LEGENDA

Formazioni Marine | Formazioni Continentali | Formazioni ignee, intrusive e metamorfiche

NEOZOICO

Olocene

- a_C — Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- a_f — Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- a — Prodotti di soliflussione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
- d_f — Detriti di falda
- d_f — Detriti di frana
- d_t — Dune e sabbie eoliche, stabilizzate

Pleistocene

- $Q^{cg\,s}$ — Conglomerati e sabbie per lo più bruno - rossastri, localmente con bande cementate. Generalmente afossiliferi. Si tratta di un complesso poco consolidato, facilmente disgregabile, e ad elevata permeabilità
- q^{cg} — Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente
- $p_3^{1\,(q)}$ — Sottili e sporadici lembi residui di depositi pleistocenici sulle argille P_3^1

— o —

CENOZOICO

Neogene

Pliocene Superiore

- P_3^1 — Argille siltose da grigio- chiare a grigio - bluastre, male stratificate, frequentemente con macrofossili abbondanti e microfauna a foraminiferi ben conservata. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- P_3^{ss} — Silts da bruno - chiare a grigie, con occasionali sottili intercalazioni sabbiose. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- $P_3^{cg\,s}$ — Conglomerati ghiaiosi e sabbie. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati $Q^{cg\,s}$
- $P_3^{s\,cl}$ — Sabbie grossolane grigio - giallastre con ciottoli e arenarie tenere grossolane, localmente associate a conglomerati poligenici. Questi depositi presentano una resistenza all'erosione da scarsa a moderata, in funzione del locale grado di cementazione. Permeabilità generalmente elevata
- P_3^g — Conglomerati poligenici, grossolanamente stratificati , con grossi ciottoli calcarei ed arenacei. Locali lenti di oliostostroma costituite da materiale fliscioide miocenico. Permeabilità generalmente elevata
- P_3^s — Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

— o —

Miocene

- M_{3-2}^s — Argille marnose, con sottili intercalazioni arenacee gradate. Le argille presentano una scarsa resistenza all'erosione ed una bassa permeabilità.

— o —

Cretacico

- C^c — Alternanza di calcari, calcari selciferi e calcareniti. Localmente si hanno sottili intercalazioni di argille fogliettate varicolori. Resistenza all'erosione da media ad elevata e permeabilità da bassa a media

