SOCIETA' SERMATTEI SRL

COMUNE DI MASSA
PARCO REGIONALE ALPI APUANE
BACINO n° 5 PIT-PPR
"Monte Cavallo"

CAVA PADULELLO M81
CAVA BIAGI M82
codice regionale 09045010082

VIA 2023
SCIA 2023
VARIANTE A VOLUME ZERO

RELAZIONE TECNICA

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0001357 del 23-03-2023 in arrivo Cat.3 Cla. 2

1.

Premessa

La Società Sermattei Srl, in persona del legale rappresentante, Sermattei Lavinia, con sede in Pietrasanta (LU), via delle Iare n°3, Cap. 55045, P.IVA 00908420466, email sermatteisrlunipersonale@pec.it, concessionaria di Agro marmifero nel Comune di Massa, cava PADULELLO in sigla M81 e cava BIAGI in sigla M82, località Piastramarina, autorizzata all'esercizio dell'attività estrattiva M81 con Determinazione conclusiva della Conferenza di servizi (PAUR, art. 27 bis, comma 7, Dlgs n. 152/2006) PCA n°11 del 9 maggio 2019, Autorizzazione paesaggistica n° 427 del 25 maggio 2019, DD n° 428 del 24 maggio 2019, M82 con Determinazione conclusiva della Conferenza di servizi (PAUR, art. 27 bis, comma 7, Dlgs n. 152/2006) PCA n°16 del 4 settembre 2018, Autorizzazione paesaggistica n°448 del 5 giugno 2019, DD n° 579 del 25 ottobre 2018, comunica che è stato deposito al SUAP del Parco regionale Alpi Apuane, via Simon Musico, n°8, Massa, il progetto di VARIANTE A VOLUME ZERO per modifiche non sostanziali al progetto di escavazione vigente, comprensiva di SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITÀ per volume minore di 3.000 mc, cava PADULELLO M81 [+331,92MC] e cava BIAGI M82 [+2.654,02], nel Bacino n°5, PIT/PPR, Monte Cavallo, Comune di Massa.

La documentazione tecnica è predisposta in conformità alle risultanze di cui alla Pronuncia di Compatibilità Ambientale avente ad oggetto l'Autorizzazione alla coltivazione ai sensi della LRT n° 35/2015 e Provvedimento autorizzativo del Dirigente Comune di Massa avente ad oggetto l'Autorizzazione Paesaggistica ai sensi dell'art. 146 dl DLGS 42/2004.

1.1.

Titolo di disponibilità - Area di intervento

L'attività estrattiva è svolta dalla società "Sermattei S.r.l." "in forza dell'Atto di Concessione del Comune di Massa per l'Agro Marmifero "Padulello-Biagi",censito al Catasto di Massa Carrara al Foglio n° 7 e particella n° 12, 13, 24, 25 e Foglio n° 1 e particella n° 1, in conformità alla vigente alla Legge 65/1997, al Piano del Parco Regionale delle Alpi Apuane, al Piano d'Indirizzo Territoriale/PIT_PPR/L.R. n° 65/2014, alla LRT 30/2015 e alla vigente destinazione Urbanistica per i bacini estrattivi del Comune di Massa

1.2.

Vincoli d'area ambientali e paesaggistici

1. Area contigua del Parco delle Alpi Apuane (ACC), LR 65/1997;
2. Bacino estrattivo delle Alpi Apuane, scheda PIT_PPR, n° 5, LR 65/2014;

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0001357 del 23-03-2023 in arrivo Cat.3 Cla. 2

3. PIT, Allegato 7B, Ricognizione, delimitazione e rappresentazione delle aree tutelate per legge ai sensi dell'art. 142 del Codice, comma 1: lettera d); lettera f);
4. PIT, Allegato 8B, Articolo 11: "I parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi" (art.142. c.1, lett. f, Codice);
5. Area vincolata ai sensi del D.Lgs.42/04. Art. 142, lettera d); lettera f);
6. Area sottoposta a Vincolo idrogeologico ai sensi del R.D.L. 3276/1923;
7. Area di cava non sovrapposta a siti Natura 2000;
8. Area di cava non interessata dalla presenza di Emergenze faunistiche e siti Natura 2000 esterni al perimetro;
9. Classificazione acustica del territorio ai sensi dell'art.2 del D.P.C.M 01.03.1991, classificando l'area di cava in: Classe VI, Aree esclusivamente industriali (con una piccola porzione di territorio in classe V);
10. Residuale via di lizza, invariante strutturale, che non è interessata dal cantiere estrattivo;
11. Non ricompresa all'interno della Rete natura 2000, comunque interessata da "limitrofe emergenze ambientali":
12. SIR 16 ("Valli glaciali Orto di Donna e Solco d'Equi");
13. SIR 21 ("Monte Tambura-Monte Sella");
14. ZPS 23 ("Praterie primarie e secondarie delle Alpi Apuane");
15. Priva di grotte e cavità carsiche o sorgenti che interferiscono direttamente con il cantiere di estrazione, censite dalla Federazione Speleologica Italiana;
16. Priva di zone di interesse archeologico;
17. Presenza di rete escursionistica CAI (166, 166A, 36) nella pista di arroccamento di cava che non interferisce con il cantiere estrattivo.

1.3.

Inquadramento cartografico dell'area di intervento

La ditta provvede ad inquadrare l'area di intervento con relazioni di progetto e apposita cartografia, SCIA 2023, VARIANTE A VOLUME ZERO.

1.4.1

1.4.1.ELENCO ELABORATI DI PROGETTO

1) Richiesta CDS_SINCRONA_PCA_SCIA_2023_Padulello_M81_Biagi_M82
2) AVVISO_presentazione_procedimento
3) Delega invio doc._VIA_SCIA_2023

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0001357 del 23-03-2023 in arrivo Cat.3 Cla. 2

4) NO Parco_ Format istanza valutazione appropriata/NO/Autorizzazione

5) Oneri VIA_2023_Parco Regionale Alpi Apuane_MOD_1

6) MODULO_assolvimento_bollo

7) Elenco_deposito_elaborati_Richiesta_parere_Ente

8) Relazione Tecnica progetto

9) Richiesta autorizzazione paesaggistica_modulo

10) Relazione paesaggistica

11) Dichiarazione incidenza opere paesaggistiche

12) Relazione Geologica_Giacimentologica_cava_Paduello_M81

13) Relazione Geologica_Giacimentologica_cava_Biagi_M82

14) Dichiarazione ciclo acqua_PGAMD

15) Dichiarazione PGRE

16) Dichiarazione VIAC

17) VIA_2023

18) PMA_2023

19) Oneri SCIA_2023_Comune di Massa

1.4.2.ELENCO TAVOLE DI PROGETTO_CAVA_PADULELLO_M81

Tavola 1_Progetto_autorizzato:Stato_attuale_planimetria

Tavola 2_Stato_Progetto_planimetria

Tavola 3_Stato_Finale_ planimetria

Tavola 4_Sezioni_ Attuale_Progetto

Tavola G1_Carta geologica_giacimentologica

Tavola G2_Sezioni geologiche_giacimentologiche

1.4.3.ELENCO TAVOLE DI PROGETTO_CAVA_BIAGI_M82

Tavola 1_Progetto_autorizzato:Stato_attuale_planimetria

Tavola 2_Stato_Progetto_planimetria

Tavola 3_Stato_Finale_ planimetria

Tavola 4_Sezioni_ Attuale_Progetto

Tavola G1_Carta geologica, giacimentologica

Tavola G2_Sezioni geologiche, giacimentologiche

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0001357 del 23-03-2023 in arrivo Cat.3 Cla. 2

2.

LRT 35/2015

Art. 23, Varianti all'autorizzazione

Tavola2/2023_M81_M82_Stato Progetto

Durante il corso delle lavorazioni la maggiore produttività della cava si è manifestata:

cava Padulello M81:

la Variante SCIA 2023 propone la rinuncia dell'area di cava autorizzata Padulello_M81, **B** [306,11mc] e **C** [28,88mc], identificata con il colore ROSSO, corrispondente al volume lasciato in posto nel cantiere di galleria pari a -334,99 mc mc; come rappresentato nella Tavola 02_M81_Stato Progetto 2023_ planimetria. La VARIANTE propone lo scavo con aumento volumetrico compensativo in galleria, Cava Padulello, individuato con il fronte estrattivo colore giallo, **A**, per un volume di scavo + 331,92mc.

Il volume scavato [+331,92mc] e il volume lasciato in posto [.334,99mc] producono un saldo di volume in compensazione negativo pari a – 2,97mc.

Come rappresentato nella Tavola 02_M81_Stato Progetto 2023_ planimetria.

L'avanzamento SCIA_2023, orientato verso Nord, prevede la continuità del fronte estrattivo con ampiezza pari a circa 7,80 metri, profondità di circa 9.50 metri e altezza di scavo di 8.60 metri. In definitiva il volume autorizzato 2019 nel sito estrattivo Cava Padulello, 12.919 mc., con Determinazione conclusiva della conferenza di servizi (art. 27 bis, comma 7, Dlgs n. 152/2006), PCA n° 11 del 09 maggio 2019, Autorizzazione paesaggistica n° 427 del 24 maggio 2019, rimane invariato con la presente SCIA_VOLUME ZERO compensativa.

cava Biagi M82:

la Variante SCIA 2023 propone la rinuncia dell'area di cava autorizzata:

volume cava Paduello_M81, **D** [-207,29mc] e **E** [-1.135,73mc], identificata con il colore BLU, corrispondente al volume lasciato in posto nel cantiere di galleria pari a –1.343.02mc mc; come rappresentato nella Tavola 02_M82_Stato Progetto 2023_ planimetria;

voliume cava Biagi_M82, **D** [-588,22mc] e **E** [-725,90mc], identificata con il colore ROSA, corrispondente al volume lasciato in posto nel cantiere di galleria pari a – 1.314,53mc.

La VARIANTE propone lo scavo con aumento volumetrico compensativo in galleria, Cava Biagi, individuato con il fronte estrattivo colore GIALLO, **A** [+1.312,75mc], **B** [1.342,26mc] per un volume di scavo + 2.655,01mc.

Come rappresentato nella Tavola 02_M82_Stato Progetto 2023_ planimetria.

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0001357 del 23-03-2023 in arrivo Cat.3 Cla. 2

Il volume scavato [+2.655,01mc] e il volume lasciato in posto -2.657,55] producono un saldo di volume in compensazione negativo pari a – 2,54mc.

L'avanzamento in direzione Nord Ovest fa propendere per una qualità e saldezza interessanti andando ad associare lo studio delle carte e delle foto aree con la analisi delle aree esterne la galleria; tale analisi ha finora consentito di confermare, nel proseguo dello scavo lo stato dei corsi di marmo, sebbene dotati di maggiore saldezza come lecito attendersi in una esplorazione all'interno del monte.

Lo sviluppo della coltivazione nell'ammasso roccioso, così come autorizzata, ha continuato a fornire informazioni circa la struttura e la potenzialità del giacimento, confermando lo stato delle fratture individuato a grande scala con Elaborato di studio 2013 da Geoser e dal CGT di Siena.

La proposta progettuale è volta quindi a rafforzare l'esplorazione verso Nord dato che, come detto, le fratturazioni osservate appaiono coerenti con gli studi esistenti e con la osservazione dei fronti. Pertanto si pone in essere la rinuncia di zone prossime all'accesso laddove la fratturazione seppur associata ad una buona dimensione del diaframma non consente di individuare situazioni favorevoli ad una coltivazione sostenibile in termini di resa in blocchi.

L'avanzamento prevede la continuità del fronte estrattivo con ampiezza pari a circa 14.40 metri e profondità di circa 18 metri; con altezza di scavo di 4.80 metri.

3.Ambito impatto

L.R. 65/2014 (PIT-PPR)

Scheda Bacini Estrattivi Alpi Apuane, n° 5

3.1.

Prescrizioni per questo specifico bacino

Non sono ammesse ulteriori autorizzazioni all'escavazione sul versante visibile dalla costa.

L'attività estrattiva è localizzata in galleria.

Non sono previste opere esterne e visibili dalla costa.

3.2.

Adempimento prescrizioni per questo specifico bacino

La prevista attività non interferisce con il versante visibile dalla costa.

4.

Intervisibilità

Tavola n°8/2018

La scrivente dichiara che l'attività in valutazione SCIA 2023 non modifica il progetto di ripristino paesaggistico approvato per la cava Padulello, M81, con Determinazione

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0001357 del 23-03-2023 in arrivo Cat.3 Cla. 2

conclusiva della Conferenza di servizi [PAUR, art. 27 bis, comma 7, Dlgs n. 152/2006] PCA n°11 del 9 maggio 2019, Autorizzazione paesaggistica n° 427 del 25 maggio 2019, DD n° 428 del 24 maggio 2019; per la cava Biagi, M82, con Determinazione conclusiva della Conferenza di servizi [PAUR, art. 27 bis, comma 7, Dlgs n. 152/2006] PCA n°16 del 4 settembre 2018, Autorizzazione paesaggistica n°448 del 5 giugno 2019, DD n° 579 del 25 ottobre 2018, riferimento tavola n°8/2018, Intervisibilità.

5.

VIA - SIA - PMA

La ditta produce la documentazione in oggetto a cura di tecnico abilitato.

6. Conclusioni

Con la presente si chiede al parco regionale delle Alpi Apuane il rilascio del provvedimento per una Variante non sostanziale al progetto approvato ava Padulello M81_cava Biagi M82.

Il tecnico estensore

dott.Geol. Matteo Angiolini

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0001357 del 23-03-2023 in arrivo Cat.3 Cla. 2