



**Legend:**

- Sondaggio a carotaggio continuo
- PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010
- P01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- PO1 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- Pe01 Pozzetto esplorativo 2010
- SS01 Prospezioni sismiche a rifrazione
- Pe01 Pozzetto esplorativo 2006

**Successione litologica:**

- 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 (Calcarei vacuolari intensamente fratturati)
- TRB1 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE (Marna argillosa calcarea alterata)
- TRB2 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE (Marna argillosa calcarea con livelli litoidi)
- DT DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI (Limo argilloso con presenza di sostanza organica)
- ENNA ARGILLE PLOIENICHE (Argilla limosa con intercalazioni sabbiose)
- GER ARGILLE MARNOSE (Argilla marnosa con intercalazioni di livelli siltosi)
- GER1 ARGILLE PLOIENICHE SOMMITALI (Limo argilloso, plastico, con presenza di sostanza organica)
- GER2 ARGILLE PLOIENICHE INTERMEDIE (Argilla limosa con intercalazioni sabbiose a tratti scagliosa, consistente)
- TF ALLUVIONI TERRAZZATE (Limo argilloso, plastico con inclusi lapidei)
- SLN SABBIE DI LANNARI (Sabbie giallastre con livelli costituiti da calcareniti quarzacei e intercalazioni di argille sabbiose)
- TRVB1 ARGILLE BRECCIATE SOMMITALI ALTERATE (Limo argilloso e argilla limosa plastica ed alterata)
- TRVB2a ARGILLE BRECCIATE INTERMEDIE (Argilla limosa a tratti scagliosa)
- TRVB2b ARGILLE BRECCIATE PROFONDE (Argilla e argilla limosa consistente brecciate scagliose consistenti)
- TRV1 ARGILLE MARNOSE SOMMITALI ALTERATE (Argilla limosa plastica ed alterata)
- TRV2a 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 matrice limo sabbiosa)

**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**

Contraente Generale: **Empedocle**

**GEOTECNICA**  
 Profili geotecnici  
 Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -  
 Tav. 19/38

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 0 0 0 GE 2 0 9 GT 0 2 Z F X 0 1 9 B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
B	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	M. PEZZINGA	M. D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE	M. PEZZINGA	M. D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MAURIZIO

Il Progettista: **ING. GIULIO LUCA MENTENI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4333

Il Consulente Tecnico: **ING. GIULIO LUCA MENTENI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4333

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ALESSANDRO BILIBIO**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14853

Il Direttore dei lavori: **ING. PIPPINO MARASO**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14447

NUMERO SEZIONI	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529
QUOTE PROGETTO	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881
QUOTE TERRENO	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881	488.881
DIFFERENZA QUOTE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DISTANZE PARZIALI	19.60	19.61	9.33	10.29	19.48	19.64	19.65	19.66	19.67	19.68	19.69
DISTANZE PROGRESSIVE	11+060.21	11+079.82	11+089.15	11+099.44	11+109.73	11+120.02	11+130.31	11+140.60	11+150.89	11+161.18	11+171.47