

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.02	OPERE PROVVISORIALI <b>OPERE PROVVISORIALI</b>				
P.02.10	<b>CERCHIATURE E PUNTELLATURE</b>				
P.02.10.10	Realizzazione di Puntellatura in legname di strutture in genere da demolire o da restaurare o pericolanti, eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, e ogni altro materiale occorrente, compreso il taglio a misura, la chiodatura e le staffe, l'allestimento della necessaria segnaletica e quanto necessario per garantire la pubblica incolumità e la sicurezza degli operai, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato,				
P.02.10.10.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale	m <sup>3</sup>	33,32	45,20	808,84
P.02.10.10.b	Nolo per la durata massima di tre mesi, compreso smontaggio a lavoro finito	m <sup>3</sup>	15,46	60,77	375,14
P.02.10.10.c	Per ogni mese o frazione in più, dopo il terzo mese	m <sup>3</sup> /30gg	1,29	60,80	31,25
P.02.10.20	Realizzazione di Puntellatura in legname di strutture in genere da demolire o da restaurare o pericolanti, eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, e ogni altro materiale occorrente, compreso il taglio a misura, la chiodatura e le staffe, l'allestimento della necessaria segnaletica e quanto necessario per garantire la pubblica incolumità e la sicurezza degli operai, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato				
P.02.10.20.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale	m <sup>3</sup>	31,31	43,37	759,84
P.02.10.20.b	Nolo per la durata massima di tre mesi, compreso smontaggio a lavoro finito	m <sup>3</sup>	12,74	56,87	309,25
P.02.10.20.c	Per ogni mese o frazione in più dopo il terzo mese	m <sup>3</sup> /30gg	1,06	56,93	25,75
P.02.10.30	Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.				
P.02.10.30.a	Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti.	cad	1,13	75,64	27,54
P.02.10.40	Smontaggio di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.				
P.02.10.40.a	Smontaggio di puntellatura di elementi tubolari di acciaio	Giunto	0,36	78,47	8,78

### LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.02.10.50	Fornitura e posa in opera di cerchiature e puntellature di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, costituite da profilati in acciaio serie HEA, HEB, IPE, UPN, tubolare e/o scatolare etc., di qualsiasi sezione o forma, da elementi lignei, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo in acciaio di idonea sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, le necessarie perforazioni delle murature, il tiro in alto, il posizionamento secondo lo schema di progetto, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione..				
P.02.10.50.a	Cerchiatura e puntellatura di fabbricati danneggiati	kg	0,34	45,22	8,36
P.02.10.60	Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a ml. 5,00 reso. Escluse le opere accessorie e la progettazione				
P.02.10.60.a	Fornitura e posa di cerchiature di pilastri e spigoli	cad	7,71	29,08	187,07
P.02.10.70	Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza da 5,00 fino a 10,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione.				
P.02.10.70.a	Fornitura e posa di cerchiature di pilastri e spigoli	cad	9,86	27,44	239,26
P.02.10.80	Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza da 10,00 fino a 15,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione.				
P.02.10.80.a	Fornitura e posa di cerchiature di pilastri e sigoli	cad	11,99	26,33	291,12
P.02.10.90	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita				
P.02.10.90.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	m <sup>2</sup>	6,79	25,23	164,70
P.02.10.90.b	Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4 compreso smontaggio a lavoro finito	m <sup>2</sup>	1,15	24,67	27,85
P.02.10.90.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4	m <sup>2</sup> /30gg	0,10	24,46	2,33
P.02.10.90.d	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	m <sup>2</sup>	1,18	19,15	28,72
P.02.10.90.e	Nolo per il primo mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4 compreso smontaggio a lavoro finito	m <sup>2</sup>	0,30	19,03	7,25
P.02.10.90.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per ogni metro eccedente i 4	m <sup>2</sup> /30gg	0,02	18,64	0,59
P.02.10.100	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita				

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.02.10.100.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00	m <sup>2</sup>	8,97	31,69	217,83
P.02.10.100.b	Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m <sup>2</sup>	1,62	34,84	39,44
P.02.10.100.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze fino a m 4,00	m <sup>2</sup> /30gg	0,15	30,65	3,72
P.02.10.100.d	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	m <sup>2</sup>	1,80	25,21	43,59
P.02.10.100.e	Nolo per il primo mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m <sup>2</sup>	0,37	30,61	8,95
P.02.10.100.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per altezze da m 4,01 a m 7,00	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	31,43	0,70
P.02.10.110	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato				
P.02.10.110.a	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	m	4,65	30,61	112,77
P.02.10.110.b	Nolo il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m	0,90	31,59	21,75
P.02.10.110.c	Nolo per ogni mese o frazione per altezze fino a m 4,00	m/30gg	0,07	32,02	1,78
P.02.10.110.d	Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	m	0,84	26,91	20,44
P.02.10.110.e	Nolo il primo mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m	0,18	31,87	4,33
P.02.10.110.f	Nolo per ogni mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	m/30gg	0,02	28,21	0,39
P.02.10.120	Puntellatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito				
P.02.10.120.a	Senza recupero del materiale con puntelli in legno	m <sup>2</sup>	2,82	33,76	68,40
P.02.10.120.b	Nolo per il primo mese o frazione con puntelli in legno	m <sup>2</sup>	0,96	24,76	23,30
P.02.10.120.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo con puntelli in legno	m <sup>2</sup> /30gg	0,08	24,74	1,94
P.02.10.120.d	Senza recupero del materiale con puntelli in ferro	m <sup>2</sup>	4,29	13,20	104,13
P.02.10.120.e	Nolo per il primo mese o frazione con puntelli in ferro	m <sup>2</sup>	1,23	11,57	29,74

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.02.10.120.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo con puntelli in ferro	m <sup>2</sup> /30gg	0,10	11,79	2,46
P.02.10.130	Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio.				
P.02.10.130.a	Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli)	m	0,86	26,48	20,77
P.02.10.140	Noleggio a caldo macchinari ed attrezzature per puntellature. Piattaforma semovente con braccio telescopico				
P.02.10.140.a	Nolo a caldo di piattaforma semovente telescopica altezza 20 metri	ora	4,35	30,70	105,48
P.02.10.140.b	Nolo a freddo di piattaforma semovente telescopica altezza 20 metri	ora	2,79	3,71	67,69
P.02.10.140.c	Nolo a caldo di piattaforma semovente telescopica altezza 28 metri	ora	4,61	28,96	111,80
P.02.10.140.d	Nolo a freddo di piattaforma semovente telescopica altezza 28 metri	ora	3,05	3,39	74,02
P.02.10.140.e	Nolo a caldo di piattaforma semovente telescopica altezza 18 metri	ora	3,82	34,88	92,83
P.02.10.140.f	Nolo a freddo di piattaforma semovente telescopica altezza 18 metri	ora	2,27	4,56	55,04
P.02.10.150	Noleggio di macchinari ed attrezzature per puntellature. Gru a torre escluso il montaggio, lo smontaggio, il trasporto opere provvisionali. Compreso il consumo di energia, per ogni giorno naturale e consecutivo.				
P.02.10.150.a	Gru a torre sbraccio m.50; altezza m. 35	cad/gg	6,12	1,69	148,65
P.02.10.150.b	Gru a torre sbraccio m.26; altezza m. 18	cad/gg	3,15	3,28	76,55
P.02.10.150.c	Gru a torre sbraccio m. 40; altezza m. 35	cad/gg	5,29	1,95	128,41
P.02.10.160	Noleggio a caldo macchinari ed attrezzature per puntellature:				
P.02.10.160.a	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri	ora	3,77	35,36	91,56
P.02.10.160.b	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 34 metri	ora	4,87	27,41	118,13
P.02.10.160.c	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 42 metri	ora	6,43	20,75	156,08
P.02.10.160.d	Piattaforma telescopica su autocarro altezza 56 metri	ora	10,60	12,59	257,28
P.02.10.170	Noleggio a caldo macchinari ed attrezzature per puntellature:				
P.02.10.170.a	Autogru da 200 ql. con braccio telescopico.				

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.02.10.170.b	Autogru da 300 ql. con braccio telescopico.	ora	6,43	20,75	156,08
P.02.10.170.c	Autogru da 500 ql. con braccio telescopico.	ora	7,79	17,13	188,97
P.02.10.170.d	Autogru da 800 ql. con braccio telescopico.	ora	8,70	15,34	211,10
P.02.10.180	Noleggio macchinari ed attrezzature per puntellature:	ora	11,23	11,88	272,46
P.02.10.180.a	Gruppo elettrogeno monofase fino a 5 Kw.	ora	0,50	20,86	12,03
P.02.10.180.b	Gruppo elettrogeno monofase fino a 50 Kw.	ora	1,33	7,78	32,27
P.02.10.190	Struttura complessa in acciaio e legno per confinamento, contenimento e tirantatura di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza. Posizionata su facciate o setti murari contrapposti, costituita da orditura principale orizzontale in correnti metallici (Caratt: Profilato U120 accoppiati Momento Resistente $W_y=121,4 \text{ cm}^3$ , Momento Inerzia $J_y=728,0 \text{ cm}^4$ ) a continuità garantita ed ermetica mediante apposite giunzioni ad asole longitudinali con registrazione graduale, e orditura secondaria verticale in travi reticolari in legno (Caratt: Resistenza a taglio dei diagonal compressi $Q_d \text{ adm}=14,0 \text{ kN}$ , Resistenza a taglio dei diagonal tesi $Q_z \text{ adm}=13,0 \text{ kN}$ , Momento Flettente $M_{adm}=7,0 \text{ kNm}$ , Momento d'inerzia $J=8000 \text{ cm}^4$ ) giuntabili a lunga durata con stabilità garantita dei nodi attraverso incastro a cuneo mediante giunzione a becco delle saette diagonali e tirantature mediante barre Dividag DW15 (Caratt: Resistenza Ammissibile 90kN secondo DIN 18216) con piastre a dado orientabile DW15 galvanizzato (DIN 18216). Sono compresi la preparazione delle facciate con orditura in palanche lignee correnti opportunamente spessorate fino al raggiungimento della complanarità della facciata, le necessarie perforazioni delle murature per il passaggio dei tiranti, il montaggio secondo lo schema di progetto e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.				
P.02.10.190.a	Per altezze superiori a 3,0 m dal piano campagna	m <sup>2</sup>	8,52	31,12	206,84
P.02.10.190.b	Per altezze inferiori ai 3,00 m del piano di campagna	m <sup>2</sup>	5,67	48,70	137,63
P.02.10.200	Applicazione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio. Con velatino di garza e resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro.				
P.02.10.200.a	applicazione bendaggio di sostegno e protezione	m <sup>2</sup>	2,66	39,74	64,49
	<b>SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE</b>				
P.03					
	<b>SBATACCHIATURE, ARMATURE CENTINE</b>				
P.03.10					
P.03.10.10	Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro				

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	cubo di materiale impiegato				
P.03.10.10.a	Senza recupero del materiali	m <sup>3</sup>	33,75	42,66	819,19
P.03.10.10.b	Nolo per il 1° mese o frazione	m <sup>3</sup>	7,91	46,04	192,09
P.03.10.10.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	m <sup>3</sup> /30gg	0,48	38,64	11,62
P.03.10.20	Sbatacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita				
P.03.10.20.a	Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4	m <sup>2</sup>	1,50	50,10	36,33
P.03.10.20.b	Nolo per il primo mese o frazione per profondità fino a m 4	m <sup>2</sup>	0,37	50,06	9,09
P.03.10.20.c	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per profondità fino a m 4	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	50,67	0,75
P.03.10.20.d	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	m <sup>2</sup>	0,30	50,07	7,25
P.03.10.20.e	Nolo per il primo mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4	m <sup>2</sup>	0,08	50,00	1,84
P.03.10.20.f	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo per ogni metro eccedente i 4	m <sup>2</sup> /30gg	0,01	47,06	0,17
P.03.10.30	Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato				
P.03.10.30.a	Nolo per il primo mese o frazione	m <sup>3</sup>	9,75	55,75	236,62
P.03.10.30.b	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo	m <sup>3</sup> /30gg	0,21	11,80	5,17
P.03.10.40	Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati				
P.03.10.40.a	Nolo per il primo mese o frazione	cad	0,21	30,37	5,07
P.03.10.40.b	Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo	cad/30gg	0,02	6,00	0,50
P.03.10.50	Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco				
P.03.10.50.a	Per archi di corda fino a m 1	m <sup>2</sup>	2,23	36,56	54,11
P.03.10.50.b	Per archi di corda da m 1,01 a 2	m <sup>2</sup>	2,21	36,90	53,60

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.03.10.50.c	Per archi di corda da m 2,01 a 3	m <sup>2</sup>	2,19	37,29	53,05
P.03.10.50.d	Per archi di corda da m 3,01 a 4	m <sup>2</sup>	2,18	37,34	52,97
P.03.10.50.e	Per archi di corda da m 4,01 a 5	m <sup>2</sup>	2,16	37,81	52,32
P.03.10.50.f	Per archi di corda da m 5,01 a 7	m <sup>2</sup>	2,13	38,24	51,72
P.03.10.60	Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco				
P.03.10.60.a	Per luce fino a m 3	m <sup>2</sup>	2,45	37,05	59,36
P.03.10.60.b	Per luce da m 3,01 fino a m 5	m <sup>2</sup>	2,39	37,94	57,96
P.03.10.60.c	Per luce da m 5,01 fino a m 7	m <sup>2</sup>	2,35	38,52	57,09
P.03.10.70	Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco				
P.03.10.70.a	Per luce fino a m 3	m <sup>2</sup>	2,56	38,86	62,23
P.03.10.70.b	Per luce da m 3,01 fino a m 5	m <sup>2</sup>	2,51	39,75	60,83
P.03.10.70.c	Per luce da m 5,01 fino a m 7	m <sup>2</sup>	2,47	40,33	59,96
<b>CAVALLETTI, TRABATELLI E PONTEGGI</b>					
P.04					
<b>CAVALLETTI, TRABATELLI E PONTEGGI</b>					
P.04.10					
P.04.10.10	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita				
P.04.10.10.a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4	m <sup>2</sup>	0,09	29,73	2,22
P.04.10.20	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita				
P.04.10.20.a	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	m	0,68	33,17	16,58
P.04.10.20.b	A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	m	0,82	33,00	19,97
P.04.10.20.c	A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	m	0,95	33,43	23,00
P.04.10.30	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita				

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.04.10.30.a	Per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	0,28	64,71	6,80
P.04.10.30.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	6,06	0,66
P.04.10.40	Ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari e giunti in acciaio realizzati in opera, compreso montaggio, smontaggio ad opera ultimata, pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo, tavole fermapiede e parapetti, scale interne di collegamento tra pianale e pianale, ancoraggi, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente: la misurazione è effettuata a giunto				
P.04.10.40.a	Per il primo mese o frazione fornitura per l'intera durata dei lavori per un massimo di 6 mesi: per giunto	cad	0,66	64,49	15,91
P.04.10.40.b	Per ogni mese o frazione dopo i primi sei mesi	cad/30gg	0,07	62,15	1,77
P.04.10.50	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80				
P.04.10.50.a	Per il primo mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg	m <sup>2</sup>	0,43	15,21	10,52
P.04.10.50.b	Per il primo mese o frazione bicolonna max capacità di carico 2600 kg	m <sup>2</sup>	0,49	13,48	11,87
P.04.10.50.c	Per il primo mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1650 kg	m <sup>2</sup>	0,48	13,59	11,77
P.04.10.50.d	Per il primo mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg	m <sup>2</sup>	0,53	12,46	12,84
P.04.10.50.e	Per il primo mese o frazione carrato max capacità di carico 1000 kg	m <sup>2</sup>	0,39	17,08	9,37
P.04.10.50.f	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	11,90	0,84
P.04.10.50.g	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 2600 kg	m <sup>2</sup> /30gg	0,04	10,53	0,95
P.04.10.50.h	Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1650 kg	m <sup>2</sup> /30gg	0,04	10,53	0,95
P.04.10.50.i	Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg	m <sup>2</sup> /30gg	0,04	9,90	1,01
P.04.10.50.j	Nolo per i mesi successivi carrato max capacità di carico 1000 kg	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	13,70	0,73
P.04.10.60	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m <sup>2</sup> , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata				
P.04.10.60.a	Schermatura antipolvere o antisabbia				



### LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
P.04.10.70	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con stuoie e simili , valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata	m <sup>2</sup>	0,06	26,75	1,57
P.04.10.70.a	Schermatura antipolvere o antisabbia	m <sup>2</sup>	0,13	29,17	3,12
P.04.10.80	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata	m <sup>2</sup>	0,15	31,27	3,71
P.04.10.80.a	Schermatura di contenimento	m <sup>2</sup>	0,31	57,82	7,61
P.04.10.90	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo	m <sup>2</sup> /30gg	0,04	51,85	1,08
P.04.10.90.a	Nolo per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	0,33	54,93	8,01
P.04.10.90.b	Nolo per ogni mese dopo il 1°	m <sup>2</sup> /30gg	0,04	62,22	0,90
P.04.10.100	Piano di lavoro per interni costituito da tavole in abete di spessore adeguato o elementi metallici prefabbricati per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva	m <sup>2</sup>	0,26	70,74	6,22
P.04.10.100.a	Nolo per il 1° mese o frazione	m <sup>2</sup> /30gg	0,02	71,79	0,39
P.04.10.100.b	Nolo per ogni mese dopo il 1°	m <sup>2</sup>	0,26	70,74	6,22
P.04.10.110	Piano di lavoro per interni costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva	m <sup>2</sup> /30gg	0,02	71,79	0,39
P.04.10.110.a	Nolo per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	0,26	70,74	6,22
P.04.10.110.b	Nolo per ogni mese dopo il primo	m <sup>2</sup> /30gg	0,02	71,79	0,39
P.04.10.120	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva	m	0,74	30,81	17,85
P.04.10.120.a	Nolo per il primo mese o frazione	m	0,74	30,81	17,85
P.04.10.120.b	Nolo per ogni mese dopo il primo	m/30gg	0,06	20,59	1,36
P.04.10.130	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm, completa di ancoraggi.	m/30gg	0,06	20,59	1,36

**LISTINO CAPITOLO P - OPERE PROVVISORIALI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	Misurato per metro di altezza effettiva				
P.04.10.130.a	Nolo per il primo mese o frazione	m	0,37	49,38	8,91
P.04.10.130.b	Nolo per ogni mese dopo il primo	m/30gg	0,02	39,29	0,56
P.04.10.140	Ponteggio completo in opera con basette supporti agganci, tavolato, fermapiede e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita				
P.04.10.140.a	Per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	1,44	50,07	34,84
P.04.10.140.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m <sup>2</sup> /30gg	0,14	49,53	3,47
P.04.10.150	Ponteggio completo in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita				
P.04.10.150.a	Per il primo mese o frazione	m <sup>2</sup>	0,54	48,64	12,99
P.04.10.150.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m <sup>2</sup> /30gg	0,04	20,01	0,95
P.04.10.160	Ponteggio completo in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai pesanti per puntellature di manufatti con aggancio spinottato, valutato per metro cubo di sviluppo con minimo di 2 m <sup>3</sup>				
P.04.10.160.a	Per il primo mese o frazione	m <sup>3</sup> /30gg	1,19	9,82	28,97
P.04.10.160.b	Per ogni mese o frazione dopo il primo	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	23,33	0,68
P.04.10.170	Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra				
P.04.10.170.a	Realizzazione di mantovana	m <sup>2</sup>	1,10	62,03	26,68
P.04.10.180	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata e tavole in legname o metalliche. Costo d'uso per ogni mese o frazione:				
P.04.10.180.a	con sporgenza di 1,20 m dal ponteggio	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	22,99	0,73
P.04.10.180.b	con sporgenza di 1,50 m dal ponteggio	m <sup>2</sup> /30gg	0,03	22,08	0,76

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
OPERE PROVVISORIALI	1
<b>OPERE PROVVISORIALI</b>	1
<i>CERCHIATURE E PUNTELLATURE</i>	1
<b>SBATACCHIATURE, ARMATURE, CENTINE</b>	5
<i>SBATACCHIATURE, ARMATURE CENTINE</i>	5
<b>CAVALLETTI, TRABATTELLI E PONTEGGI</b>	7
<i>CAVALLETTI, TRABATTELLI E PONTEGGI</i>	7