PROGETTO DI COLTIVAZIONE
CAVA n.37 - FOSSA GRANDE
(ai sensi della LR 35/2015)

SITO ESTRATTIVO BACINO ESTRATTIVO	CAVA n.37 - FOSSA GRANDE TORANO - SCHEDA 15	*TAVOLA 9*

CARTA E SEZIONE GIACIMENTOLOGICA

Ditta Esercente:

G.M.C Spa
Via Fossone Basso n.8
19034 Luni (SP)

Quadro A - ESTRATTO ELABORATO PABE D3.1
CARTA DELLE VARIETA' MERCEOLOGICHE (Tav. Nord)
(scala 1:2000)

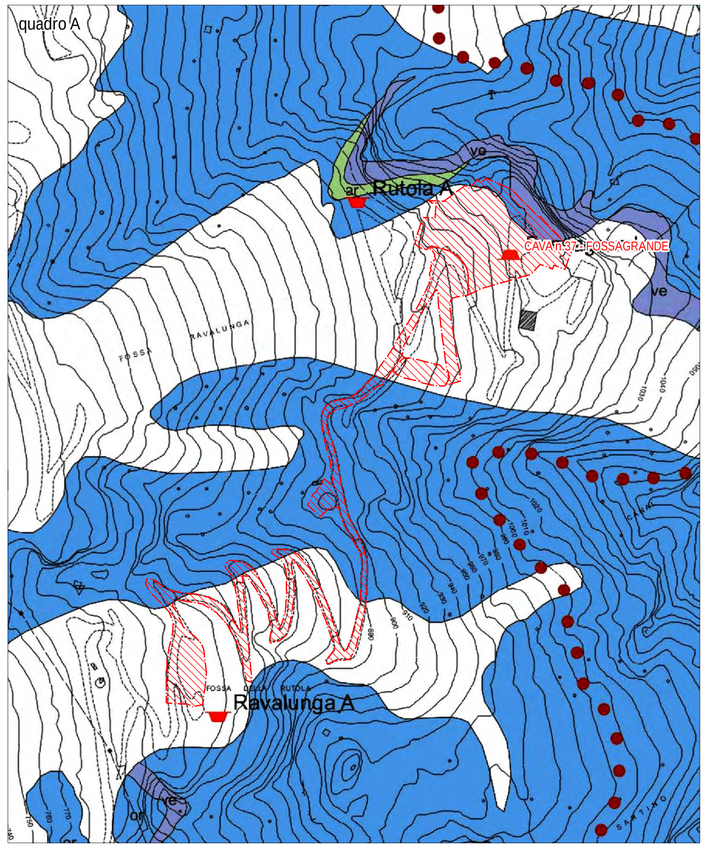
Quadro B - CARTA GIACIMENTOLOGICA
DI DETTAGLIO (scala 1:1000)

Quadro C - SEZIONE GIACIMENTOLOGICA AA' (scala 1:1000)

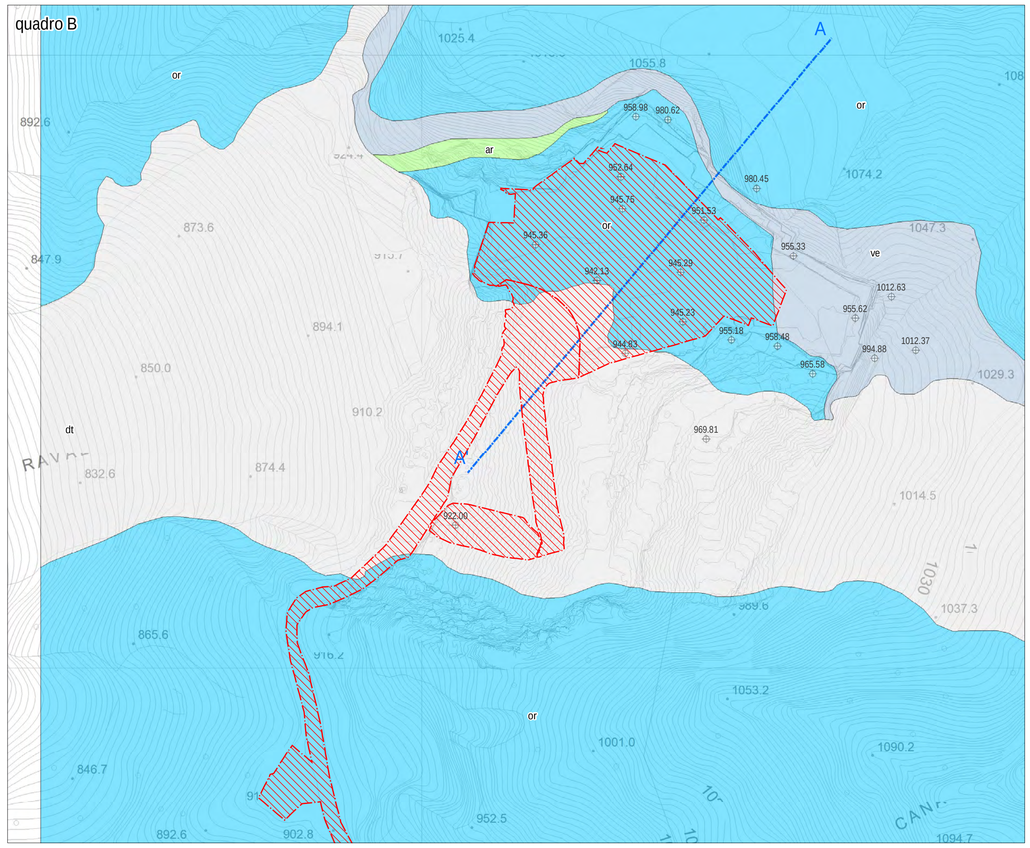
Elaborato FSG_21
APRILE 2025

I Tecnici:
Dott. Geol. Emanuele Sirgiovanni
Ph.D. Geol. Luca Vaselli

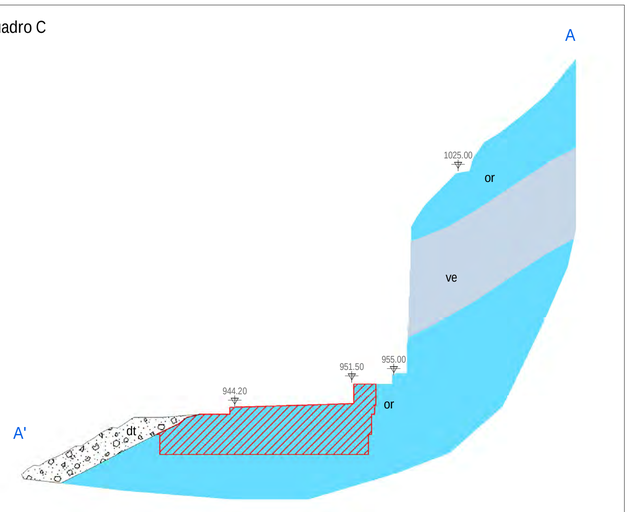
quadro A



quadro B



quadro C



Traccia sezione giacimentologica AA'
Area estrazione cielo aperto/viabilità/area servizi
Ravaneto (dt)
Arabescato (ar)
Ordinario (or)
Venato (ve)

LEGENDA

Limite amministrativo del Comune di Carrara

Perimetro Bacino/Sottobacino

CAVE

Cave attive

Cave dismesse

Siti estrattivi dismessi

Limite litologico delle formazioni produttive

VARIETA' MERCEOLOGICHE DI MARMO

zb MARMO ZEBRINO
Marmi a grana fine da biancastri a color avorio, talora leggermente rosati, caratterizzati da interstrati filladici ricchi in fillosilicati, quarzo pirite e dolomite.
(Formazione geologica: Marmo Zebrino). Zona estrattiva: Carrara, Provincia di Massa Carrara.
Lias inf.

or MARMO ORDINARIO
Marmi a grana fine o media – grossa, di colore bianco perlaceo fino a grigio chiaro, in genere piuttosto omogenei o variamente punteggiati da macchie grigie più o meno sviluppate e sfumate dovute a presenza di pirite microcristallina.
(Formazione geologica: Marmi). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa Carrara e Lucca.
Lias inf.

st MARMO STATUARIO
Marmi a grana grossa, di colore bianco avorio – bianco latte, a volte tendente al giallo beige molto chiaro e generalmente assai uniforme dovute a tracce di muscovite microcristallina omogeneamente distribuita nella prevalente matrice carbonatica.
(Formazione geologica: Marmi). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa Carrara e Lucca.
Lias inf.

ve MARMO VENATO
Marmi a grana media, di colore dal bianco al bianco perlaceo, fino a grigio chiaro, con venature più scure da molto regolari ad anastomizzate e spesse in media dal mm al cm. Non sono rare macchie grigie di forma irregolare talvolta caratterizzate da isorientazione.
(Formazione geologica: Marmi). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa. Carrara e Lucca.
Lias inf.

gr MARMO GRIGIO
Marmi di colore da grigio chiaro a grigio scuro attraversati da vene grigie più chiare o più scure.
Il colore scuro più o meno uniforme dell'insieme è dato da pirite microcristallina e/o pigmento carbonioso. Non di rado sono presenti masse e /o strati dolomitici più o meno regolari e continui e livelli ocracei con pirite.
(Formazione geologica: Marmi). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa Carrara e Lucca.
Lias inf.

ar ARABESCATO
Metabreccie a clasti etero metrici di marmo immersi in una matrice di composizione prevalentemente calcarea di colore dal grigio più o meno scuro al verde scuro. La matrice è in genere nettamente subordinata alla frazione clastica ed è caratterizzata da locali arricchimenti in pirite microcristallina, fillosilicati, dolomite, quarzo etc., sempre in quantità accessorie rispetto alla calcite.
(Formazione geologica: Marmi). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa Carrara e Lucca.
Lias inf.

br BRECCE ROSSE
Metabrecce poligeniche a prevalenti elementi marmorei e subordinate selci in matrice a dominante composizione fillosilicatica di colore variabile dal verde scuro al rosso scuro violaceo al viola scuro. I clasti di marmo sono di vario tipo da biancastri a grigio chiari da nocciola a rosati spesso ricchi in frammenti e articoli di Crinoidi.
(Formazione geologica: Marmi, Scisti sericitici). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa Carrara e Lucca.
Lias inf.

ca CALACATTA
Metabrecce a clasti marmorei bianco giallastri molto chiari talora con deboli colorazioni verde chiaro, in matrice calcare fillosilicatica di colore generalmente giallo ocracea e meno frequentemente verde o rosso violaceo.
In genere la scarsa percentuale di matrice rende poco evidente la natura clastica del materiale.
(Formazione geologica: Marmi, Marmi a Crinoidi). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa Carrara e Lucca.
Lias inf.

nc VARIETA' NON DETERMINATE / NON COLTIVATE
Aree con varietà merceologiche non determinate, aree storicamente non interessate da importante attività estrattiva.
(Formazione geologica: Marmi). Zona estrattiva: Alpi Apuane, Provincia di Massa Carrara e Lucca.
Lias inf.

co NERO DI COLONNATA
Marmi grigio scuri o neri a grana fine caratterizzati da interstrati metapelitici ed alternati a bancate metriche di dolomie cristalline grigie più o meno scure. Spesso all'interno dei marmi è possibile riconoscere strutture tipo wavy bedding, burrows e orizzonti di lumachelle.
(Formazione geologica: Nero di Colonnata). Zona estrattiva: Colonnata (Carrara), Provincia di Massa Carrara.
Norico