

201403443/55



ALLEGATI N. 6

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

**MANUTENZIONE ORDINARIA MAGAZZINI
AUTORIMESSE ED IMPIANTI SPORTIVI DI BASE
DELLE CIRCOSCRIZIONI - ANNO 2014**



PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI DEI LAVORI

(articolo 15 dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.)

E DEI PRESIDI PER LA SICUREZZA

(di cui al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008)

Elenco Prezzi Regione Piemonte – Edizione “Dicembre 2013”
Elenco Nuovi Prezzi Aggiuntivi e Elenco Prezzi della Sicurezza (Art. 3 C.S.A.)

IL PROGETTISTA

(Arch. Michelina PIRRONE)

IL COLLABORATORE

(Arch. Michelina PIRRONE)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO
(Ing. Luigi LADONIGRO)

23 LUG 2014



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune			
005	...	cad	0,52	0.00 %
01.P04.E50	Tegole curve			
010	normali - lavorate a macchina	cad	0,45	0.00 %
015	con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	0,50	0.00 %
020	di colore antichizzato con foro per gancio	cad	0,52	0.00 %
025	di colore normale con foro per gancio	cad	0,48	0.00 %
01.P04.E90	Tegoloni di colmo			
005	per tegole curve	cad	1,40	0.00 %
010	per tegole piane	cad	0,86	0.00 %
015	per tegole tipo "olandese"	cad	0,72	0.00 %
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato			
003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67	0.00 %
005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74	0.00 %
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,69	0.00 %
015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa	m	7,56	0.00 %
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico			
005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m ²	13,88	0.00 %
010	Dimensioni cm 10X10-15X15	m ²	14,42	0.00 %
015	Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m ²	16,43	0.00 %
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo			
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	0.00 %
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)			
005	Nel formato 10x20	m	9,32	0.00 %
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85			
005	diametro esterno cm 5	cad	0,94	0.00 %
010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,33	0.00 %
015	diametro esterno cm 8	cad	1,80	0.00 %
020	diametro esterno cm 10	cad	2,11	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
025	diametro esterno cm 12,5	cad	3,28	0.00 %
030	diametro esterno cm 14	cad	4,30	0.00 %
035	diametro esterno cm 16	cad	5,80	0.00 %
040	diametro esterno cm 20	cad	11,78	0.00 %
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno			
005	spessore mm10	m ²	6,23	0.00 %
010	spessore mm12	m ²	6,58	0.00 %
015	spessore mm14	m ²	6,81	0.00 %
020	spessore mm16	m ²	7,07	0.00 %
025	spessore mm18	m ²	7,36	0.00 %
030	spessore mm20	m ²	7,74	0.00 %
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC			
005	diametro cm8	m	2,59	0.00 %
010	diametro cm10	m	2,91	0.00 %
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni			
005	curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26	0.00 %
010	curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24	0.00 %
015	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64	0.00 %
020	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16	0.00 %
01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità			
005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	0.00 %
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	0.00 %
015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	8,04	0.00 %
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	0.00 %
025	tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	10,55	0.00 %
030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	9,81	0.00 %
050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	4,40	0.00 %
055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	6,03	0.00 %
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato			
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	0.00 %
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
015	gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04	0.00 %
018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90	0.00 %
020	gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20	cad	11,04	0.00 %
022	gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	11,04	0.00 %
024	gomito lungo per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	14,03	0.00 %
026	gomito corto rubinetto mont. convenz. diam. 16	cad	7,23	0.00 %
028	gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 1/2 "	cad	9,62	0.00 %
030	gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 3/4 "	cad	11,25	0.00 %
032	gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	11,04	0.00 %
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	0.00 %
040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	0.00 %
042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,58	0.00 %
050	raccordo svitabile diametro da 16 a 26	cad	12,85	0.00 %
054	cappa per collettori - M22 - M22 3/4" - M22 1"	cad	3,87	0.00 %
056	tappo per collettori- 3/4" - 1" -	cad	3,11	0.00 %
058	giunto diametro da 16 a 26	cad	6,36	0.00 %
060	nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20	cad	6,40	0.00 %
062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	6,49	0.00 %
064	placca di fissaggio per rubinetti	cad	8,58	0.00 %
070	collegamento per rubinetti distrib. principale	cad	21,57	0.00 %
072	giunto per riparazione diametro 26	cad	23,46	0.00 %
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli			
005	diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9	m	0,40	0.00 %
010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3	m	0,56	0.00 %
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	0.00 %
020	diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,43	0.00 %
025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	2,21	0.00 %
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,48	0.00 %
035	diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9	m	4,88	0.00 %
040	diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	7,01	0.00 %
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10			
005	diametro esterno mm20X20	cad	3,85	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	diametro esterno mm25X25	cad	4,56	0.00 %
015	diametro esterno mm32X32	cad	5,89	0.00 %
020	diametro esterno mm40X40	cad	9,65	0.00 %
025	diametro esterno mm50X50	cad	13,28	0.00 %
030	diametro esterno mm63X63	cad	18,32	0.00 %
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10			
005	diam. esterno 20X1/2",20X3/4",20X1"	cad	2,14	0.00 %
010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	2,54	0.00 %
015	diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	3,14	0.00 %
020	diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"	cad	6,45	0.00 %
025	diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	7,82	0.00 %
030	diam. esterno 63X2",63X1"1/2	cad	11,25	0.00 %
01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10			
005	diam. esterno 20X1/2",20X3/4"	cad	2,32	0.00 %
010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	2,73	0.00 %
015	diam. esterno 32X1"	cad	3,44	0.00 %
020	diam. esterno 40X1"1/4,40X1"	cad	5,89	0.00 %
025	diam. esterno 50X1"1/2	cad	7,92	0.00 %
030	diam. esterno 63X2"	cad	11,25	0.00 %
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città			
005	Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,30	0.00 %
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,60	0.00 %
015	Spessore cm 4 colore bianco	m ²	14,29	0.00 %
020	Spessore cm 5-6 colore grigio	m ²	11,50	0.00 %
025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,80	0.00 %
030	Spessore cm 5-6 colore bianco	m ²	14,70	0.00 %
035	Spessore cm 7-8 colore grigio	m ²	14,39	0.00 %
040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero	m ²	17,50	0.00 %
045	Spessore cm 7-8 colore bianco	m ²	18,91	0.00 %
01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni			
005	...	kg	1,27	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali			
005	Sino a 3/4 di pollice	kg	2,96	0.00 %
010	Da 1 pollice	kg	2,65	0.00 %
015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	2,51	0.00 %
01.P12.H20	Tubi metallici			
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,34	0.00 %
010	In acciaio inossidabile tipo 18/8	kg	7,43	0.00 %
015	In lega cromo-alluminio	kg	3,90	0.00 %
020	In lega leggera di alluminio	kg	3,90	0.00 %
025	In piombo	kg	1,31	0.00 %
030	In rame	kg	5,89	0.00 %
035	In ottone	kg	4,24	0.00 %
01.P13.H70	Serratura di sicurezza			
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	69,93	0.00 %
010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	99,91	0.00 %
015	Tipo a 4 giri laterale e 4 aste	cad	134,72	0.00 %
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure			
005	REI 60 ad un battente cm 80x200	cad	432,17	0.00 %
010	REI 60 ad un battente cm 90x200	cad	462,32	0.00 %
015	REI 60 ad un battente cm 100x200	cad	511,89	0.00 %
020	REI 60 ad un battente cm 120x200	cad	597,04	0.00 %
025	REI 60 a due battenti cm 120x200	cad	933,27	0.00 %
030	REI 60 a due battenti cm 140x200	cad	988,23	0.00 %
035	REI 60 a due battenti cm 160x200	cad	1.038,89	0.00 %
040	REI 60 a due battenti cm 180x200	cad	1.084,14	0.00 %
045	REI 60 a due battenti cm 200x200	cad	1.133,72	0.00 %
050	REI 120 ad un battente cm 80x200	cad	466,63	0.00 %
055	REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	500,06	0.00 %
060	REI 120 ad un battente cm 100x200	cad	551,77	0.00 %
065	REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	645,54	0.00 %
070	REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	967,76	0.00 %
075	REI 120 a due battenti cm 140x200			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	1.030,26	0.00 %
080	REI 120 a due battenti cm 160x200	cad	1.083,08	0.00 %
085	REI 120 a due battenti cm 180x200	cad	1.131,57	0.00 %
090	REI 120 a due battenti cm 200x200	cad	1.183,31	0.00 %
01.P14.B40	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto			
005	Altezza mm 75	cad	5,37	0.00 %
010	Altezza mm 100	cad	6,70	0.00 %
015	Altezza mm 125	cad	9,53	0.00 %
020	Altezza mm 150	cad	12,93	0.00 %
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio			
005	In lega di alluminio	cad	7,09	0.00 %
010	In ottone	cad	12,70	0.00 %
01.P14.C70	Corde in acciaio			
005	Diametro mm 3	m	0,19	0.00 %
010	Diametro mm 4	m	0,30	0.00 %
015	Diametro mm 5	m	0,44	0.00 %
020	Diametro mm 6	m	0,50	0.00 %
025	Diametro mm 8	m	0,70	0.00 %
030	Diametro mm 10	m	0,93	0.00 %
035	Diametro mm 12	m	1,40	0.00 %
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)			
005	Lunghezza cm 3 - in gomma	cad	0,12	0.00 %
010	Lunghezza cm 6 - in gomma	cad	0,17	0.00 %
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,39	0.00 %
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili			
005	In ferro	kg	19,38	0.00 %
010	In ottone cromato	kg	27,16	0.00 %
015	In alluminio anodizzato	kg	23,59	0.00 %
020	In acciaio inossidabile	kg	21,21	0.00 %
025	In bronzo	kg	23,70	0.00 %
030	In rame	kg	23,70	0.00 %
035	In ottone	kg	27,16	0.00 %
01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Sezione cm 6x8	m	1,27	0.00 %
010	Sezione cm 5x7	m	0,96	0.00 %
015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E10)	%	10%	0.00 %
024	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E30)	%	10%	0.00 %
01.P20.A30	Vetri trasparenti			
005	Sottili ex semplici	m ²	6,24	0.00 %
010	Normali ex semidoppi	m ²	10,54	0.00 %
015	Forti ex doppi	m ²	13,30	0.00 %
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale			
005	vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	29,74	0.00 %
010	vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB	m ²	37,55	0.00 %
015	vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 30dB	m ²	44,35	0.00 %
016	vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	51,05	0.00 %
018	vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	56,74	0.00 %
035	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	67,20	0.00 %
040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)	m ²	75,72	0.00 %
045	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	86,48	0.00 %
050	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.52+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	96,53	0.00 %
055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74	0.00 %
060	Cristallo mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.14+4	m ²	94,49	0.00 %
065	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.52+4; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	102,51	0.00 %
070	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74	0.00 %
075	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	94,49	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
080	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.52+3; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	105,56	0.00 %
085	vetro mm 6 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	91,86	0.00 %
090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	83,03	0.00 %
01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale			
005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	40,50	0.00 %
010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24	0.00 %
015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	60,40	0.00 %
020	Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	71,05	0.00 %
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04	0.00 %
030	Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	67,10	0.00 %
035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	77,75	0.00 %
040	Spessore mm 5+0.76+3	m ²	57,04	0.00 %
045	Spessore mm 5+1.14+3	m ²	67,10	0.00 %
050	Spessore mm 5+1.52+3	m ²	77,85	0.00 %
055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m ²	68,32	0.00 %
01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche			
005	Con emulsione protettiva	kg	14,52	0.00 %
01.P21.C50	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbiatura			
005	Sintetica magra	kg	5,46	0.00 %
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
005	cm 34x43x19 - ad angolo	cad	34,85	0.00 %
010	cm 45x35x21	cad	33,72	0.00 %
015	cm 51x40x18	cad	37,24	0.00 %
020	cm 59x48x19	cad	35,08	0.00 %
025	cm 64x49x20	cad	37,24	0.00 %
030	cm 70x56x22	cad	43,48	0.00 %
035	cm 62x48x22 - del tipo clinico	cad	162,35	0.00 %
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato			
005	cm 90x45x21	cad	118,06	0.00 %
010	cm 120x45x21			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	141,91	0.00 %
005	cm 45x35x39			
010	cm 50x36x39	cad	45,74	0.00 %
015	cm 56x37x39	cad	57,66	0.00 %
020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,30	0.00 %
025	cm 35x25x28 - per asili nido	cad	66,75	0.00 %
		cad	36,78	0.00 %
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento			
005	cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	63,36	0.00 %
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	66,86	0.00 %
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato			
005	cm 65x65x8, installazione a filo pavimento	cad	81,17	0.00 %
010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	81,17	0.00 %
015	cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	109,45	0.00 %
020	cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	123,74	0.00 %
025	cm 78x78x11, installazione sopra pavimento	cad	110,91	0.00 %
030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	161,20	0.00 %
035	cm 120x80x11 installazione sopra pavimento	cad	258,84	0.00 %
01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente			
005	cm170x70 in acciaio spessore 22/10	cad	91,39	0.00 %
010	cm170x70 in acciaio spessore 40/10	cad	130,55	0.00 %
015	cm105x65 in acciaio porcellanato	cad	81,28	0.00 %
020	cm102x64 in ghisa porcellanata	cad	153,26	0.00 %
025	cm105x70 in ghisa porcellanata	cad	160,09	0.00 %
030	cm120x70 in ghisa porcellanata	cad	163,48	0.00 %
035	cm140x64 in ghisa porcellanata	cad	170,29	0.00 %
040	cm 150x70 in ghisa porcellanata	cad	170,29	0.00 %
045	cm 160x64 in ghisa porcellanata	cad	170,29	0.00 %
050	cm 160x70 in ghisa porcellanata	cad	170,29	0.00 %
055	cm 170x70 in ghisa porcellanata	cad	170,29	0.00 %
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiante e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.			
005	Da 3/8" - mm 10	cad	4,80	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	0.00 %
015	Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	0.00 %
020	Da 1" - mm 25	cad	9,06	0.00 %
025	Da 1 1/4" - mm 32	cad	13,91	0.00 %
030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25	0.00 %
035	Da 2" - mm 50	cad	32,06	0.00 %
040	Da 2 1/2" - mm 65	cad	72,45	0.00 %
045	Da 3" - mm 80	cad	95,95	0.00 %
01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta			
005	Da 1/2" tipo corrente	cad	19,25	0.00 %
010	Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60	0.00 %
01.P22.E40	Flussometri in ottone cromato completi di accessori			
005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	14,58	0.00 %
010	Da 1" a parete con rosone	cad	21,14	0.00 %
015	Da 3/4" da incasso con placca	cad	16,47	0.00 %
020	Da 1" da incasso con placca	cad	23,48	0.00 %
01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori			
005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	0.00 %
010	Da 1" a parete con rosone	cad	18,25	0.00 %
015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	22,47	0.00 %
020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	28,83	0.00 %
025	Da 3/4" da incasso con placca	cad	20,37	0.00 %
030	Da 1" da incasso con placca	cad	22,15	0.00 %
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti			
005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64	0.00 %
010	Chiave mobile	cad	1,28	0.00 %
015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,66	0.00 %
020	Gancio a muro a forcella	cad	2,66	0.00 %
025	Getto lancia	cad	4,26	0.00 %
01.P22.E62	Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio,lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni			
005	Da litri 10 istantaneo	cad	174,74	0.00 %
010	Da litri 50 ad accumulo	cad	95,95	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
015	Da litri 100 ad accumulo	cad	181,42	0.00 %
020	Da litri 160 ad accumulo	cad	267,12	0.00 %
025	Da litri 200 ad accumulo	cad	341,69	0.00 %
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"			
005	Cm 15	cad	1,79	0.00 %
010	Cm 20	cad	2,01	0.00 %
015	Cm 25	cad	2,11	0.00 %
020	Cm 30	cad	2,34	0.00 %
025	Cm 35	cad	2,40	0.00 %
030	Cm 40	cad	2,61	0.00 %
01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione			
005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35	0.00 %
010	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm	cad	9,78	0.00 %
015	A 90, diam. 50x44 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35	0.00 %
020	A 90, diam. 50x44 mm, l.=65x35 cm	cad	9,78	0.00 %
025	Curvate all'indietro, diam.50x40 mm ;l.=31x26 cm	cad	5,97	0.00 %
030	A 90, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,51	0.00 %
035	A 90, diam. 50x40 mm, l=10x50 cm con manicotto	cad	9,25	0.00 %
040	A 45, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,51	0.00 %
045	A 135, diam.50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,74	0.00 %
01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32			
005	Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm	cad	18,51	0.00 %
010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"	cad	25,10	0.00 %
015	Spartiacqua per vaso alla turca	cad	2,71	0.00 %
01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante			
005	In ghisa smaltata da litri 10-12	cad	47,92	0.00 %
010	In ghisa smaltata da litri 14-15	cad	54,38	0.00 %
015	In plastica tipo leggero da litri 10-12	cad	21,79	0.00 %
020	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17	0.00 %
01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti			
005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	0.00 %
010	Del diametro interno da 1"1/4 a 2"			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	0,09	0.00 %
015	Del diametro interno oltre 2"			
		cad	0,12	0.00 %
01.P22.R30	Tubo in poliestere con le relative legature, del diametro interno di mm 45, compreso il raccordo antincendio			
005	In pezzi da m 10			
		cad	54,38	0.00 %
010	In pezzi da m 15			
		cad	76,17	0.00 %
015	In pezzi da m 20			
		cad	97,86	0.00 %
020	In pezzi da m 25			
		cad	126,03	0.00 %
025	In pezzi da m 30			
		cad	147,58	0.00 %
030	In pezzi da m 40			
		cad	185,05	0.00 %
01.P22.R64	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone			
005	Con bocchello svitabile			
		cad	14,18	0.00 %
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,			
	compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)			
005	...			
		h	56,46	60.39 %
01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano			
	d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego			
005	...			
		h	5,17	0.00 %
010	incluso motocompressore			
		h	28,39	0.00 %
01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi			
005	Statica			
		h	2,76	0.00 %
010	Rotante			
		h	5,38	0.00 %
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego			
005	Mole angolari, trapani e simili			
		h	2,05	0.00 %
01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e			
	quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas			
005	Per taglio o saldature			
		d	12,33	0.00 %
01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico,			
	misurato sull'autocarro			
005	...			
		m ³	21,70	0.00 %
01.P27.T80	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Diametro esterno mm 50	m	0,73	0.00 %
010	Diametro esterno mm 65	m	1,06	0.00 %
015	Diametro esterno mm 80	m	1,38	0.00 %
020	Diametro esterno mm 100	m	1,93	0.00 %
01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³			
005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,20	0.00 %
01.P28.C30	Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armateperimetricamente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri			
005	Di colore verde	m ²	4,41	0.00 %
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a			
005	Cm 15 eseguito a macchina	m ²	12,31	71.68 %
010	Cm 20 eseguito a macchina	m ²	14,13	72.25 %
015	Cm 25 eseguito a macchina	m ²	15,67	72.19 %
020	Cm 30 eseguito a macchina	m ²	17,21	72.15 %
025	Cm 35 eseguito a macchina	m ²	19,03	72.53 %
030	Cm 40 eseguito a macchina	m ²	20,23	72.00 %
031	Cm 50 eseguito a macchina	m ²	23,00	69.69 %
032	Cm 60 eseguito a macchina	m ²	24,57	68.65 %
035	Cm 15 eseguito a mano	m ²	30,39	68.28 %
040	Cm 20 eseguito a mano	m ²	39,31	68.12 %
045	Cm 25 eseguito a mano	m ²	45,99	69.39 %
050	Cm 30 eseguito a mano	m ²	53,13	69.15 %
055	Cm 35 eseguito a mano	m ²	57,84	69.17 %
060	Cm 40 eseguito a mano	m ²	65,66	69.31 %
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	89,53	100.00 %
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	97,87	91.48 %
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.A40	mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
	005 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	14,22	100.00 %
	010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,00	100.00 %
	025 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m ²	15,47	91.92 %
	030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	17,25	92.75 %
01.A02.A50	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione			
	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	83,73	90.04 %
	010 Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	75,39	100.00 %
01.A02.A80	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	195,68	86.57 %
	010 Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	186,73	88.39 %
01.A02.B00	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale			
	010 In coppi	m ²	11,76	100.00 %
	020 In tegole di laterizio	m ²	10,55	100.00 %
	030 In tegole di cemento	m ²	9,11	100.00 %
	040 In lose di pietra	m ²	12,67	100.00 %
01.A02.B60	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
	010 In ceramica	m ²	9,65	100.00 %
	020 In cotto	m ²	9,95	100.00 %
	030 In legno	m ²	8,75	100.00 %
	040 In quadrotti di cemento	m ²	10,86	100.00 %
	050 In pietra, marmi, graniti	m ²	7,54	100.00 %
	060 In linoleum, gomma e simili	m ²	4,22	100.00 %
	070 In moquette incollata	m ²	2,29	100.00 %
	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A02.B80	salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	6,28	96.02 %
	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
01.A02.B85	005 Staffe, ganci e simili	cad	5,43	100.00 %
	010 Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	87.15 %
01.A02.C00	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
	005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	82.31 %
01.A02.E00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
	005 Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	12,07	99.89 %
01.A02.E05	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti			
	005 Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	20,56	48.99 %
01.A04.B20	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre			
	005 Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m ²	9,62	0.00 %
01.A04.C00	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.			
	005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m ³	108,49	0.00 %
	010 Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	116,19	0.00 %
	015 Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	120,35	0.00 %
	020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	127,09	0.00 %
	025 Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	135,00	0.00 %
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	mano			
005	In struttura di fondazione	m³	78,11	100.00 %
010	In strutture in elevazione non armate	m³	97,27	100.00 %
015	In strutture semplici armate	m³	116,14	100.00 %
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile			
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	8,12	70.42 %
010	Di calcestruzzo in strutture precomprese	m³	13,89	72.03 %
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			
005	In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	58,32	67.43 %
015	In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	35,86	72.32 %
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	46,35	78.08 %
035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	30,65	80.70 %
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	44,95	79.50 %
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	31,98	78.05 %
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati			
005	In muri grezzi	m	15,74	99.54 %
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,99	99.05 %
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello			
005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,41	100.00 %
010	Su muratura in mattoni pieni	cad	3,02	100.00 %
015	Su calcestruzzo	cad	4,22	100.00 %
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri			
005	In materiale plastico	m	26,41	98.18 %
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali			
005	In ghisa catramata	kg	8,18	60.46 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti			
005	In tegole curve	m ²	20,42	99.40 %
010	In tegole piane	m ²	13,08	99.07 %
01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio			
005	Lastre tipo allusic	m ²	12,54	100.00 %
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali			
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	115,97	100.00 %
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	25,07	100.00 %
015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	100.00 %
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	100.00 %
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	200,59	100.00 %
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	100.00 %
01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a più riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuità'			
005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m ²	66,90	26.23 %
01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,45	93.98 %
015	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	31,52	92.87 %
025	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	37,59	92.12 %
035	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5	m ²	43,81	91.38 %
045	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4	m ²	49,26	90.88 %
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.E10	005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	7,74	96.14 %
	065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	12,58	97.63 %
01.A11.A40	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate			
	005 Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	139,29	99.01 %
01.A12.A10	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	114,21	98.79 %
	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			
01.A12.A10	005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,35	81.04 %
	015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,51	68.67 %
01.A12.B60	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite			
	005 Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	11,41	98.60 %
01.A12.B70	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore			
	005 Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,39	99.01 %
01.A12.G00	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo			
	005 Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	28,41	99.50 %
01.A12.G30	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo			
	005 In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	32,84	97.18 %
01.A15.A10	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati o stampati o trafilati e con pezzi speciali per raccordi in curva ed a squadra,tipo klinker litoceramica,cottonovo e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento			
	005 Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	43,17	95.83 %
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
	005 Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	17,70	96.32 %
	010 Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m ²	21,48	95.24 %
	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	44,53	98.54 %
020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	025 Cristalli trasparenti normali	m ²	28,70	95.05 %
	030 Cristalli temperati	m ²	37,70	99.75 %
	035 Vetri antisfondamento	m ²	37,70	99.75 %
01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura	m ²	37,70	99.75 %
	005 Di qualunque tipo e dimensione	m	3,55	96.06 %
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	m ²	8,52	100.00 %
	005 Per qualunque tipo di vetro	m ²	15,74	86.64 %
01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature	m ²	15,74	86.64 %
	005 Per superficie di almeno m² 0,20	m ²	15,74	86.64 %
01.A17.B60	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)	m ²	302,57	71.23 %
	015 Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.)	m ²	323,63	70.27 %
	020 Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.).	m ²	344,86	69.48 %
	025 Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.)	m ²	365,90	68.83 %
	030 Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.)	m ²	323,55	66.61 %
	045 Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)	m ²	343,38	66.23 %
	050 Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)	m ²	364,61	65.72 %
	055 Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)	m ²	364,61	65.72 %
	060 Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)	m ²	385,65	65.30 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
075	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)	m ²	321,55	67.03 %
080	Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)	m ²	342,62	66.38 %
085	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)	m ²	363,85	65.86 %
090	Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea)	m ²	384,89	65.43 %
105	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato in noce (junglas regia)	m ²	331,23	65.07 %
110	Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia)	m ²	352,30	64.55 %
115	Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In noce (junglas regia)	m ²	373,53	64.15 %
120	Dello spessore finito di mm 58, di cui mm 50 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato In noce (junglas regia)	m ²	394,57	63.83 %
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone			
005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	41,26	98.09 %
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica			
005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	9,52	100.00 %
010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	12,69	100.00 %
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite			
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,41	100.00 %
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A17.N00	serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite			
	005 Per la prima sostituzione	cad	42,82	100.00 %
	010 Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,03	100.00 %
	Interventi locali			
	005 Piccole riparazioni di porte estensibili consistenti nella riparazione o sostituzione della serratura,oliatura delle carrucole, esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 5% del prezzo della porta	%	5%	0.00 %
	010 Medie riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta esclusa la provvista dei materiali da compensarsi a parte: 10% del prezzo della porta nuova	%	10%	0.00 %
	015 Maggiori riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio della porta, fissaggio o sostituzione di cerniere e carrucole, rimontaggio della porta e nella riparazione o sostituzione delle guide, escluso i materiali da compensarsi a parte: 15%	%	15%	0.00 %
	020 Grandi riparazioni di porte estensibili consistenti nello smontaggio dei teli e dell'ossatura della porta e sostituzione dei teli o dei pantografi, rimontaggio della porta: 40% del prezzo della porta nuova	%	40%	0.00 %
	025 Revisione di tende alla veneziana comprendente la riparazione o sostituzione dei meccanismi di manovra, la raddrizzatura delle lamelle senza la sostituzione delle funicelle: 15% al m del prezzo della tenda nuova	%	15%	0.00 %
	030 Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda,revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,5%	0.00 %
	035 Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55%	0.00 %
	040 Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8%	0.00 %
	045 Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15%	0.00 %
	050 Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25%	0.00 %
	055 Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40%	0.00 %
01.A18.A50	060 Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65%	0.00 %
	005 Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	68.16 %
	010 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,86	51.86 %
	015 In ottone	kg	9,18	55.74 %
01.A18.A60	005 Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,95	69.40 %
	010 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,29	60.38 %
	015 In ottone	kg	11,20	60.86 %
01.A18.A70	005 Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	96.89 %
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025			
	005 In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m² 2,0	m ²	777,29	8.47 %
	010 In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m ²	738,76	8.91 %
	015 In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m ²	682,82	9.64 %
	020 In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m² 2,0	m ²	858,09	7.67 %
	025 In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m ²	818,31	8.04 %
	030 In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m² 3,5	m ²	778,53	8.45 %
	050 In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m ²	447,90	14.69 %
	055 In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m ²	423,04	15.56 %
	060 In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m² 3,5	m ²	409,87	12.85 %
	065 In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m ²	460,33	14.30 %
	070 In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5	m ²	446,44	11.79 %
	075 In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m²			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.B18	3,5	m ²	415,08	15.86 %
	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
01.A18.B20	005 Per qualsiasi spessore	m ²	44,97	97.58 %
	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie			
01.A18.B40	005 Per qualsiasi dimensione	m ²	57,38	98.32 %
	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.			
01.A18.B50	005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,40	82.07 %
	010 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,50	88.29 %
	015 In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte	kg	9,77	87.29 %
	020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	8,04	84.79 %
01.A18.B80	005 Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	8,02	61.21 %
	010 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,40	72.40 %
	015 In ferro in profilati tubolari, con disegno semplice a linee diritte	kg	13,76	69.37 %
	020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,23	69.84 %
	025 Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,07	88.06 %
	005 Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	7,06	86.91 %
01.A18.B80	010 In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	10,84	91.23 %
	015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,19	90.47 %
	020 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,52	71.99 %
	025 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	22,64	78.32 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A18.C00	030 In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,28	79.58 %
	035 In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,12	74.77 %
01.A18.C20	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,65	96.35 %
01.A18.C40	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine			
	005 In lamiera corazzata da 8/10 mm	m ²	102,39	16.65 %
01.A18.E10	010 In lamiera corazzata da 10/10 mm	m ²	110,42	15.44 %
	015 In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni	m ²	161,93	14.74 %
01.A18.G00	020 In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con traverse in rinforzo per tutta l'altezza	m ²	175,22	13.62 %
	025 Corazzata tubolare	m ²	132,13	18.06 %
01.A18.N00	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche			
	005 In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio	m ²	73,29	98.35 %
01.A18.N00	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.			
	005 A maglie di mm 30x30	m ²	40,53	82.39 %
01.A18.N00	015 A maglie di mm 50x50	m ²	39,84	83.81 %
	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione			
01.A18.N00	005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	0,93	73.30 %
	010 Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	0,69	70.66 %
01.A18.N00	015 Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	0,51	76.22 %
	Interventi Locali			
01.A18.N00	005 Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7%	0.00 %
	010 Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3%	0.00 %
01.A18.N00	015 Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12%	0.00 %
020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6%	0.00 %
025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24%	0.00 %
030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	12%	0.00 %
01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:			
005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	88.96 %
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,57	90.65 %
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature			
005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m ²	45,98	81.81 %
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole			
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48	89.73 %
010	Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo	kg	13,25	94.59 %
01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura			
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	98.71 %
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.E20	005 Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,37	98.39 %
	010 Del diametro di mm 63 e 75	m	9,53	98.71 %
	015 Del diametro di mm 90 e 110	m	12,68	98.87 %
	020 Del diametro di mm 125 e 160	m	18,97	99.14 %
	025 Del diametro di mm 200 e 250	m	25,26	99.27 %
01.A19.E30	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti			
	005 Per la prima vaschetta riparata	cad	40,91	100.00 %
	010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,46	100.00 %
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio			
	005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,57	100.00 %
	010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	100.00 %
01.A19.E50	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio			
	005 Per il primo flussometro riparato	cad	25,57	100.00 %
	010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	100.00 %
01.A19.E60	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti			
	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,03	100.00 %
01.A19.G10	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche			
	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	91.44 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
	005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	110,32	100.00 %
	010 Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico	cad	12,88	79.41 %
015	Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilettae sifone di scarico	cad	112,83	100.00 %
020	Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda,due pilette e sifoni a due bracci.	cad	115,34	100.00 %
025	Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.	cad	106,56	100.00 %
030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico	cad	92,03	100.00 %
035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	66,44	94.35 %
040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	80,68	95.35 %
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	72,71	94.84 %
050	Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	75,95	94.91 %
055	Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	66,74	93.93 %
060	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	83,25	97.88 %
065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	89,52	98.03 %
070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	70,72	97.51 %
075	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	76,99	97.71 %
080	Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio	cad	50,97	98.38 %
085	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	79,99	94.04 %
090	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	86,26	94.47 %
095	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno,doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	115,11	100.00 %
100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	117,85	100.00 %
105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	119,10	100.00 %
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	112,45	96.80 %
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	28,64	100.00 %
120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,93	100.00 %
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	13,64	100.00 %
130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	15,34	100.00 %
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da- 1/2"	cad	10,23	100.00 %
140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,64	100.00 %
145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	17,05	100.00 %
150	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	18,75	100.00 %
155	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	cad	20,46	100.00 %
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,32	100.00 %
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	82,74	100.00 %
170	Flusso rapido per latrina completo di accessori,alimentazione e scarico	cad	37,51	100.00 %
175	Orinatoio a pavimento di qualunque tipo e dimensione			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	110,32	100.00 %
180	Orinatoio sospeso a parete di qualunque tipo e dimensione, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	106,56	100.00 %
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	61,37	100.00 %
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	100.00 %
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,52	100.00 %
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	100.00 %
205	Cappa per cucina compreso il tubo di sfiato	cad	53,93	100.00 %
220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	166,32	94.23 %
230	Specchio reclinabile per disabili	cad	34,69	90.35 %
240	Solleva pazienti meccanico fisso da montare all'angolo o all'estremità della vasca da bagno	cad	70,96	88.33 %
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	239,43	63.53 %
01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010 01.A19.H15	d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. ... Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	181,00	87.43 %
005 01.A19.H20	... Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	104,08	61.86 %
005 01.A19.H25	... Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della	cad	74,27	86.69 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	risulta alle scariche			
01.A19.H30	... Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante	cad	195,08	87.61 %
005	...			
01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle scariche.	cad	100,77	86.83 %
005	...			
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle scariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad	275,37	78.63 %
005	...			
01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10;	cad	128,63	83.55 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.A50	005 posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. ... Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni	cad	5.796,08	34.95 %
01.A20.E30	005 Per superfici di almeno m² 4	m ²	1,86	79.80 %
01.A20.E40	005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	m ²	4,36	62.58 %
01.A20.E40	010 Su intonaci esterni	m ²	9,00	75.79 %
01.A20.E60	005 Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m² 4	m ²	7,91	87.48 %
01.A20.E60	015 Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m ²	11,29	91.93 %
01.A20.F40	005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,65	99.33 %
01.A20.F40	010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,34	96.68 %
01.A20.F50	005 Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati Con smalto grasso ad una ripresa	m ²	7,24	94.39 %
01.A20.F50	010 Con smalto grasso a due riprese	m ²	12,73	94.15 %
01.A20.F50	015 Con smalto sintetico ad una ripresa	m ²	7,27	93.92 %
01.A20.F50	020 Con smalto sintetico a due riprese	m ²	12,80	93.67 %
01.A20.F70	005 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni	m ²	10,51	93.24 %
01.A20.F70	010 Di serramenti ed infissi interni	m ²	8,27	91.65 %
01.A20.F70	015 Di termosifoni,piastre ecc.	m ²	8,72	90.58 %
01.A20.F70	020 Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,47	98.08 %
01.A20.F70	025 Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,32	98.74 %
01.A20.F70	005 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,82	95.11 %
01.A20.F70	010 Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,19	94.28 %
01.A20.F70	015 Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	12,54	94.47 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m ²	8,84	93.92 %
025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	12,37	93.20 %
030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,20	92.54 %
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,47	92.67 %
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche			
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,03	92.74 %
010	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	9,70	93.26 %
01.A21.G60	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio			
005	In PVC rigido microfessurato	m	6,03	100.00 %
01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacchio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m²; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa			
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,11	54.51 %
010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	20,83	71.25 %
015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	15,89	55.96 %
020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	23,19	71.66 %
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50			
005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	11,44	100.00 %
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	18,25	100.00 %
025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	22,36	81.22 %
030	Cordoni da cm 50 a 65, a delimitazione di sedi bitumate, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A23.C60	parte strettamente indispensabile Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori	m	27,77	81.40 %
01.A23.C80	005 A mano Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatatura	m ²	12,25	82.90 %
	005 Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	11,98	79.37 %
	010 Dello spessore di cm 7 e 8	m ²	12,81	80.27 %
01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello			
	005 ...	cad	20,89	78.54 %
01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.			
	005 Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,42	100.00 %
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.			
	005 Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,17	100.00 %
02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti			
	010 ...	m ²	3,35	99.85 %
03.P11.A01	Materiali per armature Sottofondi. Rete in polipropilene bidirezionale antifessurazione per il rinforzo del sottofondo.			
	005 In rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m	m ²	1,73	0.00 %
	010 In fogli di dimensioni 1,00 x 2,00 m	m ²	1,95	0.00 %
05.P59.A10	Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc.			
	005 Per capacita' sino a 500 lt.	l	1,74	0.00 %
	010 Per capacita' sino a 1000 lt.	l	1,12	0.00 %
	015 Per capacita' sino a 2000 lt.	l	1,07	0.00 %
	020 Per capacita' oltre 2000 lt.	l	0,96	0.00 %
05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso			
	005 ...	cad	4,74	0.00 %
05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	di consumo - ripristini			
05.P75.E10	Di qualsiasi diametro o spessore Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.	kg	1,14	0.00 %
005	Per ogni rete antincendio			
05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.	cad	116,16	0.00 %
005	Per ogni idrante o attacco motopompa.			
05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta antincendio, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la eventuale richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera.	cad	21,78	0.00 %
005	Per ogni idrante			
05.P76.F00	Predisposizione domande vv.f.per n.o.p. legge 814/84 sottoscritta da tecnico abilitato completa di - relazione tecnica elaborati grafici documentazione tecnica qualificata scheda 91certificazioni dove richieste	cad	11,20	0.00 %
005	...			
06.P21.A01	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti	cad	412,75	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	motore monofase 0.4 hp, carico max 500 kg	cad	328,64	0.00 %
010	motore monofase 0.5 hp, carico max 1300 kg	cad	452,40	0.00 %
015	motore monofase 1.0 hp, carico max 2000 kg	cad	474,24	0.00 %
020	centraliNa comando programmabile canc. fino 1 hp	cad	210,08	0.00 %
025	centraliNa per cancelli a battente	cad	124,80	0.00 %
030	pulsantiera a chiave in contenitore plastico	cad	18,10	0.00 %
035	lettore a chiave magnetica	cad	167,44	0.00 %
040	chiave magnetica	cad	4,90	0.00 %
045	colonnaNa per selettore a chiave	cad	39,01	0.00 %
050	radiocomando 300 MHz: trasmettitore miniaturizz.	cad	37,54	0.00 %
055	radiocomando 300 MHz: ricevit.c/scatola uso est.	cad	112,32	0.00 %
060	antenna accordata 29.7 MHz	cad	40,35	0.00 %
065	segnalatore lampeggiante	cad	22,26	0.00 %
070	costa pneumatica in gomma	cad	20,89	0.00 %
075	cartello metallico di segnalazione	cad	4,19	0.00 %
080	colonnaNa per fotocellula	cad	27,87	0.00 %
085	fococellula con portata fino a 50 metri	cad	72,90	0.00 %
090	cremagliera in ferro 22 x 22	cad	16,02	0.00 %
095	cremagliera in plastica 22 x 22	cad	13,93	0.00 %
100	fine corsa	cad	26,43	0.00 %
105	pulsante di emergenza	cad	31,30	0.00 %
110	stelo telescopico revers. friz. antisciaciam.	cad	271,43	0.00 %
115	sbraccio a snodo e frizione antisciaciam. 2 m	cad	271,43	0.00 %
120	elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla	cad	66,35	0.00 %
06.P21.A02	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili			
005	motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg	cad	180,96	0.00 %
010	motorizz. revers. elettrofreno e sblocco manuale	cad	222,56	0.00 %
015	motorizzazione per tapparelle max 50 kg	cad	214,24	0.00 %
020	motorizzazione per tapparelle max 90 kg	cad	251,68	0.00 %
025	motorizzazione per tapparelle max 130 kg	cad	299,53	0.00 %
030	disco di compensazione	cad	5,61	0.00 %
035	interruttore da incasso	cad	13,21	0.00 %
040	asta con gancio per manovra manuale	cad	32,03	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.P21.A03	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri			
005	barriera motorizzata l= 5 m	cad	1.070,16	0.00 %
010	barriera motorizzata doppio pistone l=6 m	cad	1.341,59	0.00 %
015	barriera motorizzata con sbarra irreversibile	cad	1.111,76	0.00 %
020	lampeggiatori	cad	86,02	0.00 %
025	siepe da montare sulla sbarra	cad	33,49	0.00 %
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile			
005	estrattore da muro 90 m³/ora 15 W	cad	24,34	0.00 %
010	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	cad	29,22	0.00 %
015	estrattore da muro 300 m³/ora 40 W	cad	57,72	0.00 %
020	estrattore da muro 600 m³/ora 40 W	cad	62,61	0.00 %
025	estrattore da muro chius. autom. 75 m³/ora 18 W	cad	45,25	0.00 %
030	estrattore da muro chius. autom. 140 m³/ora 25 W	cad	51,49	0.00 %
035	estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W	cad	83,93	0.00 %
040	estrattore finestra chius.autom. 70 m³/ora 18 W	cad	59,18	0.00 %
045	estrattore finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W	cad	62,61	0.00 %
050	estrattore finestra chius.autom. 200 m³/ora 47 W	cad	92,67	0.00 %
055	estrattore finestra chius.autom. 350 m³/ora 55 W	cad	115,44	0.00 %
060	aspiratore per cappe 150 m³/ora 43 W	cad	60,53	0.00 %
065	aspiratore sottocappa 270 m³/ora 80 W	cad	116,48	0.00 %
215	aspiratore per cappe /sottocappa	cad	24,80	0.00 %
06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.			
005	F.O. di centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	13,45	74.87 %
010	F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli	cad	16,05	62.75 %
015	F.O. di centralino da parete senza portella 12 moduli	cad	19,13	52.64 %
025	F.O. di centralino da parete senza portella 24 moduli	cad	25,21	43.78 %
030	F.O. di centralino da parete senza portella 36 moduli	cad	30,67	39.33 %
06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.			
005	F.O. di centralino da parete IP40 con portella fino a 8 moduli			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	19,85	50.73 %
010	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli	cad	23,86	42.22 %
015	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 18 moduli	cad	29,69	37.17 %
020	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli	cad	31,68	34.84 %
025	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 36 moduli	cad	47,39	25.45 %
030	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	cad	68,37	20.55 %
035	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 72 moduli	cad	110,81	14.53 %
06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.			
005	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 4 moduli	cad	18,80	53.58 %
010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	21,41	47.05 %
015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	30,87	32.63 %
020	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli	cad	39,36	28.04 %
025	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	cad	44,10	25.03 %
030	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	61,81	19.52 %
035	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli	cad	91,75	15.32 %
040	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli	cad	132,06	12.19 %
06.A21.B01	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli			
005	F.O. di impianto motorizzazione cancelli	cad	2.797,05	40.71 %
09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .			
005	...	m	9,94	0.00 %
19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI			
005	Formazione manto con miscela di terre speciali, spessore cm 4-5, per gioco bocce. (Bc)	m ²	7,52	0.00 %
010	Formazione manto di gioco in couche e cirosso spessore cm 3-4. (Tn)	m ²	9,38	0.00 %
015	Formazione manto di finitura realizzato in 4 passate consecutive, costituite le prime due, posate a racla, da impasto di resine acriliche di colore rosso e le altre due, stese a rullo o a spruzzo, da vernice acrilica di colore rosso ad alta resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici (Tn)	m ²	15,67	0.00 %
020	Pavimentazione monolitica, spessore mm 2-3, di colore rosso, a superficie rugosa, costituita da uno strato di elastomeri poliuretanic, in combinazione con granuli di gomma nera, aventi una granulometria opportunamente prestabilita; semina in superficie in granuli di gomma speciali ad alta resistenza agli agenti atmosferici (Tn)			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
025	Formazione del manto prefabbricato costituito da fibre in polipropilene colore verde, trattato contro i raggi ultravioletti , su supporto in tessuto impregnato di lattice, compresa la formazione dei giunti con materiali idonei, l'intasamento con speciale sabbia di quarzo di particolare granulometria, opportunamente stesa e livellata (Tn)	m ²	31,37	0.00 %
030	Formazione di tappeto erboso in terra vegetale precedentemente accantonata, pulita, mista a sabbia e torba; livellamento, cilindratura con rullo leggero, erpicatura, concimazione, seminazione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso, integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento e primo taglio dell'erba dopo il quale avverrà la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15 (Ca)	m ²	37,64	0.00 %
035	Rigenerazione del tappeto erboso eseguita mediante: aerificazione del terreno con bucatrice "GREENSAIRE"; fornitura e posa in opera di strato superficiale di circa cm 3-4 di terriccio, torba, sabbia granita e concime organico; sminuzzamento del terreno in profondità con miscelazione dello strato superficiale steso precedentemente, eseguita con speciale macchina erpicatrice; concimazione specifica per la semina e per il controllo delle erbe infestanti; pulizia del campo con rete trainabile; due concimazioni da farsi a distanza di tempo con fertilizzante super ad effetto prolungato; diserbo selettivo con fertilizzante-diserbante (per eliminare le melerbe con foglie lunghe); rullature varie del campo dopo la fine dei lavori e prima del primo taglio (Ca)	m ²	5,64	0.00 %
