

Localita'.....: Abano Terme

Data.....: 24.05.1989

Sondaggio n.....: 1

$\overline{\text{RP}}$
 10 Kg/cmq

$\overline{\text{RL}}$
 .3 Kg/cmq

$\overline{\text{RP/RL}}$
 10

1 m.

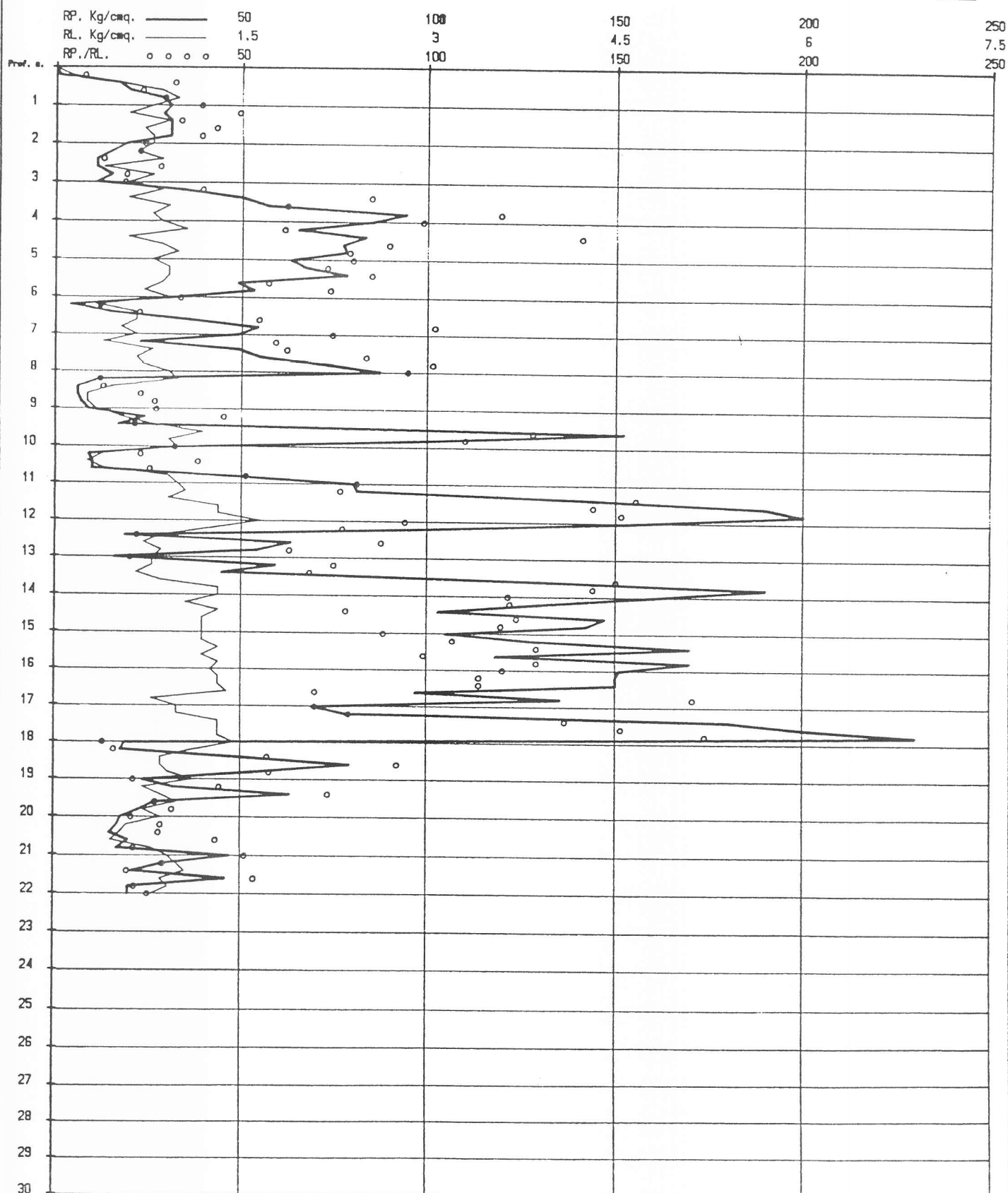


DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 4

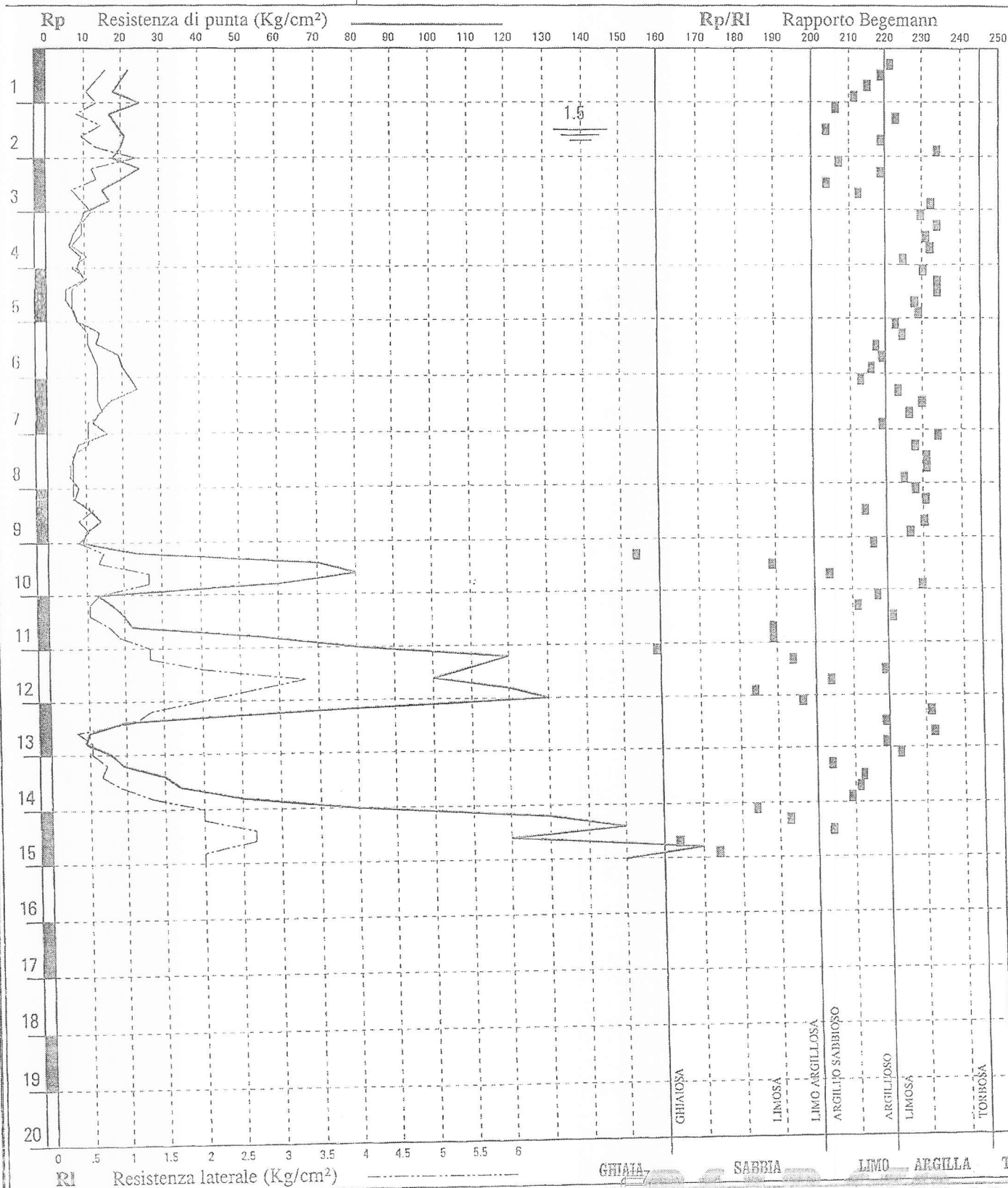
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Committente : STUDIO RIGODANZO

Quota falda : 1.50

Loc. Cantiere : GIARRE ABANO TERME (PD)

Data : 17/04/2008



determinare il carico ammissibile per il terreno in relazione al tipo di fondazione impiegata.

I valori letti, medi di almeno n.5 determinazioni, sono risultati i seguenti:

<i>Profondità strato (m)</i>	<i>Natura del terreno</i>	<i>σ amm. (daN/cm²)</i>
0,00 - 0,50	terreno vegetale arativo	----
0,50 - 1,20	argilla sovrac. grigiastra	1,20 - 2,00
1,20 - 1,60	argilla	1,20 - 1,50
1,60 - 1,90	sabbia limosa	1,50 - 2,00
1,90 - 4,50	argilla	1,20 - 1,50

La falda è stata segnalata a circa -2,20 metri di profondità dalla quota campagna.

Tale indagine è stata inoltre integrata da notizie raccolte in loco per fabbricati costruiti in zona, nonché supportata dall'esperienza personale acquisita nella esecuzione di edifici in zone limitrofe a quella interessata.

CONCLUSIONI

Sulla scorta di quanto sopra esposto si può concludere che il terreno interessato è dotato di buone caratteristiche meccaniche e potrà sopportare i carichi indotti dalla realizzazione dei fabbricati nel rispetto dei coefficienti di sicurezza previsti dalla normativa vigente.

In Fede.

Padova, 12 ottobre 2004





Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.
Via dell'Artigianato 24 45011 Adria (Pd) Italy
p. IVA 0105650295 cap. soc. 50.000 euro
tel. +39 0426 900977 fax 0426 900553
http://www.spg.it e-mail: spg@perforazioni.it

INDAGINI GEOTECNICHE
GEOTECHNICAL SURVEYS

SUPERT

SOA
Società di
Oscillazione
e
Assorbimento

COMMITTENTE: IDROESSE

LOCALITA': C'a' Rasi (PD)

SONDAGGIO 2

Attrezzatura : B30

Perforazione a carotaggio continuo: CAROTIERE Semplice ø 101 mm

Data: 22/04/2005

CAMPIONI
Indisturbato
a pareti sottili
Rimaneggiato

prof. da p.c.	STRATI GRAFIA	FOTO	campioni prof.	DESCRIZIONE LITOLOGICA DEL TERRENO	Prof. S.P.T.		STRUMENTAZIONE FORO
					POCKET Kg/cmq	TORV. Kg/cmq	
1				Terreno vegetale marrone ricco di radici.			FORO CEMENTATO
1,25				Argilla limosa marrone chiaro con noduli millimetrici color ocre.	2,60	>0,5	
					2,60	>1,0	
					2,40	0,70	
					2,10	0,75	
					2,00	0,70	
2			2,00 A	OSTERBERG A			
2,60			2,60	Sabbia media passante da marrone chiaro a grigio chiaro.			
3			3,00	Argilla limosa grigio chiaro.	4,80	>1,0	
					>5,5	>1,0	
			3,60 B	OSTERBERG B			FORO CEMENTATO
4			4,00	Argilla debolmente limosa grigio chiaro.	0,60	0,30	
					0,60	0,30	
					1,30	0,50	
					1,00	0,50	
5			4,70 4,90	Limo sabbioso grigio chiaro. Sabbia medio fine grigia.			
			5,50 SPT 1				
			5,95		5,50	N ₁ =2	
6					5,95	N ₂ =2	
						N ₃ =3	
			6,50	Alternanze di livelli di sabbia limosa (spessore 3-4 cm) ed argilla (1-2 cm).			FORO CEMENTATO
			6,80	Limo argilloso grigio chiaro.	0,80	0,40	
7			7,00	Alternanza (spessori 1-3 cm) di livelli di sabbia limosa ed argilla.	1,20	0,30	
			7,30	Argilla limosa grigio chiaro con sporadici frammenti organici scuri millimetrici.	0,90	0,35	
					1,40	0,55	
					1,80	0,65	
					1,30	0,45	
					2,40	0,50	
8			8,15	Sabbia fine debolmente limosa grigio chiaro.			
			8,45	Argilla limosa grigio chiaro.	1,00	0,45	
			8,55	Sabbia fine debolmente limosa grigio chiaro.			
9			9,00	Limo debolmente sabbioso grigio chiaro.			
			9,20	Argilla grigio chiaro con al leno frammenti organici scuri (ø max 3 cm)	0,60	0,30	
					1,40	0,65	
			9,70	Sabbia fine grigia	0,90	0,50	

1,50 m p.c. fine sondaggio

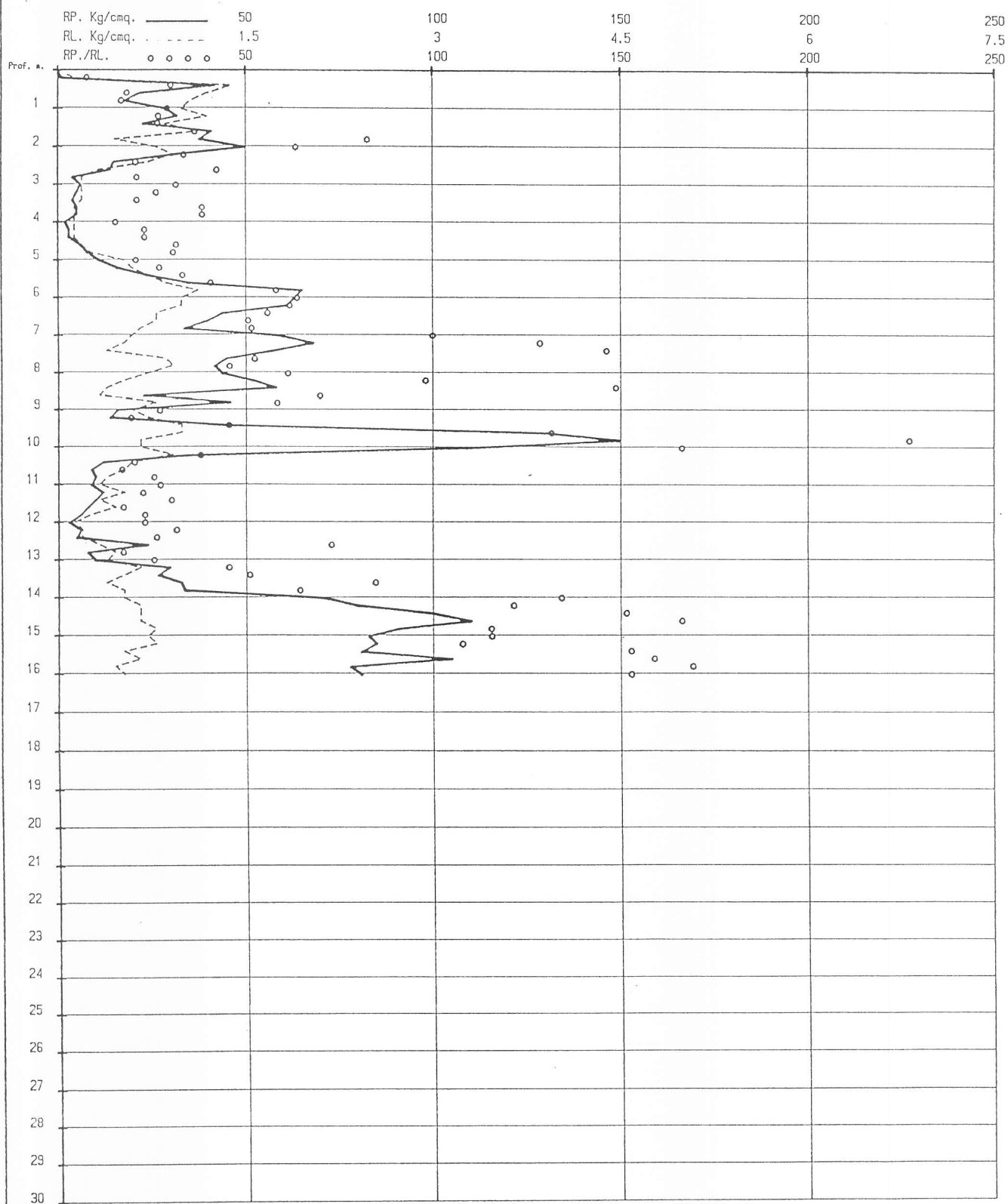
AB₁

Localita':.....: Abeno Terme

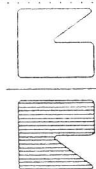
Data.....: 15.06.92

Sondaggio n.....: 1

$\overline{\text{RP}}$ 10 Kg/cmq $\overline{\text{RL}}$.3 Kg/cmq $\overline{\text{RP/RL}}$ 10
 1 m.



Georicerche s.a.s.

VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

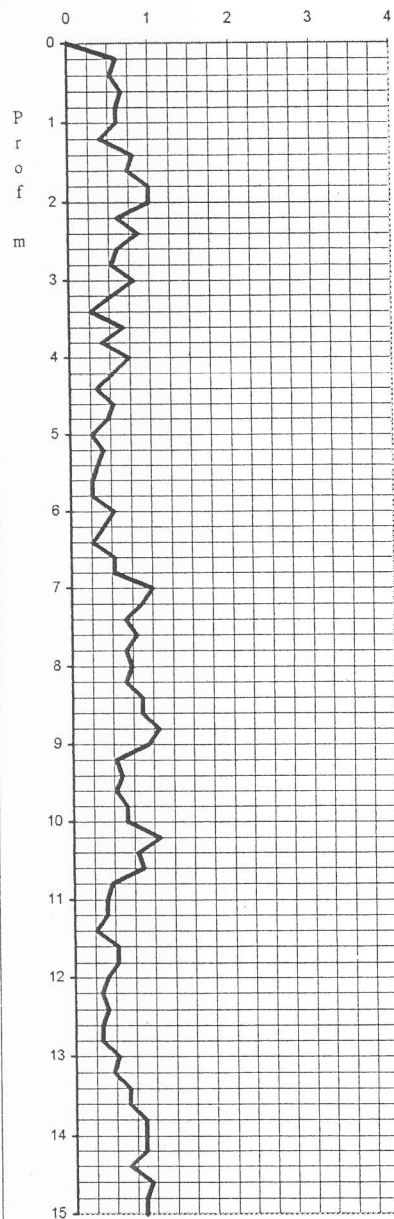
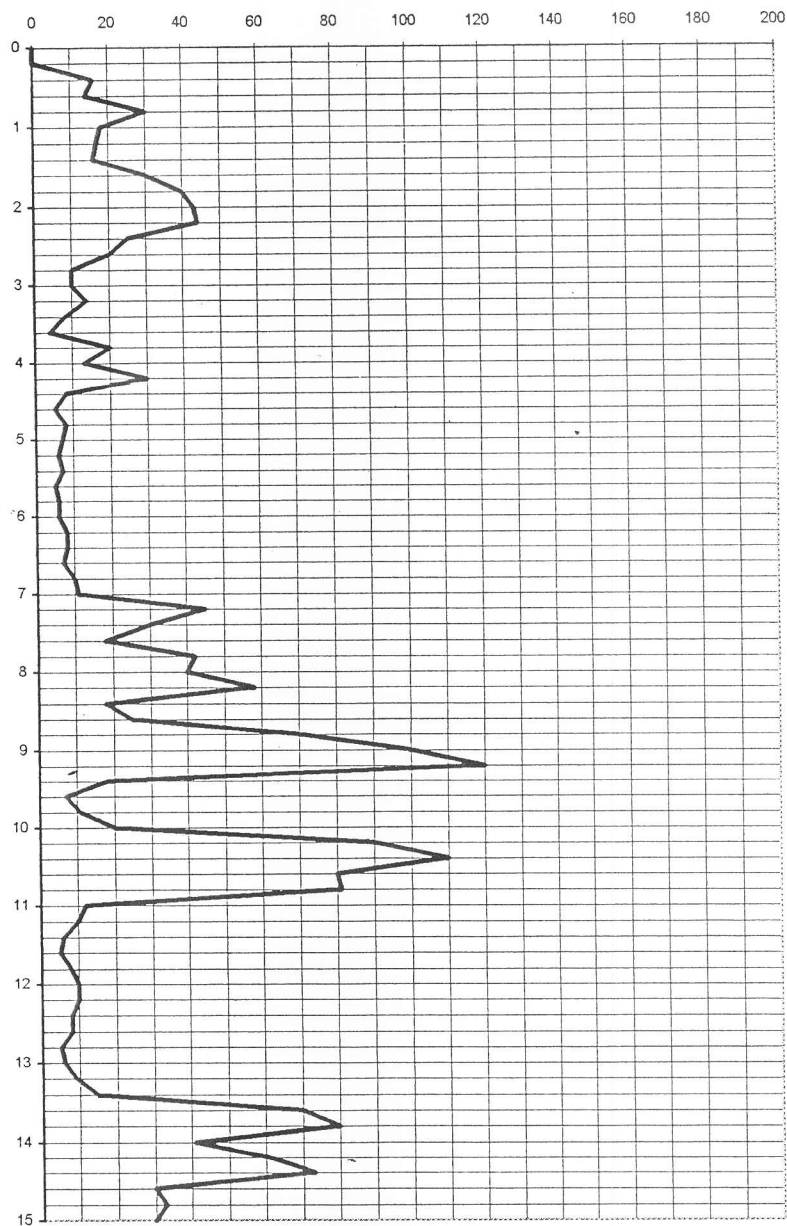
Località : Abano Terme

Data: 23.07.96

CPT 1

Profondità falda (m): 2,1

Quota inizio: p.c.

 R_l (Kg/cm^2) R_p (Kg/cm^2)

Georicerche s.a.s.

VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

Località : Abano Terme

Data: 27.07.99

CPT 1

Profondità falda (m): 3

Quota inizio: p.c.

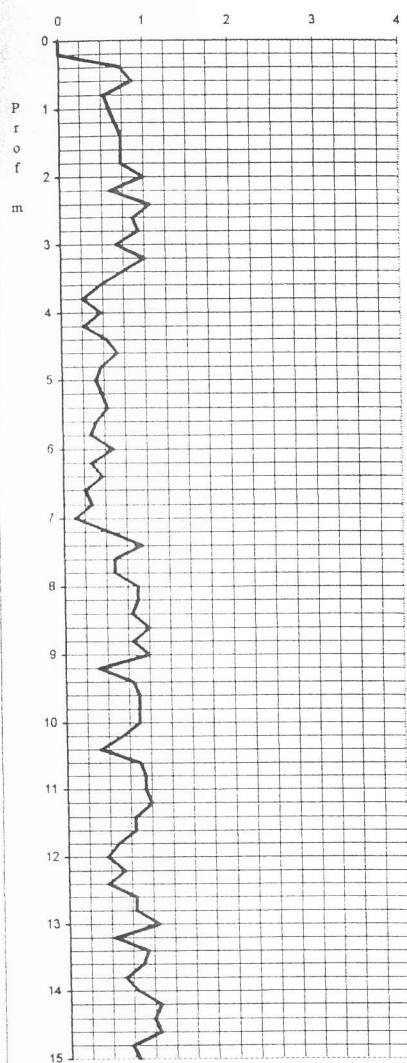
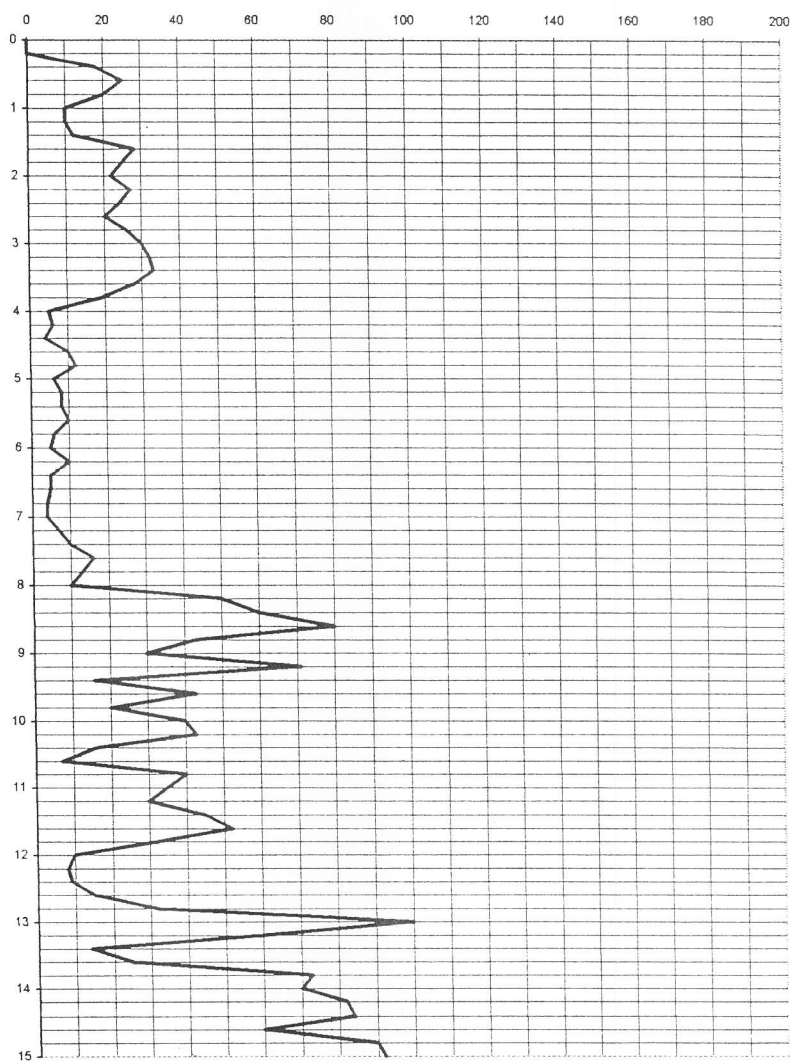
 R_l (Kg/cm²) R_p (Kg/cm²)

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 2

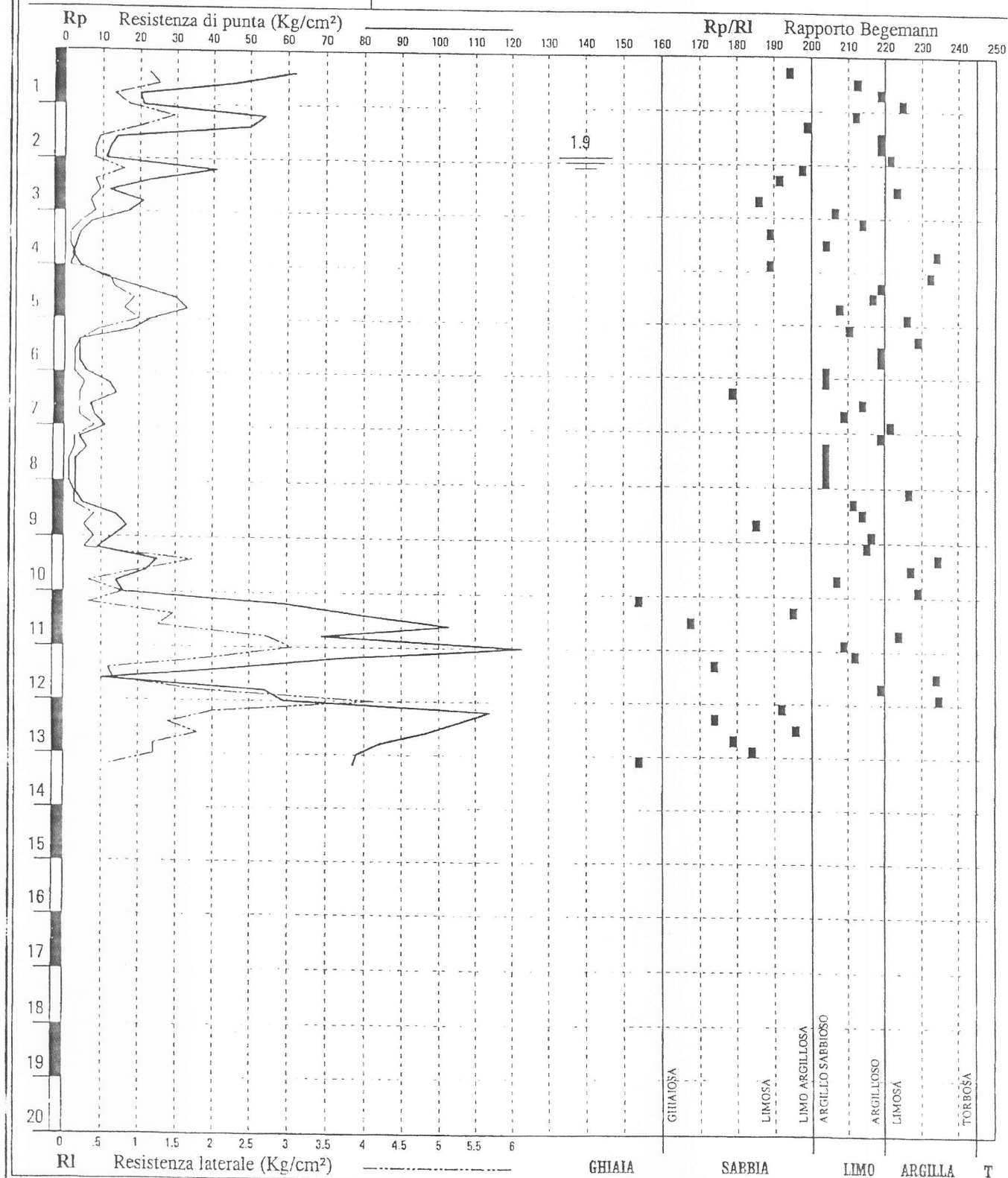
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 13.20

Quota falda : 1.90

Data : 11/06/09

Committente : HOTEL LO ZODIACO

Loc. Cantiere : ABANO TERME



Georicerche s.a.s.

VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

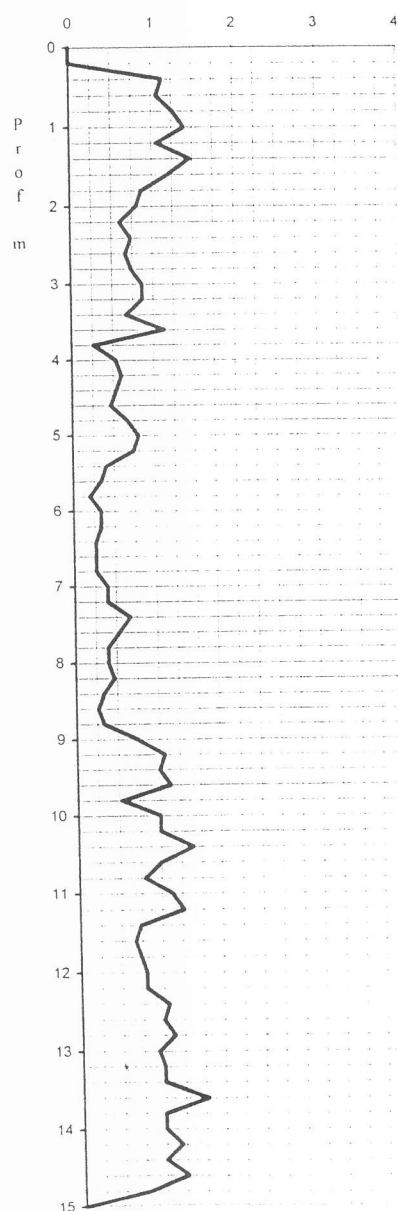
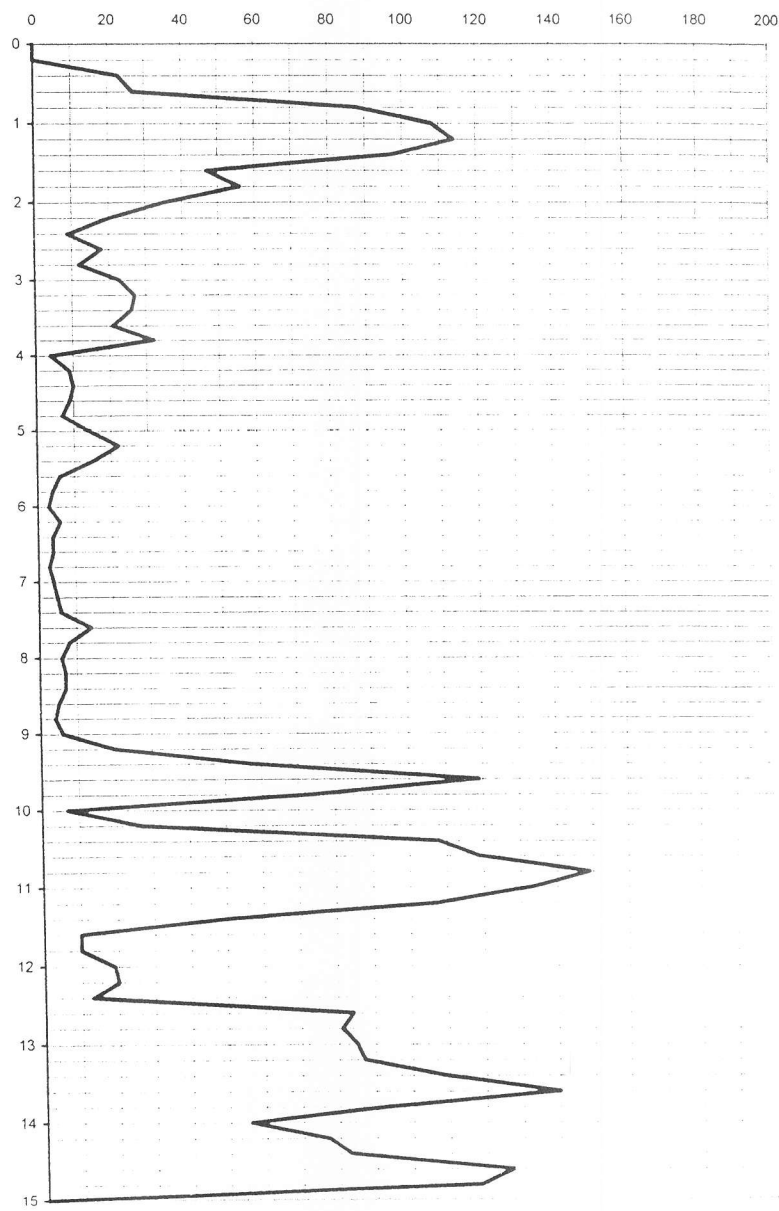
Località : Abano Terme (PD)

Data: 10/05/2007

CPT 1

Profondità falda (m): 1,1

Quota inizio: p.c.

 R_l (Kg/cm^2) R_p (Kg/cm^2)

VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

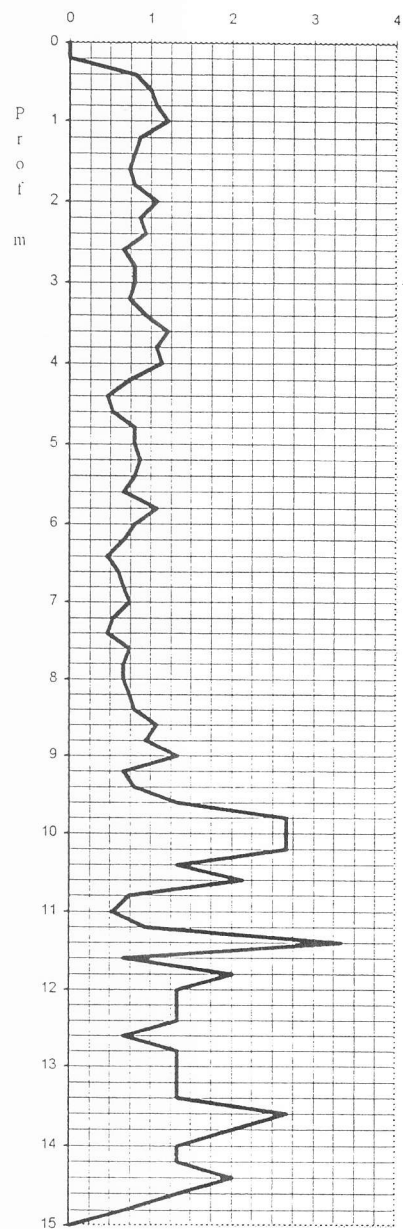
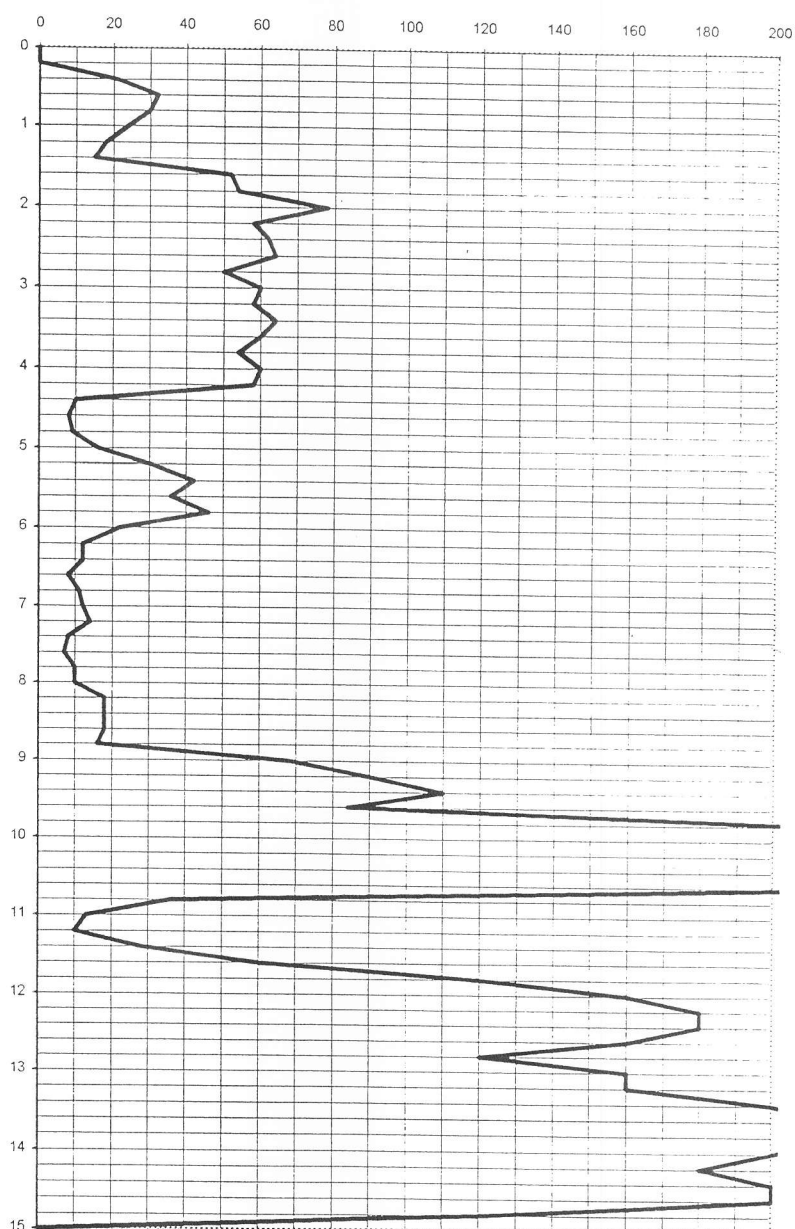
Località : Abano Terme (PD)

Data: 13.07.04

CPT 1

Profondità falda (m): 1,5

Quota inizio: p.c.

 R_t (Kg/cm^2) R_p (Kg/cm^2)

Georicerche s.a.s.

VALORI DI RESISTENZA Rp, RI. (TAB. A)

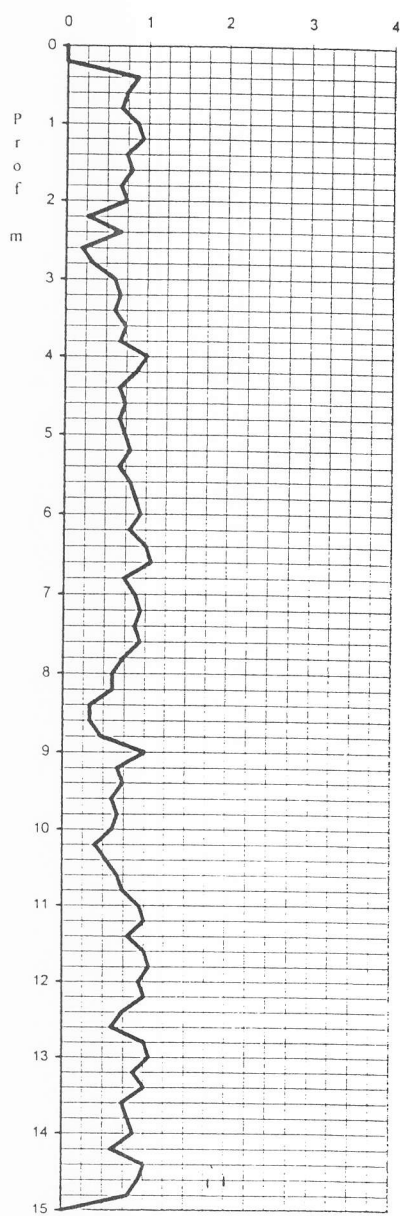
Località : Abano Terme (PD)

Data: 26/01/2006

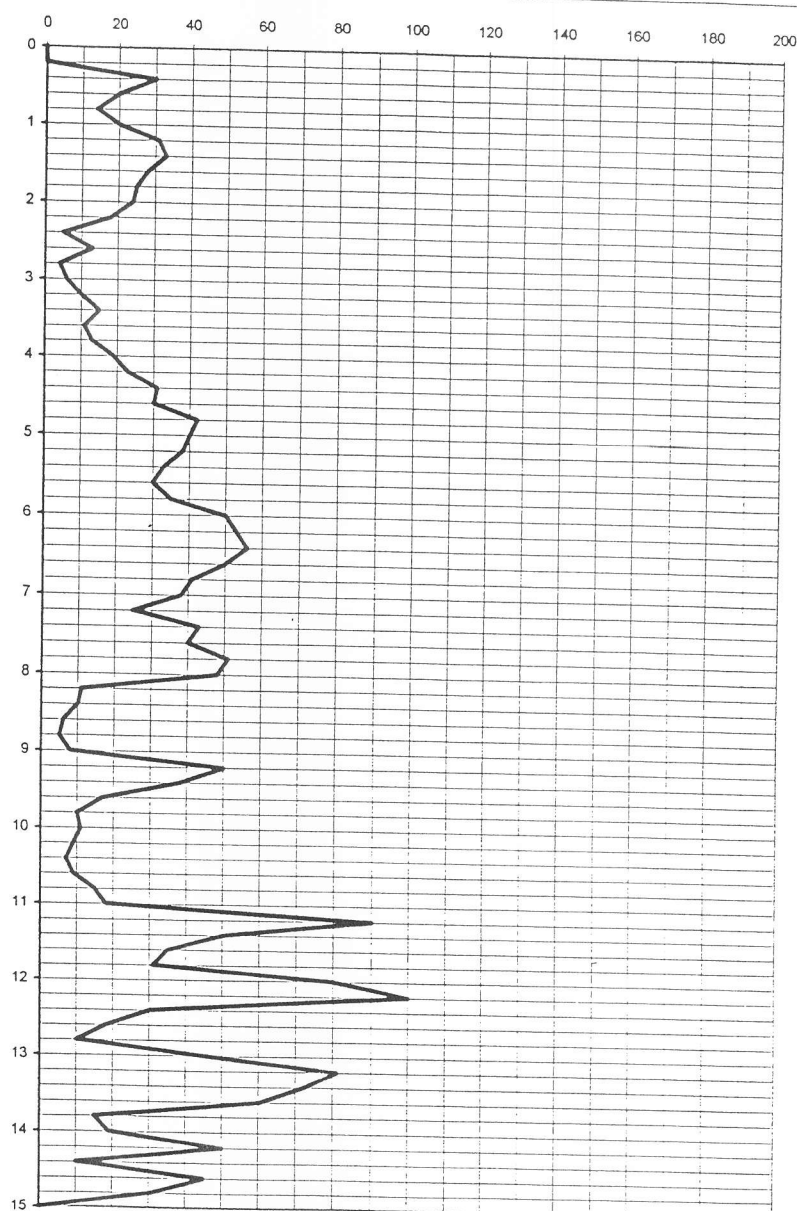
CPT 1

Profondità falda (m): 2,8

Quota inizio: p.c.



RI (Kg/cm²)



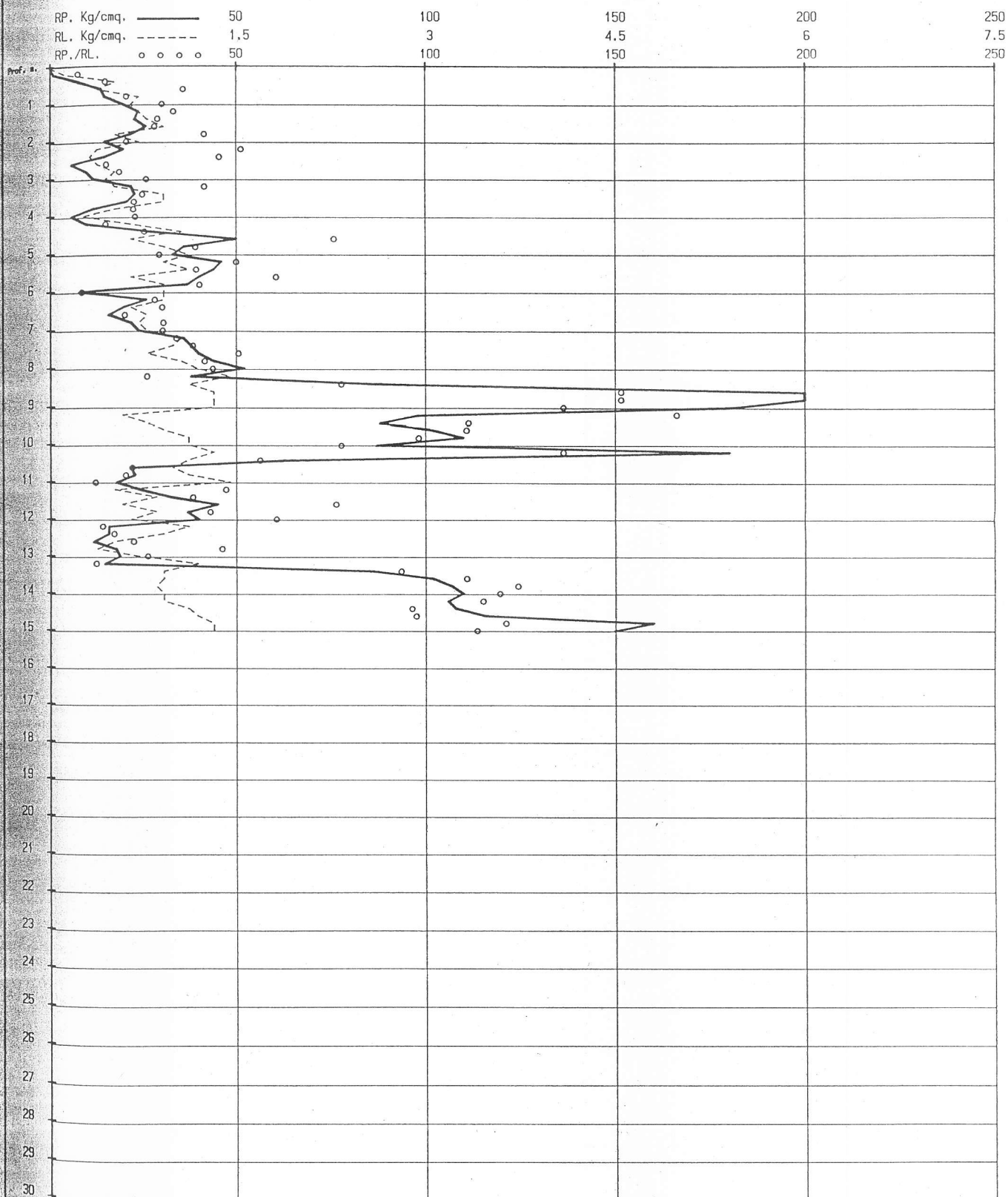
Rp (Kg/cm²)

Localita'.....: GIARRE

Data.....: 05.01.96

Sondaggio n.....: 2

$\overbrace{\hspace{1cm}}^{\text{RP}}$ 10 Kg/cmq $\overbrace{\hspace{1cm}}^{\text{RL}}$.3 Kg/cmq $\overbrace{\hspace{1cm}}^{\text{RP/RL}}$ 10 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{\text{1 m.}}$



PROVA PENETRORE TR. 01/02/00
DIAGRAMMA DI PENETRENZA

0-9

PENETROMETRO STATICO tipo SOUDA de 20 t

Continue : (C.G.I.)

Località : Via Giarda Abano Terme (PD)

data : 29/01/2001

quota inizio : p.c.

prof. falda = 1.17 m de quota inicio

[illegible]

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 1

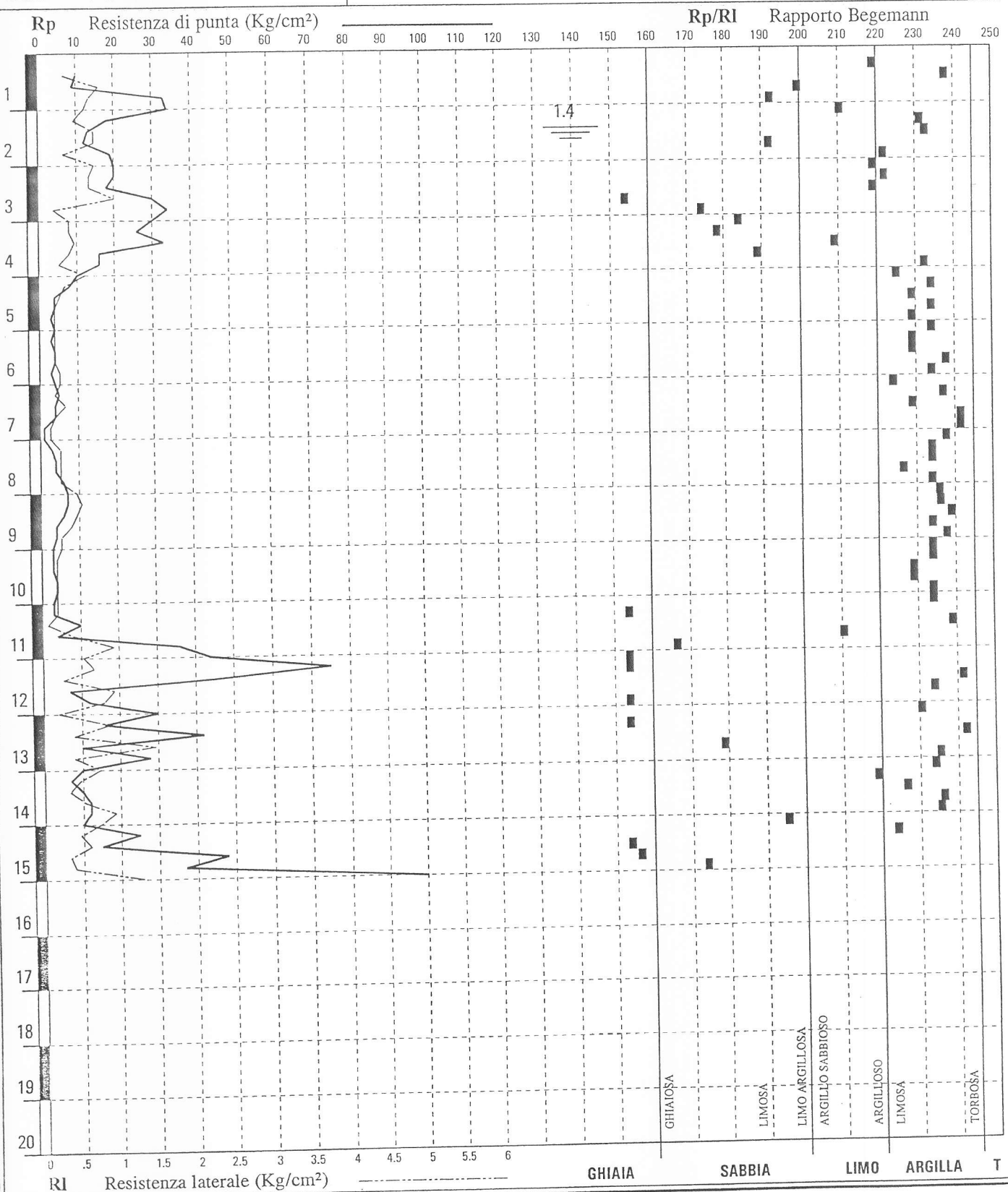
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Committente : BASTIANELLO NAZZARENO & C. SNC

Quota falda : 1.40

Loc. Cantiere : GIARRE (PD)

Data : 16/04/2002



Geoncerche s.a.s.

VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

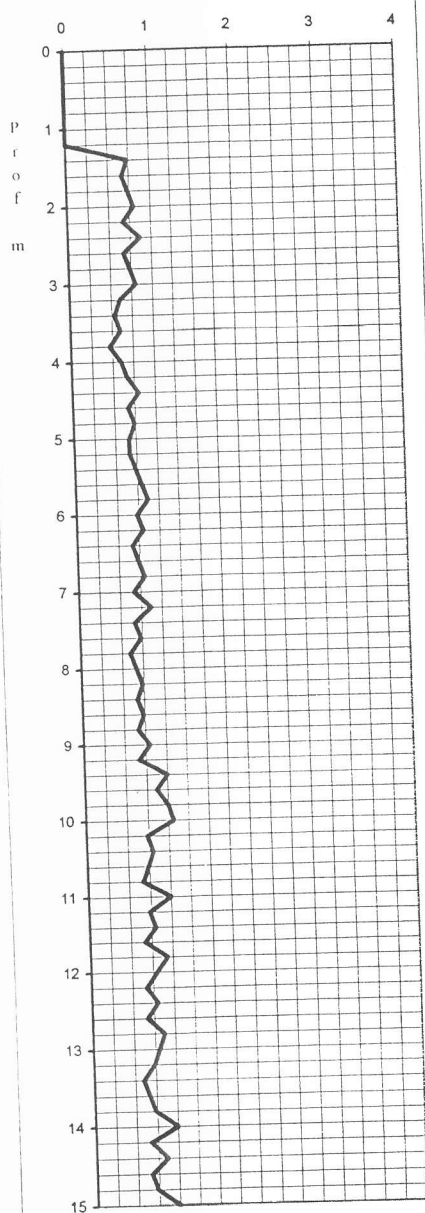
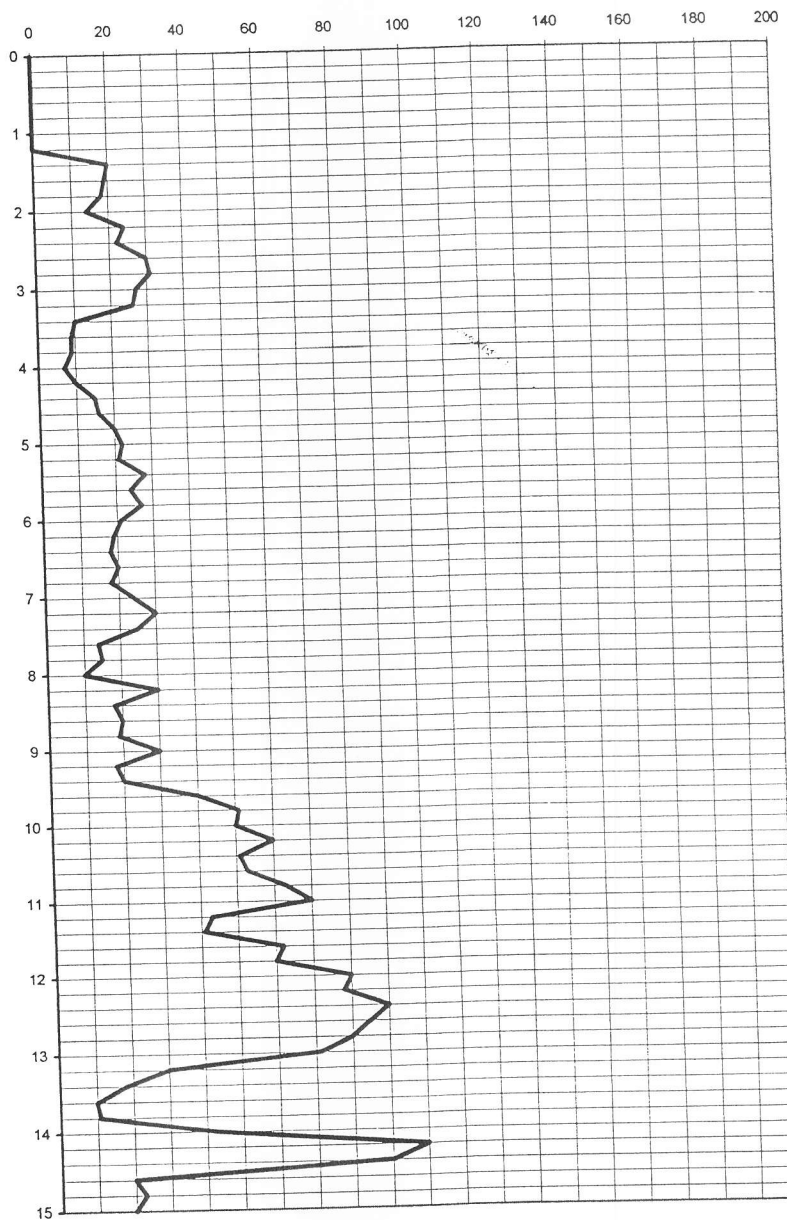
Località : Giarre (PD)

Data: 25/11/2005

CPT 5

Profondità falda (m): 1,5

Quota inizio: p.c.

 R_l (Kg/cm^2) R_p (Kg/cm^2)

Dott. Geologo FRANCESCO MORBIN

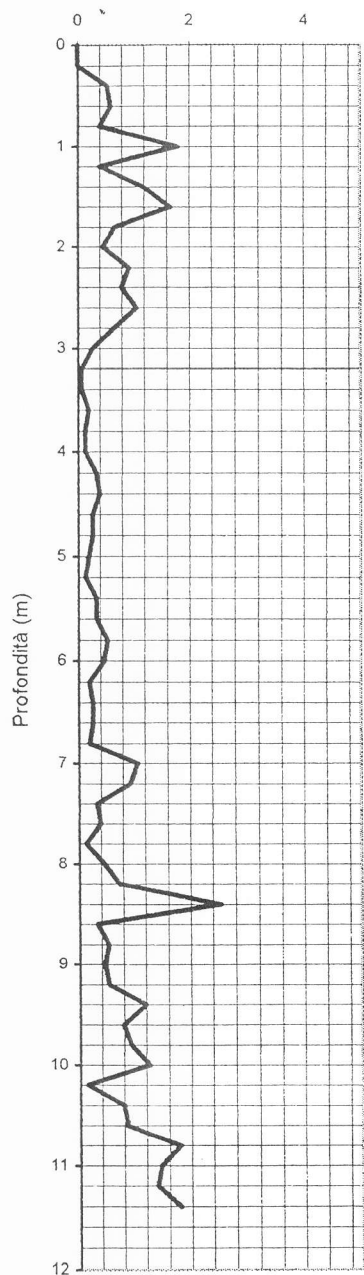
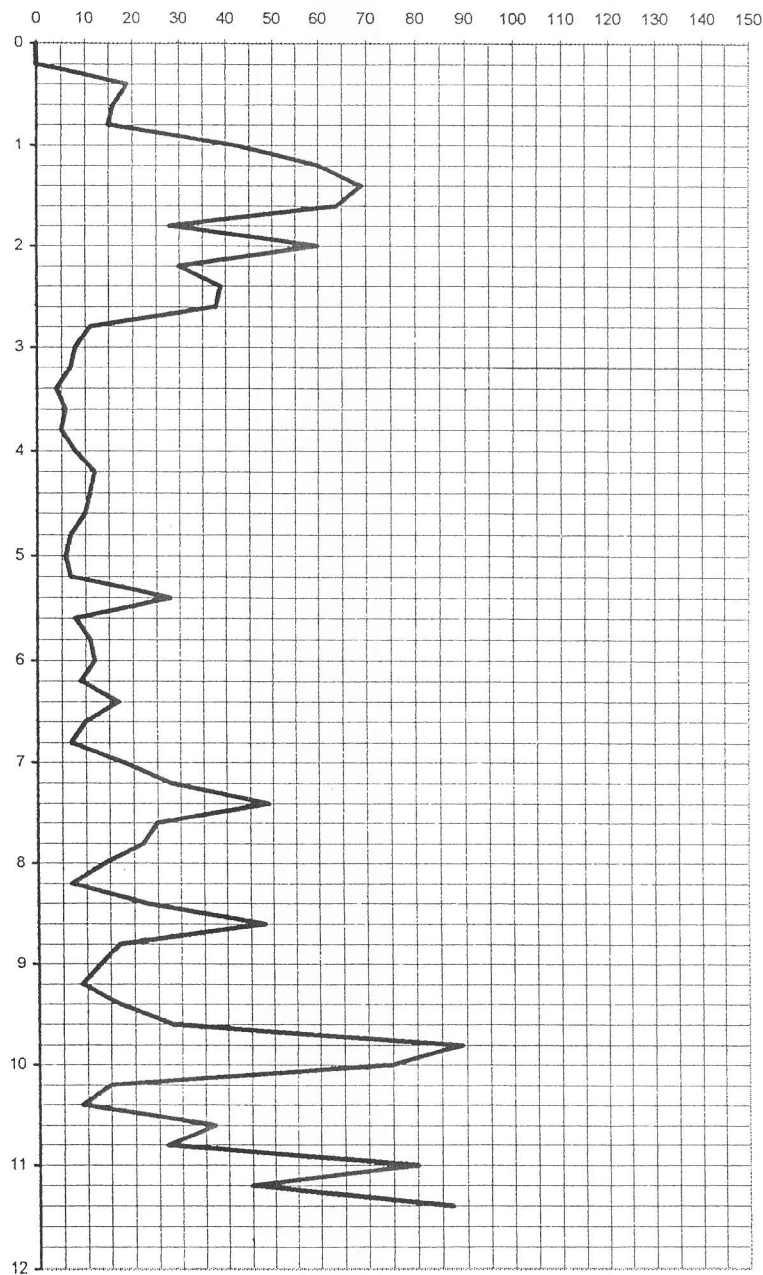
VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l CPT 1

Committente: STUDIO TECN. ING. CECCARELLO (SELMIN CLAUDIO E MANUELA)

Località: ABANO TERME (PD) VIA S. DANIELE N° 37-39

Data: 20/9/2001

Profondità falda (m): 3,5 Quota inizio: p.c.

 $R_l (\text{Kg/cm}^2)$  $R_p (\text{Kg/cm}^2)$

Georicerche S.A.S.

VALORI DI RESISTENZA Rp, RI. (TAB. A)

Località:

Abano Terme (PD)

Data:

30/11/2007

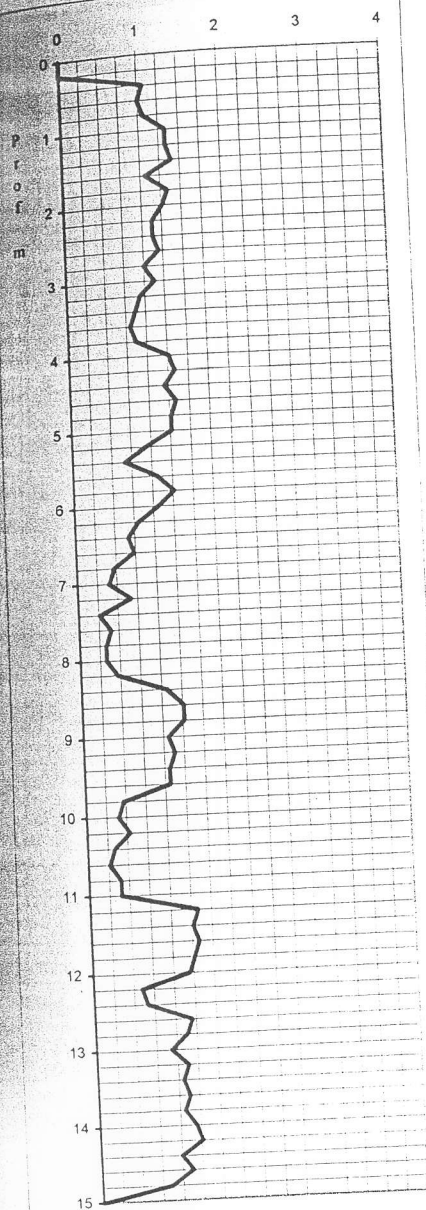
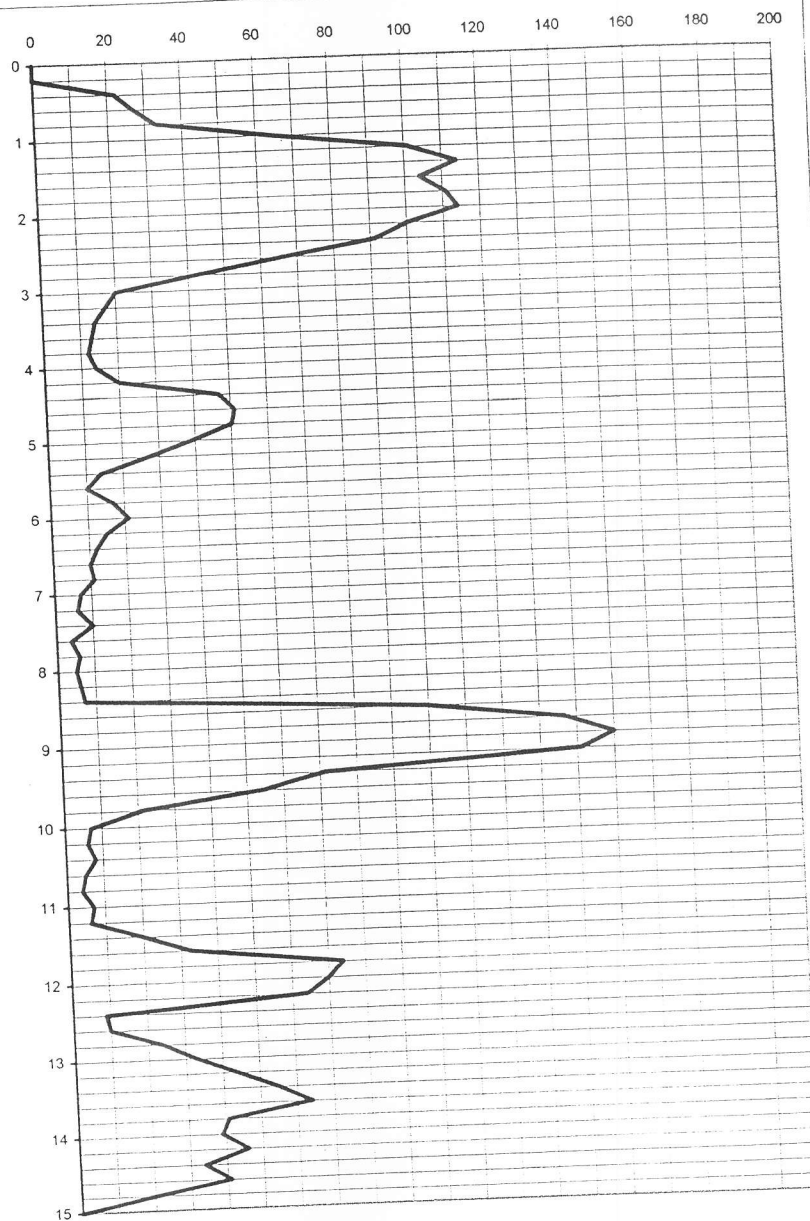
CPT 2

