

LEGENDA

- Formazioni Marine**
- Formazioni Concretili
  - Formazioni Ignee, migmatitiche e metamorfiche
- Olocene**
- Q<sup>1</sup> Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litoreale
  - Q<sup>2</sup> Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
  - Q<sup>3</sup> Prodotti di solifussione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
  - Q<sup>4</sup> Detriti di falda
  - Q<sup>5</sup> Detriti di frana
  - Q<sup>6</sup> Dune e sabbie eoliche, stabilizzate

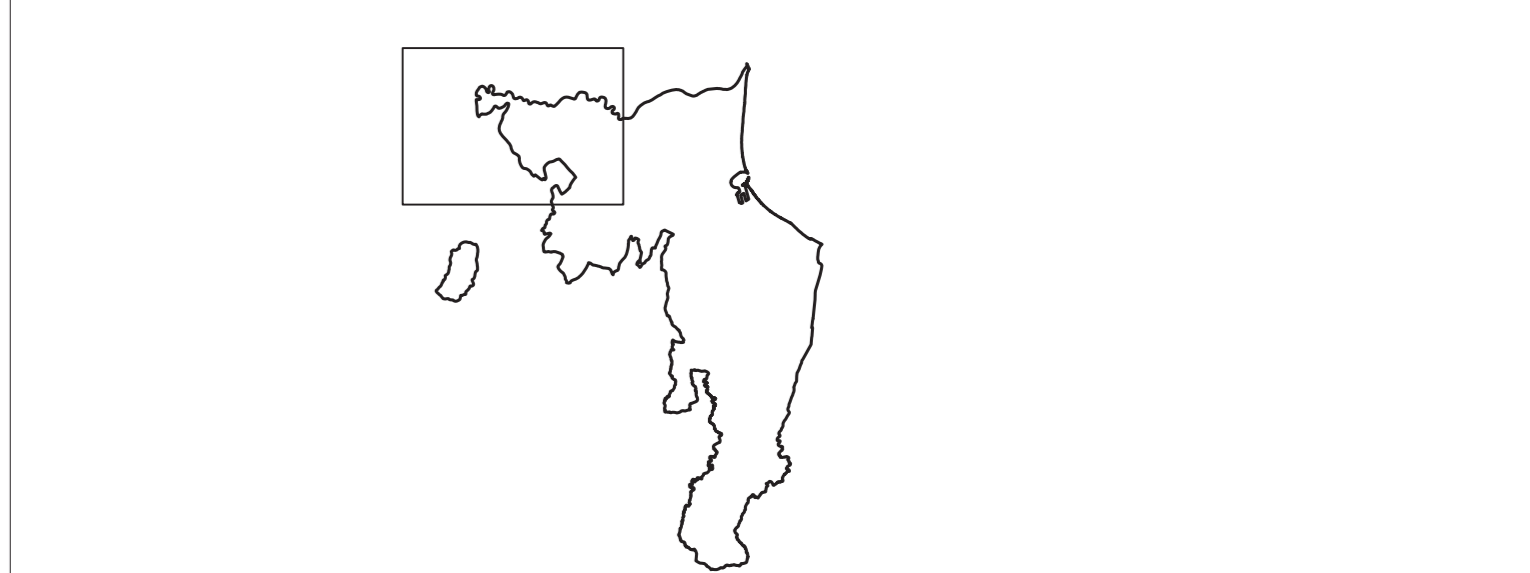
- Pleistocene**
- Q<sup>10</sup> Conglomerati e sabbie per lo più bruno-rossicci, localmente con bande cementate. Generalmente afossiferi. Si tratta di un complesso poco consolidato, facilmente disagiabile, e ad elevata permeabilità
  - Q<sup>9</sup> Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente
  - Q<sup>10</sup> Sottili e sporadici lamini residui di depositi pleistocenici sulle argille P<sup>1</sup>

- Neogene**
- Pliocene Superiore**
- P<sup>3</sup> Argille sillone da grigio-chiare a grigio-bluastre, male stratificate, frequentemente con macrolitoli abbondanti e microlitoli a foraminiferi ben conservati. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
  - P<sup>4</sup> Silti da bruno-chiare a grigi, con occasionali sottili intercalazioni sabbiose. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
  - P<sup>5</sup> Conglomerati ghiaiosi e sabbie. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati P<sup>6-9</sup>
  - P<sup>6-9</sup> 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<sup>10</sup> Conglomerati poligenici, grossolanamente stratificati, con grossi ciottoli calcarei ed arenacei. Locali lenti di olistostromi costituite da materiale fluviale miocenico. Permeabilità generalmente elevata
  - P<sup>11</sup> Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

- Miocene**
- M<sup>1-2</sup> Argille marose, con sottili intercalazioni arenacee gradate. Le argille presentano una scarsa resistenza all'erosione ed una bassa permeabilità.

- Cretaceo**
- C<sup>1</sup> Alternanza di calcari, calcari selciferi e calcareniti. Localmente si hanno sottili intercalazioni di argille fogliate variocolore. Resistenza all'erosione da media ad elevata e permeabilità da bassa a media

- PALEOZOICO**
- Z<sup>1</sup> Granito brecciato, permo di calcare marino
  - Z<sup>2</sup> 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
  - Z<sup>3</sup> Scisti fillicidi, cloritici e sericiti. Permeabilità generalmente bassa, con aumento della stessa nelle zone intensamente tettonizzate
  - Z<sup>4</sup> Filidi calcaree grigio o grigio-scure, con orizzonti di calcari cristallini. Permeabilità da bassa a media.
  - Z<sup>5</sup> Scisti e gneiss biotitici, spesso granitiferi. Questo complesso è in genere molto futurato, ma presenta un'elevata resistenza all'erosione. Permeabilità bassa
  - Z<sup>6</sup> Scisti e gneiss biotitici, intietati da vene ed ammassi di granito, con formazione di zone migmatitiche.
- Foglia attiva o copice
- Foglia corta
- Foglia probabile, dubbia
- Limite filo-stratigrafico, certo
- (D) = discontinua stratigrafica



**PSA** Piano Strutturale Associato della **Sibaritide**

COMUNE DI CALOPECE | COMUNE DI CORIGLIANO CALABRO | COMUNE DI CORIGLIANO ROMANO | COMUNE DI CORIGLIANO SIBARITICO | COMUNE DI CORIGLIANO VERCELLESE

UFFICIO UNICO DEL PIANO  
 ARCH. TIZIANA MONTERA

UNICAL DTPITER  
 PROF. FRANCESCO ROSSI (fino sett. 2016)  
 PROF. PAOLA CANNAVO (da ottobre 2016)

**SSG**  
SCALA 1:10.000

**TAV.1.6 - CORIGLIANO CALABRO**  
CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICO E STRUTTURALE

**GRUPPO CGG**  
 Dist. Geol. Benigno Teresi (Capigruppo)  
 Dist. Geol. Berardino Carrà  
 Dist. Geol. Massimo Ales  
 Dist. Geol. Giuseppe Cuffari  
 Dist. Geol. Corinna Fava

**GRUPPO SUREU**  
 Prof. Arch. Stefano Scingorrà (Capigruppo)

**GRUPPO AGRIO**  
 Agriguardo s.r.l. (Capigruppo)

**BYT**  
 Arch. Emilio Olivieri  
**SCT**  
 L. Cicala

TAVOLA ADOTTATO APPROVATO

1.6  
rev. 04/2017