

201206079/55



ALLEGATI N. 4

CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE
ANNO 2012**

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO DEI LAVORI

(articolo 16 dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06)

E DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

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

IL PROGETTISTA
(Arch. Michelina PIRRONE)

IL COLLABORATORE
(Arch. Tiziana ROCCA)



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

23 OTT 2012



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI

SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE
ANNO 2012**

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO DEI LAVORI

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					
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MAGAZZINI ED AUTORIMESSE - ANNO 2012 VIA PONCHIELLI 64			
1	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 5 campate a sheds - a parire da Via Ponchielli			
		1 sheds			
		Fisse (3+2+2+3)*(4.00*1.80)	m²	72,00	
		3*(0.66*1.80)	m²	3,56	
		Mobili (4+2+2+4)*(4.00*1.80)	m²	86,40	
		2 sheds			
		Fisse (3+2+2+3)*(4.00*1.80)	m²	72,00	
		2*(0.66*1.80)	m²	2,38	
		Mobili (4+2+2+3)*(4.00*1.80)	m²	79,20	
		3 sheds			
		Fisse (3+2+2+2)*(4.00*1.80)	m²	64,80	
		5*(0.66*1.80)	m²	5,94	
		Mobili (4+2+2+2)*(4.00*1.80)	m²	72,00	
		4 sheds			
		Fisse (3+2+2+1)*(4.00*1.80)	m²	57,60	
		5*(0.66*1.80)	m²	5,94	
		Mobili (4+2+2+2)*(4.00*1.80)	m²	72,00	
		5 sheds			
		Fisse (3+2+2)*(4.00*1.80)	m²	50,40	
		Mobili (4+2+2)*(4.00*1.80)	m²	57,60	
				701,82	
2	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti			
		tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. CONDUTTURA ASPIRAZIONE FUMI ; Ipotizzato Sp = 2 mm. Peso = 15,70 Kg/mq 2*3.14159*0.40*(8.45+2.00)*15.70*5	kg	2061,700	
3	01.P08.E50	Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni			
	265	spess. mm 10 lung. m 6.00 e peso 1.95 kg/m²	cad	55,70	
4	01.P08.E50	Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni			
	020	spessore mm 4 e lunghezza m 6.00 Quantità lastre = 6,00 x 2,10 m = 12,60 mq/cad 701.82/12.6	cad	55,70	
5	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni ed esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
6	005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno Posa della lastra composta da mm 10 + mm 4	m²	701,82	
	01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine			
7	010	In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice Infissi shed apribili Peso stimato 15 Kg/mq 15*701.82	kg	10527,300	
	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		10527,300	
8	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte laiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Infissi shed apribili Peso stimato 15 Kg/mq 15*701.82	kg	10527,300	
	01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari		10527,300	
9	005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Infissi shed apribili 15*701.82	kg	10527,300	
	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
10	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. EQUIPARATO A: rimozione motorizzazione shed apribili Peso stimato 15 Kg/cad 15.00*10	kg	150,000	
	06.A21.B01	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli		150,000	
11	005	F.O. di impianto motorizzazione cancelli EQUIPARATO A: motorizzazione shed apribili	cad	10,00	
	01.A02.B60	OPERE ACCESSORIE ALLA SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI NELLE PRIME 5 CAMPATE A PARTIRE DA VIA PONCHIELLI Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche			
12	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pilastrini tra gli infissi delle prime 5 campate a partire da Via Ponchielli (0.10+0.20+0.10)*1.80*(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)	m²	68,40	
	01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche		68,40	
	005	Con emulsione protettiva			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
13	01.A10.E10	Si prevede di eseguire la sagomatura per una percentuale del 30 % delle superfici ammalorate Pilastrini tra gli infissi delle prime 5 campate a partire da Via Ponchielli $1.00*(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)*0.30$	kg	28,500	
				28,500	
13	005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Si prevede di eseguire la sagomatura per una percentuale del 30 % delle superfici ammalorate Pilastrini tra gli infissi delle prime 5 campate a partire da Via Ponchielli $(0.10+0.20+0.10)*1.80*(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)*0.30$	m ²	20,52	
				20,52	
14	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature 005 In lamiera di ferro zincato del n.26 Scossalina di protezione degli sheds apribili - Sviluppo circa 0,40 m $0.40*(93.00+87.00+82.00+75.00+70.00)$	m ²	162,80	
			Faldale di rivestimento pilastrini tra gli infissi delle prime 5 campate a partire da Via Ponchielli $(0.10+0.20+0.10)*1.80*(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)$	m ²	68,40
				231,20	
15	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)			
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio Pilastrini tra i serramenti prime 5 campate verso Via Ponchielli $(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)*4$	cad	380,00	
16	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello 015 Su calcestruzzo Pilastrini tra i serramenti prime 5 campate verso Via Ponchielli $(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)*4$	cad	380,00	
17	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni 005 Per superfici di almeno m ² 4 Superfici adiacenti gli infissi sostituiti Sviluppo circa 0,40 m. $0.40*(93.00+87.00+82.00+75.00+70.00)$	m ²	162,80	
			Pilastrini tra gli infissi delle prime 5 campate a partire da Via Ponchielli $(0.10+0.20+0.10)*1.80*(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)$	m ²	68,40
				231,20	
18	01.A20.E60	Applicazione fissativo 005 Su soffitti e pareti interne Superfici adiacenti gli infissi sostituiti Sviluppo circa 0,40 m. $0.40*(93.00+87.00+82.00+75.00+70.00)$	m ²	162,80	
			Pilastrini tra gli infissi delle prime 5 campate a partire da Via Ponchielli $(0.10+0.20+0.10)*1.80*(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)$	m ²	68,40
				231,20	
19	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati			
	005	Su intonaci interni			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
20	01.A20.N00	Superfici adiacenti gli infissi sostituiti Sviluppo circa 0,40 m. 0.40*(93.00+87.00+82.00+75.00+70.00)	m²	162,80	
		Pilastrini tra gli infissi delle prime 5 campate a partire da Via Ponchielli (0.10+0.20+0.10)*1.80*(7+8+8+10+9+10+10+11+10+12)	m²	68,40	
				231,20	
	010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m²(lire 900 al m²)			
		Quantità articolo precedente	m²	231,20	
21	01.A18.N00	REVISIONE INFISSI DELLE 3 CAMPATE VERSO IL CORTILE			
	005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo Ultime 3 campate verso il cortile Si applica revisione ad una percentuale del 30% degli infissi Si applica a prezzo infisso nuovo Art.01.A18.B30.010 ; Prezzo al Kg = 8,02 euro ; Peso stimato circa 15 Kg/mq ;Dimensioni serramento (1,80 x 2,15) Costo del serramento circa 124,34 euro/mq	%	9527,67684	
		124.34*(1.80*2.15)*((12+8)+(12+10)+(12+12))*0.30		9527,6768400	
22	01.A18.N00	Interventi Locali			
	015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo Ultime 3 campate verso il cortile Si applica revisione ad una percentuale del 30% degli infissi Si applica a prezzo infisso nuovo Art.01.A18.B30.010 ; Prezzo al Kg = 8,02 euro ; Peso stimato circa 15 Kg/mq ;Dimensioni serramento (1,80 x 2,15) Costo del serramento sarebbe 124,34 euro/mq	%	9527,67684	
		124.34*(1.80*2.15)*((12+8)+(12+10)+(12+12))*0.30		9527,6768400	
23	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili			
	005	In ferro Peso stimato di 0,500 Kg per n° di infissi 0.500*((12+8)+(12+10)+(12+12))	kg	33,000	
				33,000	
24	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi			
	005	Statica 4*360/3	h	480,00	
25	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 4*360/3	h	480,00	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
26	01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³			
	005	Per impermeabilizzazione di giunti			
		Stimata una cartuccia per serramento ((12+8)+(12+10)+(12+12))*1	cad	66,00	
				66,00	
27	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite			
	005	Di manufatti esterni			
		Serramento (1,80 x 2,15) m ² (1.80*2.15)*((12+8)+(12+10)+(12+12))	m ²	255,42	
28	01.P21.C50	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbatura			
	005	Sintetica magra			
		Stimato 1 Kg per infisso ((12+8)+(12+10)+(12+12))*1	kg	66,000	
29	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
	015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese			
		Serramento (1,80 x 2,15) m ² (1.80*2.15)*((12+8)+(12+10)+(12+12))	m ²	255,42	
30	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche			
	005	Di manufatti esterni, a due riprese			
		Quantità Art. 01.A20.F70.015	m ²	255,42	
31	01.A20.N00	Compensazioni			
	010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²)			
		Quantità articolo precedente	m ²	255,42	
32	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute			
	005	Per qualunque tipo di vetro			
		0.55*1.80*15	m ²	14,85	
33	01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8			
	005	Normali			
		0.55*1.80*10	m ²	9,90	
34	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale			
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB			
		0.55*1.80*5	m ²	4,95	
35	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo			
		circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
	005	Trasparenti e sottili, normali e forti			
		0.55*1.80*10	m ²	9,90	
36	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
	035	Vetri antisfondamento 0.55*1.80*5	m ²	4,95	
37	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
	005	Staffe, ganci e simili ((12+8)+(12+10)+(12+12))*2	cad	132,00	
				132,00	
38	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso			
	005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 Ripristini 1.00*1.00	m ²	1,00	
39	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
	020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa: Ripristini 1.00*1.00	m ²	1,00	
40	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali			
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	3,00	
41	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali			
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	5,00	
42	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'			
	005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato 1.00*1.00*7	m ²	7,00	
43	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa Quantità stimata	m	45,49	
44	01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC			
	010	diametro cm10 (2.00+2.00)*5	m	20,00	
45	01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85			
	020	diametro esterno cm 10	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
46	01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni			
	010	curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,00	
47	05.P64.C50	Staffe di sostegno per qualsiasi uso			
	005 5*2	cad	10,00	
48	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri			
	005	In materiale plastico			
		(2.00+2.00)*5	m	20,00	
		Curve 90° 1.00*5	m	5,00	
		Curve 45° 1.00*5	m	5,00	
				30,00	
49	01.P12.H20	Tubi metallici			
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.			
		Tabelle "BONGIOANNI"			
		Tubo dritto Ø 100 mm.; Peso = 10,00 Kg x lunghezza 1,00 m	kg	20,000	
		10.00*2		20,000	
50	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali			
	005	In ghisa catramata			
		Tabelle "BONGIOANNI"			
		Tubo dritto Ø 100 mm.; Peso = 10,00 Kg x lunghezza 1,00 m	kg	20,000	
		10.00*2		20,000	



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI

SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE
ANNO 2012**

PROGETTO DEFINITIVO

**COMPUTO METRICO
DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

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			
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA MAGAZZINI ED AUTORIMESSE - ANNO 2012 VIA PONCHIELLI 64 - SICUREZZA			
1	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.			
	005	per lo sviluppo lineare Esterna di delimitazione area stoccaggio 10.00*3 Interna per delimitazione zona di lavoro	m m	30,00 66,00	
				96,00	
2	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue ed in quali tempi. Quando una impresa non può lavorare nello stesso luogo dell'altra, il Piano di sicurezza prevede di avviare una o più fasi in un luogo diverso del cantiere. Per tale circostanza il P.S.C. prevede l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale, spostamento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità.			
	020	Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	cad	20,00	
3	28.A30.A10	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.			
	010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). N° 6 incontri da un'ora cadauna con n° 4 operai per illustrazione del piano di emergenza, modalità di evacuazione e organizzazione del cantiere. 6*4*1	d	24,00	
4	28.A30.A10	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.			
	010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). Riunioni mensili in cantiere prima dell'inizio di ogni fase lavorativa e per l'ingresso di nuove ditte o attrezzature di lavoro 12*4*1	d	48,00	
5	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
		ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.			
	005	Misurato a metro lineare posto in opera. (10+10)*1.20	m	24,00	
6	28.A10.A20	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte.			
	010	lunghezza fune: 50,00 m 1+1	cad	2,00	
7	Z96_01	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ISPEL, installata su autocarro, con braccio a più snodi... a movimento idraulico compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego con sollevamento della navicella fino a 12 metri. Corrisponde a: 01.P24.C75.005			
			h	24,00	
8	Z96_02	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, ad una sola coppia di montanti, con velocità di sollevamento di m 8 al minuto, carrellato e trainabile ad una velocità inferiore a 15 km orari Con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50 - port.kg 1000 Corrisponde a: 01.P25.E00.005			
			g	100,000	
9	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	5,00	
10	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	5,00	
11	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.			
	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	5,00	
12	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:			
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	5,00	
13	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Rif. a Figure ed Annotazioni
14	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	
	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.			
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	20,70	