



**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 3: Quadro di raffronto 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_R03_Rev0-QRaffronto	Feb. 2025	Prima emissione	A.Fioroni	G.Songini/A.Fioroni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		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 prescrizioni 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, esegui ... della fornitura ed iniezione della boiacca di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. Sommano ml	150,00	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 spirodali e comunque formati da funi nel tipo spiroidale oppure ad anima metallica con diametro non inferiore ... tazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale). Sommano ml	258,00	168,00	-90,00	107,82	27'817,56	18'113,76		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	711,00	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 RIPIORTARE							24'760,35	9'703,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							24'760,35	9'703,80	
6	dell'attrezzatura adeguata p ... lativa voce di elenco. Carico, allontanamento e smaltimento del materiale vegetale di risulta è a carico dell'impresa. Sommano m2	711,00	1'274,80	563,80	4,20	2'986,20	5'354,16	2'367,96		79,297
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	---	-10,00	81,10	811,00	---		811,00	-100,000
7	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	1,00	---	4'070,00	4'070,00	4'070,00			
C.01										
8	Specie arborea di essenza generica, tronco di diametro di 50 cm misurato a 1,3 m dalla base									
LOM2301_1	Abbattimento con attrezzatura manuale (motosega), con recisione a livello del suolo e ca ... ta, allontanamento. Esclusa rimozione dell'apparato radicale.									
G.ED.04.01.0	Parametri di riferimento: condizioni di lavoro nella norma									
1.00.0010._	Sommano cad	24,00	25,00	1,00	459,11	11'018,64	11'477,75	459,11		4,167
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	408'785,60	425'858,22	17'072,62		4,126
M:000.001	CANTIERIZZAZIONE	4'070,00	4'070,00			
M:000.002	OPERE PRELIMINARI	14'815,84	16'831,91	2'016,07		13,608
M:000.003	BARRIERE PARAMASSI	322'852,46	313'148,66		9'703,80	-3,006
M:000.004	CONSOLIDAMENTO	67'047,30	91'807,65	24'760,35		36,930
	A RIPORTARE					

CM LARIO EST E V. S. MARTINO
Protocollo Arquivo N. 873/2025 del 18.03.2025
Allegato 3 - Class. I 97/1 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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