

Dott. Geologo Luca Vaselli
 Ph. D. Scienze e Tecnologie Applicate all' Ambiente
 Via Pozzuoli, 2 - 54100 Massa - cell. 3409085135 - e mail: luc.vaselli@gmail.com
 C.F. VSLLCU76P15L833S - P.IVA 01261400459

RICHIESTA DI PROROGA
 (art. 20 comma 4 della LR n.35/2015 s.m.i.)
DELL'AUTORIZZAZIONE
ALL'ESECUZIONE DEI LAVORI COLTIVAZIONE
NELLA CAVA M72 - VALSORA PALAZZOLO
Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021



SITO ESTRATTIVO	CAVA M 72 - VALSORA/PALAZZOLO
BACINO ETSRATTIVO	BACINO n.9 - VALSORA
Ditta Esercente: <p style="text-align: center;"> Ferrari Riccardo srl Viale Cristoforo Colombo, 11 Carrara 54033 (MS) P.iva 00718040454 </p>	Il Tecnico: <p style="text-align: center;"> Ph.D. Geol. Luca Vaselli  </p>

RELAZIONE TECNICA STATO
AVANZAMENTO LAVORI AUTORIZZATI

GENNAIO
2023

Indice

PREMESSA.....	3
1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO ESTRATTIVO.....	4
2. AREE IN DISPONIBILITA'	5
3. PIANO AUTORIZZATO	6
4. STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI.....	7
5. STIMA DEI VOLUMI RESIDUI DI ESCAVAZIONE.....	7
6. CONCLUSIONI	9

PREMESSA

Su incarico della ditta Ferrari Riccardo srl, è redatta la presente relazione tecnica a supporto della richiesta di proroga, ai sensi del comma 4 – art. 20 della LR 35/2015 s.m.i., dell'autorizzazione per l'esecuzione dei lavori di escavazione nella Cava VALSORA-PALAZZOLO - M72 situata nel Bacino n.9 – Valsora nel Comune di Massa (MS).

La ditta Ferrari Riccardo srl svolge lavori di coltivazione presso la cava VALSORA-PALAZZOLO - M72 a seguito del Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021 di trasferimento, ai sensi dell'art. 22 della LRT 35/2015, della titolarità dell'autorizzazione ex L.R.T. 35/2015 in VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE DELLA CAVA M72 DENOMINATA VALSORA PALAZZOLO (provvedimento dirigenziale n.34 del 26.01.2018).

Il Piano di coltivazione autorizzato nel 2018 è stato modificato a seguito di S.C.I.A. ex comma 2 art.23 LRT. 35/2015 smi per la realizzazione di interventi di variante non sostanziale, i cui termini di efficacia sono decorsi a partire dalla trasmissione della determinazione di conclusione positiva della CdS ex art.14,c.2, della L. n.241/1990 da parte del SUAP del Comune di Massa in data 9/12/2022.

La ditta Ferrari Riccardo srl una volta subentrata nelle coltivazioni alla precedente ditta ha ripreso a partire da gennaio 2022, in modo continuo e produttivo, le lavorazioni autorizzate nella Cava M72 - VALSORA-PALAZZOLO dopo che per anni queste erano state più volte interrotte e/o condotte con scarse produzioni.

Considerato che

1. è intenzione della ditta portare a termine le lavorazioni autorizzate;
2. il non completamento delle lavorazioni autorizzate non è imputabile alla volontà dell'attuale titolare dell'autorizzazione ma sostanzialmente dipendono dal fatto che in passato la cava non è stata di fatto lavorata (o lavorata in modo molto discontinuo);

è intenzione della Ditta di procedere a richiedere ai sensi del comma 4 dell'art. 20 della LR 35/2015 smi tre (3) anni di proroga dell'autorizzazione alla coltivazione di cui al Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021.

La planimetria del cantiere di coltivazione e sezioni topografiche riportate nell'elaborato grafico TAVOLA 1 – RILIEVO DELLO STATO ATTUALE ALLA DATA DEL 17/12/2022 si basa sul rilievo planimetrico strumentale prodotto della ditta INNOVAZIONE 3D incaricata dalla Ferraririccardo srl (rilievo acquisito in data 17/12/2022 e restituito in forma grafica in data 10/01/2023. Fa parte integrante e sostanziale della presente relazione, anche la planimetria e le sezioni di sovrapposto stato attuale/stato di progetto autorizzato riportate nell'elaborato grafico TAVOLA 2 – STATO DEI LAVORI AL 17/12/22 SOVRAPPOSTO AL PROGETTO AUTORIZZATO redatta dallo scrivente.

1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO ESTRATTIVO

La Cava VALSORA-PALAZZOLO - M72 è situata nel bacino n. 9 Valsora, nel Comune di Massa (MS).

L'accesso al sito estrattivo avviene tramite un breve tratto di strada sterrata che si diparte dalla viabilità provinciale Massa-Arni all'altezza dell'imbocco della galleria del Passo del Vestito.

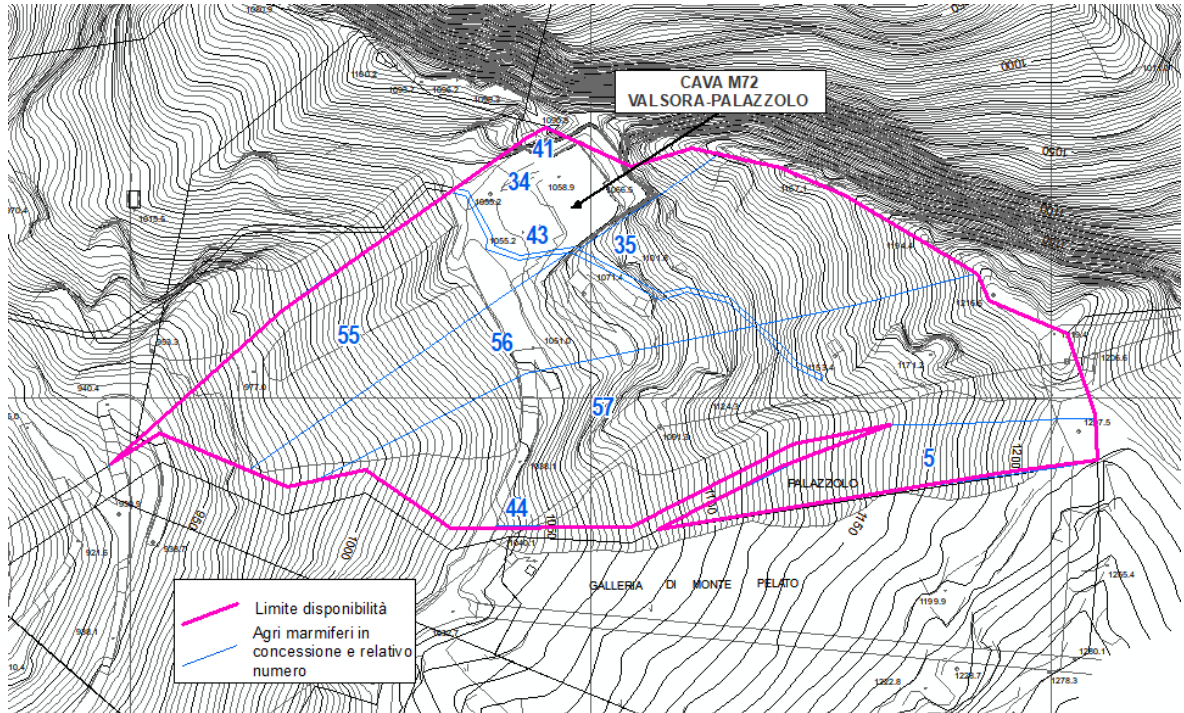
Come mostrato nel quadro A della TAVOLA 1 – STATO ATTUALE allegata (ALL. 1) attualmente la cava mostra una conformazione ad “anfiteatro”, con un ampio piazzale centrale posto a quota media di ca 1049.40 m slm (quote che variano da 1049.30 m zona ingresso piazzale a quota 1490.50 m zona fondo piazzale in prossimità della tecchia). Il piazzale è delimitato:

- verso NE da una cresta rocciosa che costituisce la tecchia della cava;
- verso NW da alcune bancate residue poste alle quote di ca 1059.9, 1065,5 e 1074,8 m slm che si raccordano alla tecchia mediante una serie di gradonature sul fronte residuo di precedenti escavazioni;
- verso SE da un fronte residuo subverticale, caratterizzato da gradonature di ridotta ampiezza, residuo di precedenti lavori di coltivazione;
- verso SW da una bancata residua di altezza di ca 6.50 m orientata ca N-S mentre

La cava è attualmente coltivata a cielo aperto attraverso la realizzazione di sbassi discendenti di altezza h di circa 4.0 m.

2. AREE IN DISPONIBILITA'

Come riportato nella seguente figura il comprensorio estrattivo interessa gli Agri Marmiferi Comunali distinti al Catasto Terreni del Comune di Massa al Foglio 34 mappali 57 e 44, Foglio 48 mappale 5 per la superficie complessiva di mq. 21.178 e Foglio 34 mappali 34,35,41,43,55 e 56 per complessivi mq 23.988;



STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE E AEREOFOTOGRAMMETRICA (non in scala)

3. PIANO AUTORIZZATO

Il Piano di coltivazione che la ditta Ferrari Riccardo srl sta attuando presso la Cava VALSORA-PALAZZOLO - M72, la cui scadenza temporale fissata al 25.01.2023, è quindi quello descritto dagli elaborati tecnici autorizzati con Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021 così come modificati dai lavori di variante non sostanziale approvati in data 9/12/2022.

Il Piano di coltivazione prevede esclusivamente coltivazioni a cielo aperto che porteranno all'abbassamento progressivo del piazzale di quota di ca 1053 m slm sino alla quota finale di ca 1028 m slm e l'asportazione della parte alta del ravaneto presente a valle della strada di arroccamento lasciando inoltre, sul limite W del piazzale, un setto roccioso con andamento ca N-S. Quest'ultimo elemento consentirà non solo il mantenimento dell'attuale conformazione ad anfiteatro della cava ma svolgerà anche funzione di schermatura visiva in grado di non rendere visibile il piazzale principale di cava dall'esterno del sito.

I lavori introdotti in variante al Piano riguardano soltanto un'area di ca 88 mq (circa 1 389 mc) e consistono nella risagomatura di una limitata parte del setto roccioso che il piano autorizzato prevede di lasciare ad W del piazzale principale. Saranno quindi preservate le funzionalità del setto come elemento di schermatura che non rende visibili i cantieri di lavorazione dall'esterno del sito e mantenendo inoltre la conformazione ad anfiteatro della cava.

Per compensare le volumetrie che saranno scavate in variante al Piano autorizzato è stata esclusa dalla coltivazione una porzione dell'ultimo sbasso di quota 1028 m previsto dal progetto situata a ridosso della tecchia (circa 1438 mc).

L'attuale Piano di coltivazione prevede l'escavazione di un volume di materiale di 74 462 mc (ovvero 74 511 mc (volumi originariamente autorizzati) + 1 389 mc (nuovi volumi in variante) - 1438 mc (volumi a compensazione variante).

L'area interessata dalle lavorazioni autorizzate non determina impatti sugli habitat in quanto risulta completamente esterna ai Siti della Rete Natura 2000 e non interessa porzioni di ammasso roccioso vergini.

Inoltre le lavorazioni autorizzate non presentano particolari criticità paesaggistiche in quanto non interessano settori di cresta e/o crinale e non interferiscono con i valori paesaggistici, quali aree boscate e/o detriti rinaturalizzati.

Per maggiori dettagli si rimanda alla documentazione tecnica anno 2017 del Piano autorizzato e quella prodotta a supporto della variante non sostanziale del 2022.

4. STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI

Negli anni precedenti (anni 2018-2022) al subentro nella coltivazione della cava da parte della ditta Ferrari Riccardo srl, le lavorazioni sono state svolte in modo discontinuo e/o più volte interrotte e/o condotte con scarse produzioni.

A partire da gennaio 2022 la ditta Ferrari Riccardo srl ha ripreso i lavori di coltivazione in modo continuo e produttivo riprendendo lo sbasso presente in ingresso al piazzale principale allora esistente a quota di ca 1053 m slm e portando le bancate di avanzamento alla base della tecchia.

La planimetria riportata in TAVOLA 1 – RILIEVO DELLO STATO ATTUALE ALLA DATA DEL 17/12/2022 descrive lo stato dei luoghi a fine dicembre 2022.

Dopo un anno di coltivazione la configurazione della cava è quindi di fatto ancora quella di un “anfiteatro”, con un ampio piazzale centrale posto a quota media di ca 1049.40 m (in pratica il piazzale principale di quota ca 1053.50 m slm presente alla ripresa dei lavori è stato abbassato di ca 4.1 di altezza).

Nel corso dell'anno 2022 è stato quindi escavato un volume di circa 8960 mc.

Attualmente le lavorazioni interessano i settori oggetto di variante in SCIA, ovvero sono iniziati i lavori finalizzati alla parziale risagomatura del setto roccioso che il piano autorizzato prevede di lasciare ad W del piazzale principale.

5. STIMA DEI VOLUMI RESIDUI DI ESCAVAZIONE

Come evidenziato nella planimetria e nelle sezioni di sovrapposto riportate, rispettivamente, nel Quadro B e nel Quadro C della TAV. 2 i lavori di escavazione già autorizzati non sono ancora esauriti.

In particolare, è possibile stimare che il completamento delle coltivazioni a cielo aperto attraverso l'abbassamento progressivo del piazzale principale sino alla quota finale di ca 1028 m slm e contestuale asportazione della parte alta del ravaneto presente a valle della strada di arroccamento richiederà complessivamente l'asportazione di un volume di materiale pari a 38 502 mc (74 462 mc volumi autorizzati – 8960 mc volumi coltivati nel corso del 2022 alla ripresa delle coltivazioni).

Allo stato attuale quindi i volumi totali residui di escavazione risultano pari a 38 502 mc.

6. CONCLUSIONI

I lavori già autorizzati devono ancora essere completati e richiederanno l'escavazione di un volume complessivo di ca 38 502 mc.

Il piano autorizzato prevede di svolgere tali lavorazioni esclusivamente a cielo aperto.

La ditta Ferrari Riccardo srl una volta subentrata nelle coltivazioni alla precedente ditta ha ripreso a partire da gennaio 2022, in modo continuo e produttivo, le operazioni di coltivazione nella Cava M72 - VALSORA-PALAZZOLO dopo che per anni queste erano state più volte interrotte e/o condotte con scarse produzioni.

Considerato che

1. è intenzione della ditta portare a termine le lavorazioni autorizzate;
2. il non completamento delle lavorazioni autorizzate non è imputabile alla volontà dell'attuale titolare dell'autorizzazione ma sostanzialmente dipendono dal fatto che in passato la cava non è stata di fatto lavorata (o lavorata in modo molto discontinuo);

è intenzione della Ditta di procedere a richiedere ai sensi del comma 4 dell'art. 20 della LR 35/2915 s.m.i. tre (3) anni di proroga dell'autorizzazione alla coltivazione di cui al Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021, nonché di presentare istanza di proroga della PCA n. 1 del 17.01.2018 comprensiva di Autorizzazione al Vincolo idrogeologico e Nulla Osta rilasciata dal Parco Alpi Apuane ex art. 57 L.R. 10.10 s.m.i. per la durata di anni 3, ovvero per un periodo strettamente necessario al completamento del progetto di coltivazione autorizzato della CAVA M72 VALSORA PALAZZOLO.

Massa, 10/01/2023

Ph.D. Geol. Luca Vaselli
Ordine dei Geologi della Toscana n°1714



