



| Litotipo - TRV1 | |
|---|---------------|
| Complesso Argilloso sommitale | |
| Argilla limo-sabbiosa alterata plastica 0.00 - 7.00 m | |
| γ | = 18,00 kN/mc |
| c' | = 10,00 kN/mq |
| C_u | = 40,00 kN/mq |
| ϕ | = 17,4° |

| 503 (15 m) 2006 Prog.1+865 sez.101-102 apoccatore = 500, 100 m Dx = 13.00 m | |
|--|----------------|
| Argilla marnosa | |
| C1 | 2.80 - 3.30 |
| Prove di laboratorio Campione C1 2.80-3.30 m | |
| γ | = 18,40 kN/mc |
| γ_d | = 11,18 kN/mc |
| γ_s | = 26,62 kN/mc |
| c' | = 10,50 kN/mq |
| C_u | = 32,75 kN/mq |
| ϕ | = 12,0° |
| Campione C2 9.00-9.50 m | |
| Argilla limosa | |
| C2 | 9.00 - 9.50 |
| γ | = 18,14 kN/mc |
| γ_d | = 13,47 kN/mc |
| γ_s | = 25,69 kN/mc |
| c' | = 11,00 kN/mq |
| C_u | = 125,63 kN/mq |
| ϕ | = 14,00° |

| Litotipo - TRV2a | |
|---|----------------|
| Complesso Argilloso intermedio | |
| Argilla limo-sabbiosa consistente a tratti scagliosa 7.00 - 15.00 m | |
| γ | = 18,90 kN/mc |
| c' | = 24,00 kN/mq |
| C_u | = 116,00 kN/mq |
| ϕ | = 21,0° |

| Litotipo - TRV2b | |
|---|----------------|
| Complesso Argilloso profondo | |
| Argilla limo-sabbiosa consistente a tratti scagliosa 15.00 m - in prof. | |
| γ | = 19,20 kN/mc |
| c' | = 34,70 kN/mq |
| C_u | = 119,70 kN/mq |
| ϕ | = 16,9° |

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

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:

GEOTECNICA
Profili geotecnici
Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -
Tav. 4/38

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 0 4 B

| | | | | | | |
|------|-------------|--|-------------|-------------|-----------|-------------|
| F | | | | | | |
| E | | | | | | |
| D | | | | | | |
| C | | | | | | |
| 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 |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | AUTORIZZATO |

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MAURIZIO

Il Progettista: Il Consulente: Il Coordinatore per la sicurezza: Il Direttore dei lavori:

| NUMERO SEZIONI | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| QUOTE PROGETTO | -510.433 | -509.700 | -508.967 | -508.235 | -507.502 | -506.769 | -506.036 | -505.304 | -504.571 | -503.838 | -503.105 | -502.372 | -501.640 | -500.907 | -500.174 | -499.441 | -498.709 | -497.976 | -497.243 | -496.510 | -495.777 | -495.045 | -494.312 | -493.579 | -492.846 | -492.114 | -491.381 |
| QUOTE TERRENO | -511.460 | -511.000 | -510.723 | -508.524 | -507.713 | -506.782 | -505.086 | -503.895 | -503.179 | -502.749 | -502.299 | -501.872 | -500.888 | -500.027 | -500.200 | -501.919 | -501.526 | -500.715 | -500.319 | -499.529 | -498.713 | -497.704 | -496.245 | -494.000 | -493.214 | -492.105 | -491.751 |
| DIFFERENZA QUOTE | -1.027 | -1.300 | -1.156 | -0.289 | -0.209 | -0.013 | -0.970 | -1.409 | -0.832 | -1.089 | -0.686 | -0.800 | -0.742 | -0.080 | -1.826 | -2.278 | -2.917 | -2.739 | -3.076 | -3.119 | -2.936 | -2.659 | -1.933 | -0.421 | -0.368 | -1.109 | -0.370 |
| DISTANZE PARZIALI | 99 | 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 | +14582.05 | +14602.05 | +14622.05 | +14642.05 | +14662.05 | +14682.05 | +14702.05 | +14722.05 | +14742.05 | +14762.05 | +14782.05 | +14802.05 | +14822.05 | +14842.05 | +14862.05 | +14882.05 | +14902.05 | +14922.05 | +14942.05 | +14962.05 | +14982.05 | +15002.05 | +15022.05 | +15042.05 | +15062.05 | +15082.05 | +15102.05 |