



Profilo Asse Principale
Km 0+000.00 - 15+823.00
Scala: 1:1000
Q.Ref.: 20.00

CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

- TA** Terreno agrario o vegetale. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto.
- COL** Colte colluviale. Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente.
- ALF** Alluvioni a grana fina. Alluvioni terrazzate. Argilla limosa a tratti sabbiosa e limo argilloso sabbioso di colore variabile dal nocciolo al bruno marrone, al grigio azzurro a tratti nerastro, da mediamente consistente a poco consistente, con radici, noduli e livelli torbosi, gusci minuti ed elementi lapidei di varia natura a spigoli da vivi a parzialmente arrotondati. Struttura laminare, a tratti caotica.
- ALG** Alluvioni a grana grossa. Ghiaia in matrice limosa sabbiosa. Gli elementi lapidei, di varia natura, sono a spigoli da parzialmente arrotondati a arrotondati, di dimensioni da centimetriche a decimetriche. La matrice è mediamente consistente, di colore variabile dal beige avana al bruno marrone. Presenza di trovanti arenacei.
- LO** Limo organico. Limo con argilla debolmente sabbioso di colore bruno nerastro, da consistente a molto consistente, con abbondante torba, inglobante elementi lapidei calcarei da mm a cm e gusci di conchiglie. Struttura assente.
- Aa** Argille pleistoceniche alterate. Limo con argilla sabbioso e argilla con limo, alterato, di colore variabile dal beige al giallastro al grigio azzurro, con bande arancio-grigie, patine ocracee in corrispondenza di lenti sabbiose e patine scure, da consistente a molto consistente. Struttura laminare.
- A** Argille pleistoceniche. Limo con argilla sabbioso e argilla con limo di colore grigio azzurro, molto consistente, con patine giallastre ed ocracee nei primi metri, lenti limose sabbiose e patine scure anche in profondità. Presenza di noduli nerastri e forte odore di idrocarburi. Struttura laminare.
- T** Torbi. Materia argillosa di colore bianco giallastro, molto consistente, con struttura laminare e fratturata con fratture serrate e patine di ossidazione sulle superfici di frattura. In profondità passa a marna calcarea di colore dal grigio chiaro al grigio azzurro. Frequenti livelli alterati e livelli di calcare marnoso fratturato di colore grigio chiaro.

LEGENDA

INDAGINI 2019

- Sn Sondaggio a carotaggio continuo
- Sn-DH Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- Sn-PZ Sondaggio a c.c. con Piezometro
- Pzn Pozzetto Geognostico
- Prova CPTU
- Prova Sismica MASW
- Prova Sismica a Rifrazione
- Stessa Sismica Inizio
- Stessa Sismica Fine

COLONNINA SONDAGGI

- XX.XX ← quota boccaforo
- R ← unità geotecnica
- ← profondità dal boccaforo (m)
- ← profondità della falda dal boccaforo (m)
- ← cella Casagrande
- ← campione indisturbato
- Prove SPT
- N₆₀=XX
- N₆₀=R

COLONNINA POZZETTI

- XX.XX ← quota boccaforo
- R ← unità geotecnica
- ← profondità dal boccaforo (m)

SONDAGGI 2015 Sondaggio in proiezione **SONDAGGI 2006** Sondaggio in proiezione **SONDAGGI 1989** Sondaggio in proiezione **SONDAGGI 1971** Sondaggio in proiezione

γ = Peso unità di volume; N₆₀ = Numero di colpi; C_u = Coesione non drenata; c' = coesione effettiva; φ = angolo d'attrito effettivo; E_{ed} = modulo edometrico; V_s = Velocità delle onde di taglio; G_{med} = Modulo di taglio; M_d = Modulo di deformazione; V_s = Modulo di taglio equivalente.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"

Lotti 7' e 8' e completamento della Tangenziale di Gela
Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetro

COD. PAB3

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI
GA01 - GALLERIA ARTIFICIALE POGGIO VIPERA
Profilo geologico-geotecnico

CODICE PROGETTO	PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPA0083	D 19	POV01-10STRFG01_A	A	1000-1:100
D				
C				
B				
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PINO	V. CRADONEN
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO