



**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
  - Q2a** 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 sapropellici, cui seguono marne sitoso-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 solfifero. Messiniano.
- Depositi Pre-Evaporitici
- TR** 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.
  - LIC** 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.7

**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 della Tangenziale di Gelo  
Itinerario Gelo - Agrigento - Castelvetro

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. PAB3

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

<b>PROGETTISTA:</b> Responsabile integrativi specialistiche Dott. Ing. Giovanni Caputo Responsabile Strutturale Dott. Ing. Massimo Caputo Responsabile Strutturale, Geotecnica e Progetti Dott. Ing. S. Scudato Responsabile Ambientale e SMI Dott. Ing. Francesco Ventura	<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   <b>ISTITUTO</b>            ingegneria         </div> <div style="text-align: center;">   <b>VIA</b>            INGEGNERIA         </div> <div style="text-align: center;">   <b>SERING</b>            INGEGNERIA         </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">   <b>BRING</b>            ENGINEERING         </div>
--	---

VISTO: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Maria Caputo

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**CARTA GEOLOGICA**  
TAV. 7 di 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	PAB3_TOIOA03AMBGG01-13_A	A	1:2000
PROGETTO	ELAB.	DATA	REDDATTO
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO