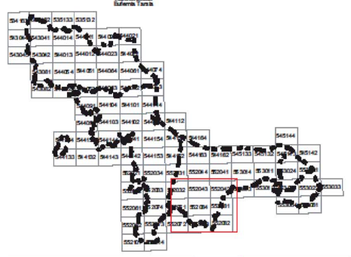
PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — Il Sindaco: Franco Cesare Pierpaolo
COMUNE DI CARIATI — Il Sindaco: Giovanni Papasso
COMUNE DI CORIGLIANO — I Consiglieri Delegati: Andrea Amato Sotto Sindaco, Gianluca Lanzillotta, Valeria Costa
COMUNE DI CROPIA — Il Sindaco: Gerardo Aiello
COMUNE DI ROSSANO — Il Sindaco: Giuseppe Antoniotti



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

UNICAL DIPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI

SCALA 1:10.000

TAV.1.B3-CARTA GEOLOGICA ROSSANO

GEOLOGI
Dott. Geol. Benlamino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Benlamino Cara
Dott. Geol. Massimo Ala
Dott. Geol. Giuseppe Cutuli
Dott. Geol. Carmine Filice

P.P.V.

GRUPPO SURBJ
Prof. Arch. Stefano Scarglielini (Capogruppo)

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

SIT
Arch. Emilia Olivieri

SICT
LaCosa

TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO

LEGENDA

Formazioni Marine | Formazioni Continentali | Formazioni ignee, migmatitiche e metamorfiche

NEOZOICO

Olocene

- a_0 — Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- a_1 — Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- a — Prodotti di solifluassione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
- dt — Detriti di falda
- df — Detriti di frana
- d_e — 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^1 — Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente

CENOZOICO

Neogene — Pliocene Superiore

- p^c — 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'erossione e bassa permeabilità
- P^{c1-3} — Conglomerati ghiaiosi e sabbie. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati Q^{ca}
- p_s^c — Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

Neogene — Miocene medio - superiore

- M_{13}^{1} — Argille marnose, con sottili intercalazioni arenacee gradate. Le argille presentano una scarsa resistenza all'erossione ed una bassa permeabilità.
- M_{13}^{m} — Arenarie tenere bruno - chiare, talora con intercalazioni di arenarie grigio - bluastre a cemento calcareo. Sviluppo di conglomerati al letto. Le arenarie sono ben consolidate e relativamente resistenti all'erossione. Permeabilità da media ad elevata
- M_{13}^{1} — Calcare evaporitico bianco - giallastro, comunemente vacuolare. Locali sottili intercalazioni marnose. Il calcare è in genere fratturato e presenta un'elevata permeabilità, anche per la presenza di cavità prodotte dalla soluzione del carbonato. La resistenza all'erossione è relativamente elevata
- $M_{13}^{1,E}$ — Calcare evaporitico con intercalazioni di marne e gesso
- m_{13}^{cl} — Conglomerato rossastro da massiccio a ben stratificato, talora con intercalazioni di arenarie grossolane. Questo complesso è spesso friabile e facilmente disgregabile. Permeabilità elevata.

Paleogene — Eocene

- $E^{ar,m}$ — Arenarie a cemento calcareo e calcari arenacei, spesso gradati ed in alternanza con calcari marnosi. Questo complesso è intensamente tettonizzato, friabile, e dà luogo a numerose piccole frane. Permeabilità elevata

MESOZOICO

Giurassico

- C_1^c — Calcari rossi e biancastri, con intercalazioni marnose . Intercalazioni ghiaiosa - conglomeratiche al letto. Il calcare è fratturato e presenta una permeabilità da media ad elevata ed una buona resistenza all'erossione
- $C_1^{cm,ar}$ — Alternanza di calcari marnosi ed arenacei. Gli strati clastici più grossolani si sono depositati, per mezzo di correnti di torbida, in acque relativamente profonde. Questo complesso è intensamente piegato e fratturato. Le rocce sono resistenti all'erosione, eccetto dove sono state intensamente tettonizzate. Permeabilità da media ad elevata
- $C_1^{c,ar}$ — Calcari massicci, arenacei e ciottolosi, talora oolitici, e quarzitii; con intercalazioni minori di calcare marnoso. Rappresentano una facies di acque poco profonde. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle dell'unità precedente

PALEOZOICO

- γ' — 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'erossione. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone intensamente fratturate
- s_1^d — Scisti filladici (cloritici e sericitici), localmente carboniosi, con locali intercalazioni arenacee e calcaree. Permeabilità generalmente bassa, con aumento della stessa nelle zone intensamente tettonizzate

Faglia attiva o capace

Faglia certa

Sovrascorrimento

Faglia probabile, dedotta

Asse di sinclinale

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

N
NO NE
O E
SO SE
S