OGGETTO:

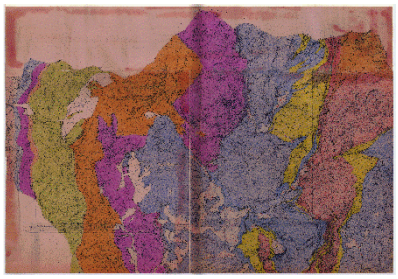
Progetto di coltivazione della cava Fantastico, Comune di Stazzema

ai sensi della L.R.35/2014, Disciplina del PIT e L.R.10/2010
in conformità al PABE Scheda 8 – Bacino Monte Macina

COMMITTENTE: ***Fantastico cava Arni s.r.l.***	***PROGETTISTA:*** ***Eurogeologo Vinicio Lorenzoni*** ***Geologo Emanuele Michelucci –***
TITOLO DELL' ELABORATO :	Opere di compensazione e mitigazione

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA DOTT. GEOL. VINICIO LORENZONI N° 1534 SEZ. A	*Data e luogo di emissione*	*Querceta, aprile 2022*
	Riferimento Elaborato	*Elaborato M*

Geol. Vinicio Lorenzoni
Studio di geologia tecnica ambientale e mineraria



Il PABE del Comune di Stazzema impartisce nelle NTA, Elaborato QP8.4 all'art.16 comma 4 che i progetti di coltivazione all'interno del Bacino Monte Macina debbano riguardare le seguenti attività:

- Realizzazione del restauro e della manutenzione delle vie di Lizza;
- Interventi di protezione, salvaguardia e il ripristino della funzionalità ecologica del Torrente Secco;
- La manutenzione e il transito dei percorsi CAI.

Per la cava Fantastico saranno attuati i seguenti interventi di compensazione e mitigazione:

a- Area 1- tratto di alveo del Torrente Secco tra la cava Collettino e la viabilità di accesso

Si eseguirà la ripulitura dell'alveo del canale nel tratto indicato, asportando il materiale detritico che ostruisce il regolare deflusso, con due sbarramenti costituiti da massi di grosse dimensioni che si sono accumulati nell'alveo. Liberato l'alveo sino alla sua base si sistemeranno le sponde con massi di grosse dimensioni, atte a contenere la viabilità sul lato destro orografico. Il lato opposto è costituito da pareti rocciose e non necessita alcuna opera. Sarà ampliato ed approfondito il guado che porta alle cave del Collettino sul lato est, sistemando delle pietre di grosse dimensioni così da rendere il fondo stabile, sul lato opposto verrà creata una contropendenza in terra per evitare che dall'alveo le acque possano invadere, in caso di piena, la strada di accesso.
A valle del piazzale di cava verranno creati due ripiani, nella zona di alveo, asportando il materiale detritico e ribassando la porzione centrale, così da ridurre la velocità delle acque ed incanalandole nella parte centrale.

b- Manutenzione della viabilità sentiero CAI

La strada di servizio è il sentiero CAI per il Passo Sella, la società si farà carico della manutenzione della stessa, riparandola dopo ogni evento piovoso e sistemando le canalizzazioni perimetrali e realizzando dossi centrali che evitino l'erosione

c- Realizzazione di un punto panoramico

Nella zona sud del piazzale verrà realizzato un punto panoramico, con due panchine in legno trattato, ed un tavolo sempre legno e fissata una palizzata in legno trattato verso la valle di Arni. Sarà posizionato un pannello con la descrizione del panorama ed una breve descrizione della storia del paese di Arni.

Nella cava e nelle sue vicinanze non sono presenti ne vie di lizza né manufatti di interesse storico che debbano essere ristrutturati o mantenuti.
Perizia di Stima degli interventi ed opere di compensazione

INTERVENTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO	COSTO €
Parapetti in legno	Ml	20	30	600
Panchine e tavoli in legno	Nr	2	500	1000
Cartelli divieto e pericolo in legno pitturato	Nr	4	60	240
Sistemazione alveo	A forfait	-		15.000
Manutenzione strada	A forfait	--	-	10.000
	Totale €			26.840

Dott. Geologo Vinicio Lorenzoni - Eurogeologo

Querceta, Aprile 2022