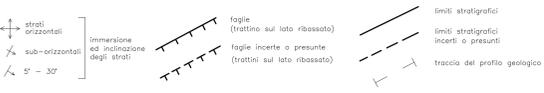


LEGENDA

- Spugne e alluvioni attuali.
(Oligocene)
- Frane e detriti di fango.
(Oligocene)
- Sabbie, stagni costieri e depositi palustri (pantani).
(Oligocene)
- Alluvioni recenti.
(Oligocene)
- Depositi terrazzati fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi.
(Pleistocene superiore - Oligocene)
- Depositi terrazzati marini, costituiti da sabbie, calcareniti e conglomerati fossiliferi a *Strombus tuberosus*.
(Terzianiano)
- Superfici terrazzate e principali spiagge di abrasione, con limitati lembi di breccie o ghiaie, corrediabili con terrazzi marini di vario ordine.
(Pleistocene 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.
(Pleistocene medio)
- Argille silicee - marne grigio - azzurre, talora con intercalazioni sabbiose - siltose ad arenice silicee. Spessore da 0 a 100 metri.
(Pleistocene 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.
(Pleistocene inferiore)
- Lave basaltiche 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 arenite e petroli e da un intervallo superiore di calcareniti lamine laminate e marne calcaree passanti a lamachele.
(Terzianiano superiore - Messiniano inferiore)
- Formazione Carlini. 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 *Cypraster* e molluschi (Mca). Spessore da 10 a 50 metri.
(Terzianiano)
- Formazione dei Monti Cimini. Membro dei Calcari di Siracusa (Mc). Calcareniti e calcareniti algali di colore bianco - grigiastro, irregolarmente stratificate e spesso notevolmente carsificate. Membro di Mellilli (Mcc). Calcareniti bianco - giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri.
(Oligocene medio - Terzianiano)
- Calcari bianchi a macroforaminiferi, coralli ed alghe calcaree, in strati decimetrici, localmente carsificati.
(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)



AREA IN STUDIO
COMUNE DI MELLILLI (SR)

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

Tavola 9.2.3.1.a
 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