PALEOZOICO

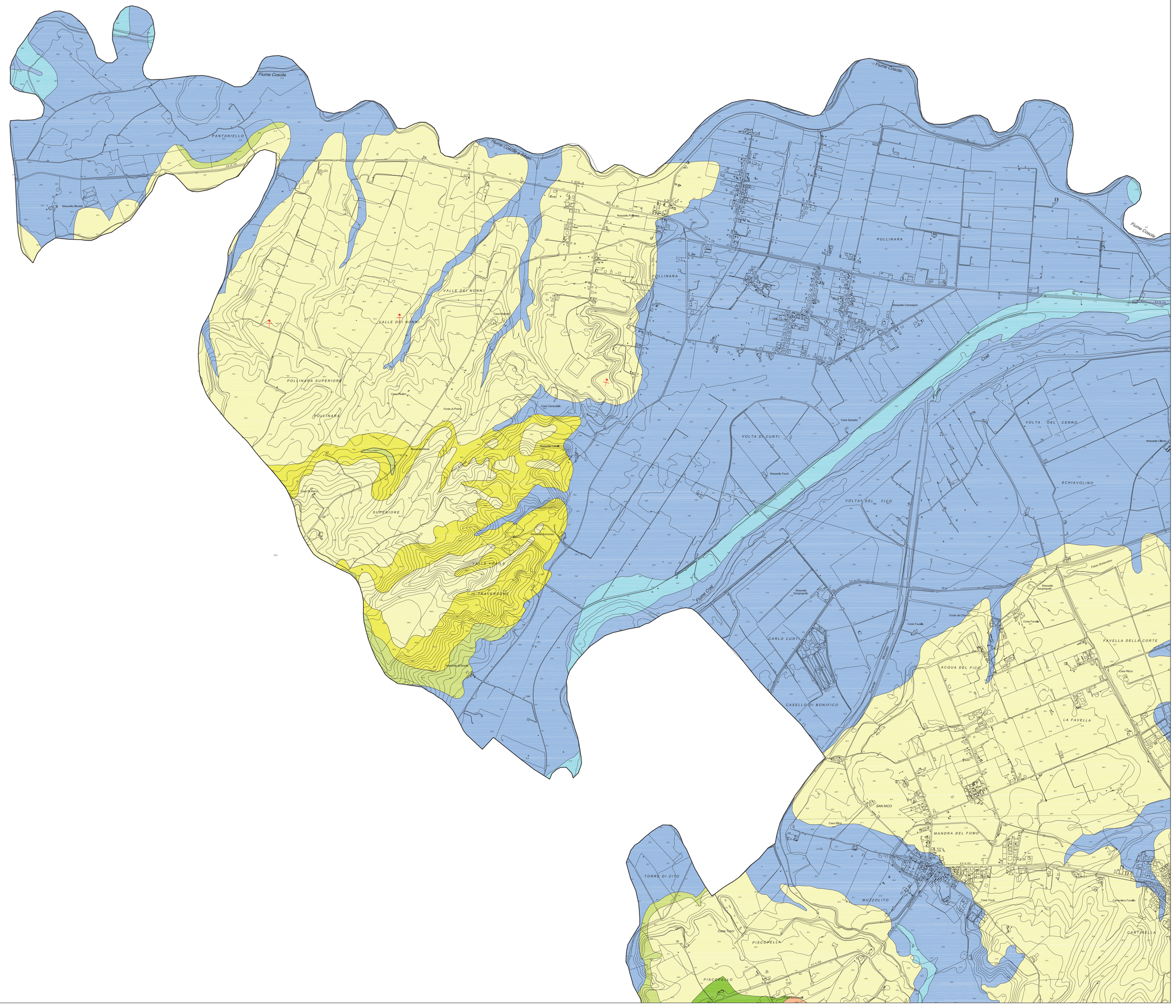
- γ^r — Granito brecciato,permeato di calcare marino
- γ — Complesso di rocce acide intrusive a composizione variabile: quarzo diorite, quarzo monzonite, granodiorite, granito. Queste rocce sono profondamente alterate e presentano scarsa resistenza all'erosione. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone intensamente fratturate
- Sf — Scisti filladici, cloritici e sericitici. Permeabilità generalmente bassa , con aumento della stessa nelle zone intensamente tettonizzate
- Scf — Filladi calcaree grigie o grigio - scure, con orizzonti di calcari cristallini. Permeabilità da bassa a media.
- Sbg — Scisti e gneiss biotitici, spesso granatiferi. Questo complesso è in genere molto fratturato, ma presenta un' elevata resistenza all'erosione. Permeabilità bassa
- Sbm — Scisti e gneiss biotitici, iniettati da vene ed ammassi di granito, con formazione di zone migmatitiche.

Faglia attiva o capace

Faglia certa

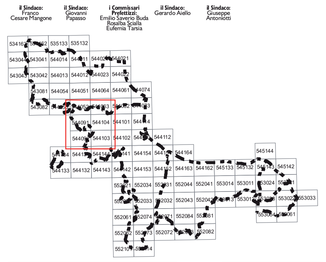
Faglia probabile, dedotta

Limite lito - stratigrafico, certo (D) = discordanza stratigrafica



PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — Il Sindaco Filippo Cesare Principe
COMUNE DI CANTINELLA — Il Sindaco Giovanni Papasso
COMUNE DI CORIGLIANO — I Commissari Prefettizi Emma Lorenza Bulla Maria Teresa Cucinotta Eufemia Tarsia
COMUNE DI CROSIA — Il Sindaco Gerardo Mollo
COMUNE DI ROSSANO — Il Sindaco Giuseppe Antoniotti



UFFICIO UNICO DEL PIANO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO/
ING. FRANCO VERCILLO

UNICAL DIPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI

TAV.1.A - CARTA GEOLOGICA

SCALA 1:10.000

GEOLOGI
Dott. Geol. Benjamino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Benjamino Cara
Dott. Geol. Massimo Aita
Dott. Geol.Giuseppe Cufari
Dott. Geol. Carmine Filice

P.P.V.

GRUPPO SU/REU
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)

GRUPPO AGRO
Agrotecnito s.r.l. (Capogruppo)

SIT
Arch. Emilia Olivieri

SICT
LaCorsa

TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO

N NE E SE S SO O NO