

00	LUG 2004	Emissione	FRESIA	FRESIA	BUSOLA
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SOSTITUISCE L'ELABORATO N°			SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°		
CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE					
AUTOSTRADA SIRACUSA – GELA					
2° TRONCO: ROSOLINI – RAGUSA					
LOTTO 9 : "SCICLI"					
PROGETTO ESECUTIVO					
 INDAGINI GEOGNOSTICHE STRATIGRAFIE SONDAGGI E POZZETTI 					
ELABORATO N.	A18-9-gl50		PROGETTAZIONE  FRESIA 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	MODICA - C.da Giurgia
Data inizio perforazione	12/06/2004
Data fine perforazione	12/06/2004
Metodo di perforazione	rotazione e carotaggio continuo
Attrezzatura impiegata	sonda C6
Diametro foro	81 mm
Quota bocca foro	276 mt

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												
		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),.			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																									



Lista Appalti s.r.l.

AUTOSTRADA SIRACUSA-GELA - 2° - 3° tronco

Località	SCICLI - a valle SP n° 95
Data inizio perforazione	02/10/2003
Data fine perforazione	03/10/2003
Metodo di perforazione	rotazione e carotaggio continuo
Attrezzatura impiegata	sonda CMV 2
Diametro foro	81 mm

LOTTO	10
SONDAGGIO	28

redatta da:
dott. Mario Rosone

validata da:
dott. Emanuele Fresia

data validazione:



QUOTA FORC	PROFONDITÀ	LITOLOGIA	DESCRIZIONE TERRENI	CAMPIONI	CAMPIONATORE	RIVESTIMENTO	FLUIDO CIRCOLAZ	% CAROTAGGIO	S.P.T.	CAROTIERE	R.Q.D.	FALDA	NOTE
120,5	0,00 0,40	5 10 15 20 25 30 35 40	<p style="text-align: center;">Terreno vegetale bruno rossastro asciutto</p> <p>Alternanza di calcari bianchi, da più o meno fratturati a compatti, e livelli calcarenitici spesso sottilmente stratificati ed a grana variabile (da mt 0,40 a 0,80; da mt. 3,80 a 5,50; da mt. 5,90 a 6,20; da mt. 8,80 a 9,40; da mt. 10,40 a 11,70; da mt. 12,90 a 17,10; da mt. 17,80 a mt. 19,00; da mt. 19,30 a 25,00). Presenta una giacitura sub-orizzontale. (Fm. Ragusa)</p>	R 4,60 - 4,60		φ 127	ACQUA	100%		SEMPL	25,00%		Prova Lugeon
				R 15,20 - 15,40									Prova Lugeon
				R 24,60 - 24,80									Prova Lugeon



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



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	1
	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

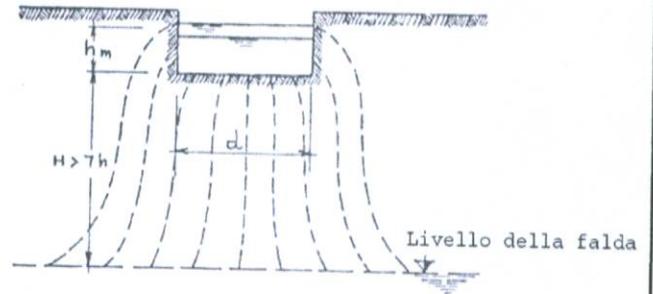
STRATIGRAFIA

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

Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico

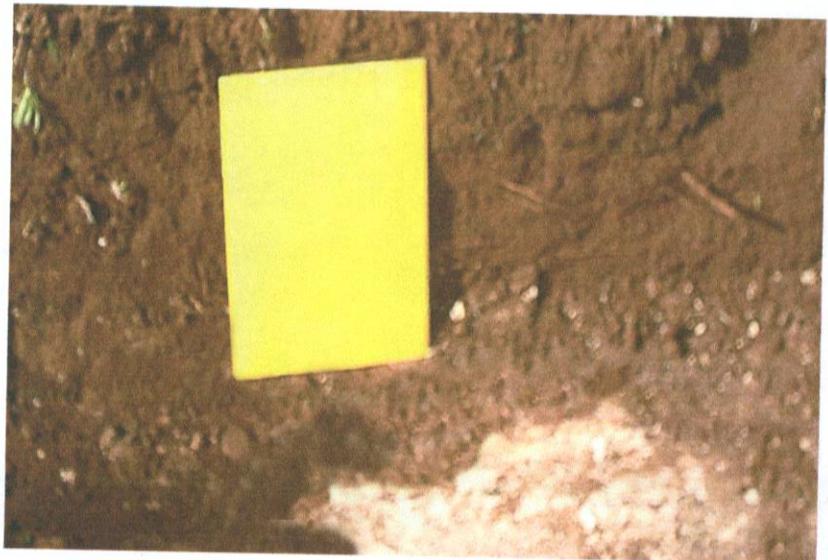
da mt. 0,30 in poi

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

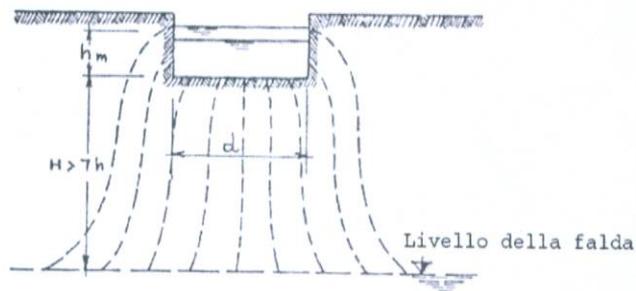
STRATIGRAFIA

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

Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico

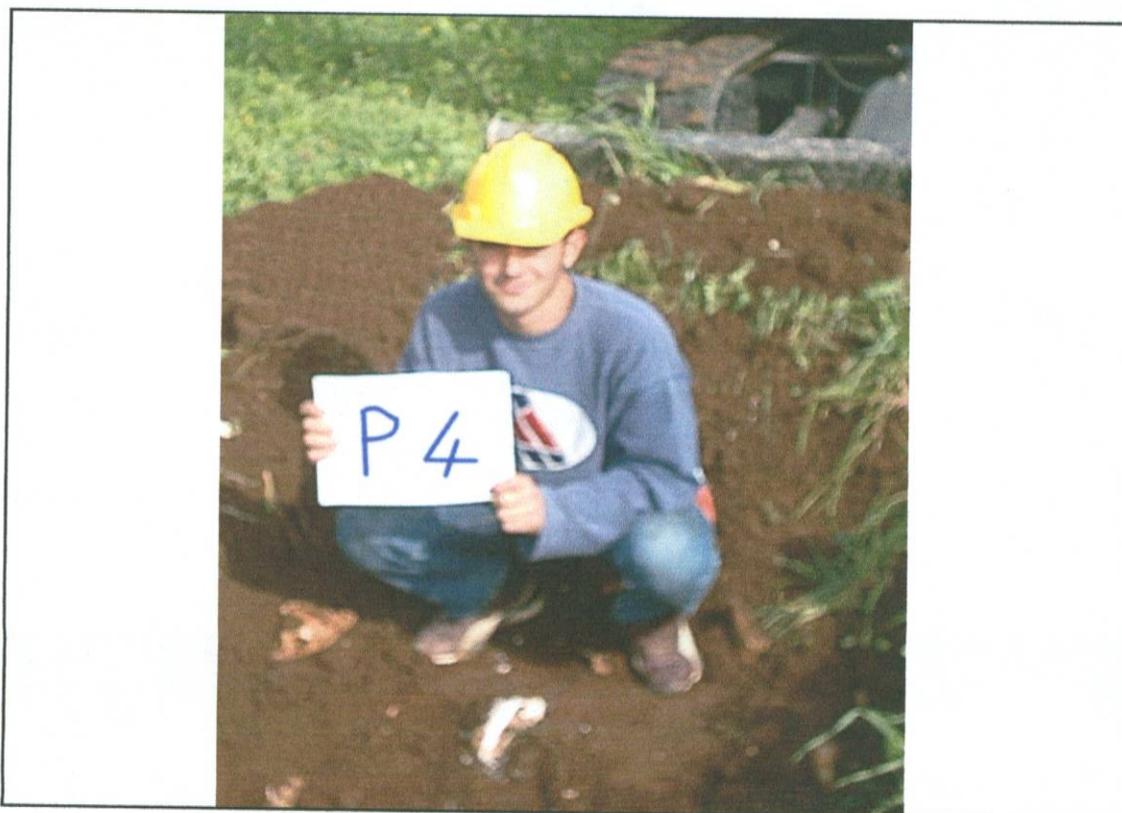
da mt. 0,35 in poi

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]	





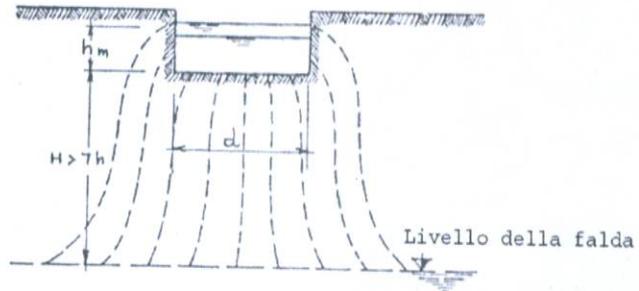
Lista Appalti s.r.l.

TECNITAL



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

STRATIGRAFIA	
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



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

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]	





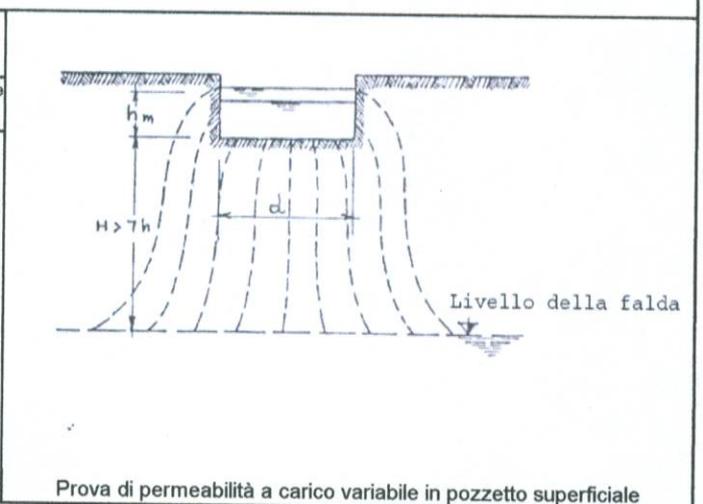
Lista Appalti s.r.l.

TECINTAL



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	6
	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



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	7
	LOCALITA'	SCICLI - S.P. n° 4
	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	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



POZZETTO DI SAGGIO	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



POZZETTO DI SAGGIO

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

9

LOCALITA'

SCICLI - C.da Cannamara

DATA

10/10/2003

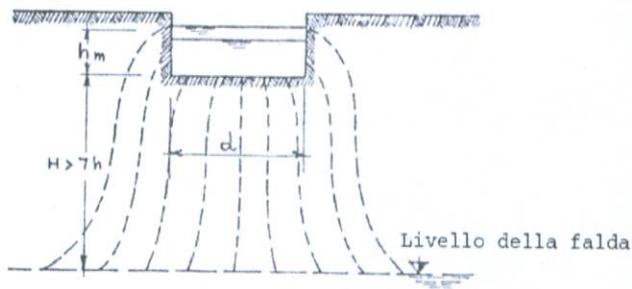
STRATIGRAFIA

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

Terreno vegetale di colore marrone, poco umido e poco plastico

da mt. 0,40 in poi

Calcare fratturato, cristallino a struttura saccaroide di colore grigio chiaro



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]	





Lista Appalti s.r.l.

TECNITAL



POZZETTO DI SAGGIO

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

10

LOCALITA'

SCICLI - C.da Cannamara

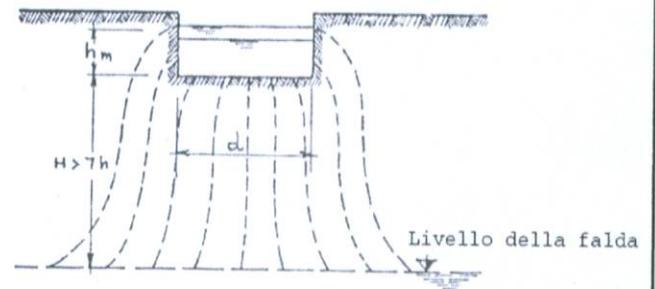
DATA

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 Calcari 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



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

STRATIGRAFIA		
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	

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	

Livello della falda

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]	





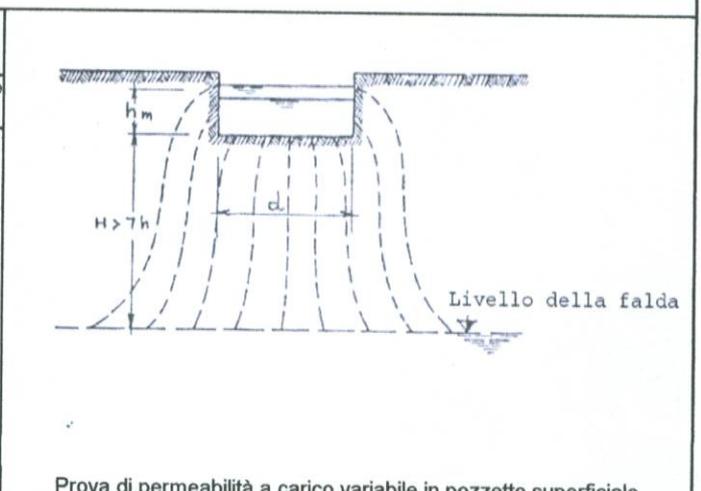
Lista Appalti s.r.l.

TECNITAL



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	13
	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.

TECNITAL



POZZETTO DI SAGGIO

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

14

LOCALITA'

SCICLI - Piano S. Rita

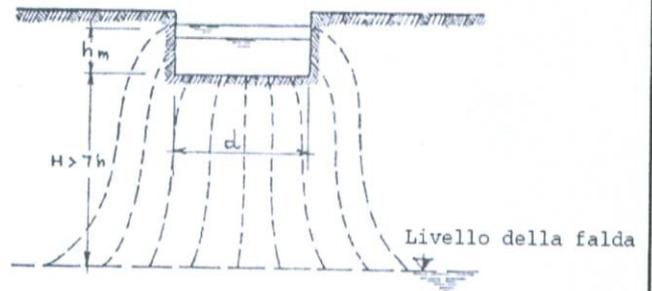
DATA

10/10/2003

STRATIGRAFIA

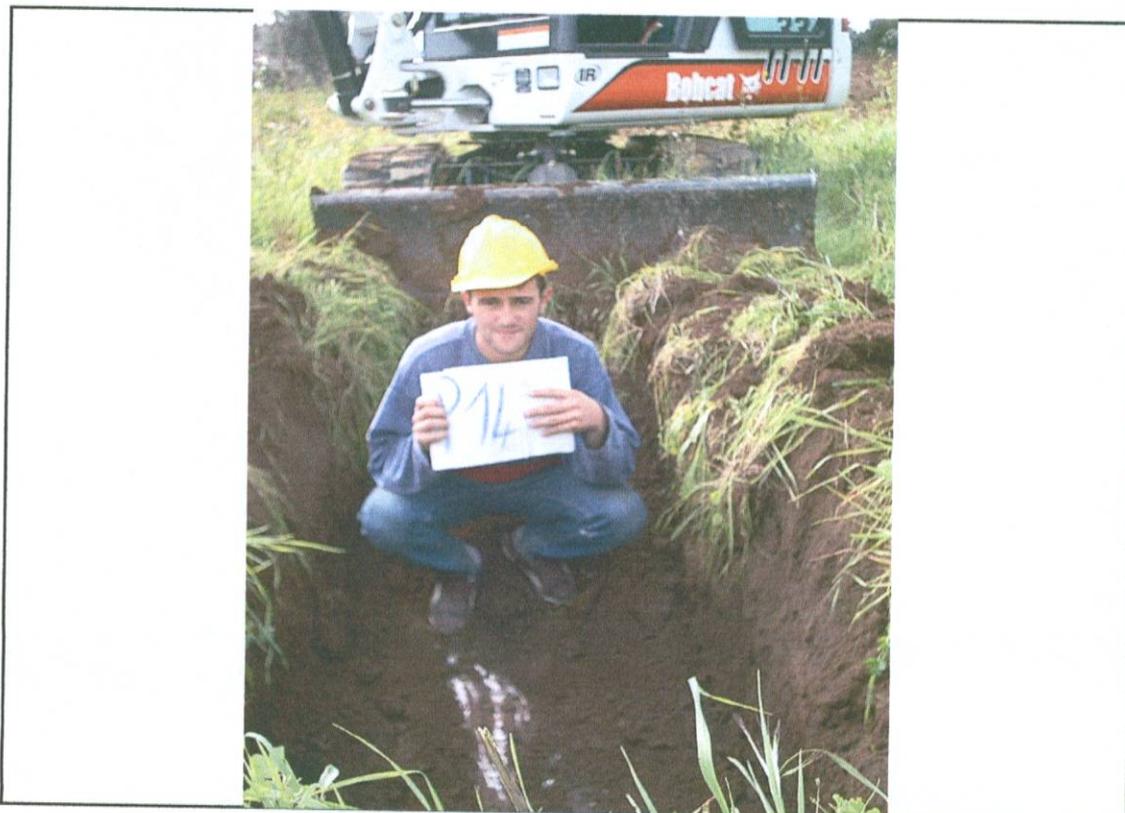
da mt. 0,00 a mt. 0,90 Terreno vegetale di colore marrone-rossastro, umido e poco plastico

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.

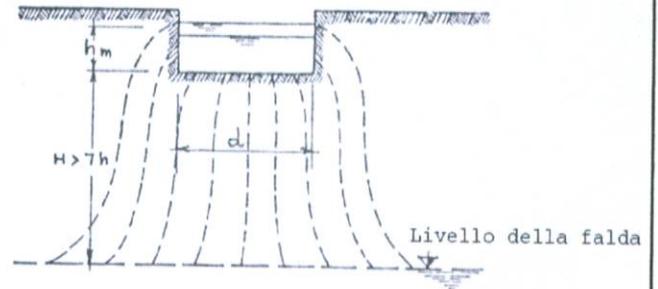
TECNITAL



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	14b
	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





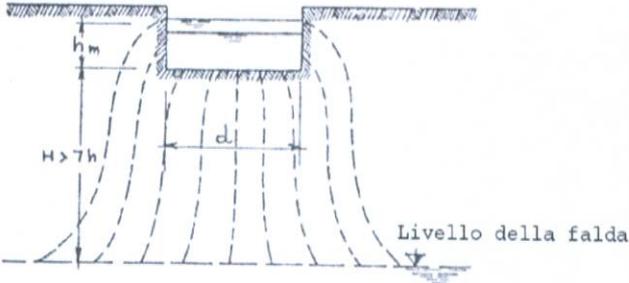
Lista Appalti s.r.l.

TECNITAL



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

STRATIGRAFIA	
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



Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale

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



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	15b
	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.

TECNITAL



POZZETTO DI SAGGIO

CANTIERE

AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9

POZZETTO N°

17

LOCALITA'

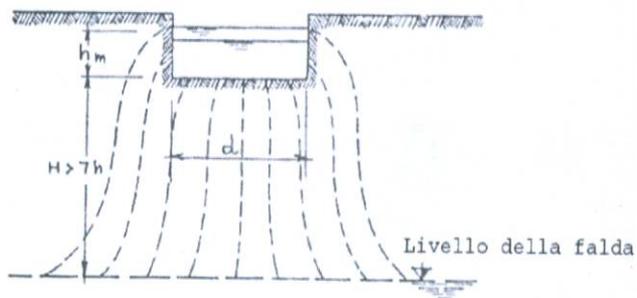
SCICLI - Piano S. Rita

DATA

10/10/2003

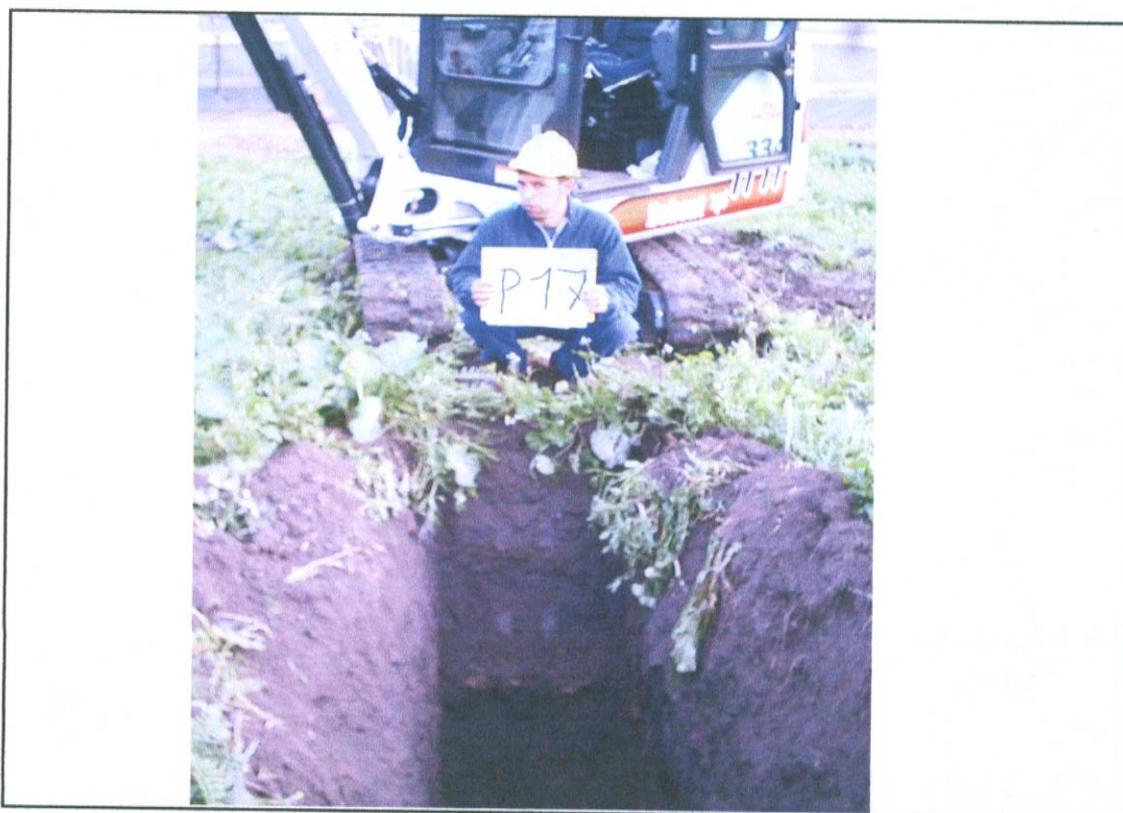
STRATIGRAFIA

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



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

STRATIGRAFIA		<p style="text-align: center;">Livello della falda</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	<p>Prova di permeabilità a carico variabile in pozzetto superficiale</p>

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



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

STRATIGRAFIA		
da mt. 0,00 in poi	Calcarenite biancastra a grana fine affiorante	

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°

20

LOCALITA'

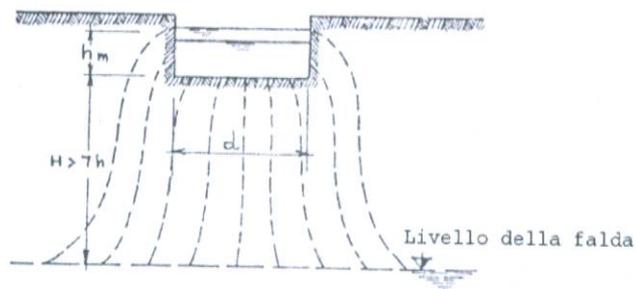
SCICLI - C.da Timpa Rossa

DATA

10/10/2003

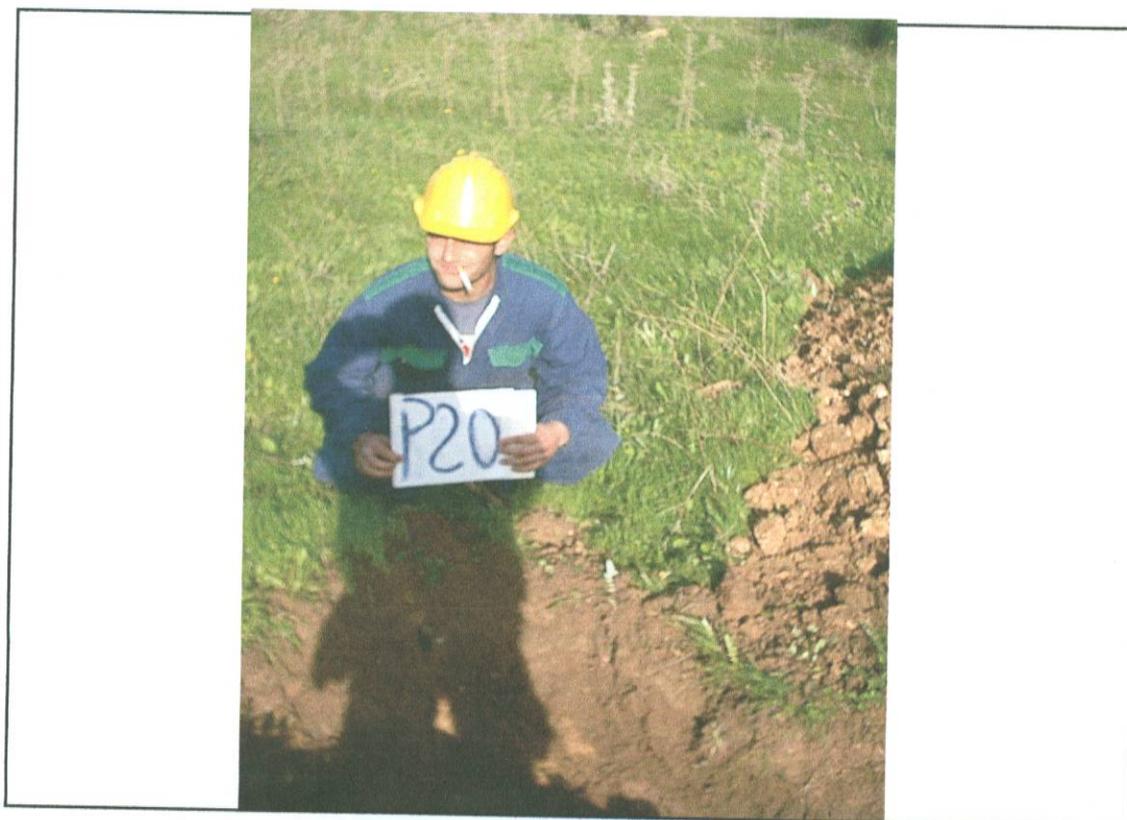
STRATIGRAFIA

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

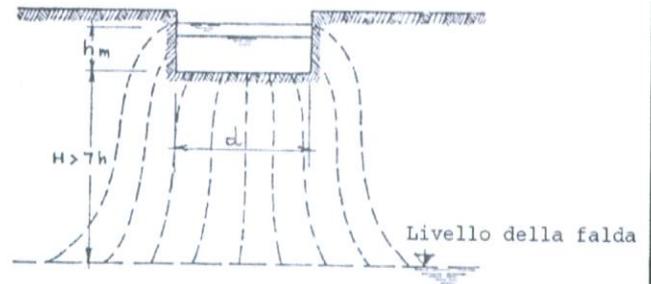
Terreno di riporto sede stradale

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



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	22
	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

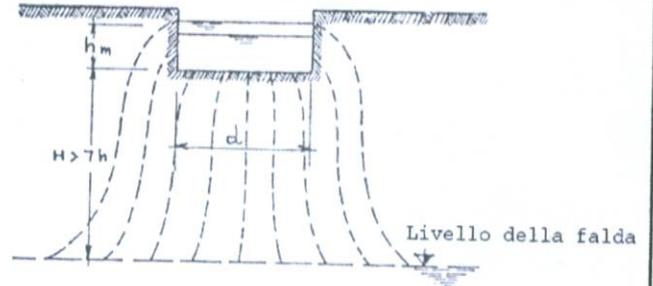
STRATIGRAFIA

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



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	24
	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

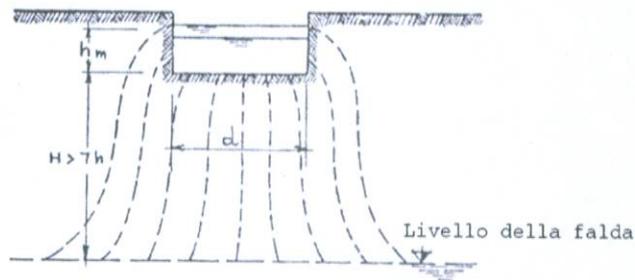
STRATIGRAFIA

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



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	27
	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	

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]	





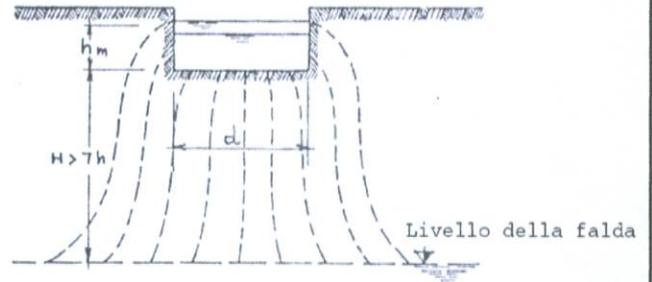
Lista Appalti s.r.l.

TECNITAL



POZZETTO DI SAGGIO	CANTIERE	AUTOSTRADA SR - GELA lotto 9
	POZZETTO N°	30
	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]	

