Scala 1:10.000

0 100 200 300 500 1000 m

BASE NATO

MARE IONIO

# TAV. 2 - CARTA GEOLOGICA 1:10.000

646020 646030 646060 646070

CARTOGRAFIA CTR SICILIA

## LEGENDA

- a — ***Alluvioni attuali, pantani e bacini artificiali***
- r — ***Colmate e riporti***
- f — ***Detriti di falda*** *Olocene*
- c — ***Spiagge e depositi costieri*** costituiti da sabbie medie grossolane, ben classate, di natura calcarea, di colore bianco-giallastro *Olocene*
- d — ***Depositi alluvionali recenti*** costituiti da ciottoli e ghiaie di natura calcarea *Olocene*
- t — ***Depositi alluvionali terrazzati,*** costituiti da ghiaie, sabbie e limi, a clasti prevalentemente calcarei e subordinatamente lavici *Pleistocene-Olocene*
- $Q_{ts}$ — ***Depositi terrazzati marini,*** costituiti da sabbie, calcareniti e conglomerati fossiliferi *Pleistocene-Olocene*
- $Q_{ps}$ — ***Sabbie e calcareniti*** organogene grossolane, colore giallo ocra (Panchina), debolmente cementate, a stratificazione incrociata o ondulata Spessore da 0 fino10 m al massimo *Pleistocene medio*
- $Q_a$ — ***Argille siltose e marnose***, grigio-azzurre con intercalazioni sabbiose, giallastre per alterazione nella parte sommitale. Si presentano massive o debolmente stratificate Spessore da 0 a 60 m *Pleistocene inferiore*
- $Q_c$ — ***Calcareniti e sabbie*** organogene,colore giallo-biancastro, massive, stratificate o clinostratificate con livelli alla base di conglomerati poligenici Spessore da 0 a 100 m *Pleistocene inferiore*
- $M_{vc}$ / $M_{vc}$ — ***Formazione Carlentini*** - *Vulcanoclastiti* basiche di ambiente di mare sottile o subareeo mescolate ad una frazione carbonatica di origine sedimentaria (Mv). Spessore 80 - 100 m. La successione passa lateralmente ai *Calcari a Clypeaster* (Mvc), data da calcareniti e calciruditi bianchi, in strati da medi a spessi. Spessore da 10 a 50 m *Miocene superiore (Tortoniano)*
- $OM_c$ — ***Formazione dei Monti Climiti*** - *Calcareniti* da fini a grossolane bianco-giallastre friabili e *calcari marnosi* nella parte alta (*Membro di Melilli*) passanti verso l'alto e lateralmente a *Calcareniti e calciruditi ad alghe*, e briozoi di colore bianco-grigiastro, irregolarmente stratificate e cariate, mediamente cementate (*Membro dei Calcari di Siracusa*). Spessore circa 200 m Alla base della formazione si trovano *Calcari bianchi a macroforaminiferi,* alghe e coralli Spessore circa 40 m *Oligocene medio-superiore - Miocene*
- $PE_c$ — ***Calcareniti*** a nummuliti e *brecce* a macroforaminiferi - *Paleocene* Spessore da 0 a 30 m *Calcareniti* bianco-grigiastre a macroforaminiferi ed alghe calcaree - *Eocene superiore* Spessore circa 15 m
- $C_c$ — ***Calcari*** bianco-giallastri, talvolta dolomitizzati, in strati da medi a banchi, con foraminiferi, frammenti di echinodermi e gasteropodi Spessore da 0 a 50 m *Cretaceo superiore*
- $C_v$ — ***Vulcanoclastiti*** bruno giallastre a grana fine, *brecce a pillows e filoni basaltici massivi* nerastri. La formazione, di ambiente subacqueo, si presenta spesso profondamente alterata Spessore 50 - 100 m *Cretaceo superiore*

Faglie (trattino sul lato ribassato)

Limiti stratigrafici

Strati orizzontali

10° Giacitura degli strati

COMUNE DI PRIOLO GARGALLO
Provincia di Siracusa

REVISIONE GENERALE DEL

# PIANO REGOLATORE GENERALE

CARTA GEOLOGICA

Dott. Geol. Marilena Romano
O.R.G.S. n. 1603

Visto:
IL SINDACO

Tavola
**2**
Scala 1:10.000