

COMUNE DI BARBANIA
Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

**ADEGUAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO PER
REFETTORIO E LOCALE POLIVALENTE DI SCUOLA
PRIMARIA "AUDO GIANOTTI" IN VIA CAUDANA N. 10**

Richiedente: Comune di Barbania
Via Andreis n° 4 - Barbania (To)

Ubicazione: Via Caudana n° 10 - Barbania (To)

Progettista: ing. Roberto Ampalla
Via T. Ferreri 60 - 10070 Barbania (To)



FULVIO VOLA Architetto

STRADA FILATOIO, 75 10072 CASELLE T.SE TO - C.F. VLO FLV 66C16 L219M - P. IVA 07259030018

OGGETTO: Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegato C, Costi della sicurezza

IL CSE

Il Committente

Aggiornamenti:

- Luglio 2020

-

-

Fascicolo 17
Costi

Riferimento

19010 bar

varie

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere- Accessi [mesi: 1]					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,55	600,55
2 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere- Segnalazione luminosa [mesi: 12]					12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	0,70	8,40
3 28.A05.E10.0 05	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. per lo sviluppo lineare recinzione cantiere		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,60	144,00
4 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,94	95,28
5 28.A05.E35.0 05	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 Lastra singola Tamponamento provvisorio nella scuola		5,00		3,000	15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	27,53	412,95
6 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. messa a terra baracche, gru e ponteggio		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	25,01	750,30
7 02.09.100.00	Dispensore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto							
	A RIPORTARE							2'011,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'011,48
1a	in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispersori					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	17,19	103,14
8 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovrainpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Pozzetti					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	25,16	25,16
9 02.09.080.00 1	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	6,50	32,50
10 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 1] Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 18] *(par.ug.=(1,00)*18)	18,00				11,00		
	SOMMANO cad.*mesi					18,00		
						29,00	25,80	748,20
11 04.14.140.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. Cartelli uscita automezzi su via Caudana					12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	5,41	64,92
12 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	14,30	171,60
13 01.08.001.00 1a	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da							
	A RIPORTARE							3'157,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'157,00
	effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1]					12,00		
	SOMMANO cad.*mesi					12,00	2,75	33,00
14 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	59,05	590,50
15 08.35.040.00 5	Assemblea tra i datori di lavoro delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	59,05	295,25
16 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Dirigenza e Controllo					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	47,86	239,30
17 07.30.020.00 1	Elmetto con rigidità laterale elevata, in policarbonato , speciale dielettrico isolamento elettrico 440 Vca ; resistente alle basse temperature (-20 °C) ; resistenza al calore, bardatura regolabile e fascia antisudore; conforme alle norme vigenti ; peso: g 350; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Testa - Elmetto [mesi: 1]	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO cad.*mesi					30,00	2,41	72,30
18 02.09.120.00 1a	Controllo periodico di verifica dell'efficienza dei dispositivi di messa a terra come previsto dalle norme vigenti , da effettuarsi almeno una volta ogni due anni; per impianto. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere- Controllo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	437,50	437,50
19 04.13.140.00 1a	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere- Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(2,00)*1) Montaggio e smontaggio del ponteggio metallico fisso- Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(5,00)*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad.*sem.	5,00				5,00		
						7,00	2,23	15,61
20 01.A01.A05.0 20	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm strada accesso da via Caudana al cantiere		40,00	3,000		120,00		
	A RIPORTARE					120,00		4'840,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'832,46
	LAVORI A MISURA							
23 nuovo prezzo	Gel igienizzante lavamani hand cleaning 70% alcool miss sandy 80ml Misure contro il contagio da Covid 19					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	6,68	200,40
24 Nuovo prezzo	Panni in microfibra per pulizia arredi confezione da 4 pz Misure contro il contagio da Covid 19					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	14,90	149,00
25 Nuovo prezzo	Disinfettante per pulizia luoghi comuni Misure contro il contagio da Covid 19					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	16,50	264,00
26 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Misure contro il contagio da Covid 19 per assemblee di informazione					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	50,00	50,00
27 28.A10.D10.0 20	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. Misure contro il contagio da Covid 19					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,40	14,00
28 28.A10.D10.0 30	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 Misure contro il contagio da Covid 19					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	1,08	108,00
29 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. Misure contro il contagio da Covid 19 per sanificazione locali comuni					32,00		
	SOMMANO ora					32,00	47,86	1'531,52
30 28.A10.D15.0 30	in lattice ed interno felpato, conforme alla norma UNI EN 421, al paio Misure contro il contagio da Covid 19					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,72	72,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'388,92
	TOTALE euro							10'221,38
	Caselle Torinese, 13/07/2020							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							