



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

**COMPUTO METRICO
OPERE EDILI E SICIREZZA**

Torino, novembre 2014

Il Progettista
Geom. Nicola Surace

Il Responsabile del procedimento
Arch. Corrado Damiani

Il Collaboratore alla Progettazione
Geom. Rita MUSCOLINO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
		Predisposizione, manutenzione e smantellamento Campo accoglienza persone senza fissa dimora			
1	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul			
	005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	8,00	
		Scavi di interramento	h	4,00	
		Livellamento terreno	h	4,00	
		Rifiniture di fine stagione			
				16,00	
2	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso			
	010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	4,00	
		Approvvigionamenti	h	4,00	
		Ritiro materiali			
				8,00	
3	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc,			
	010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	10,00	
4	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)			
	005	...	m³	20,000	
5	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di			
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m³	20,000	
6	01.P13.E30	Trasenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla città, zincati a caldo o			
	005	Del diametro di mm 60, spessore mm 3	kg	200,000	
7	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			
	005	...	m²	200,00	
8	01.P05.A95	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica			
	020	di dimensioni 20x20x50	cad	60,00	
9	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24			
	010	lavorati a macchina	cad	109,00	
10	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,			
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	20,00	
11	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a			
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	50,000	
12	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,			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
	010	A mano	m³	2,000	
13	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,			
	020	Con betoniera	m³	5,000	
14	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			
	005	In struttura di fondazione	m³	7,000	
15	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	10,00	
16	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle			
	005	Per la prima sostituzione	cad	10,00	
17	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro			
	055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	11,00	
18	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,			
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	200,000	
19	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	200,000	
20	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,			
	010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	50,00	
21	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato			
	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	5,00	
22	01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10			
	010	diametro esterno mm 25X3/4"	cad	3,00	
23	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa			
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	50,00	
24	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli			
	010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2	m	40,00	
25	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
		10			
	010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	4,00	
26	01.P08.M55	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10			
	010	diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20	cad	4,00	
27	01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10			
	010	diametro esterno mm 25X25X25	cad	4,00	
28	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso			
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	40,00	
29	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=			
	010	Diam. fino a mm 42	m	30,00	
30	05.P70.B10	Provvista e posa in opera dirivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)=			
	075	Per ogni curva di qualunque diametro	cad	10,00	
31	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	005	diametro mm 32-spessore mm 3	m	50,00	
32	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
	035	diametro mm 110	cad	4,00	
33	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
	035	diametro mm 110	cad	5,00	
34	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	2,00	
35	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit -			
	005	diametro mm 110	cad	1,00	
36	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto			
	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	50,00	
37	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.			
	010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,00	
38	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.			
	015	Da 3/4" - mm 20			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
39	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, 005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	5,00	
40	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, 010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	5,00	
41	01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori 005 Per la prima vaschetta riparata	cad	2,00	
42	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna 005 Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	3,00	
43	01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit 010 Per vaschette con comando incorporato	cad	3,00	
44	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	10,00	
45	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	10,00	
46	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	5,00	
47	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori 010 Da 1/2", a parete	cad	10,00	
48	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi 035 Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	10,00	
49	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 135 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	5,00	
50	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	5,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
51	01.P15.A10	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per 010 In larice (Larix decidua)	m ³	0,500	
52	01.P15.A10	Legname da lavoro ad umidità normale in tavole e simili riquadrati alla sega a filo vivo, senza alcuna tolleranza per 016 In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	0,200	
53	01.P16.F40	Pannelli di tipo listellare costituiti da un'anima di listelli di pioppo tra di loro incollati e rivestiti con legno 010 in rovere, spessore 3,0 cm (Quercus spp.)	m ²	40,00	
Manutenzione Campi Nomadi					
54	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme 005 Con braccio fino all'altezza di m 18	h	20,00	
55	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, 010 Oltre a 100 HP	h	20,00	
56	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano 005 ...	h	30,00	
57	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il 005 Mole angolari, trapani e simili	h	20,00	
58	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 030 Cm 40 eseguito a macchina	m ²	100,00	
59	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso 060 Cm 40 eseguito a mano	m ²	40,00	
60	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, 005 Eseguito a mano	m ³	4,000	
61	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, 010 Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	10,000	
62	01.P10.C50	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di 005 ...	t	1,000	
63	01.A22.A30	Spandimento di emulsione bituminosa eseguita a regola d'arte			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
		nei quantitativi indicati dalla direzione lavori; per			
	005	Per una larghezza di m 0,70 esternamente ai regoli	kg	497,020	
64	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	
65	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	18,00	
66	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	10,00	
67	01.A10.A30	Rinzafo 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	20,00	
68	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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	20,00	
69	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori			
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	65,00	
70	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	cad	10,00	
71	08.P03.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta			
	005	...	cad	50,00	
72	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	30,00	
73	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	0,600	
74	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	100,00	
75	01.A20.E60	Applicazione fissativo			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	100,00	
76	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	100,00	
77	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	
78	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	3,00	
79	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,			
	005	...	cad	10,00	
80	08.P03.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo			
	005	...	m	100,00	
81	01.A25.A10	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc. di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a			
	005	Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa	m ³	20,000	
82	08.P03.P40	Spurgo, aspirazione e rimozione delle sabbie presenti in vasche d'accumulo delle stazioni di sollevamento, impianti di			
	005	sono inoltre esclusi i costi di smaltimento.	m ³	5,000	
83	01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e			
	005	Fino alla distanza di km 5	m ³	30,000	
84	01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza			
	005	soluzioni	cad	5,00	
85	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet			
	005	...	cad	3,00	
86	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con			
	005	tappo	cad	2,00	
87	01.P22.R80	Provvista di colonnina antincendio completa di quattro attacchi in bronzo, coperchio avvitato, catenella, tubo a			
	005	Con corpo in ghisa di prima fusione			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
LAVORI					
Lavori a Misura					
			cad	2,00	
88	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			
	005	Lunghezza mt.20, norme UNI 9487	cad	3,00	
89	01.P22.R64	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone			
	005	Con bocchello svitabile	cad	2,00	
90	05.P75.G60	Provvista e posa di cartello con indicazione componenti antincendio dimensioni cm 24x29 circa			
	005	...	cad	3,00	
91	05.P76.C25	Esecuzione, mediante apparecchiatura elettronicaad ultrasuoni, di misurazioni di portata di acqua o altri liquidi. le			
	005	Prima misurazione	cad	3,00	
92	05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica			
	005	Per ogni idrante	cad	10,00	
93	05.P76.D20	Certificazione di tenuta serbatoi dicombustibili rilasciata,debitamente sottoscritta,da tecnico abilitato esclusa prova			
	005	...	cad	1,00	
94	05.P75.L90	Smontaggio dal basamento, rimozione dal luogo di installazione, trasporto in officina di motopompa o elettropompa			
	005	Per ciascuna pompa rimossa	cad	2,00	
95	05.P71.L70	Revisione completa elettropompa mono- blocco verticale con sostituzione cu- scinetti e organo a tenuta, imboccola- tura			
	015	Sino kW 3	cad	2,00	
96	05.P71.L80	Revisione di motore elettrico:			
	015	Rifacim.avvolgim.motore sino kW 3	cad	2,00	
97	05.P75.L95	Trasporto dall' officina al locale di installazione, montaggio, prova funzionale di motopompa o elettropompa principale			
	005	Per ciascuna pompa trasportata	cad	2,00	

Nu m Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		LAVORI			
		SICUREZZA			
1	01.P25.A3	Nolo di castello leggero di alluminio su 5 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	30,00	
2	01.P25.A4	Nolo di base per castello leggero - al 0 mese			
	005	...	cad	4,00	
3	01.P25.A7	Nolo di ponteggio tubolare esterno a 5 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).			
	005	Per i primi 30 giorni	m ²	100,00	
4	28.A05.E0	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			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzera 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	30,00	
5	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	100,00	
6	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle			
	005	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 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	50,00	
7	07.P21.V20	Nastri			
	005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm			

Nu m Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
8	07.P21.V2 0 010	Nastri Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm	m	67,15	
9	01.P25.C3 0 005	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	m	50,00	
10	28.A05.E4 5 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	10,00	
11	28.A05.E5 0 005	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile. Misurata a metro lineare	m	100,00	
12	28.A20.A 20	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	m	25,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		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	20,00	