

Inquadramento territoriale:
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI VIOLA

Committenza:
COMUNE DI VIOLA
con sede in Piazza Marconi, 2 - 12070 Viola (CN)

Oggetto:
Decreto 10 Gennaio 2019: Attribuzione ai Comuni ai sensi della legge di Bilancio 2019 di contributi per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale.

Progetto:
**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI PIAZZA MARCONI
(PARCO DELLA RIMEMBRANZA)**

Elaborato:

**07 - COMPUTO METRICO ANALITICO
DELLA SICUREZZA**

**STUDIO
BERTANO**

SERVIZI PROGETTAZIONE
EDILIZIA URBANISTICA
AMBIENTE TERRITORIO

VICOFORTE - CUNEO

VIA FRANCESCO GALLO 11
12080 VICOFORTE (CN)
TELEF/FAX 0174. 56.39.61
PART. IVA 02442780041

ARCH. CLAUDIO BERTANO
CF BRT CLD 68L22 F351N

CLAUDIO.BERTANO@LIBERO.IT

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA /
PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO
PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE
REVISIONE/AGGIORN. 01. 02. 03.



Il Tecnico incaricato: Dr. Arch. Claudio Bertano

Vicoforte, Marzo 2019
Vicoforte, 20.03.2019
Vicoforte, /

\\PC02\\Documenti\\LAVORIPUBBLICI\\Viola muro L Bilancio\\DEF-ESEC\\Viola muro int.doc

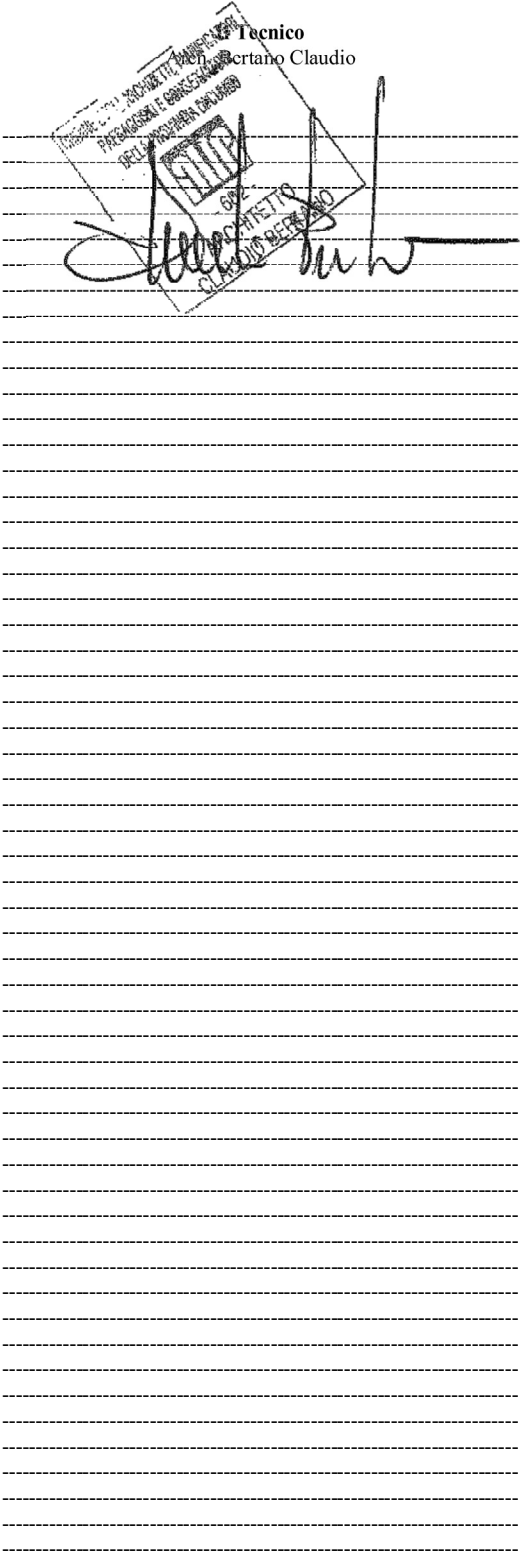
QUESTO DOCUMENTO E' DI PROPRIETA' DELLO STUDIO C. BERTANO ED E' PROTETTO A TERMINI DI LEGGE.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Costi sicurezza (SpCat 1)							
1 001	Costi della sicurezza che derivano dalla stima effettuata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 s.m.i. (o nel DUVRI secondo l'art. 26) e secondo le indicazioni dell'allegato XV punto 4, o ancora dall'analisi della stazione appaltante quando il PSC non sia previsto - rif. punto 4.1.2 dell'Allegato XV; a tali costi l'impresa è vincolata contrattualmente (costi contrattuali) in quanto rappresentano "l'ingerenza" del committente nelle scelte esecutive della stessa; in essi si possono considerare, in relazione al punto 4.1.1 dell'allegato XV, esclusivamente le spese connesse, alla gestione delle interferenze o sovrapposizioni, nonché quelle degli apprestamenti, dei servizi e delle procedure necessarie per la sicurezza dello specifico cantiere secondo le scelte di discrezionalità tecnica del CSP, valutate attraverso un computo metrico estimativo preciso.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 002 28.A05.G05.010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. - per il primo mese - per il mese successivo al primo *(par.ug.=1*1,30)	1,30				1,00 1,30		
	SOMMANO cad					2,30	72,21	166,08
3 003 28.A05.E05.015	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, 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. altezza 1,80 m - delimitazione area di lavoro		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	7,03	154,66
4 004 28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese - per il primo mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,94	31,76
5 005 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo - per il mese oltre il primo *(par.ug.=1*4)	4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		352,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		352,50
	SOMMANO cad					4,00	1,36	5,44
6 006 28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,34	5,36
7 007 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,58	17,16
8 008 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 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. misurato a metro lineare posto in opera - delimitazione area di lavoro					30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,35	10,50
9 009 28.A10.D05.005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. - per n. 3 addetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,32	15,96
10 010 28.A10.D10.010	CUFFIA ANTIRUMORE conforme alla norma UNI EN 352-1 - per n. 3 addetti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,98	38,94
11 011 28.A10.D10.015	OTOPROTETTORI monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio - per n. 3 addetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	0,12	1,08
12 012 28.A10.D10.030	MASCHERINA monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001 - per n. 3 addetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,08	9,72
	A R I P O R T A R E							456,66

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571,24
16 016	<p>Oneri sicurezza (SpCat 2)</p> <p>Oneri della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascun operatore economico (detti anche, in giurisprudenza piuttosto che in dottrina, costi ex lege, costi propri, costi da rischi specifici o costi aziendali necessari per la risoluzione dei rischi specifici propri), strumentali all'esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni e non riconducibili agli oneri stimati previsti al punto 4 dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 s.m.i.: D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione dei lavoratori, ecc.. Tali oneri sono relativi sia alle misure per la gestione dei rischi legati alle lavorazioni e alla loro contestualizzazione. Per loro natura essi sono intrinsecamente connessi alle varie lavorazioni e compresi nei relativi prezzi unitari contenuti nella quota percentuale prevista dalla norma vigente quali quota-parte delle spese generali (art.32 del D.P.R. 207/2010 s.m.i., come indicato nel richiamo ai contenuti delle spese generali afferenti all'impresa). Tali costi sono infatti indipendenti dal rapporto contrattuale quindi non ascrivibili a carico del committente (si pensi ad esempio ai costi POS - costi connessi con le scelte relative a misure e a procedure di prevenzione - DPI - formazione lavoratori, ecc.).</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
17 014 01.P01.A20.005	<p>Operaio qualificato Ore normali</p> <p>Costo medio orario comprensivo delle spese generali ed utili di impresa per i dipendenti delle imprese edili ed affini della Provincia di Cuneo.</p> <p>€/h 25,90 + 24,30% (€/h 6,29) = €/h 32,19</p> <p>Tariffa oraria assimilata all'op. qualificato per tempo impiegato per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - visite mediche, accertamenti e sorveglianza sanitaria; - verifica quotidiana/periodica dopo periodi di inutilizzo dell'efficienza dei DPI, nonché sostituzione all'occorrenza; - coordinamento di tali verifiche e fasi/attività connesse; - redazione e aggiornamento POS e relativi allegati; - formazione lavorativa; - coordinamento di tali misure per la gestione del rischio aziendale, per la gestione dei rischi legati alle lavorazioni e della loro contestualizzazione; - partecipazione del Responsabile di cantiere ai sopralluoghi e riunioni del coordinatore; - coordinamento degli RLS, ecc.; 					4,00		
	SOMMANO h					4,00	32,19	128,76
18 017	<p>Il Prezzario di riferimento è quello della Regione Piemonte, edizione 2018, sez. 01, 28 (indicate rispettivamente con il codice 01..., 28 ...);</p> <p>N.B. tutti i costi della sicurezza descritti nel presente computo si devono intendere estesi per tutta la durata del cantiere.</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							700,00
	T O T A L E euro							700,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Costi sicurezza	571,24	81,606
002	Oneri sicurezza	128,76	18,394
	Totale SUPER CATEGORIE euro	700,00	100,000
	Vicoforte, 20/03/2019		
			
	A RIPORTARE		