LEGENDA

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

NEOZOICO

Olocene

- a_C Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- a_f Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- d_s Prodotti di soliflussione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
- d_t Detriti di falda
- d_f Detriti di frana
- d_c 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
- q^{tr} Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente

Pliocene Superiore

- P^{s}_{2} Argille siltose da grigio- chiare a grigio - blastre, male stratificate, frequentemente con macrofossili abbondanti e microfauna a foraminiferi ben conservata. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- $PT^{s-1}_{Q^{ps}}$ Conglomerati ghiaiosi e sabbie. Le caratteristiche geotecniche di questo complesso sono simili a quelle riscontrabili nei conglomerati Q^{ps}
- P^{s}_{1} Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

Miocene medio – superiore

- M^{s}_{1-2} Argille marnose, con sottili intercalazioni arenacee gradate. Le argille presentano una scarsa resistenza all'erosione ed una bassa permeabilità.
- M^{ar}_{2} Arenarie tenere bruno - chiare, talora con intercalazioni di arenarie grigio - blastre a cemento calcareo. Sviluppo di conglomerati al letto. Le arenarie sono ben consolidate e relativamente resistenti all'erosione. Permeabilità da media ad elevata
- M^{c}_{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'erosione è relativamente elevata
- M^{c-g}_{1-2} Calcare evaporitico con intercalazioni di marne e gesso
- m^{cg}_{2} 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-ca} Arenarie a cemento calcareo e calcari arenacei, spesso gradati ed in alternanza con calcari marnosi. Questo complesso è intensamente tettonizzato, friabile, e da luogo a numerose piccole frane. Permeabilità elevata

MESOZOICO

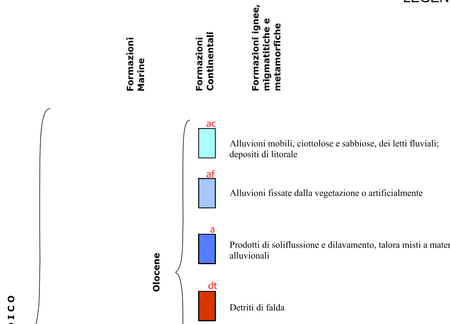
Giurassico

- G^{c}_{3} Calcari rossi e biancastri, con intercalazioni marnose . Intercalazioni ghiaioso - conglomeratiche al letto. Il calcare è fratturato e presenta una permeabilità da media ad elevata ed una buona resistenza all'erosione
- G^{cm-ar}_{2-3} Alternanza di calcari marnosi ed arenacei. Gli strati elastici 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
- G^{c-ar}_{1} Calcari massicci, arenacei e ciottolosi, talora oolitici, e quarzitici; 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

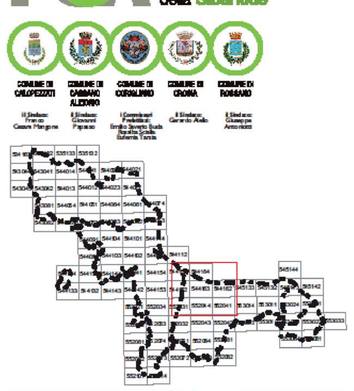
- γ Granito brecciato,permeato di calcare marino
- γ Complesso di rocce acide intrusive a composizione variabile: quarzo diorite, quarzo monzonite, granodiorite, granito. Queste rocce sono profondamente alterate e presentano scarsa resistenza all'erosione. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone intensamente fratturate
- sf 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 litо - stratigrafico, certo (D) = discordanza stratigrafica



PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — Il Sindaco: Franco Ciacco Filograna
COMUNE DI CANKANZANO ALESSANO — Il Sindaco: Giovanni Pignataro
COMUNE DI CORIGLIANO — Il Commissario Prefettizio: Dott.ssa Anna Maria Cardamone, Dott. Antonio Tavola
COMUNE DI CROSIA — Il Sindaco: Gerardo Aiello
COMUNE DI ROSSANO — Il Sindaco: Giuseppe Antoniotti



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

UNICAL DIPTER
PROF. FRANCESCO ROSSI

SCALA
1:10.000

TAV.1.A$_3$-CARTA GEOLOGICA ROSSANO

GEOLOGI
Dott. Geol. Bernardino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Bernardino Cara
Dott. Geol. Massimo Alla
Dott. Geol.Giuseppe Cofari
Dott. Geol. Carmina Filice

P.P.V.
GRUPPO SURIEU
Prof. Arch. Stefano Storghetini (Capogruppo)

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

SIT
Arch. Emilia Olivieri

SICT
LaGrua

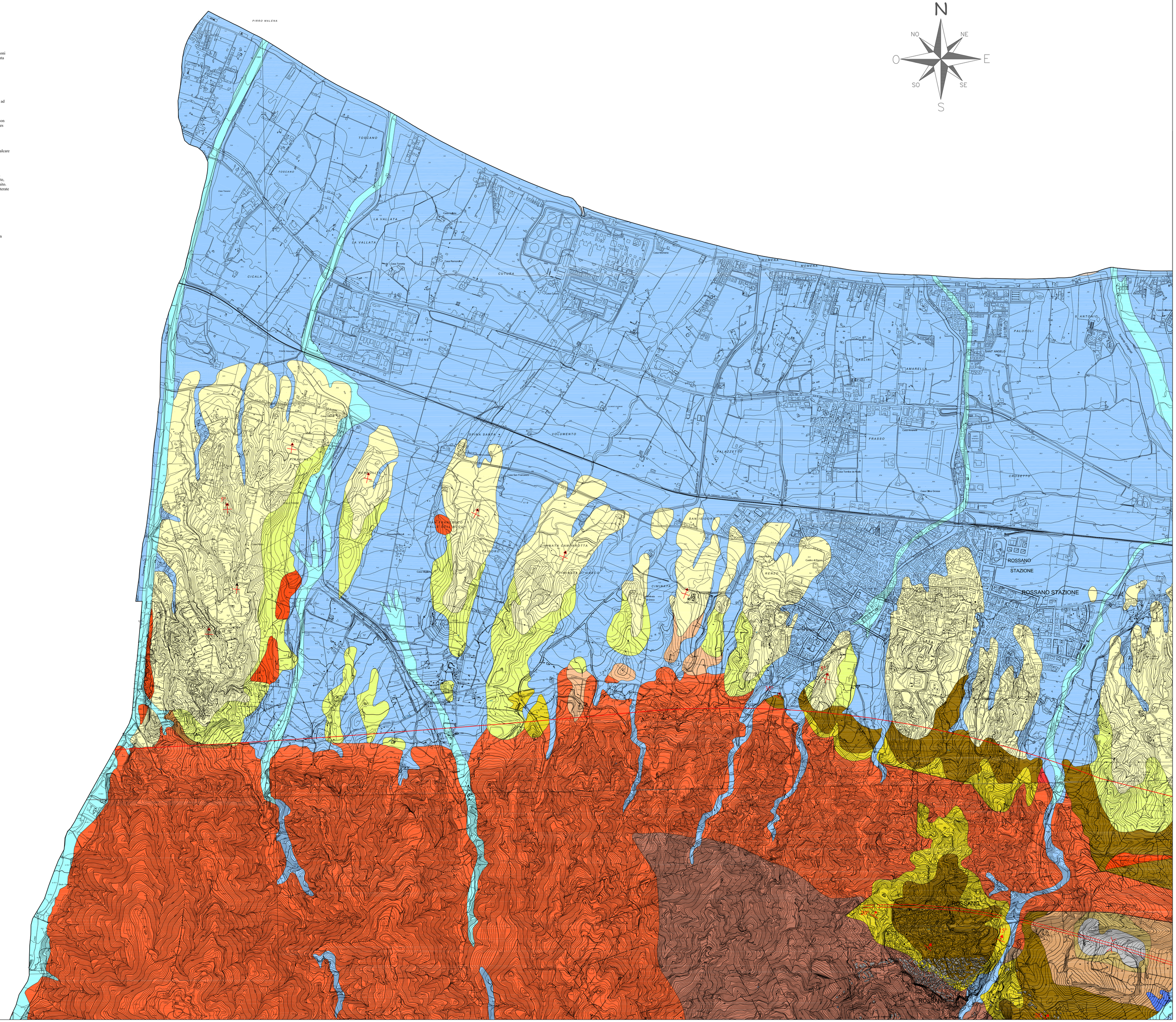



TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO