



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

OGGETTO DEI LAVORI

**PROGETTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA, PER L'ANNO 2015,
CAMPI NOMADI ED EMERGENZA FREDDO.**

C.U.P. C13G14000450004

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE E SICUREZZA

(Art. 41 del D.P.R. 05/10/2010 n. 207 e s.m.i.)

Torino, novembre 2014

Il Progettista
Geom. Nicola Surace

Il Responsabile del procedimento
Arch. Corrado Damiani

Il Collaboratore alla Progettazione
Geom. Rita MUSCOLINO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)			
005	...	m ³	23,24	0.00 %
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24			
005	lavorati a mano	cad	0,87	0.00 %
010	lavorati a macchina	cad	0,29	0.00 %
01.P05.A95	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica			
005	di dimensioni 8x20x50	cad	1,37	0.00 %
010	di dimensioni 12x20x50	cad	1,67	0.00 %
015	di dimensioni 15x20x50	cad	1,96	0.00 %
020	di dimensioni 20x20x50	cad	2,47	0.00 %
025	di dimensioni 25x20x50	cad	2,97	0.00 %
030	di dimensioni 30x20x50	cad	3,37	0.00 %
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
005	diametro mm 32-spessore mm 3	m	0,99	0.00 %
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	0.00 %
015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	0.00 %
020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,06	0.00 %
025	diametro mm 75-spessore mm 3	m	2,46	0.00 %
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	0.00 %
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27	0.00 %
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	0.00 %
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04	0.00 %
050	diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	13,71	0.00 %
055	diametro mm 250-spessore mm 7,8	m	21,64	0.00 %
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
005	diametro mm 32	cad	0,94	0.00 %
010	diametro mm 40	cad	0,94	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	0,99	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	1,42	0.00 %
025	diametro mm 75	cad	2,39	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	3,62	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	3,97	0.00 %
040	diametro mm 125	cad	5,17	0.00 %
045	diametro mm 160	cad		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	13,61	0.00 %
050	diametro mm 200	cad	25,93	0.00 %
055	diametro mm 250	cad	36,11	0.00 %
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
005	diametro mm 32	cad	1,57	0.00 %
010	diametro mm 40	cad	0,99	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	1,08	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	1,85	0.00 %
025	diametro mm 75	cad	2,93	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	4,14	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	4,47	0.00 %
040	diametro mm 125	cad	5,17	0.00 %
045	diametro mm 160	cad	13,61	0.00 %
050	diametro mm 200	cad	43,17	0.00 %
055	diametro mm 250	cad	85,90	0.00 %
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
005	diametro mm 32	cad	1,77	0.00 %
010	diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	1,90	0.00 %
015	diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	0.00 %
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	0.00 %
025	diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75	cad	3,39	0.00 %
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	0.00 %
035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,58	0.00 %
040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,30	0.00 %
045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81	0.00 %
050	diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110	cad	44,98	0.00 %
053	diametro maggiore mm 200, minore mm 125	cad	45,74	0.00 %
055	diametro maggiore mm 200, minore mm 160	cad	48,30	0.00 %
060	diametro mm 200	cad	51,31	0.00 %
065	diametro maggiore mm 250, minore mm 160	cad	69,20	0.00 %
070	diametro maggiore mm 250, minore mm 200	cad	72,95	0.00 %
075	diametro mm 250	cad	80,02	0.00 %
01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	Geberit - PE			
005	diametro mm 110	cad	58,48	0.00 %
010	diametro mm 125	cad	73,37	0.00 %
015	diametro mm 160	cad	105,51	0.00 %
020	diametro mm 200	cad	161,75	0.00 %
025	diametro mm 250	cad	245,31	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 %
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 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli			
005	diametro esterno mm 20-spessore mm 1.7	m	0,31	0.00 %
010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2	m	0,52	0.00 %
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8	m	0,82	0.00 %
020	diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	0.00 %
025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,90	0.00 %
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	3,03	0.00 %
035	diametro esterno mm 75-spessore mm 6.5	m	4,31	0.00 %
040	diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	6,09	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.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10			
005	diametro esterno mm 20X3/4"	cad	2,85	0.00 %
010	diametro esterno mm 25X3/4"	cad	3,55	0.00 %
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	0.00 %
020	diametro esterno mm 40X2"	cad	8,33	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X2"	cad	11,25	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	0.00 %
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.M55	PE nero pn 6, pn 10			
	005 diametro esterno mm 20X20X20	cad	4,98	0.00 %
	010 diametro esterno mm 25X25X25	cad	6,59	0.00 %
	015 diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	0.00 %
	020 diametro esterno mm 40X40X40	cad	14,24	0.00 %
	025 diametro esterno mm 50X50X50	cad	19,38	0.00 %
	030 diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,42	0.00 %
01.P10.C50	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10			
	005 diam esterno mm 20X1/2"X20-20X3/4"X20	cad	3,26	0.00 %
	010 diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20	cad	5,08	0.00 %
	015 diam esterno mm 32X1"X32-32X1"X25-32X3/4"X32	cad	6,59	0.00 %
	020 diam esterno mm 40X1"X40	cad	12,22	0.00 %
	025 diam esterno mm 50X1"1/2X50	cad	16,28	0.00 %
	030 diam esterno mm 63X2"X63	cad	23,46	0.00 %
01.P13.E30	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera			
	005 ...	t	111,01	0.00 %
01.P15.A10	Transenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla citta', zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato			
	005 Del diametro di mm 60, spessore mm 3	kg	2,61	0.00 %
01.P15.A10	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per smussi, in misure commerciali, di qualità standard			
	005 In pich - pine (Pinus palustris)	m³	570,54	0.00 %
	010 In larice (Larix decidua)	m³	361,34	0.00 %
	011 In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m³	380,36	0.00 %
	015 In abete (Picea abies, Abies alba)	m³	252,94	0.00 %
	016 In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m³	266,25	0.00 %
	020 In douglasia (Pseudotsuga menziesii)	m³	456,43	0.00 %
	025 In pino (Pinus sylvestris)	m³	487,80	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
026	In pino (<i>Pinus sylvestris</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	513,48	0.00 %
030	In abete (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i>)	m ³	252,94	0.00 %
035	In faggio (<i>Fagus sylvatica</i>)	m ³	542,01	0.00 %
036	In faggio (<i>Fagus sylvatica</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	570,54	0.00 %
045	In frassino (<i>Fraxinus excelsior</i>)	m ³	874,82	0.00 %
050	In mogano (<i>Swietenia macrophylla</i>)	m ³	1.059,93	0.00 %
051	In mogano (<i>Swietenia macrophylla</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.115,72	0.00 %
055	In noce (<i>Junglas regia</i>)	m ³	1.517,63	0.00 %
056	In noce (<i>Junglas regia</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.597,50	0.00 %
060	In castagno (<i>Castanea sativa</i>)	m ³	794,95	0.00 %
061	In castagno (<i>Castanea sativa</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	836,79	0.00 %
065	In robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	m ³	554,05	0.00 %
066	In robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	583,22	0.00 %
070	In acero (<i>Acer spp.</i>)	m ³	578,14	0.00 %
071	In acero (<i>Acer spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	608,57	0.00 %
075	In betulla (<i>Betula pendula</i>)	m ³	505,88	0.00 %
076	In betulla (<i>Betula pendula</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	532,50	0.00 %
080	In cedro (<i>Cedrus spp.</i>)	m ³	1.565,81	0.00 %
081	In cedro (<i>Cedrus spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.648,22	0.00 %
085	In ciliegio (<i>Prunus Avium</i>)	m ³	915,39	0.00 %
086	In ciliegio (<i>Prunus Avium</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	963,57	0.00 %
090	In cipresso (<i>Cupressus spp.</i>)	m ³	782,90	0.00 %
091	In cipresso (<i>Cupressus spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	824,11	0.00 %
095	In ontano (<i>Alnus spp.</i>)	m ³	529,97	0.00 %
096	In ontano (<i>Alnus spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	557,86	0.00 %
100	In pero (<i>Pyrus communis</i>)	m ³	927,44	0.00 %
101	In pero (<i>Pyrus communis</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	976,25	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
105	In platano (<i>Platanus spp.</i>)	m ³	939,48	0.00 %
106	In platano (<i>Platanus spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	988,93	0.00 %
110	In rovere (<i>Quercus spp.</i>)	m ³	831,08	0.00 %
111	In rovere (<i>Quercus spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	874,82	0.00 %
115	In tiglio (<i>Tilia spp.</i>)	m ³	746,77	0.00 %
116	In tiglio (<i>Tilia spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	786,07	0.00 %
120	In ulivo (<i>Olea europea</i>)	m ³	2.408,93	0.00 %
121	In ulivo (<i>Olea europea</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	2.535,72	0.00 %
122	In pioppo (<i>Populus spp.</i>)	m ³	264,98	0.00 %
123	In pioppo (<i>Populus spp.</i>) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	278,93	0.00 %
124	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A10)	%	40%	0.00 %
01.P16.F40	Pannelli di tipo listellare costituiti da un anima di listelli di pioppo tra di loro incollati e rivestiti con legno tranciato di spessore originale non inferiore a 0,5 mm.			
005	in rovere, spessore 2,5 cm (<i>Quercus spp.</i>)	m ²	37,63	0.00 %
010	in rovere, spessore 3,0 cm (<i>Quercus spp.</i>)	m ²	43,01	0.00 %
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.			
005	Da 3/8" - mm 10	cad	4,80	0.00 %
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.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori			
005	Da 1/2", per incasso	cad	43,74	0.00 %
010	Da 1/2", a parete	cad	46,41	0.00 %
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi			
005	Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	6,60	0.00 %
010	Da 1 1/4" ad S con tappo ispez- regolazteles.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	8,32	0.00 %
015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad	10,23	0.00 %
020	Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.	cad	11,24	0.00 %
025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32	0.00 %
030	Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica	cad	11,24	0.00 %
035	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	6,60	0.00 %
040	Da 1 1/4" a bott - con canotti - rosone - regol telesc.	cad	8,32	0.00 %
045	Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	8,32	0.00 %
050	Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.	cad	11,24	0.00 %
055	Da 1 1/4" a bottiglia, per lavabo clinico	cad	58,66	0.00 %
01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto			
005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	54,49	0.00 %
010	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio	cad	44,84	0.00 %
01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit			
005	Per vaschette da incasso	cad	33,72	0.00 %
010	Per vaschette con comando incorporato	cad	24,54	0.00 %
015	Per vaschette con comando a catenella	cad	19,42	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.P22.R80	Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a doppia flangia per l'inserimento sulla rete antincendio			
005	Con corpo in ghisa di prima fusione	cad	631,21	0.00 %
01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Sino a 100 HP	h	81,11	42.04 %
010	Oltre a 100 HP	h	89,65	38.03 %
01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego			
005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	43,49	78.39 %
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
005	Della portata sino q 40	h	51,42	61.69 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	010 Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	60,65	52.31 %
	015 Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	69,53	49.03 %
	020 Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	79,12	43.10 %
	025 Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	82,57	41.29 %
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore			
	005 Con braccio fino all'altezza di m 18	h	59,80	57.02 %
	010 Con braccio fino all'altezza di m 25	h	65,23	52.27 %
	015 Con braccio fino all'altezza di m 32	h	72,84	46.81 %
	020 Con braccio fino all'altezza di m 45	h	81,55	41.81 %
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
	005 Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73	73.12 %
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.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego			
	005 Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,32	0.00 %
	010 Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,67	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.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio			
	005 ...	m²	11,16	0.00 %
01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e sistemazione			
	005 Fino alla distanza di km 5	m³	10,65	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	010 Per ogni km in piu'	m ³	1,06	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.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale			
	005 Eseguito a mano	m ³	30,76	98.47 %
	010 Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	6,56	65.95 %
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali			
	010 A mano	m ³	182,89	62.53 %
	020 Con betoniera	m ³	97,90	29.20 %
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			
	005 In struttura di fondazione	m ³	78,11	100.00 %
	010 In strutture in elevazione non armate	m ³	97,27	100.00 %
	015 In strutture semplici armate	m ³	116,14	100.00 %
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera			
	010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra	kg	1,34	47.46 %
005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.			
010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m ³	1.696,93	92.25 %
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m ³	957,35	89.84 %
005	In legname di qualunque forma			
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m ²	60,65	87.95 %
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 m ² 1	m ²	65,72	81.17 %
015	In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	58,32	67.43 %
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	35,86	72.32 %
035	In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	46,35	78.08 %
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	30,65	80.70 %
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	44,95	79.50 %
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 m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	31,98	78.05 %
015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	25,45	93.98 %
025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	31,52	92.87 %
035	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3,5	m ²	37,59	92.12 %
045	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 4	m ²	43,81	91.38 %
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso			
005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	49,26	90.88 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		m ²	10,43	95.11 %
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0,5			
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	15,27	96.66 %
005	Su serramenti in legno od in ferro			
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	44,41	100.00 %
005	Per la prima sostituzione			
010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	42,82	100.00 %
		cad	19,03	100.00 %
01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva U _w = =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (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, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	350,94	18.75 %
010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5			
015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	311,17	21.15 %
020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	281,33	23.39 %
025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5	m ²	773,56	8.51 %
030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	737,52	8.92 %
050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	685,31	9.60 %
055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5	m ²	292,52	22.50 %
060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	260,13	25.30 %
065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	260,13	25.30 %
070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 m ² 3,5	m ²	414,34	15.88 %
075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	398,18	16.53 %
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,90	69.17 %
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,70	17.82 %
015	In ferro zincato	kg	9,35	72.97 %
020	In rame	kg	20,38	66.92 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
025	In zinco	kg	16,70	81.65 %
01.A18.C00	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.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			
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.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro			
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,27	100.00 %
010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	12,54	100.00 %
01.A19.E20	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.E30	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.E60	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, orinatoio tipo			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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 gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, pilette e 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			

ALICE G.L.

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	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, 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 discarico	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 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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 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.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			
005	...	cad	74,27	86.69 %
01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H35	<p>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 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 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 risulta alle discariche</p> <p>005 ...</p>	cad	195,08	87.61 %
01.A20.A60	<p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, 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 discariche.</p> <p>005 ...</p>	cad	275,37	78.63 %
01.A20.E30	<p>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</p> <p>005 Per superfici di almeno m² 4</p>	m ²	2,06	29.87 %
01.A20.E60	<p>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 già preparati</p> <p>005 Su intonaci interni</p> <p>010 Su intonaci esterni</p>	m ²	4,36	62.58 %
01.A21.A20	<p>Applicazione fissativo</p> <p>005 Su soffitti e pareti interne</p> <p>010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</p>	m ²	9,00	75.79 %
01.A21.A20	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p>	m ²	1,65	99.33 %
			3,34	96.68 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	6,26	61.86 %
010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	4,12	56.57 %
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m ³	8,53	58.02 %
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,42	100.00 %
025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	21,14	100.00 %
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	26,55	100.00 %
01.A22.A30	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per l'esecuzione di ripristini in corrispondenza di scavi per la posa di condotte, cavi, ecc e binari tranviari			
005	Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli	kg	0,55	86.43 %
01.A25.A10	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida)			
005	Di materiale di spurgo da estrarci con autopompa	m ³	19,38	80.88 %
010	Di materiale di spurgo da estrarci a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo	m ³	112,96	74.61 %
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 %
01.A25.C00	Disostruzione di chioschi-orinatoi e latrine pubbliche comprendente il lavaggio, la verifica dei sifoni, l'uso dell'autobotte e di tutti gli altri automezzi occorrenti (ivi compreso l'eventuale uso di canal-jet) e la manodopera occorrente			
005	Allacciate alla fognatura nera municipale, compresa la disostruzione dei condotti di scarico sino all'incontro con la fognatura stessa; prezzo per ogni intervento (anche se il chiosco e' a due posti)	cad	109,18	69.18 %
010	Dotate di pozzetto nero, compreso anche lo svuotamento del pozzetto nero	cad	125,55	69.18 %
015	Dotate di pozzo chiarificatore, compresa la vuotatura e pulizia del pozzo stesso	cad	139,20	69.18 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
04.P82.A11	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in polietilene colore bianco/rosso in rotoli da mt.100 o 200, altezza cm. 8.			
005	Altezza 80 mm	m	0,05	0.00 %
010	Altezza 80 mm con dicitura personalizzata	m	0,06	0.00 %
05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastra- tura in P.V.C.			
005	Diam. fino a mm 34	m	5,12	0.00 %
010	Diam. fino a mm 42	m	5,38	0.00 %
015	Diam. fino a mm 49	m	5,51	0.00 %
020	Diam. fino a mm 60	m	5,89	0.00 %
025	Diam. fino a mm 76	m	6,71	0.00 %
030	Diam. fino a mm 89	m	7,15	0.00 %
035	Diam. fino a mm 102	m	8,03	0.00 %
040	Diam. fino a mm 108	m	9,31	0.00 %
045	Diam. fino a mm 114	m	10,12	0.00 %
050	Diam. fino a mm 140	m	11,49	0.00 %
055	Diam. fino a mm 160	m	14,18	0.00 %
060	Diam. fino a mm 168	m	15,00	0.00 %
065	Diam. oltre mm. 170	m ²	22,05	0.00 %
070	E di boyler - vasi espansione - canali da fumo	m ²	22,56	0.00 %
075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	9,48	0.00 %
05.P71.L70	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura albero con boccole in acciaio inox, sabbiatura e pulizia totale, guarnizioni, verniciatura e collaudo in officina (esclusa la ribobinaturamotore elettrico)			
005	Sino kW 1	cad	117,99	0.00 %
010	Sino kW 2	cad	152,14	0.00 %
015	Sino kW 3	cad	189,41	0.00 %
020	Sino kW 4	cad	223,57	0.00 %
025	Sino kW 5,5	cad	270,14	0.00 %
030	Sino kW 7,5	cad	348,80	0.00 %
035	Sino kW 10	cad	487,48	0.00 %
040	Sino kW 15	cad	588,92	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
05.P71.L80	045 Per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	6,33	0.00 %
	Revisione di motore elettrico:			
	005 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 1	cad	57,65	0.00 %
	010 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 2	cad	63,34	0.00 %
	015 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 3	cad	76,59	0.00 %
	020 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 4	cad	84,87	0.00 %
	025 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 5,5	cad	98,12	0.00 %
	030 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 7,5	cad	167,67	0.00 %
	035 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 10	cad	229,77	0.00 %
	040 Rifacim.avvolgim.motore sino kW 15	cad	334,30	0.00 %
	045 Per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	5,06	0.00 %
	050 Sostituz.cuscin., motore sino kW 1	cad	24,74	0.00 %
	055 Sostituz.cuscin., motore sino kW 2	cad	34,88	0.00 %
	060 Sostituz.cuscin., motore sino kW 3	cad	44,40	0.00 %
	065 Sostituz.cuscin., motore sino kW 4	cad	51,96	0.00 %
	070 Sostituz.cuscin., motore sino kW 5,5	cad	63,34	0.00 %
	075 Sostituz.cuscin., motore sino kW 7,5	cad	86,74	0.00 %
	080 Sostituz.cuscin., motore sino kW 10	cad	139,73	0.00 %
	085 Sostituz.cuscin., motore sino kW 15	cad	174,91	0.00 %
	090 Per ogni kW in piu' oltre i 15 kW	cad	3,80	0.00 %
05.P75.E70	Provvista e posa di manichetta UNI 45 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804			
005 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	90,85	0.00 %	
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.			
005 Per ogni idrante	cad	11,20	0.00 %	
05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	antincendio dimensioni cm 24x29 circa ...	cad	8,54	0.00 %
05.P75.L90	Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio per riparazione, o alla sede della società autorizzata al trattamento dei rifiuti speciali, in caso di demolizione. Compreso materiali di consumo, costi di smaltimento, mezzi di trasporti, mezzi d'opera			
005	Per ciascuna pompa rimossa	cad	421,05	0.00 %
05.P75.L95	Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale di stazione pompe antincendio con collegamento al basamento e all'impianto conseguente a riparazione, compreso materiali di consumo, mezzi di trasporto, mezzi d'opera, ripristino livelli di carburante. e' altresì compresa la prova di funzionamento con effettivo avviamento sequenziale di tutte le pompe, anche quelle non rimosse, la verifica dei circuiti e dei dispositivi di avviamento, controllo, segnalazioni allarme.			
005	Per ciascuna pompa trasportata	cad	477,05	0.00 %
05.P76.C25	Esecuzione, mediante apparecchiatura elettronicaad ultrasuoni, di misurazioni di portata di acqua o altri liquidi. le misurazioni, se in numero maggiore di una, si intendono tutte eseguite nello stesso edificio; la prestazione comprende spostamenti del personale e delle apparecchiature in sito, mano d'opera specializzata, rilievi e misure, materiali di consumo e relazione tecnica che illustri i risultati delle prove. sono esclusi i mezzi di sollevamento quali scale, trabattelli e simili			
005	Prima misurazione	cad	332,89	0.00 %
010	Ogni misurazione successiva alla prima	cad	155,56	0.00 %
05.P76.D20	Certificazione di tenuta serbatoi dicombustibili rilasciata,debitamente sottoscritta,da tecnico abilitato esclusa prova e assistenza (art. 76f30)			
005	...	cad	127,56	0.00 %
07.A19.S30	Chiusini			
005	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31	cad	17,63	0.00 %
010	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64	cad	35,24	0.00 %
015	Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	App.; per chiusini misura 80 x 80	cad	53,52	0.00 %
020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	35,91	0.00 %
025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	53,52	0.00 %
030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	133,14	0.00 %
035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	148,77	0.00 %
040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	195,76	0.00 %
045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	219,24	0.00 %
050	Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq	cad	18,94	0.00 %
055	Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico	cad	49,61	0.00 %
08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori			
005	spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	9,04	0.00 %
010	spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	9,24	0.00 %
015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	14,07	0.00 %
020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	20,46	0.00 %
025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	32,59	0.00 %
030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam.			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	60			
	035 spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	71,99	0.00 %
	040 spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100	cad	125,46	0.00 %
		cad	251,82	0.00 %
08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta			
	005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	47,08	66.20 %
	010 in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	19,60	89.38 %
08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			
	005 ...	cad	70,61	89.99 %
08.P03.P40	Spurgo, aspirazione e rimozione delle sabbie presenti in vasche d'accumulo delle stazioni di sollevamento, impianti di depurazione e canali fognari con l'utilizzo di autobotte combinata munita di pompa a pressione (canal-jet) e un operatore. Sono comprese tutte le operazioni e le attrezzature connesse al corretto svolgimento del lavoro e l'approvvigionamento dell'acqua ed il trasporto smaltimento delle sole materie solide (sabbie, materiali solidi, ecc.) Presso un sito autorizzato fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento e l'accurata pulizia dei siti. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Verranno riconosciuti separatamente, gli oneri di un eventuale intervento manuale all'interno delle condotte fognarie, vasche e pozzi o con attrezzatura speciale (piccone, mazze, ecc.), anche meccanica (demolitore, canal-jet munito di testina, ecc.), necessarie a rimuovere materiali consolidati, non rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti.			
	005 sono inoltre esclusi i costi di smaltimento.	m³	94,95	24.40 %
08.P03.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione).			
	005 ...	m	2,11	31.42 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base			
005	Per m di altezza-al mese	m	8,13	0.00 %
01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese			
005	...	cad	18,79	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.C30	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione			
005	...	m	0,89	0.00 %
07.P21.V20	Nastri			
005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	0,06	0.00 %
010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm	m	0,14	0.00 %
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.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m.			
005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	d	0,70	0.00 %
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm			
005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,70	0.00 %
010	solo nolo per ogni mese successivo	m	0,70	0.00 %
28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.			
005	Misurata a metro lineare	m	2,50	0.00 %
28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,			
	antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.			
005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	0,50	0.00 %
010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,50	0.00 %