



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI COSTA VOLPINO

Provincia di Bergamo

Committente: Amministrazione Comunale

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL VERSANTE E RIPRISTINO RETE ACQUEDOTTISTICA IN LOCALITA' STRAMAZZANO - 2° STRALCIO -

"Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi"

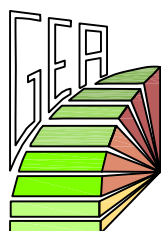
TITOLO ELABORATO

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

N. PRATICA	TIPOLOGIA	FASE PROG.	SCALA	ELABORATO
18_156	PROG	DEFINITIVO - ESECUTIVO	-	O

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	Novembre 2023	Prima emissione
1	-	-
2	-	-
3	-	-

PROGETTISTI



Studio G.E.A.

24020 RANICA (Bergamo)
Via Patta, 30/D
Telefono e Fax: 035.340112
E - Mail: gea@mediacom.it

collaborazione al progetto con Ing. Mirco Perico

Dott. Geol. SERGIO GHILARDI

iscritto all' O.R.G. della Lombardia n. 258



Dott. Ing. FRANCESCO GHILARDI

iscritto Ord. Ing. Prov. BG n. 3057



SOMMARIO

1	INDICAZIONI SULLA SICUREZZA.....	2
----------	---	----------



1 INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per il presente progetto non è prevista la redazione del Piano di sicurezza e coordinamento (PSC) in quanto è prevista una sola impresa in cantiere.

L'impresa appaltatrice dei lavori, ad ogni modo, dovrà consegnare alla stazione appaltante il Piano operativo di sicurezza (POS), in ottemperanza alle disposizioni legislative vigenti (D.Lgs.81/2008 e s.m.i.).

Se durante le lavorazioni si necessitasse della redazione del PSC, dovuto alla casistica dettata dalla D.Lgs.81/2008 e s.m.i. la direzione lavori provvederà alla sua redazione.

In allegato il calcolo degli oneri della sicurezza.





Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI COMPLETAMENTO DEL DISSESTO IN LOCALITA'
STRAMAZZANO

STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Ranica, 02/10/2023

IL TECNICO

Dott. Ing. Francesco Ghilardi - Dott. Geol. Sergio
Ghilardi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
1 X.001.005.01 0.a	RECINZIONE PROVVISORIALE - PRIMO MESE Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per il primo mese Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi		1,00	80,00		2,000	160,00		
	SOMMANO...	m2					160,00	8,31	1'329,60
2 X.001.005.01 0.b	RECINZIONE PROVVISORIALE - MESE SUCCESSIVO Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per ogni mese successivo Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi		1,00	80,00		2,000	160,00		
	SOMMANO...	m2					160,00	0,98	156,80
3 X.001.005.07 0.a	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA - PRIMO MESE Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	192,09	192,09
4 X.001.005.07 0.b	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA - MESE SUCCESSIVO Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	49,36	49,36
5 X.001.005.04 0	ESTINTORE Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	24,60	49,20
6 X.001.005.06 0	CASSETTA PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	10,71	21,42
7 X.001.010.01	BAGNO CHIMICO Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a								
	A R I P O R T A R E								1'798,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'798,47
0	w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, costo mensile Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	168,90	337,80
8 X.001.020.00 5	LANTERNA SEGNALETICA LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi Posizionamento di 1 lanterna ogni 5 metri di recinzione * (par.ug.=2*(40/5))		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	21,33	341,28
9 X.001.020.01 0	CARTELLI DI CANTIERE Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm Posizionamento cartellonistica sfondo giallo prima e dopo il cantiere *(par.ug.=4+4) Posizionamento cartello di cantiere		8,00				8,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	13,73	137,30
10 X.004.005.01 0	GILET ALTA VISIBILITA' Gilet in tessuto sintetico fluorescente con applicate bande rifrangenti ad alta visibilita'. Costo d'uso per mese Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi Hp: squadra tipo composta da 4 operai *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	3,93	31,44
11 X.004.005.01 5	PANTALONE ALTA VISIBILITA' Pantaloni misto cotone-poliestere con doppie bande rifrangenti sul fondo ad alta visibilita'. Costo d'uso per mese Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi Hp: squadra tipo composta da 4 operai *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	6,04	48,32
12 X.004.010.01 0	ELEMENTTO DI PROTEZIONE CON SOTTOGOLA Elmetto da ponteggi, in polietilene ad alta densita' con sottogola. Costo d'uso per mese Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi Hp: squadra tipo composta da 4 operai *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	2,59	20,72
13 X.004.015.00 5	SCARPE ANTIFORTUNISTICHE Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti. Marcatura S1-P. Costo d'uso per mese Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali								
	A R I P O R T A R E								2'715,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'715,33
14 X.004.020.02 0	consecutivi Hp: squadra tipo composta da 4 operai *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	9,06	72,48
	INSERTI AURICOLARI Fornitura di inserti auricolari monouso (forniti in coppia) in morbida schiuma ipoallergenica, riduzione del rumore 37 dB. Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi Hp: squadra tipo composta da 4 operai (2 auricolari ad operaio a gg) *(par.ug.=4*37*2)		296,00				296,00		
	SOMMANO...	cad					296,00	0,45	133,20
15 X.004.035.00 5	OCCHIALI DI PROTEZIONE IN POLICARBONATO INCOLORE Occhiali a maschera in policarbonato incolore, ventilazione diretta, montatura flessibile in PVC morbido, elastici per la regolazione. Costo d'uso per mese. Mesi lavorativi da cronoprogramma pari a 37gg naturali consecutivi Hp: squadra tipo composta da 4 operai *(par.ug.=4*2)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	11,31	90,48
	RIUNIONE DI COORDINAMENTO Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della 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, criticita' connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori), 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. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	150,00	150,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								3'161,49
	T O T A L E euro								3'161,49
	Ranica, 02/10/2023								
	Il Tecnico Dott. Ing. Francesco Ghilardi - Dott. Geol. Sergio Ghilardi								
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								