



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
- Msc** GESSI DELLA FM. PASQUASIA. Gessi saccaroidi o in grossi cristalli e anidriti, 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
- TRIPOLI** 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.
- LICATA** 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, Gestione 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	19	T001A03AMBGG04			
C					
B					
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIAPULO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO