

G.M.C Spa

Via Fossone Basso, 8 - 19034 Luni (SP)



CAVA 37 – FOSSAGRANDE – BACINO di TORANO

COMUNE DI CARRARA

PROGETTO DI COLTIVAZIONE DELLA CAVA DENOMINATA "37 - FOSSAGRANDE" - ai sensi della LR 35/15 e smi, RICHIESTA DI Autorizzazione all'esercizio dell'attività estrattiva.

INTEGRAZIONI COMPLETEZZA DOCUMENTAZIONE NON ASSOGGETTABILITA' A VIA

maggio 2025

Dott. Geol. Emanuele Sirgiovanni
Ordine Geologi Toscana n°654

La Ditta
G.M.C. spa
Il Legale Rappresentante

Con nota in data 9/5 us il Comune di Carrara ha richiesto alcune integrazioni al fine di ottenere la completezza della documentazione per l'avvio del procedimento di assoggettabilità a VIA del nuovo progetto di coltivazione della Cava n°37 – Fossagrande, Bacino di Torano.

Di seguito si esaminano, punto per punto, le integrazioni richieste.

- uno studio di stabilità dei fronti, con particolare riferimento al ravaneto a pericolosità geologica elevata, ai sensi dell'art. 32 NTA PABE Scheda 15;

Si allega studio di stabilità dei fronti a firma dell'Ing. Daniele Valentino.

Per quanto lo studio di stabilità dei ravaneti Fossagrande (o della Faggiola) e Ravalunga di cui all'art. 32 NTA PABE scheda 15, si fa presente che detto studio è già stato presentato e approvato in sede di rilascio del provvedimento relativo all'autorizzazione attualmente vigente (Det. Dir. n°4892 del 10/10/2023). Come riportato nella relazione tecnica che accompagna il nuovo piano di coltivazione, il ravaneto di Ravalunga non è, al momento attuale, in fase di lavorazione per problemi legati al coordinamento con la vicina Cava n°36 – Rutola, la quale sta avviando lavori di messa in sicurezza che sono incompatibili con la contemporanea realizzazione delle opere previste su tale ravaneto; i lavori di risistemazione del ravaneto Fossagrande (o della Faggiola) sono, attualmente, in fase di realizzazione.

Inoltre, il nuovo piano di coltivazione, per il quale è stata richiesta la non assoggettabilità a VIA, non prevede alcuna modifica al progetto di sistemazione dei ravaneti in parola, in quanto non è prevista alcun tipo di interferenza tra coltivazione della risorsa marmorea in senso stretto e ravaneti esistenti.

Il progetto ai sensi dell'art 32 NTA PABE è composto dai seguenti elaborati, citati anche nell'autorizzazione sopra richiamata, che si allegano alle presenti integrazioni.

- *Relazione tecnica studio ravaneto Fossagrande – novembre 2022*
- *Indagini geofisiche – novembre 2022*
- *Verifiche di stabilità - Tabulati – novembre 2022*
- *Tav 1 – Rilievo planimetrico ravaneto Fossagrande – novembre 2022*
- *Tav 2 – Inquadramento generale ravaneto Fossagrande – novembre 2022*
- *Tav 3 – Interventi di riassetto idrogeologico ravaneto Fossagrande – novembre 2022*
- *Relazione tecnica studio ravaneto Ravalunga – novembre 2022*
- *Indagini geofisiche – novembre 2022*
- *Verifiche di stabilità - Tabulati – novembre 2022*
- *Tav 1 – Rilievo planimetrico ravaneto Ravalunga – novembre 2022*
- *Tav 2 – Inquadramento generale ravaneto Ravalunga – novembre 2022*
- *Tav 3 – Interventi di riassetto idrogeologico ravaneto Ravalunga – novembre 2022*

- uno studio atto ad individuare eventuali interferenze con i sistemi carsici ipogei (art. 33 NTA PABE Scheda 15);

Relativamente alle eventuali interferenze con i sistemi carsici ipogei si fa presente che il nuovo piano, in accordo con quanto previsto al comma 4 art. 33 NTA PABE, prevede la coltivazione in ampliamento in contiguità con le aree già escavate e con riferimento allo studio idrogeologico

presentato (vedi elaborato FSG_04 - ANALISI DELLE CARATTERISTICHE DEL LUOGO D'INTERVENTO, capitoli 3 e 4) non esiste alcuna interferenza con i sistemi carsici ipogei conosciuti; visto che nell'area estrattiva in parola sono assenti cavità carsiche e grotte di interesse. La cavità più vicina al sito (Abisso Paperoga) si trova a una distanza di circa 460 metri verso Est dall'area estrattiva e il relativo accesso è posto alla quota di 1390 m slm, ben superiore a quella dell'area di cava. Lo sviluppo spaziale della cavità, secondo il rilievo della Federazione Speleologica Toscana, è di 120 m, planimetrico di 40 m e il dislivello è negativo di 100 m.

- la Valutazione di Impatto Acustico.

Si allega valutazione d'impatto acustico.

Allegati:

- Relazione tecnica studio ravaneto Fossagrande – novembre 2022
- Indagini geofisiche – novembre 2022
- Verifiche di stabilità - Tabulati – novembre 2022
- Tav 1 – Rilievo planimetrico ravaneto Fossagrande – novembre 2022
- Tav 2 – Inquadramento generale ravaneto Fossagrande – novembre 2022
- Tav 3 – Interventi di riassetto idrogeologico ravaneto Fossagrande – novembre 2022
- Relazione tecnica studio ravaneto Ravalunga – novembre 2022
- Indagini geofisiche – novembre 2022
- Verifiche di stabilità - Tabulati – novembre 2022
- Tav 1 – Rilievo planimetrico ravaneto Ravalunga – novembre 2022
- Tav 2 – Inquadramento generale ravaneto Ravalunga – novembre 2022
- Tav 3 – Interventi di riassetto idrogeologico ravaneto Ravalunga – novembre 2022

Valutazione di impatto acustico

Valutazione stabilità dei fronti

Carrara, maggio 2025

Geol. E. Sirgiovanni

Geol. L Vaselli