



**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 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 bluastre 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
- Mscg** GESSI DELLA FM. PASQUASIA. Gessi saccaroidi o in grossi cristalli e anidriti, talora alternati da calcari, più o meno compatti e strati argillosi. Messiniano.
  - Mscb** 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
- TRI** 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.
  - LIO** 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.4

**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**

PROGETTISTA:  
Responsabile Integratori specializzati Dott. Ing. Giovanni Caputo  
Responsabile Strada Dott. Ing. Massimo Caputo  
Responsabile Strada, Gestione e Manutenzione Ing. Saverio Caputo  
Responsabile Strada e SR Dott. Ing. Francesco Ventura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

**LSTI**  
ingegneria

**SERING**  
INGEGNERIA

**BRING**  
INGEGNERIA

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**CARTA GEOLOGICA**  
**TAV. 4 di 13**

| CODICE PROGETTO             | NOME FILE                | REVISIONE | SCALA                                      |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|--|
| PROGETTO<br><b>DPPA0083</b> | PAB3_T00GEO00GEOG01-13_A |           | 1:2000                                     |
| ELAB.<br><b>19</b>          | <b>T00GEO00GEOCG04</b>   | <b>A</b>  |  |
| <b>D</b>                    |                          |           |  |
| <b>C</b>                    |                          |           |  |
| <b>B</b>                    |                          |           |  |
| <b>A</b>                    | EMISSIONE                | FEB. 2020 | R. CHIANELLO<br>E. CURCIAPULO<br>G. PIAZZA |
| REV.                        | DESCRIZIONE              | DATA      | REDATTO VERIFICATO APPROVATO               |