



- Sondaggio a carotaggio continuo
  - PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010
  - P01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
  - P.O1 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
  - Pe01 Pozzetto esplorativo 2010
  - SS01 Prospezioni sismiche a rifrazione
  - Pe.01 Pozzetto esplorativo 2006
- 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 quarzareniti 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 S.p.A.**

**GEOTECNICA**  
Profili geotecnici  
Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -  
Tav. 11/38

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 000GE209GT02ZFX011B

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 MENCHINI**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533

Il Consulente Tecnico di Progetto: **ING. CARLO CECCHI RUSSO**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ROMA N° 14447

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MESSANRO SALVINO**  
ORDINE REGIONALE DEI GEOMETRI DI SICILIA N° 14853

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

NUMERO SEZIONI	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318
QUOTE PROGETTO	-431,804	-432,281	-432,758	-433,235	-433,712	-434,189	-434,665	-435,143	-435,620	-436,097	-436,574	-437,051	-437,528	-438,005	-438,482	-438,959	-439,436	-439,913	-440,390	-440,867	-441,344	-441,821	-442,298	-442,775	-443,252	-443,729	-444,206	-444,683	-445,160
QUOTE TERRENO	-430,177	-431,000	-432,758	-432,213	-433,907	-434,188	-437,000	-437,882	-438,123	-437,109	-436,364	-436,910	-436,463	-436,815	-437,266	-437,728	-438,191	-438,654	-439,117	-439,580	-440,043	-440,506	-440,969	-441,432	-441,895	-442,358	-442,821	-443,284	-443,747
DIFFERENZA QUOTE	1,627	1,281	0,545	0,269	-0,195	-1,810	-2,335	-2,759	-0,157	-0,494	-0,022	0,260	0,160	-0,131	-0,465	-1,062	-1,549	-1,797	-1,785	-1,844	-1,055	-1,269	-1,386	-1,405	-0,875	-1,009	-1,065	-1,200	
DISTANZE PARZIALI	08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	16,19	20,06	20,05	20,04	20,03	20,02	20,01	7,97	12,03		
DISTANZE PROGRESSIVE	6+100,52	6+120,60	6+140,67	6+160,75	6+180,83	6+200,90	6+220,98	6+241,06	6+261,13	6+281,21	6+301,29	6+321,37	6+341,44	6+361,52	6+381,60	6+401,67	6+421,75	6+441,83	6+461,91	6+481,98	6+501,04	6+521,09	6+541,14	6+561,17	6+581,19	6+601,20	6+610,16	6+620,18	6+630,20