



### LEGENDA GEOLOGICA

- Spaglie e alluvioni attuali. (Olocene)
- Frane e detriti di falda. (Olocene)
- Saline, stagni costieri e depositi palustri (pantani). (Olocene)
- Alluvioni recenti. (Olocene)
- Depositi terrazzati fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. (Pleistocene superiore - Olocene)
- Depositi terrazzati marini, costituiti da sabbie, calcareniti e conglomerati fossiliferi a *Sromphus subrotundus*. (Tirreniano)
- Superfici terrazzate e principali spianate di abrasione, con limitati lembi di becce o ghiaie, correfalbi con terrazzi marini di vario ordine. (Pleistocene medio)
- Sabbie e calcareniti grossolane organogene (panchina) giallastre a stratificazione incrociata, sovente terrazzate alla sommità. Spessore da 0 fino ad una decina di metri al massimo. (Pleistocene medio)
- Argille siliciose - marnose grigio - azzurre, talora con intercalazioni sabbioso-siliciose ad *Arctica islandica*. Spessore da 0 a 300 metri. (Pleistocene inferiore)
- Calcareniti, sabbie giallastre e calciruditi organogene (Qc) massive o a stratificazione incrociata con livelli e lembi di conglomerati. Spessori da 0 ad oltre 100 metri. (Pleistocene inferiore)
- Lave basaltiche a fessurazione colonnare di colore da nero antracite a grigiastro, spesso con vistose desquamazioni globulari. Spessore affiorante da pochi metri a 250 metri. (Pliocene medio - superiore)
- Formazione di Monte Carubba. Successione carbonatica, costituita da un intervallo inferiore di calcareniti friabili bianco-giallastre ad ostreidi e pettini e da un intervallo superiore di calcareniti tenere laminare e marni calcaree passanti a fumacelle. (Tortoniano 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 *Cyprina* e molluschi (Mca). Spessore da 10 a 50 metri. (Tortoniano)
- Formazione dei Monti Climiti. Membro dei Calcari di Siracusa (Mc). Calcareniti e calciruditi algali di colore bianco-grigiastro, irregolarmente stratificate e spesso notevolmente carsificate. Membro di Mellilli (Mec). Calcareniti bianco-giallastre (friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Tortoniano)
- 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 Nummuliti e breccie e marni con macroforaminiferi rimaneggiati. (Palocene - Eocene)
- Calciruditi a Rudiste. (Cretaceo superiore)
- Lave, vulcanoclastiti e diacchi basaltici di serie alcalino-sodica. (Cretaceo superiore)

### LEGENDA MORFOLOGICA

- Materiale incoerente ghiaioso sabbioso di natura eterogenea
- Materiale coesivo di natura argillosa
- Materiale semicoerente di natura calcarea
- Materiale litoidale di natura calcarea
- Materiale litoidale di natura vulcanica



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

**ERG**  
 EVOLVING ENERGIES

COMMITTENTE: **ERG**  
 PROGETTO: **REVAMPING DELL'IMPIANTO SA1 NORD 3**  
**SP ex SS 114 - 96010 PRIOLO GARGALLO (SIRACUSA)**  
 OGGETTO: **CARTA GEOMORFOLOGICA**

Tavola 9.2.3.2

Numero Disegno	DATA	FILE DISEGNO	REV	FOGLIO	SCALA
TE-012019_59	GEN 2019	Tavola_Grafica_9.2.3.2	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