



Litotipo - DT
 Depositi eluvio-colluviali
 Limo argilloso con presenza di sostanza organica 0,00 - 8,00 m
 $\gamma = 18,5 \text{ kN/mc}$
 $C_u = 95,0 \text{ kN/mq}$
 $c' = 19,0 \text{ kN/mq}$
 $\phi' = 22,4^\circ$

Litotipo - GER1
 Argille Plioceniche sommitali
 Limo argilloso con presenza di sostanza organica 0,00 - 8,00 m
 $\gamma = 20,1 \text{ kN/mc}$
 $C_u = 97,0 \text{ kN/mq}$
 $c' = 28,0 \text{ kN/mq}$
 $\phi' = 24,4^\circ$

Litotipo - GER2
 Argille Plioceniche intermedie
 Argilla limosa con intercalazioni sabbiose 8,00 m - in prof.
 $\gamma = 20,2 \text{ kN/mc}$
 $C_u = 336,0 \text{ kN/mq}$
 $c' = 29,0 \text{ kN/mq}$
 $\phi' = 27,1^\circ$

NUMERO SEZIONI	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486
QUOTE PROGETTO		-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213	-72213
QUOTE TERRENO		-72379	-72843	-73307	-73771	-74235	-74699	-75163	-75627	-76091	-76555	-77019	-77483	-77947	-78411	-78875	-79339	-79803	-80267	-80731	-81195	-81659	-82123	-82587	-83051	-83515	-83979	-84443	-84907	-85371	-85835	-86299
DIFFERENZA QUOTE		166	624	1034	1502	2010	2558	3146	3774	4442	5150	5898	6686	7514	8382	9290	10238	11226	12254	13322	14430	15578	16766	17994	19262	20570	21918	23306	24734	26192	27680	
DISTANZE PARZIALI	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	19,99	17,59	14,11	11,11	8,36	5,86	3,56	1,56	0,00	1,56	3,56	6,06	9,06	12,54	16,50	20,94	24,94	29,48	34,56	40,18	46,34	53,04	60,28	68,06	76,38	
DISTANZE PROGRESSIVE		20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	117,59	135,18	153,29	171,83	190,89	210,47	230,57	251,19	272,43	294,30	316,84	340,04	363,90	388,44	413,66	439,56	466,14	493,40	521,34	550,00	579,38	609,48	640,30	671,84	704,20	737,38

- 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
- 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 glauastiche 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**

GEOTECNICA
 Profili geotecnici
 Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -
 Tav. 17/38

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 000GE209GT02ZFX017B

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. Gian Luca Menghini**
 Ordine degli Ingegneri di Firenze N° 4533

Il Consulente Tecnico in Geotecnica: **Ing. Cabocchi Riccardo**
 Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **Dott. Carlo D'Angelo Maurizio**
 Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447

Il Direttore dei lavori: **Dott. Peppino Marabò**
 Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447