N
NO NE
O E
SO SE
S

PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

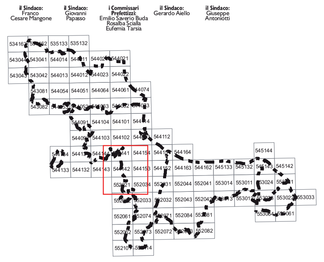
COMUNE DI CALOPEZZATI
Il Sindaco: Cataldo Calabretta
Consulente Amministrativo: Cesare Piangiarelli

COMUNE DI CASSANO ALL'IONIO
Il Sindaco: Gerardo Papasso
Consulente Amministrativo: Pasquale Scuglia

COMUNE DI CORIGLIANO
Commissario Prefettizio: Dott.ssa Antonella Teresa Cupello

COMUNE DI CROSIA
Il Sindaco: Antonio Graziano
Consulente Amministrativo: Gerardo Rizzo

COMUNE DI ROSSANO
Il Sindaco: Giuseppe Antonio Ferrari
Consulente Amministrativo: Antonietta Mazzuca



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

UNICAL DIPTER
PROF. FRANCESCO ROSSI

> SCALA 1:10.000

TAV.1.D - CARTA GEOLOGICA

GEOLOGI
Dott. Geol. Beniamino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Beniamino Cairo
Dott. Geol. Massimo Acta
Dott. Geol Giuseppe Cufari
Dott. Geol. Carmine Filice

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

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

ST
Arch. Emilia Oliveri

SICT
LaCosa

TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO

LEGENDA

NEOZOICO
- Depositi antropici
- Coperture detritiche, depositi alluvionali e colluviali
- Alluvioni

Olocene
- Alluvioni mobili, costituite a sabbione, dei letti fluviali, depositi di litorale
- Alluvioni fissate dalla vegetazione e artificialmente
- Prodotti di solfatazione 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 bruno e rossastri, localmente con banda cementate. Generalmente alluvionali. Si trata di un complesso poco consolidato, facilmente degradabile, a ad elevata permeabilità
- Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geomorfiche simili a quelle dell'unità precedente
- Sottili e sporadici lembi residui di depositi pleistocenici sulle argille PL^1

CENOZOICO
Messiniano
- Argille siltose da grigio- chiare a grigio-v Mmanite, male stratificate, frequentemente con marcioliodi affondanti e microbanca a Turritelle. Complesso a bassa permeabilità con presenza scarsa resistenza all'erosione e buona permeabilità
- Silts da bruno—chiare a grigie, con occasionali sottili intercalazioni sabbiose. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e buona permeabilità

Pliocene Inferiore
- Conglomerati, ghiaiosi e sabbie. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati PL^1
- Sabbie grossolane grigio-v giallastre con cinrisci e arenarie tenere grossolane, localmente associate a conglomerati poligenici. Questi depositi presentano una scarsa resistenza all'erosione e buona elevata, in funzione del locale grado di cementazione. Permeabilità generalmente elevata
- Conglomerati poligenici, grossolanamente stratificati , con grossi ciottoli arrotondati, immersi in una matrice sabbiosa abbondante, di materiale fluviale misuratico. Permeabilità generalmente elevata
- Sabbie giallastre, localmente cementate e con banda calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

Zanclean
- 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 riscontrano intercalazioni di marne e marne argillose. Buona resistenza all'erosione da media ad elevata e permeabilità da bassa a media

PALEOZOICO
- Gneiss biotitico-porfiroidi di colcare marino
- Complesso di rocce acide intrusive a composizione variabile: quarzo diorito, granodiorite, tonalite, granito, aplite. Questa roccia sono profondamente alterate e fratturate: scarsa resistenza all'erosione, buona permeabilità per aumento della stessa nella zone intensamente fratturate
- Scisti filladici, cloritici e sericitici. Permeabilità generalmente bassa ,con aumento della stessa nelle zone intensamente tettonizzate
- Filladi calcaree grigio a grigio-v scure, con arricciosi 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 ad aumento di granito, con formazione di zone migmatitiche.

Faglia attiva e sepolta
Faglia certa
Faglia probabile, dubbia
Linea tec- stratigrafico con PL^1 discordanza stratigrafica