



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER
INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI
SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 -
LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
SICUREZZA**

Torino, _____

Redatta da:

Arch. Onofrio CARRUBA

Il Progettista

P.I. Claudio CORNETTO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
Lavori a Misura						
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
OPERE OCCORRENTI PER L'ORDINARIA MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI OGNI GENERE E GRADO - ANNO 2013 - AREA NORD - CIRCOSCRIZIONI 5,6						
COMPUTO SICUREZZA						
OPERE EDILI						
1	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia	m ²	1,00	19,00	19,00
	005	per sviluppo a metro quadrato				
2	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza	m	1,00	25,00	25,00
	005	per lo sviluppo lineare				
3	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:	m ²	1,10	25,00	27,50
	005	per sviluppo a metro quadrato				
4	28.A05.E17	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure,	m ²	1,00	28,00	28,00
	005	misurata a metro quadrato di pannello posto in opera.				
5	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE	cad	1,00	7,80	7,80
	005	SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in				
6	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE	h	1,00	82,00	82,00
	010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro oner				
7	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE	cad	1,00	0,15	0,15
	015	PROTEZIONE della SOMMITA' delle BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante t				
8	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE	m ²	1,00	48,00	48,00
	020	CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o al				
9	28.A05.A06	SCHEMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e				
	005	misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tutta la durata dei lavori	m ²	1,00	2,50	2,50
10	28.A05.A07 005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di almeno una legatura al m ² di telo	m ²	1,00	4,70	4,70
11	28.A05.A08 005	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la Singolo	cad	1,00	1,75	1,75
12	28.A05.A08 010	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la Doppio	cad	1,00	2,35	2,35
13	28.A05.A10 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	182,00	182,00
14	28.A05.A10 010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	20,00	20,00
15	28.A05.A10 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	255,00	255,00
16	28.A05.A10 020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	39,00	39,00
17	28.A05.A15 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano Costo primo mese	m ²	1,00	10,50	10,50
18	28.A05.A15 010	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m ²	1,00	2,00	2,00
19	28.A05.B05 005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m	m ²	1,00	12,50	12,50
20	28.A05.B05 010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m	m ²	1,00	2,80	2,80
21	28.A05.B10 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, Misurato a metro lineare posto in opera	m	1,00	17,00	17,00
22	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, Misurato a metro lineare posto in opera.	m	1,00	13,00	13,00
23	28.A05.B20	PARAPETTO temporaneo a rete completo di connettori, cinghie di tensionamento e banda ferma-piede.				
	005	lunghezza massima 6m -altezza 1,1m	m	1,00	118,05	118,05
24	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo				
	005	Larghezza utile di passaggio cm 60.	m	1,00	29,50	29,50
25	28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo				
	010	Larghezza utile di passaggio cm 120.	m	1,00	33,50	33,50
26	28.A05.B30	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm				
	005	costo primo mese	m	1,00	6,70	6,70
27	28.A05.B30	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m	1,00	0,70	0,70
28	28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine				
	005	costo primo mese	m ²	1,00	11,80	11,80
29	28.A05.B32	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con tavolato in legno costituito da tavole da 5 cm di spessore fissate su traversine				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m ²	1,00	0,90	0,90
30	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	1,00	0,70	0,70
31	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.				
