

COMUNE DI CARRARA

PROVINCIA DI MASSA CARRARA

PIANO DI COLTIVAZIONE CAVA DENOMINATA "NOCCIOLA" N. 54



REDATTA AI SENSI DELLA L.R. 10/10 E L.R. 35/15

ESERCENTE:

Società Apuana Marmi S.r.l.

TITOLO:

**RELAZIONE TECNICA
ILLUSTRATIVA**

II TECNICO:

Dott. Ing. Massimo Gardenato
ingegnere minerario



TAV.:

DATA:

GENNAIO 2026

FILE:

RelTec_26



via G.Pascoli, 44 55032 Castelnuovo Garf.na (LU) - via di Turigliano, 24a 54033 Carrara (MS)
Tel. 0585 093077 e e-mail: studio@rocnnet.net



RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Premessa

La presente relazione, completa di allegati cartografici, è stata redatta a supporto della Verifica di assoggettabilità a Via ai sensi dell'art. 48 della L.R. 10/10 per la cava "Nocciola" n° 54, sita nel bacino estrattivo di Torano ed esercita dalla Società Apuana Marmi s.r.l..

La nuova variante progettuale nasce dalla necessità di aggiornare il piano di coltivazione e poter proseguire le coltivazioni a seguito della scadenza dell'autorizzazione vigente prevista per il 30/04/2026.

La cava risulta autorizzata all'escavazione con Det. Dir. N° 04906 del 13/10/2022 successivamente prorogata fino al 30/04/2026.



3.1 - SCHEDA RIASSUNTIVA

Numero Cava	54
Nome Cava	Nocciola
Bacino	Torano
Società Escavatrice	Società Apuana Marmi s.r.l.
Disponibilità (mappali)	55, 56, 167p, 113, 148f, 152f, 153f del Foglio 27
Disponibilità (superficie)	36.416 mq
Disponibilità temporanea (mappali)	-
Disponibilità temporanea (superficie)	-
Superficie sito estrattivo (art. 2 c. 1 LRT 35/15)	8.900 mq
Volume complessivo escavato	32.750 mc
Durata del progetto	7 anni
Volume escavato annuale	4.678 mc
Direttore Responsabile dei lavori ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 128/1959	Dott. Ing. Raimondo Cossu
Direttore dei Lavori	Dott. Ing. Raimondo Cossu

3.2 – DESCRIZIONE GENERALE DEL SITO

La cava si inserisce nel bacino di Torano. Le aree in disponibilità alla Società Apuana Marmi s.r.l. in cui si svolgono le lavorazioni di cui al presente progetto e sono disposte le infrastrutture, è contraddistinta dai mappali facenti parte dei Foglio 27 così come indicati nella tabella precedente, nella planimetria catastale allegata e nell'atto di convenzione comunale di recente stipula. Gli accessi all'area avvengono tramite la strada di arroccamento



comune del comprensorio di Torano. Per un suo inquadramento cartografico si rimanda alla planimetria di stato attuale (coordinate baricentriche cava Nord 4883419,75-Est 1590737,30). Per l'esecuzione del presente progetto non sono da richiedersi mappali in disponibilità temporanea.

All'interno dell'area in disponibilità non risultano essere presenti aree demaniali.

La superficie in disponibilità è di 36.416 mq mentre il sito estrattivo ai sensi dell'art. 2 c. 1 della Legge Regionale Toscana è di 8.900 mq.

Allo stato attuale le coltivazioni si svolgono esclusivamente in sotterraneo. Infatti, a seguito del completamento e dell'attestazione dei fronti esterni come da progetto, è stato aperto il sotterraneo (a seguito di verifica USL come da prescrizioni dell'autorizzazione) e sono stati realizzati ad oggi 5 avanzamenti. Sono stati eseguiti tutti i lavori di messa in sicurezza previsti dal piano di coltivazione vigente e quelli prescritti in autorizzazione. Le relative relazioni sono state depositate sia a Comune che ad ASL.

I lavori sono iniziati a cavallo tra fine 2023 ed inizio 2024. Sono stati scavati 886,7 mc di volumetrie sostenibili nel 2024, ma non si hanno al momento ancora i dati ufficiali relativi al 2025.

3.3 – RIFERIMENTI URBANISTICI

Il progetto risulta conforme alle norme tecniche di attuazione del P.R.G. e del PABE del Comune di Carrara.

Risulta inoltre conforme al Piano di Indirizzo Territoriale nonché al Piano Regionale Cave.

3.4 – VINCOLI

All'interno dell'area in disponibilità non vi sono aree soggette a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 42/2004.

L'area in disponibilità è soggetta a vincolo idrogeologico ai sensi della L. 3267/23.

Per quanto sopra il progetto si deve intendere conforme con le norme ambientali e



paesaggistiche.

Il sito estrattivo non rientra nella tipologia di aree contigue ad aree protette ex L. 394/91 (Parco delle Alpi Apuane).

Non costituisce direttamente sito di importanza comunitaria (SIC) o zona di speciale conservazione (ZSC).

All'interno dell'area in disponibilità non risultano aree soggette a vincolo idraulico mentre ricadono alcune aree soggette a Pericolosità Geomorfologia Elevata P3a (vedasi tavola 19 allegata).

3.5 – ESITI DELLA VIA

La presente relazione è allegata alla procedura di assoggettabilità a VIA.

3.6 – AREE TUTELATE DAL PA.BE.

Nel presente paragrafo si riassumeranno le aree tutelate del Pa.Be.. Con riferimento alle Norme Tecniche di Attuazione si riassumerà pertanto nel seguito quanto di interesse per la cava in oggetto relativamente allo sviluppo della variante al piano di coltivazione proposta in questa sede.

Art. 6 - Aree di tutela e conservazione paesaggistica

All'interno dell'area in disponibilità non vi sono aree soggette a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 42/2004 e pertanto non vi sono aree in lavorazione che interferiscono con tali aree.

Art. 7 - Aree di rilevanza storica

Non sono presenti nell'area di cava aree di rilevanza storica.



Art. 8 - Elementi paesaggistici da preservare e valorizzare

Gli interventi in variante che si estendono interamente all'interno dell'area già autorizzata, non interferiscono con alcuno degli elementi dei commi 1, 2, 3, 4, 5 e 6. Per quel che riguarda il comma 7 lettera c, all'interno dell'area in disponibilità risulta presente un crinale da tutelare per il quale si rimanda ad apposita relazione allegata.

Art. 27 - Aree di tutela delle sorgenti e dei pozzi captati per uso idropotabile

Le coltivazioni di cui al presente piano si sviluppano interamente all'esterno delle aree identificate nei PABE come aree Vulnerabili.

Art. 29 - Tutela delle acque superficiali

In merito a questo articolo tutte le misure adottate alla fine della tutela delle acque superficiali sono trattate nella relazione tecnica del Piano di Gestione AMD allegato alla presente. Nel presente progetto non vi sono modifiche sostanziali che determinano modifiche alla gestione delle AMD.

Art. 31 - Tutela e gestione dei ravaneti

Il presente piano di coltivazione non interferisce con aree di ravaneto individuate con la sigla R1 e con la sigla R2 nelle tavole del Q.P..

Art. 32 - Ravaneti a pericolosità geomorfologica

All'interno dell'area in disponibilità della cava vi sono due piccole parti di ravaneti caratterizzati come a pericolosità geomorfologica. Si rimanda alla relazione di stabilità per le opportune verifiche.

Art. 33 - Limiti generali per le attività estrattive

L'area di coltivazione in variante interferisce con alcuno dei limiti di cui al presente articolo relativi ai commi 1, 2, 3, 4 e 5. L'area in disponibilità alla ditta intercetta invece una porzione



di cui all'art. 1 “ aree di ricerca” ma non è al momento di interesse prevedere coltivazioni in tali porzioni marmoree. All'interno dell'area in disponibilità non vi sono aree demaniali, ma è necessario attraversarle per giungere alla cava. Per tali attraversamenti è già vigente concessione demaniale.

Carrara, Gennaio 2026

Il Tecnico
Dott. Ing. Massimo Gardenato

