



### LEGENDA GEOLOGICA

- sp Spugge e alluvioni attuali. (Olocene)
- f Fiumi e detriti di falda. (Olocene)
- l Sabbie, silti costieri e depositi palustri (quaternari). (Olocene)
- a Alluvioni recenti. (Olocene)
- at Depositi terrazzati fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. (Pleistocene superiore - Olocene)
- Qs Depositi terrazzati marini, costituiti da sabbie, calcareniti e conglomerati fossiliferi a *Sirolofus tuberosus*. (Terziario)
- tm Superfici terrazzate e principali spianate di erosione, con limitati lembi di breccie o ghiaie, correlabili con terrazzi marini di vario ordine. (Pleistocene medio)
- Qp Sabbie e calcareniti grossolane organogene (parchini) giuliane a stratificazione incrociata, sovrane terrazzate alla sommità. Spessore da 0 fino ad una decina di metri al massimo. (Pleistocene medio)
- Qa Argille sabbie - marone grigio - azzurre, talora con intercalazioni sabbiose - siltose ad *Arenaria silindrica*. Spessore da 0 a 100 metri. (Pleistocene inferiore)
- Qc Calcareniti, sabbie giuliane e calcareniti organogene (Qc) massive o a stratificazione incrociata con livelli e lami di conglomerati. Spessore da 0 ad oltre 100 metri. (Pleistocene inferiore)
- Pv Lava basaltiche e formazioni vulcaniche di colore da nero strarico a grigiato, spesso con vitigni disgregati globulari. Spessore affiorante da pochi metri a 200 metri. (Pleistocene medio - superiore)
- Ms Formazione di Monte Carabbi. Successione carbonatica, costituita da un intervallo inferiore di calcareniti friabili bianco - giallastre ad areniti e petroli e da un intervallo superiore di calcareniti tenere laminare e mure calcaree povere a lenticolare. (Terziario superiore - Mesozoico inferiore)
- Mv Formazione Carabbi. Prodotti di manifestazioni vulcaniche basiche a carattere prevalentemente esplosivo, mescolati ad un frangente carbonatico di origine sedimentaria (Mv). La successione passa lateralmente a calcari a *Clypeosus* e *Medlicottia* (Mca). Spessore da 10 a 50 metri. (Terziario)
- Mca Membro di Melilli (Mca). Calcareniti bianco - giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Terziario)
- Mc Formazione di Monte Clivio. Membro dei Calcari di Stracena (Mc). Calcareniti e calcareniti argili di colore bianco - grigiato, irregolarmente stratificate e spesso involucente carbonatica. (Oligocene medio - Terziario)
- Mcr Calcari bianchi a macrofossilliferi, coralli ed alghie calcaree, in strati decimetri, localmente carbonatici. (Oligocene medio - superiore)
- Rom Calcareniti bianche e grigiastre a macrofossilliferi ed alghie calcaree. (Oligocene medio - superiore)
- PBe Calcareniti a Nummuliti e breccie e mure con macrofossilliferi rimarginati. (Pliocene - Eocene)
- Cc Calcareniti a Rudite. (Cretaceo superiore)
- Cv Lava, vulcanoclastici e detriti basaltici di serie alcalina - sodica. (Cretaceo superiore)

- strati orizzontali ed inclinazione degli strati.
- foglie (trattine sul lato ribassato).
- strati stratigrafici incerti e presunti.
- AREA IN STUDIO COMUNE DI MELILLI (SR)

### LEGENDA IDROGEOLOGICA

- Formazioni permeabili ghiaioso - sabbiose
- Formazioni permeabili calcareo - sabbiose mediamente cementate
- Formazioni permeabili calcaree litoidi
- Formazione impermeabile argillosa
- Formazioni impermeabili vulcaniche
- spessore in metri delle argille azzurre
- pozzi trivellati salmastri
- intrusione marina
- isopiezometriche s.l.m. della falda superficiale
- direzione di flusso della falda superficiale
- isopiezometriche s.l.m. della falda profonda
- direzione di flusso della falda profonda
- pozzi trivellati

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

**ERG**  
EVOLVING ENERGIES

Tavola 9.2.2.3

PROGETTO: REVAMPING DELL'IMPIANTO SA1 NORD 3  
SP ex SS 114 - 96010 PRIOLIO GARGALLO (SIRACUSA)

OGGETTO: CARTA IDROGEOLOGICA

Numero Disegno	DATA	FILE DISEGNO	REV	FOGLIO	SCALA
TE-012019_56	GEN 2019	Tavola_Grafica_9.2.2.3	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@teams.it