	005	Misurata a metro lineare	m	1,00	2,50	2,50
32	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e				
	005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	1,00	3,90	3,90
33	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	m	1,00	0,95	0,95
34	28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire				
	005	Larghezza utile di passaggio cm 60	m	1,00	39,50	39,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	28.A05.B40 005	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire Larghezza utile di passaggio cm 60	m	1,00	39,50	39,50
36	28.A05.B40 010	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire Larghezza utile di passaggio cm 120	m	1,00	59,60	59,60
37	28.A05.B45 005	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.	cad	1,00	44,50	44,50
38	28.A05.B45 010	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.	cad	1,00	50,00	50,00
39	28.A05.B50 005	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.	m ²	1,00	92,50	92,50
40	28.A05.B55 005	PASSERELLA carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, Costo mensile	cad	1,00	113,50	113,50
41	28.A05.C05 005	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non sup	m ²	1,00	27,54	27,54
42	28.A05.C05 010	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello	m ²	1,00	36,00	36,00
43	28.A05.C05 015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	m ²	1,00	50,00	50,00
44	28.A05.C10 005	ARMATURA degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera	m ²	0,20	148,00	29,60
45	28.A05.C20 005	SISTEMA DI ESAURIMENTO DELL'ACQUA negli scavi per mezzo di pompa (elettrica od a motore),compreso quanto occorre per il Calcolato per ogni ora di utilizzo	h	1,00	8,70	8,70
46	28.A05.C15	Parete di scavo trattata con SPRITZ BETON dello spessore medio di 5 cm previa regolarizzazione della parete con mezzo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Misurata a metro quadrato	m ²	1,00	13,70	13,70
47	28.A05.C25	PROTEZIONE di pareti di scavo con TELO IMPERMEABILE fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente				
	005	Misurato a metro quadrato	m ²	1,00	4,35	4,35
48	28.A05.E20	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle				
	005	misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	d	1,00	0,70	0,70
49	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	1,00	0,40	0,40
50	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	005	elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese	m	1,00	17,00	17,00
51	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	010	elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo	m	1,00	1,90	1,90
52	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	1,00	10,50	10,50
53	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	1,00	2,70	2,70
54	28.A05.E35	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a				
	005	Lastra singola	m ²	1,00	30,50	30,50
55	28.A05.E35	FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a				
	010	Lastra doppia	m ²	1,00	44,00	44,00
56	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	1,00	4,70	4,70
57	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per				
	005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per nolo fino a 1 mese	m	1,00	48,00	48,00
58	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 50 cm, con fasce rifrangenti bianche e rosse, per				
	010	solo nolo per ogni mese successivo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
59	28.A10.A20 005	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per lunghezza fune: 20,00 m	m	1,00	25,00	25,00
60	28.A10.A20 010	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per lunghezza fune: 50,00 m	cad	1,00	65,00	65,00
61	28.A10.A25 005	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, In acciaio inox, diametro foro 22 mm	cad	1,00	105,00	105,00
62	28.A10.A30 005	PALO CON PUNTO D'ANCORAGGIO realizzato in acciaio stampato e verniciato con rivestimento epossidico cotto a forno. Non Dimensioni base: 2,00x2,00 m, altezza 0,50 m	cad	1,00	145,00	145,00
63	NPS_1	NOLO DI AUTOCARAVAN CON CINQUE POSTI LETTO	cad	1,00	81,91	81,91
64	NPS_2	RIUNIONI DI COORDINAMENTO	cad	1,00	61,95	61,95
OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE						
OPERE DA LATTONIERE-IDRAULICO-POZZATTIERE						
65	28.A10.C10 005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da costo primo mese o frazione di mese	m ²	1,00	17,00	17,00
66	28.A10.C10 010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m ²	1,00	1,30	1,30
67	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	1,00	10,00	10,00
68	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	1,00	12,00	12,00
69	28.A20.A05 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	1,00	14,50	14,50
70	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	8,80	8,80
71	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	1,50	1,50
72	28.A10.B05	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici				
	005	Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad alte	m²	1,00	5,70	5,70
73	28.A10.B05	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici				
	010	Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m)	m²	1,00	4,10	4,10
74	28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:				
	005	RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo	m²	1,00	2,40	2,40
75	28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:				
	010	TRECCIA PER GIUNZIONE in poliestere. Dimensioni: bobina da 100,00 m.	cad	1,00	50,00	50,00
76	28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:				
	015	CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	cad	1,00	4,50	4,50
77	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere				
	005	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m²	1,00	11,50	11,50
78	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere				
	010	per ogni mese successivo	m²	1,00	1,40	1,40
79	28.A10.C15	STRUTTURA PARASASSI e/o paravalanghe in tavolato di legno spessore 5 cm, inchiodato su pali in legno di sezione idonea,				
	005	per sviluppo a m2	m²	1,00	60,00	60,00
80	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	7,50	7,50
81	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	0,60	0,60
82	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,50	0,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
83	28.A20.A20 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,50	1,50
84	28.A20.C05 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V	cad	1,00	9,50	9,50
85	28.A20.C10 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna	cad	1,00	6,50	6,50
86	28.A20.D10 005	STRISCE ANTISCIVOLO autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, etc., fornite e poste in opera. Sono Misurate a metro lineare di strisce poste in opera.	m	2,44	1,20	2,93
87	28.A20.D05 005	VERINICE ANTISCIVOLO composta da una base di gomma e contenente granuli di silicio, applicabile a pennello, con rullo, Misurata a metro quadrato di vernice posta in opera	m ²	1,00	73,50	73,50
88	28.A20.H15 005	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg	cad	1,00	23,00	23,00
89	28.A20.H15 010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg	cad	1,00	35,00	35,00
90	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Per i primi 30 giorni	m ²	7,00	9,41	65,87
91	01.P25.A60 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Per ogni mese oltre al primo	m ²	10,00	1,61	16,10
92	01.P25.A70 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione ...	m ²	1,00	3,01	3,01
93	01.P25.A75 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni disposti- Per i primi 30 giorni	m ²	5,00	6,28	31,40
94	01.P25.A75 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni disposti- Per ogni mese oltre il primo	m ²	5,00	1,01	5,05
95	01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione vie-				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	...	m ²	1,00	2,68	2,68
96	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese	m ²	1,00	2,48	2,48
97	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	005	Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	d	1,00	62,00	62,00
98	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	1,00	27,00	27,00
99	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	015	Spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere edile).	cad	1,00	17,00	17,00
100	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	020	Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	cad	1,00	11,70	11,70
101	28.A30.A10	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a				
	005	Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	d	1,00	62,15	62,15
102	28.A30.A10	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a				
	010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	1,00	27,00	27,00
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
		OPERE DA FABBRO - FALEGNAME - VETRAIO				
103	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	1,00	10,00	10,00
104	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	1,00	12,00	12,00
105	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	1,00	14,50	14,50
106	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	1,00	8,80	8,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
107	28.A20.A10 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	1,50	1,50
108	28.A20.C05 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V	cad	1,00	9,50	9,50
109	28.A20.C10 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna	cad	1,00	6,50	6,50
110	28.A10.B05 005	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad alte	m ²	1,00	5,70	5,70
111	28.A10.B05 010	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m)	m ²	1,00	4,10	4,10
112	28.A10.B10 005	APPARATO DI PROTEZIONE composto da: RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo	m ²	1,00	2,40	2,40
113	28.A10.B10 010	APPARATO DI PROTEZIONE composto da: TRECCIA PER GIUNZIONE in poliestere. Dimensioni: bobina da 100,00 m.	cad	1,00	50,00	50,00
114	28.A10.B10 015	APPARATO DI PROTEZIONE composto da: CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	cad	1,00	4,50	4,50
115	28.A10.C05 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m ²	1,00	11,50	11,50
116	28.A10.C05 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per ogni mese successivo	m ²	1,00	1,40	1,40
117	28.A10.C15 005	STRUTTURA PARASASSI e/o paravalanghe in tavolato di legno spessore 5 cm, inchiodato su pali in legno di sezione idonea, per sviluppo a m2	m ²	1,00	60,00	60,00
118	28.A10.C10 005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da costo primo mese o frazione di mese	m ²	1,00	17,00	17,00
119	28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m ²	1,00	1,30	1,30
120	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	7,50	7,50
121	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	0,60	0,60
122	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,50	0,50
123	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,50	1,50
124	28.A20.H15	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e				
	005	Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg	cad	1,00	23,00	23,00
125	28.A20.H15	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e				
	010	Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg	cad	1,00	35,00	35,00
126	28.A20.D05	VERINICE ANTISCIVOLO composta da una base di gomma e contenente granuli di silicio, applicabile a pennello, con rullo,				
	005	Misurata a metro quadrato di vernice posta in opera	m ²	1,00	73,50	73,50
127	28.A20.D10	STRISCE ANTISCIVOLO autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, etc., fornite e poste in opera. Sono				
	005	Misurate a metro lineare di strisce poste in opera.	m	3,55	1,20	4,26
128	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	005	Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	d	1,00	62,00	62,00
129	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	1,00	27,00	27,00
130	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	015	Spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere edile).	cad	1,00	17,00	17,00
131	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse,				
	020	Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		normalmente usate in un cantiere edile).	cad	1,00	11,70	11,70
132	28.A30.A10 005	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	d	1,00	62,15	62,15
133	28.A30.A10 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	1,00	27,00	27,00
134	01.P25.A60 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Per i primi 30 giorni	m ²	7,00	9,41	65,87
135	01.P25.A60 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni Per ogni mese oltre al primo	m ²	10,00	1,61	16,10
136	01.P25.A70 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione ...	m ²	1,00	3,01	3,01
137	01.P25.A75 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispo- Per i primi 30 giorni	m ²	5,00	6,28	31,40
138	01.P25.A75 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispo- Per ogni mese oltre il primo	m ²	5,00	1,01	5,05
139	01.P25.A90 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione vie- ...	m ²	1,00	2,68	2,68
140	01.P25.A91 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di Per ogni mese	m ²	1,00	2,48	2,48
		OS8 - FINITURE DI OPERE GNERALI DI NATURA TECNICA				
		OPERE DI NATURA TECNICA				
141	28.A20.A05 005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	1,00	10,00	10,00
142	28.A20.A05 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	1,00	12,00	12,00
143	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	1,00	14,50	14,50
144	28.A20.A10 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	8,80	8,80
145	28.A20.A10 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	1,50	1,50
146	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	1,00	0,50	0,50
147	28.A20.A20 010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,50	1,50
148	28.A10.B05 005	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad alte	m ²	1,00	5,70	5,70
149	28.A10.B05 010	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m)	m ²	1,00	4,10	4,10
150	28.A10.B10 005	APPARATO DI PROTEZIONE composto da: RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come dispositivo	m ²	1,00	2,40	2,40
151	28.A10.B10 015	APPARATO DI PROTEZIONE composto da: CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	cad	1,00	4,50	4,50
152	28.A10.C05 005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m ²	1,00	11,50	11,50
153	28.A10.C05 010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere per ogni mese successivo	m ²	1,00	1,40	1,40
154	28.A10.C10 005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da costo primo mese o frazione di mese	m ²	1,00	17,00	17,00
155	28.A10.C10 010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m ²	0,50	1,30	0,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
156	28.A20.C05 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce con batteria a 6V	cad	1,00	9,50	9,50
157	28.A20.C10 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con Durata 1 anno cadauna	cad	1,00	6,50	6,50
158	28.A20.A15 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	7,50	7,50
159	28.A20.A15 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	0,60	0,60
160	28.A30.A05 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	1,00	27,00	27,00
161	28.A30.A05 015	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, Spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere edile).	cad	1,00	17,00	17,00
162	28.A30.A05 020	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	cad	1,00	11,70	11,70
163	28.A20.H15 005	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg	cad	1,00	23,00	23,00
164	28.A20.H15 010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg	cad	1,00	35,00	35,00
165	28.A20.D10 005	STRISCE ANTISCIVOLO autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, etc., fornite e poste in opera. Sono Misurate a metro lineare di strisce poste in opera.	m	3,55	1,20	4,26
166	01.P25.A70 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione ...	m ²	1,00	3,01	3,01
167	01.P25.A75 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispo- Per ogni mese oltre il primo	m ²	5,00	1,01	5,05
168	01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
169	005	prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione vie- ...)	m ²	1,00	2,68	2,68
	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di				
	005	Per ogni mese	m ²	1,00	2,48	2,48
		TOTALE LAVORI				4.000,00
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				4.000,00