



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
- AL** 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 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 saccaroidi o in grossi cristalli e anidrite, talora alternati da calcari, più o meno compatti e strati argillosi. Messiniano.
- Misc** 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 solififero. Messiniano.

Depositi Pre-Evaporitici

- TR** TRIPOLI. Marne bianche stratificate 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.
- 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.

Fenomeni Franosi Agente gravità

- Es** Espansione laterale-DPGV
- CR** Crollo e/o ribaltamento
- CR** Colamento rapido
- SP** Sprofondamento
- SC** Scorrimento
- FC** Frana complessa
- CL** Colamento lento
- FD** Franosità diffusa
- SL** Soliflusso
- CA** Calanchi

Scarpate naturali: Falesie, scarpate di faglia, scarpate di linea di faglia, scarpate di erosione selettiva

SCALA 1:2000

TAV.12

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

Agente acqua

- EA** Erosione accelerata o diffusa
- RI** Reticolo Idrografico

Stato di Attività

- A** Attiva
- I** Inattiva
- Q** Quiescente
- S** Stabilizzata

Giaciture

- Strati a pendenza compresa tra 0° e 20°
- + Strati a pendenza compresa tra 20° e 45°

— 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: AMAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabili integrativi specializzati Dott. Ing. Giovanni...
Responsabile Progetto Dott. Ing. Massimo...
Responsabile Strada, Costruzione e Materiali Dott. Ing. ...
Responsabile Ambiente e SMI Dott. Ing. Francesco...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LST ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp **BRING**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. ...

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

**GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA GEOMORFOLOGICA
TAV. 12 di 13**

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|--------------------|---------------------------|-----------|--------|
| PROGETTO: DPPA0083 | PAB3_T00GEO00GEOCG14-26_A | - | 1:2000 |
| ELAB: D19 | T00GEO00GEOCG25 | A | |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|-----------|--------------|---------------|-----------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | FEB. 2020 | R. CHIAVELLO | E. CURCIARULO | G. PIAZZA |