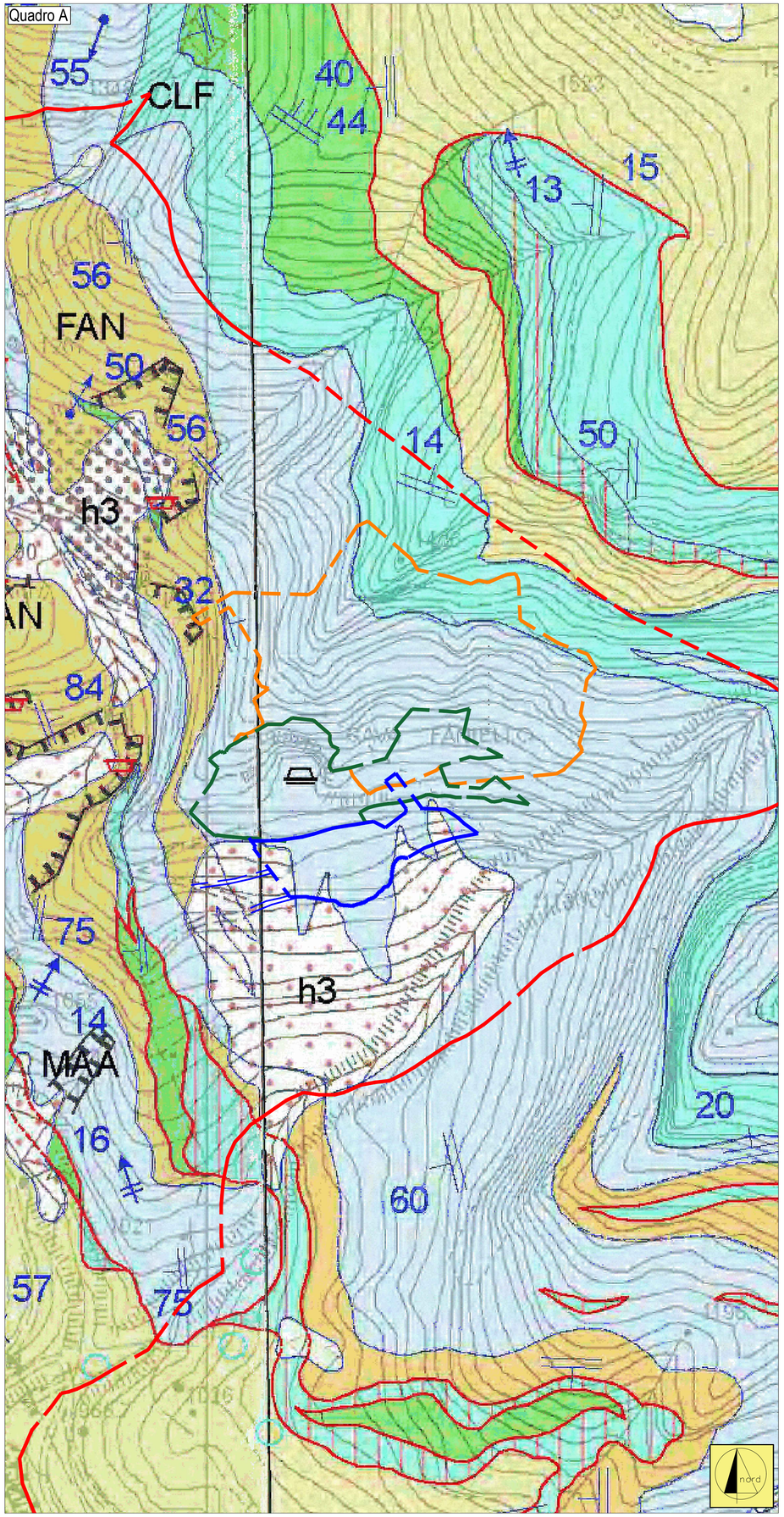
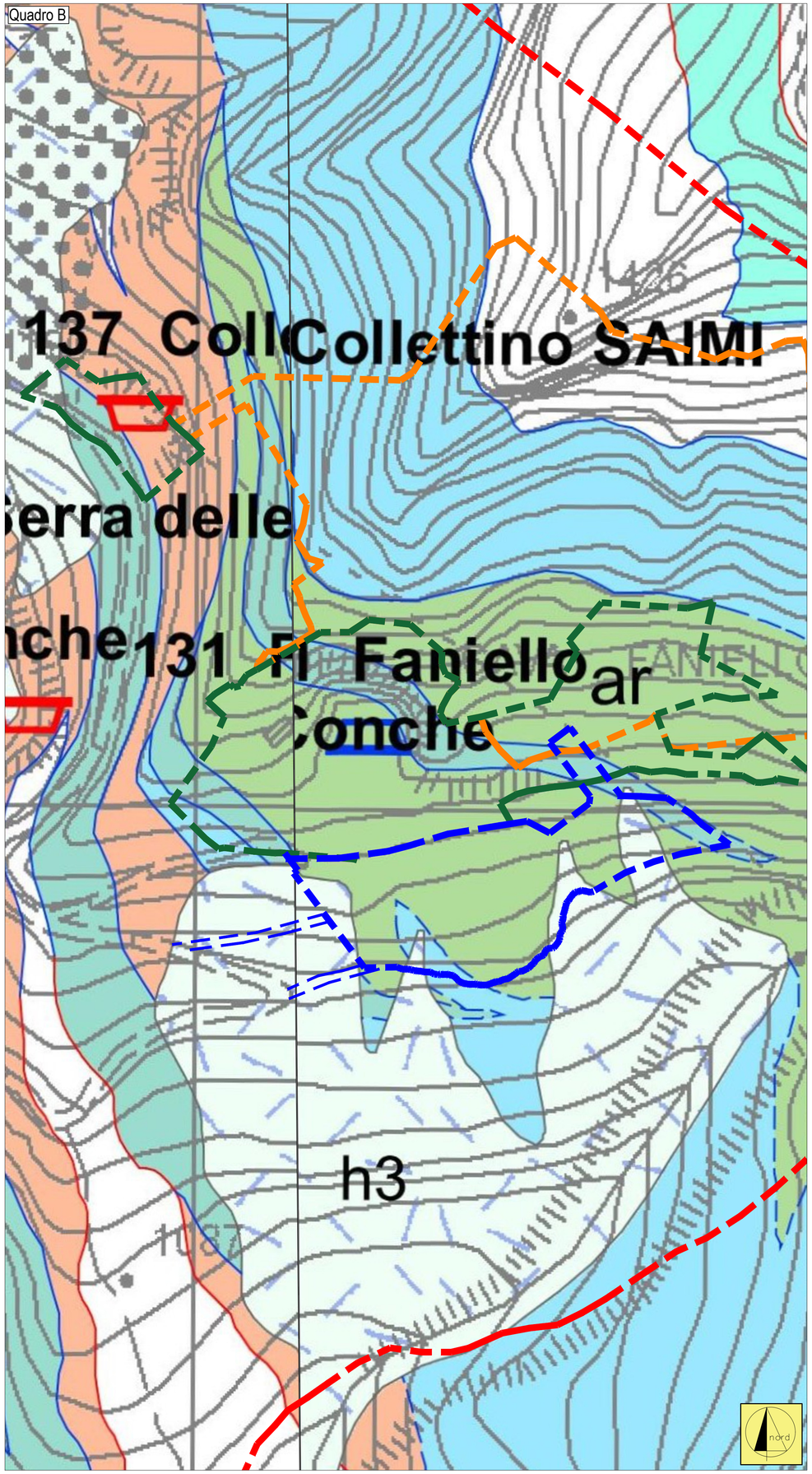




LEGENDA quadro A

DEPOSITI OLOCENICI

- h3 — Discariche di cave, ravaneti

UNITA' TOSCANE METAMORFICHE

- MCP — MARMO CIPOLLINO
  Calcescisti verdastri e rosso-violacei, marmi e marmi a clorite, livelli di metacalcareniti grigie a macroforaminiferi.
  Eocene? - Oligocene
- 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
- ENT — CALCARI SELCIFERI A ENTROCHI
  Metacalcilutiti grigio chiare e color avorio con liste e noduli di selci. Localmente a tetto della formazione, lenti di metacalciruditi derivate da originarie brecce poligeniche a elementi di calcilutiti, dolomie e radiolariti
  Titoniano sup. - Cretacico inf
- FAN — FORMAZIONE DI ARNETOLA
  Metabrecce ad elementi di marmo e selci, in matrice da verde-rossa a violacea.
  Lias - ? Cretacico
- DSDa — DIASPRI
  Metaradiolariti rosse, violacee, verdastre e raramente grigie, sottilmente stratificate, con interstrati di filladi quarzitiche.
  Malm
- CLF — CALCARI 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.
- MAA — MARMI
  Marmi bianchi, grigi e color avorio con sottili livelli di marmi a muscovite e, più raramente, di calcescisti grigio-verdastri; localmente livelli di filladi carbonatiche, dolomie e marmi dolomitici. Brecce monogeniche metamorfiche a elementi marmorei da centimetrici a metrici.
  Lias inf.

- Contatto tettonico sinmetamorfico
- Contatto tettonico
- Contatto tettonico sinmetamorfico incerto o sepolto
- Superficie di clivaggio o scistosità inclinata di 1° fase
- Asse di piega di 2° fase

- Cava attiva
- Cava inattiva
- Saggio di cava
- Cava in sotterraneo attiva
- Sorgente

LEGENDA quadro A-B

- Aree contigue di cava Art. 6 - Bacino estrattivo Monte Macina, shp aree_estrattive_2018
- Limite amministrativo Comune di Stazzema / Comune di Vagli
- Perimetro massimo aree di coltivazione recenti e passate a cielo aperto
- Perimetro massimo aree di coltivazione in sotterraneo
- Perimetro area di espansione in progetto

LEGENDA quadro B

DEPOSITI QUATERNARI

- h3 — **Discariche di cava, ravaneti**

VARIETA' MERCEOLOGICHE DEI MARMI APUANI

- or — **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 ampie e sfumate dovute a presenza di pirite microcristallina. Raramente si osservano irregolari trame di vene di colore grigio chiaro o scuro.
- gr — **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.
- ar — **Arabescati:**
  Metabrecce a clasti eterometrici 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.
- fa — **Fantastici:**
  Metabrecce poligeniche ad elementi marmorei e rare selci, in matrice filladico-carbonatica di colore variabile dal verde scuro al rosso scuro, dal rosso violaceo al viola scuro. I clasti di marmo, da bianchi a grigio-chiari da nocciola a rosati, si presentano tipicamente deformati in modo tale da determinare un vario e caratteristico disegno dei blocchi estratti.
- cp — **Cipollini:**
  Calcescisti e marmi a clorite da grigio-verdi a verdi alternati a livelli di filladi carbonatiche e filladi muscovitiche di colore da verde scuro a rosso violaceo. I livelli filladici risultano subordinati rispetto a quelli prevalentemente carbonatici caratterizzati, in genere, dalla presenza di numerose vene e noduli variamente deformate e piegate.

COMUNE DI STAZZEMA
PROVINCIA DI LUCCA

Progetto:
VARIANTE PROGETTO DI COLTIVAZIONE
CAVA FANIELLO
ai sensi della L.R.35.2015 e L.R.10/2010.
In conformità al PABE (PIT / PPR - scheda n.8 - Bacino Estrattivo Monte Macina) dei piani di bacino di iniziativa pubblica dei bacini estrattivi del Comune di Stazzema

Proponente : *VERSILIA MARMI S.R.L.*

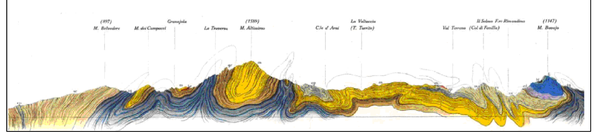
Elaborato : *CARTA GEOLOGICA E GIACIMENTOLOGICA*

Tavola nr. : 6	Scala 1:2.000 / 1.000	Commessa:	
00	Luglio 2026	Progetto esecutivo	VERSILIA MARMI SRL
Rev. nr :	Data	Oggetto	Approv.

Progettazione: Studio di Geologia tecnica, ambientale e mineraria
dott. geologo Vinicio Lorenzoni
Via Piave n.285- 55047 seravezza (LU)
Cell. 340 8102753
E-mail: vinicio.lorenzoni@gmail.com
P.Iva 02116530466
N° 1534 Ordine Geologi Toscana - Sez.A

Responsabili del progetto :
Dott. geologo Vinicio Lorenzoni

Collaboratori:



Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0003675 del 27-08-2026 in arrivo Cat.3 Cla. 2