



COMUNE DI BALMUCCIA
PROVINCIA DI VERCELLI
REGIONE PIEMONTE

OGGETTO:	MITIGAZIONE E PREVENZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO A MONTE DELLA STRADA IN LOCALITA' CORNALEI
COMMITTENTE:	COMUNE DI BALMUCCIA Via Roma, 1 13020 Balmuccia (VC) Telefono: (+39) 0163.735945 / Fax: (+39) 0163.735945 Email: balmuccia@ruparpiemonte.it / PEC: balmuccia@cert.ruparpiemonte.it Codice fiscale: 82000110021 / Partita Iva: 00480960020
LIVELLO PROGETTUALE	PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO N.

D

TITOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

DATA Luglio 2021	STUDIO INGEGNERIA DOTT. ING. GIORGIO CERIN	 Dott. Ing. Giorgio Cerin Albo di Novara N.O. 689
	Sede Legale: Via. A. Agnelli n. 3 – Gallarate (VA) Sede Tecnica: Via San Luigi n. 35 – Arona (NO) Tel.- Fax 0322.240334 Cell. 337.237215 st_ing_g.cer@virgilio.it	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 20.A27.L15. 005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	349,90	2'449,30
2 / 2 20.A27.G20. 003	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta 75,00*9,000		75,00	9,000		675,00		
	SOMMANO m²					675,00	1,04	702,00
3 / 3 18.A05.A10. 005	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m² di superficie effettivamente disaggiata 75,00*9,000		75,00	9,000		675,00		
	SOMMANO m²					675,00	4,97	3'354,75
4 / 4 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di trattamento autorizzato 72,00*14,000		72,00	14,000		1'008,00		
	SOMMANO m²					1'008,00	1,49	1'501,92
5 / 5 18.A10.A35. 005	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. I teli di rete saranno posati lungo le linee di massima pendenza e collegati utilizzando per le cuciture un filo di caratteristiche pari a quelle della rete medesima, diametro pari a 2,20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m2. Lo schema applicativo prevede una fune in trefoli d'acciaio, alla sommità e al piede, del diametro di mm 12 fissata al pendio tramite ancoraggi di lunghezza pari a 3,00 m, costituiti da barre in acciaio del diametro minimo di 24 mm e comprensive di idoneo golfaro passacavo zincato o dadi di serraggio e piastra di ripartizione, poste in opera ad interasse verticale di 6,00 m							
	A R I P O R T A R E							8'007,97

[illegible]

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A	LAVORI		
a.1	Importo a base d'asta per l'esecuzione delle lavorazioni a misura, corpo, economia :		€ 84 897,44
a.2	Importo Oneri della Sicurezza diretti non soggetto a ribasso delle lavorazioni a misura, corpo, economia:		€ 10 331,48
a.2.1	- Oneri della Sicurezza Speciali	€ 7 907,44	
a.2.2	- Oneri della Sicurezza Diretti	€ 2 424,04	
a.3	Importo lordo Lavori a misura, corpo, economia :		€ 95 228,92
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'ENTE APPALTANTE		
b.1	Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto		
b.2.1	Rilievi accertamenti ed indagini (sondaggi, relazione geologica e geotecnica)		
b.2.2	Contributo 2% Cassa Professionale + Bollo € 2,00		
b.3	Allacciamenti a pubblici servizi:		€ -
b.4	Imprevisti		
b.5	Acquisizione aree od immobili e pertinenti indennizzi		€ -
b.6	Accantonamento di cui all'ex art. 12 del D.P.R. 207/10		€ -
b.7.1	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva, compreso aggiornamento prime indicazioni sulla sicurezza;		€ -
b.7.2	Contributo INARCASSA (4%) ed IVA (22%)		€ -
b.8.1	Spese tecniche relative alla progettazione esecutiva, compreso coordinamento sicurezza in fase di progettazione;		€ 2 350,00
b.8.2	Contributo INARCASSA (4%) ed IVA (22%)		€ 631,68
b.9.1	Spese tecniche relative alla Direzione Lavori, redazione atti di contabilità e Certificato Regolare Esecuzione;		€ 2 525,00
b.9.2	Contributo INARCASSA (4%) ed IVA (22%)		€ 678,72
b.10.1	Spese tecniche relative al Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione;		€ 500,00
b.10.2	Contributo INARCASSA (4%) ed IVA (22%)		€ 134,40
b.10.1	Spese tecniche relative al collaudo;		
b.10.2	Contributo INARCASSA (4%) ed IVA (22%)		€ -
b.11	Incentivo per corrispettivi, incentivi per la progettazione e fondi a disposizione delle stazioni appaltanti (quota RUP 0,4%)		€ 380,92
b.12	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al R.U.P., e di verifica e validazione		€ -
b.13	Eventuali spese per commissioni giudicatrici - Pratica Provincia installazione semaforo		€ 90,00
b.14	Contributo autorità		€ 30,00
b.16	IVA 22% sull'importo Lavori a3		€ 20 950,36
b.17	Totale somme a disposizione		€ 28 271,08
C	AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (a.3 + b.17)		€ 123 500,00