



DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
Servizio Edilizia Scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

**RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD
VIA STAMPINI – LA MARCHESA**

BILANCIO 2015

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI DELLA SICUREZZA

Torino,

Coordinatore Progettazione

Arch. Eliana ZAGO

Il Progettista

Arch. Cinzia SIMONE

**Il Responsabile del Procedimento e
Dirigente Servizio Edilizia Scolastica**

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
1	NP_SIC_01	<p style="text-align: center;">LAVORI</p> <p>EDIFICIO SCOLASTICO VIA STAMPINI 25 INTERVENTO COPERTURA PIANA</p> <p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento 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.</p> <p>per ogni partecipante richiesto dal Coordinatore intervenuto e qualificato come lavoratore dipendente</p>	cad	3,00	57,96	173,88
2	28.A05.E35	<p>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</p> <p>005 Lastra singola 3*7.60*3.20*2</p>	m ²	145,92	30,50	4.450,56
3	NP_SIC_02	<p>Nolo di ponteggio tubolare esterno in tubo giunto o a cavalletti</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	NP_SIC_03	Nolo di ponteggio tubolare esterno in tubo giunto o a cavalletti	m ² m ² m ²	689,85	8,73	11.008,97
		Per i primi trenta giorni ripristino intradosso solaio palestra 3*32.85*7.00		515,20		
		2*36.80*7.00 2*4.00*7.00		56,00		
				1261,05		
5	NP_SIC_04	Nolo di ponteggio tubolare esterno in tubo giunto o a cavalletti	m ²	1261,05	1,49	1.878,96
		Per ogni mese oltre il primo				
6	NP_SIC_04	Nolo di piano di lavoro	m ² m ² m ²	98,55	2,29	522,46
		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 effettuata in proiezione verticale per ogni piano.		73,60		
		Per ogni mese 3*32.85*1.00 2*36.80*1.00 4.00*7.00*2		56,00		
				228,15		
7	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.	cad	4,00	10,00	40,00
		005 di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)				
8	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.	cad	2,00	12,00	24,00
		010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)				
9	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		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 mezzeria 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 10.00*3.00	m ²	30,00	19,00	570,00
10	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	005	nolo per il primo mese	m	30,00	4,00	120,00
11	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	154,91	0,55	85,20
12	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	255,00	510,00
		COMPLESSO SCOLASTICO "LA MARCHESA" Corso Vercelli 141				
13	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	118,32	30,50	3.608,76
14	28.A05.D15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in				
		profilati di acciaio presso piegati, copertura e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio				
	005	Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	355,00	355,00
15	28.A05.D1	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO				
	5	SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in				
		profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio				
	010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	11,00	155,00	1.705,00
16	28.A05.D2	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di				
	0	base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso				
		piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incls armata di appoggio				
	005	USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	364,00	364,00
17	28.A05.D2	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di				
	0	base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso				
		piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incli armata di appoggio				
	010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. 1*11	cad	11,00	109,00	1.199,00
18	28.A20.A0	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme 5 alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	5,00	10,00	50,00
19	28.A20.A0	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme 5 alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed				
	010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	5,00	12,00	60,00
20	28.A05.E1	RECINZIONE provvisoria realizzata con 5 pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; 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 per il primo mese recinzione per intervento 4-bis (45.00+2.50+2.50)*2.00	m ²	100,00	9,83	983,00
21	28.A05.E1	RECINZIONE provvisoria realizzata con 5 pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		l'allontanamento a fine opera				
	010	per ogni mese oltre il primo				
		recinzione per intervento 4-bis m ((45.00+2.50+2.50)*2.00)*2	m	200,00	2,97	594,00
22	28.A05.E1	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	005	nolo per il primo mese				
		area di cantiere verso Via Cigna (5.00+10.00)*2 m	m	30,00		
		area di cantiere verso Via Rondissone (5.00+10.00)*2 m	m	30,00		
		intervento 1 m	m	10,00		
		intervento 2 15.00+5.00 m	m	20,00		
		intervento 3 m	m	20,00		
		intervento 4 1.50+1.50 m	m	3,00		
		intervento 6 1.50+1.50 m	m	3,00		
				116,00	4,00	464,00
23	28.A05.E1	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza				
	010	nolo per ogni mese successivo al primo				
		area di cantiere verso Via Cigna m (5.00+10.00)*2*11	m	330,00		
		area di cantiere verso Via Rondissone m (5.00+10.00)*2*11	m	330,00		
				660,00	0,55	363,00
24	NP_SIC_02	Nolo di ponteggio tubolare esterno in tubo giunto o a cavalletti 16.40*4.20	m ²	68,88	8,73	601,32
25	NP_SIC_03	Nolo di ponteggio tubolare esterno in tubo giunto o a cavalletti 16.40*4.20*3	m ²	206,64	1,49	307,89
26	NP_SIC_04	Nolo di piano di lavoro 12.80*3.60	m ²	46,08	2,29	105,52
27	NP_SIC_04	Nolo di piano di lavoro 12.80*3.60*3	m ²	138,24	2,29	316,57
28	28.A05.A1	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	5,00	182,00	910,00
29	28.A05.A1	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	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
		5*2	cad	10,00	20,00	200,00
		TOTALE LAVORI				32.093,55
		per lavorazioni a base d'asta				0,00
		per la sicurezza				32.093,55