040	Preparazione in cumulo del terreno da riportare per la formazione dello strato di suolo (spessore cm 30 circa) utilizzando il terreno precedentemente scavato, depurato dallo scheletro in quantità inferiore al 5% e mescolato con sabbia fine lavata, tale che il contenuto della stessa nella miscela ottenuta sia compreso tra il 60 e il 70%; apporto di concime organico (in quantità tale che la percentuale di humus oscilli intorno al 4,5%) (Ca)	m ²	3,59	0.00 %
045	Stesa a strati omogenei del terreno precedentemente preparato e rullato con rulli leggeri con la formazione delle pendenze prestabilite, considerando la sola superficie di gioco. (Ca)	m ³	12,17	0.00 %
050	Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba, perfetto livellamento con sistema controllato, considerando anche le aree di rispetto. (Ca)	m ²	3,01	0.00 %
055	Fornitura e semina di miscuglio di graminacee, idonee alla realizzazione del terreno di gioco, composto da: 20% Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Kimono", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", 20% Festuca aurundis "Monaco". Il miscuglio dei semi sarà fornito in confezioni originali sigillate con su indicato i componenti e le rispettive percentuali. La semina verrà eseguita a perforazione adottando una speciale macchina che, eseguendo nel terreno 500-600 fori al m ² , permetta al seme di scendere ad una profondità di almeno cm 1/1,5 (Ca)	m ²	1,14	0.00 %
060	Fornitura e spargimento con opportuna attrezzatura di fertilizzante minerale a lenta cessione aventi le seguenti percentuali di principi attivi: azoto (N) 18%, fosforo (P2 O5) 24%, potassio (K2 O) 6%, distribuito sul terreno in ragione di 25 kg ogni 1000 m ² (Ca)	m ²	1,89	0.00 %
065	Rigenerazione di campo di calcio mediante: -Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli	m ²	0,39	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie); -Arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale e orizzontale, distanti tra loro cm 30; -Semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500-600 fori al m ² alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminata; - insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4-5; concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; -livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; -Rullatura eseguita con rullo da 5 q; Sementi: -Miscuglio composto da 40% Lolium perenne "Loretta", 20% Lolium perenne "Lisuna", 10% Poa pratensis "Sysport", 10% Poa pratensis "Mosa", 20% Poa pratensis "Parade", fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m ² ; Concimi: -Fertilizzanti per nuova semina di prato composto da 18% N, 24% P2 O5, 6% K2 O, granulare, applicato in ragione di kg 25 ogni 1000 m ² ; Sabbia: -Sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2 (Ca)	m ²	3,13	0.00 %
070	Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, dello spessore di mm 13, realizzato a freddo per colata in granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, compresa, ove necessario, la mano di primer poliuretano per ancoraggio al sottofondo e la finitura superficiale eseguita a spruzzo con vernice poliuretano antisdrucciolo, ad altissima resistenza agli agenti atmosferici ed all'usura; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 50/60 spessore mm 13 per piste (Al)	m ²	37,64	0.00 %
075	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	42,66	0.00 %
080	Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, dello spessore di mm 13, realizzato a freddo per colata in granuli di gomma sintetica di colore rosso, per piste (Al)	m ²	56,46	0.00 %
085	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	65,85	0.00 %
090	Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, dello spessore di mm 13 con la finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura di una miscela di resina poliuretano e granuli di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria; entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica, in ragione di almeno kg 1,5 per m ² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 50/60 spessore mm 13 per piste (Al)	m ²	46,43	0.00 %
095	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	50,18	0.00 %
100	Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto dello spessore di mm 13 con la finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura di una miscela di resina poliuretano colorata e di granuli di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria; entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica, in ragione di almeno kg 3 per m ² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 50/60 spessore mm 13 per piste (Al)	m ²	56,46	0.00 %
105	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	56,46	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
110	Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, impermeabile dello spessore di mm 13, realizzato a freddo per colata in granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, compresa, ove necessario, la mano di primer poliuretano per ancoraggio al sottofondo, l'intasamento dello strato di base mediante stesa di miscela di resina poliuretano, granuli di gomma e cariche inerti e la finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura di impasto composto da resina poliuretano di colore rosso di adeguata granulometria ed ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 45/55 spessore mm 13 per piste (Al)	m ²	62,73	0.00 %
115	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	81,54	0.00 %
120	Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, impermeabile, dello spessore di mm 13 realizzato a freddo per colata in granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e prepolimero poliuretano monocomponente come legante, compresa, ove necessario, la mano di primer poliuretano per ancoraggio al sottofondo e l'intasamento dello strato di base mediante stesa di miscela di resina poliuretano, granuli di gomma e cariche inerti e la finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura d'impasto composto da resine e granuli di colore rosso, il tutto in ragione di 1,5 kg per m ² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 45/55 spessore mm 13 per piste (Al)	m ²	87,81	0.00 %
125	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	59,56	0.00 %
130	Manto per piste e pedane di atletica. Formazione del manto, impermeabile, spessore mm 13, realizzato a freddo per colata continua di mescola di resina poliuretano bicomponente colorata, granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e cariche inerti con finitura superficiale eseguita mediante spruzzatura di una mescola di resina poliuretano colorata e granuli di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria, in ragione di almeno 1,5 kg per m ² di peso secco; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 40/50 spessore mm 13 per piste (Al)	m ²	65,23	0.00 %
135	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	90,95	0.00 %
140	Manto per piste e padane di atletica. Formazione del manto impermeabile, dello spessore di mm 13 realizzato a freddo per colata continua di mescola di resina poliuretano bicomponente colorata, granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e cariche inerti con finitura superficiale eseguita mediante colata continua di resina poliuretano colorata tirata a racla, semina di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria ed ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 40/50 spessore mm 13 per piste (Al)	m ²	97,24	0.00 %
145	Idem come sopra, spessore mm 14 per pedane	m ²	100,36	0.00 %
175	Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 per m ³ di cemento tipo 325, armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte; successiva finitura	m ²	106,62	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
180	<p>mediante stesura a spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche viscoso a due componenti ed epossidico combinate con altri additivi e cariche minerali (polvere di ardesia) spessore finale mm 6; compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillatura con speciale resina (Ok)</p> <p>Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle, costituito da getto di calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 pe m³ di cemento tipo 325 armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte, successivo spolvero di aggregato "durkrom" ad alta resistenza costituito da cemento quarzo ed ossido di ferro con dosatura di kg 2/m², spessore finale mm 5 successivamente lavorato con lisciatrice-frattazzatrice meccanica, compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e loro sigillatura con impasto al silicone (Ok)</p>	m ²	34,48	0.00 %
185	<p>Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo da tennis - calcetto, costituito da erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 16000 per m²; -Dorso : poliuretano o pvc speciale per esterni-drenaggio minimo 800 microfori per m²- peso gr 1750 al m² - spessore mm 22 (di cui mm 20 di fibra e mm 2 di dorso)- Misure teli m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,1-0,5 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per un quantitativo di kg 24-25 al m². Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Tn, Ca)</p>	m ²	21,96	0.00 %
190	<p>Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo calcio - hockey, costituito da erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 19000 punti per m² Dorso: poliuretano o pvc speciale per esterni - drenaggio 900 microfori circa per m²- spessore mm 27 (di cui mm 25 di fibra e mm 2 di dorso) - misure e teli standard m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,2-0,7 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per un quantitativo di kg 28-30 al m². Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Ca, Ok)</p>	m ²	37,64	0.00 %
195	<p>Provvista e posa di manto sportivo sintetico prefabbricato con particolare struttura a celle chiuse, avente spessore costante minimo 13mm in ogni punto della pavimentazione, a base di gomme sintetiche e cariche minerali, formato da uno strato superiore di colore rosso o beige o grigio con spessore non inferiore a mm 6.0 connotato da una tassellatura irregolare con canali intermedi che permettono un veloce deflusso delle acque meteoriche, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate, vulcanizzato a caldo e con strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura alveolare a forma esagonale asimmetrica nella direzione longitudinale che permette di ottenere un alto livello di comfort all'atleta durante la corsa, nel formato teli e nello spessore omologabile da F.I.D.A.L. e I.A.A.F. Il manto dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: Assorbimento energia (UNI EN 14808): compresa tra 35% - 50% per valori tendenti al massimo. Deformazione verticale (UNI EN 14809):=2,0mm; allungamento a rottura (UNI EN 12239):=160%; Carico di rottura (UNI EN 12230):=0,50 MPa; Il materiale dovrà inoltre</p>	m ²	40,75	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	avere un certificazione che lo definisca come "Rifiuto non pericoloso"			
200	Idem come sopra, colore a scelta	m ²	73,70	0.00 %
205	Provvista e posa di manto sportivo sintetico prefabbricato con particolare struttura a celle chiuse, con spessore costante in ogni punto della pavimentazione, a base di gomme sintetiche e cariche minerali formato da uno strato superiore di colore rosso o beige o grigio di opportuno spessore e durezza, antisdrucchiolo, buona resistenza alle scarpe chiodate, vulcanizzato a caldo con uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette di ottenere una risposta biomeccanica differenziata a seconda della sollecitazione di corsa, nel formato teli e nelo spessore omologabile F.I.D.A.L. e I.A.A.F. Il manto dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: Assorbimento energia (UNI EN 14808 compreso tra 35% - 50% per valori tendenti al minimo; Deformazione verticale (UNI EN 14809):=1,7mm; allungamento a rottura (UNI EN 12239):=170%; Carico di rottura (UNI EN 12230):=0,70 MPa; Il materiale dovrà inoltre avere un certificazione che lo definisca come "Rifiuto non pericoloso"	m ²	85,01	0.00 %
210	Idem come sopra, colore a scelta	m ²	77,63	0.00 %
215	Provvista e posa di manto sportivo sintetico, calandrato e vulcanizzato con particolare struttura a celle chiuse, costituito da gomma poliisoprenica, cariche minerali, vulcanizzati, stabilizzanti e pigmenti coloranti (colori rosso o beige) Il manto dovrà avere un'impronta superficiale "tipo pista" antisdrucchiolabile ed essere costituito da teli prefabbricati di altezza compresa tra i 122-180 cm. Nello spessore di 6mm (6.4 Kg/mq) in colorazione bicolore nello spessore. Le giunzioni tra i teli dovranno risultare perfettamente chiuse ed impermeabilizzate, unite con il medesimo adesivo a base di resine poliurataniche impiegato per l'ancoraggio al sottofondo, secondo un'unica soluzione di continuità. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo coi requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema di Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il manto dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: Durezza 50+5 SHORE A (DIN53505); Resistenza all'abrasione: <170mmc (DIN53516 carico 5N); Esente da alogeni, cadmio, formaldeide da amianto; Reazione al fuoco: Classe 1(D.M.26.06.84 G.U. 25.08.84 CSE-RF2/75A RF3/77) ; Effetto bruciatura sigarette: (DIN 51961) Nessun effetto permanente; Solidità alla luce: grado 6 (ISO 105 -B02); Rimbalzo della palla: (DIN18032/2)>95%	m ²	89,40	0.00 %
220	Idem come sopra, colore a scelta	m ²	43,70	0.00 %
225	Dello spessore 8mm, colori rosso o beige	m ²	46,60	0.00 %
230	Idem come sopra, colore a scelta	m ²	54,10	0.00 %
235	Dello spessore 10mm, colori rosso o beige	m ²	57,40	0.00 %
240	Idem come sopra, colore a scelta	m ²	58,83	0.00 %
245	Provvista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polipropilena fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo uniformemente drenante, spess tot. ca. mm.17, felpa spess. mm.15, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2182, 44100 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto	m ²	65,20	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
250	secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Tn/Pp/Pv/Bc) Provvista e posa di manto in erba sintetica, su sottofondo esistente, in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polipropilenica fibrillata 6600 Dtex. - 60Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex carboxillato imputrescibile e antistatico, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.20, felpa spess. mm.18, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. gr/mq. 2402, 42000 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Tn/Pv/Pp/Ca)	m ²	30,22	0.00 %
255	Provvista e posa di manto in erba artificiale di ultima generazione, su sottofondo esistente, in fibrillato lungo in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene 8800 Dtex. 80Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex carboxillato imputrescibile, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.42, felpa spess. mm.40, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. ca gr/mq. 2040, 9600 punti al mq, colore verde, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Ca)	m ²	31,51	0.00 %
260	Provvista e posa di manto in erba artificiale di ultima generazione in monofili a 8 bandelle in teli (H=cm. 410) in fibra 100% polietilene 11000 Dtex. 130Mu, stabilizzata e resistente ai raggi U.V., rovescio in lattex carboxillato imputrescibile, fondo uniformemetne drenante, spess tot. ca. mm.52, felpa spess. mm.50, fondo spess. mm. 2,0 ca., peso tot. ca gr/mq. 2340, 8925 punti al mq, bicolore: verde chiaro + verde scuro, prodotto da azienda certificata da parte di un organo riconosciuto secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 (Ca)	m ²	37,28	0.00 %
265	Provvista e posa di manto sportivo elastico a base di resine acriliche elastomeriche e granuli di gomma, a leggero rilievo antisdrucchiolo, resistente alle basse temperture, costituito da: - manto di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera - nr. 3 strati di resina speciale sintetica acrilica contentete granuli di gomma pr l'assorbimento degli shock. Formazione del manto di finitura mediante stesa di nr. 2 strati di resina colorata 100% acrilica ad alta percentuale di pigmento e resistente ai raggi U.V. (Tn/Ca)	m ²	43,87	0.00 %
270	Provvista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste ciclabili e superfici polivalenti, resistente alle basse e alte temperature, composta da nr. 1 mano di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera e nr. 2 mani di resine elastomeriche acriliche modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura, pigmentate nella massa e stese in opera a leggero rilievo antisdrucchiolo per colata continua a freddo e livellata con spatole a più passate (Pp)	m ²	31,00	0.00 %
275	Provvista e posa su sottofondo esistente di pavimento eterogeno multistrato idelaminabile per uso sportivo, strato di usura in PVC ad alta concentrazione con finitura in poliuretano e superficie gofrata antisdrucchiolo. Sottostrato in PVC espanso a cellule chiuse, rinforzato coon fibra di vetro, che consente di ottenere una stabilità dimensionale particolarmente elevata. Con trattamento antibatterico Spessore mm. 5,0 Peso Kg/mq 3,6 Res. al fuoco Bfl-sl (Pp)	m ²	24,15	0.00 %
280	Provvista e posa di pavimento vinilico per campi indoor da pallacanestro, pallavolo, pallamano. Composto da una struttura eterogenea multistrato monolitico, strato di usura in PVC ad alta concentrazione con suerficie gofrata antisdrucchiolo e finitura in poliuretano. Strato intermedio ad	m ²	50,60	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
285	<p>alta densità, sottostrato in PVC espanso a celle chiuse, rinforzato con fibra di vetro. Rovescio con speciale goffatura che permette la posa autoposante ed assicura una costante eliminazione dell'eventuale umidità del sottofondo. Con trattamento antibatterico. Spessore mm. 8 Peso Kg/mq. 5.5 Res al fuoco Bfl-s1 (Pp)</p> <p>Provvista e posa di parquet in listoni di legno massello di faggio pressevaporato preverniciato da applicare su pavimenti esistenti o su sottofondi in calcestruzzo livellato comprensivo di: barriera al vapore realizzata mediante la sovrapposizione di uno strato di polietilene in fogli (spessore minimo 0,15mm), risvoltati sui bordi e sovrapposti nelle giunte; materassino elastico costituito da un materassino in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 10/15mm.; listoni di legno massello pressevaporato di Faggio, composti da due file di listelli preaccoppiati centralmente fra loro in fabbrica, con incastro a doppia coda di rondine e maschiati sulle teste, dello spessore di 22mm e con una larghezza di 129mm ed una lunghezza minima di 3700mm. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste e preverniciati a caldo con vernice poliuretania bicomponente. H tot pavimentazione 27mm (con materassino da 5mm) oppure 32mm (materassino da 10mm) La pavimentazione sarà caratterizzata dalle seguenti caratteristiche prestazionali: Assorbimento urti 46% (DIN EN14904) 40% (UNE41958) Elasticità 1,9mm (DIN EN14904) 1,1mm (UNE41958) Rimbazzo palla 98% (DIN EN14904) 98% (UNE41958) Attrito 97% (DIN EN14904) >0.4 (UNE41958) Portata carico rotante >1500N (DIN EN14904) >1500N (UNE41958) Res Abrasione (DIN EN14904) =0.5 (UNE41958)</p>	m²	70,01	0.00 %
290	<p>Provvista e posa di parquet in listoni di legno massello di faggio pressevaporato preverniciato da applicare su pavimenti esistenti o su sottofondi in calcestruzzo livellato comprensivo di: barriera al vapore realizzata mediante la sovrapposizione di uno strato di polietilene in fogli (spessore minimo 0,15mm), risvoltati sui bordi e sovrapposti nelle giunte; sottostruttura in travetti multistrato microlamellare (h21x150x4000 mm) dotati lateralmente di 2 elementi elastici in polouretano (9x12mm) incassati nel travetto su tutta l lunghezza e centralmente 1 elemnto elastico in neoprene (8x2mm) preassemblato e posizionato su tutta la lunghezza del travetto. Il travetti così composti avranno un h totale di 28mm e saranno posizionati ad un interasse di 336,4mm.; coibentazione termica e acustica ottenuta mediante materassini di lana di vetro in classe 0 di spessore adeguato a reimpire l'intercapedine ; listoni di legno massello pressevaporato di Faggio, composti da due file di listelli preaccoppiati centralmente fra loro in fabbrica, con incastro a doppia coda di rondine e maschiati sulle teste, dello spessore di 22mm e con una larghezza di 129mm ed una lunghezza minima di 3700mm. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste e preverniciati a caldo con vernice poliuretania bicomponente I listoni verranno inchidati sull'orditura sottostante mediante chiodi a testa tonda da 22/45 con trattamento anticorrosione (sistema chiodo occulto) H tot pavimentazione 50mm La pavimentazione sarà caratterizzata dalle seguenti caratteristiche prestazionali: Assorbimento urti 60% (DIN EN14904) 63% (UNE41958) Elasticità 2,4mm (DIN EN14904) 2,9mm (UNE41958) Rimbazzo palla 99% (DIN EN14904) 93% (UNE41958) Attrito 97% (DIN EN14904) >0.4 (UNE41958) Portata carico rotante >1500N (DIN EN14904) >1500N (UNE41958) Res Concentrato 6000N</p>	m²	116,69	0.00 %
295	<p>Provvista e posa di parquet in listoni di legno massello di faggio pressevaporato preverniciato da applicare su pavimenti esistenti o su sottofondi in calcestruzzo livellato comprensivo di: barriera al vapore realizzata mediante la sovrapposizione di uno strato di polietilene in fogli (spessore minimo 0,15mm),</p>	m²	148,31	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>risvoltati sui bordi e sovrapposti nelle giunte; sottostruttura in travetti multistrato microlamellare (h25,5x160x3600 mm), i travetti avranno, preassemblati in fabbrica, elementi elastici ad un interasse di 400mm poggiati su appositi cunei livellanti in plastica che serviranno per realizzare pavimentazioni dell'altezza richiesta Il travetti così composti saranno posizionati ad un interasse di 336,4mm.; coibentazione termica e acustica ottenuta mediante materassini di lana di vetro in classe 0 di spessore adeguato a reimpire l'intercapedine ; listoni di legno massello pressevaporato di Faggio, composti da due file di listelli preaccoppiati centralmente fra loro in fabbrica, con incastro a doppia coda di rondine e maschiati sulle teste, dello spessore di 22mm e con una larghezza di 129mm ed una lunghezza minima di 3700mm. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste e preverniciati a caldo con vernice poliuretania bicomponente I listoni verranno inchidati sull'orditura sottostante mediante chiodi a testa tonda da 22/45 con trattamento anticorrosione (sistema chiodo occulto) H tot pavimentazione 62mm senza cunei livellanti La pavimentazione sarà caratterizzata dalle seguenti caratteristiche prestazionali: Assorbimento urti 62% (DIN EN14904) 60% (UNE41958) Elasticità 2,5mm (DIN EN14904) 2,1mm (UNE41958) Rlmbalzo palla 98% (DIN EN14904) 94% (UNE41958) Attrito 97% (DIN EN14904) >0.4 (UNE41958) Portata carico rotante >1500N (DIN EN14904) >1500N (UNE41958) Res Abrasione (DIN EN14904) =0.5 (UNE41958) Carico concentrato 6000N</p>	m²	148,31	0.00 %
<p>300</p>	<p>Provvista e posa di parquet in listoni di legno massello di faggio pressevaporato preverniciato da applicare su pavimenti esistenti o su sottofondi in calcestruzzo livellato comprensivo di: barriera al vapore realizzata mediante la sovrapposizione di uno strato di polietilene in fogli (spessore minimo 0,15mm), risvoltati sui bordi e sovrapposti nelle giunte; sottostruttura in due sezioni di travetti in multistrato microlamellare (h25,5x160x3600 mm) disposti perpendicolarmente tra loro. I travetti della sezione inferiore dovranno essere disposti ad un interasse di 400mm, livellati, se necessari con appositi cunei livellanti in plastica, disposti ad un interasse di 627,8mm. I travetti della sezione superiore (25,5x60x3600mm) saranno predisposti con elemento elastico che imporrà il perfetto posizionamento perpendicolare rispetto a quelli della sezione inferiore, ad interasse 336mm, ed assicurerà il fissaggio meccanico dei vari elementi della struttura; coibentazione termica e acustica ottenuta mediante materassini di lana di vetro in classe 0 di spessore adeguato a reimpire l'intercapedine ; listoni di legno massello pressevaporato di Faggio, composti da due file di listelli preaccoppiati centralmente fra loro in fabbrica, con incastro a doppia coda di rondine e maschiati sulle teste, dello spessore di 22mm e con una larghezza di 129mm ed una lunghezza minima di 3700mm. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste e preverniciati a caldo con vernice poliuretania bicomponente I listoni verranno inchidati sull'orditura sottostante mediante chiodi a testa tonda da 22/45 con trattamento anticorrosione (sistema chiodo occulto) H tot pavimentazione 110mm senza cunei livellanti La pavimentazione sarà caratterizzata dalle seguenti caratteristiche prestazionali: Assorbimento urti 64% (DIN EN14904) 63% (UNE41958) Elasticità 2,65mm (DIN EN14904) 2,7mm (UNE41958) Rlmbalzo palla 98% (DIN EN14904) 91% (UNE41958) Attrito 97% (DIN EN14904) >0.4 (UNE41958) Portata carico rotante >1500N (DIN EN14904) >1500N (UNE41958) Res Abrasione (DIN EN14904) =0.5 (NE41958) Carico concentrato 6000N</p>	m²	170,19	0.00 %
<p>19.P03.A45</p>	<p>ATTREZZATURE 005 Asse di battuta in legno dim. cm 20x10x122 per salto in lungo, verniciato con smalto bianco, completo di incastri in ferro per l'aggancio, di rivestimento di una delle due facce con pavimentazione sportiva e di cassetta di ferro zincato con</p>			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	incastrati d'appoggio per l'alloggiamento (Al)	cad	282,26	0.00 %
010	Asse di battuta in legno dim. cm 30x10x122 per salto in lungo, verniciato con smalto bianco, completo di incastrati in ferro per l'aggancio, di rivestimento di una delle due facce con pavimentazione sportiva e di cassetta di ferro zincato con incastrati d'appoggio per l'alloggiamento (Al)	cad	332,47	0.00 %
015	Asse di battuta in resina poliuretanicata anima di calcestruzzo dim. cm 20x10x122 per salto in lungo, completo di incastrati in ferro per l'aggancio, di rivestimento di una delle facce con pavimentazione sportiva e di cassetta di ferro zincato con incastrati d'appoggio per l'alloggiamento (Al)	cad	382,65	0.00 %
020	Centina in legno di sezione cm 7x12, verniciata con smalto bianco, per il lancio del giavellotto, completa di accessori per il montaggio (Al)	cad	219,54	0.00 %
025	Cassetta di inbucata per il salto con l'asta in lamiera di ferro zincato, provvista di opportuni fori per lo smaltimento dell'acqua (Al)	cad	238,36	0.00 %
030	Bordo pedana in ferro zincato verniciato, di sezione mm 6x70 e diam. m 2,135 per il lancio del martello	cad	188,20	0.00 %
035	Bordo pedana in ferro zincato verniciato, di sezione mm 6x70 e diam. m 2,50 per il lancio del disco (Al)	cad	200,74	0.00 %
040	Fermapiede in legno massiccio a strati verniciato per il getto del peso, comprese le zanche per l'ancoraggio (Al)	cad	200,74	0.00 %
045	Corona circolare in ferro verniciato per riduzione pedana da lancio del disco a lancio del martello, completa di accessori per il fissaggio (Al)	cad	376,37	0.00 %
050	Gabbia regolamentare di protezione per lanci costituita da rete in nylon di altezza m 5,50, lunghezza m 25 e sostenuta da 8 pali in tubo di acciaio 50x20 mm verniciato e zincato, completa di tiranti in acciaio tenditori, accessori per il montaggio e bussole di ancoraggio da cementare nella pavimentazione (Al)	cad	5.645,56	0.00 %
055	Rete di protezione in PE per gabbie del lancio del disco e del martello. Maglia mm 40x40, in cordino di nylon diam. 4 mm, dimensioni 5,5x25 m (Al)	cad	1.881,86	0.00 %
060	Trave in legno verniciato per corsa siepi, di dimensioni cm 369x12,7x12,7, sostenuta da supporti in acciaio verniciato su bussole di ancoraggio da cementare nella pavimentazione, completa di accessori per il montaggio (Al)	cad	564,56	0.00 %
065	Paletto di arrivo in acciaio verniciato completo di bussole da cementare in appositi plinti (Al)	cad	37,64	0.00 %
070	Cordolo in alluminio anodizzato completo di basamenti di supporto e di accessori per il montaggio, per piste di atletica (Al)	cad	6,26	0.00 %
075	Lastre in gomma oscillanti sezione 20x2 cm con attacchi a forca complete di accessori per il fissaggio (Bc)	m	37,64	0.00 %
080	Assi paracolpi in legno verniciato su supporti metallici da saldare alla ringhiera, completi di accessori per il			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	montaggio (Ok)			
085	Attrezzature per il gioco del tennis, costituita da n. 2 pali in ferro verniciati completi di cremagliera in bronzo e bussole da cementare nei plinti di ancoraggio, rete in lilion con sei maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone (Tn)	m	15,67	0.00 %
090	Attrezzatura mobile per il gioco del tennis costituita da n. 2 pali in ferro verniciato su basamento a pavimento da fissare tramite tasselli ad espansione, rete in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone ed accessori per il montaggio (Tn)	cad	439,10	0.00 %
095	Rete per il gioco del tennis in cordone catramato intrecciato, con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, fettuccia in tela pesante, portacavo e cavo tendirete (Tn)	cad	501,81	0.00 %
100	Rete per il gioco del tennis tipo pesante in cordone catramato intrecciato, con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, fettuccia in tela pesante, portacavo e cavo tendirete (Tn)	cad	156,83	0.00 %
105	Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio regolamentare con superficie in masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio (Pc) - Per 2	cad	188,20	0.00 %
110	Attrezzatura per il gioco del minibasket costituita da palo unico in acciaio verniciato, specchio 120x90 cm in masonite temperata, canestro in ferro e retina in nylon, bussola in acciaio da cementare nei plinti di ancoraggio (Pc)- - Per 2	cad	2.634,58	0.00 %
115	Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da traliccio in tubo d'acciaio zincato e verniciato, specchi regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, accessori per il fissaggio delle piastre di appoggio ai plinti di ancoraggio (Pc) - Per 2	cad	1.097,74	0.00 %
120	Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc) - Per 2	cad	2.697,33	0.00 %
125	Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in plexiglass (Pc) - Per 2	cad	2.145,75	0.00 %
130	Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in cristallo stratificato (Pc) - Per 2	cad	3.450,05	0.00 %
135	Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in masonite temperata (Pc) - Per 2	cad	3.951,89	0.00 %
140	Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in bilaminato (Pc) - Per 2	cad	3.261,88	0.00 %
145	Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in plexiglass (Pc) - Per 2	cad	2.760,04	0.00 %
150	Idem come sopra, con dispositivi per il trasporto su ruote, contenitori per zavorra e tabelloni in cristallo stratificato (Pc) - Per 2	cad	4.077,33	0.00 %
		cad	457,91	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
155	Attrezzatura per il gioco della pallacanestro a sbalzo ripiegabile a parete, da applicare tramite tasselli di ancoraggio, realizzata in tubi di acciaio zincato e verniciato, specchi regolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, compresi gli accessori per il montaggio, sbalzo canestro 3,2 m (Pc) - Per 2	cad	3.261,88	0.00 %
160	Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in bilaminato (Pc) - Per 2	cad	3.136,42	0.00 %
165	Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in plexiglass (Pc) - Per 2	cad	3.951,89	0.00 %
170	Idem come sopra, con tabelloni regolamentari in cristallo stratificato (Pc) - Per 2	cad	4.579,17	0.00 %
175	Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, bussole di ancoraggio da cementare nei plinti di ancoraggio e accessori per il montaggio (Pv)	cad	658,64	0.00 %
180	Attrezzatura mobile per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato saldato su piastra di appoggio da fissare alla pavimentazione tramite tasselli, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)	cad	752,75	0.00 %
185	Attrezzatura per il gioco della pallavolo con montaggio a parete costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)	cad	439,10	0.00 %
190	Rete pesante per il gioco della pallavolo in polietilene completa di cavi di acciaio (Pv)	cad	75,26	0.00 %
195	Rete per il gioco della pallavolo in cordino di nylon diam. 6 mm, bordata nella parte superiore con fettuccia di cotone, completa di tasche porta-antenne, antenne in vetroresina e cavi di acciaio per la messa in tensione (Pv)	cad	125,47	0.00 %
200	Porta per il gioco della pallamano o calcetto in tubo di acciaio quadro 80x80 mm zincato e verniciato bianco e nero, dimensioni 300x200 cm, completa di rete in cordino di nylon colore bianco e di accessori per il montaggio su volantini alla pavimentazione (Pm, Pp) - Per 2	cad	583,36	0.00 %
205	Porta per il gioco della pallamano o calcetto in tubo di acciaio quadro 80x80 mm zincato e verniciato bianco e nero, dimensioni 300x200 cm, completa di rete in cordino di nylon colore bianco, bussola di ancoraggio ai plinti e accessori per il montaggio (Pm, Pp) - Per 2	cad	583,36	0.00 %
210	Rete tipo leggero in cordino di polietilene per porta per il gioco della pallamano o del calcetto (Pm, Pp)	cad	87,81	0.00 %
215	Rete tipo pesante in cordino di nylon per porta per il gioco della pallamano o del calcetto (Pm, Pp)	cad	112,90	0.00 %
220	Porta per il gioco del calcio, in profilato di alluminio a sezione ovale con nervature antiflessione, dimensioni regolamentari, con bussole di ancoraggio, rete in cordoncino di polietilene e accessori per il montaggio (Ca) - Per 2	cad	1.097,74	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
225	Rete per porte di calcio in cordoncino di polietilene (Ca)	cad	125,47	0.00 %
230	Rete per porte di calcio in cordoncino di polietilene a maglia esagonale (Ca)	cad	150,56	0.00 %
235	Rete pesante per porte di calcio in cordoncino di polietilene diam. 5 mm (Ca)	cad	188,20	0.00 %
240	Forniture di bandierine d'angolo in tessuto giallo con asta in pvc bianco (Ca)	cad	94,08	0.00 %
245	Ostacoli mobili zincati e contrappesi (Al)	cad	122,32	0.00 %
250	Ostacoli percorso 3000 siepi in legno regolamentare, serie di n. 4 (Al)	cad	2.571,85	0.00 %
255	Scalette per giudici di arrivo in acciaio verniciato a 8 posti (Al)	cad	1.881,86	0.00 %
260	Ritti per salto in alto in acciaio tubolare e telescopico (Al)	cad	282,26	0.00 %
265	Idem come sopra, per salto con l'asta, in acciaio, basi con binari di scorrimento (Al)	cad	2.822,77	0.00 %
270	Zone di caduta per il salto in alto dim. cm 400x320x54 (Al)	cad	2.634,63	0.00 %
275	Idem come sopra, per il salto con l'asta dim. cm 520x500x102	cad	9.848,35	0.00 %
280	Blocchi di partenza semplici (Al)	cad	94,08	0.00 %
285	Testimoni in legno cavo (Al)	cad	9,38	0.00 %
290	Contagiri con campana (Al)	cad	470,46	0.00 %
295	Segnalatore numerico a 8 cifre (Al)	cad	564,56	0.00 %
300	Asta numerica per misurazione salto in alto e salto con l'asta in alluminio con livella (Al)	cad	470,59	0.00 %
305	Picchi segnaletici (Al)	cad	15,67	0.00 %
310	Rotella metrica con nastro in acciaio m 20 (Al)	cad	34,48	0.00 %
315	Idem come sopra, m 50 (Al)	cad	87,81	0.00 %
320	Idem come sopra, m 100 (Al)	cad	156,83	0.00 %
325	Pesi in ghisa nera tarata kg 7,26 (Al)	cad	47,05	0.00 %
330	Idem come sopra, kg 6,00 (Al)	cad	47,05	0.00 %
335	Idem come sopra, kg 5,00 (Al)	cad	40,75	0.00 %
340	Idem come sopra, kg 4,00 (Al)	cad	34,48	0.00 %
345	Idem come sopra, kg 3,00 (Al)	cad	28,24	0.00 %
350	Dischi in legno, completi di cerchi in ferro con vite di taratura kg 2,00 (Al)	cad	106,62	0.00 %
355	Idem come sopra, kg 1,75 (Al)	cad	97,24	0.00 %
360	Idem come sopra, kg 1,50 (Al)	cad	90,95	0.00 %
365	Idem come sopra, kg 1,00 (Al)	cad		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
370	Martelli in piombo ricoperti di ottone da kg 7,26 (Al)	cad	75,26	0.00 %
375	Idem come sopra, in ghisa nera da kg 6,00 (Al)	cad	282,26	0.00 %
380	Idem come sopra, kg 5,00 (Al)	cad	106,62	0.00 %
385	Giavellotti in betulla finlandese, puntale in lega leggera kg 0,80 (Al)	cad	106,62	0.00 %
390	Idem come sopra, kg 0,60 (Al)	cad	81,54	0.00 %
395	Nastro in plastica segna settori 200 m (Al)	cad	72,16	0.00 %
400	Bandierine giudici in tessuto rosso e bianco (Al)	m	43,92	0.00 %
405	Asticelle per il salto in alto in alluminio (Al)	cad	9,38	0.00 %
410	Idem come sopra, in vetroresina (Al)	cad	47,05	0.00 %
415	Asticelle per il salto in alto con l'asta in alluminio (Al)	cad	122,32	0.00 %
420	Idem come sopra, in vetroresina (Al)	cad	47,05	0.00 %
425	Pistola starter (Al)	cad	150,56	0.00 %
430	Podio premiazione a tre gradini (Al)	cad	188,20	0.00 %
435	Fornitura e posa sulle testate dei campi di lastre di gomma oscillanti di dimensioni cm 20x2 con attacchi a forca. (Bc)	cad	376,37	0.00 %
440	Fornitura e posa in opera di attrezzi per il gioco tennis costituiti da: -n. 2 pali in ferro verniciati, completi di cremagliera in bronzo; -n. 1 rete centrale in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, completa di cavo, nastro centrale, tendirete in ottone, montanti; - formazione di n. 2 plinti in cls., dimensioni m. 0,80x0,80x0,80 per l'ancoraggio delle attrezzature	m	56,46	0.00 %
445	Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio di tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con la superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, con la formazione di n. 2 plinti in cls. per l'ancoraggio delle attrezzature (Pc) - Per 2	cad	752,75	0.00 %
450	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per gioco pallavolo regolamentare FIP costituita da: -n. 2 montanti in tubo di acciaio con basi da fissare al pavimento con attacco a vite, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore muniti di tenditori per la tesatura con formazione di n. 2 plinti in cls aventi dimensioni m 0,80x0,80x0,80 per l'ancoraggio delle attrezzature (Pv)	cad	3.136,42	0.00 %
455	Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro mobili, costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio in tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, compreso fornitura di pesi in cemento per zavorra - Per 2	cad	1.066,38	0.00 %
460	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, costituita da: - n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con	cad	3.261,88	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	cavo superiore ed inferiore ed accessori per il montaggio (Pv)	cad	909,55	0.00 %
465	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, trasportabile, costituita da: - n. 2 montanti in tubo di acciaio, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, tenditori per la tesatura, con formazione di n. 2 plinti in cls aventi dimensioni 0,80x0,80x0,80 cm per l'ancoraggio delle attrezzature (Pv)	cad	1.160,45	0.00 %
470	Fornitura e posa in opera di porte per gioco pallamano, regolamentari, in tubo di acciaio quadro 80x80, verniciato color bianco e nero, smontabili dim. m 3 x 2 compreso la formazione dei plinti di cls per l'ancoraggio delle attrezzature, complete di reti in nylon pesanti, regolamentari (Pm) - Per 2	cad	1.003,66	0.00 %
475	Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto in tubo di acciaio mm 80x80, verniciate, complete di occhielli per l'ancoraggio della rete e telaio posteriore, ancorabili a pavimento mediante volantini, dimensioni m 3 x 2, complete di reti in nylon tipo pesante colore bianco (ca) - Per 2	cad	940,91	0.00 %
480	Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari in profilati di alluminio a sezione ovale, con nervature antiflessione, rete in cordoncino di polietilene, accessori per il montaggio, compresa la formazione dei plinti per l'ancoraggio (Ca) - Per 2	cad	1.474,12	0.00 %
485	Impianto pallacanestro a sbalzo dalle pareti di fondo, chiudibile a libro lateralmente. Telaio a muro e trasversi verticali in tubolare d'acciaio sez. mm 80x40, incernierati con perni e guide in acciaio. Strutture reticolari orizzontali in tubolare diam. mm 50 con rinforzi in piatto d'acciaio sez. mm 40x4, tiranti di sostegno in tubolare diam. mm 30. Diagonale/i con incastro maschio/femmina del tipo conico ad azionamento manuale con apposita asta, per il bloccaggio in posizione di gioco. Fissaggio alle pareti mediante tasselli ad espansione o eventuali prigionieri con contropiastre esterne (esclusi dalla fornitura). Bulloneria di assemblaggio in classe 8.8. Verniciatura con vernice bicomponente a base poliuretana. Caratteristica dell'impianto è che ruotandolo di 90° parallelamente al piano di gioco può essere accostato alle pareti di fondo, a destra o a sinistra. Comprensivo di 2 tralici, 2 tabelloni in metacrilato sp. mm 15 con telaio portatabellone in acciaio verniciato, 2 canestri recrinabili, 2 retine. - Per 2	cad	6.172,50	0.00 %
490	Impianto pallacanestro a sbalzo dalle pareti di fondo, chiudibile a libro lateralmente. Telaio a muro e trasversi verticali in tubolare d'acciaio sez. mm 80x40, incernierati con perni e guide in acciaio. Strutture reticolari orizzontali in tubolare diam. mm 50 con rinforzi in piatto d'acciaio sez. mm 40x4, tiranti di sostegno in tubolare diam. mm 30. Diagonale/i con incastro maschio/femmina del tipo conico ad azionamento manuale con apposita asta, per il bloccaggio in posizione di gioco. Fissaggio alle pareti mediante tasselli ad espansione o eventuali prigionieri con contropiastre esterne (esclusi dalla fornitura). Bulloneria di assemblaggio in classe 8.8. Verniciatura con vernice bicomponente a base poliuretana. Caratteristica dell'impianto è che ruotandolo di 90° parallelamente al piano di gioco può essere accostato alle pareti di fondo, a destra o a sinistra. Comprensivo di 2 tralici, 2 tabelloni in cristallo temperato STRATIFICATO sp. mm 8+8 con telaio portatabellone in acciaio verniciato, 2 canestri recrinabili, 2 retine. - Per 2	cad	6.844,41	0.00 %
NP 32	DISFACIMENTO DI PALCHETTI IN LEGNO, PAVIMENTI IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI, MANTI IMPERMEABILI, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DISFACIMENTO DI PALCHETTI IN LEGNO, PAVIMENTI IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI, MANTI IMPERMEABILI,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NPAM12	<p>ESCLUSO IL SOTTOFONDO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA E LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE, CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ 0,50</p> <p>EP nuovi M.O. Immobili Circostrizionali e Magazzini anno 2006</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p> <p>intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi : pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato-esclusa schiumatura</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p>	mq	6,55	
NPAM13	<p>intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto per fissaggio manufatti con sostituzione tiranti deteriorati, comprese eventuali sigillature longitudinali e di colmo</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p>	mq	26,32	
NPAM14	<p>incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti costituiti da lastre in conglomerato contenete amianto realizzato con un ciclo a tre riprese, previa asportazione manuale di eventuali depositi di varia natura , il tutto senza scalfiere lesuperfici. Comprensivo di applicazione di sigillante verniciabile , applicazine a pennello, raccolta ed imballaggio in sacchetti di polipropilene, trasmissione alla D.L. delle schede tecniche attestanti le caratteristiche dei materiali impegnati.</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p>	mq	19,18	
NPAM15	<p>incapsulamento permanente di manufatti contenenti amianto incapsulamento permanente di manufatti contenenti amianto, realizzato con guaina liquida impermeabile: bagnatura della superficie da trattare, pulizia grossolana delle superfici da trattare, applicazione di primer disinfettante, eventuali rappezzi, preparazione dle manto di copertura, raccolta e d imballaggio in sacchetti di propoliene, trasmissione alla D.L. delle schede tecniche</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p>	mq	15,99	
NPAM1a	<p>Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p>	mq	21,32	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NPAM1b	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	29,84	
	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a e b, per la gestione dell'emergenza. Procedure operative di tipo a e b, procedure per la gestione dell'emergenza, ove occorra, dovuta al danneggiamento di materiali contenenti amianto compresa la rimozione di frammenti caduti, il ripristino dello stato superficiale del materiale e la pulizia ad umido del locale interessato. EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010			
NPAM1c	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	41,57	
	Procedure operative di tipo c Procedure operative di tipo c. interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. oneri riguardanti l'informazione, la formazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi microscopica ottica, compreso onere provvisorio e apparecchiature speciali EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010			
NPAM3-1	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	905,89	
	prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c) prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c), prelievo massivo, analisi qualitativa sem, certificato EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010			
NPAM3-2	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	399,66	
	prelievo massivo, analisi quantitativa sem, certificato prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c), prelievo massivo, analisi quantitativa sem, certificato EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010			
NPAM3-3	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	443,35	
	prelievo massivo, analisi quali-quantitativa mocf + i.r. +drx, certificato prelievo massivo, analisi quali-quantitativa mocf + i.r. +drx, certificato EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010			
NPAM3-4	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	213,15	
	campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitative sem, certificato campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitative sem, certificato EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010			
NPAM3-5	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	596,82	
	campionamento aerodispersi ambientali, analisi quantitativa mocf campionamento aerodispersi ambientali, analisi quantitativa mocf EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010			
	Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	250,46	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NPAM4	Compenso fisso per la formazione ed informazione del personale Compenso fisso da corrispondere all'Impresa quale compenso forfettario delle spese sostenute per la formazione ed informazione del personale EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010 Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	748,57	
NPAM5	Interventi di emergenza per la messa in sicurezza di ambienti di lavoro Interventi di emergenza per la messa in sicurezza di ambienti di lavoro EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010 Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	209,15	
NPAM6	Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida. Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli sottofinestra, divisori, pareti. Il prezzo comprende: confinamento ambiente, redazione avvisi al dataore di lavoro, preparazione del fondo da trattare, stesa a 2 riprese del liquido ancorante. Per un massimo di 5 interventi contemporanei nello stesso fabbricato. EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010 Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	cad	216,86	
NPAM7	maggiorazione costo applicazione pitura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto maggiorazione costo applicazione pitura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010 Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	mq	1,67	
NPAM8	Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali tubazioni Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali tubazioni, canali, camini esalatori, ecc. Il prezzo comprende: confinamento ambiente, redazione avvisi al dataore di lavoro, preparazione del fondo da trattare, stesa a 2 o più riprese del liquido ancorante. Per un massimo di 5 interventi contemporanei nello stesso fabbricato. EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010 Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	mq	297,22	
NPAM9	Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al datore di lavoro, imballo sul luogo di rimozione, lavaggio degli imbrocchi pluviali, trasporsto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite. EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010 Incremento 5% rispetto all'EP. n°43	ml	24,66	
NPCU57	Rimozione, accatastamento, imballo predisposto per il successivo trasporto e smaltimento: canne, tubazioni,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NPCU58	<p>ecc.. Rimozione, accatastamento, imballo predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali canne, tubazioni, ecc. in posizione verticale, orizzontale o interrata, anche confinate. Prezzo comprendente le seguenti lavorazioni: A)Confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, ecc.); B)Redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'A.S.L. ; C)Rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate; D)In ballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati di marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso. E)Smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse dal presente prezzo, gli oneri relativi al piano di lavoro, alle analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento, le analisi S.E.M. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo delle unità di decontaminazione. Per singolo intervento.</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p>	ml	43,35	
NPCU59	<p>Rimozione, accatastamento imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento: pannelli, ecc. Rimozione, accatastamento, imballo predisposto per il successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli, lastre, paretine, ecc. anche montate su telaio e/o serramenti. Prezzo comprendente le seguenti lavorazioni: A)Confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, ecc.); B)Redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'A.S.L. ; C)Rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate; D)In ballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati di marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso. E)Smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse dal presente prezzo, gli oneri relativi al piano di lavoro, alle analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento, le analisi S.E.M. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo delle unità di decontaminazione.</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p>	mq	30,57	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	<p>successivo trasporto e smaltimento alle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida in miscele plastiche posate a rivestimento pareti e/o a pavimento (prealino linoleum e similari). Prezzo comprendente le seguenti lavorazioni: A)Confinamento dell'area d'intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L. (recinzione, cartellonistica, teli in plastica, ecc.); B)Redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla direzione lavori e successiva notifica all'A.S.L. ; C)Rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate; D)In ballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati di marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e le attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso. E)Smontaggio ad avvenuta restituibilità delle strutture predisposte in osservanza al piano di sicurezza. Sono escluse dal presente prezzo, gli oneri relativi al piano di lavoro, alle analisi massive, le pratiche relative allo smaltimento, le analisi S.E.M. per la restituibilità ambientale, i ponteggi, il nolo delle unità di decontaminazione.</p> <p>EP nuovi M.O. Edifici Municipali anno 2010</p> <p>Incremento 5% rispetto all'EP. n°43</p>			
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a	mq	19,96	
005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	49,60	68.75 %
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	63,47	53.72 %
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	84,81	40.20 %
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni			
	dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
005	Per i primi 30 giorni	m ²	9,60	0.00 %
010	Per ogni mese oltre al primo	m ²	1,64	0.00 %
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni			
	dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
005	Per i primi 30 giorni	m ²	6,40	0.00 %
010	Per ogni mese oltre il primo	m ²	1,03	0.00 %
01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	<p>spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).</p> <p>Per ogni mese</p>	m ²	2,52	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).			
005	misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	m ²	2,50	
28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)			
005	almeno una legatura al m² di telo	m ²	4,70	
28.A05.A08	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.			
005	Singolo	cad	1,75	
010	Doppio	cad	2,35	
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:			
005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	182,00	
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	20,00	
015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	255,00	
020	solo nolo per ogni mese successivo	cad	39,00	
28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro.			
005	Costo primo mese	m ²	10,50	
010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m ²	2,00	
28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m	m ²	12,50	
010	per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m	m ²	2,80	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	Misurato a metro lineare posto in opera.	m	13,00	
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
005	per sviluppo a metro quadrato	m ²	19,00	
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare			
005	nolo per il primo mese	m	4,00	
010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,55	
28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera			
005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m ²	9,83	
010	per ogni mese oltre il primo	m	2,97	
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
28.A10.A10	per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	0,40	0.00 %
	Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. NOTE: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.			
28.A10.A25	005 lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	cad	75,00	0.00 %
	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distacco accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura.			
28.A10.C05	005 In acciaio inox, diametro foro 22 mm	cad	105,00	0.00 %
	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere			
28.A10.C10	contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.			
	005 per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m ²	11,50	0.00 %
	010 per ogni mese successivo	m ²	1,40	0.00 %
28.A20.A05	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da			
	struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.			
	005 costo primo mese o frazione di mese	m ²	17,00	0.00 %
28.A20.A15	010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m ²	1,30	0.00 %
	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed			
	infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
28.A20.A15	005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	10,00	0.00 %
	010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	12,00	0.00 %
	015 di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	14,50	0.00 %
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:			
	005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	7,50	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	solo nolo per ogni mese successivo			
Z96_01	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ISPEL, installata su autocarro, con braccio a più snodi.... a movimento idraulico compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego con sollevamento della navicella fino a 12 metri. Corrisponde a: 01.P24.C75.005	cad	0,60	0.00 %
Z96_02	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ISPEL, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego con sollevamento della navicella fino a 20 metri. Corrisponde a: 01.P24.C75.010	h	49,60	
Z96_03	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ISPEL, installata su autocarro, con braccio a più snodi.... a movimento idraulico compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego con sollevamento della navicella fino a 32 metri. Corrisponde a: 01.P24.C75.015 (Depurato dalla percentuale degli utili di impresa)	h	63,47	
Z96_04	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto compreso trasporto, montaggio, smontaggio.... e piano di lavoro, realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5 con relativo sottopiano (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) per i primi 30 giorni. Corrisponde a: 01.P25.A60.005 (Depurato dalla percentuale degli utili di impresa)	h	84,81	
Z96_05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo-giunto compreso trasporto, montaggio, smontaggio.... e piano di lavoro, realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5 con relativo sottopiano (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) per ogni mese oltre il 1°. Corrisponde a: 01.P25.A60.010 (Depurato dalla percentuale degli utili di impresa)	mq	9,60	
Z96_06	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Corrisponde a: 01.P25.A75.005 (Depurato dalla percentuale degli utili di impresa)	mq	1,64	
Z96_07	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo	mq	6,40	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
Z96_08	Corrisponde a: 01.P25.A75.010 (Depurato dalla percentuale degli utili di impresa)	mq	1,03	
	<p>Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).</p> <p>Per ogni mese</p> <p>Corrisponde a: 01.P25.A91.005 (Depurato dalla percentuale degli utili di impresa)</p>	mq	2,52	