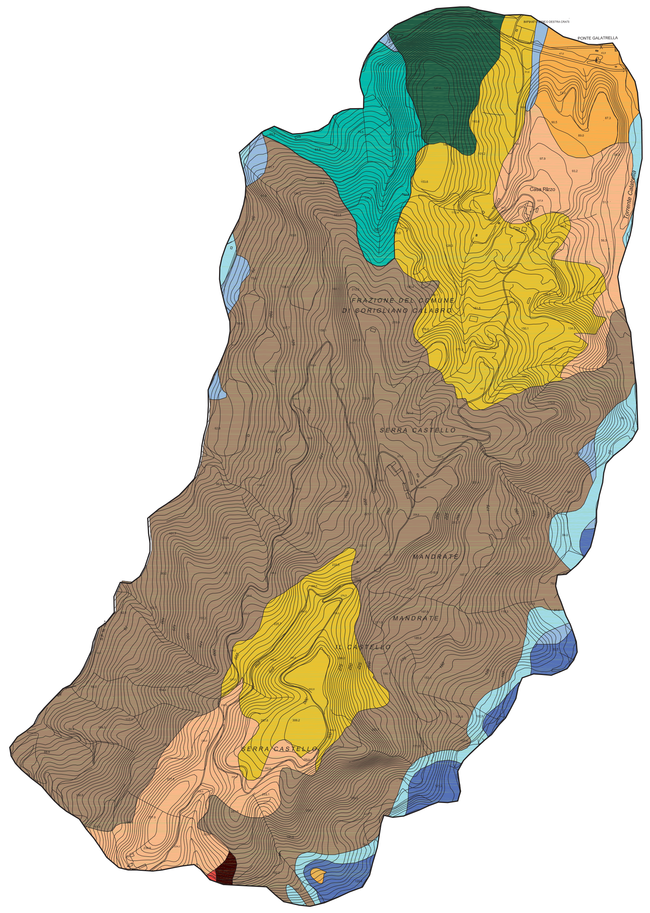
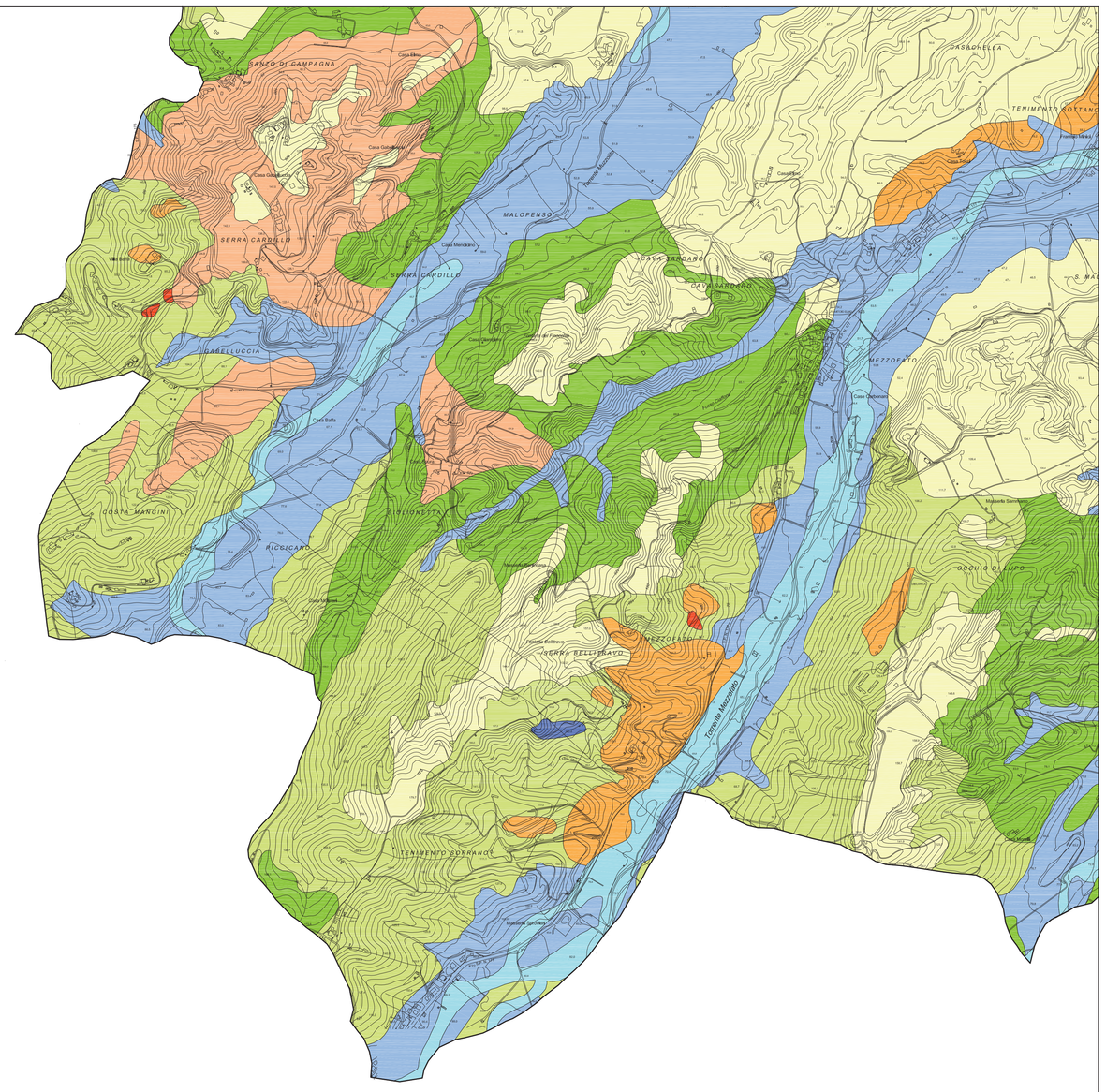




LEGENDA

Formazioni Marine

Formazioni Continentali

Formazioni ignee, migmatiche e metamorfiche

NEOZOICO

Olocene

- a^{c} — Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- af — Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- a — Prodotti di soliflussione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
- dt — Detriti di falda
- df — Detriti di frana
- d_c — Dune e sabbie eoliche, stabilizzate

Pleistocene

- Q^{ca} — 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
- qt^{c} — Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente
- pt^{cld} — Sottili e sporadici lembi residui di depositi pleistocenici sulle argille P^{c}_{3}

0

CENOZOICO

Neogene

Pliocene Superiore

- p^{c}_{3} — 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^{ss}_{3} — Silts da bruno - chiare a grigie, con occasionali sottili intercalazioni sabbiose. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- pt^{c-s} — Conglomerati ghiaiosi e sabbie. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati Q^{ca}
- ps^{c-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
- pt^{c}_{3} — Conglomerati poligenici, grossolanamente stratificati , con grossi ciottoli calcarei ed arenacei. Locali lenti di olistostroma costituite da materiale filicioide miocenico. Permeabilità generalmente elevata
- P^{c}_{3} — Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

0

Miocene

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

0

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^{c} — 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

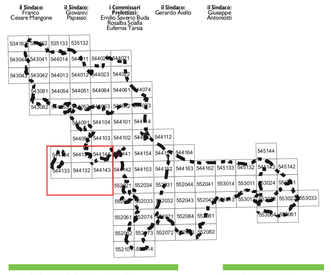
Faglia certa

Faglia probabile, dedotta

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

PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — Il Sindaco Cesare Mangone
COMUNE DI CASSANO ALLO IONIO — Il Sindaco Gianni Papasso
COMUNE DI CORIGLIANO — I Commissari Prefettizi Dr.ssa Maria Rosaria Laura Polichetti Dr. Eugenio Soldo Dr.ssa Eufemia Tarsia
COMUNE DI CROSIA — Il Sindaco Gerardo Antico
COMUNE DI ROSSANO — Il Sindaco Commissario Straordinario



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

UNICAL DIPTER
PROF. FRANCESCO ROSSI

TAV.1.B - CARTA GEOLOGICA

> SCALA 1:10.000

GEOLOGI
Dott. Geol. Beniamino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Benedetto Cara
Dott. Geol. Domenico Arcuri
Dott. Geol. Giuseppe Cofari
Dott. Geol. Carmine Filice

P.P.V..

GRUPPO SUIREU
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)

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

SIT
Arch. Emilia Oliveri

SICT
LaCosa

TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO