



930 (50 m) 2010 Prog. 17+760
apoccafioro = 467 m Dx = 3.23 m

| Profondità (m) | Descrizione | Prove di laboratorio |
|----------------|------------------------------|---|
| 2.10 | Argilla con limo plastica | Campione C1 6.00-6.50 m |
| 3.00 | Argilla con limo consistente | 7 = 21.61 kN/mc 7a = 19.24 kN/mc 7b = 27.22 kN/mc 7c = 23.00 kN/mc 7d = 22.88 kN/mc 7e = 22.88 kN/mc 7f = 22.88 kN/mc 7g = 22.88 kN/mc 7h = 22.88 kN/mc 7i = 22.88 kN/mc 7j = 22.88 kN/mc 7k = 22.88 kN/mc 7l = 22.88 kN/mc 7m = 22.88 kN/mc 7n = 22.88 kN/mc 7o = 22.88 kN/mc 7p = 22.88 kN/mc 7q = 22.88 kN/mc 7r = 22.88 kN/mc 7s = 22.88 kN/mc 7t = 22.88 kN/mc 7u = 22.88 kN/mc 7v = 22.88 kN/mc 7w = 22.88 kN/mc 7x = 22.88 kN/mc 7y = 22.88 kN/mc 7z = 22.88 kN/mc |

516 (40 m) 2010 Prog. 18+020
apoccafioro = 510 m Dx = 6.44 m

| Profondità (m) | Descrizione | Prove di laboratorio |
|----------------|---------------------------------|---|
| 1.00 | Terrano vegetale | Campione C1 5.00-6.00 m |
| 6.00 | Argilla con limo a tratti marne | Campione C2 12.10-12.50 m |
| 14.00 | Argilla | Campione C3 18.00-18.50 m Campione C4 25.00-25.50 m Campione C5 30.40-30.70 m |
| 22.40 | Argilla con limo | Campione C6 44.50-44.75 m |
| 25.00 | Argilla marnea limosa | 7 = 21.59 kN/mc 7a = 19.54 kN/mc 7b = 27.22 kN/mc 7c = 23.00 kN/mc 7d = 22.88 kN/mc 7e = 22.88 kN/mc 7f = 22.88 kN/mc 7g = 22.88 kN/mc 7h = 22.88 kN/mc 7i = 22.88 kN/mc 7j = 22.88 kN/mc 7k = 22.88 kN/mc 7l = 22.88 kN/mc 7m = 22.88 kN/mc 7n = 22.88 kN/mc 7o = 22.88 kN/mc 7p = 22.88 kN/mc 7q = 22.88 kN/mc 7r = 22.88 kN/mc 7s = 22.88 kN/mc 7t = 22.88 kN/mc 7u = 22.88 kN/mc 7v = 22.88 kN/mc 7w = 22.88 kN/mc 7x = 22.88 kN/mc 7y = 22.88 kN/mc 7z = 22.88 kN/mc |

534 (30 m) 2006 Prog. 18+150
apoccafioro = 493 m Dx = 28.56 m

| Profondità (m) | Descrizione | Prove di laboratorio |
|----------------|--|---------------------------|
| 4.00 | Argilla limosa alterata | Campione C1 6.00-6.50 m |
| 7.70 | Argilla con limo | Campione C2 12.00-12.50 m |
| 11.60 | Argilla con limo debolmente marnea | Campione C3 17.10-17.40 m |
| 16.00 | Argilla con limo marnea | Campione C4 27.40-27.90 m |
| 19.00 | Argilla con limo marnea fortemente consistente | Campione C5 28.00-28.50 m |

531 (40 m) 2010 Prog. 18+180
apoccafioro = 482 m Dx = 15.23 m

| Profondità (m) | Descrizione | Prove di laboratorio |
|----------------|---|---------------------------|
| 3.40 | Argilla con limo | Campione C1 7.00-7.90 m |
| 8.00 | Argilla con limo marnea | Campione C2 12.00-12.50 m |
| 12.00 | Argilla limosa marnea | Campione C3 20.00-20.50 m |
| 23.00 | Argilla marnea consistente | Campione C4 27.40-27.90 m |
| 37.00 | Argilla marnea alterata ad argilla limosa | Campione C5 30.00-30.50 m |

533 (25 m) 2006 Prog. 17+980
apoccafioro = 490 m Dx = 33.46 m

| Profondità (m) | Descrizione | Prove di laboratorio |
|----------------|----------------------------|---------------------------|
| 6.50 | Argilla limosa alterata | Campione C1 15.00-15.50 m |
| 15.00 | Argilla limosa consistente | Campione C2 20.00-20.50 m |
| 25.00 | Argilla marnea alterata | Campione C3 22.00-22.50 m |

535 (30 m) 2006 Prog. 18+460
apoccafioro = 497 m Dx = 13.43 m

| Profondità (m) | Descrizione | Prove di laboratorio |
|----------------|----------------------------|---------------------------|
| 5.00 | Argilla limosa alterata | Campione C1 13.00-13.50 m |
| 15.00 | Argilla limosa consistente | Campione C2 20.00-20.50 m |
| 25.00 | Argilla marnea alterata | Campione C3 22.00-22.50 m |

Legenda

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Prova penetrometrica dinamica 2010
- Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- Pozzetto esplorativo 2010
- Prosezioni sismiche a rifrazione
- 2006
- Livello di falda
- Faglie dirette incerte

Successione litologica

- DT1 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
- DT2 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
- CL CALCARI VACUOLARI
- TRB1 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE
- TRB2 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE
- DT DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
- ENNA ARGILLE FLOCCOLIVE
- ENNA1 ARGILLE FLOCCOLIVE SOMMITALI
- TF ALLUVIONI TERRAZZATE
- SLN SABBIE DI LANNARI
- TRBA1 BRECCIE ARGILLOSE SOMMITALI ALTERATE
- TRBA2a BRECCIE ARGILLOSE INTERMEDIE
- TRBA2b BRECCIE ARGILLOSE PROFONDE
- TRV1 ARGILLE MARNESE SOMMITALI ALTERATE
- TRV2a ARGILLE MARNESE INTERMEDIE
- TRV2b ARGILLE MARNESE PROFONDE
- TF1 ALLUVIONI

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
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: **Empedocle**

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

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001
Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 5 0 | V I 2 0 7 | V I 0 7 | Z | F X | 0 1 3 | B

Scale: 1:1000/1:100

| REV. | DATA | EMMISSIONE | DESCRIZIONE | REDAITTO | VERIFICATO | APPROVATO | AUTORIZZATO |
|-------------|------|------------|--|-----------|------------|-----------|-------------|
| Luglio 2011 | | | Revisione a seguito di incoerenze con il Committente | T. FASOLO | F. NIRELLI | M. LETI | P. FAGLINI |
| Aprile 2011 | | | EMMISSIONE | T. FASOLO | F. NIRELLI | M. LETI | P. FAGLINI |

Responsabile dei procedimenti: Ing. MASSIMILIANO FIDENZI

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