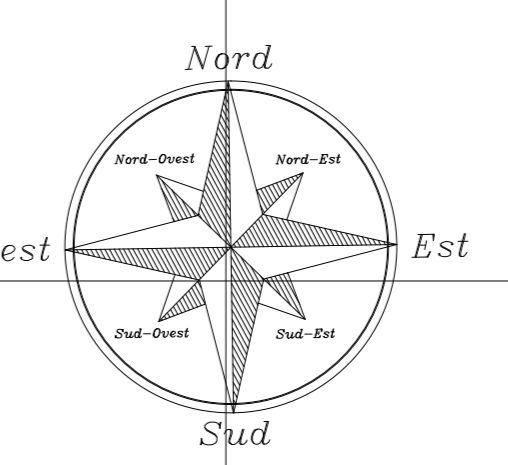


LEGENDA

- Spugne e alluvioni attuali. (Oligocene)
- Frane e detriti di fango. (Oligocene)
- Sabbie, argini costieri e depositi palustri (pantani). (Oligocene)
- Alluvioni recenti. (Oligocene)
- Depositi terrazzati fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. (Pliocene superiore - Oligocene)
- Depositi terrazzati marini, costituiti da sabbie, calcareniti e conglomerati fossiliferi a Strombata suboraria. (Terziano)
- Superfici terrazzate e principali spianate di abrasione, con limitati lembi di breccie o ghiaie, corrediabili con terrazzi marini di vario ordine. (Pliocene medio)
- Sabbie e calcareniti grossolane organogene (parchina) giallastre a stratificazione incrociata, sovente terrazzate alla sommità. Spessore da 0 fino ad una decina di metri al massimo. (Pliocene medio)
- Argille silicee - marne grigio - azzurre, talora con intercalazioni sabbiose - siltose ad arenice silicee. Spessore da 0 a 100 metri. (Pliocene inferiore)
- Calcareniti sabbie giallastre e calcareniti organogene (Qc) massive o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati. Spessori da 0 ad oltre 100 metri. (Pliocene inferiore)
- Lave basiche a fissurazione colonnare di colore da nero antracite a grigiastro, spesso con vistose desquamazioni globulari. Spessore affiorante da pochi metri a 250 metri. (Oligocene medio - superiore)
- Formazione di Monte Carubba. Successione carbonatica, costituita da un intervallo inferiore di calcareniti friabili bianco - giallastre ad ossidare e pettinati e da un intervallo superiore di calcareniti lamine laminate e marne calcaree passanti a lamachele. (Terziano superiore - Messiniano inferiore)
- Formazione Carlentini. Prodotti di manifestazioni vulcaniche basiche a carattere prevalentemente esplosivo, mescolate ad una frazione carbonatica di origine sedimentaria (Mv). La successione passa lateralmente a calcari a Cyprester e molluschi (Mca). Spessore da 10 a 50 metri. (Terziano)
- Formazione dei Monti Cimiti. Membro dei Calcari di Siracusa (Mc). Calcareniti e calcareniti algali di colore bianco - grigiastre, irregolarmente stratificate e spesso notevolmente calcificate. Membro di Mellili (Mc). Calcareniti bianco - giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Terziano)
- Formazione dei Monti Cimiti. Membro dei Calcari di Siracusa (Mc). Calcareniti e calcareniti algali di colore bianco - grigiastre, irregolarmente stratificate e spesso notevolmente calcificate. Membro di Mellili (Mc). Calcareniti bianco - giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Terziano)
- Calcari bianchi a macroforaminiferi, coralli ed alghe calcaree, in strati decimetrici, localmente calcificati. (Oligocene medio - superiore)
- Calcareniti bianche e grigiastre a macroforaminiferi ed alghe calcaree. (Oligocene medio - superiore)
- Calcareniti a Nannuliti e breccie e marne con macroforaminiferi rimangeggiati. (Pliocene - Eocene)
- Calcareniti a Rudini. (Cretaceo superiore)
- Lave, vulcanoclastiti e diacati basaltici di serie alcalino - sodica. (Cretaceo superiore)



- strati orizzontali
- strati sub-orizzontali
- strati inclinati (angolo 5° - 30°)
- foglie (trattino sul lato ribassato)
- foglie incerte o presunte (trattino sul lato ribassato)
- limiti stratigrafici incerti o presunti
- traccia del profilo geologico

**AREA IN STUDIO
COMUNE DI MELLILI (SR)**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	TEAMS	TEAMS	TEAMS
0	GEN 2019	EMISSIONE			
			DIS.	CONTR.	APPROV.

ERG
EVOLVING ENERGIES

COMMITTENTE: **ERG**
 PROGETTO: **REVAMPING DELL'IMPIANTO SA1 NORD 3**
SP ex SS 114 - 96010 PRIOLIO GARGALLO (SIRACUSA)
 OGGETTO: **CARTA GEOLOGICA DELL'AREA IN STUDIO**

Numero Disegno	DATA	FILE DISEGNO	REV	FOGLIO	SCALA
TE-012019_57	GEN 2019	Tavola_Grafica_9.2.3.1.a	0	- / -	1:25.000

T.E.A.M.S. s.r.l. - Viale Scalo Greco 284/B, 96100 Siracusa - tel. 0931/494082 fax. 0931/494083 email. teams@teamsr.it
 UNI FORMATO A3