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

SITO ESTRATTIVO	CAVA n.37 - FOSSA GRANDE	*TAVOLA 6*
BACINO ESTRATTIVO	TORANO - SCHEDA 15	

CARTA E SEZIONI GEOLOGICHE

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

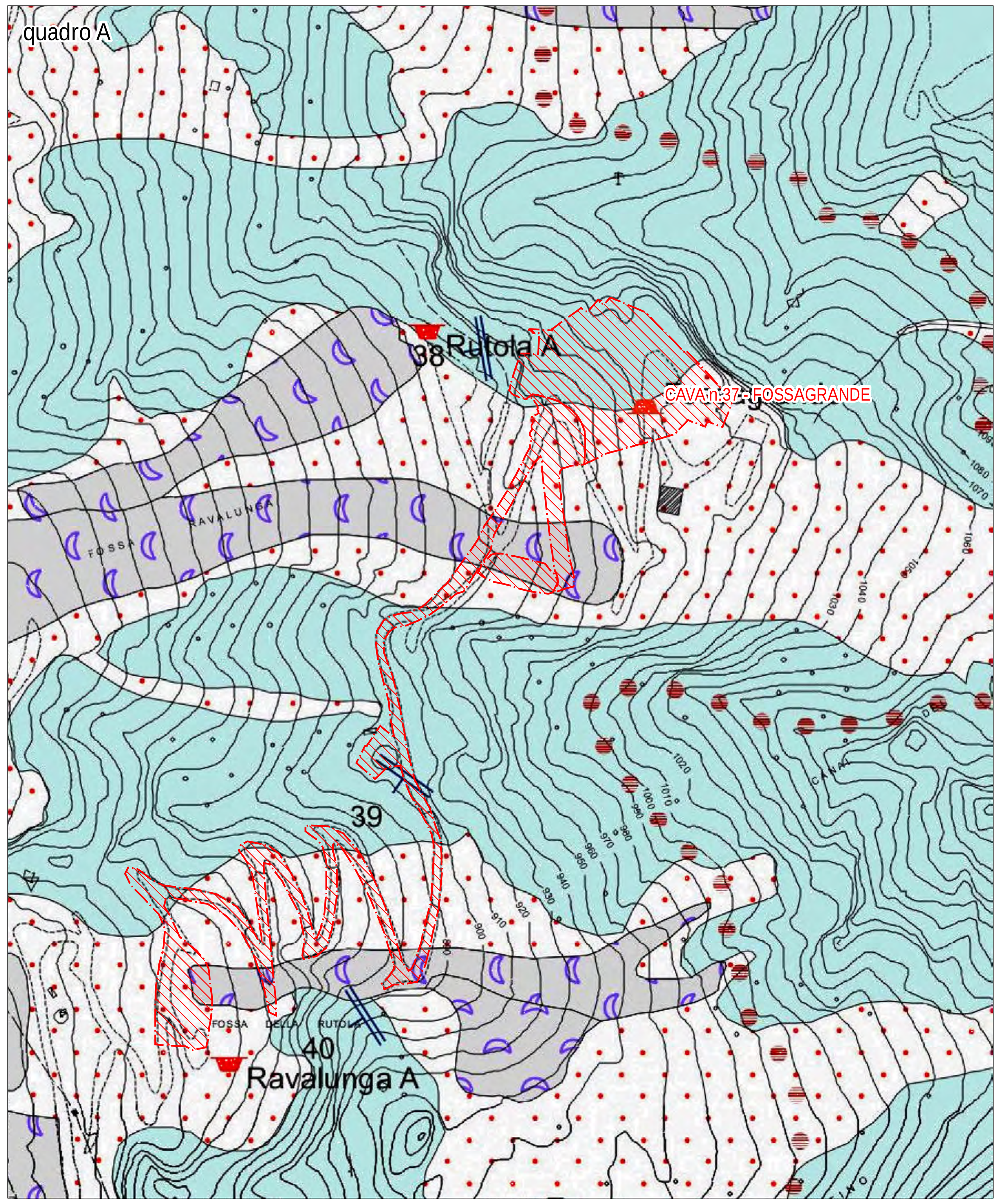
Quadro A - ESTRATTO ELABORATO PABE D1.1
CARTA GEOLOGICA (Tav. Nord) (scala 1:2000)

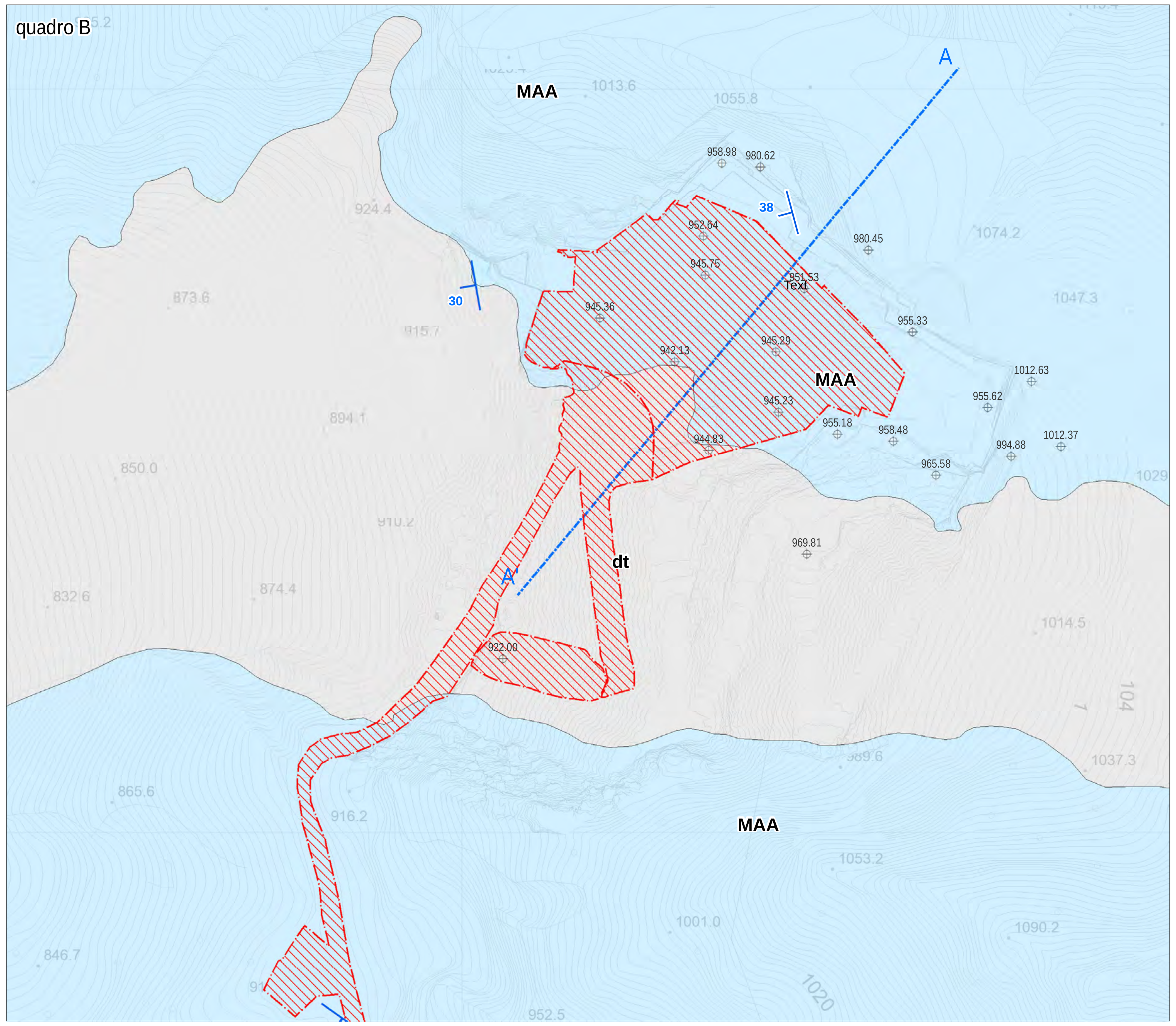
Quadro B - CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO (scala 1:1000)

