



LITOLOGIA

TA	TERRENO AGRARIO O VEGETALE. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto. Attuale.
ALF	COLTRE COLLUVIALE. Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente. Attuale.
ALF	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale.
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.
ALF	DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.
MNb	FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropellici, 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.

LEGENDA

INDAGINI 2019	COLONNINA SONDAGGI	COLONNINA POZZETTI
<ul style="list-style-type: none"> 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 Stesa Sismica Inizio Stesa Sismica Fine 	<ul style="list-style-type: none"> XX.XX ← quota boccaforo R ← unità geotecnica X.XX ← profondità dal boccaforo (m) ← profondità della falda dal boccaforo (m) ← cella Casagrande CIX ← campione indisturbato N₃₀=XX N₃₀=R Prove SPT 	<ul style="list-style-type: none"> ← quota boccaforo ← unità geotecnica ← profondità dal boccaforo (m)
<ul style="list-style-type: none"> SND 2015 Sondaggio in proiezione NSD 2006 Sondaggio in proiezione BND 1989 Sondaggio in proiezione SD 1971 Sondaggio in proiezione 		

γ = Peso unità di volume; N_{SPT} = 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_0 = Modulo di taglio;
 Mdx = Modulo di deformazione; V_s = Modulo di taglio equivalente.

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
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

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
 Responsabile Integrazioni specialistiche Dott. Ing. Giovanni Piazza
 Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Massimo Cappola
 Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Di Majo
 Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
LSTTÀ ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BRENG BRIDGE ENGINEERING

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Majo

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Maria Coppola

GEOLOGIA E GEOTECNICA
Sezioni geologiche viadotto V02

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_T00GE00GEO5G01_10_A		
DPPA0083	CODICE ELAB. T00GE00GEO5G02	A	1:200
LIV. PROD. ANNO			
D 19			
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO E. CURCURUTO G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO