



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 2016,
CAMPI NOMADI ED EMERGENZA FREDDO.**

SOMMARIO ESTIMATIVO INCIDENZA MANODOPERA OPERE EDILI E SICUREZZA

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50

Torino, Giugno 2016

Il Progettista
Geom. Loredana AGHILAR

Il Responsabile del procedimento
Arch. Corrado DAMIANI

Il Collaboratori alla Progettazione

Arch. Gemma Carpanzano
Geom Franco BODOIRA

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
Lavori a Misura									
1	01.P24.A55 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.		h	16,00	43,68	698,88	548,55	78,49 %
2	01.P24.C60 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso Della portata oltre q 40 fino a q 120		h	8,00	57,82	462,56	255,06	55,14 %
3	01.P24.H50 010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW		h	10,00	12,54	125,40		
4	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	20,001	23,24	464,82		
5	01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.		m ³	20,000	11,48	229,60	229,60	100,00 %
6	01.P13.E30 005	Trasenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla citta', zincati a caldo o Del diametro di mm 60, spessore mm 3		kg	234,305	2,42	567,02		
7	01.P25.B70 005	Affitto di stecco (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi ...		m ²	100,00	10,83	1.083,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
8	01.P05.A95 020	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica di dimensioni 20x20x50		cad	60,00	2,47	148,20		
9	01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina		cad	110,00	0,29	31,90		
10	01.A04.H00 010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista		m ²	25,00	65,95	1.648,75	1.340,93	81,33 %
11	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	60,000	1,29	77,40	38,26	49,43 %
12	01.A04.B12 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, A mano		m ³	2,000	183,53	367,06	230,00	62,66 %
13	01.A04.B12 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, Con betoniera		m ³	5,000	98,05	490,25	143,74	29,32 %
14	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³	7,000	78,54	549,78	549,78	100,00 %
15	01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro		cad	10,00	44,64	446,40	446,40	100,00 %
16	01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per la prima sostituzione		cad	10,00	43,04	430,40	430,40	100,00 %
17	01.A18.B00 050	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0		m ²	19,47	292,75	5.699,84	1.288,16	22,60 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
18	01.A18.B00 055	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5		m ²	12,00	260,35	3.124,20	793,86	25,41 %
19	01.A18.B90 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro, compresa una ripresa di antiruggine		kg	200,000	6,79	1.358,00	959,43	70,65 %
20	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	200,000	1,66	332,00	319,95	96,37 %
21	01.P08.L65 010	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		m	60,00	5,53	331,80		
22	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	8,00	10,23	81,84		
23	01.P08.M35 010	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 25X3/4"		cad	5,00	3,55	17,75		
24	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	60,00	8,00	480,00	473,90	98,73 %
25	01.P08.M00 010	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2		m	50,00	0,52	26,00		
26	01.P08.M20 010	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 25X3/4", 25X1"		cad	6,00	2,54	15,24		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
27	01.P08.M55 010	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20		cad	6,00	5,08	30,48		
28	01.P08.M45 010	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 25X25X25		cad	6,00	6,59	39,54		
29	01.A19.E16 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32		m	78,00	6,30	491,40	491,40	100,00 %
30	05.P70.B10 010	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= Diam. fino a mm 42		m	30,00	5,38	161,40		
31	05.P70.B10 075	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= Per ogni curva di qualunque diametro		cad	10,00	9,48	94,80		
32	01.P08.G00 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3		m	50,00	0,99	49,50		
33	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	5,00	3,97	19,85		
34	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	6,00	4,47	26,82		
35	01.P08.G40 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110		cad	3,00	5,58	16,74		
36	01.P08.H00 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 110		cad	2,00	58,48	116,96		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
37	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110		m	66,00	12,75	841,50	832,16	98,89 %
38	01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15		cad	5,00	5,54	27,70		
39	01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20		cad	5,00	7,46	37,30		
40	01.A19.E30 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, Per il primo rubinetto o sifone riparato		cad	5,00	25,71	128,55	128,55	100,00 %
41	01.A19.E30 010	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato		cad	5,00	6,86	34,30	34,30	100,00 %
42	01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori Per la prima vaschetta riparata		cad	5,00	41,14	205,70	205,70	100,00 %
43	01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	3,00	54,49	163,47		
44	01.P22.H58 010	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit Per vaschette con comando incorporato		cad	5,00	24,54	122,70		
45	01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita		cad	10,00	81,86	818,60	818,60	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
46	01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi		cad	10,00	33,35	333,50	333,50	100,00 %
47	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	8,00	39,15	313,20	288,61	92,15 %
48	01.P22.E55 010	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", a parete		cad	10,00	46,41	464,10		
49	01.P22.E64 035	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.		cad	10,00	6,60	66,00		
50	01.A19.G10 135	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"		cad	5,00	10,28	51,40	51,40	100,00 %
51	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	5,00	63,03	315,15	315,15	100,00 %
52	01.P15.A10 010	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per In larice (Larix decidua)		m ³	0,500	361,34	180,67		
53	01.P15.A10 016	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile		m ³	0,203	266,25	54,05		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
54	01.P16.F40 010	Pannelli di tipo listellare costituiti da un anima di listelli di pioppo tra di loro incollati e rivestiti con legno in rovere, spessore 3,0 cm (Quercus spp.)		m ²	40,00	43,01	1.720,40		
55	01.P24.C65 005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme Con braccio fino all'altezza di m 18		h	20,00	59,99	1.199,80	685,69	57,15 %
56	01.P24.A25 010	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, Oltre a 100 HP		h	20,00	85,85	1.717,00	685,60	39,93 %
57	01.P24.F35 005	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano ...		h	20,00	5,12	102,40		
58	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il Mole angolari, trapani e simili		h	20,00	2,03	40,60		
59	01.A01.B10 030	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 40 eseguito a macchina		m ²	150,00	19,72	2.958,00	2.195,72	74,23 %
60	01.A01.B10 060	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 40 eseguito a mano		m ²	50,00	63,95	3.197,50	2.287,81	71,55 %
61	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano		m ³	5,000	30,93	154,65	152,30	98,48 %
62	01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici.		m ³	15,000	6,43	96,45	65,28	67,68 %
63	01.P10.C50	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	...		t	1,000	106,57	106,57		
64	01.A22.A30	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per							
	005	Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli		kg	500,000	0,55	275,00	237,88	86,50 %
65	04.P82.A11	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura nastro tipo vedo in							
	005	Altezza 80 mm		m	40,00	0,05	2,00		
66	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	30,00	58,54	1.756,20	1.186,31	67,55 %
67	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia							
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	20,00	47,36	947,20	735,88	77,69 %
68	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa							
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	60,00	25,59	1.535,40	1.443,43	94,01 %
69	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	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	60,00	10,49	629,40	598,75	95,13 %
70	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45		cad	50,00	32,59	1.629,50		
71	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	10,00	46,23	462,30	313,30	67,77 %
72	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta							
	005	...		cad	10,00	70,96	709,60	638,92	90,04 %
73	07.A19.S30	Chiusini							
	025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di		cad	20,00	63,21	1.264,20	992,40	78,50 %
74	01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di							
	010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera		m ³	1,000	961,98	961,98	864,72	89,89 %
75	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m ² 4		m ²	200,00	2,06	412,00	123,52	29,98 %
76	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m ²	200,00	1,66	332,00	329,78	99,33 %
77	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							
	005	Su intonaci interni		m ²	200,00	4,37	874,00	548,09	62,71 %
78	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.		h	60,00	86,08	5.164,80	3.782,18	73,23 %
79	01.A25.C00	Disostruzione di chioschi-orinatoi e latrine pubbliche comprendente il lavaggio, la verifica dei sifoni, l'uso							
	005	Allacciate alla fognatura nera municipale, compresa la disostruzione dei condotti di scarico sino all'incontro con la		cad	5,00	107,99	539,95	379,64	70,31 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
80	01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, ...		cad	20,00	20,82	416,40	329,91	79,23 %
81	08.A65.P75 005	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo ...		m	100,00	2,11	211,00	66,51	31,52 %
82	01.A25.A10 005	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa		m ³	20,000	19,46	389,20	315,14	80,97 %
83	08.A65.P40 005	Spurgo, aspirazione e rimozione delle sabbie presenti in vasche d'accumulo delle stazioni di sollevamento, impianti di sono inoltre esclusi i costi di smaltimento.		m ³	5,000	95,05	475,25	116,34	24,48 %
84	01.P26.A25 005	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e Fino alla distanza di km 5		m ³	20,000	10,54	210,80		
85	01.A19.H20 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...		cad	5,00	74,54	372,70	323,65	86,84 %
86	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...		cad	3,00	195,86	587,58	515,54	87,74 %
87	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo ...		cad	3,00	276,38	829,14	653,11	78,77 %
88	01.P22.R80 005	Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a Con corpo in ghisa di prima fusione		cad	2,00	631,21	1.262,42		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
89	05.P75.E70 005	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 Lunghezza mt.20, norme UNI 9487		cad	3,00	90,85	272,55		
90	01.P22.R64 005	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone Con bocchello svitabile		cad	3,00	14,18	42,54		
91	05.P75.G60 005	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa ...		cad	3,00	8,54	25,62		
92	05.P76.C25 005	Esecuzione, mediante apparecchiatura elettronicaad ultrasuoni, di misurazioni di portata di acqua o altri liquidi. le Prima misurazione		cad	3,00	332,89	998,67		
93	05.P75.F55 005	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica Per ogni idrante		cad	15,00	11,20	168,00		
94	05.P76.D20 005	Certificazione di tenuta serbatoi dicombustibili rilasciata,debitamente sottoscritta,da tecnico abilitato esclusa prova ...		cad	1,00	127,56	127,56		
95	05.P75.L90 005	Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa Per ciascuna pompa rimossa		cad	2,00	421,05	842,10		
96	05.P71.L70 015	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura Sino kW 3		cad	2,00	189,41	378,82		
97	05.P71.L80 015	Revisione di motore elettrico: Rifacim.avvolgim.motore sino kW 3		cad	2,00	76,59	153,18		
98	05.P75.L95 005	Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale Per ciascuna pompa trasportata		cad	2,00	477,05	954,10		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
99	01.P25.A35 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, Per m di altezza-al mese		m	30,00	7,88	236,40		
100	01.P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...		cad	4,00	18,23	72,92		
101	28.A05.E05 005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia per sviluppo a metro quadrato		m ²	25,00	18,05	451,25		
102	01.P25.A75 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni Per i primi 30 giorni		m ²	80,00	6,22	497,60		
103	28.A05.E10 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza nolo per il primo mese		m	60,00	3,80	228,00		
104	28.A05.E20 005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro		d	50,00	0,67	33,50		
105	07.P21.V20 005	Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm		m	60,00	0,06	3,60		
106	07.P21.V20 010	Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm		m	52,00	0,14	7,28		
107	01.P25.C30 005	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ...		m	27,00	0,87	23,49		
108	28.A05.E45 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		m	70,00	4,46	312,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
109	28.A05.E50 005	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile. Misurata a metro lineare		m	25,00	2,37	59,25		
110	28.A20.A20 005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m		cad	19,00	0,47	8,93		
		TOTALE LAVORI					63.934,42		
		per lavorazioni a base d'asta					62.000,00		
		per la sicurezza					1.934,42		
		arrotondamento sicurezza					+0.01		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	63.934,43	14.065,57		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					14.065,57		
		IMPORTO COMPLESSIVO					78.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						32.114,79	50,23 %