Profondità falda (m):

1,8

Quota inizio:

p.c.

RI (Kg/cm²)Rp (Kg/cm²)

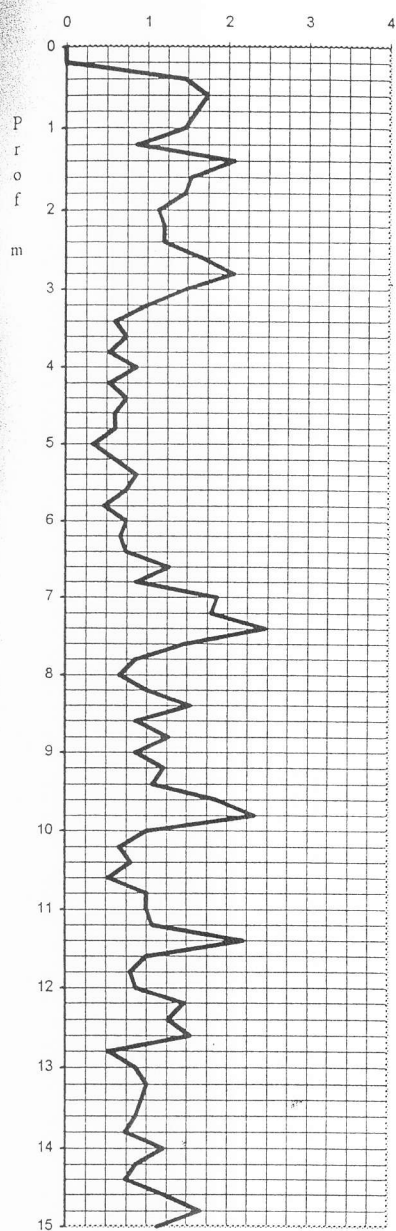
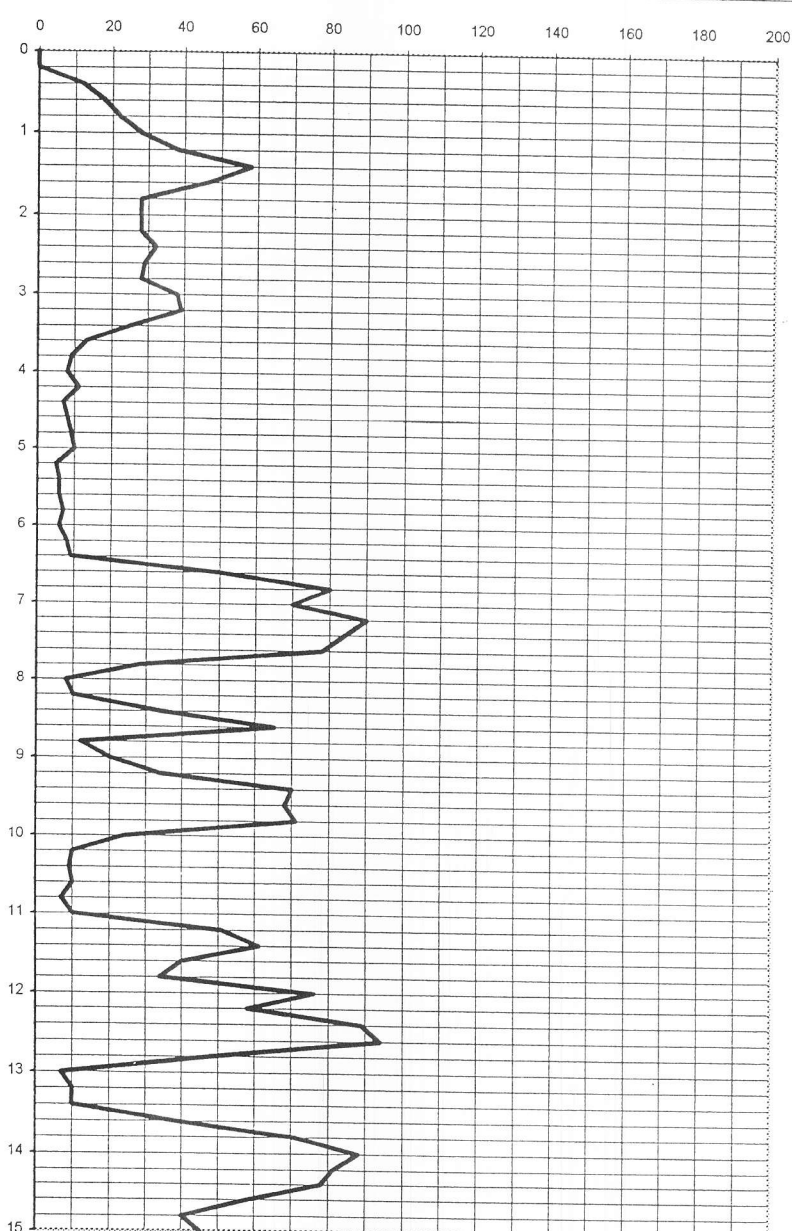
Georicerche s.a.s.

VALORI DI RESISTENZA Rp, RI. (TAB. A)

Località : Abano Terme - Via Montegrotto

Data: 10.02.04 CPT 1

Profondità falda (m): 2,05 Quota inizio: p.c.

RI (Kg/cm²)Rp (Kg/cm²)

Georicerche s.a.s.

VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

Località : Abano Terme (PD)

Data: 20/03/2006

CPT 1

Profondità falda (m): 3

Quota inizio: p.c.

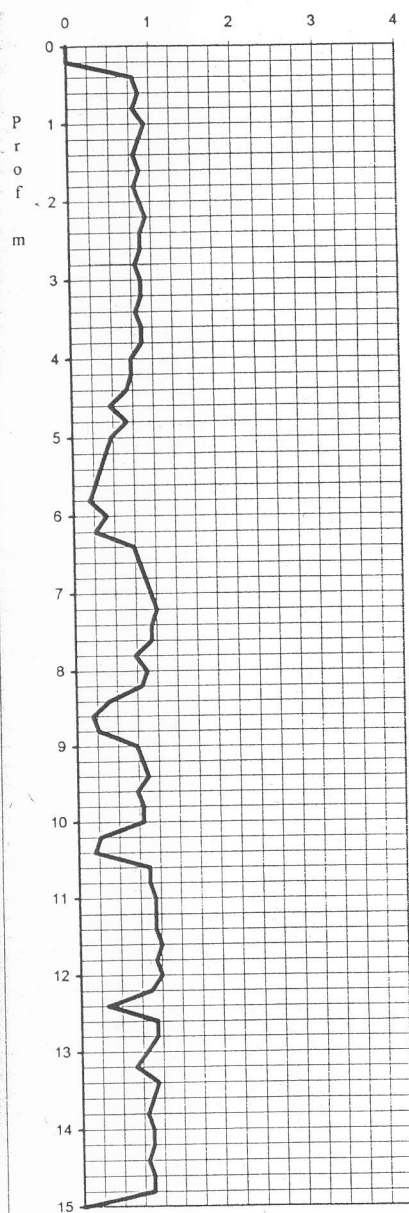
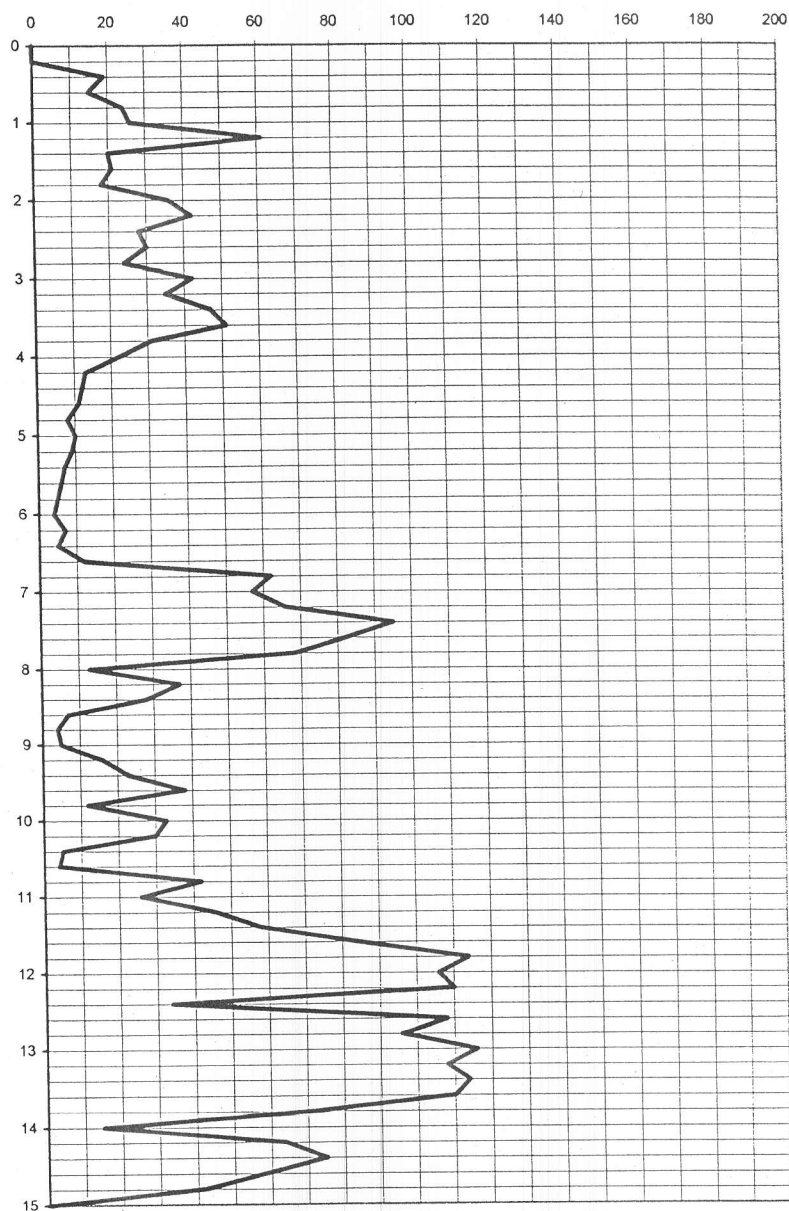
 R_l (Kg/cm^2) R_p (Kg/cm^2)

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 01

Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Committente : Linea Costruzioni srl

Quota falda : 2.30

Loc. Cantiere : Abano Terme (PD)

Data : 30/09/08

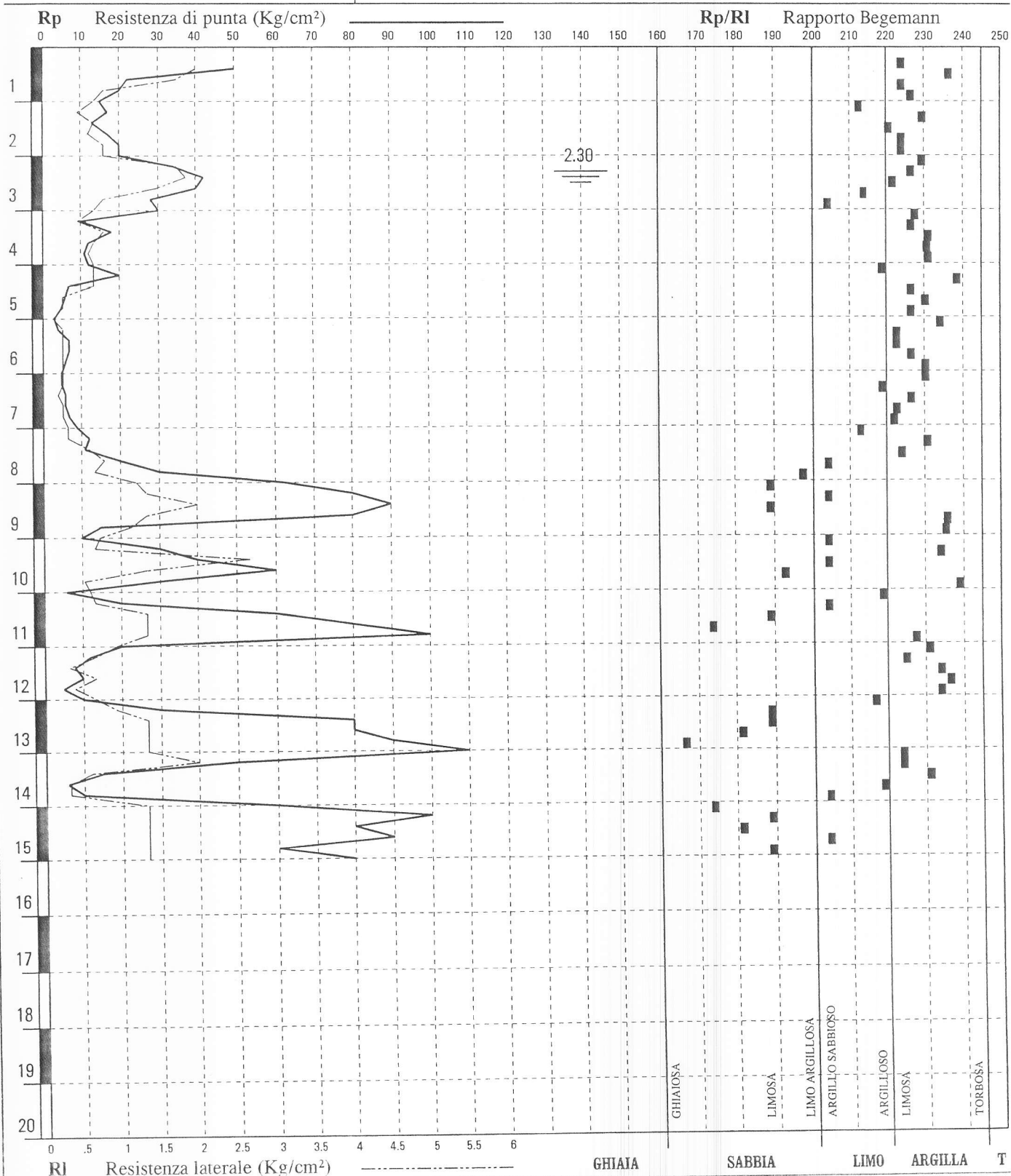


DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 1

Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Committente : ROSSO MATTONE srl

Quota falda : 2.00

Loc. Cantiere : VIA SABBIONI-GIARRE ABANO-PD

Data : 21/07/2005

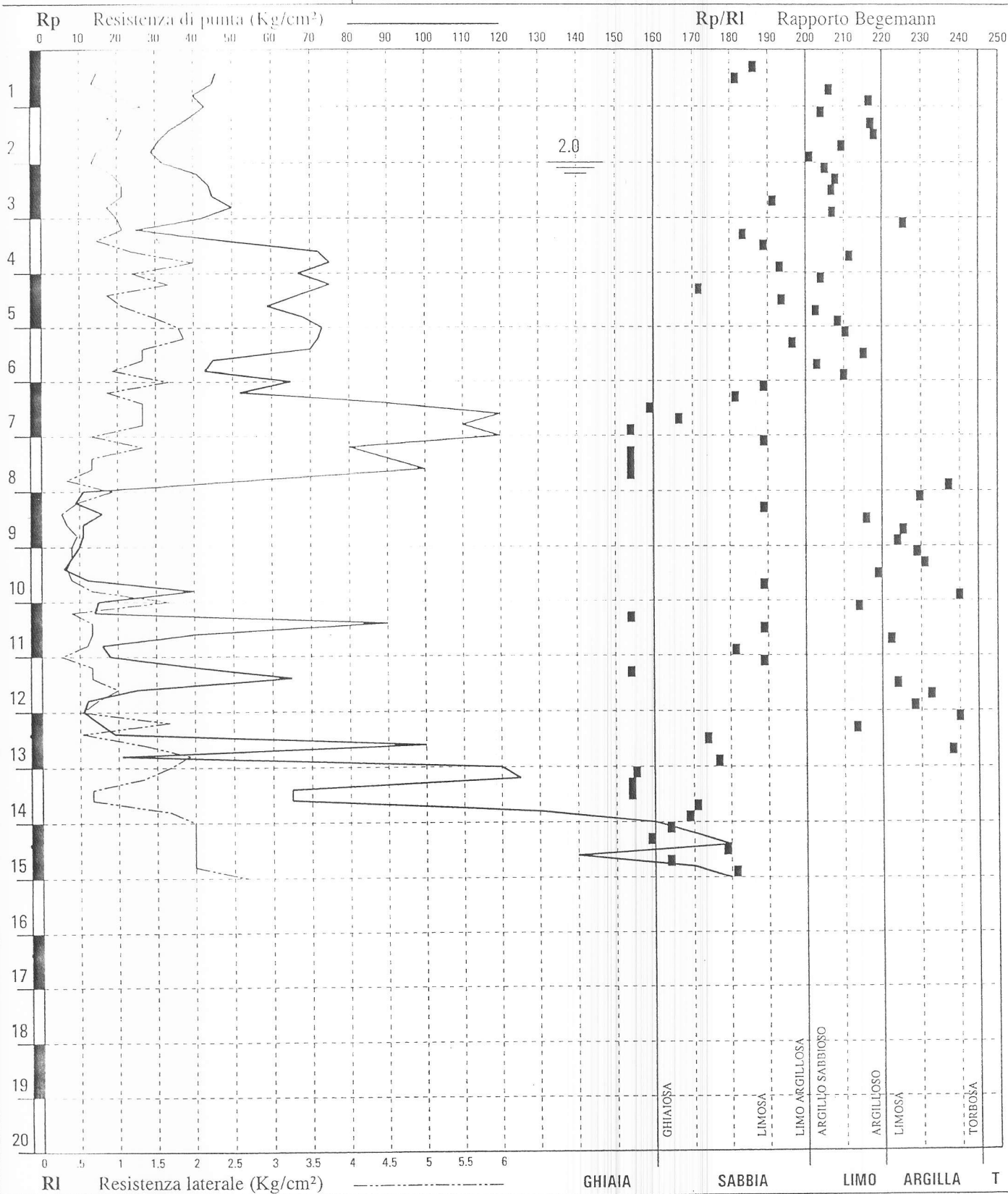


DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 1

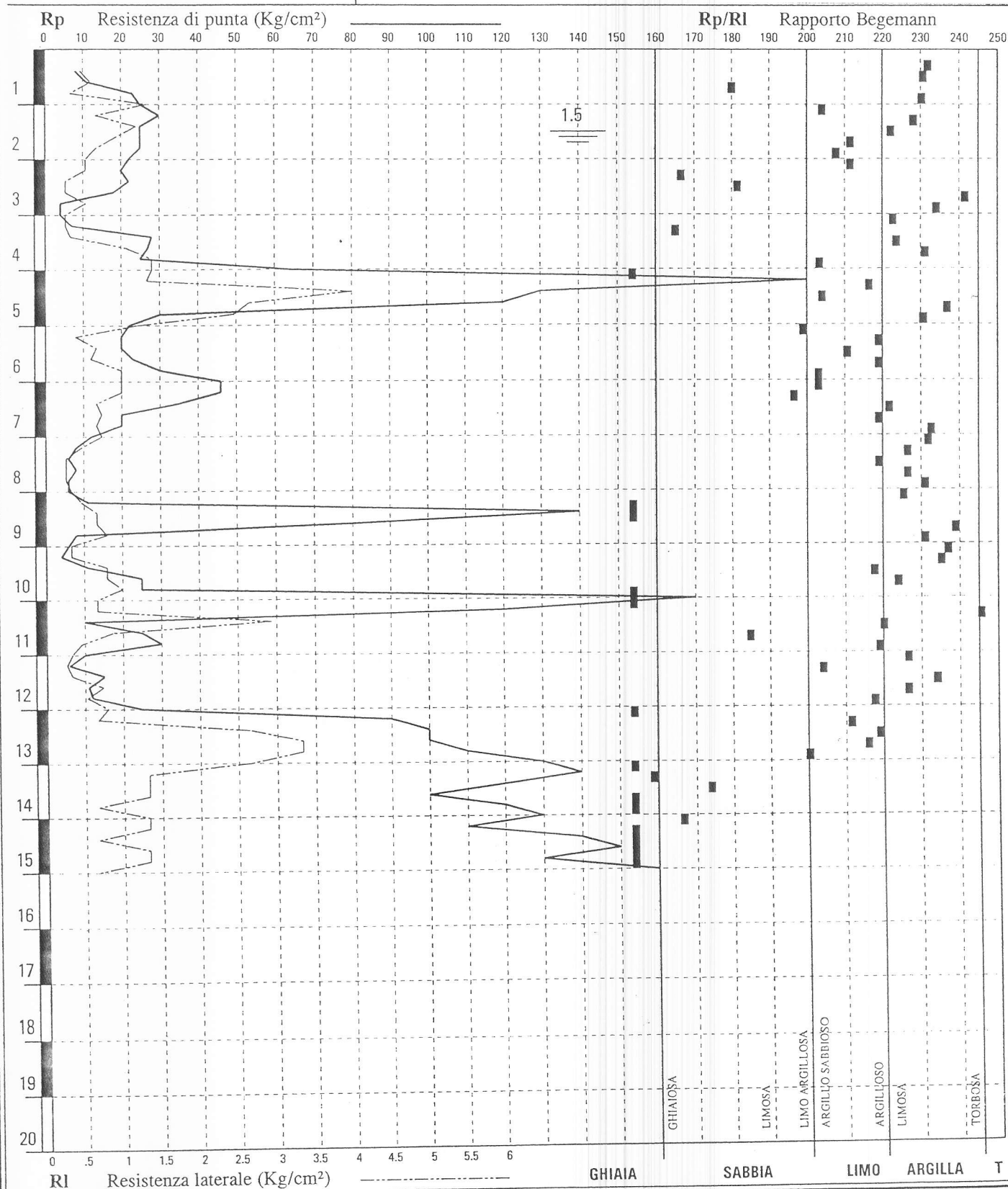
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Committente : GUSTO - BOVASSI

Quota falda : 1.50

Loc. Cantiere : GIARRE-ABANO TERME V.SABBIONI

Data : 07/03/2006



SPG Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l. Via dell'Industria 34 - 45011 Adso (Ferrara) P.IVA 0196550296 - cap. soc. 50.000 euro tel. +39 0426 905977 fax 0426 902053 http://www.spge.it e-mail: spg@spge.it INDAGINI GEOGEOLOGICHE GEOTECHNICAL SURVEYS SOA SOA <tr><td colspan="3"> COMMITTENTE: IDROESSE LOCALITA': Scolo Menona - Montegrotto T. SONDAGGIO 1 Attrezzatura : B30 Perforazione a carotaggio continuo: CAROTIERE Semplice ϕ 101 mm </td><td colspan="2"> Data: 14/04/2005 CAMPIONI Indisturbato a pareti sottili Rimaneggiato </td><td colspan="2"> STRUMENTAZIONE FORO Tratto Cileco Miscela cemento + bentonite Tratto Fessurato Dreno in ghiaio + sabbia grossa FORO CEMENTATO </td><td colspan="2"> 2.75 m p.c. fine sondaggio </td></tr> <tr><td>prof. da p.c.</td><td>STRATI GRAFIA</td><td>FOTO</td><td>campioni prof.</td><td>DESCRIZIONE LITOLOGICA DEL TERRENO</td><td>Prof. S.P.T. POCKET Kg/cmq</td><td>S.P.T. TORV. Kg/cmq</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Limo sabbioso marrone.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>1,10</td><td></td><td></td><td></td><td>Sabbia media localmente fine marrone chiaro.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>2,40</td><td></td><td></td><td></td><td>Limo sabbioso marrone chiaro.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>2,55</td><td></td><td></td><td></td><td>Sabbia media marrone chiaro.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>2,90</td><td></td><td></td><td></td><td>Sabbia medio grossa marrone chiaro.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>4,50</td><td></td><td></td><td>4,50</td><td>Sabbia grossa marrone passante a grigio.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>SPT1</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>5,00</td><td></td><td></td><td>4,95</td><td>Sabbia grossa grigia, al letto localmente debolmente ghiaiosa.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>8,35</td><td></td><td></td><td></td><td>Argilla debolmente limosa grigio chiaro.</td><td>0,70</td><td>0,30</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,50</td><td>0,20</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,80</td><td>0,70</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>9,00</td><td></td><td></td><td>9,00</td><td>OSTERBERG A</td><td>2,10</td><td>0,70</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>9,60</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>9,60</td><td></td><td></td><td></td><td>Argilla grigio chiaro con al letto un livello (spessore di 5 cm) marrone chiaro limoso ricco di conchiglie (ϕ circa 0,5 cm) e frammenti vegetali.</td><td>0,70</td><td>0,30</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,50</td><td>0,40</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>9,90</td><td></td><td></td><td></td><td>Sabbia fine limosa grigio chiaro.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>			COMMITTENTE: IDROESSE LOCALITA': Scolo Menona - Montegrotto T. SONDAGGIO 1 Attrezzatura : B30 Perforazione a carotaggio continuo: CAROTIERE Semplice ϕ 101 mm			Data: 14/04/2005 CAMPIONI Indisturbato a pareti sottili Rimaneggiato		STRUMENTAZIONE FORO Tratto Cileco Miscela cemento + bentonite Tratto Fessurato Dreno in ghiaio + sabbia grossa FORO CEMENTATO		2.75 m p.c. fine sondaggio		prof. da p.c.	STRATI GRAFIA	FOTO	campioni prof.	DESCRIZIONE LITOLOGICA DEL TERRENO	Prof. S.P.T. POCKET Kg/cmq	S.P.T. TORV. Kg/cmq							Limo sabbioso marrone.					1,10				Sabbia media localmente fine marrone chiaro.					2,40				Limo sabbioso marrone chiaro.					2,55				Sabbia media marrone chiaro.					2,90				Sabbia medio grossa marrone chiaro.					4,50			4,50	Sabbia grossa marrone passante a grigio.								SPT1						5,00			4,95	Sabbia grossa grigia, al letto localmente debolmente ghiaiosa.																																																																				8,35				Argilla debolmente limosa grigio chiaro.	0,70	0,30								0,50	0,20								1,80	0,70			9,00			9,00	OSTERBERG A	2,10	0,70						9,60						9,60				Argilla grigio chiaro con al letto un livello (spessore di 5 cm) marrone chiaro limoso ricco di conchiglie (ϕ circa 0,5 cm) e frammenti vegetali.	0,70	0,30								0,50	0,40			9,90				Sabbia fine limosa grigio chiaro.				
COMMITTENTE: IDROESSE LOCALITA': Scolo Menona - Montegrotto T. SONDAGGIO 1 Attrezzatura : B30 Perforazione a carotaggio continuo: CAROTIERE Semplice ϕ 101 mm			Data: 14/04/2005 CAMPIONI Indisturbato a pareti sottili Rimaneggiato		STRUMENTAZIONE FORO Tratto Cileco Miscela cemento + bentonite Tratto Fessurato Dreno in ghiaio + sabbia grossa FORO CEMENTATO		2.75 m p.c. fine sondaggio																																																																																																																																																																																																																												
prof. da p.c.	STRATI GRAFIA	FOTO	campioni prof.	DESCRIZIONE LITOLOGICA DEL TERRENO	Prof. S.P.T. POCKET Kg/cmq	S.P.T. TORV. Kg/cmq																																																																																																																																																																																																																													
				Limo sabbioso marrone.																																																																																																																																																																																																																															
1,10				Sabbia media localmente fine marrone chiaro.																																																																																																																																																																																																																															
2,40				Limo sabbioso marrone chiaro.																																																																																																																																																																																																																															
2,55				Sabbia media marrone chiaro.																																																																																																																																																																																																																															
2,90				Sabbia medio grossa marrone chiaro.																																																																																																																																																																																																																															
4,50			4,50	Sabbia grossa marrone passante a grigio.																																																																																																																																																																																																																															
			SPT1																																																																																																																																																																																																																																
5,00			4,95	Sabbia grossa grigia, al letto localmente debolmente ghiaiosa.																																																																																																																																																																																																																															
8,35				Argilla debolmente limosa grigio chiaro.	0,70	0,30																																																																																																																																																																																																																													
					0,50	0,20																																																																																																																																																																																																																													
					1,80	0,70																																																																																																																																																																																																																													
9,00			9,00	OSTERBERG A	2,10	0,70																																																																																																																																																																																																																													
			9,60																																																																																																																																																																																																																																
9,60				Argilla grigio chiaro con al letto un livello (spessore di 5 cm) marrone chiaro limoso ricco di conchiglie (ϕ circa 0,5 cm) e frammenti vegetali.	0,70	0,30																																																																																																																																																																																																																													
					0,50	0,40																																																																																																																																																																																																																													
9,90				Sabbia fine limosa grigio chiaro.																																																																																																																																																																																																																															

VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

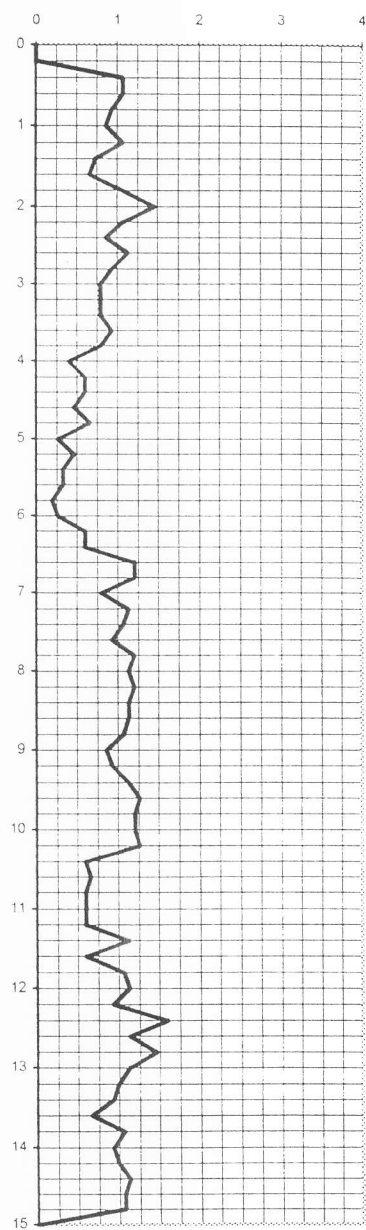
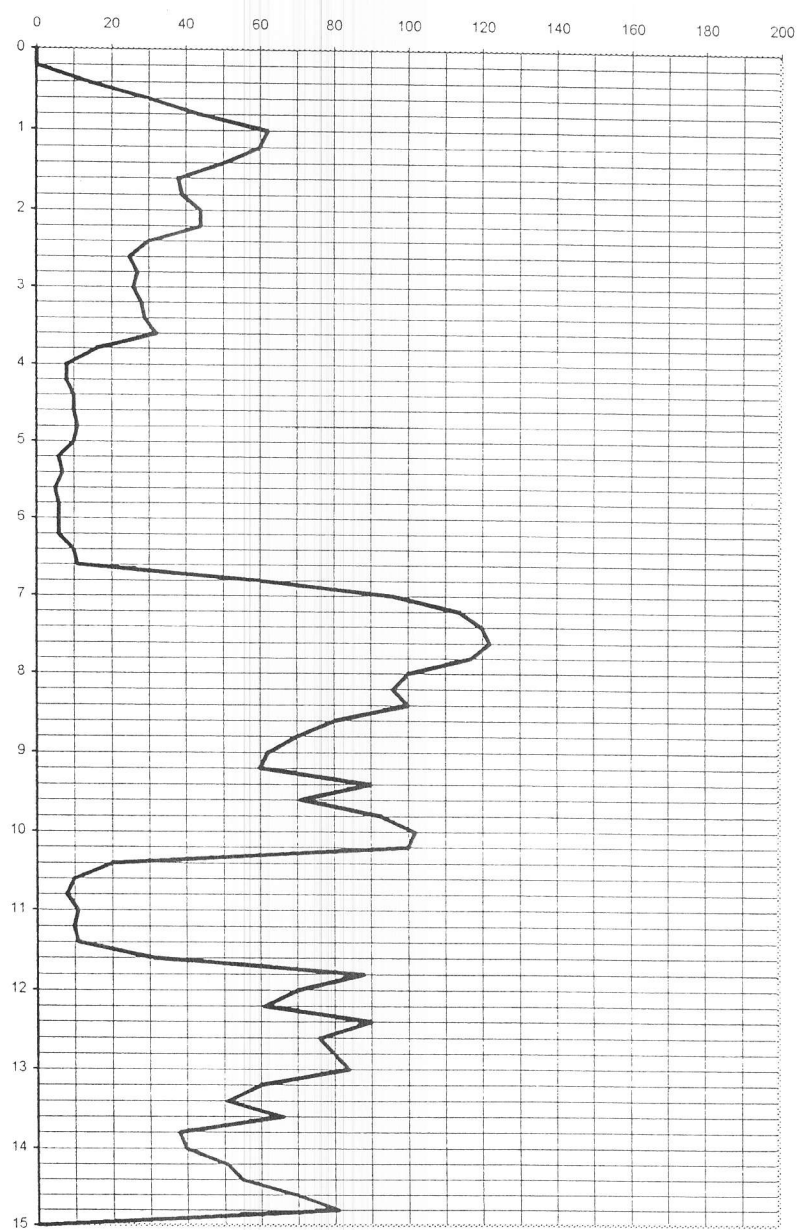
ità : Abano Terme - via Montegrotto

01.12.00

CPT 1

ndità falda (m): 1

Quota inizio: p.c.

 R_l (Kg/cm^2) R_p (Kg/cm^2)

PROVA PENETROMETRICA STATICA
DIAGRAMMI DI RESISTENZA

CPT 1
R1-6P-90

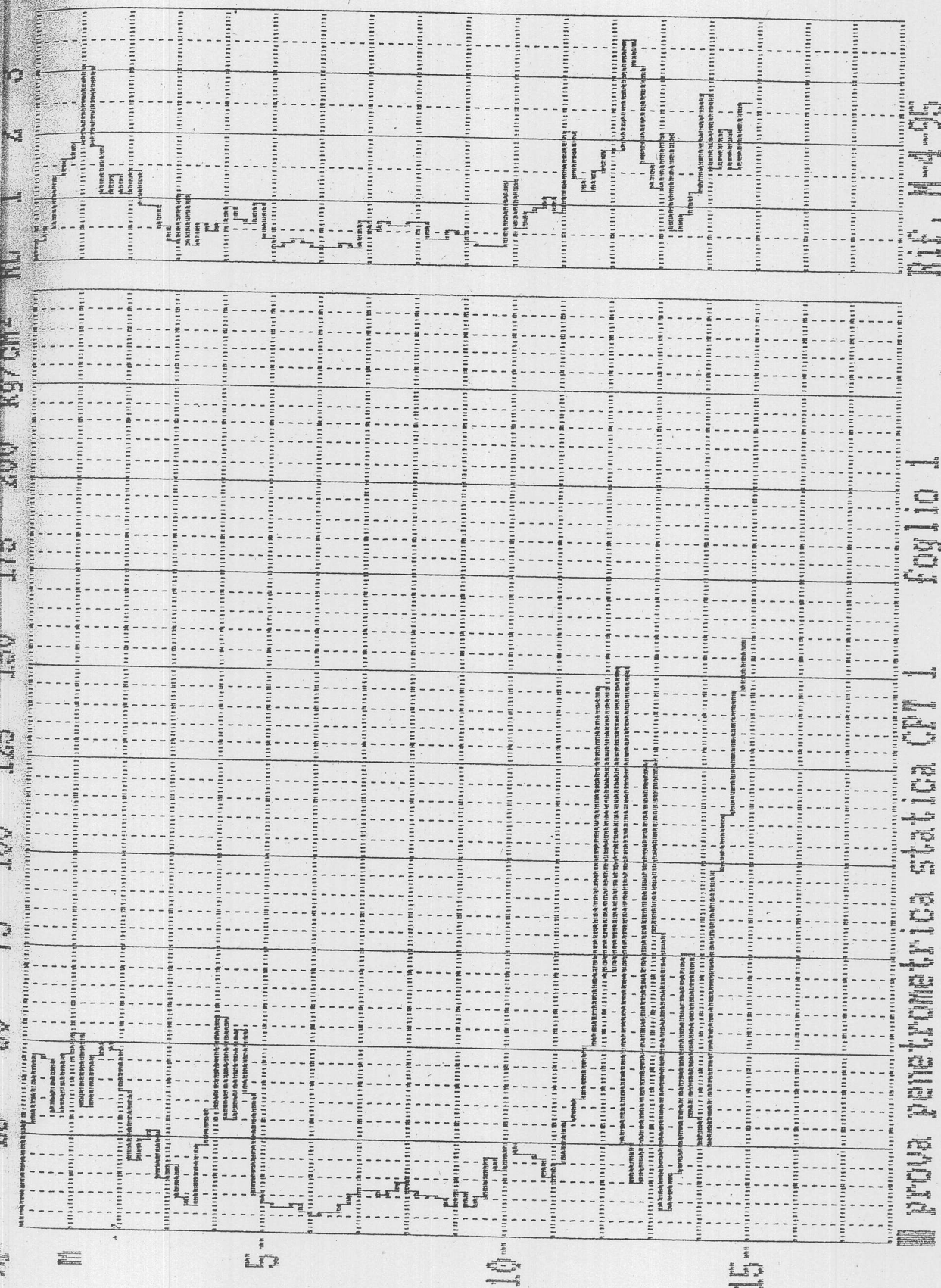
PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 20 t

Antenna : Impresa Bastianello Nazziareno
Località : via Faccioliati - Abano T. (PD)

data : 20/04/95

quota inizio : p.c.

prof. fonda = 1.84 m da quota inizio



Rif. M-4-95

folio 1

prova penetrometrica statica CPT 1