



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"

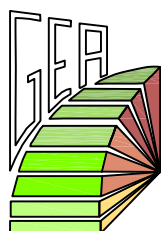
TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

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





Comune di Costa Volpino
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI COMPLETAMENTO DEL DISSESTO IN LOCALITA' STRAMAZZANO

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Ranica, 27/11/2023

IL TECNICO

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

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

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								10'291,10
4	MURO DI CONTENIMENTO (Cat 2)								
1C.02.050.00	SCAVO DI SBANCAMENTO								
10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Sbanco del terreno del versante per formare nuovo muro di contenimento			25,00	2,500	1,500	93,75		
	Muro di contenimento - fondazione			23,00	2,500	0,400	23,00		
	Sentiero			23,00	2,500	0,300	17,25		
	SOMMANO...	m³					134,00	4,10	549,40
5	RETE ELETTROSALDATA								
1C.04.450.00	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.								
20	Rete elettrosaldato Ø10/20x20 (peso specifico 6.170 kg/m2)		6,17	23,00	2,000		283,82		
	SOMMANO...	kg					283,82	2,09	593,18
6	MAGRONE								
1C.04.010.00	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3								
10.b	Muro di contenimento			23,00	2,000	0,100	4,60		
	SOMMANO...	m³					4,60	143,62	660,65
7	CASSEFORME FONDAZIONE								
1C.04.400.00	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee								
10.a	(par.ug.=23+23+1,80+1,80)		49,60			0,400	19,84		
	SOMMANO...	m²					19,84	18,74	371,80
8	CALCESTRUZZO FONDAZIONE								
1C.04.010.00	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2								
20.b				23,00	1,800	0,400	16,56		
	SOMMANO...	m³					16,56	201,20	3'331,87
	A R I P O R T A R E								15'798,00

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								15'798,00
9 1C.04.400.00 10.b	CASSEFORME ELEVAZIONE Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore (lung.=23+0,30+23+0,30)			46,60		1,500	69,90		
	SOMMANO...	m ²					69,90	21,91	1'531,51
10 1C.04.010.00 30.b	CALCESTRUZZO ELEVAZIONE Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2			23,00	0,300	1,500	10,35		
	SOMMANO...	m ³					10,35	204,31	2'114,61
11 1C.04.450.00 10.a	ACCIAIO D'ARMATURA Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Sezione muro 1,20 mc/m (60 kg/m di acciaio d'armatura)		1,20	23,00		60,000	1'656,00		
	SOMMANO...	kg					1'656,00	2,12	3'510,72
12 AP_GEA_00 3	RIVESTIMENTO MURO DI CONTENIMENTO Fornitura e posa di pietra naturale locale a formazione del rivestimento del muro di contenimento inclusa l'assistenza muraria e sigillatura e stilatura con boiacca di cemento (compresa pulitura) - in pietra naturale locale Paramento esterno Copertina			23,00 23,00	0,400	1,500	34,50 9,20		
	SOMMANO...	m2					43,70	155,14	6'779,62
13 1C.02.400.00 10	RINTERRI E RIPROFILATURA DEI VERSANTI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Vedi voce n° 4 [m³ 134.00]						134,00		
	SOMMANO...	m ³					134,00	3,62	485,08
	----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								30'219,54

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

COMMITTENTE: Amministrazione comunale