

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.10.10	R.10 - BONIFICA DA AMIANTO R.10.10 - CONFINAMENTI REALIZZAZIONE DI CONFINAMENTO STATICO DEGLI AMBIENTI DI LAVORO PER LA BONIFICA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO 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	Realizzazione di confinamento statico degli ambienti di lavoro per la bonifica di materiali contenenti amianto, compresi e.....i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: confinamento statico degli ambienti di lavoro				
R.10.10.20	VERIFICA CONFINAMENTO E MESSA IN DEPRESSIONE AMBIENTE CONFINATO DI LAVORO (CONFINAMENTO DINAMICO) 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 fialette 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.	m ²	0,80		26,06
R.10.10.20.a	Verifica confinamento e messa in depressione ambiente confinato di lavoro (confinamento dinamico) compreso e compensato de..... per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte. 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 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 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	Censimento materiali contenenti amianto negli edifici. Verifica per la individuazione dei materiali contenenti amianto all.....mpionamenti e le analisi: al metro cubo misurato vuoto per pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in muratura	m ³	0,05		1,52
R.10.10.30.b	Censimento materiali contenenti amianto negli edifici. Verifica per la individuazione dei materiali contenenti amianto all.....enti e le analisi: al metro cubo misurato vuoto per				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.10.40	pieno sul volume esterno del fabbricato, per edifici in cemento armato:	m ³	0,02		0,81
R.10.10.40.a	CAMPIONAMENTO ED ANALISI DEI MATERIALI SOSPETTI, FINALIZZATI ALLA PRESENZA DI AMIANTO 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.10.10.50	Campionamento ed analisi dei materiali sospetti, finalizzati alla presenza di amianto, come previsto dalle metodiche di legge in materia, con specifica e chiara indicazione della presenza o meno di amianto. Campionamenti ed analisi materiali per determinazione amianto	cad	6,21		202,40
R.10.10.50.a	REDAZIONE PIANO DI LAVORO PER BONIFICA AMIANTO Redazione di specifico piano di lavoro di cui all'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.10.10.60	Redazione di specifico piano di lavoro di cui all'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:- Stima dei rifiuti prodotti ed autorizzazione dell'impianto di smaltimento. Redazione piano di lavoro per bonifica amianto	cad	9,32		303,60
R.10.10.60.a	MONITORAGGI AMBIENTALI MEDIANTE CAMPIONATORE SU POSTAZIONE FISSA, E LETTURA IN MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM) Monitoraggi ambientali mediante campionatore 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.10.20.10	Monitoraggi ambientali mediante campionatore su postazione fissa, e lettura in microscopia elettronica a scansione (SEM), nell'ambito dell'ambiente confinato di bonifica: monitoraggio ambientale e lettura in SEM per restituibilità ambienti bonificati	cad	23,06		751,30
R.10.20.10	R.10.20 - OPERAZIONI DI BONIFICA E SMALTIMENTO RIMOZIONE-BONIFICA COPERTURE IN CEMENTO-AMIANTO 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.20.10.a	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 coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....o la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: superfici fino a 5 m²	a corpo	27,85	9,98	906,32
R.10.20.10.b	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 6 a 10 m²	a corpo	30,95	9,39	1 007,36
R.10.20.10.c	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 11 a 20 m²	a corpo	37,62	14,11	1 223,94
R.10.20.10.d	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 21 a 30 m²	a corpo	43,62	17,39	1 418,93
R.10.20.10.e	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 31 a 50 m²	a corpo	52,81	20,59	1 717,64
R.10.20.10.f	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....ormativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 51 a 100 m²	a corpo	78,19	21,48	2 542,74
R.10.20.10.g	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 101 a 200 m²	a corpo	109,38	20,81	3 557,32
R.10.20.10.h	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 201 a 300 m²	m ²	0,50	19,11	17,27
R.10.20.10.i	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 301 a 500 m²	m ²	0,47	19,74	16,26
R.10.20.10.l	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....mativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 501 a 1000 m²	m ²	0,44	21,19	15,15
R.10.20.10.m	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....ormativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici oltre 1000 m²	m ²	0,41	22,09	14,17
R.10.20.10.n	Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonif.....te e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: Riduzione per lastre di controsoffittatura	%	0,00		-25,00
R.10.20.20	RIMOZIONE-BONIFICA DI CANNE FUMARIE, TUBAZIONI E PLUVIALI IN CEMENTO-AMIANTO 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.20.20.a	particolare 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 canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: fino alla lunghezza di 5 m				
	.....	m	4,40	27,58	143,13
R.10.20.20.b	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge .....ti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 6 m a 10 m				
	.....	m	4,10	24,67	133,42
R.10.20.20.c	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge .....i secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 11 m a 15 m				
	.....	m	3,75	21,60	121,85
R.10.20.20.d	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge .....nti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 16 a 20 m				
	.....	m	3,41	17,78	111,09
R.10.20.20.e	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge .....tenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: oltre 20 m				
	.....	a corpo	3,08	14,76	100,29
R.10.20.20.f	Rimozione-bonifica di canne fumarie, tubazioni e pluviali in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: maggiorazione per sezioni oltre 0,15 m2 e fino a 0,30				
	.....	%	0,00		30,00
R.10.20.30	RIMOZIONE-BONIFICA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO GIACENTI A TERRA				
	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 particolare 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	Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore.....enti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: fino 100 kg				
	.....	a corpo	24,88	14,16	809,41
R.10.20.30.b	Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore..... secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 101 a 200 kg				
	.....	a corpo	26,25	13,42	854,12
R.10.20.30.c	Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore.....econdo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 201 m a 300 kg				
	.....	a corpo	29,46	15,85	958,43
R.10.20.30.d	Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.20.30.e	delle normative di legge in vigore..... secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 301 a 450 kg	a corpo	34,08	18,10	1 108,75
R.10.20.30.f	Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore..... secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 451 a 750 kg	a corpo	35,49	17,38	1 154,54
R.10.20.40	Rimozione-bonifica di materiali contenenti amianto giacenti a terra, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore..... vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: oltre 750 kg, per la parte eccedente	kg	0,04	21,80	1,33
R.10.20.40.a	RIMOZIONE-BONIFICA DI COIBENTAZIONE TUBI CONTENENTE AMIANTO 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 particolare 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.	cad	6,26	8,08	203,81
R.10.20.40.b	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia.....i secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 101 a 300 l	cad	9,24	10,94	300,72
R.10.20.40.c	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia.....secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 301 m a 500 l	cad	11,40	15,53	370,81
R.10.20.40.d	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia.....i secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 501 a 750 l	cad	13,03	16,49	423,97
R.10.20.40.e	Rimozione-bonifica di serbatoi/cassoni in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia..... secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: da 751 a 1000 l	cad	15,49	17,96	503,72
R.10.20.50	RIMOZIONE-BONIFICA DI COIBENTAZIONE TUBI CONTENENTE AMIANTO 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 particolare 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	m	11,00	32,21	357,56
R.10.20.50.a	Rimozione-bonifica di coibentazione tubi contenente amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in mate.....a normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: fino al diametro di 10 cm	m	11,00	32,21	357,56
R.10.20.50.b	Rimozione-bonifica di coibentazione tubi contenente amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in mate.....mativa vigente e quanto altro occorre per dare il				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.20.60	lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per ogni cm di diametro in più	m x cm	0,31	48,53	10,18
R.10.20.60.a	RIMOZIONE-BONIFICA DI GUARNIZIONI CONTENENTI AMIANTO DA CALDAIE/CENTRALI TERMICHE (BRUCIATORE, PORTELLONI ETC.) 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 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.	cad	24,92	15,22	810,76
R.10.20.70	RIMOZIONE-BONIFICA DI GUARNIZIONI CONTENENTI AMIANTO DA FLANGE Rimozione-bonifica di guarnizioni contenenti amianto da flange, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia 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	cad	5,87	17,23	191,03
R.10.20.70.a	Rimozione-bonifica di guarnizioni contenenti amianto da flange, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in m.....corre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: rimozione-bonifica di guarnizioni da flange contenenti amianto	cad	5,87	17,23	191,03
R.10.20.80	RIMOZIONE-BONIFICA DI PAVIMENTI IN VINIL-AMIANTO 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.	a corpo	91,54	12,43	2 979,09
R.10.20.80.a	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....a normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici fino a 5 m2	a corpo	101,93	14,09	3 316,58
R.10.20.80.b	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni..... normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 6 a 10 m2	a corpo	114,92	13,59	3 739,43
R.10.20.80.c	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 11 a 20 m2	a corpo	123,68	14,31	4 024,24
R.10.20.80.d	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 21 a 30 m2	a	123,68	14,31	4 024,24

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.20.80.e	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 31 a 50 m2	corpo			
		a corpo	170,65	16,86	5 551,73
R.10.20.80.f	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....ormativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 51 a 100 m2				
		a corpo	217,25	14,55	7 068,85
R.10.20.80.g	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 101 a 200 m2				
		a corpo	241,93	13,58	7 872,40
R.10.20.80.h	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 201 a 300 m2				
		m ²	1,18	9,46	39,11
R.10.20.80.i	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....rmativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 301 a 500 m2				
		m ²	1,06	10,45	35,39
R.10.20.80.j	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....mativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici da 501 a 1000 m2				
		m ²	0,98	11,19	32,44
R.10.20.80.k	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....a vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: superfici oltre i 1000 m2				
		m ²	0,91	12,05	30,12
R.10.20.80.l	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....te e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: riduzione per lastre di controsoffittatura				
		%	0,00		-25,00
R.10.20.80.m	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di boni.....avoro finito ed a perfetta regola d'arte: Maggiorazione per presenza di amianto anche nel collante di fissaggio sottostante				
		%	0,00		30,00
R.10.20.90	RIMOZIONE-BONIFICA DI INTONACI CONTENENTI AMIANTO 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.				
R.10.20.90.a	Rimozione-bonifica di intonaci, materiali diversi di matrice compatta, guarnizioni, tessuti, etc. contenenti amianto, nel .....anto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: rimozione-bonifica di intonaci contenenti amianto				
		m ²	9,33	21,68	303,52
R.10.20.90.b	Rimozione-bonifica di intonaci, materiali diversi di matrice compatta, guarnizioni, tessuti, etc. contenenti amianto, nel .....orre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice compatta				
		kg	0,02	14,29	0,84

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.20.90.c	Rimozione-bonifica di intonaci, materiali diversi di matrice compatta, guarnizioni, tessuti, etc. contenenti amianto, nel .....r dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: Bonifica e smaltimento di guarnizioni, tessuti, ecc. contenenti amianto	kg	0,03	11,01	1,09
R.10.20.100	RIMOZIONE-BONIFICA DI COIBENTAZIONI IN FIBRE MINERALI 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.				
R.10.20.100.a	Rimozione-bonifica di coibentazioni in fibre minerali quali lana di vetro, lana di roccia, fibre ceramiche ecc... compresi e .....to di destinazione; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici piane	m ²	0,28	25,61	8,24
R.10.20.100.b	Rimozione-bonifica di coibentazioni in fibre minerali quali lana di vetro, lana di roccia, fibre ceramiche ecc... compresi e destinazione; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per tubazioni e impianti	m ²	0,80	20,77	25,28
R.10.20.110	BONIFICA DI SERBATOI METALLICI CONTENENTI COMBUSTIBILI, A SERVIZIO DI CENTRALI TERMICHE 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	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti .....nere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: estrazione e stoccaggio eventuali liquidi e fondame	m ³	2,58	56,62	83,58
R.10.20.110.b	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti .....izzato; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: bonifica serbatoio fino a 10 m3	cad	122,64	31,95	3 985,09
R.10.20.110.c	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti .....agistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: Sovrapprezzo per volumi superiori m³ per la parte eccedente	m ³	6,29	54,58	204,11
R.10.20.110.d	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti .....ola d'arte: 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	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti regola d'arte: 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	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti .....o onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: estrazione e rottamazione serbatoio fino a 10 m3	cad	36,17	27,07	1 175,61
R.10.20.110.h	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche,				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.10.20.110.i	compresi e compensati i seguenti dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: estrazione e rottamazione serbatoio per ogni m3 in più oltre i primi 10	m ³	3,07	31,86	99,91
R.10.20.110.j	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti .....o onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: scavo e stoccaggio eventuale terreno contaminato	m ³	1,72	28,22	55,89
	Bonifica di serbatoi metallici contenenti combustibili, a servizio di centrali termiche, compresi e compensati i seguenti .....egolarmente autorizzato; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: prova gas-free	cad	12,30		400,79
	R.20 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN LEGNO				
	R.20.10 - SOSTITUZIONE E MONTAGGIO DELLE ORDITURE				
R.20.10.10	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI GROSSA ORDITURA PER SOLAIO IN LEGNO 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	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: in legno d'abete	m ³	40,08	28,92	1 104,85
R.20.10.10.b	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: in legno di castagno	m ³	51,55	18,58	1 422,18
R.20.10.20	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA PER SOLAIO IN LEGNO 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	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: in legno d'abete	m ³	54,60	42,50	1 503,58
R.20.10.20.b	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: in legno di castagno	m ³	64,28	36,09	1 770,99
R.20.10.30	SOSTITUZIONE DEL TAVOLATO IN LEGNO SPESSORE 2,5-3 CM 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	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: in legno d'abete, compresa battentatura	m ²	1,69	44,17	46,62
R.20.10.30.b	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5-3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro.....rte, esclusa rimozione: in legno di castagno per solai, compresa battentatura, con tavole di larghezza massima pari a 13 cm	m ²	2,02	37,90	55,52
R.20.10.30.c	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5-3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro.....i castagno per cassettonati, compresa la collocazione di listelli copri giunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm	m ²	3,56	23,48	98,07
R.20.10.40	SOLAIO SEMPLICE IN LEGNO D'ABETE PER LUCI FINO A 4-5 M 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 costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte p.....ni onere inerente la fornitura e posa in opera della pavimentazione: Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4-5 m	m ²	6,58	50,41	180,92

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.20.10.50	SOLAIO COMPOSTO IN LEGNO DI CASTAGNO PER LUCI DI 4-5 M 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	Solaio composto in legno di castagno per luci di 4-5 m, costituito da un'orditura primaria realizzata con travi 22x26 cm, .....o cementizio confezionato in cantiere, esclusa rete elettrosaldata: con tavole battentate di larghezza massima pari a 13 cm	m ²	8,85	42,77	243,44
R.20.10.50.b	Solaio composto in legno di castagno per luci di 4-5 m, costituito da un'orditura primaria realizzata con travi 22x26 cm, .....ntizio confezionato in cantiere, esclusa rete elettrosaldata: con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per cassettonati	m ²	8,27	26,19	227,71
R.20.10.60	SOLAIO IN TRAVETTI IN LEGNO DI ABETE LAMELLARE CON INTRADOSSO A VISTA , ARMATI CON TRALICCIO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradossso 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 sabbata 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	Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradossso a vista , armati con traliccio grecato in acciaio zincato di.....per dare l'opera finita a regola d'arte. Per sovraccarichi di circa 400 kg/m²: travetto (12x12) cm con luce limite di 3,5 m	m ²	6,32	20,52	174,20
R.20.10.60.b	Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradossso a vista , armati con traliccio grecato in acciaio zincato di.....er dare l'opera finita a regola d'arte. Per sovraccarichi di circa 400 kg/m²: travetto (12x16) cm con luce limite di 4,5 m	m ²	7,04	19,86	194,05
R.20.10.60.c	Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradossso a vista , armati con traliccio grecato in acciaio zincato di.....er dare l'opera finita a regola d'arte. Per sovraccarichi di circa 400 kg/m²: travetto (12x20) cm con luce limite di 5,2 m	m ²	7,65	19,58	210,86
R.20.10.60.d	Solaio in travetti in legno di abete lamellare con intradossso a vista , armati con traliccio grecato in acciaio zincato di.....er dare l'opera finita a regola d'arte. Per sovraccarichi di circa 400 kg/m²: travetto (12x24) cm con luce limite di 6,00 m	m ²	8,42	18,99	231,94
R.20.10.70	SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER IMPIEGHI PARTICOLARI Sovrapprezzo ai solai per impieghi particolari				
R.20.10.70.a	Sovrapprezzo ai solai per impieghi particolari: per soppalchi interni	%	0,00		10,00
R.20.10.70.b	Sovrapprezzo ai solai per impieghi particolari: per condizioni di siti non raggiungibili con mezzi di trasporto per carico e scarico	%	0,00		4,00
R.20.10.80	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI IN LEGNO ESISTENTI 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, realizzato mediante: fornitura e posa in opera sull'intera superficie di.....o e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. Consolidamento di solai in legno esistenti	m ²	2,21	53,52	60,70
R.20.10.90	ARPIONATURA DI TRAVI IN LEGNO CON CONNETTORI A TAGLIO 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.20.10.90.a	dare l'opera finita. Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante s.....ca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio	kg	0,67	65,18	18,44
R.20.10.100	RIMONTAGGIO IN OPERA DI MEDIA E GROSSA ORDITURA DI TETTO PER PUNTONI, ARCARECCI, TERZERE 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 media e grossa orditura di tetto per puntoni, arcarecci, terzere. Sono compresi: la provvi.....opere murarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile. Rimontaggio in opera di normale orditura di tetto	m ²	1,57	29,49	43,16
R.20.10.100.b	Rimontaggio in opera di media e grossa orditura di tetto per puntoni, arcarecci, terzere. Sono compresi: la provvi.....sarie opere murarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile. Rimontaggio in opera di capriata di tetto	m ²	2,22	23,36	61,29
R.20.10.110	RIMONTAGGIO DI PICCOLA ORDITURA DEL TETTO 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 composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai c.....legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile. Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole	m ²	0,87	53,14	23,86
R.20.10.120	CONSOLIDAMENTO DI SEDE DI ALLOGGIAMENTO DI TRAVATURE IN LEGNO Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucci e scuoi. Sono compresi: le opere provvisoriali, 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	Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della s.....ne delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a cadauno di intervento: Su muratura.	cad	5,07	70,86	139,29
R.20.15.10	R.20.15 - TRATTAMENTI PULIZIA SUPERFICIALE DI OPERE IN LEGNO 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 onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da esegui.....r dare l'opera finita. E' esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere. Pulizia superficiale di opere in legno	m ²	0,43	79,09	11,81
R.20.15.20	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE PER LEGNAME DA COSTRUZIONE, DA ESEGUIRE AD IMMERSIONE IN VASCA 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 per legname da costruzione, da eseguire ad immersione in vasca con.....ta. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione	m ²	0,42	46,83	11,53
R.20.15.30	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGICIDA DI PREVENZIONE PER LEGNAME DA COSTRUZIONE, DA ESEGUIRE A PENNELLO 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 per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con.....ne a mq di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione, con pennello				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.20.15.40	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO DI PREVENZIONE E CURA PER LEGNAME DA COSTRUZIONE, DA ESEGUIRE CON LA TECNICA DELLE INIEZIONI 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	m ²	0,73	49,32	19,99
R.20.15.40.a	Trattamento antiparassitario di prevenzione e cura per legname da costruzione, da eseguire con la tecnica delle iniezioni .....e l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento antiparassitario con iniezioni				
R.20.15.50	TRATTAMENTO DECORATIVO E PROTETTIVO DI OPERE IN LEGNO 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	m ²	1,32	32,78	36,52
R.20.15.50.a	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 per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento decorativo e protettivo				
R.20.15.60	TRATTAMENTO PROTETTIVO CONTRO LE INTEMPERIE E I RAGGI ULTRAVIOLETTI PER OPERE IN LEGNO ESPOSTO 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.	m ²	1,05	51,49	28,84
R.20.15.60.a	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. Trattamento protettivo contro le intemperie e i raggi ultravioletti				
R.20.15.70	MICROSABBIATURA DI INTRADOSSI DI SOLAI IN LEGNO 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	m ²	0,77	56,30	21,10
R.20.15.70.a	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. Microsabbatura di intradossi di solai in legno				
R.20.20.10	R.20.20 - CONSOLIDAMENTI CON PROFILATI DI ACCIAIO E MATERIALI COMPOSITI FORNITURA IN OPERA DI FERRO LAVORATO Fornitura in opera di ferro lavorato, per piastre, lame di ancoraggio, profilati, chivarde per rinforzo di orditura in legno o per il collegamento con muratura, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine	m ²	1,17	42,80	32,29
R.20.20.10.a	Fornitura in opera di ferro lavorato, per piastre, lame di ancoraggio, profilati, chivarde per rinforzo di orditura in legno o per il collegamento con muratura, compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine. Fornitura in opera di ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento				
R.20.20.20	CONSOLIDAMENTO DI TRAVI IN LEGNO CON L'INSERIMENTO DI PROFILATI DI ACCIAIO 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.	kg	0,35	67,95	9,64
R.20.20.20.a	Consolidamento di travi in legno con l'inserimento di profilati di acciaio resi solidali alla struttura lignea con fissaggi meccanici, rasatura finale e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Consolidamento travi in legno con profilati di acciaio				
R.20.20.30	RINFORZO DELL'ORDITURA SECONDARIA MEDIANTE POSA DI TRALICCI IN LAMIERA DI ACCIAIO	m	9,34	71,96	256,70

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.20.20.30.a	Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralici 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 Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralici in lamiera di acciaio sagomata ad omega, sull'assito esistente.....rtuni fori , compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: traliccio altezza 40 mm	m	0,72	54,79	19,95
R.20.20.30.b	Rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralici in lamiera di acciaio sagomata ad omega, sull'assito esistente.....rtuni fori , compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: traliccio altezza 60 mm	m	0,77	51,41	21,26
R.20.20.40	STUCCATURA SUPERFICIALE DI PICCOLE FESSURE SU TRAVATURE IN LEGNO 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 di piccole fessure su travature in legno con resina epossidica con stucco composto da resine eposs.....l legno libero, la posa della resina fino ad assorbimento, la rifinitura finale. Stuccatura superficiale su travi in legno	m ²	0,45	52,53	12,47
R.20.20.50	CONSOLIDAMENTO DI TESTATE DI TRAVI IN LEGNO CON STAFFE DI FERRO 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	Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro rese solidali alla struttura lignea con fissaggi meccanici..... la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle staffe, la rifinitura finale: Per kilogrammo di staffe impiegate	kg	1,27	34,29	35,05
R.20.20.60	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI LIGNEI OTTENUTO MEDIANTE TRAPANAZIONE E SUCCESSIVA CUCITURA CON BARRE DI VETRORESINA 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	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiu.....perazioni di controcarico; le opere murarie. Valutazione al metro di barra in opera: Per barre di diametro da mm 12 a mm 16	m	8,87	39,08	244,33
R.20.20.60.b	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiu.....perazioni di controcarico; le opere murarie. Valutazione al metro di barra in opera: Per barre di diametro da mm 18 a mm 20	m	11,85	34,12	326,50
R.20.20.60.c	Consolidamento di elementi lignei quali puntoni, catene, monaci, travi, terzere ecc. gravemente fessurati con grave pregiu.....perazioni di controcarico; le opere murarie. Valutazione al metro di barra in opera: Per barre di diametro da mm 22 a mm 26	m	15,60	31,47	429,88
R.20.20.70	CONSOLIDAMENTO STRUTTURE LIGNEE LESIONATE OTTENUTO MEDIANTE PERFORAZIONE CON SONDA E SUCCESSIVA INTRODUZIONE DI BARRE IN VETRORESINA 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	Consolidamento di strutture lignee lesionate, ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro..... lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto: perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa	m	0,46	64,59	12,71
R.20.20.70.b	Consolidamento di strutture lignee lesionate, ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con diametro..... lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto: connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.20.20.80	SOLIDARIZZAZIONE DEI NODI DI CAPRIATE IN LEGNO CON BARRE DI VETRORESINA E/O ACCIAIO 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 .	m	1,70	24,69	46,90
R.20.20.80.a	Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette) di capriate in legno con barre di vetroresina e/o acciaio, pos.....; le opere murarie. Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre: Con barre in acciaio diametro mm 16 lunghezza massima cm 60	cad	14,58	64,19	400,81
R.20.20.80.b	Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette) di capriate in legno con barre di vetroresina e/o acciaio, pos..... opere murarie. Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre: Con barre in vetroresina diametro mm 20 lunghezza massima cm 60	cad	17,89	59,92	492,01
R.20.20.80.c	Solidarizzazione dei nodi (puntoni-monaci, puntoni- saette) di capriate in legno con barre di vetroresina e/o acciaio, pos..... opere murarie. Per ogni nodo solidarizzato con n. 2 barre: Con barre in vetroresina diametro mm 24 lunghezza massima cm 60	cad	24,00	56,83	660,18
R.20.20.90	CHIODATURA DI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO PER LA TENUTA CONTRO SCORRIMENTI 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	Chiodatura di elementi strutturali in legno per la tenuta contro scorrimenti come previsto dalla normativa antisismica; (t.....e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; le opere murarie: Per barre del diametro di mm 16 e lunghezza massima cm 40	cad	1,89	54,97	52,12
R.20.20.90.b	Chiodatura di elementi strutturali in legno per la tenuta contro scorrimenti come previsto dalla normativa antisismica; (t.....e i collocamenti in opera delle sovrastrutture; le opere murarie: Per barre del diametro di mm 20 e lunghezza massima cm 40	cad	2,37	54,93	65,19
R.20.20.100	RINFORZO DI TRAVI IN LEGNO CON LAMINE AL CARBONIO 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:				
R.20.20.100.a	Rinforzo di travi di legno mediante applicazione di lamine pultruse di carbonio, con modulo elastico E=170 GPa e contenuto.....un'adeguata superficie di adesione per la successiva verniciatura con colore uguale a quello del legno: lamine larghe 50 mm	m	4,17	34,62	114,93
R.20.20.100.b	Rinforzo di travi di legno mediante applicazione di lamine pultruse di carbonio, con modulo elastico E=170 GPa e contenuto.....n'adeguata superficie di adesione per la successiva verniciatura con colore uguale a quello del legno: lamine larghe 100 mm	m	6,72	26,65	185,13
R.20.20.100.c	Rinforzo di travi di legno mediante applicazione di lamine pultruse di carbonio, con modulo elastico E=170 GPa e contenuto.....n'adeguata superficie di adesione per la successiva verniciatura con colore uguale a quello del legno: lamine larghe 150 mm	m	9,01	23,69	248,58
	R.30 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE E MISTE R.30.10 - PERFORAZIONI				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.10.10	PERFORAZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI GENERE FINO AL DIAMETRO DI 36 MM CON MARTELLO A ROTOPERCURSIONE A SECCO Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti				
R.30.10.10.a	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura di tufo	cm	0,02	66,67	0,45
R.30.10.10.b	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri da 28 a 36 mm in muratura di tufo	cm	0,02	64,71	0,51
R.30.10.10.c	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni	cm	0,02	66,10	0,59
R.30.10.10.d	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri da 28 a 36 mm in muratura di mattoni pieni	cm	0,02	64,62	0,65
R.30.10.10.e	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame	cm	0,03	64,86	0,74
R.30.10.10.f	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame	cm	0,03	64,94	0,77
R.30.10.10.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato	cm	0,03	65,43	0,81
R.30.10.10.h	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti: Per diametri da 26 a 36 mm in conglomerato anche se armato	cm	0,03	64,84	0,91
R.30.10.20	PERFORAZIONE DI MURATURA DI TUFO O SIMILARE CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE A SECCO O CON GETTO D'ACQUA Perforazione di muratura di tufo 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.30.10.20.a	Perforazione di muratura di tufo 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: Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,02	48,00	0,50
R.30.10.20.b	Perforazione di muratura di tufo 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: Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,02	48,08	0,52
R.30.10.20.c	Perforazione di muratura di tufo 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: Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,02	47,37	0,57
R.30.10.30	PERFORAZIONE DI MURATURA DI MATTONI O SIMILARE CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE A SECCO O CON GETTO D'ACQUA 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	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: Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,03	40,54	0,74

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.10.30.b	Perforazione di muratura di mattoni o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,03	42,31	0,78
R.30.10.30.c	Perforazione di muratura di mattoni o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,03	41,86	0,86
R.30.10.40	PERFORAZIONE DI MURATURA DI PIETRAMA O SIMILARE CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE A SECCO O CON GETTO D'ACQUA Perforazione di muratura di pietrame o simile, 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	Perforazione di muratura di pietrame o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,03	41,86	0,86
R.30.10.40.b	Perforazione di muratura di pietrame o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,04	39,39	0,99
R.30.10.40.c	Perforazione di muratura di pietrame o simile, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti: Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,04	39,25	1,07
R.30.10.50	PERFORAZIONE CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE SE ARMATO CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE A SECCO O CON GETTO D'ACQUA 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	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: Diametro da 36 a 40 mm	cm	0,03	41,86	0,86
R.30.10.50.b	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: Diametro da 41 a 45 mm	cm	0,04	39,39	0,99
R.30.10.50.c	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: Diametro da 46 a 50 mm	cm	0,04	43,22	1,18
R.30.10.60	PERFORAZIONE DI MURATURA IN TUFO, DEL DIAMETRO FINO A MM 65 ESEGUITO CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE CON GETTO D'ACQUA EQUIPAGGIATA CON CORONA PERFORANTE 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	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: Lunghezza fino a m 5	m	3,50	33,94	96,54
R.30.10.60.b	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: Lunghezza da m 5,01 a 10	m	3,97	32,93	109,49
R.30.10.60.c	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: Lunghezza da m 10,01 a 15	m	4,18	33,68	115,17
R.30.10.70	PERFORAZIONE DI MURATURA IN MATTONI PIENI, DEL DIAMETRO FINO A MM 65 ESEGUITO CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE CON GETTO D'ACQUA EQUIPAGGIATA CON CORONA PERFORANTE Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.10.70.a	a rotopercurione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari 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: Lunghezza fino a m 5	m	4,33	33,85	119,43
R.30.10.70.b	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: Lunghezza da m 5,01 a 10	m	4,67	33,08	128,80
R.30.10.70.c	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: Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,00	32,91	137,78
R.30.10.80	PERFORAZIONE DI MURATURA IN PIETRAMME, DEL DIAMETRO FINO A MM 65 ESEGUITO CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE CON GETTO D'ACQUA EQUIPAGGIATA CON CORONA PERFORANTE 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				
R.30.10.80.a	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: Lunghezza fino a m 5	m	5,17	33,78	142,33
R.30.10.80.b	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: Lunghezza da m 5,01 a 10	m	5,50	33,13	151,68
R.30.10.80.c	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: Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,83	33,49	160,51
R.30.10.90	PERFORAZIONE IN CONGLOMERATO ANCHE SE ARMATO, DEL DIAMETRO FINO A MM 65 ESEGUITO CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE CON GETTO D'ACQUA EQUIPAGGIATA CON CORONA PERFORANTE 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				
R.30.10.90.a	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: Lunghezza fino a m 5	m	5,17	33,78	142,33
R.30.10.90.b	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: Lunghezza da m 5,01 a 10	m	5,50	33,13	151,68
R.30.10.90.c	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: Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,83	33,49	160,51
R.30.10.100	PERFORAZIONE DI MURATURA DI TUFO, DEL DIAMETRO DA MM 66 FINO A MM 89 ESEGUITO CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCURSIONE CON GETTO D'ACQUA EQUIPAGGIATA CON CORONA PERFORANTE 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				
R.30.10.100.a	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda mec.....ione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza fino a m 5	m	4,05	30,48	111,50
R.30.10.100.b	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda mec..... con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 5,01 a 10				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.10.100.c	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda mec.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 10,01 a 15	m	4,34	30,47	119,75
R.30.10.100.d	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda mec.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 15,01 a 20	m	5,33	30,48	146,99
R.30.10.100.e	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda mec.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 20,01 a 25	m	5,72	30,48	157,56
R.30.10.100.f	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 66 fino a mm 89 eseguito con sonda mec.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 25,01 a 30	m	6,76	30,48	186,43
R.30.10.110	PERFORAZIONE DI MURATURA DI TUFO, DEL DIAMETRO DA MM 91 FINO A MM 109 ESEGUITO CON SONDA MECCANICA A ROTOPERCUSIONE CON GETTO D'ACQUA EQUIPAGGIATA CON CORONA PERFORANTE 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	7,60	32,08	209,50
R.30.10.110.a	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda me.....ione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza fino a m 5	m	4,28	30,48	117,96
R.30.10.110.b	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda me..... con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 5,01 a 10	m	5,30	30,48	146,11
R.30.10.110.c	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda me.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 10,01 a 15	m	5,61	30,47	154,53
R.30.10.110.d	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda me.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 15,01 a 20	m	6,71	30,48	184,80
R.30.10.110.e	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda me.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 20,01 a 25	m	7,94	30,48	218,70
R.30.10.110.f	Perforazione di muratura di tufo o elementi di pari consistenza, del diametro da mm 91 fino a mm 109 eseguito con sonda me.....con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: Lunghezza da m 25,01 a 30	m	9,11	30,48	250,98
R.30.20.10	R.30.20 - TIRANTI, CATENE, INGHISAGGI, INIEZIONI FERRO LAVORATO PER CATENE, CERCHIATURE E SIMILI, DI QUALSIASI PROFILO E SEZIONE 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, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio,.....le piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito: Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili	kg	0,26	60,41	7,25
R.30.20.20	COMPENSO ALL'ARTICOLO PRECEDENTE PER LA POSA IN OPERA SOTTO TRACCIA Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.20.20.a	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 Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la quantità del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: Su muratura di tufo	m	0,33	62,65	9,01
R.30.20.20.b	Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la quantità del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: su muratura di mattoni	m	0,36	58,77	10,03
R.30.20.20.c	Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la quantità del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: su muratura di pietrame	m	0,80	65,06	22,01
R.30.20.30	BARRE DI ACCIAIO ALETTATO O RITORTO, AD ADERENZA MIGLIORATA, CON CARICO DI SNERVAMENTO A 50 KG/MM² 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	kg	0,09	45,97	2,48
R.30.20.30.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture e lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre: Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata	kg	0,09	45,97	2,48
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/MM² E 55 KG/MM² Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione 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	kg	0,35	22,60	9,69
R.30.20.40.a	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 kg/mm², compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre: Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316	kg	0,35	22,60	9,69
R.30.20.50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO PER RINFORZO O SOSTITUZIONE DI ELEMENTI STRUTTURALI 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	kg	0,16	50,11	4,37
R.30.20.50.a	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: Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione	kg	0,16	50,11	4,37
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 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	kg	0,07	43,85	1,87
R.30.20.60.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere: Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato	kg	0,07	43,85	1,87
R.30.20.70	FORMAZIONE DI NICCHIE 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.	kg	0,07	43,85	1,87
R.30.20.70.a	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature laterizie	kg	0,07	43,85	1,87

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.20.70.b	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scal..... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature in pietrame o miste	cad	4,20	66,30	115,48
R.30.20.80	INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO 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 incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente	cad	6,76	68,49	185,68
R.30.20.80.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicom.....pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm	m	1,25	23,75	34,49
R.30.20.80.b	ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale .....ia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm	m	1,62	22,05	44,59
R.30.20.80.c	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicom.....ulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori oltre i 30 mm	m	2,00	21,77	55,22
R.30.20.90	FORNITURA IN OPERA DI TREFOLI IN ACCIAIO 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	m	0,54	51,52	14,85
R.30.20.90.a	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli ,protetti in guaina, entr.....ponti di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio: Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a m 10	m	0,43	46,39	11,77
R.30.20.90.b	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli ,protetti in guaina, entr..... di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio: Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20	m	0,37	43,96	10,19
R.30.20.90.c	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli ,protetti in guaina, entr..... di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio: Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30	m	0,47	59,26	12,91
R.30.20.90.d	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli ,protetti in guaina, entr.....ponti di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio: Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze fino a m 10	m	0,37	56,18	10,11
R.30.20.90.e	Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli ,protetti in guaina, entr..... di servizio con la sola esclusione delle testate di ancoraggio: Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20	m	0,31	54,92	8,54
R.30.20.100	FORNITURA IN OPERA DI TESTATA DI ANCORAGGIO TREFOLI 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	kg	0,26	31,02	7,06
R.30.20.100.a	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: Testata di ancoraggio per trefoli				
R.30.20.110	INIEZIONI DI BOIACCA FLUIDA DI CEMENTO PER CONSOLIDAMENTO DI MURATURE FATISCENTI Iniezioni di boiacca fluida di cemento per consolidamento di murature fatiscanti, fino alla				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.20.110.a	<p>saturatione 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</p> <p>Iniezioni di boiaccia fluida di cemento per consolidamento di murature fatiscenti, fino alla saturazione con iniezione a p..... sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione: Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5</p>	t	12,67	21,88	349,55
R.30.20.110.b	<p>Iniezioni di boiaccia fluida di cemento per consolidamento di murature fatiscenti, fino alla saturazione con iniezione a p..... sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione: Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 42.5</p>	t	13,18	21,04	363,57
R.30.20.120	<p>INIEZIONI, IN PERFORI ARMATI E NON, DI MISCELA DI LEGANTI IDRAULICI SPECIALI ESPANSIVI A BASE DI CEMENTO</p> <p>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</p>				
R.30.20.120.a	<p>Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti c.....tazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35</p>	m	0,72	53,90	19,89
R.30.20.120.b	<p>Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti c.....ione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45</p>	m	0,78	53,69	21,57
R.30.20.120.c	<p>Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela di leganti idraulici speciali espansivi a base di cemento con le seguenti c.....ione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65</p>	m	0,95	49,42	26,04
R.30.20.130	<p>INIEZIONI, IN PERFORI ARMATI E NON, DI MISCELA COMPOSTA DA CALCE ED ACQUA COMPRESA L'EVENTUALE AGGIUNTA DI TERRE</p> <p>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</p>				
R.30.20.130.a	<p>Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate,.....tazione ad iniezione ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35</p>	m	0,73	58,25	20,12
R.30.20.130.b	<p>Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate,.....ione ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45</p>	m	0,80	57,33	22,10
R.30.20.130.c	<p>Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da calce ed acqua compresa l'eventuale aggiunta di terre colorate,.....ione ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65</p>	m	0,93	57,18	25,64
R.30.20.140	<p>INIEZIONI DI MISCELA IN PERFORI CON IMPASTO DI CALCE PRIVA DI COMPONENTI SALINI</p> <p>Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed additivo antiritiro, atta ad 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 boccali e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.20.140.a	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed addit.....azione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35	m	0,79	54,06	21,68
R.30.20.140.b	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed addit.....ento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45	m	0,90	50,99	24,85
R.30.20.140.c	Iniezioni di miscela in perfori con impasto di calce priva di componenti salini, pozzolana super ventilata, acqua ed addit.....ento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65	m	1,07	49,73	29,48
R.30.20.150	INIEZIONI IN PERFORI ARMATI E NON, DI MISCELA COMPOSTA DA CALCE IDRAULICA 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 bocchigli e la loro successiva asportazione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
R.30.20.150.a	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di c.....azione ad intervento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a mm 35	m	0,84	50,82	23,06
R.30.20.150.b	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di c.....ento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 35 e fino a mm 45	m	0,95	48,56	26,09
R.30.20.150.c	Iniezioni in perfori armati e non, di miscela composta da calce idraulica, acqua (in ragione di 33 litri per quintale di c.....ento ultimato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori oltre i mm 45 e fino a mm 65	m	1,22	43,57	33,65
R.30.20.160	COMPENSO ALLE INIEZIONI DI BOIACCA DI CEMENTO PER AGGIUNTE DI FLUIDIFICANTI O ANTIGELO Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di:				
R.30.20.160.a	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: 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	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: 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	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: 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	Compenso alle iniezioni di boiaccia di cemento per aggiunta di: 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 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, esente da solventi, per ancoraggi strutturali, eseguite a pressione co..... onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte: Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida	kg	4,07	39,01	112,02
R.30.30.10	R.30.30 - RIPARAZIONI E CONSOLIDAMENTI DI MURATURE SCARNITURA DELLE VECCHIE MALTE AMMALORATE CON L'ONERE DELLA SALVAGUARDIA DEI TRATTI IN BUONO STATO DI CONSERVAZIONE				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.30.10.a	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 dei giunti delle murature con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono st.....amenti successivi; misurata vuoto x pieno sulla superficie oggetto di intervento: Scarnitura delle vecchie malte ammalorate	m ²	0,88	76,35	24,09
R.30.30.20	RIPRESA DI MURATURE MEDIANTE SOSTITUZIONE PARZIALE DEL MATERIALE CON METODO SCUCI-CUCI				
R.30.30.20.a	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 foratura 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	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in brecci.....a finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 mc: mattoni di tufo	m ³	13,87	62,79	381,40
R.30.30.20.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in brecci.....era finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 mc: mattoni pieni	m ³	19,65	48,39	540,74
R.30.30.20.c	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in brecci.....fetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 mc: mattoni con finitura sabbata	m ³	20,37	46,67	560,63
R.30.30.20.d	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in brecci..... finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 mc: mattoni anticati	m ³	37,16	25,54	1 024,63
R.30.30.30	RICOSTRUZIONE DELLA MURATURA IN PIETrame, MEDIANTE SOSTITUZIONE PARZIALE DEL MATERIALE CON METODO SCUCI-CUCI				
R.30.30.30.a	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 foratura, 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	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente.....ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³: pietrame calcareo	m ³	17,48	65,35	480,45
R.30.30.30.b	Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente..... ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³: pietrame tufaceo	m ³	17,02	67,14	467,68
R.30.30.40	RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIA MURATURA CON MALTA DI CEMENTO				
R.30.30.40.a	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	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: Di muratura di tufo	m ²	0,79	72,17	21,60
R.30.30.40.b	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: Di muratura di pietra	m ²	0,86	72,04	23,68
R.30.30.40.c	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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	rifinitura finale: Di muratura di mattoni				
R.30.30.50	REVISIONE E RESTAURO DEL PARAMENTO MURARIO 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 connesure 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 di patinatura e protezione	m ²	0,72	73,05	19,80
R.30.30.50.a	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvag.....redisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano				
R.30.30.50.b	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvag.....nale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni	m ²	4,33	74,17	118,88
R.30.30.50.c	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvag.....disposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista	m ²	4,16	77,16	114,26
R.30.30.50.d	Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvag.....izione per i trattamenti di patinatura e protezione: Revisione di paramento murario in mattoni forati con paramento a vista	m ²	4,18	76,75	114,88
R.30.30.60	REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTO IN PIETRA LOCALE AD OPERA INCERTA 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:	m ²	3,63	77,51	99,65
R.30.30.60.a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorat.....i patinatura e protezione: con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili fino al 20% .Per ogni m² di paramento				
R.30.30.60.b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorat.....senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connesure con malta appropriata a quella originaria	m ²	2,74	73,53	75,15
R.30.30.70	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE A SACCO, CAOTICHE E INCOERENTI CON PERFORAZIONI ED INIEZIONI DI MISCELE DI MATERIALI IN SOSPENSIONE 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 scalpellatura 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 boccagli 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 boccagli 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.	m ²	1,07	75,98	29,44
R.30.30.70.a	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali i.....tà di consumo di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori: per murature fino allo spessore medio di cm 50				
R.30.30.70.b	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali i.....mo di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori: per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70	m ²	3,64	36,91	100,27

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.30.70.c	Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali i.....o di malta iniettata fino a 3 volte del volume teorico dei fori: per murature da oltre lo spessore di cm 70 e fino a cm 100	m ²	4,59	35,09	126,52
R.30.30.80	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE, ANCHE AD UNA TESTA, MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI RETE ELETTROSALDATA 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, intonaco con malta cementizia antiritiro fibrinforzata a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura	m ²	4,95	39,07	136,38
R.30.30.80.a	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x.....a cm 4, la rifinitura: Su un lato con ancoraggio di 4 ferri per m2 di lunghezza fino al 50% dello spessore della muratura	m ²	2,52	64,79	69,43
R.30.30.80.b	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x.....a a kg 300 spessore non inferiore a cm 4, la rifinitura: Entrambi i lati solidari con 4 ferri per m2 e resina epossidica	m ²	3,97	46,30	109,33
R.30.30.90	CONSOLIDAMENTO E COLLEGAMENTO DEL PARAMENTO DI VECCHIE MURATURE IN EDIFICI DA RISTRUTTURARE, SU UN SOLO LATO 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 fibrinforzato 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:	m ²	3,32	41,06	91,50
R.30.30.90.a	Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rim.....gamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm: Con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro	m ²	3,17	45,51	87,36
R.30.30.90.b	Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rim.....amento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm: con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro	m ²	3,11	48,30	85,71
R.30.30.90.c	Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rim.....gamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm: con maglia 99x99 mm, n° 10 barre/metro	m ²	6,36	31,18	175,24
R.30.30.95	CONSOLIDAMENTO E COLLEGAMENTO DI ENTRAMBI I PARAMENTI DI VECCHIE MURATURE IN EDIFICI DA RISTRUTTURARE 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 fibrinforzato 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:	m ²	6,12	33,10	168,82
R.30.30.95.a	Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, mediante rimozione .....o cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Per pareti fino allo spessore di 60 cm: con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro	m ²	6,12	33,10	168,82
R.30.30.95.b	Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, mediante rimozione .....o cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Per pareti fino allo spessore di 60 cm: con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro	m ²	6,12	33,10	168,82
R.30.30.95.c	Consolidamento e collegamento di entrambi i paramenti di vecchie murature in edifici da ristrutturare, mediante rimozione .....o cementizio dello spessore massimo di 2 cm. Per pareti fino allo spessore di 60 cm: con maglia 99x99 mm, n° 10 barre/metro	m ²	6,12	33,10	168,82

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.30.96	CONSOLIDAMENTO E COLLEGAMENTO DI ENTRAMBI I PARAMENTI DI VECCHIE MURATURE IN EDIFICI DA RISTRUTTURARE ESEGUITO CON CONNESSIONI METALLICHE 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:	m ²	5,91	34,30	162,92
R.30.30.96.a	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: con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro				
R.30.30.96.b	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: con maglia 66x66 mm, n° 15 barre/metro	m ²	5,85	33,92	161,07
R.30.30.96.c	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: con maglia 99x99 mm, n° 10 barre/metro	m ²	5,58	35,56	153,64
R.30.30.100	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE PORTANTI IN ELEVAZIONE CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO A 300KG/M³, DELLO SPESSORE MEDIO DI CM 6, ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA 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	5,37	36,93	147,92
R.30.30.100.a	Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio dosato a 300kg/m³, dello spessore medio di .....principale con 9 staffe al m², di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro: con conglomerato cementizio armato				
R.30.30.110	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE TRAMITE INIEZIONI DI MISCELA A BASE DI CEMENTO E APPLICAZIONE DI RETE ELETTROSALDATA 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 boiacca 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	2,81	58,02	77,17
R.30.30.110.a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seg..... intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale: Su un lato				
R.30.30.110.b	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seg.....per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale: Entrambi i lati solidari con ferro passante 12 x mq e iniezione	m ²	3,38	52,16	92,98
R.30.30.120	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON BETONCINO ARMATO 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 boiacca 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	5,40	48,13	148,52
R.30.30.120.a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seg.....e con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore pari a cm 10, rifinitura finale: Su un lato				
R.30.30.120.b	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seg.....iù strati per uno spessore pari a cm 10, rifinitura finale: Entrambi i lati solidari con ferro passante 12 x mq e iniezione	m ²	3,85	43,62	106,10
R.30.30.125	CONSOLIDAMENTO DI PARETI IN PIETRE GROSSOLANAMENTE SQUADRATO, IN	m ²	6,50	39,73	179,09

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.30.125.a	<p>PRESENZA O MENO DI LISTATURA TIPO "FACCIA A VISTA", MEDIANTE LA TECNICA DI "RISTILATURA ARMATA"</p> <p>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:</p> <p>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";</p> <p>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;</p> <p>3 - stilatura della faccia a vista della muratura con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Sono compresi: la scarnitura dei giunti per una profondità di 6/8 cm; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie 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.</p>	m ²	4,24		117,13
R.30.30.125.b	<p>Consolidamento di pareti in pietrame grossolanamente squadrato, in presenza o meno di listatura tipo "faccia a vista", med.....ura effettiva sulla parete esterna. Per murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su una sola faccia della muratura</p>	m ²	7,16		197,72
R.30.30.130	<p>RETE IN ACCIAIO INOSSIDABILE ELETTROSALDATA, AISI 304 O AISI 316, A MAGLIA QUADRA PER RIPRISTINI DI MURATURE ANCHE VOLTATE</p> <p>Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, 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.</p>	kg	0,42	29,99	11,67
R.30.30.130.a	<p>Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagli.....ature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc.: Rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304 o AISI 316</p>	kg	0,09	42,75	2,55
R.30.30.140	<p>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA CONTROLLATA E QUALIFICATA PER RIPRISTINI DI MURATURE ANCHE VOLTATE</p> <p>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.</p>	kg	0,09	42,75	2,55
R.30.30.140.a	<p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del .....so ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc: Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra</p>	kg	0,09	42,75	2,55
R.30.30.150	<p>APPLICAZIONI SU MURATURE DI BETONCINO DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO</p> <p>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</p>	m ² x cm	0,56	59,18	15,36
R.30.30.150.a	<p>Applicazioni su murature di betoncino di calcestruzzo cementizio dosato a ql 6,00 con granulometria di pezzatura massima .....essione con pompa, compreso antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici: Applicazione di betoncino su murature</p>	m ² x cm	0,56	59,18	15,36
R.30.30.160	<p>RAFFORZAMENTO DIFFUSO DI PARETI IN MURATURA MEDIANTE CUCITURE METALLICHE PRESOLLECITATE REALIZZATE CON NASTRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE</p> <p>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/mm², resistenza a rottura > 500 N/mm², 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 m² 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</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.30.160.a	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 poliuretanic, 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 (intonacatura, eventuali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i.....ntuali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Con maglia 60x60 cm, nastro singolo, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	7,92	58,51	217,80
R.30.30.160.b	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i.....ntuali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Con maglia 60x60 cm, nastro doppio, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	11,70	59,41	321,73
R.30.30.160.c	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i.....ntuali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Con maglia 80x80 cm, nastro singolo, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	5,44	59,63	149,56
R.30.30.160.d	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i.....ntuali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Con maglia 80x80 cm, nastro doppio, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	8,09	61,07	222,56
R.30.30.160.e	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i.....uali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Con maglia 100x100 cm, nastro singolo, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	3,66	60,48	100,71
R.30.30.160.f	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i.....tuali rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Con maglia 100x100 cm, nastro doppio, per murature di spessore fino a 40 cm:	m ²	5,04	58,22	138,64
R.30.30.160.g	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i..... rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Incremento per ogni cm di spessore delle murature oltre i 40 cm – nastro singolo:	%	0,00		0,60
R.30.30.160.h	Rafforzamento diffuso di pareti in muratura mediante cuciture metalliche presollecitate realizzate con nastri in acciaio i.....i rimontaggi ecc.) ed i ponteggi esterni. Incremento per ogni cm di spessore delle murature oltre i 40 cm – nastro doppio:	%	0,00		0,50
R.30.40.10	R.30.40 - SARCITURA DI LESIONI E DISTACCHI SARCITURA DI LESIONI SU MURATURE DA ESEGUIRSI MEDIANTE L'IMPIEGO DI SCAGLIE DI LATERIZIO O PIETRA DA RECUPERO E MALTA DI CEMENTO 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	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di c.....delle superfici, compresa la ripresa di intonaco con idonea malta ed ogni altro tipo di magistero: Di larghezza fino a 2 cm	m	0,48	75,92	13,15
R.30.40.10.b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di c.....resa la ripresa di intonaco con idonea malta ed ogni altro tipo di magistero: Su murature larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	m	1,20	75,77	32,84
R.30.40.20	SARCITURA DI LESIONI MEDIANTE INIEZIONI 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.40.20.a	della malta iniettata con malta, posizionamento di bocchigli 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 Sarcitura di lesioni mediante iniezioni, consistente nella rimozione dell'intonaco, scarnitura e apertura della lesione, a.....tazione degli ugelli ad avvenuto indurimento della miscela e relativa sigillatura: Sarcitura di lesioni mediante iniezioni	m	2,96	37,82	81,50
R.30.40.30	APPLICAZIONE SULLE PARETI DI MURATURE STORICHE DI RINFORZO CON GRIGLIA A MAGLIE QUADRATE BILANCIATA (0°, 90°) IN FIBRA DI VETRO ALCALI-RESISTENTE APPRETTATA Applicazione sulle pareti di murature non recenti (storiche) di rinforzo con rete (griglia) a maglie quadrate bilanciate (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	m ²	2,39	43,17	61,57
R.30.40.30.a	Applicazione sulle pareti di murature non recenti (storiche) di rinforzo con rete (griglia) a maglie quadrate bilanciate (.....isciatura della superficie fresca con spatola piana: Applicazione sulle pareti di murature non recenti di rinforzo con rete	m ²	2,39	43,17	61,57
R.30.40.40	SARCITURA DI LESIONI IN MURATURE CON CATENELLE DI MATTONI AD UNA TESTA IN PROFONDITÀ E DUE TESTE IN LARGHEZZA 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 sugellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, da compensarsi a parte, depolverizzazione e lavaggio delle superfici	m	1,60	63,39	44,10
R.30.40.40.a	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di ce.....ura previa accurata scarnitura, da compensarsi a parte, depolverizzazione e lavaggio delle superfici: Catenelle di mattoni	m	1,60	63,39	44,10
R.30.40.50	SARCITURA DI LESIONI DI LARGHEZZA DA CM 2 A 7 IN MURATURA Sarcitura di lesioni di larghezza da cm 2 a 7 in muratura, compreso il taglio a coda di rondine, la sugellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici	m	1,15	66,52	31,76
R.30.40.50.a	Sarcitura di lesioni di larghezza da cm 2 a 7 in muratura, compreso il taglio a coda di rondine, la sugellatura con rottam.....a di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici: Con tagli a coda di rondine	m	1,15	66,52	31,76
R.30.40.60	SARCITURA DI LESIONI MURARIE CON MALTA CEMENTIZIA E MATTONI 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.	m	1,55	70,42	42,69
R.30.40.60.a	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a press..... massima pari a cm 5,00 e di larghezza massima pari a cm 10,00: Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni	m	1,55	70,42	42,69
R.30.40.70	SIGILLATURA DI DISTACCHI CON RIPRESA DI MALTA 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	m	0,80	75,30	21,99
R.30.40.70.a	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta. Compresi: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stucca....., quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale: Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto	m	0,80	75,30	21,99
R.30.40.70.b	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta. Compresi: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stucca..... quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale: Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento	m	0,71	74,84	19,64
R.30.40.70.c	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta. Compresi: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stucca.....ente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale: Sigillatura di piccole lesioni su tompagni	m	0,71	74,84	19,64

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.40.80	SIGILLATURA DI DISTACCHI MEDIANTE IMPIEGO DI MALTA ELASTICA INIETTATA CON PISTOLA A CREMAGLIERA O A MANO 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	m	0,22	75,72	6,00
R.30.40.80.a	Sigillatura di distacchi mediante impiego di malta elastica iniettata con pistola a cremagliera o a mano. Compreso: la pul.....eguita con sigillante elastico con fibra di vetro o polimeri, la rifinitura finale: Sigillatura di distacchi su tamponature				
R.30.40.90	FASCIATURA DI ANCORAGGIO PER RINFORZO DI TRAMEZZATURE E PER COLLEGAMENTI PERIMETRALI ANTIRIBALTAMENTO Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antiribaltamento realizzata con malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad e 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	m	0,22	72,16	6,07
R.30.40.90.a	Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antiribaltamento realizzata con malta....., onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature				
R.30.40.90.b	Fasciatura di ancoraggio per rinforzo di tramezzature e per collegamenti perimetrali antiribaltamento realizzata con malta.....onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Fasciatura di ancoraggio con impiego di rete da 250 g/mq	m ²	3,60	50,10	99,02
R.30.40.100	COLLEGAMENTO PERIMETRALE CON FIOCCHI DI CONNESSIONE 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.	m ²	3,84	46,28	105,74
R.30.40.100.a	Collegamento perimetrale con fiocchi di connessione realizzati con corde di tessuto di acciaio ad elevate prestazioni mecc.....la d'arte misurato nella lunghezza effettiva del fiocco di connessione: Collegamento perimetrale con fiocchi di connessione				
R.30.50.10	R.30.50 - RIFACIMENTI E CONSOLIDAMENTI DI STRUTTURE ORIZZONTALI ARCHITRAVI IN FERRO E MATTONI PIENI Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di 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 rinzafo con malta bastarda, compreso le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti	cad	2,66	14,92	73,28
R.30.50.10.a	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cem.....llature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti: Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 40 con IPE 140				
R.30.50.10.b	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cem.....llature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti: Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 60 con IPE 160	cad	19,64	60,87	539,74
R.30.50.10.c	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cem.....llature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti: Per luci fino a m 1,40 spessori fino a cm 80 con IPE 160	cad	25,60	62,24	703,65
R.30.50.10.d	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cem.....llature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti: Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 60 con IPE 180	cad	26,33	60,62	723,31
R.30.50.10.e	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cem.....llature provvisionali, tagli e demolizioni di	cad	32,67	61,02	897,83

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	strutture esistenti: Per luci fino a m 1,60 spessori fino a cm 80 con IPE 200				
R.30.50.20	CONSOLIDAMENTO DI ARCHITRAVI IN MATERIALE LAPIDEO CON L'IMPIEGO DI BARRE IN MATERIALE COMPOSITO 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	cad	34,88	57,21	958,61
R.30.50.20.a	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniez.....erna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera: Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	6,65	52,17	183,05
R.30.50.20.b	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniez.....erna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera: Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	6,81	50,93	187,50
R.30.50.20.c	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniez.....erna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera: Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	5,63	51,36	154,94
R.30.50.20.d	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniez.....erna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera: Barre in fibra di carbonio - diametro mm 8.	m	5,76	50,17	158,60
R.30.50.20.e	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniez.....sterna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera: Barre in fibra aramidica - diametro mm 10	m	5,22	49,82	143,74
R.30.50.20.f	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniez.....sterna. Il prezzo è ad unità di lunghezza di barra effettivamente posta in opera: Barre in fibra aramidica - diametro mm 12	m	5,28	49,25	145,40
R.30.50.30	SOLAIO MISTO DI CEMENTO ARMATO E LATERIZIO PER STRUTTURE PIANE, ESEGUITO PER LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE, COSTITUITO DA PIGNATTE INTERPOSTE FRA NERVATURE PARALLELE DI CONGLOMERATO ARMATO 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 provvisorie 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:				
R.30.50.30.a	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristru.....to da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 16 cm	m ²	2,53	42,50	69,41
R.30.50.30.b	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristru.....to da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 18 cm	m ²	2,66	43,02	73,04
R.30.50.30.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristru.....to da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 20 cm	m ²	2,82	43,43	77,41

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.50.30.d	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 22 cm	m ²	2,91	42,14	79,88
R.30.50.30.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 24 cm	m ²	3,04	41,72	83,37
R.30.50.30.f	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 26 cm	m ²	3,08	41,25	84,38
R.30.50.30.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 30 cm	m ²	3,17	40,04	86,98
R.30.50.40	SOVRAPPREZZI AI SOLAI MISTI DI CEMENTO ARMATO E LATERIZIO, GETTATI IN OPERA Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera				
R.30.50.40.a	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera: per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	0,00		7,00
R.30.50.40.b	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera: con nervature incrociate	%	0,00		22,00
R.30.50.40.c	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera: per solai inclinati per una inclinazione superiore al 5% e misurati secondo il reale sviluppo	%	0,00		8,00
R.30.50.40.d	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera: per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	m ²	0,17	13,08	4,74
R.30.50.50	SOLAIO MISTO DI CEMENTO ARMATO E LATERIZIO PER STRUTTURE PIANE, ESEGUITO PER LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE, COSTITUITO DA PIGNATTE INTERPOSTE A TRAVETTI PREFABBRICATI IN LATERIZIO CON TRALICCIO IN FERRO 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	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 16 cm	m ²	2,21	31,34	60,72
R.30.50.50.b	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 18 cm	m ²	2,25	30,86	61,72
R.30.50.50.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 20 cm	m ²	2,43	32,77	66,68
R.30.50.50.d	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 22 cm	m ²	2,50	31,93	68,46
R.30.50.50.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo all'intradosso del solaio e quant'altro necessario				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 24 cm				
R.30.50.50.f	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con ca.....o all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 26 cm	m ²	2,60	32,13	71,28
R.30.50.50.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con ca.....o all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte: per altezza totale di 30 cm	m ²	2,69	31,83	73,78
R.30.50.60	SOVRAPPREZZO AL SOLAIO PIANO COIBENTATO PER L'UTILIZZO DI CALCESTRUZZO Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere	m ²	2,88	31,88	78,90
R.30.50.60.a	Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere: per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera				
R.30.50.70	SOLAIO PIANO IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO, ESEGUITO PER LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE, COMPOSTO DA PIGNATTE INTERPOSTE A TRAVETTI PREFABBRICATI MONOTRAVE 9X12 CM IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO 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	%	0,00		7,00
R.30.50.70.a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non infer.....are uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 16 cm	m ²	2,08	33,31	57,12
R.30.50.70.b	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non infer.....are uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 18 cm	m ²	2,11	32,84	58,00
R.30.50.70.c	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non infer.....are uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 20 cm	m ²	2,30	34,72	62,93
R.30.50.70.d	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non infer.....are uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 22 cm	m ²	2,37	33,66	65,04
R.30.50.70.e	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non infer.....are uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 24 cm	m ²	2,52	34,04	68,92
R.30.50.70.f	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non infer.....are uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 26 cm	m ²	2,55	33,64	69,80
R.30.50.70.g	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non infer.....are uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 30 cm	m ²	2,73	34,22	74,98
R.30.50.80	SOVRAPPREZZO AL SOLAIO CON PIGNATTE E TRAVETTI PREFABBRICATI MONOTRAVE 9X12 CM 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	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	0,00		10,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.50.90	SOLAIO PIANO COIBENTATO REALIZZATO IN OPERA, ESEGUITO PER LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE Solaio piano coibentato realizzato in opera, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguente, 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 prerinestimento, 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	Solaio piano coibentato realizzato in opera, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, costituito da elementi mo..... dare il solaio finito a regola d'arte: per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	m ²	2,67	22,32	73,46
R.30.50.90.b	Solaio piano coibentato realizzato in opera, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, costituito da elementi mo..... dare il solaio finito a regola d'arte: per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	m ²	2,73	21,89	74,91
R.30.50.90.c	Solaio piano coibentato realizzato in opera, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, costituito da elementi mo.....per dare il solaio finito a regola d'arte: per elementi di lunghezza fino a 6 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm	m ²	2,87	20,85	78,91
R.30.50.90.d	Solaio piano coibentato realizzato in opera, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, costituito da elementi mo..... dare il solaio finito a regola d'arte: per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm	m ²	2,94	20,35	80,88
R.30.50.90.e	Solaio piano coibentato realizzato in opera, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, costituito da elementi mo..... dare il solaio finito a regola d'arte: per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm	m ²	3,02	19,93	82,86
R.30.50.100	SOVRAPPREZZO AL SOLAIO PIANO COIBENTATO Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera				
R.30.50.100.a	Sovrapprezzo al solaio piano coibentato per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	0,00		15,00
R.30.50.110	SOLAIO IN TAVELLONI FORATI FORNITO E POSTO IN OPERA SU PREDISPOSTA ARMATURA IN PROFILATI DI FERRO PER OPERE DI RECUPERO E/O RISTRUTTURAZIONE 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	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a p.....non inferiore a cm 4 e la fornitura in opera delle armature di completamento: Con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato	m ²	1,08	33,59	29,51
R.30.50.110.b	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a p..... e la fornitura in opera delle armature di completamento: Sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere	%	0,00		7,00
R.30.50.120	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI COSTITUITI DA TRAVI DI FERRO A DOPPIO T E TAVELLONI O VOLTICINE IN LATERIZIO. CEMENTO RCK 325 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 elettrosaldata 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				
R.30.50.120.a	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato m..... e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta: Consolidamento di solai in ferro e laterizi	m ²	1,44	45,65	39,53
R.30.50.130	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI COSTITUITI DA TRAVI DI FERRO A DOPPIO T E TAVELLONI O VOLTICINE IN LATERIZIO. CALCESTRUZZO RCK 300				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.50.130.a	<p>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</p> <p>Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi: la .....eriale di risulta; il ripristino del rinfiacco con materiale leggero: Con rete elettrosaldata da 10 x 10 cm diametro mm 6</p>	m ²	1,62	44,19	44,39
R.30.50.130.b	<p>Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio. Sono compresi: la .....asi distanza, del materiale di risulta; il ripristino del rinfiacco con materiale leggero: Con rete in FRP da cm 10 x 10</p>	m ²	2,48	28,57	68,55
R.30.50.140	<p>CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN VOLTINE</p> <p>Consolidamento di solaio in voltine tramite applicazione di rete con le seguenti modalita' di esecuzione: scarnitura delle connessure, 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 quantità idonea solidamente fissata ai tondini di acciaio se in nervometal o rete elettrosaldata mentre se si utilizza la rete in FRP si incolla con resine epossidiche, applicazione con pompa di betoncino con 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</p>				
R.30.50.140.a	<p>Consolidamento di solaio in voltine tramite applicazione di rete con le seguenti modalita' di esecuzione: scarnitura delle..... compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Con applicazione di nervometal zincata</p>	m ²	6,76	50,54	186,05
R.30.50.140.b	<p>Consolidamento di solaio in voltine tramite applicazione di rete con le seguenti modalita' di esecuzione: scarnitura delle.....compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Con applicazione di rete elettrosaldata</p>	m ²	6,62	51,65	182,07
R.30.50.140.c	<p>Consolidamento di solaio in voltine tramite applicazione di rete con le seguenti modalita' di esecuzione: scarnitura delle.....l tutto compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Con applicazione di rete in FRP</p>	m ²	7,79	47,02	214,30
R.30.50.150	<p>CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO CON INTEGRAZIONE DELLA SOLETTA ORIGINARIA</p> <p>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</p>				
R.30.50.150.a	<p>Consolidamento di solaio latero-cementizio con integrazione della soletta originaria previa rimozione del massetto origin..... 3-4 cm, con calcestruzzo strutturale alleggerito di adeguata classe di resistenza: Con applicazione di rete elettrosaldata</p>	m ²	3,06	66,28	84,06
R.30.50.150.b	<p>Consolidamento di solaio latero-cementizio con integrazione della soletta originaria previa rimozione del massetto origin.....ssore di 3-4 cm, con calcestruzzo strutturale alleggerito di adeguata classe di resistenza: Con applicazione di rete in FRP</p>	m ²	4,13	53,79	113,53
R.30.50.160	<p>FORMAZIONE DI CORDOLO SOMMITALE A QUALSIASI ALTEZZA. SPESSORE PANNELLO MURARIO: 2 TESTE</p> <p>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</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.50.160.a	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.				
	Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casse.....del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio: Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza				
R.30.50.170	..... FORMAZIONE DI CORDOLO SOMMITALE A QUALSIASI ALTEZZA. SPESSORE PANNELLO MURARIO: 3 TESTE 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 i 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	2,79	33,54	76,82
R.30.50.170.a	Formazione di cordolo sommitale a qualsiasi altezza, realizzato mediante traliccio in barre di acciaio posto tra due casse.....nito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio.				
R.30.60.10	..... R.30.60 - CONSOLIDAMENTO DI VOLTE COLLEGAMENTO DELLE VOLTE ALLE MURATURE PORTANTI 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	m	4,46	43,60	122,68
R.30.60.10.a	Collegamento delle volte alle murature portanti d'ambito, realizzato mediante la formazione di fori nelle murature a matto.....il ferro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Collegamento delle volte alle murature portanti				
R.30.60.20	..... CAPPA SU VOLTE CON MASSETTO DI CALCESTRUZZO Cappa su volte con massetto di calcestruzzo non inferiore a Rck 300, dello spessore medio di cm 5	m	4,75	61,24	130,55
R.30.60.20.a	Cappa su volte con massetto di calcestruzzo non inferiore a Rck 300, dello spessore medio di cm 5 Cappa su volte con massetto di calcestruzzo				
R.30.60.30	..... CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAMA O MATTONI MEDIANTE PERFORAZIONI DEL DIAMETRO DI MM 16 E ARMATURA CON TONDINO DI DIAMETRO 6MM AD ADERENZA MIGLIORATA. SIGILLATURA DELLE LESIONI CON SCAGLIE DI PIETRA 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 rincocciatura 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 elettrosaldada 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	m ²	1,43	51,01	39,14
R.30.60.30.a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente.....sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.60.40	dei ferri: Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni	m ²	4,26	56,40	117,08
R.30.60.40.a	CONSOLIDAMENTO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAMA O MATTONI CON COLLEGAMENTO MEDIANTE PIASTRE METALLICHE. SIGILLATURA DELLE LESIONI CON SCAGLIE DI LATERIZIO 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 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.	m ²	5,45	54,88	149,94
R.30.60.40.b	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, con colleg.....le di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Con piastra zincata e barrotti da cm 25-30	m ²	5,26	56,94	144,53
R.30.60.50	RINFORZO DI VOLTE, IN MURATURA DI PIETRAMA O MATTONI, MEDIANTE APPLICAZIONE SULL'ESTRADOSSO DI ARMATURA CON RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO FRP Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni, mediante applicazione sull'estradosso di armatura con rete in materiale composito fibrorinforzato 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	m ²	3,58	41,60	98,00
R.30.60.50.a	Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni, mediante applicazione sull'estradosso di armatura con rete in mater.....eggi ed ogni altro onere e magistero: al mq di proiezione della volta: Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni	m ²	1,96	73,93	53,86
R.30.60.60	PREPARAZIONE DELL'ESTRADOSSO DI VOLTE E CUPOLE ALL'INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE 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 rinfiocchi e riempimenti, stuccatura e sarcitura 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	m ²	1,34	75,75	36,80
R.30.60.60.a	Preparazione dell'estradosso di volte e cupole all'intervento di rinforzo strutturale con nastri in fibre di acciaio, car.....rata per lo sviluppo effettivo della superficie della volta a metro quadro: Preparazione dell'estradosso di volte e cupole	m	1,34	75,75	36,80
R.30.70.10	R.30.70 - INTERVENTI E RESTAURI SU INTONACI, PARAMENTI ESTERNI, CORNICI RESTAURO E REVISIONE DI CORNICI MARCAPIANI E MOSTRE DI FINESTRE SEMPLICI PER UN'ALTEZZA MASSIMA DI SVILUPPO DI 30 CM 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:	m	1,34	75,75	36,80
R.30.70.10.a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comp.....tura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano	m	1,34	75,75	36,80
R.30.70.10.b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza	m	1,34	75,75	36,80

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.70.20	massima di sviluppo di 30 cm, comp.....tura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre	m	1,59	76,28	43,69
R.30.70.20.a	RESTAURO E REVISIONE DI CORNICE A STUCCO SAGOMATA DI SOTTOGRONDA O CORNICE TERMINALE IN AGGETTO 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	3,25	75,01	89,24
R.30.70.20.b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizio.....enomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm	m	4,44	73,62	122,09
R.30.70.20.c	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizio.....nomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm	m	5,68	72,46	156,12
R.30.70.30	RIFACIMENTO DI CORNICI MARCAPIANO E MOSTRE DI FINESTRE SEMPLICI PER UN'ALTEZZA MASSIMA DI SVILUPPO DI 30 CM 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	1,53	50,02	42,13
R.30.70.30.a	Rifacimento di cornici marcapiano e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente f.....a di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: cornici marcapiano	m	2,11	57,97	58,00
R.30.70.30.b	Rifacimento di cornici marcapiano e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente f.....a di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno: mostre di finestre	m	3,22	74,96	88,50
R.30.70.40	RIFACIMENTO DI CORNICE A STUCCO SAGOMATA DI SOTTOGRONDA O CORNICIONE TERMINALE IN AGGETTO 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	4,52	71,77	124,19
R.30.70.40.a	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossat.....al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m	6,19	72,13	169,98
R.30.70.40.b	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossat.....enomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm	m			
R.30.70.40.c	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossat.....nomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm	m			
R.30.70.40.d	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossat..... al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.70.50	della generatrice della cornice: Posizionamento di profilati di acciaio zincati	kg	0,10	62,62	2,62
R.30.70.50.a	RASATURA ARMATA PER RECUPERO DI PARTI INTERNE INTERESSATE DA LESIONI DI INTONACO 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 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	m ²	1,13	63,77	31,19
R.30.70.60	RASATURA ARMATA PER RECUPERO DI PARTI ESTERNE INTERESSATE DA LESIONI DI INTONACO 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.	m ²	1,40	64,78	38,53
R.30.70.60.a	Rasatura armata per recupero di parti esterne interessate da lesioni di intonaco eseguite con l'applicazione dei seguenti .....vazione massima contro alghe e funghi con due mani, consumo totale 0,40 l/mq. Rasatura armata per recupero di parti esterne	kg	0,09	31,50	2,54
R.30.70.70	RETE METALLICA ZINCATA PORTAINTONACO DEL TIPO FILATA O STAMPATA Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli ,lo sfrido ,gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	kg	0,09	31,50	2,54
R.30.70.70.a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli ,lo sf.....o occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata	m ²	3,69	12,25	101,81
R.30.70.80	DEUMIDIFICAZIONE DA UMIDITÀ ASCENDENTE SU MURATURE 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	m ²	0,26	13,10	7,25
R.30.70.80.a	Deumidificazione da umidità ascendente su murature, preventivamente consolidate se necessario con iniezioni di malta e/o s.....a effettuarsi sulla sezione della muratura: Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita con resine	m ²	3,69	12,25	101,81
R.30.70.90	DEUMIDIFICAZIONE DA UMIDITÀ ASCENDENTE SU MURATURE PORTANTI 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	m x cm	0,26	13,10	7,25
R.30.70.90.a	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a dist..... muratura per metro lineare di lunghezza: Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti con monomeri silanici	m x cm	0,26	13,10	7,25
R.30.70.100	RISANAMENTO DI PARETI UMIDE ENTRO O FUORI TERRA MEDIANTE L'IMPIEGO DI CEMENTO SPECIALE A PENETRAZIONE OSMOTICA DA APPLICARSI A CONSISTENZA DI BOIACCA. 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 boiaccia 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:	m x cm	0,26	13,10	7,25
R.30.70.100.a	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezio.....iprese di getto da pagarsi a parte: Risanamento di	m x cm	0,26	13,10	7,25

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.70.110	pareti umide entro o fuori terra con dosaggio di 3.5 kg a m² di prodotto	m ²	0,77	13,53	21,36
R.30.70.110.a	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 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 anti-umidità su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati:				
R.30.70.120	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica in opera al..... intonaci cementizi, anche interrati: Risanamento di pareti umide entro o fuori terra con dosaggio di 4 kg a m² di prodotto	m ²	0,92	12,45	25,38
R.30.70.120.a	TRATTAMENTO PREVENTIVO RESISTENTE AI SALI PER INTONACI DEUMIDIFICANTI MACROPOROSI 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, realizzato con malta premiscelata esente.....tivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm: Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidificanti macroporosi				
R.30.70.130	INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO TRASPIRANTE 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	m ²	0,58	14,04	15,95
R.30.70.130.a	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di.....lla facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm: Intonaco deumidificante macroporoso traspirante				
R.30.70.140	REVISIONE COMPLETA DI INTONACI CON FENOMENI DI DEGRADO DIFFUSO RIGUARDANTI FINO AL 30% DELL'INTERA SUPERFICIE 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	m ²	3,06	25,92	84,35
R.30.70.140.a	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendent....., fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m²: Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso				
R.30.70.150	INTONACO ARRICCIAIO PER INTERNI TIRATO A FRATTAZZO IN PRESENZA DI AFFRESCHI 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.	m ²	1,64	52,97	45,06
R.30.70.150.a	Intonaco arricciato per interni tirato a frattazzo in presenza di affreschi, su superfici piane o curve, orizzontali o ver.....a superficie effettiva minimo contabilizzabile di mq 1,00. Intonaco per interni tirato a frattazzo in presenza di affreschi				
R.30.70.160	INTONACO A STUCCO, ALLA ROMANA Intonaco a stucco, alla romana, eseguito all'interno di edifici, costituito da sbruffatura con idonea malta, rinzaffo, 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.	m ²	1,06	51,41	29,10
R.30.70.160.a	Intonaco a stucco, alla romana, eseguito all'interno di edifici, costituito da sbruffatura con idonea malta, rinzaffo, abb.....ici piane o curve, verticali od orizzontali. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita: Intonaco a stucco, alla romana				
R.30.70.170	COMPENSO ALL'INTONACO A STUCCO ESEGUITO CON COLORITURA NELL'IMPASTO Compenso all'intonaco a stucco eseguito con coloritura nell'impasto	m ²	1,38	66,28	37,83
R.30.70.170.a	Compenso all'intonaco a stucco eseguito con coloritura nell'impasto Compenso all'intonaco a stucco eseguito con coloritura nell'impasto.				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.30.70.180	INTONACO PER INTERNI E PER ESTERNI, A TRE STRATI Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzaffo) 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	0,03	34,74	0,95
R.30.70.180.a	Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzaffo) 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.				
R.30.70.190	RINCOCCIATURA DI SUPERFICI DA INTONACARE Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone	m ²	0,95	60,05	26,00
R.30.70.190.a	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo 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.30.70.200	REGOLARIZZAZIONE DI SUPERFICI DA INTONACARE Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati con apporto di scaglie di tufo, tagli e sagomature. Il prezzo comprende l'arricciatura con isolante acrilico di fondo per successive lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m ²	0,91	65,35	25,08
R.30.70.200.a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati con apporto di scaglie di tufo, tagli e sagomature. Il prezzo comprende l'arricciatura con isolante acrilico di fondo per successive lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
R.30.70.210	RIPRESA DI INTONACI CIVILI INTERNI, PER PARETI E SOFFITTI, A PIÙ STRATI 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.	m ²	0,95	71,46	26,09
R.30.70.210.a	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.30.70.220	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI ESEGUITA CON IDONEA MALTA RISPONDENTE ALLE CARATTERISTICHE DI QUELLA ORIGINALE 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.	m ²	1,57	78,73	43,03
R.30.70.220.a	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.40.10.10	R.40 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO R.40.10 - RIPARAZIONI E RIFACIMENTI PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO, PER SPESSORI MASSIMI LIMITATI AL COPRIFERRO Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura 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 aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta	m ²	1,86	78,76	50,99
R.40.10.10.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura 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 aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta.				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.10.15	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DELLE PARETI DI STRUTTURE IN C.A. NON DETERIORATE, PER L'APPLICAZIONE DI RINFORZI STRUTTURALI IN FRP 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:	m ²	0,63	63,50	17,26
R.40.10.15.a	Trattamento superficiale delle pareti di strutture in c.a. non deteriorate, per l'applicazione di rinforzi strutturali in .....are il lavoro finito. Superficie minima contabilizzata 1,00 m2: Trattamento superficiale delle pareti di strutture in c.a.				
R.40.10.18	STONDATURA DEGLI SPIGOLI DI TRAVI O PILASTRI CON CURVATURA DI CIRCA 2 CM 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.	m ²	2,23	50,55	61,33
R.40.10.18.a	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. Stondatura degli spigoli				
R.40.10.20	TRATTAMENTO DELLE PARETI DI STRUTTURE IN C.A. FORTEMENTE DETERIORATE, PER L'APPLICAZIONE DI RINFORZI STRUTTURALI IN FRP Trattamento delle pareti di strutture in c.a. fortemente deteriorate, per 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:	m	0,10	55,63	2,84
R.40.10.20.a	Trattamento delle pareti di strutture in c.a. fortemente deteriorate, per l'applicazione di rinforzi strutturali in FRP, p..... dare il lavoro finito. Superficie minima contabilizzata 1,00 m2: Trattamento delle pareti deteriorate di strutture in c.a				
R.40.10.30	ASPORTAZIONE IN PROFONDITA' DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidita', omogeneita'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.	m ²	8,54	58,57	234,85
R.40.10.30.a	Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o .....bonatazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta: Asportazione in profondità del calcestruzzo				
R.40.10.30.b	Asportazione in profondità' del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o .....carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta: Asportazione in profondità del calcestruzzo eseguita a mano	m ²	1,19	67,12	32,57
R.40.10.40	TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA 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.	m ²	1,95	74,22	53,61
R.40.10.40.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate.....perficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2 : Trattamento dei ferri d'armatura				
R.40.10.50	RIPROFILATURA PER RIPRISTINO DEL COPRIFERRO, CON MALTA PRONTA A RITIRO CONTROLLATO FIBRORINFORZATA Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrinforzata, a base di cemento, con aggregati selezionati, speciali resine sintetiche e microsilicati, 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	m ²	0,98	60,82	26,90
R.40.10.50.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro > 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.10.50.b	30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	m ²	4,59	64,99	126,09
R.40.10.60	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro .....2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato	m ²	3,35	52,11	92,27
R.40.10.60.a	RICOSTRUZIONE DI STRUTTURE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI BETONCINO TIXOTROPICO 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/mm ² , provino tipo UNI 6009 a 28 giorni > 8 N/mm ² , resistenza a compressione a 1 giorno 32 N/mm ² , (provino UNI 6009) a 28 giorni > 50 N/mm ² , modulo elastico E = 30000 N/mm ² 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 .	m ³	33,42	18,37	921,99
R.40.10.70	RICOSTRUZIONE DI STRUTTURE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI BETONCINO TIXOTROPICO A BASE DI LEGANTE ESPANSIVO AL FINE DI EV.....LE AGGRAPPANTE. QUANTITÀ MINIMA D'INTERVENTO 0,20 M³: Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino	m ³	33,42	18,37	921,99
R.40.10.70.a	APPLICAZIONE CON SPATOLA METALLICA O CON IDONEA POMPA, DI MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE A GRANULOMETRIA FINE 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	m ²	2,01	55,13	55,34
R.40.10.80	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo d.....o a mm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa	m ²	2,01	55,13	55,34
R.40.10.80.a	APPLICAZIONE A PENNELLO, A RULLO O A SPRUZZO DI VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE ACRILICHE IN SOLVENTE 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	0,57	41,69	15,71
R.40.10.90	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente a base di resine acriliche in solvente da distribui.....' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice monocomponente	m ²	0,57	41,69	15,71
R.40.10.90.a	APPLICAZIONE A PENNELLO, A RULLO O A SPRUZZO DI VERNICE EPOSSIDICA IN DISPERSIONE ACQUOSA A DUE COMPONENTI 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	0,57	41,69	15,71
R.40.20.10	Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice epossidica in dispersione acquosa a due componenti, da applicarsi .....te E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: Applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo di vernice epossidica	m ²	0,57	41,69	15,71
R.40.20.10.a	R.40.20 - RIPARAZIONI DI LESIONI RIPARAZIONE DI FESSURE IN STRUTTURE DI C.A. MEDIANTE SIGILLATURA A SPATOLA 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 tixotropico; spolvero di sabbia sull'adesivo ancora fresco per la successiva applicazione di intonaco (quest'ultima escluso dal prezzo); rimozione della sabbia superflua mediante aspirazione	m	2,81	17,63	77,48
R.40.20.20	Riparazione di fessure in strutture di c.a. mediante sigillatura a spatola, consistente nella depolverizzazione delle fess.....zzo); rimozione della sabbia superflua mediante aspirazione: Riparazione di fessure in c.a. mediante sigillatura a spatola	m	2,81	17,63	77,48
R.40.20.20	RIPARAZIONE DI FESSURE IN STRUTTURE DI C.A. CON RESINA MEDIANTE COLAGGIO 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	m	2,81	17,63	77,48

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.20.20.a	Riparazione di fessure in strutture di c.a. con resina mediante colaggio, consistente nell'allargamento a V delle fessure .....rezzo); rimozione della sabbia superflua mediante aspirazione: Riparazione di fessure in c.a. con resina mediante colaggio	m	3,20	21,70	88,13
R.40.20.30	RIPARAZIONE DI FESSURE IN STRUTTURE DI C.A. CON RESINA MEDIANTE INIEZIONE 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	Riparazione di fessure in strutture di c.a. con resina mediante iniezione, consistente nella depolverizzazione delle fessure.....ura dei fori con adesivo epossidico bicomponente tissotropico: Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm	m	6,65	59,73	182,93
R.40.20.30.b	Riparazione di fessure in strutture di c.a. con resina mediante iniezione, consistente nella depolverizzazione delle fessure.....illatura dei fori con adesivo epossidico bicomponente tissotropico: Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm	m	7,65	57,12	210,43
R.40.30.10	R.40.30 - INCAMICIATURE IN ACCIAIO FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE ECC. PER RINFORZI E INCAMICIATURE DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO 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	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: in acciaio S460	kg	0,30	52,27	8,38
R.40.30.10.b	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: in acciaio inox AISI 304 o 316	kg	0,56	42,23	15,51
R.40.30.20	INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE DI STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURA IN ACCIAIO CON INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA A BASSA VISCOSITÀ Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a. mediante incamiciatura 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				
R.40.30.20.a	Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a. mediante incamiciatura in acciaio con iniezione di resina epossidica.....ensati a parte) e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito: Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a	m ²	17,45	43,55	480,43
R.40.30.30	INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE DI STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURA IN ACCIAIO MEDIANTE INCOLLAGGIO Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a. mediante incamiciatura 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.30.30.a	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. Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a. mediante incamiciatura in acciaio mediante incollaggio, previa pre.....nsati a parte) e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Intervento di rinforzo strutturale di strutture in c.a.	m ²	19,24	40,47	529,73
R.40.40.10	R.40.40 - INTERVENTI DI RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE MEDIANTE NASTRI DI FIBRE DI CARBONIO CON RESINE EPOSSIDICHE, DA INCOLLARSI DIRETTAMENTE SULLA STRUTTURA DA RINFORZARE. CON TESSUTO UNIDIREZIONALE 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 rettificazione 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 unidirezionale:				
R.40.40.10.a	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....to altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 200 g/mq² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	9,27	39,73	255,37
R.40.40.10.b	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....tro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 200 g/mq² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	5,53	36,98	152,48
R.40.40.10.c	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....nto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/mq²(E>230 GPa): Primo strato	m ²	10,18	35,01	280,34
R.40.40.10.d	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....tro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/mq² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	6,43	29,17	177,36
R.40.40.10.e	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....to altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/mq² (E>390 GPa): Primo strato	m ²	11,30	35,93	311,22
R.40.40.10.f	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....tro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 300 g/mq² (E>390 GPa): Strati successivi	m ²	7,05	28,38	194,37
R.40.40.10.g	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....to altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 400 g/mq² (E>230 GPa): Primo strato	m ²			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.10.h	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....tro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 400 g/mq ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	11,59	30,71	319,52
R.40.40.10.i	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....nto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 400g/mq ² (E>390 GPa): Primo strato	m ²	7,98	25,08	219,97
R.40.40.10.j	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....tro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 400 g/mq ² (E>390 GPa): Strati successivi	m ²	11,95	29,79	329,40
R.40.40.10.k	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....to altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 600 g/mq ² (E>230 GPa): Primo strato	m ²	8,34	24,00	229,86
R.40.40.10.l	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....ltro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto unidirezionale: del peso di ca. 600g/mq ² (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	13,14	30,79	362,27
R.40.40.20	INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE MEDIANTE NASTRI DI FIBRE DI CARBONIO CON RESINE EPOSSIDICHE, DA INCOLLARSI DIRETTAMENTE SULLA STRUTTURA DA RINFORZARE. CON TESSUTO BIDIREZIONALE (0°/ 90°) 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 bidirezionale (0°/90°):	m ²	9,05	24,61	249,60
R.40.40.20.a	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente..... 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	9,49	36,05	261,44
R.40.40.20.b	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....rre per dare il lavoro finito. Con tessuto bidirezionale (0°/90°): del peso di ca. 200 g/m2 (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	5,75	30,23	158,46
R.40.40.20.c	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente..... occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto bidirezionale (0°/90°): del peso di ca. 300 g/m2 (E>230 GPa): Primo strato	m ²	10,45	32,62	287,98
R.40.40.20.d	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....rre per dare il lavoro finito. Con tessuto bidirezionale (0°/90°): del peso di ca. 300 g/m2 (E>230 GPa): Strati successivi	m ²	6,71	25,71	185,02

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.30	<p>INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE MEDIANTE NASTRI DI FIBRE DI CARBONIO CON RESINE EPOSSIDICHE, DA INCOLLARSI DIRETTAMENTE SULLA STRUTTURA DA RINFORZARE. CON TESSUTO QUADRIDIREZIONALE</p> <p>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</p>				
R.40.40.30.a	<p>Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente..... e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale: del peso di ca. 400 g/m2. Primo strato</p>	m ²	12,33	32,91	339,77
R.40.40.30.b	<p>Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....i quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale: del peso di ca. 400 g/m2 Strati successivi</p>	m ²	8,33	26,14	229,56
R.40.40.30.c	<p>Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente..... e di quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale: del peso di ca. 600 g/m2. Primo strato</p>	m ²	13,88	29,24	382,50
R.40.40.30.d	<p>Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....i quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con tessuto quadridirezionale: del peso di ca. 600g/m2. Strati successivi</p>	m ²	10,01	22,97	276,02
R.40.40.40	<p>INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE MEDIANTE NASTRI DI FIBRE DI VETRO CON RESINE EPOSSIDICHE, DA INCOLLARSI DIRETTAMENTE SULLA STRUTTURA DA RINFORZARE. CON TESSUTO IN FIBRA DI VETRO</p> <p>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 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 di vetro:</p>				
R.40.40.40.a	<p>Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di vetro con resine epossidiche, da incollarsi direttamente su.....per dare il lavoro finito. Con tessuto in fibra di vetro: unidirezionale del peso di ca. 300 g/m2 (E>70 GPa): Primo strato</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.40.b	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di vetro con resine epossidiche, da incollarsi direttamente su.....are il lavoro finito. Con tessuto in fibra di vetro: unidirezionale del peso di ca: 300 g/m2 (E>70 GPa): Strati successivi	m ²	9,57	37,23	263,57
R.40.40.40.c	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di vetro con resine epossidiche, da incollarsi direttamente su..... finito. Con tessuto in fibra di vetro: a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 310 g/m2 (E>70 GPa): Primo strato	m ²	5,95	33,63	164,03
R.40.40.40.d	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre di vetro con resine epossidiche, da incollarsi direttamente su.....o. Con tessuto in fibra di vetro: a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 310 g/m2 (E>70 GPa): Strati successivi	m ²	9,97	35,73	274,70
R.40.40.50	INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE MEDIANTE NASTRI DI FIBRE ARAMIDICHE E CON RESINE EPOSSIDICHE, DA INCOLLARSI DIRETTAMENTE SULLA STRUTTURA DA RINFORZARE. CON TESSUTO IN FIBRA ARAMIDICA 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) 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	m ²	6,36	31,50	175,16
R.40.40.50.a	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre aramidiche e con resine epossidiche, da incollarsi direttamente.....er dare il lavoro finito. Con tessuto in fibra aramidica: unidirezionale del peso di ca. 300 g/m2 (E>70 GPa): Primo strato	m ²	9,36	38,06	257,87
R.40.40.50.b	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre aramidiche e con resine epossidiche, da incollarsi direttament.....re il lavoro finito. Con tessuto in fibra aramidica: unidirezionale del peso di ca: 300 g/m2 (E>70 GPa): Strati successivi	m ²	5,75	34,85	158,32
R.40.40.50.c	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre aramidiche e con resine epossidiche, da incollarsi direttament.....inito. Con tessuto in fibra aramidica: a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 180 g/m2 (E>100 GPa): Primo strato	m ²	8,94	39,84	246,32
R.40.40.50.d	Intervento di rinforzo strutturale mediante nastri di fibre aramidiche e con resine epossidiche, da incollarsi direttament..... Con tessuto in fibra aramidica: a rete bilanciata (bidirezionale) del peso di ca. 180 g/m2 (E>100 GPa): Strati successivi	m ²	5,33	37,59	146,77
R.40.40.60	PROVE PER L'ACCETTAZIONE E LA CERTIFICAZIONE DI MATERIALE COMPOSITO 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	m ²			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.60.a	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 -) Prove per l'accettazione e la certificazione del materiale composito prodotto in opera conformi a quanto previsto nelle "I.....del rinforzo (resistenza a taglio dell'adesivo da prove di giunto adesivo - ISO 4587 -) : Prova per accettazione materiale	cad	3,98		110,00
R.40.40.70	Prova di PULL-OFF 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 piastrino 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.	cad	10,56	10,45	291,52
R.40.40.70.a	Prova di PULL-OFF. Si tratta di un metodo diretto di prova consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare .....a forza contrastando su una struttura di sostegno. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa: Prova di PULL-OFF	cad	10,56	10,45	291,52
R.40.40.80	INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE O ADEGUAMENTO ANTISISMICO Intervento di rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture 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	m	3,37	34,26	92,94
R.40.40.80.a	Intervento di rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio.....intonaco finale.Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm: Larghezza 50 mm	m	3,37	34,26	92,94
R.40.40.80.b	Intervento di rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio.....ntonaco finale.Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm: Larghezza 100 mm	m	4,84	20,34	133,50
R.40.40.80.c	Intervento di rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio.....ntonaco finale.Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm: Larghezza 150 mm	m	6,51	16,97	179,52
R.40.40.90	RIPARAZIONE, RINFORZO O ADEGUAMENTO ANTISISMICO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO 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	m	4,96	22,75	136,70
R.40.40.90.a	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbo.....ntonaco finale. Lamine con modulo elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm: Larghezza 50 mm	m	4,96	22,75	136,70
R.40.40.90.b	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbo.....ntonaco finale. Lamine con modulo elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm: Larghezza 100 mm	m	7,89	22,95	217,65
R.40.40.90.c	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbo.....ntonaco finale. Lamine con modulo elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm: Larghezza 150 mm	m	10,69	25,85	294,67
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 Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.100.a	<p>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 stondatura 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</p> <p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....re per dare il lavoro finito: con tessuto del peso di ca. 600 g/m2 (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Primo strato</p>	m ²	9,68	36,93	266,63
R.40.40.100.b	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....per dare il lavoro finito: con tessuto del peso di ca. 600 g/m2 (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Strati successivi</p>	m ²	6,14	35,80	169,19
R.40.40.100.c	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....orre per dare il lavoro finito: con tessuto del peso di ca. 1800 g/m2 (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Primo strato</p>	m ²	11,76	31,14	324,20
R.40.40.100.d	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....per dare il lavoro finito: con tessuto del peso di ca. 1800 g/m2 (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Strati successivi</p>	m ²	7,80	29,69	215,11
R.40.40.100.e	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....re per dare il lavoro finito: con tessuto del peso di ca. 3000 g/m2 (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Primo strato</p>	m ²	15,50	28,82	427,15
R.40.40.100.f	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....er dare il lavoro finito: con tessuto del peso di ca. 3000 g/m2 (E>190 GPa), con rivestimento in ottone. Strati successivi</p>	m ²	11,59	24,42	319,51
R.40.40.100.g	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con tessuto galvanizzato del peso di ca. 670 g/m2 (E>190 GPa). Primo strato</p>	m ²	9,97	35,84	274,74
R.40.40.100.h	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....o altro occorre per dare il lavoro finito: con tessuto galvanizzato del peso di ca. 670 g/m2 (E>190 GPa). Strati successivi</p>	m ²	6,39	34,39	176,15
R.40.40.100.i	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....anto altro occorre per dare il lavoro finito: con tessuto galvanizzato del peso di ca. 2000 g/m2 (E>190 GPa). Primo strato</p>	m ²	12,86	31,50	354,45
R.40.40.100.j	<p>Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....altro occorre per dare il lavoro finito: con tessuto galvanizzato del peso di ca. 2000 g/m2 (E>190 GPa). Strati successivi</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.100.l	Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....anto altro occorre per dare il lavoro finito: con tessuto galvanizzato del peso di ca. 3300 g/m2 (E>190 GPa). Primo strato	m ²	8,48	28,00	233,86
R.40.40.100.m	Intervento di rinforzo di strutture in cemento armato mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di acciai.....altro occorre per dare il lavoro finito: con tessuto galvanizzato del peso di ca. 3300 g/m2 (E>190 GPa). Strati successivi	m ²	16,94	28,40	466,97
R.40.40.105	RINFORZO STRUTTURALE 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 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/m3, 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/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, 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.	m ²	12,73	23,04	350,94
R.40.40.105.a	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....i ancoraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 600 gr/ m². Primo strato	m ²	8,19	48,31	225,46
R.40.40.105.b	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....oraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 600 gr/ m². Strati successivi	m ²	5,10	36,71	140,55
R.40.40.105.c	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com..... ancoraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 1800 gr/ m². Primo strato	m ²	9,70	40,76	267,20
R.40.40.105.d	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....raggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio ottonato ad altissima resistenza peso 1800 gr/ m². Strati successivi	m ²	6,61	28,31	182,29
R.40.40.105.e	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....io: Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 670 gr/ m². Primo strato	m ²	8,44	46,86	232,42
R.40.40.105.f	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....on tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 670 gr/ m². Strati successivi	m ²			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.105.g	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....o: Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 2020 gr/ m ² . Primo strato	m ²	5,35	34,98	147,50
R.40.40.105.h	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com..... di ancoraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio zinco galvanizzato ad altissima resistenza peso 2020 gr/ m ² .	m ²	10,31	38,37	283,90
R.40.40.105.i	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....zioni e zone di ancoraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di basalto ad alta resistenza peso 300 gr/ m ² . Primo strato	m ²	7,22	25,93	198,99
R.40.40.105.l	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com..... e zone di ancoraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di basalto ad alta resistenza peso 300 gr/ m ² . Strati successivi	m ²	6,86	57,76	188,58
R.40.40.105.m	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....osizioni e zone di ancoraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di lino ad alta resistenza peso 340 gr/ m ² . Primo strato	m ²	3,77	49,78	103,66
R.40.40.105.n	Esecuzione di rinforzo strutturale verticale e/o orizzontale di elementi in muratura mediante l'utilizzo di un sistema com.....oni e zone di ancoraggio: Con tessuto unidirezionale in fibra di lino ad alta resistenza peso 340 gr/ m ² . Strati successivi	m ²	6,81	58,18	187,20
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 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 0,538 mm ² ; 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/dm ³ , 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/mm ² (7g) - 9 N/mm ² (28g), resistenza a flessione 2 N/mm ² (7g) - 3 N/mm ² (28g), modulo elastico secante (D.M. 31/08/72, UNI 6556) ca. 9000 N/mm ² , 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/m ³ , 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/mm ² , modulo elastico di circa 16000 N/mm ² , resistenza alla diffusione del vapore (m) pari a 15, adesione al laterizio per trazione 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. 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	m ²	3,72	50,45	102,28
R.40.40.110.a	Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale mediante la posa in opera di barra unidirezionale in acciaio galvanizzato.....ei lavori (bybridge, opere provvisoriale, etc.) Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.120	<p>ESECUZIONE DI CONNESSIONE/ANCORAGGIO STRUTTURALE MEDIANTE LA POSA IN OPERA DI BARRA UNIDIREZIONALE IN ACCIAIO UHTSS GALVANIZZATO A DOPPIO FIOCCO</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 alluminio 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 provvisionali, etc.). Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera</p>	m	3,25	45,77	89,54
R.40.40.120.a	Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale mediante la posa in opera di barra unidirezionale in acciaio UHTSS galvan.....i lavori (bybridge, opere provvisionali, etc.). Il prezzo è ad unità di lunghezza di rinforzo effettivamente posto in opera				
R.40.40.130	<p>ESECUZIONE DI CONNESSIONE/ANCORAGGIO STRUTTURALE CON BARRE A SINGOLO O DOPPIO FIOCCO IN FIBRA DI ACCIAIO UHTSS OTTONATO</p> <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 sfocco 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</p>	m	3,82	38,92	105,28
R.40.40.130.a	Esecuzione di connessione/ancoraggio strutturale con barre a singolo o doppio fiocco in fibra di acciaio UHTSS ottonato fi.....nsione caratteristica a trazione 3070 MPa; modulo elastico 190 GPa; deformazione ultima a rottura 1,60%; densità 7,85 g/cm³				
R.40.40.140	<p>ESECUZIONE DI RINFORZO E CUCITURA DI MURATURA IN LATERIZIO, PIETRAMO O ALTRO MATERIALI E MEDIANTE BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 TRAFILATE A FREDDO</p> <p>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</p>	m	3,97	37,50	109,27

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.40.40.140.a	<p>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 prolunghe, bybridge, opere provvisorie, 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%:</p> <p>Esecuzione di rinforzo e cucitura di muratura in laterizio, pietrame o altro materiali e mediante barre elicoidali in acci.....o 155-157 GPa, deformazione ultima a rottura 5,33% : Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 Ø 8, area nominale 10,22 mm²</p>	m	2,42	61,46	66,68
R.40.40.140.b	<p>Esecuzione di rinforzo e cucitura di muratura in laterizio, pietrame o altro materiali e mediante barre elicoidali in acci.....o 155-157 GPa, deformazione ultima a rottura 5,33%: Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 Ø 10, area nominale 14,90 mm²</p>	m	2,90	51,28	79,92
R.40.50.10	<p>R.40.50 - INTERVENTI PER INSERIMENTO DI ISOLATORI SISMICI</p> <p>INSERIMENTO DI ISOLATORI SISMICI</p> <p>Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portante, di opportuno isolatore sismico.</p> <p>La procedura prevede l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto da 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.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 muli 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. <p>Per tutte le fasi anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato:</p>				
R.40.50.10.a	<p>Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portan.....anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato: Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 1500 kN</p>	cad	194,14	31,86	5 352,86
R.40.50.10.b	<p>Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portan.....anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato: Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 2000 kN</p>	cad	201,93	30,62	5 568,19
R.40.50.10.c	<p>Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portan.....anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato: Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 2500 kN</p>	cad	219,83	28,13	6 062,55
R.40.50.10.d	<p>Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portan.....anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato: Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 3000 kN</p>	cad	228,75	27,03	6 309,13
R.40.50.10.e	<p>Procedura di retrofit mediante opportuno sistema testato costituita nell'inserimento, in ciascun pilastro e/o setto portan.....anzidette ed in funzione del tipo di isolatore impiegato: Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo pari a 4000 kN</p>	cad	283,71	28,65	7 824,25
R.50.10.10	<p>R.50 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI E TERRAZZE</p> <p>R.50.10 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI</p> <p>SOSTITUZIONE DI TRAVETTI IN LEGNO</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
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 Sostituzione di travetti di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e p..... altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche; il raccordo con l'orditura esistente, il ripristino del manto	m ²	1,65	61,84	39,88
R.50.10.20	RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI 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	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego d.....he in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	m ²	0,73	61,02	17,60
R.50.10.20.b	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego d.....che in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	m ²	0,87	57,29	20,98
R.50.10.20.c	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego d.....che in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	m ²	1,24	58,52	29,87
R.50.10.30	RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI CON TEGOLE IN CEMENTO 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				
R.50.10.30.a	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	m ²	0,63	60,80	15,28
R.50.10.30.b	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di tegole nuove	m ²	0,79	57,26	19,09
R.50.10.30.c	Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 60% di tegole nuove	m ²	1,03	56,91	24,95
R.50.10.40	RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI DI COPPI 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				
R.50.10.40.a	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpi.....cuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di coppi	m ²	1,06	64,74	25,58
R.50.10.40.b	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpi.....cuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 40% di coppi	m ²	1,36	62,73	32,79
R.50.10.40.c	Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpi.....cuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 60% di coppi	m ²	1,77	62,49	42,79
R.50.10.50	RIPARAZIONE DI MANTO DI COPERTURA DI TETTI DI ALLA ROMANA				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.50.10.50.a	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 Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e..... anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% di embrici e coppi	m ²	0,79	58,68	19,07
R.50.10.50.b	Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e..... anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% di embrici e coppi	m ²	1,16	55,75	28,00
R.50.10.50.c	Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e..... anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% di embrici e coppi	m ²	1,58	55,70	38,13
R.50.20.10	R.50.20 - RIPARAZIONI SU BALCONI E TERRAZZE RIPARAZIONE DI INFILTRAZIONI SU BALCONI E TERRAZZE MEDIANTE RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE Riparazione di infiltrazioni su balconi e terrazze mediante rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture di laterocemento, legno e massetti termici) liquido elastomero 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.				
R.50.20.10.a	Riparazione di infiltrazioni su balconi e terrazze mediante rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi,.....i e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte.	m ²	1,40	60,89	33,78
R.60.10.10	R.60 - RIPARAZIONE DI INFISSI R.60.10 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN LEGNO REVISIONE SEMPLICE DI BUSSOLE O DI SPORTELLI A VETRI DI FINESTRA Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere				
R.60.10.10.a	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere: Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra	m ²	1,03	70,01	41,68
R.60.10.20	CONTROLLO E VERIFICA DELLA FUNZIONALITÀ DI INFISSO INTERNO OD ESTERNO DI QUALUNQUE MATERIALE 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 di qualunque materiale, compreso eventuali elementi .....ferriate correlate ove presenti. Compreso ogni onere. Controllo e verifica della funzionalità di infisso interno od esterno	m ²	1,55	73,07	63,02
R.60.10.30	PICCOLA RIPARAZIONE DI INFISSI Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti				
R.60.10.30.a	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti. Piccola riparazione di infissi	m ²	2,18	71,91	88,40
R.60.10.40	MEDIA RIPARAZIONE DI INFISSI 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 Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature	m ²	3,38	58,00	137,18

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.60.10.50	GRANDE RIPARAZIONE DI INFISSI DI QUALUNQUE GENERE 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'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite				
R.60.10.50.a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'in.....o e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite: Grande riparazione di infissi di qualunque genere	m ²	5,07	61,76	206,14
R.60.10.60	TAVOLE DI SPESSORE FINO A 2 CM, CON EVENTUALI GIUNZIONI A MASCHIO E FEMMINA 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:				
R.60.10.60.a	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: di abete	m ²	2,86	6,81	116,53
R.60.20.10	R.60.20 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN METALLO RIPARAZIONE DI SERRAMENTI IN FERRO 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 mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti. Riparazione di serramenti in ferro	m ²	1,62	48,67	65,92
R.60.20.20	RIPARAZIONE DI TELAI IN FERRO 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, senza la rimozione degli stessi con interventi per riduzione sormonti con l'infisso od altri a lima, cacciavite e martello: Riparazione di telai in ferro	m ²	1,10	61,10	44,63
R.60.20.30	RIPARAZIONE DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO Riparazione di serramenti in alluminio:				
R.60.20.30.a	Riparazione di serramenti in alluminio: mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere e limatura di eventuali sormonti	m ²	1,93	53,08	78,58
R.60.20.30.b	Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	m ²	2,67	55,43	108,53
R.60.20.40	RIPARAZIONE DI TELAI IN ALLUMINIO 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, con interventi, per ridurre sormonti con l'infisso od altri difetti, a lima, cacciavite, martello: Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi	m ²	2,12	65,11	86,22
R.70.10.10	R.70 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI R.70.10 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI VERIFICA DI CONFORMITÀ ASCENSORI ALLA NORMA DI CUI AL DPR 162/99 ALLEGATO X 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 Allegato X a rischio danni causati dal terremoto del 6 Ap..... un rapporto di prova da presentare all'Ente di Vigilanza: Verifica di conformità ascensori alla norma di cui al DPR 162/99	cad	59,20	20,58	2 308,68
R.70.10.20	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CALDAIA MURALE				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.70.10.20.a	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. Smontaggio e rimontaggio caldaia murale potenza nominale max 35 KW comprensivo di successivo collaudo per il controllo dei.....a canna fumaria previo svuotamento dell'impianto e successiva rimessa in pressione: Smontaggio e rimontaggio caldaia murale	cad	12,14	57,87	472,03
R.70.10.30	CONTROLLO PER RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DI IMPIANTO DI SCARICO DELLE ACQUE NERE E BIANCHE. COMPLESSIVO PER LA SINGOLA UNITÀ IMMOBILIARE 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 delle acque nere e bianche. Complessivo per la singola unità immobiliare: Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico	cad	13,57	56,26	527,76
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 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 delle acque nere e bianche. Quota da conteggiare per le.....allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto di scarico	cad	6,78	56,26	263,88
R.70.10.50	CONTROLLO PER RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DI IMPIANTO IDRICO. COMPLESSIVO PER LA SINGOLA UNITÀ IMMOBILIARE. 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	18,40	62,27	715,17
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 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. Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio .....gli allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto idrico	cad	7,76	39,32	302,03
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 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. Quota da conteggiare per le parti comuni di un condominio fino agli allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto gas	cad	8,72	43,71	339,59
R.70.10.80	CONTROLLO PER RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DI IMPIANTO GAS. COMPLESSIVO PER SINGOLA UNITÀ IMMOBILIARE. 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. Complessivo per singola unità immobiliare. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto gas	cad	8,72	43,71	339,59
R.70.10.90	CONTROLLO PER RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DI IMPIANTO TERMICO. COMPUTATO A M³ DIVOLUME DI OGNI SINGOLA UNITÀ IMMOBILIARE Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico. Computato a m ³ divolume di ogni singola unità immobiliare				
R.70.10.90.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico. Computato a m³ divolume di ogni singola unità immobiliare: Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico	m ³	0,09	50,71	3,51
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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.70.10.100.a	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. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico . Quota da conteggiare per le parti comuni di un condomini.....i allacci. Incidenza per ogni unità immobiliare collegata. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto termico	cad	10,33	51,72	401,80
R.70.10.110	CONTROLLO PER RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DI IMPIANTO ELETTRICO E COMPLEMENTARI. COMPLESSIVO PER LA SINGOLA UNITÀ IMMOBILIARE Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico e complementari. Complessivo per la singola unità immobiliare.				
R.70.10.110.a	Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico e complementari. Complessivo per la singola unità immobiliare. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico	cad	4,89	78,26	189,68
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. 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 e complementari. Quota da conteggiare per le parti comun..... allacci.Incidenza per ogni unità immobiliare collegata. Controllo per ripristino della funzionalità di impianto elettrico	cad	5,88	77,96	228,51
R.70.10.130	COMPENSO PER IL RIMONTAGGIO DI SANITARI E RUBINETTERIE 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	Compenso per il rimontaggio di sanitari e rubinetterie, compreso le staffe di sostegno, gli arredi ed accessori; compreso o staffe di sostegno ed eventuali piccoli interventi di riparazione: per singolo pezzo igienico, cabina doccia e radiatore	cad	1,46	61,48	56,93
R.70.10.140	COMPENSO PER LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE DI ILLUMINAZIONE, IN PARETE O CONTROSOFFITTO 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 lo smontaggio e rimontaggio di apparecchiature elettriche di illuminazione, in parete o controsoffitto, compr.....accessori, ed eventuali piccoli interventi di riparazione. Compenso per smontaggio e rimontaggio apparecchiature elettriche	cad	1,08	67,10	41,86
R.80.10.10	R.80 - RECUPERI PER OPERE VARIE R.80.10 - RECUPERI PER OPERE VARIE RECUPERO PER RIUSO DI MATERIALE LAPIDEO O PIETRA 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 e deposito in sito provvisorio degli elementi, quali portali, fregi, lesene, cornici, mensole etc. Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione	m³	10,60	48,85	475,96
R.80.10.20	RECUPERO PER RIUSO DI ELEMENTI ARTISTICI IN LEGNO 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 con catalogazione e deposito in sito provvisorio. Recupero per riuso di elementi artistici in legno	m²	6,03	65,83	270,42
R.80.10.30	RECUPERO DI TELE O PARTIZIONI SU SUPPORTI DIVERSI 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, compreso mosaici per riuso con catalogazione e deposito in sito provvisorio. Recupero di tele o partizioni su supporti diversi	m²	7,70	63,51	345,04

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

007 - R - RECUPERO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
R.80.10.40	PULIZIA DI MATERIALI DI RECUPERO DA RIUTILIZZARE PER LE LAVORAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE 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 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	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura .....scarica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: coppi, embrici e tegole	m ²	0,35	79,05	15,61
R.80.10.40.b	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura .....lo scarico a discarica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: pianelle	m ²	0,45	79,03	20,12
R.80.10.40.c	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura lo scarico a discarica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: mattoni	m ³	4,58	79,05	205,11
R.80.10.40.d	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura lo scarico a discarica del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: lapidei	m ³	2,09	79,05	93,59
R.80.10.40.e	Pulizia di materiali di recupero da riutilizzare per le lavorazioni all'interno del cantiere. Sono compresi: la bagnatura .....e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: travi principali e secondarie, travetti, architravi, etc. in legno	m ²	0,69	79,03	30,76

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	U.01 - ACQUEDOTTI				
	U.01.010 - CONDOTTE IN GHISA				
U.01.10.10	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE D'ACQUA, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 545. RIVESTITI ESTERNAMENTE CON UNO STRATO DI ZINCO-ALLUMINIO				
	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 rinterrati.				
U.01.10.10.a	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Del diametro di 60 mm	m	0,94	14,11	32,46
U.01.10.10.b	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Del diametro di 80 mm	m	1,12	12,57	38,65
U.01.10.10.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 100 mm	m	1,23	11,83	42,43
U.01.10.10.d	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 125 mm	m	1,54	9,87	53,10
U.01.10.10.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 150 mm	m	1,71	10,47	58,92
U.01.10.10.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 200 mm	m	2,26	8,40	77,94
U.01.10.10.g	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 250 mm	m	3,12	6,40	107,42
U.01.10.10.h	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 300 mm	m	3,79	5,73	130,61
U.01.10.10.i	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 350 mm	m	4,84	4,91	166,82
U.01.10.10.j	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 400 mm	m	5,59	4,54	192,68
U.01.10.10.k	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 450 mm	m	6,64	4,08	228,73

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.10.10.l	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 500 mm	m	7,61	3,85	262,22
U.01.10.10.m	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 600 mm	m	9,76	3,54	336,52
U.01.10.10.n	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 700 mm	m	13,29	2,98	458,07
U.01.10.10.o	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 800 mm	m	17,09	2,69	589,23
U.01.10.10.p	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 900 mm	m	20,98	2,27	723,25
U.01.10.10.q	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, per pressioni di esercizio secondo serie classe 4.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 1000 mm	m	24,32	2,28	838,46
U.01.10.20	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE D'ACQUA, DOTATI DI SISTEMA ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 545. RIVESTITI ESTERNAMENTE CON UNO STRATO DI ZINCO-ALLUMINIO 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.				
U.01.10.20.a	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 100 mm - classe di pressione 64 bar	m	1,75	6,29	60,41
U.01.10.20.b	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 125 mm - classe di pressione 64 bar	m	2,32	4,75	80,01
U.01.10.20.c	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 150 mm - classe di pressione 55 bar	m	2,43	4,48	83,68
U.01.10.20.d	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 200 mm - classe di pressione 44 bar	m	3,05	3,57	105,09
U.01.10.20.e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 250 mm - classe di pressione 39 bar	m	3,90	2,79	134,52
U.01.10.20.f	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	e rinterri: del diametro di 300 mm - classe di pressione 37 bar				
U.01.10.20.g	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 400 mm - classe di pressione 30 bar	m	4,58	2,37	157,96
U.01.10.20.h	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 500 mm - classe di pressione 30 bar	m	7,22	1,64	248,80
U.01.10.20.i	Tubi in ghisa sferoidale per condotte d'acqua, forniti e posti in opera, dotati di sistema antisfilamento per alte pressio.....aggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 600 mm - classe di pressione 27 bar	m	9,52	1,24	328,34
U.01.10.30	TUBI IN GHISA SFEROIDALE, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 545 E ALLA UNI EN 805, CON ESTREMITÀ COMPATIBILE CON I TUBI IN PVC E POLIETILENE, RIVESTITI INTERNAMENTE CON RESINA TERMOPLASTICA ED ESTERNAMENTE CON UNA LEGA ZINCO-ALLUMINIO 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/m2 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, rinfianchi e rinterri.	m	12,66	1,04	436,69
U.01.10.30.a	Tubi in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla no.....lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. diametro esterno 75 mm:	m	0,70	15,63	24,31
U.01.10.30.b	Tubi in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla no.....lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. diametro esterno 90 mm:	m	0,77	14,16	26,48
U.01.10.30.c	Tubi in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla no.....lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. diametro esterno 110 mm:	m	0,85	12,85	29,18
U.01.10.30.d	Tubi in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla no.....lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. diametro esterno 125 mm:	m	1,09	9,99	37,54
U.01.10.30.e	Tubi in ghisa sferoidale, forniti e posti in opera, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla no.....lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. diametro esterno 160 mm:	m	1,33	8,20	45,72
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. CURVE A DUE BICCHIERI 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	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 (22°30') DN 80				
U.01.10.40.b	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 100	cad	2,73		94,28
U.01.10.40.c	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 125	cad	2,93		101,16
U.01.10.40.d	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 150	cad	3,39		116,87
U.01.10.40.e	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 200	cad	4,03		139,09
U.01.10.40.f	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 250	cad	5,55		191,37
U.01.10.40.g	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 300	cad	9,22		317,82
U.01.10.40.h	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 350	cad	12,06		415,93
U.01.10.40.i	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....lloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/16 DN 400	cad	19,72		680,01
U.01.10.40.j	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....i e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 (45°) DN 80	cad	22,62		780,15
U.01.10.40.k	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 100	cad	2,76		95,20
U.01.10.40.l	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 125	cad	2,99		103,16
U.01.10.40.m	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 150	cad	6,57		226,65
U.01.10.40.n	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 200	cad	4,09		141,18
U.01.10.40.o	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 250	cad	5,66		195,02

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.10.40.p	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 300	cad	9,28		319,94
U.01.10.40.q	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 350	cad	12,33		425,12
U.01.10.40.r	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/8 DN 400	cad	21,60		744,82
U.01.10.40.s	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....i e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/4 (90°) DN 80	cad	24,79		854,67
U.01.10.40.t	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell..... e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/4 (90°) DN 100	cad	2,64		91,12
U.01.10.40.u	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell..... e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/4 (90°) DN 125	cad	2,93		101,16
U.01.10.40.v	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell..... e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/4 (90°) DN 150	cad	3,39		116,87
U.01.10.40.w	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell..... e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/4 (90°) DN 200	cad	4,03		139,09
U.01.10.40.y	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell..... e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: curva 1/4 (90°) DN 250	cad	5,55		191,37
U.01.10.40.z	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell..... e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Curve a due bicchieri: 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. 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	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 80	cad	1,31		45,20
U.01.10.50.b	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 100	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.10.50.c	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 125	cad	1,47		50,83
U.01.10.50.d	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 150	cad	1,74		59,95
U.01.10.50.e	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 200	cad	2,14		73,80
U.01.10.50.f	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 250	cad	2,98		102,76
U.01.10.50.g	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 300	cad	7,22		249,00
U.01.10.50.h	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 350	cad	8,33		287,31
U.01.10.50.i	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....one, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: imbocco DN 400	cad	13,05		450,02
U.01.10.50.j	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....nzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 80	cad	14,47		498,80
U.01.10.50.k	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 100	cad	1,77		61,15
U.01.10.50.l	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 125	cad	2,02		69,53
U.01.10.50.m	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 150	cad	2,29		78,95
U.01.10.50.n	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 200	cad	2,70		93,02
U.01.10.50.o	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 250	cad	3,91		134,80
U.01.10.50.p	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 300	cad	5,65		194,84

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.10.50.q	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: tazza DN 350	cad	6,87		236,74
U.01.10.50.r	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....zione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 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. T A TRE FLANGE. 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	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....ali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 80	cad	2,98		102,81
U.01.10.60.b	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 100	cad	3,17		109,30
U.01.10.60.c	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 125	cad	4,01		138,41
U.01.10.60.d	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 150	cad	5,05		174,05
U.01.10.60.e	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 200	cad	6,07		209,21
U.01.10.60.f	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 250	cad	14,50		499,85
U.01.10.60.g	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 300	cad	17,90		617,35
U.01.10.60.h	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: DN 350	cad	24,66		850,20
U.01.10.60.i	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545/2007, da montarsi lungo la condotta o nell.....li guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. T a tre flange: 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 Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale, di tipo diverso da quelli indicati nelle				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.10.70.a	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. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale, di tipo diverso da quelli indicati nelle voci specifiche,.....ant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pezzi speciali in ghisa sferoidale di tipo diverso	kg	0,23		8,05
U.01.20.10	U.01.020 - CONDOTTE IN ACCIAIO TUBI DI ACCIAIO SALDATI CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO 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 aggotamento, 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 rinterri				
U.01.20.10.a	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 40 mm	m	0,49	19,73	17,38
U.01.20.10.b	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 50 mm	m	0,50	18,58	18,46
U.01.20.10.c	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 65 mm	m	0,60	18,48	26,05
U.01.20.10.d	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 80 mm	m	0,68	17,88	28,50
U.01.20.10.e	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 100 mm	m	0,70	20,46	34,24
U.01.20.10.f	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 125 mm	m	0,93	17,69	41,97
U.01.20.10.g	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 150 mm	m	1,23	19,44	54,05
U.01.20.10.h	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 200 mm	m	1,74	16,58	76,25
U.01.20.10.i	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 250 mm	m	2,28	14,10	100,46
U.01.20.10.j	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione;				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 300 mm				
U.01.20.10.k	..... Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 350 mm	m	2,72	14,10	123,79
U.01.20.10.l	..... Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 400 mm	m	3,68	14,22	148,82
U.01.20.10.m	..... Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 450 mm	m	4,08	14,47	169,00
U.01.20.10.n	..... Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento b.....elle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 500 mm	m	4,91	14,68	191,99
U.01.20.30	..... TUBO IN ACCIAIO ELETTROSALDATO LONGITUDINALMENTE RIVESTITO ESTERNAMENTE CON POLIETILENE ESTRUSO E INTERNAMENTE CON MATERIALE EPOSSIDICO 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	5,60	15,10	214,37
U.01.20.30.a	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 80 mm	m	0,88	16,97	30,02
U.01.20.30.b	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 100 mm	m	0,89	18,73	37,41
U.01.20.30.c	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 125 mm	m	1,34	15,70	47,28
U.01.20.30.d	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 150 mm	m	1,73	17,93	58,61
U.01.20.30.e	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 200 mm	m	2,62	14,48	87,32
U.01.20.30.f	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 250 mm	m	3,37	12,26	115,52
U.01.20.30.g	..... Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 300 mm	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.20.30.h	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 350 mm	m	4,87	11,73	148,84
U.01.20.30.i	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 400 mm	m	5,93	12,02	176,06
U.01.20.30.j	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 450 mm	m	6,61	12,20	200,53
U.01.20.30.k	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o s.....ll'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici: del diametro di 500 mm	m	7,85	12,33	228,47
U.01.20.40	TUBO IN ACCIAIO ELETTROSALDATO LONGITUDINALMENTE, RIVESTITO ESTERNAMENTE CON POLIETILENE ESTRUSO E INTERNAMENTE CON MALTA CEMENTIZIA. PER PRESSIONI FINO A PN 30 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 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 rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30:	m	9,07	12,52	258,60
U.01.20.40.a	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a came.....ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30: Tubazione diametro nominale mm 250	m	3,15	13,04	108,59
U.01.20.40.b	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a came.....ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30: Tubazione diametro nominale mm 300	m	4,55	12,56	138,97
U.01.20.40.c	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a came.....ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30: Tubazione diametro nominale mm 350	m	5,55	12,63	167,60
U.01.20.40.d	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a came.....ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30: Tubazione diametro nominale mm 400	m	6,15	12,77	191,52
U.01.20.40.e	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a came.....ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30: Tubazione diametro nominale mm 450	m	7,33	13,02	216,39
U.01.20.40.f	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a came.....ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30: Tubazione diametro nominale mm 500	m	8,46	13,14	246,41
U.01.20.50	TUBO IN ACCIAIO ELETTROSALDATO LONGITUDINALMENTE, RIVESTITO ESTERNAMENTE CON POLIETILENE ESTRUSO E INTERNAMENTE CON MATERIALE EPOSSIDICO. SPESSORE DEL RIVESTIMENTO CONFORME ALLA NORMA DIN 2614. Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.20.60.a	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 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 Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camer..... esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici: Tubazione diametro nominale mm 250	m	3,01	13,58	104,25
U.01.20.60.b	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camer..... esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici: Tubazione diametro nominale mm 300	m	4,35	13,12	133,01
U.01.20.60.c	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camer..... esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici: Tubazione diametro nominale mm 350	m	5,21	13,16	160,90
U.01.20.60.d	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camer..... esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici: Tubazione diametro nominale mm 400	m	5,91	13,37	182,91
U.01.20.60.e	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camer..... esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici: Tubazione diametro nominale mm 450	m	7,02	13,71	205,58
U.01.20.60.f	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camer..... esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici: Tubazione diametro nominale mm 500	m	8,11	13,65	237,20
U.01.20.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI DI ACCIAIO IN LINEA DI OGNI TIPO E DIAMETRO 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.				
U.01.20.70.a	Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro: pezzi speciali di acciaio	kg	0,16		5,50
U.01.30.10	U.01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DI ACQUA POTABILE. PFA 6 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 6				
U.01.30.10.a	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	m	0,15	43,23	5,32
U.01.30.10.b	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	m	0,21	34,90	7,22
U.01.30.10.c	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.10.d	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	m	0,25	31,09	8,46
U.01.30.10.e	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	m	0,27	29,89	9,30
U.01.30.10.f	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm	m	0,30	28,50	10,35
U.01.30.10.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	0,36	24,38	12,55
U.01.30.10.h	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	m	0,41	21,87	14,22
U.01.30.10.i	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	m	0,48	19,20	16,51
U.01.30.10.j	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	m	0,53	17,92	18,30
U.01.30.10.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	m	0,58	18,53	20,08
U.01.30.10.l	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	m	0,76	14,73	26,00
U.01.30.10.m	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	m	0,79	14,51	27,16
U.01.30.10.n	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	1,14	10,30	39,31
U.01.30.10.o	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	m	1,33	9,21	45,72
U.01.30.10.p	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	m	1,79	7,34	61,71
U.01.30.10.q	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....infiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	m	1,96	7,26	67,66
		m	3,03	4,91	104,58

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.20	TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DI ACQUA POTABILE. PFA 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 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				
U.01.30.20.a	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	m	0,24	30,43	8,28
U.01.30.20.b	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	m	0,28	26,95	9,76
U.01.30.20.c	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	m	0,33	24,69	11,26
U.01.30.20.d	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	0,37	23,19	12,72
U.01.30.20.e	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	m	0,45	19,72	15,52
U.01.30.20.f	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	m	0,52	17,26	18,02
U.01.30.20.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	0,63	14,64	21,66
U.01.30.20.h	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	0,69	13,80	23,76
U.01.30.20.i	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	0,77	14,07	26,44
U.01.30.20.j	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	0,91	12,16	31,50
U.01.30.20.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	1,05	10,86	36,29
U.01.30.20.l	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	1,53	7,67	52,81
U.01.30.20.m	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.20.n	potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	1,87	6,53	64,44
U.01.30.20.o	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	2,11	6,22	72,84
U.01.30.20.p	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	2,83	5,03	97,56
U.01.30.20.q	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	m	4,38	3,40	151,03
U.01.30.30	TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DI ACQUA POTABILE. PFA 16 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 16	m	8,11	1,91	279,66
U.01.30.30.a	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	m	0,29	25,48	9,89
U.01.30.30.b	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	m	0,34	22,48	11,70
U.01.30.30.c	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	m	0,41	19,65	14,15
U.01.30.30.d	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,48	18,02	16,37
U.01.30.30.e	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	0,58	15,22	20,10
U.01.30.30.f	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	0,69	13,13	23,69
U.01.30.30.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	0,84	10,93	29,00
U.01.30.30.h	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.30.i	idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	0,94	10,17	32,26
U.01.30.30.j	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	1,02	10,56	35,23
U.01.30.30.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	1,23	9,05	42,31
U.01.30.30.l	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	1,45	7,89	49,95
U.01.30.30.m	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	1,79	6,55	61,81
U.01.30.30.n	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	2,64	4,62	91,08
U.01.30.30.o	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	3,49	3,76	120,36
U.01.30.30.p	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	4,41	3,23	152,11
U.01.30.35	TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE DI ACQUA POTABILE. PFA 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 20	m	6,68	2,23	230,32
U.01.30.35.a	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,17	38,69	5,79
U.01.30.35.b	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,19	34,38	6,69
U.01.30.35.c	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,32	22,60	11,15
U.01.30.35.d	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.35.e	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,40	19,17	13,72
U.01.30.35.f	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 8,1 mm	m	0,51	15,80	17,59
U.01.30.35.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	0,60	14,22	20,75
U.01.30.35.h	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	0,75	11,82	25,89
U.01.30.35.i	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	0,90	10,06	30,92
U.01.30.35.j	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	1,12	8,25	38,42
U.01.30.35.k	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	m	1,24	7,67	42,76
U.01.30.35.l	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	m	1,34	8,05	46,19
U.01.30.35.m	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	m	1,62	6,86	55,80
U.01.30.35.n	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	m	1,96	5,84	67,44
U.01.30.35.o	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del .....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	m	2,69	4,36	92,80
U.01.30.40	TUBIO IN POLIETILENE PE 80. PFA 8 Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) 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	m	3,28	3,72	113,03
U.01.30.40.a	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.40.b	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	0,17	47,58	5,70
U.01.30.40.c	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	0,19	39,63	6,97
U.01.30.40.d	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	0,22	34,57	8,60
U.01.30.40.e	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,30	31,22	10,76
U.01.30.50	TUBIO IN POLIETILENE PE 80.PFA 12,5 Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) 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. PFA12,5	m	0,43	24,95	14,71
U.01.30.50.a	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,12	55,53	4,20
U.01.30.50.b	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,13	53,88	4,48
U.01.30.50.c	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,14	50,79	4,96
U.01.30.50.d	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,16	47,64	5,47
U.01.30.50.e	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,18	43,96	6,17
U.01.30.50.f	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,21	35,46	7,79
U.01.30.50.g	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,27	32,21	9,76
U.01.30.50.h	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.50.i	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'.....anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5: Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,38	24,81	13,54
U.01.30.60	TUBO IN POLIETILENE PE 100. PFA 6 Tubo in polietilene PE 100 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 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 6	m	0,54	23,66	20,16
U.01.30.60.a	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	0,99	27,66	34,14
U.01.30.60.b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	1,16	27,47	39,90
U.01.30.60.c	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	1,32	26,44	45,61
U.01.30.60.d	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	1,56	24,52	53,64
U.01.30.60.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	1,77	23,36	61,00
U.01.30.60.f	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	2,00	24,14	69,00
U.01.30.60.g	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	2,47	21,48	85,17
U.01.30.60.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	3,01	19,23	103,71
U.01.30.60.i	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	3,50	17,89	120,60
U.01.30.60.j	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	4,24	15,85	147,35
U.01.30.60.k	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.60.i	idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	4,97	14,80	172,49
U.01.30.60.m	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	m	6,11	13,62	211,42
U.01.30.60.n	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	m	7,30	12,49	252,38
U.01.30.60.o	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	m	9,40	10,54	325,02
U.01.30.60.q	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	m	11,54	10,86	405,30
U.01.30.60.r	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 34,4 mm	m	14,38	9,62	502,95
U.01.30.70	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 38,2 mm	m	17,42	8,68	607,77
U.01.30.70.a	TUBO IN POLIETILENE PE 100.PFA 10 Tubo in polietilene PE 100 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 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	m	0,17	47,58	5,70
U.01.30.70.b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0,17	47,58	5,70
U.01.30.70.c	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	0,19	39,35	7,02
U.01.30.70.d	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	0,22	33,37	8,91
U.01.30.70.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	0,29	27,30	12,12
U.01.30.70.f	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....nfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,40	23,91	19,95

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.70.g	idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	0,83	27,92	28,51
U.01.30.70.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	0,94	26,41	32,22
U.01.30.70.i	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	1,07	26,07	36,83
U.01.30.70.j	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	1,27	26,06	43,55
U.01.30.70.k	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	1,50	24,15	51,54
U.01.30.70.l	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	1,83	21,47	63,06
U.01.30.70.m	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	2,08	20,45	71,59
U.01.30.70.n	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	2,52	19,77	86,66
U.01.30.70.o	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	2,99	18,24	102,92
U.01.30.70.p	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	3,70	16,03	127,34
U.01.30.70.q	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	4,44	14,42	152,94
U.01.30.70.r	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	5,66	12,18	196,76
U.01.30.70.s	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	6,96	10,82	241,47
U.01.30.70.t	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	m	8,85	9,44	304,95
U.01.30.70.u	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.70.v	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	m	10,71	8,54	368,95
U.01.30.70.w	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm	m	13,27	7,49	457,30
U.01.30.70.x	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 53.3 mm	m	16,69	7,58	580,83
U.01.30.70.z	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 59,3 mm	m	20,75	6,70	722,76
U.01.30.80	TUBO IN POLIETILENE PE 100. PFA 16 Tubo in polietilene PE 100 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 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	24,69	6,14	858,59
U.01.30.80.a	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,12	55,79	4,18
U.01.30.80.b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,13	53,76	4,49
U.01.30.80.c	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,14	50,69	4,97
U.01.30.80.d	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,16	47,74	5,50
U.01.30.80.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,18	43,75	6,20
U.01.30.80.f	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,23	35,63	8,37
U.01.30.80.g	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,26	30,97	10,15
U.01.30.80.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....infianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.80.i	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,37	23,54	14,27
U.01.30.80.j	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	0,52	22,71	21,87
U.01.30.80.k	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	0,93	25,34	32,02
U.01.30.80.l	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	1,08	23,39	37,03
U.01.30.80.m	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	1,33	21,26	45,87
U.01.30.80.n	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	1,59	21,52	54,57
U.01.30.80.o	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	2,16	17,29	74,28
U.01.30.80.q	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	2,31	17,54	79,45
U.01.30.80.r	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	2,72	16,02	93,84
U.01.30.80.s	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	3,40	15,04	117,04
U.01.30.80.t	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	4,02	13,90	138,37
U.01.30.80.u	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	5,05	11,99	174,10
U.01.30.80.v	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	6,23	11,21	214,56
U.01.30.80.w	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	7,98	9,15	274,95
		m	9,76	8,04	337,58

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.80.x	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	m	12,42	6,73	428,08
U.01.30.80.z	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 57,2 mm	m	15,08	6,07	519,72
U.01.30.90	TUBO IN POLIETILENE PE 100. PFA 25 Tubo in polietilene PE 100 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 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 rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25				
U.01.30.90.a	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,13	54,39	4,38
U.01.30.90.b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,14	52,09	4,73
U.01.30.90.c	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0,15	47,89	5,26
U.01.30.90.d	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	0,17	44,24	5,89
U.01.30.90.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	0,20	39,25	6,91
U.01.30.90.f	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	0,30	28,06	10,63
U.01.30.90.g	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	0,36	24,71	12,72
U.01.30.90.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....in fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	0,50	19,02	17,66
U.01.30.90.i	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	0,73	19,08	26,53
U.01.30.90.j	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	1,17	21,35	40,37

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.90.k	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	1,42	18,80	48,76
U.01.30.90.l	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	1,77	16,86	60,86
U.01.30.90.m	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	2,15	16,47	74,13
U.01.30.90.n	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	2,56	15,07	88,32
U.01.30.90.o	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	3,17	13,20	109,10
U.01.30.90.q	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	3,76	11,96	129,60
U.01.30.90.r	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	4,77	11,02	164,29
U.01.30.90.s	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	5,71	10,03	196,87
U.01.30.90.t	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	7,28	8,52	251,04
U.01.30.90.u	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	m	8,91	7,60	307,04
U.01.30.90.v	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione del.....fianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	11,10	6,38	382,53
U.01.30.100	TUBO IN POLIETILENE PE 100 AD ELEVATA PRESTAZIONE. PFA 6 Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile 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 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	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.100.b	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	1,11	24,73	38,18
U.01.30.100.c	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	1,38	23,10	47,44
U.01.30.100.d	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	1,56	22,41	53,83
U.01.30.100.e	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	1,77	21,63	60,80
U.01.30.100.f	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	2,10	19,73	72,24
U.01.30.100.g	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	2,78	17,41	95,70
U.01.30.100.h	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	3,13	16,45	107,87
U.01.30.100.i	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	3,90	14,43	134,38
U.01.30.100.j	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	4,68	13,03	161,33
U.01.30.100.k	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6: Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	m	5,82	11,30	201,97
U.01.30.110	TUBO IN POLIETILENE PE 100 AD ELEVATA PRESTAZIONE. PFA 10 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 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 rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10	m	6,94	10,39	240,46
U.01.30.110.a	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0,19	42,45	6,39
U.01.30.110.b	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.110.c	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	0,23	34,38	8,18
U.01.30.110.d	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	0,30	30,03	10,80
U.01.30.110.e	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	0,43	22,79	15,00
U.01.30.110.f	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	0,61	21,25	22,45
U.01.30.110.g	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	0,89	25,86	30,78
U.01.30.110.h	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	1,07	23,10	36,84
U.01.30.110.i	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	1,33	20,96	45,80
U.01.30.110.j	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	1,59	20,73	54,75
U.01.30.110.k	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	1,91	18,95	65,70
U.01.30.110.l	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	2,32	16,93	79,97
U.01.30.110.m	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	2,74	15,52	94,30
U.01.30.110.n	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	3,76	14,42	118,76
U.01.30.110.o	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	4,39	12,41	151,23
U.01.30.110.p	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	5,50	10,77	189,56
		m	6,65	9,61	229,35

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.110.q	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	8,29	8,34	287,39
U.01.30.110.r	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabili per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10: Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	10,03	7,52	347,46
U.01.30.120	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 16 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 rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16				
U.01.30.120.a	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 : Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,14	51,36	4,70
U.01.30.120.b	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,16	47,17	5,34
U.01.30.120.c	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,17	43,91	5,98
U.01.30.120.d	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,20	38,64	7,02
U.01.30.120.e	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,28	29,27	10,19
U.01.30.120.f	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,40	22,34	14,07
U.01.30.120.g	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,53	18,03	18,63
U.01.30.120.h	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,83	20,40	28,57
U.01.30.120.i	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	1,16	20,30	39,96
U.01.30.120.j	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.120.k	idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	1,39	18,12	47,81
U.01.30.120.l	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	1,74	16,28	59,91
U.01.30.120.m	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	2,15	15,88	73,95
U.01.30.120.n	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	2,63	14,15	90,76
U.01.30.120.o	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	3,16	12,81	108,78
U.01.30.120.p	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	3,77	11,57	129,93
U.01.30.120.q	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	4,94	10,34	170,27
U.01.30.120.r	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	6,04	9,25	208,02
U.01.30.120.s	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	7,72	7,85	265,96
U.01.30.120.t	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	9,43	7,40	325,18
U.01.30.120.u	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 :Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	11,81	6,18	407,14
U.01.30.130	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 25 Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile 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 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 rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25	m	14,26	5,51	492,70

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.30.130.a	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,13	51,25	4,55
U.01.30.130.b	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,15	47,99	5,03
U.01.30.130.c	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0,17	43,81	5,75
U.01.30.130.d	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	0,19	39,40	6,69
U.01.30.130.e	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	0,25	33,67	8,53
U.01.30.130.f	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....ono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	0,37	22,66	13,16
U.01.30.130.g	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	0,50	17,68	17,78
U.01.30.130.h	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....no esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	0,71	13,46	24,96
U.01.30.130.i	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	1,12	15,38	38,51
U.01.30.130.j	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	1,51	16,59	51,95
U.01.30.130.k	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	1,86	14,32	64,02
U.01.30.130.l	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	2,30	12,96	79,13
U.01.30.130.m	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, utilizzabile per tecnologie a scavi ridotti, con valori minimi di MRS (.....o esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25: Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	2,84	12,46	97,97
	U.01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA				
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.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 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),				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.10.a	<p>impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 300</p>	m	2,42	5,56	83,50
U.01.40.10.b	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 350</p>	m	2,77	5,20	95,63
U.01.40.10.c	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 400</p>	m	3,23	5,00	111,39
U.01.40.10.d	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 450</p>	m	3,90	4,39	134,27
U.01.40.10.e	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 500</p>	m	4,38	3,95	150,82
U.01.40.10.f	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 550</p>	m	5,17	3,53	178,10
U.01.40.10.g	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 600</p>	m	5,80	3,14	199,87
U.01.40.10.h	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 650</p>	m	6,30	3,04	217,24
U.01.40.10.i	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 700</p>	m	6,94	2,76	239,40
U.01.40.10.j	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 750</p>	m	7,93	2,52	273,49
U.01.40.10.k	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 800</p>	m	8,48	2,35	292,47
U.01.40.10.l	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 850</p>	m	9,90	2,21	341,35
U.01.40.10.m	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 900</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.10.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1000	m	10,61	2,06	365,95
U.01.40.10.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1100	m	12,82	1,78	442,07
U.01.40.10.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1200	m	15,32	1,58	528,17
U.01.40.10.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1300	m	17,48	1,47	602,87
U.01.40.10.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1400	m	20,59	1,38	709,81
U.01.40.10.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1500	m	24,03	1,29	828,64
U.01.40.10.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1600	m	26,95	1,41	929,18
U.01.40.10.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1700	m	31,22	1,25	1 076,46
U.01.40.10.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1800	m	35,05	1,15	1 208,58
U.01.40.10.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 1900	m	38,73	1,08	1 335,24
U.01.40.10.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500 DN 2000	m	42,70	1,00	1 472,35
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.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 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/m2, 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 5000	m	48,03	0,93	1 656,13
U.01.40.20.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.20.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350	m	2,43	5,54	83,75
U.01.40.20.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400	m	2,79	5,16	96,27
U.01.40.20.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450	m	3,22	5,01	111,14
U.01.40.20.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500	m	3,92	4,37	135,04
U.01.40.20.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550	m	4,54	3,81	156,50
U.01.40.20.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600	m	5,42	3,36	186,70
U.01.40.20.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650	m	5,88	3,10	202,64
U.01.40.20.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700	m	6,75	2,84	232,79
U.01.40.20.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750	m	7,66	2,50	263,91
U.01.40.20.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800	m	8,58	2,33	295,83
U.01.40.20.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850	m	9,48	2,10	326,95
U.01.40.20.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900	m	10,84	2,02	373,79
U.01.40.20.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000	m	11,49	1,90	396,31
U.01.40.20.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100	m	14,09	1,62	485,71
		m	16,53	1,47	569,91

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.20.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200	m	19,21	1,34	662,32
U.01.40.20.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300	m	22,59	1,26	778,75
U.01.40.20.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400	m	25,61	1,21	883,04
U.01.40.20.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500	m	30,24	1,26	1 042,78
U.01.40.20.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600	m	33,79	1,16	1 165,01
U.01.40.20.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700	m	38,26	1,05	1 319,27
U.01.40.20.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800	m	42,32	0,99	1 459,21
U.01.40.20.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900	m	44,04	0,97	1 518,52
U.01.40.20.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000	m	48,12	0,93	1 659,20
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.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 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/m2, 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	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300	m	2,43	5,54	83,75
U.01.40.30.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350	m	2,77	5,20	95,63
U.01.40.30.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.30.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450	m	3,23	5,00	111,39
U.01.40.30.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500	m	3,92	4,37	135,04
U.01.40.30.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550	m	4,54	3,81	156,50
U.01.40.30.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600	m	5,42	3,36	186,70
U.01.40.30.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650	m	5,88	3,10	202,64
U.01.40.30.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700	m	6,75	2,84	232,79
U.01.40.30.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750	m	7,66	2,50	263,91
U.01.40.30.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800	m	7,93	2,52	273,49
U.01.40.30.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850	m	8,48	2,35	292,47
U.01.40.30.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900	m	9,90	2,21	341,35
U.01.40.30.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000	m	10,61	2,06	365,95
U.01.40.30.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100	m	12,82	1,78	442,07
U.01.40.30.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200	m	15,32	1,58	528,17
U.01.40.30.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300	m	17,48	1,47	602,87
		m	20,59	1,38	709,81

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.30.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400	m	24,03	1,29	828,64
U.01.40.30.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500	m	26,95	1,41	929,18
U.01.40.30.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600	m	31,22	1,25	1 076,46
U.01.40.30.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700	m	35,05	1,15	1 208,58
U.01.40.30.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800	m	43,81	0,95	1 510,52
U.01.40.30.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900	m	49,90	0,86	1 720,48
U.01.40.30.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000	m	53,97	0,83	1 860,93
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.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 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/m2, 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				
U.01.40.40.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150	m	1,34	7,71	46,04
U.01.40.40.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200	m	1,66	7,29	57,08
U.01.40.40.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250	m	1,81	7,07	62,52
U.01.40.40.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300	m	2,45	5,50	84,39
U.01.40.40.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350	m	2,90	4,97	100,07

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.40.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400	m	3,37	4,79	116,20
U.01.40.40.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450	m	4,28	3,99	147,69
U.01.40.40.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500	m	4,87	3,55	168,00
U.01.40.40.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550	m	5,47	3,33	188,73
U.01.40.40.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600	m	6,23	2,93	214,65
U.01.40.40.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650	m	6,68	2,87	230,40
U.01.40.40.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700	m	7,67	2,50	264,55
U.01.40.40.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750	m	8,79	2,27	302,92
U.01.40.40.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800	m	9,78	2,04	337,07
U.01.40.40.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850	m	10,65	2,05	367,21
U.01.40.40.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900	m	11,95	1,83	412,13
U.01.40.40.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000	m	14,00	1,63	482,55
U.01.40.40.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100	m	17,08	1,42	588,89
U.01.40.40.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200	m	19,96	1,29	688,25

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.40.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300	m	23,52	1,21	811,01
U.01.40.40.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400	m	27,06	1,15	933,00
U.01.40.40.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500	m	31,33	1,21	1 080,34
U.01.40.40.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600	m	35,00	1,12	1 206,76
U.01.40.40.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700	m	39,23	1,03	1 352,79
U.01.40.40.y	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800	m	42,61	0,98	1 469,33
U.01.40.40.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900	m	48,22	0,89	1 662,73
U.01.40.40.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000	m	52,50	0,85	1 810,37
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.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 5000 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/m2, 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 5000				
U.01.40.50.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150	m	1,34	7,71	46,04
U.01.40.50.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200	m	1,66	7,29	57,08
U.01.40.50.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250	m	1,94	6,60	66,96
U.01.40.50.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300	m	2,58	5,22	88,81

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.50.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350	m	3,09	4,67	106,39
U.01.40.50.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400	m	3,74	4,32	128,85
U.01.40.50.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450	m	4,56	3,75	157,18
U.01.40.50.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500	m	5,42	3,19	186,98
U.01.40.50.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550	m	5,97	3,05	205,80
U.01.40.50.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600	m	7,00	2,60	241,22
U.01.40.50.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650	m	7,75	2,47	267,08
U.01.40.50.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700	m	8,65	2,22	298,07
U.01.40.50.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750	m	10,55	1,89	363,64
U.01.40.50.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800	m	10,77	1,85	371,23
U.01.40.50.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850	m	12,19	1,79	420,34
U.01.40.50.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900	m	13,60	1,61	469,05
U.01.40.50.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000	m	16,25	1,40	560,34
U.01.40.50.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100	m	19,56	1,24	674,27
U.01.40.50.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.50.t	rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200	m	23,10	1,11	796,41
U.01.40.50.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300	m	26,22	1,09	903,98
U.01.40.50.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400	m	31,00	1,00	1 068,99
U.01.40.50.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500	m	35,15	1,08	1 211,90
U.01.40.50.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600	m	42,32	0,92	1 459,13
U.01.40.50.y	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700	m	44,02	0,91	1 517,88
U.01.40.50.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800	m	49,18	0,85	1 695,76
U.01.40.50.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900	m	54,83	0,78	1 890,43
U.01.40.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000	m	59,44	0,75	2 049,45
U.01.40.60.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE COSTITUITE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 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/m2, 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	1,34	7,71	46,04
U.01.40.60.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150	m	1,77	6,83	60,87
U.01.40.60.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250	m	2,25	5,69	77,70

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.60.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300	m	2,96	4,54	102,10
U.01.40.60.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350	m	3,64	3,96	125,37
U.01.40.60.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400	m	4,33	3,74	149,09
U.01.40.60.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450	m	5,29	3,23	182,48
U.01.40.60.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500	m	6,32	2,73	217,98
U.01.40.60.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550	m	7,00	2,60	241,22
U.01.40.60.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600	m	7,99	2,28	275,37
U.01.40.60.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650	m	9,30	2,06	320,71
U.01.40.60.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700	m	9,72	2,04	335,04
U.01.40.60.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750	m	10,54	1,82	363,22
U.01.40.60.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800	m	12,89	1,55	444,60
U.01.40.60.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850	m	14,80	1,48	510,16
U.01.40.60.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900	m	16,37	1,34	564,55
U.01.40.60.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000	m	19,63	1,16	676,72
U.01.40.60.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.60.s	rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100	m	23,30	1,04	803,30
U.01.40.60.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200	m	27,43	0,94	945,68
U.01.40.60.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300	m	32,18	0,89	1 109,55
U.01.40.60.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400	m	37,79	0,82	1 303,02
U.01.40.60.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500	m	39,55	0,96	1 363,70
U.01.40.60.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600	m	42,32	0,92	1 459,13
U.01.40.60.y	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700	m	53,63	0,75	1 849,31
U.01.40.60.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800	m	59,76	0,70	2 060,71
U.01.40.60.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900	m	66,36	0,64	2 288,28
U.01.40.70	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000	m	73,73	0,61	2 542,17
U.01.40.70.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE COSTITUITE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 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.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150	m	1,56	6,62	53,63
U.01.40.70.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200	m	1,82	6,63	62,77

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.70.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250	m	2,34	5,48	80,62
U.01.40.70.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300	m	3,04	4,43	104,63
U.01.40.70.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350	m	3,71	3,89	127,90
U.01.40.70.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400	m	4,47	3,61	154,15
U.01.40.70.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450	m	5,51	3,10	190,07
U.01.40.70.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500	m	6,51	2,66	224,30
U.01.40.70.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550	m	7,31	2,49	251,98
U.01.40.70.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600	m	8,43	2,16	290,55
U.01.40.70.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650	m	9,31	2,06	320,84
U.01.40.70.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700	m	10,54	1,82	363,22
U.01.40.70.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750	m	11,76	1,70	405,38
U.01.40.70.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800	m	12,89	1,55	444,60
U.01.40.70.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850	m	15,31	1,43	527,87
U.01.40.70.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900	m	16,89	1,29	582,26
U.01.40.70.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.70.r	rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000	m	20,42	1,12	703,92
U.01.40.70.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100	m	27,99	0,87	965,22
U.01.40.70.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200	m	29,11	0,88	1 003,87
U.01.40.70.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300	m	33,49	0,85	1 154,70
U.01.40.70.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400	m	39,70	0,78	1 368,80
U.01.40.70.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500	m	45,71	0,83	1 576,22
U.01.40.70.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600	m	48,66	0,80	1 677,97
U.01.40.80	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700	m	57,41	0,70	1 979,47
U.01.40.80.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE COSTITUITE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 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/Bicchieri 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 5000	m	1,56	6,62	53,63
U.01.40.80.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150	m	1,82	6,63	62,77
U.01.40.80.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200	m	2,35	5,47	80,87
U.01.40.80.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250	m	3,04	4,43	104,63
	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.80.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350	m	3,71	3,89	127,90
U.01.40.80.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400	m	4,47	3,61	154,15
U.01.40.80.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450	m	5,51	3,10	190,07
U.01.40.80.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500	m	6,51	2,66	224,30
U.01.40.80.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550	m	7,31	2,49	251,98
U.01.40.80.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600	m	8,43	2,16	290,55
U.01.40.80.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650	m	9,31	2,06	320,84
U.01.40.80.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700	m	10,52	1,82	362,58
U.01.40.80.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750	m	11,76	1,70	405,38
U.01.40.80.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800	m	12,89	1,55	444,60
U.01.40.80.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850	m	15,31	1,43	527,87
U.01.40.80.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900	m	16,89	1,29	582,26
U.01.40.80.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000	m	20,40	1,12	703,29
U.01.40.80.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100	m	27,99	0,87	965,22
U.01.40.80.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.80.t	rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200	m	29,11	0,88	1 003,87
U.01.40.80.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300	m	33,50	0,85	1 155,09
U.01.40.80.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400	m	39,70	0,78	1 368,80
U.01.40.80.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500	m	45,71	0,83	1 575,97
U.01.40.80.x	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600	m	50,96	0,77	1 757,03
U.01.40.90	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700	m	57,41	0,70	1 979,47
U.01.40.90.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE COSTITUITE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CERTIFICAZIONE UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 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/m2, 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				
U.01.40.90.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150	m	1,52	6,78	52,36
U.01.40.90.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200	m	1,80	6,69	62,14
U.01.40.90.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250	m	2,35	5,47	80,87
U.01.40.90.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300	m	3,04	4,43	104,63
U.01.40.90.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300	m	3,71	3,89	127,90
U.01.40.90.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400	m	4,51	3,58	155,42

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.90.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450	m	5,59	3,06	192,60
U.01.40.90.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500	m	6,84	2,53	235,69
U.01.40.90.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550	m	7,46	2,44	257,04
U.01.40.90.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700	m	10,76	1,78	370,81
U.01.40.90.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750	m	12,01	1,66	414,24
U.01.40.90.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800	m	13,30	1,50	458,51
U.01.40.90.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850	m	16,30	1,34	562,02
U.01.40.90.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900	m	18,50	1,18	637,92
U.01.40.90.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000	m	24,34	0,94	839,28
U.01.40.90.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100	m	29,96	0,81	1 032,90
U.01.40.90.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200	m	30,64	0,84	1 056,36
U.01.40.90.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300	m	36,36	0,78	1 253,63
U.01.40.90.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400	m	41,99	0,74	1 447,85
U.01.40.90.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500	m	48,02	0,79	1 655,92
U.01.40.90.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.40.90.v	rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600	m	53,31	0,73	1 837,99
U.01.50.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F..... certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700	m	60,64	0,66	2 090,92
U.01.50.10	U.01.050 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE, FORNITA E POSTA IN OPERA, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1074. COMANDO MANUALE				
U.01.50.10.a	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 a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....e delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN65	cad	5,25	25,86	181,07
U.01.50.10.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....e delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN80	cad	6,13	25,49	211,28
U.01.50.10.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r..... delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN100	cad	7,02	25,15	242,04
U.01.50.10.d	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r..... delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN125	cad	8,90	22,88	306,94
U.01.50.10.e	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r..... delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN150	cad	10,29	23,09	354,90
U.01.50.10.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r..... delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN200	cad	19,42	16,08	669,70
U.01.50.10.g	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r..... delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN250	cad	25,01	14,12	862,37
U.01.50.10.h	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r..... delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale DN300	cad	34,49	11,42	1 189,39
U.01.50.20	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO, FORNITA E POSTA IN OPERA, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1074. COMANDO MANUALE				
U.01.50.20.a	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 a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN65	cad	5,05	26,89	174,12
U.01.50.20.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.20.c	norma UNI EN 1074 con certificato idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN80	cad	5,93	26,31	204,64
U.01.50.20.d	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN100	cad	6,88	25,67	237,15
U.01.50.20.d1	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125	cad	8,72	23,35	300,80
U.01.50.20.e	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN150	cad	10,13	23,45	349,38
U.01.50.20.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN200	cad	17,73	17,62	611,23
U.01.50.20.g	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN250	cad	23,49	15,03	809,94
U.01.50.20.g	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN300	cad	32,20	12,23	1 110,45
U.01.50.20.h	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN350	cad	49,04	8,03	1 690,90
U.01.50.20.i	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN400	cad	83,15	5,06	2 867,36
U.01.50.30	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE, FORNITA E POSTA IN OPERA, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1074. MOTORIZZATA CON ATTUATORE ELETTRICO STANDARD TRIFASE 400V-50HZ 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 a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....infezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN65	cad	38,08	3,74	1 313,21
U.01.50.30.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....infezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN80	cad	38,72	4,03	1 335,32
U.01.50.30.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN100	cad	49,73	3,55	1 714,99
U.01.50.30.d	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN125				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.30.e	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN150	cad	53,11	3,83	1 831,43
U.01.50.30.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN200	cad	53,56	4,44	1 846,90
U.01.50.30.g	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN250	cad	73,53	4,25	2 535,50
U.01.50.30.h	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN300	cad	88,64	3,98	3 056,68
U.01.50.30.i	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN350	cad	104,16	3,78	3 591,65
U.01.50.30.l	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato r.....nfezione. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN400	cad	124,45	3,16	4 291,27
U.01.50.40	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO, FORNITA E POSTA IN OPERA, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1074. MOTORIZZATA CON ATTUATORE ELETTRICO STANDARD TRIFASE 400V-50HZ 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. Motorizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz:	cad	154,04	2,73	5 311,67
U.01.50.40.a	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....torizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN65	cad	37,98	3,75	1 309,77
U.01.50.40.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....torizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN80	cad	38,49	4,06	1 327,07
U.01.50.40.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....orizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN100	cad	49,20	3,59	1 696,48
U.01.50.40.d	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....orizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN125	cad	51,63	3,94	1 780,42
U.01.50.40.e	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....orizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN150	cad	53,20	4,47	1 834,34
U.01.50.40.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....orizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN200	cad	72,88	4,29	2 512,96

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.40.g	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....orizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN250	cad	87,87	4,02	3 029,85
U.01.50.40.h	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....orizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN300	cad	102,93	3,83	3 549,44
U.01.50.40.i	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....rizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN 350	cad	123,14	3,20	4 246,23
U.01.50.40.j	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato .....rizzata con attuatore elettrico standard trifase 400V-50Hz: saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN 400	cad	150,29	2,80	5 182,33
U.01.50.45	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CORPO CILINDRICO, FORNITA E POSTA IN OPERA, CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1074. PFA 25 BAR, FLANGE CON FORATURA PN 25 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 portatile 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 in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 65	cad	7,71	17,60	265,98
U.01.50.45.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 80	cad	9,21	16,96	317,42
U.01.50.45.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 100	cad	11,46	15,41	395,09
U.01.50.45.d	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 125	cad	14,37	14,17	495,53
U.01.50.45.e	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 150	cad	16,65	14,27	574,29
U.01.50.45.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 200	cad	38,09	8,20	1 313,51
U.01.50.45.g	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 250	cad	61,77	5,72	2 129,95
U.01.50.45.h	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo cilindrico, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certific.....re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 25 bar, flange con foratura PN 25 saracinesca a corpo cilindrico DN 300	cad	87,12	4,52	3 004,09

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.50	SARACINESCA A CORPO PIATTO IN GHISA E BRONZO. PREMISTOPPA IN GHISA, ALBERO IN ACCIAIO INOX. CONFORME ALLE NORME UNI PN10. PER IMPIANTI ACQUA CALDA O FREDDA. 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 esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN40	cad	3,83	23,39	132,14
U.01.50.50.c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN50	cad	4,54	25,72	156,55
U.01.50.50.d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN65	cad	5,42	25,07	186,79
U.01.50.50.e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN80	cad	6,54	23,89	225,39
U.01.50.50.f	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN100	cad	7,72	22,86	266,33
U.01.50.50.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN125	cad	9,52	21,40	328,22
U.01.50.50.h	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN150	cad	11,63	20,42	401,20
U.01.50.50.i	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN200	cad	17,52	17,83	604,02
U.01.50.50.j	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN250	cad	22,26	15,86	767,46
U.01.50.50.k	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN300	cad	29,84	13,19	1 029,09
U.01.50.60	SARACINESCA A CORPO OVALE IN GHISA E BRONZO. PREMISTOPPA IN GHISA, ALBERO IN ACCIAIO INOX, CONFORME ALLE NORME UNI PN16. PER IMPIANTI ACQUA CALDA O FREDDA 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 esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32	cad	3,51	24,77	120,93
U.01.50.60.b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.60.c	ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN40	cad	3,92	22,86	135,20
U.01.50.60.d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN50	cad	4,65	25,11	160,40
U.01.50.60.e	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con.....e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65	cad	5,77	23,52	199,10
U.01.50.60.f	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN80	cad	6,76	23,09	233,21
U.01.50.60.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN100	cad	8,12	21,74	280,01
U.01.50.60.h	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN125	cad	10,32	19,73	356,03
U.01.50.60.i	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN150	cad	12,46	19,07	429,77
U.01.50.60.j	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN200	cad	19,27	16,21	664,47
U.01.50.60.k	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN250	cad	24,09	14,65	830,83
U.01.50.70	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, co.....quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN300	cad	33,10	11,90	1 141,36
U.01.50.70.a	SARACINESCA A CORPO OVALE IN GHISA E BRONZO. PREMISTOPPA IN GHISA, ALBERO IN ACCIAIO INOX, CONFORME ALLE NORME UNI PN16. PER IMPIANTI ACQUA CALDA O FREDDA 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	3,76	23,13	129,51
U.01.50.70.b	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con.....e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32	cad	4,21	21,31	145,06
U.01.50.70.c	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con.....e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40	cad	5,41	21,59	186,52

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA A	% MAN.	PREZZO
U.01.50.70.d	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con.....e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65	cad	6,32	21,49	217,90
U.01.50.70.e	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con.....e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80	cad	7,90	19,76	272,50
U.01.50.70.f	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100	cad	9,77	18,07	336,84
U.01.50.70.g	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125	cad	11,74	17,35	404,68
U.01.50.70.h	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150	cad	17,14	13,87	590,93
U.01.50.70.i	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200	cad	24,42	12,79	842,14
U.01.50.70.j	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250	cad	29,73	11,87	1 025,23
U.01.50.70.k	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300	cad	47,42	8,30	1 635,30
U.01.50.70.l	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, con..... quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350	cad	74,77	8,35	2 578,39
U.01.50.80	VALVOLA A FLUSSO AVVIATO IN GHISA UNI PN16, FLANGIATA 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				
U.01.50.80.a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te.....drauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN50	cad	4,01	7,44	138,37
U.01.50.80.b	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te.....drauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN65	cad	5,55	7,34	191,49
U.01.50.80.c	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te.....drauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN80	cad	7,02	7,74	241,95
U.01.50.80.d	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te.....rauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN100				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.80.e	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te.....rauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN125	cad	9,55	7,39	329,43
U.01.50.80.f	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te.....rauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN150	cad	13,41	6,07	462,39
U.01.50.80.g	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di te.....rauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte valvola a flusso avviato in ghisa DN200	cad	18,73	5,44	645,71
U.01.50.90	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO IN GHISA SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 10 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	35,01	3,88	1 207,35
U.01.50.90.a	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 150 mm	cad	34,56	0,71	1 191,56
U.01.50.90.b	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 200 mm	cad	38,25	0,64	1 319,09
U.01.50.90.c	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 250 mm	cad	44,81	0,67	1 545,27
U.01.50.90.d	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 300 mm	cad	46,82	0,87	1 614,54
U.01.50.90.e	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 350 mm	cad	56,73	0,96	1 956,31
U.01.50.90.f	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 400 mm	cad	61,54	1,15	2 122,16
U.01.50.90.g	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 450 mm	cad	97,04	0,84	3 346,37
U.01.50.90.h	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 500 mm	cad	98,96	1,23	3 412,54
U.01.50.90.i	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 600 mm	cad	114,88	1,54	3 961,46

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.90.j	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 700 mm	cad	144,47	1,22	4 981,65
U.01.50.90.k	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 800 mm	cad	191,00	1,00	6 586,15
U.01.50.90.l	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 900 mm	cad	322,12	0,84	11 107,56
U.01.50.90.m	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....e delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 1000 mm	cad	417,03	0,81	14 380,33
U.01.50.90.n	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....e delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10: diametro 1200 mm	cad	545,26	0,75	18 802,03
U.01.50.100	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO IN GHISA SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 16 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:				
U.01.50.100.a	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 150 mm	cad	34,56	0,71	1 191,56
U.01.50.100.b	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 200 mm	cad	38,47	0,78	1 326,42
U.01.50.100.c	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 250 mm	cad	44,95	0,97	1 549,93
U.01.50.100.d	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 300 mm	cad	47,58	1,20	1 640,61
U.01.50.100.e	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 350 mm	cad	65,03	1,09	2 242,34
U.01.50.100.f	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 400 mm	cad	81,89	1,06	2 823,76
U.01.50.100.g	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 450 mm	cad	103,89	0,94	3 582,45
U.01.50.100.h	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.100.i	sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 500 mm	cad	106,37	1,15	3 668,07
U.01.50.100.j	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 600 mm	cad	141,45	1,25	4 877,44
U.01.50.100.k	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 700 mm	cad	198,26	0,89	6 836,56
U.01.50.100.l	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 800 mm	cad	289,63	0,66	9 987,29
U.01.50.100.m	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 900 mm	cad	428,75	0,48	14 784,53
U.01.50.100.n	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....e delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 16: diametro 1000 mm	cad	508,14	0,43	17 522,16
U.01.50.110	VALVOLA A FARFALLA PER INTERCETTAZIONE, CON CORPO E DISCO IN GHISA SFEROIDALE (EN 1074). FLANGE FORATE PN 25 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 25:	cad	745,46	0,31	25 705,55
U.01.50.110.a	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 150 mm	cad	36,28	0,67	1 251,02
U.01.50.110.b	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 200 mm	cad	44,42	0,55	1 531,85
U.01.50.110.c	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 250 mm	cad	48,60	0,61	1 675,89
U.01.50.110.d	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 300 mm	cad	58,24	0,70	2 008,28
U.01.50.110.e	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 350 mm	cad	88,53	0,61	3 052,76
U.01.50.110.f	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.110.g	lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 400 mm Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 450 mm	cad	101,88	0,69	3 513,10
U.01.50.110.h	..... Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 500 mm	cad	125,59	0,65	4 330,74
U.01.50.110.i	..... Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 600 mm	cad	141,39	0,86	4 875,51
U.01.50.110.j	..... Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 700 mm	cad	215,22	0,82	7 421,49
U.01.50.110.k	..... Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 800 mm	cad	298,52	0,45	10 293,73
U.01.50.110.l	..... Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....ne delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 900 mm	cad	412,78	0,46	14 233,87
U.01.50.110.m	..... Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....e delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 1000 mm	cad	525,46	0,39	18 119,27
U.01.50.110.n	..... Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con cert.....e delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 25: diametro 1200 mm	cad	670,89	0,32	23 134,21
U.01.50.120	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROVALVOLA IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 1563:2004 , FLANGIATA. PFA 10-16 E FORATURA FLANGE PN 10-16 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.	cad	1 225,83	0,19	42 269,83
U.01.50.120.a	..... Fornitura e posa in opera di idrovalvola atta a mantenere costante la pressione a valle nel valore prefissato dal pilota d.....comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cad. valvola a membrana regolatrice di pressione DN 80 mm	cad	37,19	1,17	1 282,28
U.01.50.120.b	..... Fornitura e posa in opera di idrovalvola atta a mantenere costante la pressione a valle nel valore prefissato dal pilota d.....comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cad. valvola a membrana regolatrice di pressione DN 100 mm	cad	45,30	0,96	1 562,03
U.01.50.120.c	..... Fornitura e posa in opera di idrovalvola atta a mantenere costante la pressione a valle nel valore prefissato dal pilota d.....comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cad. valvola a membrana regolatrice di pressione DN 150 mm	cad	63,89	0,89	2 202,96
U.01.50.120.d	..... Fornitura e posa in opera di idrovalvola atta a mantenere costante la pressione a valle nel				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.120.e	valore prefissato dal pilota d.....omprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cad. valvola a membrana regolatrice di pressione DN 200 mm	cad	98,27	0,72	3 388,45
U.01.50.120.f	Fornitura e posa in opera di idrovalvola atta a mantenere costante la pressione a valle nel valore prefissato dal pilota d.....omprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cad. valvola a membrana regolatrice di pressione DN 300 mm	cad	228,65	0,37	7 884,34
U.01.50.125	Fornitura e posa in opera di idrovalvola atta a mantenere costante la pressione a valle nel valore prefissato dal pilota d.....omprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cad. valvola a membrana regolatrice di pressione DN 400 mm	cad	365,82	0,27	12 614,40
U.01.50.125.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROVALVOLA A GALLEGGIANTE E ON/OFF, IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 1563:2004 , FLANGIATA. PFA 10-16 E FORATURA FLANGE PN 10-16 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	cad	50,66	0,86	1 746,93
U.01.50.125.b	Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante e on/off atta a controllare in modo accurato il livello dei serbat.....ne comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cadauna valvola a membrana a galleggiante DN 80 mm	cad	65,33	0,66	2 252,64
U.01.50.125.c	Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante e on/off atta a controllare in modo accurato il livello dei serbat.....ne comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cadauna valvola a membrana a galleggiante DN 100 mm	cad	87,23	0,65	3 007,84
U.01.50.125.d	Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante e on/off atta a controllare in modo accurato il livello dei serbat.....ne comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cadauna valvola a membrana a galleggiante DN 150 mm	cad	112,03	0,63	3 863,08
U.01.50.125.e	Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante e on/off atta a controllare in modo accurato il livello dei serbat.....ne comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cadauna valvola a membrana a galleggiante DN 200 mm	cad	248,65	0,34	8 574,05
U.01.50.125.f	Fornitura e posa in opera di idrovalvola a galleggiante e on/off atta a controllare in modo accurato il livello dei serbat.....ne comprovino la conformità. PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16. cadauna valvola a membrana a galleggiante DN 300 mm	cad	387,28	0,26	13 354,45
U.01.50.130	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, CORPO E COPERCHIO E BRACCIO DELL'OTTURATORE IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 1563/2004, FLANGIATA. PFA 10-16 BAR E FORATURA FLANGE PN 10-16 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	cad			
U.01.50.130.a	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 65				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.130.b	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 80	cad	7,68	8,84	264,91
U.01.50.130.c	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 100	cad	9,12	9,53	314,37
U.01.50.130.d	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 125	cad	10,34	10,51	356,55
U.01.50.130.e	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 150	cad	14,81	7,34	510,62
U.01.50.130.f	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 200	cad	18,26	5,95	629,53
U.01.50.130.g	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 250	cad	29,43	3,69	1 014,93
U.01.50.130.h	Valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta, corpo e coperchio e braccio dell'otturatore .....orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 10-16 bar e foratura flange PN 10-16 Valvola a clapet DN 300	cad	44,79	2,43	1 544,53
U.01.50.140	SFIATO AUTOMATICO DI DEGASAGGIO CON GALLEGGIANTE GUIDATO, FORNITO E POSTO IN OPERA. PFA 10-16-25BAR. 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	57,86	1,88	1 995,14
U.01.50.140.a	Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoi.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 3/4" o 1", attacco filettato con valvola a sfera incorporata	cad	2,33	18,66	80,28
U.01.50.140.b	Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoi.....delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 40 ÷ 65 mm - PN10-25, attacco flangiato con valvola a sfera	cad	3,03	18,80	104,56
U.01.50.140.c	Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoi.....one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 80 mm - PN10-25, attacco flangiato con valvola a sfera:	cad	4,09	17,27	140,91
U.01.50.140.d	Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoi.....ne delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 100 mm - PN10-25, attacco flangiato con valvola a sfera:	cad	4,32	20,10	149,09
U.01.50.150	SFIATO AUTOMATICO A DOPPIA FUNZIONE PER LO SVUOTAMENTO O IL RIEMPIMENTO DELLA CONDOTTA CON GALLEGGIANTE GUIDATO. PFA 10-16-25BAR 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	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.150.a	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. Sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato, fornito e.....secuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 40 ÷ 65 mm - PN10-25	cad	4,06	7,36	139,93
U.01.50.150.b	Sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato, fornito e..... l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 80 mm - PN10-25:	cad	6,51	8,76	224,40
U.01.50.160	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE PER LO SVUOTAMENTO/RIEMPIMENTO E DEGASAGGIO DELLA CONDOTTA CON DUE GALLEGGIANTI GUIDATI. PFA 10-16-25BAR 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.				
U.01.50.160.a	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidat.....secuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 40 ÷ 65 mm - PN10-25	cad	7,11		245,15
U.01.50.160.b	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidat....., l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 80 mm - PN10-25	cad	8,65		298,20
U.01.50.160.c	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidat..... l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. diametro 100 mm, PN 10-25	cad	12,06		415,82
U.01.50.160.d	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidat..... l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. 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 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 corrodato di n. 2 valvole d'intercettazione, n. 2 valvole di sfiato aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante:				
U.01.50.170.a	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 100 mm	cad	13,86	6,18	477,82
U.01.50.170.b	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di..... aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 125 mm:	cad	15,31	6,71	527,96
U.01.50.170.c	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 150 mm	cad	17,26	6,94	594,89
U.01.50.170.d	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 200 mm	cad	22,82	6,00	786,81

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.170.e	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 250 mm	cad	29,42	5,24	1 014,43
U.01.50.170.f	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 300 mm	cad	38,57	4,44	1 329,87
U.01.50.170.g	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 350 mm	cad	79,22	2,38	2 731,61
U.01.50.170.h	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 400 mm	cad	90,96	2,26	3 136,19
U.01.50.170.i	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 450 mm	cad	113,47	1,96	3 912,45
U.01.50.170.j	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 500 mm	cad	125,77	1,91	4 336,66
U.01.50.170.k	Fornitura e posa in opera di Tubi Venturi normalizzati corti per pressioni di esercizio fino al PN 16, per misurazione di.....o aria e n. 2 barilotti defangatori, compreso quanto occorre per dare l'apparecchiatura funzionante: del diametro di 600 mm	cad	140,88	1,82	4 857,78
U.01.50.180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI SMONTAGGIO IN ACCIAIO FLANGIATO. FORATURA FLANGE PN 10. 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	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 80.	cad	5,88	11,65	202,66
U.01.50.180.b	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 100	cad	8,75	7,83	301,57
U.01.50.180.c	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 125	cad	9,05	7,57	311,96
U.01.50.180.d	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 150	cad	10,74	6,37	370,36
U.01.50.180.e	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 200	cad	13,21	6,48	455,55
U.01.50.180.f	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 250				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.01.50.180.g	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 300	cad	18,84	8,18	649,33
U.01.50.180.h	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 350	cad	20,51	9,18	706,86
U.01.50.180.i	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 400	cad	27,12	7,58	934,85
U.01.50.180.j	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 450	cad	33,84	6,58	1 166,73
U.01.50.180.k	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e .....e minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10. DN mm 500	cad	35,72	6,71	1 231,54
		cad	42,88	5,99	1 478,21
	U.02 - OPERE FOGNARIE				
	U.02.010 - CONDOTTE IN CONGLOMERATO				
U.02.10.10	TUBI IN CEMENTO VIBRATO CON INCASSO MASCHIO E FEMMINA 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 cls				
U.02.10.10.a	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....usi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 150 mm	m	0,45	36,46	15,42
U.02.10.10.b	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....usi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 200 mm	m	0,54	31,46	18,49
U.02.10.10.c	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....usi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 300 mm	m	0,60	32,05	20,74
U.02.10.10.d	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....usi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 400 mm	m	0,76	29,70	26,16
U.02.10.10.e	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....usi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 500 mm	m	0,96	27,10	33,00
U.02.10.10.f	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....usi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 600 mm	m	1,14	26,99	39,20
U.02.10.10.g	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....usi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfianco e massetto in cls del diametro interno di 800 mm	m	1,58	23,64	54,29
U.02.10.10.h	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.10.i	compresi: la posa anche in presenza .....si: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfiacco e massetto in cls del diametro interno di 1000 mm	m	2,02	24,43	69,58
U.02.10.10.j	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....si: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfiacco e massetto in cls del diametro interno di 1200 mm	m	3,03	22,63	104,15
U.02.10.10.k	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....si: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfiacco e massetto in cls del diametro interno di 1500 mm	m	4,95	21,98	170,46
U.02.10.20	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: la posa anche in presenza .....si: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; esclusi rinfiacco e massetto in cls del diametro interno di 2000 mm	m	7,91	16,50	272,34
U.02.10.20.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A SEZIONE CIRCOLARE NON ARMATA CON GUARNIZIONE DI TENUTA IN GOMMA INCORPORATA NEL GIUNTO Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato 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, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls.	m	1,16	17,05	40,06
U.02.10.20.b	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 300 mm	m	1,39	16,27	48,06
U.02.10.20.c	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 400 mm	m	1,39	16,27	48,06
U.02.10.20.d	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 500 mm	m	1,81	15,94	62,37
U.02.10.20.e	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 600 mm	m	2,21	15,91	76,24
U.02.10.20.f	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 800 mm	m	3,36	13,48	115,84
U.02.10.20.g	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1000 mm	m	4,88	13,01	167,98
U.02.10.20.h	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1200 mm	m	7,12	11,14	245,26
U.02.10.20.h	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressato a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfiacchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 2000 mm	m	7,12	11,14	245,26

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.30	calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1500 mm	m	10,79	11,31	371,60
U.02.10.30.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A SEZIONE CIRCOLARE NON ARMATA, CON GUARNIZIONE DI TENUTA IN GOMMA A ROTOLAMENTO 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.	m	1,03	18,72	35,57
U.02.10.30.b	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 300 mm	m	1,20	18,95	41,26
U.02.10.30.c	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 400 mm	m	1,56	18,50	53,74
U.02.10.30.d	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 500 mm	m	1,96	17,96	67,53
U.02.10.30.e	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 600 mm	m	3,10	14,63	106,76
U.02.10.30.f	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1000 mm	m	4,42	14,35	152,32
U.02.10.30.g	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1200 mm	m	6,70	11,83	230,89
U.02.10.30.h	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1500 mm	m	10,02	12,17	345,07
U.02.10.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A SEZIONE CIRCOLARE NON ARMATA 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.	m	10,02	12,17	345,07
U.02.10.40.a	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.40.b	calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 300 mm	m	1,00	21,10	34,39
U.02.10.40.c	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 400 mm	m	1,15	20,93	39,74
U.02.10.40.d	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 500 mm	m	1,51	20,21	51,83
U.02.10.40.e	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 600 mm	m	1,87	19,80	64,49
U.02.10.40.f	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1000 mm	m	2,97	16,04	102,28
U.02.10.40.g	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1200 mm	m	4,23	15,98	145,70
U.02.10.40.h	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio....., con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1500	m	6,38	13,07	219,86
U.02.10.50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A SEZIONE CIRCOLARE ARMATA, CON GUARNIZIONE DI TENUTA IN GOMMA INCORPORATA NEL GIUNTO 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 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 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, rinterri e base d'appoggio continua in cls.	m	9,62	13,33	331,24
U.02.10.50.a	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 300 mm	m	2,12	9,35	73,03
U.02.10.50.b	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 400 mm	m	2,47	9,18	85,15
U.02.10.50.c	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 500 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.50.d	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 600 mm	m	2,87	10,04	98,96
U.02.10.50.e	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 800 mm	m	3,41	10,33	117,48
U.02.10.50.f	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1000 mm	m	4,56	9,95	157,05
U.02.10.50.g	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1200 mm	m	6,91	9,18	238,06
U.02.10.50.h	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1400 mm	m	8,28	9,57	285,45
U.02.10.50.i	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1600 mm	m	10,16	9,75	350,13
U.02.10.50.j	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1800 mm	m	12,73	10,83	438,68
U.02.10.50.k	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 2000 mm	m	16,75	9,47	577,07
U.02.10.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A SEZIONE CIRCOLARE ARMATA, CON GUARNIZIONE DI TENUTA IN GOMMA A ROTOLAMENTO 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 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.	m	20,01	8,79	689,51
U.02.10.60.a	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 300 mm	m	1,95	10,19	67,05
U.02.10.60.b	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 400 mm	m	2,29	9,91	78,88
U.02.10.60.c	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.60.d	calcestruzzo vibrocompresso a sez.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 500 mm	m	2,67	10,82	91,89
U.02.10.60.e	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sez.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 600 mm	m	3,16	11,15	108,77
U.02.10.60.f	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sez.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 800 mm	m	4,29	10,56	147,95
U.02.10.60.g	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sez.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1000 mm	m	6,36	9,97	219,29
U.02.10.60.h	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sez.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1200 mm	m	7,66	10,35	263,88
U.02.10.60.i	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sez.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1600 mm	m	9,61	10,31	331,09
U.02.10.60.j	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sez.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1800 mm	m	12,07	11,43	415,79
U.02.10.60.k	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sez.....on la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 2000 mm	m	16,01	9,90	551,55
U.02.10.70	TUBI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSO ARMATO SENZA GUARNIZIONE 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, rinterri e base d'appoggio continua in cls	m	19,12	9,20	658,85
U.02.10.70.a	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio..... con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 300 mm	m	1,91	10,38	65,79
U.02.10.70.b	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio..... con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 400 mm	m	2,24	10,11	77,34
U.02.10.70.c	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio..... con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 500 mm	m	2,61	11,06	89,90
U.02.10.70.d	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.70.e	calcestruzzo vibrocompresso a sezio..... con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 600 mm	m	3,07	11,48	105,68
U.02.10.70.f	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio..... con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 800 mm	m	4,16	10,89	143,43
U.02.10.70.g	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 1000 mm	m	6,17	10,28	212,61
U.02.10.70.h	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 1200 mm	m	7,32	10,83	252,33
U.02.10.70.i	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 1400 mm	m	9,27	10,69	319,55
U.02.10.70.j	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 1600 mm	m	11,41	12,09	393,07
U.02.10.70.k	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 1800 mm	m	15,57	10,18	536,59
U.02.10.80	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a m 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 2000 mm	m	18,58	9,47	640,33
U.02.10.80.a	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CIRCOLARI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO CON POLIMERO PROTETTIVO INTERNO. PER SUPERFICIE TRATTATA 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 90°	m x cmØ	0,05		1,78
U.02.10.90	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CIRCOLARI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO CON POLIMERO PROTETTIVO INTERNO. PER SUPERFICIE TRATTATA 120° 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°	m x cmØ	0,07		2,53
U.02.10.100	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CIRCOLARI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO CON POLIMERO PROTETTIVO INTERNO. PER SUPERFICIE TRATTATA 180° 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°	m x cmØ	0,10		3,36
U.02.10.110	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CIRCOLARI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO CON POLIMERO PROTETTIVO INTERNO. PER SUPERFICIE TRATTATA 360°				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.110.a	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° Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo .....limento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° 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 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, rinterri e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.120.a	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 300x450 mm	m	1,17	21,01	40,15
U.02.10.120.b	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 400x600 mm	m	1,61	18,58	55,42
U.02.10.120.c	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 500x750 mm	m	2,01	18,59	69,10
U.02.10.120.d	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 600x900 mm	m	2,61	18,56	89,91
U.02.10.120.e	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....egola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 700x1050 mm	m	3,30	17,27	113,63
U.02.10.120.f	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....egola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 800x1200 mm	m	3,96	17,33	136,42
U.02.10.120.g	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....gola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 1000x1500 mm	m	6,07	14,08	209,17
U.02.10.120.h	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base .....gola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 1200x1800 mm	m	7,91	12,97	272,37
U.02.10.130	TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO A SEZIONE OVOIDALE, CON GIUNTO A BICCHIERE A MEZZO SPESSORE 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, rinterri e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.130.a	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a m 2,00, con base p.....egola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 800x1200 mm	m	2,16	20,80	74,24
U.02.10.130.b	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a m 2,00, con base p.....gola d'arte con la sola esclusione degli scavi,				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 1000x1500 mm	m	2,79	18,41	96,20
U.02.10.130.c	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a m 2,00, con base p.....gola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 1200x1800 mm	m	4,38	14,19	150,81
U.02.10.130.d	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a m 2,00, con base p.....gola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls sezione 1400x2100 mm	m	8,98	6,18	309,57
U.02.10.140	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI OVOIDALI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO CON POLIMERO PROTETTIVO INTERNO. PER SUPERFICIE TRATTATA AL 10% 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	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% Per tubo 300x450 superficie trattata al 10%	m	0,11		3,86
U.02.10.140.b	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d..... a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% Per tubo 400x600 superficie trattata al 10%	m	0,13		4,64
U.02.10.140.c	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% Per tubo 500x750 superficie trattata al 10%	m	0,17		5,82
U.02.10.140.d	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% Per tubo 600x900 superficie trattata al 10%	m	0,20		7,00
U.02.10.140.e	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d..... bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% Per tubo 700x1050 superficie trattata al 10%	m	0,24		8,16
U.02.10.140.f	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d..... bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% Per tubo 800x1200 superficie trattata al 10%	m	0,27		9,31
U.02.10.140.g	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% Per tubo 1000x1500 superficie trattata al 10%	m	0,34		11,65
U.02.10.140.h	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 10% 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 PROTETTIVO INTERNO. PER SUPERFICIE TRATTATA AL 50% 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 50%				
U.02.10.150.a	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 300x450 superficie trattata al 50%	m	0,45		15,40
U.02.10.150.b	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 400x600 superficie trattata al 50%				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.150.c	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 500x750 superficie trattata al 50%	m	0,62		21,33
U.02.10.150.d	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 600x900 superficie trattata al 50%	m	0,77		26,53
U.02.10.150.e	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d..... bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 700x1050 superficie trattata al 50%	m	0,93		31,97
U.02.10.150.f	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d..... bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 800x1200 superficie trattata al 50%	m	1,08		37,32
U.02.10.150.g	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 1000x1500 superficie trattata al 50%	m	1,24		42,61
U.02.10.150.h	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 50% Per tubo 1200x1800 superficie trattata al 50%	m	1,55		53,31
U.02.10.160	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI OVOIDALI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO CON POLIMERO PROTETTIVO INTERNO. PER SUPERFICIE TRATTATA AL 100% 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%	m	2,35		63,94
U.02.10.160.a	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 300x450 superficie trattata al 100%	m	0,84		29,11
U.02.10.160.b	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 400x600 superficie trattata al 100%	m	1,02		35,31
U.02.10.160.c	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 500x750 superficie trattata al 100%	m	1,28		44,13
U.02.10.160.d	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 600x900 superficie trattata al 100%	m	1,55		53,52
U.02.10.160.e	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....assa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 700x1050 superficie trattata al 100%	m	1,79		61,77
U.02.10.160.f	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....assa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 800x1200 superficie trattata al 100%	m	2,05		70,59
U.02.10.160.g	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....ssa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 1000x1500 superficie trattata al 100%	m	2,56		88,26

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.160.h	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo d.....ssa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata al 100% Per tubo 1200x1800 superficie trattata al 100%	m	3,07		105,93
U.02.10.170	CANALETTA IN GRES PER CONDOTTI FOGNARI 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 plano-altimetrico, nonchè quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento				
U.02.10.170.a	Canaletta di gres ceramico, per il rivestimento di condotti fognari, in elementi della lunghezza di 500 mm, compresa e com.....etrico, nonchè quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi)	m x cmØ	0,25	42,02	8,71
U.02.10.170.b	Canaletta di gres ceramico, per il rivestimento di condotti fognari, in elementi della lunghezza di 500 mm, compresa e com.....etrico, nonchè quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento dello sviluppo di 1/2 di circonferenza (180 gradi)	m x cmØ	0,29	37,08	9,87
U.02.10.180	COLLETTORI FOGNATI SCATOLARI 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				
U.02.10.180.a	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....reso ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 700 x 700	m	3,05	6,49	105,18
U.02.10.180.b	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....reso ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 800 x 800	m	3,89	5,42	134,08
U.02.10.180.c	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1000 x 1000	m	5,91	4,13	203,70
U.02.10.180.d	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1200 x 1000	m	7,03	3,76	242,47
U.02.10.180.e	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1200 x 1200	m	8,38	3,44	288,94
U.02.10.180.f	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1400 x 1000	m	8,12	3,26	279,84
U.02.10.180.g	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1400 x 1200	m	9,68	2,98	333,81
U.02.10.180.h	Collettori scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1400 x 1400				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.180.i	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1400 x 1500	m	11,26	2,82	388,08
U.02.10.180.j	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1400 x 1600	m	11,91	3,33	410,73
U.02.10.180.k	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1400 x 1800	m	12,99	3,26	447,73
U.02.10.180.l	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1400 x 2000	m	13,83	3,28	476,63
U.02.10.180.m	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1600 x 1000	m	16,23	3,25	559,54
U.02.10.180.n	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1600 x 1200	m	9,42	3,06	324,80
U.02.10.180.o	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1600 x 1600	m	11,11	3,17	382,99
U.02.10.180.p	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1600 x 1800	m	14,93	3,54	514,67
U.02.10.180.q	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1600 x 2000	m	16,88	3,76	581,79
U.02.10.180.r	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1800 x 1000	m	19,10	4,61	658,55
U.02.10.180.v	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1800 x 1200	m	10,39	3,05	358,16
U.02.10.180.w	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1800 x 1800	m	12,50	3,17	430,89
U.02.10.180.x	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 1800 x 2000	m	18,83	3,37	649,09
U.02.10.180.y	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 2000 x 1200	m	21,10	3,76	727,25
		m	13,80	2,87	475,74

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.10.180.z	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 2000 x 2300	m	26,52	2,99	914,11
U.02.10.180.z1	Collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezio.....so ogni onere e magistero, escuso lo scavo, il rinterro e l'eventuale massetto di posa in cls Collettori da mm 2200 x 2500	m	32,57	4,23	1 122,59
U.02.020 - CONDOTTE IN GRES CERAMICO					
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 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, applicato 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	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	m	1,14	22,40	39,19
U.02.20.10.b	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 32	m	1,41	28,54	48,43
U.02.20.10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	m	1,65	23,48	56,68
U.02.20.10.d	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40	m	1,77	20,61	61,03
U.02.20.10.e	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	2,03	21,88	70,05
U.02.20.10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48	m	2,31	20,33	79,39
U.02.20.10.g	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 72	m	2,74	22,08	94,35
U.02.20.10.h	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56	m	3,07	20,32	105,84
U.02.20.10.i	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64	m	3,88	19,57	133,60
U.02.20.10.j	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.20.10.k	EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80	m	4,26	11,94	146,89
U.02.20.10.l	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	4,80	17,03	165,39
U.02.20.10.m	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80	m	6,17	17,19	212,55
U.02.20.10.n	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57	m	6,57	16,28	226,41
U.02.20.10.o	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96	m	8,95	19,20	308,26
U.02.20.10.p	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico prodotti in conformità alle norme UNI EN 295 parti 1 - 2 - 3 e dotati d.....m di tubazione, le curve a 1,8 m, i conici dritti a 1,6 m). Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60	m	11,10	24,35	382,14
U.02.30.10	U.02.030 - CONDOTTE IN GHISA 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 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 rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco.	m	13,26	18,71	456,56
U.02.30.10.a	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 80 mm	m	1,01	13,93	34,88
U.02.30.10.b	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 100 mm	m	1,18	12,34	40,67
U.02.30.10.c	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 125 mm	m	1,39	10,92	48,00
U.02.30.10.d	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 150 mm	m	1,62	11,07	55,74
U.02.30.10.e	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 200 mm	m	2,11	9,00	72,74
U.02.30.10.f	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.30.10.g	effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 250 mm	m	2,87	7,18	98,95
U.02.30.10.h	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 300 mm	m	3,55	6,25	122,34
U.02.30.10.i	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 350 mm	m	4,40	5,40	151,77
U.02.30.10.j	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 400 mm	m	4,99	5,08	172,04
U.02.30.10.k	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 450 mm	m	5,84	4,64	201,15
U.02.30.10.l	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 500 mm	m	6,73	4,35	232,06
U.02.30.10.m	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 600 mm	m	8,78	3,93	302,79
U.02.30.10.n	Tubi in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, per condotte destinate al trasporto degli effluenti in reti a pressione.....infezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati, da pagarsi con le apposite voci di elenco. del diametro di 700 mm	m	11,91	3,33	410,59
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)				
U.02.30.20.a	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 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). l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Raccordi per tubi in ghisa	kg	0,27	47,37	9,33
U.02.40.10	U.02.040 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				
U.02.40.10	TUBAZIONI CON SUPERFICIE LISCIA IN PE-AD DI CLASSE DI PRESSIONE NOMINALE PN 3,2				
U.02.40.10.a	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 rinfiango in materiale idoneo				
U.02.40.10.a	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	rinfianco in materiale idoneo: D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm	m	0,50	18,41	17,22
U.02.40.10.b	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 200 mm - D interno 187,6 mm	m	0,66	16,45	22,61
U.02.40.10.c	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 250 mm - D interno 234,4 mm	m	0,89	12,91	30,51
U.02.40.10.d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm	m	1,31	9,31	45,21
U.02.40.10.e	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 400 mm - D interno 375,2 mm	m	2,05	6,96	70,51
U.02.40.10.f	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 500 mm - D interno 469,0 mm	m	2,98	5,00	102,69
U.02.40.10.g	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 630 mm - D interno 590,8 mm	m	4,37	3,55	150,55
U.02.40.10.h	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 710 mm - D interno 666,0 mm	m	5,85	2,71	201,54
U.02.40.10.i	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: D esterno 800 mm - D interno 750,2 mm	m	7,62	2,25	262,63
U.02.40.20	TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 4 KN/M2 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/m2. 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 rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2				
U.02.40.20.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 200 mm e int. min 167 mm	m	0,50	21,77	17,09
U.02.40.20.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 250 mm e int. min 209 mm	m	0,68	16,79	23,46
U.02.40.20.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 315 mm e int. min 263 mm	m	0,88	13,88	30,34
U.02.40.20.d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 400 mm e int. min 335 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.20.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 500 mm e int. min 418 mm	m	1,26	11,35	43,26
U.02.40.20.f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 630 mm e int. min 527 mm	m	1,87	7,97	64,34
U.02.40.20.g	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 800 mm e int. min 669 mm	m	2,80	5,55	96,47
U.02.40.20.h	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 1000 mm e int. min 837 mm	m	4,62	3,53	159,45
U.02.40.20.i	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 1200 mm e int. min 1005 mm	m	6,54	3,17	225,56
U.02.40.30	TUBAZIONE IN PA-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 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 rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2	m	9,62	2,45	331,78
U.02.40.30.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 160 mm e int. min 134 mm	m	0,45	20,43	15,52
U.02.40.30.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 200 mm e int. min 167 mm	m	0,56	19,33	19,24
U.02.40.30.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 250 mm e int. min 209 mm	m	0,72	15,84	24,88
U.02.40.30.d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 315 mm e int. min 263 mm	m	1,00	12,23	34,41
U.02.40.30.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 400 mm e int. min 335 mm	m	1,41	10,14	48,41
U.02.40.30.f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 500 mm e int. min 418 mm	m	2,23	6,69	76,73
U.02.40.30.g	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 630 mm e int. min 527 mm	m	2,98	5,20	102,86

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.30.h	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....a formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 800 mm e int. min 669 mm	m	5,21	3,13	179,60
U.02.40.30.i	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 1000 mm e int. min 837 mm	m	7,10	2,93	244,62
U.02.40.30.j	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna .....formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 1200 mm e int. min 1005 mm	m	10,16	2,32	350,13
U.02.40.40	TUBAZIONE IN PA-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 16 KN/M2 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/m2) 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 rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2				
U.02.40.40.a	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis.....formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 200 mm e d int. min 167 mm	m	0,61	17,83	20,86
U.02.40.40.b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis..... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 250 mm e d int.min 209 mm	m	0,76	15,06	26,17
U.02.40.40.c	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis..... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 315 mm e d int.min 263 mm	m	1,02	11,99	35,11
U.02.40.40.d	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis..... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 400 mm e d int.min 335 mm	m	1,42	10,06	48,80
U.02.40.40.e	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis..... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 500 mm e d int.min 418 mm	m	2,31	6,43	79,75
U.02.40.40.f	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis..... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 630 mm e d int.min 527 mm	m	3,45	4,50	118,89
U.02.40.40.g	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis..... formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 800 mm e d int.min 669 mm	m	6,10	2,68	210,46
U.02.40.40.h	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis.....formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 1000 mm e d int.min 837 mm	m	8,51	2,44	293,33
U.02.40.40.i	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, lis.....ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 1200 mm e d int.min 1005 mm	m	12,32	1,92	424,89
U.02.40.50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE STRUTTURATA A DOPPIA PARETE, CORRUGATA ESTERNAMENTE E LISCIA INTERNAMENTE IN POLIPROPILENE (PP)				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.60.f	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipr.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 600 mm	m	1,88	7,94	64,63
U.02.40.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PE-AD PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE NON IN PRESSIONE. PROFILO DI PARETE STRUTTURATO TIPO SPIRALATO. RIGIDITÀ ANULARE SN 2 KN/M2 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2	m	2,98	5,21	102,64
U.02.40.70.a	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 Diametro interno 500 mm	m	2,81	5,29	96,93
U.02.40.70.b	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 Diametro interno 600 mm	m	4,23	3,52	145,86
U.02.40.70.c	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 Diametro interno 800 mm	m	6,25	2,48	215,53
U.02.40.70.d	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in....., la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 Diametro interno 1000 mm	m	12,01	3,69	413,97
U.02.40.70.e	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in....., la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 Diametro interno 1200 mm	m	17,59	2,88	606,43
U.02.40.80	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE PE-AD PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE NON IN PRESSIONE. PROFILO DI PARETE STRUTTURATO TIPO SPIRALATO. RIGIDITÀ ANULARE SN 4 KN/M2 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2	m	3,45	4,31	118,90
U.02.40.80.a	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 Diametro interno 500 mm	m	5,23	3,63	180,42
U.02.40.80.b	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 Diametro interno 600 mm	m	8,74	2,17	301,35
U.02.40.80.c	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 Diametro interno 800 mm	m			
U.02.40.80.d	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in....., la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 Diametro interno 1000 mm	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.80.e	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in....., la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 Diametro interno 1200 mm	m	16,42	1,93	566,13
U.02.40.90	TUBAZIONE IN POLIETILENE SPIRALATA RIGIDITA' RS24 = 8 kN/m2 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2	m	21,98	2,16	757,76
U.02.40.90.a	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 500 mm	m	4,40	3,38	151,82
U.02.40.90.b	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 600 mm	m	6,53	2,38	225,14
U.02.40.90.c	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in.....o, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 800 mm	m	11,57	1,64	398,93
U.02.40.90.d	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in....., la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 1000 mm	m	20,50	1,55	706,71
U.02.40.90.e	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico in....., la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 Diametro interno 1200 mm	m	29,53	1,61	1 018,04
U.02.40.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO. PROFILO DI PARETE DI TIPO SPIRALATO REALIZZATO MEDIANTE AVVOLGIMENTO AD ELICA. CLASSE DI RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/MQ 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. Giunzioni 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 rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2.	m	10,59	1,65	365,16
U.02.40.100.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 800 mm	m	12,44	1,52	428,99
U.02.40.100.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 900 mm	m	16,26	1,32	560,76
U.02.40.100.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 1000 mm	m			
U.02.40.100.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.100.e	Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 1200 mm Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 1400 mm	m	20,93	1,15	721,82
U.02.40.100.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 1600 mm	m	30,19	0,84	1 041,02
U.02.40.100.g	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 1800 mm	m	37,33	0,70	1 287,18
U.02.40.100.h	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2. Diametro interno 2000 mm	m	48,96	0,56	1 688,35
U.02.40.110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO. PROFILO DI PARETE DI TIPO SPIRALATO REALIZZATO MEDIANTE AVVOLGIMENTO AD ELICA. CLASSE DI RIGIDITÀ ANULARE SN 12 KN/MQ 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 rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2.	m	59,54	0,48	2 053,02
U.02.40.110.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....o, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 400 mm	m	5,09	2,92	175,55
U.02.40.110.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....o, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 500 mm	m	6,54	2,28	225,48
U.02.40.110.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....o, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 600 mm	m	8,02	1,93	276,67
U.02.40.110.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....o, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 700 mm	m	10,32	1,55	355,74
U.02.40.110.e	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....o, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 800 mm	m	12,25	1,33	422,37
U.02.40.110.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....o, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 900 mm	m	14,67	1,26	505,95
U.02.40.110.g	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,.....o, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 1000 mm	m	19,03	1,09	656,04

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.110.h	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,,,,, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 1200 mm	m	24,97	0,95	860,82
U.02.40.110.i	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,,,,, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 1400 mm	m	35,08	0,68	1 209,52
U.02.40.110.j	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,,,,, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 1600 mm	m	41,16	0,58	1 419,14
U.02.40.110.k	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,,,,, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 1800 mm	m	56,14	0,44	1 935,90
U.02.40.110.l	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione,,,,, formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 12 kN/m2. Diametro interno 2000 mm	m	69,06	0,37	2 381,37
U.02.40.120	TUBI IN PVC RIGIDO CONFORMI NORMA UNI EN 1401-1, CON CONTENUTO MINIMO DI PVC PARI ALL'80%. GIUNTO A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA. RIGIDITÀ ANULARE SN 2 KN/M2 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2				
U.02.40.120.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 160	m	0,31	29,74	10,66
U.02.40.120.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 200	m	0,50	21,72	17,13
U.02.40.120.c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 250	m	0,68	16,92	23,29
U.02.40.120.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 315	m	1,01	12,06	34,91
U.02.40.120.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 355	m	1,27	10,33	43,84
U.02.40.120.f	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 400	m	1,54	9,28	52,89
U.02.40.120.g	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 450	m	1,91	7,64	65,73
U.02.40.120.h	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 500				
U.02.40.120.i	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 630	m	2,33	6,40	80,19
U.02.40.120.j	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 710	m	3,47	4,47	119,60
U.02.40.120.k	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 800	m	5,80	2,76	199,87
U.02.40.120.l	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 900	m	7,11	2,34	245,15
U.02.40.120.m	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....i, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 DN 1000	m	9,84	2,11	339,19
U.02.40.130	..... TUBI IN PVC RIGIDO CONFORMI NORMA UNI EN 1401-1, CON CONTENUTO MINIMO DI PVC PARI ALL'80%. GIUNTO A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA. RIGIDITÀ ANULARE SN 4 KN/M2 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 4 kN/mq	m	12,33	1,93	425,24
U.02.40.130.a	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 110	m	0,26	33,11	8,91
U.02.40.130.b	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 125	m	0,27	33,30	9,19
U.02.40.130.c	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 160	m	0,35	26,46	11,98
U.02.40.130.d	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 200	m	0,56	19,21	19,36
U.02.40.130.e	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 250	m	0,79	14,57	27,05
U.02.40.130.f	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq. N 315	m	1,16	10,51	40,07
U.02.40.130.g	..... Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 355	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.130.h	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 400	m	1,31	10,00	45,30
U.02.40.130.i	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 450	m	1,78	8,00	61,40
U.02.40.130.j	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 500	m	2,01	7,25	69,21
U.02.40.130.k	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 630	m	2,83	6,71	97,64
U.02.40.130.l	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 710	m	4,21	3,69	145,08
U.02.40.130.m	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 800	m	7,52	2,13	259,20
U.02.40.130.n	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 900	m	9,48	1,76	326,77
U.02.40.130.o	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 1000	m	12,23	1,70	421,56
U.02.40.140	TUBI IN PVC RIGIDO CONFORMI NORMA UNI EN 1401-1, CON CONTENUTO MINIMO DI PVC PARI ALL'80%. GIUNTO A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 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 8 kN/m2	m	15,12	1,57	521,43
U.02.40.140.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 200	m	0,65	16,66	22,33
U.02.40.140.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 250	m	0,91	12,62	31,22
U.02.40.140.c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 315	m	1,37	8,90	47,30
U.02.40.140.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 400	m	2,06	6,92	70,95

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.140.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 500	m	3,36	4,43	115,68
U.02.40.140.f	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 630	m	5,12	3,03	176,43
U.02.40.140.g	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 710	m	8,61	1,86	296,76
U.02.40.140.h	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interr.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2 DN 800	m	11,14	1,49	383,96
U.02.40.150	TUBI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIIFICATO A PARETE STRUTTURATA, CON GIUNTO A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA. RIGIDITÀ ANULARE SN 4 KN/M2 Tubi in PVC-U rigido non plastiificato 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 rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2				
U.02.40.150.a	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 200	m	0,51	21,27	17,49
U.02.40.150.b	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 250	m	0,70	16,44	23,97
U.02.40.150.c	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 315	m	1,03	11,86	35,50
U.02.40.150.d	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 400	m	1,53	9,29	52,84
U.02.40.150.e	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 500	m	2,41	6,17	83,18
U.02.40.150.f	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 600	m	3,63	4,28	125,08
U.02.40.150.g	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 710	m	6,18	2,59	213,21
U.02.40.150.h	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 800	m	7,71	2,16	265,88
U.02.40.150.i	Tubi in PVC-U rigido non plastiificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 900				
U.02.40.150.j	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 1000	m	9,74	2,13	335,89
U.02.40.160	TUBI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA, CON GIUNTO A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2 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 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/m	m	12,06	1,97	415,78
U.02.40.160.a	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 200	m	0,58	18,46	20,15
U.02.40.160.b	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 250	m	0,81	14,19	27,76
U.02.40.160.c	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 315	m	1,21	10,07	41,81
U.02.40.160.d	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 400	m	1,86	7,66	64,14
U.02.40.160.e	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 500	m	2,88	5,17	99,24
U.02.40.160.f	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 630	m	4,50	3,45	155,17
U.02.40.160.g	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 710	m	7,31	1,41	251,88
U.02.40.160.h	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 800	m	9,35	1,78	322,29
U.02.40.160.i	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....oni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 900	m	10,66	1,95	367,42
U.02.40.160.j	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m DN 1000	m	14,64	1,62	504,88
U.02.40.170	TUBI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA, CON GIUNTO A BICCHIERE CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA. RIGIDITÀ ANULARE SN 16 KN/M2 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.				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.170.a	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 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 16 kN/m ² Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m DN 200	m	0,81	13,29	28,00
U.02.40.170.b	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m DN 250	m	1,13	10,09	39,03
U.02.40.170.c	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....ni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m DN 315	m	1,80	6,79	61,96
U.02.40.170.d	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....i, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 400	m	2,86	4,98	98,55
U.02.40.170.e	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....i, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 500	m	4,52	3,43	155,75
U.02.40.170.f	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....i, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 630	m	7,04	2,27	242,72
U.02.40.170.g	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....i, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 710	m	10,07	1,65	347,04
U.02.40.170.h	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non im.....i, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m² DN 800	m	12,99	1,60	448,00
U.02.40.180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN LINEA PER CONDOTTE IN PVC RIGIDO				
U.02.40.180.a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Braghe diametro 200x200	cad	0,78	10,11	26,99
U.02.40.180.b	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Braghe diametro 250x200	cad	2,05	3,87	70,57
U.02.40.180.c	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Braghe diametro 315x200	cad	2,86	2,77	98,57
U.02.40.180.d	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Braghe diametro 400x200	cad	4,04	1,96	139,33
U.02.40.180.e	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Innesto a sella diametro 250x200	cad	1,04	6,11	35,84
U.02.40.180.f	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Innesto a sella diametro 315x200				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.40.180.g	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in linea per condotte in pvc rigido, compreso ogni onere. Innesto a sella diametro 400x200	cad	1,28	4,96	44,17
U.02.50.10	U.02.050 - CONDOTTE IN VETRORESINA FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CLASSE C - PN 1 - SN 2500 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 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	cad	1,81	3,50	62,52
U.02.50.10.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 300	m	2,19	6,14	75,57
U.02.50.10.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350	m	2,48	5,81	85,57
U.02.50.10.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400	m	2,72	5,94	93,79
U.02.50.10.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450	m	3,19	5,37	109,84
U.02.50.10.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500	m	3,60	4,80	124,08
U.02.50.10.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600	m	4,80	3,79	165,55
U.02.50.10.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700	m	5,68	3,38	195,82
U.02.50.10.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800	m	7,24	2,76	249,69
U.02.50.10.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900	m	9,33	2,34	321,73
U.02.50.10.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000	m	10,03	2,28	345,66
U.02.50.10.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.10.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200	m	12,25	1,98	422,19
U.02.50.10.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300	m	13,99	1,83	482,44
U.02.50.10.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400	m	16,96	1,68	584,87
U.02.50.10.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500	m	18,98	1,64	654,40
U.02.50.10.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600	m	20,95	1,82	722,24
U.02.50.10.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700	m	23,64	1,65	815,20
U.02.50.10.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800	m	25,97	1,55	895,51
U.02.50.10.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900	m	29,05	1,44	1 001,45
U.02.50.10.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000	m	32,04	1,34	1 104,71
U.02.50.10.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100	m	34,90	1,28	1 203,32
U.02.50.10.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200	m	37,79	1,26	1 303,15
U.02.50.10.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300	m	41,00	1,28	1 413,69
U.02.50.10.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400	m	44,37	1,30	1 529,88
U.02.50.10.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500	m	50,38	1,25	1 737,13
		m	53,69	1,37	1 851,20

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.10.z2	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600	m	57,57	1,49	1 984,84
U.02.50.10.z3	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700	m	62,30	1,57	2 147,99
U.02.50.10.z4	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800	m	65,49	1,74	2 258,09
U.02.50.10.z5	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900	m	69,95	1,83	2 411,65
U.02.50.10.z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000	m	76,08	1,80	2 623,05
U.02.50.20	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CLASSE C - PN 1 - SN 5000 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/Bicchiera 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				
U.02.50.20.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 300	m	2,20	6,11	75,88
U.02.50.20.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 350	m	2,53	5,69	87,36
U.02.50.20.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 400	m	2,89	5,59	99,59
U.02.50.20.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 450	m	3,42	5,01	117,76
U.02.50.20.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 500	m	3,96	4,36	136,69
U.02.50.20.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 600	m	5,35	3,41	184,29
U.02.50.20.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 700	m	6,49	2,96	223,65

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.20.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 800	m	8,01	2,49	276,25
U.02.50.20.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 900	m	9,86	2,22	340,03
U.02.50.20.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1000	m	11,83	1,93	407,77
U.02.50.20.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1100	m	14,11	1,72	486,33
U.02.50.20.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1200	m	16,12	1,59	555,81
U.02.50.20.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1300	m	19,49	1,46	672,16
U.02.50.20.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1400	m	21,99	1,41	758,13
U.02.50.20.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1500	m	24,31	1,57	838,11
U.02.50.20.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1600	m	27,61	1,42	951,82
U.02.50.20.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1700	m	30,75	1,31	1 060,21
U.02.50.20.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1800	m	33,74	1,24	1 163,37
U.02.50.20.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 1900	m	38,26	1,12	1 319,38
U.02.50.20.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2000	m	41,53	1,08	1 431,90
U.02.50.20.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotto.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2100	m	45,00	1,06	1 551,59
U.02.50.20.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.20.w	fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2200	m	48,90	1,08	1 686,17
U.02.50.20.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2300	m	53,29	1,09	1 837,28
U.02.50.20.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2400	m	59,13	1,07	2 038,84
U.02.50.20.z2	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2500	m	63,78	1,15	2 199,21
U.02.50.20.z3	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2600	m	68,56	1,25	2 363,83
U.02.50.20.z4	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2700	m	72,92	1,34	2 514,08
U.02.50.20.z5	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2800	m	77,97	1,46	2 688,19
U.02.50.20.z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 2900	m	83,58	1,54	2 881,73
U.02.50.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 5000 DN 3000	m	91,16	1,50	3 142,96
U.02.50.30.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CLASSE C - PN 1 - SN 10000 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/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 10000	m	2,29	5,88	78,86
U.02.50.30.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300	m	2,53	5,70	87,26
U.02.50.30.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350	m	2,53	5,70	87,26
U.02.50.30.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400	m	3,01	5,36	103,91

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.30.e	fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450	m	3,67	4,67	126,41
U.02.50.30.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500	m	4,13	4,18	142,43
U.02.50.30.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600	m	5,60	3,26	192,87
U.02.50.30.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700	m	6,89	2,78	237,57
U.02.50.30.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800	m	8,58	2,33	295,74
U.02.50.30.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900	m	10,65	2,05	367,27
U.02.50.30.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000	m	12,38	1,84	427,00
U.02.50.30.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100	m	15,00	1,62	517,07
U.02.50.30.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200	m	17,63	1,46	607,98
U.02.50.30.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300	m	20,78	1,37	716,43
U.02.50.30.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400	m	23,99	1,29	827,07
U.02.50.30.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500	m	27,24	1,40	939,19
U.02.50.30.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600	m	30,92	1,27	1 066,05
U.02.50.30.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700	m	34,12	1,18	1 176,59

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800				
U.02.50.30.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900	m	37,57	1,11	1 295,31
U.02.50.30.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000	m	42,49	1,01	1 465,23
U.02.50.30.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100	m	46,55	0,96	1 605,21
U.02.50.30.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200	m	50,19	0,95	1 730,72
U.02.50.30.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300	m	57,27	0,92	1 974,59
U.02.50.30.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400	m	61,58	0,94	2 123,17
U.02.50.30.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500	m	66,21	0,95	2 283,11
U.02.50.30.z2	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600	m	70,99	1,03	2 447,91
U.02.50.30.z3	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700	m	76,55	1,12	2 639,47
U.02.50.30.z4	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800	m	82,34	1,19	2 838,94
U.02.50.30.z5	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900	m	88,33	1,29	3 045,43
U.02.50.30.z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000	m	94,12	1,36	3 245,29
U.02.50.40	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CLASSE C - PN 4 - SN 2500 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/m2, Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera 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	m	102,46	1,34	3 532,84

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.40.a	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 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300	m	2,30	5,85	79,30
U.02.50.40.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350	m	2,59	5,56	89,44
U.02.50.40.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400	m	2,85	5,68	98,09
U.02.50.40.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450	m	3,33	5,14	114,88
U.02.50.40.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500	m	3,76	4,60	129,68
U.02.50.40.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600	m	5,03	3,62	173,33
U.02.50.40.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700	m	5,96	3,22	205,44
U.02.50.40.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800	m	7,59	2,63	261,79
U.02.50.40.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900	m	9,15	2,39	315,40
U.02.50.40.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000	m	10,50	2,17	362,11
U.02.50.40.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100	m	12,85	1,89	442,94
U.02.50.40.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200	m	14,65	1,75	505,21
U.02.50.40.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300	m	17,78	1,60	612,95
U.02.50.40.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.40.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500	m	19,88	1,56	685,28
U.02.50.40.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600	m	21,96	1,73	757,23
U.02.50.40.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700	m	24,81	1,58	855,36
U.02.50.40.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800	m	27,25	1,48	939,61
U.02.50.40.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900	m	30,48	1,37	1 050,79
U.02.50.40.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000	m	33,59	1,27	1 158,26
U.02.50.40.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2100	m	36,61	1,22	1 262,39
U.02.50.40.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200	m	39,63	1,20	1 366,40
U.02.50.40.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300	m	43,00	1,22	1 482,68
U.02.50.40.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400	m	46,55	1,24	1 605,02
U.02.50.40.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500	m	52,88	1,20	1 823,40
U.02.50.40.z2	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600	m	56,28	1,30	1 940,64
U.02.50.40.z3	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700	m	60,39	1,42	2 082,08
U.02.50.40.z4	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800	m	65,35	1,50	2 253,12
		m	68,68	1,66	2 368,15

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.40.z5	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900	m	73,36	1,75	2 529,30
U.02.50.40.z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000	m	79,74	1,72	2 749,15
U.02.50.50	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CLASSE C - PN 4 - SN 10000 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 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 10000				
U.02.50.50.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300	m	2,42	5,56	83,42
U.02.50.50.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350	m	2,89	5,00	99,48
U.02.50.50.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400	m	3,52	4,59	121,24
U.02.50.50.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450	m	4,18	4,10	144,07
U.02.50.50.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500	m	4,84	3,57	167,01
U.02.50.50.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600	m	6,47	2,81	223,16
U.02.50.50.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700	m	7,92	2,42	272,99
U.02.50.50.h	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800	m	10,16	1,96	350,14
U.02.50.50.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900	m	12,56	1,74	433,05
U.02.50.50.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000	m	14,64	1,56	504,80

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.50.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100	m	18,63	1,30	642,30
U.02.50.50.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200	m	21,07	1,22	726,58
U.02.50.50.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300	m	27,44	1,04	946,15
U.02.50.50.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400	m	30,13	1,03	1 038,96
U.02.50.50.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500	m	33,60	1,13	1 158,66
U.02.50.50.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600	m	37,51	1,04	1 293,24
U.02.50.50.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700	m	40,93	0,98	1 411,17
U.02.50.50.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800	m	44,60	0,94	1 537,81
U.02.50.50.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900	m	49,86	0,86	1 719,37
U.02.50.50.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000	m	54,19	0,82	1 868,33
U.02.50.50.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100	m	58,03	0,82	2 000,76
U.02.50.50.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200	m	63,39	0,83	2 185,84
U.02.50.50.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300	m	67,97	0,85	2 343,78
U.02.50.50.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400	m	82,00	0,77	2 827,42
U.02.50.50.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.50.z2	fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500	m	87,06	0,84	3 001,98
U.02.50.50.z3	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600	m	93,00	0,92	3 206,83
U.02.50.50.z4	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700	m	99,16	0,99	3 419,06
U.02.50.50.z5	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800	m	105,52	1,08	3 638,21
U.02.50.50.z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900	m	111,69	1,15	3 851,22
U.02.50.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....e certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000	m	120,59	1,14	4 158,04
U.02.50.60.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN RESINA TERMOINDURENTE RINFORZATA CON FIBRE DI VETRO (P.R.F.V.). CLASSE C - PN 4 - SN 5000 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	2,30	5,85	79,33
U.02.50.60.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300	m	2,30	5,85	79,33
U.02.50.60.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350	m	2,65	5,44	91,34
U.02.50.60.d	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400	m	3,02	5,35	104,09
U.02.50.60.e	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450	m	3,57	4,79	123,12
U.02.50.60.f	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500	m	4,15	4,16	143,19
U.02.50.60.g	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600	m	5,60	3,26	192,87

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.50.60.h	fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700	m	6,80	2,82	234,53
U.02.50.60.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800	m	8,40	2,38	289,65
U.02.50.60.j	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900	m	10,35	2,11	356,81
U.02.50.60.k	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000	m	12,38	1,84	426,88
U.02.50.60.l	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100	m	14,80	1,64	510,30
U.02.50.60.m	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200	m	16,91	1,52	583,13
U.02.50.60.n	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300	m	20,43	1,40	704,29
U.02.50.60.o	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400	m	23,07	1,35	795,32
U.02.50.60.p	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500	m	25,50	1,49	879,23
U.02.50.60.q	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1600	m	28,95	1,35	998,25
U.02.50.60.r	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1700	m	32,25	1,25	1 112,08
U.02.50.60.s	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1800	m	35,39	1,18	1 220,30
U.02.50.60.t	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1900	m	39,98	1,07	1 378,53
U.02.50.60.u	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....ere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2000	m	44,83	1,00	1 545,75

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2100				
U.02.50.60.v	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2200	m	47,23	1,01	1 628,51
U.02.50.60.w	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2300	m	51,26	1,03	1 767,57
U.02.50.60.z	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2400	m	55,88	1,03	1 926,71
U.02.50.60.z1	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2500	m	62,03	1,02	2 138,77
U.02.50.60.z2	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2600	m	66,92	1,10	2 307,49
U.02.50.60.z3	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2700	m	72,00	1,19	2 482,40
U.02.50.60.z4	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2800	m	76,47	1,28	2 636,79
U.02.50.60.z5	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2900	m	81,80	1,39	2 820,26
U.02.50.60.z6	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodot.....re certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 3000	m	87,67	1,46	3 022,65
	U.02.060 - TUBI DRENANTI				
U.02.60.10	TUBO CORRUGATO FLESSIBILE PER IL DRENAGGIO DEI TERRENI 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	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete inter.....osto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 63 mm	m	0,18	51,57	6,36
U.02.60.10.b	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete inter.....osto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 75 mm	m	0,19	49,40	6,64
U.02.60.10.c	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete inter.....osto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 90 mm	m	0,23	47,46	8,07
U.02.60.10.d	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.02.60.10.e	esterna corrugata e parete inter.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 110 mm	m	0,27	46,45	9,43
U.02.60.10.f	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete inter.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 125 mm	m	0,34	46,04	11,86
U.02.60.10.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete inter.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 160 mm:	m	0,48	39,99	16,38
U.02.60.20	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete, con parete esterna corrugata e parete inter.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 200 mm	m	0,65	31,61	22,46
U.02.60.20.a	TUBO CORRUGATO FLESSIBILE RICOPERTO PER IL DRENAGGIO DEI TERRENI 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; preinvestito 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.b	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....osto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 63 mm	m	0,22	43,04	7,62
U.02.60.20.c	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....osto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 75 mm	m	0,24	40,20	8,16
U.02.60.20.d	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....osto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 90 mm	m	0,27	40,79	9,39
U.02.60.20.e	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 110 mm	m	0,31	40,33	10,86
U.02.60.20.f	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 125 mm	m	0,39	40,27	13,56
U.02.60.20.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 160 mm:	m	0,56	33,96	19,29
U.02.60.20.g	Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 200 mm	m	0,79	26,09	27,21
U.03.10.10	U.03 - GASDOTTI U.03.010 - CONDOTTE IN ACCIAIO TUBI DI ACCIAIO SALDATI CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO 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 pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfilanchi, rinterri e apparecchiature idrauliche.				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.03.10.10.a	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, tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 50 mm	m	0,57	19,11	17,95
U.03.10.10.b	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, tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 65 mm	m	0,69	18,85	25,54
U.03.10.10.c	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, tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 80 mm	m	0,77	18,58	27,42
U.03.10.10.d	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 100 mm	m	1,05	20,93	33,48
U.03.10.10.e	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 125 mm	m	1,10	17,94	41,39
U.03.10.10.f	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 150 mm	m	1,42	19,62	53,55
U.03.10.10.g	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 200 mm	m	1,96	16,99	74,42
U.03.10.10.h	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 250 mm	m	2,52	14,42	98,19
U.03.10.10.i	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 300 mm	m	3,00	14,43	120,95
U.03.10.10.l	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 350 mm	m	4,01	14,56	145,40
U.03.10.10.m	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 400 mm	m	4,46	14,82	165,09
U.03.10.10.n	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 450 mm	m	5,34	15,15	185,96
U.03.10.10.o	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, .....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 500 mm	m	6,13	15,76	205,40
U.03.10.20	TUBI DI ACCIAIO SENZA SALDATURA CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.03.10.20.a	fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorra per dare la tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0..... tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 50 mm	m	0,55	18,02	19,03
U.03.10.20.b	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0..... tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 65 mm	m	0,77	18,07	26,64
U.03.10.20.c	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0..... tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 80 mm	m	0,84	17,64	28,88
U.03.10.20.d	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0.....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 100 mm	m	1,01	20,07	34,91
U.03.10.20.e	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0.....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 125 mm	m	1,26	17,13	43,35
U.03.10.20.f	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0.....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 150 mm	m	1,61	18,93	55,51
U.03.10.20.g	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0.....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 200 mm	m	2,22	16,49	76,67
U.03.10.20.h	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0.....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 250 mm	m	2,92	14,05	100,78
U.03.10.20.i	Tubi in acciaio senza saldatura per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 16/0.....tubazione pronta all'uso; sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 300 mm	m	3,59	14,09	123,88
U.03.10.30	TUBI DI ACCIAIO ELETTRISALDATO, RIVESTITI IN POLIETILENE ESTERNAMENTE E GREZZI INTERNAMENTE 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 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; 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	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor..... tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 50 mm	m	0,48	17,89	19,17
U.03.10.30.b	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor..... tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 65 mm	m	0,58	18,00	26,74

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.03.10.30.c	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor..... tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 80 mm	m	0,66	17,36	29,35
U.03.10.30.d	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 100 mm	m	0,81	19,96	35,10
U.03.10.30.e	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 125 mm	m	1,03	16,86	44,03
U.03.10.30.f	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 150 mm	m	1,35	18,58	56,57
U.03.10.30.g	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 200 mm	m	1,94	15,91	79,46
U.03.10.30.h	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 250 mm	m	2,70	13,45	105,30
U.03.10.30.i	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 300 mm	m	3,83	13,38	130,47
U.03.10.30.j	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 350 mm	m	4,74	13,51	156,67
U.03.10.30.k	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 400 mm	m	5,24	13,75	177,91
U.03.10.30.l	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 450 mm	m	6,16	14,08	200,19
U.03.10.30.m	Tubi in acciaio elettrosaldati longitudinalmente per gas metano a norma UNI EN 10208.1, forniti e posti in opera in confor.....tubazione pronta all'uso. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e apparecchiature idrauliche. Del diametro di 500 mm	m	7,05	14,57	222,19
	U.03.020 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				
U.03.20.10	TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 80. SERIE S 5. 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), realizzante 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	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	0,21	39,19	7,33

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.03.20.10.b	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	0,26	31,63	9,43
U.03.20.10.c	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	0,32	27,65	11,37
U.03.20.10.d	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	0,40	27,44	14,17
U.03.20.10.e	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	0,57	23,00	22,94
U.03.20.10.f	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	0,94	24,16	31,30
U.03.20.10.g	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	1,09	22,54	38,43
U.03.20.10.h	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	1,36	20,71	47,09
U.03.20.10.i	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	1,64	20,64	56,90
U.03.20.10.l	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	2,21	18,66	68,83
U.03.20.10.m	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	2,36	17,75	84,69
U.03.20.10.n	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	2,79	15,00	100,20
U.03.20.10.o	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	3,48	14,15	124,37
U.03.20.10.p	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	4,09	13,20	145,71
U.03.20.10.q	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm	m	5,14	12,01	182,93
U.03.20.10.r	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.03.20.10.s	gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	m	6,30	11,40	211,04
U.03.20.10.t	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm	m	8,08	9,82	278,44
U.03.20.20	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....cchiature idrauliche. Pressione massima operativa 5 bar, Serie S 5. Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm	m	9,84	8,96	339,69
U.03.20.20.a	TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 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, rinterrì e apparecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8.				
U.03.20.20.a	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0,19	42,55	6,75
U.03.20.20.b	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	0,22	35,38	8,43
U.03.20.20.c	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	0,25	32,81	9,58
U.03.20.20.d	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	0,32	29,46	11,40
U.03.20.20.e	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	0,45	25,42	15,21
U.03.20.20.f	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	0,83	28,90	26,17
U.03.20.20.g	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	0,93	26,90	32,20
U.03.20.20.h	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....recchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	m	1,09	25,99	37,52
U.03.20.20.i	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	1,32	25,80	45,52
U.03.20.20.l	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.03.20.20.m	gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	1,53	24,36	52,72
U.03.20.20.n	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	1,83	23,89	62,93
U.03.20.20.o	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	2,43	22,29	72,30
U.03.20.20.p	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	2,58	20,42	88,83
U.03.20.20.q	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	2,95	20,02	101,55
U.03.20.20.r	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	3,67	17,38	126,43
U.03.20.20.s	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	m	4,48	16,31	154,23
U.03.20.20.t	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm	m	5,70	13,92	196,39
U.03.20.20.u	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm	m	6,87	12,86	237,99
U.03.20.20.v	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle .....ecchiature idrauliche. Pressione massima operativa 3 bar, Serie S 8. Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm	m	8,35	11,14	287,80
		m	10,58	9,40	364,47
	U.04 - OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE				
	U.04.010 - OPERE COMPLEMENTARI E ATTRAVERSAMENTI				
U.04.10.10	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIA O SABBIELLA				
	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso l'assestamento a mano attorno alla tubazione o al manufatto, gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso				
U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti .....riale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti				
		m ³	1,34	31,10	46,20
U.04.10.20	ATTRAVERSAMENTI STRADALI, FERROVIARI ETC.				
	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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.10.20.a	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: Attraversamenti stradali, ferroviari etc. mediante l'uso di macchine spingitubo compreso le perforazioni e lo scavo delle.....alutato per centimetro di diametro del tubo-camicia e per metro lineare di attraversamento: 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: 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 a piè d'opera di tubo-camicia in acciaio di qualsiasi diametro e spessore, per attraversamenti mediante macchina spingitubo: fornitura tubo-camicia in acciaio	kg	0,07		2,34
U.04.020 - POZZETTI E VASCHE					
U.04.20.10	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO 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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo				
U.04.20.10.a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm	cad	1,21	48,71	40,48
U.04.20.10.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm	cad	1,33	49,88	45,02
U.04.20.10.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm	cad	1,92	43,84	65,73
U.04.20.10.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm	cad	2,06	40,77	70,68
U.04.20.10.e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm	cad	2,30	35,80	80,48
U.04.20.10.f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x70 cm	cad	3,32	33,80	113,59
U.04.20.10.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm	cad	4,07	27,03	142,34
U.04.20.10.h	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm	cad	6,49	23,10	211,62
U.04.20.10.i	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm	cad	8,59	20,39	282,59
U.04.20.20	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, SIFONATO, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.20.a	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				
	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm	cad	1,29	44,63	44,18
U.04.20.20.b	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm	cad	1,43	45,96	48,86
U.04.20.20.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm	cad	2,04	41,39	69,61
U.04.20.20.d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm	cad	2,25	37,47	76,90
U.04.20.20.e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm	cad	2,60	30,49	94,50
U.04.20.20.f	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x70 cm	cad	3,86	29,04	132,20
U.04.20.20.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm	cad	4,97	22,56	170,54
U.04.20.20.h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm	cad	7,98	19,37	252,31
U.04.20.20.i	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 120x120x120 cm	cad	11,07	15,64	368,40
U.04.20.30	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO				
	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.				
U.04.20.30.a	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 30x30 cm	x dm di altezza	0,10	52,06	8,23
U.04.20.30.b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 40x40 cm	x dm di altezza	0,13	49,06	9,14
U.04.20.30.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....I letto con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 50x50 cm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.30.d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....uzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 60x60 cm	x dm di altezza	0,15	43,31	10,46
U.04.20.30.e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....uzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 70x70 cm	x dm di altezza	0,20	39,28	12,23
U.04.20.30.f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....uzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 80x80 cm	x dm di altezza	0,23	31,87	15,17
U.04.20.30.g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....uzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 100x100 cm	x dm di altezza	0,30	29,36	16,89
U.04.20.30.h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pe.....uzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. 120x120 cm	x dm di altezza	0,37	24,13	21,53
U.04.20.40	COPERCHIO PER POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero	x dm di altezza	0,43	21,10	25,21
U.04.20.40.a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 30x30 cm	cad	0,29	26,98	10,12
U.04.20.40.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 40x40 cm	cad	0,33	23,68	11,53
U.04.20.40.c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 50x50 cm	cad	0,40	19,60	13,93
U.04.20.40.d	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Normale 60x60 cm	cad	0,49	16,05	17,01
U.04.20.40.e	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 30x30 cm	cad	0,33	23,91	11,42
U.04.20.40.f	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 40x40 cm	cad	0,38	21,05	12,97
U.04.20.40.g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 50x50 cm	cad	0,46	17,33	15,75
U.04.20.40.h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 60x60 cm	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.40.i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 70x70 cm	cad	0,56	14,15	19,29
U.04.20.40.j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Chiusino 90x90 cm	cad	0,86	9,16	29,79
U.04.20.40.k	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 40x40 cm	cad	1,62	4,90	55,76
U.04.20.40.l	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 50x50 cm	cad	0,50	15,74	17,34
U.04.20.40.m	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero: Griglia 60x60 cm	cad	0,62	12,80	21,33
U.04.20.70	POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo 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	cad	0,90	8,83	30,93
U.04.20.70.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non infer.....to con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 80x80x100 cm	cad	0,15	23,59	204,00
U.04.20.70.b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non infer..... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 100x100x100 cm	cad	0,19	19,60	249,43
U.04.20.70.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non infer..... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 100x120x100 cm	cad	0,26	19,87	284,56
U.04.20.70.d	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non infer..... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 120x120x100 cm	cad	0,19	19,84	318,75
U.04.20.70.e	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non infer..... con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Da 120x150x100 cm	cad	0,32	19,80	404,51
U.04.20.80	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO DI RACCORDO E CAMERETTE PER TRAFFICO CARRABILE 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.	x dm di altezza	0,14	23,79	19,42
U.04.20.80.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibra.....zo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 80x80 cm				
U.04.20.80.b	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibra..... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 100x100 cm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.80.c	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibra..... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 100x120 cm	x dm di altezza	0,13	23,42	22,18
U.04.20.80.d	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibra..... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x120 cm	x dm di altezza	0,17	21,84	24,86
U.04.20.80.e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibra..... cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da 120x150 cm	x dm di altezza	0,20	19,05	29,07
U.04.20.90	POZZETTO A SEZIONE CIRCOLARE DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE 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	x dm di altezza	0,27	20,11	34,13
U.04.20.90.a	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....I rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 100 cm ed altezza interna 90 cm	cad	3,43	17,76	117,06
U.04.20.90.b	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....I rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 100 cm ed altezza interna 40 cm	cad	2,12	15,63	72,55
U.04.20.90.c	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....I rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm	cad	4,62	16,05	157,72
U.04.20.90.d	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....I rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 40 cm	cad	3,12	19,03	106,99
U.04.20.90.e	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....I rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 90 cm	cad	6,07	12,34	207,45
U.04.20.90.f	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....I rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 40 cm	cad	4,24	15,49	145,13
U.04.20.90.g	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....I rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 200 cm ed altezza interna 40 cm	cad	6,47	11,33	221,76
U.04.20.100	ANELLI DI PROLUNGA CIRCOLARI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE 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	6,47	11,33	221,76
U.04.20.100.a	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 100 cm ed altezza interna 50 cm	cad	6,47	11,33	221,76

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.100.b	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cem.....o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 50 cm	cad	2,03	32,79	68,96
U.04.20.100.c	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cem.....o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 25 cm	cad	3,19	24,18	107,59
U.04.20.100.d	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cem.....o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 50 cm	cad	2,41	26,78	80,88
U.04.20.100.e	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cem.....o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 150 cm ed altezza interna 25 cm	cad	3,62	21,26	122,36
U.04.20.100.f	Anelli di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cem.....o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 200 cm ed altezza interna 55 cm	cad	2,14	30,86	72,85
U.04.20.110	COPERCHI PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE R450 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	3,85	19,11	131,55
U.04.20.110.a	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: Da 100x100 cm	cad	2,62	6,05	90,26
U.04.20.110.b	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: Da 110x110 cm	cad	3,27	4,84	112,74
U.04.20.110.c	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: Da 130x130 cm	cad	4,11	7,01	141,70
U.04.20.110.d	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: Da 150x110 cm	cad	4,19	6,88	144,39
U.04.20.110.e	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: Da 150x150 cm	cad	6,31	5,03	217,35
U.04.20.110.f	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: Da 180x180 cm	cad	10,13	3,47	349,13
U.04.20.120	SOLETTA PER POZZETTI PESANTE PREDDISPOSTA PER CHIUSINI IN GHISA 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	3,10	5,11	106,95
U.04.20.120.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato .....con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 100x100 cm	cad	3,10	5,11	106,95
U.04.20.120.b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato .....con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 110x110 cm	cad	3,10	5,11	106,95

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.120.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato .....con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 130x130 cm	cad	3,85	4,11	132,86
U.04.20.120.d	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato .....con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 150x110 cm	cad	4,95	5,83	170,62
U.04.20.120.e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato .....con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 150x150 cm	cad	5,01	5,75	172,73
U.04.20.120.f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato .....con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero: Da 180x180 cm	cad	7,25	4,37	250,07
U.04.20.140	LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI TIPO PESANTE 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	10,92	3,22	376,57
U.04.20.140.a	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: Diametro nominale 100 cm	cad	2,83	5,61	97,41
U.04.20.140.b	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: Diametro nominale 120 cm	cad	4,20	3,77	144,74
U.04.20.140.c	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: Diametro nominale 150 cm	cad	5,96	5,32	205,54
U.04.20.140.d	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: Diametro nominale 200 cm	cad	9,43	3,73	325,02
U.04.20.150	LASTRA CIRCOLARE PER COPERTURA DI POZZETTI Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero	cad	1,61	9,85	55,43
U.04.20.150.a	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 100 cm	cad	2,39	6,64	82,21
U.04.20.150.b	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 120 cm	cad	3,70	7,80	127,41
U.04.20.150.c	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 150 cm	cad	6,84	4,63	235,90
U.04.20.150.d	Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a cm 8 in opera compreso ogni onere e magistero: Diametro nominale 200 cm	cad			
U.04.20.160	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000. BASE IN LINEA. CON INNESTI PER UN DIAMETRO MAX DI MM 500 PER TUBAZIONE CORRUGATA O SPIRALTA E MM 400 PER TIPOLOGIA LISCIA 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 spiralta 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	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.160.a	con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza 1200 mm	cad	17,87	3,71	614,90
U.04.20.160.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	19,35	4,27	665,78
U.04.20.160.c	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	21,02	3,99	722,54
U.04.20.160.d	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	28,74	2,98	988,31
U.04.20.160.e	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	33,92	2,59	1 165,90
U.04.20.160.f	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	36,58	2,52	1 255,71
U.04.20.160.g	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	47,01	2,59	1 614,22
U.04.20.160.h	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	49,12	2,53	1 686,15
U.04.20.160.i	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	58,81	2,66	2 015,23
U.04.20.160.j	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	61,00	2,63	2 089,09
U.04.20.160.k	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	72,90	2,25	2 497,94
U.04.20.170	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000. BASE IN LINEA. CON INNESTI PER UN DIAMETRO MAX DI MM 800 PER TUBAZIONE CORRUGATA O SPIRALTA E MM 630 PER TIPOLOGIA LISCIA 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 spiralta 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				
U.04.20.170.a	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza 1200 mm	cad	20,97	3,18	721,67
U.04.20.170.b	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.170.c	esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	23,23	3,63	798,75
U.04.20.170.d	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	31,25	2,72	1 074,92
U.04.20.170.e	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	35,20	2,43	1 210,91
U.04.20.170.f	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	39,42	2,23	1 355,52
U.04.20.170.g	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	42,79	2,15	1 470,10
U.04.20.170.h	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	47,49	2,57	1 630,70
U.04.20.170.i	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	54,54	2,28	1 873,04
U.04.20.170.j	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	65,26	2,39	2 237,84
U.04.20.170.k	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno mm 1000 per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad	73,43	2,18	2 517,80
U.04.20.180	POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 1000. BASE A TRE O CINQUE VIE 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	76,73	2,14	2 629,85
U.04.20.180.a	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1100 mm fino a 1400 mm	cad	18,90	3,53	650,22
U.04.20.180.b	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm	cad	29,45	2,86	1 013,16
U.04.20.180.c	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	cad	33,64	2,52	1 157,38
U.04.20.180.d	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1400 mm fino a 1700 mm	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.180.e	esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3200 mm fino a 3900 mm	cad	40,00	2,14	1 376,31
U.04.20.180.f	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4200 mm fino a 4700 mm	cad	49,82	2,30	1 714,24
U.04.20.180.g	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 1000 con base a tre vie o cinque vie per.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4900 mm fino a 5200 mm	cad	63,00	1,89	2 166,84
U.04.20.190	..... POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 800. BASE A TRE O QUATTRO VIE 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	69,52	2,05	2 390,45
U.04.20.190.a	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond..... calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm	cad	16,12	3,45	554,38
U.04.20.190.b	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1800 mm fino a 2200 mm	cad	23,02	2,97	791,46
U.04.20.190.c	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2200 mm fino a 2600 mm	cad	28,17	2,45	968,68
U.04.20.190.d	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2600 mm fino a 3100 mm	cad	34,94	2,03	1 201,44
U.04.20.190.e	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3300 mm fino a 3600 mm	cad	40,38	2,18	1 388,50
U.04.20.190.f	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3600 mm fino a 4100 mm	cad	47,58	1,93	1 634,99
U.04.20.190.g	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4200 mm fino a 4600 mm	cad	52,86	1,79	1 816,13
U.04.20.190.h	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 800 con base a tre o quattro vie per cond.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 4700 mm fino a 5100 mm	cad	60,32	1,64	2 071,39
U.04.20.200	..... POZZETTI IN POLIETILENE DIAMETRO 600 BASE A TRE VIE 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			
U.04.20.200.a	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 1600 mm fino a 2100 mm				
U.04.20.200.b	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2200 mm fino a 2400 mm	cad	16,18	4,06	552,24
U.04.20.200.c	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 2400 mm fino a 2900 mm	cad	21,49	3,25	733,79
U.04.20.200.d	..... Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno mm 600 con base a tre vie per condotte in ma.....ementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Di altezza da 3000 mm fino a 3200 mm	cad	26,48	2,73	904,66
U.04.20.210	..... VASCA DISOLEATRICE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO 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	cad	25,60	2,89	873,60
U.04.20.210.a	..... Vasca disoleatrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingress..... il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo e del chiusino ispezionabile: con capacità di circa 3200 litri	cad	57,84	16,34	1 984,75
U.04.20.210.b	..... Vasca disoleatrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingress..... il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo e del chiusino ispezionabile: con capacità di circa 6000 litri	cad	71,39	13,22	2 451,93
U.04.20.210.c	..... Vasca disoleatrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingress.....il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo e del chiusino ispezionabile: con capacità di circa 10200 litri	cad	94,57	10,05	3 248,34
U.04.20.220	..... FOSSA BIOLOGICA DA ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO 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	..... Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, complet.....ni, il rinfianco e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: con capacità complessiva di circa 1500 l	cad	33,59	28,23	1 148,46
U.04.20.220.b	..... Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, complet.....on le tubazioni, il rinfianco e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: con capacità di circa 4500 l	cad	45,62	20,74	1 563,44
U.04.20.220.c	..... Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, complet.....on le tubazioni, il rinfianco e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: con capacità di circa 6800 l	cad	57,28	22,73	1 961,64
U.04.20.220.d	..... Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, complet.....n le tubazioni, il rinfianco e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: con capacità di circa 10700 l	cad	86,79	19,13	2 973,73
U.04.20.220.e	..... Fossa biologica di tipo Imhoff prefabbricata in c.a.v. di classe C35/45 conforme alla normativa UNI EN 12566/2004, complet.....n le tubazioni, il rinfianco e il rinterro, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: con capacità di circa 16700 l	cad	108,17	17,55	3 707,56
U.04.20.230	..... FORNITURA PER POSA IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA GRIGIA LAMELLARE				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.230.a	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				
	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e class.....re e magistero: Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione				
U.04.20.250	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE 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	kg	0,07	33,89	2,28
U.04.20.250.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di c.....ntizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero: Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale				
U.04.20.260	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CON APPENDICE BASCULANTE 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 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 antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne 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 antisdrucchiolo. 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. 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 di allettamento ed ogni altro onere e magistero	kg	0,12	44,15	3,97
U.04.20.260.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda cer.....a cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante				
U.04.20.270	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CON SIFONATURA 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 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; 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. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità 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 antisdrucchiolo. 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. 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	kg	0,13	39,84	4,52

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.270.a	fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero				
U.04.20.280	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda cert.....a la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero: Fornitura e posa in opera di chiusini con sifonatura	kg	0,13	39,68	4,53
U.04.20.280.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CON CHIAVISTELLO ROTANTE 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. Costituito da: telaio di forma 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; 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. 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. 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 antisdrucchiolo. 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 di allettamento ed ogni altro onere e magistero	kg	0,13	39,16	4,59
U.04.20.290	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN .....cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero: Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato	kg	0,13	39,16	4,59
U.04.20.290.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA QUADRA O RETTANGOLARE FONDO DEPRESSO 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. Costituito da: 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. 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. 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 di allettamento e ogni altro onere e magistero	kg	0,13	38,74	4,64
U.04.20.300	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione dell.....entizia di allettamento e ogni altro onere e magistero: Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso	kg	0,13	38,74	4,64
U.04.20.300	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA CIRCOLARE A FONDO DEPRESSO 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. Costituito da: 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. 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. 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;	kg	0,13	38,74	4,64

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.20.300.a	<p>il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia</p> <p>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione dell'.....in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia: Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso</p>	kg	0,13	38,74	4,64
U.04.20.310	<p>FORNITURA E POSA DI CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE A T ROVESCIO</p> <p>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 suindicati 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 antisdrucciolo. 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</p>	kg	0,13	39,51	4,55
U.04.20.310.a	<p>Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero: Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio</p>	kg	0,13	39,51	4,55
U.04.20.320	<p>CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE A GRILIA PIANA CON PROFILO A L</p> <p>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 antisdrucciolo. 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</p>	kg	0,13	39,51	4,55
U.04.20.320.a	<p>Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN .....a cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero: Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"</p>	kg	0,13	39,51	4,55
U.04.30.10	<p>U.04.030 - PROTEZIONE ELETTRICHE</p> <p>CONTROLLO DELLA RESISTENZA ELETTRICA DEL RIVESTIMENTO ISOLANTE DELLE CONDOTTE IN ACCIAIO</p> <p>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 tessilvetro e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame flussato; la fornitura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p>	m	0,02	79,66	0,59
U.04.30.10.a	<p>Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scar.....oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante</p>	m	0,02	79,66	0,59
U.04.30.20	<p>RILEVAMENTO DELLO STATO ELETTRICO DELLE CONDOTTE INTERRATE</p>	m	0,02	79,66	0,59

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.30.20.a	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 suppletivi. 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 per la determinazione delle condizioni di isolamento verso.....perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta. Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate	m	0,01	79,31	0,29
U.04.30.30	GIUNTO DIELETTICO DEL TIPO A BICCHIERE PN 16				
	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 morsetti alloggiati in apposita conchiglia in Silumin e saldati all'altro estremo ai tronchetti del giunto; la saldatura in opera del giunto e la rifasciatura con tre strati di tessilvero e bitume a caldo; la fornitura e posa della cassetta in Silumin, a protezione della morsetti, 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	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 50	cad	3,72	26,65	128,26
U.04.30.30.b	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 65	cad	4,10	26,50	141,37
U.04.30.30.c	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 80	cad	4,42	26,45	152,27
U.04.30.30.d	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 100	cad	5,73	30,17	197,59
U.04.30.30.e	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 125	cad	7,20	34,04	248,29
U.04.30.30.f	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 150	cad	8,97	36,76	309,44
U.04.30.30.g	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 200	cad	12,18	39,48	420,01
U.04.30.30.h	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 250	cad	15,91	41,79	548,47
U.04.30.30.i	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono comprese.....mento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Diametro nominale mm 300	cad	20,16	43,78	695,07

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.30.40	DISPERSORE DI TERRA Dispensore 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 antinvecchiamento 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 rinterro; 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 tessilvero bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante				
U.04.30.40.a	Dispensore di terra calcolato per la durata minima di anni 15 costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, prof.....ro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante: Dispensore di terra	cad	52,94	25,65	1 825,65
U.04.30.50	ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 6A - 60-70 Vcc 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 a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a.....preso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante: Alimentatore catodico da 6 Ampere 60 - 70 Vcc	cad	29,73	18,27	1 025,24
U.04.30.60	ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 10-12A - 60-70 Vcc 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				
U.04.30.60.a	Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo da 10-12A con 60 - 70 Volt cc. da rete c.....o quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante: Alimentatore catodico da 10-12 Ampere 60 - 70 Vcc	cad	34,56	15,72	1 191,58
U.04.30.70	ALIMENTATORE CATODICO A CORRENTE COSTANTE 15A - 60-70 Vcc 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 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.04.30.70.a	Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 15 Ampere con 60 - 70 Volt cc. da rete c.....reso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante: Alimentatore catodico da 15 Ampere 60 - 70 Vcc				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.04.30.80	ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 5-6 A - 60-70 Vcc 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 operativo transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante	cad	37,71	14,40	1 300,26
U.04.30.80.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 5 - 6 Ampere 60 - 70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico pe.....re per dare l'alimentatore perfettamente funzionante: Alimentatore catodico a potenziale costante da 5-6 Ampere 60 - 70 Vcc				
U.04.30.90	ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 10-12 A 60-70 Vcc 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 operativo transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante	cad	32,11	16,91	1 107,27
U.04.30.90.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per .....re per dare l'alimentatore perfettamente funzionante: Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Vcc				
U.04.30.100	ALIMENTATORE CATODICO A POTENZIALE COSTANTE 15 A 60-70 Vcc 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 operativo transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante	cad	36,91	14,71	1 272,82
U.04.30.100.a	Alimentatore catodico a potenziale costante da 15 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per con.....corre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante: Alimentatore catodico a potenziale costante da 15 Ampere 60-70 Vcc				
U.04.30.110	COMPLESSO DI ATTIVAZIONE ALIMENTATORE CATODICO 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 ommica 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 sottovipla in treccia di rame da 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 rinterrati; 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	cad	40,91	13,28	1 410,66
U.04.30.110.a	Complesso di attivazione alimentatore catodico comprensivo di basamento in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di cir.....mpreso quanto altro occorre per dare il complesso perfettamente funzionante: Complesso di attivazione alimentatore catodico				
U.05.10.10	U.05 - OPERE STRADALI U.05.010 - SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO 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	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e cep..... compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³)				
U.05.10.10.b	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e cep.....to fino ad una distanza massima di 3 km: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia	m³	0,21	8,26	6,66

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.10.10.c	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e cep.....smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in roccia compatta con uso di mine	m ³	0,29	9,18	8,93
U.05.10.10.d	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e cep.....ilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in roccia compatta senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici idonei	m ³	1,08	13,69	33,59
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 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 m ³):	m ³	1,17	13,23	36,44
U.05.10.20.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto,.....fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità	m ³	0,35	8,80	10,80
U.05.10.30	SOVRAPPREZZO PER SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OGNI METRO O FRAZIONE DI MAGGIORE PROFONDITÀ Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità:	m ³	0,05	4,64	1,51
U.05.10.30.a	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	m ³	0,27	10,01	8,49
U.05.10.40	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata:	m ³	0,05	14,97	1,67
U.05.10.40.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per rocce tenere scavabili con benna da roccia	m ³	1,85	16,46	57,49
U.05.10.40.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per terreni argillosi	m ³	0,05	14,97	1,67
U.05.10.40.c	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata: per rocce compatte senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici di demolizione	m ³	1,85	16,46	57,49
U.05.10.50	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER L'ESECUZIONE IN PRESENZA D'ACQUA 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	m ³	0,00		50,00
U.05.10.50.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazi.....on pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione. Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua	%	0,00		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. PROFONDITA' FINO A 6 M Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggetto 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 fino a 6 m:	m ³	2,35	17,58	72,75
U.05.10.60.a	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....o. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica. profondità fino a 6 m: diametro 4 m	m ³	1,72	18,37	53,39
U.05.10.60.b	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....o. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica. profondità fino a 6 m: diametro 6 m	m ³	1,72	18,37	53,39
U.05.10.60.c	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....o. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica. profondità fino a 6 m: diametro 8 m	m ³	1,72	18,37	53,39

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.10.60.d	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'..... Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica. profondità fino a 6 m: diametro 10 m	m ³	1,28	16,69	39,62
U.05.10.60.e	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'..... Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica. profondità fino a 6 m: diametro 12 m	m ³	1,06	17,07	32,75
U.05.10.70	SCAVO DI POZZI PER FONDAZIONE DI OPERE D'ARTE IN MATERIALI DI QUALSIASI CONSISTENZA ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA. PROFONDITA' DA 6 A 8 M Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggetto 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 6 a 8 m:	m ³	0,97	16,47	30,02
U.05.10.70.a	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....to. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 6 a 8 m: diametro 4 m	m ³	2,40	17,90	74,32
U.05.10.70.b	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....to. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 6 a 8 m: diametro 6 m	m ³	1,85	17,95	57,34
U.05.10.70.c	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....to. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 6 a 8 m: diametro 8 m	m ³	1,53	15,02	47,48
U.05.10.70.d	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....o. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 6 a 8 m: diametro 10 m	m ³	1,31	14,14	40,73
U.05.10.70.e	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....o. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 6 a 8 m: diametro 12 m	m ³	1,26	11,82	39,16
U.05.10.80	SCAVO DI POZZI PER FONDAZIONE DI OPERE D'ARTE IN MATERIALI DI QUALSIASI CONSISTENZA ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA. PROFONDITA' DA 8 A 10 M Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggetto 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 8 a 10 m:	m ³	2,09	16,32	64,82
U.05.10.80.a	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....o. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 8 a 10 m: diametro 6 m	m ³	1,77	13,85	54,97
U.05.10.80.b	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'.....o. Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 8 a 10 m: diametro 8 m	m ³	1,55	13,41	48,08
U.05.10.80.c	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'..... Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 8 a 10 m: diametro 10 m	m ³	1,36	11,00	42,10
U.05.10.80.d	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'..... Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 8 a 10 m: diametro 12 m	m ³			
U.05.10.90	SCAVO DI POZZI PER FONDAZIONE DI OPERE D'ARTE IN MATERIALI DI QUALSIASI CONSISTENZA ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA. PROFONDITA' DA 10 A 12 M	m ³			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.10.90.a	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'aggetto 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: Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'..... Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 10 a 12 m: diametro 8 m	m ³	1,86	14,32	57,53
U.05.10.90.b	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'..... Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 10 a 12 m: diametro 10 m	m ³	1,62	13,47	50,15
U.05.10.90.c	Scavo di pozzi per fondazione di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza esclusa la roccia da mina, compreso l'..... Compreso il trasporto allo scarico, con la sola esclusione degli oneri di discarica profondità da 10 a 12 m: diametro 12 m	m ³	1,41	11,16	43,69
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 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				
U.05.10.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, co.....spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km	m ³	0,20		6,22
U.05.10.100.b	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, co..... materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	m ³	0,10		3,10
U.05.20.10	U.05.020 - RILEVATI STRADALI FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON MATERIALI IDONEI, PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE 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				
U.05.20.10.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp....., provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m ³	0,66	5,68	20,43
U.05.20.10.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp.....ateriali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	0,63	5,78	19,54
U.05.20.10.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp..... a compattazione avvenuta con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti inerti a distanza non superiore a 5 km	m ³	0,51	2,32	15,93
U.05.20.10.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp.....ffettuata a compattazione avvenuta con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo	m ³	0,22	4,16	6,73
U.05.20.20	SISTEMAZIONE, SENZA COMPATTAZIONE MECCANICA, DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE 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:				
U.05.20.20.a	Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per.....uto: per materiali provenienti direttamente dal carico				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m				
U.05.20.20.b	Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per.....ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti dalle cave a distanza non superiore a 5 km	m ³	0,10	16,83	3,09
U.05.20.30	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (SOTTOFONDO) 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:	m ³	0,43	24,25	13,32
U.05.20.30.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni pu.....cato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: Compattazione del piano di posa				
U.05.20.40	PREPARAZIONE E BONIFICA DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI O DELLA FONDAZIONE STRADALE MEDIANTE LA STABILIZZAZIONE A CALCE 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	m ²	0,04	2,56	1,17
U.05.20.40.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo t.....ote del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere: Preparazione del piano di posa dei rilevati				
U.05.20.45	BONIFICA DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI O DELLA FONDAZIONE STRADALE IN TRINCEA REALIZZATA MEDIANTE SCAVO 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	m ²	0,12	0,80	3,77
U.05.20.45.a	Bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale in trincea realizzata mediante scavo (da compensare a .....teriali provenienti da cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
U.05.20.45.b	Bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale in trincea realizzata mediante scavo (da compensare a .....on materiali provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	0,69	12,20	21,56
U.05.20.45.c	Bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale in trincea realizzata mediante scavo (da compensare a .....cazioni della Direzione dei Lavori: con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo	m ³	0,67	12,66	20,77
U.05.20.45.d	Bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale in trincea realizzata mediante scavo (da compensare a .....ioni della Direzione dei Lavori: con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti, a distanza non superiore a 5 km	m ³	0,22	13,65	6,96
U.05.20.50	STABILIZZAZIONE A CALCE DI CORPO STRADALE IN RILEVATO MEDIANTE STESA, IN SITO, DI TERRE PROVENIENTI DAGLI SCAVI 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	m ³	0,55	15,37	17,11
U.05.20.50.a	Stabilizzazione del rilevato stradale con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in.....te, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm: Stabilizzazione a calce di corpo stradale, fino a un massimo di 30 kg/m³				
U.05.20.50.b	Stabilizzazione del rilevato stradale con l'apporto di ossido e idrossido di calcio	m ²	0,20	1,79	6,16

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	micronizzato, in idonea percentuale in.....ito a perfetta regola d'arte, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm: Sovrapprezzo per ogni quintale in più di calce	q	0,48		15,00
U.05.30.02	U.05.030 - GEOTESSUTI FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTITUITO DA POLIPROPILENE A FILO CONTINUO, AGGLOMERATO MEDIANTE SISTEMA DELL'AGUGLIATURA MECCANICA. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 150 G/M² 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 aditivi 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	m ²	0,09	34,80	2,73
U.05.30.02.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sist.....al punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec: geotessile non tessuto 150 g/m²				
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. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 200 G/M² 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 aditivi 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	m ²	0,11	23,34	4,07
U.05.30.04.a	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sist.....al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec: geotessile non tessuto 200 g/m²				
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. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 285 G/M² 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 aditivi 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	m ²	0,13	23,00	4,13
U.05.30.06.a	Fornitura e posa di stato separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, aggl.....al punzonamento non inferiore a 3300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec: geotessile non tessuto 285 g/m²				
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. RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 28 KN/M 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 temofusione, 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).	m ²	0,33	38,18	10,32
U.05.30.10.a	Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripar..... 100 e 45% (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 4350 N (ISO 12236). Strato separatore e di rinforzo				
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. RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 34 KN/M 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 temofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile non dovrà avere superficie liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.20.a	<p>cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico .</p> <p>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 (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).</p> <p>Fornitura e posa in opera di strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripar..... 85 e 75 % (ISO 10319); Resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N (ISO 12236). Strato separatore e di rinforzo</p>	m ²	0,35	20,00	10,95
U.05.30.30	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRATO PROTEZIONE SPONDALE E DI FONDO, IMPERMEABILIZZANTE, CON MEMBRANE HDPE</p> <p>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 m²/s (EN ISO 12958); Resistenza all'invecchiamento (diminuzione carico rottura) < 10 % (EN 12224); Resistenza chimica (diminuzione carico rottura) < 30 % (EN 13438).</p>	m ²	0,44	39,85	13,70
U.05.30.30.a	<p>Fornitura e posa in opera di strato protezione spondale e di fondo, impermeabilizzante, con membrane HDPE . Il prodotto d.....10 % (EN 12224); Resistenza chimica (diminuzione carico rottura) < 30 % (EN 13438). Strato impermeabilizzante in HDPE</p>	m ²	0,13	66,42	3,99
U.05.30.30.b	<p>Fornitura e posa in opera di strato protezione spondale e di fondo, impermeabilizzante, con membrane HDPE . Il prodotto d.....(diminuzione carico rottura) < 30 % (EN 13438). Sovrapprezzo per strato separatore e di rinforzo per ogni 1/2 mm in più</p>	m ²	4,04	17,82	125,17
U.05.30.40	<p>FORNITURA E POSA DI UNA STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE</p> <p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, 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/mm² 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/mm². 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.</p> <p>Per metro quadro di superficie a vista</p>	m ²	4,27	16,85	132,41
U.05.30.40.a	<p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m</p>	m ²	4,30	16,74	133,28
U.05.30.40.b	<p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m</p>	m ²	4,53	15,88	140,50
U.05.30.40.c	<p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m</p>	m ²			
U.05.30.40.d	<p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m</p>	m ²			
U.05.30.40.e	<p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 5,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m</p>	m ²			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.40.f	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdire, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	m ²	4,56	15,78	141,37
U.05.30.40.g	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdire, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m ²	4,79	15,01	148,62
U.05.30.40.h	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdire, realizzate con elementi di armatura planar.....ato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m ²	4,84	14,87	150,01
U.05.30.50	FORNITURA E POSA DI UNA STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PIETRAMME 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/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 all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ² . 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. 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/m ² , 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/mm ² . 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. Per metro quadro di superficie a vista	m ²	5,05	14,24	156,72
U.05.30.50.a	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di arm..... a ca. 25/30 cm. Per metro quadro di superficie a vista Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	m ²	5,30	29,26	168,03
U.05.30.50.b	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di arm.....a ca. 25/30 cm. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	m ²	5,51	28,17	174,57
U.05.30.50.c	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di arm.....a ca. 25/30 cm. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	m ²	5,67	27,38	179,58
U.05.30.50.d	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di arm.....a ca. 25/30 cm. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m ²	5,89	26,39	186,35
U.05.30.60	REALIZZAZIONE DI RILEVATO IN TERRA RINFORZATA MEDIANTE POSIZIONAMENTO DI GEOGRIGLIA BIDIREZIONALE DI ARMATURA 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 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 ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H)	m ²	5,89	26,39	186,35

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.60.a	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig..... R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m	m ²	5,52	24,31	171,05
U.05.30.60.b	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig.....1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m	m ²	5,68	23,64	175,95
U.05.30.60.c	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig..... R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m	m ²	6,13	21,90	189,90
U.05.30.60.d	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig.....1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m	m ²	6,61	20,30	204,90
U.05.30.60.e	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig.....1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m	m ²	7,04	19,06	218,16
U.05.30.60.f	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig.....); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 10,5 m	m ²	7,30	18,38	226,22
U.05.30.60.g	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig.....; resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m	m ²	8,12	16,51	251,98
U.05.30.60.h	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogrig.....; resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H) R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m	m ²	8,87	15,12	275,11
U.05.30.70	REALIZZAZIONE OPERE IN TERRA RINFORZATA, CON PARAMENTO A VISTA INCLINATO 65° RISPETTO ALL'ORIZZONTALE 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	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....rosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = fino a 3 m	m ²	5,10	14,91	158,16
U.05.30.70.b	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....saldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = fino a 4,5 m	m ²	5,56	13,92	172,60
U.05.30.70.c	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....rosaldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = fino a 6 m	m ²	6,05	13,05	187,67
U.05.30.70.d	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....saldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = fino a 7,5 m	m ²	6,92	11,86	214,70
U.05.30.70.e	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....saldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = fino a 9,0 m				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.70.f	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....aldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = fino a 10,5 m	m ²	7,64	11,19	237,04
U.05.30.70.g	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....aldata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = fino a 12,0 m	m ²	8,42	10,37	261,23
U.05.30.70.h	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strat.....in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) H = oltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più	m ²	9,20	9,69	285,53
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 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.	m ²	1,53	9,69	47,59
U.05.30.80.a	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativ.....dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo	m ²	0,45	36,76	14,09
U.05.30.90	MAGGIOR PREZZO ALLE TERRE RINFORZATE PER QUANTITÀ < 200 M2 Maggior prezzo alle terre rinforzate per quantità < 200 m2	m ²	0,45	36,76	14,09
U.05.30.90.a	Maggior prezzo alle terre rinforzate per quantità < 200 m2 Maggior prezzo per quantità < 200 m²	%	0,00		20,00
U.05.30.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UNA GEOGRIGLIA BIORIENTATA REALIZZATA IN POLIPROPILENE (PP). RESISTENZA MASSIMA A TRAZIONE NON INFERIORE A 20 KN/M 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 un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq	m ²	0,31	32,78	9,64
U.05.30.100.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) median.....0 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 390 g/m²	m ²	0,31	32,78	9,64
U.05.30.110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UNA GEOGRIGLIA BIORIENTATA REALIZZATA IN POLIPROPILENE (PP). RESISTENZA MASSIMA A TRAZIONE NON INFERIORE A 30 KN/M 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	m ²	0,35	33,12	9,54
U.05.30.110.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) median..... g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq. Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 510 g/m²	m ²	0,35	33,12	9,54
U.05.30.120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO MULTI FILAMENTO IN POLIESTERE AD ALTO MODULO ACCOPPIATO AD UN GEOTESSILE NONTESSUTO. RESISTENZA TOTALE A TRAZIONE 35 KN/M 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 .	m ²	0,30	35,04	9,36
U.05.30.120.a	Fornitura e posa in opera di tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto.....15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s . Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo resist. 35 KN/m	m ²	0,30	35,04	9,36

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO MULTI FILAMENTO IN POLIESTERE AD ALTO MODULO ACCOPPIATO AD UN GEOTESSILE NONTESSUTO. RESISTENZA TOTALE A TRAZIONE 50 KN/M 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	Fornitura e posa in opera di tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto.....15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s . Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo resist. 50 kN/m	m ²	0,32	33,13	9,90
U.05.30.140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA UN GEOTESSILE NON TESSUTO ACCOPPIATO ALLA RETE GRIMPANTE 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	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 700 g/m²	m ²	0,49	14,30	15,32
U.05.30.140.b	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 750 g/m²	m ²	0,50	14,06	15,58
U.05.30.140.c	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 800 g/m²	m ²	0,51	13,83	15,84
U.05.30.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA DUE GEOTESSILI NON TESSUTI ACCOPPIATI ALLA RETE GRIMPANTE 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	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 850 g/m²	m ²	0,53	13,31	16,45
U.05.30.150.b	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 900 g/m²	m ²	0,54	13,11	16,71
U.05.30.150.c	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 950 g/m²	m ²	0,55	12,77	17,15
U.05.30.160	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEORETE DRENO/PROTETTIVA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) ACCOPPIATA A DUE GEOTESSILI NON TESSUTI IN POLIPROPILENE. RESISTENZA A TRAZIONE > 20 KN/M Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva 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 > 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa				
U.05.30.160.a	Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale .....on inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa. Fornitura e posa di georete drenoprotettiva	m ²	0,37	14,75	11,39
U.05.30.170	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEORETE DRENO/PROTETTIVA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) ACCOPPIATA A DUE GEOTESSILI NON TESSUTI IN POLIPROPILENE. RESISTENZA A TRAZIONE > 25 KN/M. SPESSORE 6.5 MM Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.170.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale .....re a 1240 g/mq e dello spessore di 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa. Fornitura e posa di georete dreno/protettiva 1240g/m²	m²	0,40	17,76	12,33
U.05.30.180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEORETE DRENO/PROTETTIVA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE) ACCOPPIATA A DUE GEOTESSILI NON TESSUTI IN POLIPROPILENE. RESISTENZA A TRAZIONE > 25 KN/M. SPESSORE DI 7,0 MM 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	m²	0,48	24,46	14,84
U.05.30.180.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale .....e 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/m²	m²	0,40	17,48	12,53
U.05.30.190	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 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	m²	0,20	45,21	6,06
U.05.30.190.a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, d.....ongitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m. Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere	m²	0,40	17,48	12,53
U.05.30.200	RINFORZO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE MEDIANTE POSA IN OPERA SOTTO IL TAPPETINO DI GEOTESSILE NON TESSUTO 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/m²; 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/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 °C	m²	0,20	45,21	6,06
U.05.30.200.a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da poli.....bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 °C Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene	m²	0,40	22,20	12,34
U.05.30.210	RINFORZO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE MEDIANTE POSA IN OPERA TRA STRATO DI BASE E BINDER DI GEOCOMPOSITO, COSTITUITO DA GEOTESSILE NON TESSUTO. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 300 G/M2 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/m²; 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 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 °C	m²	0,40	22,20	12,34
U.05.30.210.a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di bi..... bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 °C Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito	m²	0,40	22,20	12,34
U.05.30.220	RINFORZO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE MEDIANTE POSA IN OPERA TRA STRATO DI BASE E BINDER DI GEOCOMPOSITO, COSTITUITO DA GEOTESSILE NON TESSUTO. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 400 G/M2 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:				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.220.a	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 Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di bi..... bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 °C Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito	m ²	0,44	19,94	13,74
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 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.	m ²	0,42	36,47	12,97
U.05.30.230.a	Fornitura e posa di struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a .....Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962. Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa	m ²	0,42	36,47	12,97
U.05.30.240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE BI-ORIENTATE, REALIZZATE IN POLIPROPILENE (PP) 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 sottofondi	m ²	0,26	43,03	8,04
U.05.30.240.a	Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m	m ²	0,26	43,03	8,04
U.05.30.240.b	Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 KN/m	m ²	0,33	35,80	10,14
U.05.30.250	GEOGRIGLIA ACCOPIATA CON GEOTESSILE NON TESSUTO A FILO CONTINUO IN FIBRA DI POLIESTERE Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche:	m ²	0,66	14,83	20,37
U.05.30.250.a	Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche te..... > 130 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m	m ²	0,66	14,83	20,37
U.05.30.250.b	Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche te..... > 270 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m	m ²	0,75	12,10	23,31
U.05.30.250.c	Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche te..... > 500 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m	m ²	0,91	10,68	28,27
U.05.30.250.d	Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche te..... 1.000 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 55 kN/m	m ²	1,39	5,06	43,25
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 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	m ²	1,39	5,06	43,25

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.260.a	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: Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	m ²	0,64	13,20	19,93
U.05.30.260.b	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m	m ²	0,77	11,06	23,79
U.05.30.260.c	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m	m ²	0,93	9,14	28,78
U.05.30.260.d	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m	m ²	1,13	7,47	35,19
U.05.30.260.e	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m	m ²	1,24	6,86	38,36
U.05.30.260.f	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m	m ²	1,48	5,72	45,96
U.05.30.260.g	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m	m ²	1,63	5,20	50,58
U.05.30.260.h	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geog.....tesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m	m ²	1,87	4,54	57,90
U.05.30.270	ARMATURA DI RINFORZO DI RILEVATI STRADALI MEDIANTE LA POSA DI GEOGRIGLIA BIDIREZIONALE 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	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei parament.....tiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,61	21,13	18,79
U.05.30.270.b	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei parament.....tiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,62	20,76	19,12
U.05.30.270.c	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei parament.....iche: 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	18,53	21,43
U.05.30.270.d	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei parament.....iche: 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	17,71	22,42

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.30.270.e	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei parament.....e dalle seguenti caratteristiche: maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m	m ²	1,35	9,45	41,99
U.05.30.270.f	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei parament..... dalle seguenti caratteristiche: maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m	m ²	0,99	12,86	30,86
U.05.30.270.p	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei parament.....tiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m	m ²	0,62	20,76	19,12
U.05.040 - SOVRASTRUTTURA STRADALE					
U.05.40.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE ANTICAPILLARE AL DI SOTTO DI RILEVATI O DELLA SOVRASTRUTTURA 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, al di sotto di rilevati.....i altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A	m ³	0,73	2,44	22,55
U.05.40.20	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE 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, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di.....rme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	m ³	0,89	6,84	27,48
U.05.40.30	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO CON MISCELA 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, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al .....lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato	m ³	1,58	9,47	49,08
U.05.40.40	BITUMATURA DI ANCORAGGIO 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 con 0,75 Kg/m² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi. Bitumatura di ancoraggio	m ²	0,03	28,57	0,91
U.05.40.50	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E DI BITUME TRADIZIONALE 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 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 compressorini 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 costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei....., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Conglomerato bituminoso per strato di base	m ² x cm	0,05	20,57	1,41

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.40.55	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E DI BITUME MODIFICATO 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 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	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume modificato prodotto in idonei im.....ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di base in conglomerato bituminoso modificato:	m ² x cm	0,05	19,38	1,60
U.05.40.60	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E BITUME TRADIZIONALE 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	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con .....ione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato	m ² x cm	0,05	25,00	1,60
U.05.40.60.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con .....osizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	0,00		50,00
U.05.40.60.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con .....zo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del	%	0,00		30,00
U.05.40.70	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E BITUME MODIFICATO 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	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con po.....one per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale	m ² x cm	0,05	25,48	1,57
U.05.40.70.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con po.....posizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	0,00		50,00
U.05.40.70.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con po.....zo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del	%	0,00		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 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	0,13	6,08	4,11

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.40.80	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME TRADIZIONALE 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 tradizionale 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 C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito				
U.05.40.80.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....one per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	m ²	0,23	28,47	7,06
U.05.40.80.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....l C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	m ²	0,06		1,73
U.05.40.80.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....osizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	0,00		50,00
U.05.40.80.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² fino a un massimo del	%	0,00		30,00
U.05.40.85	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO), COSTITUITO DA UNA MISCELA DI PIETRISCHETTI E BITUME MODIFICATO 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	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....zione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm	m ²	0,24	27,35	7,35
U.05.40.85.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....to dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	m ²	0,06		1,73
U.05.40.85.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....osizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	0,00		50,00
U.05.40.85.d	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....la stesa ed onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per lavori su superfici inferiori a 1000 m² fino a un massimo del	%	0,00		30,00
U.05.40.85.n	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per.....one per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm	m ²	0,24	27,35	7,35
U.05.40.90	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTESPES. MEDIO MM 50 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.				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.40.90.a	<p>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 al 18%, 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/mm² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente > 55 e > 12 N/mm². 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 cm² 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 d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantità compresa tra 0,6 e 2 kg/m² 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</p> <p>Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura dello spessore minimo di 4,0 cm costituito da una miscela di .....sagomatura nonché ogni altro onere previsto per i manti bitumati. A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2%LDPE + 6% SBS-R</p>	m ²	0,42	22,87	12,94
U.05.40.90.b	<p>Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura dello spessore minimo di 4,0 cm costituito da una miscela di risagomatura nonché ogni altro onere previsto per i manti bitumati. A MEDIO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2% SBS-RE 6% PEC</p>	m ²	0,47	20,85	14,58
U.05.40.100	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA ANTI-SKID SPLIT-MASTIX</p> <p>Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1ª 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 1/4 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'aver 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 rammollimento 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</p>				
U.05.40.100.a	<p>Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con: graniglia e pietrischetti appar.....so altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; di spessore medio finito di cm 3</p>	m ²	0,38	25,98	11,70
U.05.40.110	<p>FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, MISURATO SU MEZZO DI TRASPORTO</p> <p>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.</p>				
U.05.40.110.a	<p>Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, .....o a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.</p>	m ³	3,91	1,74	121,29
U.05.40.120	<p>STESURA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, 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.</p>				
U.05.40.120.a	<p>Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto.</p>	m ³	1,87	39,73	57,87
U.05.40.130	<p>FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO IN SACCHI DA 25</p> <p>Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.40.130.a	pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. 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	1,92	5,85	59,53
U.05.050 - OPERE D'ARTE					
U.05.50.10	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. CLASSE 300 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 estendenti 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	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio arma.....mentizio di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza fino a m. 2,00	m ²	6,28	13,93	194,96
U.05.50.10.b	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio arma.....io di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m. 2,01 a m. 4,00	m ²	6,84	12,79	212,29
U.05.50.10.c	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio arma.....io di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m. 4,01 a m. 6,00	m ²	7,57	12,26	234,75
U.05.50.10.d	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio arma.....io di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m. 6,01 a m. 8,00	m ²	8,85	10,79	274,60
U.05.50.10.e	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio arma.....o di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m. 8,01 a m. 10,00	m ²	11,12	9,54	345,02
U.05.50.10.f	Muri di sostegno prefabbricati in c.a. classe 300. Muri di sostegno costituiti da pannelli in conglomerato cementizio arma..... di fondazione, l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Altezza da m. 10,01 a m. 11,00	m ²	12,48	9,55	387,34
U.05.50.15	SOVRAPPREZZO ALL'ARTICOLO DEI MURI DI SOSTEGNO IN PANNELLI IN C.A. 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. prefabbricati per rivestimento del paramento esterno co.....cm 2, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame.	m ²	1,62		50,45
U.05.50.20	MURI DI SOSTEGNO CELLULARI CON ASTE O CONTENITORI 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.50.20.a	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 aggettamenti; 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 m ³ di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V				
	Muri di sostegno cellulari con aste o contenitori in cemento armato vibrato. Struttura di contenimento e/o di sostegno del.....a elementi in C.A.V. e strutture non inferiore a 11/100. Per m³di volume complessivamente racchiuso dagli elementi in C.A.V	m ³	5,63	17,61	174,56
U.05.50.25	SOVRAPPREZZO AI MURI RETICOLARI CON ASTE IN C.A.V.				
	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.				
U.05.50.25.a	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.	m ³	0,26		8,20
U.05.50.30	MURO CELLULARE A TELAI ORIZZONTALI				
	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: Muro di sostegno o controripa a gravità auto drenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in C.A.V. monolitici privi di connessione 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.				
U.05.50.30.a	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: M..... inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m. 2,00	m ³	6,46	15,33	200,53
U.05.50.30.b	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: M..... inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m. 4,00	m ³	6,51	15,23	201,88
U.05.50.30.c	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: M..... inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m. 6,00	m ³	6,21	15,97	192,50
U.05.50.30.d	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: M..... inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m. 8,00	m ³	6,12	16,19	189,89
U.05.50.30.e	Muro cellulare a telai orizzontali. Muro cellulare realizzato con elementi prefabbricati monolitici a telai orizzontali: M.....inferiore a 11/100 compreso ogni sovrapprezzo per incrementi di rapporto volumetrico o per altezza. Altezza fino a m. 10,00	m ³	5,91	16,78	183,18
U.05.50.35	STRUTTURE DI CONTENIMENTO SCARPATE A ELEMENTI SCATOLARI				
	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	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di scarpate costituite da el.....iano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. Con elementi di spessore cm. 60 e per ogni mq. sulla verticale	m ²	4,03	6,56	125,26
U.05.50.35.b	Strutture contenimento scarpate a elementi scatolari prefabbricati. Strutture di contenimento di scarpate costituite da el.....iano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio Con elementi di spessore cm. 120 e per ogni mq. sulla verticale				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.50.40	MURO COMPONIBILE IN ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. 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	6,24	8,50	193,63
U.05.50.40.a	Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione compo.....ino ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per ogni fila e per m² di superficie a faccia vista.				
U.05.50.45	IMPALCATO DA PONTE A TRAVI ACCOSTATE 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 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.	m ²	4,82	9,49	149,56
U.05.50.45.a	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e .....l'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m. 3,00 a m. 6,00				
U.05.50.45.b	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e .....l'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m. 6,01 a m. 8,00	m ²	2,31	7,98	71,84
U.05.50.45.c	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e .....l'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m. 8,01 a m. 10,00	m ²	3,35	5,50	104,14
U.05.50.50	IMPALCATI DA PONTE COSTITUITI DA TRAVI VARATE E SOLETTA GETTATA Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati 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 copriferri 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 ³ 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 ³ ed acciaio lento da 130 a 180 kg/m ³ 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 casserature 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.	m ²	4,58	4,03	142,13
U.05.50.50.a	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 cost.....lle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m. 10,01 a m. 12,00				
U.05.50.50.b	Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 cost.....lle barriere, e la pavimentazione del piano	m ²	5,21	9,77	161,87

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m. 12,01 a m. 14,00				
U.05.50.50.c	..... Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 cost.....lle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m. 14,01 a m. 16,00	m ²	5,97	8,53	185,38
U.05.50.50.d	..... Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 cost.....lle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m. 16,01 a m. 18,00	m ²	6,42	7,93	199,52
U.05.50.50.e	..... Impalcati da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata. Impalcati da ponte completi, per luci da m 10 a m 20 cost.....lle barriere, e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. Per luci da m. 18,01 a m. 20,00	m ²	6,75	7,55	209,62
U.05.50.55	..... SCATOLARE PREFABBRICATO PER PONTICELLI E SOTTOPASSI Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato 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 controllato 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, nonchè 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 rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni.	m ²	9,27	5,50	287,75
U.05.50.55.a	..... Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un element.....rtura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m. 3,00 per luce m. 4,00	m	39,14	20,66	1 211,89
U.05.50.55.b	..... Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un element.....rtura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m. 4,00 per luce m. 3,00	m	38,41	21,05	1 189,10
U.05.50.55.c	..... Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un element.....rtura; i rinterri e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m. 4,00 per luce m. 4,50	m	44,30	18,23	1 373,27
U.05.50.60	..... SOTTOPASSI E PONTICELLI PREFABBRICATI A TRE CERNIERE Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere.				
U.05.50.60.a	..... Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m. 4,00 per luce m. 6,00	m	14,97	6,49	461,00
U.05.50.60.b	..... Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m. 4,00 per luce m. 8,00	m	26,61	3,86	820,62
U.05.50.60.c	..... Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m. 5,50 per luce m. 8,00	m	35,00	2,93	1 081,63
U.05.50.60.d	..... Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m. 5,50 per luce m. 10,00	m	41,43	2,47	1 281,46
U.05.50.60.e	..... Sottopassi e ponticelli prefabbricati con struttura 3 cerniere. Struttura prefabbricata come sopra, ma con struttura a 3 cerniere. Altezza m. 5,50 per luce m. 12,00				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.50.65	GALLERIA ARTIFICIALE PREFABBRICATA IN C.A. Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato.	m	73,55	1,39	2 280,73
U.05.50.65.a	Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato. Altezza m. 6,61 per luce m. 9,00				
U.05.50.65.b	Galleria artificiale prefabbricata in c.a. vibrato. Altezza m. 6,61 per luce m. 10,00	m	73,69	9,02	2 266,99
U.05.50.70	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. 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.	m	81,40	8,16	2 506,69
U.05.50.70.a	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito i.....sperto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m. 1,5 ed altezza m. 1,5 al netto				
U.05.50.70.b	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito i.....sperto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m. 2,0 ed altezza m. 2,0 al netto	m	13,27	5,16	411,85
U.05.50.70.c	Tombini e ponticelli ad elementi prefabbricati in c.a. con RcK non inferiore a 30 Mpa. Tombino prefabbricato, costituito i.....sperto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. Luce m. 2,5 ed altezza m. 3,0 al netto	m ²	15,90	4,30	493,75
U.05.50.75	IMPALCATO DA PONTE CON CONCI PREFABBRICATI m 35,00-55,00 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	28,15	2,49	873,92
U.05.50.75.a	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 35,00-55,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci pre.....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.05.50.80	IMPALCATO DA PONTE CON CONCI PREFABBRICATI m 55,01-70,00 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	16,62	4,75	515,97
U.05.50.80.a	Impalcato da ponte costituito da conci prefabbricati luce m 55,01-70,00 . Impalcato da ponte realizzato mediante conci pre.....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.05.50.85	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI PER IMPALCATO DA PONTE Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte, per la regolazione degli sbalzi. Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conci, per la regolazione pianoaltimetrica 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	25,42	3,47	789,31
U.05.50.85.a	Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte, per la regolazione degli sbalzi. Sovrapprezzo agli articoli per impalca.....ta. Per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie:				
U.05.50.90	VARO DI TRAVI FUORI OPERA IN C.A. O IN C.A.P 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	m ²	0,81		25,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.50.90.a	Varo di travi fuori opere in CA o in CAP per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d.....ni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi aventi luce netta, misurata fra gli assi degli appoggi, fino a m 15	cad	13,18	22,27	408,56
U.05.50.90.b	Varo di travi fuori opere in CA o in CAP per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d.....ni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi aventi luce netta, misurata fra gli assi degli appoggi, fino a m 35	cad	31,46	7,09	976,57
U.05.50.90.c	Varo di travi fuori opere in CA o in CAP per impalcati di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d.....ni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. Per travi aventi luce netta, misurata fra gli assi degli appoggi, fino a m 50	cad	54,59	7,20	1 694,52
U.05.50.100	CASSEFORME ED ARMATURE DI SOSTEGNO 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	Casseforme ed armature di sostegno di esse per getti di cemento armato normale o precompresso per la formazione di solette.....nere per il lavoro eseguito secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Cassaforme per getti di completamento sulle travi	m ²	0,53	65,58	16,30
U.05.50.110	FILO DI QUALSIASI DIAMETRO COMPRESO FRA 4 E 12 MM IN ACCIAIO Filo di qualsiasi diametro compreso tra i 4 ed i 12 mm in acciaio avente fp(0,2)K minimo = 1.450 N/mm ² e fptk 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 di qualsiasi diametro compreso tra i 4 ed i 12 mm in acciaio avente fp(0,2)K minimo = 1.450 N/mm² e fptk minimo = 1.6.....di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere. Filo precompresso controllato in stabilimento	kg	0,09	19,03	2,68
U.05.50.120	TREFOLO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO Trefolo per strutture in cemento armato precompresso formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi fp(1)K = 1.600 N/mm ² e fptk minimo = 1.800 N/mm ² . Dato in opera compresi gli oneri di cui alla voce precedente				
U.05.50.120.a	Trefolo per strutture in cemento armato precompresso formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi fp(1)K = 1.6.....1.800 N/mm². Dato in opera compresi gli oneri di cui alla voce precedente. Trefolo precompresso controllato in stabilimento	kg	0,09	19,17	2,66
U.05.50.130	ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso avente fpyk minimo = 800 N/mm ² e fptk 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 per strutture in cemento armato precompresso avente fpyk minimo = 800 N/mm² e fptk minimo = 1.050 N/mm². D..... ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio dato in opera. Acciaio in barre controllato in stabilimento	kg	0,09	19,32	2,64
U.05.50.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTE DI SCARICO 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 delle dimensioni esterne 0,20 x 0,25 x 0,15 in lamiera di acciaio Corten dello sp.....rnitura della resina epossidica od altro collante. Fornitura e posa di bocchette di scarico dim. 0,20 x 0,25 x 0,15 sp. 4mm	cad	6,50	7,36	201,67
U.05.50.210	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.50.210.a	altro accessorio; l'onere dei ponteggi a qualsiasi altezza, sia per tubazioni verticali che suborizzontali; quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresi inoltre i pezzi speciali occorrenti, da valutarsi ragguagliandosi al tubo di pari diametro del diametro esterno di mm: Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido serie pesante, complete di giunti di tenuta a freddo con anello in go.....si ragguagliandosi al tubo di pari diametro del diametro esterno di mm: del diametro esterno di mm 100 e spessore di mm 2,1	m	1,69	10,93	52,44
U.05.50.230	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTELLATE 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 agganciamento 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	m ²	0,89	9,95	27,75
U.05.50.230.a	Fornitura e posa in opera di mantellate di rivestimento a grigliato articolato costituito, secondo le prescrizioni.....ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mantellate di rivestimento	m ²	0,89	9,95	27,75
U.05.50.240	TELI FORATI, A MAGLIE RETTANGOLARI O TONDE 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	20,44	12,18
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.....to delle acque, compresi e compensati nel prezzo i maggiori eventuali oneri connessi alle lavorazioni attinenti i rilevati.	m ²	0,39	20,44	12,18
U.05.60.10	U.05.060 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO CON LAMIERINI INTERNI IN ACCIAIO VULCANIZZATI 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 magazzino, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.	dm ³	1,27	1,06	39,53
U.05.60.10.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, in.....i necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi di dimensione totale compresa tra 10 e 50 dm³	dm ³	1,27	1,06	39,53
U.05.60.10.b	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, in.....posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Incremento per appoggi di dimensione inferiore a 10 dm³ fino a un massimo del	%	0,00		30,00
U.05.60.10.c	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, in.....osa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Diminuzione per appoggi di dimensione superiore a 50 dm³ fino a un massimo del	%	0,00		30,00
U.05.60.10.d	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, in.....elastomerici vulcanizzati a piastre di acciaio superiori ed inferiori per consentire il fissaggio meccanico alla struttura.	%	0,00		120,00
U.05.60.10.e	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, in.....ezzo per piastra superiore di ancoraggio lavorata, per permettere il recupero della pendenza trasversale e/o longitudinale.	%	0,00		30,00
U.05.60.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. APPOGGIO TIPO FISSO. 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.60.20.a	<p>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</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c.....er la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 500 a 1500 kN</p>	kN	0,06	1,16	1,72
U.05.60.20.b	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c.....r la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 1500 a 2500 kN</p>	kN	0,05	0,63	1,60
U.05.60.20.c	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c..... la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 2500 a 10000 kN</p>	kN	0,04	0,75	1,33
U.05.60.20.d	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c..... per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali oltre 10000 kN</p>	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. APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE.</p> <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 ± 50 mm; - Scorrimento trasversale max ± 20 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:</p>				
U.05.60.30.a	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c.....er la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 500 a 1500 kN</p>	kN	0,08	0,84	2,37
U.05.60.30.b	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c.....r la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 1500 a 2500 kN</p>	kN	0,06	0,52	1,93
U.05.60.30.c	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c..... la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 2500 a 10000 kN</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.60.30.d	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c..... per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali oltre 10000 kN	kN	0,06	0,57	1,75
U.05.60.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE. 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:	kN	0,05	0,67	1,50
U.05.60.40.a	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c.....er la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 500 a 1500 kN	kN	0,09	0,70	2,85
U.05.60.40.b	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c.....r la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 1500 a 2500 kN	kN	0,07	0,46	2,17
U.05.60.40.c	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c..... la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. Per carichi verticali da 2500 a 10000 kN	kN	0,06	0,55	1,83
U.05.60.40.d	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio c..... per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per ogni kN di carico verticale. 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: Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato:				
U.05.60.50.a	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per carichi orizzontali oltre il 10% e fino al 30%	%	0,00		50,00
U.05.60.50.b	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per carichi orizzontali oltre il 30% e fino al 70%	%	0,00		150,00
U.05.60.50.c	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per spostamenti longitudinali superiori a 50 mm, fino a 150 mm	%	0,00		8,00
U.05.60.50.d	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per spostamenti longitudinali superiori a 150 mm, fino a 250 mm	%	0,00		16,00
U.05.60.50.e	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per spostamenti trasversali superiori a 20 mm, fino a 150 mm	%	0,00		19,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.60.50.f	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per spostamenti trasversali superiori a 150 mm, fino a 250 mm	%	0,00		35,00
U.05.60.50.g	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per rotazioni da oltre 0,01 rad fino a 0,02 rad	%	0,00		15,00
U.05.60.50.h	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per contro piastra di ancoraggio superiore	%	0,00		15,00
U.05.60.50.i	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato: per piastre superiori lavorate al fine di recuperare la pendenza longitudinale e/o trasversale	%	0,00		30,00
U.05.60.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI DILATAZIONE ED IMPERMEABILITÀ VISCOELASTICO A CALDO 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 guardiana. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.				
U.05.60.60.a	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e .....ica ed eventuale guardiana. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. Per volumi standard 500x1000 mm (pari a 50 dm³ /m)	m	16,73	29,49	518,43
U.05.60.60.b	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm e .....della segnaletica ed eventuale guardiana. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. Per volumi eccedenti quelli standard	dm ³	0,18		5,71
U.05.60.70	GIUNTO TAMPONE A LIVELLO SOLETTA 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 guardiana. 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 impermeab.....e. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiana. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.	m	14,54	22,62	450,70
U.05.60.80	GIUNTO IN ACCIAIO ELASTOMERICO 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 a livello soletta, adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a 30 mm, costituito da: - 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 fibrinforzato. 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 guardiana. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.60.80.a	Giunto in acciaio-elastomerico di sotto e/o livello pavimentazione. Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed.....egola d'arte. Sono esclusi gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico.	m	19,02	17,28	590,06
U.05.60.90	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ELASTOMERICO DI PICCOLO SCORRIMENTO 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. 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: - 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 ravnatura 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.	m	21,36	15,38	662,71
U.05.60.90.a	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per imp.....segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. Per scorrimento longitudinale fino a 50 mm	m	33,39	9,84	1 036,13
U.05.60.90.b	Giunto di dilatazione tipo elastomerico di piccolo scorrimento. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per imp.....segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. Per scorrimento longitudinale fino a 70 mm	m			
U.05.60.100	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ELASTOMERICO 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. 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: - 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 ravnatura 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:	m	24,36	13,49	755,91
U.05.60.100.a	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....Per lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 50 mm	m			
U.05.60.100.b	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....er lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 100 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.60.100.c	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....er lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 200 mm	m	43,78	7,50	1 358,78
U.05.60.100.d	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....er lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali fino a 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 300 mm	m	70,46	4,66	2 187,49
U.05.60.100.e	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....er lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 50 mm	m	108,30	3,03	3 362,63
U.05.60.100.f	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....r lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 100 mm	m	33,44	9,82	1 037,86
U.05.60.100.g	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....r lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 200 mm	m	56,54	5,81	1 755,04
U.05.60.100.h	Giunto di dilatazione tipo elastomerico. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viado.....r lavori eseguiti in assenza di traffico: escursioni trasversali oltre i 50 mm: per scorrimento longitudinale fino a 300 mm	m	85,64	3,83	2 658,88
U.05.60.110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE 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.	m	123,48	2,66	3 834,04
U.05.60.110.a	Fornitura e posa in opera di giunto di cordolo e marciapiede adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-.....li oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. per escursioni fino a 50 mm	m	6,68	6,75	207,47
U.05.60.110.b	Fornitura e posa in opera di giunto di cordolo e marciapiede adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-.....i oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. per escursioni fino a 100 mm	m	6,68	6,75	207,47
U.05.60.110.c	Fornitura e posa in opera di giunto di cordolo e marciapiede adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-.....i oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. per escursioni fino a 200 mm	m	8,68	5,20	269,62
U.05.60.110.d	Fornitura e posa in opera di giunto di cordolo e marciapiede adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-.....i oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. per escursioni fino a 300 mm	m	15,56	4,54	483,12
U.05.60.110.e	Fornitura e posa in opera di giunto di cordolo e marciapiede adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-.....i oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. Per lavori eseguiti in assenza di traffico. per escursioni fino a 400 mm	m	16,64	4,24	516,68
U.05.60.120	SOVRAPPREZZO AI GIUNTI DI DILATAZIONE Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione.				
U.05.60.120.a	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione. Per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	0,00		20,00
	U.05.070 - LAVORI IN SOTTERRANEO				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.70.10	SCAVO IN SOTTERRANEO COMPRESA LA ROCCIA DA MINA 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	Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, escluso reimpiego a rilevato; il tutto eseguito e valutato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. In terreno di classe I	m ³	0,79	23,28	28,01
U.05.70.10.b	Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, escluso reimpiego a rilevato; il tutto eseguito e valutato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. In terreno di classe II	m ³	0,90	23,43	31,46
U.05.70.10.c	Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, escluso reimpiego a rilevato; il tutto eseguito e valutato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. In terreno di classe III	m ³	0,92	23,40	32,14
U.05.70.10.d	Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, escluso reimpiego a rilevato; il tutto eseguito e valutato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. In terreno di classe IV	m ³	1,07	23,10	39,05
U.05.70.20	SCAVO IN SOTTERRANEO. ESEGUITO CON L'IMPIEGO DI CALCESTRUZZO SPRUZZATO. 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	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. In terreno di classe I	m ³	0,70	24,15	24,22
U.05.70.20.b	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. In terreno di classe II	m ³	0,89	24,53	30,05
U.05.70.20.c	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. In terreno di classe III	m ³	0,98	24,59	32,86
U.05.70.20.d	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. In terreno di classe IV	m ³	1,19	24,92	39,37
U.05.70.20.e	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. In terreno di classe Va	m ³	1,76	25,95	56,99
U.05.70.20.f	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. In terreno di classe Vb	m ³	2,59	15,73	82,86
U.05.70.30	COMPENSO PERCENTUALE 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				
U.05.70.30.a	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	%	0,00		5,00
U.05.70.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN VETRORESINA PER ANCORAGGI Fornitura e posa in opera di tubi in vetroresina per ancoraggi, esterno 60 mm e spessore 10 mm, di				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.70.40.a	<p>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 boiaca di cemento da compensarsi a parte con gli appositi prezzi di Elenco Tubo effettivamente infisso</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in vetroresina per ancoraggi, esterno 60 mm e spessore 10 mm, di qualunque lunghezza com.... delle iniezioni di boiaca di cemento da compensarsi a parte con gli appositi prezzi di Elenco Tubo effettivamente infisso</p>	cad	1,24	19,25	52,15
U.05.70.50	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO RBK 30 N/MM² AL MC</p> <p>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/mm²</p>				
U.05.70.50.a	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar.....ne Lavori, dato in opera a perfetta regola d'arte in presenza di armature metalliche da compensare a parte con Rbk 30 N/mm²</p>	m ³	4,79	8,03	148,79
U.05.70.60	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO AL MQ</p> <p>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</p>				
U.05.70.60.a	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar.....parte. Con Rbk >= 20 N/mm²: per rivestimento gallerie in terreni di classe I con spessore di 5 cm di calcestruzzo spruzzato</p>	m ²	0,55	23,20	17,20
U.05.70.60.b	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar.....rte. Con Rbk >= 20 N/mm²: per rivestimento gallerie in terreni di classe II con spessore di 10 cm di calcestruzzo spruzzato</p>	m ²	0,82	19,01	25,36
U.05.70.60.c	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar..... Con Rbk >= 20 N/mm²: per rivestimento gallerie in terreni di classe III con spessore di 20 cm. di calcestruzzo spruzzato.</p>	m ²	1,34	15,66	41,69
U.05.70.60.d	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar..... Con Rbk >= 20 N/mm²: per rivestimento di gallerie con terreni di classe IV con spessore di 25 cm di calcestruzzo spruzzato</p>	m ²	1,60	14,68	49,53
U.05.70.60.e	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar.....parte. Con Rbk >= 30 N/mm²: per rivestimento gallerie in terreni di classe I con spessore di 5 cm di calcestruzzo spruzzato</p>	m ²	0,57	23,18	17,60
U.05.70.60.f	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar.....rte. Con Rbk >= 30 N/mm²: per rivestimento gallerie in terreni di classe II con spessore di 10 cm di calcestruzzo spruzzato</p>	m ²	0,85	19,36	26,44
U.05.70.60.g	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar.....estimento gallerie in terreni di classe III-IV e V (a. e b.) con spessore variabile da 15 a 20 cm di calcestruzzo spruzzato</p>	m ²	1,38	15,84	42,75
U.05.70.60.h	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar..... N/mm²: per rivestimento gallerie in terreni di classe III-IV e V (a. e b.) con spessore di 25 cm di calcestruzzo spruzzato</p>	m ²	1,99	18,30	61,74
U.05.70.60.i	<p>Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo per rivestimento gallerie ed opere accessorie e complementari alle gallerie, regolar..... N/mm²: per rivestimento gallerie in terreni di classe III-IV e V (a. e b.) con spessore di 30 cm di calcestruzzo spruzzato</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.70.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTINATA 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	m ²	2,40	18,35	74,33
U.05.70.70.a	Fornitura e posa di armatura centinata costituita da profilati, aventi la sagoma prescritta in acciaio, da annegare nelle .....timento, oppure nel calcestruzzo spruzzato a pressione, completa di elementi per l'unione di vari pezzi e dei distanziatori				
U.05.70.80	TIRANTI REALIZZATI IN SOTTERRANEO O IN POZZI DI AERAZIONE 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	kg	0,05	4,67	1,50
U.05.70.80.a	Tiranti realizzati in sotterraneo o in pozzi di areazione, con barre in acciaio speciale eseguiti in formazioni di qualsiasi.....rati a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio, del diametro di mm 24 con carico di snervamento di 5 tonn./cm²				
U.05.70.80.b	Tiranti realizzati in sotterraneo o in pozzi di areazione, con barre in acciaio speciale eseguiti in formazioni di qualsiasi.....rati a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio, del diametro di mm 24 con carico di snervamento di 5 tonn./cm²	cad	2,93	26,47	114,66
U.05.70.80.c	Tiranti realizzati in sotterraneo o in pozzi di areazione, con barre in acciaio speciale eseguiti in formazioni di qualsiasi.....rati a partire dal filo esterno della piastra di ancoraggio, del diametro di mm 24 con carico di snervamento di 5 tonn./cm²	cad	3,37	25,35	128,51
U.05.70.90	IMPERMEABILIZZAZIONE REALIZZATA IN SOTTERRANEO Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli in PVC saldati tra loro e sottostante strato di compensazione, disposti fra il pre rivestimento 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	cad	4,87	24,44	180,99
U.05.70.90.a	Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli in PVC saldati tra loro e sottostante strato di compensazione, di.....formità alle previsioni di progetto ed alle Norme Tecniche nei tratti e sulle superfici ordinate dalla Direzione dei Lavori				
U.05.70.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI O MANUFATTI IN PVC 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	m ²	1,37	30,34	42,48
U.05.70.100.a	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. Del diametro 100, spessore mm 2,1				
U.05.70.100.b	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. Del diametro 125, spessore mm 2,6	m	0,87	12,38	27,05
U.05.70.100.c	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. Del diametro 160, spessore mm 2,6	m	0,95	11,41	29,36
U.05.70.100.d	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. Del diametro esterno mm 200, spessore mm 3,9	m	1,15	11,22	35,73
U.05.70.100.e	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. Del diametro esterno mm 250, spessore mm 4,9	m	1,47	11,00	45,63
		m	1,79	9,64	55,52

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.70.110	REALIZZAZIONE DI ELEMENTI DRENANTI ORIZZONTALI 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 rotoperussione 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' ϕ 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..... calza in tessuto non tessuto, lavaggio finale del dreno e quanto altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	m	2,94	24,22	91,11
U.05.70.120	FIBRE DI ACCIAIO 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	0,13	21,88	4,16
U.05.080 - OPERE COMPLEMENTARI					
U.05.80.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASFALTO COLATO 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 p.....a di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi	m ²	0,52	65,38	16,09
U.05.80.20	CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, 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:				
U.05.80.20.a	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compres.....tero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100	m	0,77	35,44	22,85
U.05.80.20.b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compres.....ero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	0,79	34,74	23,45
U.05.80.20.c	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compres.....ero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	0,81	33,56	24,13
U.05.80.20.d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compres.....ero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100	m	0,91	34,29	27,08
U.05.80.20.e	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compres.....ero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100	m	0,95	32,78	28,33
U.05.80.20.f	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compres.....ero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100	m	1,11	31,32	33,30
U.05.80.30	CORDONI DI PIETRARSA Cordoni di pietrarsa 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	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a s..... in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 15 cm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.30.b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a s..... in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 20 cm	m	1,45	48,37	44,86
U.05.80.30.c	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a s..... in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30 cm	m	1,51	46,41	46,86
U.05.80.30.d	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a s..... in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 40 cm	m	1,75	45,29	54,02
U.05.80.40	CORDONI VECCHI DI PIETRARSA RILAVORATI A BOCCIARDA O A PUNTILLO NELLE FACCE VISTE ED A SCALPELLO NEGLI ASSETTI Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo 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:	m	2,05	43,64	63,32
U.05.80.40.a	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigol.....n opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: di larghezza pari a 15 cm	m	1,13	61,94	34,91
U.05.80.40.b	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigol.....n opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 20 cm	m	1,18	60,97	36,42
U.05.80.40.c	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigol.....n opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30 cm	m	1,34	56,14	41,37
U.05.80.40.d	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda o a puntillo nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigol.....n opera con strato di allettamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 40 cm	m	1,40	53,49	43,42
U.05.80.50	BOCCHETTA PER CADITOIA STRADALE 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	cad	1,38	44,97	42,74
U.05.80.50.a	Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera c.....o di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 30 a 40	cad	1,69	36,73	52,47
U.05.80.50.b	Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera c.....alta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 30 a 40	cad	1,18	48,19	36,50
U.05.80.50.c	Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera c.....o di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. Di sezione media fino a cm 40x13 di larghezza da cm 15 a 20	cad	1,46	39,01	45,09
U.05.80.50.d	Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera c.....alta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. Di sezione da cm 40x13 fino a cm 50x13 di larghezza da cm 15 a 20	cad			
U.05.80.60	CANALETTA PER LO SCOLO DI ACQUE METEORICHE Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompreso, 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				
U.05.80.60.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	20 cm in conglomerato cementizio .....nico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno				
U.05.80.70	.....	m	0,64	42,41	19,83
	CANALE DI GUARDIA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO				
	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, 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				
U.05.80.70.a	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 100x50x100				
	.....	m	7,58	3,75	234,11
U.05.80.70.b	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x40x100				
	.....	m	7,65	3,71	236,31
U.05.80.70.c	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x60x100				
	.....	m	8,24	3,45	254,33
U.05.80.70.d	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x75x100				
	.....	m	9,62	2,95	297,22
U.05.80.70.e	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x80x100				
	.....	m	9,88	2,87	305,51
U.05.80.70.f	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore d 140x100x100				
	.....	m	12,91	2,20	399,63
U.05.80.70.g	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 150x70x100				
	.....	m	9,71	2,93	299,98
U.05.80.70.h	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x70x100				
	.....	m	9,88	2,87	305,51
U.05.80.70.i	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x90x100				
	.....	m	13,36	2,12	413,48
U.05.80.70.j	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 185x80x100				
	.....	m	13,54	2,09	419,00
U.05.80.70.k	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 200x70x100				
	.....	m	12,16	2,33	376,12
U.05.80.70.l	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 220x125x100				
	.....	m	22,58	1,25	699,96
U.05.80.70.m	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompressore, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....aggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia rettangolare congiunto mezzo spessore da 250x115x100				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.70.n	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co..... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia trapezoidale da 50/150x50	m	22,76	1,24	705,51
U.05.80.70.o	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co..... delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia trapezoidale da 80/180x50	m	7,12	3,99	219,70
U.05.80.70.p	Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo gli elaborati di progetto co.....o delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Canale di guardia trapezoidale da 40/50x50	m	7,61	3,74	234,94
U.05.80.80	CANALE NORMALE DI DRENAGGIO PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI 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 rinfiacco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.	m	4,76	6,00	146,37
U.05.80.80.a	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vi.....n acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), classe di portata D400, portata idraulica 6,10 l/sec	m	0,78	33,97	24,20
U.05.80.80.b	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vi.....n acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x160x180 mm (interno 100x145 mm), classe di portata D400, portata idraulica 7,57 l/sec	m	0,81	32,93	24,96
U.05.80.80.c	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vi.....n acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x200x180 mm (interno 100x130 mm), classe di portata D400, portata idraulica 6,72 l/sec	m	0,97	34,26	30,01
U.05.80.80.d	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vi.....n acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x200x230 mm (interno 100x180 mm), classe di portata D400, portata idraulica 9,60 l/sec	m	1,02	32,60	31,53
U.05.80.80.e	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vi.....acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x200x280 mm (interno 100x230 mm), classe di portata D400, portata idraulica 12,22 lt/sec	m	1,05	31,72	32,41
U.05.80.80.f	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vi.....acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x200x330 mm (interno 100x280 mm), classe di portata D400, portata idraulica 15,30 lt/sec	m	1,09	30,31	33,92
U.05.80.82	CANALE DI DRENAGGIO PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI, DOTATO DI TELAIO ZINCATO SPESSORE 2 MM 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 rinfiacco e di raccordo con il piano di calpestio.	m	1,50	17,69	46,46
U.05.80.82.a	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c..... cm, di rinfiacco e di raccordo con il piano di calpestio. Da 1000x160x155 mm (interno 100x100 mm), classe di portata D400	m	1,53	17,31	47,48
U.05.80.82.b	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....0 cm, di rinfiacco e di raccordo con il piano di calpestio. Da 1000x160x180 mm (interno 100x125 mm), classe di portata D400	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.82.c	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....0 cm, di rinfiacco e di raccordo con il piano di calpestio. Da 1000x160x205 mm (interno 100x150 mm), classe di portata D400	m	1,64	16,15	50,89
U.05.80.82.d	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....0 cm, di rinfiacco e di raccordo con il piano di calpestio. Da 1000x160x230 mm (interno 100x175 mm), classe di portata D400	m	1,67	15,91	51,65
U.05.80.84	CANALE DI DRENAGGIO PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI, DOTATO DI TELAIO ZINCATO SPESSORE 4 MM 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 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 rinfiacco e di raccordo con il piano di calpestio.				
U.05.80.84.a	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....rdo con il piano di calpestio. Da 1000x200x180 mm (interno 100x100 mm), classe di portata F900 Portata idraulica 4,94 l/sec	m	2,91	11,38	90,34
U.05.80.84.b	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....do con il piano di calpestio. Da 1000x200x230 mm (interno 100x150 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 7,72 l/sec	m	3,01	11,02	93,26
U.05.80.84.c	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....o con il piano di calpestio. Da 1000x200x280 mm (interno 100x200 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 10,50 l/sec	m	3,12	10,63	96,67
U.05.80.84.d	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....o con il piano di calpestio. Da 1000x200x330 mm (interno 100x250 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 13,30 l/sec	m	3,18	10,43	98,57
U.05.80.84.e	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....o con il piano di calpestio. Da 1000x250x230 mm (interno 150x150 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 11,17 l/sec	m	3,01	11,01	93,38
U.05.80.84.f	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c.....ccordo con il piano di calpestio. Da 1000x250x255 mm (interno 150x175 mm), classe di portata, Portata idraulica 13,25 l/sec	m	3,10	10,68	96,29
U.05.80.86	CANALE DI DRENAGGIO AD ALTEZZA RIDOTTA PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI IN SPAZI RISTRETTI 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 (µm 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 rinfiacco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.				
U.05.80.86.a	Canale di drenaggio ad altezza ridotta per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in spazi ristretti, realizza.....di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x200x120 mm (interno 100x40 mm, sezione tonda)	m	2,76	12,00	85,67
U.05.80.86.b	Canale di drenaggio ad altezza ridotta per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in spazi ristretti, realizza.....di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x250x140 mm (interno 150x60 mm, sezione tonda)	m	2,80	11,83	86,93
U.05.80.86.c	Canale di drenaggio ad altezza ridotta per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in spazi ristretti, realizza.....ura di griglie in acciaio zincato o in ghisa. Da				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	1000x330x180 mm (interno 200x75 mm, sezione tonda), classe di portata E600				
U.05.80.86.d	Canale di drenaggio ad altezza ridotta per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in spazi ristretti, realizza..... acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x330x310 mm (interno 200x205 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 20,39 l/sec	m	3,62	12,22	112,26
U.05.80.86.e	Canale di drenaggio ad altezza ridotta per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali in spazi ristretti, realizza..... acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x330x335 mm (interno 200x230 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 23,17 l/sec	m	3,81	11,59	118,33
U.05.80.88	CANALE DI DRENAGGIO PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE SUPERFICIALI, UTILIZZABILE IN ZONE DI NORMALE TRANSITO DI AUTO E FURGONI E AREE DI SOSTA 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 rinfiacco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.	m	3,90	11,33	121,11
U.05.80.88.a	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c..... acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x250x230 mm (interno 150x180 mm), classe di portata D400, portata idraulica 13,74 l/sec	m	1,09	30,53	33,67
U.05.80.88.b	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c..... acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x250x255 mm (interno 150x205 mm), classe di portata D400, portata idraulica 15,81 l/sec	m	1,13	29,31	35,07
U.05.80.88.c	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c..... acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x330x310 mm (interno 200x240 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 23,73 l/sec	m	1,65	26,76	51,28
U.05.80.88.d	Canale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, c..... acciaio zincato o in ghisa. Da 1000x330x335 mm (interno 200x265 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 26,50 l/sec	m	1,69	26,24	52,29
U.05.80.90	CANALE NORMALE DI DRENAGGIO REALIZZATO IN CALCESTRUZZO RCK 52,5 VIBRATO ED ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA 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 rinfiacco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.				
U.05.80.90.a	Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione ".....o in ghisa. Delle dimensioni di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 99,00 l/sec	m	3,44	19,28	106,70
U.05.80.90.b	Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione "..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 124,20 l/sec	m	3,62	18,30	112,40
U.05.80.90.c	Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione "..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x495x550 mm (interno 300x420 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 145,00 l/sec	m	3,82	17,36	118,47
U.05.80.90.d	Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione ".....o in ghisa. Delle dimensioni di 1000x500x600 mm (interno 300x470 mm) classe di portata D400, Portata idraulica 166,20 l/sec	m	3,97	16,70	123,15
U.05.80.90.e	Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione ".....o in ghisa. Delle dimensioni di 1000x505x650 mm (interno 300x520 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 187,00 l/sec				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.90.f	Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione "..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x700x700 mm (interno 490x550 mm), classe di portata E600, Portata idraulica 425,00 l/sec	m	4,13	16,06	128,08
U.05.80.92	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO VIBRATO ED ARMATO, ANTIUSURA, CON PROFILO ZINCATO ANNEGATO 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.	m	6,60	20,09	204,81
U.05.80.92.a	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f.....o in ghisa. Delle dimensioni di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 99,00 l/sec	m	4,12	16,11	127,70
U.05.80.92.b	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 124,20 l/sec	m	4,30	15,41	133,52
U.05.80.92.c	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x495x550 mm (interno 300x420 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 145,00 l/sec	m	4,46	14,87	138,33
U.05.80.92.d	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x500x600 mm (interno 300x470 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 166,20 l/sec	m	4,75	13,96	147,31
U.05.80.92.e	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x505x650 mm (interno 300x520 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 187,00 l/sec	m	4,94	13,41	153,38
U.05.80.92.f	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x700x700 mm (interno 490x550 mm), classe di portata E600, Portata idraulica 425,00 l/sec	m	7,10	18,68	220,24
U.05.80.92.g	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f.....di due ganci annegati sul fondo per la movimentazione in cantiere. Classe di portata E600 - Portata idraulica 610,00 lt/sec	m	11,89	11,15	369,01
U.05.80.92.h	Canale di drenaggio in calcestruzzo vibrato ed armato, antiusura, con profilo zincato annegato, con giunzione "maschio e f.....di due ganci annegati sul fondo per la movimentazione in cantiere. Classe di portata E600 - Portata idraulica 610,00 lt/sec	m	14,09	9,41	437,32
U.05.80.94	CANALE DI DRENAGGIO DI SICUREZZA REALIZZATO IN CALCESTRUZZO RCK 52,5 VIBRATO ED ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA, COMPLETO DI TELAIO ZINCATO SPESSORE 4 MM (MM 70) 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 rinfianco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa.	m	5,03	13,17	156,17
U.05.80.94.a	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzi.....o in ghisa. Delle dimensioni di 1000x485x450 mm (interno 300x320 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 99,00 l/sec	m	5,24	12,66	162,49
U.05.80.94.b	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzi..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 124,20 l/sec	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.94.c	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzi..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x495x550 mm (interno 300x420 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 145,00 l/sec	m	5,38	12,33	166,79
U.05.80.94.d	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzi..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x500x600 mm (interno 300x470 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 166,20 l/sec	m	5,57	11,90	172,87
U.05.80.94.e	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzi..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x505x650 mm (interno 300x520 mm), classe di portata F900, Portata idraulica 187,00 l/sec	m	5,70	11,63	176,91
U.05.80.94.f	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzi.....in ghisa. Delle dimensioni di 1000x700x700 mm (interno 490x550 mm), classe di portata E600 - Portata idraulica 425,00 l/sec	m	8,67	15,29	269,07
U.05.80.94.g	Canale di drenaggio di sicurezza realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzi..... di due ganci annegati sul fondo per la movimentazione in cantiere. Classe di portata E600 – Portata idraulica 610,00 l/sec	m	14,46	9,17	448,70
U.05.80.100	FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIE PER CANALE NORMALE DI DRENAGGIO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO. Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo.				
U.05.80.100.a	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. 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	0,78	16,89	24,34
U.05.80.100.b	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. 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	1,16	11,42	35,98
U.05.80.100.d	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo a maglia 30x30 mm, misure 1000x195x30 mm, con area di raccolta pari a 610 cm2/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	1,38	9,60	42,81
U.05.80.100.e	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo antitacco a maglia 30x10 mm, misure 1000x195x30 mm, con area di raccolta pari a 546 cm2/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	1,57	8,41	48,88
U.05.80.100.f	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo a maglia 20x30 mm, misure 1.....0 mm, con area di raccolta pari a 1440 cm2/m, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido. Classe di portata E600	m	2,50	5,29	77,73
U.05.80.100.g	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo antiattacco a maglia 20x120.....0 mm, con area di raccolta pari a 1019 cm2/m, avvitabile unicamente con sistema di fissaggio rapido. Classe di portata E600	m	2,65	5,00	82,15
U.05.80.100.h	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo a maglia 30x30 mm, misure 1000x245x40 mm, con area di raccolta pari a 1.014 cm2/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	1,70	7,78	52,80
U.05.80.100.i	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo antitacco a maglia 30x10 mm, misure 1000x245x40 mm, con area di raccolta pari a 936 cm2/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250	m	2,02	6,56	62,67
U.05.80.100.j	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. Tipo a maglia 30x30 mm, misure 1000x325x50 mm, con area di raccolta pari a 1.420 cm2/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata C250				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.100.k	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. 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	2,75	6,41	85,50
U.05.80.100.l	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. 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	3,04	5,81	94,36
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. 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.	m	3,85	4,58	119,66
U.05.80.102.a	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....itoie, misure 1000x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 334 cm ² /m, classe di portata A15	m	0,85	15,52	26,49
U.05.80.102.b	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....toie, misure 1000x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 334 cm ² /m, classe di portata C250	m	1,65	5,42	51,25
U.05.80.102.c	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio....., 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	1,26	10,50	39,14
U.05.80.102.d	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....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	1,28	10,33	39,78
U.05.80.102.e	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....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	2,52	5,25	78,23
U.05.80.102.f	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....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	2,67	4,96	82,79
U.05.80.102.g	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....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	3,72	3,56	115,54
U.05.80.102.h	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....2 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	4,78	2,77	148,31
U.05.80.102.i	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....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	5,03	3,51	156,09
U.05.80.102.j	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissaggio.....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	5,93	2,98	184,17
U.05.80.104	FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIE PER CANALE NORMALE DI DRENAGGIO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale				
U.05.80.104.a	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a feritoie, misure 500x159x20 mm, con area di raccolta pari a 270 cm ² /m, in appoggio sul				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	canale. Classe di portata C250				
U.05.80.104.b	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x159x20 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 375 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	0,85	7,81	26,26
U.05.80.104.c	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a feritoie, misure 500x198x25 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 270 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	0,82	8,04	25,50
U.05.80.104.d	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x198x25 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 380 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	1,18	5,61	36,51
U.05.80.104.e	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a feritoie, misure 500x248x35 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 425 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	1,12	5,90	34,74
U.05.80.104.f	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x248x35 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 630 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	2,13	3,10	66,23
U.05.80.104.g	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a feritoie, misure 500x326x40 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 580 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	1,84	3,59	57,12
U.05.80.104.h	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a maglia 30x16 mm, misure 500x326x40 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 875 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	2,88	3,07	89,30
U.05.80.104.i	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. 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 C250	cad	2,57	3,43	79,81
U.05.80.104.j	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. 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 D400	cad	0,91	7,28	28,16
U.05.80.104.k	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. 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	1,09	6,06	33,85
U.05.80.104.l	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. 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	1,12	5,90	34,74
U.05.80.104.m	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a maglia 20x30 mm, avvitabile unic..... sistema di fissaggio rapido, misure 500x186x30 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 876 cm2/m. Classe di portata E600	cad	1,20	5,48	37,39
U.05.80.104.n	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. 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	1,24	5,32	38,53
U.05.80.104.o	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. 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	1,37	6,43	42,61

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.104.p	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Tipo a feritoie, avvvitabile 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	2,13	4,14	66,14
U.05.80.104.q	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in ghisa sferoidale. Coperchio misure 500x315x35 mm (2 pz/ml), completo di sistema di fissaggio facilitato. Classe di portata E600	cad	2,20	4,00	68,42
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. 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.	cad	2,60	3,40	80,56
U.05.80.105.a	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata C250	cad	0,75	8,78	23,35
U.05.80.105.b	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata D400	cad	0,83	8,00	25,63
U.05.80.105.c	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 716 cm2/m, classe di portata C250	cad	1,01	6,55	31,32
U.05.80.105.d	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 716 cm2/m, classe di portata D400	cad	2,28	2,90	70,66
U.05.80.105.e	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 2 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata D400	cad	2,06	3,21	63,83
U.05.80.105.f	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata C250	cad	0,91	7,28	28,16
U.05.80.105.g	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata D400	cad	1,09	6,06	33,85
U.05.80.105.h	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata E600	cad	1,12	5,90	34,74
U.05.80.105.i	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 469 cm2/m, classe di portata F900	cad	1,20	5,48	37,39
U.05.80.105.j	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml in acciaio inox. Classe di portata C250	cad	1,46	4,52	45,36
U.05.80.105.k	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 644 cm2/m, classe di portata D400	cad	1,65	4,01	51,18

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.105.l	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....itoie, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 644 cm2/m, classe di portata E600	cad	1,71	3,86	53,08
U.05.80.105.m	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....itoie, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 644 cm2/m, classe di portata F900	cad	1,90	3,47	59,03
U.05.80.105.n	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....itoie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm2/m, classe di portata C250	cad	1,74	5,07	54,00
U.05.80.105.o	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....toie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm2/m, classe di portata D400	cad	2,13	4,14	66,14
U.05.80.105.p	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....toie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm2/m, classe di portata E600	cad	2,20	4,00	68,42
U.05.80.105.q	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....toie, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 802 cm2/m, classe di portata F900	cad	2,49	3,55	77,15
U.05.80.105.r	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....30 mm, misure 500x186x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 876 cm2/m, classe di portata E600	cad	1,22	5,41	37,90
U.05.80.105.s	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa.....0 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, misure 500x186x30 mm, con area di raccolta pari a 876 cm2/m, classe di portata E600	cad	2,36	2,80	73,19
U.05.80.105.t	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa..... mm, misure 500x236x30 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.110 cm2/m, classe di portata E600	cad	1,80	3,66	55,99
U.05.80.105.u	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. Coperchio misure 500x236x30 mm, classe di portata E600	cad	1,77	3,73	54,98
U.05.80.105.v	Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in ghisa sferoidale, 2 pz/m, complete di sistema di fissa..... mm, misure 500x315x35 mm, fissaggio composto da 8 viti/ml, con area di raccolta pari a 1.260 cm2/m, classe di portata E600	cad	2,44	3,62	75,76
U.05.80.106	FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIE E COPERCHI PER CANALI DI DRENAGGIO ANTIUSURA IN GHISA LAMELLARE				
	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare				
U.05.80.106.a	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare: tipo a feritoie diagonali, misure 500x370x50 mm (2 pz/ml), con area di raccolta pari a 970 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	4,10	3,23	127,23
U.05.80.106.b	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare: tipo a maglia, misure 1000x360x50 mm, con area di raccolta pari a 2.015 cm2/m, in appoggio sul canale. Classe di portata D400	cad	6,05	4,37	187,89
U.05.80.106.c	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare: coperchio misure 500x370x50 mm (2 pz/ml), in appoggio sul canale. Classe di portata C250				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.106.d	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare: 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	2,92	4,53	90,79
U.05.80.106.e	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare: coperchio zincato bugnato misure 1000x370x50 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	9,68	5,48	300,41
U.05.80.106.f	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare: coperchio zincato bugnato misure 1000x565x50 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata C250	cad	6,26	4,23	194,22
U.05.80.106.g	Fornitura in opera di griglie e coperchi per canali di drenaggio antiusura in ghisa lamellare: coperchio zincato bugnato tipo pesante, misure 1000x565x100 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata E600	cad	8,28	6,40	257,03
U.05.80.107	FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIE PER CANALI DI DRENAGGIO DI SICUREZZA, IN GHISA SFEROIDALE PESANTE AVVITABILE	cad	20,30	2,61	630,32
U.05.80.107.a	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: tipo a feritoi..... area di raccolta pari a 1.218 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/m zincate. Classe di portata E600	cad	5,18	2,56	160,74
U.05.80.107.b	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: tipo a feritoi..... area di raccolta pari a 1.218 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/m zincate. Classe di portata F900	cad	5,89	2,25	182,89
U.05.80.107.c	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: tipo a maglia,..... area di raccolta pari a 2.531 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 4 viti/m zincate. Classe di portata E600	cad	9,03	2,93	280,24
U.05.80.107.d	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: tipo a maglia,.....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	12,21	4,34	378,97
U.05.80.107.e	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: coperchio misure 500x642x70 mm (2 pz/ml), completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	12,96	4,09	402,37
U.05.80.107.f	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: tipo a maglia,..... area di raccolta pari a 3.155 cm ² /m, completa di sistema di fissaggio composto da 8 viti/m zincate. Classe di portata E600	cad	17,29	1,91	536,89
U.05.80.107.g	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: coperchio di 500x860x110 mm (2 pz/ml), completo di sistema di fissaggio composto da 8 viti/ml zincate. Classe di portata E600	cad	16,28	2,03	505,40
U.05.80.107.h	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: zincata a magl.....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	38,01	1,39	1 180,34
U.05.80.107.i	Fornitura in opera di griglie per canali di drenaggio di sicurezza, in ghisa sferoidale pesante avvvitabile: zincata a magl.....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	40,28	1,64	1 250,90
U.05.80.108	FORNITURA IN OPERA DI PIASTRE CHIUSE O FORATE PER CANALI IN CALCESTRUZZO VIBRATO E ARMATO				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.108.a	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: piastra chiusa misure 1000x550x100 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata B125	cad	2,39	11,10	74,04
U.05.80.108.b	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: Piastra chiusa misure 1000x750x100 mm, in appoggio sul canale. Classe di portata B125	cad	2,91	18,23	90,30
U.05.80.108.c	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: Piastra chiusa misure 500x880x100 mm (2 pz/ml), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata A15	cad	3,74	8,85	116,15
U.05.80.108.d	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: Piastra forata misure 500x880x1.....area di raccolta pari a 576 cm2/m (diametro fori 30 mm), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata A15	cad	3,85	8,61	119,44
U.05.80.108.e	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: Piastra chiusa misure 500x880x200 mm (2 pz/ml), doppia armatura, in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata C250	cad	4,41	10,02	136,93
U.05.80.108.f	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: Piastra forata misure 500x880x2.....rea di raccolta pari a 576 cm2/m (diametro fori 30 mm), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata C250	cad	4,56	9,69	141,60
U.05.80.108.g	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: Piastra chiusa misure 500x880x200 mm (2 pz/ml), doppia armatura, in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata D400	cad	4,78	9,25	148,31
U.05.80.108.h	Fornitura in opera di piastre chiuse o forate per canali in calcestruzzo vibrato e armato: Piastra forata misure 500x880x2.....rea di raccolta pari a 576 cm2/m (diametro fori 30 mm), in appoggio sul canale con incastro da 1 cm. Classe di portata D400	cad	5,27	8,39	163,49
U.05.80.110	MANUFATTI TUBOLARI IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATA E ZINCATA 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	Manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci,.....prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche Del tipo a piastre multiple. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti	kg	0,09	15,92	2,89
U.05.80.120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE DI TIPO AUTOSTRADALE 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 .....gliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: al m	m	0,89	14,35	29,79
U.05.80.130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE DI TIPO AUTOSTRADALE 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:				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.80.130.a	Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo autostradale, costituita da una rete metallica elettrosaldata a zincatura .....cespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:	m	1,22	10,48	40,80
	U.05.090 - BARRIERE STRADALI				
U.05.90.10	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA N2 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, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e succes.....i di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2	m	1,66	32,76	51,34
U.05.90.20	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H1 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, retta o curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e succes.....i di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	m	2,59	27,55	80,12
U.05.90.30	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H2 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, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successi.....mi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	m	3,10	27,92	96,02
U.05.90.40	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO BORDO PONTE H2 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, retta o curva, cat. H 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e succes.....di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H2 bordo ponte	m	5,65	24,03	175,02
U.05.90.50	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H3. IDONEA AL MONTAGGIO SU BORDO PONTE 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 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.05.90.50.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e succes.....i di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3	m	7,80	19,57	241,81
U.05.90.55	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CAT. H 3, IDONEA AL MONTAGGIO SU BORDO LATERALE 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, retta o curva, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e succes.....sari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3 su bordo laterale	m	4,31	29,29	133,68
U.05.90.58	BARRIERA DI SICUREZZA BIFACCIALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, RETTA, CAT. H 3, IDONEA AL MONTAGGIO SU SPARTITRAFFICO 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.90.58.a	metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 3, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e suc.....o necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo categoria H3	m	7,58	20,12	235,14
U.05.90.60	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CATEGORIA H4 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	m	5,87	17,32	182,08
U.05.90.60.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H4, conforme al DM 18 febbraio 1992.....i di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4	m	9,40	19,83	291,59
U.05.90.70	BARRIERA DI SICUREZZA BIFACCIALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, RETTA, CAT. H 4, IDONEA AL MONTAGGIO SU SPARTITRAFFICO 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.	m	9,29	16,79	288,09
U.05.90.70.a	Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e suc.....i di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza bifacciale zincata a caldo categoria H4	m	3,91	14,29	121,44
U.05.90.80	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO CAT H 4. IDONEA AL MONTAGGIO SU BORDO PONTE 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	m	4,54	12,31	140,89
U.05.90.80.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e succes.....di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo H4 bordo ponte	m	9,12	11,15	282,93
U.05.90.90	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CALCESTRUZZO 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 Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative	m			
U.05.90.90.a	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del.....e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	m			
U.05.90.100	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS ALLEGGERITO 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			
U.05.90.100.a	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del.....mponenti per assicurare il rispetto delle normative. Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	m			
U.05.90.110	BARRIERA DI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS FORTEMENTE ARMATO 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			
U.05.90.110.a	Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e .....e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative. Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	m			
U.05.90.120	BARRIERA SI SICUREZZA NEW JERSEY CLASSE H4 IN CLS ALLEGGERITO FORTEMENTE ARMATO	m			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.90.120.a	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 $R_{ck} \geq 40$ 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				
U.05.90.120.a	Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e .....omponenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo alleggerito	m	9,84	10,32	305,51
U.05.90.130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI BARRIERA TIPO NEW JERSEY REALIZZATI IN PVC RINFORZATO				
U.05.90.130.a	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				
U.05.90.130.a	Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey realizzati in PVC rinforzato, dotati di sistema di aggancio.....nco e arancio dimensione 100x45x70 peso zavorrato Kg 100. Fornitura e posa in opera di elementi di barriera tipo New Jersey	m	2,75	18,53	85,12
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				
U.05.90.140.a	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).				
U.05.90.140.a	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno, omologata classe N2 corredata da Crash Te.....cata da due piastrelle in acciaio zincato 200x60x4 mm (TL 20). Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza	m	8,48	11,98	263,22
U.05.90.145	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE DI PROTEZIONE A PANNELLI				
U.05.90.145.a	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	Fornitura e posa in opera di rete di protezione a pannelli, da collegare a barriere con corrimano, di altezza variabile tr.....i; compreso l'onere di montaggio, tagli, bulloneria, ecc. per dare la barriera perfettamente installata. rete di protezione	m	3,30	30,83	102,29
U.05.90.150	RIMONTAGGIO BARRIERE METALLICHE				
U.05.90.150.a	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 compreso il trasporto dalle case cantoniere o dai dep.....ale di risulta, nonché la bulloneria per il fissaggio. Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione	m	1,01	72,62	31,12
U.05.90.160	GEMME RIFRANGENTI SU SUPPORTO METALLICO				
U.05.90.160.a	Gemme rifrangenti su supporto metallico				
U.05.90.160.a	Gemme rifrangenti su supporto metallico. Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali	cad	0,05	16,45	1,52
U.05.90.160.b	Gemme rifrangenti su supporto metallico. Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su muri	cad	0,06	30,26	1,95
U.05.90.170	SOVRAPREZZO ALLE BARRIERE STRADALI				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.90.170.a	Sovraprezzo alle barriere stradali Sovraprezzo alle barriere stradali: per interventi di lunghezza inferiore ai 500 m (come specificato nelle modalità di contabilizzazione) fino a un massimo del	%	0,00		30,00
U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE					
U.05.100.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOLARI. RINFRANGENZA CLASSE I 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	In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90. 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	1,65	20,52	51,26
U.05.100.10.b	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. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120	cad	2,47	13,74	76,56
U.05.100.10.c	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. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60	cad	1,45	23,41	44,94
U.05.100.10.d	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. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	cad	1,90	17,88	58,85
U.05.100.10.e	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. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120	cad	3,49	9,72	108,19
U.05.100.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOLARI. RINFRANGENZA CLASSE II 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	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 In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60	cad	1,79	18,98	55,43
U.05.100.20.b	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 In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90	cad	2,25	15,05	69,89
U.05.100.20.c	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. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120	cad	3,91	8,68	121,25
U.05.100.20.d	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. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60	cad	2,11	16,09	65,38
U.05.100.20.e	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. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90	cad	2,78	12,21	86,17
U.05.100.20.f	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. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120	cad	5,05	6,71	156,75
U.05.100.30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PRECEDENZA. RINFRANGENZA CLASSE I				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.30.a	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 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....rada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	2,12	20,82	65,60
U.05.100.30.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....rada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	2,19	20,12	67,88
U.05.100.30.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....da e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	3,67	11,98	113,99
U.05.100.30.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for..... e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	2,19	20,12	67,88
U.05.100.30.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for..... e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	3,05	14,45	94,52
U.05.100.30.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for..... del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm	cad	5,54	7,94	171,99
U.05.100.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PRECEDENZA. RINFRANGENZA CLASSE II 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.				
U.05.100.40.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....ada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	2,58	17,06	80,09
U.05.100.40.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....ada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	3,59	12,27	111,33
U.05.100.40.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....a e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	6,10	7,22	189,18
U.05.100.40.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	3,14	14,03	97,34
U.05.100.40.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	4,52	9,74	140,31
U.05.100.40.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for.....del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 1200 con integrativo 35x105 cm	cad	7,96	5,53	247,03
U.05.100.50	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI FERMARSI E DARE PRECEDENZA. FORMA OTTOGONALE. RINFRANGENZA CLASSE II 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.50.a	forma ottagonale di rifrangenza classe II Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I.....del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	1,90	17,88	58,85
U.05.100.50.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I.....el Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	3,32	11,21	103,19
U.05.100.50.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I.....I Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120	cad	5,36	6,95	166,44
U.05.100.50.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I.....egolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	2,22	15,25	68,97
U.05.100.50.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I.....egolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	3,84	11,91	119,15
U.05.100.50.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura I.....egolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120	cad	7,57	6,71	235,00
U.05.100.60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIRITTO DI PRECEDENZA. FORMA ROMBOIDALE. RINFRANGENZA CLASSE I 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	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,29	26,38	39,88
U.05.100.60.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	1,41	24,09	43,67
U.05.100.60.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	2,02	18,45	62,71
U.05.100.60.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....da e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	1,49	22,77	46,20
U.05.100.60.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....da e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	1,57	21,59	48,73
U.05.100.60.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....da e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	2,63	14,16	81,69
U.05.100.70	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIRITTO DI PRECEDENZA DI FORMA ROMBOIDALE. RINFRANGENZA CLASSE II 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	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.70.b	precedenza fig. II 42 Art. ....trada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,53	22,16	47,47
U.05.100.70.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....trada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	2,06	16,46	63,91
U.05.100.70.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....trada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	3,81	9,77	118,37
U.05.100.70.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....a e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	1,69	20,03	52,53
U.05.100.70.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....a e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	2,35	14,46	72,77
U.05.100.80	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza fig. II 42 Art. ....a e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	4,47	8,35	138,61
U.05.100.80.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PRECEDENZA NEI SENSI UNICI ALTERNATI DI FORMA QUADRATA. RINFRANGENZA CLASSE I Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali 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 I	cad	1,29	26,38	39,88
U.05.100.80.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici ....a Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	1,49	22,77	46,20
U.05.100.80.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici ....a Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	1,49	22,77	46,20
U.05.100.80.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici ....rada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	2,59	14,39	80,42
U.05.100.80.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici ....rada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	1,49	22,77	46,20
U.05.100.80.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici ....rada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	1,73	19,56	53,79
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	cad	3,57	9,50	110,72
U.05.100.90.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PRECEDENZA NEI SENSI UNICI ALTERNATI DI FORMA QUADRATA. RINFRANGENZA CLASSE II 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	cad	3,57	9,50	110,72
U.05.100.90.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	3,57	9,50	110,72

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.90.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati"..... Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	1,65	20,52	51,26
U.05.100.90.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati"..... Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	2,06	16,46	63,91
U.05.100.90.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati".....ada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	3,77	9,88	117,11
U.05.100.90.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati".....ada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	1,57	21,59	48,73
U.05.100.90.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati".....ada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	2,39	14,21	74,03
U.05.100.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO DI FORMA CIRCOLARE. RINFRANGENZA CLASSE I 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	cad	4,55	8,20	141,14
U.05.100.100.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40	cad	1,25	27,25	38,61
U.05.100.100.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	1,33	25,57	41,14
U.05.100.100.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	2,02	18,45	62,71
U.05.100.100.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40	cad	1,37	24,81	42,41
U.05.100.100.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	1,57	21,59	48,73
U.05.100.100.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	2,67	13,95	82,95
U.05.100.110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO DI FORMA CIRCOLARE. RINFRANGENZA CLASSE II 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	cad	1,53	22,16	47,47
U.05.100.110.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....I Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II: In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 40	cad	1,53	22,16	47,47

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.110.b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....I Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II: In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	1,61	21,04	50,00
U.05.100.110.c	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....I Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II: In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	4,57	7,41	141,94
U.05.100.110.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....dice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 40	cad	1,65	20,55	51,18
U.05.100.110.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....dice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	2,68	12,64	83,24
U.05.100.110.f	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circo.....dice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	5,52	6,14	171,30
U.05.100.120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PASSO CARRABILE DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE I 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	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della..... del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 25x45	cad	1,04	32,58	32,29
U.05.100.120.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della..... del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I In alluminio piano 10/10 di dimensioni cm 60x40	cad	1,29	26,38	39,88
U.05.100.120.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della..... del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 25x45	cad	1,12	30,21	34,82
U.05.100.120.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. II 78 Art 120 del Nuovo Codice della..... del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 60x40	cad	2,26	14,98	70,24
U.05.100.130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SOSTA CONSENTITA DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE I 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	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di..... Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 40x60	cad	1,20	28,17	37,35
U.05.100.130.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di..... Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90	cad	1,94	19,22	60,20
U.05.100.130.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di..... Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro da 10/10 di dimensioni cm 60x90	cad	4,12	10,28	127,95
U.05.100.130.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.130.e	rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 40x60 Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90	cad	1,82	18,68	56,32
U.05.100.130.f	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....egolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x135	cad	2,73	13,64	84,84
U.05.100.140	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI SOSTA CONSENTITA DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE II 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	cad	6,39	6,63	198,35
U.05.100.140.a	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....el Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 40x60	cad	1,82	18,68	56,32
U.05.100.140.b	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....el Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 60x90	cad	3,08	12,10	95,60
U.05.100.140.c	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....l Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x135	cad	7,13	5,94	221,22
U.05.100.140.d	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 40x60	cad	2,24	15,13	69,54
U.05.100.140.e	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 60x90	cad	4,09	9,11	126,97
U.05.100.140.f	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di.....egolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio25/10 di dimensioni cm 90x135	cad	9,42	4,50	292,50
U.05.100.150	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO. RINFRANGENZA CLASSE I 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	cad	1,08	31,36	33,55
U.05.100.150.a	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....eintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40	cad	1,08	31,36	33,55
U.05.100.150.b	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....eintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,49	25,01	46,27
U.05.100.150.c	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....eintegrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90	cad	1,16	29,16	36,08
U.05.100.150.d	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....egrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.150.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....egrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,25	27,25	38,61
U.05.100.150.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....egrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90	cad	1,86	20,07	57,65
U.05.100.160	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO. RINFRANGENZA CLASSE II 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	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x40	cad	1,16	29,16	36,08
U.05.100.160.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,16	29,16	36,08
U.05.100.160.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x90	cad	1,74	21,48	53,86
U.05.100.160.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....grato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x40	cad	1,29	26,38	39,88
U.05.100.160.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....grato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x60	cad	1,33	25,57	41,14
U.05.100.160.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo di "distanza modello II 1 Art. 83 del Nuovo Codice.....grato al segnale di "preavviso di parcheggio" rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x90	cad	2,47	13,74	76,56
U.05.100.170	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO DI FORMA QUADRATA. RINFRANGENZA CLASSE I 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				
U.05.100.170.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....la Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40	cad	1,16	29,16	36,08
U.05.100.170.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....la Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60	cad	1,49	22,77	46,20
U.05.100.170.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....la Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90	cad	2,77	12,24	85,95
U.05.100.170.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....a Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135	cad	7,46	5,68	231,68
U.05.100.170.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....trada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.170.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....trada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60	cad	1,49	22,77	46,20
U.05.100.170.g	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....trada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90	cad	2,02	16,81	62,58
U.05.100.170.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....rada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135	cad	4,37	7,76	135,61
U.05.100.180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI PARCHEGGIO DI FORMA QUADRATA. RINFRANGENZA CLASSE II 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	cad	11,78	2,87	365,92
U.05.100.180.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....a Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 40	cad	1,46	23,32	45,12
U.05.100.180.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....a Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 60	cad	2,42	14,02	75,04
U.05.100.180.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....a Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 90	cad	4,78	7,08	148,51
U.05.100.180.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "..... Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di lato cm 135	cad	14,11	2,64	438,26
U.05.100.180.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....rada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 40	cad	1,78	19,11	55,06
U.05.100.180.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....rada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60	cad	2,42	14,02	75,04
U.05.100.180.g	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....rada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 90	cad	4,53	3,00	140,53
U.05.100.180.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e ".....ada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 135	cad	13,99	1,94	434,26
U.05.100.190	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO INDICANTE DISTANZA 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	cad	5,49	2,47	170,43
U.05.100.190.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distan..... 1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione: Di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10	cad	5,49	2,47	170,43
U.05.100.190.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.190.c	40x120 cm indicante la "distan.....rt. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione: Di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10	cad	8,81	3,07	273,68
U.05.100.190.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distan.....1 Art. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione: Di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10	cad	9,27	2,92	287,80
U.05.100.200	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distan.....t. 83 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione: Di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10	cad	8,74	3,10	271,45
U.05.100.200.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE. RINFRANGENZA CLASSE I 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.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....odice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	cad	4,26	3,19	132,18
U.05.100.200.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....odice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	cad	5,11	5,30	158,64
U.05.100.200.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	cad	6,79	3,99	210,74
U.05.100.200.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	cad	9,72	4,09	301,64
U.05.100.200.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	cad	13,54	2,94	420,48
U.05.100.200.g	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....e della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	cad	6,02	2,25	186,88
U.05.100.200.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....e della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	cad	7,05	3,84	218,82
U.05.100.200.i	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione..... della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	cad	9,56	2,83	296,97
U.05.100.200.j	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione..... della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	cad	13,61	2,92	422,49
U.05.100.210	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione..... della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	cad	18,42	2,16	572,10
U.05.100.210	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE. RINFRANGENZA CLASSE II 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.210.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	cad	8,60	1,58	267,00
U.05.100.210.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	cad	8,73	3,10	270,91
U.05.100.210.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	cad	11,85	2,29	367,81
U.05.100.210.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	cad	16,46	2,42	511,07
U.05.100.210.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....dice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	cad	23,66	1,68	734,62
U.05.100.210.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione..... della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	cad	9,07	1,49	281,79
U.05.100.210.g	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione..... della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	cad	10,66	2,54	331,11
U.05.100.210.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	cad	14,62	1,85	454,05
U.05.100.210.i	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	cad	20,35	1,95	631,94
U.05.100.210.j	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione.....della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	cad	28,54	1,39	886,15
U.05.100.220	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO E TURISTICI DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE I 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				
U.05.100.220.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 120x100	cad	1,62	8,36	50,36
U.05.100.220.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 125x125	cad	2,22	12,21	68,88
U.05.100.220.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 130x150	cad	3,04	8,92	94,31
U.05.100.220.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II .....olamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.220.e	I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 120x100 Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II .....amento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125 cm	cad	1,86	7,28	57,84
U.05.100.220.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II .....golamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	cad	2,71	9,99	84,17
U.05.100.230	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO E TURISTICI DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE II 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	4,23	6,40	131,34
U.05.100.230.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x100	cad	2,20	6,16	68,38
U.05.100.230.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 25x125	cad	3,62	7,48	112,39
U.05.100.230.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x150	cad	4,67	5,80	144,97
U.05.100.230.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II .....olamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x100	cad	2,65	5,12	82,25
U.05.100.230.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II .....olamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125	cad	3,87	7,01	120,00
U.05.100.230.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II .....olamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	cad	5,87	4,62	182,11
U.05.100.240	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO A FORMA DI FRECCIA. RINFRANGENZA CLASSE I 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	3,67	7,38	113,99
U.05.100.240.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....o di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	4,93	5,50	152,98
U.05.100.240.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....o di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	2,53	10,73	78,40
U.05.100.240.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....nto di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	3,30	8,22	102,36
U.05.100.240.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....nto di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.240.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	6,00	4,51	186,35
U.05.100.240.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	6,90	3,93	214,18
U.05.100.240.g	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	2,35	15,89	72,83
U.05.100.240.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	10,19	15,80	316,17
U.05.100.240.i	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	12,34	13,73	382,76
U.05.100.250	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANO A FORMA DI FRECCIA. RINFRANGENZA CLASSE II 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				
U.05.100.250.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	6,00	4,51	186,35
U.05.100.250.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	8,26	3,28	256,47
U.05.100.250.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....to di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	4,07	6,65	126,39
U.05.100.250.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....to di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	3,30	8,22	102,36
U.05.100.250.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....to di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	18,78	2,12	583,14
U.05.100.250.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	7,31	3,70	227,02
U.05.100.250.g	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	10,12	2,68	314,34
U.05.100.250.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....i Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	5,08	5,34	157,59
U.05.100.250.i	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....i Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.250.j	lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	6,98	3,88	216,79
U.05.100.260	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. II 249 Art. 128 del Codice della .....i Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	22,94	1,73	712,28
U.05.100.260.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE A FORMA RETTANGOLARE. RIFRANGENZA CLASSE I 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	9,94	27,98
U.05.100.260.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se..... Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	cad	1,67	8,11	51,89
U.05.100.260.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	cad	4,00	6,78	124,10
U.05.100.260.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....ada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	cad	1,34	6,71	41,46
U.05.100.260.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....ada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad	2,47	5,50	76,55
U.05.100.260.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....da e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	6,29	4,31	195,35
U.05.100.270	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE A FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE II 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	cad	1,51	5,94	46,79
U.05.100.270.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	cad	3,03	4,48	94,05
U.05.100.270.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	cad	7,03	3,85	218,23
U.05.100.270.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....trada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	cad	1,94	4,62	60,23
U.05.100.270.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....da e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	cad			
U.05.100.270.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....da e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.270.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di se.....a e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	3,82	3,55	118,67
U.05.100.280	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE I 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	cad	9,32	2,91	289,50
U.05.100.280.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	cad	2,75	9,67	85,46
U.05.100.280.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	cad	4,24	6,27	131,64
U.05.100.280.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	cad	3,64	7,31	113,04
U.05.100.280.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....da e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	cad	3,98	6,69	123,56
U.05.100.280.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....da e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	cad	5,69	4,68	176,56
U.05.100.280.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....da e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	cad	5,28	5,03	164,08
U.05.100.290	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE II 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	cad	4,61	5,77	143,21
U.05.100.290.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....trada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	cad	7,90	3,37	245,41
U.05.100.290.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....trada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	cad	6,31	4,22	195,77
U.05.100.290.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....trada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	cad	5,79	4,59	179,78
U.05.100.290.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....a e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	cad	9,35	2,85	290,30
U.05.100.290.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....a e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.290.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "localizzazione territoriale" (fig. II 295 Art. 134 del Cod.....a e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	cad	7,95	3,35	246,69
U.05.100.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE PER LE INDUSTRIE. RINFRANGENZA CLASSE I 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	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale".....meto di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm	cad	2,13	12,47	66,22
U.05.100.300.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale".....meto di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm	cad	2,80	9,50	86,98
U.05.100.300.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale".....meto di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm	cad	3,27	8,14	101,46
U.05.100.300.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale"..... di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm	cad	2,58	10,31	80,09
U.05.100.300.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale"..... di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm	cad	3,36	7,93	104,15
U.05.100.300.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale"..... di Attuazione), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm	cad	4,46	5,96	138,57
U.05.100.310	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI USO DI CORSIE. RINFRANGENZA CLASSE I 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	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: In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	cad	2,77	9,60	86,01
U.05.100.310.b	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: In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	cad	9,39	4,24	291,42
U.05.100.310.c	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: In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	18,43	2,94	572,31
U.05.100.310.d	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: In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	cad	2,77	9,60	86,00
U.05.100.310.e	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: In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	cad	13,63	2,92	423,18
U.05.100.310.f	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: In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.320	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI USO DI CORSIE. RINFRANGENZA CLASSE II	cad	26,49	2,04	822,64
U.05.100.320.a	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	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: In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	cad	4,78	5,56	148,52
U.05.100.320.b	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: In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	cad	16,83	2,36	522,58
U.05.100.320.c	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: In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	31,07	1,74	964,92
U.05.100.320.d	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: In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	cad	6,38	4,17	198,18
U.05.100.320.e	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: In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	cad	21,05	1,89	653,75
U.05.100.320.f	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: In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	cad	40,22	1,35	1 249,03
U.05.100.330	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI SENSO UNICO PARALLELO DA 25X100 CM				
U.05.100.330.a	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	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: In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	0,94	9,53	29,16
U.05.100.330.b	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: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	1,44	6,24	44,55
U.05.100.330.c	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: In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	1,59	5,64	49,32
U.05.100.330.d	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: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	2,08	4,30	64,71
U.05.100.340	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO PER SEGNALAZIONE DISTANZA. RINFRANGENZA CLASSE I				
U.05.100.340.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatoratura 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	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi .....bilita dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 17x33 cm	cad	0,50	18,04	15,41
U.05.100.340.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi .....bilita dal Codice della Strada e dal Regolamento di				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.340.c	attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 25x50 cm Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....bilitate dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 33x75 cm	cad	0,65	13,87	20,04
U.05.100.340.d	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....te dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 17x33 cm	cad	0,96	9,34	29,77
U.05.100.340.e	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....te dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 25x50 cm	cad	0,65	13,79	20,16
U.05.100.340.f	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....te dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 33x75 cm	cad	0,93	9,64	28,83
U.05.100.350	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO INTEGRATIVO PER SEGNALAZIONE DISTANZA. RINFRANGENZA CLASSE II Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura 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	cad	1,45	6,16	45,11
U.05.100.350.a	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....ilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm	cad	0,66	13,62	20,41
U.05.100.350.b	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....ilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm	cad	1,00	8,93	31,12
U.05.100.350.c	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....lite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm	cad	1,61	5,56	49,97
U.05.100.350.d	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....e dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm	cad	0,84	10,71	25,96
U.05.100.350.e	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....e dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm	cad	1,29	6,97	39,90
U.05.100.350.f	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm	cad	2,10	4,25	65,35
U.05.100.360	..... FORNITURA E POSA DI PANNELLO INTEGRATIVO INIZIO CONTINUAZIONE FINE. RINFRANGENZA CLASSE I Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura 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	cad	0,43	20,76	13,39
U.05.100.360.a	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....rt. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	cad	0,43	20,76	13,39
U.05.100.360.b	..... Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....rt. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	cad	0,43	20,76	13,39

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.360.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....rt. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	cad	0,44	20,19	13,77
U.05.100.360.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	cad	0,68	13,16	21,13
U.05.100.360.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	cad	0,61	14,60	19,04
U.05.100.360.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I: In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	cad	0,65	13,79	20,16
U.05.100.370	FORNITURA E POSA DI PANNELLO INTEGRATIVO INIZIO CONTINUAZIONE FINE. RIFRANGENZA CLASSE II Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura 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	cad	1,02	8,82	31,53
U.05.100.370.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....t. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	cad	0,52	17,13	16,23
U.05.100.370.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....t. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	cad	0,61	14,75	18,85
U.05.100.370.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....t. 83 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	cad	1,06	8,43	32,98
U.05.100.370.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....3 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	cad	0,71	12,69	21,91
U.05.100.370.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....3 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	cad	0,74	12,08	23,02
U.05.100.370.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi .....3 del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II: In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	cad	1,40	6,40	43,46
U.05.100.380	FORNITURA E POSA DI CROCE DI S. ANDREA 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	cad	5,03	5,29	156,20
U.05.100.380.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Co.....a,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	7,93	6,83	246,09
U.05.100.380.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Co.....7a,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad			
U.05.100.380.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.380.d	Regolamento di Attuazione del Co.....c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	6,11	4,35	189,68
U.05.100.380.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Co.....c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad	10,36	5,23	321,73
U.05.100.380.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Co.....,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	6,60	4,03	204,79
U.05.100.380.g	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Co.....a,b,c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia	cad	10,22	5,30	317,28
U.05.100.380.h	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Co.....c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	7,68	3,47	238,34
U.05.100.390	FORNITURA E POSA DI CROCE DI PANNELLI DISTANZIOMETRICI 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	cad	12,66	4,28	393,00
U.05.100.390.a	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Re..... di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm: In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	4,18	8,92	129,76
U.05.100.390.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Re.....di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm: In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	5,77	6,46	179,09
U.05.100.390.c	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Re.....passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	6,01	6,20	186,68
U.05.100.390.d	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 in osservanza del Re.....assaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm: In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	6,67	5,59	206,92
U.05.100.400	FORNITURA E POSA DI CROCE DI DELINEATORI DI MARGINE 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	cad	0,68	37,52	21,00
U.05.100.400.a	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: Monofacciale rifrangenza classe I	cad	0,81	31,33	25,15
U.05.100.400.b	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: Monofacciale rifrangenza classe II	cad	0,97	26,08	30,21
U.05.100.400.c	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della .....I 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: Bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.405	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BASE DI ANCORAGGIO PER DELINEA TORI DI MARGINE Fornitura e posa in opera di base di ancoraggio per delineatori di margine				
U.05.100.405.a	Fornitura e posa in opera di base di ancoraggio per delineatori di margine base di ancoraggio per delineatori di margine	cad	0,55		17,20
U.05.100.410	DELINEATORI MODULARI DI CURVA 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	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: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm	cad	1,63	20,78	50,62
U.05.100.410.b	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: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm	cad	2,57	13,20	79,72
U.05.100.410.c	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: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x240 cm	cad	4,63	14,64	143,62
U.05.100.410.d	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: in lamiera di ALLUMINIO 25/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm	cad	2,51	13,49	78,01
U.05.100.410.e	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: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm	cad	3,65	9,29	113,25
U.05.100.410.f	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: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, da 120x120 cm	cad	5,60	9,08	173,65
U.05.100.410.g	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: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm	cad	1,82	18,60	56,57
U.05.100.410.h	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: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm	cad	2,99	11,34	92,75
U.05.100.410.i	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: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x240 cm	cad	5,31	9,56	164,92
U.05.100.410.j	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: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm	cad	3,15	10,77	97,68
U.05.100.410.k	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: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 60x120 cm	cad	4,36	7,77	135,38
U.05.100.410.l	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: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, da 120x120 cm	cad	6,34	5,83	196,67
U.05.100.420	FORNITURA E POSA DI DELINEATORI DI GALLERIE				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.420.a	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) 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). Rifrangenza classe I	cad	1,46	6,12	45,39
U.05.100.420.b	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). Rifrangenza classe II	cad	1,86	4,82	57,71
U.05.100.420.c	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). bifacciale rifrangenza classe II	cad	3,55	2,52	110,33
U.05.100.430	FORNITURA E POSA DI DELINEATORI PER STRADE DI MONTAGNA 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	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). Di diametro 48 mm	cad	1,70	5,28	52,70
U.05.100.430.b	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). Di diametro 60 mm	cad	2,07	4,33	64,24
U.05.100.440	FORNITURA E POSA DI DELINEATORI PER SPARTITRAFFICO 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	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanz..... attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico. Rifrangenza classe I	cad	1,31	6,86	40,50
U.05.100.440.b	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanz.....attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico. Rifrangenza classe II	cad	1,86	4,81	57,78
U.05.100.450	FORNITURA E POSA DI INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE 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	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia: Di diametro 100	cad	11,33	4,78	351,67
U.05.100.450.b	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia: Di diametro 150	cad	14,24	3,80	442,08
U.05.100.450.c	Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia: Di diametro 200	cad	18,61	2,91	577,70
U.05.100.460	FORNITURA E POSA DI INDICATORE DI MARGINE A LED LUMINOSI 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 fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte				
U.05.100.460.a	Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia. A colori rosso e bian.....i onere ed accessorio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte: Indicatore di margine luminoso	cad	2,24	16,67	69,39
U.05.100.470	RETRORIFLETTORI CATADIOTTRICI DA PAVIMENTAZIONE IN MATERIALE PLASTICO Retroreflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.470.a	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 Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP.....orio per dare il sistema fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte: Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione	cad	0,85	9,73	26,22
U.05.100.480	FORNITURA E POSA DI SPECCHIO PER CONTROLLO VISUALE 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	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: Di diametro 50 cm	cad	2,95	18,38	91,53
U.05.100.480.b	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: Di diametro 60 cm	cad	3,34	16,24	103,55
U.05.100.480.c	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: Di diametro 70 cm	cad	3,89	13,94	120,70
U.05.100.480.d	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: Di diametro 80 cm	cad	4,50	12,05	139,57
U.05.100.480.e	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: Di diametro 90 cm	cad	5,10	10,62	158,40
U.05.100.500	FORNITURA E POSA DI SOSTEGNI TUBOLARI 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 di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestr.....preso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2	cad	2,65	15,01	82,26
U.05.100.500.b	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestr.....o il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero: Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri	cad	3,45	16,20	107,11
U.05.100.510	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA DA STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI 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 microsfere 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	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg..... a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,02	17,74	0,62
U.05.100.510.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg..... a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,02	14,86	0,74
U.05.100.510.c	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg..... a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,03	12,09	0,91

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.510.d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,04	10,00	1,10
U.05.100.520	RIPASSO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice 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	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite in quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,02	20,75	0,53
U.05.100.520.b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite in quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,02	17,19	0,64
U.05.100.520.c	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite in quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,03	13,92	0,79
U.05.100.520.d	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite in quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,03	11,58	0,95
U.05.100.530	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA DA STRISCE DI ARRESTO, PASSI PEDONALI, ZEBRATURE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature 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	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²	m ²	0,19	13,40	5,82
U.05.100.530.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m²	m ²	0,17	14,97	5,21
U.05.100.540	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA DA SCRITTE A TERRA 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	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 opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto: Per nuovo impianto	m ²	0,17	14,97	5,21
U.05.100.540.b	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 opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto: Ripasso di impianto esistente	m ²	0,16	15,92	4,90
U.05.100.550	SEGNALETICA ORIZZONTALE, SU TAPPETO NORMALE, IN TERMOSPUNZATO E TERMOCOLATO Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato 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	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², 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/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,07	13,97	2,29

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.550.b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato p.....tà totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,09	14,04	2,85
U.05.100.550.c	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato p.....tà totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,12	13,48	3,71
U.05.100.550.d	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato p.....tà totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,15	11,65	4,55
U.05.100.560	SEGNALETICA ORIZZONTALE, SU TAPPETO FONOSSORBENTE, IN TERMOSPRAZZATO E TERMOCOLATO Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospuzzato 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				
U.05.100.560.a	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospu..... quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm: Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,08	13,45	2,38
U.05.100.560.b	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospu..... quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm: Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,10	13,47	2,97
U.05.100.560.c	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospu..... quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm: Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,13	12,85	3,89
U.05.100.560.d	Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in temospu..... quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm: Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,16	13,63	4,99
U.05.100.570	RIPASSO DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOSPRAZZATO PLASTICO Ripasso di segnaletica orizzontale in temospuzzato 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	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospuzzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essic.....ità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm Per strisce di larghezza 12 cm	m	0,06	16,00	2,00
U.05.100.570.b	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospuzzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essic.....tà totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 15 cm	m	0,08	15,94	2,51
U.05.100.570.c	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospuzzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essic.....tà totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 20 cm	m	0,11	15,29	3,27
U.05.100.570.d	Ripasso di segnaletica orizzontale in temospuzzato plastico, a norma UNI EN 1436/98, bianche o gialle, ad immediata essic.....tà totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 25 cm	m	0,14	16,15	4,21
U.05.100.580	SEGNALETICA ORIZZONTALE, COSTITUITA DA STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI, ESEGUITE MEDIANTE APPLICAZIONE DI COLATO PLASTICO A FREDDO 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.580.a	<p>solventi di colore bianco o giallo permanente, in quantità di 2,0 kg/m², con sovraspruzzatura 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/m², 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.</p> <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguita a spessore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. strisce da 12 cm</p>	m	0,13	20,05	3,89
U.05.100.580.b	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguita a spessore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. strisce da 15 cm</p>	m	0,15	16,56	4,71
U.05.100.580.c	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguita a spessore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. strisce da 25 cm</p>	m	0,24	10,61	7,35
U.05.100.590	<p>TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI BANDE DI RALLENTAMENTO DEL TRAFFICO ESEGUITO MEDIANTE STESURA DI COLATO PLASTICO A FREDDO</p> <p>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.</p>				
U.05.100.590.a	<p>Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente, per ogni metro lineare di banda effettivamente installata. Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico</p>	m	0,59		18,30
U.05.100.600	<p>FORNITURA E POSA OCCHI DI GATTO</p> <p>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.</p>				
U.05.100.600.a	<p>Fornitura e posa in opera di occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato di sezione rettangolare applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. Fornitura e posa in opera di occhi di gatto</p>	cad	0,40	42,58	12,33
U.05.100.610	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE DI RALLENTAMENTO DEL TRAFFICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento del traffico, conformi alle prescrizioni del nuovo codice della strada, laminato elastoplastico rifrangente ed antisdrucciolo 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.</p>				
U.05.100.610.a	<p>Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento del traffico, conformi alle prescrizioni del nuovo codice della strada, e preparazione del fondo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito: bande sonore di rallentamento traffico in laminato</p>	m	1,19		37,10
U.05.100.620	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOSSI RALLENTATORI DI VELOCITÀ</p> <p>Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucciolo 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.</p>				
U.05.100.620.a	<p>Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: dosso di dimensioni 47,5x60x3 cm (per velocità 50 km/h)</p>	cad	1,85		57,30
U.05.100.620.b	<p>Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con tasselli ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: terminale larghezza 24 cm altezza 3 cm</p>	cad	1,60		49,75
U.05.100.620.c	<p>Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: dosso di dimensioni 50x90x5 cm (per velocità 40 km/h)</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.620.d	Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convessibile con tasselli ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: terminale larghezza 27cm altezza 5 cm	cad	2,95		91,50
U.05.100.620.e	Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convessibile ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: dosso di dimensioni 50x120x7 cm (per velocità 30 km/h)	cad	2,25		69,85
U.05.100.620.f	Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convessibile con tasselli ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: terminale larghezza 30cm altezza 7 cm	cad	6,22		193,05
U.05.100.630	SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE O RIMOVIBILE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO RIFRANGENTE CON POLIMERI DI ALTA QUALITÀ 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 Metod).	cad	5,48		170,15
U.05.100.630.a	Segnaletica orizzontale permanente o rimovibile in laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente con polimeri di alta qualità almeno pari a 50 SRT (British Portable Skid Resistance Metod): per strisce senza elementi catadiottrici da 15 a 50 cm	m ²	2,12		65,86
U.05.100.630.b	Segnaletica orizzontale permanente o rimovibile in laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente con polimeri di alta qualità almeno pari a 50 SRT (British Portable Skid Resistance Metod): per strisce con microsferi ad altissima rifrangenza	m ²	3,51		109,10
U.05.100.630.c	Segnaletica orizzontale permanente o rimovibile in laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente con polimeri di alta qualità, valore antisdrucchiolo almeno pari a 50 SRT (British Portable Skid Resistance Metod): per frecce di indicazione fustellate	m ²	4,45		138,12
U.05.100.630.d	Segnaletica orizzontale permanente o rimovibile in laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente con polimeri di alta qualità, valore antisdrucchiolo almeno pari a 50 SRT (British Portable Skid Resistance Metod): per scritte con lettere fustellate	m ²	4,89		151,95
U.05.100.640	SVERNICIATURA MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE ESEGUITA MEDIANTE MACCHINA IRRADIATRICE Sverniciatura meccanica di segnaletica orizzontale eseguita mediante macchina irradiatrice su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso ogni onere:	m	0,07		2,15
U.05.100.640.a	Sverniciatura meccanica di segnaletica orizzontale eseguita mediante macchina irradiatrice su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso ogni onere: strisce longitudinali rette o curve da cm 12-15 al metro lineare:	m	0,09		2,90
U.05.100.640.b	Sverniciatura meccanica di segnaletica orizzontale eseguita mediante macchina irradiatrice su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso ogni onere: strisce longitudinali rette o curve da cm 20 al metro lineare:	m	0,39		12,00
U.05.100.640.c	Sverniciatura meccanica di segnaletica orizzontale eseguita mediante macchina irradiatrice su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso ogni onere: passi pedonali, zebbrature, ecc. al metro quadrato:	m ²			
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 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	m ²			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.05.100.650.a	Verniciatura con vernice rifrangente tipo "Codit" eseguita su imbrocchi di gallerie, su travi di bordo dei soprapassi o su .....corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: su frontali di gallerie e portali al metro lineare di sviluppo	m	2,75		85,50
U.05.100.650.b	Verniciatura con vernice rifrangente tipo "Codit" eseguita su imbrocchi di gallerie, su travi di bordo dei soprapassi o su .....omezzo munito di cestello e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: su parapetti di muri	m	2,07		64,25
U.06 - ARREDO URBANO					
U.06.010 - ARREDO URBANO					
U.06.10.10	TAVOLO INTERAMENTE IN PINO MASSICCIO TRATTATO 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	4,10	7,70	303,50
U.06.10.20	TAVOLO CON STRUTTURA IN ACCIAIO SEZIONE AD U 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 18..... altezza 74 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	5,21	6,00	385,77
U.06.10.30	TAVOLO CON SOSTEGNI IN FUSIONE DI GHISA E TIRANTE CENTRALE IN ACCIAIO VERNICIATI 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	Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x.....magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: listoni di legno di abete impregnato	cad	2,79	11,06	206,48
U.06.10.30.b	Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno sezione 11,5 x.....fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: piano composto da listoni di legno di larice trattato	cad	6,08	5,14	450,47
U.06.10.40	TAVOLO PIC-NIC INTERAMENTE IN LEGNO IMPREGNATO CON PANCHE FISSATE LATERALMENTE 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	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la for.....no di Pino di Svezia sezione 4,5x9 cm, con panche complete di schienale, ingombro totale 189 x 150 cm, altezza tavolo 68 cm	cad	7,45	5,41	551,74
U.06.10.40.b	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la for..... in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180 x 160 cm, altezza tavolo 75 cm	cad	3,06	12,75	226,25
U.06.10.50	PANCHINA INTERAMENTE IN PINO MASSICCIO TRATTATO, SENZA BRACCIOLI, CON SEDUTA IN LISTONI 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 port.....sioni 189x65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	3,72	8,53	275,43
U.06.10.60	PANCHINA SENZA SCHIENALE, CON STRUTTURA E SEDUTA IN LISTONI DI PINO DI SVEZIA				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
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 Panchina senza schienale, con struttura e seduta in listoni di pino di Svezia impregnato sezione 4,5x11 cm, dimensioni 189..... altezza 45 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	2,77	8,52	205,21
U.06.10.70	PANCHINA SENZA SCHIENALE CON STRUTTURA IN ACCIAIO SEZIONE AD U E LISTONI DI LEGNO DI PINO				
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 Panchina senza schienale con struttura in acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimen..... altezza 46 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	2,81	8,55	208,25
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				
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 Panchina senza schienale con listoni di legno in pino trattato sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa v..... altezza 44 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	3,16	7,71	233,96
U.06.10.90	PANCHINA SENZA SCHIENALE CON LISTONI DI LEGNO TRATTATO CON BORDI ARROTONDATI E VITI IN VISTA				
U.06.10.90.a	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: Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fus.....o per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: listoni di legno di Iroko, sezione 3,5x12 cm	cad	4,62	5,15	341,84
U.06.10.90.b	Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fus.....tero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: listoni di legno di pino, sezione 3x11 cm	cad	3,39	6,84	250,76
U.06.10.100	PANCHINA SENZA SCHIENALE CON LISTONI DI LEGNO TRATTATO CON BORDI ARROTONDATI E VITI IN VISTA				
U.06.10.100.10	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: Panchina senza schienale con listoni di legno trattato con bordi arrotondati e viti in vista, struttura di sostegno in fus.....ina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, laterali e sostegni in laminato	cad	4,46	5,13	330,06
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:				
U.06.10.110.a	Panchina senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm: Panchina senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm: Doghe in legno di pino	cad	5,82	4,28	431,18
U.06.10.110.b	Panchina senza schienale con seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 45 cm: Doghe in legno di Iroko	cad	6,64	3,42	491,66
U.06.10.120	PANCHINA SENZA SCHIENALE, CON SEDUTA COSTITUITA DA GRIGLIATO IN TONDINO DI ACCIAIO DIAMETRO 8 MM, ALTEZZA 45 CM				
U.06.10.120.a	Panchina senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm Panchina senza schienale, con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm	cad	6,50	3,43	481,71

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
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: Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm:				
U.06.10.130.a	Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm: doghe in legno di pino	cad	7,15	4,29	529,27
U.06.10.130.b	Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm: doghe in legno di Iroko	cad	8,88	3,44	657,62
U.06.10.140	PANCHINA CON SCHIENALE E SEDUTA COSTITUITA DA GRIGLIATO IN TONDINO DI ACCIAIO DIAMETRO 8 MM, ALTEZZA 74 CM Panchina con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm				
U.06.10.140.10	Panchina con schienale e seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 74 cm	cad	7,84	4,29	580,24
U.06.10.150	PANCHINA CON SCHIENALE E SEDUTA, SENZA BRACCIOLI, COSTITUITA DA GRIGLIATO IN TONDINO DI ACCIAIO 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:				
U.06.10.150.10	Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con latera.....m, altezza 77, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	5,83	5,14	431,70
U.06.10.160	PANCHINA CON SCHIENALE SENZA BRACCIOLI, STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO SEZIONE QUADRA E LISTONI DI PINO TRATTATI 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:				
U.06.10.160.10	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione.....altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	3,03	10,21	224,59
U.06.10.170	PANCHINA ANATOMICA SENZA BRACCIOLI CON STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO SEZIONE AD U E LISTONI IN LEGNO DI PINO TRATTATI 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 s.....altezza 93 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	4,59	6,84	340,20
U.06.10.180	PANCHINA ANATOMICA SENZA BRACCIOLI, STRUTTURA IN FUSIONE DI ALLUMINIO AD ALTA RESISTENZA VERNICIATA E LISTONI DI LEGNO DI PINO IMPREGNATO 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 .....altezza 75 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	4,68	6,85	346,35
U.06.10.190	PANCHINA ANATOMICA SENZA BRACCIOLI, CON STRUTTURA IN FUSIONE DI GHISA VERNICIATA IN STILE E LISTONI DI LEGNO IMPREGNATO 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	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, s.....i onere e magistero per fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con listoni di legno di Iroko	cad	4,58	6,83	339,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.190.b	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura in fusione di ghisa verniciata in stile e listoni di legno impregnato, s.....ni onere e magistero per fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con listoni di legno di pino	cad	3,96	7,71	293,50
U.06.10.200	PANCHINA ANATOMICA SENZA BRACCIOLI, CON FIANCHI IN GHISA VERNICIATA E RINFORZI CENTRALI CON VITI A SCOMPARSA 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	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di l.....o ogni onere e magistero per fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: listoni di legno di pino	cad	4,04	7,70	299,37
U.06.10.200.b	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di l.....re e magistero per fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: listoni di legno di abete o larice	cad	5,23	5,99	386,86
U.06.10.210	PANCHINA ANATOMICA SENZA BRACCIOLI, CON STRUTTURA DI SOSTEGNO IN FUSIONE DI GHISA IN STILE E LISTONI DI LEGNO TRATTATO 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	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, se.....zionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in legno di pino, con viti in vista, dimensioni 200x61 cm, altezza 77 cm	cad	8,50	3,44	629,52
U.06.10.210.b	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, se.....zionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: in legno di Iroko, con viti in vista, dimensioni 160x61 cm, altezza 77 cm	cad	8,50	3,44	629,52
U.06.10.210.c	Panchina anatomica senza braccioli, con struttura di sostegno in fusione di ghisa in stile e listoni di legno trattato, se.....amento su pavimentazione o su tappeto erboso: in legno di rovere, con viti a scomparsa, dimensioni 170x60 cm, altezza 78 cm	cad	6,42	5,14	475,73
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 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:				
U.06.10.220.a	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di leg.....a fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni: 150x60 cm, altezza 70 cm	cad	3,25	9,37	240,28
U.06.10.220.b	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di leg.....a fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni: 170x60 cm, altezza 70 cm	cad	3,81	7,70	282,32
U.06.10.220.c	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di leg.....a fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, delle seguenti dimensioni: 200x60 cm, altezza 70 cm	cad	4,33	6,86	320,29
U.06.10.230	PANCHINA ANATOMICA CON BRACCIOLI, STRUTTURA IN FUSIONE DI ALLUMINIO AD ALTA RESISTENZA VERNICIATA E LISTONI DI LEGNO DI PINO IMPREGNATO 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 pi..... altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	5,07	6,00	375,17

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.240	PANCHINA ANATOMICA CON BRACCIOLI E FIANCATE IN GHISA VERNICIATA E LISTONI DI LEGNO DI IROKO 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 1..... altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	7,99	3,44	591,42
U.06.10.250	PANCHINA ANATOMICA SENZA BRACCIOLI INTERAMENTE IN ACCIAIO CON STRUTTURA PORTANTE CON SEZIONE AD U E LISTELLI A SEZIONE OVALE 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 ova..... altezza 91 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso	cad	4,23	7,70	313,49
U.06.10.260	PANCHINA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata 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	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogn..... su tappeto erboso: monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm	cad	4,77	4,30	353,42
U.06.10.260.b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogn.....: rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base 180x60 cm, altezza 45 cm	cad	4,57	4,30	338,20
U.06.10.260.c	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogn.....itura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm	cad	5,40	3,44	399,97
U.06.10.270	CESTINO PORTARIFIUTI TONDO IN LAMIERA ZINCATA PUNZONATA E CALANDRATA, CAPACITÀ 32 L Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione 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	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e f.....sura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: senza coperchio	cad	0,74	10,14	54,93
U.06.10.270.b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e f.....lusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: con coperchio	cad	1,00	7,65	74,23
U.06.10.280	CESTINO PORTARIFIUTI IN LAMIERA ZINCATA E VERNICIATA RAL: Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL:				
U.06.10.280.a	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio	cad	0,85	9,34	63,17
U.06.10.280.b	Cestino portarifiuti in lamiera zincata e verniciata RAL: con coperchio	cad	1,19	6,85	87,76
U.06.10.290	CESTINO PORTARIFIUTI IN LAMIERA ZINCATA CON RIVESTIMENTO ESTERNO CON DOGHE DI LEGNO 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	Cestino portarifiuti in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di Pino	cad	1,88	4,24	139,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.290.b	Cestino portarifiuti in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di Iroko	cad	2,63	2,57	195,01
U.06.10.300	CESTINO PORTARIFIUTI RETTANGOLARE IN LAMIERA ZINCATA PUNZONATA, CALANDRATA E VERNICIATA RAL, CAPACITÀ 28 L 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	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità .....vo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: senza coperchio	cad	0,81	9,26	60,18
U.06.10.300.b	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità .....ivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: con fermasacco	cad	1,05	7,59	77,69
U.06.10.300.c	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 l, con estremità .....o di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: con coperchio e fermasacco	cad	1,28	6,00	94,70
U.06.10.310	PALO PER CESTINO PORTARIFIUTI, DIAMETRO 60 MM 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	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: altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,38	10,03	28,31
U.06.10.310.b	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: altezza totale 1200 mm	cad	0,24	15,95	17,81
U.06.10.310.g	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: altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,38	10,03	28,31
U.06.10.310.l	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: altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,38	10,03	28,31
U.06.10.320	PALO PER CESTINO PORTARIFIUTI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO RAL: Palo per cestino portarifiuti in acciaio zincato e verniciato RAL:				
U.06.10.320.a	Palo per cestino portarifiuti in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia	cad	0,44	8,29	32,92
U.06.10.320.b	Palo per cestino portarifiuti in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm	cad	0,30	12,62	22,50
U.06.10.330	CESTINO PORTARIFIUTI IN CALCESTRUZZO ARMATO CON SUPERFICIE ESTERNA BOCCIARDATA E BORDO SUPERIORE A SUPERFICIE LISCIA Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata 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	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, cont.....zionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: forma circolare, 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	cad	2,31	3,39	170,89
U.06.10.330.b	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, cont.....posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: forma quadrata, 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.340	CESTONE PORTARIFIUTI DI FORMA ROTONDA IN LAMINATO PIATTO SAGOMATO DI ACCIAIO ZINCATO, VERNICIATO RAL 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 fermasacco 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:	cad	2,62	2,53	194,12
U.06.10.340.a	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiorment.....azione o su tappeto erboso: con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm	cad	4,68	1,70	346,74
U.06.10.340.b	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiorment.....azione o su tappeto erboso: con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm	cad	3,19	2,54	236,45
U.06.10.340.c	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiorment.....acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm	cad	4,09	1,69	302,87
U.06.10.350	CESTONE PORTARIFIUTI RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA RIVESTITA CON LISTELLI DI LEGNO DI PINO NORDICO TRATTATO 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	1,70	340,14
U.06.10.350.a	Cestone portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato, .....ghezza 660 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	4,59	1,70	340,14
U.06.10.360	CESTONE PORTARIFIUTI DI FORMA CIRCOLARE INTERAMENTE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO E CALANDRATA Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincato 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	1,71	293,58
U.06.10.360.a	Cestone portarifiuti di forma circolare interamente in lamiera di acciaio zincato e calandrata, completo di coperchio dota.....tezza 120 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:	cad	3,96	1,71	293,58
U.06.10.370	CONTENITORE PORTARIFIUTI DI FORMA CIRCOLARE REALIZZATO IN CALCESTRUZZO ARMATO CON GRANIGLIA DI MARMO Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato 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:	cad	4,69	1,70	347,14
U.06.10.370.a	Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna b.....nere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: completo di anello portasacco	cad	4,69	1,70	347,14
U.06.10.370.b	Contenitore portarifiuti di forma circolare realizzato in calcestruzzo armato con graniglia di marmo, superficie esterna b.....osizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: completo di chiusura a chiave e cestello estraibile in lamiera zincata	cad	5,25	1,71	388,71
U.06.10.380	CONTENITORE PORTARIFIUTI REALIZZATO IN CALCESTRUZZO CON GRANIGLIA E FIBRE SINTETICHE ARMATO 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:	cad	2,89	2,55	214,06
U.06.10.380.a	Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardat.....entazione o su tappeto erboso: di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48x48 cm, altezza 80 cm	cad	2,89	2,55	214,06

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.380.b	Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata.....namento su pavimentazione o su tappeto erboso: di forma circolare, capacità 90 l, dimensioni diametro 60 cm, altezza 100 cm	cad	3,76	1,72	278,83
U.06.10.390	FIORIERA IN LISTONI DI LEGNO DI PINO TRATTATO CON IMPREGNANTE ATOSSICO PER ESTERNI 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	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: 580x340 mm, altezza 480 mm	cad	2,66	4,05	155,61
U.06.10.390.b	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: 750x750 mm, altezza 540 mm, fondo rialzato	cad	5,66	1,72	419,25
U.06.10.400	FIORIERA IN LISTONI DI LEGNO DI PINO TRATTATO CON IMPREGNANTE ATOSSICO PER ESTERNI, COMPLETA DI VASCA INTERNA IN ACCIAIO ZINCATO 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	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio z.....gni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: triangolare, lato 640 mm	cad	3,18	3,43	235,60
U.06.10.400.b	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio z.....mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 600x600 mm	cad	4,21	2,55	311,96
U.06.10.400.c	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio z.....m, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 1150x600 mm	cad	6,45	2,56	477,64
U.06.10.400.d	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio z.....ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: esagonale, lato 1200 mm	cad	8,51	1,72	630,42
U.06.10.410	FIORIERA IN CEMENTO A SUPERFICIE BOCCIARDATA. RETTANGOLARE: 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	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 100x40x45 cm, peso 150 kg	cad	0,74	15,18	54,67
U.06.10.410.b	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 100x50x50 cm, peso 200 kg	cad	1,32	8,48	97,86
U.06.10.410.c	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 150x50x50 cm, peso 275 kg	cad	1,89	5,94	139,83
U.06.10.410.d	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 200x50x50 cm, peso 350 kg	cad	2,31	5,10	171,41
U.06.10.420	FIORIERA IN CEMENTO A SUPERFICIE BOCCIARDATA. ROTONDA: 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	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.420.b	fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, rotonda: diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	cad	1,98	5,97	146,37
U.06.10.430	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, rotonda: diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	cad	2,28	5,12	168,53
U.06.10.430.a	FIORIERA IN CEMENTO ARMATO CON FASCIA DECORATIVA IN RAME E RISERVA D'ACQUA. CIRCOLARE: 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.b	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitu.....l posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: circolare: diametro esterno 60 cm, altezza media 40 cm, peso 112 kg	cad	1,65	6,82	121,79
U.06.10.430.c	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitu.....l posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: circolare: diametro esterno 80 cm, altezza media 60 cm, peso 408 kg	cad	3,00	3,40	222,04
U.06.10.430.d	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitu..... posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: circolare: diametro esterno 120 cm, altezza media 60 cm, peso 910 kg	cad	4,69	2,58	347,17
U.06.10.430.e	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitu.....posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: circolare: diametro esterno 160 cm, altezza media 60 cm, peso 1500 kg	cad	6,32	1,70	468,34
U.06.10.440	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitu.....posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: circolare: diametro esterno 200 cm, altezza media 60 cm, peso 2110 kg	cad	8,38	1,71	620,33
U.06.10.440.a	FIORIERA IN CEMENTO ARMATO CON FASCIA DECORATIVA IN RAME E RISERVA D'ACQUA. OVALE: 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.b	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: lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg	cad	3,94	2,58	292,16
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, ovale: lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg	cad	5,30	2,56	392,69
U.06.10.450.a	FIORIERA IN CEMENTO ARMATO CON FASCIA DECORATIVA IN RAME E RISERVA D'ACQUA. SEMICIRCOLARE, DIMENSIONI 50X80 CM, PESO 240 KG 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.06.10.460	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, semicircolare, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg	cad	2,23	5,10	164,95
U.06.10.460.a	FIORIERA IN CEMENTO ARMATO CON FASCIA DECORATIVA IN RAME E RISERVA D'ACQUA. CON SEDUTA IN ELEMENTI DI LEGNO DI LARICE TRATTATO DI LARGHEZZA 30 CM E SPESSORE 10 CM: 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:				
	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitu.....n elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm: fioriera circolare diametro 120 cm, peso 950 kg				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.460.b	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura..... elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm: fioriera circolare diametro 160 cm, peso 1350 kg	cad	13,76	0,86	1 018,83
U.06.10.460.c	Fioriera in cemento armato con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la fornitura..... seduta in elementi di legno di larice trattato di larghezza 30 cm e spessore 10 cm: fioriera ovale 260x140 cm, peso 920 kg	cad	17,93	0,86	1 328,34
U.06.10.470	COLONNINA DISSUASORE DI TRAFFICO IN RAME 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	18,88	0,86	1 398,49
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				
U.06.10.480	COLONNINA DISSUASORE DI TRAFFICO IN FUSIONE DI GHISA 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	2,17	3,40	160,56
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				
U.06.10.490	FONTANELLA IN CEMENTO, SUPERFICIE MARTELLINATA, CON VASCA DI RACCOLTA ACQUA, COLONNINA ALLA BASE 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	0,71	11,00	52,64
U.06.10.490.a	Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profond.....35 cm, peso 90 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il montaggio				
U.06.10.500	FONTANELLA IN CEMENTO, CON VASCA DI RACCOLTA ACQUA E GRIGLIA, SUPERFICIE MARTELLINATA 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	1,54	30,05	113,45
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				
U.06.10.510	FONTANELLA IN FUSIONE DI GHISA VERNICIATA, VASCA DI RACCOLTA ACQUA E GRIGLIA, RUBINETTO IN OTTONE A PULSANTE 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	2,77	16,93	205,16
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				
U.06.10.520	PORTABICICLETTE CON STRUTTURA E REGGIRUOTA IN TUBOLARE DI ACCIAIO: 5 POSTI, INGOMBRO TOTALE 1700X540 MM, ALTEZZA 290 MM: Portabiciclette con struttura e reggiruota 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	7,76	5,99	574,45
U.06.10.520.a	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi ar.....sizionamento su pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo				
U.06.10.520.b	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi ar.....avimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	3,23	5,12	238,99

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.530	PORTABICICLETTE CON STRUTTURA E REGGIROTA IN TUBOLARE DI ACCIAIO: 7 POSTI, INGOMBRO TOTALE 2290X540 MM, ALTEZZA 290 MM: 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; 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm:	cad	3,31	4,28	245,25
U.06.10.530.a	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi ar.....sizionamento su pavimentazione o a parete; 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo	cad	3,70	4,27	273,93
U.06.10.530.b	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi ar.....avimentazione o a parete; 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	3,79	4,28	281,01
U.06.10.540	PORTABICICLETTE CON STRUTTURA E REGGIROTA IN TUBOLARE DI ACCIAIO: 9 POSTI, INGOMBRO TOTALE 2650X540 MM, ALTEZZA 290 MM:i 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: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm:	cad	4,20	3,44	311,28
U.06.10.540.a	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi ar.....sizionamento su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo	cad	4,38	3,43	324,71
U.06.10.540.b	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi ar.....avimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL	cad	4,38	3,43	324,71
U.06.10.550	PORTABICICLETTE INTERAMENTE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO RAL Portabiciclette 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	1,86	5,93	138,07
U.06.10.550.a	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloc.....ra ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	1,86	5,93	138,07
U.06.10.550.b	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloc.....ra ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	2,36	5,12	174,98
U.06.10.560	PORTABICICLETTE MODULARE CON PENSILINA COSTITUITA DA ARCHI E MONTANTI IN TUBO TONDO: MONOFACCIALE A 6 POSTI, PROFONDITÀ 2260 MM, LARGHEZZA 2410 MM, ALTEZZA 2280 MM, CON COPERTURA DELLA VOLTA IN: Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette 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	17,94	4,29	1 328,68
U.06.10.560.a	Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di c.....le a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in: policarbonato alveolare	cad	17,94	4,29	1 328,68
U.06.10.560.b	Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di c.....: monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in: metacrilato	cad	20,43	3,44	1 512,57
U.06.10.560.c	Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di c..... posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in: lamiera grecata preverniciata	cad	17,43	4,29	1 290,55
U.06.10.570	PORTABICICLETTE MODULARE CON PENSILINA COSTITUITA DA ARCHI E MONTANTI IN TUBO TONDO: BIFACCIALE A 12 POSTI, PROFONDITÀ 4000 MM, LARGHEZZA 2410 MM,	cad	17,43	4,29	1 290,55

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.570.a	ALTEZZA 2280 MM, CON COPERTURA DELLA VOLTA IN: Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo d'acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette 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: Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in: policarbonato alveolare	cad	29,56	4,30	2 189,13
U.06.10.570.b	Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in: metacrilato	cad	34,16	3,44	2 529,66
U.06.10.570.c	Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm, con copertura della volta in: lamiera grecata preverniciata	cad	30,05	3,44	2 225,23
U.06.10.580	PENSILINA MODULARE DI ATTESA, CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO, DIAMETRO 100 MM 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:				
U.06.10.580.a	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, cop..... su pavimentazione: con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm: composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	23,11	2,58	1 711,27
U.06.10.580.b	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, cop..... su pavimentazione: con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	27,75	2,58	2 055,37
U.06.10.580.l	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, cop..... su pavimentazione: con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm: composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	23,11	2,58	1 711,27
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: 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	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm: composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	23,00	3,44	1 702,93
U.06.10.590.b	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	27,02	2,58	2 000,96
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: 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	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm: composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	25,64	2,58	1 899,17
U.06.10.600.b	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con parete di fondo completa di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	30,05	2,58	2 225,63
U.06.10.610	PENSILINA MODULARE DI ATTESA, CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBO DI ACCIAIO				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	ZINCATO A CALDO E VERNICIATO DIAMETRO 60 MM 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	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, coper..... 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	28,18	3,44	2 087,05
U.06.10.610.b	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, coper..... 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	31,51	1,72	2 334,15
U.06.10.610.c	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato diametro 60 mm, coper..... 8 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	38,10	3,44	2 821,36
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 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	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in .....menti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm: composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	26,73	3,44	1 979,84
U.06.10.620.b	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in .....menti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	30,37	3,44	2 249,25
U.06.10.620.c	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in .....menti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm: composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	35,35	3,44	2 617,55
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 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:				
U.06.10.630.a	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	30,91	2,58	2 289,36
U.06.10.630.b	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	33,88	2,58	2 509,19
U.06.10.630.c	Pensilina modulare di attesa, come alla voce precedente, con pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in 6 mm, tamponamenti laterali delle volte in metacrilato trasparente spessore 4 mm: composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	41,57	2,58	3 078,96
U.06.10.640	SCIVOLO CON STRUTTURA E SCALA IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO 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:				
U.06.10.640.a	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'a.....entazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni d'ingombro 2100x600 mm				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.640.b	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio.....ntazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm	cad	4,97	18,62	367,88
U.06.10.640.c	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio.....ntazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni d'ingombro 3500x1760 mm	cad	12,82	6,85	949,09
U.06.10.640.d	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio.....ntazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni d'ingombro 4730x1760 mm	cad	14,89	6,01	1 102,49
U.06.10.650	SCIVOLO CON STRUTTURA E SCALA IN LEGNO DI PINO TRATTATO 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	19,54	5,15	1 446,85
U.06.10.650.a	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio.....vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm	cad	14,47	7,71	1 071,55
U.06.10.650.b	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio..... vetroresina, altezza piano calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm, dimensioni d'ingombro 3200x800 mm	cad	15,23	7,70	1 127,54
U.06.10.650.c	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio..... vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm, dimensioni d'ingombro 3800x800 mm	cad	18,55	6,01	1 373,45
U.06.10.650.d	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio.....mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresi	cad	30,99	6,01	2 294,20
U.06.10.660	ALTALENA IN LEGNO DI PINO TRATTATO COMPOSTA DA TRAVI LATERALI DI SOSTEGNO E TRAVE SUPERIORE DI SEZIONE TONDA 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 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:	cad	11,65	10,25	862,62
U.06.10.660.a	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	10,06	11,93	744,57
U.06.10.660.b	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 .....ioco e di rispetto: con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	10,70	6,85	792,37
U.06.10.670	ALTALENA IN LEGNO DI PINO LAMELLARE TRATTATO COMPOSTA DA TRAVI LATERALI DI SOSTEGNO DI SEZIONE QUADRATA 90X90 MM 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:	cad	10,70	6,85	792,37
U.06.10.670.a	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave su.....bro 2580x1840x2300 mm: con un seggiolino a gabbia in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	10,70	6,85	792,37
U.06.10.670.b	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave su.....o 2580x1840x2300 mm: con un seggiolino a	cad	10,70	6,85	792,37

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.680	tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	9,86	6,86	729,87
U.06.10.680.a	ALTALENA IN LEGNO DI PINO LAMELLARE TRATTATO COMPOSTA DA TRAVI LATERALI DI SOSTEGNO DI SEZIONE QUADRATA 90X90 MM 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 antischiacciamento 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:	cad	12,69	9,40	939,33
U.06.10.680.b	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave su..... 4000x1600x2300 mm. con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	14,35	7,70	1 062,45
U.06.10.690	ALTALENA CON STRUTTURA LATERALE IN PALI DI LEGNO DI PINO TRATTATO DI SEZIONE QUADRATA 90X90 MM 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 antischiacciamento 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:	cad	9,46	11,93	700,41
U.06.10.690.a	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore in acciaio.....ioco e di rispetto: con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	10,93	10,25	809,20
U.06.10.690.b	Altalena con struttura laterale in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore in acciaio..... gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	8,49	13,62	628,23
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 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 antischiacciamento 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:	cad	9,97	11,93	738,02
U.06.10.700.a	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione.....ioco e di rispetto: con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	7,41	5,99	548,70
U.06.10.700.b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione.....i gioco e di rispetto: con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm	cad	7,95	6,00	588,59
U.06.10.710	ALTALENA BILICO INTERAMENTE IN LEGNO DI PINO TRATTATO, COSTITUITA DA TRAVE PORTANTE OSCILLANTE, SEZIONE TONDA DIAMETRO 160 MM 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:	cad	7,41	5,99	548,70
U.06.10.710.a	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160.....maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 400	cad	7,41	5,99	548,70
U.06.10.710.b	Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160.....con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante; lunghezza trave oscillante	cad	7,95	6,00	588,59
U.06.10.720	ALTALENA BILICO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COMPOSTA DA TRAVE OSCILLANTE DI SEZIONE 80X40 MM Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base	cad	7,95	6,00	588,59

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.720.a	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, maniglioni 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: Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movi..... 800 mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con due sedili	cad	6,50	6,84	480,88
U.06.10.720.b	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm, base d'appoggio per movi..... mm, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con quattro sedili	cad	7,43	6,00	549,96
U.06.10.730	GIOCO SU MOLLA CON FIGURA INTERAMENTE IN LEGNO MULTISTRATO MARINO VERNICIATO. IN MULTISTRATO DI BETULLA Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchio, 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	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta.....olla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon	cad	6,97	3,47	515,98
U.06.10.740	GIOCO SU MOLLA CON FIGURA INTERAMENTE IN LEGNO MULTISTRATO MARINO VERNICIATO. IN MULTISTRATO DI OKUMÈ Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta in teflon, sella in multistrato antisdrucchio, 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	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta.....e di rispetto, compresi l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato. in multistrato di okumè: ad un posto	cad	6,91	3,44	511,42
U.06.10.740.b	Gioco su molla con figura interamente in legno multistrato marino verniciato, spessore 20 mm, barre di tenuta e poggiatesta.....e di rispetto, compresi l'assemblaggio ed il fissaggio con piastra in acciaio zincato. in multistrato di okumè: a due posti	cad	13,47	1,72	997,59
U.06.10.750	GIOSTRA ROTONDA COMPOSTA DA PIATTAFORMA ANTISDRUCCHIOLO RINFORZATA DA UN TELAIO PORTANTE IN ACCIAIO ZINCATO Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchio 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 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 antisdrucchio:				
U.06.10.750.a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchio rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un .....ciolo: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	13,64	8,56	1 009,91
U.06.10.750.b	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchio rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un .....lo: con seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	14,35	7,70	1 062,45
U.06.10.760	GIOSTRA ROTONDA COME ALLA VOCE PRECEDENTE PIATTAFORMA IN VETRORESINA ANTISDRUCCHIOLO: Giostra rotonda come alla voce precedente piattaforma in vetroresina antisdrucchio:				
U.06.10.760.a	Giostra rotonda come alla voce precedente piattaforma in vetroresina antisdrucchio: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	14,42	7,70	1 067,80
U.06.10.760.b	Giostra rotonda come alla voce precedente piattaforma in vetroresina antisdrucchio: con				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.770	seduta unica a divanetto in laminato colorato, struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	15,00	7,70	1 110,60
U.06.10.770.a	PONTE MOBILE IN LEGNO DI PINO TRATTATO COSTITUITA DA STRUTTURA PORTANTE IN PALI TONDI Ponte mobile in legno di pino trattato costituita da struttura portante in pali tonde, diametro 120 mm, attraversamento in pali tonde, diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento	cad	15,24	2,58	1 128,82
U.06.10.780	SABBIERA IN LEGNO LAMELLARE DI PINO TRATTATO CON COPERCHI SUPERIORI SCORREVOLI IN LAMINATO COLORATO 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	14,50	2,12	1 306,29
U.06.10.780.a	Sabbiera in legno lamellare di pino trattato con coperchi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in.....zincato ricoperto da listelli di legno, conforme alle norme UNI EN 1176, dimensioni d'ingombro lunghezza 4000 mm, larghezza	cad	5,17	4,28	382,76
U.06.10.790	TUNNEL IN LISTONI DI LEGNO DI PINO TRATTATO DI SEZIONE 140X35 MM. PRASSEMBLATO: 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:	cad	6,65	3,44	492,45
U.06.10.790.a	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento.....esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: preassemblato: lunghezza 1000 mm	cad	8,12	2,58	601,52
U.06.10.790.b	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento.....esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: preassemblato: lunghezza 1500 mm	cad	6,26	14,45	462,85
U.06.10.790.c	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento.....esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: preassemblato: lunghezza 2000 mm	cad	7,74	11,93	572,57
U.06.10.800	TUNNEL IN LISTONI DI LEGNO DI PINO TRATTATO DI SEZIONE 140X35 MM. ASSEMBLATO IN OPERA: 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, assemblato in opera:	cad	9,21	10,24	681,95
U.06.10.800.a	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento.....i trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, assemblato in opera: lunghezza 1000 mm	cad	6,26	14,45	462,85
U.06.10.800.b	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento.....i trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, assemblato in opera: lunghezza 1500 mm	cad	7,74	11,93	572,57
U.06.10.800.c	Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento.....i trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto, assemblato in opera: lunghezza 2000 mm	cad	9,21	10,24	681,95
U.06.10.810	SARTIA A CAVALLETTO PER ARRAMPICATA CON STRUTTURA IN PALI DI LEGNO DI PINO TRATTATO Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata	cad	9,21	10,24	681,95

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.810.a	90x90 mm, rete in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176 . Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90 mm, rete .....0 mm, altezza 1500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto.	cad	8,88	2,57	657,48
U.06.10.820	ASSE DI EQUILIBRIO IN LEGNO DI PINO TRATTATO CONFORME ALLE NORME UNI EN 1176 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	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pav.....: fissa, costituita da tavola orizzontale con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm	cad	2,16	21,09	160,05
U.06.10.820.b	Asse di equilibrio in legno di pino trattato conforme alle norme UNI EN 1176; in opera esclusi trattamento del suolo e pav.....cillante su telaio metallico sorretto da due paletti e due copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x3000 mm, altezza 400 mm	cad	4,08	34,11	301,14
U.06.10.830	MINI PALESTRA COSTITUITA DA STRUTTURA PORTANTE IN PALI DI LEGNO DI PINO TRATTATO 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	17,92	7,71	1 326,84
U.06.10.840	PALESTRA ESAGONALE COSTITUITA DA STRUTTURA PORTANTE IN PALI DI LEGNO DI PINO TRATTATO 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	20,11	6,86	1 488,64
U.06.10.850	CASETTA GIOCO IN LEGNO DI PINO TRATTATO PREASSEMBLATA 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				
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	16,37	1,72	1 212,44
U.06.10.860	STRUTTURA GIOCO MODULARE CON STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO DI PINO TRATTATO 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 antischiacciamento 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: u..... tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta	cad	59,10	2,58	4 376,87
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 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.....falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino di cui una alta ed una bassa, una scala di salita a gradini	cad	60,37	4,30	4 470,28
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 Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da:				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.06.10.890.a	due torrette di cui una alta e una bassa con tetto a quattro falde in vetroresina colorata con pannelli di protezione laterali in in laminato colorato, una scala di salita a gradini Struttura gioco modulare in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176 composta da: due torrette di cui una a.....o falde in vetroresina colorata con pannelli di protezione laterali in in laminato colorato, una scala di salita a gradini.	cad	71,43	3,44	5 290,07
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 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 a.....ue basse con tetto a quattro falde con pannelli di protezione laterali in multistrato marino, una scala di salita a gradini	cad	98,65	4,30	7 304,73
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 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	117,65	4,30	8 712,03
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 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				
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	162,60	4,30	12 040,40
U.08.10.100	U.08.010 - BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI FORMAZIONE DI RILEVATI PER LA COSTRUZIONE DI NUOVI ARGINI O PER L'ADEGUAMENTO DI ARGINI ESISTENTI 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 e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte.				
U.08.10.100.a	Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di m.....cigli e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte con materiale proveniente dagli scavi o prelevato in alveo	m ³	0,18	4,47	6,26
U.08.10.100.b	Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di m.....orre per eseguire l'opera a regola d'arte con materiale proveniente da cave di prestito fornito a cura e spese dell'impresa	m ³	0,44	2,36	15,27
U.07.10.10	U.07 - OPERE A VERDE U.07.010 - OPERE A VERDE STESA E MODELLAZIONE DI TERRA DI COLTIVO: Stesa e modellazione di terra di coltivo:				
U.07.10.10.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale	m ³	0,19	79,00	13,76
U.07.10.10.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione meccanica	m ³	0,04	78,74	3,01

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.20	STESA E MODELLAZIONE DI TERRA DI COLTIVO COMPRESA LA FORNITURA DI TERRENO VEGETALE ADEGUATO ALL'IMPIEGO RICHIESTO: Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:				
U.07.10.20.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione manuale	m ³	0,23	79,01	17,29
U.07.10.20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione meccanica	m ³	0,15	78,98	11,42
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: 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	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq	m ²	0,00	36,36	0,11
U.07.10.30.b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: 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 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	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15.....di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici fino a 5000 mq	m ²	0,01	25,58	0,43
U.07.10.40.b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15....., completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: 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, PER AIUOLE FINO A 200 M² O PER RIPRISTINI IN AREE DI PICCOLE DIMENSIONI 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	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi p..... m² o per ripristini in aree di piccole dimensioni: per aiuole fino a 200 m² o per ripristini in aree di piccole dimensioni	m ²	0,03	63,22	2,42
U.07.10.60	VANGATURA MANUALE DEL TERRENO FINO ALLA PROFONDITÀ DI 0,2 M 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	m ²	0,02	78,43	1,53
U.07.10.70	ERPICATURA MANUALE E LIVELLAMENTO DEL TERRENO DOPO VANGATURA E/O FRESATURA Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura				
U.07.10.70.a	Erpicatura 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 Rullatura del terreno manuale				
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:				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.90.a	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm 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				
	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	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della b.....cluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in parchi e giardini senza vincoli	cad	0,01	66,00	0,50
U.07.10.100.b	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della b.....in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in vie alberate, senza macchine in sosta	cad	0,01	63,77	0,69
U.07.10.100.c	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della b..... ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in vie alberate con parcheggio autovetture	cad	0,03	70,12	2,51
U.07.10.130	TELO PACCIAMANTE DRENANTE				
	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/m²	m ²	0,07	23,25	4,86
U.07.10.140	FORMAZIONE DEL TAPPETO ERBOSO CON PREPARAZIONE MECCANICA DEL TERRENO (PULIZIA DELL'AREA, ARATURA/VANGATURA, ERPICATURA)				
	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), 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	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), c.....eme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m²	m ²	0,03	32,67	2,02
U.07.10.140.b	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), c.....g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 m²	m ²	0,02	27,85	1,58
U.07.10.140.c	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), c.....g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per le superfici oltre i 2.000 m²	m ²	0,01	22,92	0,96
U.07.10.150	RIGENERAZIONE DEI TAPPETI ERBOSI CON MEZZI MECCANICI				
	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:				
U.07.10.150.a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico,.....ca con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici da 200 a 500 mq	m ²	0,01	32,35	0,68
U.07.10.150.b	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico,.....ccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: per superfici da 500 a 1.000 mq	m ²	0,01	19,64	0,56
U.07.10.150.c	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico,.....canica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 mq	m ²	0,01	19,64	0,56

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.150.d	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico,.....a meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m ² di seme, esclusa irrigazione: per superfici oltre 2.000 mq	m ²	0,01	25,00	0,44
U.07.10.160	TAPPETO ERBOSO IN ZOLLA, PER INERBIMENTO A PRONTO EFFETTO, COMPRESI I LAVORI PREPARATORI, ESCLUSA IRRIGAZIONE: Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:	m ²	0,00	25,71	0,35
U.07.10.160.a	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per superfici fino a 500 mq				
U.07.10.160.b	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per superfici da 500 a 2.000 mq	m ²	0,13	35,61	9,21
U.07.10.160.c	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: per le superfici oltre i 2.000 mq	m ²	0,09	20,06	6,78
U.07.10.165	FORMAZIONE DI TAPPETO ERBOSO PER CAMPO DI CALCIO Formazione di tappeto erboso per campo di calcio in terra vegetale e sabbia silicea mista a torba nelle opportune proporzioni, compresi il livellamento, la cilindatura con rullo leggero, la concimazione, la seminagione 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	0,08	9,57	5,75
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.....della semina nelle zone di minore attecchimento, il primo taglio dell'erba e quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
U.07.10.170	OPERAZIONE DI VERTICUT SU TAPPETI ERBOSI CON MACCHINA IDONEA, COMPRESA RACCOLTA DEL FELTRO: Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:	m ²	0,10	35,70	6,61
U.07.10.170.a	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: per superfici fino a 500 mq				
U.07.10.170.b	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: per superfici da 500 a 2.000 mq	m ²	0,00	54,55	0,11
U.07.10.170.c	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: per superfici oltre i 2.000 mq	m ²	0,00	50,00	0,10
U.07.10.180	OPERAZIONE DI CAROTATURA DEI TAPPETI ERBOSI CON IDONEA ATTREZZATURA, SMINUZZATURA DELLE CAROTE CON RETE METALLICA: Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:	m ²	0,00	44,44	0,09
U.07.10.180.a	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: per superfici da 500 m² a 1.000 m²				
U.07.10.180.b	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: per superfici da 1.000 a 2.000 m²	m ²	0,00	61,54	0,26
U.07.10.180.c	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: per superfici oltre i 2.000 m²	m ²	0,00	57,89	0,19
U.07.10.190	PULIZIA DEI TAPPETI ERBOSI, VIALETTI E SPIAZZI NEI PARCHI E NEI GIARDINI CON ASPORTAZIONE DELLE FOGLIE 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:	m ²	0,00	45,45	0,11
U.07.10.190.a	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto.....compresi, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	interventi annui: da eseguirsi a macchina con attrezzo semovente				
U.07.10.190.b	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto.....o compresi, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui: da eseguirsi a mano con macchina soffiatrice	m ²	0,00	50,00	0,08
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.	m ²	0,00	55,56	0,09
U.07.10.200.a	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	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. interventi settimanali. fino a 500 m²	m ²	0,00	57,14	0,14
U.07.10.200.b	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. interventi settimanali. per superfici da 500 a 2.000 m²	m ²	0,00	53,85	0,13
U.07.10.200.c	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. interventi settimanali. per superfici oltre i 2.000 m²	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:	m ²	0,00	53,33	0,15
U.07.10.210.a	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	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi quindicinali: fino a 500 m²	m ²	0,00	53,85	0,13
U.07.10.210.b	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi quindicinali: per superfici da 500 a 2.000 m²	m ²	0,00	55,56	0,09
U.07.10.210.c	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, interventi quindicinali: per superfici oltre i 2.000 m²	m ²	0,00	52,00	0,25
U.07.10.220	TAPPETO ERBOSO A BASSA MANUTENZIONE, 4-6 INTERVENTI ALL'ANNO				
U.07.10.220.a	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno				
U.07.10.220.a	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno: fino a 500 m²	m ²	0,00	57,89	0,19
U.07.10.220.b	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno: per superfici da 500 a 2.000 m²	m ²	0,00	50,00	0,14
U.07.10.220.c	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno: per superfici oltre i 2.000 m²	m ²	0,00	64,71	0,17
U.07.10.230	TAGLIO DEL TAPPETO ERBOSO CON TOSAERBA A LAMA ELICOIDALE, CON RACCOLTA IMMEDIATA DEL MATERIALE DI RISULTA				
U.07.10.230.a	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	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: fino a 500 m²	m ²	0,00	50,00	0,14
U.07.10.230.b	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: per superfici da 500 a 2.000 m²	m ²	0,00	64,71	0,17

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.230.c	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: per superfici oltre i 2.000 m²	m ²	0,00	64,29	0,14
U.07.10.240	MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE SUPERFICI ERBOSE SENZA RACCOLTA CON TRATTORE MUNITO DI BRACCIO IDRAULICO ED ATTREZZO TRINCIATORE-SFIBRATORE 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	m ²	0,00	55,56	0,09
U.07.10.240.a	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: su banchine stradali	m ²	0,00	38,46	0,13
U.07.10.240.b	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: su scarpate stradali	m ²	0,00	46,67	0,15
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 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	78,57	0,14
U.07.10.250.a	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto: fino a 500 m²	m ²	0,00	71,43	0,07
U.07.10.250.b	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto: per superfici da 500 a 2.000 m²	m ²	0,00	100,00	0,02
U.07.10.250.c	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto: per superfici oltre 2.000 m²	m ²	0,00	30,56	1,08
U.07.10.260	INNAFFIAMENTO DI ALBERI A GRUPPO O FILARE, CON BOTTE ATTREZZATA 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	63,03	95,33
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	1,30	60,60	117,19
U.07.10.270	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI, CARICO E TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo	cad	1,59	65,41	204,61
U.07.10.270.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m	cad	2,77	56,65	250,70
U.07.10.270.b	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	cad	3,40		
U.07.10.270.c	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m	cad			
U.07.10.270.d	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad			
U.07.10.270.e	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per	cad			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	alberi di altezza superiore a 30 m				
U.07.10.280	SOVRAPPREZZO PER INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO SU STRADE O IN PRESENZA DI SERVIZI TECNOLOGICI OVVERO CON CIRCOLAZIONE DI VEICOLI Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli	cad	4,63	44,83	341,18
U.07.10.280.a	Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli				
U.07.10.290	CONCIMAZIONE CON DISTRIBUZIONE LOCALIZZATA IN SUPERFICIE DI CONCIMI GRANULARI CHIMICI E/O ORGANICI PER ARBUSTI ED ALBERI, ESCLUSO CONCIME Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime	%	0,00		21,60
U.07.10.290.a	Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime				
U.07.10.300	POTATURA DI ESEMPLARI ARBOREI Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime 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	cad	0,00	81,82	0,11
U.07.10.300.a	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a .....escluso l'onere di smaltimento: esemplari fino a 10 m di altezza, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 8 m				
U.07.10.300.b	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a .....ere di smaltimento: esemplari di altezza compresa tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 10 m	cad	1,67	44,55	122,62
U.07.10.300.c	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a .....ere di smaltimento: esemplari di altezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro non superiore a 12 m	cad	2,36	34,46	174,37
U.07.10.300.d	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a .....nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza compresa tra 20 e 30 m, a forma espansa	cad	2,96	32,39	219,25
U.07.10.300.e	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a .....mento nel luogo indicato dalla D.L., escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza superiore a 30 m, a forma espansa	cad	4,47	37,96	330,99
U.07.10.310	SOVRAPPREZZO PER ALBERATURE IN STRADE APERTE AL TRAFFICO VEICOLARE Sovrapprezzo per alberature in strade aperte al traffico veicolare	cad	5,28	42,01	390,12
U.07.10.310.a	Sovrapprezzo per alberature in strade aperte al traffico veicolare: Sovrapprezzo per alberature poste in strade aperte al traffico				
U.07.10.320	INTERVENTO DI SPOLLONATURA AL PIEDE (TIGLIO, PLATANO, OLMO) 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	%	0,00		12,00
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				
U.07.10.330	MANUTENZIONE ANNUALE DEGLI ALBERI PER I PRIMI TRE ANNI SUCCESSIVI ALL'IMPIANTO Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello, controllo periodico e rinnovo delle legature, potatura di formazione	cad	0,04	79,00	3,19
U.07.10.330.a	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello, controllo periodico e rinnovo delle legature, potatura di formazione				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.340	POTATURA STRAORDINARIA PER CESPUGLI ED ARBUSTI 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:	cad	0,09	79,03	6,39
U.07.10.340.a	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduz.....rico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta: per gruppi fino a 50 piante	m ²	0,07	69,65	5,14
U.07.10.340.b	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduz.....arico e trasporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta: per gruppi oltre 50 piante	m ²	0,05	68,13	3,86
U.07.10.340.c	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduz.....sporto, escluso l'onere di smaltimento a centro autorizzato del materiale di risulta: arbusti singoli di altezza fino a 2 m	m ²	0,13	59,08	9,75
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 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'aria, il carico ed il trasporto escluso gli oneri di discarica	m ²	0,03	69,37	2,22
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'aria, il carico ed il trasporto escluso gli oneri di discarica	m ²	0,03	69,37	2,22
U.07.10.360	POTATURA DELLE SIEPI SUI TRE LATI IN FORMA OBBLIGATA Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	m	0,02	74,66	1,46
U.07.10.360.a	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, me.....to e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	m	0,02	74,66	1,46
U.07.10.360.b	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, me..... e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm	m	0,02	76,54	2,43
U.07.10.360.c	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, me..... e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm	m	0,04	76,01	3,21
U.07.10.360.d	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, me..... e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm	m	0,06	75,75	4,33
U.07.10.360.e	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, me..... conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm	m	0,10	63,55	7,49
U.07.10.370	POTATURA DELLE SIEPI IN FORMA LIBERA Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	m	0,01	50,46	1,09
U.07.10.370.a	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico ne.....materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	0,01	50,46	1,09
U.07.10.370.b	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico ne.....l materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	m	0,01	50,46	1,09

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.370.c	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico ne.....I materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	m	0,04	70,09	3,51
U.07.10.370.d	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico ne.....I materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	m	0,06	72,25	4,54
U.07.10.370.e	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico ne.....e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: sviluppo della siepe da 3,5 mq ogni m di lunghezza	m	0,08	70,21	5,84
U.07.10.370.f	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico ne..... conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza	m	0,07	33,06	4,96
U.07.10.380	VANGATURA DI SIEPI E CESPUGLI CON DISERBO ED ELIMINAZIONE DI OGNI RIPULLULO DI SPECIE ESTRANEE Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo 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	0,12	48,03	9,12
U.07.10.380.a	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di .....ra, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento	m ²	0,04	76,47	2,89
U.07.10.390	ZAPPATURA PRIMAVERILE A SIEPI E CESPUGLI COMPRESA CONCIMAZIONE 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	75,95	2,37
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	0,01	75,00	1,16
U.07.10.400	SCERBATURA MANUALE DI SIEPI E CESPUGLI 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	0,01	75,00	1,16
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	0,01	75,00	1,16
U.07.10.410	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO ESEGUITO SU ARBUSTI E CESPUGLI 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):	cad	0,01	73,26	0,86
U.07.10.410.a	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola.....ne antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto): fino a 150 piante	cad	0,01	74,58	0,59
U.07.10.410.b	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola.....one antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto): oltre 150 piante	cad	0,01	79,61	1,03
U.07.10.420	MESSA A DIMORA DI SPECIE ERBACEE IN VASO 9X9 O SIMILI 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	cad	0,01	79,61	1,03
U.07.10.420.a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m², compresa la fornitura di 40 l di amm.....impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m², pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al m²	cad	0,01	79,61	1,03

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.420.b	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 amm.....impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m ² , pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 25 piantine al m ²	cad	0,00	79,41	0,34
U.07.10.430	MESSA A DIMORA DI PIANTE COMPRESIVA DI FORNITURA DELLA STESSA 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	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl.....on sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. cedrus atlantica glauca	cad	2,15	19,44	159,02
U.07.10.430.b	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl.....regnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. cedrus deodara	cad	1,49	27,62	110,40
U.07.10.430.c	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl.....pregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. cedrus libani	cad	1,98	21,07	146,74
U.07.10.430.d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl.....rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. cupressus sempervirens pyramidalis	cad	0,83	50,60	61,11
U.07.10.430.e	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl.....me e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. magnolia grandiflora gallisoniensis	cad	3,14	13,59	232,45
U.07.10.430.f	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl.....impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. pinus pinea	cad	1,26	33,25	92,98
U.07.10.430.g	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl.....n sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. quercus robur fastigiata	cad	1,83	22,74	135,07
U.07.10.430.h	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compl..... con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. pinus austriaca nigra	cad	1,83	22,75	135,01
U.07.10.440	PIANTE CON ZOLLA, CIRCONFERENZA DEL FUSTO 16÷18 CM Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm				
U.07.10.440.a	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm: cercis siliquastrum	cad	1,55	26,85	114,39
U.07.10.440.b	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm: liquidambar styraciflua	cad	1,28	32,49	94,85
U.07.10.440.c	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm: platanus orientalis	cad	1,14	36,48	84,18
U.07.10.440.d	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm: robinia pseudoacacia	cad	1,82	22,75	134,50
U.07.10.440.e	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm: tilia americana	cad	0,82	50,60	60,69
U.07.10.450	PIANTE CON ZOLLA, CIRCONFERENZA DEL FUSTO 12÷14 CM Piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm				
U.07.10.450.a	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: acer negundo argenteovariegatum				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.450.b	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: <i>cercis siliquastrum</i>	cad	0,89	46,75	65,45
U.07.10.450.c	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: <i>fagus sylvatica</i>	cad	0,88	47,52	64,63
U.07.10.450.d	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: <i>ligustrum japonicum Aureum</i>	cad	1,12	37,31	82,61
U.07.10.450.e	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: <i>liquidambar styraciflua</i>	cad	1,47	28,42	108,44
U.07.10.450.f	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: mimosa (acacia)	cad	1,34	30,88	98,74
U.07.10.450.g	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: nespole del Giappone (<i>eriobotrya japonica</i>)	cad	1,05	39,64	77,48
U.07.10.450.h	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: <i>prunus cerasifera pissardii</i>	cad	0,91	45,95	66,83
U.07.10.450.i	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: <i>quercus ilex</i>	cad	0,74	56,63	54,42
U.07.10.460	PIANTE CON ZOLLA, ALTEZZA FINO A 1,00 M Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m	cad	0,95	44,61	70,05
U.07.10.460.a	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: <i>cercis siliquastrum</i>	cad	0,59	35,44	43,77
U.07.10.460.b	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: <i>hibiscus syriacus</i>	cad	0,58	35,43	43,15
U.07.10.460.c	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: <i>lagerstroemia indica</i>	cad	0,59	35,44	43,77
U.07.10.460.d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: <i>laurus nobilis</i>	cad	0,59	35,44	43,77
U.07.10.460.e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: <i>magnolia stellata</i>	cad	0,58	35,43	43,15
U.07.10.460.f	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: <i>magnolia soulangeana</i>	cad	0,59	35,44	43,77
U.07.10.460.g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: <i>nerium oleander</i>	cad	0,58	35,43	43,15
U.07.10.470	SOVRAPREZZO PER PIANTUMAZIONE SU STRADE, MARCIAPIEDI, AIUOLE, SPARTITRAFFICO Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico	%	0,00		20,00
U.07.10.480	STACCIONATA REALIZZATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI PINO Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, 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	m	0,25	9,33	60,90
U.07.10.480.a	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da cor.....e necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m				
U.07.10.480.b	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da cor.....il lavoro finito a perfetta regola d'arte;				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.07.10.490	valutate al m di lunghezza della staccionata: oltre 100 m per la parte eccedente	m	0,17	11,56	51,05
U.07.10.490.a	STACCIONATA REALIZZATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI CASTAGNO 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	m	0,20	6,74	84,30
U.07.10.490.b	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm,.....l lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m per la parte eccedente	m	0,10	7,73	76,35
U.08.10.10	U.08 - BONIFICA MONTANA, OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, INGEGNERIA NATURALISTICA U.08.010 - BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI PREPARAZIONE DI PARETE ROCCIOSA PARZIALMENTE RICOPERTA DI VEGETAZIONE SPONTANEA 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, scarnitura 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	37,34	20,49
U.08.10.10.a	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare.	m ²	0,85	37,44	29,19
U.08.10.20	ESECUZIONE DI DISGAGGIO DI PENDICI MONTANE Esecuzione di disgaggio 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 m ² . di superficie effettivamente disgaggiata.	m ²	0,85	37,44	29,19
U.08.10.20.a	Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori).....chè il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m². di superficie effettivamente disgaggiata.	m ²	0,85	37,44	29,19
U.08.10.30	FRANTUMAZIONE DA ESEGUIRSI A QUALSIASI ALTEZZA DAL SUOLO 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 rotoperussione, 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 procedere 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	m ³	9,72	44,26	333,88
U.08.10.30.a	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi d.....re derivanti dall'esecuzione delle lavorazioni, a qualunque altezza in pareti rocciose anche sub verticali e strapiombanti.	m ³	9,72	44,26	333,88

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.10.40	ELITRASPORTO DI MATERIALE VARIO Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi, barriere paramassi, materiale per il consolidamento e attrezzature dal luogo di deposito al luogo di posa in 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 perdere il lavoro finito. Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.				
U.08.10.40.a	Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi, barriere.....E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere il lavoro finito. Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.	t	5,98	2,65	206,23
U.08.10.70	SCAVO DI SBANCAMENTO PER SISTEMAZIONI FLUVIALI 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.....Il materiale non ritenuto idoneo, o eccedente, per i rilevati, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Al m3	m ³	0,22	14,91	7,51
U.08.10.80	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POLITURA DI FOSSI DI GUARDIA E CANALI DI SCOLO 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, esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Misurato vuoto per pieno con riferimento alla sezione del canale.	m ³	0,07	16,60	2,41
U.08.10.90	MAGGIORAZIONE DELLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA 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	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%	%	0,00		30,00
U.08.10.120	SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA O ALLARGAMENTO DI CANALI, REGOLARIZZAZIONE DI SCARPATE, APERTURA DI CAMMINAMENTI, ESEGUITO SU TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA 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	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altri.....nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su terreni di normale consistenza: condizioni operative medie	m ³	0,79	47,77	27,30
U.08.10.120.b	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altri.....mbito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su terreni di normale consistenza: condizioni operative difficili	m ³	0,90	49,19	30,97
U.08.10.130	SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA O ALLARGAMENTO DI CANALI, REGOLARIZZAZIONE DI SCARPATE, APERTURA DI CAMMINAMENTI, ESEGUITO SU TUFO 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	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altri.....o a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su tufo: condizioni operative buone				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.10.130.b	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....o a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su tufo: condizioni operative medie	m ³	1,39	56,79	47,97
U.08.10.130.c	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su tufo: condizioni operative difficili	m ³	1,75	60,11	60,12
U.08.10.140	SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA O ALLARGAMENTO DI CANALI, REGOLARIZZAZIONE DI SCARPATE, APERTURA DI CAMMINAMENTI, ESEGUITO SU ROCCIA ALTERATA 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:	m ³	1,90	57,20	65,10
U.08.10.140.a	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....o o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia alterata: condizioni operative buone	m ³	1,28	39,44	44,10
U.08.10.140.b	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....o o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia alterata: condizioni operative medie	m ³	2,17	45,85	74,57
U.08.10.140.c	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....rilevato nell'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia alterata: condizioni operative difficili	m ³	2,77	50,17	95,24
U.08.10.150	SCAVO DI SBANCAMENTO PER APERTURA O ALLARGAMENTO DI CANALI, REGOLARIZZAZIONE DI SCARPATE, APERTURA DI CAMMINAMENTI, ESEGUITO SU ROCCIA COMPATTA CON USO DI MINE 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	m ³	1,89	25,98	64,93
U.08.10.150.a	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....l'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia compatta con uso di mine: condizioni operative buone	m ³	2,35	29,39	80,77
U.08.10.150.b	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....l'ambito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia compatta con uso di mine: condizioni operative medie	m ³	2,91	33,67	100,11
U.08.10.150.c	Scavo di sbancamento per apertura o allargamento di canali, regolarizzazione di scarpate, apertura di camminamenti ed altr.....bito del cantiere fino ad un massimo di 1000 m, eseguito su roccia compatta con uso di mine: condizioni operative difficili	m ³	2,91	33,67	100,11
U.08.10.160	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER REALIZZAZIONE DI MANUFATTI, OPERE D'ARTE E ALTRE LAVORAZIONI DI BONIFICA MONTANA, ESEGUITO SU TERRENI DI NORMALE CONSISTENZA 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'aggotto 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	m ³	2,48	58,42	85,32
U.08.10.160.a	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su terreni di normale consistenza: condizioni operative buone	m ³	2,48	58,42	85,32
U.08.10.160.b	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su terreni di normale consistenza: condizioni operative medie	m ³	2,48	58,42	85,32

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.10.160.c	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su terreni di normale consistenza: condizioni operative difficili	m ³	3,03	59,65	104,29
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, ESEGUITO SU TUFO: 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'aggotto 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:	m ³	3,89	56,05	133,85
U.08.10.170.a	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....sporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su tufo: condizioni operative buone	m ³	1,82	58,31	62,39
U.08.10.170.b	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....sporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su tufo: condizioni operative medie	m ³	2,08	55,16	71,40
U.08.10.170.c	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....to e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su tufo: condizioni operative difficili	m ³	2,65	55,64	90,94
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, ESEGUITO SU ROCCIA ALTERATA 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'aggotto 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:	m ³	3,57	51,33	122,85
U.08.10.180.a	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia alterata: condizioni operative buone	m ³	4,75	57,36	163,32
U.08.10.180.b	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia alterata: condizioni operative medie	m ³	6,73	52,55	231,31
U.08.10.180.c	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c.....ntamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia alterata: condizioni operative difficili	m ³	7,50	37,16	258,28
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, ESEGUITO SU ROCCIA COMPATTA SENZA USO DI MINE 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'aggotto 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	m ³	10,04	38,99	345,69
U.08.10.190.a	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c..... materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia compatta senza uso di mine: condizioni operative buone	m ³			
U.08.10.190.b	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni di bonifica montana, eseguito c..... materiale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia compatta senza uso di mine: condizioni operative medie	m ³			
U.08.10.190.c	Scavo a sezione obbligata per realizzazione di manufatti, opere d'arte e altre lavorazioni	m ³			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.10.200	di bonifica montana, eseguito c.....eriale scavato fino ad un massimo di 1.000 m, eseguito su roccia compatta senza uso di mine: condizioni operative difficili	m ³	15,47	40,25	532,50
U.08.10.200.a	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OGNI METRO O FRAZIONE DI METRO DI MAGGIORE PROFONDITÀ OLTRE I 2 M Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre i 2 m				
U.08.10.200.b	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre i 2 m: in rocce sciolte o in tufo	%	0,00		14,00
U.08.10.205	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre i 2 m: in roccia alterata o in roccia compatta	%	0,00		53,00
U.08.10.205.a	REINTERRO DI CAVO PER OPERE DI BONIFICA MONTANA 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.08.10.210	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.	m ³	0,64	79,05	21,77
U.08.10.210.a	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE O OPERE SIMILARI DI BONIFICA MONTANA 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 scarpate; compresa ogni lavorazione.				
U.08.10.210.b	Formazione di rilevati per opere di bonifica montana, quali arginature e opere similari, eseguito con mezzi meccanici e pa.....escritta, l'inumidimento e la profilatura delle scarpate; compresa ogni lavorazione : con materiale proveniente dagli scavi	m ³	0,25	28,11	8,75
U.08.10.213	Formazione di rilevati per opere di bonifica montana, quali arginature e opere similari, eseguito con mezzi meccanici e pa.....tà prescritta, l'inumidimento e la profilatura delle scarpate; compresa ogni lavorazione: con materiale proveniente da cava	m ³	1,35	10,53	46,64
U.08.10.213.a	FORMAZIONE DI SCOGLIERE FLUVIALI, BERME, RIEMPIMENTI, RINGROSSI DI OPERE ESISTENTI, ETC 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.b	Formazione di scogliere fluviali, berme, riempimenti, ringrossi di opere esistenti, etc., con pietrame calcareo o siliceo .....me di pezzatura compresa tra 25 e 150 kg, con pietrame minuto di peso inferiore ai 25 kg in percentuale non superiore al 5%	m ³	0,98	3,88	33,79
U.08.10.215	Formazione di scogliere fluviali, berme, riempimenti, ringrossi di opere esistenti, etc., con pietrame calcareo o siliceo .....me di pezzatura compresa tra 50 e 300 kg, con pietrame minuto di peso inferiore ai 50 kg in percentuale non superiore al 5%	m ³	1,04	3,66	35,82
U.08.10.215.a	CARICO A MANO DI MATERIALE SCIOLTO E TRASPORTO DELLO STESSO SU MEZZO DI TRASPORTO DI PICCOLE DIMENSIONI 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.08.10.220	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	m ³	1,12	57,11	38,28
U.08.10.220.a	SCAVO DI BUCHE IN TERRENO A VOCAZIONE FORESTALE PER LA PIANTAGIONE DI ESSENZE LEGNOSE Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricoltivazione: Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito a mano				
U.08.10.220.b	..... Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito con attrezzature meccaniche, mototrivelle o simili, con motore a scoppio	m ³	1,65	79,05	56,67
U.08.10.220.c	..... Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito con mezzi meccanici, trattori o simili, dotati di trivella	m ³	0,25	38,14	8,60
U.08.10.240	..... ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI				
	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	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m				
U.08.10.240.b	..... Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	cad	4,02	16,95	138,55
U.08.10.240.c	..... Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 16 e 20 m	cad	6,53	26,74	224,69
U.08.10.240.d	..... Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad	11,86	26,77	408,12
U.08.10.240.e	..... Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza superiore a 30 m	cad	15,47	30,79	532,33
U.08.10.250	..... DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE STRADALI E FLUVIALI, CON UTILIZZO DI MEZZI MECCANICI DOTATI DI BRACCIO DECESPUGLIATORE				
	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	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinno.....a superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore: con raccolta e trasporto in discarica				
U.08.10.250.b	..... Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinno.....uperiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore: senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,02	43,08	0,65
U.08.10.260	..... DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE STRADALI E FLUVIALI, ESEGUITA CON ATTREZZATURA MANUALE, MECCANICA O MENO (MOTOSEGA, DECESPUGLIATORE ETC)				
	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	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinno.... eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc): con raccolta e trasporto in discarica				
U.08.10.260.b	..... Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti,	m ²	0,03	28,72	0,94

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.10.270	con salvaguardia della rinno.....eguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore etc): senza rimozione dei materiali di risulta	m ²	0,01	56,00	0,50
U.08.10.270.a	DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATI CON PENDENZA MEDIA INFERIORE AL 50% 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:	m ²	0,04	44,72	1,23
U.08.10.270.b	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salva.....le, escluso l'onere di smaltimento: su aree ad alta densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	m ²	0,02	50,62	0,81
U.08.10.270.c	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salva.....e, escluso l'onere di smaltimento: su aree di media densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	m ²	0,03	51,40	1,07
U.08.10.270.d	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salva.....a ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: su aree di media densità senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,02	53,23	0,62
U.08.10.280	DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATI CON PENDENZA MEDIA SUPERIORE AL 50% 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	0,05	34,16	1,61
U.08.10.280.a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salva.....le, escluso l'onere di smaltimento: su aree ad alta densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	m ²	0,03	51,40	1,07
U.08.10.280.b	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salva.....va naturale, escluso l'onere di smaltimento: su aree ad alta densità di infestanti senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,04	41,35	1,33
U.08.10.280.c	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salva.....le, escluso l'onere di smaltimento: su aree di media densità di infestanti con raccolta e trasporto del materiale di risulta	m ²	0,03	37,93	0,87
U.08.10.280.d	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salva.....a naturale, escluso l'onere di smaltimento: su aree di media densità di infestanti senza rimozione del materiale di risulta	m ²	0,30	33,07	10,22
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 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	1,48	30,76	50,94
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.	m ²	0,30	33,07	10,22
U.08.10.300	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE, COMPRESO LA STESA E MODELLATURA ESEGUITA A MANO Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano	m ³	1,48	30,76	50,94
U.08.10.300.a	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura eseguita a mano.	m ³	1,48	30,76	50,94
U.08.20.11	U.08.020 - GABBIONI E MATERASSI FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE TIPO 8X10 CON FILO AVENTE UN DIAMETRO PARI 2.70 MM, A FORTE ZINCATURA (RICOPRIMENTO MINIMO 245 G/M²)	m ³	1,48	30,76	50,94

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.20.11.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 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. Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione.....ici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 1 m	m ³	3,63	32,16	124,95
U.08.20.11.b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione.....i. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 0,50 m	m ³	4,01	31,77	137,87
U.08.20.20	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE TIPO 8X10 CON FILO AVENTE UN DIAMETRO PARI 2.70 MM, GALVANIZZATO CON LEGA EUTETTICA DI ZN - AL(5%) Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 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	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione.....ici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 1 m	m ³	3,66	32,13	125,91
U.08.20.20.b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione.....i. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 0,50 m	m ³	4,15	30,94	142,66
U.08.20.30	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE TIPO 8X10 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 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 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	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione.....ici. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 1 m	m ³	3,85	30,36	132,33
U.08.20.30.b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione.....i. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 0,50 m	m ³	4,41	28,97	151,73
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 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-Lantano conforme alla EN 10244 ù 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	Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, lunghezza 2 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale .....non inferiore a 255 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: diametro 0,65 m	cad	2,71	13,53	93,24
U.08.20.40.b	Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, lunghezza 2 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale .....non inferiore a 255 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: diametro 0,95 m				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.20.45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONATE METALLICHE DI QUALSIASI DIMENSIONE E TIPO Fornitura e posa in opera di gabbionate metalliche di qualsiasi dimensione e tipo, escluso il riempimento, in rete elettrosaldada 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, nonchè quelli per i tiranti d'angolo e trasversali. Compreso ogni onere per la lavorazione anche in presenza d'acqua	cad	4,30	14,89	148,18
U.08.20.45.a	Fornitura e posa in opera di gabbionate metalliche di qualsiasi dimensione e tipo, escluso il riempimento, in rete elettro.....tatto, nonchè quelli per i tiranti d'angolo e trasversali. Compreso ogni onere per la lavorazione anche in presenza d'acqua				
U.08.20.50	TALEE DI SALICE VIVO O ALTRA SPECIE LEGNOSA ALL'INTERNO DEI GABBIONI O TRA DUE GABBIONI 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	kg	0,13	12,10	4,38
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 u.....n modo da attraversare completamente i gabbioni ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita				
U.08.20.60	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTI FLESSIBILI CON MATERASSI METALLICI A TASCHE DIAFRAMMATI, E RICOPERTO DA UN RIVESTIMENTO DI MATERIALE PLASTICO DI COLORE GRIGIO 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	m ²	0,41	26,38	13,95
U.08.20.60.a	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsi.....ad almeno 3,20 mm.. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: con spessore di 17 cm				
U.08.20.60.b	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsi.....ad almeno 3,20 mm.. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: con spessore di 23 cm	m ²	1,24	17,26	42,65
U.08.20.60.c	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsi.....ad almeno 3,20 mm.. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: con spessore di 30 cm	m ²	1,35	16,93	46,54
U.08.20.63	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTI FLESSIBILI CON MATERASSI METALLICI A TASCHE DIAFRAMMATI 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	m ²	1,56	19,59	53,71
U.08.20.63.a	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsi.....feriore a 245 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame. Con spessore di 17 cm				
U.08.20.63.b	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsi.....feriore a 245 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame. Con spessore di 23 cm	m ²	1,00	21,46	34,30
U.08.20.63.c	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsi.....feriore a 245 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame. Con spessore di 30 cm	m ²	1,11	20,63	38,19
		m ²	1,33	23,06	45,62

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.20.70	SOVRAPPREZZO PER OPERE DI PICCOLE ENTITÀ < 300 M² Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300 m ²				
U.08.20.70.a	Sovrapprezzo per opere di piccole entità < 300 m² fino a un massimo del	%	0,00		25,00
U.08.20.80	TALEE DI SALICE VIVO O ALTRA SPECIE LEGNOSA ALL'INTERNO DEI MATERASSI O TRA DUE MATERASSI 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 m² di superficie, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita	m ²	0,06	16,60	2,35
U.08.20.90	REALIZZAZIONE DI TASCHE VEGETATIVE ESEGUITE CON BIOSTUOIA, O RITENTORE DI FINI 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				
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	0,32	44,62	10,96
U.08.30.40	U.08.030 - ANCORAGGI E BARRIERE PARAMASSI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI CON MAGLIA IN FUNE DI ACCIAIO COSTITUITI DA ELEMENTI RETTANGOLARI DI DIMENSIONI NON SUPERIORI A M 6,00 X 4,00 Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di almeno 190 kg/mm ² intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro non superiore a 8 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione. Il fissaggio del pannello è ottenuto mediante ancoraggi in barre d'acciaio ad aderenza migliorata del diametro di 24 mm posti in appositi fori del diametro di 36 mm intasati con miscela cementizia antiritiro di lunghezza non inferiore a 1.500 mm. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate.				
U.08.30.40.a	Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non .....asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate. Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio	m ²	2,11	3,61	72,81
U.08.30.50	FORMAZIONE DI ANCORAGGI SU SCARPATE, PARETI ROCCIOSE VERTICALI O SUBVERTICALI Formazione di ancoraggi su scarpate, pareti rocciose verticali o subverticali, attraverso la perforazione di diametro 30/40 mm, a rotazione o rotopercussione, 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 FeB 44K, 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 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, pareti rocciose verticali o subverticali, attraverso la perforazione di diametro 30/4..... di personale specializzato rocciatore. E' esclusa la fornitura della barra in acciaio. Formazione di ancoraggi su scarpate	m	1,10	19,84	37,93
U.08.30.60	BARRE DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA, DI QUALSIASI DIAMETRO, PER L'ESECUZIONE DI ANCORAGGI ANCHE IN PARETE 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 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. Barre di acciaio per ancoraggi	kg	0,06		2,10
U.08.30.60.b	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. sovrapprezzo per la zincatura a caldo	kg	0,02		0,85

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
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 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	Fornitura e posa in opera su scarpate, pareti rocciose verticali o subverticali, anche da parte di personale specializzato.....tinetti idraulici oltre la fornitura dei morsetti zincati di bloccaggio. Fune a trefoli di acciaio zincata con anima tessile	kg	0,10	16,90	3,61
U.08.30.70.b	Fornitura e posa in opera su scarpate, pareti rocciose verticali o subverticali, anche da parte di personale specializzato.....netti idraulici oltre la fornitura dei morsetti zincati di bloccaggio. Fune a trefoli di acciaio zincata con anima metallica	kg	0,12	15,14	4,03
U.08.30.90	TIRANTI DI ANCORAGGIO, AD ORIENTAMENTO ORIZZONTALE O COMUNQUE INCLINATO, IN FORI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM.100 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 pretenzionamento 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 pretenzionamento 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, ad orientamento orizzontale o comunque inclinato, in fori del diametro minimo di mm.100 da eseguirsi.....a la fornitura delle barre in acciaio Dywidag, della piastra di ancoraggio, dei dadi e dei manicotti. Tiranti di ancoraggio	m	2,44	24,55	83,80
U.08.30.100	TIRANTI IN ROCCIA DA ESEGUIRSI IN CAVITÀ O SOTTO VOLTA REALIZZATI MEDIANTE PERFORAZIONI A ROTAZIONE DEL DIAMETRO 80-100 MM 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				
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.....to, della testata di ancoraggio con contropiastra, del dado, del controdado e del bulbo di ancoraggio oltre che i ponteggi.	m	2,28	27,15	73,73
U.08.30.110	FORNITURA DI BARRE DI ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI A FILETTATURA CONTINUA DI QUALSIASI DIAMETRO 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 tipo GEWI a filettatura continua di qualsiasi diametro, con resistenza di 85/105 k.....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 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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.30.130	<p>adeguata lunghezza e di sez.....preso il taglio e la ricollocazione delle carote con l'impiego di resine epossidiche o malte tixotropiche per il collaggio.</p> <p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA A GEOMETRIA FISSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a dissipazione di energia a geometria fissa composta da montanti in ferro profilato HEA almeno 200 o tubolare con diametro almeno di 200 mm, incernierati al piede da un vincolo in grado di consentire una rotazione di 30° e collegati al suolo da una piastra di ancoraggio fissata da appositi tirafondi con diametro di almeno 24 mm al dato di fondazione in c.a. 60x60x60 armato con 8 staffe in acciaio di diametro 16 mm. Il dado di fondazione dovrà essere ancorato al terreno con micropali o opportune chiodature da pagarsi a parte. I montanti saranno tirantati da controventi in fune di acciaio zincata con diametro di almeno 16 mm, completi di dispositivi frenanti e di controventamento in grado di dissipare per attrito l'energia del masso in caduta, compreso l'onere della formazione degli ancoraggi a terra tramite perforazione 40/60 mm iniettata con malta cementizia, con lunghezza non inferiore a ml 3,00. I montanti zincati e verniciati di colore verde, dovranno essere posti ad interasse non inferiore a 5,00 ml e collegati solidamente tramite perni in acciaio da pannelli in rete di fune di acciaio a maglie romboidali di cm 30 di lato composti da fune di bordo in acciaio zincato diametro 14 mm e fune di maglia, in pezzatura unica diametro 8 mm. I pannelli di rete saranno rettangolari di dimensioni 5,00 x 3,00 ml, zincati e verniciati di colore verde e su di essi verrà sovrapposta una rete metallica zincata in maglia 8x10x2,7 mm. La barriera paramassi dovrà essere completa di ogni accessorio necessario e montata secondo lo schema fornito dal costruttore. E' compreso nel presente prezzo il trasporto degli elementi costituenti la barriera da effettuarsi con qualsiasi mezzo (escluso elicottero), anche il tiro in alto o in basso, è altresì compresa la tesatura dei tiranti, la formazione del dado di fondazione in c.a., la perforazione e l'iniezione degli ancoraggi a terra dei tiranti e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali impiegati devono essere nuovi di fabbrica accompagnati da certificazione di provenienza. Tutte le certificazioni, i manuali e la documentazione, complete di campionatura devono essere preventivamente sottoposte per l'approvazione alla D.L. Per le specifiche tecniche e prestazionali della Barriera si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto.</p>	cad	0,96	15,01	33,18
U.08.30.130.a	<p>Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a dissipazione di energia a geometria fissa composta da montanti in ferro prestazionali della Barriera si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera di barriera paramassi</p>	m ²	4,30	14,83	148,32
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</p> <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>	kg	0,09	19,18	3,18
U.08.30.140.a	<p>Barriera in lamiera zincata paramassi, fornita e posta in opera, costituita da un montante verticale realizzato con profil.....mento longitudinale allo scopo di irrigidirlo. Ogni elemento che compone la barriera. Barriera in lamiera zincata paramassi</p>	kg	0,09	19,18	3,18
U.08.40.10	<p>U.08.040 - RIVESTIMENTI E PROTEZIONI</p> <p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE VERTICALI MEDIANTE COPERTURA DI RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE 6X8 IN ACCORDO CON LE UNI 8018</p> <p>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/mm² 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/m², 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</p>	m ²	0,30	14,90	10,40
U.08.40.10.a	<p>Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 6x8 in acco..... Escluso l'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro</p>	m ²	0,30	14,90	10,40
U.08.40.20	<p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE VERTICALI MEDIANTE COPERTURA DI RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE, MAGLIA ESAGONALE 8X10 IN ACCORDO CON LE UNI 8018</p> <p>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/mm² e allungamento minimo pari al 12%, diametro 2,7 mm, rivestita in lega eutettica di zinco-alluminio (5%)-cerio-lantanio conforme alla</p>	m ²	0,30	14,90	10,40

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.40.20.a	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				
	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale 8x10 in accord.....stranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 6 x 3 m	m ²	0,80	10,44	27,40
U.08.40.20.b	Rivestimento di scarpate verticali mediante copertura di rete metallica a doppia torsione, maglia esagonale 8x10 in accord.....stranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: collegamento delle rete alla roccia mediante ancoraggi, maglia 3 x 3 m	m ²	0,92	9,03	31,68
U.08.40.30	STABILIZZAZIONE E PROTEZIONE ANTIEROSIVA DI SCARPATE REALIZZATA CON GEORETE GRIMPANTE				
	Stabilizzazione e protezione antierosiva 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	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monof.....lle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 600 g/m²	m ²	0,34	14,53	11,84
U.08.40.30.b	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monof.....e grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 7,5 kN/m e peso = 800 g/m²	m ²	0,43	15,08	14,85
U.08.40.30.c	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monof.....te grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 30 kN/m e peso = 850 g/m²	m ²	0,56	14,72	19,43
U.08.40.40	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONE NATURALE ANTIEROSIVA DI SCARPATE REALIZZATA CON BIOSTUOIE				
	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva 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 tondino 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				
U.08.40.40.a	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale p.....i mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: biostuoie in fibra di paglia	m ²	0,16	15,22	5,65
U.08.40.40.b	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale p.....attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: biostuoie in fibra di paglia e di cocco	m ²	0,18	14,01	6,14
U.08.40.40.c	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale p.....di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: biostuoie in fibra di cocco	m ²	0,19	12,87	6,68
U.08.40.40.d	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale p.....di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: biostuoie in fibra di sisal	m ²	0,18	13,83	6,22
U.08.40.40.e	Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.40.50	biostuoie, in materiale naturale p.....di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro: biostuoie in fibra di legno	m ²	0,23	11,04	7,79
U.08.40.50.a	PROTEZIONE ANTIEROSIVA DELLE SPONDE DI GROSSI CANALI O FIUMI, CON PRESENZA DI NOTEVOLI VOLUMI DI ACQUA Protezione antierosiva 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%) termosaldada 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	1,16	58,86	39,67
U.08.40.60	ARMATURA E RINFORZO DI RILEVATI (ES. ARGINI DI FIUMI CON INCLINAZIONE FINO A 60°-70°) 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	0,35	12,00	11,92
U.08.40.60.a	Armatura e rinforzo di rilevati (es. argini di fiumi con inclinazione fino a 60°-70°) mediante la posa, a strati paralleli..... le seguenti caratteristiche: maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 35 kN/m e trasversale 30 kN/m	m ²	0,37	11,30	12,66
U.08.40.60.b	Armatura e rinforzo di rilevati (es. argini di fiumi con inclinazione fino a 60°-70°) mediante la posa, a strati paralleli..... le seguenti caratteristiche: maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 30 kN/m e trasversale 55 kN/m	m ²	0,47	11,37	16,09
U.08.40.60.c	Armatura e rinforzo di rilevati (es. argini di fiumi con inclinazione fino a 60°-70°) mediante la posa, a strati paralleli..... le seguenti caratteristiche: maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 80 kN/m e trasversale 30 kN/m	m ²	0,49	10,85	16,87
U.08.40.60.d	Armatura e rinforzo di rilevati (es. argini di fiumi con inclinazione fino a 60°-70°) mediante la posa, a strati paralleli.....le seguenti caratteristiche: maglia 20x20 mm e resistenza minima a trazione longitudinale a 110 kN/m e trasversale 30 kN/m	m ²	0,40	12,36	13,92
U.08.40.70	GEOGRIGLIA IN FILAMENTI DI POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ RIVESTITA CON GUAINA PROTETTIVA IN POLIETILENE, CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche:	m ²	0,42	11,86	14,50
U.08.40.70.a	Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 30 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²	0,45	11,10	15,49
U.08.40.70.b	Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²	0,46	10,91	15,77
U.08.40.70.c	Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²			
U.08.40.70.d	Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche: maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale 100 kN/m e trasversale 15 kN/m	m ²			
U.08.40.70.e	Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche: maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale 50 kN/m	m ²			

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.40.70.f	Geogriglia in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestita con guaina protettiva in polietilene, con le seguenti caratteristiche: maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale 100 kN/m	m ²	0,67	7,47	23,03
U.08.40.80	REALIZZAZIONE DI RILEVATO IN TERRA RINFORZATA (ES. ARGINI DI FIUMI) 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'istallazione, 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° (A1A, A1B, A3, A2-4, A2-5, A2-6), biostuoie 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:	m ²	0,69	7,27	23,66
U.08.40.80.a	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale de..... stesa del materiale: resistenza minima a trazione longitudinale 50 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 3 m.	m ²	3,68	1,36	126,86
U.08.40.80.b	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale de.....esa del materiale: resistenza minima a trazione longitudinale 50 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 4,5 m.	m ²	3,73	1,34	128,47
U.08.40.80.c	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale de..... stesa del materiale: resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 6 m.	m ²	3,97	1,26	136,86
U.08.40.80.d	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale de.....tesa del materiale: resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 7,5 m.	m ²	4,31	1,16	148,50
U.08.40.80.e	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale de..... stesa del materiale: resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 9 m.	m ²	4,62	1,08	159,14
U.08.40.80.f	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale de.....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	1,06	162,68
U.08.40.80.g	Realizzazione di rilevato in terra rinforzata (es. argini di fiumi) mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale de.....stesa del materiale: resistenza minima a trazione longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m altezza rilevato fino a 12 m.	m ²	5,21	0,96	179,80
U.08.40.90	IMPERMEABILIZZAZIONE DEL PIANO DI FONDO E DELLE PARETI IN PENDIO DEI LAGHI ORNAMENTALI O DI ACCUMULO 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 tramatura 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	11,65	14,76
U.08.40.90.a	Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei laghi ornamentali o di accumulo realizzata mediante l.....i 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	11,65	14,76
U.08.40.100	SIGILLATURA DEI GIUNTI E FRATTURE CON RESINE EPOSSIDICHE E/O ACRILICHE, DEL TIPO COMUNQUE IDONEO AL TIPO DI PIETRA 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 povere della medesima pietra. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro	m ²	0,43	11,65	14,76

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.40.100.a	Sigillatura dei giunti e fratture con resine epossidiche e/o acriliche, del tipo comunque idoneo al tipo di pietra, comprese la stuccatura finale con stucco, calce e povere della medesima pietra. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro	m	1,31	15,96	45,12
U.08.40.110	RISARCITURA DI LESIONI E FRATTURAZIONE DI MASSI ROCCIOSI CON MURATURA IN SCAGLIE DI PIETRAMME 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	0,75	29,29	25,63
U.08.40.110.a	Risarcitura di lesioni e fratturazione di massi rocciosi con muratura in scaglie di pietrame della stessa natura dei massi.....325 per le grosse lesioni e con l'impiego di sole malte cementizie per le piccole lesioni. Per ogni metro lineare effettivo	m	0,75	29,29	25,63
U.08.40.120	INTERVENTO DI PRECONSOLIDAMENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA DI PORZIONI DI MURATURA, ROCCIA LESIONATA O MASSE INSTABILI 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 specializzato per lavori in parete (rocciatori), esclusi solo gli eventuali ponteggi. Da misurarsi a chilogrammo di miscela secca iniettata.	kg	0,02	23,38	0,77
U.08.40.120.a	Intervento di preconsolidamento per la messa in sicurezza di porzioni di muratura, roccia lesionata o masse instabili da .....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 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 acclivi e in parete da eseguirsi anche da parte di personale specializzato (rocciatori) e qualsiasi altro onere e magisterio.	m ²	2,15	44,02	73,91
U.08.40.130.a	Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra, consistenti nell'asportazione di erbe radici e parti superficiali più .....clivi e in parete da eseguirsi anche da parte di personale specializzato (rocciatori) e qualsiasi altro onere e magisterio.	m ²	2,15	44,02	73,91
U.08.40.140	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON CLASSE DI RESISTENZA C12/15 PER RIEMPIMENTO CAVITÀ 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.08.40.140.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 SCARPATE DI TIPO GUNITE CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rivestimento di scarpate di tipo gunite 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 del15% per q.le di cemento e degli additivi	m ²	1,37	42,79	42,03
U.08.40.150.a	Rivestimento di scarpate di tipo gunite con conglomerato cementizio dosato a q.li 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di .....ditivo accelerante a base di silicati in misura del15% per q.le di cemento e degli additivi: Dello spessore medio di cm 10	m ²	1,37	42,79	42,03
U.08.40.150.b	Rivestimento di scarpate di tipo gunite con conglomerato cementizio dosato a q.li 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di .....giunta di additivo accelerante a base di silicati in misura del15% per q.le di cemento e degli additivi: Per ogni cm i più	m ²	0,12		4,31
U.08.40.160	RIVESTIMENTO DI SCARPATE DI TIPO GUNITE TRATTATA IN PARETI FINO A 200 MM DI SPESSORE CON MALTA CEMENTIZIA Rivestimento di scarpate di tipo gunite 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	Rivestimento di scarpate di tipo gunite trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg .....cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.40.160.b	additivo accelerante a base di silicati: Dello spessore medio di cm 10.	m ²	1,78	39,50	61,23
U.08.40.170	Rivestimento di scarpate di tipo gunite trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg .....o 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati: Per ogni cm i più	m ²	0,16		5,39
U.08.40.170.a	MISCELA CEMENTIZIA ESPANSA DOSATA A Q.LI 8 PER METRO CUBO 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	m ³	5,15		177,70
U.08.50.10	U.08.050 - INGEGNERIA NATURALISTICA SEMINA A SPAGLIO 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	72,41	1,45
U.08.50.10.a	Semina a spaglio. Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi.....one (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/mq). La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno essere certificate.	m ²	0,14	20,47	5,13
U.08.50.20	RIVESTIMENTO DI SUPERFICI DI SCARPATA MEDIANTE LO SPARGIMENTO MANUALE A SPAGLIO DI FIORUME 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 .	m ²	0,11	14,77	3,86
U.08.50.20.a	Rivestimento di superfici di scarpata mediante lo spargimento manuale a spaglio di fiorume (ovvero miscuglio naturale di s.....dologiche, microclimatiche floristiche e vegetazionali della stazione ed è in genere tra i 30 e 60 g/m². Semina con fiorume	m ²	0,11	14,77	3,86
U.08.50.30	RIVESTIMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SPARGIMENTO MECCANICO A MEZZO DI IDROSEMINATRICE Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idrosemiatrice 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 antiosiva 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/m2). 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.	m ²	0,11	14,77	3,86
U.08.50.30.a	Rivestimento di superfici mediante spargimento meccanico a mezzo di idrosemiatrice a pressione atta a garantire l'irroraz.....ovrà avvenire in loco, onde evitare fenomeni di stratificazione gravitativa dei semi all'interno della cisterna. Idrosemina	m ²	0,11	14,77	3,86
U.08.50.40	RIVESTIMENTO DI SCARPATA MEDIANTE STESURA DI GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE 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 parte).	m ²	0,11	14,77	3,86
U.08.50.40.a	Rivestimento di scarpata mediante stesura di geostuoia tridimensionale in materiale sintetico di spessore minimo di 8 mm e.....o del cotico erboso. Compreso intasamento con	m ²	0,11	14,77	3,86

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	terreno vegetale. L'opera sarà completata da una semina (compensata a parte).				
U.08.50.60	PRELIEVO DAL SELVATICO DI RIZOMI, STOLONI E CESPI DI GRAMINACEE ED ALTRE SPECIE 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 evitarne 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.	m ²	0,50	16,66	17,17
U.08.50.60.a	Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 -15 cm e loro .....er la riproduzione di specie non esistenti in commercio e di difficile riproduzione per seme. Trapianti di rizomi e cespi.				
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 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 biofeltri 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.	m ²	0,09	79,17	3,12
U.08.50.70.a	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esempl.....o delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. Piantagioni di arbusti				
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 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 biofeltri 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.	cad	0,26	14,69	8,92
U.08.50.80.a	Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esempla.....to delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. Piantagione di alberi				
U.08.50.90	FASCINATA VIVA DI VERSANTE PER STABILIZZAZIONE DI PENDIO SU PENDENZA MASSIME DI 30-35° 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	m	0,43	11,60	14,83

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.50.90.a	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				
	Fascinata viva di versante per stabilizzazione di pendio su pendenza massime di 30-35° e con necessità di drenaggio superf.....riodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al metro lineare in opera				
U.08.50.100	PALIZZATA IN LEGNAME DI CASTAGNO O LARICE SCORTECCIATI, REALIZZATA TRAMITE INFISSIONE NEL TERRENO 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	m	1,21	5,52	41,69
U.08.50.100.a	Palizzata in legname di castagno o larice scortecciati, realizzata tramite infissione nel terreno, con escavatore e/o mazz.....eriodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al Metro quadro di opera				
U.08.50.110	GRATA VIVA DI VERSANTE PER SOSTEGNO DI SCARPATE E VERSANTI IN EROSIONE RIPIDI 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 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 idonee 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.	m ²	3,80		130,98
U.08.50.110.a	Grata viva di versante per sostegno di scarpate e versanti in erosione ripidi (con pendenza tra 45°-55°) con substrato com.....eriodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al metro quadro di opera				
U.08.50.120	PALIFICATA VIVA A PARETE SEMPLICE, IN TONDAMI (LARICE O CASTAGNO SCORTECCIATI D=18-22 CM) 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	m ²	3,62		124,87

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.50.120.a	<p>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>Palificata viva a parete semplice, in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) realizzata con una sola fila ori..... periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al metro cubo di opera</p>	m ³	3,98	21,34	136,97
U.08.50.130	<p>PALIFICATA VIVA A PARETE DOPPIA PER CONSOLIDAMENTO DI PENDII, IN TONDAMI (LARICE O CASTAGNO SCORTECCIATI D=18-22 CM)</p> <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 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>	m ³	5,82	17,44	200,49
U.08.50.130.a	<p>Palificata viva a parete doppia per consolidamento di pendii, in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) posti..... periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al metro cubo di opera</p>	m ³	5,82	17,44	200,49
U.08.50.140	<p>PALIFICATA VIVA A PARETE DOPPIA DI TIPO SPONDALE, PER CONSOLIDAMENTO DI PENDII, IN TONDAMI (LARICE O CASTAGNO SCORTECCIATI D=18-22 CM)</p> <p>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.</p> <p>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</p>	m ³	5,82	17,44	200,49

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.08.50.140.a	<p>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>Palificata viva a parete doppia di tipo spondale, per consolidamento di pendii, in tondami (larice o castagno scortecciati..... periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al metro cubo di opera</p>	m ³	8,25	14,23	283,94
U.08.50.150	<p>PALIFICATA VIVA A CASSONE TRIANGOLARE REALIZZATA CON PALIFICATA IN TONDAMI (LARICE O CASTAGNO SCORTECCIATI D=18-22 CM)</p> <p>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 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>				
U.08.50.150.a	<p>Palificata viva a cassone triangolare realizzata con palificata in tondami (larice o castagno scortecciati D=18-22 cm) pos..... periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al Metro cubo di Opera</p>	m	4,45	22,89	152,76
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)</p> <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 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 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>				
U.08.50.160.a	<p>Palificata viva a cassone triangolare di tipo spondale realizzata con palificata in tondami (larice o castagno scortecciati..... periodo di intervento è quello del riposo vegetativo, con esclusione dei periodi di gelo invernale. Al metro cubo di opera</p>	m ³	6,94	19,19	238,90
	<p>U.09 - OPERE MARITTIME</p> <p>U.09.010 - SCAVI E RIPASCIMENTI</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.10.10	SCAVO SUBACQUEO DI MATERIALI DISCIOLTI COMMISTA A PIETRAMME E FRANTUMI DI MURATURA O CALCESTRUZZO DEL VOLUME DI OGNI PEZZO NON SUPERIORE A M.0,10 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 disciolti commista a pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo .....trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia delle opere: scavo subacqueo di materiali sciolti	m ³	0,82	23,00	31,87
U.09.10.20	ESCAVO SUBACQUEO ESEGUITO SENZA IMPIEGO DI ESPLOSIVI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 10 M. 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	Escavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 10 m. sotto il livello medio del mare, con m.....chè tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla quota di progetto: scavo subacqueo senza impiego di esplosivi	m ³	1,12	7,44	43,69
U.09.10.40	SOVRAPPREZZO AGLI ESCAVI SUBACQUEI PER OGNI M3 DI ESCAVAZIONE ESEGUITA A PROFONDITÀ MAGGIORE DI 10 , PER OGI 5 M DI MAGGIORE PROFONDITÀ 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	Sovrapprezzo agli escavi subacquei per ogni m3 di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 , per ogni 5 m di maggiore profondità: maggiorazione per ogni 5 m di maggiore profondità.	%	0,00		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 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	Compenso per trasporto a rifiuto oltre le cinque miglia marine dal cantiere, di materie provenienti dagli escavi o dalle d.....ivi compreso il ritorno a vuoto di tutti i mezzi impiegati: per ogni m3 di escavo misurato in sito e per ogni miglio marino	m ³ x miglio marino	0,06	12,97	2,39
U.09.10.60	COMPENSO PER TRASPORTO A RIPASCIMENTO COSTIERO CON MEZZI MARITTIMI DAL PUNTO DI RACCOLTA DI MATERIALI PROVENIENTI DAGLI ESCAVI SUBACQUEI Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal 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.				
U.09.10.60.a	Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli es.....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				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.10.70.a	RACCOLTA DI MATERIALI PROVENIENTI DAGLI ESCAVI O DALLE DEMOLIZIONI SUBACQUEE 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	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 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 da 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	m ³	0,55	3,31	21,42
U.09.10.75.a	Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la cl..... D.L., compreso trasporto fino alla distanza di 10 km e collocamento in opera con mezzi terrestri. Ripascimento artificiale	m ³	0,55	3,31	21,42
U.09.10.80	COMPENSO PER TRASPORTO A RIPASCIMENTO COSTIERO CON MEZZI TERRESTRI DAL PUNTO DI RACCOLTA DI MATERIALI PROVENIENTI DAGLI ESCAVI SUBACQUEI 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	m ³ x km	0,01	7,32	0,41
U.09.10.80.a	Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli es.....ltre 5 km dal luogo di escavo, per ogni km in più: Per ogni m³ di materiale misurato nel sito di decantazione e per ogni Km	m ³ x km	0,01	7,32	0,41
U.09.10.90	RIPASCIMENTO DELLA SPIAGGIA CON SABBIA PROVENIENTE DA DRAGAGGIO, CON REFLUIMENTO FINO ALLA DISTANZA MASSIMA DI M 1.500 Ripascimento della spiaggia con sabbia proveniente da dragaggio, con refluimento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluizione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale	m ³	0,38	10,26	14,82
U.09.10.90.a	Ripascimento della spiaggia con sabbia proveniente da dragaggio, con refluimento fino alla distanza massima di m 1.500, da.....mologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale: Ripascimento	m ³	0,38	10,26	14,82
U.09.10.100	SPIANAMENTO E LIVELLAMENTO DEI CUMULI SABBIOSI DEPOSITATI SUGLI ARENILI 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 m ³ netto reso a ripascimento	m ³	0,05	26,29	2,13
U.09.10.100.a	Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'a.....uito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento: Spianamento e livellamento arenili	m ³	0,05	26,29	2,13
U.09.10.110	COMPENSO ADDIZIONALE AL PREZZO PER LA FORNITURA DI MATERIALE DI RIPASCIMENTO Compenso addizionale al prezzo per la fornitura di materiale di ripascimento	m ³ x km	0,01		0,49
U.09.10.110.a	Compenso addizionale al prezzo per la fornitura di materiale di ripascimento: 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 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.	kg	0,07	34,59	2,66
U.09.10.120.a	Filtro geotessile in poliestere di vario peso e spessore dato in opera sott'acqua a mezzo di palombaro, comprese le sovrapp.....presa altresì la fornitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: Per ogni kg di peso	kg	0,07	34,59	2,66
U.09.10.130	GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE O POLIESTERE O POLIPROPILENE DA FIOCCO				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.10.130.a	<p>ECOLOGICO COESIONATO MEDIANTE AGUGLITURA MECCANICA</p> <p>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/m², 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'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero</p> <p>Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica,.....osa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero:</p> <p>Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco</p>	m ²	0,30		11,80
U.09.20.10	<p>U.09.020 - SALPAMENTI</p> <p>SALPAMENTO SUBACQUEO DI SCOGLI NATURALI O MASSI ARTIFICIALI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, ANCHE INSABBIATI, FINO AD UNA PROFONDITÀ DI 12 M.</p> <p>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</p>				
U.09.20.10.a	<p>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una prof.....0 km dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: Eseguito con mezzi terrestri</p>	m ³	0,72	46,21	28,22
U.09.20.10.b	<p>Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una prof..... km dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: Eseguito con mezzi marittimi</p>	m ³	1,16	25,08	45,45
U.09.20.20	<p>SOVRAPPREZZO ALLO SALPAMENTO ESEGUITO A PROFONDITÀ MAGGIORE DI 12 M. SOTTO IL LIVELLO MEDIO DEL MARE E PER OGNI 5 M. DI MAGGIORE PROFONDITÀ</p> <p>Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità</p>				
U.09.20.20.a	<p>Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità. Per ogni m³ misurato in sito per ogni 5 m di maggiore profondità</p>	%	0,00		10,00
U.09.30.10	<p>U.09.030 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TAGLI</p> <p>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.</p> <p>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:</p>				
U.09.30.10.a	<p>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: muratura in mattoni o tufo</p>	m ³	0,93	36,99	36,17
U.09.30.10.b	<p>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: muratura in pietrame</p>	m ³	1,03	39,44	40,16
U.09.30.20	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURA, ESEGUITA SOTT'ACQUA A QUALSIASI PROFONDITÀ L.M.M. CON L'AUSILIO DI ATTREZZI IDONEI ED IMPIEGO DI OPERATORE SUBAQUEO</p> <p>Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. 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 scarica 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</p>				
U.09.30.20.a	<p>Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di .....a D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte: muratura in mattoni o tufo</p>	m ³	1,17	3,42	45,56
U.09.30.20.b	<p>Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di .....i della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte: muratura in pietrame</p>				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
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 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	m ³	1,51	2,99	59,11
U.09.30.30.a	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: non armato				
U.09.30.30.b	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: armato	m ³	5,20	45,92	202,26
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 SUBBAQUEO Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subbaqueo, 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. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte	m ³	6,35	46,39	247,29
U.09.30.40.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed im.....isposizioni della D. L. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte: non armato				
U.09.30.40.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed im.....le disposizioni della D. L. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte: armato	m ³	6,86	55,59	268,11
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 SPACCAROCIA Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m con uso di cemento spaccaroccia, 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:	m ³	8,03	55,59	313,53
U.09.30.50.a	Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m con uso di cemento trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su rocce, pietrame, trovanti e simili				
U.09.30.50.b	Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m con uso di cemento .....o, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato	m ³	8,14	24,11	317,21
U.09.30.50.c	Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m con uso di cemento .....uso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m² di CLS)	m ³	9,31	24,07	363,06
U.09.30.60	DEMOLIZIONE CONTROLLATA DI STRUTTURE ESEGUITA SOTT'ACQUA A QUALSIASI PROFONDITÀ CON L'IMPIEGO DI OPERATORE SUBBAQUEO E USO DI CEMENTO SPACCAROCIA Demolizione controllata di strutture eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subbaqueo e uso di cemento spaccaroccia, 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. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte	m ³	11,35	22,21	442,77
U.09.30.60.a	Demolizione controllata di strutture eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subbaqueo e uso.....nchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte: su rocce, pietrame, trovanti e simili				
U.09.30.60.b	Demolizione controllata di strutture eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subbaqueo e uso..... della D. L. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte: su cemento non armato	m ³	8,99	25,50	351,33

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.30.60.c	Demolizione controllata di strutture eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subaqueo e uso..... L. nonchè ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte: su cemento leggermente armato	m ³	10,15	22,60	396,53
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 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 5 km	m ³	11,96	21,79	467,32
U.09.30.70.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsia.....ento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km: Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	kg	0,02	76,71	0,73
U.09.30.70.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsia.....utilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km: Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	0,01	47,37	0,57
U.09.30.70.c	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsia.....lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km: Di grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	kg	0,01	48,89	0,45
U.09.30.70.d	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsia..... dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km: Manufatti in ghisa del peso inferiore ai 200 kg	kg	0,02	68,75	0,64
U.09.30.70.e	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsia.....mento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km: Di bitte in ghisa o manufatti assimilabili	kg	0,01	66,00	0,50
U.09.30.80	RIMOZIONE DI PARABORDO IN LEGNO O GOMMA DI QUALSIASI FORMA E LUNGHEZZA FINO A TRE METRI 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	m	0,35	71,75	13,70
U.09.30.80.a	Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e lunghezza fino a tre metri, compreso lo snellimento degli app..... sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta: in legno	m	0,53	71,74	20,56
U.09.30.80.b	Rimozione di parabordo in legno o gomma di qualsiasi forma e lunghezza fino a tre metri, compreso lo snellimento degli app..... sospensione, il taglio di catene, il prelevamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'operazione compiuta: in gomma	m	0,46	61,75	17,70
U.09.30.90	RIMOZIONE DI PARABORDI PENSILI DI QUALUNQUE TIPO E DIMENSIONE, COMPRESO IL TRASPORTO IN MAGAZZINO DI QUELLI RIUTILIZZABILI Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili	m	0,15	45,50	6,00
U.09.30.90.a	Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili: rimozione di parabordi	m	0,15	45,50	6,00
U.09.30.100	RIMOZIONE DI CIGLIO IN PIETRA, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI, COMPRESO ACCATAMENTO DEL MATERIALE RIUTILIZZABILE ED IL TRASPORTO A RIFIUTO DI QUELLO DI RISULTA Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta	m	0,15	45,50	6,00
U.09.30.100.10	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici	m	0,15	45,50	6,00
U.09.30.100.11	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del	m	0,15	45,50	6,00

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.30.120	materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita a mano	m	0,25	73,42	9,67
U.09.30.120.a	SVELLIMENTO DI BASOLATO DI QUALUNQUE CLASSE, COMPRESO IL TAGLIO DELLA VECCHIA MALTA, ESEGUITO SULLE OPERE FORANEA 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	m ²	0,24	56,21	9,34
U.09.30.120.b	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: Eseguita senza recupero del materiale	m ²	0,53	74,63	20,42
U.09.30.130	TAGLIO SUBACQUEO A SCHEGGE DI MURATURA DI QUALUNQUE GENERE, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M -5,00 A MEZZO ESCAVATORE DEMOLITORE SU MEZZO MARITTIMO ECC., CON L'AUSILIO DEL SOMMOZZATORE Taglio subacqueo a schegge 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 a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero	m ³	4,78	4,94	186,64
U.09.30.130.a	Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di ar.....e delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Taglio subacqueo con uso di escavatore	m ³	5,49	5,72	214,52
U.09.30.140	TAGLIO SUBACQUEO DI MURATURA DI QUALUNQUE GENERE, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M -5,00 ESCLUSIVAMENTE CON L'AUSILIO DEL SOMMOZZATORE 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	m ³	9,17	7,80	358,22
U.09.30.140.a	Taglio subacqueo di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura met.....olarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Taglio subacqueo di muratura fino a -5 m	m ³	9,17	7,80	358,22
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 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	m ³	9,17	7,80	358,22
U.09.30.150.a	Taglio subacqueo di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura met.....larizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Taglio subacqueo di muratura da -5 a -11 m	m ³	9,17	7,80	358,22
U.09.40.10	U.09.040 - SCANNI COSTITUZIONE DI STRATI DI BONIFICA, SCANNI DI IMBASAMENTO, NUCLEI DI OPERE A GETTATA 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	t	0,92	5,20	35,94
U.09.40.10.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcar.....i altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 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 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	t	0,92	5,20	35,94

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.40.20.a	lavoro finito a perfetta regola d'arte Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro a qualunque profondi.....azione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Regolarizzazione di scanni di imbasamento	m ²	0,49	6,82	19,22
U.09.050 - SCOGLIERE E BANCHINE					
U.09.50.10	MASSI ARTIFICIALI FORMATI IN CANTIERE, IN CLS CLASSE DI RESISTENZA C16/20 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	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: per volume inferiore a 9 m³	m ³	2,47	15,17	85,79
U.09.50.10.b	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: per volume superiore a 9 m³	m ³	2,75	20,23	96,46
U.09.50.20	TRASPORTO SOLLEVAMENTO E POSA IN OPERA DI MASSI IN CLS PER FORMAZIONE DI MANTELLATA 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	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: per volume inferiore a 9 m³	m ³	1,71	22,12	66,87
U.09.50.20.b	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: per volume superiore a 9 m³	m ³	2,69	25,02	105,08
U.09.50.30	FORNITURA IN CANTIERE DI MASSI ARTIFICIALI IN CLS, CLASSE DI RESISTENZA C25/30, DEL TIPO TETRAPODI 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	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: per volume inferiore a 8 m³	m ³	2,68	0,51	104,52
U.09.50.30.b	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: per volume superiore a 8 m³	m ³	3,39	0,40	132,52
U.09.50.40	SOLLEVAMENTO, TRASPORTO DAL CANTIERE AL SITO DI IMPIEGO, DI MASSI ARTIFICIALI DEL TIPO TETRAPODI COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero				
U.09.50.40.a	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 8 m³	m ³	1,76	20,18	68,49
U.09.50.40.b	Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 8 m³	m ³	2,73	12,95	106,73
U.09.50.50	PIETRAMME DI NATURA CALCAREA O VULCANICA DI PEZZATURA DA 5 A 50 KG PROVENIENTE DA CAVE IDONEE 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 di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuo.....preso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore: pietrame proveniente da cave fornito in opera	t	0,88	1,69	34,31
U.09.50.60	SCOGLI DI 1^ CATEGORIA DI NATURA CALCAREA O VULCANICA DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA 51 E 1.400 KG				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.50.60.a	Scogli di 1^ 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 rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti d.....ori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 1^ categoria	t	0,75	12,76	29,16
U.09.50.70	SCOGLI DI 2^ CATEGORIA DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA 1.001 E 3.000 KG DI NATURA CALCAREA O VULCANICA Scogli di 2^ 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 rifiorimento 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^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave .....ori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 2^ categoria	t	0,78	10,41	30,54
U.09.50.80	SCOGLI DI 3^ CATEGORIA DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA 3.000 E 7.000 KG DI NATURA CALCAREA O VULCANICA Scogli di 3^ 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 rifiorimento 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^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave .....ori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 3^ categoria	t	0,84	12,49	32,74
U.09.50.90	SCOGLI DI 4^ CATEGORIA DEL PESO SINGOLO SUPERIORE A 7.000 KG DI NATURA CALCAREA O VULCANICA Scogli di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti in opera, per costruzioni e rifiorimenti 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^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee fo.....ori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 4^ categoria	t	1,01	15,60	39,36
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 Muratura subacquea di mattoni pieni e malta di assoluto cemento tipo 32,5 (dosata a q.li 7,00 di cemento per a m ³), 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 pieni e malta di assoluto cemento tipo 32,5 (dosata a q.li 7,00 di cemento per a m³), di qua.....chettatura delle pareti e dei cavi, le appesature, la configurazione delle pareti di attacco: muratura subacquea di mattoni	m ³	25,35	37,14	990,10
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. 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				
U.09.50.130.a	Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo i grafici di progetto ovvero le indicazioni della D.....r il modello nonché tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte: fino a 250 kg	kg	0,09	8,24	3,64
U.09.50.130.b	Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo i grafici di progetto ovvero le indicazioni della D.....chè tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte: oltre 250 kg e fino a 1200 kg	kg	0,09	7,22	3,60
U.09.50.130.c	Ghisa di seconda fusione, data in opera per bitta di ormeggio secondo i grafici di progetto ovvero le indicazioni della D.....r il modello nonché tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte: oltre 1200 kg	kg	0,07		2,73
U.09.50.140	FERRO LAVORATO ALLA FUCINA, DATO IN OPERA ZINCATO, PER ANELLONI DI				

PREZZARIO REGIONE ABRUZZO 2014

008 - U - URBANIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
U.09.50.140.a	<p>ORMEGGIO, STAFFE PER PARABORDI E PER ANELLI PUNTE A VITE PER ANCORAGGI, BULLONI, DADI, PERNI ETC</p> <p>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, nonchè tutti gli oneri ed i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte</p> <p>Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vit.....i magisteri per dare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte: Ferro lavorato alla fucina, per anelloni di ormeggio</p> <p>.....</p>	kg	0,06	48,77	2,44

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
001 - MANODOPERA	1
1.5 - MANODOPERA CATEGORIA EDILE E METALMECCANICA	1
1.5.05 - MANODOPERA CATEGORIA EDILE ALL'APERTO	1
1.5.06 - MANODOPERA CATEGORIA EDILE IN GALLERIA	1
1.5.08 - MANODOPERA CATEGORIA PARTICOLARE	1
1.5.10 - MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA	1
002 - NOLI	2
10.05 - NOLI PER MOVIMENTO TERRA	2
10.05.005 - NOLEGGIO DI AUTOCARRO	2
10.05.030 - DUMPER	2
10.05.032 - BOBCAT	3
10.05.035 - PALA CARICATRICE GOMMATA	3
10.05.040 - PALA CARICATRICE CINGOLATA	3
10.05.045 - TERNA	3
10.05.050 - ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI	3
10.05.055 - ESCAVATORI IDRAULICI CINGOLATI CON ACCESSORI	3
10.05.075 - TRATTORI PER LAVORAZIONI TERRENO E OPERE VERDE	4
10.05.085 - MARTELLI DEMOLITORI	4
10.05.090 - COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORE A SCOPPIO	4
10.05.096 - COMPRESSORI D'ARIA CON MOTORI ELETTRICI	5
10.05.100 - MOTOPOMPA CON MOTORE A SCOPPIO	5
10.10 - NOLI PER SONDAGGIO E PERFORAZIONE	5
10.10.07 - DEMOLITORE ELETTRICO	5
10.10.08 - FRESA	5
10.10.10 - PERFORATRICI MICROPALI	5
10.10.20 - TRIVELLA DI POTENZA 1600 l/min	6
10.10.25 - SONDA CINGOLATA	6
10.10.30 - SONDA IDRAULICA PER PALI	6
10.10.40 - POMPA PER INIEZIONE	6
10.10.50 - NOLEGGIO ATTREZZATURA PER PROVE SISMICHE	6
10.15 - NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	6
10.15.05 - BETONIERA	6
10.20.17 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE	7
10.15.10 - POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE	7
10.15.15 - VIBRATORE PER CALCESTRUZZI	7
10.20 - NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO	7
10.20.05 - PONTEGGIO A TUBO GIUNTO	7
10.20.12 - PONTEGGI AD H	7
10.20.15 - CAVALLETTI IN FERRO	7
10.20.16 - RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE	7
10.20.17 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LAMIERA PROVVISORIALE DI CANTIERE	8
10.20.18 - RECINZIONE MODULARE CIECA IN LEGNO PROVVISORIALE DI CANTIERE	8
10.20.19 - RECINZIONE MODULARE CIECA PROVVISORIALE DI CANTIERE PER AREE URBANE	8

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
10.20.25 - PIATTAFORMA TELESCOPICA	8
10.20.30 - ARGANO	9
10.20.35 - AUTOGRU'	9
10.20.40 - GRU' A TORRE	9
10.25 - NOLI PER OPERE PAVIMENTAZIONE	9
10.25.05 - VIBROFINITRICE	9
10.25.10 - RULLI COMPATTATORI	9
10.25.15 - PIASTRA VIBRANTE	10
10.25.20 - MACCHINA SPRUZZATRICE	10
10.25.25 - SPRUZZATRICE PER EMULSIONI BITUMINOSE	10
10.25.30 - TAGLIASFALTI	10
10.25.35 - FRESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI	10
10.25.40 - MOTOSCOPIA	10
10.30 - NOLI AUSILIARI	10
10.30.005 - PISTOLA SPRUZZATRICE	10
10.30.006 - TRAPANO ELETTRICO	10
10.30.007 - PISTOLA SPRA CHIODI	10
10.30.009 - IDROPULITRICE	11
10.30.010 - SABBIASTRICE	11
10.30.012 - IDROGETTO	11
10.30.015 - MOTOSEGHE	11
10.30.016 - SABBIASTRICE	11
10.30.020 - SEGA ELETTRICA CIRCOLARE	11
10.30.021 - PIEGATRICE PER ACCIAIO IN TONDINI	11
10.30.025 - PIALLATRICE	11
10.30.030 - MOTOSALDATRICE	11
10.30.035 - SALDATRICE ELETTRICA	12
10.30.038 - TESATRICE IDRAULICA PER TREFOLI	12
10.30.040 - TIRFOR DA Kg 1200	12
10.30.045 - RIBATTITRICE VIBRANTE A 9 RULLI	12
10.30.055 - ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	12
10.30.063 - POMPA AD ACQUA ELETTRICA	12
10.30.070 - FONDELLO PER CATRAMINA O ASFALTI	12
10.30.080 - APPARECCHIATURE DI RILEVAZIONE	12
10.30.090 - ARROTATRICE	13
10.30.095 - FRESA PER APERTURA DI TRACCE	13
10.30.100 - SONDA DI VIDEO ISPEZIONE	13
10.30.110 - APPARECCHIATURA PER MESSA IN PRESSIONE	13
10.30.120 - APPARECCHIATURE TESTER ELETTRICI	13
10.30.130 - BOCCIARDATRICE	13
10.30.140 - BISELLATRICE	13
10.30.150 - SMERIGLIATRICE	13
10.55 - APPARECCHIATURA PER SALDATURA DI TUBAZIONI PEad.	13

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
10.55.10 - TERMOSALDATRICE	13
10.57 - APPERECCHIATURA PER SALDATURA IN POLIFUSIONE	13
10.57.10 - POLIFUSORE	13
10.60 - NOLI PER OPERE MARITTIME	14
10.60.05 - ATTREZZATURA COMPLETA VARIA PER DEMOLIZIONI SUBACQUEE	14
10.60.10 - BARCA APPOGGIO	14
10.60.20 - PONTONE A BIGO	14
10.60.30 - BETTA DA RIMORCHIARE	14
10.60.40 - RIMORCHIATORE	14
10.60.50 - AUTOGRU	14
10.60.60 - TRATTORE APRIPISTA	15
10.60.70 - RULLO COMPRESSORE	15
10.60.80 - DRAGA	15
10.60.90 - PALANCOLE	15
10.65 - NOLI IMPIANTI E MACCHINE COMPLESSE	15
10.65.10 - NOLI IMPIANTI E MACCHINE COMPLESSE	15
003 - P - OPERE PROVVISORIALI	17
P.02 - OPERE PROVVISORIALI	17
P.02.10 - CERCHIATURE E PUNTELLATURE	17
P.03 - SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE	22
P.03.10 - SBATACCHIATURE, ARMATURE CENTINE	22
P.04 - CAVALLETTI, TRABATTELLI E PONTEGGI	24
P.04.10 - CAVALLETTI, TRABATTELLI E PONTEGGI	24
004 - S - SICUREZZA	30
S.01 - OPERE PROVVISORIALI	30
S.01.10 - RECINZIONI PROVVISORIALI	30
S.01.20 - SISTEMI ANTICADUTA	33
S.01.30 - PREVENZIONE INCENDI	36
S.02 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE	43
S.02.10 - TETTOIE E PASSERELLE	43
S.02.20 - BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI	45
S.03 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	48
S.03.10 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI	48
S.03.20 - CASSETTE PRONTO SOCCORSO	58
S.04 - SEGNALETICA	58
S.04.10 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE	58
S.04.20 - SEGNALETICA DI SICUREZZA COLLETTIVA O PUBBLICA	62
S.05 - DISPOSITIVI DIVERSI	66
S.05.10 - DISPOSITIVI DIVERSI	66
005 - L - SONDAGGI E PROVE DI LABORATORIO	68
L.01 - SONDAGGI E PERFORAZIONI	68
L.01.10 - SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'	68
L.01.20 - PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO	68

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
L.01.30 - PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO	70
L.01.40 - PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO	71
L.01.50 - PROVE PENETROMETRICHE	74
L.01.60 - SONDAGGI - VOCI GENERALI	76
L.01.70 - PROVE DI FRATTURAZIONE IDRAULICA	78
L.02 - ANALISI E PROVE DI LABORATORIO	79
L.02.10 - GEOTECNICA	79
L.02.20 - ANALISI	80
L.02.30 - PROVE FISICHE E MECCANICHE	81
L.02.40 - PROVE IN SITO	82
L.02.50 - PROVE SU ROCCIA	82
L.02.60 - CARATTERISTICHE MECCANICHE	83
L.03 - INDAGINI GEOFISICHE	84
L.03.10 - SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI	84
L.03.20 - PROSPEZIONI SISMICHE, IN SUPERFICIE ED IN FORO	86
L.03.30 - INDAGINI GEORADAR	91
L.03.40 - LOGS GEOFISICI IN POZZO	92
L.03.50 - PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO	93
006 - E - EDILIZIA	94
E.01 - BONIFICHE, SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	94
E.01.000 - BONIFICHE E RIMOZIONE ORDIGNI	94
E.01.010 - SBANCAMENTI	94
E.01.020 - SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA	95
E.01.030 - SCAVI MANUALI	96
E.01.040 - RINTERRI	96
E.01.050 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	97
E.01.060 - DEMOLIZIONI DI MURATURE, TRAMEZZATURE ECC.	99
E.01.070 - TRACCE, TAGLI, CAROTAGGI	101
E.01.080 - TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURE E SOLAI	104
E.01.090 - DEMOLIZIONI DI INTONACI	106
E.01.100 - DEMOLIZIONI DI PAVIMENTI RIVESTIMENTI SOTTOFONDI ECC	106
E.01.110 - DEMOLIZIONI DI SOLAI E VOLTE	110
E.01.120 - RIMOZIONI DI CONTROSOFFITTI	111
E.01.130 - DEMOLIZIONI DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI	112
E.01.140 - RASCHIATURE E SVERNICIATURE	113
E.01.150 - RIMOZIONE DI INFISSI	114
E.01.160 - RIMOZIONE DI INFISSI E OPERE IN FERRO, RECINZIONI ECC.	115
E.01.170 - RIMOZIONE DI IMPIANTI IDRICO SANITARI	116
E.01.180 - RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE E IMPIANTI	117
E.01.190 - DEMOLIZIONI DI PAVIMENTAZIONI E OPERE STRADALI, ESPURGHI	118
E.01.200 - MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI	122
E.01.210 - SMALTIMENTI	123
E.02 - FONDAZIONI PROFONDE	125

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>E.02.010 - DIAFRAMMI</i>	125
<i>E.02.020 - PALI INFISSI</i>	127
<i>E.02.030 - PALI TRIVELLATI</i>	129
<i>E.02.040 - SOVRAPREZZI ED OPERE ACCESSORIE</i>	131
<i>E.02.050 - MICROPALI</i>	134
<i>E.02.060 - TIRANTI</i>	137
<i>E.02.070 - PROVE DI CARICO SU PALI</i>	141
<i>E.03 - CALCESTRUZZI, CASSEFORME E FERRO PER CEMENTO ARMATO</i>	141
<i>E.03.010 - CALCESTRUZZI</i>	141
<i>E.03.020 - SOVRAPREZZI AI CALCESTRUZZI</i>	143
<i>E.03.030 - CASSERATURE</i>	145
<i>E.03.040 - ARMATURE</i>	147
<i>E.03.050 - PROFILI PER GIUNTI</i>	148
<i>E.03.060 - CONNETTORI PER RIPRESA GETTO</i>	149
<i>E.03.070 - GIUNTI DI RIPRESA</i>	149
<i>E.03.080 - GIUNTO DI DILATAZIONE</i>	149
<i>E.04 - OPERE METALLICHE E STRUTTURE IN LEGNO</i>	150
<i>E.04.010 - CARPENTERIE E OPERE E IN ACCIAIO</i>	150
<i>E.04.020 - OPERE IN ACCIAIO INOX</i>	152
<i>E.04.030 - GRIGLIATI ZINCATI E IN ACCIAIO INOX</i>	153
<i>E.04.040 - ZINCATURA A FREDDO E A CALDO, SABBIAATURE</i>	154
<i>E.04.050 - STRUTTURA IN LEGNO</i>	155
<i>E.04.060 - STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE</i>	156
<i>E.04.065 - CASE IN LEGNO</i>	158
<i>E.04.070 - OPERE COMPLEMENTARI</i>	165
<i>E.05 - MURATURE</i>	166
<i>E.05.010 - MURATURA IN PIETRAMME</i>	166
<i>E.05.020 - MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO</i>	168
<i>E.05.030 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO</i>	171
<i>E.05.040 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA</i>	172
<i>E.05.050 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI MULTISTRATO</i>	174
<i>E.05.060 - MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO CELLULARE</i>	174
<i>E.05.070 - MURATURA A CASSA VUOTA</i>	176
<i>E.05.080 - FODERE</i>	178
<i>E.05.090 - TRAMEZZATURE IN GESSO</i>	179
<i>E.05.100 - PARTIZIONI VERTICALI IN CARTONGESSO</i>	179
<i>E.06 - SOLAI</i>	180
<i>E.06.010 - SOLAI IN LATERO CEMENTO</i>	180
<i>E.06.020 - SOLAI ALLEGGERITI</i>	182
<i>E.06.030 - SOLAI IN LAMIERA GRECATA</i>	183
<i>E.06.040 - SOLAI IN TAVELLONI</i>	184
<i>E.06.050 - SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI</i>	185
<i>E.07 - INTONACI</i>	189

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>E.07.010 - INTONACI RUSTICI E CIVILI</i>	189
<i>E.07.020 - INTONACI PREMISCELATI</i>	194
<i>E.07.030 - INTONACI SPECIALI</i>	194
<i>E.07.040 - OPERE COMPLEMENTARI</i>	196
E.08 - OPERE DI SOTTOFONDO	196
<i>E.08.010 - MASSI DI RIEMPIMENTO O GENERICI, DRENAGGI, VESPAI</i>	196
<i>E.08.020 - MASSI DI ISOLAMENTO E ALLEGERIMENTO</i>	199
<i>E.08.030 - MASSETTI PER POSA GUAINA</i>	201
<i>E.08.040 - MASSETTI PER PAVIMENTAZIONI</i>	201
<i>E.08.050 - MASSETTI PREMISCELATI ISOLANTI E SPECIALI</i>	202
<i>E.08.060 - RETI PER MASSI</i>	203
E.09 - PAVIMENTI	203
<i>E.09.010 - POSA IN OPERA</i>	203
<i>E.09.020 - PAVIMENTI IN GRANIGLIE E MARMI</i>	204
<i>E.09.030 - PAVIMENTI IN GRES</i>	207
<i>E.09.040 - PAVIMENTI IN CERAMICA</i>	210
<i>E.09.050 - PAVIMENTI IN COTTO</i>	211
<i>E.09.060 - PAVIMENTI IN CLINKER</i>	212
<i>E.09.070 - PAVIMENTI IN GOMMA, PVC E LINOLEUM</i>	213
<i>E.09.080 - PAVIMENTI PER IMPIANTI SPORTIVI</i>	215
<i>E.09.090 - PAVIMENTI IN MOQUETTES</i>	216
<i>E.09.100 - PAVIMENTI IN LEGNO</i>	217
<i>E.09.110 - PAVIMENTI INDUSTRIALI</i>	224
<i>E.09.120 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI</i>	226
<i>E.09.130 - OPERE COMPLEMENTARI</i>	230
E.10 - RIVESTIMENTI	234
<i>E.10.010 - POSA IN OPERA</i>	234
<i>E.10.020 - RIVESTIMENTI IN CERAMICA</i>	234
<i>E.10.030 - RIVESTIMENTI IN GOMMA, PVC, E LINOLEUM</i>	236
<i>E.10.040 - RIVESTIMENTI IN MARMO</i>	237
<i>E.10.050 - RIVESTIMENTI IN PIETRA</i>	237
<i>E.10.060 - RIVESTIMENTI IN LATERIZIO</i>	238
<i>E.10.070 - RIVESTIMENTI IN VETRO</i>	239
<i>E.10.080 - ZOCCOLINI</i>	239
<i>E.10.090 - PROFILI ANGOLARI</i>	241
E.11 - OPERE IN VETROCEMENTO	242
<i>E.11.010 - OPERE IN VETROCEMENTO</i>	242
E.12 - GIUNTI DI DILATAZIONE	243
<i>E.12.010 - GIUNTI DI DILATAZIONE</i>	243
<i>E.12.020 - COPRIGIUNTI</i>	252
E.13 - MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE	253
<i>E.13.010 - PREPARAZIONE AI MANTI DI POSA</i>	253
<i>E.13.020 - MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE</i>	254

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>E.13.030 - COPERTURA IN LASTRE E PANNELLI</i>	254
<i>E.13.040 - SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ED OPERE DA LATTONIERE</i>	261
<i>E.14 - IMPERMEABILIZZAZIONI</i>	268
<i>E.14.010 - IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE</i>	268
<i>E.14.020 - MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO</i>	272
<i>E.14.030 - MANTI IMPERMEABILI SINTETICI</i>	274
<i>E.14.040 - TETTO ROVESCIO</i>	276
<i>E.14.050 - BARRIERA VAPORE</i>	278
<i>E.14.060 - IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI</i>	278
<i>E.14.070 - OPERE COMPLEMENTARI</i>	280
<i>E.15 - CAMINI E CANNE FUMARIE</i>	282
<i>E.15.010 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE</i>	282
<i>E.15.020 - CONDOTTI E CANNE FUMARIE COLLETTIVE</i>	288
<i>E.16 - OPERE DI PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA</i>	288
<i>E.16.010 - ISOLAMENTO COPERTURE PIANE</i>	288
<i>E.16.020 - ISOLAMENTI TERMICI PER COPERTURE INCLINATE</i>	294
<i>E.16.030 - ISOLAMENTI TERMICI PER SOTTOTETTI</i>	299
<i>E.16.040 - ISOLAMENTI TERMICI PER PRIMO SOLAIO</i>	301
<i>E.16.050 - ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO</i>	304
<i>E.16.060 - ISOLAMENTI TERMICI PER INTERCAPEDINE</i>	307
<i>E.16.070 - ISOLAMENTO ACUSTICO</i>	309
<i>E.17 - CONTROSOFFITTI, PARETI DIVISORIE E COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO</i>	313
<i>E.17.010 - CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO</i>	313
<i>E.17.020 - CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO E ABS</i>	314
<i>E.17.030 - CONTROSOFFITTI IN ACCIAIO</i>	319
<i>E.17.040 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO, FIBRE E VARI</i>	319
<i>E.17.050 - COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO</i>	320
<i>E.18 - INFISSI, PORTE E SERRABANDE IN ACCIAIO</i>	323
<i>E.18.010 - PORTONI E PORTE IN ACCIAIO</i>	323
<i>E.18.020 - INFISSI IN ACCIAIO</i>	324
<i>E.18.030 - SERRANDE IN ACCIAIO</i>	325
<i>E.18.040 - PORTE TAGLIAFUOCO IN ACCIAIO</i>	326
<i>E.19 - PORTE E INFISSI IN LEGNO, ALLUMINIO, PVC, ETC.</i>	334
<i>E.19.010 - PORTONI E PORTE IN LEGNO DA FALEGNAMERIA</i>	334
<i>E.19.020 - PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA</i>	338
<i>E.19.030 - INFISSI IN LEGNO E LEGNO ALLUMINIO</i>	340
<i>E.19.040 - PERSIANE IN LEGNO</i>	344
<i>E.19.050 - PORTE IN ALLUMINIO</i>	345
<i>E.19.060 - INFISSI IN ALLUMINIO</i>	346
<i>E.19.070 - INFISSI E PORTE IN PVC</i>	349
<i>E.19.080 - PERSIANE AVVOLGIBILI</i>	352
<i>E.19.090 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO</i>	354
<i>E.19.100 - OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO</i>	357

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>E.19.110 - PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO</i>	359
<i>E.19.120 - INFISSI E PORTE PER COSTRUZIONI EDIFICI OSPEDALIERI</i>	363
<i>E.20 - OPERE DA VETRAIO</i>	365
<i>E.20.010 - VETRI E CRISTALLI</i>	365
<i>E.20.020 - VETRATE ISOLANTI</i>	368
<i>E.20.025 - VETRATE DI SICUREZZA</i>	370
<i>E.20.030 - VETRI RIFLETTENTI</i>	371
<i>E.20.040 - VETRI ANTIFUOCO</i>	371
<i>E.20.050 - VETRATE IN MATERIE PLASTICHE</i>	371
<i>E.20.060 - OPERE ACCESSORIE</i>	373
<i>E.21 - OPERE DA PITTORE</i>	376
<i>E.21.010 - PREPARAZIONE DELLE PARETI</i>	376
<i>E.21.020 - TINTEGGIATURE</i>	376
<i>E.21.030 - RIVESTIMENTI</i>	378
<i>E.21.040 - VERNICIATURE</i>	382
<i>E.21.050 - RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI</i>	384
<i>E.22 - OPERE CON MARMI PIETRE E PIETRE RICOMPOSTE</i>	384
<i>E.22.010 - OPERE IN MARMI E PIETRA</i>	384
<i>E.22.020 - PIETRA RICOMPOSTA</i>	387
<i>E.23 - SISTEMAZIONI ESTERNE</i>	389
<i>E.23.010 - PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE</i>	389
<i>E.23.020 - PAVIMENTAZIONI IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO</i>	395
<i>E.23.030 - PAVIMENTAZIONI IN LATERIZIO</i>	401
<i>E.23.040 - PAVIMENTAZIONI IN BLOCCHETTI DI COTTO E TUFO</i>	401
<i>E.23.050 - PAVIMENTAZIONI IN CLINKER E CERAMICA</i>	402
<i>E.23.060 - CORDONI PREFABBRICATI</i>	403
<i>E.23.070 - RECINZIONI</i>	403
<i>E.24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI</i>	404
<i>E.24.010 - ISOLATORI A SCORRIMENTO</i>	404
<i>E.24.020 - ISOLATORI ELASTOMERICI</i>	406
<i>E.24.030 - CONTROVENTI DISSIPATIVI</i>	407
<i>007 - R - RECUPERO</i>	408
<i>R.10 - BONIFICA DA AMIANTO</i>	408
<i>R.10.10 - CONFINAMENTI</i>	408
<i>R.10.20 - OPERAZIONI DI BONIFICA E SMALTIMENTO</i>	409
<i>R.20 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN LEGNO</i>	416
<i>R.20.10 - SOSTITUZIONE E MONTAGGIO DELLE ORDITURE</i>	416
<i>R.20.15 - TRATTAMENTI</i>	418
<i>R.20.20 - CONSOLIDAMENTI CON PROFILATI DI ACCIAIO E MATERIALI COMPOSITI</i>	419
<i>R.30 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE E MISTE</i>	421
<i>R.30.10 - PERFORAZIONI</i>	421
<i>R.30.20 - TIRANTI, CATENE, INGHISAGGI, INIEZIONI</i>	425
<i>R.30.30 - RIPARAZIONI E CONSOLIDAMENTI DI MURATURE</i>	429

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
R.30.40 - SARCITURA DI LESIONI E DISTACCHI	435
R.30.50 - RIFACIMENTI E CONSOLIDAMENTI DI STRUTTURE ORIZZONTALI	437
R.30.60 - CONSOLIDAMENTO DI VOLTE	443
R.30.70 - INTERVENTI E RESTAURI SU INTONACI, PARAMENTI ESTERNI, CORNICI	444
R.40 - RIFACIMENTI, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	448
R.40.10 - RIPARAZIONI E RIFACIMENTI	448
R.40.20 - RIPARAZIONI DI LESIONI	450
R.40.30 - INCAMICIATURE IN ACCIAIO	451
R.40.40 - INTERVENTI DI RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI	452
R.40.50 - INTERVENTI PER INSERIMENTO DI ISOLATORI SISMICI	461
R.50 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI E TERRAZZE	461
R.50.10 - INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI	461
R.50.20 - RIPARAZIONI SU BALCONI E TERRAZZE	463
R.60 - RIPARAZIONE DI INFISSI	463
R.60.10 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN LEGNO	463
R.60.20 - RIPARAZIONE DI INFISSI IN METALLO	464
R.70 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI	464
R.70.10 - RIPARAZIONE E CONTROLLO DI IMPIANTI	464
R.80 - RECUPERI PER OPERE VARIE	466
R.80.10 - RECUPERI PER OPERE VARIE	466
008 - U - URBANIZZAZIONI	468
U.01 - ACQUEDOTTI	468
U.01.010 - CONDOTTE IN GHISA	468
U.01.020 - CONDOTTE IN ACCIAIO	475
U.01.030 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	479
U.01.040 - CONDOTTE IN VETRORESINA	497
U.01.050 - APPARECCHIATURE IDRAULICHE	515
U.02 - OPERE FOGNARIE	530
U.02.010 - CONDOTTE IN CONGLOMERATO	530
U.02.020 - CONDOTTE IN GRES CERAMICO	542
U.02.030 - CONDOTTE IN GHISA	543
U.02.040 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	544
U.02.050 - CONDOTTE IN VETRORESINA	558
U.02.060 - TUBI DRENANTI	571
U.03 - GASDOTTI	572
U.03.010 - CONDOTTE IN ACCIAIO	572
U.03.020 - CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE	575
U.04 - OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE	578
U.04.010 - OPERE COMPLEMENTARI E ATTRAVERSAMENTI	578
U.04.020 - POZZETTI E VASCHE	579
U.04.030 - PROTEZIONE ELETTRICHE	592
U.05 - OPERE STRADALI	595
U.05.010 - SCAVI	595

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>U.05.020 - RILEVATI STRADALI</i>	598
<i>U.05.030 - GEOTESSUTI</i>	600
<i>U.05.040 - SOVRASTRUTTURA STRADALE</i>	609
<i>U.05.050 - OPERE D'ARTE</i>	613
<i>U.05.060 - APPARECCHI DI APPOGGIO E GIUNTI DI DILATAZIONE</i>	619
<i>U.05.070 - LAVORI IN SOTTERRANEO</i>	624
<i>U.05.080 - OPERE COMPLEMENTARI</i>	628
<i>U.05.090 - BARRIERE STRADALI</i>	642
<i>U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</i>	645
<i>U.06 - ARREDO URBANO</i>	672
<i>U.06.010 - ARREDO URBANO</i>	672
<i>U.08.010 - BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI</i>	690
<i>U.07 - OPERE A VERDE</i>	690
<i>U.07.010 - OPERE A VERDE</i>	690
<i>U.08 - BONIFICA MONTANA, OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA, INGEGNERIA NATURALISTICA</i>	701
<i>U.08.010 - BONIFICA MONTANA, SISTEMAZIONI FLUVIALI</i>	701
<i>U.08.020 - GABBIONI E MATERASSI</i>	707
<i>U.08.030 - ANCORAGGI E BARRIERE PARAMASSI</i>	710
<i>U.08.040 - RIVESTIMENTI E PROTEZIONI</i>	712
<i>U.08.050 - INGEGNERIA NATURALISTICA</i>	717
<i>U.09 - OPERE MARITTIME</i>	721
<i>U.09.010 - SCAVI E RIPASCIMENTI</i>	721
<i>U.09.020 - SALPAMENTI</i>	724
<i>U.09.030 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TAGLI</i>	724
<i>U.09.040 - SCANNI</i>	727
<i>U.09.050 - SCOGLIERE E BANCHINE</i>	728