

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**  
ex art. 20 comma 4 della LR n.35/2015 s.m.i.  
**AUTORIZZAZIONE LAVORI COLTIVAZIONE**  
**Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021**  
**e**  
**ISTANZA DI PROROGA**  
ex art. 57 L.R. 10.10 s.m.i.  
**PCA n.1 del 17/01/2018**



SITO ESTRATTIVO		CAVA M 72 - VALSORA/PALAZZOLO	
BACINO ETSRATTIVO		BACINO n.9 - VALSORA	
Ditta Esercente:		Il Tecnico:	
<b>Ferrari Riccardo srl</b> Viale Cristoforo Colombo, 11 Carrara 54033 (MS) P.iva 00718040454		Ph.D. Geol. Luca Vaselli 	
RELAZIONE TECNICA			DICEMBRE 2025

## Indice

<b>PREMESSA E TITOLI AUTORIZZATIVI.....</b>	<b>3</b>
<b>1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO ESTRATTIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>2. AREE IN DISPONIBILITA'.....</b>	<b>7</b>
<b>3. PIANO AUTORIZZATO.....</b>	<b>8</b>
<b>4. STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI .....</b>	<b>9</b>
<b>5. STIMA DEI VOLUMI RESIDUI DI ESCAVAZIONE .....</b>	<b>10</b>
<b>6. CONCLUSIONI .....</b>	<b>11</b>

### ALLEGATI:

TAVOLA 1 – PLANIMETRIA STATO ATTUALE

TAVOLA 2 – PLANIMETRIA STATO PROGETTO

TAVOLA 3 – PLANIMETRIA STATO SOVRAPPOSTO

## PREMESSA E TITOLI AUTORIZZATIVI

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) e della istanza di proroga della PCA n. 1 del 17.01.2018 ex art. 57 L.R. 10.10 s.m.i. comprensiva di Autorizzazione al Vincolo idrogeologico.

La ditta Ferrari Riccardo srl svolge lavori di coltivazione presso la cava VALSORA-PALAZZOLO - M72 in forza di:

- Autorizzazione alla coltivazione di cui al Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021; provvedimento autorizzativo attualmente ancora vigente a seguito della revoca con Determina Dirigenziale n. 2378 del 20/10/2025 del provvedimento di sospensione dell'attività di cui alla Determina Dirigenziale n. 846 del 24/10/2023 e con nuova scadenza temporale fissata al 30/04/2026 come da comunicazioni di avvalersi della proroga ai sensi dell'art. 10-septies del D.L. del 21/03/2022 n. 21 e ss.mm.ii (Decreto Ucraina) trasmesse in data 24/11/2022 e in data 22/10/2025;
- Pronuncia di Compatibilità Ambientale PCA n. 1 del 17/01/2018 comprensiva di Autorizzazione al Vincolo idrogeologico e Nulla Osta con nuova scadenza temporale fissata al 30/04/2026 come da comunicazioni di avvalersi della proroga ai sensi dell'art. 10-septies del D.L. del 21/03/2022 n. 21 e ss.mm.ii (Decreto Ucraina) trasmesse in data 24/11/2022 e in data 22/10/2025;
- Autorizzazione paesaggistica n. 72603/2017 di cui al Provvedimento Dirigenziale n.33 del 25/01/2018 con nuova scadenza temporale fissata al 30/04/2026 come da comunicazioni di avvalersi della proroga ai sensi dell'art. 10-septies del D.L. del 21/03/2022 n. 21 e ss.mm.ii (Decreto Ucraina) trasmesse in data 24/11/2022 e in data 22/10/2025;

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.

Nell'Ottobre 2023 i lavori sono stati sospesi a seguito del provvedimento di sospensione dell'attività estrattiva di cui alla Determina Dirigenziale n. 846 del 24/10/2023. Le condizioni predisponenti tale provvedimento sono state causate dalla nota crisi del mercato lapideo

verificatasi a seguito delle crisi in Ucraina e nel Medio-Oriente entrambi mercati ricettivi per il materiale della cava M72.

A seguito quindi della Determina Dirigenziale n. 2378 del 20/10/2025 di revoca del provvedimento di sospensione dell'attività di cui alla Determina Dirigenziale n. 846 del 24/10/2023 la Ditta è tornata in possesso del titolo autorizzativo alla coltivazione;

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);
3. inoltre è da tenere in considerazione anche il blocco delle attività per l'emergenza COVID-19 per almeno metà del 2020;
4. oltre al sopra citato provvedimento di sospensione dell'attività di cui alla Determina Dirigenziale n. 846 del 24/10/2023 causato dalla crisi del mercato lapideo verificatasi a seguito delle crisi in Ucraina e nel Medio-Oriente;

è intenzione della Ditta di procede a richiedere:

- ai sensi del comma 4 dell'art. 20 della LR 35/2915 smi tre (3) anni di proroga dell'autorizzazione alla coltivazione di cui al Provvedimento Dirigenziale n.1091 del 02/12/2021;
- ai sensi art. 57 L.R. 10.10 s.m.i. tre (3) anni di proroga 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 per la durata di anni 3,

Fanno parte integrante e sostanziale della presente relazione le seguenti tavole grafiche:

- TAVOLA 1 – PLANIMETRIA STATO ATTUALE
- TAVOLA 2 – PLANIMETRIA STATO PROGETTO
- TAVOLA 3 – PLANIMETRIA STATO SOVRAPPOSTO

## 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 in **TAVOLA 1 – STATO ATTUALE** la cava mostra una conformazione ad "anfiteatro", con un ampio piazzale superiore posto a quota media di ca 1049.5 m slm (quote che variano da 1049.30 m zona ingresso piazzale a quota 1451.20 m zona fondo piazzale in prossimità della tecchia).

Attraverso il piazzale sopra descritto è stato aperto un canale con quota pavimento di circa 1045.5 m s.l.m dal quale sviluppare un piazzale inferiore (vd ortofoto seguente).

L'area di coltivazione è quindi delimitata:

- 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

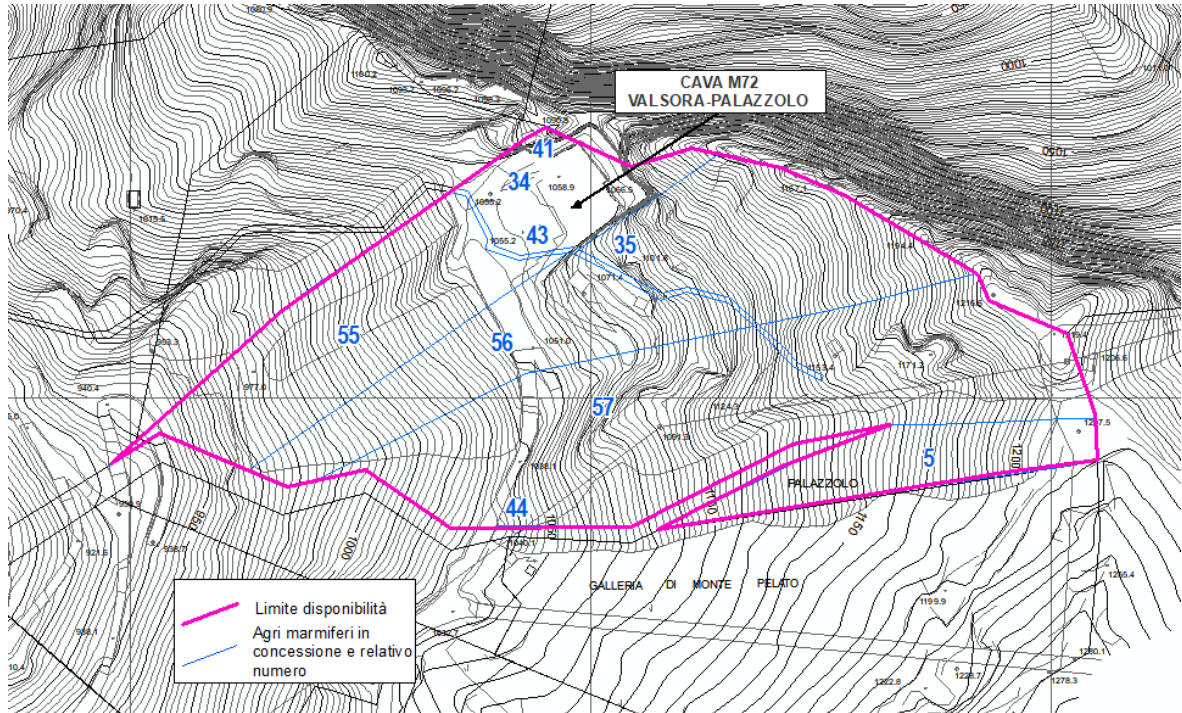


ORTOFOTO AREA DI CAVA VALSORA-PALAZZOLO - M72



## 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 30/04/2026, 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 (vd **TAVOLA 2 – PLANIMETRIA STATO PROGETTO**).

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 quindi 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.



#### **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.

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

Nel corso dell'anno 2023 è stato realizzato il canale con quota pavimento di circa 1045.5 m s.l.m dal quale sviluppare il secondo piazzale. Tali lavorazioni hanno determinato l'escavazione di un volume di circa 3326 mc.

Attualmente le lavorazioni sono in fase di ripresa e prevederanno il progressivo allargamento del piazzale inferiore quota di ca 1045.5 m slm.

## 5. STIMA DEI VOLUMI RESIDUI DI ESCAVAZIONE

Come evidenziato nella planimetria di sovrapposto riportata nella **TAVOLA 3 – PLANIMETRIA STATO SOVRAPPOSTO** 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 57 746 mc (74 462 mc volumi autorizzati – ca 4700 mc coltivati dalla precedente ditta – 8960 mc volumi coltivati nel corso del 2022 alla ripresa delle coltivazioni – 3326 coltivati nel corso del 2023 fino alla sospensione dei lavori).

Allo stato attuale quindi i volumi totali residui di escavazione risultano pari a 57 746 mc.

## 6. CONCLUSIONI

I lavori già autorizzati devono ancora essere completati e richiederanno l'escavazione di un volume complessivo di ca 57 746 mc.

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

Considerato che

- La 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 da parte della ditta precedentemente titolare dell'autorizzazione alla coltivazione;
- Le lavorazioni sono state condotte con continuità sino all'ottobre del 2023 quando a seguito della Determina Dirigenziale n. 846 del 24/10/2023 venivano sospese le attività di coltivazione;
- Le condizioni predisponenti tale provvedimento sono state causate dalla nota crisi del mercato lapideo verificatasi a seguito delle crisi in Ucraina e nel Medio-Oriente entrambi mercati ricettivi per il materiale della cava M72;
- a seguito della Determina Dirigenziale n. 2378 del 20/10/2025 di revoca del provvedimento di sospensione dell'attività di cui alla Determina Dirigenziale n. 846 del 24/10/2023 la Ditta è tornata in possesso del titolo autorizzativo alla coltivazione;
- è intenzione della Ditta di proseguire i lavori di coltivazione;

In conclusione è intenzione della Ditta di procedere a richiedere ai sensi del comma 4 dell'art. 20 della LR 35/2915 smi 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, 05/12/2025**

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



(ultima pagina n. 12 vuota)