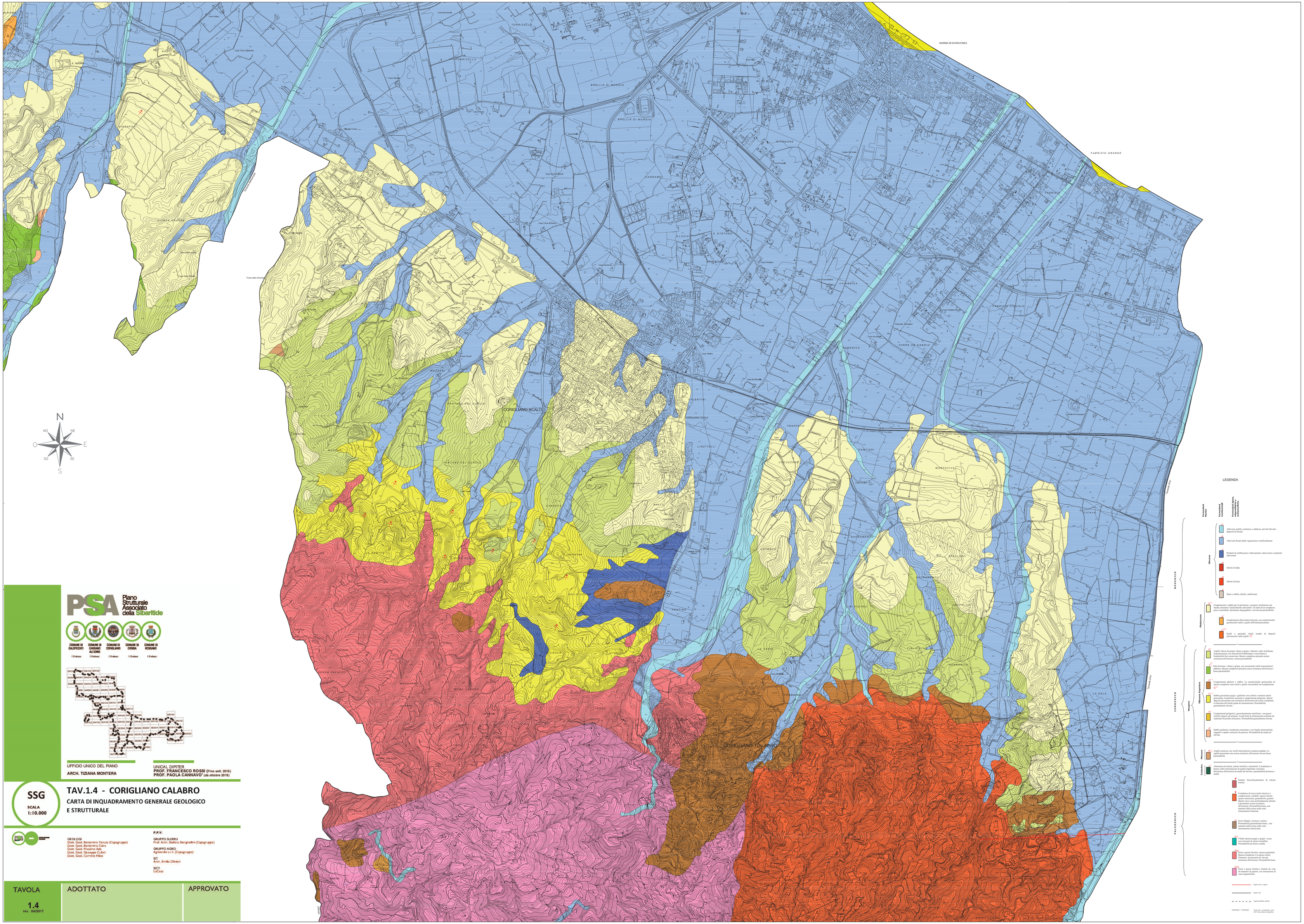

LEGENDA

Depositi Olocenici

Formazioni Pleistoceniche

Formazioni Neogeniche e Paleogeniche

NEOGENICO

Olocene

- Alluvioni mobili, costituite e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- Alluvioni fissate dalla vegetazione e artificialmente
- Prodotti di solfonazione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
- Detriti di falda
- Detriti di frana
- Dune e sabbie mobile, stabilizzate

Pleistocene

- Conglomerati e sabbie per lo più brune e rossastri, localmente con lenti cementate. Generalmente alluvionali. Si trova di un complesso poco consolidato, facilmente degradabile, e ad elevata permeabilità
- Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente
- Sottili e sporadici lembi residui di depositi prevalentemente sabbi argillo

CENOZOICO

Neogene / Pliocene Eopleistocene

- Argille siltose da grigio chiaro a grigio e bluastre, male stratificate, frequentemente con marcatissimi affioramenti e microfauna a foraminiferi planctonici. Complesso che presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- Sabbie da brune e chiare a grigie, con occasionali sottili intercalazioni siltitose. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- Conglomerati ghiaiosi e sabbiosi. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati
- Sabbie grossolane grigio e giallastre con colorii e arenarie tenere grossolane, localmente associate a conglomerati poligenici. Questi depositi sono caratterizzati da una permeabilità per porosità elevata, in funzione del locale grado di cementazione. Permeabilità generalmente elevata
- Conglomerati poligenici, grossolanamente stratificati, con grossi ciottoli arrotondati e subordinate lenti sabbiose, caratterizzati da materiale fluviale misto. Permeabilità generalmente elevata
- Sabbie giallastre, localmente cementate e con banda calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

Quaternario

Olocene

- Argille marnose, con sottili intercalazioni arenacee gradate. Le caratteristiche geotecniche sono scarsa resistenza all'erosione ed una bassa permeabilità

Calabriano

- Alternanza di calcari, calcari selciferi e calcareniti. Localmente si rinvengono intercalazioni di argille marnose e marne. Buona resistenza all'erosione da media ad elevata e permeabilità da bassa a media

PALEOZOICO

- Gneiss biotitico-porfiroide di colore scuro
- Complesso di rocce acide intrusive a composizione variabile: quarzo diorite, granodiorite, granito, aplite e pegmatite. Queste rocce sono profondamente alterate e presentano scarsa resistenza all'erosione. Permeabilità per fessurazione molto bassa
- Scisti filladici, cloritici e sericitici. Permeabilità generalmente bassa, con aumento della stessa nelle aree intensamente tettonizzate
- Filladi calcaree grigio e grigio-verdi, con alternanze di calcari cristallini. Permeabilità da bassa a media
- Scisti e gneiss biotitici, spesso granatiferi. Questo complesso è in genere molto fratturato, ma presenta ad elevata resistenza all'erosione. Permeabilità bassa
- Scisti e gneiss biotitici, inoltrati da vene ed ammassi di granito, con formazione di zone migmatitiche

Faglia attiva e capace

Faglia certa

Faglia probabile, dubbia

Linea tettonica - sovrapposta a una DEM di Pericolosità morfogenetica

PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — Il Sindaco:
COMUNE DI CASSANO ALLO 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 DIPTER
PROF. FRANCESCO ROSSI (Fino sett. 2015)
PROF. PAOLA CANNAVO' (da ottobre 2016)

SSG

SCALA
1:10.000

TAV.1.4 - CORIGLIANO CALABRO

CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICO E STRUTTURALE

GEOLOGI
Dott. Geol. Bentivenga Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Bentivenga Cairo
Dott. Geol. Massimo Aita
Dott. Geol. Giuseppe Cuffari
Dott. Geol. Carmine Filice

P.P.V.
GRUPPO SUIRRU
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)

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

SIT
Arch. Emilia Oliveri

SICT
LaCosa

TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO
1.4 rev. 04/2017		