10.40.110	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.110.a	- Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata	Cad	0,95	17,90 %	37,27
EL.10.40.110.b	- Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo passante	Cad	1,10	15,52 %	42,99
EL.10.40.110.c	- Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo F (SAT)	Cad	1,22	14,05 %	47,48
EL.10.40.140	IMPIANTO DI RICEZIONE TV non amplificato in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.140.a	Impianto di ricezione TV non amplificato	Cad	8,09	22,55 %	315,85
EL.10.40.150	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.150.a	- per potenza fino a 10 dB	Cad	10,32	22,09 %	403,00
EL.10.40.150.b	- per potenza da 10 a 25 dB	Cad	12,63	18,95 %	493,37
EL.10.40.160	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE DA PARETE LARGA BANDA in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificatore; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.160.a	- microcentralino 5 cluster programmabili fino a 55 dB	Cad	17,17	9,95 %	670,73
EL.10.40.160.b	- microcentralino 10 cluster programmabili fino a 40 dB	Cad	20,93	8,17 %	817,47
EL.10.40.160.l	- microcentralino 10 cluster programmabili fino a 55 dB	Cad	22,25	7,68 %	869,08
EL.10.40.170	Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni modulo.				
EL.10.40.170.a	Impianto di ricezione TV con amplificatore selettivo	Cad	12,47	19,19 %	487,05
EL.10.40.180	INCREMENTO ALL'IMPIANTO DI RICEZIONE TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.180.a	- per palo autoportante di altezza assimilabile a m 4,00	Cad	0,89	31,96 %	34,83
EL.10.40.180.b	- per palo autoportante di altezza assimilabile a m 5,00	Cad	1,09	26,24 %	42,42
EL.10.40.180.c	- per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,8	Cad	1,31	21,71 %	51,27
EL.10.40.180.d	- per palo telescopico di altezza assimilabile a m 5,60	Cad	2,25	12,65 %	87,96
EL.10.40.180.e	- per palo telescopico di altezza assimilabile a m 7,40	Cad	3,09	9,21 %	120,85
EL.10.40.190	Antenna di ricezione TV VHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.190.a	- monocanale, a 2 elementi	Cad	5,28	17,27 %	206,13
EL.10.40.190.b	- monocanale, a 3 elementi	Cad	5,47	16,66 %	213,72
EL.10.40.190.c	- monocanale, a 4 elementi	Cad	4,61	19,78 %	179,95
EL.10.40.190.d	- monocanale, a 6 elementi	Cad	4,82	18,91 %	188,30
EL.10.40.192	Antenna di ricezione TV UHF, attacco per palo, da 10 elementi con riflettori a cortina, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.192.a	- per gruppi di canali, a banda passante	Cad	4,55	20,04 %	177,67
EL.10.40.192.b	- a larga banda, a 10 elementi	Cad	4,55	20,04 %	177,67
EL.10.40.192.c	- a larga banda, a 20 elementi	Cad	3,21	28,38 %	125,42
EL.10.40.194	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia				
EL.10.40.194.a	- per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. <2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	Cad	1,08	21,21 %	42,01
EL.10.40.194.b	- per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF	Cad	1,55	14,73 %	60,48



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.40.194.c	- per miscelare 2 ingressi VHF con un ingresso UHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	Cad	0,98	23,16 %	38,47
EL.10.40.194.d	- per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. <1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF	Cad	1,05	21,73 %	41,00
EL.10.40.196	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia				
EL.10.40.196.a	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata	Cad	1,84	12,38 %	72,00
EL.10.40.200	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, con illuminatore, data in opera compresi collegamenti, fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.10.40.200.a	- diametro 85 cm	Cad	4,68	34,10 %	182,74
EL.10.40.200.b	- diametro 120 cm	Cad	9,76	16,34 %	381,22
EL.10.40.204	Switch a più ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati				
EL.10.40.204.a	- 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	Cad	5,63	10,12 %	219,88
EL.10.40.204.b	- 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	Cad	6,71	8,49 %	262,20
EL.10.40.204.c	- 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 6 uscite	Cad	6,14	9,28 %	239,98
EL.10.40.204.d	- 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	Cad	7,66	7,44 %	299,23
EL.10.40.206	Fornitura e posa in opera di componenti per la distribuzione del segnale SAT TV. I componenti saranno in contenitore metallico completamente schermato compreso i collegamenti e quanto altro per un lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.				
EL.10.40.206.a	- Derivatori utilizzabili su linea passante come terminale di linea CD	Cad	0,51	35,80 %	19,89
EL.10.40.206.b	- Partitore di segnale PP - 2 o 3 USCITE	Cad	0,55	33,07 %	21,53
EL.10.40.206.c	- Derivatore direzionali CDA	Cad	0,49	37,47 %	19,00
EL.10.40.210	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.10.40.210.a	- RJ11	Cad	0,66	25,88 %	25,77
EL.10.40.210.b	- RJ12	Cad	0,70	24,55 %	27,17



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.10.40.210.c	- RJ45	Cad	0,73	23,51 %	28,37
EL.10.40.215	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto.				
EL.10.40.215.a	- con apparecchio base senza funzioni aggiuntive	Cad	4,81	17,78 %	187,70
EL.10.40.215.b	- con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	Cad	5,47	10,43 %	213,48
EL.10.40.215.c	- con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	Cad	8,49	6,71 %	331,76
	CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI				
EL.20	CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI				
EL.20.10	TUBI PER DISTRIBUZIONE E CAVIDOTTI				
EL.20.10.10	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, Secondo la normativa vigente , completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto.				
EL.20.10.10.a	- Diametro mm 16	m	0,05	73,58 %	1,93
EL.20.10.10.b	- Diametro mm 20	m	0,06	73,16 %	2,31
EL.20.10.10.c	- Diametro mm 25	m	0,08	71,84 %	3,09
EL.20.10.10.d	- Diametro mm 32	m	0,09	69,73 %	3,70
EL.20.10.10.e	- Diametro mm 40	m	0,11	66,97 %	4,33
EL.20.10.30	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in Materiale: polipropilene autoestinguente halogen free Secondo la normativa vigente , (Colore: grigio RAL 7035 - grigio scuro - verde - blu) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto annegato nel calcestruzzo.				
EL.20.10.30.a	- Diametro mm 16	m	0,06	71,56 %	2,18
EL.20.10.30.b	- Diametro mm 20	m	0,07	69,26 %	2,70
EL.20.10.30.c	- Diametro mm 25	m	0,09	68,66 %	3,51
EL.20.10.30.d	- Diametro mm 32	m	0,11	65,56 %	4,21
EL.20.10.30.e	- Diametro mm 40	m	0,12	62,86 %	4,82
EL.20.10.30.f	- Diametro mm 50				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.10.50	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, Secondo la normativa vigente , completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,14	59,41 %	5,47
EL.20.10.50.a	- Diametro mm 16	m	0,06	67,36 %	2,39
EL.20.10.50.b	- Diametro mm 20	m	0,08	67,00 %	3,00
EL.20.10.50.c	- Diametro mm 25	m	0,10	65,53 %	3,80
EL.20.10.50.d	- Diametro mm 32	m	0,12	62,63 %	4,63
EL.20.10.50.e	- Diametro mm 40	m	0,14	58,72 %	5,45
EL.20.10.50.f	- Diametro mm 50	m	0,16	54,78 %	6,17
EL.20.10.60	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, Secondo la normativa vigente , completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,12	71,90 %	4,59
EL.20.10.60.a	- Diametro mm 16	m	0,12	71,90 %	4,59
EL.20.10.60.b	- Diametro mm 20	m	0,11	69,27 %	4,49
EL.20.10.60.c	- Diametro mm 25	m	0,13	67,11 %	5,23
EL.20.10.60.d	- Diametro mm 32	m	0,14	63,12 %	5,64
EL.20.10.60.e	- Diametro mm 40	m	0,21	63,88 %	8,36
EL.20.10.60.f	- Diametro mm 50	m	0,26	60,49 %	10,30
EL.20.10.70	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,12	64,47 %	4,70
EL.20.10.70.a	- Diametro mm 16	m	0,12	64,47 %	4,70
EL.20.10.70.b	- Diametro mm 20	m	0,13	61,22 %	5,08
EL.20.10.70.c	- Diametro mm 25	m	0,15	57,88 %	5,84
EL.20.10.70.d	- Diametro mm 32	m	0,17	52,13 %	6,58
EL.20.10.70.e	- Diametro mm 40	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.10.70.f	- Diametro mm 50	m	0,21	49,70 %	8,33
EL.20.10.80	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,26	47,52 %	10,29
EL.20.10.80.a	- Diametro mm 16	m	0,18	68,20 %	7,17
EL.20.10.80.b	- Diametro mm 20	m	0,21	65,93 %	8,10
EL.20.10.80.c	- Diametro mm 25	m	0,23	63,52 %	9,10
EL.20.10.80.d	- Diametro mm 32	m	0,28	60,69 %	10,99
EL.20.10.80.e	- Diametro mm 40	m	0,32	56,73 %	12,55
EL.20.10.80.f	- Diametro mm 50	m	0,39	55,66 %	15,20
EL.20.10.90	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco Secondo la normativa vigente , per impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,19	64,68 %	7,56
EL.20.10.90.a	- Diametro mm 16	m	0,23	61,34 %	9,08
EL.20.10.90.b	- Diametro mm 20	m	0,26	57,06 %	10,13
EL.20.10.90.c	- Diametro mm 25	m	0,30	53,29 %	11,69
EL.20.10.90.d	- Diametro mm 32	m	0,37	47,52 %	14,33
EL.20.10.90.e	- Diametro mm 40	m	0,43	42,69 %	16,68
EL.20.10.90.f	- Diametro mm 50	m	0,43	42,69 %	16,68
EL.20.10.100	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	0,22	56,34 %	8,68
EL.20.10.100.a	- Diametro mm 16	m	0,26	54,55 %	10,21
EL.20.10.100.b	- Diametro mm 20	m	0,26	54,55 %	10,21
EL.20.10.100.c	- Diametro mm 25	m	0,26	54,55 %	10,21



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.10.100.d	- Diametro mm 32	m	0,31	52,13 %	11,95
EL.20.10.100.e	- Diametro mm 40	m	0,36	46,04 %	14,01
EL.20.10.100.f	- Diametro mm 50	m	0,42	42,28 %	16,32
EL.20.10.110	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco Secondo la normativa vigente , completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	0,49	38,15 %	19,24
EL.20.10.110.a	- Diametro mm 8	m	0,08	59,13 %	3,23
EL.20.10.110.b	- Diametro mm 10	m	0,08	58,41 %	3,27
EL.20.10.110.c	- Diametro mm 12	m	0,09	58,33 %	3,36
EL.20.10.110.d	- Diametro mm 14	m	0,09	57,31 %	3,42
EL.20.10.110.e	- Diametro mm 16	m	0,09	56,63 %	3,62
EL.20.10.110.f	- Diametro mm 20	m	0,11	55,66 %	4,15
EL.20.10.110.g	- Diametro mm 22	m	0,11	55,28 %	4,36
EL.20.10.110.h	- Diametro mm 25	m	0,12	53,86 %	4,79
EL.20.10.110.i	- Diametro mm 28	m	0,14	52,06 %	5,57
EL.20.10.110.j	- Diametro mm 32	m	0,15	51,49 %	6,04
EL.20.10.110.k	- Diametro mm 35	m	0,17	51,31 %	6,51
EL.20.10.110.l	- Diametro mm 40	m	0,20	46,73 %	7,81
EL.20.10.110.m	- Diametro mm 50	m	0,26	44,46 %	10,01
EL.20.10.125	Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: al metro lineare	m	0,17	26,41 %	6,74
EL.20.10.125.a	- diametro 16 mm	m	0,21	21,27 %	8,37
EL.20.10.125.b	- diametro 22 mm	m	0,27	16,98 %	10,48
EL.20.10.125.c	- diametro 32 mm	m			
EL.20.10.125.d	- diametro 38 mm	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.10.125.e	- diametro 40 mm	m	0,36	12,77 %	13,94
EL.20.10.125.f	- diametro 50 mm	m	0,47	9,75 %	18,25
EL.20.10.125.g	raccordo per tubo da 16 mm	m	0,61	7,49 %	23,76
EL.20.10.125.h	raccordo per tubo da 22 mm	m	0,13	34,50 %	5,16
EL.20.10.125.i	raccordo per tubo da 32 mm	m	0,14	31,84 %	5,59
EL.20.10.125.l	raccordo per tubo da 38 mm	m	0,17	27,51 %	6,47
EL.20.10.125.m	raccordo per tubo da 40 mm	m	0,23	19,96 %	8,92
EL.20.10.125.n	raccordo per tubo da 50 mm	m	0,44	10,29 %	17,30
EL.20.10.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio	m	1,16	3,94 %	45,22
EL.20.10.130.a	- Diametro mm 40	m	0,07	42,61 %	2,84
EL.20.10.130.b	- Diametro mm 50	m	0,08	42,86 %	3,22
EL.20.10.130.c	- Diametro mm 63	m	0,09	38,98 %	3,54
EL.20.10.130.d	- Diametro mm 75	m	0,11	36,83 %	4,48
EL.20.10.130.e	- Diametro mm 90	m	0,14	36,11 %	5,29
EL.20.10.130.f	- Diametro mm 110	m	0,18	34,21 %	6,84
EL.20.10.130.g	- Diametro mm 125	m	0,26	28,26 %	10,12
EL.20.10.130.h	- Diametro mm 140	m	0,30	30,42 %	11,67
EL.20.10.130.i	- Diametro mm 160	m	0,41	29,40 %	16,19
EL.20.10.130.l	- Diametro mm 200	m	0,50	24,57 %	19,37
EL.20.10.160	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio	m			
EL.20.10.160.a	- Diametro mm 63	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.10.160.b	- Diametro mm 75	m	0,13	37,60 %	5,08
EL.20.10.160.c	- Diametro mm 90	m	0,16	35,89 %	6,27
EL.20.10.160.d	- Diametro mm 110	m	0,19	38,05 %	7,28
EL.20.10.160.e	- Diametro mm 125	m	0,23	35,31 %	9,09
EL.20.10.160.f	- Diametro mm 140	m	0,30	31,71 %	11,73
EL.20.10.160.g	- Diametro mm 160	m	0,34	33,23 %	13,30
EL.20.10.160.h	- Diametro mm 200	m	0,45	28,29 %	17,46
EL.20.10.170	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alla normativa vigente, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio	m	0,48	26,37 %	18,73
EL.20.10.170.a	- Diametro mm 50	m	0,10	44,15 %	4,10
EL.20.10.170.b	- Diametro mm 63	m	0,13	38,72 %	5,14
EL.20.10.170.c	- Diametro mm 80	m	0,18	34,32 %	7,08
EL.20.10.170.d	- Diametro mm 100	m	0,32	26,00 %	12,50
EL.20.10.170.e	- Diametro mm 110	m	0,30	32,42 %	11,63
EL.20.10.170.f	- Diametro mm 125	m	0,34	28,43 %	13,40
EL.20.10.170.g	- Diametro mm 160	m	0,61	20,03 %	23,77
EL.20.10.180	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme la normativa vigente, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione fornita e posta in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio	m	0,12	38,43 %	4,71
EL.20.10.180.a	- Diametro mm 50	m	0,12	38,43 %	4,71
EL.20.10.180.b	- Diametro mm 63	m	0,15	34,02 %	5,85
EL.20.10.180.c	- Diametro mm 80	m	0,21	30,00 %	8,10
EL.20.10.180.d	- Diametro mm 100	m	0,28	29,28 %	11,10
EL.20.10.180.e	- Diametro mm 110	m	0,33	29,07 %	12,97



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.10.180.f	- Diametro mm 125	m	0,38	25,59 %	14,89
EL.20.10.180.g	- Diametro mm 160	m	0,66	18,39 %	25,89
EL.20.20	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI E TRACCE				
EL.20.20.10	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN SILUMIN FUSO con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.10.a	- dimens. interne assimil. a mm 90x90x50	Cad	0,23	8,84 %	9,05
EL.20.20.10.b	- dimens. interne assimil. i a mm 140x105x50	Cad	0,28	8,23 %	10,82
EL.20.20.10.c	- dimens. interne assimil. a mm 155x140x55	Cad	0,33	8,31 %	12,76
EL.20.20.10.d	- dimens. interne assimil. a mm 180x155x70	Cad	0,44	8,88 %	17,11
EL.20.20.10.e	- dimens. interne assimil. i a mm 240x405x80	Cad	0,79	8,93 %	30,90
EL.20.20.10.f	- dimens. interne assimil. a mm 400x245x110	Cad	1,18	8,85 %	46,23
EL.20.20.10.g	- dimens. interne assimil. a mm 390x400x140	Cad	2,27	8,94 %	88,62
EL.20.20.20	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.20.a	- dimensioni assimilabili a mm 92x92x45	Cad	0,09	7,65 %	3,53
EL.20.20.20.b	- dimensioni assimilabili a mm 118x96x50	Cad	0,09	7,54 %	3,58
EL.20.20.20.c	- dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	Cad	0,10	7,14 %	3,78
EL.20.20.20.d	- dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	Cad	0,11	8,31 %	4,33
EL.20.20.20.e	- dimensioni assimilabili a mm 160x140x70	Cad	0,13	8,46 %	5,20
EL.20.20.20.f	- dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	Cad	0,16	8,62 %	6,15
EL.20.20.20.g	- dimensioni assimilabili a mm 294x152x70	Cad	0,29	8,52 %	11,50
EL.20.20.20.h	- dimensioni assimilabili a mm 392x152x70	Cad	0,39	8,68 %	15,32
EL.20.20.30	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.30.a	- misure assimilabili a mm 100x100x50	Cad	0,16	8,62 %	6,15
EL.20.20.30.b	- misure assimilabili a mm 120x80x50	Cad	0,16	8,45 %	6,27
EL.20.20.30.c	- misure assimilabili a mm 160x110x70	Cad	0,18	8,76 %	7,08
EL.20.20.30.d	- misure assimilabili a mm 190x140x70	Cad	0,27	8,33 %	10,69
EL.20.20.30.e	- misure assimilabili a mm 240x190x90	Cad	0,37	8,72 %	14,33
EL.20.20.30.f	- misure assimilabili a mm 400x340x140	Cad	0,61	8,92 %	24,00
EL.20.20.30.g	- misure assimilabili a mm 380x400x140	Cad	0,79	8,97 %	30,77
EL.20.20.40	INCREMENTO PER INCASSO SCATOLA STAGNA, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.40.a	- per scatole con lato max mm 400	Cad	0,16	8,62 %	6,15
EL.20.20.40.b	- per scatole con lato superiore a mm 400	Cad	0,32	8,61 %	12,31
EL.20.20.60	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.60.a	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	0,60	34,10 %	23,52
EL.20.20.60.b	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	0,72	29,92 %	28,28
EL.20.20.60.c	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	0,83	26,14 %	32,37
EL.20.20.60.d	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	0,98	23,34 %	38,17
EL.20.20.60.e	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,23	19,45 %	48,07
EL.20.20.60.f	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	1,58	15,13 %	61,80
EL.20.20.60.g	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	1,70	14,77 %	66,37
EL.20.20.61	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.61.a	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	0,60	34,10 %	23,52
EL.20.20.61.b	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	0,72	29,92 %	28,28
EL.20.20.61.c	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	0,83	26,14 %	32,37
EL.20.20.61.d	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	0,98	23,34 %	38,17
EL.20.20.61.e	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,23	19,45 %	48,07
EL.20.20.61.f	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	1,58	15,13 %	61,80
EL.20.20.61.g	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	1,70	14,77 %	66,37
EL.20.20.62	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.62.a	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	0,65	22,83 %	25,32
EL.20.20.62.b	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,71	20,78 %	27,81
EL.20.20.62.c	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,80	18,51 %	31,22
EL.20.20.62.d	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	0,96	16,67 %	37,37
EL.20.20.62.e	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,23	12,98 %	47,98
EL.20.20.62.f	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	1,59	10,71 %	62,29
EL.20.20.62.g	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	1,84	8,67 %	71,85
EL.20.20.63	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.63.a	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	0,75	19,65 %	29,41
EL.20.20.63.b	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,78	18,96 %	30,49
EL.20.20.63.c	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,90	16,51 %	35,00
EL.20.20.63.d	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,00	16,03 %	38,87



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.63.e	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,20	13,26 %	46,98
EL.20.20.63.f	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	1,36	11,71 %	53,19
EL.20.20.63.g	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	1,57	10,14 %	61,45
EL.20.20.64	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.64.a	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	0,99	14,94 %	38,70
EL.20.20.64.b	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,00	14,78 %	39,11
EL.20.20.64.c	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,10	13,43 %	43,03
EL.20.20.64.d	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,25	11,83 %	48,84
EL.20.20.64.e	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,58	10,12 %	61,59
EL.20.20.64.f	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,02	7,90 %	78,90
EL.20.20.64.g	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,29	6,96 %	89,57
EL.20.20.64.h	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,31	11,29 %	51,21
EL.20.20.64.i	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,37	10,77 %	53,66
EL.20.20.64.l	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,53	9,68 %	59,68
EL.20.20.64.m	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,63	9,07 %	63,72
EL.20.20.64.n	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,87	7,90 %	73,17
EL.20.20.64.o	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,52	6,34 %	98,25
EL.20.20.64.p	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,84	5,61 %	110,99
EL.20.20.65	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.				
EL.20.20.65.a	- riduzione da mm 150 a mm 100	Cad	0,96	15,45 %	37,41



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.65.b	- riduzione da mm 200 a mm 100	Cad	1,08	13,72 %	42,14
EL.20.20.65.c	- riduzione da mm 200 a mm 150	Cad	1,08	13,72 %	42,14
EL.20.20.65.d	- riduzione da mm 300 a mm 200	Cad	1,22	12,11 %	47,73
EL.20.20.65.e	- riduzione da mm 400 a mm 300	Cad	1,57	10,17 %	61,28
EL.20.20.65.f	- riduzione da mm 500 a mm 300	Cad	1,92	8,32 %	74,89
EL.20.20.80	INCREMENTO PER CANALE METALLICO ZINCATO per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.).				
EL.20.20.80.a	- larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,37	4,94 %	14,58
EL.20.20.80.b	- larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,40	5,71 %	15,60
EL.20.20.80.c	- larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	0,43	5,84 %	16,78
EL.20.20.80.d	- larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	0,59	4,62 %	22,92
EL.20.20.90	ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.20.20.90.a	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50	m	0,73	28,15 %	28,49
EL.20.20.90.b	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100	m	1,01	21,35 %	39,62
EL.20.20.90.c	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150	m	1,19	18,23 %	46,40
EL.20.20.90.d	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200	m	1,42	16,03 %	55,59
EL.20.20.90.e	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300	m	1,83	13,07 %	71,52
EL.20.20.90.f	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400	m	2,40	9,96 %	93,84
EL.20.20.90.g	- elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 500	m	2,60	9,67 %	101,39
EL.20.20.91	ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.91.a	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	0,99	14,88 %	38,84
EL.20.20.91.b	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,11	13,38 %	43,19
EL.20.20.91.c	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,26	11,76 %	49,17
EL.20.20.91.d	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,52	10,47 %	59,49
EL.20.20.91.e	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,00	7,98 %	78,08
EL.20.20.91.f	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,63	6,49 %	102,70
EL.20.20.91.g	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	3,07	5,20 %	119,85
EL.20.20.91.q	- curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,63	6,49 %	102,70
EL.20.20.92	ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.20.20.92.a	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,18	12,57 %	45,98
EL.20.20.92.b	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,23	12,07 %	47,88
EL.20.20.92.c	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,44	10,29 %	56,17
EL.20.20.92.d	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	1,59	10,02 %	62,15
EL.20.20.92.e	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	1,95	8,16 %	76,33
EL.20.20.92.f	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,23	7,15 %	87,16
EL.20.20.92.g	- curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	2,60	6,13 %	101,65
EL.20.20.93	ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.20.20.93.a	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	1,49	9,92 %	58,25
EL.20.20.93.b	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	1,61	9,18 %	62,94
EL.20.20.93.c	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	1,79	8,27 %	69,86
EL.20.20.93.d	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.93.e	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,05	7,23 %	80,00
EL.20.20.93.f	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400	Cad	2,61	6,11 %	101,89
EL.20.20.93.g	- derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 500	Cad	3,38	4,71 %	132,17
EL.20.20.93.h	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50	Cad	3,86	4,13 %	150,87
EL.20.20.93.i	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	2,15	6,88 %	84,02
EL.20.20.93.l	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	2,26	6,53 %	88,45
EL.20.20.93.m	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	2,53	5,84 %	98,95
EL.20.20.93.n	- derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	2,71	5,45 %	106,03
EL.20.20.94	ACCESSORI PER CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	Cad	3,14	4,72 %	122,58
EL.20.20.94.a	- riduzione da mm 150 a mm 100	Cad	1,54	9,64 %	59,97
EL.20.20.94.b	- riduzione da mm 200 a mm 100	Cad	1,75	8,47 %	68,28
EL.20.20.94.c	- riduzione da mm 200 a mm 150	Cad	1,75	8,47 %	68,28
EL.20.20.94.d	- riduzione da mm 300 a mm 200	Cad	2,00	7,41 %	78,03
EL.20.20.94.e	- riduzione da mm 400 a mm 300	Cad	2,59	6,15 %	101,31
EL.20.20.94.f	- riduzione da mm 500 a mm 300	Cad	3,20	4,99 %	124,92
EL.20.20.100	INCREMENTO PER CANALE METALLICO VERNICIATO A SMALTO con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.).				
EL.20.20.100.a	- larghezza minima assimilabile a mm 100	Cad	0,51	3,60 %	20,02
EL.20.20.100.b	- larghezza minima assimilabile a mm 150	Cad	0,55	4,16 %	21,40
EL.20.20.100.c	- larghezza minima assimilabile a mm 200	Cad	0,59	4,26 %	22,99
EL.20.20.100.d	- larghezza minima assimilabile a mm 300	Cad	0,81	3,36 %	31,54



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.110	CORDA IN ACCIAIO da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.110.a	Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea	m	0,39	41,12 %	15,15
EL.20.20.120	TRACCIA SU MURATURA di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, eseguita in verticale, in orizzontale, obliquamente, a qualsiasi altezza sia all'esterno che all'interno, misurata per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni più cm 2. Sono compresi: la posa delle tubazioni; il trasporto a discarica del materiale di risulta; la chiusura; il ripristino dell'intonaco e la sua rasatura esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.20.20.120.a	- per larghezza della traccia fino a cm 10	m	0,42	75,82 %	16,26
EL.20.20.120.b	- per ogni cm in più di larghezza della traccia	m	0,04	18,37 %	1,49
EL.20.20.130	CANALE MULTIFUNZIONALE a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, in colore bianco RAL9001 o RAL7040 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme vigenti, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:				
EL.20.20.130.a	- elemento rettilineo mm 60x40	m	0,36	37,87 %	14,10
EL.20.20.130.b	- elemento rettilineo mm 80x40	m	0,44	30,92 %	17,27
EL.20.20.130.c	- elemento rettilineo mm 100x40	m	0,48	28,62 %	18,66
EL.20.20.130.d	- elemento rettilineo mm 120x40	m	0,55	26,96 %	21,44
EL.20.20.130.e	- elemento rettilineo mm 60x60	m	0,40	40,12 %	15,53
EL.20.20.130.f	- elemento rettilineo mm 80x60	m	0,49	32,82 %	18,98
EL.20.20.130.g	- elemento rettilineo mm 100x60	m	0,54	31,43 %	21,22
EL.20.20.130.h	- elemento rettilineo mm 120x60	m	0,62	27,49 %	24,26
EL.20.20.130.i	- elemento rettilineo mm 150x60	m	0,72	28,71 %	27,93
EL.20.20.130.j	- elemento rettilineo mm 100x80	m	0,66	29,17 %	25,95
EL.20.20.130.k	- elemento rettilineo mm 120x80	m	0,74	26,15 %	28,95
EL.20.20.130.l	- elemento rettilineo mm 150x80	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.130.m	- elemento rettilineo mm 200x80	m	0,90	24,18 %	34,99
EL.20.20.130.n	- traversina di tenuta cavi h = mm 60	m	1,15	23,78 %	44,95
EL.20.20.130.o	- traversina di tenuta cavi h = mm 80	Cad	0,07	33,46 %	2,66
EL.20.20.130.p	- traversina di tenuta cavi h = mm 100	Cad	0,07	33,46 %	2,66
EL.20.20.130.q	- traversina di tenuta cavi h = mm 120	Cad	0,06	78,76 %	2,26
EL.20.20.130.r	- traversina di tenuta cavi h = mm 150	Cad	0,07	31,34 %	2,84
EL.20.20.130.s	- traversina di tenuta cavi h = mm 200	Cad	0,10	43,95 %	4,05
EL.20.20.130.t	- angolo interno o esterno mm 60x40	Cad	0,12	39,29 %	4,53
EL.20.20.130.u	- angolo interno o esterno mm 80x40	Cad	0,21	44,44 %	8,01
EL.20.20.130.v	- angolo interno o esterno mm 80x40	Cad	0,22	42,23 %	8,43
EL.20.20.130.w	- angolo interno o esterno mm 100x40	Cad	0,22	41,01 %	8,68
EL.20.20.130.x	- angolo interno o esterno mm 120x40	Cad	0,26	35,21 %	10,11
EL.20.20.130.y	- angolo interno o esterno mm 60x60	Cad	0,24	37,59 %	9,47
EL.20.20.130.z	- angolo interno o esterno mm 80x60	Cad	0,30	30,07 %	11,84
EL.20.20.130.z01	- angolo interno o esterno mm 100x60	Cad	0,36	25,23 %	14,11
EL.20.20.130.z02	- angolo interno o esterno mm 120x60	Cad	0,38	27,27 %	14,67
EL.20.20.130.z03	- angolo esterno mm 150x60	Cad	0,70	32,61 %	27,32
EL.20.20.130.z04	- angolo interno mm 150x60	Cad	0,68	33,70 %	26,44
EL.20.20.130.z05	- angolo interno o esterno mm 100x80	Cad	0,41	25,02 %	15,99
EL.20.20.130.z06	- angolo interno o esterno mm 120x80	Cad	0,52	19,69 %	20,31
EL.20.20.130.z07	- angolo esterno mm 150x80	Cad	0,65	17,42 %	25,55
EL.20.20.130.z08	- angolo interno mm 150x80	Cad	0,65	17,44 %	25,52
EL.20.20.130.z09	- angolo esterno mm 200x80	Cad	0,75	18,14 %	29,43
EL.20.20.130.z10	- angolo interno mm 200x80	Cad	0,72	19,03 %	28,06



