



CITTA' DI TORINO

ALL. 6/3

1800721/311

**DIVISIONE SERVIZI TECNICI – COORDINAMENTO  
AREA EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

Lavoro : **MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU  
COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI  
COMUNALI DELLA CITTA' LOTTO 3 AREA EST.**

**ANNO 2018 - 2019**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
SICUREZZA**

Torino,

Redatto da:

Dott. Giancarlo VISENTIN

Il Progettista

P.I. Claudio CORNETTO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Rosalba STURA

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
OPERE OCCORRENTI PER L'ORDINARIA MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI OGNI GENERE E GRADO - ANNO 2018 - AREA EST LOTTO 3 - CIRCOSCRIZIONI 7 - 8 - 1crocetta						
OPERE EDILI						
1	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e	m²	1,00	2,26	2,26
	005	misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori				
2	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi	m²	3,24	4,24	13,74
	005	almeno una legatura al m² di telo				
3	28.A05.A08	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la	cad	1,00	1,58	1,58
	005	Singolo				
4	28.A05.A08	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la	cad	1,00	2,12	2,12
	010	Doppio				
5	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:	cad	1,00	164,26	164,26
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
6	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:	cad	1,00	18,05	18,05
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
7	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:	cad	1,00	230,14	230,14
	015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese				
8	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:	cad	1,00	35,19	35,19
	020	solo nolo per ogni mese successivo				
9	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di	m²	1,00	9,48	9,48
	005	Costo primo mese				
10	28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di	m²	1,00	1,81	1,81
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo				
11	28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m	m <sup>2</sup>	1,00	11,28	11,28
12	28.A05.B05	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 <sup>2</sup>	1,00	2,53	2,53
13	28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, 005 Misurato a metro lineare posto in opera	m	1,00	15,35	15,35
14	28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, 005 Misurato a metro lineare posto in opera.	m	1,00	11,73	11,73
15	28.A05.B30	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm 005 costo primo mese	m	1,00	6,05	6,05
16	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	0,63	0,63
17	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 <sup>2</sup>	1,00	10,64	10,64
18	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 <sup>2</sup>	1,00	0,81	0,81
19	28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi 005 Larghezza utile di passaggio cm 60	cad	1,00	35,65	35,65
20	28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi 005 Larghezza utile di passaggio cm 60	cad	1,00	35,65	35,65
21	28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi 010 Larghezza utile di passaggio cm 120	cad	1,00	53,78	53,78
22	28.A05.B45	PASSERELLA pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di 005 Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.	cad	1,00	40,16	40,16
23	28.A05.B50	PASSERELLA carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul 005 Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		superare non superiori a m 3.	m <sup>2</sup>	1,00	63,22	63,22
24	28.A05.C05	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo				
	005	Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in legno, per profondità dello scavo non	m <sup>2</sup>	1,00	24,85	24,85
25	28.A05.C05	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo				
	010	Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di 4 cm e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello	m <sup>2</sup>	1,00	32,50	32,50
26	28.A05.C05	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo				
	015	Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	m <sup>2</sup>	1,00	45,13	45,13
27	28.A05.C10	ARMATURA degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli				
	005	Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera	m <sup>2</sup>	0,20	133,57	26,71
28	28.A05.C15	Parete di scavo trattata con SPRITZ BETON dello spessore medio di 5 cm previa regolarizzazione della parete con mezzo				
	005	Misurata a metro quadrato	m <sup>2</sup>	1,00	12,35	12,35
29	28.A05.C20	SISTEMA DI ESAURIMENTO DELL'ACQUA negli scavi per mezzo di pompa (elettrica od a motore),compreso quanto occorre per il				
	005	Calcolato per ogni ora di utilizzo	h	1,00	7,85	7,85
30	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 <sup>2</sup>	1,47	3,93	5,78
31	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese	m	1,00	3,60	3,60
32	28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi:				
	005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese	m <sup>2</sup>	1,10	8,87	9,76
33	28.A05.E17	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure,				
	005	misurata a metro quadrato di pannello posto in opera.	m <sup>2</sup>	1,00	25,27	25,27
34	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	15,35	15,35
35	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	elementi in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo	m	1,00	1,72	1,72
36	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 <sup>2</sup>	1,00	27,53	27,53
37	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 <sup>2</sup>	1,00	39,71	39,71
38	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	cad	1,00	16,32	16,32
39	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	cad	1,00	3,06	3,06
40	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	4,24	4,24
41	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	0,63	0,63
42	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.				
	005	Misurata a metro lineare	m	1,00	2,26	2,26
43	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	3,53	3,53
44	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	0,86	0,86
45	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE				
	005	SCHERMO MOBILE per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in	cad	1,00	7,04	7,04
46	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE				
	010	INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro	h	1,00	74,00	74,00
47	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	PROTEZIONE della SOMMITA' delle BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante	cad	0,90	0,12	0,11
48	28.A05.F05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE				
	020	CANALE DI SCARICO macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1.50/cad, legati con catene al ponteggio o	m	0,32	43,32	13,86
49	28.A10.A20	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per				
	005	lunghezza fune: 20,00 m	cad	1,00	58,66	58,66
50	28.A10.A20	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per				
	010	lunghezza fune: 50,00 m	cad	1,00	76,72	76,72
51	28.A10.A25	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo,				
	005	In acciaio inox, diametro foro 22 mm	cad	1,00	86,17	86,17
52	28.A10.A30	PALO CON PUNTO D'ANCORAGGIO realizzato in acciaio stampato e verniciato con rivestimento epossidico cotto a forno. Non				
	005	Dimensioni base: 2,00x2,00 m, altezza 0,50 m	cad	1,00	108,32	108,32
53	28.A10.D45	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia				
	005	dotazione professionale	cad	1,00	180,49	180,49
		OPERE DA LATTONIERE-IDRAULICO-POZZATTIERE				
54	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia				
	005	per sviluppo a metro quadrato	m <sup>2</sup>	5,00	17,14	85,70
55	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	0,63	0,63
56	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	7,80	0,35	2,73
57	28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da				
	005	costo primo mese o frazione di mese	m <sup>2</sup>	2,00	15,35	30,70
58	28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m <sup>2</sup>	1,00	1,18	1,18

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.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	2,00	9,03	18,06
60	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	10,84	10,84
61	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	13,09	13,09
62	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	2,00	7,94	15,88
63	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	1,36	1,36
64	28.A20.A15 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	6,77	6,77
65	28.A20.A15 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	0,53	0,53
66	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	4,00	0,45	1,80
67	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	3,00	1,36	4,08
68	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	2,00	8,58	17,16
69	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	5,86	5,86
70	28.A20.D05 005	VERNICE ANTISCIVOLO composta da una base di gomma e contenente granuli di silicio, applicabile a pennello, con rullo, a Misurata a metro quadrato di vernice posta in opera	m²	1,00	66,33	66,33
71	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	5,00	1,08	5,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	28.A05.E30 015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	1,00	9,48	9,48
73	28.A05.E30 020	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	0,99	2,44	2,42
OPERE DA FABBRO - FALEGNAME - VETRAIO						
74	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	m <sup>2</sup>	10,00	5,14	51,40
75	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 <sup>2</sup>	1,05	3,71	3,90
76	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	m <sup>2</sup>	2,00	2,16	4,32
77	28.A10.B10 010	APPARATO DI PROTEZIONE composto da: TRECCIA PER GIUNZIONE in poliestere. Dimensioni: bobina da 100,00 m.	cad	1,00	45,13	45,13
78	28.A10.B10 015	APPARATO DI PROTEZIONE composto da: CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.	cad	1,00	4,06	4,06
79	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 <sup>2</sup>	1,00	10,38	10,38
80	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 <sup>2</sup>	2,13	1,27	2,71
81	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 <sup>2</sup>	1,63	15,35	25,02
82	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 <sup>2</sup>	2,00	1,18	2,36
83	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 <sup>2</sup>	1,00	54,16	54,16



Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
84	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	4,00	9,03	36,12
85	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	2,00	10,84	21,68
86	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	2,00	13,09	26,18
87	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	2,00	7,94	15,88
88	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	2,00	1,36	2,72
89	28.A20.A15 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	1,00	6,77	6,77
90	28.A20.A15 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	0,53	0,53
91	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	3,00	0,45	1,35
92	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	1,36	1,36
93	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	8,58	8,58
94	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	5,86	5,86
95	28.A20.D05 005	VERNICE ANTISCIVOLO composta da una base di gomma e contenente granuli di silicio, applicabile a pennello, con rullo, a Misurata a metro quadrato di vernice posta in opera	m <sup>2</sup>	1,00	66,33	66,33
96	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	2,50	1,08	2,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
97	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	3,00	20,75	62,25
98	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	31,58	31,58
99	28.A30.A05 005	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito Fermo attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	d	1,00	55,96	55,96
100	28.A30.A05 010	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	1,00	24,36	24,36
101	28.A30.A05 015	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito Spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere edile).	cad	1,00	15,35	15,35
102	28.A30.A05 020	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	cad	1,00	10,55	10,55
103	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	56,09	56,09
104	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	24,36	24,36
OPERE DI NATURA TECNICA						
105	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	164,26	164,26
106	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	230,14	230,14
107	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	10,00	35,19	351,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	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	m²	41,00	5,14	210,74
	005	Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad				
109	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	m²	14,54	3,71	53,94
	010	Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m)				
110	28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:	m²	4,00	2,16	8,64
	005	RETE DI SICUREZZA e protezione tipo "S" orizzontale da utilizzare nei lavori di costruzione e montaggio come				
111	28.A10.B10	APPARATO DI PROTEZIONE composto da:	cad	1,00	4,06	4,06
	015	CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.				
112	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere	m²	1,00	10,38	10,38
	005	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese				
113	28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere	m²	1,11	1,27	1,41
	010	per ogni mese successivo				
114	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	3,00	6,77	20,31
	005	posa e nolo fino a 1 mese				
115	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	1,00	0,53	0,53
	010	solo nolo per ogni mese successivo				
116	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,	cad	3,00	0,45	1,35
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m				
117	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,	cad	1,00	1,36	1,36
	010	Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.				
118	28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce	cad	2,00	8,58	17,16
	005	con batteria a 6V				
119	28.A20.C10	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con	cad	2,00	5,86	11,72
	005	Durata 1 anno cadauna				
120	28.A20.D10	STRISCE ANTISCIVOLO autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, etc., fornite e poste in opera. Sono	m	20,95	1,08	22,63
	005	Misurate a metro lineare di strisce poste in opera.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
121	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	20,75	20,75
122	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	4,00	31,58	126,32
123	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito 010 Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	1,00	24,36	24,36
124	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito 015 Spostamento macchina (valore medio di macchine semoventi da cantiere edile).	cad	1,00	15,35	15,35
125	28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito 020 Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).	cad	4,00	10,55	42,20
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>4.000,00</b>
<b>per lavorazioni a base d'asta</b>						<b>0,00</b>
<b>per la sicurezza</b>						<b>4.000,00</b>