



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
 - ALT** 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 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**
- 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 bruno 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. Tortoniano.

SCALA 1:2000



TAV.9

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 integrativo specializzato Dott. Ing. Giovanni...
Responsabile Progetto generale Dott. Ing. Massimo...
Responsabile Strada, Costruzione e impianti Dott. Ing. S...
Responsabile Idraulica e SMI Dott. Ing. Francesco...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
LST Ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BREN

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Maria...

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA GEOLOGICA
TAV. 9 di 13

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|-----------------|---------------------------|-----------|------------------------------|
| DPPA0083 | PAB3_T00GEO00GEOCG01-13_A | A | 1:2000 |
| PROGETTO | ELAB. | | |
| D | | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | EMMISSIONE | FEB. 2020 | R. CHIANELLO |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |