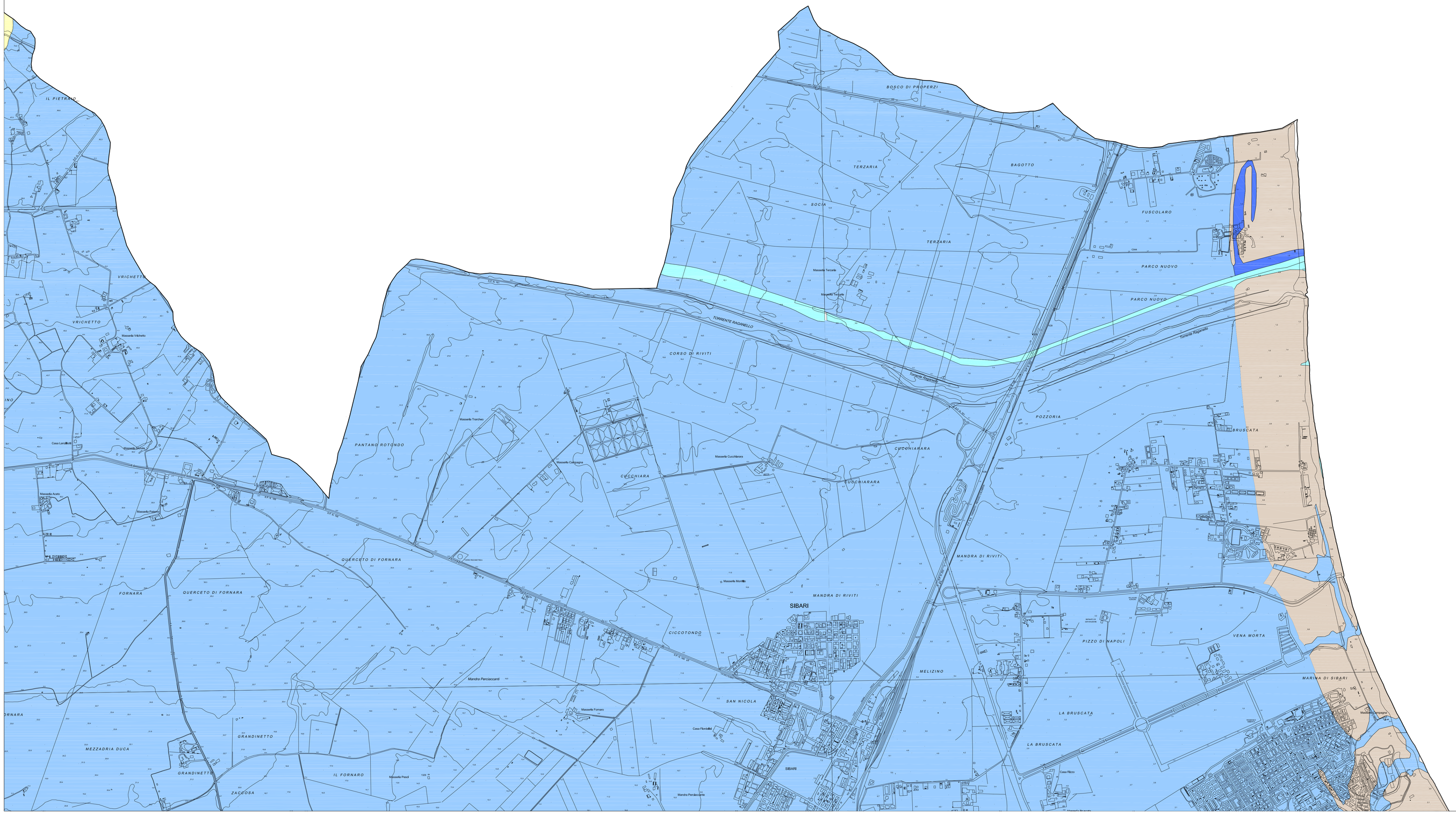

LEGENDA

Formazioni Marine | **Formazioni Continentali** | **Formazioni ígnee, metamorfiche e metamorfiche**

NEOZOICO

Olocene

- a_2^{sc} Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale
- a_2^{f} Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- a_2 Prodotti di solifluissione e dilavamento, talora misti a materiali alluvionali
- d_2^{t} Detriti di falda
- d_2^{f} Detriti di frana
- d_2^{e} Dune e sabbie eoliche, stabilizzate

- q_4^{ca} Antichi depositi fluviali, sabbiosi e conglomeratici. Depositi poco consolidati e facilmente disgregabili. Permeabilità elevata

Pleistocene

- Q_3^{ca} Sabbie fini e grossolane giallo - rossastre, con lenti di argille siltose ed intercalazioni di sabbie con ciottoli, conglomerati sabbiosi. La resistenza all'erosione di questi depositi è funzione del loro grado di cementazione. Permeabilità elevata
- Q_3^{ra} Residui di antichi terrazzi con depositi sabbiosi e argillosi
- Q^{c} Calcari concrezionali brunastri, siltosi e vacuolari. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e permeabilità da media ad elevata

— p —

CENOZOICO

Neogene

Pliocene Superiore

- p_2^{sg} Sabbie grossolane grigio - giallastre con ciottoli ed arenarie grossolane. Questi depositi presentano una resistenza all'erosione da scarsa a moderata e permeabilità generalmente elevata
- p_2^{a} Argille siltose, male stratificate, con intercalazioni e lenti di sabbie e conglomerati. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione generalmente scarsa e le argille, quando sature d'acqua, tendono a dare luogo a movimenti franosi. Permeabilità bassa
- p_2^{cl} Lenti di olistostroma costituite da materiale flioscisto miocenico, talora con parti ancora stratificate, e rari blocchi di calcescisti e quarziti
- p_2^{c-a} Conglomerati sabbiosi poligenici, composti da ciottoli calcarei ed arenacei, cementati e grossolanamente stratificati. Questi depositi presentano resistenza all'erosione piuttosto elevata e permeabilità bassa
- p_2^{s} Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata

— p —

Miocene Inferiore

- M_1^{a-s} Alternanza di argille, arenarie quarzitiche a grana fine e calcari. Nella parte alta si hanno intercalazioni di argilliti fogliettate. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione, elevata franosità e permeabilità complessivamente bassa

— p —

MESOZOICO

Cretacico Inferiore - Medio

- c_2^{c-l} Calcari subcristallini, con lenti ed intercalazioni di calcare dolomitico ed orizzonti di brecce calcaree. Intensamente fratturati e brecciati, presentano una resistenza all'erosione moderata e permeabilità elevata
- c_2^{c} Alternanza di calcari, calcari selciferi e calcareniti. Localmente si hanno sottili intercalazioni di argille fogliettate varicolori. I calcari sono piegati e fratturati, e presentano numerose vene di calcite. Presentano una resistenza all'erosione da media ad elevata. Permeabilità da bassa a media

Giurassico

- c_1^{c} Calcari grigio - bruni finemente cristallini, da massicci a ben stratificati, spesso più o meno ricristallizzati e brecciati e con venature di calcite. Le rocce presentano un' elevata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità

Triassico

- M_1^{c} Calcari subcristalli, calcari subcristallini e calcari dolomitici, con lenti di selce. Le caratteristiche geotecniche sono simili a quelle riscontrabili nell' unità precedente
- t_1^{d} Dolomie grigio - scure, intensamente fratturate, con intercalazioni e lenti di calcare dolomitico. Moderata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità
- M_1^{s} Scisti calcarei e calcescisti, con intercalazioni di scisti filladici. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e permeabilità da bassa a moderata

Faglia certa

Faglia probabile, dedotta

Asse di sinclinale

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

PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALOPEZZATI | COMUNE DI CASSANO ALL'IONIO | COMUNE DI CORIGLIANO | COMUNE DI CROSIA | COMUNE DI ROSSANO

UFFICIO UNICO DEL PIANO
ARCH. TIZIANA MONTERA

UNICAL DIPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI (Fino sett. 2016)
PROF. PAOLA CANNAVO' (da ottobre 2016)

SSG

SCALA 1:10.000

TAV.1.3 - CASSANO

CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICO E STRUTTURALE

GEOLOGI
Dott. Geol. Benjamino Tenuta (Capogruppo)
Dott. Geol. Benjamino Caira
Dott. Geol. Massimo Alto
Dott. Geol. Giuseppe Cufari
Dott. Geol. Carmine Filice

P.P.V.
GRUPPO SUIREU
Prof. Arch. Stefano Stanghellini (Capogruppo)
GRUPPO AGRO
Agritecnica s.r.l. (Capogruppo)
SIT
Arch. Emilia Oliveri
SICT
LitCost

TAVOLA	ADOTTATO	APPROVATO
1.3 rev. 04/2017		