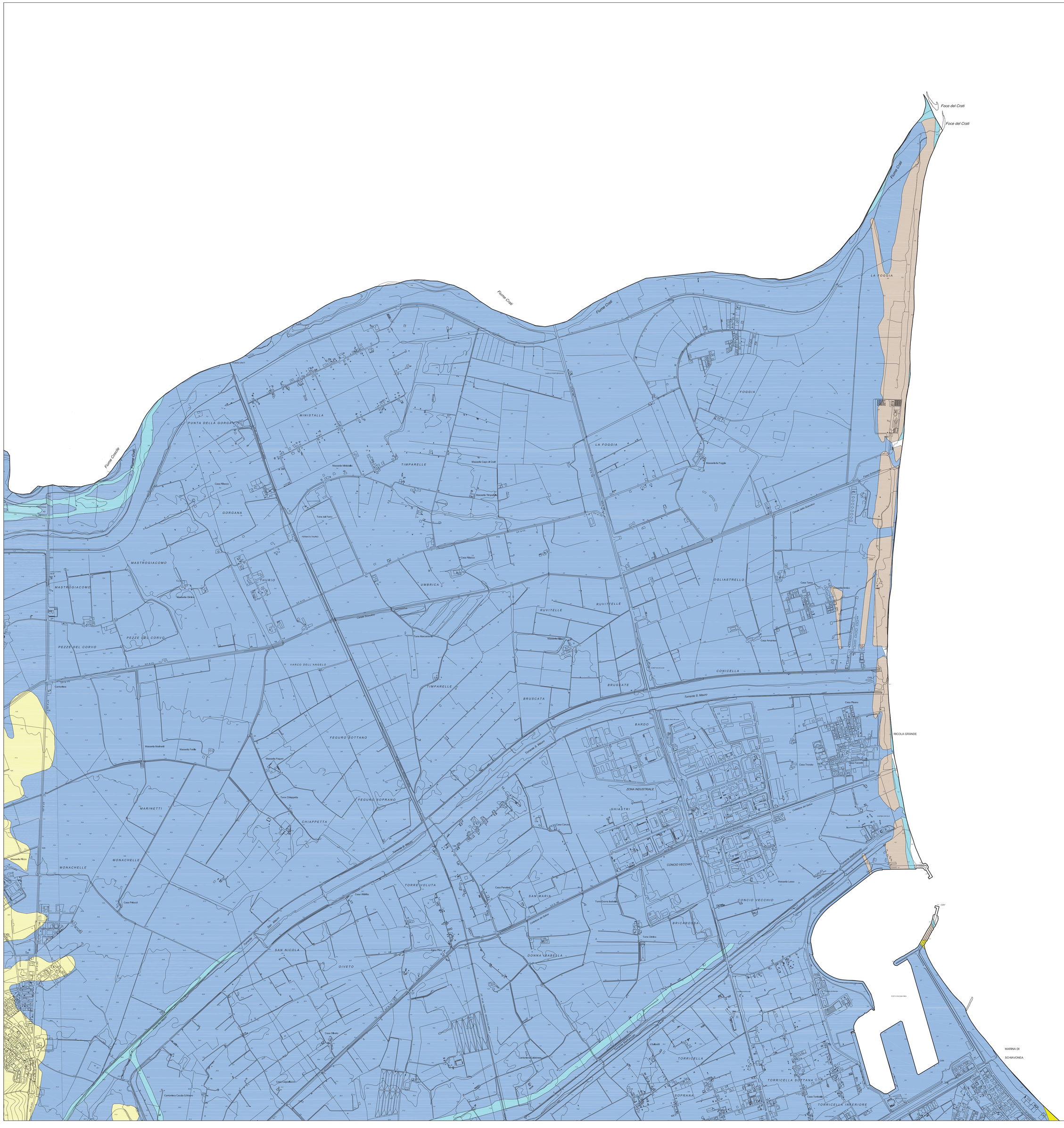


## LEGENDA

**Formazioni Marine** | **Formazioni Continentali** | **Formazioni ígnee, migmatitiche e metamorfiche**

### NEOZOICO

**Olocene**

- $a^c$ — Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- $a^f$ — Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmnente
- $a^b$ — Prodotti di solifluissione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
- $d^g$ — Detriti di falda
- $d^f$ — Detriti di frana
- $d^e$ — Dune e sabbie eoliche, stabilizzate

**Pleistocene**

- $Q^{ch}_3$ — 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
- $Q^{cl}$ — Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente
- $P^{c(a)}_1$ — Sottili e sporadici lembi residui di depositi pleistocenici sulle argille $P_1^c$

### CENOZOICO

**Neogene — Pliocene Superiore**

- $P^a_3$ — Argille siltose da grigio- chiare a grigio - blaustre, 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
- $P^{cl-s}_3$ / $Q^{cl-s}$ — Conglomerati ghiaiosi e sabbie. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati
- $P^{s-cl}_3$ — 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
- $P^{cl}_3$ — Conglomerati poligenici, grossolanamente stratificati , con grossi ciottoli calcarei ed arenacei. Locali lenti di olistostroma costituite da materiale flisciode miocenico. Permeabilità generalmente elevata
- $P^s_3$ — Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

**Miocene**

- $M^a_3$ — Argille marnose, con sottili intercalazioni arenacee gradate. Le argille presentano una scarsa resistenza allfrosione ed una bassa permeabilità.

**Cretacico**

- $C^c_1$ — Alternanza di calcari, calcari selciferi e calcareniti. Localmente si hanno sottili intercalazioni di argille foglettate varicolori. Resistenza allfrosione da media ad elevata e permeabilità da bassa a media

### PALEOZOICO

- $\gamma^c$ — Granito brecciato,permeato di calcare marino
- $\gamma$ — 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 seritici. 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 meiho 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 e capace

Faglia certa

Faglia probabile, dedotta

Limite lito - stratigrafico, certo

---

PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — Il Sindaco:
COMUNE DI CASSANO ALL'IONIO — Il Sindaco:
COMUNE DI CORIGLIANO — Il Sindaco:
COMUNE DI CROSIA — Il Sindaco:
COMUNE DI ROSSANO — Il Sindaco:

UFFICIO UNICO DEL PIANO
ARCH. TIZIANA MONTERA

UNICAL DIPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI (Fino sett. 2016)
PROF. PAOLA CANNAVO' (da ottobre 2016)

SSG
SCALA 1:10.000

# TAV.1.3 - CORIGLIANO CALABRO

## CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICO E STRUTTURALE


GEOLOGI
Dott. Geol. Benjamino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Benjamino Calia
Dott. Geol. Massimo Ape
Dott. Geol. Giuseppe Cultari
Dott. Geol. Carmine Filice

P.P.V.
GRUPPO SUIREU
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)
GRUPPO AGRO
Agriculdo s.r.l. (Capogruppo)
SIT
Arch. Emilia Oliveiri
SICT
LiCosa


| TAVOLA | ADOTTATO | APPROVATO |
|---|---|---|
| 1.3 rev. 04/2017 | | |