



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA SICUREZZA E IGIENE DEI  
LUOGHI DI LAVORO ED INTERVENTI INTEGRATIVI C.P.I - ANNO 2014

PROGETTO DEFINITIVO

**COMPUTOMETRICO ESTIMATIVO SICUREZZA**

Torino, 24.10.2014

Il Coordinatore Progettista:

Geom. Andrea VACIRCA

---

Il Progettista:

Geom. Massimo PEIRONE

---

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
		<b>LAVORI</b>				
1	NP_SIC_01	REVISIONE PORTE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' <b>RIUNIONE DI COORDINAMENTO</b> <b>PER 2 ORE</b> Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento convocate dal Coordinatore per la sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa, titolare ed altri soggetti(subappaltatori,lavoratori autonomi ecc.)approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà . Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione	cad	10,00	57,96	579,60
2	28.A05.E25	<b>NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di</b> 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. <b>005 misurato a metro lineare posto in opera</b>	m	1603,00	0,40	641,20
3	28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed</b> infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. <b>010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)</b>	cad	10,00	12,00	120,00
4	28.A05.E50	<b>TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.</b> <b>005 Misurata a metro lineare</b> 12*10*2.50	m	300,00	2,50	750,00
5	28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b> <b>005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	2,00	182,00	364,00
		VIA TOLLEGNO 83				
6	NP_SIC_01	<b>RIUNIONE DI COORDINAMENTO</b> <b>PER 2 ORE</b>	cad	1,00	57,96	57,96
7	28.A05.A10	<b>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</b> <b>005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</b>	cad	2,00	182,00	364,00
8	28.A20.A05	<b>CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	28.A05.E25	normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	10,00	12,00	120,00
		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	50,00	0,40	20,00
10	NP_SIC_01	VIA GIULIA DI BAROLO 8 RIUNIONE DI COORDINAMENTO PER 2 ORE	cad	3,00	57,96	173,88
11	NP_SIC_02	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI.  PER I PRIMI TRENTA GIORNI NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI.  PER I PRIMI TRENTA GIORNI per verniciatura controsoffitto legneo	mq	179,00	8,73	1.562,67
				179,00		
12	NP_SIC_03	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI  PER OGNI MESE OLTRE IL PRIMO NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTI O A CAVALLETTI PER OGNI MESE OLTRE IL PRIMO vedi mis. prec.	mq	179,00	1,49	266,71
13	NP_SIC_04	“NOLO DI PIANO DI LAVORO “  PER OGNI MESE Nolo di piano di lavoro per ponteggi eseguito con tavolati dello spessore di cm 5,00 e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiede, botole e scale di collegamento. La misura viene efferttau in proiezione orizzontale per ogni piano.	mq	42,50	2,29	160,30
		8.50*5.00 5.50*5.00	mq	27,50		
				70,00		
14	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005 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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
15	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	10,00	12,00	120,00
16	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	109,80	0,40	43,92
17	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.  005 Misurata a metro lineare 12*4*2.50	m	120,00	2,50	300,00
18	28.A05.E05	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 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 2.00*(8.00+5.00)  VIA LA LOGGIA 51	m <sup>2</sup>	26,00	19,00	494,00
19	NP_SIC_01	RIUNIONE DI COORDINAMENTO  PER 2 ORE	cad	2,00	57,96	115,92
20	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:  005 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
21	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	10,00	12,00	120,00
22	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	100,00	0,40	40,00
23	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.  005 Misurata a metro lineare 12*4*2.50	m	120,00	2,50	300,00
24	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
25	005 NP_SIC_01	per sviluppo a metro quadrato 2.00*(8.00+3.00) VIA CHAMBERY 33	m <sup>2</sup>	22,00	19,00	418,00
		RIUNIONE DI COORDINAMENTO PER 2 ORE		3,00		
26	NP_SIC_02	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO IN TUBO GIUNTO O A CAVALLETTI.  PER I PRIMI TRENTA GIORNI 3*4*5.40*12.00	mq	777,60	8,73	6.788,45
				777,60		
27	NP_SIC_04	“NOLO DI PIANO DI LAVORO “  PER OGNI MESE 2*(4*5.40*3.00)	mq	129,60	2,29	296,78
				129,60		
28	28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia				
29	005 28.A05.E35	per sviluppo a metro quadrato area cantiere 2.00*(6.00+10.00+6.00+20.00) compartimentazione zone ponteggio 2.00*(3.00+4.00+3.00) 2.00*(3.00+14.00+3.00)  FORMAZIONE DI TAMPONAMENTO PROVVISORIO verticale di cantiere in ambienti interni di altezza fino a 3,50 m, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, realizzato mediante assemblaggio di lastre in gesso rivestito fissate con viti autoperforanti alla struttura portante costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 0,60 m, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. Sono compresi: il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, la demolizione a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Misurato a metro quadrato in proiezione verticale per l'intero sviluppo della parete	m <sup>2</sup>	84,00	19,00	2.736,00
			m <sup>2</sup>	20,00		
			m <sup>2</sup>	40,00		
				144,00		
30	005 28.A20.A05	Lastra singola chiusura corridoi 4*3.50*3.00	m <sup>2</sup>	42,00	30,50	1.281,00
		CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
31	010 28.A05.E25	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	15,00	12,00	180,00
		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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
32	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.	m	351,92	0,40	140,77
	005	Misurata a metro lineare 4*2.50	m	10,00	2,50	25,00
		VIA BALTIMORA 110				
33	NP_SIC_01	RIUNIONE DI COORDINAMENTO PER 2 ORE	cad	1,00	57,96	57,96
34	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	182,00	364,00
35	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	10,00	12,00	120,00
36	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	100,00	0,40	40,00
37	28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.				
	005	Misurata a metro lineare 12*4*2.50	m	120,00	2,50	300,00
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>20.000,00</b>
		per lavorazioni a base d'asta				<b>0,00</b>
		per la sicurezza				<b>20.000,00</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	20.000,00	4.400,00
		Fondo incentivante ( 0,00% )	EURO			0,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>4.400,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>24.400,00</b>