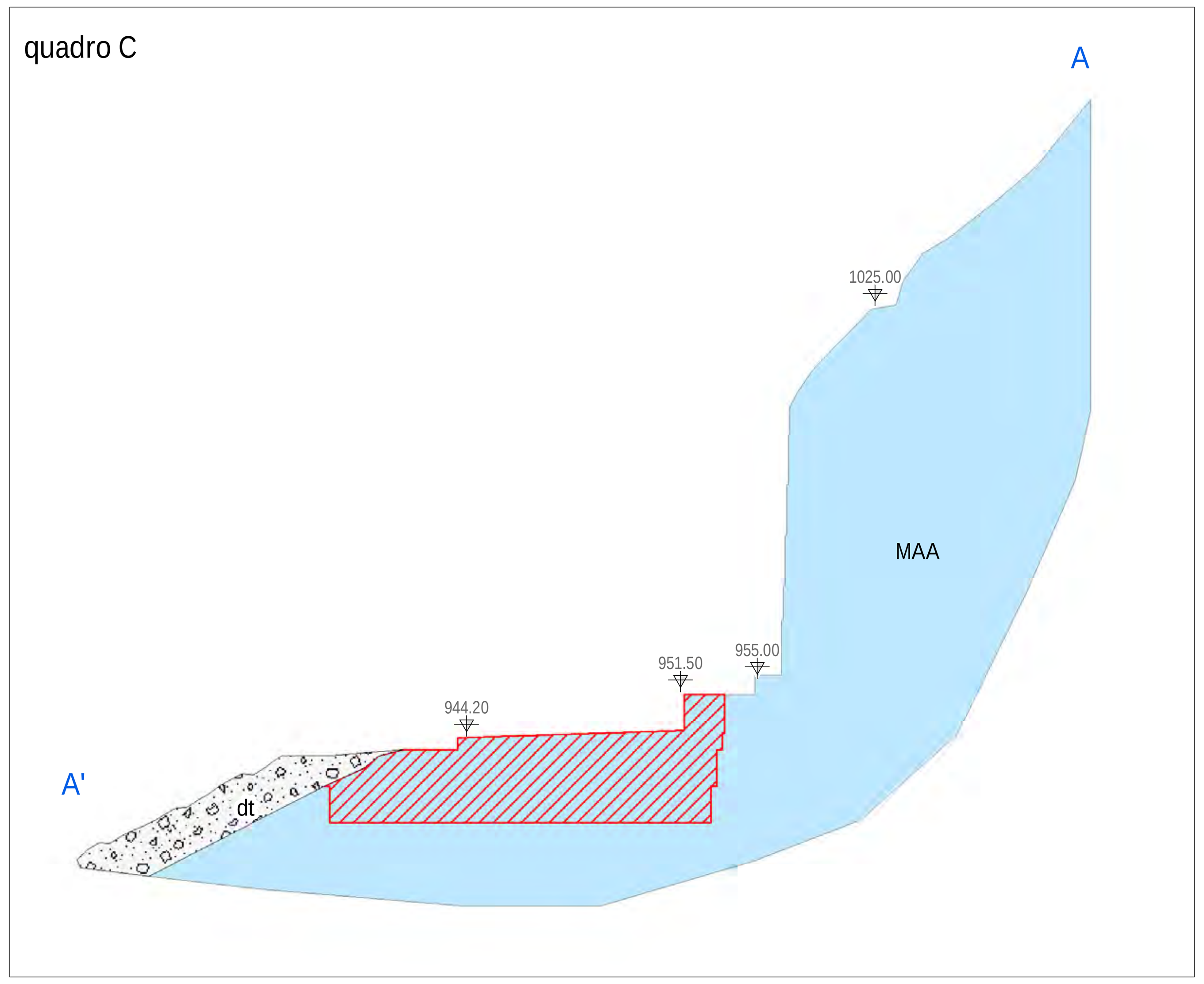
Quadro C - SEZIONE GEOLOGICA AA' (scala 1:1000)

Elaborato FSG_18
APRILE 2025

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







- Giacitura superficie metamorfica principale Sp
- Traccia sezione geologica AA'
- Area estrazione cielo aperto/viabilità/area servizi
- Ravaneto (dt)
- Marmi (MAA)

LEGENDA

- Limite del Comune di Carrara
- Limite bacini marmiferi del Comune di Carrara
- Stratificazione a polarità sconosciuta
- Stratificazione orizzontale a polarità sconosciuta
- Superficie di clivaggi o scistosità inclinata di 1° fase
- Superficie di clivaggi o scistosità inclinata di 2° fase
- Asse di piega di 1° fase
- Asse di piega di 2° fase
- Lineazione di estensione di 1° fase
- Contatto stratigrafico e/o litologico
- Sovrascorrimento principale
- Contatto tettonico
- Contatto tettonico sinmetamorfico
- Cave attive
- Cave dismesse
- Siti estrattivi dismessi

Forme di accumulo e relativi depositi

- a1cma / a1cmq — Corpo di frana complessa attiva (a1cma) e quiescente (a1cmq)
- a1sa / a1sq — Corpo di frana di scorrimento attiva (a1sa) e quiescente (a1sq)
- a1coa / a1coq — Corpo di frana di colamento attiva (a1coa) e quiescente (a1coq)
- a1dfa — Corpo di colata da trasporto in massa di detrito (debris flow) attiva (a1dfa)
- a1ca / a1cq — Corpo di frana di crollo o ribaltamento attiva (a1ca) e quiescente (a1cq)
- Coperture detritiche
- Ravaneti
- b — Depositi alluvionali attuali
- bna — Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati (Olocene)
- dct — Depositi alluvionali antichi, cementati e terrazzati (Olocene-Pleistocene?)

DOMINIO TOSCANO
Falda Toscana

- DSD — Diaspri: Radiolariti rosso-scure o verdi, sottilmente stratificate, localmente con interstrati argillitici. Talvolta, nella parte alta della formazione, marne silicee e argilliti rosse con rare intercalazioni di calcilutiti silicee grigio-verdastre. MALM
- CCA — Calcare cavernoso: Calcari dolomitici e dolomie grigie brecciati e con struttura a "cellette" e dolomie cariate (carniole). TRIAS SUP.

Unità Toscane metamorfiche
Successione mesozoica e terziaria

- SSR — Scisti sericitici: Filladi muscovitiche verdastre, rosso-violacee e più raramente grigie, con rari e sottili livelli di filladi carbonatiche, marmi a clorite e metaradiolariti rosse. CRETACICO INF.-PALEOGENE
- CLF — Metacalcari selciferi: Metacalcilutiti grigio scure con liste e noduli di selci e rari livelli di metacalcareniti in strati di potenza variabile spesso alternati con strati più sottili di calcescisti e filladi carbonatiche grigio scure con tracce di pirite e ammoniti piritizzate. LIAS MEDIO-SUP
- MRZ — Marmo zebrino: Marmi, metacalcari rosati e metabrecce con matrice rosata, con sporadiche selci. Marmi bianchi e color avorio con sottili livelli di marmi a muscovite e, più raramente, di calcescisti grigio-verdastri; localmente livelli di filladi carbonatiche. LIAS INF. - (MEDIO?)
- MDD — Marmi dolomitici: Marmi dolomitici alternati a livelli di dolomie grigio chiare o rosate, più o meno ricristallizzate. Frequenti alghe, gasteropodi, brachiopodi e lamellibranchi. Spesso presenti dolomie cristalline massicce grigio chiare. LIAS INF.
- GRE — Grezzoni: Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scure, con limitate modificazioni tessiturali metamorfiche. NORICO
- VEU a b — Formazione della Verruca - Civitella: Filladi quarzitico-muscovitiche grigio-chiare o grigio-verdi, talora violacee, con intercalazioni di metaconglomerati e filladi scure (VEU). Metaconglomerati quarzosi con matrice quarzitico-filladica da grigio-verde a violacea. Gli elementi sono costituiti in prevalenza da quarzo rosato e quarziti bianche o rosate (VEUa). Quarziti a granulometra variabile, fino a conglomerati, alternate a filladi e filladi quarzitiche (VEUb). LADINICO SUP. - CARNICO
- PRA — Prasiniti: Metabasiti ad albite, clorite, epidoto e quarzo, verdi, grigio-verdi e grigie, talvolta alternate a livelli di filladi e di metaconglomerati. LADINICO
- CND a — Marmi di M. Brugiana: Marmi con rari livelli dolomitici a patina d'alterazione rosso-bruna, abbondanti resti di crinoidi (CND). Metabrecce a elementi marmorei, in matrice filladica muscovitica e cloritica, grigio scura o verdastra (CNDa). (?ANISICO SUP.) LADINICO
- FAF — Filladi inferiori (FAF): Filladi quarzitico-muscovitiche e cloritiche, grigio-scure o grigio-verdastre, alternate a quarziti grigio-chiare. CAMBRIANO? - ORDOVICIANO?