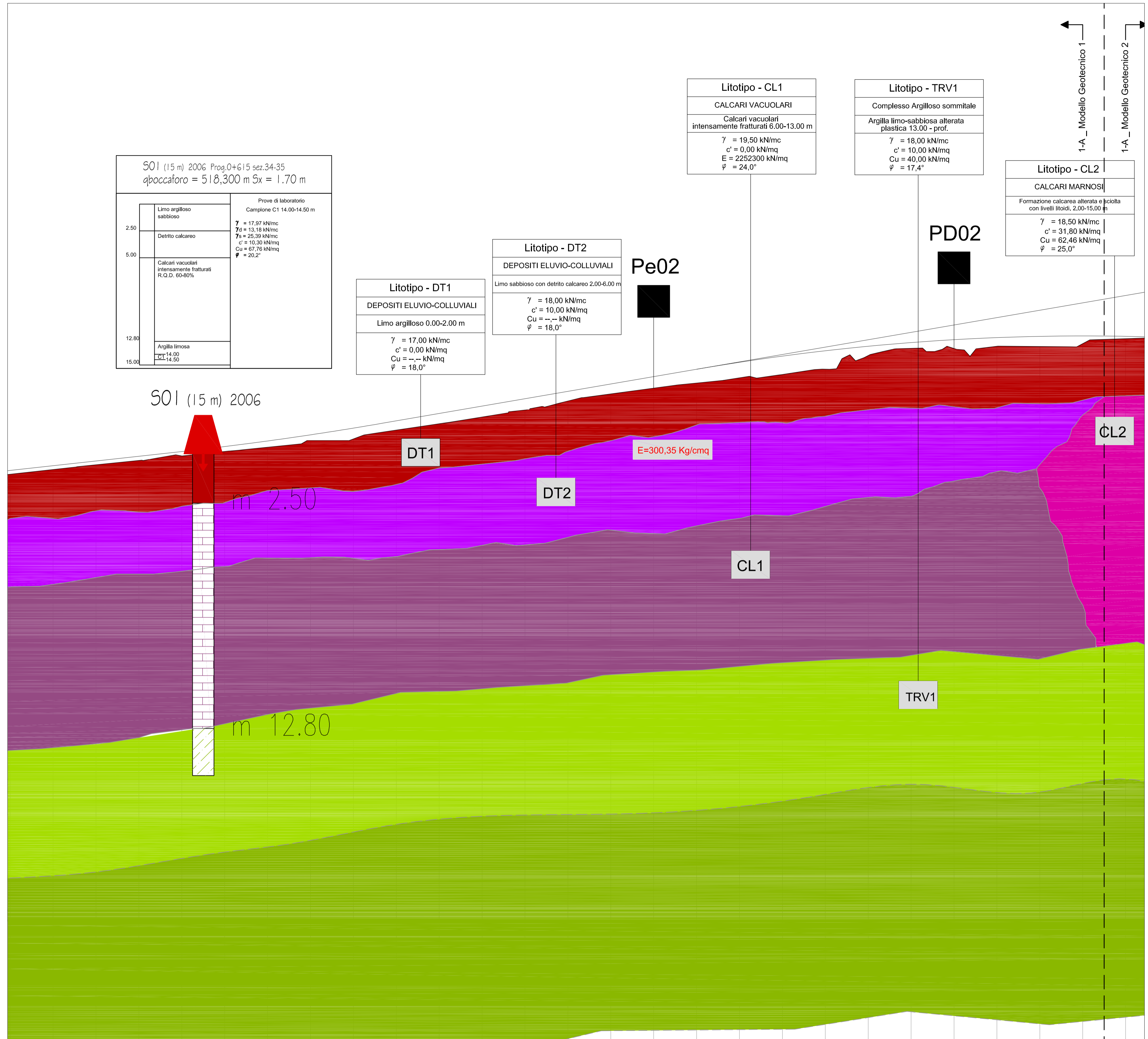


501 (15 m) 2006 Prog.0+615 sez.34-35
 qpoccaforo = 518,300 m 5x = 1.70 m

Prove di laboratorio Campione C1 14.00-14.50 m	
2.50	Limo argilloso sabbioso $\gamma = 17,97 \text{ kN/mc}$ $\gamma_d = 13,18 \text{ kN/mc}$ $\gamma_e = 25,39 \text{ kN/mc}$ $c' = 10,30 \text{ kN/mq}$ $c_u = 67,76 \text{ kN/mq}$ $\phi = 20,2^\circ$
5.00	Detrito calcareo
	Calcarei vacuolari intensamente fratturati R.O.D. 60-80%
12.80	Argilla limosa c' = 0,00 kN/mq c _u = 14,00 kN/mq φ = 14,50°
15.00	



Litotipo - CL1
 CALCARI VACUOLARI
 Calcari vacuolari intensamente fratturati 6.00-13.00 m
 $\gamma = 19,50 \text{ kN/mc}$
 $c' = 0,00 \text{ kN/mq}$
 $E = 2252300 \text{ kN/mq}$
 $\phi = 24,0^\circ$

Litotipo - TRV1
 Complesso Argilloso sommitale
 Argilla limo-sabbiosa alterata plastica 13.00 - prof.
 $\gamma = 18,00 \text{ kN/mc}$
 $c' = 10,00 \text{ kN/mq}$
 $c_u = 40,00 \text{ kN/mq}$
 $\phi = 17,4^\circ$

Litotipo - CL2
 CALCARI MARNOSI
 Formazione calcarea alterata e sciolta con livelli litoidi, 2.00-15.00 m
 $\gamma = 18,50 \text{ kN/mc}$
 $c' = 31,80 \text{ kN/mq}$
 $c_u = 62,46 \text{ kN/mq}$
 $\phi = 25,0^\circ$

Litotipo - DT2
 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
 Limo sabbioso con detrito calcareo 2.00-6.00 m
 $\gamma = 18,00 \text{ kN/mc}$
 $c' = 10,00 \text{ kN/mq}$
 $c_u = -- \text{ kN/mq}$
 $\phi = 18,0^\circ$

Litotipo - DT1
 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
 Limo argilloso 0.00-2.00 m
 $\gamma = 17,00 \text{ kN/mc}$
 $c' = 0,00 \text{ kN/mq}$
 $c_u = -- \text{ kN/mq}$
 $\phi = 18,0^\circ$

NUMERO SEZIONI	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
QUOTE PROGETTO	517,428	517,617	517,806	518,000	518,200	518,400	518,600	518,800	519,000	519,200	519,400	519,600	519,800	520,000	520,200	520,400	520,600	520,800	521,000	521,200	521,400	521,600	521,800	522,000	522,200	522,400	522,600
QUOTE TERRENO	517,428	517,617	517,806	518,000	518,200	518,400	518,600	518,800	519,000	519,200	519,400	519,600	519,800	520,000	520,200	520,400	520,600	520,800	521,000	521,200	521,400	521,600	521,800	522,000	522,200	522,400	522,600
DIFFERENZA QUOTE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
DISTANZE PROGRESSIVE	0+320,00	0+340,00	0+360,00	0+380,00	0+400,00	0+420,00	0+440,00	0+460,00	0+480,00	0+500,00	0+520,00	0+540,00	0+560,00	0+580,00	0+600,00	0+620,00	0+640,00	0+660,00	0+680,00	0+700,00	0+720,00	0+740,00	0+760,00	0+780,00	0+800,00	0+820,00	0+840,00

Legend:

- Red arrow: Sondaggio a carotaggio continuo
- Green square: PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010
- Blue square: P01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- Red square: P.O1 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- Blue square: Pe01 Pozzetto esplorativo 2010
- Green circle: SS01 Prospezioni sismiche a rifrazione
- Black square: Pe02 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 (Calcari 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 siltosi)
- 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 indusi 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 Agrigento - A19
 Tav. 02/38

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001
 Codice Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 G E 2 0 9 G T 0 2 Z F X 0 4 0 B Scale: 1:2.000/1.200

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. GIANNI LUCA MARCHETTI**
 Ordine degli Ingegneri di Firenze N° 4533

Il Consulente: **ING. CARLO CECCHI RUFFINO**
 Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447

Il Coordinatore per la sicurezza: **ING. PEPPINO MARABOCCO**
 Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447

Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPINO MARABOCCO**
 Ordine degli Ingegneri di Roma N° 14447