



**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.
  - 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 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.
  - LIQ 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 integrativi specialistiche Dott. Ing. Giovanni Caputo  
Responsabile Strada Dott. Ing. Giovanni Caputo  
Responsabile Strada, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Pizzetti  
Responsabile Impianti e SMI Dott. Ing. Francesco Infante

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Dott. Sergio Pizzetti

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

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

**LSTI**  
ingegneria

**VIA**  
INGEGNERIA

**SERING**  
INGEGNERIA

**vdp**

**BRENG**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
**CARTA GEOLOGICA**  
**TAV. 4 di 13**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
DPPA0083		PAB3_TOIOA03AMBGG01-13_A		A	1:2000
PROGETTO	LV. PRG. ANNO	CODICE ELAB.			
D					
C					
B					
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIAPUTO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO