



**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**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO 4a: Computo Metrico Estimativo – LOTTO 2A

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

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

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

Ing. Stefano Sansi (Ordine ing. Sondrio n. 746)

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

Rif. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato/Approvato
21_024_PE_R04a_Rev0	Nov. 2021	Prima emissione	M.Bottà	A.Fioroni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CANTIERIZZAZIONE (Cat 1)							
1 / 1 C.01	Approntamento generale dell'area di cantiere. 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 necessaria ... rogettualmente, gli oneri per lo spianto a lavori ultimati e per la sistemazione e il ripristino delle aree interessate.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2.500,00	2.500,00
	OPERE PRELIMINARI (Cat 2)							
2 / 2 E.001.004.00 3	Abbattimento singole piante. ABBATTIMENTO SINGOLE PIANTE IN AMBIENTE EXTRAFORESTA - Abbattimento di pianta (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, ... imento del materiale. Parametri di riferimento: 25 cm < diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	234,10	2.341,00
	BARRIERE PARAMASSI (Cat 3)							
3 / 3 1F.03.020.00 60.e	Fornitura e posa in opera di barriera 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 prescrizione progettuali:-assorbimento di energia di classe "V" assorbimento energetico MEL ≥ di 2000 Barriera L=70.0m		70,00		4,000	280,00		
	SOMMANO m²					280,00	331,32	92.769,60
4 / 4 1F.03.020.00 70.b	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi con funi di tipo spirodali. Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spirodali 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 e laterali L=6m pannelli di estremità e centrali	13,00	6,00			78,00		
	SOMMANO ml					78,00	107,37	8.374,86
	A R I P O R T A R E							105.985,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105.985,46
5 / 5 1F.03.020.00 70.a	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi con barre di acciaio classe B450C. 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 boiaccia di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. Barriera L=70.0m Micropali montanti L=3m	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO ml					24,00	56,59	1.358,16
6 / 6 1F.03.020.00 70.b	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi con funi di tipo spirodali. Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spirodali 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). Tiranti di prova	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	107,37	644,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							107.987,84
	T O T A L E euro							107.987,84
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002 003	CANTIERIZZAZIONE	2.500,00
	OPERE PRELIMINARI	2.341,00
	BARRIERE PARAMASSI	103.146,84
	Totale CATEGORIE euro	107.987,84
	Sondrio, 08/11/2021	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	