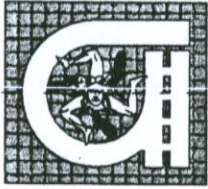


00	LUG 2004	Emissione	FRESIA	FRESIA	BUSOLA
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SOSTITUISCE L'ELABORATO N°			SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°		
<b>CONSORZIO PER LE AUTOSTRAD E SICILIANE</b>					
<b>AUTOSTRADA SIRACUSA – GELA</b>					
<b>2° TRONCO: ROSOLINI – RAGUSA</b>					
<b>LOTTO 9 : "SCICLI"</b>					
PROGETTO ESECUTIVO					
 <b>INDAGINI GEOGNOSTICHE</b> <b>STRATIGRAFIE SONDAGGI E POZZETTI</b>  					
ELABORATO N.	A18-9-gl50		PROGETTAZIONE  IL RESPONSABILE: DOTT. ING. F. BUSOLA		
DATA	LUGLIO 2004				
CODICE CAD-FILE	A18-9-gl50.pdf				
<small>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI          QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE</small>					



CONSORZIO PER LE  
AUTOSTRAD E SICILIANE

Elaborato n° 3

AUTOSTRADA SIRACUSA-GELA

**TECINTAL**

S.p.A.

DIREZIONE LAVORI

AUTOSTRADA  
SIRACUSA - GELA

2-3° TRONCO TRATTA MODICA-GELA

LOTTO 9

CAMPAGNA DI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE

Contratto in corso di stipula

COLONNE STRATIGRAFICHE SONDAGGI

Rif. Progetto:

DATA: 21.11.2003

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Dott. Geol. Emanuele Fresia



IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Felice Siracusa

L'IMPRESA  
LISTA APPALTI s.r.l.

il direttore di cantiere  
Dott. geol. Maria Rosone









**AUTOSTRADA A18 SIRACUSA-GELA - 2°-3°tronco**

Località	<b>MODICA - C.da Giurgia</b>
Data inizio perforazione	<b>12/06/2004</b>
Data fine perforazione	<b>12/06/2004</b>
Metodo di perforazione	<b>rotazione e carotaggio continuo</b>
Attrezzatura impiegata	<b>sonda C6</b>
Diametro foro	<b>81 mm</b>
Quota bocca foro	<b>276 mt</b>

LOTTO **9**

SONDAGGIO **1bis**

redatta da:  
geol. M. Rosone

validata da:  
geol. E. Fresia

Data validazione



PROFONDITÀ mt	LITOLOGIA	DESCRIZIONE TERRENI	CAMPIONI	CAMPIONATORE	RIVESTIMENTO	FLUIDO CIRCOLAZIONE	CAROTAGGIO %	S.P.T.	CAROTIERE	R.Q.D. %	FALDA	NOTE
0,3		Terreno vegetale di colore marrone scuro con rari inclusi litici					100					
1,15 1,5					metallico Ø 127 mm							
7,45 7,8												
11,1 11,5												
24,8 25												
30												
		<p>Prevalenti calcari biancastri cementati, a luoghi molto fratturati e con litoclasti riempite da veli di ossidazione rossastra o con fratture verticali, alternati a livelli più marcatamente arenacei sempre ben cementati. I livelli arenacei si individuano da mt 0,60 a 1,00; da mt. 1,50 a 2,20; da mt. 2,50 a 2,70; da mt. 3,20 a 4,10; da mt. 5,40 a 7,00; da mt. 7,40 a 7,80; da mt. 8,90 a 9,10; da mt. 9,45 a 9,70; da mt. 10,00 a 10,70; da mt. 10,80 a 11,10; da mt. 11,80 a 11,90; da mt. 12,90 a 13,30; da mt. 13,50 a 13,60; da mt. 14,50 a 14,80; da mt. 15,30 a 15,80; da mt. 16,00 a 16,60; da mt. 17,00 a 17,35; da mt. 18,70 a 19,90; da mt. 20,00 a 21,00; da mt. 21,40 a 21,50; da mt. 21,60 a 22,00; da mt. 22,40 a 23,40; da mt. 23,80 a 24,00; da mt. 24,10 a 24,50; da mt. 24,60 a 26,40; da mt. 28,30 a 29,00. (Fm. Ragusa),.</p>										
					ACQUA		100		DOPPIO			











Lista Appalti s.r.l.

## AUTOSTRADA SIRACUSA-GELA - 2° - 3° tronco

Località	SCICLI - C.da Cannamara
Data inizio perforazione	16/10/2003
Data fine perforazione	17/10/2003
Metodo di perforazione	rotazione e carotaggio continuo
Attrezzatura impiegata	sonda CMV 2
Diametro foro	81 mm

LOTTO **9**

SONDAGGIO **5**

redatta da:  
dott. Mario Rosone

validata da:  
dott. Emanuele Fresia

data validazione:



QUOTA FORO	PROFONDITA'	LITOLOGIA	DESCRIZIONE TERRENI	CAMPIONI	CAMPIONATORE	RIVESTIMENTO	FLUIDO CIRCOLAZ	% CAROTAGGIO	S.P.T.	CAROTIERE	R.Q.D.	FALDA	NOTE
211,3	0,35 0,80		<p>Terreno vegetale limo-sabbioso di colore bruno</p> <p>Alternanza di calcari bianchi compatti e calcarenite bianca in genere compatta e solo a luoghi fratturata (Fm.Ragusa) con giacitura sub-orizzontale. La Fm. si presenta fratturata da 9,00 a 9,20 e da 15,50 a 20,30. Profondità dei livelli calcarenitici: da mt 0,60 a 3,60; da mt 3,80 a 6,15; da mt 6,70 a 7,15; da mt 7,60 a 8,20; da mt 8,70 a 9,60; da mt 10,00 a 11,60; da mt 12,00 a 16,25; da mt 16,50 a 17,60; da mt 18,15 a 18,60; da mt 19,00 a 19,80; da mt 20,60 a 22,20; da mt 22,60 a 23,30; da mt 23,70 a 25,00.</p>	<p>R 3,40-3,60</p> <p>R 8,30-8,50</p> <p>R 18,70-18,85</p> <p>R 19,4-19,55</p> <p>R 20,0-20,3</p>		<p>Ø 127</p> <p>ACQUA</p>	100%		<p>SEMPL</p> <p>DOPPIO</p>	<p>41,20%</p> <p>72,20%</p> <p>65,00%</p> <p>50,4%</p> <p>61,6%</p>		<p>Prova Lugeon</p> <p>Prova Lugeon</p>	























Lista Appalti s.r.l.

## AUTOSTRADA SIRACUSA-GELA - 2° - 3° tronco

Località	SCICLI- Timpa Rossa
Data inizio perforazione	08/10/2003
Data fine perforazione	08/10/2003
Metodo di perforazione	rotazione e carotaggio continuo
Attrezzatura impiegata	sonda Clivio
Diametro foro	81 mm

LOTTO 9

SONDAGGIO 13

redatta da:  
dott. Mario Rosone

validata da:  
dott. Emanuele Fresia

data validazione:



QUOTA FORO	PROFONDITA'	LITOLOGIA	DESCRIZIONE TERRENI	CAMPIONI	CAMPIONATORE	RIVESTIMENTO	FLUIDO CIRCOLAZ	% CAROTAGGIO	S.P.T.	CAROTIERE	R.Q.D.	FALDA	NOTE													
155,3	0,00 0,40		<p>Alternanza sub-orizzontale di livelli calcarei biancastri a grana fine e cementati ed arenarie grigiastre a grana variabile. Nella parte sommitale (mt. 0,40) la Fm. si presenta notevolmente alterata e fratturata. Profondità livelli arenacei: da mt. 0,90 a 1,40; da mt 1,70 a 5,70; da mt 2,90 a 3,40 (fratturata); da mt 5,00 a 6,00; da mt 6,60 a 9,10 (fratturata da 6,80 a 8,10); da mt 9,50 a 10,10; da mt 10,80 a 12,10 (da mt 11,50 a 11,90 inclusioni rossastre); da mt 12,80 a 14,00; da mt 14,50 a 15,30; da mt 15,70 a 16,70; da mt 17,50 a 18,10; da mt 18,50 a 20,15; da mt 20,80 a 21,20; da mt 22,00 a 23,10; da mt 23,50 a 25,00. (Fm. Ragusa)</p>	<table border="1"> <tr> <td>R</td> <td>3,4-3,70</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>6,1-8,4</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>12,4-12,8</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>16,7-19,0</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>23,4-23,7</td> </tr> </table>	R	3,4-3,70	R	6,1-8,4	R	12,4-12,8	R	16,7-19,0	R	23,4-23,7		φ 127	ACQUA	100%		SEMP DOPPIO	53,60%	39,00%	41,00%	40,50%	70,60%	<p>Prova Lugeon</p> <p>Prova Lugeon</p>
R	3,4-3,70																									
R	6,1-8,4																									
R	12,4-12,8																									
R	16,7-19,0																									
R	23,4-23,7																									













































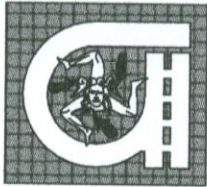












CONSORZIO PER LE  
AUTOSTRAD E SICILIANE

Elaborato n° 5

AUTOSTRADA SIRACUSA-GELA

**PROINFRA**

S.p.A.  
DIREZIONE LAVORI

# AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA

2-3° TRONCO TRATTA MODICA-GELA

LOTTO 9

CAMPAGNA DI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE

Contratto n° 376 in data 9.12.2003 re.to a Messina

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA POZZETTI

Rif. Progetto:

DATA: 21.11.2003

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Dott. Geol. Emanuele Fresia



IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Felice Siracusa

L'IMPRESA  
LISTA APPALTI s.r.l.

Il direttore di cantiere  
Dott. geol. Mario Rosone





Lista Appalti s.r.l.

# TECINTAL



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>1</b>
	LOCALITA'	MODICA - Case Frasca
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA		
da mt. 0,00 a mt. 0,30	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico	
da mt. 0,30 in poi	Calcere cristallino compatto di colore grigio chiaro	

Livello della falda

Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 2,00 x 0,30	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECINTAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

**AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9**

POZZETTO N°

**2**

LOCALITA'

SCICLI - C.da Fami Gurgia

DATA

10/10/2003

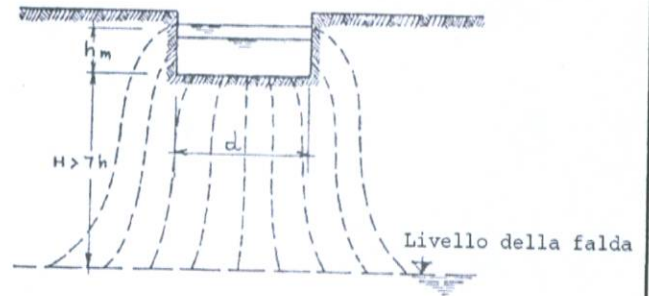
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,30

Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico

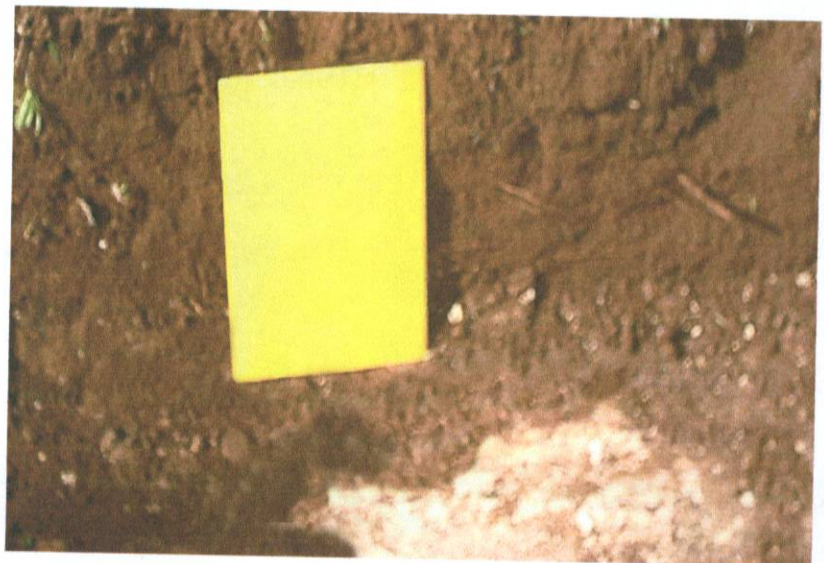
da mt. 0,30 in poi

Calcare compatto di colore grigio chiaro



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 2,00 x 0,30	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECINTAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

3

LOCALITA'

SCICLI - Case Giunta

DATA

10/10/2003

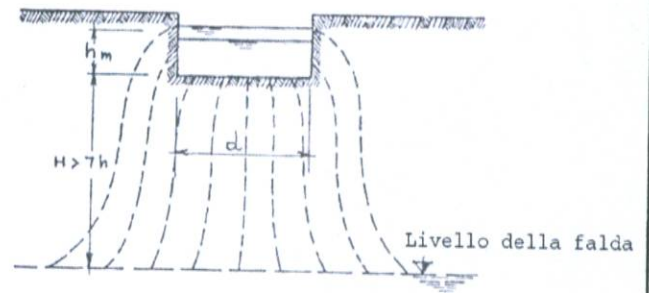
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,40

Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico

da mt. 0,40 in poi

Calcare compatto di colore grigio chiaro



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 2,00 x 0,40	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	





Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

**AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9**

POZZETTO N°

**4**

LOCALITA'

SCICLI - Case Guadagna

DATA

10/10/2003

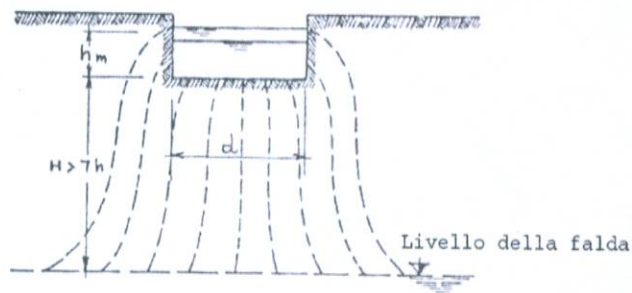
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,35

Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico

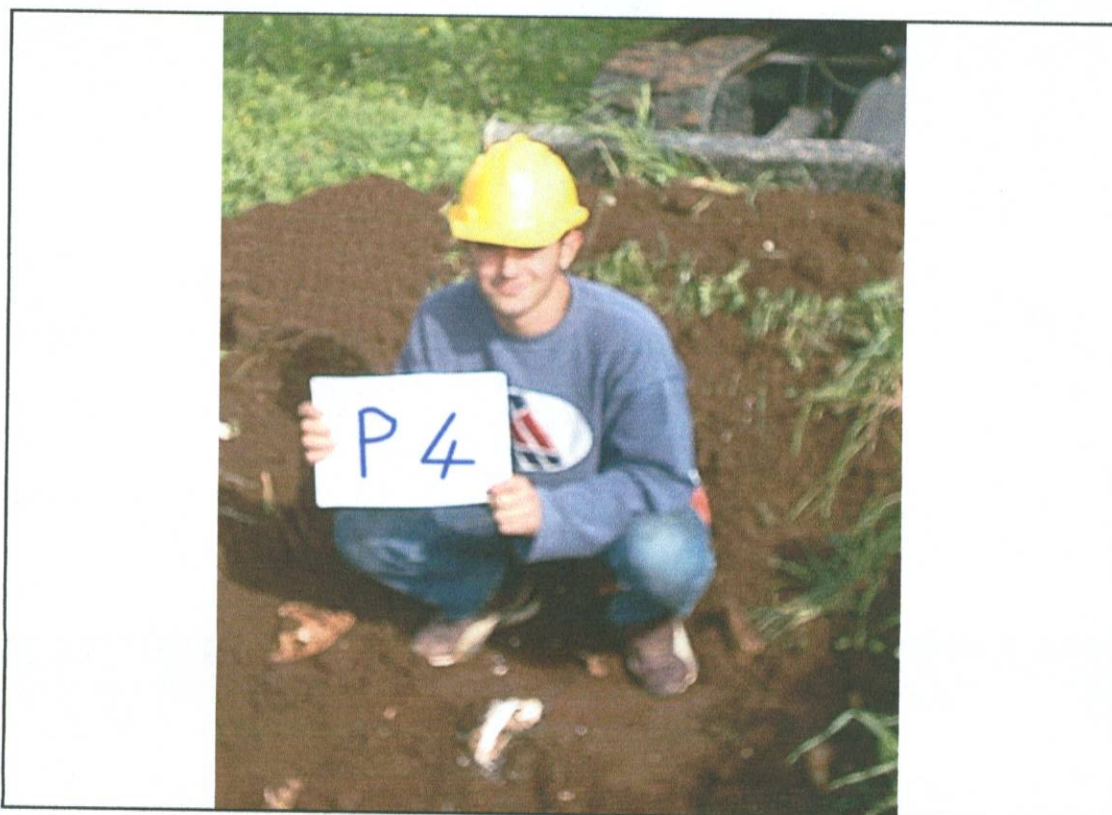
da mt. 0,35 in poi

Calcare compatto di colore grigio chiaro



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 2,00 x 0,35	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

# TECUNITAL



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	5
	LOCALITA'	SCICLI - Case Guadagna
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA		<p>Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale</p>
da mt. 0,00 a mt. 0,80	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico	
da mt. 0,80 in poi	Calcare biancastro compatto	

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 2,00 x 0,80	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







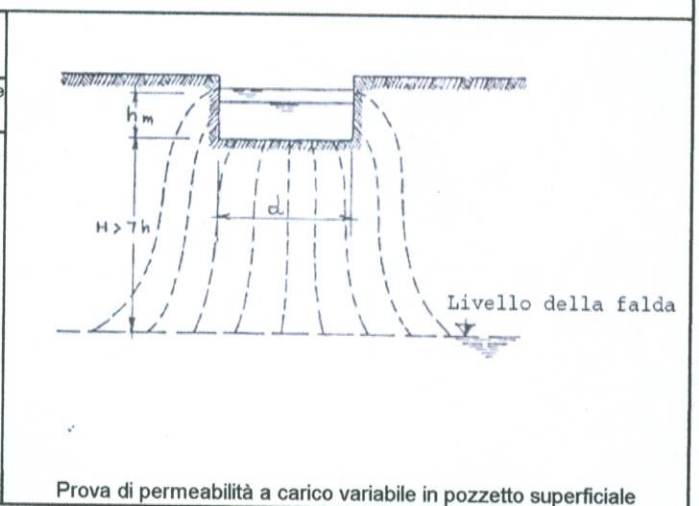
Lista Appalti s.r.l.

**TECINTAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>6</b>
	LOCALITA'	SCICLI - Case Sacco
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA	
da mt. 0,00 a mt. 0,40	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico
da mt. 0,40 in poi	Calcarenite giallastra a grana fine



Dimensioni saggio	[mt]	2,50 x 2,00 x 0,40	Intervallo di tempo $t_2-t_1$	[s]	
Dimensioni pozzetto di prova	[cm]		Variazione di livello acqua	[cm]	
Hm media acqua nel pozzetto	[cm]		Coefficiente di permeabilità	[cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	<b>AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9</b>
	POZZETTO N°	<b>7</b>
	LOCALITA'	SCICLI - S.P. n° 4
	DATA	10/10/2003

<b>STRATIGRAFIA</b>		
da mt. 0,00 a mt. 0,20	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico	
da mt. 0,20 in poi	Calcare cristallino compatto di colore grigio chiaro	<p>Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale</p>

Dimensioni saggio	[mt]	2,50 x 2,00 x 0,20	Intervallo di tempo $t_2-t_1$	[s]	
Dimensioni pozzetto di prova	[cm]		Variazione di livello acqua	[cm]	
Hm media acqua nel pozzetto	[cm]		Coefficiente di permeabilità	[cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

# TECINTAL



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	8
	LOCALITA'	SCICLI - S.P. n° 4
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA		
da mt. 0,00 a mt. 0,60	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico	
da mt. 0,60 in poi	Arenarie di colore giallognolo a grana fine	

Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,60	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>9</b>
	LOCALITA'	SCICLI - C.da Cannamara
	DATA	10/10/2003

<b>STRATIGRAFIA</b>		
da mt. 0,00 a mt. 0,40	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico	
da mt. 0,40 in poi	Calcare fratturato, cristallino a struttura saccaroide di colore grigio chiaro	<p>Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale</p>

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,40	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







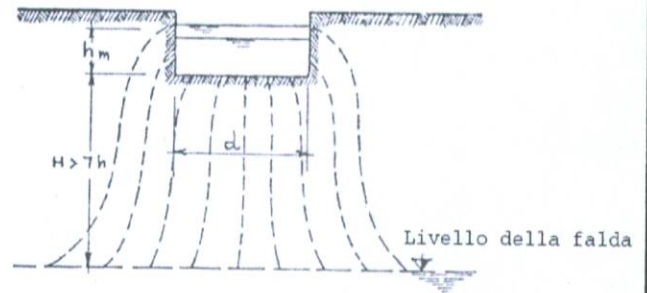
Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>10</b>
	LOCALITA'	SCICLI - C.da Cannamara
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA	
da mt. 0,00 a mt. 0,40	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico
da mt. 0,40 in poi	Calcarei grigiastri a grana fine



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,40	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	156
Dimensioni pozzetto di prova [cm]	10x10x10	Variazione di livello acqua [cm]	1,3
Hm media acqua nel pozzetto [cm]	9,1	Coefficiente di permeabilità [cm/s]	8,5E-04







Lista Appalti s.r.l.

**TECENITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>11</b>
	LOCALITA'	SCICLI - C.da S. Bartolomeo
	DATA	10/10/2003

<b>STRATIGRAFIA</b>		
da mt. 0,00 a mt. 0,10	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico	
da mt. 0,10 in poi	Calcere bianco compatto, cristallino a struttura saccaroide	Livello della falda

Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,10	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	





Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

**12**

LOCALITA'

SCICLI - C.da S. Bartolomeo

DATA

10/10/2003

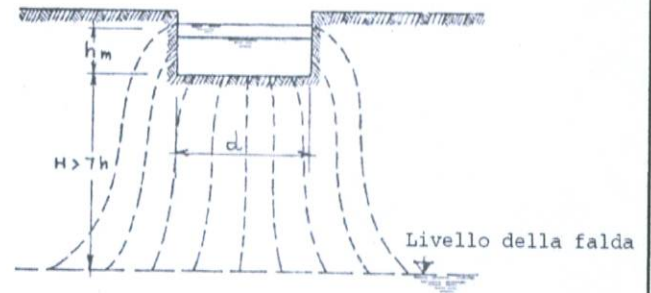
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,20

Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico

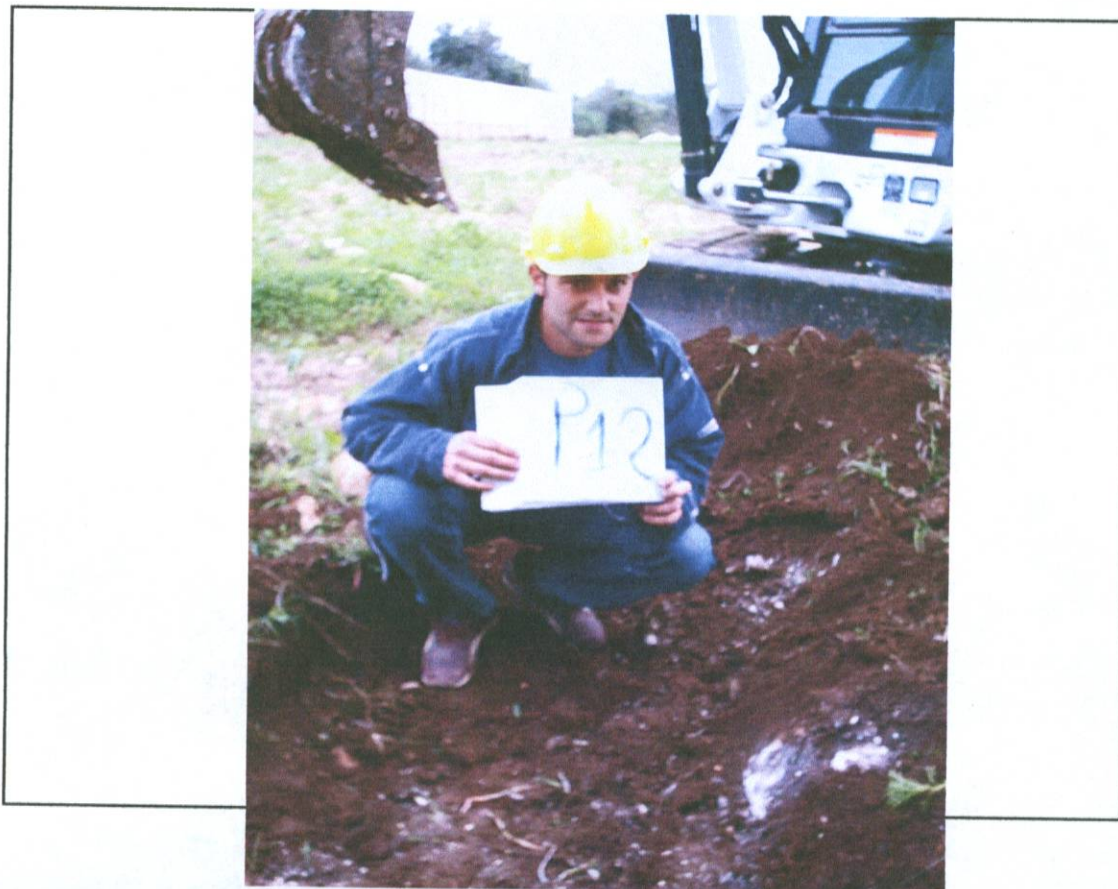
da mt. 0,20 in poi

Calcere cristallino di colore grigio



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,20	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







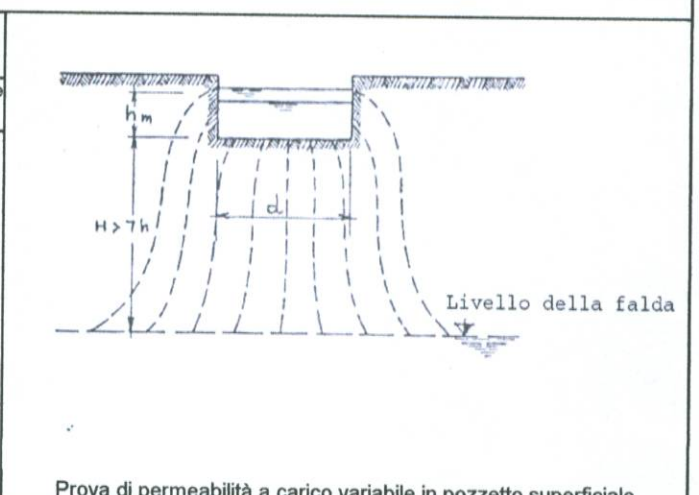
Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>13</b>
	LOCALITA'	SCICLI - C.da Catteto
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA	
da mt. 0,00 a mt. 0,40	Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico
da mt. 0,40 in poi	Argille sabbiose brune



Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 2,00 x 1,20	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECUNITAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

**14**

LOCALITA'

SCICLI - Piano S. Rita

DATA

10/10/2003

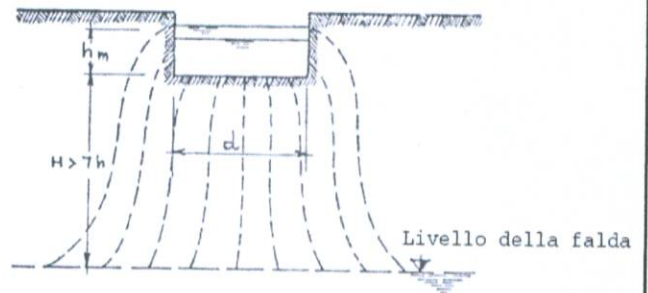
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,90

Terreno vegetale di colore marrone-rossastro, umido e poco plastico

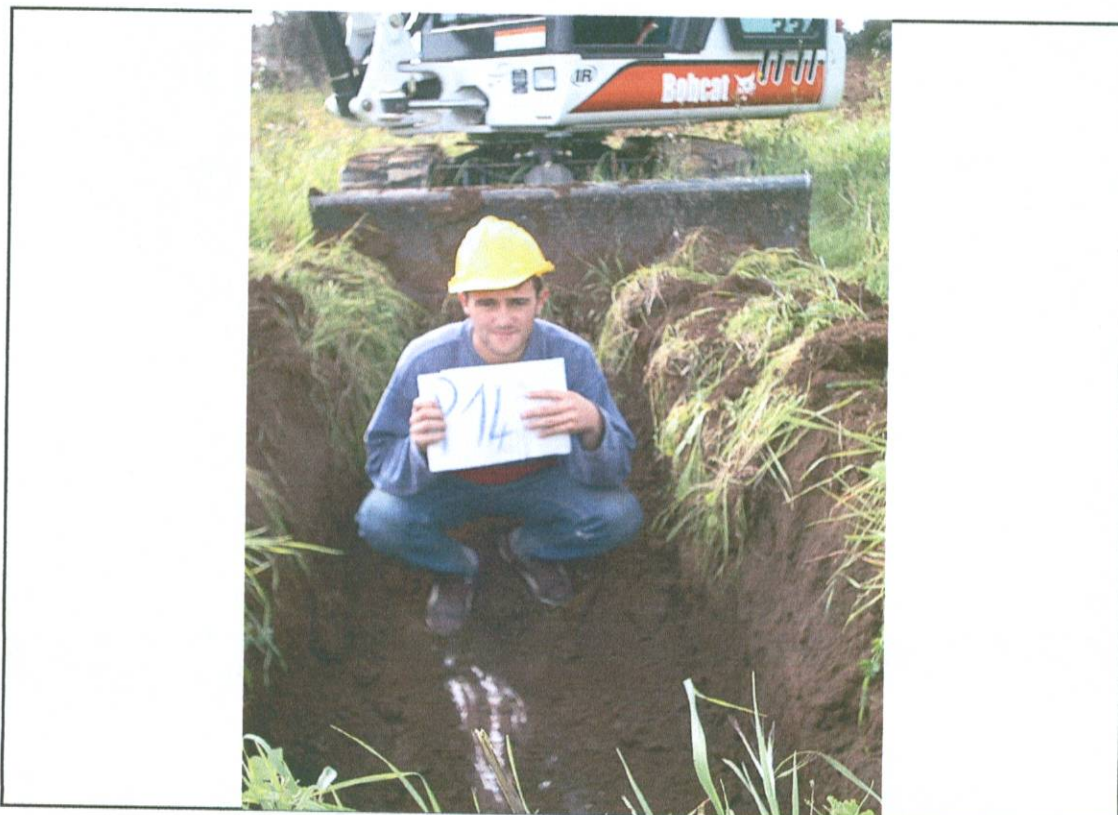
da mt. 0,90 in poi

Calcare bianco compatto (Fm. Ragusa)



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,20 x 1,10	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	156
Dimensioni pozzetto di prova [cm]	10x10x10	Variazione di livello acqua [cm]	1,3
Hm media acqua nel pozzetto [cm]	9,1	Coefficiente di permeabilità [cm/s]	8,5E-04







Lista Appalti s.r.l.

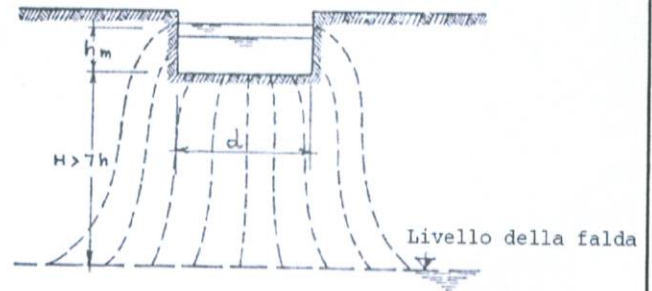
**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	<b>AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9</b>
	POZZETTO N°	<b>14b</b>
	LOCALITA'	SCICLI - Piano S. Rita
	DATA	10/10/2003

**STRATIGRAFIA**

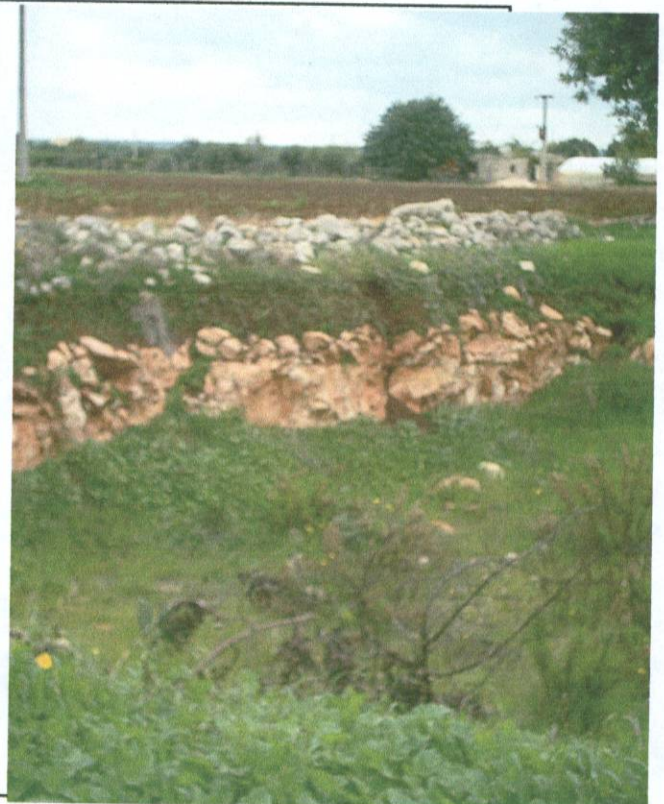
da mt. 0,00 a mt. 0,20	Terreno vegetale limo sabbioso rossastro, sciolto, poco umido e privo di plasticità
da mt. 0,20 in poi	Calcere biancastri in grossi banchi (Fm. Ragusa)



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	3,00 x 1,30 x 1,10	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	

Affioramento della Fm. Ragusa nelle immediate vicinanze







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>14 c</b>
	LOCALITA'	SCICLI - Piano S. Rita
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA		<p style="text-align: center;">Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale</p>
da mt. 0,00 a mt. 0,70	Terreno vegetale di colore rossastro, sciolto poco umido e privo di plasticità con inclusi litici eterometrici di natura arenacea	
da mt. 0,70 in poi	Calcarenite rossastra per alterazione superficiale fessurata e fratturata ed a luoghi con consistenza lapidea	

Dimensioni saggio	[mt]	2,50 x 1,50 x 1,20	Intervallo di tempo $t_2-t_1$	[s]	
Dimensioni pozzetto di prova	[cm]		Variazione di livello acqua	[cm]	
Hm media acqua nel pozzetto	[cm]		Coefficiente di permeabilità	[cm/s]	







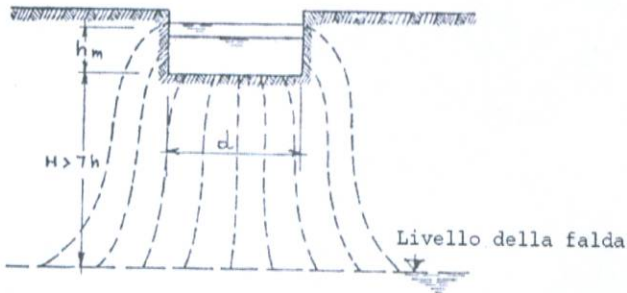
Lista Appalti s.r.l.

**TECINTAL**



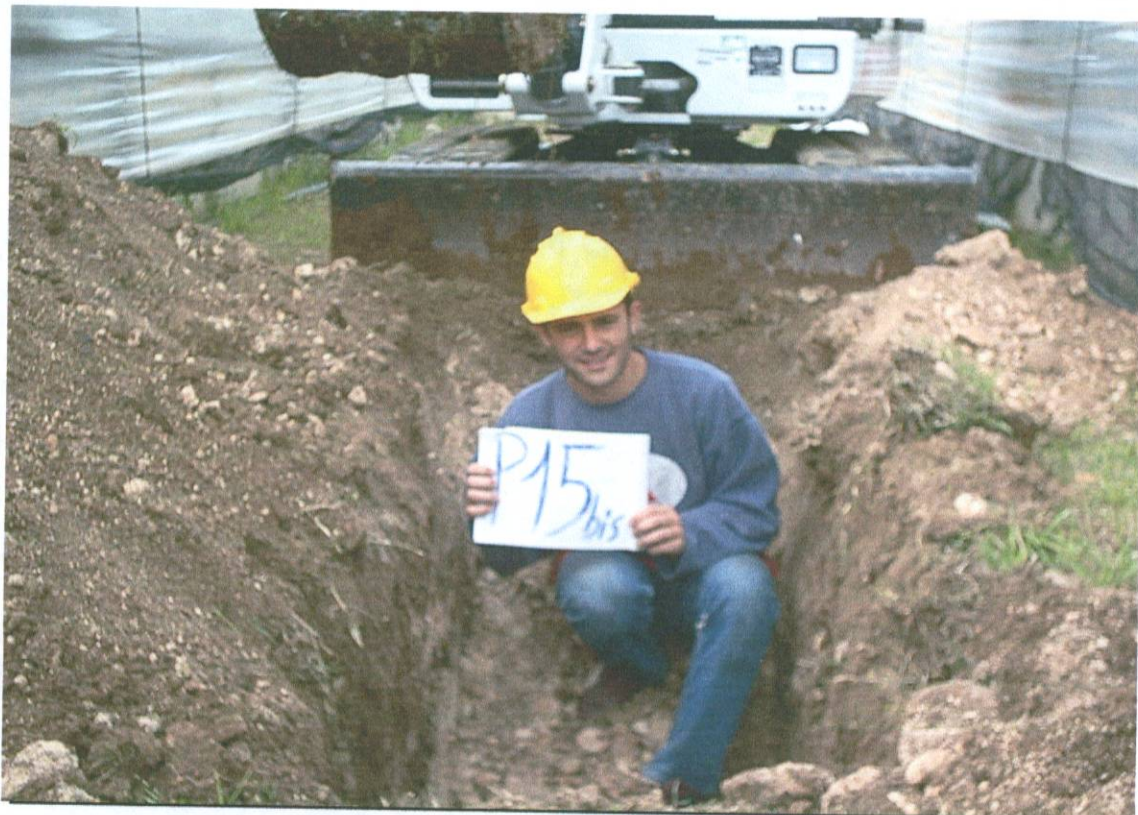
<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>15b</b>
	LOCALITA'	SCICLI - Piano S. Rita
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA	
da mt. 0,00 a mt. 0,50	Terreno vegetale argillo-sabbioso di colore marroncino chiaro, poco umido e poco plastico con inclusi litici eterometrici
da mt. 0,50 in poi	Calcarenite biancastra sciolta con noduli cementati



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,10 x 1,00	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECINITAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

**17**

LOCALITA'

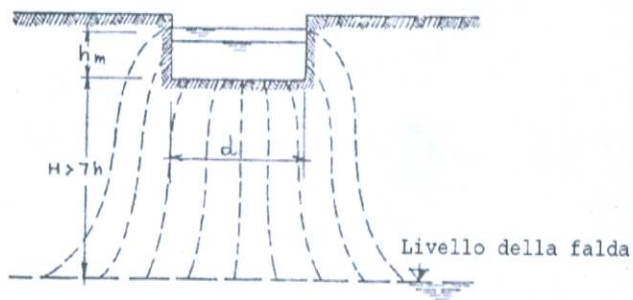
SCICLI - Piano S. Rita

DATA

10/10/2003

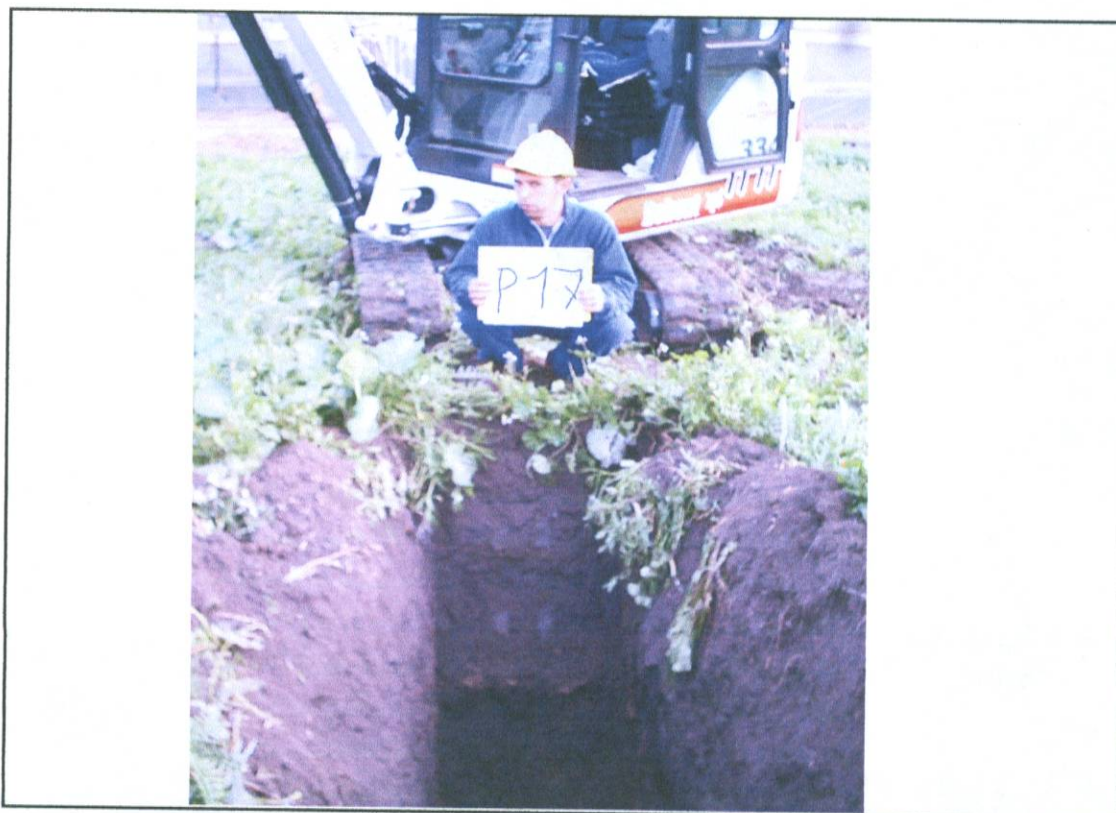
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,10	Terreno vegetale bruno, umido e poco plastico
da mt. 0,10 a mt. 1,50	Argilla di colore marrone scuro umida e poco plastica
da mt. 1,50 a mt.2,00	Argilla giallastra poco umida e poco plastica con rari inclusi litici eterometrici



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 2,00	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>18</b>
	LOCALITA'	SCICLI - S.P. n° 56
	DATA	10/10/2003

<b>STRATIGRAFIA</b>		<p style="text-align: center;">Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale</p>
da mt. 0,00 a mt. 0,30	Terreno vegetale di colore marrone scuro, umido e poco plastico	
da mt. 0,30 in poi	Calcarenite compatta di colore rossastro	

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,30	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>19</b>
	LOCALITA'	SCICLI - C.da Timpa Rossa
	DATA	10/10/2003

<b>STRATIGRAFIA</b>		<p style="text-align: center;">Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale</p>
da mt. 0,00 in poi	Calcarenite biancastra a grana fine affiorante	

Dimensioni saggio	[mt]	2,50 x 1,50 x 2,00	Intervallo di tempo $t_2-t_1$	[s]	
Dimensioni pozzetto di prova	[cm]		Variazione di livello acqua	[cm]	
Hm media acqua nel pozzetto	[cm]		Coefficiente di permeabilità	[cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

**20**

LOCALITA'

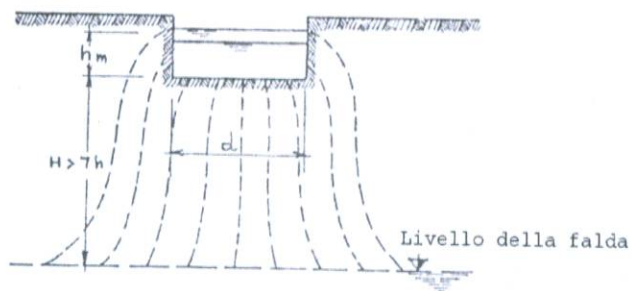
SCICLI - C.da Timpa Rossa

DATA

10/10/2003

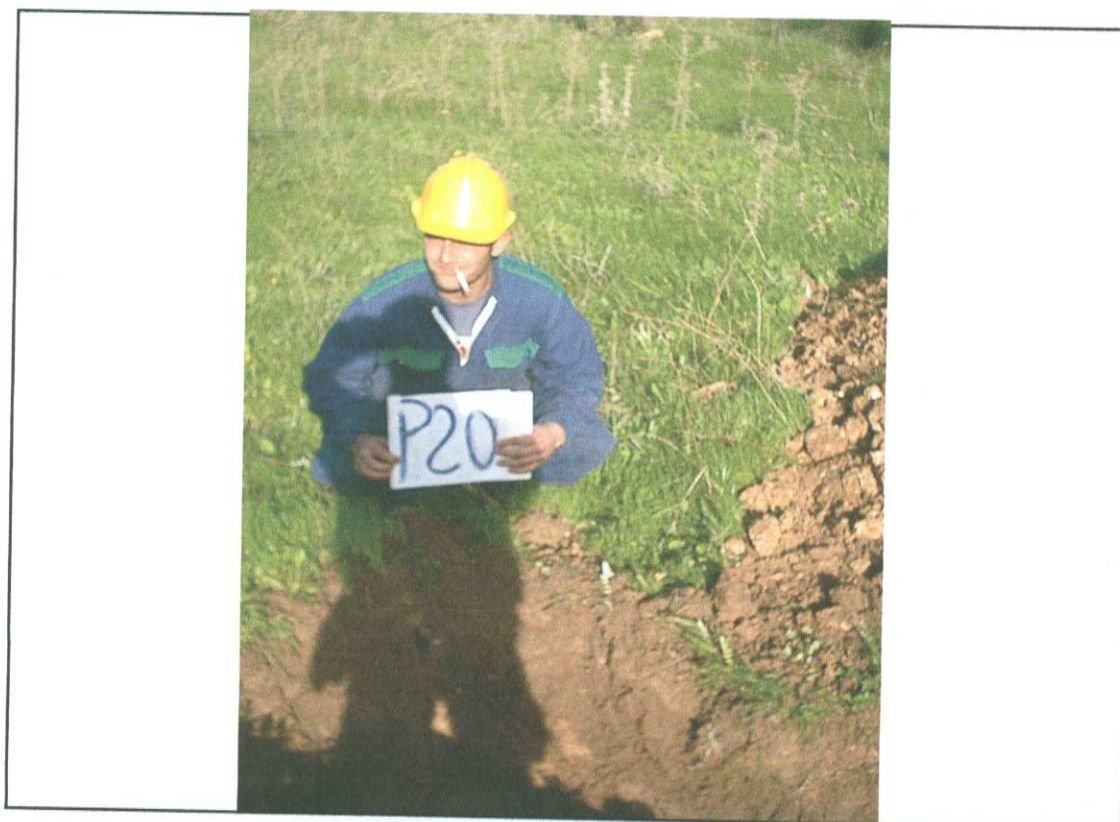
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,50	Terreno vegetalemarroncino chiaro, poco umido e poco plastico con inclusi litici calcarenitici di dimensioni da cm a dm
da mt. 0,50 a mt.2,00	Argilla sabbiosa giallastra poco umida e poco plastica con noduli di sabbia facilmente sgretolabili; rimane costante la presenza di frammenti calcarenitici



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 2,00	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

**21**

LOCALITA'

SCICLI - Zona Artigianale

DATA

10/10/2003

**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,20

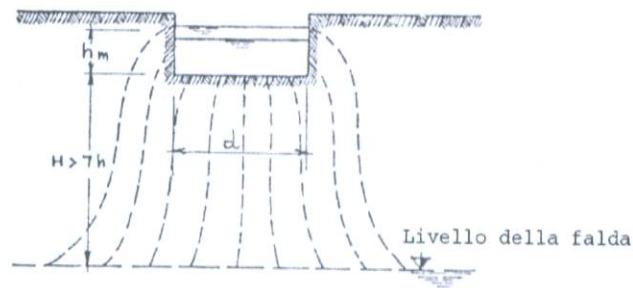
Terreno di riporto sede stradale

da mt. 0,20 a mt.0,40

Terreno vegetale di colore marrone chiaro poco umidi e poco plastico

da mt. 0,40 a mt. 2,00

Argilla di colore marrone scuro poco umida e poco plastica con inclusi litici eterometrici di dimensioni prevalentemente cm.



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 2,00	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**

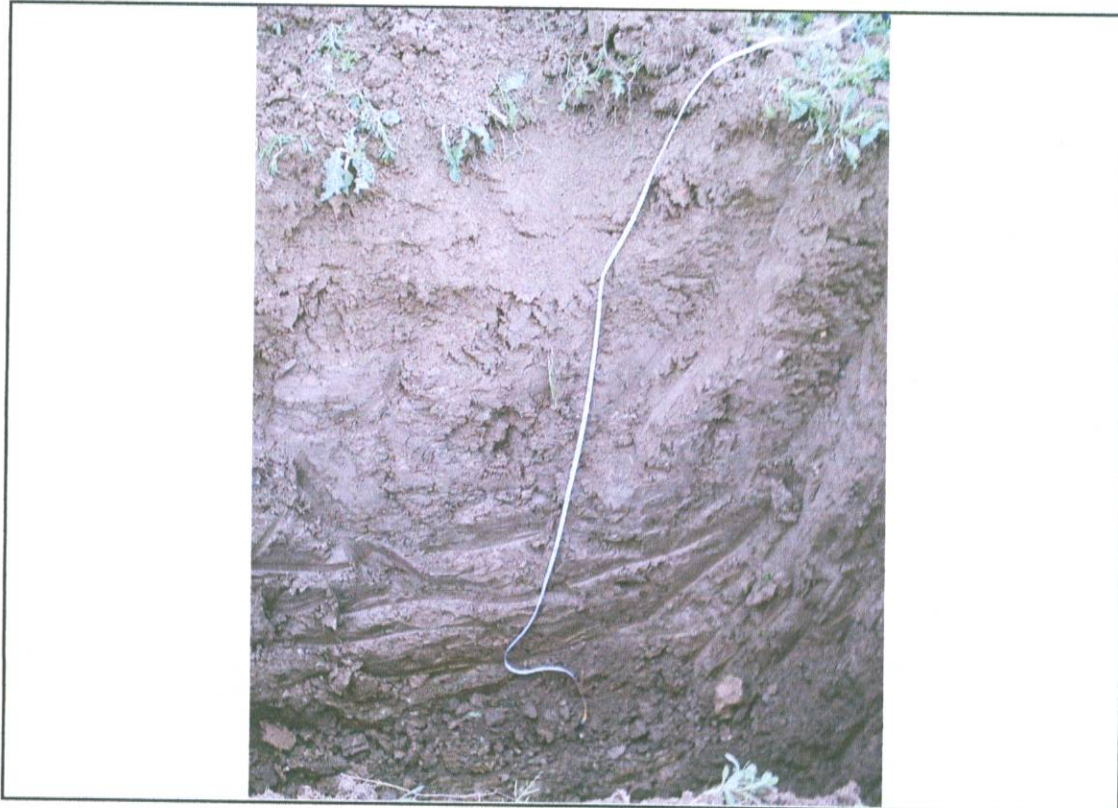


<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>22</b>
	LOCALITA'	SCICLI - Cozzo Pelato
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA	
da mt. 0,00 a mt. 0,30	Terreno vegetale di colore marrone chiaro poco umidi e poco plastico.
da mt. 0,30 a mt. 1,50	Argilla di colore marrone scuro poco umida e poco plastica con rari inclusi litici.

Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 1,50	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

# TECINITAL



## POZZETTO DI SAGGIO

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

23

LOCALITA'

SCICLI - Cozzo Pelato

DATA

10/10/2003

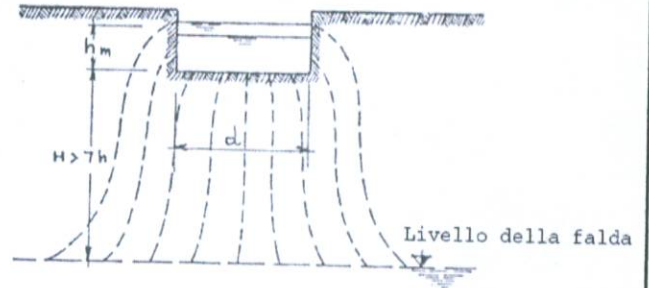
### STRATIGRAFIA

da mt. 0,00 a mt. 0,30

Terreno vegetale di colore marrone chiaro poco umidi e poco plastico.

da mt. 0,30 a mt. 1,50

Argilla di colore marrone scuro poco umida e poco plastica.



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 1,50	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

# TECINTAL



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>24</b>
	LOCALITA'	SCICLI - a valle S.P. n° 95
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA		
da mt. 0,00 a mt. 0,50	Terreno vegetale di colore marrone chiaro poco umido e poco plastico.	
da mt. 0,50 in poi	Calcere cristallino di colore biancastro	

Livello della falda

Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,90	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



**POZZETTO DI SAGGIO**

CANTIERE

**AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9**

POZZETTO N°

**25**

LOCALITA'

SCICLI - a valle S.P. n° 95

DATA

10/10/2003

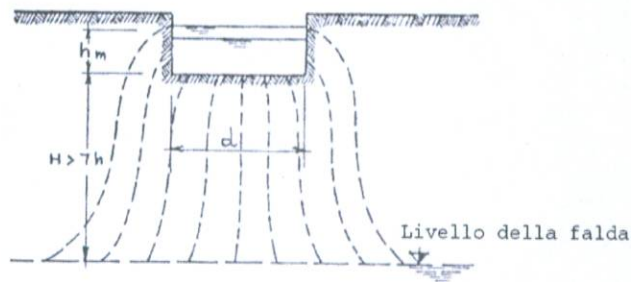
**STRATIGRAFIA**

da mt. 0,00 a mt. 0,50

Terreno vegetale di colore marrone chiaro poco umido e poco plastico.

da mt. 0,50 in poi

Calcere cristallino di colore biancastro



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio [mt]	2,50 x 1,50 x 0,90	Intervallo di tempo $t_2-t_1$ [s]	
Dimensioni pozzetto di prova [cm]		Variazione di livello acqua [cm]	
Hm media acqua nel pozzetto [cm]		Coefficiente di permeabilità [cm/s]	







Lista Appalti s.r.l.

**TECENITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>27</b>
	LOCALITA'	SCICLI - a monte Torrente Modica
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA		
da mt. 0,00 a mt. 0,50	Terreno vegetale di colore marrone scuro poco umido e poco plastico.	
da mt. 0,50 in poi	Calcare bianco a grana fine, compatto e cementato	

Livello della falda

Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio	[mt]	2,50 x 1,50 x 0,50	Intervallo di tempo $t_2-t_1$	[s]	
Dimensioni pozzetto di prova	[cm]		Variazione di livello acqua	[cm]	
Hm media acqua nel pozzetto	[cm]		Coefficiente di permeabilità	[cm/s]	





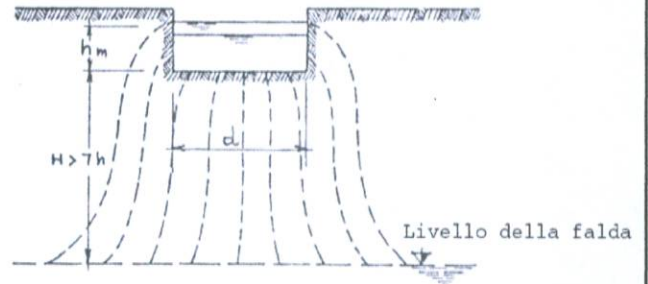
Lista Appalti s.r.l.

**TECNITAL**



<b>POZZETTO DI SAGGIO</b>	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	<b>30</b>
	LOCALITA'	SCICLI - a valle S.P. n° 95
	DATA	10/10/2003

STRATIGRAFIA	
da mt. 0,00 a mt. 0,40	Terreno vegetale di colore marrone scuro poco umido e poco plastico.
da mt. 0,40 in poi	Calcare biancastro compatto



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

Dimensioni saggio	[mt]	2,50 x 1,50 x 0,40	Intervallo di tempo $t_2-t_1$	[s]	
Dimensioni pozzetto di prova	[cm]		Variazione di livello acqua	[cm]	
Hm media acqua nel pozzetto	[cm]		Coefficiente di permeabilità	[cm/s]	

