



Section	Height	Diameter	Soil Type	Lab Tests
S40 (30 m) 2006	Proj. 20+990	410 m	Dx = 8.52 m	Argilla limosa: $\gamma = 20.93$, $c_u = 161.14$, $c' = 24.40$, $\phi' = 19.77$. Argilla: $\gamma = 18.35$, $c_u = 121.72$, $c' = 13.90$, $\phi' = 20.8^\circ$.
S18 (30 m) 2010	Proj. 20+790	415 m	Dx = 2.49 m	Terreno vegetato: $\gamma = 20.84$, $c_u = 19.81$, $c' = 27.23$, $\phi' = 21.2^\circ$. Argilla: $\gamma = 21.76$, $c_u = 181.81$, $c' = 27.17$, $\phi' = 21.2^\circ$.
S56 (30 m) 2006	Proj. 20+335	440 m	Dx = 9.14 m	Argilla limosa alterata: $\gamma = 18.84$, $c_u = 162.82$, $c' = 26.31$, $\phi' = 19.15$. Argilla limosa costante: $\gamma = 19.91$, $c_u = 151.90$, $c' = 23.30$, $\phi' = 21.2^\circ$.
S39 (30 m) 2006	Proj. 20+670	408 m	Dx = 8.87 m	Terreno vegetato: $\gamma = 19.85$, $c_u = 15.85$, $c' = 26.43$, $\phi' = 18.6^\circ$. Argilla limosa: $\gamma = 18.97$, $c_u = 130.02$, $c' = 20.9^\circ$.

- Sondaggio a carotaggio continuo
 - Pozzetto esplorativo 2010
 - Prova penetrometrica dinamica 2010
 - Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
 - Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
 - Proiezioni sismiche a rifrazione
 - 2006
 - Livello di falda
 - Faglie dirette incerte
- Successione litotecnica**
- DT1 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo argilloso con presenza di sostanza organica e frazione detritica
 - DT2 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo sabbioso con detrito calcareo
 - CL CALCARI VACUOLARI: Calcari vacuolari immensamente fratturati
 - TRB1 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE: Marna argillosa calcarea alterata
 - TRB2 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE: Marna argillosa calcarea con livelli lisci
 - DT DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo argilloso con presenza di sostanza organica
 - ENNa ARGILLE FLOCCICHE: Argilla limosa con intercalazioni sabbiose
 - ENNa1 ARGILLE FLOCCICHE SOMMITALI: Limo argilloso, plastico, con presenza di sostanza organica
 - TF ALLUVIONI TERRAZZATE: Limo argilloso, plastico con inclusi lapidei
 - SLN SABBIE DI LANNARI: Sabbie giallastre con livelli costituiti da calcaretti quarziferi e intercalazioni di argilla sabbiosa
 - TRBA1 BRECCIE ARGILLOSE SOMMITALI ALTERATE: Limo argilloso e argilla limosa plastica ed alterata
 - TRBA2 BRECCIE ARGILLOSE INTERMEDIE: Argilla limosa a tratti scagliosa
 - TRBA3 BRECCIE ARGILLOSE PROFONDE: Argilla e argilla limosa consistente brecciate scagliose consistenti.
 - TRV1 ARGILLE MARNOSE SOMMITALI ALTERATE: Argilla limosa plastica ed alterata
 - TRV2 ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE: Argilla marnosa a tratti scagliosa
 - TRV2b ARGILLE MARNOSE PROFONDE: Argilla marnosa consistente a tratti scagliosa
 - TF1 ALLUVIONI: Sabbie e ghiaie immerse in matrici limo sabbiosa

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal Km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contratte Generale:

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI
Viadotto Santuzza II
Profilo geotecnico di dettaglio su base geologica - Carreggiata SX

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 153 | V I 2 1 0 | V I 1 0 | Z | F | X | 0 1 4 | B

Scale: 1:1000/1:100

Project Team:

- Progettista:
- Consulente Specialistico:
- Geologo:
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:
- Direttore dei lavori: