

COMUNE DI  
ABANO TERME  
PROVINCIA DI  
PADOVA

A.F. PETROLI S.p.A.  
NUOVA SEDE DIREZIONALE

RICHIESTA DI PERMESSO DI  
COSTRUIRE IN VARIANTE ALLO  
STRUMENTO URBANISTICO GENERALE  
AI SENSI ART. 4 L.R. 55/2012

Elaborato	RELAZIONE GEOLOGICO/GEOTECNICA
Data	marzo 2021
Aggiornamenti	

Committente

A.F. PETROLI S.p.A.  
Via Castelletto, 13  
35038 - Torreglia (PD)

Progettista

Ing. Massimiliano Reginato



RPPV ASSOCIATI

via G. Gozzi 2 - 35031 Abano Terme PD - tel 049 8669199 - fax 049 8668520

e-mail: info@rppvassociati.it - web: www.rppvassociati.it

## RELAZIONE GEOLOGICO/GEOTECNICA

Con riferimento alla richiesta di Permesso di Costruire in oggetto, il sottoscritto Ing. Massimiliano Reginato, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova al n. 3802, con studio in Abano Terme (PD) via Gaspare Gozzi n. 2, si è recato ad Abano Terme, all'interno dei lotti n. 19-20 del Piano Particolareggiato denominato P.A. n. 17 Zona Artigianale in località San Daniele per esaminare il terreno interessato dalla nuova costruzione.

In occasione dell'urbanizzazione la zona in argomento fu oggetto di una campagna di prove penetrometriche statiche per indagare la natura e le caratteristiche dei terreni interessati dalle opere di urbanizzazione e dai fabbricati previsti all'interno del piano, le cui risultanze sono riportate nella relazione geologico/geotecnica del 10.05.1995 a firma del dott. Luigi Antonio Stella, di cui si allega uno stralcio.

Il lotto d'intervento si trova in posizione baricentrica tra le prove denominate P2, P3 e P16 della campagna succitata; la natura dei terreni indagati, alle profondità usuali di posa di fondazioni superficiali, è di tipo limo-argilloso mediamente compatto.

A conferma delle risultanze delle prove succitate si è proceduto mediante un esame a vista con l'ausilio dello scavo di una trincea sino alla profondità di ml. 2,00 (ben oltre la quota di posa delle fondazioni); il terreno è di natura argillosa compatta tale da garantire una sufficiente portanza per l'intervento in previsione.

Sulla base delle risultanze delle prove penetrometriche succitate si può ipotizzare per il terreno in oggetto, con l'assunzione di un sufficiente coefficiente di sicurezza, una portanza media pari a 0.8 Kg/cmq per le previste fondazioni superficiali del tipo a platea.

È quindi da ritenere che l'intervento possa essere effettuato senza pregiudizio statico dovuto alla portanza del terreno di sottofondazione.

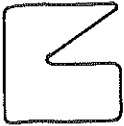
Abano Terme, marzo 2021

Il Tecnico



Allegati:

- estratto relazione geologico/geotecnica del 10.05.1995 a firma del dott. Luigi Antonio Stella



**GEORICERCHE S.A.S.**  
di Stella Dr. Luigi Antonio

Via Mezzavia, 85  
35020 CARRARA S. GIORGIO (PD)  
Tel. (049) 9125122 - 9125045

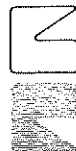
C. F. e P. IVA 01269240287

**RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA SULLE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI TERRENI DELL'AREA INTERESSATA ALLA COSTRUZIONE DI CAPANNONI, IN COMUNE DI ABANO TERME (PD).**

**COMMITTENTE:**

**"CONSORZIO INSEDIAMENTI PRODUTTIVI ABANO".**

**GEORICERCHE S.A.S.**  
**di Stella Dr. Luigi Antonio**  
200/000



## PREMESSA

Per incarico del "CONSORZIO INSEDIAMENTI PRODUTTIVI ABANO" è stata effettuata nella lottizzazione C.I.P, in Comune di Abano Terme (PD), una indagine geologico-geotecnica destinata alla determinazione delle caratteristiche meccaniche dei terreni dell' area interessata alla costruzione di capannoni.

La ricerca ha richiesto l'esecuzione di ventitre sondaggi, effettuati mediante l'impiego di penetrometro statico, che ha consentito di analizzare le caratteristiche geotecniche dei terreni presenti nel sottosuolo fino alla profondità massima di metri 15.0 da p.c., allo scopo di permettere una corretta progettazione delle fondazioni.

Ciò in ottemperanza a quanto disposto dal D.M. 21.1.1981, modificato dall'analogo D.M. 11.03.1988, pubblicato nel supplemento alla G.U. n° 127 del 1.06.1988 recante: "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, la esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".



Alla presente relazione sono allegate:

- una planimetria con l'ubicazione dei sondaggi (Tav. A);
- ventitre tabelle (Tab. AB1-AB23) recanti i diagrammi di  $R_p-R_l$  e  $R_p/R_l$ ;
- ventitre tabelle (Tab. A1-A23) contenenti il diagramma che illustra l'andamento del valore della resistenza alla punta in funzione della profondità;
- ventitre tabelle (Tab. B1-B23) contenenti il diagramma che illustra l'andamento del valore dell'attrito laterale locale in funzione della profondità;
- ventitre tabelle (Tab. C1-C23) contenenti le interpretazioni granulometriche del profilo;
- ventitre tabelle (Tab. D1-D23) contenenti alcune grandezze geomeccaniche calcolate in relazione ai dati prodotti dalle prove penetrometriche;

In base ai dati forniti dalle prove penetrometriche, nonché dalla loro interpretazione, viene individuata la successione dei terreni geotecnicamente più adatti all'ancoraggio delle fondazioni.



METODOLOGIA E RISULTATI DELL'INDAGINE (PROVA  
PENETROMETRICA)

In data 27/04/95 - 05/05/95 sono stati effettuati, nell'area riportata nella planimetria di Tav. A, ventitre sondaggi, utilizzando il penetrometro statico, spinto fino alla profondità di metri 15.0 da p.c.; nel corso della prova sono stati misurati, con intervalli di 20 cm, i valori di resistenza alla punta ( $R_p$ ) e resistenza per attrito laterale ( $R_l$ ). Detti valori sono stati diagrammati nelle tabelle A1-A23, B1-B23, C1-C23, dove vengono graficamente evidenziate le caratteristiche dei terreni rinvenuti nel corso del sondaggio, consentendo anche una visione globale degli stessi.

L'intero profilo indica valori paragonabili a quelli dei limi, argille, sabbie e loro termini intermedi.

Poichè alla lettura un diagramma penetrometrico può presentare delle indeterminazioni circa le suddivisioni in cui un profilo può essere scomposto secondo strati con caratteristiche facilmente individuabili a fini pratici, si è ritenuto di dover schematizzare i diagrammi degli andamenti dei valori di  $R_p$  elencandoli nelle tabelle sotto riportate:



## PROFILO A1

strato n.	1	2	3
profondità m da-a	P.c-0.6	0.8-1.6	1.8-2.2
Rp medio Kg/cm <sup>2</sup>	---	72	33

strato n.	4	5	6
profondità m da-a	2.4-7.6	7.8-9.2	9.4-11.2
Rp medio Kg/cm <sup>2</sup>	8	43	22

strato n.	7	8	9
profondità m da-a	11.4-12.4	12.6-13.6	13.8-15.0
Rp medio Kg/cm <sup>2</sup>	10	61	12

## PROFILO A2

strato n.	1	2	3
profondità m da-a	P.c-0.6	0.8-1.2	1.4-2.0
Rp medio Kg/cm <sup>2</sup>	---	18	32

strato n.	4	5	6
profondità m da-a	2.2-2.8	3.0-7.6	7.8-8.8
Rp medio Kg/cm <sup>2</sup>	64	9	77



strato n.	7	8	9
profondità m da-a	9.0-11.4	11.6-12.2	12.4-13.6
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	22	8	47

strato n.	10
profondità m da-a	13.8-15.0
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	14

## PROFILO A3

strato n.	1	2	3
profondità m da-a	P.c-0.8	1.0-1.8	2.0-5.8
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	18	40	6

strato n.	4	5	6
profondità m da-a	6.0-7.8	8.0-8.6	8.8-10.2
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	20	112	12

strato n.	7	8	9
profondità m da-a	10.4-11.6	11.8-13.6	13.8-15.0
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	45	118	56



## PROFILO A16

strato n.	1	2	3
profondità m da-a	P.c-1.8	2.0-6.2	6.4-7.4
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	31	6	36

strato n.	4	5	6
profondità m da-a	7.6-8.6	8.8-10.2	10.4-11.4
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	98	14	45

strato n.	7	8	9
profondità m da-a	11.6-12.8	13.0-14.2	14.4-15.0
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	99	32	53

## PROFILO A17

strato n.	1	2	3
profondità m da-a	P.c-3.2	3.4-7.4	7.6-8.4
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	21	7	42

strato n.	4	5	6
profondità m da-a	8.6-9.2	9.4-10.6	10.8-11.4
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	9	18	84



## PROFILO A23

strato n.	1	2	3
profondità m da-a	P.c-2.0	2.2-7.0	7.2-12.0
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	28	9	24

strato n.	4	5	6
profondità m da-a	12.2-13.4	13.6-14.4	14.6-15.0
Rp medio Kg/cm <sup>q</sup>	49	102	39

Tutti gli strati sono caratterizzati da litotipi a granulometria fine, a medio-bassa consistenza generalmente medio-bassa con strati a bassa consistenza tra m. 2.0-7.0 e m. 9.0-11.0. Terreni a media consistenza si rinvengono da m. 11.0 a m. 14.0 da p.c. nei sondaggi N° 3-4-5-6-7-13-14-15-17; le potenze di queste formazioni possono essere esaminate nelle tabelle C1-C23 che illustrano le interpretazioni granulometriche.

Le caratteristiche meccaniche degli strati (Tab. D1-D23) possono essere così riassunte:

- coesione non drenata, variabile tra 0.2 Kg/cm<sup>q</sup> e 1.3 Kg/cm<sup>q</sup>;
- qu compresa tra 0.2 e 2.6 Kg/cm<sup>q</sup>.



- Dr presenta valori medi, dove questi sono riscontrabili intorno dal 50 al 60%;
- angolo di attrito variabile tra 30° e 41°;
- modulo edometrico generalmente intorno a 50-400 e quindi caratteristico di materiali da comprimibili a mediamente comprimibili.

Per la determinazione della pressione litostatica efficace che compare nel calcolo di alcuni parametri geotecnici (o'vo), si è posto il livello della falda variabile da m 0.80 a m 1.50 da piano campagna, in base alle misure effettuate nel corso dei sondaggi.



## CONCLUSIONI

In base ai risultati delle prove penetrometriche statiche è possibile stabilire che tutti i sondaggi rivelano una certa omogeneità orizzontale dei terreni la cui stratigrafia generale può essere così sintetizzata:

- da p.c. a m 3.0 terreni mediamente compatti di tipo limoso-sabbioso;
- da m. 3.0 a m. 7.0-7.5 terreni molto scadenti di tipo argilloso molle - limoso e torboso;
- da m. 8.0 a m. 15.0 alternanze di sabbie, argille e limi con prevalenza delle prime tali da conferire ai terreni una consistenza discreta.

Le caratteristiche meccaniche degli strati in base ai dati calcolati nelle tavole D, possono essere così riassunti:

- coesione non drenata riferibile ai terreni coesivi  
Cu variabile da 0.3 a 1.2 Kg/cmq;
- qu compreso tra 0.2. e 2.1 Kg/cmq;
- Dr compresa tra 50-60%;
- angolo di attrito riferito a terreni sabbiosi,  
variabile tra 30° e 41°;



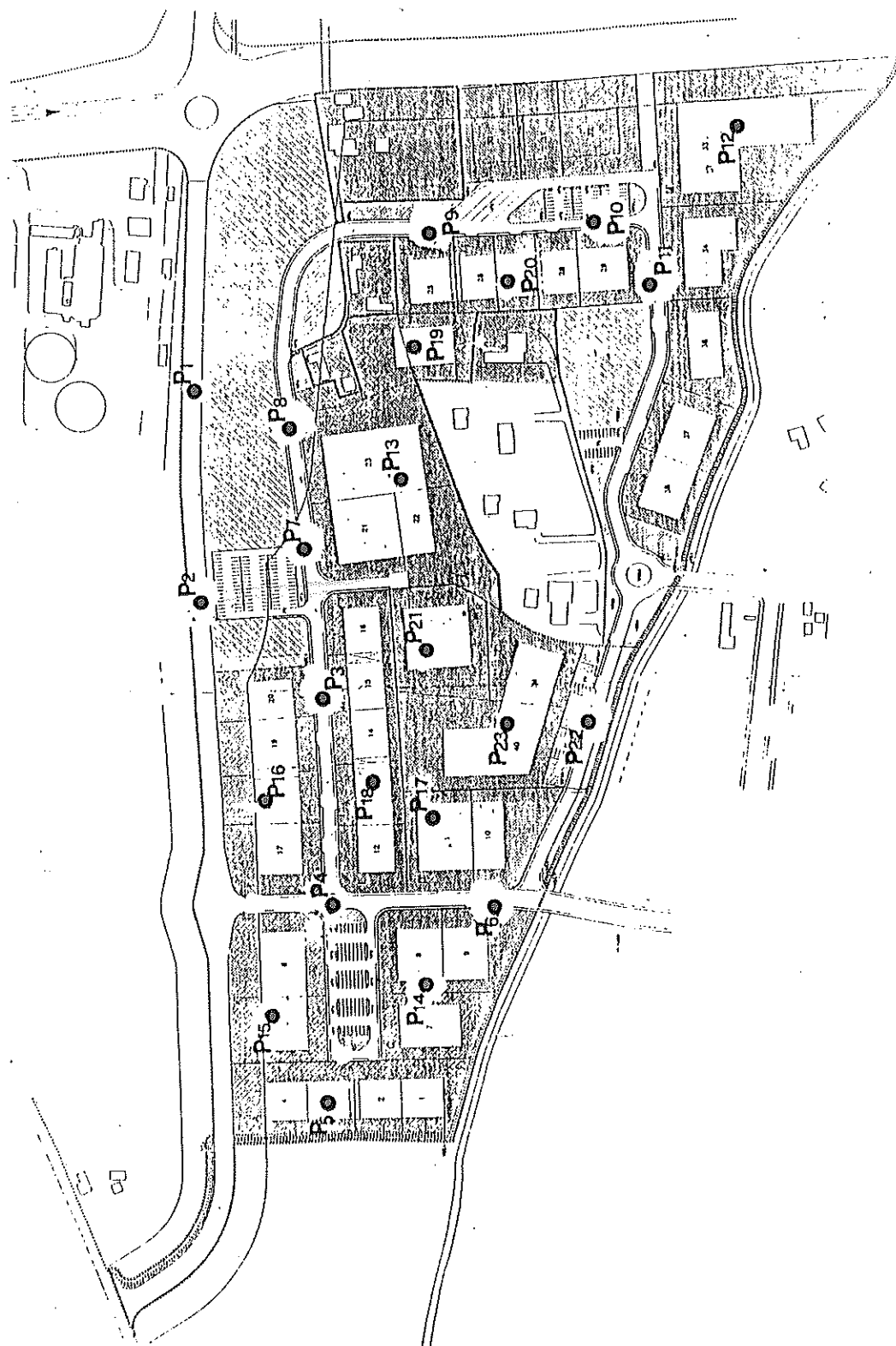
Va infine ricordato che la falda, al momento della misura, si trovava tra m 0.80 e m 1.50 da piano campagna.

Carrara San Giorgio, 10 Maggio 1995

**BORICERCHE** s.a.s.  
**STELLA DELL'ING. ANTONIO**  
S. GIORGIO



# TAVOLE



COMUNE DI ABANO TERME (PD)

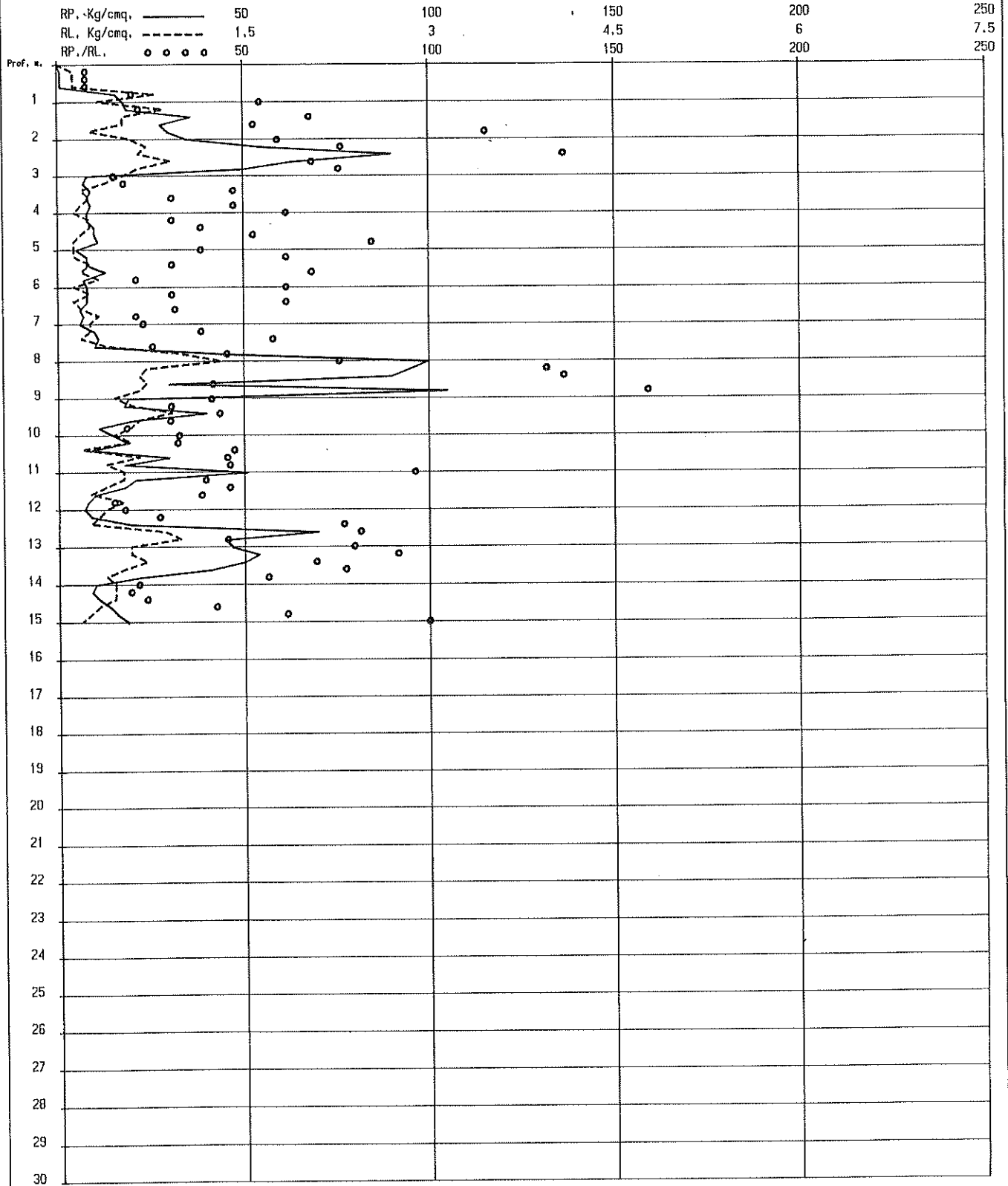
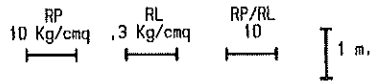
PLANIMETRIA

P ● UBICAZIONE SONDAGGI PENETROMETRICI

Localita'.....: ABANO TERME

Data.....: 27.04.95

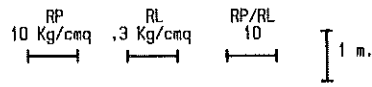
Sondaggio n.....: 2



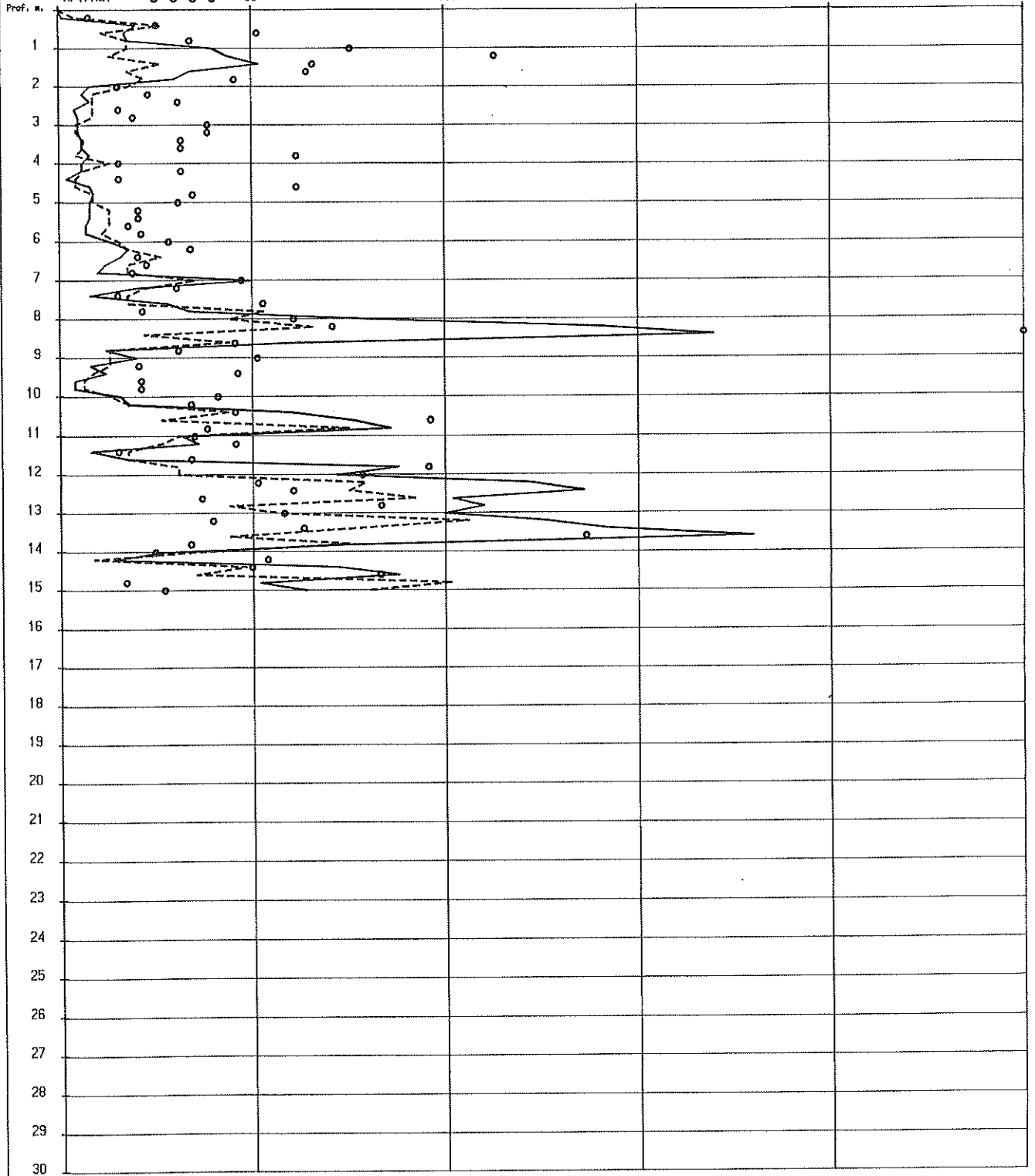
Localita'.....: ABANO TERME

Data.....: 05.05.95

Sondaggio n.....: 3



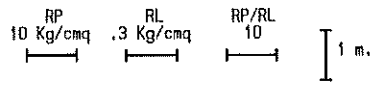
RP, Kg/cmq,	50	100	150	200	250
RL, Kg/cmq,	1,5	3	4,5	6	7,5
RP./RL.	50	100	150	200	250



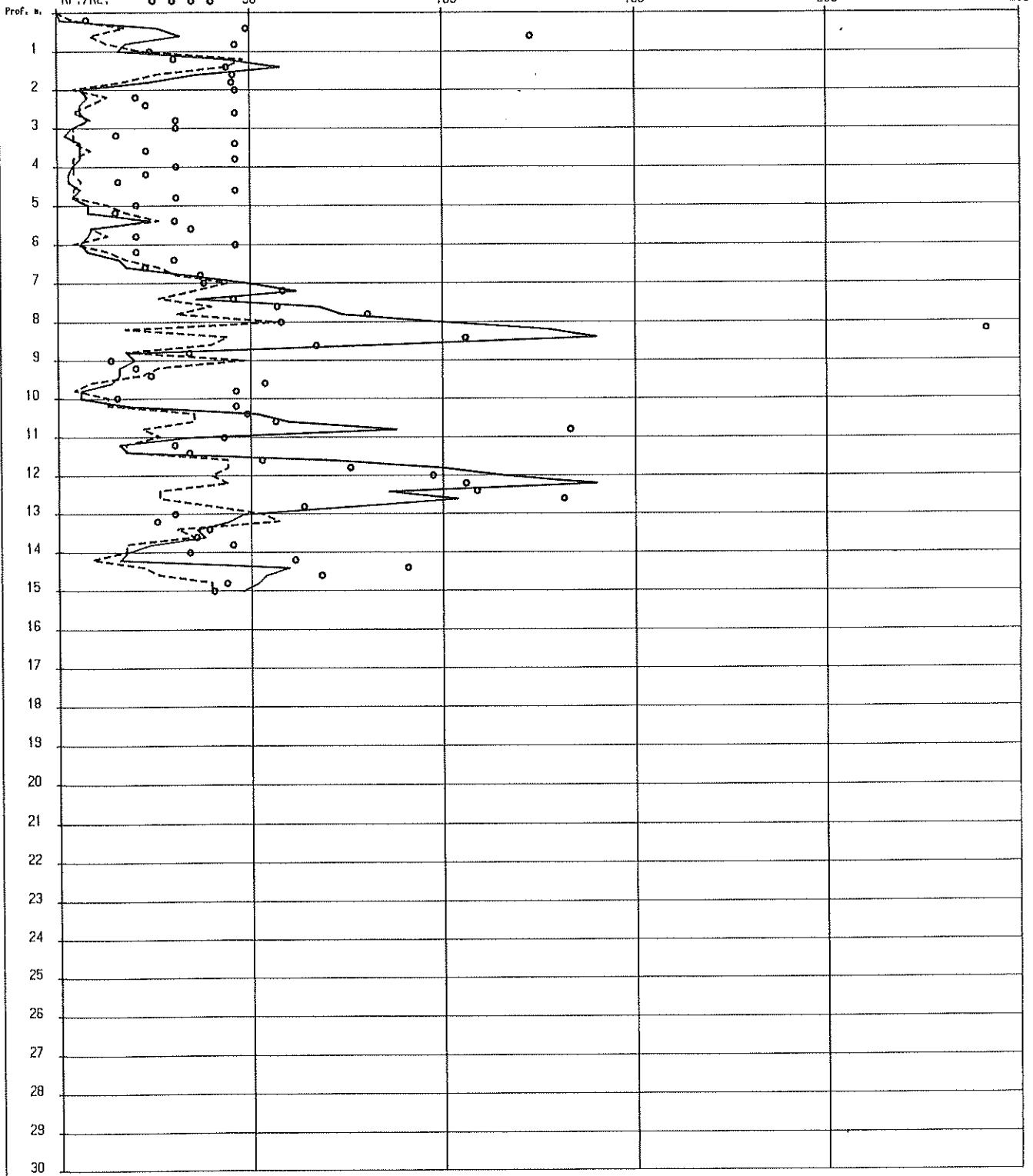
Localita'.....: ABANO TERME

Data.....: 05.05.95

Sondaggio n.....: 16



RP, Kg/cmq.	50	100	150	200	250
RL, Kg/cmq.	1.5	3	4.5	6	7.5
RP./RL.	50	100	150	200	250



Località : ABANO TERME

Data : 27.04.95

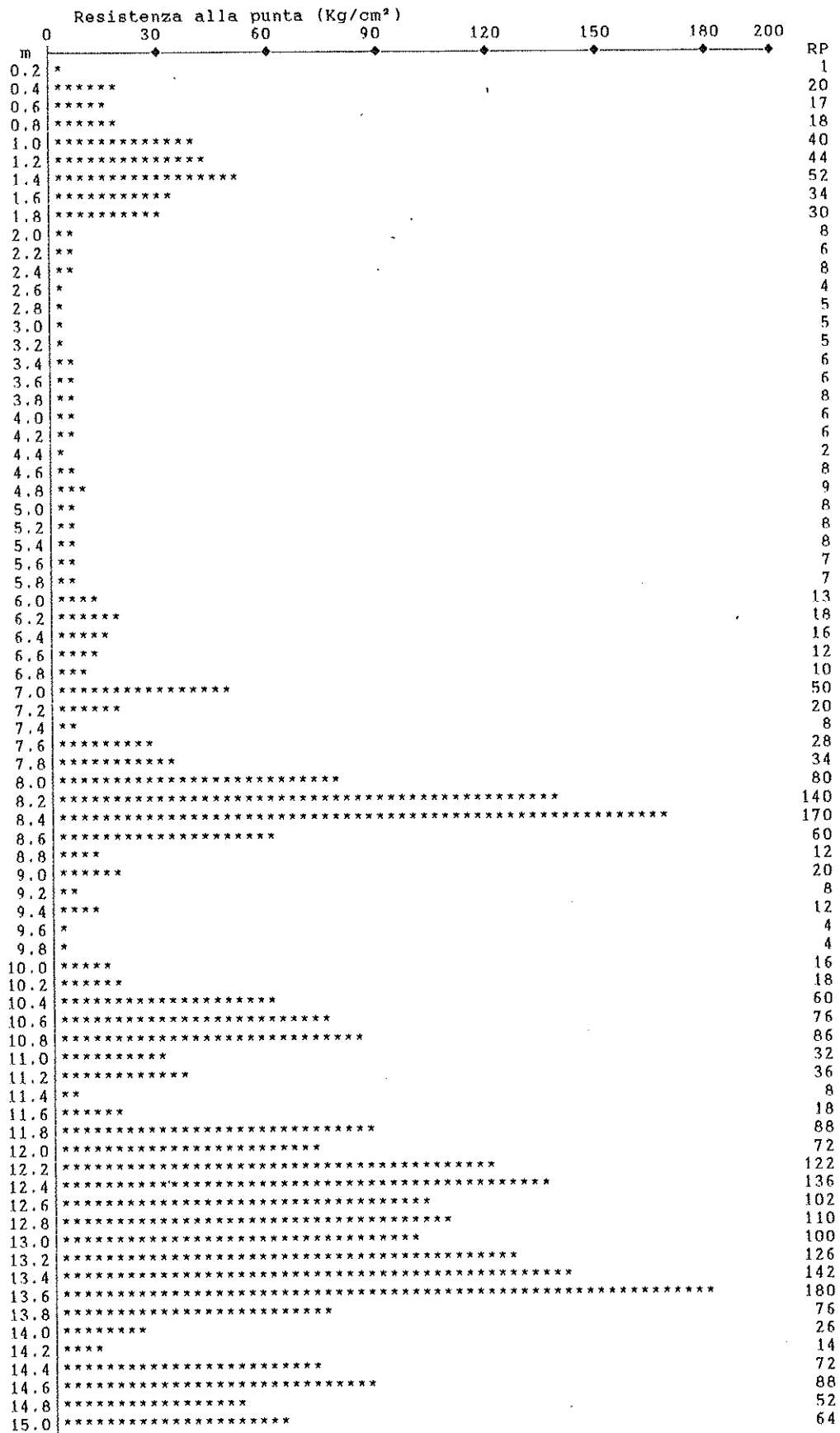
Sondaggio N.: 2

Resistenza alla punta (Kg/cm <sup>2</sup> )		RP
m		
0.2	*	1
0.4	*	1
0.6	*	1
0.8	*****	16
1.0	*****	18
1.2	*****	19
1.4	*****	36
1.6	*****	28
1.8	*****	30
2.0	*****	35
2.2	*****	55
2.4	*****	90
2.6	*****	63
2.8	*****	50
3.0	**	8
3.2	**	7
3.4	***	9
3.6	**	8
3.8	***	9
4.0	**	8
4.2	**	8
4.4	***	10
4.6	***	10
4.8	***	11
5.0	*	5
5.2	**	8
5.4	**	8
5.6	****	13
5.8	**	7
6.0	**	8
6.2	**	8
6.4	**	8
6.6	**	6
6.8	**	7
7.0	**	6
7.2	***	10
7.4	***	11
7.6	***	10
7.8	*****	45
8.0	*****	100
8.2	*****	95
8.4	*****	90
8.6	*****	30
8.8	*****	105
9.0	*****	19
9.2	*****	18
9.4	*****	40
9.6	*****	20
9.8	***	11
10.0	*****	15
10.2	*****	19
10.4	***	9
10.6	*****	30
10.8	*****	18
11.0	*****	51
11.2	*****	21
11.4	*****	18
11.6	***	10
11.8	**	8
12.0	**	7
12.2	***	9
12.4	*****	20
12.6	*****	70
12.8	*****	45
13.0	*****	47
13.2	*****	54
13.4	*****	50
13.6	*****	41
13.8	*****	22
14.0	***	10
14.2	***	9
14.4	***	11
14.6	****	14
14.8	*****	16
15.0	*****	19

Località : ABANO TERME

Data : 05.05.95

Sondaggio N.: 3



Località : ABANO TERME

Data : 05.05.95

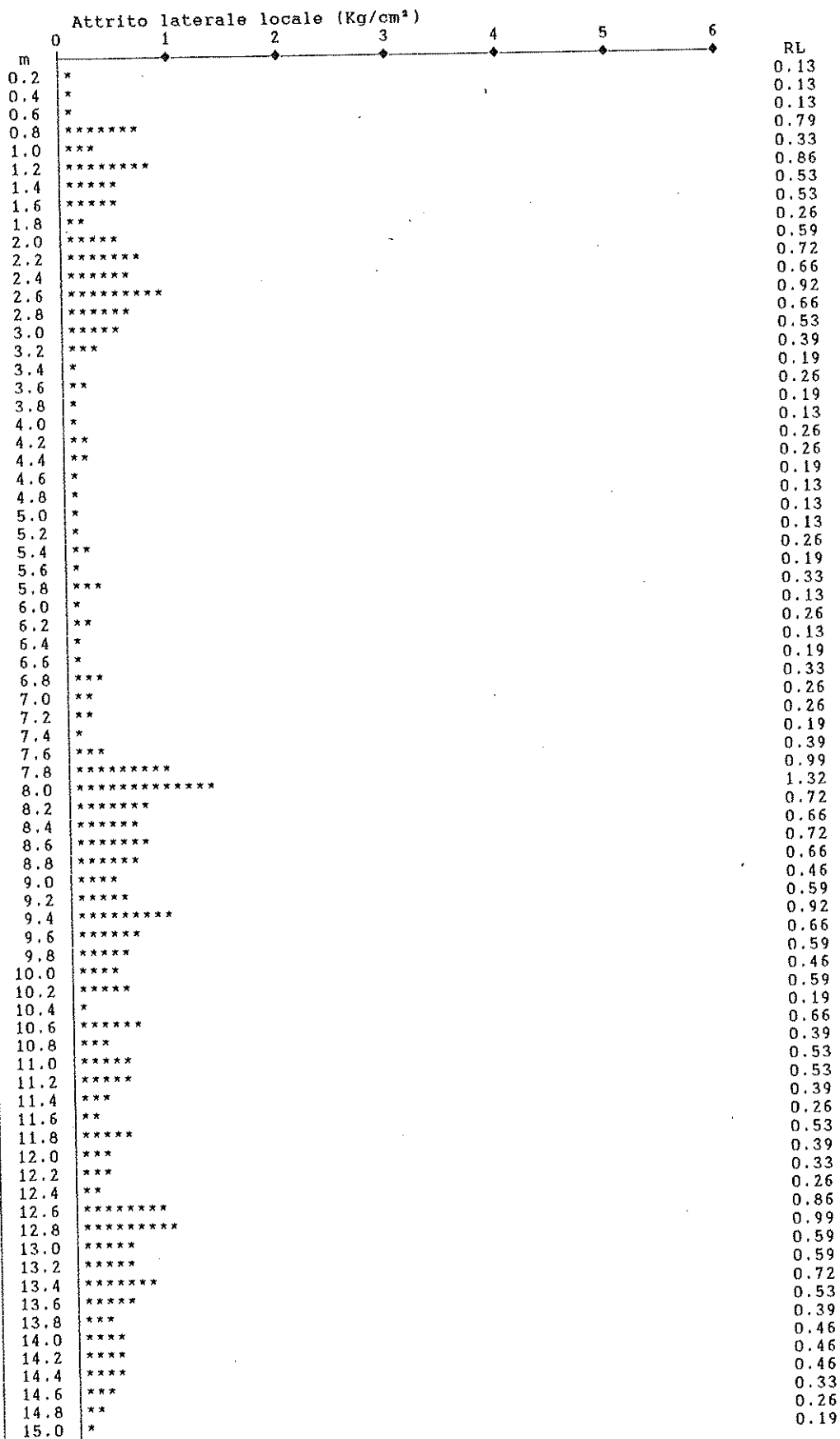
Sondaggio N.: 16

Resistenza alla punta (Kg/cm <sup>2</sup> )		RP
m	0 30 60 90 120 150 180 200	
0.2	*	1
0.4	*****	26
0.6	*****	32
0.8	*****	18
1.0	*****	16
1.2	*****	44
1.4	*****	58
1.6	*****	36
1.8	*****	24
2.0	**	6
2.2	**	8
2.4	**	6
2.6	**	6
2.8	**	8
3.0	*	4
3.2	*	2
3.4	**	6
3.6	**	6
3.8	**	6
4.0	*	4
4.2	*	3
4.4	*	3
4.6	**	6
4.8	*	4
5.0	**	8
5.2	**	8
5.4	*****	24
5.6	***	9
5.8	**	8
6.0	**	6
6.2	**	8
6.4	*****	16
6.6	*****	18
6.8	*****	34
7.0	*****	50
7.2	*****	62
7.4	*****	36
7.6	*****	68
7.8	*****	74
8.0	*****	100
8.2	*****	128
8.4	*****	140
8.6	*****	80
8.8	*****	18
9.0	*****	20
9.2	*****	16
9.4	*****	16
9.6	****	14
9.8	**	6
10.0	**	6
10.2	*****	18
10.4	*****	52
10.6	*****	60
10.8	*****	88
11.0	*****	34
11.2	*****	16
11.4	*****	18
11.6	*****	70
11.8	*****	100
12.0	*****	116
12.2	*****	140
12.4	*****	86
12.6	*****	104
12.8	*****	76
13.0	*****	48
13.2	*****	44
13.4	*****	36
13.6	*****	38
13.8	*****	24
14.0	*****	18
14.2	*****	16
14.4	*****	60
14.6	*****	54
14.8	*****	52
15.0	*****	48

Località : ABANO TERME

Data : 27.04.95

Sondaggio N.: 2



Località : ABANO TERME

Data : 05.05.95

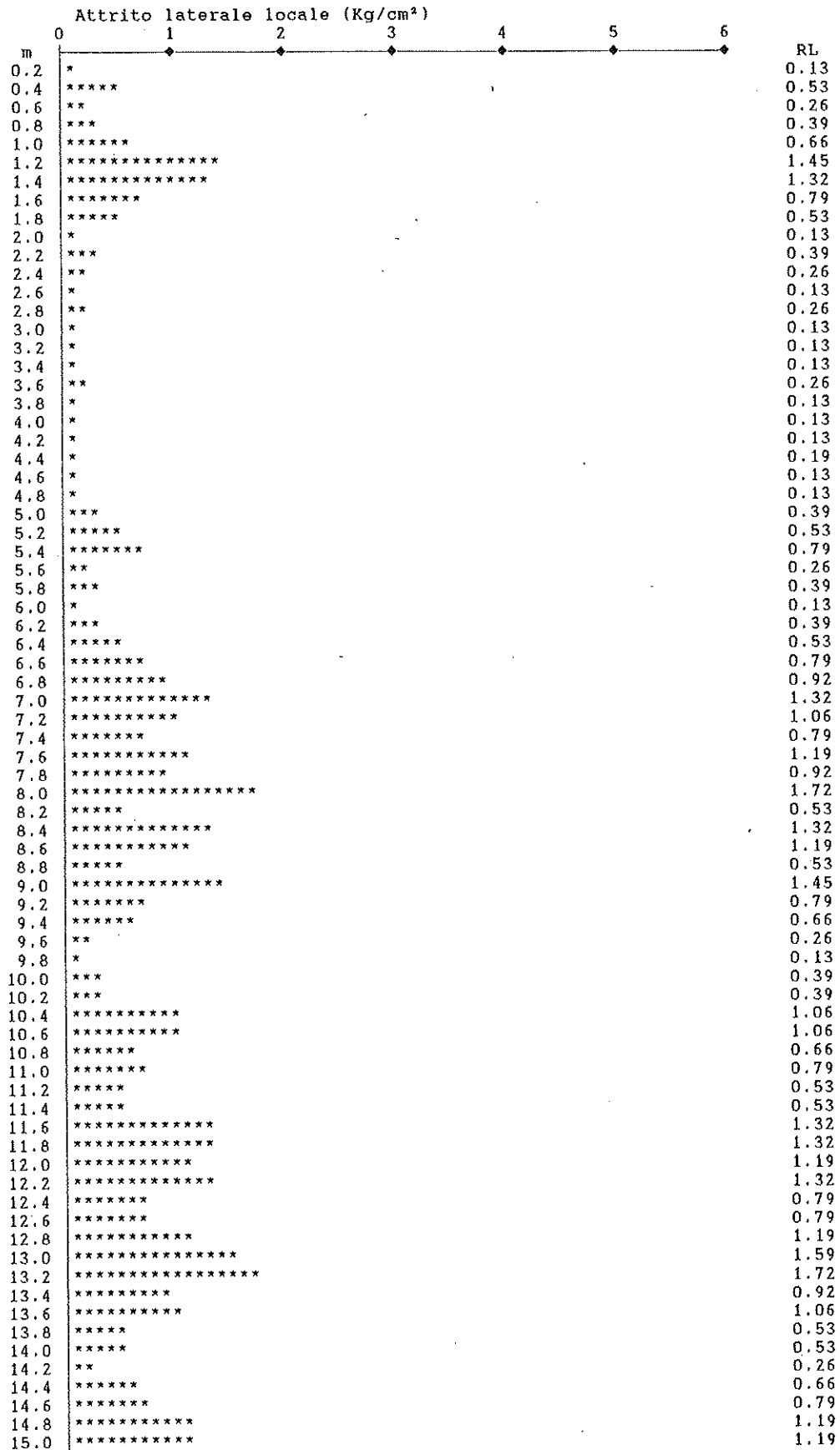
Sondaggio N.: 3

Attrito laterale locale (Kg/cm <sup>2</sup> )		RL
m	0 1 2 3 4 5 6	
0.2	*	0.13
0.4	*****	0.79
0.6	****	0.33
0.8	*****	0.53
1.0	*****	0.53
1.2	****	0.39
1.4	*****	0.79
1.6	*****	0.53
1.8	*****	0.66
2.0	*****	0.53
2.2	**	0.26
2.4	**	0.26
2.6	**	0.26
2.8	**	0.26
3.0	*	0.13
3.2	*	0.13
3.4	*	0.19
3.6	*	0.19
3.8	*	0.13
4.0	***	0.39
4.2	*	0.19
4.4	*	0.13
4.6	*	0.13
4.8	**	0.26
5.0	**	0.26
5.2	***	0.39
5.4	***	0.39
5.6	***	0.39
5.8	***	0.33
6.0	****	0.46
6.2	*****	0.53
6.4	*****	0.79
6.6	*****	0.53
6.8	*****	0.53
7.0	*****	1.06
7.2	*****	0.66
7.4	*****	0.53
7.6	*****	0.53
7.8	*****	1.59
8.0	*****	1.32
8.2	*****	1.98
8.4	*****	0.66
8.6	*****	1.32
8.8	***	0.39
9.0	***	0.39
9.2	***	0.39
9.4	**	0.26
9.6	*	0.19
9.8	*	0.19
10.0	***	0.39
10.2	*****	0.53
10.4	*****	1.32
10.6	*****	0.79
10.8	*****	2.25
11.0	*****	0.92
11.2	*****	0.79
11.4	*****	0.53
11.6	*****	0.53
11.8	*****	0.92
12.0	*****	0.92
12.2	*****	2.38
12.4	*****	2.25
12.6	*****	2.78
12.8	*****	1.32
13.0	*****	1.72
13.2	*****	3.18
13.4	*****	2.25
13.6	*****	1.32
13.8	*****	2.25
14.0	*****	1.06
14.2	**	0.26
14.4	*****	1.45
14.6	*****	1.06
14.8	*****	3.05
15.0	*****	2.38

Località : ABANO TERME

Data : 05.05.95

Sondaggio N.: 16



LOCALITA' : ABANO TERME  
 DATA : 27.04.95  
 SONDAGGIO N. : 2

Prof. m INTERPRETAZIONE GRANULOMETRICA

	BEGEMANN	SCHMERTMANN	ROBERTSON-CAMPANELLA
0.2	TORBA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
0.4	TORBA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
0.6	TORBA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
0.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
1.0	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
1.2	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
1.4	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
1.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
1.8	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
2.0	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
2.2	SABBIA FINE	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
2.4	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
2.6	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
2.8	SABBIA FINE	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
3.0	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
3.2	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	ARGILLE
3.4	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.6	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.8	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
4.0	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
4.2	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
4.4	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
4.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
4.8	SABBIA GROSSA	SABBIA	LIMI-L.SABBIOSI
5.0	SAB. LIMO ARG.	ARGILLA COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
5.2	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
5.4	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
5.6	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
5.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
6.0	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
6.2	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
6.4	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
6.6	LIMO	ARGILLA COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
6.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
7.0	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	ARGILLE
7.2	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
7.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
7.6	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	ARGILLE
7.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
8.0	SABBIA FINE	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
8.2	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
8.4	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
8.6	SAB. LIMO ARG.	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
8.8	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
9.0	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
9.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
9.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
9.6	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
9.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
10.0	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
10.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
10.4	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
10.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
10.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
11.0	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
11.2	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
11.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
11.6	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
11.8	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
12.0	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	ARGILLE
12.2	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	ARGILLE
12.4	SABBIA GROSSA	SABBIA	LIMI-L.SABBIOSI
12.6	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
12.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
13.0	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
13.2	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
13.4	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
13.6	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
13.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
14.0	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
14.2	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
14.4	LIMO	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
14.6	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
14.8	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
15.0	SABBIA GROSSA	SABBIA	SABBIE LIMOSE

LOCALITA' : ABANO TERME

DATA : 05.05.95

SONDAGGIO N. : 3

Prof.m

INTERPRETAZIONE GRANULOMETRICA

	BEGEMANN	SCHMERTMANN	ROBERTSON-CAMPANELLA
0.2	TORBA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
0.4	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
0.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
0.8	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
1.0	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
1.2	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
1.4	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
1.6	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
1.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
2.0	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
2.2	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	ARGILLE
2.4	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
2.6	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
2.8	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	ARGILLE
3.0	SAB. LIMO ARG.	ARGILLA COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.2	SAB. LIMO ARG.	ARGILLA COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.4	LIMO	ARGILLA COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.6	LIMO	ARGILLA COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.8	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
4.0	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
4.2	LIMO	ARGILLA COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
4.4	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
4.6	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
4.8	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
5.0	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
5.2	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
5.4	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
5.6	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	ARGILLE
5.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
6.0	LIMO	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	L.ARGILL.-A.LIM.
6.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
6.4	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
6.6	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
6.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
7.0	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
7.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
7.4	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
7.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
7.8	ARGILLA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
8.0	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
8.2	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE
8.4	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
8.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
8.8	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
9.0	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
9.2	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
9.4	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
9.6	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	ARGILLE
9.8	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	ARGILLE
10.0	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
10.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
10.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
10.6	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
10.8	SAB. LIMO ARG.	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
11.0	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
11.2	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
11.4	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
11.6	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
11.8	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
12.0	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
12.2	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
12.4	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE
12.6	SAB. LIMO ARG.	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
12.8	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
13.0	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
13.2	SAB. LIMO ARG.	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
13.4	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE
13.6	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
13.8	LIMO	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
14.0	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
14.2	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
14.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
14.6	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
14.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
15.0	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI

LOCALITA' : ABANO TERME  
 DATA : 05.05.95  
 SONDAGGIO N. : 16

Prof.m	INTERPRETAZIONE GRANULOMETRICA		
	BEGEMANN	SCHMERTMANN	ROBERTSON-CAMPANELLA
0.2	TORBA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
0.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
0.6	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
0.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
1.0	LIMO	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
1.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
1.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
1.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
1.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
2.0	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
2.2	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
2.4	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	ARGILLE
2.6	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
2.8	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.0	LIMO	ARGILLA COMPATTA	ARGILLE
3.2	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
3.4	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
3.6	LIMO	ARGILLA MOLTO COMPATTA	ARGILLE
3.8	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
4.0	LIMO	ARGILLA COMPATTA	ARGILLE
4.2	LIMO	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	ARGILLE
4.4	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
4.6	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
4.8	LIMO	ARGILLA COMPATTA	ARGILLE
5.0	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
5.2	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
5.4	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
5.6	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
5.8	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
6.0	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
6.2	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
6.4	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
6.6	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
6.8	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
7.0	SAB. LIMO ARG.	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
7.2	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
7.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
7.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
7.8	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
8.0	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
8.2	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
8.4	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
8.6	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
8.8	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
9.0	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	TORBA
9.2	ARGILLA	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
9.4	LIMO	ARG.INORG.NON SENS.NON FESS.	ARGILLE
9.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
9.8	SABBIA LIMOSA	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
10.0	ARGILLA	ARG.ORGAN.E TERR. MISTI	TORBA
10.2	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
10.4	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
10.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
10.8	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
11.0	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
11.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
11.4	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
11.6	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
11.8	SABBIA FINE	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
12.0	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
12.2	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
12.4	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
12.6	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE
12.8	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
13.0	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
13.2	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
13.4	SAB. LIMO ARG.	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
13.6	SAB. LIMO ARG.	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	LIMI-L.SABBIOSI
13.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
14.0	LIMO	ARG. SABBIOSA E LIMOSA	L.ARGILL.-A.LIM.
14.2	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO ARGILLOSO	LIMI-L.SABBIOSI
14.4	SABBIA GROSSA	SABBIA DENSA O COMPATTA	SABBIE LIMOSE
14.6	SABBIA FINE	SABBIA E LIMO	SABBIE LIMOSE
14.8	SABBIA LIMOSA	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI
15.0	SAB. LIMO ARG.	SABBIA E LIMO	LIMI-L.SABBIOSI

Località : ABANO TERME  
 Data : 27.04.95  
 Sondaggio N° : 2  
 Profondità di falda (m) : 1.40

Prof.m	CU Kg/cm <sup>2</sup>	ORC	QU Kg/cm <sup>2</sup>	DR %	̄ GRADI	E'-E
0.2	-	-	-	-	-	-
0.4	-	-	-	-	-	-
0.6	-	-	-	-	-	-
0.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
1.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
1.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
1.4	-	-	-	36	39	72
1.6	1.3	SC	2.6	-	-	-
1.8	-	-	-	25	37	60
2.0	-	-	-	33	38	70
2.2	-	-	-	60	40	110
2.4	-	-	-	73	41	180
2.6	-	-	-	63	40	126
2.8	-	-	-	52	39	100
3.0	0.6	SC	1.2	-	-	-
3.2	0.5	SC	1.0	-	-	-
3.4	0.7	SC	1.4	-	-	-
3.6	0.6	SC	1.2	-	-	-
3.8	0.7	SC	1.4	-	-	-
4.0	0.6	SC	1.2	-	-	-
4.2	0.6	SC	1.2	-	-	-
4.4	0.7	SC	1.4	-	-	-
4.6	0.7	SC	1.4	-	-	-
4.8	0.8	SC	1.6	-	-	-
5.0	0.3	LC	0.6	-	-	-
5.2	0.6	SC	1.2	-	-	-
5.4	0.6	SC	1.2	-	-	-
5.6	1.0	SC	2.0	-	-	-
5.8	0.5	SC	1.0	-	-	-
6.0	0.6	SC	1.2	-	-	-
6.2	0.6	SC	1.2	-	-	-
6.4	0.6	SC	1.2	-	-	-
6.6	0.4	LC	0.8	-	-	-
6.8	0.5	LC	1.0	-	-	-
7.0	0.4	LC	0.8	-	-	-
7.2	0.7	SC	1.4	-	-	-
7.4	0.8	SC	1.6	-	-	-
7.6	0.7	SC	1.4	-	-	-
7.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
8.0	-	-	-	68	38	200
8.2	-	-	-	66	37	190
8.4	-	-	-	64	37	180
8.6	1.2	SC	2.4	-	-	-
8.8	-	-	-	68	37	210
9.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
9.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
9.4	1.3	SC	2.6	-	-	-
9.6	1.2	SC	2.4	-	-	-
9.8	0.8	SC	1.6	-	-	-
10.0	1.1	SC	2.2	-	-	-
10.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
10.4	0.6	LC	1.2	-	-	-
10.6	1.2	SC	2.4	-	-	-
10.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
11.0	-	-	-	35	32	102
11.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
11.4	1.1	SC	2.2	-	-	-
11.6	0.7	LC	1.4	-	-	-
11.8	0.5	NC	1.0	-	-	-
12.0	0.4	NC	0.8	-	-	-
12.2	0.6	LC	1.2	-	-	-
12.4	1.2	SC	2.4	-	-	-
12.6	-	-	-	47	33	140
12.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
13.0	-	-	-	29	31	94
13.2	-	-	-	35	32	108
13.4	-	-	-	31	31	100
13.6	-	-	-	23	31	82
13.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
14.0	0.7	LC	1.4	-	-	-
14.2	0.6	NC	1.2	-	-	-
14.4	0.8	LC	1.6	-	-	-
14.6	1.0	LC	2.0	-	-	-
14.8	1.1	SC	2.2	-	-	-
15.0	-	-	-	10	29	38

Località : ABANO TERME  
 Data : 05.05.95  
 Sondaggio N° : 3  
 Profondità di falda (m) : 1.00

Prof.m	CU Kg/cm <sup>2</sup>	ORC	QU Kg/cm <sup>2</sup>	DR %	φ GRADI	E'-E
0.2	-	-	-	-	-	-
0.4	1.2	SC	2.4	-	-	-
0.6	1.2	SC	2.4	-	-	-
0.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
1.0	-	-	-	44	40	80
1.2	-	-	-	50	40	88
1.4	-	-	-	60	41	104
1.6	-	-	-	33	39	68
1.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
2.0	0.6	SC	1.2	-	-	-
2.2	0.4	SC	0.8	-	-	-
2.4	0.6	SC	1.2	-	-	-
2.6	0.3	SC	0.6	-	-	-
2.8	0.3	SC	0.6	-	-	-
3.0	0.3	SC	0.6	-	-	-
3.2	0.3	SC	0.6	-	-	-
3.4	0.4	SC	0.8	-	-	-
3.6	0.4	SC	0.8	-	-	-
3.8	0.6	SC	1.2	-	-	-
4.0	0.4	SC	0.8	-	-	-
4.2	0.4	SC	0.8	-	-	-
4.4	0.1	NC	0.2	-	-	-
4.6	0.6	SC	1.2	-	-	-
4.8	0.7	SC	1.4	-	-	-
5.0	0.6	SC	1.2	-	-	-
5.2	0.6	SC	1.2	-	-	-
5.4	0.6	SC	1.2	-	-	-
5.6	0.5	SC	1.0	-	-	-
5.8	0.5	SC	1.0	-	-	-
6.0	1.0	SC	2.0	-	-	-
6.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
6.4	1.2	SC	2.4	-	-	-
6.6	0.9	SC	1.8	-	-	-
6.8	0.7	SC	1.4	-	-	-
7.0	1.3	SC	2.6	-	-	-
7.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
7.4	0.6	SC	1.2	-	-	-
7.6	1.2	SC	2.4	-	-	-
7.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
8.0	-	-	-	62	37	160
8.2	-	-	-	81	40	280
8.4	-	-	-	89	40	340
8.6	-	-	-	48	35	120
8.8	0.9	SC	1.8	-	-	-
9.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
9.2	0.5	LC	1.0	-	-	-
9.4	0.9	SC	1.8	-	-	-
9.6	0.2	NC	0.4	-	-	-
9.8	0.2	NC	0.4	-	-	-
10.0	1.1	SC	2.2	-	-	-
10.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
10.4	-	-	-	45	34	120
10.6	-	-	-	56	35	152
10.8	-	-	-	61	36	172
11.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
11.2	1.3	SC	2.6	-	-	-
11.4	0.5	LC	1.0	-	-	-
11.6	1.2	SC	2.4	-	-	-
11.8	-	-	-	61	36	176
12.0	-	-	-	51	34	144
12.2	-	-	-	70	37	244
12.4	-	-	-	74	38	272
12.6	-	-	-	64	36	204
12.8	-	-	-	66	36	220
13.0	-	-	-	63	36	200
13.2	-	-	-	71	37	252
13.4	-	-	-	75	38	284
13.6	-	-	-	84	39	360
13.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
14.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
14.2	1.0	SC	2.0	-	-	-
14.4	-	-	-	48	33	144
14.6	-	-	-	57	35	176
14.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
15.0	1.3	SC	2.6	-	-	-

Località : ABANO TERME  
 Data : 05.05.95  
 Sondaggio N° : 16  
 Profondità di falda (m) : 1.10

Prof.m	CU Kg/cm <sup>2</sup>	ORC	QU Kg/cm <sup>2</sup>	DR %	Φ GRADI	E'-E
0.2	-	-	-	-	-	-
0.4	1.3	SC	2.6	-	-	-
0.6	-	-	-	33	42	64
0.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
1.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
1.2	1.3	SC	2.6	-	-	-
1.4	1.3	SC	2.6	-	-	-
1.6	1.3	SC	2.6	-	-	-
1.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
2.0	0.4	SC	0.8	-	-	-
2.2	0.6	SC	1.2	-	-	-
2.4	0.4	SC	0.8	-	-	-
2.6	0.4	SC	0.8	-	-	-
2.8	0.6	SC	1.2	-	-	-
3.0	0.3	SC	0.6	-	-	-
3.2	0.1	NC	0.2	-	-	-
3.4	0.4	SC	0.8	-	-	-
3.6	0.4	SC	0.8	-	-	-
3.8	0.4	SC	0.8	-	-	-
4.0	0.2	LC	0.4	-	-	-
4.2	0.2	NC	0.4	-	-	-
4.4	0.2	NC	0.4	-	-	-
4.6	0.4	SC	0.8	-	-	-
4.8	0.2	NC	0.4	-	-	-
5.0	0.6	SC	1.2	-	-	-
5.2	0.6	SC	1.2	-	-	-
5.4	1.2	SC	2.4	-	-	-
5.6	0.7	SC	1.4	-	-	-
5.8	0.6	SC	1.2	-	-	-
6.0	0.4	LC	0.8	-	-	-
6.2	0.6	SC	1.2	-	-	-
6.4	1.2	SC	2.4	-	-	-
6.6	1.2	SC	2.4	-	-	-
6.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
7.0	1.3	SC	2.6	-	-	-
7.2	-	-	-	52	36	124
7.4	1.3	SC	2.6	-	-	-
7.6	-	-	-	56	36	136
7.8	-	-	-	60	36	148
8.0	-	-	-	68	38	200
8.2	-	-	-	77	39	256
8.4	-	-	-	81	39	280
8.6	-	-	-	61	36	160
8.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
9.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
9.2	1.1	SC	2.2	-	-	-
9.4	1.1	SC	2.2	-	-	-
9.6	1.0	SC	2.0	-	-	-
9.8	0.4	LC	0.8	-	-	-
10.0	0.4	NC	0.8	-	-	-
10.2	1.2	SC	2.4	-	-	-
10.4	-	-	-	39	33	104
10.6	-	-	-	45	34	120
10.8	-	-	-	62	36	176
11.0	1.2	SC	2.4	-	-	-
11.2	1.1	SC	2.2	-	-	-
11.4	1.2	SC	2.4	-	-	-
11.6	-	-	-	50	34	140
11.8	-	-	-	64	36	200
12.0	-	-	-	69	37	232
12.2	-	-	-	76	38	280
12.4	-	-	-	60	35	172
12.6	-	-	-	65	36	208
12.8	-	-	-	53	34	152
13.0	1.3	SC	2.6	-	-	-
13.2	1.3	SC	2.6	-	-	-
13.4	1.2	SC	2.4	-	-	-
13.6	1.3	SC	2.6	-	-	-
13.8	1.2	SC	2.4	-	-	-
14.0	1.1	SC	2.2	-	-	-
14.2	1.1	SC	2.2	-	-	-
14.4	-	-	-	40	32	120
14.6	-	-	-	35	31	108
14.8	1.3	SC	2.6	-	-	-
15.0	1.3	SC	2.6	-	-	-