Firmato digitalmente da CORNIANI MASSIMO C: IT

COMUNE DI CARRARA

CAVA n° 5 "Piastriccioni"

ESERCENTE:
Calacatta Zeta S.r.l.

TITOLO: RELAZIONE TECNICA

Richiesta di PROROGA

CAVA N° 5 "Piastriccioni"

Il TECNICO:
Dott. Massimo Corniani
Geologo J - Perito Minerario

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA
DOTT. GEOL. MASSIMO CORNIANI N° 007
sez. B

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI MASSA CARRARA
Massimo Per. Ind. Corniani
N° 136

DATA:
Maggio - 2022

STUDIO TECNICO
Dott. Massimo Corniani
Geologo J - Perito Minerario
Via Massa- Avenza 22d, 54100 MASSA (MS)
Tel. fax 0585 253804
E.mail massimo.corniani@gmail.com

STATO DEI LAVORI DI ESCAVAZIONE CAVA "PIASTRICCIONI N°5"

Rif. Art. 25 c. 2 L.R. 35/2015

La presente relazione tecnica è stata redatta dallo scrivente su incarico della Società Calacatta Zeta s.r.l. esercente la cava "Piastriccioni n°5". E' parte integrante della documentazione tecnica allegata alla Domanda di Autorizzazione all'Autorità Estrattiva per Proroga, ai sensi dell'art. 20 della L.R. 35/15.

Allo stato attuale le coltivazioni si svolgono per bancata singola recentemente aperta nel piazzale principale, compresa tra le quote medie 779 mslm e 770 mslm. Le lavorazioni all'interno del cantiere sotterraneo sono attualmente sospese, riprenderanno quando lo sviluppo del nuovo gradone, attualmente in fase di sviluppo verso NE sarà orientato verso NW e si avvierà la coltivazione in sotterraneo di questa struttura in coltivazione.

Nel corso degli anni 2020 - 2021 le lavorazioni si sono praticamente fermate a causa dei seguenti motivi:

- Come per tutte le attività all'inizio del 2020 (Febbraio – Marzo – Aprile) le lavorazioni si sono fermate a causa della pandemia di COVID 19
- Successivamente sempre a causa del COVID 19, in varie occasioni le lavorazioni sono state nuovamente sospese a cause delle quarantene alle quali sono stati sottoposti gli addetti colpiti da COVID 19
- Per le limitazioni delle attività amministrative, sempre legate al COVID 19, si sono protratti in modo esponenziali i tempi per l'approvazione dei Progetti, nel nostro caso Il Piano di Ripristino per Difformità come disposto dall'Art 58 bis

Solo alla fine del 2021 – inizio del 2022 sono iniziati i lavori di rimozione del detrito per la scopertura del masso sul quale attestare in nuovo gradone compreso tra le quote medie 779 mslm e 770 mslm.

Recentemente si è potuto iniziare l'apertura e l'impostazione del gradone sopra indicato

Durante l'anno 2020 - 2021 sono stati estratti complessivamente 350 m^3 di materiale litoide Considerato che in questo esercizio la cava ha subito prolungati fermi, l'attività estrattiva decisamente contenuta si è limitata ad una asportazione complessiva di circa 3.500 m^3. Complessivamente, dal rilascio dell'autorizzazione, Determinazione n°98 del 05-10-2016 sono stati rimossi fino al Dicembre 2019 circa 8.750 m^3 di materiali litoidi, negli anni 2020 – 2021 fino a Maggio 2022 cono stati rimossi 3.500 m^3, per un totale di 12.250 m^3.

La Prima Fase autorizzata con Determinazione n°98 del 05-10-2016 prevedeva l'escavazione di 34.000 m^3 di marmo, pertanto sono ancora disponibili 21.750 m^3, dei quali 12.330 m^3 corrispondenti al volume dello sbasso appena iniziato

In allegato si riportano alcune foto dell'area di cava allo stato attuale, relativamente alle aree in cui si sono svolte le coltivazioni dal Gennaio 2020 al Maggio 2022

Foto 1 Completamento dei lavori su Bancata Singola all'interno del cantiere sotterraneo dalla quota inferiore di 779,8 m ca. fino alla quota superiore di 789 m ca. sul lato NE della galleria

Foto 2 Ingresso del cantiere sotterraneo, sistemazione del bacino di raccolta e della vasca di decantazione per sacchi filtranti, come da progetto autorizzato

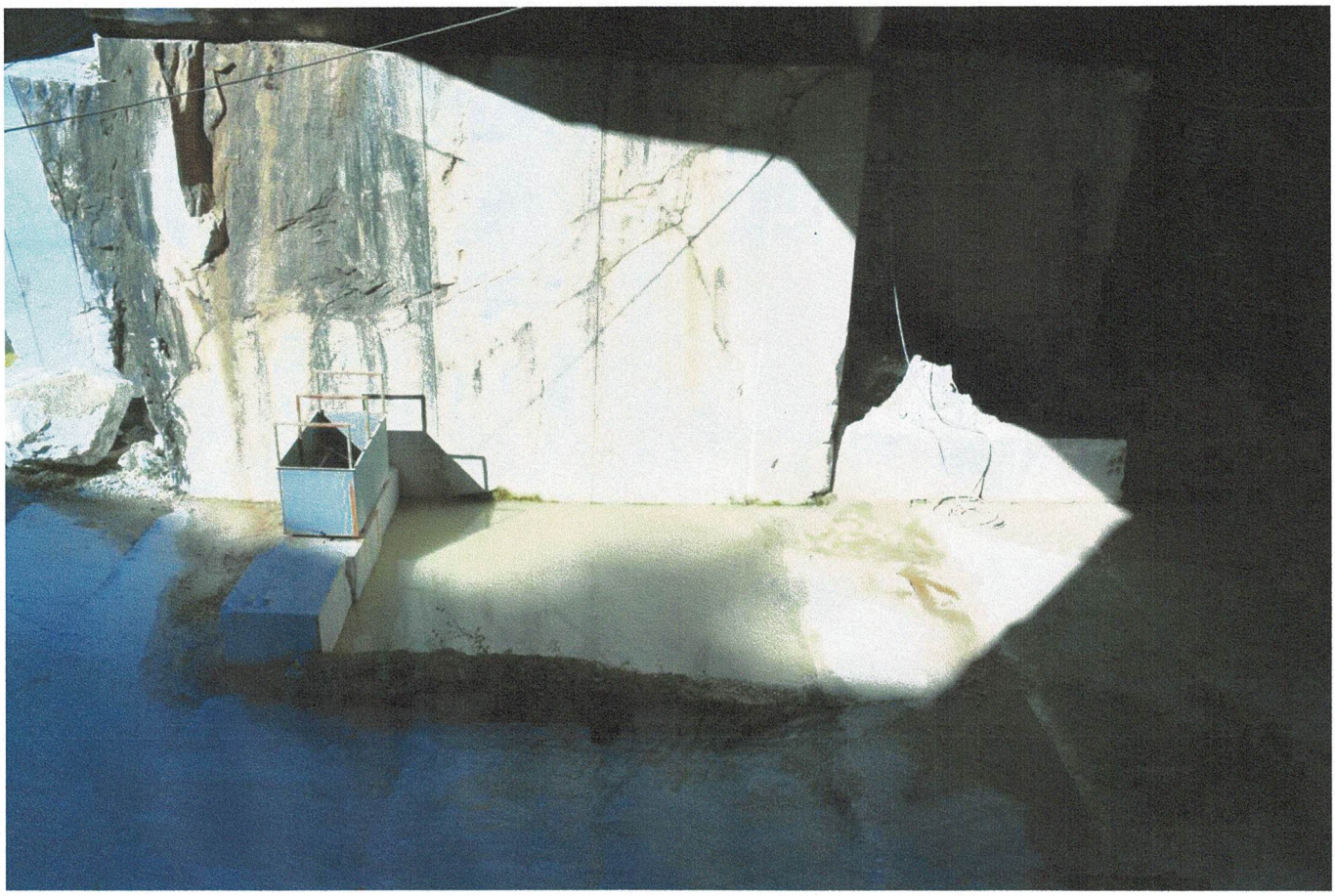

Foto 3 Cantiere a cielo aperto, sistemazione del bacino di raccolta e decantazione delle AMD, come da progetto autorizzato

Foto 4 Cantiere a cielo aperto, apertura del nuovo gradone compreso tra le quote medie 779 mslm e 770 mslm, come da progetto autorizzato

Attività estrattiva prevista

Durante il periodo previsto dalla proroga, l'attività estrattiva, si svolgerà prevalentemente sulla bancata attualmente in coltivazione, recentemente impostata.

7aranno sviluppati i lavori di rimozione della parte della nuova bancata comprese tra quota 769,7 e 778,5 mslm, sul lato N della cava, fino alla condizione dello stato di progetto che prevede di lasciare su questa bancata uno spazio di circa 6 metri per consentire il transito dei mezzi da e per la galleria.

Per questa bancata è previsto che al raggiungimento delle condizioni sopra descritte, si procederà con l'impostazione delle bancate in direzione SE, NW verso linterno della galleria.

Raggiunto l'interno della galleria saranno ampliate le dimensioni delle bancate, e si procederà in direzione NE e SE cosi come previsto dal progetto autorizzato.

Data l'attuale conformazione della cava ed i tempi che saranno concessi in proroga non si prevedono altre lavorazioni. Durante il periodo di proroga sarà completato un nuovo Progetto di Coltivazione già in fase di elaborazione.

Durante il periodo di proroga, per le operazioni sopra descritte, saranno applicati i metodi e le tecniche del Piano di Trattamento delle Acque, e del Piano Trattamento del Detrito, descritte nelle relazioni al Progetto di Coltivazione ed autorizzato con Determinazione n°98 del 05-10-2016, ed alla Autorizzazione per Proroga con Determinazione del Dirigente n°888 del 04-06-2019.

Carrara li 10/05/2022

Il Tecnico

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA
DOTT. GEOL. MASSIMO CORNIANI N° 007 sez. B

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA
Massimo Per. Ind. Corniani
N° 136