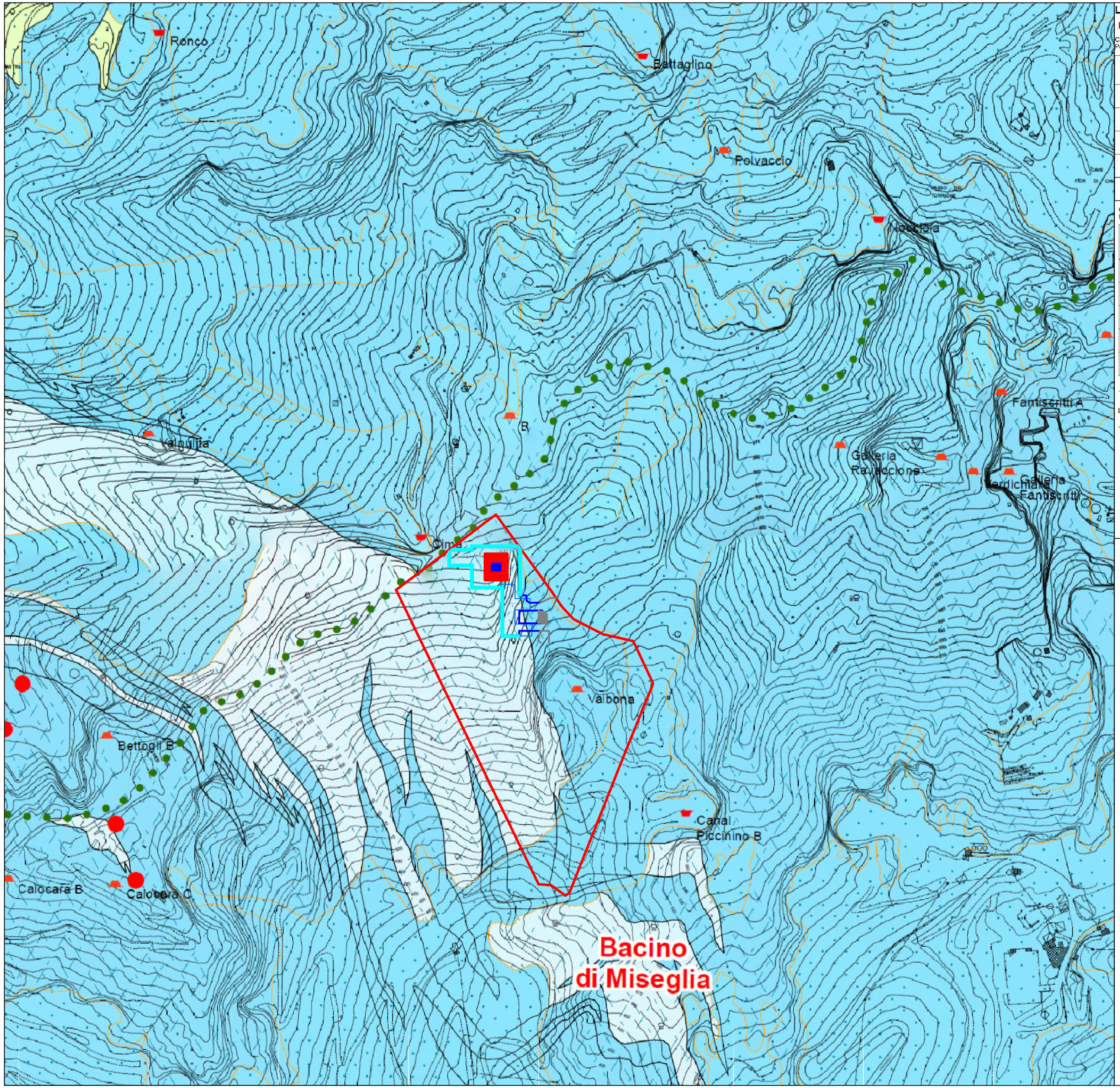

LEGENDA

Limite amministrativo del Comune di Carrara

Perimetro Bacino/Sottobacino

Classi di permeabilità relativa per i complessi idrogeologici in depositi quaternari, artificiali attuali e recenti (h3)
Permeabilità primaria per porosità

Grado di permeabilità	Depositi quaternari, artificiali attuali e recenti (h3)
alta	5
medio-alta	4
media	3
medio-bassa	2 ÷
da bassa a molto bassa	1 ÷

Classi di permeabilità relativa per i complessi idrogeologici in roccia
Permeabilità secondaria

Grado di permeabilità	Complessi carbonatici		Complessi non carbonatici
	Permeabilità per fratturazione e/o carsismo	Permeabilità per fratturazione	Permeabilità per fratturazione
alta	V		
medio-alta	IV	IV	
media	III ÷	III ÷	
medio-bassa			II
da bassa a molto bassa			I

÷ *Classi di permeabilità relativa non rappresentate nell'area di studio*

Contatto stratigrafico e/o litologico

Limiti dei complessi idrogeologici in roccia

Emerso — Sepolto

Sorgente captata — Q media (l/s) — Q media non determinata

Prove con traccianti Lycopodium

Negativa — Positiva

Tempi di corrivazione alti, poche spore in tempi lunghi all'arrivo

Cave (aggiornamento al 30/06/2018)

Cave attive — Cave dismesse — Siti estrattivi dismessi

Area cava "Valbona" n.94 in disponibilita' Societa' Apuana Marmi S.r.l.

BANCATE DI COLTIVAZIONE (Tolleranza posizione +/- 2 m in relazione a multipli di taglio ed eventuali fratture incidenti la bancata residuale che impongono l'attestazione della bancata sulle stesse)

Profilo di progetto sotterraneo

Tolleranza posizionamento sotterraneo

Area di possibile variazione posizionamento pilastro

COMUNE DI CARRARA (MS)

ESERCENTE	PROGETTO	
Società Apuana Marmi S.r.l.	PIANO DI COLTIVAZIONE CAVA N.94 VALBONA REDATTO AI SENSI DELLA L.R. 10710 E L.R. 35/15	
	PROGETTISTA: DOTT. ING. MASSIMO GARDENATO	
Sede Legale: Via Prov. Avenza–Carrara, 158 54033 CARRARA (MS)	Unità Estrattiva:	CAVA N°94 VALBONA
	Bacino estrattivo:	Bacino Estrattivo n°15 PIT/PPR
	Località:	Valbona
	Tavola	G5 CARTA IDROGEOLOGICA
GEOLOGO: Dott. Maurizio Profeti	Scala 1: 2'000	Data NOVEMBRE 2025