



Comunità Montana Lario Orientale-Valle San Martino zona n° 12



TORRENTE GALLAVESA LOC. LA FOLLA E SISTEMAZIONE VERSANTE LOC. SOMASCA - LOTTO 2 - COMUNE DI VERCURAGO

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1

ELABORATO 2: Computo metrico estimativo di perizia

Committente: Comunità Montana Lario Orientale-Valle San Martino (zona n° 12)

Via P. Vassena 4 - 23851 Sala al Barro, Galbiate (LC)

Direzione Lavori: Ing. Alberto Fioroni (Ordine ing. Sondrio n. 504)

Geol. Giovanni Songini (Albo geol. Lombardia n. 732)

Rif. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato/Approvato
23_147_DL_R02_Rev0-CME	Feb. 2025	Prima emissione	A.Fioroni	G.Songini/A.Fioroni

CM LARIO EST E V. S. MARTINO

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	BESISTIVE SET E WORL	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	CANTIERIZZAZIONE							
C.01	Approntamento generale dell'area di cantiere, inclusi tutti gli oneri di cantierizzazione relativamente la fornitura e lo spostamento di tutti i materiali e le attrezzature necessa rogettualmente, gli oneri per lo spianto a lavori ultimati e per la sistemazione e il ripristino delle							Allegato
	aree interessate.					1,00		t o 2
	SOMMANO a corpo					1,00	4′070,00	4′070,00
	OPERE PRELIMINARI							C1 ass
LOM2301_1 G.ED.04.01.0 1.00.0010	Specie arborea di essenza generica, tronco di diametro di 50 cm misurato a 1,3 m dalla base Abbattimento con attrezzatura manuale (motosega), con recisione a livello del suolo e ca ta, allontanamento. Esclusa rimozione dell'apparato radicale. Parametri di riferimento: condizioni di lavoro nella norma							0.7.1 - Copia Del
	00111110					25,00	450.44	
	SOMMANO cad					25,00	459,11	Do 05 11'477 0 5
	Opera di pulizia da arbusti o novellame (diametro massimo 10 cm) su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata p lativa voce di elenco. Carico, allontanamentro e smaltimento del materiale vegetale di risulta è a carico dell'impresa. Placcaggio 1 *(par.ug.=6*3+7*6+8*3+10*3+11*3+9,7*3+9,4*3+9*6) Placcaggio 2 *(par.ug.=7,1*3+9,6*3+12*3+15*3+15,3*3+16,2*3+17,3*3+18,5*3+21,5*6+7*3) Placcaggio 3 *(par.ug.=10,3*3+11,8*3+12*3+13,4*3+8,9*3+13,3*3+12,6*3+12,2*3) Pulizia e ispezione ex settore 3	258,30 483,00 283,50				258,30 483,00 283,50 250,00		to Firmato Digitalmente
	SOMMANO m2					1′274,80	4,20	5′354,16
	BARRIERE PARAMASSI							
	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di p d'arte secondo le							
	A RIPORTARE							20′901,9

Num.Ord.		DIMENSIONI			9 (11)	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							20′901,91
	prescrizione progettuali:-assorbimento di energia di classe "V" assorbimento energetico MEL ≥ di 2000 Barriera L=70.0m Barriera L=60.0m Barriera L=90.0m		70,00 60,00 90,00		4,000 4,000 4,000	280,00 240,00 360,00		
	SOMMANO m²					880,00	325,58	286′510,40
5/5 1F.03.020.00 70.b	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spiroidali e comunque formati da funi nel tipo spiroidale oppure ad anima metallica con diametro non inferior tazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale). Barriera L=70.0m Controventi di monte L=4m		4,00			36,00		Protocollo Arrivo N Allegato 2 - Class.
	Controventi laterali L=8m	2,00	8,00			16,00		0
	Barriera L=60.0m Controventi di monte L=4m Controventi laterali L=8m	8,00 2,00	4,00 8,00			32,00 16,00		7.1 -
	Barriera L=90.0m Controventi di monte L=4m Controventi laterali L=8m	11,00 2,00	4,00 8,00			44,00 16,00		5 del 18 (Copia Del
	SOMMANO ml					160,00	107,82	17′251,20
6 / 6 1F.03.020.00 70.a	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con barre di acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6, esegu della fornitura ed iniezione della boiacca di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. Barriera L=70.0m							2025 cumento Firmato Dig
	Tirafondi L=3m *(par.ug.=2*8,00)	16,00	3,00			48,00		t t
	Barriera L=60.0m Tirafondi L=3m *(par.ug.=2*7,00)	14,00	3,00			42,00		Digitalmente
	Barriera L=90.0m Tirafondi L=3m *(par.ug.=2*10,00)	20,00	3,00			60,00		Ö
	SOMMANO mI					150,00	56,83	8′524,50
7 / 7 1F.03.020.00 70.b	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spiroidali e comunque formati da funi nel tipo spiroidale oppure ad anima metallica con diametro non inferior tazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale).							
	A RIPORTARE							333′188,01

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							333′188,01	
	Tiranti di prova	2,00	4,00			8,00			
	SOMMANO ml					8,00	107,82	862,56	
	CONSOLIDAMENTO								
8/8 AP.01	Consolidamento di parete o scarpata rocciosa di qualsiasi altezza e pendenza come di seguito descritta: - fornitura e posa di rete zincata a maglia 80*100 in filo di acciaio mm 3, o anche oltre tre volte il volume effettivo, il lavoro eseguito da personale specializzato e abilitato a lavori su fune. Superficie pannelli di rete al netto di 5% incidenza sovrapposizione Placcaggio 1 *(par.ug.=6*3+7*6+8*3+10*3+11*3+9,7*3+9,4*3+9*6) Placcaggio 2 *(par.ug.=7,1*3+9,6*3+12*3+15*3+15,3*3+16,2*3+17,3*3+18,5*3+21,5*6+7*3) Placcaggio 3 *(par.ug.=10,3*3+11,8*3+12*3+13,4*3+8,9*3+13,3*3+12,6*3+12,2*3) SOMMANO m2 Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro	258,30 483,00 283,50			0,950 0,950 0,950	245,39 458,85 269,33 973,57	94,30	Allegato 2 - Class. 0.7.1 - Cop. a De. 2 Dodu. 2 Podu.	CM LARIO EST E V. S. MARTINO Drotocollo Arrivo N. 873/2025 del 18-03-2025
	A RIPORTARE								

Num O		IMPORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004	Riepilogo CATEGORIE CANTIERIZZAZIONE OPERE PRELIMINARI BARRIERE PARAMASSI CONSOLIDAMENTO	4′070,00 16′831,91 313′148,66 91′807,65
	Totale CATEGORIE euro	A
	Sondrio, 20/02/2025	llegato
	II Tecnico	0 2
		Class.
		1
		Copia
		Del D
		Documen
		0
		Firmato
		Digitalmente
		nente
	A RIPORTARE	