LEGENDA

Formazioni Marine | **Formazioni Continentali**

NEOZOICO

Olocene

- a_c — Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- a_f — Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- d_f — Detriti di frana
- d_s — Dune e sabbie eoliche, mobili
- d_t — Dune e sabbie eoliche, stabilizzate

Pleistocene

- Q^{ds} — 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
- qt^{a} — Conglomerati alluvionali terrazzati, con caratteristiche geotecniche simili a quelle dell'unità precedente

---

CENOZOICO

Neogene

Pliocene — *Superiore*

- P^{a} — 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
- P^{ss} — Silts grigie spesso con ricca macrofauna. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità
- P^{s} — 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

---

Miocene — *Medio-Superiore*

- M^{ac-a}_{3-5} — 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
- M^{a}_{3-5} — 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 solifluissione. Permeabilità bassa

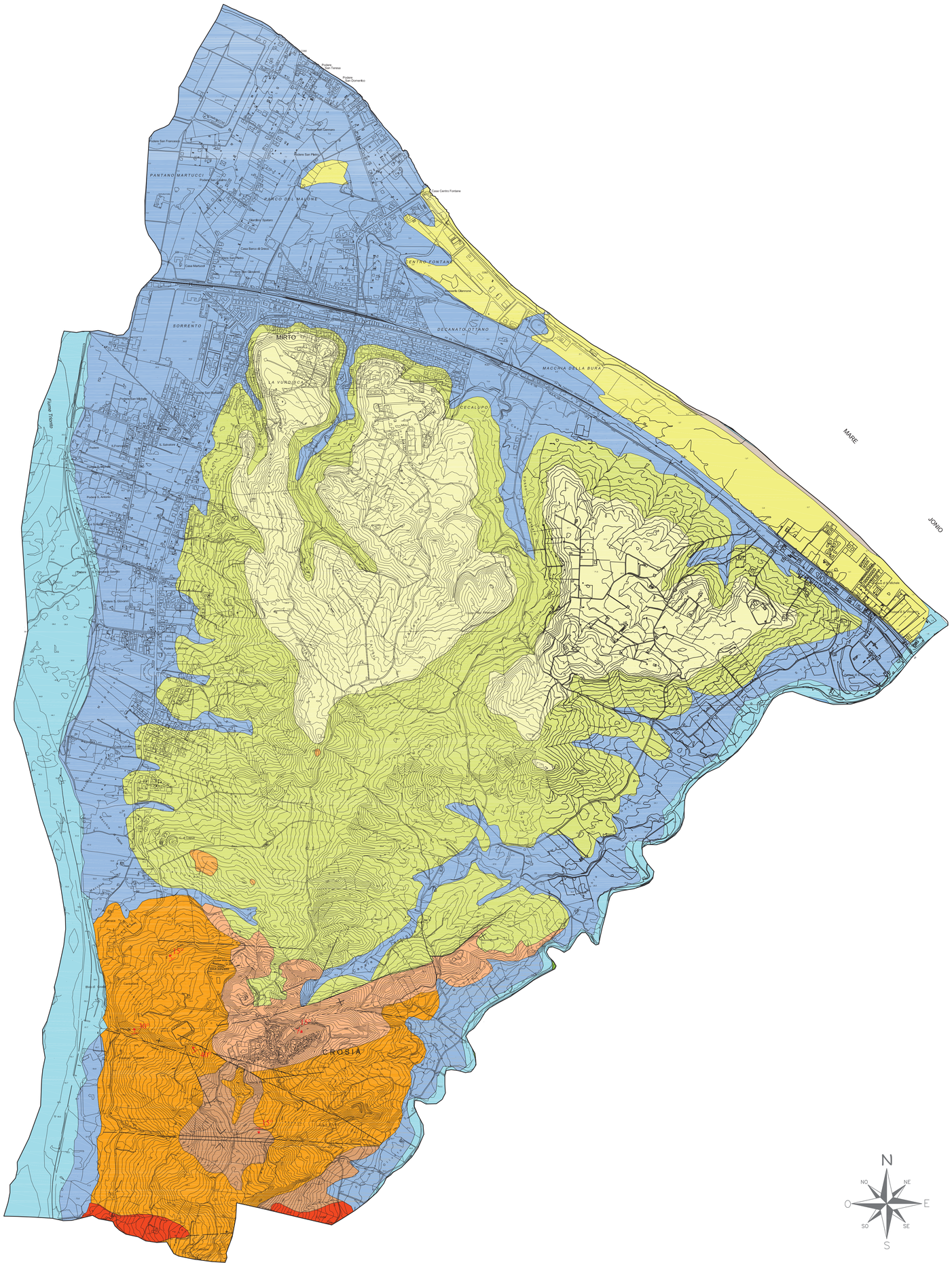
---

Faglia certa

Faglia probabile, dedotta

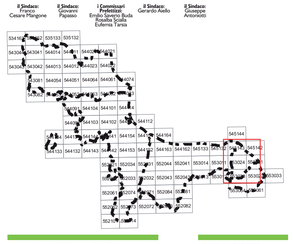
Asse di sinclinale

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



PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI — Il Sindaco: Cesare Pitagrone
COMUNE DI CASSANO ALL'IONIO — Il Sindaco: Gianni Papasso
COMUNE DI CORIGLIANO — Commissari Straordinari: Emilio Quintino Buda, Rosella Scalia, Eufemia Tarsia
COMUNE DI CROSIA — Il Sindaco: Gerardo Aiello
COMUNE DI ROSSANO — Il Sindaco: Antonello Antonio



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

UNICAL DIPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI

> SCALA 1:10.000

TAV.1.A$_2$ -CARTA GEOLOGICA CROSIA

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

P.P.V.

GRUPPO SU/REU
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)

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

SIT
Arch. Emilia Olivieri

SICT
LaCosa

TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO