



**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 5a: Quadro Incidenza percentuale della Manodopera – 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_R05a_Rev0	Nov. 2021	Prima emissione	M.Bottà	A.Fioroni

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 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 voce n.3 - Categorie: 001.003	280,00				
	SOMMANO m²	280,00	331,32	92.769,60	15.212,27	16,398
2 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. voce n.5 - Categorie: 001.003	24,00				
	SOMMANO ml	24,00	56,59	1.358,16	212,57	15,651
3 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). voce n.4 - Categorie: 001.003 voce n.6 - Categorie: 001.003	78,00 6,00				
	SOMMANO ml	84,00	107,37	9.019,08	1.759,82	19,512
4 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 necessa ... rogettualmente, gli oneri per lo spianto a lavori ultimati e per la sistemazione e il ripristino delle aree interessate. voce n.1 - Categorie: 001.001	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2.500,00	2.500,00	1.690,50	67,620
5 E.001.004.00 3	Abbattimento singole piante. ABBATTIMENTO SINGOLE PIANTE IN AMBIENTE EXTRAFORESTA - Abbattimento di pianta (latifolia 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. voce n.2 - Categorie: 001.002	10,00				
	SOMMANO cad	10,00	234,10	2.341,00	1.408,35	60,160
	Parziale LAVORI A MISURA euro			107.987,84	20.283,51	18,783
	T O T A L E euro			107.987,84	20.283,51	18,783
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo CATEGORIE 001CANTIERIZZAZIONE 002OPERE PRELIMINARI 003BARRIERE PARAMASSI Totale CATEGORIE euro 107.987,84 Sondrio, 08/11/2021 Il Tecnico	2.500,00 2.341,00 103.146,84 107.987,84	1.690,50 1.408,35 17.184,66 20.283,51	67,620 60,160 16,660 18,783
	A RIPORTARE			