



Legend:

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Pe01 Pozzetto esplorativo 2010
- SS01 Prospezioni sismiche a rifrazione
- PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010
- P01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- P.O1 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1

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 (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 PLIOCENICHE (Argilla limosa con intercalazioni sabbiose)
- GER ARGILLE MARNOSE (Argilla marnosa con intercalazioni di livelli litoidi)
- GER1 ARGILLE PLIOCENICHE SOMMITALI (Limo argilloso, plastico, con presenza di sostanza organica)
- GER2 ARGILLE PLIOCENICHE 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 quarzarenite 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 2**

GEOTECNICA
Profili geotecnici
Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -
Tav. 31/38

NUMERO SEZIONI	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951
QUOTE PROGETTO	342,740	342,718	342,213	342,015	341,652	341,289	340,925	340,560	340,195	339,829	339,463	339,096	338,729	338,362	337,994	337,624	337,254	336,883	336,512	336,142	335,771	335,400	335,029	334,659	334,288	333,917	333,546	333,175	332,804	332,433
QUOTE TERRENO	338,699	340,341	340,364	340,118	338,793	338,172	338,116	337,672	336,987	336,704	336,655	336,286	335,773	335,246	334,700	334,142	333,578	333,004	329,975	329,975	334,205	334,267	334,131	333,587	333,778	333,000	334,985	333,546	333,175	
DIFFERENZA QUOTE	4,241	2,077	1,849	1,897	2,859	3,117	2,809	2,888	3,208	3,125	3,102	2,637	1,873	1,597	1,810	1,573	1,957	2,306	2,190	6,167	1,566	1,133	0,888	1,072	0,510	-1,083	-1,419	-1,419		
DISTANZE PARZIALI	19,80	9,01	10,79	19,83	19,86	19,89	19,92	19,95	19,98	16,09	11,84	8,17	20,04	20,09	20,13	20,18	20,23	17,34	20,26	20,26	20,25	20,26	20,26	20,26	20,25	20,26	20,26	20,26	20,26	
DISTANZE PROGRESSIVE	23+102,9	23+130,9	23+139,10	23+149,89	23+169,72	23+189,58	23+209,47	23+229,39	23+249,34	23+269,32	23+277,23	23+289,32	23+301,15	23+309,32	23+329,36	23+349,45	23+369,58	23+389,76	23+409,89	23+429,91	23+449,01	23+461,27	23+473,52	23+485,78	23+498,03	23+510,28	23+522,53	23+534,78	23+547,03	

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 GE 2 0 9 GT 0 2 Z F X 0 3 1 B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	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. LUCA MARCHETTI** (Ordine degli Ingegneri di Firenze N° 4533)

Il Consulente: **Ing. CAROCCHI RUGGERO** (Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447)

Il Coordinatore per la sicurezza: **Ing. MAURIZIO MAURIZIO** (Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia N° 14853)

Il Direttore dei lavori: **Ing. PEPPINO MARASCO** (Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447)