OGGETTO:

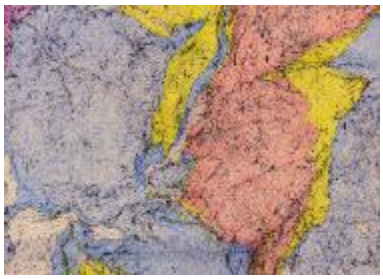
Progetto di coltivazione della cava Piastranera, Comune di Stazzema

ai sensi della L.R.35/2014, Disciplina del PIT e L.R.10/2010
in conformità al PABE Scheda 21 – Bacino Ficaio

COMMITTENTE: ***Da.Vi. s.r.l*** ***Via Fusco, 39*** ***55047 Seravezza (LU)***	***PROGETTISTA:*** ***Eurogeologo Vinicio Lorenzoni***
TITOLO DELL' ELABORATO:	***Perizia di stima***

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA DOTT. GEOL. VINICIO LORENZONI N° 1534 SEZ. A	*Data e luogo di emissione*	*Querceta, maggio 2023*
	Riferimento Elaborato	***I***

Geol. Vinicio Lorenzoni
Studio di geologia tecnica ambientale e mineraria



Indice

1 Premessa 3

1 Premessa

La presente perizia di stima riguarda le opere di risistemazione che l'azienda adotterà per il ripristino/recupero ambientale dell'area di progetto e che dovrà essere utilizzata per il rilascio della polizza fidejussoria in favore del Comune di Stazzema. I costi delle opere sono stati tratti dal "Prezziario dei lavori pubblici delle Provincia di Lucca". Le volumetrie e la tipologia degli interventi sono definiti nel progetto di coltivazione e nella tavola nr.12var – Progetto di recupero ambientale

1. **perizia di stima ai sensi della lettera "h", art. 17, L.R. 35/2015**

La perizia di stima si riferisce alle attività definite alla fine della fase di progetto

a- Opere di ripristino area di scavo

INTERVENTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	COSTO €
Parapetti e cartellonistica di divieto TOS23_PR.PS3.001.001	ml	210	48,5596	10.197
Chiusura con massi delle strade di accesso al cantiere e galleria TOS23_20.M01.001.001	mc	30	21,872	656,16
Costruzione di fossati trapezoidali per regimazione acque meteoriche nella ripristinata **TOS23_01.A04.004.002**	Ml	265	18,121	4.802
Stesa di terreno **TOS23_04.A05.008.001**	M3	2200	5,16	11.352
Piantumazione **TOS23_09.V03.005.004**	U	200	126,83	25.366
Rimozione di materiali e degli impianti Tos23_02.A03.001.001	M3	40	156,28	6.251
Personale	ore/uomo	800	29,97	23.976
	Totale €			82.600

b- Sentiero

Intervento tratto AB

LAVORAZIONI PREVISTE

Lavorazioni	Quantità presunta	Unità di misura	Costo unitario	Costo totale	Codice
pulizia ramaglia e taglio piante cadute	54 ml	€/ml	1,59	85,86	S41.B28.00
Panchina	1	Cad.	100	100	
Realizzazione ex novo del piano di calpestio , compreso taglio ed	54	ml	10,76	581,04	S41.B25.000

accatastamento materiale di risulta					
Gradini in legno	10	Cad	16,00	160	S41.C01.000
Accatastamento rami	10	mc	32,88	328,80	S41.A21.000
Segnaletica verticale	4	Cad.	31,50	126,00	Prezziario CAI 2016
Palo di sostegno in castagna	1	Cad	9,00	9,00	Prezziario CAI 2016
Staccionata in legno tondo , fornitura e posa	20	ml	47,30	946	S25.S10.010
Fornitura e posa di corda di sicurezza con ancoraggio meccanico	15	ml	6,89	103,35	S41.S11.000

Intervento tratto BC

Lavorazioni	Quantità presunta	Unità di misura	Costo unitario €	Costo totale	Codice
pulizia ramaglia e taglio piante cadute	65ml	€/ml	1,59	4.055	S41.B28.00
Panchina	1	Cad.	100	100	
Realizzazione ex novo del piano di calpestio , compreso taglio ed accatastamento materiale di risulta	65	ml	10,76	699,40	S41.B25.000
Gradini in legno	5	Cad	16,00	80	S41.C01.000
Accatastamento rami	12	mc	32,88	394,56	S41.A21.000
Segnaletica verticale	4	Cad.	31,50	126,00	Prezziario CAI 2016
Palo di sostegno in castagna	1	Cad	9,00	9,00	Prezziario CAI 2016
Fornitura e posa di corda di sicurezza con ancoraggio meccanico	15	ml	6,89	103,35	S41.S11.000

Nota : I prezzi indicati nelle tabelle si riferiscono all'elenco prezzi della manutenzione sentieristica delle Regione Valle D'Aosta , non essendo disponibile un elenco prezzi per le voci utilizzate nel sito regionale.

L'importo delle opere per la realizzazione del collegamento del sentiero Ficaio ammonta a : **4.050,0 €**

Totale dei lavori di ripristino : 86.655 €

Querceta, maggio 2023

Dott. Geologo Vinicio Lorenzoni - Eurogeologo