



## 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 DEFINITIVO

#### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

**ATI:**  
TECHNITAL s.p.a. (mandataria)  
S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.  
DELTA Ingegneria s.r.l.  
INFRATEC s.r.l Consulting Engineering  
PROGIN s.p.a.

#### I RESPONSABILI DI PROGETTO

Dott. Ing. M. Raccosta  
Ordine Ing. Verona n° A1665  
Prof. Ing. A. Bevilacqua  
Ordine Ing. Palermo n° 4058  
Dott. Ing. M. Carlino  
Ordine Ing. Agrigento n° A628  
Dott. Ing. N. Troccoli  
Ordine Ing. Potenza n° 836  
Dott. Ing. S. Esposito  
Ordine Ing. Roma n° 20837

#### IL GEOLOGO

Dott. Geol. M. Carlino  
Ordine dei Geologi di Sicilia n° 1328

#### IL GEOTECNICO

Ing. Domenico D'Alessandro ('62)  
Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 634

VISTO:IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi

VISTO:IL RESPONSABILE DEL  
SERVIZIO PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Antonio Valente

DATA

PROTOCOLLO

## GEOTECNICA

### RISULTATI INDAGINI GEOGNOSTICHE - FASE II - POZZETTI ESPLORATIVI E PROVE SU PIASTRA

CODICE PROGETTO

L O 4 0 7 B D 0 5 0 1

NOME FILE

GE02 GET RFII3.pdf

CODICE  
ELAB.

T 0 1 G E 0 2 G E T R F I I 3

REVISIONE

B

FOGLIO

di

SCALA:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. D'ITINERARIO	APPROVATO RESP. DI SETTORE
D					
C					
B	REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07	Aprile 2007	E. Mittiga	F. Arciuli	C. Marro
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	E. Mittiga	F. Arciuli	C. Marro

**PROVE DI CARICO SU PIASTRA - POZZETTI ESPLORATIVI**

---

COMMITTENTE: *TECHNITAL S.p.A.*

RICHIEDENTE: *ING. DOMENICO D'ALESSANDRO*

OGGETTO: *COMPLETAMENTO DELL'ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA A19  
NEL TRATTO DAL KM 44+00 DELLA SS640 DI PORTO EMPEDOCLE ALLO  
SVINCOLO CON LA A19.*

**FASE 2**

LOCALITA': *CANICATTI' - CALTANISSETTA*

---

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

*Ing. Calogero Palumbo Ficcionello*

**GEOSERVICE S.r.l.**

Il Direttore

*(Ing. C. Palumbo)*

## PROVE DI CARICO SU PIASTRA

### MODALITA' ESECUTIVE

Il carico è stato trasmesso alla piastra di diametro cm 30 mediante martinetto comandato da pompa oleodinamica e contrastato appositamente da un automezzo pesante.

Il carico è stato imposto per gradi così da poter valutare l'andamento del diagramma carichi-cedimenti e le prove sono state condotte, su indicazione del Responsabile lavori per conto dell'A.T.I. Ing. Domenico D'Alessandro di DELTA S.R.L., con un unico ciclo di carico raggiungendo la pressione sul terreno di 2.0 Kg/cmq con 6 fasi di carico.

Le varie fasi di carico sono state mantenute fino alla stabilizzazione dei cedimenti.

Il rilevamento degli abbassamenti è avvenuto in tre punti disposti a 120° intorno all'asse della piastra, mediante l'impiego di comparatori centesimali, fissati ad una struttura indipendente del martinetto di carico.

Il modulo di compressibilità è calcolato secondo la seguente relazione:

$$M_c = D * (\delta P / \delta F)$$

Essendo:

D= diametro della piastra;

$\delta P$  (Kg/cmq)=intervallo di carico 1,0 - 2,0 (Kg/cmq);

$\delta F$  (cm)=cedimento della piastra nell'intervallo 1,0 - 2,0 (Kg/cmq).

La costante di Winkler è calcolata secondo la seguente relazione:

$$K = (\delta P / \delta F)$$

Essendo:

$\delta P$  (Kg/cmq)=intervallo di carico 0,1 - 0,8 (Kg/cmq);

$\delta F$  (cm)=cedimento della piastra nell'intervallo 0,1- 0,8 (Kg/cmq).

Di seguito sono riportate le tabelle di rilevamento riepilogative con il calcolo del modulo di compressibilità e della costante di Winkler.

Nelle tabelle vengono riportati:

Tempo = durata della fase di carico in minuti;

Carico (Kg) = carico applicato dal martinetto;

Tensione (Kg/cmq) = pressione sul terreno;

C1/C2/C3 (cm)=cedimenti al micrometro alla fine della fase di carico;

Media (cm)=cedimento medio o  $C_i/3$  alla fine della f.d.c.;

Ced. Ass. (cm)=cedimento assoluto alla fine della f.d.c.;

Mc (Kg/cmq)= Modulo di compressibilità

K (Kg/cmq)= Costante di Winkler























**PROVA DI CARICO SU PIASTRA**

PROVA N. 11 POZZETTO N° 19

COMMITTENTE : TECHNITAL S.P.A.

OGGETTO : COMPLETAMENTO ITINERARIO SS 640

LOCALITA' : CANICATTI' - CALTANISSETTA

DATI RELATIVI ALLA PROVA:

DIAM. PIASTRA (cm) 30,00

AREA PIASTRA (cmq) 706,00

FASE (n°)	TEMPO (min)	CARICO (Kg)	TENS. (Kg/cmq)	C.1 (cm)	C.2 (cm)	C.3 (cm)	MEDIA (cm)	CED.ASS. (cm)
0	0	0,0	0,00	1,760	1,951	1,667	1,793	0,000
1	6	72,0	0,10	1,764	1,953	1,670	1,796	0,003
2	12	355,0	0,50	1,793	1,980	1,697	1,823	0,030
3	18	568,0	0,80	1,831	2,027	1,741	1,866	0,073
4	20	706,0	1,00	1,861	2,052	1,784	1,899	0,106
5	20	1060,0	1,50	1,951	2,129	1,861	1,980	0,187
6	20	1410,0	2,00	2,049	2,214	1,956	2,073	0,280

K (Kg/cmc)= 9,94

Mc (Kg/cm<sup>2</sup>)= 171,93









# STRATIGRAFIA - POZZETTO 1

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 1
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
										S.P.T.	N				
				1	Terreno vegetale di colore bruno rossastro								1.0		
				2	Limo sabbioso, marnoso, di colore marrone con intercalazioni biancastre								2.0		
														1.90 < 2.00	

1) Dis

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 2

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 2
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

**Perforazione:**

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
										S.P.T.	N				
				1	Terreno vegetale di colore bruno nerastro								0,9		
				2	Limo argilloso di colore giallastro, sabbioso								2,0		
						1) Dis								< 1,90 2,00	

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 3

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 3
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore bruno nerastro								1.0	
				2	Limo argilloso di colore grigiastro								2.0	
					1) Dis				1.90 < 2.00					

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 4

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 4
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore bruno nerastro								0,7	
				1	Limo argilloso di colore giallastro								2,0	
				2										

1) Dis < 1,90  
< 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 5

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 5
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore bruno nerastro								0,7	
				1	Limo argilloso di colore giallastro								2,0	
				2										

1) Dis < 1,90  
< 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 6

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 6
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore bruno nerastro								0,7	
				1	Limo argilloso di colore bruno-giallastro								2,0	
				2										1) Dis < 1,90 < 2,00



# STRATIGRAFIA - POZZETTO 7

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 7
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore bruno rossastro								1.0	
				2	Limo sabbioso, marnoso, di colore marrone con intercalazioni biancastre								2.0	
					1) Dis									1.90 < 2.00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 8

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 8
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore bruno rossastro									
				1	Limo argilloso di colore giallastro								0,7	
				2	Limo argilloso di colore giallastro								2,0	
														1) Dis < 1,90 < 2,00


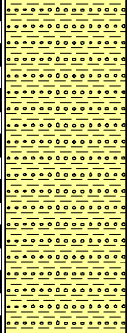
# STRATIGRAFIA - POZZETTO 9

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 9
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

**Perforazione:**

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
										S.P.T.	N				
				1									0,5	Terreno vegetale di colore bruno giallastro	
				2									2,0	Limo argilloso di colore bruno-giallastro	
														1) Dis < 1,90 < 2,00	

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 10

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 10
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1									0,5	Terreno vegetale di colore bruno giallastro
				2									2,0	Limo sabbioso di colore bruno-giallastro
														1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 11

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 11
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1									0,5	Terreno vegetale di colore bruno giallastro
				2									2,0	Limo argilloso, sabbioso di colore bruno-giallastro
														1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 12

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 12
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 14/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore bruno nerastro								1,0	
				2	Limo argilloso, marnoso, di colore marrone con intercalazioni biancastre								2,0	1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 13

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 13
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore bruno nerastro							1.0		
				2	Sabbie e calcareniti di colore giallastro							2.0		
						1) Dis								1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 14

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 14
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore bruno-giallastro								1,0	
				2	Sabbie e quarzareniti di colore giallastro								2,0	
					1) Dis									1,90 < 2,00



# STRATIGRAFIA - POZZETTO 15

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 15
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 14/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore bruno nerastro									
				1	Limo sabbioso di colore giallastro								0,7	
				2	Limo sabbioso di colore giallastro								2,0	
														1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 16

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 16
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 14/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore bruno nerastro									
				1	Limo argillo-sabbioso di colore giallastro con intercalazioni marnose biancastre								0,7	
				2	Limo argillo-sabbioso di colore giallastro con intercalazioni marnose biancastre								2,0	
														1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 17

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 17
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore bruno nerastro								0,7	
				1	Limo argillo di colore giallastro con intercalazioni marnose biancastre								2,0	
				2										

1) Dis < 1,90  
< 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 18

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 18
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 12/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:															
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
										S.P.T.	N				
				1	Terreno vegetale di colore brunastro							0,7			
				2	Limo argilloso di colore bruno-nerastro							2,0			
					1) Dis < 1,90 < 2,00										

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 19

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 19
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 14/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
					Terreno vegetale di colore brunastro									
				1	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								0,7	
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								2,0	
														1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 20

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 20
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Sabbie e ghiaie in matrice limo-argillosa di colore giallastro							0,7		
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro							2,0		
														1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 21

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 21
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
										S.P.T.	N				
					Terreno vegetale di colore brunastro										
				1	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								0,7		
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								2,0		
															1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 22

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 22
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
										S.P.T.	N				
				1	Sabbie e ghiaie in matrice limo-sabbiosa								0,7		
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								2,0		
					1) Dis < 1,90 < 2,00										



# STRATIGRAFIA - POZZETTO 23

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 23
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
										S.P.T.	N				
					Terreno vegetale di colore brunastro										
				1	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								0,7		
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								2,0		
															1) Dis < 1,90 < 2,00

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 24

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 24
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore brunastro							1,1		
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro							2,0		
					1) Dis	< 1,90 < 2,00								

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 25

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 25
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore brunastro							0,5		
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro							2,0		
					1) Dis				1,90 < 2,00					

# STRATIGRAFIA - POZZETTO 26

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 26
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA

Perforazione:														
ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore brunastro								1,1	
				2	Limo argilloso sabbioso di colore bruno-giallastro								2,0	
					1) Dis	< 1,90 2,00								



# STRATIGRAFIA - POZZETTO 28

SCALA 1 : 33

Pagina 1/1

Riferimento: SS 640 FASE 2	Sondaggio: POZZETTO 28
Località: CANICATTI' - CALTANISSETTA	Quota:
Impresa esecutrice: GEOSERVICE S.R.L.	Data: 13/06/2006
Coordinate:	Redattore: GEOL. EMERICO SCIASCIA
Perforazione:	

ø mm	R v	A r s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				1	Terreno vegetale di colore brunastro								0,2	
				2	Sabbia ghiaiosa di colore giallastro								2,0	
					1) Dis < 1,90 < 2,00									

**SS640 FASE 2  
POZZETTI ESPLORATIVI – PROVE SU PIASTRA**



*Postazione pozzetto 1*



*Pozzetto 1*



*Postazione pozzetto 2*



*Pozzetto 2*





*Postazione pozzetto 3*



*Pozzetto 3*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 3*



*Prova di densità in sito - pozzetto 3 PR1*



*Postazione prova di carico su piastra - pozzetto 4*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 4*



*Pozzetto 4*



*Postazione pozzetto 5*



*Pozzetto 5*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 6*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 6*



*Pozzetto 6*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 7*



*Pozzetto 7*





*Postazione pozzetto 8*



*Pozzetto 8*



*Postazione pozzetto*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 9*



*Pozzetto 9*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 10*



*Pozzetto 10*



*Postazione pozzetto 11*



*Pozzetto 11*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 12*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 12*



Pozzetto 12



PR2



*Postazione pozzetto 13*



*Pozzetto 13*





*Postazione pozzetto 14*



*Pozzetto 14*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 15*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 15*



*Pozzetto 15*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 16*



*Pozzetto 16*



*Pozzetto 17*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 17*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 17*



*Postazione pozzetto 18*



*Pozzetto 18*



*Pozzetto 19*



*Postazione pozzetto 20*



*Pozzetto 20*





*Postazione pozzetto 21*



*Pozzetto 21*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 21*



*Pozzetto 22*



*Postazione pozzetto 22*



*Pozzetto 22*



*Postazione pozzetto 23*



*Pozzetto 23*



*postazione pozzetto 24*



*Pozzetto 24*



*Postazione pozzetto 25*



*Pozzetto 25*



*Postazione piastra – pozzetto 26*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 26*



*Prova di carico su piastra - pozzetto 26*



*Pozzetto 26*





*Postazione Pozzetto 27*



*Pozzetto 27*



*Postazione Pozzetto 28*



*Pozzetto 28*