



## Comunità Montana Lario Orientale-Valle San Martino zona nº 12



P.IVA 01006440141

Cap. Soc. 10.000,00 €

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

## PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1

## ELABORATO 3: Quadro di raffronto di perizia

Committente: Comunità Montana Lario Orientale-Valle San Martino (zona nº 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_R03_Rev0-QRaffronto	Feb. 2025	Prima emissione	A.Fioroni	G.Songini/A.Fioroni	

Num.Ord.	DECODIZIONE		QUANTITA'		DD5770	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 1F.03.020.00 60.e	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 Sommano m²	880,00	880,00		325,58	286′510,40	286′510,40			
2 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.  Sommano ml		150,00		56,83	8′524,50	8′524,50			
3 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).		168,00	-90,00	107,82	27 <sup>-</sup> 817,56	18113,76		9′703,80	-34,884
4 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.  Sommano m2		973,57	262,57	94,30	67′047,30	91′807,65	24′760,35		36,930
5 AP.02	Opera di pulizia da arbusti o novellame (diametro massimo 10 cm) su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto									
	A RIPORTARE							24′760,35	9′703,80	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'			IMPO	IMPORTI		AZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							24′760,35	9′703,80	
	dell'attrezzatura adeguata p lativa voce di elenco. Carico, allontanamentro e smaltimento del materiale vegetale di risulta è a carico dell'impresa.  Sommano m2		1′274,80	563,80	4,20	2′986,20	5′354,16	2′367,96		79,297
6 AP.03	Devitalizzazione di ceppaia di esemplare arboreo mediante tecnica endoterapica (perforazione delle superfici esposte e iniezione di diserbante immediatamente a valle del tagli o sp atore.  Utilizzo di diserbanti in bosco nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 45, comma 8 della LR 31/2008 smi.  Sommano cadauno			-10,00	81,10	811,00			811,00	-100,000
7 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 aree interessate.  Sommano a corpo		1,00		4′070,00	4′070,00	4'070,00			
G.ED.04.01.0	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  Sommano cad		25,00	1,00	459,11	11′018,64	11′477,75	459,11		4,167
	A RIPORTARE									

						pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	408′785,60	425′858,22	17′072,62		4,176
M:000.001 M:000.002 M:000.003 M:000.004	CANTIERIZZAZIONE OPERE PRELIMINARI BARRIERE PARAMASSI CONSOLIDAMENTO	4′070,00 14′815,84 322′852,46 67′047,30	16′831,91 313′148,66		9′703,80	13,608 -3,006 36,930
	A RIPORTARE					

						pag. <del>1</del>
Num.Ord.	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO					
	RIEPILOGO					
	Importo Totale euro	408′785,60	425′858,22	27′587,42	10′514,80	
	Totale variazione euro			17′072,62		4,176
	Sondrio, 20/02/2025					
	Il Tecnico					
	A RIPORTARE					