LEGENDA

CENOZOICO — **Neogene**

Miocene — *Medio-Superiore*

- $M^{t}_{2\text{-}3}$ Calcare evaporitico bianco - giallastro, comunemente vacuolare, con locali sottili intercalazioni marnose. La roccia è fratturata, talora brecciata.. Permeabilità generalmente elevata
- $M^{ac}_{2\text{-}3}$ / O^{tc}_{2} Argille policrome di aspetto caotico, con blocchi, strati ed olistoliti di vari tipi litologici, (O^{tc}_{2}): olistoliti di calcare marnoso bruno chiaro. Le argille contengono sporadicamente microfaune variabili; sono facilmente erodibili e, quando impregnate d'acqua, possono dar luogo a movimenti franosi e di soliflussione. Permeabilità bassa
- $M^{a}_{2\text{-}3}$ Argille marnose, con sottili intercalazioni arenacee gradate. Contengono una ricca macrofauna a foraminiferi, per lo più planctonici, in genere mal conservati. Le argille sono facilmente erodibili e, quando impregnate d'acqua, possono dar luogo a movimenti franosi e di soliflussione. Permeabilità bassa
- $M^{ar\text{-}a}_{2\text{-}3}$ Arenarie tenere brune, ben stratificate, con intercalazioni di marne e marne siltose in quantità variabile. Questo complesso è relativamente resistente all'erosione e presenta una permeabilità da media ad elevata

D

Pliocene — *Superiore*

- P^{s}_{3} Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Frequente sviluppo di conglomerati alla base. Spesso con ricca macrofauna. Le sabbie sono friabili e facilmente erodibili, eccetto nelle parti arenacee. Permeabilità da media ad elevata
- P^{ss}_{3} Silts grigie spesso con ricca macrofauna. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- P^{a}_{3} Argille siltose da grigio- chiare a grigio - bluastre, male stratificate. Contengono una ricca microfauna a foraminiferi ben conservati. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità

D

NEOZOICO

Pleistocene

- $Q^{cl\text{-}s}$ Conglomerati e sabbie per lo più bruno - rossastri, talora con bande cementate, localmente fossiliferi con lamellibranchi. Questi depositi sono poco consolidati, facilmente disgregabili e ad elevata permeabilità

Formazioni Marine

Olocene

Formazioni Continentali

- d_1 Dune e sabbie eoliche, stabilizzate
- d_2 Dune e sabbie eoliche, mobili
- df Detriti di frana
- af Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- ac Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale

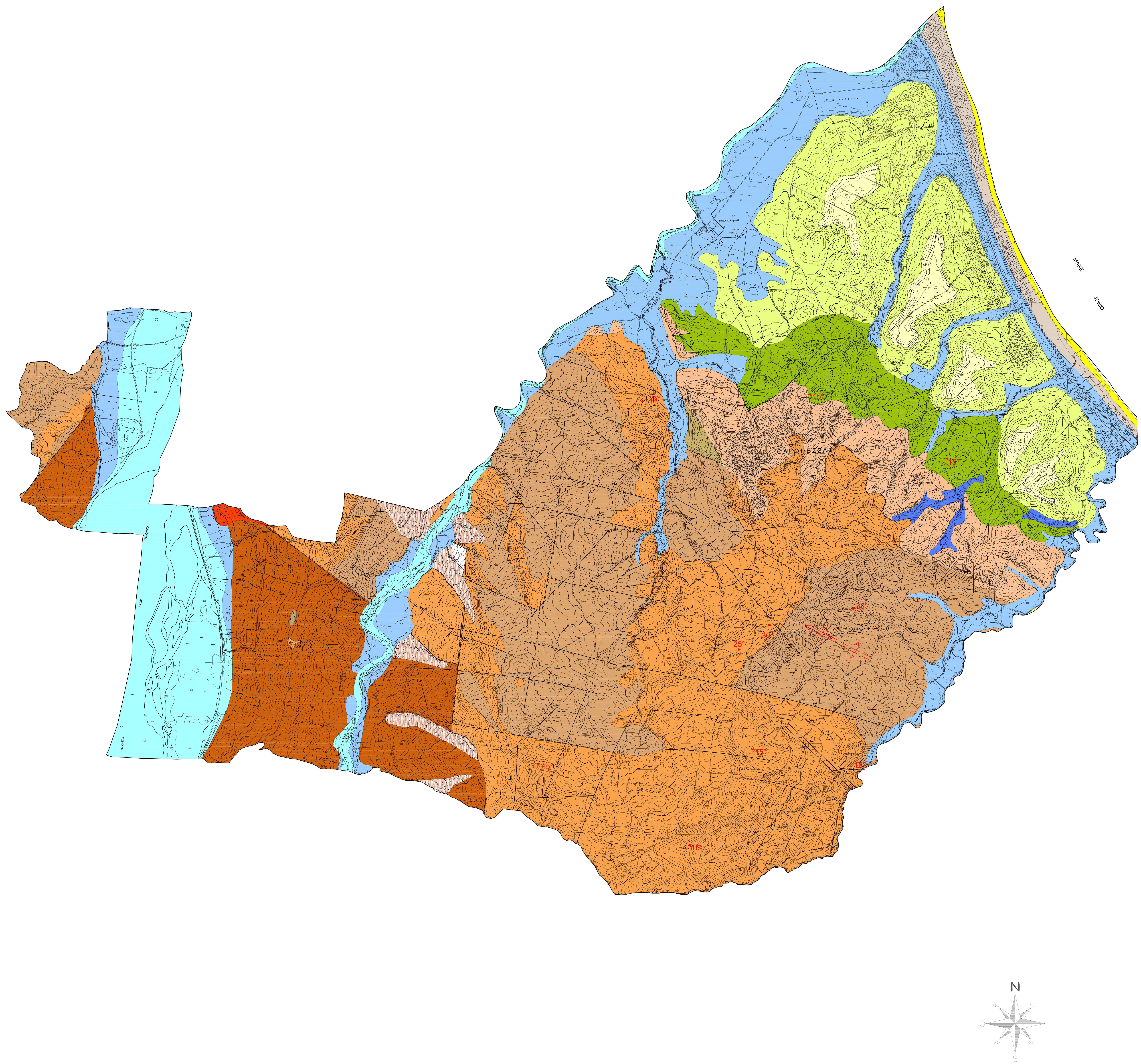
Faglia certa

Faglia probabile, dedotta

Asse di sinclinale

Asse di anticlinale

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



PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — COMUNE DI CARIATI ALBIDONA — COMUNE DI CORIGLIANO — COMUNE DI CROSIA — COMUNE DI ROSSANO

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

UNICAL DIPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI

SCALA
1:10.000

TAV.1.A₁-CARTA GEOLOGICA
CALOPEZZATI

GEOLOGI
Dott. Geol. Beniamino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Beniamino Caira
Dott. Geol. Massimo Alfa
Dott. Geol. Giuseppe Cufari
Dott. Geol. Carmine Filice

P.P.V.
GRUPPO SURELI
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)
GRUPPO AGRO
Agristudio s.r.l. (Capogruppo)
SIT
Arch. Emilia Olivieri
SICT
LaGisa

TAVOLA | ADOTTATO | APPROVATO