



**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
  - ALF 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, microfaune, 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 blastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne silteo-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 saccharoidi 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
- 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.
  - Lc 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.1

**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 Integratore specializzato Dott. Ing. Giovanni...  
Responsabile Progetto stradale Dott. Ing. Massimo Caputo...  
Responsabile Strada, Gestione e Progetti Dott. Ing. S. C. ...  
Responsabile Affidato e SR Dott. Ing. Francesco Viora...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
LSTV ingegneria  
VIA INGEGNERIA  
SERING INGEGNERIA  
vdp  
BRENZ

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
CARTA GEOLOGICA  
TAV. 1 di 13**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO		PAB3_T001A03AMB CG01-13_A			1:2000
DPPA0083		T001A03AMB CG01		A	
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIULO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO