



**LEGENDA**

**LITOLOGIA**

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE  
Depositi Olocenici

- AL DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale
  - DUN SABBIE COSTIERE E DUNE ATTUALI. Olocene
  - ALG DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
  - Q2a DEPOSITI MARINI TERRAZZATI. Sabbie gialle, conglomerati, calcari sabbiosi intervallati da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o meno sabbiose, con molluschi, microfauna, etc. Pleistocene Medio
  - ALT DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.
- Depositi Pliocenici
- MNb FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne blustre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.
  - T FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di breccie argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.
- Depositi Evaporitici della Serie Gessoso-Solfifera
- Msg GESSI DELLA FM. PASQUASIA. Gessi saccaroidi o in grossi cristalli e anidrite, talora alternati da calcari, più o meno compatti e strati argillosi. Messiniano.
  - Msc CALCARE DI BASE. Calcari compatti e brecciati (Calcare di Base), con stratificazione più o meno evidente, talora mineralizzati a zolfo, intercalazioni argillose, bituminose ed affioramenti di gesso da solfatazione di calcare solifero. Messiniano.
- Depositi Pre-Evaporitici
- TRP TRIPOLI. Marne bianche straterellate a Diatomee (Tripoli), ricche di resti di pesci, bianche in affioramento, quasi brune in profondità per presenza di idrocarburi; strati silicei, gessosi intercalati. Messiniano Inferiore.
  - LIG Fm. LICATA. Argille e marne grigiastre più o meno salate, talora rossastre o brunastre, con abbondanti Globigerine, zone a Pteropodi, più o meno sabbiose, spesso disseminate di cristalli di gesso. Tortonian.

SCALA 1:2000



TAV.8

**Indagini eseguite**

- Campagna geognostica 2019**
- Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
  - Prova penetrometrica statica con trasduttore di pressione
  - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con prova sismica in foro Down-Hole
  - ◆ Installazione piezometro
  - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con piezometro
- Campagna geognostica 2015**
- Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
  - Test SGM
  - ◆ Pozzetto esplorativo
- Campagna geognostica 2006**
- Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
  - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con piezometro
  - Prova penetrometrica dinamica
- Campagna geognostica 1989**
- Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
  - ◆ Pozzetto esplorativo
  - Prova penetrometrica dinamica
- Campagna geognostica 1971**
- Sondaggio meccanico a carotaggio continuo

- Giaciture**
- Strati a pendenza compresa tra 0° e 20°
  - ▲ Strati a pendenza compresa tra 20° e 45°

- Reticolo Idrografico
- Tracciato Stradale

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. n.626 della "Valle del Salso"**  
Lotti 7' e 8' e completamento dello Tangenziale di Gelo  
Itinerario Gelo - Agrigento - Castelvetro

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. PAB3

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

<p><b>PROGETTISTA:</b> Responsabile Integratori specialistiche Dott. Ing. Giovanni Caputo Responsabile Progetto globale Dott. Ing. Massimo Caputo Responsabile Strada Dott. Ing. Giovanni Pizzi Responsabile Strada, Costruzione e Materiali Dott. Ing. Saverio Caputo Responsabile Antidive e SMI Dott. Ing. Francesco Verrini</p> <p><b>GEOLOGO:</b> Dott. Ing. Saverio Caputo</p> <p><b>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Saverio Caputo</p> <p><b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Dott. Ing. Mario Caputo</p>	<p><b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b></p> <p><b>LSTI</b> ingegneria</p> <p><b>VIA</b> INGEGNERIA</p> <p><b>SERING</b> INGEGNERIA</p> <p><b>vdp</b></p> <p><b>BRENG</b> INGEGNERIA</p>
---	---

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**CARTA GEOLOGICA**  
**TAV. 8 di 13**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_T00GEO00GEOCG01-13_A		
<b>DPPA0083</b>	<b>19</b>		<b>1:2000</b>
<b>C</b>			
<b>B</b>			
<b>A</b>			
EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIAPULO
DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
			APPROVATO