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.130.z10	- angolo piano o derivazione mm 60x40	Cad	0,20	33,46 %	7,98
EL.20.20.130.z11	- angolo piano o derivazione mm 80x40	Cad	0,25	36,40 %	9,78
EL.20.20.130.z12	- angolo piano o derivazione mm 100x40	Cad	0,29	31,04 %	11,47
EL.20.20.130.z13	- angolo piano o derivazione mm 120x40	Cad	0,38	35,98 %	14,84
EL.20.20.130.z14	- angolo piano o derivazione mm 60x60	Cad	0,24	38,24 %	9,31
EL.20.20.130.z15	- angolo piano o derivazione mm 80x60	Cad	0,30	29,94 %	11,89
EL.20.20.130.z16	- angolo piano o derivazione mm 100x60	Cad	0,39	35,13 %	15,20
EL.20.20.130.z17	- angolo piano o derivazione mm 120x60	Cad	0,42	32,25 %	16,56
EL.20.20.130.z18	- angolo piano mm 150x60	Cad	0,57	30,17 %	22,11
EL.20.20.130.z19	- derivazione mm 150x60	Cad	0,59	29,11 %	22,91
EL.20.20.130.z20	- angolo piano o derivazione mm 100x80	Cad	0,50	33,86 %	19,70
EL.20.20.130.z21	- angolo piano o derivazione mm 120x80	Cad	0,65	26,37 %	25,29
EL.20.20.130.z22	- angolo piano mm 150x80	Cad	0,75	22,75 %	29,32
EL.20.20.130.z23	- derivazione mm 150x80	Cad	0,81	21,15 %	31,53
EL.20.20.130.z24	- angolo piano o derivazione mm 200x80	Cad	0,83	20,51 %	32,52
EL.20.20.130.z25	- derivazione mm 200x80	Cad	0,91	18,82 %	35,44
EL.20.20.130.z26	- scatola di derivazione h: mm 100	Cad	0,48	33,17 %	18,78
EL.20.20.130.z27	- scatola di derivazione h: mm 120	Cad	0,80	19,97 %	31,20
EL.20.20.130.z28	- separatore mm 40	Cad	0,09	26,18 %	3,40
EL.20.20.130.z29	- separatore mm 60	Cad	0,11	31,37 %	4,24
EL.20.20.130.z30	- separatore mm 80	Cad	0,13	26,55 %	5,01
EL.20.20.130.z31	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40	m	0,51	31,09 %	20,04
EL.20.20.130.z32	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x40	m	0,61	27,98 %	23,84
EL.20.20.130.z33	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x60				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.20.20.130.z34	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 150x60	m	0,69	24,86 %	26,83
EL.20.20.130.z35	- elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60	m	0,76	22,53 %	29,60
EL.20.20.140	MINICANALE IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO E AUTOESTINGUENTE con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	0,94	19,42 %	36,66
EL.20.20.140.a	- 20x10 mm	m	0,19	61,21 %	7,27
EL.20.20.140.b	- 20x10 mm con setto separatore	m	0,19	60,05 %	7,41
EL.20.20.140.c	- 30x10 mm	m	0,20	56,54 %	7,87
EL.20.20.140.d	- 30x10 mm con setto separatore	m	0,21	54,00 %	8,24
EL.20.20.140.e	- 15x17 mm	m	0,19	58,86 %	7,56
EL.20.20.140.f	- 25 x 17 mm	m	0,21	55,56 %	8,01
EL.20.20.140.g	- 40x17 mm con setto separatore	m	0,25	45,64 %	9,75
EL.20.20.140.h	- 60x17 mm con due setti separatori	m	0,29	39,91 %	11,15
EL.20.20.140.i	- angolo, giunto o derivazione 20x10 mm	Cad	0,07	61,59 %	2,89
EL.20.20.140.j	- angolo, giunto o derivazione 30x10 mm	Cad	0,08	58,17 %	3,06
EL.20.20.140.k	- angolo mm 15x17	Cad	0,08	55,11 %	3,23
EL.20.20.140.l	- angolo mm 30x17	Cad	0,08	53,78 %	3,31
EL.20.20.140.m	- angolo mm 40x17	Cad	0,09	50,14 %	3,55
EL.20.20.140.n	- scatola di derivazione per profondità mm 10	Cad	0,22	51,68 %	8,61
EL.20.20.140.o	- scatola di derivazione per profondità mm 20	Cad	0,24	47,85 %	9,30
	CAVI, CORDE E CONDUTTORI				
EL.30	CAVI, CORDE E CONDUTTORI				
EL.30.10	CAVI E CORDE ENERGIA				
EL.30.10.10	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K, non propagante di incendio, non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare				
EL.30.10.10.a	Cavo NO7 V-K - Sezione 1 mm ²	m	0,03		1,24
EL.30.10.10.b	Cavo NO7 V-K - Sezione 1,5 mm ²	m	0,03		1,29
EL.30.10.10.c	Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm ²	m	0,04		1,41
EL.30.10.10.d	Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm ²	m	0,05		2,12
EL.30.10.10.e	Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm ²	m	0,06		2,35
EL.30.10.10.f	Cavo NO7 V-K - Sezione 10 mm ²	m	0,09		3,49
EL.30.10.10.g	Cavo NO7 V-K - Sezione 16 mm ²	m	0,11		4,20
EL.30.10.10.h	Cavo NO7 V-K - Sezione 25 mm ²	m	0,15		5,75
EL.30.10.10.i	Cavo NO7 V-K - Sezione 35 mm ²	m	0,19		7,54
EL.30.10.10.j	Cavo NO7 V-K - Sezione 50 mm ²	m	0,25		9,92
EL.30.10.10.k	Cavo NO7 V-K - Sezione 70 mm ²	m	0,34		13,15
EL.30.10.10.l	Cavo NO7 V-K - Sezione 95 mm ²	m	0,43		16,61
EL.30.10.10.m	Cavo NO7 V-K - Sezione 120 mm ²	m	0,53		20,57
EL.30.10.10.n	Cavo NO7 V-K - Sezione 150 mm ²	m	0,62		24,12
EL.30.10.10.o	Cavo NO7 V-K - Sezione 185 mm ²	m	0,75		29,38
EL.30.10.10.p	Cavo NO7 V-K - Sezione 240 mm ²	m	0,99		38,65
EL.30.10.20	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.20.a	- Sezione 1x10 mm ²	m	0,15		5,72
EL.30.10.20.b	- Sezione 1x16 mm ²				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.20.c	- Sezione 1x25 mm ²	m	0,19		7,45
EL.30.10.20.d	- Sezione 1x35 mm ²	m	0,25		9,61
EL.30.10.20.e	- Sezione 1x50 mm ²	m	0,29		11,45
EL.30.10.20.f	- Sezione 1x70 mm ²	m	0,40		15,54
EL.30.10.20.g	- Sezione 1x95 mm ²	m	0,55		21,67
EL.30.10.20.h	- Sezione 1x120 mm ²	m	0,66		25,59
EL.30.10.20.i	- Sezione 1x150 mm ²	m	0,78		30,33
EL.30.10.20.j	- Sezione 1x185 mm ²	m	0,93		36,38
EL.30.10.20.k	- Sezione 1x240 mm ²	m	1,12		43,84
EL.30.10.20.l	- Sezione 1x300 mm ²	m	1,26		49,35
EL.30.10.30	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2R 0.6/1kV , non propagante l'incendio (Secondo la normativa vigente), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (Secondo la normativa vigente) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare	m	1,69		66,12
EL.30.10.30.a	- Sezione 2x1,5 mm ²	m	0,09		3,42
EL.30.10.30.b	- Sezione 2x2,5 mm ²	m	0,10		3,81
EL.30.10.30.c	- Sezione 2x4 mm ²	m	0,14		5,60
EL.30.10.30.d	- Sezione 2x6 mm ²	m	0,16		6,41
EL.30.10.30.e	- Sezione 2x10 mm ²	m	0,24		9,56
EL.30.10.30.f	- Sezione 2x16 mm ²	m	0,30		11,88
EL.30.10.30.g	- Sezione 2x25 mm ²	m	0,41		16,12
EL.30.10.30.h	- Sezione 2x35 mm ²	m	0,56		21,79
EL.30.10.30.i	- Sezione 2x50 mm ²	m	0,74		28,99



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.40	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, Secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				
EL.30.10.40.a	- Sezione 3x1,5 mm ²	m	0,11		4,29
EL.30.10.40.b	- Sezione 3x2,5 mm ²	m	0,14		5,38
EL.30.10.40.c	- Sezione 3x4 mm ²	m	0,16		6,27
EL.30.10.40.d	- Sezione 3x6 mm ²	m	0,22		8,55
EL.30.10.40.e	- Sezione 3x10 mm ²	m	0,30		11,54
EL.30.10.40.f	- Sezione 3x16 mm ²	m	0,43		16,67
EL.30.10.40.g	- Sezione 3x25 mm ²	m	0,59		23,06
EL.30.10.40.h	- Sezione 3x35 mm ²	m	0,77		30,24
EL.30.10.40.i	- Sezione 3x50 mm ²	m	1,02		40,00
EL.30.10.50	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare				
EL.30.10.50.a	- Sezione 4x1,5 mm ²	m	0,13		5,09
EL.30.10.50.b	- Sezione 4x2,5 mm ²	m	0,15		5,92
EL.30.10.50.c	- Sezione 4x4 mm ²	m	0,21		8,23
EL.30.10.50.d	- Sezione 4x6 mm ²	m	0,25		9,79
EL.30.10.50.e	- Sezione 4x10 mm ²	m	0,38		14,84
EL.30.10.50.f	- Sezione 4x16 mm ²	m	0,54		21,11



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.50.g	- Sezione 4x25 mm ²	m	0,75		29,27
EL.30.10.50.h	- Sezione 4x35 mm ²	m	0,93		36,26
EL.30.10.50.i	- Sezione 4x50 mm ²	m	1,17		45,82
EL.30.10.60	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare				
EL.30.10.60.a	- Sezione 5x1,5 mm ²	m	0,14		5,53
EL.30.10.60.b	- Sezione 5x2,5 mm ²	m	0,17		6,56
EL.30.10.60.c	- Sezione 5x4 mm ²	m	0,22		8,61
EL.30.10.60.d	- Sezione 5x6 mm ²	m	0,31		12,17
EL.30.10.60.e	- Sezione 5x10 mm ²	m	0,45		17,77
EL.30.10.60.f	- Sezione 5x16 mm ²	m	0,63		24,65
EL.30.10.60.g	- Sezione 5x25 mm ²	m	0,91		35,62
EL.30.10.60.h	- Sezione 5x35 mm ²	m	1,19		46,33
EL.30.10.60.i	- Sezione 5x50 mm ²	m	1,53		59,82
EL.30.10.70	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (Secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pluripolare				
EL.30.10.70.a	- Sezione 7x1,5 mm ²	m	0,23		9,10
EL.30.10.70.b	- Sezione 10x1,5 mm ²	m	0,28		11,07
EL.30.10.70.c	- Sezione 12x1,5 mm ²	m	0,30		11,70



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.70.d	- Sezione 16x1,5 mm ²	m	0,37		14,40
EL.30.10.70.e	- Sezione 19x1,5 mm ²	m	0,40		15,50
EL.30.10.70.f	- Sezione 24x1,5 mm ²	m	0,46		18,12
EL.30.10.70.g	- Sezione 7x2,5 mm ²	m	0,30		11,70
EL.30.10.70.h	- Sezione 10x2,5 mm ²	m	0,37		14,26
EL.30.10.70.i	- Sezione 12x2,5 mm ²	m	0,41		15,92
EL.30.10.70.j	- Sezione 16x2,5 mm ²	m	0,50		19,62
EL.30.10.70.k	- Sezione 19x2,5 mm ²	m	0,55		21,35
EL.30.10.70.l	- Sezione 24x2,5 mm ²	m	0,66		25,71
EL.30.10.80	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7M1, non propagante di incendio, non propagante di fiamma (secondo la normativa vigente), contenuta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (secondo la normativa vigente) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, secondo la normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.80.a	- Sezione 1x10 mm ²	m	0,12		4,58
EL.30.10.80.b	- Sezione 1x16 mm ²	m	0,15		5,89
EL.30.10.80.c	- Sezione 1x25 mm ²	m	0,19		7,58
EL.30.10.80.d	- Sezione 1x35 mm ²	m	0,23		8,88
EL.30.10.80.e	- Sezione 1x50 mm ²	m	0,31		11,92
EL.30.10.80.f	- Sezione 1x70 mm ²	m	0,44		17,09
EL.30.10.80.g	- Sezione 1x95 mm ²	m	0,51		20,09
EL.30.10.80.h	- Sezione 1x120 mm ²	m	0,61		23,67
EL.30.10.80.i	- Sezione 1x150 mm ²	m	0,73		28,49
EL.30.10.80.j	- Sezione 1x185 mm ²	m	0,87		34,06



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.80.k	- Sezione 1x240 mm ²	m	0,95		36,99
EL.30.10.80.l	- Sezione 1x300 mm ²	m	1,29		50,44
EL.30.10.90	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio (secondo la normativa vigente), non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi ,con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle secondo la normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare				
EL.30.10.90.a	- Sezione 2x1,5 mm ²	m	0,06		2,50
EL.30.10.90.b	- Sezione 2x2,5 mm ²	m	0,07		2,82
EL.30.10.90.c	- Sezione 2x4 mm ²	m	0,11		4,36
EL.30.10.90.d	- Sezione 2x6 mm ²	m	0,13		4,96
EL.30.10.90.e	- Sezione 2x10 mm ²	m	0,19		7,54
EL.30.10.90.f	- Sezione 2x16 mm ²	m	0,24		9,26
EL.30.10.90.g	- Sezione 2x25 mm ²	m	0,32		12,47
EL.30.10.90.h	- Sezione 2x35 mm ²	m	0,44		17,17
EL.30.10.90.i	- Sezione 2x50 mm ²	m	0,57		22,32
EL.30.10.100	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1 , non propagante di incendio , non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi,con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				
EL.30.10.100.a	- Sezione 3x1,5 mm ²	m	0,08		3,23
EL.30.10.100.b	- Sezione 3x2,5 mm ²	m	0,11		4,21
EL.30.10.100.c	- Sezione 3x4 mm ²	m	0,12		4,88
EL.30.10.100.d	- Sezione 3x6 mm ²	m	0,17		6,80



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.100.e	- Sezione 3x10 mm ²	m	0,23		8,95
EL.30.10.100.f	- Sezione 3x16 mm ²	m	0,34		13,09
EL.30.10.100.g	- Sezione 3x25 mm ²	m	0,46		18,03
EL.30.10.100.h	- Sezione 3x35 mm ²	m	0,60		23,34
EL.30.10.100.i	- Sezione 3x50 mm ²	m	0,78		30,58
EL.30.10.100.j	- Sezione 3x70 mm ²	m	1,03		40,26
EL.30.10.100.k	- Sezione 3x95 mm ²	m	1,35		52,54
EL.30.10.110	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare				
EL.30.10.110.a	- Sezione 4x1,5 mm ²	m	0,10		4,04
EL.30.10.110.b	- Sezione 4x2,5 mm ²	m	0,12		4,64
EL.30.10.110.c	- Sezione 4x4 mm ²	m	0,17		6,58
EL.30.10.110.d	- Sezione 4x6 mm ²	m	0,20		7,69
EL.30.10.110.e	- Sezione 4x10 mm ²	m	0,30		11,66
EL.30.10.110.f	- Sezione 4x16 mm ²	m	0,43		16,73
EL.30.10.110.g	- Sezione 4x25 mm ²	m	0,59		23,02
EL.30.10.110.h	- Sezione 4x35 mm ²	m	0,73		28,40
EL.30.10.110.i	- Sezione 4x50 mm ²	m	0,89		34,84
EL.30.10.110.j	- Sezione 4x70 mm ²	m	1,20		46,88
EL.30.10.110.k	- Sezione 4x95 mm ²	m	1,54		60,16
EL.30.10.120	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, Secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare				
EL.30.10.120.a	- Sezione 5x1,5 mm ²	m	0,11		4,33
EL.30.10.120.b	- Sezione 5x2,5 mm ²	m	0,13		5,12
EL.30.10.120.c	- Sezione 5x4 mm ²	m	0,17		6,67
EL.30.10.120.d	- Sezione 5x6 mm ²	m	0,25		9,68
EL.30.10.120.e	- Sezione 5x10 mm ²	m	0,36		13,88
EL.30.10.120.f	- Sezione 5x16 mm ²	m	0,49		19,22
EL.30.10.120.g	- Sezione 5x25 mm ²	m	0,70		27,39
EL.30.10.120.h	- Sezione 5x35 mm ²	m	0,89		34,91
EL.30.10.120.i	- Sezione 5x50 mm ²	m	1,13		44,29
EL.30.10.130	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OM1, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pluripolare				
EL.30.10.130.a	- Sezione 7x1,5 mm ²	m	0,19		7,58
EL.30.10.130.b	- Sezione 10x1,5 mm ²	m	0,23		9,01
EL.30.10.130.c	- Sezione 12x1,5 mm ²	m	0,26		10,05
EL.30.10.130.d	- Sezione 16x1,5 mm ²	m	0,30		11,65
EL.30.10.130.e	- Sezione 19x1,5 mm ²	m	0,32		12,39
EL.30.10.130.f	- Sezione 24x1,5 mm ²	m	0,37		14,33
EL.30.10.130.g	- Sezione 7x2,5 mm ²	m	0,25		9,72
EL.30.10.130.h	- Sezione 10x2,5 mm ²	m	0,30		11,61



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.130.i	- Sezione 12x2,5 mm ²	m	0,33		12,94
EL.30.10.130.j	- Sezione 16x2,5 mm ²	m	0,41		15,97
EL.30.10.130.k	- Sezione 19x2,5 mm ²	m	0,44		17,17
EL.30.10.130.l	- Sezione 24x2,5 mm ²	m	0,52		20,49
EL.30.10.140	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.140.a	- Sezione 1x1,5 mm ²	m	0,04		1,51
EL.30.10.140.b	- Sezione 1x2,5 mm ²	m	0,04		1,62
EL.30.10.140.c	- Sezione 1x4 mm ²	m	0,06		2,34
EL.30.10.140.d	- Sezione 1x6 mm ²	m	0,07		2,59
EL.30.10.140.e	- Sezione 1x10 mm ²	m	0,11		4,21
EL.30.10.140.f	- Sezione 1x16 mm ²	m	0,14		5,49
EL.30.10.140.g	- Sezione 1x25 mm ²	m	0,17		6,57
EL.30.10.140.h	- Sezione 1x35 mm ²	m	0,21		8,34
EL.30.10.140.i	- Sezione 1x50 mm ²	m	0,29		11,28
EL.30.10.140.j	- Sezione 1x70 mm ²	m	0,41		16,19
EL.30.10.140.k	- Sezione 1x95 mm ²	m	0,51		20,02
EL.30.10.140.l	- Sezione 1x120 mm ²	m	0,64		24,96
EL.30.10.140.m	- Sezione 1x150 mm ²	m	0,72		28,31
EL.30.10.140.n	- Sezione 1x185 mm ²	m	0,83		32,31
EL.30.10.140.o	- Sezione 1x240 mm ²	m	1,01		39,60



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.140.p	- Sezione 1x300 mm ²	m	1,24		48,58
EL.30.10.140.q	- Sezione 1x400 mm ²	m	1,63		63,69
EL.30.10.150	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi , con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare				
EL.30.10.150.a	- Sezione 2x1,5 mm ²	m	0,06		2,33
EL.30.10.150.b	- Sezione 2x2,5 mm ²	m	0,07		2,60
EL.30.10.150.c	- Sezione 2x4 mm ²	m	0,09		3,53
EL.30.10.150.d	- Sezione 2x6 mm ²	m	0,12		4,61
EL.30.10.150.e	- Sezione 2x10 mm ²	m	0,17		6,52
EL.30.10.150.f	- Sezione 2x16 mm ²	m	0,22		8,62
EL.30.10.150.g	- Sezione 2x25 mm ²	m	0,30		11,54
EL.30.10.150.h	- Sezione 2x35 mm ²	m	0,41		15,91
EL.30.10.150.i	- Sezione 2x50 mm ²	m	0,53		20,75
EL.30.10.160	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi , con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				
EL.30.10.160.a	- Sezione 3x1,5 mm ²	m	0,08		3,06
EL.30.10.160.b	- Sezione 3x2,5 mm ²	m	0,10		3,98
EL.30.10.160.c	- Sezione 3x4 mm ²	m	0,12		4,55
EL.30.10.160.d	- Sezione 3x6 mm ²				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.160.e	- Sezione 3x10 mm ²	m	0,16		6,40
EL.30.10.160.f	- Sezione 3x16 mm ²	m	0,21		8,38
EL.30.10.160.g	- Sezione 3x25 mm ²	m	0,31		12,25
EL.30.10.160.h	- Sezione 3x35 mm ²	m	0,43		16,80
EL.30.10.160.i	- Sezione 3x50 mm ²	m	0,56		21,77
EL.30.10.160.j	- Sezione 3x70 mm ²	m	0,72		28,26
EL.30.10.160.k	- Sezione 3x95 mm ²	m	0,95		37,20
EL.30.10.160.l	- Sezione 3x120 mm ²	m	1,25		48,69
EL.30.10.160.m	- Sezione 3x150 mm ²	m	1,46		56,94
EL.30.10.160.n	- Sezione 3x185 mm ²	m	1,78		69,36
EL.30.10.160.o	- Sezione 3x240 mm ²	m	2,14		83,62
EL.30.10.170	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare	m	2,77		108,28
EL.30.10.170.a	- Sezione 4x1,5 mm ²	m	0,10		3,85
EL.30.10.170.b	- Sezione 4x2,5 mm ²	m	0,11		4,32
EL.30.10.170.c	- Sezione 4x4 mm ²	m	0,16		6,18
EL.30.10.170.d	- Sezione 4x6 mm ²	m	0,18		7,16
EL.30.10.170.e	- Sezione 4x10 mm ²	m	0,28		10,88
EL.30.10.170.f	- Sezione 4x16 mm ²	m	0,40		15,51
EL.30.10.170.g	- Sezione 4x25 mm ²	m	0,54		21,19
EL.30.10.170.h	- Sezione 4x35 mm ²	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.170.i	- Sezione 4x50 mm ²	m	0,67		26,16
EL.30.10.170.j	- Sezione 4x70 mm ²	m	0,83		32,24
EL.30.10.170.k	- Sezione 4x95 mm ²	m	1,10		43,01
EL.30.10.170.l	- Sezione 4x120 mm ²	m	1,41		54,99
EL.30.10.170.m	- Sezione 4x150 mm ²	m	1,82		71,09
EL.30.10.170.n	- Sezione 4x185 mm ²	m	2,19		85,59
EL.30.10.170.o	- Sezione 4x240 mm ²	m	2,63		102,62
EL.30.10.180	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma , contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, G-SETTE numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare	m	3,48		135,85
EL.30.10.180.a	- Sezione 5x1,5 mm ²	m	0,10		4,05
EL.30.10.180.b	- Sezione 5x2,5 mm ²	m	0,12		4,71
EL.30.10.180.c	- Sezione 5x4 mm ²	m	0,16		6,18
EL.30.10.180.d	- Sezione 5x6 mm ²	m	0,23		9,05
EL.30.10.180.e	- Sezione 5x10 mm ²	m	0,33		12,88
EL.30.10.180.f	- Sezione 5x16 mm ²	m	0,45		17,73
EL.30.10.180.g	- Sezione 5x25 mm ²	m	0,65		25,41
EL.30.10.180.h	- Sezione 5x35 mm ²	m	0,69		26,76
EL.30.10.180.i	- Sezione 5x50 mm ²	m	1,04		40,80
EL.30.10.190	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7H2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.190.a	- Sezione 1x10 mm ²	m	0,16		6,09
EL.30.10.190.b	- Sezione 1x16 mm ²	m	0,17		6,66
EL.30.10.190.c	- Sezione 1x25 mm ²	m	0,26		10,02
EL.30.10.190.d	- Sezione 1x35 mm ²	m	0,30		11,89
EL.30.10.190.e	- Sezione 1x50 mm ²	m	0,41		15,92
EL.30.10.190.f	- Sezione 1x70 mm ²	m	0,57		22,37
EL.30.10.190.g	- Sezione 1x95 mm ²	m	0,68		26,59
EL.30.10.190.h	- Sezione 1x120 mm ²	m	0,81		31,66
EL.30.10.190.i	- Sezione 1x150 mm ²	m	0,96		37,60
EL.30.10.190.j	- Sezione 1x185 mm ²	m	1,16		45,17
EL.30.10.190.k	- Sezione 1x240 mm ²	m	1,32		51,56
EL.30.10.190.l	- Sezione 1x300 mm ²	m	1,77		69,22
EL.30.10.200	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ,con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame,conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare.				
EL.30.10.200.a	- Sezione 2x1,5 mm ²	m	0,09		3,49
EL.30.10.200.b	- Sezione 2x2,5 mm ²	m	0,10		4,02
EL.30.10.200.c	- Sezione 2x4 mm ²	m	0,15		5,79
EL.30.10.200.d	- Sezione 2x6 mm ²	m	0,17		6,63
EL.30.10.200.e	- Sezione 2x10 mm ²	m	0,26		10,12
EL.30.10.200.f	- Sezione 2x16 mm ²				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.200.g	- Sezione 2x25 mm ²	m	0,33		12,79
EL.30.10.200.h	- Sezione 2x35 mm ²	m	0,44		17,13
EL.30.10.200.i	- Sezione 2x50 mm ²	m	0,59		23,18
EL.30.10.210	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare	m	0,79		30,77
EL.30.10.210.a	- Sezione 3x1,5 mm ²	m	0,11		4,37
EL.30.10.210.b	- Sezione 3x2,5 mm ²	m	0,14		5,62
EL.30.10.210.c	- Sezione 3x4 mm ²	m	0,17		6,71
EL.30.10.210.d	- Sezione 3x6 mm ²	m	0,23		8,97
EL.30.10.210.e	- Sezione 3x10 mm ²	m	0,31		12,22
EL.30.10.210.f	- Sezione 3x16 mm ²	m	0,45		17,53
EL.30.10.210.g	- Sezione 3x25 mm ²	m	0,62		24,23
EL.30.10.210.h	- Sezione 3x35 mm ²	m	0,81		31,54
EL.30.10.210.i	- Sezione 3x50 mm ²	m	1,07		41,77
EL.30.10.220	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare	m			
EL.30.10.220.a	- Sezione 4x1,5 mm ²	m	0,14		5,34
EL.30.10.220.b	- Sezione 4x2,5 mm ²	m	0,16		6,31
EL.30.10.220.c	- Sezione 4x4 mm ²	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.220.d	- Sezione 4x6 mm ²	m	0,22		8,77
EL.30.10.220.e	- Sezione 4x10 mm ²	m	0,26		10,34
EL.30.10.220.f	- Sezione 4x16 mm ²	m	0,40		15,63
EL.30.10.220.g	- Sezione 4x25 mm ²	m	0,57		22,33
EL.30.10.220.h	- Sezione 4x35 mm ²	m	0,81		31,54
EL.30.10.220.i	- Sezione 4x50 mm ²	m	1,00		39,19
EL.30.10.230	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare	m	1,25		48,66
EL.30.10.230.a	- Sezione 5x1,5 mm ²	m	0,15		5,82
EL.30.10.230.b	- Sezione 5x2,5 mm ²	m	0,18		6,92
EL.30.10.230.c	- Sezione 5x4 mm ²	m	0,23		8,99
EL.30.10.230.d	- Sezione 5x6 mm ²	m	0,33		12,73
EL.30.10.230.e	- Sezione 5x10 mm ²	m	0,47		18,28
EL.30.10.230.f	- Sezione 5x16 mm ²	m	0,66		25,72
EL.30.10.230.g	- Sezione 5x25 mm ²	m	0,94		36,67
EL.30.10.240	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG70H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pluripolare	m	0,24		9,53
EL.30.10.240.a	- Sezione 7x1,5 mm ²	m	0,24		9,53
EL.30.10.240.b	- Sezione 10x1,5 mm ²	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.240.c	- Sezione 12x1,5 mm ²	m	0,30		11,61
EL.30.10.240.d	- Sezione 16x1,5 mm ²	m	0,33		12,96
EL.30.10.240.e	- Sezione 19x1,5 mm ²	m	0,39		15,17
EL.30.10.240.f	- Sezione 24x1,5 mm ²	m	0,42		16,32
EL.30.10.240.g	- Sezione 7x2,5 mm ²	m	0,49		19,23
EL.30.10.240.h	- Sezione 10x2,5 mm ²	m	0,31		12,25
EL.30.10.240.i	- Sezione 12x2,5 mm ²	m	0,38		14,98
EL.30.10.240.j	- Sezione 16x2,5 mm ²	m	0,43		16,87
EL.30.10.240.k	- Sezione 19x2,5 mm ²	m	0,54		20,94
EL.30.10.240.l	- Sezione 24x2,5 mm ²	m	0,59		22,87
EL.30.10.250	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualit G9, secondo la normativa vigente tipo N07 G9-K, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovr riportare stampigliato a rilievo: sezione, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare	m	0,71		27,57
EL.30.10.250.a	Cavo N07 G9-K - Sezione 1 mm ²	m	0,04		1,38
EL.30.10.250.b	Cavo N07 G9-K - Sezione 1,5 mm ²	m	0,04		1,45
EL.30.10.250.c	Cavo N07 G9-K - Sezione 2,5 mm ²	m	0,04		1,63
EL.30.10.250.d	Cavo N07 G9-K - Sezione 4 mm ²	m	0,06		2,43
EL.30.10.250.e	Cavo N07 G9-K - Sezione 6 mm ²	m	0,07		2,77
EL.30.10.250.f	Cavo N07 G9-K - Sezione 10 mm ²	m	0,11		4,36
EL.30.10.250.g	Cavo N07 G9-K - Sezione 16 mm ²	m	0,14		5,31
EL.30.10.250.h	Cavo N07 G9-K - Sezione 25 mm ²	m	0,18		7,19
EL.30.10.250.i	Cavo N07 G9-K - Sezione 35 mm ²	m	0,24		9,36



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.250.j	Cavo N07 G9-K - Sezione 50 mm ²	m	0,32		12,41
EL.30.10.250.k	Cavo N07 G9-K - Sezione 70 mm ²	m	0,41		15,88
EL.30.10.250.l	Cavo N07 G9-K - Sezione 95 mm ²	m	0,52		20,19
EL.30.10.250.m	Cavo N07 G9-K - Sezione 120 mm ²	m	0,64		25,14
EL.30.10.250.n	Cavo N07 G9-K - Sezione 150 mm ²	m	0,76		29,76
EL.30.10.250.o	Cavo N07 G9-K - Sezione 185 mm ²	m	0,93		36,27
EL.30.10.250.p	Cavo N07 G9-K - Sezione 240 mm ²	m	1,22		47,47
EL.30.10.250.q	Cavo N07 G9-K - Sezione 300 mm ²	m	1,43		55,86
EL.30.10.260	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.260.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x1,5 mm ²	m	0,05		1,80
EL.30.10.260.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x2,5 mm ²	m	0,05		1,97
EL.30.10.260.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x4 mm ²	m	0,07		2,79
EL.30.10.260.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x6 mm ²	m	0,08		3,15
EL.30.10.260.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x10 mm ²	m	0,13		5,05
EL.30.10.260.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x16 mm ²	m	0,17		6,60
EL.30.10.260.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x25 mm ²	m	0,21		8,11
EL.30.10.260.h	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x35 mm ²	m	0,26		10,34
EL.30.10.260.i	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x50 mm ²	m	0,36		13,94
EL.30.10.260.j	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x70 mm ²	m	0,51		19,80
EL.30.10.260.k	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x95 mm ²	m	0,63		24,60
EL.30.10.260.l	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x120 mm ²	m	0,79		30,80



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.260.m	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x150 mm ²	m	0,90		35,30
EL.30.10.260.n	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x185 mm ²	m	1,05		40,92
EL.30.10.260.o	Cavo H07 RN-F - Sezione 1x240 mm ²	m	1,30		50,85
EL.30.10.270	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare				
EL.30.10.270.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x1,5 mm ²	m	0,07		2,76
EL.30.10.270.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x2,5 mm ²	m	0,08		3,17
EL.30.10.270.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x4 mm ²	m	0,11		4,31
EL.30.10.270.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x6 mm ²	m	0,15		5,68
EL.30.10.270.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x10 mm ²	m	0,21		8,32
EL.30.10.270.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x16 mm ²	m	0,28		10,80
EL.30.10.270.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 2x25 mm ²	m	0,37		14,64
EL.30.10.280	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare				
EL.30.10.280.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x1,5 mm ²	m	0,09		3,38
EL.30.10.280.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x2,5 mm ²	m	0,10		4,10
EL.30.10.280.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x4 mm ²	m	0,12		4,63
EL.30.10.280.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x6 mm ²	m	0,20		7,66
EL.30.10.280.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x10 mm ²	m	0,27		10,44
EL.30.10.280.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x16 mm ²	m	0,39		15,31
EL.30.10.280.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x25 mm ²	m	0,54		21,13



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.280.h	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x35 mm ²	m	0,70		27,49
EL.30.10.280.i	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x50 mm ²	m	0,93		36,37
EL.30.10.280.j	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x70 mm ²	m	1,24		48,29
EL.30.10.280.k	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x95 mm ²	m	1,62		63,45
EL.30.10.280.l	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x120 mm ²	m	1,91		74,48
EL.30.10.280.m	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x150 mm ²	m	2,34		91,58
EL.30.10.280.n	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x185 mm ²	m	2,83		110,73
EL.30.10.280.o	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x240 mm ²	m	3,69		144,28
EL.30.10.280.p	Cavo H07 RN-F - Sezione 3x300 mm ²	m	4,39		171,51
EL.30.10.290	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare				
EL.30.10.290.a	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x1,5 mm ²	m	0,11		4,43
EL.30.10.290.b	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x2,5 mm ²	m	0,13		5,15
EL.30.10.290.c	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x4 mm ²	m	0,19		7,32
EL.30.10.290.d	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x6 mm ²	m	0,22		8,71
EL.30.10.290.e	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x10 mm ²	m	0,35		13,51
EL.30.10.290.f	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x16 mm ²	m	0,50		19,38
EL.30.10.290.g	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x25 mm ²	m	0,69		26,97
EL.30.10.290.h	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x35 mm ²	m	0,87		33,79
EL.30.10.290.i	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x50 mm ²	m	1,09		42,68
EL.30.10.290.j	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x70 mm ²	m	1,47		57,49
EL.30.10.290.k	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x95 mm ²	m	1,89		73,80
EL.30.10.290.l	Cavo H07 RN-F - Sezione 4x120 mm ²	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.290.m	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x150 mm ²	m	2,59		101,19
EL.30.10.290.n	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x185 mm ²	m	3,13		122,33
EL.30.10.290.o	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x240 mm ²	m	3,84		149,93
EL.30.10.290.p	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 4x300 mm ²	m	5,00		195,16
EL.30.10.300	..... Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, secondo la normativa vigente tipo H07 RN-F, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60° C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Per servizio mobile pesante adatto anche in luoghi bagnati, per collegamenti di apparecchiature industriali e agricole, possono essere utilizzati anche per installazioni fisse. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare	m	6,02		235,22
EL.30.10.300.a	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x1,5 mm ²	m	0,12		4,82
EL.30.10.300.b	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x2,5 mm ²	m	0,15		5,72
EL.30.10.300.c	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x4 mm ²	m	0,19		7,58
EL.30.10.300.d	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x6 mm ²	m	0,28		10,93
EL.30.10.300.e	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x10 mm ²	m	0,41		16,14
EL.30.10.300.f	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x16 mm ²	m	0,58		22,51
EL.30.10.300.g	..... Cavo H07 RN-F - Sezione 5x25 mm ²	m	0,83		32,33
EL.30.10.310	..... Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare	m			
EL.30.10.310.a	..... - Sezione 2x1,5 mm ²	m	0,06		2,19
EL.30.10.310.b	..... - Sezione 2x2,5 mm ²	m	0,06		2,48
EL.30.10.310.c	..... - Sezione 2x4 mm ²	m	0,10		3,97
EL.30.10.310.d	..... - Sezione 2x6 mm ²	m	0,12		4,50
EL.30.10.320	..... Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	Tripolare				
EL.30.10.320.a	- Sezione 3x1,5 mm ²	m	0,07		2,89
EL.30.10.320.b	- Sezione 3x2,5 mm ²	m	0,10		3,87
EL.30.10.320.c	- Sezione 3x4 mm ²	m	0,11		4,47
EL.30.10.320.d	- Sezione 3x6 mm ²	m	0,16		6,34
EL.30.10.330	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare				
EL.30.10.330.a	- Sezione 4x1,5 mm ²	m	0,09		3,67
EL.30.10.330.b	- Sezione 4x2,5 mm ²	m	0,11		4,20
EL.30.10.330.c	- Sezione 4x4 mm ²	m	0,16		6,09
EL.30.10.330.d	- Sezione 4x6 mm ²	m	0,18		7,10
EL.30.10.340	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio. Per servizio mobile e posa fissa. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare				
EL.30.10.340.a	- Sezione 5x1,5 mm ²	m	0,10		3,91
EL.30.10.340.b	- Sezione 5x2,5 mm ²	m	0,12		4,58
EL.30.10.340.c	- Sezione 5x4 mm ²	m	0,16		6,14
EL.30.10.340.d	- Sezione 5x6 mm ²	m	0,23		9,00
EL.30.10.350	Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile. Per ambienti ove sia fondamentale garantire la massima sicurezza alle persone, indicati per l'installazione fissa entro tubazioni e canali portacavi, consigliati per cablaggi interni di quadri elettrici. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo il riferimento alla normativa vigente, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.350.a	Cavo FM 9 Sezione 1x1 mm ²	m	0,03		1,32
EL.30.10.350.b	Cavo FM 9 1x1,5 mm ²				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.350.c	Cavo FM 9 1x2,5 mm ²	m	0,03		1,36
EL.30.10.350.d	Cavo FM 9 1x4 mm ²	m	0,04		1,53
EL.30.10.350.e	Cavo FM 9 1x6 mm ²	m	0,06		2,33
EL.30.10.350.f	Cavo FM 9 1x10 mm ²	m	0,07		2,64
EL.30.10.350.g	Cavo FM 9 1x16 mm ²	m	0,12		4,64
EL.30.10.350.h	Cavo FM 9 1x25 mm ²	m	0,16		6,14
EL.30.10.350.i	Cavo FM 9 1x35 mm ²	m	0,19		7,52
EL.30.10.350.j	Cavo FM 9 1x50 mm ²	m	0,25		9,69
EL.30.10.350.k	Cavo FM 9 1x70 mm ²	m	0,34		13,17
EL.30.10.350.l	Cavo FM 9 1x95 mm ²	m	0,48		18,81
EL.30.10.350.m	Cavo FM 9 1x120 mm ²	m	0,60		23,39
EL.30.10.350.n	Cavo FM 9 1x150 mm ²	m	0,75		29,15
EL.30.10.350.o	Cavo FM 9 1x185 mm ²	m	0,86		33,56
EL.30.10.350.p	Cavo FM 9 1x240 mm ²	m	1,00		38,91
EL.30.10.360	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipi TG1M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare				
EL.30.10.360.a	- Sezione 1x1,5 mm ²	m	0,05		1,94
EL.30.10.360.b	- Sezione 1x2,5 mm ²	m	0,05		2,12
EL.30.10.360.c	- Sezione 1x4 mm ²	m	0,08		2,93
EL.30.10.360.d	- Sezione 1x6 mm ²	m	0,09		3,34
EL.30.10.360.e	- Sezione 1x10 mm ²	m	0,14		5,38
EL.30.10.360.f	- Sezione 1x16 mm ²	m	0,18		7,16
EL.30.10.360.g	- Sezione 1x25 mm ²				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.360.h	- Sezione 1x35 mm ²	m	0,22		8,68
EL.30.10.360.i	- Sezione 1x50 mm ²	m	0,28		10,90
EL.30.10.360.j	- Sezione 1x70 mm ²	m	0,38		14,67
EL.30.10.360.k	- Sezione 1x95 mm ²	m	0,52		20,50
EL.30.10.360.l	- Sezione 1x120 mm ²	m	0,65		25,53
EL.30.10.360.m	- Sezione 1x150 mm ²	m	0,81		31,79
EL.30.10.360.n	- Sezione 1x185 mm ²	m	0,87		34,05
EL.30.10.360.o	- Sezione 1x240 mm ²	m	1,09		42,45
EL.30.10.370	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare	m	1,35		52,56
EL.30.10.370.a	- Sezione 2x1,5 mm ²	m	0,08		3,28
EL.30.10.370.b	- Sezione 2x2,5 mm ²	m	0,10		3,78
EL.30.10.370.c	- Sezione 2x4 mm ²	m	0,12		4,87
EL.30.10.370.d	- Sezione 2x6 mm ²	m	0,16		6,20
EL.30.10.370.e	- Sezione 2x10 mm ²	m	0,23		9,17
EL.30.10.370.f	- Sezione 2x16 mm ²	m	0,32		12,41
EL.30.10.370.g	- Sezione 2x25 mm ²	m	0,41		15,96
EL.30.10.370.h	- Sezione 2x35 mm ²	m	0,49		19,05
EL.30.10.370.i	- Sezione 2x50 mm ²	m	0,64		24,99
EL.30.10.380	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare	m			
EL.30.10.380.a	- Sezione 3x1,5 mm ²	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.380.b	- Sezione 3x2,5 mm ²	m	0,11		4,21
EL.30.10.380.c	- Sezione 3x4 mm ²	m	0,14		5,58
EL.30.10.380.d	- Sezione 3x6 mm ²	m	0,16		6,34
EL.30.10.380.e	- Sezione 3x10 mm ²	m	0,22		8,48
EL.30.10.380.f	- Sezione 3x16 mm ²	m	0,30		11,62
EL.30.10.380.g	- Sezione 3x25 mm ²	m	0,43		16,93
EL.30.10.390	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare	m	0,59		23,11
EL.30.10.390.a	- Sezione 4x1,5 mm ²	m	0,14		5,30
EL.30.10.390.b	- Sezione 4x2,5 mm ²	m	0,16		6,27
EL.30.10.390.c	- Sezione 4x4 mm ²	m	0,21		8,32
EL.30.10.390.d	- Sezione 4x6 mm ²	m	0,25		9,64
EL.30.10.390.e	- Sezione 4x10 mm ²	m	0,39		15,06
EL.30.10.390.f	- Sezione 4x16 mm ²	m	0,48		18,63
EL.30.10.390.g	- Sezione 4x25 mm ²	m	0,76		29,84
EL.30.10.400	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare	m			
EL.30.10.400.a	- Sezione 5x1,5 mm ²	m	0,16		6,13
EL.30.10.400.b	- Sezione 5x2,5 mm ²	m	0,18		7,06
EL.30.10.400.c	- Sezione 5x4 mm ²	m	0,22		8,76
EL.30.10.400.d	- Sezione 5x6 mm ²	m	0,31		12,18
EL.30.10.400.e	- Sezione 5x10 mm ²	m			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.400.f	- Sezione 5x16 mm ²	m	0,47		18,40
EL.30.10.400.g	- Sezione 5x25 mm ²	m	0,64		24,85
EL.30.10.410	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Multipolare	m	0,90		35,31
EL.30.10.410.a	- Sezione 7x1,5 mm ²	m	0,25		9,85
EL.30.10.410.b	- Sezione 10x1,5 mm ²	m	0,31		12,02
EL.30.10.410.c	- Sezione 12x1,5 mm ²	m	0,34		13,40
EL.30.10.410.d	- Sezione 16x1,5 mm ²	m	0,42		16,30
EL.30.10.410.e	- Sezione 19x1,5 mm ²	m	0,47		18,52
EL.30.10.410.f	- Sezione 24x1,5 mm ²	m	0,56		21,95
EL.30.10.410.g	- Sezione 7x2,5 mm ²	m	0,32		12,45
EL.30.10.410.h	- Sezione 10x2,5 mm ²	m	0,39		15,37
EL.30.10.410.i	- Sezione 12x2,5 mm ²	m	0,44		17,17
EL.30.10.410.j	- Sezione 16x2,5 mm ²	m	0,55		21,54
EL.30.10.410.k	- Sezione 19x2,5 mm ²	m	0,60		23,61
EL.30.10.410.l	- Sezione 24x2,5 mm ²	m	0,73		28,57
EL.30.10.420	Fornitura in opera di Cavi unipolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 18/30 kV.				
EL.30.10.420.a	- sezione 1x35 mm ²	m	0,44		17,28
EL.30.10.420.b	- sezione 1x50 mm ²	m	0,53		20,57
EL.30.10.420.c	- sezione 1x95 mm ²	m	0,66		25,66
EL.30.10.430	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 18/30 kV.				
EL.30.10.430.a	- sezione 3x35 mm ²	m	1,20	46,07 %	46,99



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.10.430.b	- sezione 3x50 mm ²	m	1,43	48,70 %	56,00
EL.30.10.430.c	- sezione 3x95 mm ²	m	1,83	48,35 %	71,63
EL.30.10.440	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OZR 18/30 kV con armatura in acciaio.				
EL.30.10.440.a	- sezione 3x35 mm ²	m	1,54	35,92 %	60,28
EL.30.10.440.b	- Sezione 3x50 mm ²	m	1,79	39,00 %	69,92
EL.30.10.440.c	- Sezione 3x95 mm ²	m	2,30	32,81 %	89,74
EL.30.10.450	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR 12/20 kV .				
EL.30.10.450.a	- sezione 1x16 mm ²	m	0,36	77,63 %	13,95
EL.30.10.450.b	- sezione 1x25 mm ²	m	0,38	72,39 %	14,96
EL.30.10.450.c	- sezione 1x50 mm ²	m	0,51	56,50 %	19,93
EL.30.10.450.d	- sezione 1x95 mm ²	m	0,62	58,57 %	24,40
EL.30.10.460	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR = 12/20 kV				
EL.30.10.460.a	- sezione 3x16 mm ²	m	0,91	60,80 %	35,61
EL.30.10.460.b	- sezione 3x25 mm ²	m	1,01	54,95 %	39,40
EL.30.10.460.c	- sezione 3x50 mm ²	m	1,29	51,36 %	50,58
EL.30.10.460.d	- sezione 3x95 mm ²	m	1,64	54,08 %	64,04
EL.30.10.470	Fornitura in opera di Cavi tripolari secondo la normativa vigente tipo RG7H1OR = 12/20 kV.				
EL.30.10.470.a	- sezione 3x16 mm ²	m	1,15	48,00 %	45,10
EL.30.10.470.b	- sezione 3x25 mm ²	m	1,28	43,16 %	50,16
EL.30.10.470.c	- sezione 3x50 mm ²	m	1,59	41,93 %	61,96
EL.30.10.470.d	- sezione 3x95 mm ²	m	1,96	45,16 %	76,69
EL.30.20	CAVI PER TRASMISSIONE E RICEZIONE SEGNALI				
EL.30.20.10	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti con				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi, conformi ISOIEC 11801. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi non schermati.				
EL.30.20.10.a	Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie	m	0,07	60,28 %	2,87
EL.30.20.10.b	Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie	m	0,08	54,23 %	3,19
EL.30.20.20	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi, conformi ISOIEC 11801. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavi schermati.				
EL.30.20.20.a	Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 5E 24 AWG: 4 coppie	m	0,08	54,23 %	3,19
EL.30.20.20.b	Cavo per trasmissione dati FTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie	m	0,10	51,18 %	3,81
EL.30.20.30	Fornitura e posa in opera di cavi per trasmissione dati in fibra ottica OM1 OM2 OM3 multimodali. Da 4 a 12 fibre - Armatura dielettrica - Guaina esterna in LSZH 50/125 OM2. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.30.a	- 50/125 HALOGEN FREE	m	0,16	47,73 %	6,16
EL.30.20.30.b	- 50/125 HALOGEN FREE	m	0,20	38,43 %	7,65
EL.30.20.30.c	- 50/125 HALOGEN FREE	m	0,29	51,76 %	11,36
EL.30.20.40	Fornitura e posa in opera di cavi telefonici a coppie TR/R. † CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE <ul style="list-style-type: none"> • Conduttori interni rigidi in rame stagnato di diametro 0,60 mm isolamento in PVC. • Colorazione dei conduttori conforme alla normativa CEI-UNEL 00724, pag. 67. • Conduttore di terra di colore bianco-rosso. • Nastro di Poliestere (Pet) sull'insieme delle coppie a partire dalle sei coppie. • Guaina esterna in PVC-FR (CEI EN 50363-0) colore GRIGIO RAL † CARATTERISTICHE ELETTRICHE <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza max. del conduttore in c.c. a 20°C: 62,4 Ω/km • Resistenza di isolamento min.: 500 M Ω/km • Rigidità dielettrica. Tensione di prova (60s): 1,0 kV in c.a. a 50 Hz • Capacità mutua max. a 800 Hz: 120 nF/km • Sbilancio di capacità max. (coppia-coppia): 400 pF/500m † Secondo la normativa vigente Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.40.a	cavo telefonico TR/R a 1 coppia	m	0,04	60,00 %	1,45
EL.30.20.40.b	cavo telefonico TR/R a 2 coppie				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.20.40.c	cavo telefonico TR/R a 3 coppie	m	0,04	51,79 %	1,68
EL.30.20.40.d	cavo telefonico TR/R a 4 coppie	m	0,05	49,15 %	1,77
EL.30.20.40.e	cavo telefonico TR/R a 5 coppie	m	0,05	45,79 %	1,90
EL.30.20.40.f	cavo telefonico TR/R a 6 coppie	m	0,05	41,63 %	2,09
EL.30.20.40.g	cavo telefonico TR/R a 8 coppie	m	0,07	44,98 %	2,89
EL.30.20.40.h	cavo telefonico TR/R a 11 coppie	m	0,08	41,40 %	3,14
EL.30.20.40.i	cavo telefonico TR/R a 16 coppie	m	0,09	35,23 %	3,69
EL.30.20.40.j	cavo telefonico TR/R a 21 coppie	m	0,12	28,38 %	4,58
EL.30.20.50	Fornitura e posa in opera di cavi coassiali RG a norma MIL C 17-F con guaina termoplastica LSZH isolamento 1000V. I cavi saranno conformi alle norme vigenti. Saranno idonei alla distribuzione e ricezione di segnali nelle installazioni di locali pubblici: scuole, alberghi, ospedali, banche, locali di pubblico spettacolo, aeroporti metro ecc. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.	m	0,15	28,74 %	6,02
EL.30.20.50.a	Cavo Coassiale RG58 C/U L SZH	m	0,08	57,48 %	3,01
EL.30.20.50.b	Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH	m	0,09	59,83 %	3,61
EL.30.20.50.c	Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH Doppio Schermo	m	0,11	60,19 %	4,32
EL.30.20.60	Fornitura e posa in opera di cavi idonei nella realizzazione dei sistemi automatici di rilevazione e di segnalazione intrusione. Sono dotati di una schermatura realizzata con nastro Al/Pet (Kf ≥100%) avvolto a spirale sulle anime riunite, filo di continuità e sono protetti da una guaina esterna in PVC-FR (non propagante l'incendio Secondo la normativa vigente) e a ridotta emissione di alogeni, di colore Bianco. In conformità alla norma vigenti potranno essere installati con cavi energia marcati 450/750 V e 0,6/1 kV, impiegati nei sistemi a tensione nominale verso terra (U0) fino a 400 V. Sono adatti per l'installazione fissa, entro tubazioni a vista o incassate, canalette, passerelle, o sistemi chiusi simili. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.	m	0,03	65,91 %	1,32
EL.30.20.60.a	Cavi per sistemi antifurto form. 2x0.22 mm ²	m	0,03	65,91 %	1,32
EL.30.20.60.b	Cavi per sistemi antifurto form. 4x0.22 mm ²	m	0,04	60,42 %	1,44
EL.30.20.60.c	Cavi per sistemi antifurto form. 6x0.22 mm ²	m	0,04	55,06 %	1,58
EL.30.20.60.d	Cavi per sistemi antifurto form. 8x0.22 mm ²	m	0,06	58,82 %	2,21
EL.30.20.60.e	Cavi per sistemi antifurto form. 10x0.22 mm ²	m	0,06	55,56 %	2,34



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.20.60.f	Cavi per sistemi antifurto form. 2x0.22 + 2x0.5 mm ²	m	0,08	67,08 %	3,22
EL.30.20.60.g	Cavi per sistemi antifurto form. 4x0.22 + 2x0.5 mm ²	m	0,08	65,06 %	3,32
EL.30.20.60.h	Cavi per sistemi antifurto form. 6x0.22 + 2x0.5 mm ²	m	0,09	62,07 %	3,48
EL.30.20.60.i	Cavi per sistemi antifurto form. 8x0.22 + 2x0.5 mm ²	m	0,09	59,67 %	3,62
EL.30.20.60.j	Cavi per sistemi antifurto form. 10x0.22 + 2x0.5 mm ²	m	0,11	60,47 %	4,30
EL.30.20.70	Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma vigente e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al fuoco prevista dalla Norma vigente richiamata dalla norma di progettazione d installazione dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio UNI 9795. • La schematura consente l'installazione anche in prossimità di altri cavi o dispositivi generatori di campo elettromagnetico. • Cavi studiati e certificati per non propagare la fiamma, per garantire la continuità di trasmissione dei segnali, emettendo una quantità di fumi, gas tossici e corrosivi limitata al minimo possibile. Cavi indicati per l'installazione fissa, in tubazioni sia incassate che a vista, in passerelle, canalette e, in genere, per sistemi chiusi. Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di categoria 1. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.70.a	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x0,5 mm ²	m	0,07	46,93 %	2,77
EL.30.20.70.b	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x0,75 mm ²	m	0,08	44,22 %	2,94
EL.30.20.70.c	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm ²	m	0,08	39,51 %	3,29
EL.30.20.70.d	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1,5 mm ²	m	0,09	36,31 %	3,58
EL.30.20.70.e	Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x2,5 mm ²	m	0,12	28,08 %	4,63
EL.30.20.70.f	Cavo resistente al fuoco UG 4OHM1 2x1,5 mm ²	m	0,13	25,19 %	5,16
EL.30.20.80	Fornitura e posa in opera di cavo del tipo coassiale schermato per antenna con conduttore di rame elettrolitico rigido e schematura in nastro di alluminio o treccia di rame stagnato o rosso, con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20; isolamento in polietilene espanso o compatto con guaina esterna di PVC. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.80.a	Cavo del tipo coassiale schermato per antenna 75 OHM	m	0,07	48,69 %	2,67
EL.30.20.90	Fornitura e posa in opera di cavi multipolari piu' coassiale secondo la normativa vigente, per impianti citofonici e videocitofonici formati da conduttori rigidi di rame ricotto con guaine di isolamento colorate e con schematura in nastro di alluminio o treccia di rame rosso o stagnato con guaina di isolamento G5. Il cavo avrà la stampigliatura del numero di conduttori, il valore di resistenza la designazione, la marca la provenienza ed il marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.				
EL.30.20.90.a	Cavo citofonico senza guaina 8x0.50 mmq				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.20.90.b	Cavo videocitofonico Minicoax + 2x0.5 + 8x0.25 mmq	m	0,07	47,62 %	2,73
EL.30.30	CONDOTTI SBARRA	m	0,15	45,61 %	5,70
EL.30.30.10	Condotto sbarra prefabbricato 25/40A con grado di protezione IP55 adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle norme vigenti, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 25A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20C, dell'ordine di 7 m ohm/m, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.30.30.10.a	- elemento rettilineo 25A - 3F+N - IP55	m	0,70	15,76 %	27,47
EL.30.30.10.b	- elemento rettilineo 40A - 3F+N - IP55	m	0,83	13,34 %	32,46
EL.30.30.10.c	- testata di alimentazione + chiusura 25/40A - 3F+N - IP55	Cad	1,23	9,02 %	47,98
EL.30.30.10.d	- spina di derivazione 10A - N+F - IP55 con fusibile	Cad	0,50	22,04 %	19,65
EL.30.30.10.e	- spina di derivazione 16A - N+F - IP55 con fusibile	Cad	0,81	13,62 %	31,79
EL.30.30.10.f	CONDOTTO SBARRA PREFABBRICATO 25/40A - spina di derivazione 16A - N+3F - IP55 con fusibile	Cad	0,94	11,75 %	36,85
EL.30.30.10.g	- staffa di fissaggio con foro di installazione centrale	Cad	0,22	50,88 %	8,51
EL.30.30.10.h	- staffa di fissaggio con foro di installazione laterale	Cad	0,27	41,08 %	10,54
EL.30.30.20	Compenso aggiuntivo per la posa in opera di condotto sbarra di portata fino a 40A ad altezza superiore ai m 4, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.30.30.20.a	- per ogni elemento rettilineo da 1 m	Cad	0,06	79,00 %	2,19
EL.30.30.20.b	- per ogni testata di alimentazione o chiusura	Cad	0,08	79,03 %	3,29
EL.30.30.20.c	- per ogni staffa	Cad	0,07	79,12 %	2,73
EL.30.30.50	Condotto sbarra prefabbricato da 63A a 160A con grado di protezione IP4X, trasformabile in IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti F.M. di piccola potenza, costruito in conformità alle norme vigenti, con derivazioni distanziate max 100 cm, con n.4 conduttori in rame con portata nominale non inferiore a 63/100/160A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20 C, dell'ordine di 0,86m ohm/m, fornito e posto in opera ad altezza massima di m 10, compresi: gli accessori; i fissaggi; i collegamenti elettrici, gli otturatori; le giunzioni atti a garantire il grado IP55, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.30.30.50.a	- elemento rettilineo 63A - 3F+N - IP55	m	1,68	3,96 %	65,71



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.30.50.b	- elemento rettilineo 100A - 3F+N - IP55	m	2,27	2,93 %	88,68
EL.30.30.50.c	- elemento rettilineo 160A - 3F+N - IP55	m	2,86	2,33 %	111,57
EL.30.30.50.d	- alimentazione 63/100A - 3F+N - IP55	m	3,83	5,79 %	149,60
EL.30.30.50.e	- alimentazione 160A - 3F+N - IP55	m	6,47	3,43 %	252,82
EL.30.30.50.f	- chiusura di estremità IP55	m	0,92	5,98 %	36,12
EL.30.30.50.g	- giunto flessibile 63/100A IP55	m	6,81	3,26 %	265,98
EL.30.30.50.h	- giunto flessibile 160A IP55	m	8,57	2,59 %	334,80
EL.30.30.50.i	- angolo 63A IP55 - 3F+N - IP55	m	7,32	1,52 %	285,80
EL.30.30.50.j	- angolo 100A IP55 - 3F+N - IP55	m	7,94	1,40 %	310,09
EL.30.30.50.k	- angolo 160A IP55 - 3F+N - IP55	m	9,39	1,18 %	366,76
EL.30.30.50.l	- cassetta di derivazione con coperchio sezionatore fino a 63A - 3F+N - IP55	m	4,21	2,63 %	164,36
EL.30.30.50.m	- cassetta di derivazione vuota 32A - 3F+N - IP55	m	1,93	5,75 %	75,31
EL.30.30.50.n	- staffa di sospensione	m	0,62	19,65 %	24,23
EL.30.30.60	Condotto sbarra prefabbricato 250/400/630A con grado di protezione IP4X, trasformabile in IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti F.M. di piccola potenza, costruito in conformità alle norme vigenti, con derivazioni distanziate max 100 cm, con n.4 conduttori in rame con portata nominale non inferiore a 250/400/630A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20 C, dell'ordine di 0,86m ohm/m, fornito e posto in opera ad altezza massima di m 10, compresi: gli accessori; i fissaggi; i collegamenti elettrici, gli otturatori; le giunzioni atti a garantire il grado IP55, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.30.30.60.a	- elemento rettilineo 250A - 3F+N - IP55	m	7,05	1,57 %	275,43
EL.30.30.60.b	- elemento rettilineo 400A - 3F+N - IP55	m	12,77	0,87 %	499,02
EL.30.30.60.c	- elemento rettilineo 630A - 3F+N - IP55	m	18,74	0,59 %	732,09
EL.30.30.60.d	- alimentazione 250A - 3F+N - IP55	Cad	14,94	1,48 %	583,75
EL.30.30.60.e	- alimentazione 400A - 3F+N - IP55	Cad	19,27	1,15 %	752,75
EL.30.30.60.f	- alimentazione 630A - 3F+N - IP55	Cad	23,25	1,43 %	908,01
EL.30.30.60.g	- chiusura di estremità 250/400A	Cad	2,18	4,05 %	85,34



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.30.30.60.h	- chiusura di estremità 630A	Cad	2,86	3,10 %	111,65
EL.30.30.60.i	- angolo 250A - 3F+N - IP55	Cad	14,92	3,71 %	582,98
EL.30.30.60.j	- angolo 400A - 3F+N - IP55	Cad	17,42	5,09 %	680,35
EL.30.30.60.k	- angolo 630A - 3F+N - IP55	Cad	21,93	5,56 %	856,68
EL.30.30.60.l	- cassetta di derivazione con base portafusibile fino a 160A - 3F+N - IP55	Cad	6,88	1,61 %	268,60
EL.30.30.60.m	- cassetta di derivazione con base portafusibile da 250A a 400A - 3F+N - IP55	Cad	21,46	0,52 %	838,35
EL.30.30.60.n	- cassetta di derivazione per modulari 4 moduli - 3F+N - IP55	Cad	8,26	1,47 %	322,77
EL.30.30.60.o	- cassetta di derivazione per modulari 11 moduli - 3F+N - IP55	Cad	9,95	1,23 %	388,55
EL.30.30.60.p	- staffa di sospensione	Cad	0,70	17,46 %	27,27
	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)				
EL.40	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)				
EL.40.10	QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)				
EL.40.10.10	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.10.a	- unipolare fino a 8A	Cad	0,75	7,26 %	29,46
EL.40.10.10.b	- unipolare da 10 a 32A	Cad	0,63	8,70 %	24,60
EL.40.10.10.c	- unipolare da 40 a 63A	Cad	0,86	6,35 %	33,70
EL.40.10.10.d	- unipolare+N.A. fino a 8A	Cad	1,35	4,06 %	52,68
EL.40.10.10.e	- unipolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	1,06	5,16 %	41,48
EL.40.10.10.f	- unipolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	1,52	3,62 %	59,19
EL.40.10.10.g	- bipolare fino a 8A	Cad	1,54	5,33 %	60,03
EL.40.10.10.h	- bipolare da 10 a 32A	Cad	1,24	6,60 %	48,51
EL.40.10.10.i	- bipolare da 40 a 63A	Cad	1,74	4,71 %	67,94
EL.40.10.10.j	- tripolare fino a 8A	Cad	2,57		100,39



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.10.k	- tripolare da 10 a 32A	Cad	2,00	8,77 %	78,25
EL.40.10.10.l	- tripolare da 40 a 63A	Cad	2,88	6,10 %	112,41
EL.40.10.10.m	- tripolare+N.A. fino a 8A	Cad	3,28	5,35 %	128,22
EL.40.10.10.n	- tripolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	2,38	7,39 %	92,80
EL.40.10.10.o	- tripolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	3,48	5,05 %	135,81
EL.40.10.20	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.20.a	- unipolare fino a 8A	Cad	1,04	5,27 %	40,59
EL.40.10.20.b	- unipolare da 10 a 32 A	Cad	0,78	7,05 %	30,35
EL.40.10.20.c	- unipolare da 40 a 63A	Cad	1,04	5,25 %	40,79
EL.40.10.20.d	- unipolare+N.A. fino a 8A	Cad	1,64	3,33 %	64,19
EL.40.10.20.e	- unipolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	1,25	4,37 %	48,93
EL.40.10.20.f	- unipolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	1,79	3,06 %	69,88
EL.40.10.20.g	- unipolare fino a 8A	Cad	1,83	2,99 %	71,65
EL.40.10.20.h	- bipolare da 10 a 32A	Cad	1,38	3,96 %	54,07
EL.40.10.20.i	- bipolare da 40 a 63A	Cad	2,00	2,74 %	77,98
EL.40.10.20.j	- tripolare fino a 8A	Cad	2,99	5,87 %	116,83
EL.40.10.20.k	- tripolare da 10 a 32A	Cad	2,44	7,20 %	95,33
EL.40.10.20.l	- tripolare da 40 a 63A	Cad	3,38	5,20 %	132,01
EL.40.10.20.m	- tripolare+N.A. fino a 8A	Cad	3,85	4,56 %	150,36
EL.40.10.20.n	- tripolare+N.A. da 10 a 32A	Cad	2,97	5,90 %	116,20
EL.40.10.20.o	- tripolare+N.A. da 40 a 63A	Cad	4,03	4,36 %	157,31
EL.40.10.30	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere d'interruzione 6KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro.E' inoltre compreso quanto altro occorre				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.30.a	- bipolare fino a 4A caratteristica K	Cad	1,49	5,50 %	58,19
EL.40.10.30.b	- bipolare da 6 a 32A caratteristica K	Cad	2,14	3,82 %	83,72
EL.40.10.30.c	- bipolare da 40 a 63A caratteristica K.	Cad	2,55	3,21 %	99,68
EL.40.10.30.d	- bipolare fino a 8A caratteristica B.	Cad	1,55	5,29 %	60,47
EL.40.10.30.e	- bipolare da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	2,43	3,37 %	95,01
EL.40.10.30.f	- bipolare da 40 a 63A caratteristica B.	Cad	2,88	2,85 %	112,33
EL.40.10.30.g	- tripolare+N.A. fino a 4A caratteristica K.	Cad	2,12	8,27 %	82,93
EL.40.10.30.h	- tripolare+N.A. da 6 a 32A caratteristica K.	Cad	2,78	6,32 %	108,48
EL.40.10.30.i	- tripolare+N.A. da 40 a 63 caratteristica K.	Cad	3,23	5,44 %	126,07
EL.40.10.30.j	- tripolare+N.A. fino a 8A caratteristica B.	Cad	2,13	8,25 %	83,18
EL.40.10.30.k	- tripolare+N.A. da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	3,21	5,46 %	125,57
EL.40.10.30.l	- tripolare+N.A. da 40 a 63A caratteristica B.	Cad	3,85	4,56 %	150,36
EL.40.10.40	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere di interruzione 10KA, secondo la normativa vigente. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.40.a	- bipolare fino a 4A caratteristica K	Cad	1,69	4,84 %	66,18
EL.40.10.40.b	- bipolare da 6 a 8A caratteristica K.	Cad	2,17	3,77 %	84,83
EL.40.10.40.c	- bipolare da 10 a 32A caratteristica K.	Cad	1,85	4,42 %	72,41
EL.40.10.40.d	- bipolare da 40A a 63A caratteristica K.	Cad	1,69	4,84 %	66,18
EL.40.10.40.e	- bipolare fino a 8A caratteristica B.	Cad	1,54	5,34 %	59,97
EL.40.10.40.f	- bipolare da 10 a 32A caratteristica B.	Cad	2,17	3,77 %	84,83
EL.40.10.40.g	- bipolare da 40 a 63A caratteristica B	Cad	3,13	2,62 %	122,12
EL.40.10.40.h	- tripolare + N fino a 4A caratteristica K.	Cad	2,93	6,00 %	114,30
EL.40.10.40.i	- tripolare + N da 6 a 8A caratteristica K.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.40.j	- tripolare + N da 10 a 32A caratteristica K.	Cad	3,50	5,02 %	136,69
EL.40.10.40.k	- tripolare + N da 40 a 63A caratteristica K.	Cad	3,24	5,41 %	126,75
EL.40.10.40.l	- tripolare+N.A. fino a 8A caratteristica B.	Cad	2,93	6,00 %	114,30
EL.40.10.40.m	- tripolare+N.A. da 10 a 32A caratteristica B	Cad	4,04	4,35 %	157,82
EL.40.10.40.n	- tripolare+N.A. da 40 a 63A caratteristica B	Cad	4,18	4,20 %	163,26
EL.40.10.50	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	4,84	3,63 %	188,88
EL.40.10.50.a	- bipolare da 10 a 16A con Id: 0.01A per c.p. e c.c	Cad	3,13	2,62 %	122,12
EL.40.10.50.b	- bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c	Cad	2,97	2,76 %	115,89
EL.40.10.50.c	- bipolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c	Cad	4,56	1,80 %	178,04
EL.40.10.50.d	- bipolare da 25 a 40A con Id: 0.3A per c.p. e c.c	Cad	2,97	2,76 %	115,89
EL.40.10.50.e	- bipolare da 63A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.	Cad	4,24	1,93 %	165,61
EL.40.10.50.f	- tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	Cad	4,60	5,21 %	179,61
EL.40.10.50.g	- tetrapolare da 63A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	Cad	7,62	3,14 %	297,68
EL.40.10.50.h	- tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c.	Cad	4,09	5,85 %	159,72
EL.40.10.50.i	- tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.	Cad	4,88	4,90 %	190,76
EL.40.10.50.j	- bipolare da 10A+16A con Id: 0.01A.	Cad	2,65	3,09 %	103,47
EL.40.10.50.k	- bipolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	Cad	2,43	3,38 %	94,77
EL.40.10.50.l	- bipolare da 63A con Id: 0.03A.	Cad	3,44	2,38 %	134,54
EL.40.10.50.m	- bipolare da 25A a 40A con Id: 0,3A.	Cad	2,33	3,51 %	91,06
EL.40.10.50.n	- bipolare da 63A con Id: 0,3A.	Cad	3,29	2,49 %	128,33
EL.40.10.50.o	- tetrapolare da 25A a 40A con Id: 0.03A.	Cad	3,64	6,57 %	142,33
EL.40.10.50.p	- tetrapolare con 63A con Id: 0.03A.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.50.q	- tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A.	Cad	0,30	79,04 %	11,83
EL.40.10.50.r	- tetrapolare da 63A con Id: 0.3 o 0.5A.	Cad	3,29	7,27 %	128,63
EL.40.10.50.s	- bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo.	Cad	3,96	6,04 %	154,74
EL.40.10.50.t	- bipolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	3,35	2,45 %	130,80
EL.40.10.50.u	- tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	4,08	2,01 %	159,40
EL.40.10.50.v	- tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo	Cad	4,60	5,21 %	179,61
EL.40.10.60	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, secondo la normativa vigente, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.	Cad	5,74	4,17 %	224,35
EL.40.10.60.a	- bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A	Cad	3,76	2,18 %	146,96
EL.40.10.60.b	- bipolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	5,19	1,58 %	202,88
EL.40.10.60.c	- tripolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	Cad	5,63	3,12 %	219,95
EL.40.10.60.d	- tripolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	8,18	2,15 %	319,37
EL.40.10.60.e	- tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	Cad	6,67	3,59 %	260,52
EL.40.10.60.f	- tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A.	Cad	9,53	2,51 %	372,24
EL.40.10.60.g	- tripolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	3,40	5,16 %	132,96
EL.40.10.60.h	- tripolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	4,68	3,76 %	182,67
EL.40.10.60.k	- tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	5,23	4,57 %	204,46
EL.40.10.60.l	- tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	Cad	7,30	3,28 %	285,23
EL.40.10.60.m	- bipolare da 5A a 16A con Id: 0,01A.	Cad	4,24	1,93 %	165,61
EL.40.10.70	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	4,40	1,86 %	171,82
EL.40.10.70.a	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	4,40	1,86 %	171,82
EL.40.10.70.b	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	4,40	1,86 %	171,82



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.70.c	- tripolare a 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	6,15	1,33 %	240,16
EL.40.10.70.d	- tripolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	6,59	2,67 %	257,38
EL.40.10.70.e	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	9,13	1,92 %	356,65
EL.40.10.70.f	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	7,62	3,14 %	297,68
EL.40.10.70.g	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	13,57	1,76 %	529,91
EL.40.10.70.h	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	3,92	2,09 %	153,20
EL.40.10.70.i	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	5,35	1,53 %	209,08
EL.40.10.70.j	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	6,03	3,97 %	235,52
EL.40.10.80	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.	Cad	7,94	3,02 %	310,08
EL.40.10.80.a	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	5,04	1,63 %	196,68
EL.40.10.80.b	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	6,94	1,18 %	271,24
EL.40.10.80.c	- bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	4,24	1,93 %	165,61
EL.40.10.80.d	- bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	5,83	1,41 %	227,73
EL.40.10.80.e	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A	Cad	8,57	2,79 %	334,96
EL.40.10.80.f	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A	Cad	12,07	1,98 %	471,65
EL.40.10.80.g	- tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	6,67	3,59 %	260,52
EL.40.10.80.h	- tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	9,21	2,60 %	359,80
EL.40.10.80.i	- bipolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A	Cad	7,74	1,06 %	302,30
EL.40.10.90	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V fino a 30KA e oltre 30KA fino a 65KA con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	13,74	1,28 %	536,84
EL.40.10.90.a	- tripolare In: 100A Icc: fino a 30 KA	Cad	17,81	1,34 %	695,57
EL.40.10.90.b	- tetrapolare In: 100A Icc: fino a 30 KA	Cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.90.c	- tetrapolare In: 100A Icc: fino a 65 KA	Cad	33,95	0,52 %	1.326,03
EL.40.10.90.d	- tetrapolare In: 100A Icc: fino a 65 KA	Cad	45,86	0,52 %	1.791,31
EL.40.10.90.i	- tripolare In: 160A Icc: fino a 30KA	Cad	25,04	0,70 %	978,03
EL.40.10.90.j	- tetrapolare In: 160A Icc: fino a 30KA	Cad	32,12	0,75 %	1.254,59
EL.40.10.90.k	- tripolare In: 160A Icc: fino a 65KA	Cad	36,49	0,48 %	1.425,42
EL.40.10.90.l	- tetrapolare In: 160A Icc: fino a 65KA	Cad	46,44	0,52 %	1.814,09
EL.40.10.90.m	- tripolare In: 250A Icc: fino a 30KA	Cad	33,95	0,52 %	1.326,24
EL.40.10.90.n	- tetrapolare In: 250A Icc: fino a 30KA	Cad	43,25	0,55 %	1.689,56
EL.40.10.90.o	- tripolare In: 250A Icc: fino a 65KA	Cad	43,97	0,40 %	1.717,47
EL.40.10.90.p	- tetrapolare In: 250A Icc: fino a 65KA	Cad	56,72	0,42 %	2.215,46
EL.40.10.90.q	- tetrapolare In: 400A Icc: 36KA	Cad	70,30	0,34 %	2.745,90
EL.40.10.90.r	- tetrapolare In: 400A Icc: fino a 65KA	Cad	80,79	0,30 %	3.156,00
EL.40.10.90.s	- tetrapolare In: 640A Icc: 36KA	Cad	110,38	0,22 %	4.311,79
EL.40.10.90.t	- tetrapolare In: 640A Icc: fino a 65A	Cad	112,29	0,21 %	4.386,35
EL.40.10.90.u	- tetrapolare In: 800A Icc: fino a 65KA	Cad	143,79	0,17 %	5.616,68
EL.40.10.90.v	- tetrapolare In: 1250A Icc: fino a 65KA	Cad	161,29	0,15 %	6.300,20
EL.40.10.90.w	- tetrapolare In: 1600A Icc: fino a 65KA	Cad	189,61	0,13 %	7.406,49
EL.40.10.100	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.100.a	- sganciatore di apertura	Cad	4,12	5,81 %	160,97
EL.40.10.100.b	- sganciatore di minima tensione	Cad	5,39	4,44 %	210,66
EL.40.10.100.c	- comando a motore fino a 160A (solenoide)	Cad	21,94	1,09 %	856,90
EL.40.10.100.d	- comando a motore fino a 250A	Cad	29,25	0,82 %	1.142,74



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.100.e	- sganciatore differ. ritar. Id:tar In: fino a 250A	Cad	23,37	1,02 %	912,84
EL.40.10.100.f	- sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 1000A	Cad	28,30	0,85 %	1.105,46
EL.40.10.100.g	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 250A	Cad	3,38	4,71 %	132,15
EL.40.10.100.h	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 400A	Cad	4,81	3,31 %	188,08
EL.40.10.100.i	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 630A	Cad	6,57	2,43 %	256,58
EL.40.10.100.j	- attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 1250A	Cad	13,31	1,20 %	519,75
EL.40.10.100.k	- comando a maniglia rotativa per portella	Cad	4,18	3,82 %	163,24
EL.40.10.100.l	- contatti ausiliari	Cad	1,95	8,17 %	76,24
EL.40.10.100.m	- contatto di scatto relè	Cad	3,22	4,95 %	125,96
EL.40.10.100.n	- comando a motore fino a 1600A	Cad	42,20	0,38 %	1.648,32
EL.40.10.100.o	- blocco a chiave	Cad	2,27	7,03 %	88,66
EL.40.10.100.p	- sganciatore elettronico fino a 250A	Cad	12,93	1,23 %	505,27
EL.40.10.100.q	- sganciatore elettronico fino a 400/630A	Cad	15,15	1,05 %	591,80
EL.40.10.100.r	- sganciatore elettronico fino a 1600A	Cad	27,84	0,57 %	1.087,68
EL.40.10.110	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODULARE ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, norme CEI 23.3, provvisto di morsetti per cavo fino a mm ² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.110.a	- bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 15KA	Cad	6,94	1,18 %	271,24
EL.40.10.110.b	- tripolare da 125A con Icc: 15KA	Cad	14,54	1,21 %	567,92
EL.40.10.110.c	- tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA	Cad	9,05	2,64 %	353,61
EL.40.10.110.d	- tetrapolare da 125A con Icc: 15KA	Cad	18,12	1,32 %	707,77
EL.40.10.110.e	- bipolare o tripolare fino a 100A con Icc: 25KA	Cad	8,06	1,02 %	314,74
EL.40.10.110.f	- tripolare da 125A con Icc: 25KA	Cad	17,74	0,99 %	692,90
EL.40.10.110.g	- tetrapolare fino a 100A con Icc: 25KA	Cad	13,57	1,76 %	529,91



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.110.h	- tetrapolare da 125A con Icc: 25KA	Cad	20,03	1,20 %	782,34
EL.40.10.110.i	- incremento per sganciatore di apertura	Cad	3,56	4,93 %	139,17
EL.40.10.110.j	- incremento per contatto ausiliario	Cad	1,81	9,69 %	70,81
EL.40.10.110.k	- incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar	Cad	18,36	0,96 %	717,06
EL.40.10.120	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC40.400V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.120.a	- tripolare fino 4kW (su profilato)	Cad	1,20	14,61 %	46,94
EL.40.10.120.b	- tripolare fino 7,5kW (su profilato)	Cad	1,45	12,15 %	56,47
EL.40.10.120.c	- tripolare fino 15kW (su profilato)	Cad	2,18	8,06 %	85,15
EL.40.10.120.d	- tripolare fino 30kW (su profilato)	Cad	4,63	3,80 %	180,74
EL.40.10.120.e	- tripolare fino 45kW (con viti)	Cad	7,20	2,44 %	281,14
EL.40.10.120.f	- tripolare fino 55kW (con viti)	Cad	8,05	2,18 %	314,58
EL.40.10.120.g	- tripolare fino 90kW (con viti)	Cad	11,11	1,58 %	434,07
EL.40.10.120.h	- tripolare fino 132kW (con viti)	Cad	16,62	1,06 %	649,19
EL.40.10.120.i	- relè termico da 1 a 15A	Cad	1,08	7,56 %	42,31
EL.40.10.120.j	- relè termico da 16 a 32A	Cad	1,20	6,80 %	47,07
EL.40.10.120.k	- relè termico fino a 40A	Cad	1,82	4,51 %	70,98
EL.40.10.120.l	- relè termico fino a 70A	Cad	2,55	3,21 %	99,65
EL.40.10.120.m	- relè termico fino a 100A	Cad	3,04	2,69 %	118,77
EL.40.10.120.n	- relè termico fino a 160A	Cad	4,26	1,92 %	166,56
EL.40.10.120.o	- relè termico fino a 160A	Cad	10,11	0,81 %	394,82
EL.40.10.120.p	- quarto polo fino a 45kW	Cad	1,26	13,95 %	49,16
EL.40.10.120.q	- quarto polo fino a 90kW	Cad	2,30	7,63 %	89,93
EL.40.10.120.r	- quarto polo fino a 132kW				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.120.s	- interblocco mecc. fino a 132kW	Cad	5,85	3,00 %	228,56
EL.40.10.120.t	- contatto ausiliario	Cad	0,96	18,36 %	37,36
EL.40.10.120.u	- temporizzatore	Cad	0,71	24,68 %	27,80
EL.40.10.130	STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90° misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cad	16,62	1,06 %	649,19
EL.40.10.130.a	- amperometro diretto fino a 60A	Cad	1,67	9,67 %	65,35
EL.40.10.130.b	- amperometro su TA 5A f.s. max 4000A	Cad	2,28	7,09 %	89,17
EL.40.10.130.c	- voltmetro fino a 600V max	Cad	1,92	8,44 %	74,92
EL.40.10.130.d	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - commutatore voltmetrico (V concatenata)	Cad	1,06	15,25 %	41,44
EL.40.10.130.e	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - commutatore voltmetrico (V concatenata + fase)	Cad	1,18	13,67 %	46,24
EL.40.10.130.f	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - commutatore amperometrico	Cad	1,18	13,67 %	46,24
EL.40.10.130.g	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - TA a primario avvolto max 60A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,31	12,39 %	51,02
EL.40.10.130.h	ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - TA passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,67	9,67 %	65,35
EL.40.10.140	SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad			
EL.40.10.140.a	- tripolare fino a 160A	Cad	3,62	4,85 %	141,50
EL.40.10.140.b	- tetrapolare fino a 160A	Cad	4,03	4,36 %	157,31
EL.40.10.140.c	- tripolare 250A	Cad	4,94	3,55 %	193,12
EL.40.10.140.d	- tetrapolare 250A	Cad	5,41	3,25 %	211,33
EL.40.10.140.e	- tripolare 400A	Cad	6,75	2,60 %	263,57
EL.40.10.140.f	- tetrapolare 400A	Cad	8,01	2,19 %	312,91
EL.40.10.140.g	- tetrapolare fino a 630A	Cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.140.h	- tetrapolare fino a 63A con fusibili	Cad	11,30	1,55 %	441,31
EL.40.10.140.i	- tetrapolare fino a 160A con fusibili	Cad	5,27	3,33 %	205,85
EL.40.10.140.j	- tetrapolare fino a 250A con fusibili	Cad	6,39	2,75 %	249,59
EL.40.10.140.k	- tetrapolare fino a 400A con fusibili	Cad	11,26	1,56 %	439,82
EL.40.10.140.l	- coppia di contatti ausiliari	Cad	13,68	1,28 %	534,47
EL.40.10.140.m	- schermi copri morsetti	Cad	0,91	8,99 %	35,59
EL.40.10.140.n	- schermi copri fusibili fino a 160A	Cad	0,51	16,10 %	19,88
EL.40.10.140.o	- schermi copri fusibili fino a 400A	Cad	1,45	5,65 %	56,64
EL.40.10.140.p	- blocco a chiave	Cad	2,12	3,86 %	82,96
EL.40.10.140.q	- kit per commutatori fino a 160A	Cad	1,53	5,36 %	59,71
EL.40.10.140.r	- kit per commutatori fino a 400A	Cad	4,26	4,12 %	166,40
EL.40.10.150	Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n. 1 interruttore generale differenziale puro 2x25A, id. 0,03 A e n. 2 interruttori magnetotermici bipolari fino a 16 A, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori, lo sportello, le viti di fissaggio etc.; è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	4,97	3,53 %	194,14
EL.40.10.150.a	Quadro elettrico tipo per appartamento	Cad	5,55	12,33 %	216,68
EL.40.10.160	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, fornito e posto in opera. Sono compresi: le opere murarie; la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	1,49	19,07 %	58,36
EL.40.10.160.a	Custodia con vetro frangibile	Cad	1,49	19,07 %	58,36
EL.40.10.170	QUADRO ELETTRICO IN CONTENITORE METALLICO per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 240V/240 a.c. con circuiti di uscita protetti singolarmente da interruttore automatico magnetotermico, il tutto in carpenteria idonea alla posa a parete di dimensioni assimilabili a mm 600x100x400 (lxhxp). Fornito e posto in opera con due dispositivi di controllo permanente dell'isolamento degli impianti a 240V a.c. e 24V a.c., con segnalazione ottica-acustica di allarme, test e tacitazione e pannello per la ripetizione della segnalazione di allarme nel locale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	187,63	3,77 %	7.329,38
EL.40.10.170.a	- per potenza 5kVA con tre circuiti in uscita	Cad	187,63	3,77 %	7.329,38
EL.40.10.170.b	- per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita	Cad	211,96	4,30 %	8.279,52



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.180	PANNELLO REMOTO per la segnalazione sul controllo di isolamento locali di chirurgia, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento al quadro per locale di chirurgia; il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.180.a	Pannello remoto per segnalazione controllo d'isolamento locali chirurgia	Cad	4,54	6,57 %	177,45
EL.40.10.190	APPARECCHIO PER IL CONTROLLO dell'isolamento con corrente di controllo minore di 1 mA, in grado di rilevare su circuiti a 24V a.c., 110V a.c. e 240V a.c. e soglia di intervento regolabile, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.190.a	Apparecchio per il controllo dell'isolamento	Cad	13,94	16,35 %	544,59
EL.40.10.200	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.				
EL.40.10.200.a	- interruttore non automatico unipolare fino a 32A	Cad	0,32	8,58 %	12,36
EL.40.10.200.b	- interruttore non automatico bipolare fino a 32A	Cad	0,46	9,01 %	17,86
EL.40.10.200.c	- interruttore non automatico tripolare fino a 32A	Cad	0,69	8,94 %	26,96
EL.40.10.200.d	- interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A	Cad	0,91	8,99 %	35,59
EL.40.10.200.e	- interruttore non automatico unipolare fino a 63A	Cad	0,50	5,44 %	19,50
EL.40.10.200.f	- interruttore non automatico bipolare fino a 63A	Cad	0,97	4,24 %	37,93
EL.40.10.200.g	- interruttore non automatico tripolare fino a 63A	Cad	1,42	4,33 %	55,64
EL.40.10.200.h	- interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A	Cad	1,88	4,36 %	73,38
EL.40.10.200.i	- interruttore non automatico bipolare 80+100A	Cad	1,11	3,71 %	43,34
EL.40.10.200.j	- interruttore non automatico tripolare 80+100A	Cad	1,40	4,41 %	54,67
EL.40.10.200.k	- interruttore non automatico tetrapolare 80+100A	Cad	2,21	3,71 %	86,26
EL.40.10.200.l	- interruttore unipolare 16A luminoso	Cad	0,52	8,72 %	20,42
EL.40.10.200.m	- interruttore bipolare 16A luminoso	Cad	0,66	8,93 %	25,87
EL.40.10.200.n	- deviatore 16A	Cad	0,41	8,80 %	16,14
EL.40.10.200.o	- deviatore bipolare 16A	Cad	0,94	9,00 %	36,67



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.200.p	- sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A	Cad	0,42	4,91 %	16,30
EL.40.10.200.q	- sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A	Cad	0,44	8,83 %	17,22
EL.40.10.200.r	- sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A	Cad	0,65	8,77 %	25,31
EL.40.10.200.s	- sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A	Cad	1,15	8,90 %	44,95
EL.40.10.200.t	- sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A	Cad	0,41	8,80 %	16,14
EL.40.10.200.u	- sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A	Cad	1,15	8,90 %	44,95
EL.40.10.200.v	- sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A	Cad	1,24	8,98 %	48,54
EL.40.10.200.w	- sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A	Cad	1,63	8,96 %	63,61
EL.40.10.200.x	- pulsante non luminoso 16 A	Cad	0,41	8,80 %	16,14
EL.40.10.200.y	- pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina	Cad	0,55	8,71 %	21,48
EL.40.10.200.z	- gemma luminosa con lampadina	Cad	0,41	8,80 %	16,14
EL.40.10.200.z1	- presa UNEL bipolare 2x16A+T	Cad	0,30	8,93 %	11,87
EL.40.10.200.z2	- relè di priorità 55A	Cad	0,83	8,83 %	32,29
EL.40.10.200.z3	- relè monostabile 1 contatto 16A	Cad	0,88	9,00 %	34,54
EL.40.10.200.z4	- relè monostabile 2 contatti 16A	Cad	1,19	8,99 %	46,61
EL.40.10.200.z5	- relè monostabile 4 contatti 16A.	Cad	1,86	8,93 %	72,79
EL.40.10.200.z6	- relè passo-passo 1 contatto 16A.	Cad	0,79	8,97 %	30,77
EL.40.10.200.z7	- relè passo-passo 2 contatti 16A.	Cad	1,01	8,83 %	39,31
EL.40.10.200.z8	- relè passo-passo 4 contatti 16A	Cad	1,57	8,98 %	61,48
EL.40.10.200.z9	- interruttore temporizzatore per luce scale 16A max 5 min	Cad	1,43	8,91 %	56,01
EL.40.10.200.z10	- interruttore elettronico ritardato all'eccitazione 10 A	Cad	2,13	8,99 %	83,05
EL.40.10.200.z11	- temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A	Cad	1,95	9,01 %	76,10
EL.40.10.200.z12	- interruttore deviatore orario giornaliero (Ris. carica 24h) analogico	Cad	2,43	9,01 %	94,94
EL.40.10.200.z13	- interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.200.z14	- orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita	Cad	3,34	9,00 %	130,55
EL.40.10.200.z15	- orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite	Cad	7,76	9,01 %	303,20
EL.40.10.200.z16	- orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 3 uscite	Cad	8,75	11,79 %	341,96
EL.40.10.200.z17	- trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA	Cad	11,08	9,01 %	432,66
EL.40.10.200.z18	- trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA	Cad	0,79	8,97 %	30,77
EL.40.10.200.z19	- trasformatore BTS secondario 24V-40VA	Cad	0,95	8,88 %	37,18
EL.40.10.200.z20	- scaricatore di tensione trifase	Cad	1,06	9,00 %	41,56
EL.40.10.200.z21	- scaricatore di tensione monofase	Cad	7,07	9,02 %	276,27
EL.40.10.200.z22	- voltmetro c.a. analogico f.s. 400V o 500V cl. 1,5	Cad	3,34	9,00 %	130,55
EL.40.10.200.z23	- amperometro c.a. analogico f.s. fino a 40A cl. 1,5	Cad	1,30	8,96 %	50,68
EL.40.10.200.z24	- amperometro c.a. analogico f.s. fino a 40A cl. 1,5	Cad	1,38	8,93 %	53,88
EL.40.10.200.z25	- frequenzimetro analogico 240V 45+65 Hz d. 0,5	Cad	3,59	9,01 %	140,26
EL.40.10.200.z26	- voltmetro c.a. digitale 600V	Cad	2,87	8,97 %	112,16
EL.40.10.200.z27	- amperometro c.a. digitale 3 cifre	Cad	2,87	8,97 %	112,16
EL.40.10.200.z28	- frequenzimetro digitale 3 cifre	Cad	5,71	4,51 %	223,04
EL.40.10.200.z29	- commutatore voltmetrico (3 tensioni concat. + 3 di fase)	Cad	1,22	8,99 %	47,48
EL.40.10.200.z30	- commutatore amperometrico	Cad	1,22	8,99 %	47,48
EL.40.10.200.z31	- TA a primario avvolto max 60A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,38	8,93 %	53,88
EL.40.10.200.z32	- TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA	Cad	1,82	9,00 %	71,20
EL.40.10.200.z33	- contatti ausiliari 1NA + 1NC	Cad	0,46	9,01 %	17,86
EL.40.10.200.z34	- bobina di sgancio a distanza	Cad	0,66	8,93 %	25,87
EL.40.10.200.z35	- contatto di segnalazione	Cad	0,55	8,71 %	21,48
EL.40.10.200.z36	- sganciatore di apertura	Cad	1,10	8,89 %	43,10
EL.40.10.200.z36	- blocco meccanico + lucchetto	Cad	1,10	8,89 %	43,10



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.200.z37	- commutatore voltmetrico (3 tensioni concat)	Cad	0,30	8,93 %	11,87
EL.40.10.200.z38	- suoneria modulatore o ronzatore	Cad	1,10	11,21 %	42,91
EL.40.10.200.z39	- comando elettrico a distanza (Ap. + ripristino)	Cad	0,33	8,96 %	12,94
EL.40.10.200.z40	- interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A	Cad	6,08	9,00 %	237,33
EL.40.10.200.z41	- interruttore salvamotore tripolare fino a 16A	Cad	1,43	8,91 %	56,01
EL.40.10.200.z42	- interruttore salvamotore tripolare fino a 25A	Cad	1,68	8,94 %	65,76
EL.40.10.200.z43	- contatti ausiliari per salvamotore (NA + NC) o 2NA	Cad	2,21	8,98 %	86,27
EL.40.10.200.z44	- bobina di minima o sgancio per salvamotore	Cad	0,27	8,33 %	10,69
EL.40.10.200.z45	- base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,79	8,97 %	30,77
EL.40.10.200.z46	- base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,36	8,93 %	14,00
EL.40.10.200.z47	- base tripolare + neutro portafusibili con fusibili fino a 32A	Cad	0,69	8,94 %	26,96
EL.40.10.200.z48	- selettore unipolare O-I a manovra rotativa	Cad	0,72	8,89 %	28,00
EL.40.10.200.z49	- selettore unipolare O-II a manovra rotativa	Cad	0,83	21,27 %	32,54
EL.40.10.200.z50	- contattore modulare 20A; due contatti NA	Cad	1,13	18,57 %	44,31
EL.40.10.200.z51	- contattore modulare 20A; quattro contatti NA	Cad	1,15	19,36 %	44,73
EL.40.10.200.z52	- contattore modulare 40A; quattro contatti NA	Cad	1,47	15,06 %	57,51
EL.40.10.202	Relè differenziale modulare con dispositivo per attacco rapido, e trasformatore toroidale esterno (escluso), regolazione della sensibilità da 0,30 mA a 2 A, e il tempo di intervento da 20 ms a 5 s, completo di accessori in opera.	Cad	2,81	7,90 %	109,63
EL.40.10.202.a	Relè differenziale	Cad	5,70	7,77 %	222,75
EL.40.10.204	Trasformatore toroidale modulare applicabile su profilato DIN EN 50022 valido per tutte le sensibilità del relè differenziale, completo di accessori, diametro 35 mm, in opera:	Cad	2,89	15,36 %	112,73
EL.40.10.204.a	Trasformatore toroidale d=35 mm	Cad	2,89	15,36 %	112,73
EL.40.10.206	Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, diametro fino a 110 mm, in opera:	Cad			



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.206.a	Trasformatore toroidale non modulare	Cad	4,58	9,67 %	178,93
EL.40.10.208	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale a riarmo automatico quadri polare In 40A, esecuzione modulare, secondo la normativa vigente, tensione ausiliaria di alimentazione 230 Vac, I _{dn} 30mA. Dato in opera completo di collegamenti elettricie quant'altro per un lavoro finito.				
EL.40.10.208.a	interruttore differenziale a riarmo automatico	Cad	9,28	5,97 %	362,36
EL.40.10.210	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.210.a	- misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)	Cad	9,67	9,01 %	377,61
EL.40.10.210.b	- misure assimilabili a mm 400x600 (48 mod.DIN)	Cad	11,60	9,02 %	453,20
EL.40.10.210.c	- misure assimilabili a mm 400x800 (64 mod.DIN)	Cad	13,26	9,02 %	517,98
EL.40.10.210.d	- misure assimilabili a mm 600x600 (72 mod.DIN)	Cad	12,71	9,02 %	496,40
EL.40.10.210.e	- misure assimilabili a mm 600x800 (96 mod.DIN)	Cad	15,88	9,01 %	620,39
EL.40.10.210.f	- misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)	Cad	17,68	9,02 %	690,66
EL.40.10.210.g	- misure assimilabili a mm 600x1400 (144 mod.DIN)	Cad	20,58	9,02 %	803,88
EL.40.10.210.h	- misure assimilabili a mm 400x1000 (80 mod.DIN)	Cad	15,88	9,01 %	620,39
EL.40.10.220	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10 avente grado di protezione pari a IP55 e profondità mm 400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco di spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.220.a	- misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN)	Cad	10,98	11,23 %	428,98
EL.40.10.220.b	- misure assimilabili a mm 400x600 (48 mod.DIN)	Cad	13,67	9,02 %	534,14
EL.40.10.220.c	- misure assimilabili a mm 400x800 (64 mod.DIN)	Cad	16,71	9,01 %	652,80
EL.40.10.220.d	- misure assimilabili a mm 600x600 (72 mod.DIN)	Cad	16,71	9,01 %	652,80
EL.40.10.220.e	- misure assimilabili a mm 600x800 (96 mod.DIN)	Cad	21,27	9,02 %	830,91
EL.40.10.220.f	- misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN)				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.220.g	- misure assimilabili a mm 600x1400 (144 mod.DIN)	Cad	25,28	9,02 %	987,32
EL.40.10.230	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	28,87	9,02 %	1.127,71
EL.40.10.230.1	- fino a 12 moduli	Cad	1,93	8,97 %	75,49
EL.40.10.230.a	- da 13 a 24 moduli	Cad	2,76	8,99 %	107,87
EL.40.10.230.b	- da 25 a 36 moduli.	Cad	3,87	9,02 %	151,06
EL.40.10.230.c	- da 37 a 54 moduli.	Cad	6,77	9,02 %	264,57
EL.40.10.230.d	- da 55 a 72 moduli	Cad	7,41	8,24 %	289,51
EL.40.10.240	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.240.a	- fino a 4 moduli.	Cad	0,73	46,94 %	28,44
EL.40.10.240.b	- da 5 a 8 moduli.	Cad	0,88	45,37 %	34,34
EL.40.10.240.c	- da 9 a 12 moduli	Cad	1,19	33,48 %	46,54
EL.40.10.240.d	- da 13 a 24 moduli.	Cad	1,91	26,82 %	74,69
EL.40.10.240.e	- da 25 a 36 moduli.	Cad	3,83	14,88 %	149,58
EL.40.10.250	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.40.10.250.a	- fino a 12 moduli	Cad	1,24	8,98 %	48,54
EL.40.10.250.b	- da 13 a 24 moduli	Cad	1,80	9,01 %	70,14
EL.40.10.250.c	- da 25 a 36 moduli	Cad	2,76	8,99 %	107,87
EL.40.10.250.d	- da 37 a 54 moduli	Cad	3,07	8,10 %	119,80
EL.40.10.250.e	- da 55 a 72 moduli	Cad	3,81	6,51 %	148,90
EL.40.10.260	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre portapparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.260.a	- misure assimilabili a mm 600x400x240 (fino a 54 moduli)	Cad	12,69	8,83 %	495,70
EL.40.10.260.b	- misure assimilabili a mm 800x400x240 (da 55 a 96 moduli)	Cad	19,11	8,86 %	746,37
EL.40.10.260.c	- misure assimilabili a mm 100x800x400 (da 97 a 180 moduli)	Cad	39,36	8,87 %	1.537,33
EL.40.10.270	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, con porta, realizzato con struttura in lamiera spess. 40/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili:				
EL.40.10.270.a	- quadro mm 2.000(h) x mm 400 (p)	Cad	81,57	8,86 %	3.186,44
EL.40.10.270.b	- quadro mm 2.000(h) x mm 600 (p)	Cad	117,27	8,86 %	4.580,88
EL.40.10.270.c	- porta in lamiera h = mm 1700	Cad	11,34	8,78 %	442,97
EL.40.10.270.d	- porta in lamiera h = mm 4000	Cad	10,50	9,01 %	410,00
EL.40.10.270.e	- quadro mm 1700 (h) x mm 400	Cad	64,50	7,07 %	2.519,54
EL.40.10.270.f	- quadro mm 1700 (h) x mm 600	Cad	71,84	6,34 %	2.806,35
EL.40.10.270.g	- porta in cristallo h = mm 1700	Cad	9,67	9,01 %	377,61
EL.40.10.280	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40. Carpentaria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco min. 12/10, per altezza pari a mm 1800 e larghezza mm 600 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.40.10.280.a	- con porta in lamiera	Cad	38,78	11,75 %	1.514,82
EL.40.10.280.b	- con porta in cristallo	Cad	41,21	11,06 %	1.609,69
EL.40.10.290	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera verniciata a fuoco spessore min 12/10, grado di protezione IP55, profondità mm 400. Carpentaria per quadro elettrico in lamiera verniciata a fuoco di spessore minimo 12/10, grado di protezione IP55 e profondità mm 400, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili (larghezza x altezza - lxh).				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.40.10.290.a	- mm 600x1400 con sportello in lamiera	Cad	41,20	11,06 %	1.609,42
EL.40.10.290.b	- mm 600x1800 con sportello in lamiera	Cad	46,14	9,88 %	1.802,15
EL.40.10.290.c	- mm 600x1400 con sportello in vetro	Cad	43,69	10,43 %	1.706,57
EL.40.10.290.d	- mm 600x1800 con sportello in vetro	Cad	48,58	9,38 %	1.897,76
	IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
EL.50	IMPIANTI DI MESSA A TERRA				
EL.50.10.10	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.50.10.10.a	- di sezione pari a mm ² 70	m	0,29	11,71 %	11,36
EL.50.10.10.b	- di sezione pari a mm ² 50	m	0,22	13,32 %	8,71
EL.50.10.10.c	- di sezione pari a mm ² 35	m	0,16	15,43 %	6,35
EL.50.10.10.d	- di sezione pari a mm ² 25	m	0,13	17,69 %	5,03
EL.50.10.10.e	- di sezione pari a mm ² 16	m	0,10	19,85 %	4,03
EL.50.10.20	TONDINO ZINCATO A FUOCO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.50.10.20.a	- di dimensione diametro mm 8 (sezione mm ² 50)	m	0,10	7,14 %	3,78
EL.50.10.20.b	- di dimensione diametro mm 10 (sezione mm ² 75)	m	0,16	8,35 %	6,35
EL.50.10.30	INCREMENTO PER POSA IN VISTA di corda in rame o tondo zincato per impianti di parafulmine da posare su tetti praticabili non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e per calate discendenti. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni; le derivazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.50.10.30.a	- su tetti piani o terrazze	m	0,28	8,92 %	10,99
EL.50.10.30.b	- con coppi e tegole o similari	m	0,47	8,77 %	18,35
EL.50.10.30.c	- per calate in acciaio fino a m 7	m	0,49	8,83 %	19,15
EL.50.10.30.d	- su tetti piani o terrazze	m	0,79	8,97 %	30,77
EL.50.10.30.e	- per calate in rame fino a m 7				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.50.10.30.f	- per calate in rame oltre m 7 (inclusi gli oneri per ponteggi etc.)	m	0,82	8,93 %	31,90
EL.50.10.40	BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO a fuoco per impianti di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a m 7 di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	1,12	8,93 %	43,91
EL.50.10.40.a	- dimensioni mm 25 x mm 3	m	0,34	8,79 %	13,19
EL.50.10.40.b	- dimensioni mm 30 x mm 2,5	m	0,34	8,66 %	13,40
EL.50.10.40.c	- dimensioni mm 30 x mm 3	m	0,35	8,58 %	13,52
EL.50.10.50	BANDELLA IN RAME per impianto di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a m 7 di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	0,64	5,72 %	24,81
EL.50.10.50.a	- dimensioni mm 20 x mm 2	m	0,73	5,89 %	28,70
EL.50.10.50.b	- dimensioni mm 20 x mm 3	m	0,90	4,83 %	35,02
EL.50.10.50.c	- dimensioni mm 30 x mm 3	m	0,90	4,83 %	35,02
EL.50.10.60	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.60.a	- di lunghezza pari a m 1,5	Cad	0,77	11,87 %	30,00
EL.50.10.60.b	- di lunghezza pari a m 2	Cad	1,02	8,93 %	39,88
EL.50.10.60.c	- di lunghezza pari a m 2,5	Cad	1,22	8,92 %	47,85
EL.50.10.70	CANALINA DI PROTEZIONE calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.50.10.70.a	- in lamiera verniciata o zincata	Cad	1,29	9,02 %	50,35
EL.50.10.70.b	- in rame da mm 3 di spessore	Cad	2,90	5,88 %	113,43
EL.50.10.80	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.50.10.80.a	- in resina mm 300 x mm 300	Cad	3,02	8,83 %	117,90
EL.50.10.80.b	- in cemento mm 500 x mm 500	Cad	3,85	8,82 %	150,37
EL.50.10.80.c	- in cemento mm 400 x mm 400	Cad	2,29	8,86 %	89,40
EL.50.10.80.d	- in resina mm 500 x mm 500	Cad	2,91	8,84 %	113,74
EL.50.10.80.e	- in cemento mm 600 x mm 600	Cad	3,36	7,67 %	131,08
EL.50.10.80.f	- in cemento mm 800 x mm 800	Cad	4,59	5,62 %	179,15
EL.50.10.90	Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa per canalizzazioni elettriche completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine.				
EL.50.10.90.a	CHIUSINO IN GHISA 40x40 cm per canalizzazioni elettriche	kg	1,50	18,32 %	58,78
EL.50.10.100	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa del conduttore ad una profondità di almeno cm 50; il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.100.a	- su terreno di campagna	m	0,24	8,59 %	9,31
EL.50.10.100.b	- su terreno bitumato	m	0,67	8,84 %	26,14
EL.50.10.110	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno eseguito a mano, per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra, per consentire la posa del conduttore ad una profondità di cm 50. Sono compresi: il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.50.10.110.a	- su terreno di campagna	m	0,46	8,53 %	17,81
EL.50.10.110.b	- su terreno bitumato	m	1,16	8,83 %	45,28
EL.50.10.110.c	- su terreno selciato	m	1,35	8,78 %	52,71
ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI					
EL.60	ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI				
EL.60.10.10	POSA IN OPERA DI PLAFONIERA di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.10.a	posta ad una altezza fino a m 3,50				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.10.b	..... posta ad una altezza superiore a m 3,50	Cad	0,61	29,93 %	23,79
EL.60.10.20	..... PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,90	25,47 %	34,98
EL.60.10.20.a	..... - con lampada max 100W	Cad	1,09	20,88 %	42,67
EL.60.10.20.b	..... - con lampada max 200W	Cad	1,23	18,48 %	48,22
EL.60.10.20.c	..... - con lampada tipo SL o PL	Cad	1,61	14,14 %	63,03
EL.60.10.20.d	..... - incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.30	..... PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; l'eventuale cablaggio elettronico; la coppa prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	3,69	8,65 %	143,99
EL.60.10.30.a	..... - esecuzione 2x58W	Cad	3,33	9,59 %	129,95
EL.60.10.30.b	..... - esecuzione 2x36W	Cad	2,11	15,14 %	82,30
EL.60.10.30.c	..... - esecuzione 2x18W	Cad	2,11	15,14 %	82,30
EL.60.10.30.d	..... - esecuzione 1x58W	Cad	1,92	16,63 %	74,91
EL.60.10.30.e	..... - esecuzione 1x36W	Cad	1,73	18,45 %	67,53
EL.60.10.30.f	..... - esecuzione 1x18W	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.30.g	..... - incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.40	..... PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50' minore 400 cd/m ²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	8,01	5,52 %	312,80
EL.60.10.40.a	..... - potenza 4x36W	Cad	8,01	5,52 %	312,80
EL.60.10.40.b	..... - potenza 4x18W	Cad	8,01	5,52 %	312,80



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.40.c	- potenza 4x18W	Cad	5,32	8,31 %	207,82
EL.60.10.40.d	- potenza 2x36W	Cad	10,78	4,10 %	421,10
EL.60.10.40.e	- potenza 2x18W	Cad	5,06	8,74 %	197,68
EL.60.10.40.f	- potenza 1x58W	Cad	3,62	12,22 %	141,28
EL.60.10.40.g	- potenza 1x36W	Cad	4,25	10,41 %	165,90
EL.60.10.40.h	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	3,83	11,54 %	149,61
EL.60.10.50	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.50.a	- potenza 4x18W	Cad	3,15	14,03 %	123,05
EL.60.10.50.b	- potenza 2x58W	Cad	2,79	15,83 %	109,13
EL.60.10.50.c	- potenza 2x36W	Cad	2,39	18,48 %	93,45
EL.60.10.50.d	- potenza 2x18W	Cad	2,02	21,92 %	78,77
EL.60.10.50.e	- potenza 1x58W	Cad	2,11	20,92 %	82,57
EL.60.10.50.f	- potenza 1x36W	Cad	1,94	22,84 %	75,61
EL.60.10.50.g	- potenza 1x18W	Cad	1,76	25,09 %	68,83
EL.60.10.50.h	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.60	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° < 400 cd m²). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.60.a	- 4x36W	Cad	5,61	7,88 %	219,11
EL.60.10.60.b	- 4x18W	Cad	3,81	11,60 %	148,90
EL.60.10.60.c	- 2x58W	Cad	3,94	11,23 %	153,85



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.60.d	- 2x36W	Cad	3,34	13,24 %	130,39
EL.60.10.60.e	- 2x18W	Cad	2,80	15,77 %	109,49
EL.60.10.60.f	- 1x58W	Cad	3,07	14,40 %	119,89
EL.60.10.60.g	- 1x36W	Cad	2,80	15,77 %	109,49
EL.60.10.60.h	- 1x18W	Cad	2,42	18,23 %	94,71
EL.60.10.60.i	- incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.70	PROIETTORE PER LAMPADA ALOGENA realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.70.a	- per lampade fino a 300W	Cad	1,40	18,52 %	54,75
EL.60.10.70.b	- per lampade fino a 500W	Cad	1,50	17,35 %	58,44
EL.60.10.70.c	- per lampade fino a 1000W	Cad	2,92	8,90 %	113,91
EL.60.10.80	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.80.a	- modulo fluorescente 1x58W	Cad	4,44	8,87 %	173,56
EL.60.10.80.b	- modulo fluorescente 1x36W	Cad	3,93	10,02 %	153,63
EL.60.10.80.c	- modulo fluorescente 1x18W	Cad	3,27	12,07 %	127,64
EL.60.10.80.d	- modulo strutturale	Cad	2,20	17,88 %	86,11
EL.60.10.80.e	- modulo emergenza 1x8W	Cad	7,38	5,34 %	288,16
EL.60.10.80.f	- modulo emergenza 2x18W	Cad	10,96	3,60 %	428,08
EL.60.10.80.g	- suono con altoparlante 40hm - 3W	Cad	3,19	12,37 %	124,48
EL.60.10.80.h	- modulo con lampada alogena max 300W	Cad	3,90	10,11 %	152,31
EL.60.10.80.i	- modulo con lampada fluorescente IP55 1x58W	Cad	8,32	4,74 %	325,12



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.80.j	- modulo con lampada fluorescente IP55 1x36W	Cad	7,76	5,08 %	303,09
EL.60.10.80.k	- modulo con lampada fluorescente IP55 1x18W	Cad	6,55	6,02 %	255,88
EL.60.10.90	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE a sezione ovale o rettangolare monolampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 140x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.90.a	- modulo fluorescente 1x58W	Cad	5,99	6,58 %	233,97
EL.60.10.90.b	- modulo fluorescente 2x58W	Cad	6,71	5,87 %	262,27
EL.60.10.90.c	- modulo fluorescente 1x36W	Cad	5,31	7,42 %	207,59
EL.60.10.90.d	- modulo fluorescente 2x36W	Cad	5,92	6,66 %	231,23
EL.60.10.90.e	- modulo fluorescente 1x18W	Cad	4,40	8,96 %	171,90
EL.60.10.90.f	- modulo fluorescente 2x18W	Cad	4,99	7,90 %	195,04
EL.60.10.90.g	- modulo strutturale	Cad	2,47	15,93 %	96,65
EL.60.10.90.h	- modulo emergenza 1x8W	Cad	8,32	4,74 %	325,12
EL.60.10.90.i	- modulo emergenza 1x18W	Cad	12,12	3,25 %	473,62
EL.60.10.90.j	- modulo suono con altoparlante 40 Ohm 3W	Cad	3,59	10,98 %	140,29
EL.60.10.90.k	- modulo con lampada alogena max 300W	Cad	3,67	10,75 %	143,20
EL.60.10.100	PLAFONIERA INDUSTRIALE con corpo in lamiera di acciaio o alluminio in esecuzione IP65, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; l'alimentatore; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.100.a	- esecuzione 2x80w policarbonato	Cad	5,76	12,35 %	224,88
EL.60.10.100.b	- esecuzione 3x80w policarbonato	Cad	6,15	2,48 %	240,32
EL.60.10.100.c	- esecuzione 2x80w vetro	Cad	6,90	4,16 %	269,72
EL.60.10.100.d	- esecuzione 3x80w vetro	Cad	7,54	4,53 %	294,56
EL.60.10.100.e	- esecuzione 4x80w vetro	Cad	9,21	3,71 %	359,70
EL.60.10.120	LAMPADA D'ORIENTAMENTO segnapasso o segnagrado, realizzata in				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 240V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.120.a	- con lampada 12/24V su scatola portafrutto	Cad	1,28	14,93 %	50,02
EL.60.10.120.b	- con lampada 230V su custodia plastica	Cad	1,41	13,56 %	55,07
EL.60.10.120.c	- con lampada 230V su custodia in lega di alluminio	Cad	2,17	8,82 %	84,65
EL.60.10.130	FARETTO DA INCASSO per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.130.a	- faretto con lampada	Cad	1,79	6,90 %	69,74
EL.60.10.130.b	- trasformatore elettronico	Cad	0,98	8,80 %	38,43
EL.60.10.130.c	- trasformatore toroidale	Cad	1,17	8,61 %	45,53
EL.60.10.130.d	- incremento per foro su controsoffitto	Cad	0,21	8,69 %	8,29
EL.60.10.130.e	- incremento per installazione oltre m 3,50	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.140	FARETTO AD INCASSO per lampada a 230V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.140.a	- faretto con lampada	Cad	1,00	12,29 %	39,15
EL.60.10.140.b	- incremento per foro su controsoffitto	Cad	0,27	6,92 %	10,40
EL.60.10.140.c	- incremento per altezza superiore a m 3,50	Cad	0,26	8,86 %	10,04
EL.60.10.150	TRASFORMATORE ELETTRICO MONOFASE 240V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.150.a	- 50VA	Cad	0,75	8,85 %	29,15
EL.60.10.150.b	- 100VA	Cad	0,95	8,90 %	37,07
EL.60.10.150.c	- 150VA	Cad	1,00	8,85 %	39,19
EL.60.10.150.d	- 200VA.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.150.e	- 300VA.	Cad	1,13	8,87 %	44,18
EL.60.10.150.f	- 400VA.	Cad	1,28	8,90 %	49,98
EL.60.10.150.g	- 500VA.	Cad	1,49	8,84 %	58,39
EL.60.10.150.h	- 600VA	Cad	1,92	9,01 %	75,11
EL.60.10.150.i	- 800VA.	Cad	2,07	9,01 %	80,98
EL.60.10.150.j	- 1000VA	Cad	2,35	9,02 %	91,81
EL.60.10.160	PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	2,88	9,00 %	112,64
EL.60.10.160.a	- con lampada SAP 70W simmetrica	Cad	4,21	8,87 %	164,58
EL.60.10.160.b	- con lampada SAP 70W asimmetrica	Cad	4,52	8,27 %	176,59
EL.60.10.160.c	- con lampada JM 70W simmetrica	Cad	3,91	9,57 %	152,56
EL.60.10.160.d	- con lampada JM 70W asimmetrica	Cad	4,21	8,87 %	164,58
EL.60.10.160.e	- con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrica	Cad	5,07	7,37 %	198,10
EL.60.10.160.f	- con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrica	Cad	5,43	6,89 %	212,01
EL.60.10.160.g	- con lampada SAP 250W simmetrica	Cad	5,65	6,61 %	220,87
EL.60.10.160.h	- con lampada SAP 250W asimmetrica	Cad	6,17	6,06 %	241,11
EL.60.10.160.i	- con lampada JM 250W simmetrica	Cad	5,95	6,29 %	232,25
EL.60.10.160.j	- con lampada JM 250W asimmetrica	Cad	6,51	5,74 %	254,40
EL.60.10.160.k	- con lampada SAP 400W simmetrica	Cad	5,95	6,29 %	232,25
EL.60.10.160.l	- con lampada SAP 400W asimmetrica	Cad	6,63	5,64 %	258,82
EL.60.10.160.m	- con lampada JM 400W simmetrica	Cad	5,95	6,29 %	232,25
EL.60.10.160.n	- con lampada JM 400W asimmetrica	Cad	6,53	5,73 %	255,02



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.160.o	- con lampada SBP 35W simmetrica	Cad	5,65	6,61 %	220,87
EL.60.10.160.p	- con lampada SBP 35W asimmetrica	Cad	6,17	6,06 %	241,11
EL.60.10.170	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.170.a	- potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)	Cad	3,41	11,81 %	133,34
EL.60.10.170.b	- potenza 18-36-58-Watt (1 h 40' aut.)	Cad	4,57	8,83 %	178,43
EL.60.10.180	PLAFONIERA DI EMERGENZA installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni - Cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.180.a	- Su placca in alluminio anodizzato o in plastica	Cad	1,41	8,76 %	54,91
EL.60.10.180.b	- Incremento per placca in pressofusione	Cad	0,42	8,56 %	16,59
EL.60.10.190	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.190.a	- 1x6W (solo emergenza)	Cad	2,05	11,56 %	80,01
EL.60.10.190.b	- 1x6W (S. A.)	Cad	2,69	8,80 %	105,17
EL.60.10.190.c	- 1x8W (solo emergenza)	Cad	3,10	7,64 %	121,00
EL.60.10.190.d	- 1x8W (S. A.)	Cad	3,55	6,67 %	138,64
EL.60.10.190.e	- 1x11W	Cad	3,32	7,13 %	129,71
EL.60.10.190.f	- 1x18W (solo emergenza)	Cad	3,77	6,28 %	147,30
EL.60.10.190.g	- 1x18W (S. A.)	Cad	4,44	5,33 %	173,62
EL.60.10.190.h	- 1x18W (solo emergenza 3h autonomia)	Cad	4,54	5,21 %	177,42
EL.60.10.190.i	- 1x18W (S. A. 3h autonomia)	Cad	5,87	4,03 %	229,28
EL.60.10.190.j	- 1x24W (S. A.)	Cad	4,64	5,10 %	181,34
EL.60.10.190.k	- 1x36W (solo emergenza)	Cad	5,22	4,53 %	203,98



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.200	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.200.a	- con 2 lampade 6W (solo emergenza - 2 h autonomia)	Cad	3,48	8,84 %	136,02
EL.60.10.200.b	- con 2 lampade 6W (S. A. - 2 h autonomia)	Cad	3,95	7,79 %	154,35
EL.60.10.200.c	- con 2 lampade 8W (solo emergenza - 2 h autonomia)	Cad	3,79	8,13 %	147,86
EL.60.10.200.d	- con 2 lampade 8W (S. A. - 2 h autonomia)	Cad	4,70	6,55 %	183,45
EL.60.10.200.e	- con 1 lampada 11W (S.A. - 1 h autonomia)	Cad	4,31	7,14 %	168,27
EL.60.10.200.f	- con 1 lampada 11W (S. A. - 3 h autonomia)	Cad	4,52	6,80 %	176,67
EL.60.10.200.g	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP 65	Cad	4,52	6,80 %	176,67
EL.60.10.200.h	PLAFONIERA DI EMERGENZA a bandiera - con 1 lampada 8W (S. A. - 3 h autonomia) IP 65	Cad	4,71	6,53 %	184,07
EL.60.10.210	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.210.a	- 1x18W (solo emergenza)	Cad	4,58	6,72 %	178,90
EL.60.10.210.b	- 1x18W (S. A.)	Cad	5,64	5,46 %	220,13
EL.60.10.210.c	- 1x18W (solo emergenza)	Cad	3,77	8,17 %	147,10
EL.60.10.210.d	- 1x24W (solo emergenza)	Cad	4,43	6,95 %	172,99
EL.60.10.210.e	- 1x24W (S.A.)	Cad	4,71	6,53 %	184,07
EL.60.10.210.f	- 2x18W (solo emergenza)	Cad	5,64	5,46 %	220,13
EL.60.10.210.h	- 2x18W (S. A.)	Cad	6,44	4,78 %	251,61
EL.60.10.220	ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica o ovale o quadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.				
EL.60.10.220.a	- ad incandescenza max 100W	Cad	2,18	14,95 %	85,17
EL.60.10.220.b	- al mercurio bulbo fluorescente max 80W - 125W	Cad	3,32	9,83 %	129,53
EL.60.10.220.c	- al sodio alta pressione max 70W	Cad	3,69	8,82 %	144,31
EL.60.10.220.d	- con lampada tipo PL o DULUX max 24W	Cad	2,65	12,28 %	103,65
EL.60.10.220.e	- con lampada tipo SL	Cad	2,37	13,72 %	92,76
EL.60.10.230	ACCESSORI PER ILLUMINATORE DA ESTERNO PER GLOBO IN POLICARBONATO. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.60.10.230.a	- schermo lamellare per lampade	Cad	0,77	11,21 %	30,16
EL.60.10.230.b	- schermo lamellare per lampade	Cad	0,98	8,80 %	38,43
EL.60.10.230.c	- supporto in nylon	Cad	0,69	12,50 %	27,05
EL.60.10.230.d	- braccio in acciaio zincato verniciato mm 60	Cad	3,21	8,88 %	125,40
EL.60.10.240	PALO IN ACCIAIO ZINCATO a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 400 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 40x40 ispezionabile completo di chiusino in PVC pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.60.10.240.a	- Per altezza f.t. mm 1000	Cad	3,91	8,86 %	152,71
EL.60.10.240.b	- Per altezza f.t. mm 4000	Cad	4,76	8,89 %	186,11
EL.60.10.250	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.				
EL.60.10.250.a	- per pali fino m 3 f.t	Cad	1,51	8,88 %	59,14
EL.60.10.250.b	- per pali di altezza superiore a m 3 f.t	Cad	2,17	8,82 %	84,65
EL.60.10.250.c	- per ogni armatura in più sullo stesso palo	Cad	1,15	8,72 %	44,94



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.60.10.250.d	- incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina	Cad	0,64	8,89 %	24,98
EL.60.10.260	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna a parete. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione				
EL.60.10.260.a	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete	Cad	0,38	65,64 %	14,93
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
EL.65	ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
EL.65.10	ARMATURA STRADALE				
EL.65.10.10	ARMATURA STRADALE IN ACCIAIO per lampade MBF 125W realizzata con corpo in acciaio zincato a caldo o in alluminio e riflettore in alluminio purissimo, con grado di protezione IP23 del vano accessori, attacco per palo diametro mm 60, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a mercurio bulbo fluorescente max 125W; l'accenditore; i condensatori di rifasamento; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.10.10.a	- senza coppa	Cad	3,92	8,84 %	153,00
EL.65.10.10.b	- con gonnella antiabbagliamento	Cad	4,13	8,83 %	161,32
EL.65.10.10.c	- con coppa in policarbonato stabilizzato U.V	Cad	5,20	8,90 %	203,10
EL.65.10.20	ARMATURA STRADALE CON CORPO IN MATERIALE PLASTICO, applicabile su testa palo diametro mm 60. Armatura stradale applicabile su testa palo diametro mm 60 ed anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP54 e del vano accessori IP23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, schermo, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
EL.65.10.20.a	- con lampada 70W (S.A.P.)	Cad	6,74	8,85 %	263,44
EL.65.10.20.b	- con lampada mercurio bulbo fluorescente 125W	Cad	6,86	8,70 %	268,03
EL.65.10.30	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antivechiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP23, vano portlampada min. IP54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.10.30.a	- con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	8,26	7,23 %	322,48
EL.65.10.30.b	- con lampada al sodio alta pressione 250W	Cad	8,63	6,91 %	337,26
EL.65.10.30.c	- con lampada al mercurio bulbo fluorescente 125W				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.10.30.d	- con lampada al mercurio bulbo fluorescente 250W	Cad	6,93	8,61 %	270,73
EL.65.10.30.e	- con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	7,12	8,38 %	278,12
EL.65.10.40	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incemierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	7,88	7,58 %	307,68
EL.65.10.40.a	- con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	10,19	5,86 %	398,06
EL.65.10.40.b	- con lampada al sodio alta pressione 100W	Cad	10,41	5,73 %	406,73
EL.65.10.40.c	- con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	10,86	5,50 %	424,04
EL.65.10.40.d	- con lampada al sodio alta pressione 250W	Cad	11,93	5,00 %	466,05
EL.65.10.40.e	- con lampada al sodio alta pressione 400W	Cad	14,34	4,16 %	560,03
EL.65.10.40.f	- con lampada ai vapori di mercurio 125W	Cad	8,89	6,71 %	347,38
EL.65.10.40.g	- con lampada ai vapori di mercurio 125W	Cad	9,32	6,41 %	363,95
EL.65.10.40.h	- con lampada ai vapori di mercurio 400W	Cad	11,57	5,16 %	451,87
EL.65.10.50	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; i condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.10.50.a	- con lampada al sodio alta pressione 70W	Cad	8,67	6,88 %	338,73
EL.65.10.50.b	- con lampada al sodio alta pressione 100W	Cad	9,11	6,55 %	356,04
EL.65.10.50.c	- con lampada al sodio alta pressione 150W	Cad	9,36	6,38 %	365,49
EL.65.10.50.d	- Cl. 2 - con lampada al sodio alta pressione 160W	Cad	12,37	4,82 %	483,38
EL.65.10.50.e	- con lampada al sodio alta pressione 400W	Cad	13,89	4,30 %	542,72
EL.65.10.50.f	- con lampada ai vapori di mercurio 250W	Cad	10,86	5,50 %	424,04



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.10.60	INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ed ottica CUT-OFF. Incremento per classe di isolamento II e coppa in vetro termoresistente.				
EL.65.10.60.a	- per classe II	Cad	0,43	8,42 %	16,86
EL.65.10.60.b	- per coppa in vetro	Cad	0,54	8,85 %	21,14
EL.65.10.60.c	INCREMENTO - per ottica CUT - OFF	Cad	0,54	8,85 %	21,14
EL.65.10.100	Fornitura e posa in opera di lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in alluminio pressofuso e vetro temperato per lampade a LED 24 W , modulo fotovoltaico policristallino da 150-180 Wp, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio di lunghezza 25 cm in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento questo escluso: con modulo fotovoltaico 150-180 Wp, batteria 12 V - 140 Ah, lampada a LED 24 W e quant'altro necessario per un lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.				
EL.65.10.100.a	- con palo lunghezza f.t. 7 m con corpo illuminante a 5 m diametro alla base 89 mm	Cad	112,20	2,06 %	4.382,96
EL.65.20	PALI				
EL.65.20.10	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefmicciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsetteria alla armatura, la morsetteria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio				
EL.65.20.10.a	- d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	Cad	7,11		277,61
EL.65.20.10.b	- d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	Cad	7,99		312,14
EL.65.20.10.c	- d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	Cad	8,92		348,32
EL.65.20.10.d	- d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	Cad	11,63		454,39
EL.65.20.10.e	- d2=114; l=8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	Cad	13,55		529,21
EL.65.20.10.f	- d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	Cad	13,51		527,57
EL.65.20.10.g	- d2=127; l=7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6	Cad	12,39		483,99
EL.65.20.10.h	- d2=127; l=8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	Cad	13,55		529,21



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.20.10.i	- d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	Cad	14,79		577,73
EL.65.20.10.j	- d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	Cad	13,55		529,21
EL.65.20.10.k	- d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	Cad	15,02		586,77
EL.65.20.10.l	- d2=139,7; l=9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	Cad	16,26		635,28
EL.65.20.10.m	- d2=139,7; l=10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	Cad	17,51		683,79
EL.65.20.10.n	- d2=139,7; l=11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	Cad	19,10		746,28
EL.65.20.10.o	- d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	Cad	17,72		692,02
EL.65.20.10.p	- d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	Cad	19,53		762,73
EL.65.20.10.q	- d2=168; l=11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	Cad	22,77		889,36
EL.65.20.10.r	- d2=168; l=12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	Cad	24,09		941,16
EL.65.20.10.s	- d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	Cad	27,90		1.089,99
EL.65.20.60	Palo rastremato o conico curvato, in acciaio zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "w"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.60.a	- d2=127; d1=65; l=7800; h=7000; w=1750; kg=86; S=2.65	Cad	18,01		703,63
EL.65.20.60.b	- d2=127; d1=65; l=8000; h=7200; w=2250; kg=90; S=2.80	Cad	18,81		734,88
EL.65.20.60.c	- d2=127; d1=65; l=8600; h=7800; w=1200; kg=80; S=2.54	Cad	17,38		678,96
EL.65.20.60.d	- d2=127; d1=65; l=9600; h=8800; w=1200; kg=101; S=3.10	Cad	20,08		784,21
EL.65.20.60.e	- d2=139.7; d1=65; l=9800; h=8800; w=2500; kg=128; S=3.8	Cad	23,42		914,95
EL.65.20.60.f	- d2=139.7; d1=65; l=10800; h=10000; w=2500; kg=140; S=3.8	Cad	24,92		973,32
EL.65.20.60.g	- d2=152.4; d1=65; l=12000; h=11200; w=2500; kg=163; S=4	Cad	29,70		1.159,98



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.20.70	Palo rastremato o conico curvato, in acciaio zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "w"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettieria alla armatura, la morsettieria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.70.a	- h=9000; pl=7200;d2=127; d1=60; S=3,6 ;w=2500; kg=121;	Cad	27,27		1.065,16
EL.65.20.70.b	- h=9000; pl=7200;d2=139.7; d1=60; S=3,8 ;w=2500; kg=131;	Cad	28,28		1.104,63
EL.65.20.70.c	- h=10000; pl=9200;d2=127; d1=60; S=3,6 ;w=2500; kg=131;	Cad	27,84		1.087,37
EL.65.20.70.d	- h=10000; pl=9200;d2=139.7; d1=60; S=3,8 ;w=2500; kg=142;	Cad	29,20		1.140,81
EL.65.20.70.e	- h=11000; pl=10200;d2=152.4; d1=60; S=4.0 ;w=2500; kg=162;	Cad	30,09		1.175,35
EL.65.20.70.f	- h=12000; pl=11200;d2=193.7; d1=60; S=4.0 ;w=2500; kg=210;	Cad	34,32		1.340,63
EL.65.20.80	Palo conico da lamiera a sezione circolare <u>diritto</u> zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettieria alla armatura, la morsettieria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio				
EL.65.20.80.a	- d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	Cad	6,35		248,01
EL.65.20.80.b	- d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	Cad	6,71		261,99
EL.65.20.80.c	- d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=30; S=3	Cad	7,59		296,52
EL.65.20.80.d	- d2=128; d1=60; l=6800; h=6000; kg=46; S=3	Cad	9,51		371,34
EL.65.20.80.e	- d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=550; S=3	Cad	10,64		415,75
EL.65.20.80.f	- d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66; S=3	Cad	11,89		464,26
EL.65.20.80.g	- d2=153; d1=60; l=9300; h=8500; kg=71; S=3				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.20.80.h	- d2=158; d1=60; l=9800; h=9000; kg=77; S=3	Cad	12,52		488,93
EL.65.20.80.i	- d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=89; S=3	Cad	13,25		517,70
EL.65.20.80.j	- d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=95; S=3	Cad	14,81		578,55
EL.65.20.80.k	- d2=178; d1=60; l=11800; h=11000; kg=117; S=4	Cad	15,40		601,57
EL.65.20.80.l	- d2=183; d1=60; l=12300; h=11500; kg=125; S=4	Cad	16,33		637,75
EL.65.20.90	Palo conico da lamiera a sezione circolare curvato zincato e vefrnciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettieria alla armatura, la morsettieria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad	17,00		664,06
EL.65.20.90.a	- l=7800; h=7000;d2=148; d1=60; w=1750; kg=69; S=3	Cad	15,28		596,97
EL.65.20.90.b	- l=8000; h=7200;d2=153; d1=60; w=2250; kg=75; S=3	Cad	16,06		627,39
EL.65.20.90.c	- l=8600; h=7800;d2=153; d1=60; w=1200; kg=75; S=3	Cad	16,06		627,39
EL.65.20.90.d	- l=8800; h=8000;d2=163; d1=60; w=2500; kg=87; S=3	Cad	17,70		691,53
EL.65.20.90.e	- l=9600; h=8800;d2=163; d1=60; w=1200; kg=69; S=3	Cad	17,70		691,53
EL.65.20.90.f	- l=9800; h=9000;d2=173; d1=60; w=2500; kg=100; S=3	Cad	19,53		763,06
EL.65.20.90.g	- l=10400; h=9600;d2=173; d1=60; w=1500; kg=100; S=3	Cad	19,53		763,06
EL.65.20.100	Palo conico da lamiera a sezione circolare curvato (braccio doppio) zincato e vefrnciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettieria alla armatura, la morsettieria in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.20.100.a	- h=8800; pl=8000;d2=163; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=142;	Cad	28,52		1.114,16
EL.65.20.100.b	- h=9800; pl=9000;d2=173; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=160;				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.20.100.c	..... - h=10800; pl=10000;d2=183; d1=60; S=4 ;w=2500; kg=177;	Cad	31,95		1.248,19
EL.65.20.110	..... Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i messi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione.	Cad	33,87		1.323,01
EL.65.20.110.a	..... - altezza 3,50 m, spessore 4 mm, peso 8,5 kg	Cad	8,59		335,42
EL.65.20.110.b	..... - altezza 4,00 m, spessore 4 mm, peso 10 kg	Cad	9,90		386,57
EL.65.20.110.c	..... - altezza 4,80 m, spessore 4 mm, peso 13 kg	Cad	10,69		417,51
EL.65.20.110.d	..... - altezza 5,80 m, spessore 4 mm, peso 16 kg	Cad	12,24		477,93
EL.65.20.110.e	..... - altezza 6,80 m, spessore 5 mm, peso 23 kg	Cad	13,89		542,56
EL.65.20.110.f	..... - altezza 8,00 m, spessore 6 mm, peso 39 kg	Cad	18,81		734,80
EL.65.20.110.g	..... - altezza 8,00 m, spessore 8 mm, peso 51 kg	Cad	20,57		803,67
EL.65.20.110.h	..... - altezza 9,00 m, spessore 6 mm, peso 47 kg	Cad	20,65		806,76
EL.65.20.110.i	..... - altezza 9,00 m, spessore 8 mm, peso 61 kg	Cad	22,61		883,07
EL.65.20.110.j	..... - altezza 10,00 m, spessore 6 mm, peso 58 kg	Cad	22,25		869,31
EL.65.20.110.k	..... - altezza 10,00 m, spessore 8 mm, peso 75 kg	Cad	24,84		970,16
EL.65.20.110.l	..... - altezza 11,00 m, spessore 6 mm, peso 73 kg	Cad	25,09		980,06
EL.65.20.110.m	..... - altezza 11,00 m, spessore 8 mm, peso 90 kg	Cad	32,44		1.267,24
EL.65.20.110.n	..... - altezza 12,00 m, spessore 6 mm, peso 79 kg	Cad	28,01		1.093,96
EL.65.20.110.o	..... - altezza 12,00 m, spessore 8 mm, peso 103 kg	Cad	35,12		1.371,85
EL.65.30	SBRACCI				
EL.65.30.10	..... Sbraccio semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato				
EL.65.30.10.a	..... - pl=1000; b=1000; d=57-60 - SINGOLO	Cad	2,07		81,02
EL.65.30.10.b	..... - pl=1500; b=1000; d=57-60 - SINGOLO	Cad	2,23		87,09
EL.65.30.10.c	..... - pl=1500; b=1500; d=57-60 - SINGOLO				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.30.10.d	- pl=1000; b=1000; d=57-60 - DOPPIO	Cad	2,49		97,19
EL.65.30.10.e	- pl=1500; b=1000; d=57-60 - DOPPIO	Cad	3,68		143,72
EL.65.30.10.f	- pl=1500; b=1500; d=57-60 - DOPPIO	Cad	4,15		161,92
EL.65.30.40	Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato	Cad	4,64		181,14
EL.65.30.40.a	- b=250; SINGOLO	Cad	1,16		45,29
EL.65.30.40.b	- b=500; SINGOLO	Cad	1,47		57,42
EL.65.30.40.c	- b=1000; SINGOLO	Cad	1,94		75,63
EL.65.30.40.d	- b=1500; SINGOLO	Cad	2,46		95,96
EL.65.30.40.e	- b=2000; SINGOLO	Cad	2,87		112,16
EL.65.30.40.f	- b=250; DOPPIO	Cad	1,58		61,58
EL.65.30.40.g	- b=500; DOPPIO	Cad	2,25		87,88
EL.65.30.40.h	- b=1000; DOPPIO	Cad	2,92		114,17
EL.65.30.40.i	- b=1500; DOPPIO	Cad	3,69		144,07
EL.65.30.40.j	- b=2000; DOPPIO	Cad	4,28		167,33
EL.65.30.40.k	- b=250; TRIPLO	Cad	2,03		79,34
EL.65.30.40.l	- b=250; QUADRUPLO	Cad	2,68		104,63
EL.65.40	ARMADI E CASSETTE DI DERIVAZIONE PALI				
EL.65.40.10	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incemierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.40.10.a	- moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550	Cad	6,09	8,83 %	237,82
EL.65.40.10.b	- moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550	Cad	13,49	8,86 %	526,82



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.40.20	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il basamento in cls ed i relativi fissaggi allo stesso. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto.				
EL.65.40.20.a	- Zoccolo per armadi in vetroresina	Cad	6,52	5,24 %	254,67
EL.65.40.30	CASSETTA DA PALO REALIZZATA IN VETRORESINA, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametro max mm 160, fino a m 1,50 di altezza, piastra di fondo grado di protezione IP43 fornito e posto in opera. Sono compresi: gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita				
EL.65.40.30.a	- vuota.	Cad	2,17	8,81 %	84,79
EL.65.40.30.b	- con 1 portafusibili fino a 25A.	Cad	2,82	8,79 %	110,34
EL.65.40.30.c	- con 2 portafusibili fino a 25A.	Cad	3,48	8,85 %	135,88
EL.65.40.40	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, classe di isolamento II da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mm ² 16 e derivazione mm ² 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.40.a	Scatola di giunzione da palo portafusibili	Cad	0,60	16,77 %	23,38
EL.65.40.50	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (160x160). Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.50.a	- vuota.	Cad	1,15	8,72 %	44,97
EL.65.40.50.b	- con morsettiera.	Cad	1,51	8,88 %	59,11
EL.65.40.50.c	- con fusibili.	Cad	1,40	8,77 %	54,85
EL.65.40.60	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN LEGA DI ALLUMINIO O IN VETRORESINA (200x200). Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.60.a	- vuota.	Cad	1,50	6,69 %	58,60
EL.65.40.60.b	- con morsettiera.	Cad	1,99	6,77 %	77,57
EL.65.40.60.c	- con fusibili.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.40.70	CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad	1,97	6,25 %	77,01
EL.65.40.70.a	- misura assimilabile a mm 70x70x45	Cad	0,54	8,85 %	21,14
EL.65.40.70.b	- misura assimilabile a mm 80x80x45	Cad	0,65	8,74 %	25,40
EL.65.40.70.c	- misura assimilabile a mm 120x120x50	Cad	0,76	8,73 %	29,57
EL.65.40.70.d	- misura assimilabile a mm 150x150x65	Cad	1,15	8,72 %	44,97
EL.65.40.80	CASSETTA DI DERIVAZIONE OTTAGONALE con morsetteria realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.40.80.a	- misura assimilabile a mm 70x70x45	Cad	1,07	4,46 %	41,94
EL.65.40.80.b	- misura assimilabile a mm 80x80x45	Cad	0,93	6,08 %	36,50
EL.65.40.80.c	- misura assimilabile a mm 120x120x50	Cad	1,04	6,35 %	40,63
EL.65.40.80.d	- misura assimilabile a mm 160x160x6	Cad	1,28	7,84 %	50,02
EL.65.50	LAMPADE				
EL.65.50.10	LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA a mercurio bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.50.10.a	- 50 W	Cad	0,26	8,73 %	10,19
EL.65.50.10.b	- 80 W	Cad	0,26	8,73 %	10,19
EL.65.50.10.c	- potenza 125 W	Cad	0,28	8,17 %	10,89
EL.65.50.10.d	- potenza 250 W	Cad	0,56	4,05 %	21,98
EL.65.50.10.e	- potenza 400 W	Cad	1,04	2,19 %	40,57
EL.65.50.20	REATTORE PER LAMPADA A VAPORI DI MERCURIO, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
EL.65.50.20.a	- fino a potenza 125 W				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.50.20.b	- per lampada potenza 250 W	Cad	1,16	4,14 %	45,18
EL.65.50.20.c	- per lampada potenza 400 W	Cad	1,39	3,43 %	54,48
EL.65.50.20.d	- per lampada potenza 1000 W	Cad	1,63	2,94 %	63,54
EL.65.50.30	Lampade a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40:	Cad	3,79	1,26 %	148,12
EL.65.50.30.a	- 400 W, lumen 30.500	Cad	1,28	1,78 %	49,91
EL.65.50.30.b	- 1000 W, lumen 81.000	Cad	3,72	0,61 %	145,23
EL.65.50.30.c	- 2.000 W, lumen 189.000	Cad	5,13	0,44 %	200,51
EL.65.50.40	Reattori per lampade a ioduri metallici				
EL.65.50.40.a	-50 Hz, 400 W	Cad	1,66	2,88 %	64,88
EL.65.50.40.b	-50 Hz, 1.000 W	Cad	3,79	1,26 %	148,12
EL.65.50.40.c	-50 Hz, 2.000 W	Cad	4,09	1,17 %	159,96
EL.65.50.50	LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA AL SODIO alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.50.50.a	- 50 W	Cad	0,98	2,32 %	38,34
EL.65.50.50.b	- potenza 70 W	Cad	0,98	2,32 %	38,34
EL.65.50.50.c	- potenza 100 W	Cad	1,32	1,73 %	51,45
EL.65.50.50.d	- potenza 150 W	Cad	1,32	1,73 %	51,45
EL.65.50.50.e	- potenza 250 W	Cad	1,52	1,50 %	59,36
EL.65.50.50.f	- potenza 400 W	Cad	1,74	1,31 %	68,00
EL.65.50.60	ALIMENTATORE PER LAMPADA AL SODIO ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore ed ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.50.60.a	- fino a potenza 70 W	Cad	1,56	3,07 %	60,91



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.50.60.b	- potenza da 100 W a 150 W	Cad	2,01	2,38 %	78,44
EL.65.50.60.c	- potenza 250 W	Cad	2,30	2,08 %	89,95
EL.65.50.60.d	- potenza 400 W	Cad	2,64	1,81 %	103,22
EL.65.50.70	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W				
EL.65.50.70.a	Accenditore per lampade a vapori di sodio da 100 a 400 W	Cad	0,65	43,54 %	25,56
EL.65.50.80	COMPENSO PER SOSTITUZIONE LAMPADA per pubblica illuminazione montata su palo, con l'uso di cestello, camion gru, operatore. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito				
EL.65.50.80.a	Compenso per sostituzione lampada	Cad	0,62	77,68 %	24,06
EL.65.50.90	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 240 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.65.50.90.a	Interruttore crepuscolare	Cad	2,17	8,82 %	84,72
EL.65.50.100	GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
EL.65.50.100.a	- per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6m m ² - 3x6 mm ² - 4x4 mm ² .	Cad	1,46	16,40 %	57,02
EL.65.50.100.b	- per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 m m ² - 3x35 m m ² - 4x25 m m ² .	Cad	2,03	11,80 %	79,21
EL.65.50.100.c	- per giunti con cavi passanti max 4x25 m ² e derivato da 2x1,5 m ² .	Cad	2,69	8,90 %	105,09
EL.65.60	TORRI PORTAFARI				
EL.65.60.10	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m:				
EL.65.60.10.a	- superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	368,78	2,47 %	14.405,57
EL.65.60.10.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	375,71	2,43 %	14.676,28
EL.65.60.20	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	omologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 25 m:				
EL.65.60.20.a	- superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	422,90	2,16 %	16.519,38
EL.65.60.20.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	446,60	2,04 %	17.445,36
EL.65.60.30	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, homologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 30 m:				
EL.65.60.30.a	- superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	482,18	2,13 %	18.835,09
EL.65.60.30.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	504,43	2,03 %	19.704,15
EL.65.60.40	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, homologata zona S 3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 35 m:				
EL.65.60.40.a	- superficie proiettori 1,8 - 2,1 m ²	Cad	556,32	2,05 %	21.731,44
EL.65.60.40.b	- superficie proiettori 3,5 - 4,1 m ²	Cad	598,97	1,90 %	23.397,44
EL.65.60.50	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, homologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 15 m:				
EL.65.60.50.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m ²	Cad	149,43	5,34 %	5.836,96
EL.65.60.50.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m ²	Cad	172,17	4,96 %	6.725,39
EL.65.60.60	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, homologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 20 m:				
EL.65.60.60.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m ²	Cad	200,03	4,56 %	7.813,65
EL.65.60.60.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m ²	Cad	222,86	4,09 %	8.705,48
EL.65.60.60.c	- predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m ²				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.65.60.70	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 25 m:	Cad	238,47	3,82 %	9.315,21
EL.65.60.70.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m ²	Cad	255,02	3,57 %	9.961,62
EL.65.60.70.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m ²	Cad	276,03	3,30 %	10.782,61
EL.65.60.80	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso, altezza 30 m:				
EL.65.60.80.a	- predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m ²	Cad	320,60	3,55 %	12.523,50
EL.65.60.80.b	- predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m ²	Cad	360,22	3,16 %	14.071,23
EL.65.60.80.c	- predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m ²	Cad	386,63	2,95 %	15.102,84
EL.65.60.90	Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso:				
EL.65.60.90.a	- altezza 15 m	Cad	198,99	4,01 %	7.773,05
EL.65.60.90.b	- altezza 18 m	Cad	219,93	4,14 %	8.591,00
EL.65.60.90.c	- altezza 20 m	Cad	227,43	4,01 %	8.883,84
EL.65.60.90.d	- altezza 25 m	Cad	254,97	4,02 %	9.959,85
	CABINE DI TRASFORMAZIONE				
EL.70	CABINE DI TRASFORMAZIONE				
EL.70.10.10	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita cavi con sezionatore di terra Scomparto unificato di Media Tensione per unità di risalita cavi con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme vigenti, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; l'eventuale canale laterale; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; la terna di derivatori capacitivi con lampade presenza tensione ed illuminazione scomparto con fusibili di protezione; gli allacci alla linea M di arrivo e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.10.a	- con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA	Cad	80,23	5,68 %	3.133,83
EL.70.10.10.b	- con sezionatore di terra 640A 16-40 kA	Cad	83,27	5,47 %	3.252,74
EL.70.10.20	Scomparto unificato di media tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; l'eventuale canale laterale; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita sbarre o cavi 400A 12,5 - 31,5kA giro sbarre (700 mm).				
EL.70.10.20.a	- 630/800A 12,5 - 31,5 kA giro sbarre /500 mm)	Cad	40,83	16,74 %	1.594,92
EL.70.10.20.c	- cavi ridotto (300 mm) 400A, 12,5 - 31,5 kA	Cad	38,04	17,97 %	1.486,13
EL.70.10.20.d	- cavi ridotto (300 mm) 630A, 16 - 40 kA	Cad	39,41	17,35 %	1.539,26
EL.70.10.30	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, o in vuoto, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costituito e collaudato in conformità alle norme vigenti, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili all'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto interruttore; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; la resistenza anticondensa più termostato; l'illuminazione interna con fusibili; la terna di derivatori capacitivi; gli allacci alla linea M e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL. 70.10.30.a	- con interruttore fisso In 400A - 12,5 kA	Cad	295,43	2,31 %	11.540,35
EL. 70.10.30.b	- con interruttore fisso In 630A - 16kA	Cad	313,26	2,18 %	12.236,87
EL. 70.10.30.c	- con interruttore estraibile In 400A - 12,5kA	Cad	327,82	2,09 %	12.805,35
EL. 70.10.30.d	- con interruttore estraibile In 630A - 16kA	Cad	344,17	1,99 %	13.444,18
EL. 70.10.40	SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER UNITA' DI PROTEZIONE CON INTERRUTTORE IN ARIA e fusibili adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme vigenti, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 -16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita in cavo; il supporto terminali; la targa di sequenza manovra e lo schema elettrico; l'interruttore di manovra-sezionatore; il sezionatore di messa a terra con comando manuale; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; i contatti 1NA+2NC; lo sganciatore di apertura; la terna di fusibili con predisposizione per apertura immediata dell'interruttore su fusione di un fusibile; la terna di derivatori capacitivi con lampade presenza tensione; gli allacci alla linea M e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL. 70.10.40.a	- Con fusibili In 400A - 12,5kA	Cad	135,74	5,04 %	5.302,15
EL. 70.10.40.b	- Con fusibili In 630A - 16kA	Cad	141,73	4,82 %	5.536,51
EL. 70.10.50	Scomparto unificato di media tensione per unità arrivo 17,1 (fasc. 405) IEC 56, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti sostenute da isolatori in resina epossidica a lunga linea di fuga mm 430, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche come da Capitolato. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; l'eventuale canale laterale; i supporti				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.50.a	- Con sezionatore sotto carico In:400A-12,5kA.	Cad	105,83	6,46 %	4.133,84
EL.70.10.50.b	- con sezionatore sotto carico In:630A-16kA.	Cad	110,99	6,16 %	4.335,67
EL.70.10.50.c	- con sezionatore a vuoto In:400A-12,5kA	Cad	95,51	7,16 %	3.730,88
EL.70.10.50.d	- con sezionatore a vuoto In:630A-16kA	Cad	97,58	7,01 %	3.811,69
EL.70.10.60	SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER MISURE DI TENSIONE E CORRENTE giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme vigenti, costituiti da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannel-frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche come da Capitolato. Fornito e posto in opera, compresi il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; lo schema elettrico; n. 3 trasformatori di corrente 7,5w10VA cl. 0,5; n. 3 trasformatori di tensione 30VA, cl. 0,5; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.60.a	- In 400A - 12,5kA	Cad	184,26	3,71 %	7.197,61
EL.70.10.60.b	- In 630A - 16kA.	Cad	195,62	3,49 %	7.641,30
EL.70.10.70	Scomparto unificato di Media Tensione per misure amperometriche e voltmetriche con sezionatore a vuoto e fusibili, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alla normativa vigente, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obli in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche come da Capitolato. Fornito e posto in opera, compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminati, la targa sequenza manovre e schema elettrico; n.3 trasformatori di corrente 7,5 - 10VA cl. 0,5; n. 3 trasformatori di tensione 30VA, cl. 0,5; il sezionatore rotativo a vuoto; la terna di fusibili di protezione 24kV In:63A; il sezionatore di messa a terra; il comando manuale; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.70.a	- In 400A - 12,5kA.	Cad	237,91	2,87 %	9.293,52
EL.70.10.70.b	- In 630A - 16kA.	Cad	244,11	2,80 %	9.535,58
EL.70.10.80	SCOMPARTO UNIFICATO DI MEDIA TENSIONE PER ALLOGGIO TRASFORMATORE, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione M/BT costruito e collaudato in conformità alle norme vigenti, costituiti da:				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, obl= in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la porta a doppia anta; la griglia di aerazione antianimali; l'illuminazione interna con fusibili; il blocco a chiave; lo schema elettrico; le sbarre principali e collegamenti lato BT e M, di altezza fino a mm 2.300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) assimilabili a:				
EL.70.10.80.a	- mm 1.200 x mm 1.200	Cad	36,09	6,31 %	1.409,75
EL.70.10.80.b	- mm 1.200 x mm 1.800	Cad	41,47	5,49 %	1.620,07
EL.70.10.80.c	- mm 1.200 x mm 2.000	Cad	44,17	5,16 %	1.725,22
EL.70.10.80.d	- mm 1.800 x mm 1.800	Cad	48,65	4,68 %	1.900,50
EL.70.10.80.e	- mm 1.800 x mm 2.000	Cad	51,34	4,44 %	2.005,64
EL.70.10.80.f	- mm 2.100 x mm 1.500	Cad	54,04	4,22 %	2.110,80
EL.70.10.90	ACCESSORI PER SCOMPARTI IN MEDIA TENSIONE, di cui ai punti 15.9.10, 15.9.20, 15.9.30, 15.9.40, 15.9.50, 15.9.60, 15.9.70, 15.9.80, 15.9.90, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici M, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.90.a	- blocco a chiave aggiuntivo.	Cad	3,04	9,01 %	118,68
EL.70.10.90.b	- rialzo di base H=300.	Cad	8,10	9,00 %	316,45
EL.70.10.90.c	- cassonetto porta strumenti.	Cad	8,16	8,94 %	318,56
EL.70.10.90.d	- sovrapprezzo per verniciatura colore diversa da RAL 7030.	Cad	6,82		266,40
EL.70.10.90.e	- sbarre stagnate (per ogni scomparto).	Cad	4,05	9,00 %	158,22
EL.70.10.90.f	- resistenza anticondensa	Cad	4,86	9,01 %	189,88
EL.70.10.90.g	- relè apertura con contatti aux	Cad	6,08	9,00 %	237,33
EL.70.10.90.h	- contatto segnal. intervento fusibili.	Cad	4,35	9,00 %	170,09
EL.70.10.90.i	- terna fusibili M 20 kA-25A.	Cad	6,08	9,00 %	237,33
EL.70.10.90.j	- terna fusibili M 20 kA-40A	Cad	8,10	9,00 %	316,45
EL.70.10.90.k	- terna fusibili M 20 kA-63A.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL. 70.10.90.l	- relè indiretto 51/50 trifase	Cad	11,98	7,61 %	467,78
EL. 70.10.90.m	- relè indiretto 51/50/51N + toroide.	Cad	45,24	5,04 %	1.767,23
EL. 70.10.90.ml	- relè indiretto a microprocessore 51/50/51N/67N/27/59/81	Cad	92,40	2,47 %	3.609,32
EL. 70.10.90.n	- riduttore 150/5A - 10VA - d. 0,5 - 16 kA.	Cad	92,40	2,47 %	3.609,32
EL. 70.10.90.o	- riduttore 20kV-100V - 50VA - d. 0,5.	Cad	23,52	9,69 %	918,82
EL. 70.10.90.p	- di corrente a 2 secondari	Cad	28,94	7,88 %	1.130,38
EL. 70.10.90.q	- riduttore di tensione a 2 primari.	Cad	4,12	8,86 %	160,75
EL. 70.10.90.r	- riduttore di tensione a 2 secondari.	Cad	4,12	8,86 %	160,75
EL. 70.10.90.s	- relè omopolare di terra con toroide.	Cad	4,12	8,86 %	160,75
EL. 70.10.90.t	- voltmetro o Amperometro L96.	Cad	14,76	11,58 %	576,44
EL. 70.10.90.u	- commutatore voltmetrico/amperometrico.	Cad	2,65	8,60 %	103,66
EL. 70.10.90.v	- contattore trifase energia attiva ins. ARON.	Cad	3,40	6,70 %	132,99
EL. 70.10.90.w	- contattore trifase energia reattiva ins. ARON.	Cad	14,76	11,58 %	576,68
EL. 70.10.90.x	- wattmetro/varmetro.	Cad	14,76	11,58 %	576,44
EL. 70.10.90.y	- relè di massima o minima tensione tripolare.	Cad	14,76	11,58 %	576,44
EL. 70.10.90.z	- relè a cartellino.	Cad	33,12	5,16 %	1.293,93
EL. 70.10.90.z2	- comando a motore per interruttore SF6 o in vuoto	Cad	5,93	28,82 %	231,68
EL. 70.10.90.z3	- interruttore protezione circuiti.	Cad	41,14	5,54 %	1.607,05
EL. 70.10.90.z4	- terna di lampade spia.	Cad	3,37	6,76 %	131,73
EL. 70.10.90.z6	- Illuminazione scomparto+fusibile ed interr.	Cad	2,12	10,78 %	82,63
EL. 70.10.90.z7	- derivatori capacitivi + lampade.	Cad	6,14	27,83 %	239,94
EL. 70.10.100	TRASFORMATORE ELETTRICO A BASSE PERDITE ISOLATO IN OLIO MINERALE, costruito in conformità alle vigenti norme vigenti con caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV 5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario triangolo - Collegamento secondario Stella+neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11. Con nucleo magnetico costruito con lamierino magnetico a cristalli orientati e a basse perdite, taglio a 450, avvolgimenti realizzati con conduttori in rame,	Cad	12,96	13,19 %	506,35



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	sia per M.T., che per B.T., completi di n. 3 isolatori passanti B.T., secondo U.N.E.L. 38128-67, di commutatore a 3 o 5 posizioni, cassa in lamiera e profilati a tenuta d'olio caldo e con elementi per il raffreddamento olio minerale secondo la normativa vigente, conservatore d'olio provvisto di indicatore di livello, dispositivo di spurgo e sfiato, tappo di riempimento, attacco per essiccatore, golfari per il sollevamento, rulli orientabili nei due sensi, morsetto di messa a terra, pozzetto per termostato, targhette e dispositivo di scarico del liquido isolante. Fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci agli scomparti M.T. e B.T., per le potenze a vuoto sotto indicate con le perdite a vuoto (Pv) ed a carico (Pc) riportate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL. 70.10.100.a	- 50 kVA 190WPv 1100WPc.	Cad	82,11	8,33 %	3.207,28
EL. 70.10.100.b	- 100 kVA 320WPv 1750WPc.	Cad	95,52	7,16 %	3.731,32
EL. 70.10.100.c	- 160 kVA 460WPv 2350WPc.	Cad	116,15	5,89 %	4.537,30
EL. 70.10.100.d	- 200 kVA 560WPv 2900WPc.	Cad	136,79	5,00 %	5.343,34
EL. 70.10.100.e	- 250 kVA 650WPv 3250WPc.	Cad	145,04	4,71 %	5.665,51
EL. 70.10.100.f	- 315 kVA 800WPv 3900WPc.	Cad	157,44	4,34 %	6.150,00
EL. 70.10.100.g	- 400 kVA 930WPv 4600WPc.	Cad	181,17	3,77 %	7.077,02
EL. 70.10.100.h	- 500 kVA 1100WPv 5600WPc.	Cad	207,99	3,29 %	8.124,67
EL. 70.10.100.i	- 630 kVA 1300WPv 6500WPc.	Cad	216,48	3,16 %	8.456,26
EL. 70.10.100.j	- 800 kVA 1450WPv 9000WPc.	Cad	274,02	2,49 %	10.704,00
EL. 70.10.100.k	- 1000 kVA 1700WPv 10500WPc.	Cad	329,75	2,07 %	12.881,00
EL. 70.10.120	ACCESSORI PER TRASFORMATORE ELETTRICO ISOLATO IN OLIO MINERALE, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL. 70.10.120.a	- filtro aria al gel di silice	Cad	1,96	8,86 %	76,43
EL. 70.10.120.b	- termometro a due contatti elettrici (allarme e sgancio).	Cad	5,15	8,84 %	201,31
EL. 70.10.120.c	- relè bucholtz a due contatti elettrici.	Cad	5,77	8,84 %	225,46
EL. 70.10.120.d	- cassetta centralizzata circuiti ausiliari.	Cad	5,77	8,84 %	225,46
EL. 70.10.120.e	- cassonetti di protezione aria per isolatori M/BT fino a 400kVA.	Cad	15,88	8,85 %	620,43
EL. 70.10.120.f	- cassonetti di protezione aria per isolatori M/BT fino a 1.250kVA.	Cad	21,25	8,86 %	829,92
EL. 70.10.120.g	- valvola di sicurezza.	Cad	3,71	8,84 %	144,95



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.70.10.130	TRASFORMATORE ELETTRICO A SECCO ISOLATO IN RESINA EPOSSIDICA, costruito secondo la normativa vigente con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali M e BT, morsettiera di regolazione, targa dati. Fornito e posto in opera, con le seguenti caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV15% - Tensione di prova 50KV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella+Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.130.a	- 100kVA Pv: 640W Pc: 1.800W	Cad	205,92	3,32 %	8.043,71
EL.70.10.130.b	- 160kVA Pv: 850W Pc: 2.350W.	Cad	230,69	2,96 %	9.011,43
EL.70.10.130.c	- 200kVA Pv: 980W Pc : 2.700W.	Cad	257,51	2,65 %	10.058,85
EL.70.10.130.d	- 250kVA Pv:1.100W Pc: 3.250W.	Cad	274,02	2,49 %	10.704,00
EL.70.10.130.e	- 315kVA Pv:1.300W Pc: 3.800W.	Cad	273,21	2,50 %	10.672,38
EL.70.10.130.f	- 400kVA Pv:1.500W Pc: 4.600W.	Cad	323,57	2,11 %	12.639,45
EL.70.10.130.g	- 500kVA Pv:1.750W Pc: 5.850W.	Cad	366,90	1,86 %	14.332,02
EL.70.10.130.h	- 630kVA Pv:2.000W Pc: 6.850W.	Cad	424,67	1,61 %	16.588,78
EL.70.10.130.i	- 800kVA Pv:2.800W Pc: 9.700W.	Cad	476,29	1,44 %	18.605,19
EL.70.10.130.j	- 1000kVA Pv:3100W Pc:10400W	Cad	691,66	0,99 %	27.018,07
EL.70.10.130.k	- 1250kVA Pv:3500W Pc:13400W	Cad	691,66	0,99 %	27.018,07
EL.70.10.130.l	- 1600kVA Pv:4200W Pc:16400W	Cad	691,66	0,99 %	27.018,07
EL.70.10.140	ACCESSORI PER TRASFORMATORI ELETTRICI ISOLATI IN RESINA EPOSSIDICA, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				
EL.70.10.140.a	- tre termoresistenze su colonne BT.	Cad	10,31	8,86 %	402,88
EL.70.10.140.b	- termometro a quadrante con due contatti.	Cad	6,18	8,84 %	241,56
EL.70.10.140.c	- dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna.	Cad	13,20	8,86 %	515,61
EL.70.10.150	SCOMPARTO NORMALIZZATO DI BASSA TENSIONE per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato secondo la normativa vigente, composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisori di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure assimilabili a (profondità x larghezza):				
EL. 70.10.150.a	- Icc:35kA In:400A mm 1000x600.	Cad	84,17	8,12 %	3.287,93
EL. 70.10.150.b	- Icc:35kA In:400A mm 1000x 800.	Cad	86,23	7,93 %	3.368,27
EL. 70.10.150.c	- Icc:35kA In:400A mm 1400x600.	Cad	90,37	7,57 %	3.530,19
EL. 70.10.150.d	- Icc:35kA In:400A mm 1400x 800.	Cad	93,58	7,31 %	3.655,42
EL. 70.10.150.e	- Icc:35kA In:400A mm 1400x1000.	Cad	97,59	7,01 %	3.812,28
EL. 70.10.150.f	- Icc:35kA In:630 A mm 1000x600	Cad	94,49	7,24 %	3.690,84
EL. 70.10.150.g	- Icc:35kA In:630 A mm 1000x800	Cad	96,53	7,08 %	3.770,54
EL. 70.10.150.h	- Icc:35kA In:630A mm 1400x 600.	Cad	98,60	6,93 %	3.851,50
EL. 70.10.150.i	- Icc:35kA In:630A mm 1400x 800.	Cad	100,67	6,79 %	3.932,47
EL. 70.10.150.j	- Icc:35kA In:630A mm 1400x1000.	Cad	106,89	6,40 %	4.175,34
EL. 70.10.150.k	- Icc:35kA In:800A mm 1000x 600.	Cad	94,49	7,24 %	3.690,84
EL. 70.10.150.l	- Icc:35kA In:800A mm 1000x 800.	Cad	98,60	6,93 %	3.851,50
EL. 70.10.150.m	- Icc:35kA In:800A mm 1400x 600.	Cad	98,60	6,93 %	3.851,50
EL. 70.10.150.n	- Icc:35kA In:800A mm 1400x 800.	Cad	100,67	6,79 %	3.932,47
EL. 70.10.150.o	- Icc:35kA In:800A mm 1400x1000.	Cad	108,93	6,28 %	4.255,03
EL. 70.10.150.p	- Icc:35kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	98,60	6,93 %	3.851,50
EL. 70.10.150.q	- Icc:35kA In:1250A mm 1000x 800.	Cad	102,74	6,65 %	4.013,42
EL. 70.10.150.r	- Icc:35kA In:1250A mm 1400x 600.	Cad	102,74	6,65 %	4.013,42
EL. 70.10.150.s	- Icc:35kA In:1250A mm 1400x 800.	Cad	106,89	6,40 %	4.175,34
EL. 70.10.150.t	- Icc:35kA In:1250A mm 1400x1000.	Cad	113,04	6,05 %	4.415,69
EL. 70.10.150.u	- Icc:35kA In:1600A mm 1000x 600.	Cad	99,83	6,85 %	3.899,47
EL. 70.10.150.v	- Icc:35kA In:1600A mm 1000x 800.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL. 70.10.150.w	- Icc:35kA In:1600A mm 1400x 600.	Cad	106,89	6,40 %	4.175,34
EL. 70.10.150.x	- Icc:35kA In:1600A mm 1400x 800.	Cad	106,87	6,40 %	4.174,70
EL. 70.10.150.y	- Icc:35kA In:1600A mm 1400x 1000.	Cad	108,93	6,28 %	4.255,03
EL. 70.10.150.z	- Icc:35kA In:2000A mm 1000x 600.	Cad	117,19	5,83 %	4.577,61
EL. 70.10.150.z01	- Icc:35kA In:2000A mm 1000x 800.	Cad	108,93	6,28 %	4.255,03
EL. 70.10.150.z02	- Icc:35kA In:2000A mm 1400x 600.	Cad	111,00	6,16 %	4.335,99
EL. 70.10.150.z03	- Icc:35kA In:2000A mm 1400x 800.	Cad	113,04	6,05 %	4.415,69
EL. 70.10.150.z04	- Icc:35kA In:2000A mm 1400x1000.	Cad	117,19	5,83 %	4.577,61
EL. 70.10.150.z05	- Icc:35kA In:2500A mm 1000x 600.	Cad	123,37	5,54 %	4.819,22
EL. 70.10.150.z06	- Icc:35kA In:2500A mm 1000x 800.	Cad	116,15	5,89 %	4.537,13
EL. 70.10.150.z07	- Icc:35kA In:2500A mm 1400x 600.	Cad	118,22	5,78 %	4.618,09
EL. 70.10.150.z08	- Icc:35kA In:2500A mm 1000x 600.	Cad	119,24	5,73 %	4.657,93
EL. 70.10.150.z09	- Icc:35kA In:2500A mm 1400x1000.	Cad	123,37	5,54 %	4.819,22
EL. 70.10.150.z10	- Icc:35kA In:2500A mm 1400x1000.	Cad	130,61	5,23 %	5.101,94
EL. 70.10.150.z11	- Icc:60kA In:630A mm 1000x 600.	Cad	97,59	7,01 %	3.812,28
EL. 70.10.150.z12	- Icc:60kA In:630A mm 1000x 800.	Cad	101,71	6,72 %	3.972,94
EL. 70.10.150.z13	- Icc:60kA In:630A mm 1400x 600.	Cad	101,71	6,72 %	3.972,94
EL. 70.10.150.z14	- Icc:60kA In:630A mm 1400x 800.	Cad	105,82	6,46 %	4.133,59
EL. 70.10.150.z15	- Icc:60kA In:630A mm 1400x1000.	Cad	112,02	6,10 %	4.375,83
EL. 70.10.150.z16	- Icc:60kA In:800A mm 1000x 600.	Cad	98,60	6,93 %	3.851,50
EL. 70.10.150.z17	- Icc:60kA In:800A mm 1000x 800.	Cad	102,73	6,66 %	4.012,78
EL. 70.10.150.z18	- Icc:60kA In:800A mm 1400x 600.	Cad	102,73	6,66 %	4.012,78
EL. 70.10.150.z19	- Icc:60kA In:800A mm 1400x 800.	Cad	105,84	6,46 %	4.134,22
EL. 70.10.150.z19	- Icc:60kA In:800A mm 1400x1000.	Cad	108,80	6,28 %	4.249,98



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL. 70.10.150.z20	- Icc:60kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	102,73	6,66 %	4.012,78
EL. 70.10.150.z21	- Icc:60kA In:1250A mm 1000x 800.	Cad	105,84	6,46 %	4.134,22
EL. 70.10.150.z22	- Icc:60kA In:1250A mm 1400x600.	Cad	106,87	6,40 %	4.174,70
EL. 70.10.150.z23	- Icc:60kA In:1250A mm 1400x 800.	Cad	109,95	6,22 %	4.294,87
EL. 70.10.150.z24	- Icc:60kA In:1250A mm 1000x 600.	Cad	117,20	5,83 %	4.578,23
EL. 70.10.150.z25	- Icc:60kA In:1600A mm 1000x 600.	Cad	105,84	6,46 %	4.134,22
EL. 70.10.150.z26	- Icc:60kA In:1600A mm 1000x 800.	Cad	109,95	6,22 %	4.294,87
EL. 70.10.150.z27	- Icc:60kA In:1600A mm 1400x 600.	Cad	111,00	6,16 %	4.335,99
EL. 70.10.150.z28	- Icc:60kA In:1600A mm 1400x 800.	Cad	113,04	6,05 %	4.415,69
EL. 70.10.150.z29	- Icc:60kA In:1600A mm 1400x1000.	Cad	121,32	5,64 %	4.738,89
EL. 70.10.150.z30	- Icc:60kA In:2000A mm 1000x 600.	Cad	113,04	6,05 %	4.415,69
EL. 70.10.150.z31	- Icc:60kA In:2000A mm 1000x800.	Cad	115,11	5,94 %	4.496,65
EL. 70.10.150.z32	- Icc:60kA In:2000A mm 1400x 600.	Cad	117,19	5,83 %	4.577,61
EL. 70.10.150.z33	- Icc:60kA In:2000A mm 1400x 800.	Cad	120,30	5,68 %	4.699,05
EL. 70.10.150.z34	- Icc:60kA In:2000A mm 1400x1000.	Cad	127,52	5,36 %	4.981,14
EL. 70.10.150.z35	- Icc:60kA In:2000A mm 1000x600.	Cad	120,30	5,68 %	4.699,05
EL. 70.10.150.z36	- Icc:60kA In:2500A mm 1000x 800.	Cad	123,40	5,54 %	4.820,49
EL. 70.10.150.z37	- Icc:60kA In:2500A mm 1400x 600.	Cad	124,41	5,50 %	4.859,70
EL. 70.10.150.z38	- Icc:60kA In:2500A mm 1400x 800.	Cad	127,52	5,36 %	4.981,14
EL. 70.10.150.z39	- Icc:60kA In:2500A mm 1400x1000.	Cad	134,72	5,07 %	5.262,60
EL. 70.10.160	Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antiscoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz, fornito e posto in opera, compresi: la centralina automatica di inserzione e disinserzione dei gradini, di contattori, fusibili di protezione delle singole batterie ed interruttore generale, montati e cablati entro carpenteria metallica con grado di protezione IP3X, inclusi gli oneri per il T.A. ed il relativo cablaggio; gli accessori di fissaggio e collegamento elettrico e quant' altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase:				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL. 70.10.160.a	- 10,5 kVAR	Cad	14,74	3,87 %	575,91
EL. 70.10.160.b	- 16,8 kVAR	Cad	20,63	2,76 %	805,88
EL. 70.10.160.c	- 25,2 kVAR	Cad	22,11	2,58 %	863,69
EL. 70.10.160.d	- 33,6 kVAR	Cad	25,46	2,24 %	994,62
EL. 70.10.160.e	- 50,4 kVAR	Cad	29,02	1,96 %	1.133,77
EL. 70.10.160.f	- 75,6 kVAR	Cad	38,40	1,48 %	1.499,98
EL. 70.10.160.g	- 92,4 kVAR	Cad	44,24	1,29 %	1.728,32
EL. 70.10.160.h	- 109,2 kVAR	Cad	50,24	1,13 %	1.962,35
EL. 70.10.160.i	- 126 kVAR	Cad	62,25	0,92 %	2.431,66
EL. 70.10.160.j	- 126 kVAR	Cad	69,31	0,82 %	2.707,43
EL. 70.10.160.k	- 168 kVAR	Cad	96,80	0,59 %	3.781,42
EL. 70.10.160.l	- 231 kVAR	Cad	120,80	0,47 %	4.718,78
EL. 70.10.160.m	- 231 kVAR	Cad	130,22	0,44 %	5.086,90
EL. 70.10.160.n	- 323,4 kVAR	Cad	148,46	0,38 %	5.799,09
EL. 70.10.170	Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X, fornita e posta in opera, compresi: i morsetti e le barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar.; gli accessori di fissaggio e di collegamento elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale:				
EL. 70.10.170.a	- 4,2 kVAR	Cad	7,33	7,78 %	286,22
EL. 70.10.170.b	- 8,4 kVAR	Cad	7,67	7,43 %	299,50
EL. 70.10.170.c	- 8,4 kVAR	Cad	9,11	6,26 %	355,80
EL. 70.10.170.d	- 21 kVAR	Cad	12,14	4,70 %	474,07
EL. 70.10.170.e	- 25 kVAR	Cad	12,67	4,50 %	494,95
EL. 70.10.170.f	- 33,6 kVAR	Cad	14,58	3,91 %	569,58
EL. 70.10.170.g	- 42 kVAR				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.70.10.170.h	- 50 kVAR	Cad	16,48	3,46 %	643,58
EL.70.10.180	Strumento di protezione e controllo sovracorrente e sovratensioni armoniche, completo di custodia e collegamento elettrico	Cad	17,69	3,22 %	691,02
EL.70.10.180.a	- per potenza fino a 231 kVAR	Cad	10,60	5,38 %	413,99
EL.70.10.180.b	- per potenza da 277 a 323 kVAR	Cad	21,22	2,69 %	828,91
EL.80	RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE				
EL.80.10	RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE				
EL.80.10.10	IMPIANTI RILEVAZIONE INCENDI				
EL.80.10.10	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V- 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.10.a	- a 2 zone di rivelazione	Cad	16,63	20,56 %	649,62
EL.80.10.10.b	- a 4 zone di rivelazione	Cad	25,13	13,60 %	981,67
EL.80.10.10.c	- a 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento	Cad	25,96	13,17 %	1.013,94
EL.80.10.10.d	- a 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	Cad	40,17	8,51 %	1.569,27
EL.80.10.10.e	- a 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	Cad	83,96	4,07 %	3.279,55
EL.80.10.20	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.20.a	- scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	Cad	6,89	8,27 %	269,14
EL.80.10.20.b	- scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	Cad	19,50	2,92 %	761,86
EL.80.10.20.c	- unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	Cad	22,94	2,48 %	895,95
EL.80.10.30	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale;				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.10.30.a	configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto - a 1 linea indirizzata analogica	Cad	60,46	5,65 %	2.361,79
EL.80.10.40	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.40.a	- a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	Cad	145,10	5,50 %	5.667,93
EL.80.10.40.b	- a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	Cad	188,10	4,24 %	7.347,85
EL.80.10.50	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 ; 99 rivelatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.50.a	- con alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici	Cad	93,72	8,51 %	3.661,00
EL.80.10.60	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.60.a	- scheda per 1 canale di controllo o spegnimento	Cad	5,55	10,27 %	216,65
EL.80.10.70	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.70.a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone	Cad	15,64	5,46 %	610,84
EL.80.10.80	Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.10.80.a	Centrale di segnalazione automatica di gas ad indirizzamento	Cad	178,54	4,47 %	6.974,03
EL.80.10.90	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.90.a	- completo di base di montaggio	Cad	2,06	18,80 %	80,49
EL.80.10.90.b	- completo di base di montaggio a profilo ribassato	Cad	2,19	17,69 %	85,55
EL.80.10.90.c	- con relè ausiliario	Cad	2,66	14,56 %	103,90
EL.80.10.90.d	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	5,61	6,91 %	219,01
EL.80.10.100	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.100.a	- completo di base di montaggio	Cad	1,64	23,63 %	64,04
EL.80.10.100.b	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	6,34	6,11 %	247,47
EL.80.10.110	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.110.a	- completo di base di montaggio	Cad	1,64	23,63 %	64,04
EL.80.10.110.b	- completo di base di montaggio e relè ausiliario	Cad	2,19	17,69 %	85,55
EL.80.10.120	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.120.a	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico ad indirizzamento	Cad	2,50	15,51 %	97,57
EL.80.10.130	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.130.a	- completo di base di montaggio	Cad	1,95	19,89 %	76,07
EL.80.10.130.b	- completo di base di montaggio a profilo ribassato	Cad	2,04	18,95 %	79,86
EL.80.10.130.c	- completo di base di montaggio e relè ausiliario	Cad	2,55	15,21 %	99,46



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.10.130.d	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	5,61	6,91 %	219,01
EL.80.10.140	Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.140.a	- completo di base di montaggio	Cad	2,76	14,05 %	107,69
EL.80.10.140.b	- per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	Cad	6,16	6,29 %	240,52
EL.80.10.150	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.150.a	- ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m	Cad	13,51	4,22 %	527,84
EL.80.10.150.b	- ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m	Cad	24,34	2,34 %	950,97
EL.80.10.160	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.160.a	- di metano o GPL, in contenitore plastico	Cad	6,10	9,35 %	238,15
EL.80.10.160.b	- di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	Cad	7,36	7,74 %	287,49
EL.80.10.160.c	- di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67	Cad	7,86	7,25 %	307,09
EL.80.10.170	Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.170.a	- di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico	Cad	11,39	5,00 %	444,97
EL.80.10.170.b	- di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico	Cad	13,90	4,10 %	543,02
EL.80.10.170.c	- di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico	Cad	24,47	2,33 %	956,03
EL.80.10.170.d	- di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico	Cad	27,03	2,11 %	1.055,97
EL.80.10.180	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.180.a	- per montaggio interno	Cad	1,20	32,21 %	46,97
EL.80.10.180.b	- per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	Cad	1,64	23,63 %	64,04
EL.80.10.180.c	- per montaggio di impianti antideflagranti	Cad	2,53	15,31 %	98,84



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.10.190	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto				
EL.80.10.190.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	Cad	0,73	52,87 %	28,62
EL.80.10.200	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.200.a	- segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa	Cad	1,98	19,57 %	77,33
EL.80.10.200.b	- segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m	Cad	1,30	29,80 %	50,77
EL.80.10.200.c	- segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m	Cad	5,90	6,57 %	230,40
EL.80.10.200.d	- campana di allarme IP 55	Cad	1,95	19,89 %	76,07
EL.80.10.200.e	- ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	Cad	1,07	36,10 %	41,91
EL.80.10.200.f	- ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	Cad	1,98	19,57 %	77,33
EL.80.10.200.g	- cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	2,50	15,51 %	97,57
EL.80.10.200.h	- cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	3,18	12,19 %	124,14
EL.80.10.200.i	- cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	Cad	3,53	10,96 %	138,05
EL.80.10.210	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.210.a	- con base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	Cad	1,88	20,57 %	73,54
EL.80.10.210.b	- con corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio	Cad	2,30	16,81 %	89,98
EL.80.10.220	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:				
EL.80.10.220.a	- con base da incasso, tenuta fino a 2750 N	Cad	5,98	6,48 %	233,55
EL.80.10.220.b	- con base da parete, tenuta fino a 6000 N	Cad	7,94	4,88 %	310,09
EL.80.20	SISTEMI ANTINTRUSIONE				
EL.80.20.10	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello				
EL.80.20.10.a	rivelatore infrarosso angolo lettura 75°				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.20.20	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	2,64	14,65 %	103,26
EL.80.20.20.a	rivelatore infrarosso angolo lettura 90°	Cad	2,81	13,81 %	109,58
EL.80.20.30	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme				
EL.80.20.30.a	portata 12 m, angolo copertura 140° conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	4,26	9,09 %	166,51
EL.80.20.30.b	portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	4,99	7,76 %	194,98
EL.80.20.40	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi, conforme CEI 79.2 I° livello				
EL.80.20.40.a	- portata operativa 12 m	Cad	3,65	10,62 %	142,47
EL.80.20.40.b	- portata operativa 25 m	Cad	4,33	8,95 %	169,04
EL.80.20.50	Fornitura e installazione di rivelatore di rottura vetro				
EL.80.20.50.a	- microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 m² di superficie verticale	Cad	2,66	14,56 %	103,90
EL.80.20.50.b	- ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista	Cad	0,94	41,06 %	36,85
EL.80.20.50.c	- meccanico, per montaggio a vista	Cad	0,83	46,67 %	32,42
EL.80.20.60	Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico				
EL.80.20.60.a	Rivelatore a contatto magnetico a 4 conduttori	Cad	0,91	42,51 %	35,59
EL.80.20.60.b	Rivelatore a contatto magnetico rinforzato per infissi in ferro	Cad	1,20	32,21 %	46,97
EL.80.20.70	Fornitura e installazione di rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile				
EL.80.20.70.a	Rivelatore a fune per tapparelle	Cad	0,91	42,51 %	35,59
EL.80.20.70.b	Scheda decodificatrice per contatto a fune	Cad	0,22	10,22 %	8,71



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.20.80	Fornitura e installazione di rivelatore meccanico ad asta per saracinesche				
EL.80.20.80.a	Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche	Cad	0,91	42,51 %	35,59
EL.80.20.90	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V				
EL.80.20.90.a	- copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	Cad	4,51	8,60 %	176,00
EL.80.20.90.b	- copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	Cad	5,25	7,38 %	205,10
EL.80.20.90.c	- copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo di lettura 6°, portata 12 m	Cad	4,51	8,60 %	176,00
EL.80.20.90.d	- copertura a barriera verticale con doppia rivelazione per ambienti disturbati, portata 12 m	Cad	5,25	7,38 %	205,10
EL.80.20.90.e	- copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 25 m	Cad	4,51	8,60 %	176,00
EL.80.20.90.f	- copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m	Cad	5,25	7,38 %	205,10
EL.80.20.100	Fornitura e installazione di trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali con contatti normalmente chiusi, dotato di circuito antimanomissione, funzione di test, regolazione della sensibilità per contatti inerciali, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V, completo di segnalatore acustico di batteria scarica				
EL.80.20.100.a	Trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali	Cad	0,48	9,52 %	18,70
EL.80.20.110	Fornitura e installazione di ricevitore a 4 canali per rivelatori con trasmissione allarme via radio, da collegarsi a centrali a microprocessore, canale radio antimanomissione, autoapprendimento dei codici, alimentazione 12 V c.c. da centrale				
EL.80.20.110.a	Ricevitore a 4 canali per rivelatori	Cad	0,69	16,40 %	27,14
EL.80.20.120	Fornitura e installazione di ripetitore di segnale con codice in ricezione differente da quello in trasmissione, portata di trasmissione 150 m				
EL.80.20.120.a	Ripetitore di segnale con alimentazione 220 V c.a.	Cad	7,77	2,94 %	303,49
EL.80.20.120.b	Ripetitore di segnale con alimentazione 12 V c.c.	Cad	4,21	5,42 %	164,34
EL.80.20.130	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme alla normativa vigente				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.20.130.a	- copertura volumetrica, portata 18 m	Cad	5,77	6,71 %	225,34
EL.80.20.130.b	- copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento	Cad	3,65	10,62 %	142,47
EL.80.20.130.c	- copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	Cad	4,67	8,30 %	182,33
EL.80.20.130.d	- copertura a barriera verticale, portata 40 m	Cad	5,77	6,71 %	225,34
EL.80.20.130.e	- copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	Cad	3,65	10,62 %	142,47
EL.80.20.140	Fornitura e installazione di rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello				
EL.80.20.140.a	- portata 20 m	Cad	7,45	5,20 %	291,12
EL.80.20.140.b	- portata 30 m	Cad	7,70	5,03 %	300,60
EL.80.20.150	Fornitura e installazione di rivelatore a contatto magnetico, con dispositivo antistrappo				
EL.80.20.150.a	- da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	4,41	8,79 %	172,21
EL.80.20.150.b	- per infissi interni a flussi magnetici concatenati, conforme CEI 79.2 II° livello	Cad	4,80	8,07 %	187,39
EL.80.20.150.c	- per infissi esterni a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2 III°	Cad	5,15	7,52 %	201,30
EL.80.20.160	Fornitura e installazione di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme alla normativa vigente				
EL.80.20.160.a	- copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo	Cad	3,92	9,87 %	153,23
EL.80.20.160.b	- copertura volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio	Cad	6,17	6,27 %	241,14
EL.80.20.160.c	- copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	Cad	7,08	5,47 %	276,56
EL.80.20.170	Fornitura e installazione di ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m, con doppia antenna in contenitore plastico, in conformità alla normativa vigente				
EL.80.20.170.a	Ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone	Cad	0,61	7,49 %	23,76
EL.80.20.180	Fornitura e installazione di barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia di 12 h				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.20.180.a	- ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	27,48	2,90 %	1.073,56
EL.80.20.180.b	- ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	42,30	1,89 %	1.652,29
EL.80.20.180.c	- a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15+100 m, ampiezza del fascio 6 m, conforme CEI 79.2 I° livello	Cad	50,82	1,57 %	1.984,98
EL.80.20.180.d	- a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello	Cad	74,97	1,06 %	2.928,67
EL.80.20.180.e	- a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello	Cad	79,35	1,01 %	3.099,45
EL.80.20.180.f	- a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello	Cad	90,65	0,88 %	3.540,93
EL.80.20.180.g	- a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello	Cad	98,34	0,81 %	3.841,38
EL.80.20.190	Fornitura e installazione di dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati				
EL.80.20.190.a	- unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali	Cad	148,97	0,54 %	5.819,20
EL.80.20.190.b	- tubo in gomma entro scavo predisposto, compreso il riempimento con soluzione glicoletilenica	Cad	0,86	13,30 %	33,46
EL.80.20.200	Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah				
EL.80.20.200.a	Centrale a 2 zone parzializzabili	Cad	16,60	4,80 %	648,52
EL.80.20.200.b	Centrale a 4 zone parzializzabili	Cad	20,12	3,97 %	785,76
EL.80.20.200.c	Centrale a 8 zone parzializzabili	Cad	23,55	3,39 %	919,85
EL.80.20.210	Fornitura e installazione di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme alla normativa vigente				
EL.80.20.210.a	Sirena elettronica da interno in contenitore plastico	Cad	1,88	20,57 %	73,54
EL.80.20.210.b	Sirena elettronica da interno in contenitore metallico, antimanomissione	Cad	2,19	17,69 %	85,55
EL.80.20.220	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme alla normativa vigente, con batteria 12 V/2 Ah				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.20.220.a	Sirena elettronica da esterno in involucro metallico	Cad	4,18	9,26 %	163,35
EL.80.20.220.b	- lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	Cad	5,25	7,38 %	205,10
EL.80.20.220.c	- lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	Cad	5,41	7,16 %	211,42
EL.80.20.230	Fornitura e installazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, ricetrasmisione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox				
EL.80.20.230.a	Sirena elettronica da esterno	Cad	9,75	3,97 %	380,93
EL.80.20.240	Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65				
EL.80.20.240.a	Chiave elettrica da esterno per serrande	Cad	3,02	12,84 %	117,81
EL.80.20.250	Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico				
EL.80.20.250.a	- in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,63	18,08 %	24,61
EL.80.20.250.b	- in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,95	11,94 %	37,26
EL.80.20.260	Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio inossidabile, custodia IP 55 da esterno				
EL.80.20.260.a	Tastiera digitale a combinazione	Cad	3,95	2,88 %	154,26
EL.80.20.270	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno				
EL.80.20.270.a	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno	Cad	0,95	11,94 %	37,26
EL.80.20.280	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55				
EL.80.20.280.a	Pulsantiera da incasso	Cad	0,99	28,73 %	38,74
EL.80.20.290	Interruttore da parete, tipo a bilanciare				
EL.80.20.290.a	Interruttore da parete, tipo a bilanciare	Cad	0,41	41,61 %	16,03
EL.80.20.300	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.20.300.a	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula a sezione quadra, 80x80 mm	Cad	1,66	23,39 %	64,68
EL.80.20.300.b	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula a sezione ovale, 50x80 mm	Cad	1,80	21,50 %	70,37
EL.80.20.310	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca				
EL.80.20.310.a	Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente	Cad	2,06	18,80 %	80,49
EL.80.20.320	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da				
EL.80.20.320.a	- portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete	Cad	1,95	19,89 %	76,07
EL.80.20.320.b	- portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso	Cad	2,24	17,30 %	87,45
EL.80.20.320.c	- portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete	Cad	2,55	15,21 %	99,46
EL.80.30	DISPOSITIVI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE				
EL.80.30.10	Fornitura e installazione di attuatore regolatore universale per il comando e la regolazione di lampade a incandescenza, alogene a 230 V ed alogene a bassa tensione, da impartire anche tramite apparecchi tradizionali, predisposto per stato preferenziale in caso di caduta della tensione di linea, impostazione valori e velocità di regolazione della luminosità. Alimentazione: 230 V ca +/- 10%, 50 Hz. Potere di apertura: 40 mA, 400 VA. Potenza delle lampade: - incandescenza/alogene 230 V: 40-400 W / - alogene in bassa tensione: 40-400 W (con trasformatori Busch), 100-320 (con trasformatori normali). Grado di protezione: IP 20				
EL.80.30.10.a	Attuatore regolatore universale per lampade	Cad	13,46	8,47 %	525,62
EL.80.30.20	Attuatore interruttore singolo per il comando ON/OFF, da impartire anche tramite interruttori tradizionali, di lampade, predisposto per ritardi di disattivazione, stato preferenziale in caso di caduta della tensione di linea, collegamenti logici (AND/OR), invertibilità dello stato di uscita, alimentazione: 230 V ca +/- 10%, 50 Hz, potere di apertura: 10 A, cosφ = 0,5, grado di protezione: IP 20, temperatura operativa: -5/45 °C. Posto in opera a regola d'arte incorporato in plafoniera standard.				
EL.80.30.20.a	Attuatore interruttore singolo	Cad	6,85	16,64 %	267,56
EL.80.30.30	Attuatore interruttore doppio per il comando, da impartire anche tramite interruttori tradizionali, di lampade e/o avvolgibili. Predisposto per stato preferenziale in caso di caduta della tensione di linea. Alimentazione: 230 V ca +/- 10%, 50 Hz. Potere di apertura: 10 A, cosφ = 0,5 (solo 1 motore tapparella). Connessioni: - uscite: morsetti a vite 1-2,5 mm² / - interruttori tradizionali: morsetti a vite 1-2,5 mm² / - Grado di protezione: IP 43. Temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico. Posto in opera a regola d'arte con montaggio sporgente su parete.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.80.30.30.a	Attuatore interruttore doppio	Cad	12,17	14,05 %	475,35
EL.80.30.40	Dispositivo crepuscolare per il comando tramite bus di attuatori, sensore luminosità: esterno, distanza massima 100 m, alimentazione: 24 Vcc (direttamente dal bus), luminosità: tarabile 10 - 1000 lux, grado di protezione: IP 20, temperatura operativa: -5/45 °C. Elementi operativi del dispositivo: led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico - manopola taratura sensibilità intervento. Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione.				
EL.80.30.40.a	Dispositivo crepuscolare	Cad	10,00	17,09 %	390,60
EL.80.30.50	Interruttore crepuscolare a 3 canali per attivare fino a 3 gruppi di lampade in funzione del livello di luminosità dell'ambiente; range di risoluzione: 20-2000 lux; 200-20000 lux; alimentazione tramite bus; ingresso per sensore di luminosità (lunghezza linea 100 m max); grado di protezione: IP 20, temperatura di esercizio: -5 / 45 °C.				
EL.80.30.50.a	Interruttore crepuscolare a 3 canali	Cad	45,31	7,55 %	1.769,77
EL.80.30.60	Sensore per la rilevazione della luminosità ambiente utilizzato per la connessione all'interruttore crepuscolare, grado di protezione: IP 54, temperatura esercizio: -40 /+ 70 °C; sezione cavo collegamento: 0,5-1,5 mm ²				
EL.80.30.60.a	Sensore di luminosità ambientale	Cad	4,39	8,82 %	171,57
EL.80.30.70	Rilevatore di presenza a raggi infrarossi per l'attivazione di utenze elettriche solo in presenza effettiva di persone, campo di ritardo alla disinserzione dell'utenza: da 10 sec a 17 min, soglia di luminosità all'intervento: da 5 a 1000 lux, grado di protezione: IP 20, per installazione su centrale di comando				
EL.80.30.70.a	Rilevatore di presenza a raggi infrarossi	Cad	6,22	6,23 %	243,05
EL.80.30.80	Rivelatore magnetico di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare				
EL.80.30.80.a	Rivelatore magnetico di veicoli	Cad	6,34	6,11 %	247,47
EL.80.30.90	Lettoie di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori, alimentazione: 24 Vcc +6/-4 V (direttamente dal bus); tessere lette: ISO 7810, ISO 7815 ("ISO 2 e 3"), grado di protezione: IP 20, temperatura operativa: -5/45 °C, elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico - led rosso e verde segnalazione esito accesso. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete.				
EL.80.30.90.a	Lettoie di tessera magnetica	Cad	10,38	3,73 %	405,59
EL.80.30.100	Lettoie di tessera magnetica per il comando tramite canale di commutazione funzionante ad impulso di attuatori, predisposto con tastiera				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	numerica per l'immissione di un codice personale di identificazione; alimentazione: 24 Vcc +6/-4 V (direttamente dal bus); tessere lette: ISO 7810, ISO 7815 ("ISO 2 e 3"). Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5/45 °C, elementi operativi del dispositivo: - led rosso e pulsante programmazione indirizzo fisico - led rosso e verde segnalazione esito accesso - tastiera a 12 tasti per introduzione codice PIN. Posto in opera a regola d'arte con montaggio a parete.				
EL.80.30.100.a	Lettoce di tessera magnetica con tastiera numerica	Cad	10,76	3,60 %	420,15
	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA				
EL.85	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA				
EL.85.10.10	Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, controllo di volume generale e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.10.a	-amplificatore per impianti di diffusione sonora	Cad	17,72	2,19 %	692,12
EL.85.10.20	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.20.a	- mono-zona fino a 30 W.	Cad	11,05	3,51 %	431,53
EL.85.10.20.b	- mono-zona da 30 a 60 W.	Cad	21,23	1,82 %	829,37
EL.85.10.20.c	- mono-zona da 60 a 120 W	Cad	23,94	1,62 %	935,00
EL.85.10.20.d	- mono-zona da 120 a 240 W	Cad	30,06	1,29 %	1.174,09
EL.85.10.20.e	- Incremento per esecuzione da rack.	Cad	1,90	2,99 %	74,28
EL.85.10.30	Centrale integrata per impianti di diffusione sonora, costituita da amplificatore con ingressi universali bilanciati, regolazione dei toni e controllo dei volumi indipendente, sorgenti audio integrate, fornita e posta in opera, alimentata a 230VCA-24VCC, e completa di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.30.a	- fino a 60W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore di cassette.	Cad	13,80	4,13 %	539,22
EL.85.10.30.b	- da 60 a 120 W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore cassette e CD	Cad	18,01	3,16 %	703,67
EL.85.10.40	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.85.10.40.a	- Sintonizzatore digitale stereo AM/FM con display, memorie, sintonia automatica e manuale.	Cad	17,72	3,22 %	692,29
EL.85.10.40.b	- Piastra a doppia cassetta con possibilità di duplicazione continua.	Cad	16,72	3,41 %	653,07
EL.85.10.40.c	- Lettore multi CD con memoria e sequenza.	Cad	21,22	2,69 %	828,91
EL.85.10.40.d	- Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.	Cad	20,33	2,80 %	794,11
EL.85.10.40.e	- Incremento per esecuzione da rack.	Cad	1,90	2,99 %	74,28
EL.85.10.50	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.50.a	- da interno pot. 6/10W da incasso.	Cad	4,75	8,16 %	185,48
EL.85.10.50.b	- da interno pot. 6/10W a plafone.	Cad	2,98	12,98 %	116,55
EL.85.10.50.c	- da parete da interno a 2 vie (Woofers e Tweeter) pot. 3/25W.	Cad	4,57	8,47 %	178,53
EL.85.10.50.d	- a colonna da interno pot. fino a 24W.	Cad	6,68	5,80 %	260,76
EL.85.10.50.e	- a colonna a tenuta stagna pot. fino a 30W.	Cad	9,64	4,02 %	376,50
EL.85.10.50.f	- a tromba da esterno pot. fino a 30W.	Cad	5,61	6,91 %	219,01
EL.85.10.60	Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo.				
EL.85.10.60.a	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive.	Cad	3,78	10,26 %	147,53
EL.85.10.60.b	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone.	Cad	7,53	5,14 %	294,27
EL.85.10.70	Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore mute, ricevitore da tavolo mono-antenna, banda operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W.				
EL.85.10.70.a	Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora	Cad	10,61	3,65 %	414,45
EL.85.10.80	Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.80.a	- Punto di alimentazione.	Cad	4,96	11,48 %	193,88
EL.85.10.80.b	- Punto di comando e regolazione.	Cad	1,72	33,04 %	67,38
EL.85.10.80.c	- Punto di diffusione con altoparlante.	Cad	1,38	41,15 %	54,09
EL.85.10.80.d	- Sintonizzatore radio a 5 canali FM.	Cad	7,55	7,54 %	295,08
EL.85.10.90	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.				
EL.85.10.90.a	- Fino a 6 unità con profondità 400mm.	Cad	7,25	7,86 %	283,05
EL.85.10.90.b	- Fino a 9 unità con profondità 400mm.	Cad	7,97	7,15 %	311,52
EL.85.10.90.c	- Fino a 12 unità con profondità 400mm.	Cad	8,82	6,46 %	344,41
EL.85.10.90.d	- Fino a 15 unità con profondità 400mm.	Cad	10,57	5,39 %	412,72
EL.85.10.90.e	- Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	22,74	3,01 %	888,29
EL.85.10.90.f	- Fino a 36 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	26,88	2,97 %	1.050,15
EL.85.10.90.g	- Fino a 43 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	Cad	36,69	2,79 %	1.433,32
EL.85.10.100	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.				
EL.85.10.100.a	- con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	Cad	2,66	14,56 %	103,90
EL.85.10.100.b	- Pannello cieco 1 unità rack	Cad	0,48	23,53 %	18,91
EL.85.10.100.c	- Pannello cieco 2 unità rack	Cad	0,58	19,60 %	22,70
EL.85.10.100.d	- Pannello cieco 3 unità rack	Cad	0,87	13,05 %	34,09
EL.85.10.100.e	- Mensola di supporto portata max 30 kg	Cad	1,45	15,68 %	56,82



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.85.10.100.f	- Mensola di supporto portata max 100 kg	Cad	1,60	21,38 %	62,43
EL.85.10.100.g	- Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria	Cad	6,14	6,50 %	239,82
	GRUPPI DI CONTINUITÀ				
EL.90	GRUPPI DI CONTINUITÀ				
EL.90.10.10	Fornitura e installazione in opera di gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto dovrà essere montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e dovrà fornire una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30'; conformi alle norme vigenti, ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10':				
EL.90.10.10.a	- 2kVA	Cad	56,07	14,10 %	2.190,32
EL.90.10.10.b	- 3kVA	Cad	89,46	8,84 %	3.494,54
EL.90.10.10.c	- 5kVA	Cad	167,38	4,72 %	6.538,13
EL.90.10.10.d	- 6kVA	Cad	184,04	4,30 %	7.188,97
EL.90.10.10.e	- 8kVA	Cad	217,34	3,64 %	8.490,02
EL.90.10.10.f	- 10kVA	Cad	227,60	4,26 %	8.890,67
EL.90.10.20	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30'				
EL.90.10.20.a	- per gruppi 2kVA	Cad	26,15	30,24 %	1.021,46
EL.90.10.20.b	- per gruppi 3kVA	Cad	36,58	21,62 %	1.428,79
EL.90.10.20.c	- per gruppi 5kVA	Cad	57,08	13,85 %	2.229,54
EL.90.10.20.d	- per gruppi 6kVA	Cad	89,59	8,83 %	3.499,60
EL.90.10.20.e	- per gruppi 8kVA	Cad	110,83	7,13 %	4.329,44
EL.90.10.20.f	- per gruppi 10kVA	Cad	113,62	6,96 %	4.438,23
EL.90.10.30	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60'				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.90.10.30.a	- per gruppi 2kVA	Cad	69,48	11,38 %	2.714,03
EL.90.10.30.b	- per gruppi 3kVA	Cad	80,98	9,77 %	3.163,11
EL.90.10.30.c	- per gruppi 5kVA	Cad	120,26	6,58 %	4.697,55
EL.90.10.30.d	- per gruppi 6kVA	Cad	122,35	6,46 %	4.779,15
EL.90.10.30.e	- per gruppi 8kVA	Cad	128,32	6,16 %	5.012,54
EL.90.10.40	Fornitura e installazione di gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30", conformi alle norme vigenti. Ingresso trifase 400 V, uscita monofase 220 V, autonomia 10':				
EL.90.10.40.a	- 8kVA	Cad	254,26	3,11 %	9.932,12
EL.90.10.40.b	- 10kVA	Cad	293,22	2,70 %	11.453,92
EL.90.10.40.c	- 15kVA	Cad	352,97	2,24 %	13.787,84
EL.90.10.50	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita monofase 220 V. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30'				
EL.90.10.50.a	- 230VAC - 8 kVA	Cad	64,91	12,18 %	2.535,67
EL.90.10.50.b	- 230VAC -10 kVA	Cad	78,51	10,07 %	3.066,97
EL.90.10.50.c	- 230VAC -15 kVA	Cad	118,06	6,70 %	4.611,53
EL.90.10.60	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita monofase 220 V completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60'				
EL.90.10.60.a	- 8 kVA	Cad	113,85	6,95 %	4.447,08
EL.90.10.60.b	- 10 kVA	Cad	174,11	4,54 %	6.801,25
EL.90.10.60.c	- 15 kVA	Cad	268,87	2,94 %	10.502,64
EL.90.10.70	Fornitura e installazione di gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione, il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30"; conformi alle norme vigenti. Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V, autonomia 10'.				
EL.90.10.70.a	- 10kVA	Cad	365,57	2,16 %	14.279,93
EL.90.10.70.b	- 15kVA	Cad	409,04	1,93 %	15.978,19
EL.90.10.70.c	- 20kVA	Cad	463,30	1,71 %	18.097,70
EL.90.10.70.d	- 30kVA	Cad	476,71	1,66 %	18.621,41
EL.90.10.70.e	- 40kVA	Cad	658,72	1,20 %	25.731,34
EL.90.10.70.f	- 60kVA	Cad	1.197,12	0,95 %	46.762,31
EL.90.10.70.g	- 80kVA	Cad	1.262,27	0,90 %	49.307,49
EL.90.10.70.h	- 100kVA	Cad	1.445,08	0,79 %	56.448,41
EL.90.10.80	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 25/30'.				
EL.90.10.80.a	- 10kVA	Cad	85,48	9,25 %	3.338,94
EL.90.10.80.b	- 15kVA	Cad	127,80	6,19 %	4.992,30
EL.90.10.80.c	- 20kVA	Cad	142,83	5,54 %	5.579,26
EL.90.10.80.d	- 30kVA	Cad	175,13	4,52 %	6.841,10
EL.90.10.80.e	- 40kVA	Cad	185,71	4,26 %	7.254,12
EL.90.10.80.f	- 60kVA	Cad	322,37	2,45 %	12.592,42
EL.90.10.80.g	- 80kVA	Cad	361,62	2,19 %	14.125,60
EL.90.10.80.h	- 100kVA	Cad	426,11	2,14 %	16.645,07
EL.90.10.90	Espansione di autonomia per gruppi statici di continuità, ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V; completi di armadi di contenimento, organi di protezione, collegamenti interni ed al gruppo di continuità. Espansioni del pacco batterie per autonomia da 10' - fino a 50/60'.				
EL.90.10.90.a	- 10kVA				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.90.10.90.b	- 15kVA	Cad	185,66	4,26 %	7.252,22
EL.90.10.90.c	- 20kVA	Cad	251,08	3,15 %	9.807,78
EL.90.10.90.d	- 30kVA	Cad	289,76	2,73 %	11.318,56
EL.90.10.90.e	- 40kVA	Cad	329,85	2,40 %	12.884,63
EL.90.10.90.f	- 60kVA	Cad	458,96	1,72 %	17.928,19
EL.90.10.90.g	- 80kVA	Cad	468,87	1,69 %	18.315,28
EL.90.10.90.h	- 100kVA	Cad	504,72	1,57 %	19.715,63
EL.90.10.100	Schede di accoppiamento per gruppi inverter per il funzionamento in parallelo e di riserva	Cad	981,08	1,16 %	38.323,49
EL.90.10.100.a	Schede di accoppiamento per gruppi inverter per il funzionamento in parallelo e di riserva	Cad	42,09	4,06 %	1.644,21
EL.95					
	GRUPPI ELETTROGENI				
EL.95.10.10	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 4 o 8 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa; sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico; regolatore di giri elettronico, allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato; radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata; marmitta silenziata, alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana, basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti; serbatoio 50 l nel basamento; quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici				
EL.95.10.10.a	- potenza in servizio continuativo 25-30 kVA	Cad	383,02	4,46 %	14.961,83
EL.95.10.10.b	- potenza in servizio continuativo 35-40 kVA	Cad	427,87	3,99 %	16.713,85
EL.95.10.10.c	- potenza in servizio continuativo 55-60 kVA	Cad	504,45	3,39 %	19.704,94
EL.95.10.10.d	- potenza in servizio continuativo 70-80 kVA	Cad	615,22	2,78 %	24.032,06
EL.95.10.10.e	- potenza in servizio continuativo 90-100 kVA	Cad	646,20	2,64 %	25.242,04
EL.95.10.20	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel a 6 o 16 cilindri ad iniezione diretta, con basamento e testata in ghisa, raffreddamento ad acqua, lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi, pompa di iniezione rotativa, sovralimentazione mediante turbocompressore azionato dai gas di scarico, regolatore di giri elettronico, allarmi per alta e bassa pressione olio, temperatura liquido refrigerante, mancanza combustibile o filtro intasato;				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	radiatore acqua anteriore con ventola direttamente accoppiata; marmitta silenziata, alternatore trifase di primario costruttore accoppiato al motore mediante giunto a campana; basamento in longheroni di ferro a C con interposizione di supporti antivibranti, serbatoio 120 l nel basamento; quadro di controllo per intervento automatico senza commutazione di potenza, linea in uscita protetta da interruttore tetrapolare con relè differenziale regolabile. Potenza resa in servizio continuo con sovraccarico ammesso fino al 15% per un'ora ogni dodici.				
EL.95.10.20.a	- potenza in servizio continuativo 120-135 kVA	Cad	782,94	2,91 %	30.583,69
EL.95.10.20.b	- potenza in servizio continuativo 150-165	Cad	865,07	2,63 %	33.791,73
EL.95.10.20.c	- potenza in servizio continuativo 180-200 kVA	Cad	1.006,85	2,26 %	39.329,90
EL.95.10.20.d	- potenza in servizio continuativo 230-270 kVA	Cad	1.360,09	1,68 %	53.128,52
EL.95.10.20.e	- potenza in servizio continuativo 375-415 kVA	Cad	1.743,87	1,31 %	68.120,03
EL.95.10.30	Sistema di carico del carburante costituito da una pompa elettrica, tubazioni in rame di andata e ritorno, completa di organi di intercettazione a norme				
EL.95.10.30.a	Sistema di carico del carburante	Cad	80,89	2,82 %	3.159,85
EL.95.10.40	Centralina per comando di commutazione di potenza per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su quadro di intervento automatico del gruppo				
EL.95.10.40.a	Centralina per comando di commutazione di potenza	Cad	61,46	3,71 %	2.400,85
EL.95.10.50	Container insonorizzato, per il contenimento dei gruppi elettrogeni, realizzato con struttura in profilati di ferro e pannelli tipo sandwich, porte di ispezione sui due lati, classe di reiezione a fuoco '0' livello di rumore non superiore a 65 dBa (a 7 m in campo libero), equivalenti ad una potenza sonora di 85 dBa.				
EL.95.10.50.a	- Per gruppo fino a 100 kVA	Cad	161,20	3,53 %	6.296,92
EL.95.10.50.b	- Per gruppo fino a 165 kVA	Cad	209,02	2,73 %	8.164,70
EL.95.10.50.c	- Per gruppo fino a 400 kVA	Cad	338,91	1,68 %	13.238,61
	IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
EL.100	IMPIANTI FOTOVOLTAICI				
EL.100.10.10	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TÜV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215.				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.100.10.10.a	- potenza di picco da Wp 20 a Wp 60	Wp	0,09	45,10 %	3,37
EL.100.10.10.b	- potenza di picco da Wp 65 a Wp 100	Wp	0,07	56,30 %	2,70
EL.100.10.10.c	- potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	Wp	0,06	63,87 %	2,38
EL.100.10.20	Inverter monofase per impianti connessi in rete, con separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, conforme a norma CEI 11-20, fattore di potenza pari a 1.				
EL.100.10.20.a	- potenza nominale in AC kW 1,0	Cad	24,96	2,28 %	974,94
EL.100.10.20.b	- potenza nominale in AC kW 1,5	Cad	32,36	1,76 %	1.263,99
EL.100.10.20.c	- potenza nominale in AC kW 2,7	Cad	46,32	1,23 %	1.809,20
EL.100.10.20.d	- potenza nominale in AC kW 3,3	Cad	52,37	1,09 %	2.045,76
EL.100.10.20.e	- potenza nominale in AC kW 3,8	Cad	53,99	1,06 %	2.109,01
EL.100.10.20.f	- potenza nominale in AC kW 5,0	Cad	80,61	0,71 %	3.148,84
EL.100.10.20.g	- potenza nominale in AC kW 6,0	Cad	92,95	0,61 %	3.630,80
EL.100.10.30	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme alla norma vigente.				
EL.100.10.30.a	- potenza nominale in AC 3,0 kW	Cad	50,91	1,12 %	1.988,83
EL.100.10.30.b	- potenza nominale in AC 4,0 kW	Cad	74,72	0,76 %	2.918,61
EL.100.10.30.c	- potenza nominale in AC 4,6 kW	Cad	81,18	0,70 %	3.170,98
EL.100.10.30.d	- potenza nominale in AC 6,0 kW	Cad	82,04	0,69 %	3.204,50
EL.100.10.40	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme alle vigenti.				
EL.100.10.40.a	- potenza nominale 10 kWp	Cad	309,68	0,44 %	12.097,02
EL.100.10.40.b	- potenza nominale 20 kWp	Cad	354,49	0,39 %	13.847,14
EL.100.10.40.c	- potenza nominale 30 kWp				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.100.10.40.d	- potenza nominale 40 kWp	Cad	437,94	0,31 %	17.107,05
EL.100.10.40.e	- potenza nominale 50 kWp	Cad	445,49	0,31 %	17.401,79
EL.100.10.40.f	- potenza nominale 80 kWp	Cad	539,47	0,53 %	21.073,21
EL.100.10.40.g	- potenza nominale 100 kWp	Cad	872,79	0,33 %	34.093,21
EL.100.10.40.h	- potenza nominale 250 kWp	Cad	943,71	0,30 %	36.863,56
EL.100.10.50	Inverter monofase per impianti stand alone, ad onda sinusoidale pura, tensione di uscita 230 V con frequenza 50 Hz, distorsione armonica < 5%, efficienza > 85%, tensione di ingresso 12-48 V, in contenitore metallico grado di protezione minimo IP20 Tensione in ingresso 12 V, potenza nominale in AC da 200 VA a 250 VA	Cad	1.861,80	0,24 %	72.726,48
EL.100.10.50.a	inverter monofase per impianti stand alone	Cad	5,89	3,87 %	230,26
EL.100.10.60	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda				
EL.100.10.60.a	struttura metallica di sostegno	m	1,00	22,70 %	39,25
	IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA				
EL.200	IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA				
EL.200.10.10	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm ² 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.				
EL.200.10.10.a	Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti	Cad	2,25	53,43 %	87,74
EL.200.10.20	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm ² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.				
EL.200.10.20.a	Collegamento elettrico in vista di regolazione per impianti	Cad	2,00	56,98 %	78,12
EL.200.10.30	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato e delle scatole di derivazione in lega di alluminio o materiale metallico entrambe atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm ² 1,5, dei morsetti del tipo a mantello o similare e delle eventuali guaine flessibili di raccordo alle apparecchiature. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.				
EL.200.10.30.a	Collegamento elettrico in vista (tubazione metallica) di regolazione per impianti tecnologici	Cad	3,63	31,36 %	141,91
EL.200.10.40	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, venticonvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.				
EL.200.10.40.a	- Per ogni coll. monofase max 16 A	Cad	2,51	47,87 %	97,94
EL.200.10.40.b	- Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	3,16	37,98 %	123,45
EL.200.10.40.c	- Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	2,67	44,94 %	104,32
EL.200.10.40.d	- Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	3,54	33,89 %	138,33
EL.200.10.40.e	- Per ogni coll. trifase + N max 16 A	Cad	2,90	41,40 %	113,23
EL.200.10.40.f	- Per ogni coll. trifase + N max 32 A	Cad	3,99	30,10 %	155,74
EL.200.10.60	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.				
EL.200.10.60.a	- Per ogni coll. monofase max 16 A	Cad	2,18	52,19 %	85,29
EL.200.10.60.b	- Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	2,84	40,17 %	110,80
EL.200.10.60.c	- Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	2,35	48,55 %	91,67
EL.200.10.60.d	- Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	3,22	35,42 %	125,68
EL.200.10.60.e	- Per ogni coll. trifase+ N max 16 A	Cad	2,61	43,59 %	102,10
EL.200.10.60.f	- Per ogni coll. trifase+ N max 32 A	Cad	3,70	30,78 %	144,61
EL.200.10.80	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in ferro zincato per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e la posa in opera delle canalizzazioni in ferro zincato filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm ² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione metalliche atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con l'esclusione di tracce su muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.				
EL.200.10.80.a	- Per ogni coll. monofase max 16 A	Cad	3,04	37,43 %	118,91
EL.200.10.80.b	- Per ogni coll. monofase max 32 A	Cad	3,55	32,06 %	138,83
EL.200.10.80.c	- Per ogni coll. trifase max 16 A	Cad	3,51	32,46 %	137,12
EL.200.10.80.d	- Per ogni coll. trifase max 32 A	Cad	4,18	27,28 %	163,15
EL.200.10.80.e	- Per ogni coll. trifase max 63 A	Cad	8,12	14,03 %	317,24
EL.200.10.80.f	- Per ogni coll. trifase + N max 16 A	Cad	3,62	31,49 %	141,36



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.200.10.80.g	- Per ogni coll. trifase + N max 32 A	Cad	4,47	25,50 %	174,57
EL.200.10.80.h	- Per ogni coll. trifase + N max 63 A	Cad	9,32	12,23 %	363,99
EL.200.10.100	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e decelerazione programmabile, frequenza minima e massima programmabile, 4 velocità preregolabili, dispositivi di sicurezza per sottotensione, sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura, set di frequenza con potenziometro locale, capacità di sovraccarico del 150%, segnali a distanza di marcia, guasto, in velocità, frequenza d'uscita, comando a distanza di marcia/arresto, regolazione della velocità a distanza con segnale 0 - 10 V o 4 - 20 mA. Potenza uscita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici.				
EL.200.10.100.a	- P = 0,37 kW T = 220/240 V monofase	Cad	16,40	8,14 %	640,54
EL.200.10.100.b	- P = 0,55 kW T = 220/240 V monofase	Cad	17,27	8,15 %	674,78
EL.200.10.100.c	- P = 0,75 kW T = 220/240 V monofase	Cad	18,45	8,15 %	720,68
EL.200.10.100.d	- P = 1,10 kW T = 220/240 V monofase	Cad	19,90	8,15 %	777,44
EL.200.10.100.e	- P = 1,50 kW T = 220/240 V monofase	Cad	21,37	8,15 %	834,93
EL.200.10.100.f	- P = 0,55 kW T = 220/240 V trifase	Cad	25,59	8,15 %	999,58
EL.200.10.100.g	- P = 0,75 kW T = 220/240 V trifase	Cad	27,06	8,15 %	1.057,21
EL.200.10.100.h	- P = 1,50 kW T = 220/240 V trifase	Cad	31,42	8,15 %	1.227,33
EL.200.10.100.i	- P = 2,20 kW T = 220/240 V trifase	Cad	38,97	8,15 %	1.522,29
EL.200.10.100.j	- P = 3,70 kW T = 220/240 V trifase	Cad	44,41	8,15 %	1.734,58
EL.200.10.100.k	- P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase	Cad	87,32	8,15 %	3.411,13
EL.200.10.100.l	- P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase	Cad	90,73	8,15 %	3.544,05
EL.200.10.100.m	- P = 11,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	102,01	8,15 %	3.984,86
EL.200.10.100.n	- P = 15,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	119,63	8,15 %	4.673,17
EL.200.10.100.o	- P = 18,50 kW T = 220/240 V trifase	Cad	216,01	8,15 %	8.437,81
EL.200.10.100.p	- P = 22,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	224,34	8,15 %	8.763,40
EL.200.10.100.q	- P = 30,00 kW T = 220/240 V trifase	Cad	311,80	8,15 %	12.179,85
EL.200.10.100.r	- P = 37,00 kW T = 220/240 V trifase				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.200.10.100.s	- P = 0,75 kW T = 380/460 V trifase	Cad	392,10	8,15 %	15.316,52
EL.200.10.100.t	- P = 1,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	36,97	8,15 %	1.444,00
EL.200.10.100.u	- P = 2,20 kW T = 380/460 V trifase	Cad	41,32	8,15 %	1.614,11
EL.200.10.100.v	- P = 3,70 kW T = 380/460 V trifase	Cad	47,86	8,15 %	1.869,64
EL.200.10.100.w	- P = 5,60 kW T = 380/460 V trifase	Cad	61,03	8,15 %	2.384,16
EL.200.10.100.x	- P = 7,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	81,15	8,15 %	3.169,82
EL.200.10.100.y	- P = 11,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	103,01	8,15 %	4.023,69
EL.200.10.100.z	- P = 15,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	121,87	8,15 %	4.760,44
EL.200.10.100.z1	- P = 18,50 kW T = 380/460 V trifase	Cad	159,19	8,15 %	6.218,18
EL.200.10.100.z2	- P = 22,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	234,48	8,15 %	9.159,41
EL.200.10.100.z3	- P = 30,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	265,88	8,15 %	10.385,79
EL.200.10.100.z4	- P = 37,00 kW T = 380/460 V trifase	Cad	365,86	8,15 %	14.291,57
EL.200.10.110	Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo superfici quali tetti, grondaie, rampe, ecc., costituito da cavi resistivi riscaldanti alimentati a 220 V con potenza di 25/30 W a metro lineare, protetti da guaina isolante ed avvolti da calza metallica collegata a terra, il tutto inglobato in guaina isolante e meccanicamente resistente. Il cavo pu= essere installato in lunghezza massima di 50 metri per ciascun circuito, ed ognuno di questi deve essere corredato dei dispositivi elettrici di protezione e regolazione quali interruttore magnetotermico con protezione differenziale e termostato di inserimento e regolazione. Il cavo sarà installato a vista sulle superfici da proteggere quali grondaie e tetti, oppure annegato nel massetto di pavimentazione e pertanto sarà corredato di tutti gli accessori necessari al montaggio. Il cavo è conteggiato con una quota fissa per ciascun circuito alimentato più una quota variabile in funzione della lunghezza complessiva. Sono esclusi la linea elettrica di alimentazione con i relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione.	Cad	404,03	8,15 %	15.782,55
EL.200.10.110.a	- Quota fissa per ciascun circuito	Cad	1,06	8,13 %	41,57
EL.200.10.110.b	- Quota aggiuntiva per metro lineare	Cad	0,26	7,84 %	10,20
EL.200.10.120	Cavo elettrico riscaldante per proteggere dal gelo tubazioni ed apparecchiature costituito da conduttori di rame alimentati a 220 V inseriti in un materiale che varia la propria conducibilità in funzione della temperatura e perci= ha un'emissione di energia autoregolata. Il tutto è avvolto da una rete metallica collegata a terra e da una guaina plastica protettiva. Il cavo viene posato a contatto con le tubazioni ed apparecchiature da proteggere che saranno quindi rivestite con adeguato isolamento termico. Il cavo, disponibile in quattro versioni di potenza specifica di emissione, viene conteggiato a metro lineare e comprende gli accessori necessari al montaggio con esclusione della linea elettrica di alimentazione e dei relativi dispositivi elettrici di protezione e regolazione (interruttore magnetotermico con protezione differenziale da installare per				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	ogni circuito alimentato ed eventuale termostato di inserimento e regolazione). Potenza specifica di emissione a 10 °C: PS (W/m). Lunghezza massima del cavo per ciascun circuito: L max (m).				
EL.200.10.120.a	- PS = 10 Lmax = 200	Cad	0,78	8,15 %	30,55
EL.200.10.120.b	- PS = 16 Lmax = 160	Cad	0,80	7,97 %	31,26
EL.200.10.120.c	- PS = 26 Lmax = 120	Cad	0,89	7,97 %	34,63
EL.200.10.120.d	- PS = 32 Lmax = 100	Cad	0,96	8,10 %	37,42
	AUTOMAZIONE CANCELLI				
EL.300	IMPIANTI PER AUTOMAZIONE				
EL.300.10	AUTOMAZIONE CANCELLI				
EL.300.10.10	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.10.a	- potenza 150 W, alimentazione 230 Vca per anta fino a 1,8 m	Cad	10,30	31,20 %	402,28
EL.300.10.10.b	- potenza 60 W, alimentazione 12 Vcc per anta fino a 1,8 m	Cad	12,09	37,33 %	472,18
EL.300.10.20	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.20.a	-potenza 150 W, alimentazione 230 Vca per anta fino a 2,5 m	Cad	11,77	29,04 %	459,87
EL.300.10.20.b	-potenza 60 W, alimentazione 12 Vcc per anta fino a 2,5 m	Cad	12,61	35,79 %	492,42
EL.300.10.30	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 Vca				
EL.300.10.30.a	Motore reversibile per anta fino a 2,5 m	Cad	13,93	25,93 %	544,08
EL.300.10.40	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110°, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.40.a	Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.300.10.50	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 550 Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110ø, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale	Cad	14,27	26,59 %	557,51
EL.300.10.50.a	Motore autobloccante per anta fino a 5 m	Cad	17,65	31,25 %	689,34
EL.300.10.60	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico autobloccante interrato per cancelli a battenti, inclusa la cassa di fondazione, coppia massima 375 Nm, tempo di apertura inferiore a 30 secondi per 110ø, potenza 200 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.60.a	- per anta fino a 2,50 m	Cad	19,14	21,01 %	747,77
EL.300.10.60.b	- per anta fino a 3,50 m	Cad	19,86	27,03 %	775,62
EL.300.10.70	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici				
EL.300.10.70.a	- del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca monofase	Cad	11,67	31,34 %	455,88
EL.300.10.70.b	- del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca monofase	Cad	20,70	25,87 %	808,59
EL.300.10.70.c	- del peso fino a 1500 kg, spinta massima 1120 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 400 Vca trifase	Cad	21,34	17,99 %	833,64
EL.300.10.70.d	- del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W, alimentazione Vca trifase	Cad	63,18	7,72 %	2.468,02
EL.300.10.80	Cremaiera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli				
EL.300.10.80.a	- modulo 4, in barre da 2 m	Cad	0,56	24,35 %	21,93
EL.300.10.80.b	- modulo 6, in barre da 1 m	Cad	1,21	11,31 %	47,23
EL.300.10.90	Fornitura e installazione di motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale				
EL.300.10.90.a	- anta fino a 1,8 m, spinta massima 5000 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	10,65	30,16 %	416,20
EL.300.10.90.b	- anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
EL.300.10.90.c	- anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca	Cad	18,28	17,58 %	714,11
EL.300.10.100	Fornitura e installazione di motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio	Cad	19,04	21,91 %	743,71
EL.300.10.100.a	- con asta in alluminio da 2,5 m	Cad	39,00	28,08 %	1.523,37
EL.300.10.100.b	- con asta in alluminio da 4,5 m	Cad	43,55	26,56 %	1.701,14
EL.300.10.100.c	- con asta in alluminio da 6,0 m	Cad	73,09	18,71 %	2.855,26
EL.300.10.110	Fornitura e installazione di sistema automatico per apertura di porte basculanti, costituito da motore autobloccante in contenitore di alluminio IP 65, potenza 180 W con coppia massima di 380 Nm, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di fissaggio; centralina a microprocessore.				
EL.300.10.110.a	Sistema automatico per apertura di porte basculanti	Cad	23,62	37,54 %	922,54
EL.300.10.120	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm				
EL.300.10.120.a	- sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca	Cad	0,90	15,16 %	35,22
EL.300.10.120.b	- sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente	Cad	1,52	9,01 %	59,26
EL.300.10.120.c	- sorgente 25 W, alimentazione 24 Vca	Cad	0,92	14,90 %	35,85
EL.300.10.120.d	- sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc	Cad	0,95	14,39 %	37,11
EL.300.10.130	Minitrasmittitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia				
EL.300.10.130.a	Minitrasmittitore quarzato omologato	Cad	1,43	10,32 %	56,01
EL.300.10.140	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55				
EL.300.10.140.a	Ricevitore quarzato omologato	Cad	2,71	5,45 %	105,99
EL.300.20	OPERATORI PER AUTOMAZIONE SERRANDE E TAPPARELLE				
EL.300.20.10	Fornitura e installazione di motore per apertura di serrande fino a 20 m ² con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno,				



01/01/2021

PREZZARIO IMPIANTI ELETTRICI REGIONE ABRUZZO 2021

CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	SICUREZZA	MANODOPERA	PREZZO
	alimentazione 230 Vca				
EL.300.20.10.a	- potenza assorbita 200 W, sollevamento 130 kg, per serrande con asse diametro 42/48 mm, portamolle diametro 200 mm	Cad	14,94	30,73 %	583,64
EL.300.20.10.b	- potenza assorbita 200 W, sollevamento 150 kg, per serrande con asse diametro 60 mm, portamolle diametro 220 mm	Cad	15,55	31,07 %	607,49
EL.300.20.10.c	- potenza assorbita 220 W, sollevamento 160 kg, per serrande con asse diametro 76 mm, portamolle diametro 240 mm	Cad	16,23	37,56 %	633,93
EL.300.20.20	Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciere da parete				
EL.300.20.20.a	- sollevamento fino a 30 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	Cad	7,56	22,31 %	295,22
EL.300.20.20.b	- sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	Cad	8,21	28,86 %	320,78
EL.300.20.20.c	- sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse diametro 70 mm	Cad	9,31	21,30 %	363,63



01/01/2021

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE	1
CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI	14
CAVI, CORDE E CONDUTTORI	30
QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI E CARPENTERIE)	62
IMPIANTI DI MESSA A TERRA	80
ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI	82
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	92
CABINE DI TRASFORMAZIONE	105
RILEVAZIONE INCENDI, SISTEMI ANTINTRUSIONE, ACCESSORI AUTOMAZIONE	117
IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA	129
GRUPPI DI CONTINUITÀ	132
GRUPPI ELETTOGENI	135
IMPIANTI FOTOVOLTAICI	136
IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA	138
AUTOMAZIONE CANCELLI	143

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GENIO CIVILE PESCARA
DOTT. ING. VITTORIO DI BIASE
(firmato digitalmente)



GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE - TRASPORTI - DPE
SERVIZIO GENIO CIVILE - PESCARA - DPE015
UFFICIO ESPROPRI, CE.RE.MO.CO., C.R.T.A. - L'AQUILA - DPE015003

C.R.T.A.
COMITATO REGIONALE TECNICO AMMINISTRATIVO
SEZIONE LAVORI PUBBLICI
- L.R. 02/12/2011, n° 40 -

ADUNANZA DEL 10/12/2020

PARERE N° 11

ARGOMENTO

RELATORI

Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo" – Aggiornamento 2021.

Dott. Ing. Totaro
Dott. Arch. Borrone
Dott. Arch. Di Federico
Geom. Bottone
Dott. Geol. Tullo
Dott. Avv. Mastrangelo
Dott. Ing. Cerroni

IL COMITATO

**Riunito in modalità video-conferenza tramite sistema Skype all'indirizzo:
<https://join.skype.com/e8XxDhyHScU8>**

VISTO il D.Lgs. 09/04/2008, n. 81 – *Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro* e s.m.i.;

VISTO il D.P.R. 05/10/2010 n. 207 – *Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163* nelle parti attualmente in vigore;

VISTO il D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 – *Nuovo Codice dei contratti pubblici* e s.m.i.;

VISTO il D.M. 07/03/2018 n. 49 – *Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione*;

VISTA la L. 14/06/2019 n. 55 – *Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici*;

VISTO il Decreto Direttoriale 22/05/2020 n. 26, a cura del *Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali* – determinazione del costo medio orario comprensivo di tabelle del lavoro a livello provinciale per il personale, operai e impiegati, dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini;

VISTA la L.R. 27/03/1998 n. 21, recante: *Attività di monitoraggio, controllo, semplificazione e trasparenza nel settore delle OO.PP. con istituzione del CE.RE.MO.CO. e norme sulla partecipazione alle gare d'appalto della Regione Abruzzo* e s.m.i.;

VISTA la L.R. 02/12/2011 n. 40 – *Norme per l'organizzazione e il funzionamento del Comitato Regionale Tecnico Amministrativo - Sezione Lavori Pubblici*;

VISTA la Delibera del Consiglio dei Ministri 31/01/2020 – *Dichiarazione dello stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili (GU n. 26 del 1-2-2020)*;

VISTO il D.L. 23/02/2020 n. 6 – *Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19. (GU Serie Generale n. 45 del 23-02-2020)*, convertito con modificazioni dalla L. 05/03/2020, n. 13 (*GU n. 61 del 9-03-2020*);

VISTA la L.R. 06/04/2020 n. 9 – *Misure straordinarie ed urgenti per l'economia e l'occupazione connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19* (pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 44 del 07/04/2020 ed entrata in vigore il 08/04/2020);

VISTI i Protocolli condivisi del Ministro Infrastrutture e Trasporti di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri edili, emessi in data 19/03/2020 e 24/04/2020;

VISTO il D.P.C.M. 26/04/2020 – *Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, applicabili sull'intero territorio nazionale. (GU n. 108 del 27-4-2020)*, con particolare riferimento all'Allegato n. 7;

VISTA la D.G.R. 07/05/2020 n. 248 – *Nuovo Prontuario: "Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo". Approvazione prospetto: Appendice COVID-19 al Prezzario Abruzzo 2020 secondo l'Art. 5, co. 6, della L.R. 06/04/2020 n. 9*;

VISTO il D.L. 16/07/2020 n. 76 – *Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale (GU Serie Generale n. 178 del 16-07-2020, Suppl. Ordinario n. 24)*;

VISTA la Delibera del Consiglio dei Ministri 29/07/2020 – *Proroga dello stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili (GU Serie Generale n. 190 del 30-07-2020)*;

VISTA la Delibera del Consiglio dei Ministri 07/10/2020 – *Proroga dello stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili (GU Serie Generale n. 248 del 07-10-2020)*;

VISTO il D.L. 07/10/2020 n. 125 – *Misure urgenti connesse con la proroga della dichiarazione dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19 e per la continuità operativa del sistema di allerta COVID, nonché per l'attuazione della direttiva (UE) 2020/739 del 3 giugno 2020. (GU Serie Generale n. 248 del 07-10-2020)*;

VISTA la D.G.R. n. 385 del 27/05/2013 di approvazione del Nuovo Prontuario: *"Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo"*;

VISTE altresì le D.G.R.: n. 551 del 29/07/2013, n. 469 del 08/07/2014, n. 647 del 07/10/2014, n. 715 del 11/11/2016, n. 82 del 12/02/2018, n. 56 del 01/02/2019 e n. 824 del 23/12/2019, quest'ultima pubblicata sul B.U.R.A.T. Speciale n. 9 del 24/01/2020, inerenti l'entrata in vigore del nuovo strumento ed i relativi aggiornamenti annuali;

VISTA la circolare prot. n. RA/0294001/20 del 08/10/2020 del Servizio Genio Civile Pescara, inerente l'aggiornamento voci SIC.COVID.09 e SIC.COVID.13.b, riferite all'*Appendice COVID-19 al Prezzario Abruzzo 2020*, di cui alla D.G.R. n. 248 del 07/05/2020;

CONSIDERATO che, il D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 *Nuovo Codice dei contratti pubblici* e s.m.i. prevede:

- Art. 23, co. 7: *"[...] il progetto definitivo contiene, altresì, tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione e*

del relativo cronoprogramma, attraverso l'utilizzo, ove esistenti, dei prezzari predisposti dalle regioni e dalle province autonome territorialmente competenti, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, secondo quanto previsto al comma 16”;

- Art. 23, co. 16: “Per i contratti relativi a lavori, servizi e forniture, il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione. Per i contratti relativi a lavori il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzari regionali aggiornati annualmente. Tali prezzari cessano di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo, per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data. In caso di inadempienza da parte delle Regioni, i prezzari sono aggiornati, entro i successivi trenta giorni, dalle competenti articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti sentite le Regioni interessate”;

VISTE le ultime tabelle disponibili di cui al Decreto Direttoriale 22/05/2020 n. 26 a cura del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Direzione Generale dei rapporti di lavoro e delle relazioni industriali, in adempimento del citato Art. 23, co. 16 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.;

VISTE la ultime tabelle disponibili, in data 24/06/2019, della *Commissione Regionale per il rilevamento dei costi medi mensili dei materiali da costruzione, dei noleggi, dei trasporti e della mano d'opera, ai fini revisionali per l'appalto di opere pubbliche* (istituita con Circolare 505/AC del 28/01/1977) del Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provveditorato OO.PP. sede di L'Aquila;

VISTI i Verbali in data 24/11/2020 e 25/11/2020 del Tavolo Tecnico del CE.RE.MO.CO. (Centro Regionale di Monitoraggio e Controllo, istituito con L.R. 27/03/1998 n. 21) riferito all'argomento;

VISTA la proposta del Prontuario: “*Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo*” – *Aggiornamento 2021* – completo di tutti i capitoli così distinti: 1) P. OPERE PROVVISORIALI, 2) S. SICUREZZA, 3) L. SONDAGGI, INDAGINI GEOFISICHE, ANALISI E PROVE, 4) E. EDILIZIA - OPERE CIVILI, 5) R. RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO, 6) U. INFRASTRUTTURE - OPERE DI URBANIZZAZIONE, 7) IM. IMPIANTI TECNOLOGICI, 8) EL. IMPIANTI ELETTRICI, unitamente all'Indice, alle Avvertenze Generali, alle Norme di Misurazione, alle Note di Contabilizzazione, alla Manodopera ed ai Noli. Tale proposta comprendente le revisioni approvate dal CE.RE.MO.CO. del 24/11/2020 e 25/11/2020;

VISTA la relazione della Sottosezione;

RICHIAMATO il precedente Parere n. 18 del 11/12/2019, recante: *Nuovo Prontuario: “Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo” – Aggiornamento 2020.*

UDITO i Relatori.

PREMESSO:

- che a seguito della proposta indicata e come previsto dalla normativa richiamata in materia si è reso necessario aggiornare il Prontuario per l'anno 2021;
- che l'Ufficio competente ha illustrato gli aggiornamenti apportati al listino per l'anno 2021;
- che la Sottosezione, nella seduta odierna, esaminati gli atti, ha espresso parere favorevole all'approvazione della proposta di voci aggiornate e di nuove voci con i relativi prezzi, implementata nel Prontuario: “*Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo*” – *Aggiornamento 2021*;
- che sono pervenute proposte di nuovi prezzi illustrate ed approvate nelle sedute del CE.RE.MO.CO. del 24/11/2020 e 25/11/2020, così come risultanti dai verbali in pari data e che le stesse proposte sono ammesse e inserite formalmente nel listino *Aggiornamento 2021*;
- che risulta necessario approvare e pubblicare per intero il Prontuario: “*Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo*” – *Aggiornamento 2021.*

CONSIDERATO:

- l'urgenza e l'indifferibilità dell'aggiornamento in argomento.

Ciò premesso e considerato:

in seconda sessione, all'unanimità **esprime parere favorevole:**

- all'approvazione del Prontuario: "*Prezzi Informativi delle Opere Edili nella Regione Abruzzo*" – *Aggiornamento 2021* – completo di tutti i capitoli così distinti: 1) P. OPERE PROVVISORIALI, 2) S. SICUREZZA, 3) L. SONDAGGI, INDAGINI GEOFISICHE, ANALISI E PROVE, 4) E. EDILIZIA - OPERE CIVILI, 5) R. RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STATICO, 6) U. INFRASTRUTTURE - OPERE DI URBANIZZAZIONE, 7) IM. IMPIANTI TECNOLOGICI, 8) EL. IMPIANTI ELETTRICI, unitamente all'Indice, alle Avvertenze Generali, alle Norme di Misurazione, alle Note di Contabilizzazione, alla Manodopera ed ai Noli;
- le proposte di nuovi prezzi di cui alle premesse, sono ammesse e inserite formalmente nel listino Aggiornamento 2021.

Si ritiene necessario pubblicare per intero il Prontuario 2021 approvato.

IL PRESIDENTE
Dott. Ing. Vittorio Di Biase
(firmato digitalmente)



**Dipartimento della Presidenza e
Rapporti con l'Europa**

**Servizio assistenza atti del Presidente
e della Giunta Regionale**

Centralino 0862 3631 Tel.
0862 36 3217/ 3206

Sito Internet: <http://bura.regione.abruzzo.it>
e-mail: bura@regione.abruzzo.it
Pec: bura@pec.regione.abruzzo.it