



Comune di Abano Terme

Provincia di Padova

PAT

Stratigrafie geologiche



REGIONE:

VENETO

PROVINCIA DI:

PADOVA

SINDACO:

ASSESSORE:

DIRIGENTE AREA TECNICA:

SEGRETARIO:

STUDIO TECNICO BORELLA

PROGETTAZIONI - CONSULENZE - INDAGINI
GEOLOGICHE - GEOTECNICHE - AMBIENTALI

Via Forno, n° 26/F - Tencarola - 35030 Selvazzano Dentro (PD)
tel. 049 624546 fax 049 8689125 e-mail borellastudio@virgilio.it

Dott. Geol. Gino Borella

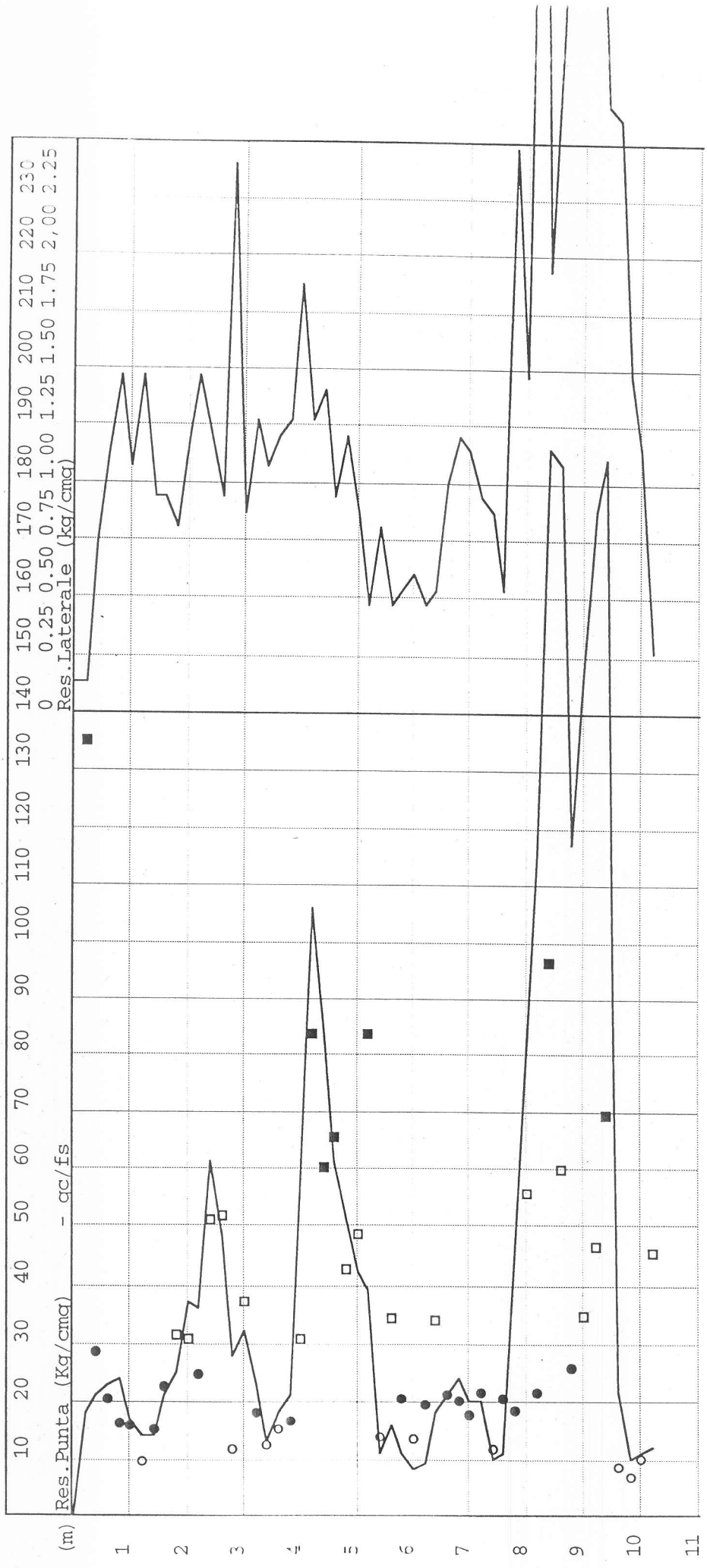
(timbro e firma)

(timbro e firma)

DATA:

Gennaio 2010

Committente: ITALIANA PETROLI SPA
 Località: FERIOLE (Pd)
 data: 06-11-95
 PROVA CPT 1 falda: FORO CHIUSO A -2.10 m p.c. senza acqua



CLASSIFICAZIONE DI BEGEMANN per qc/fs
 ○ Torbe e argille organiche □ Sabbie e limi
 ● Limi ed argille ■ Sabbie e/o Ghiaie

qc: 1 cm = 10 Kg/cm² = 900 k Pa
 fs: 1 cm = 0,25 Kg/cm² = 25 k Pa
 qc/fs: 1 cm = 10



Via CARDUCCI 45011 ADRIA (Ro)
 tel. 0426 900977 (r.a.) fax 900653
 P.IVA 00714600296
 capitale sociale 130 mln i.v.
 A.N.C. 9233941
 INDAGINI GEOGNOSTICHE
 LAVORI SPECIALI nel 3° OTTOBRE

Località:: Abano T.

Data:: 08.11.95

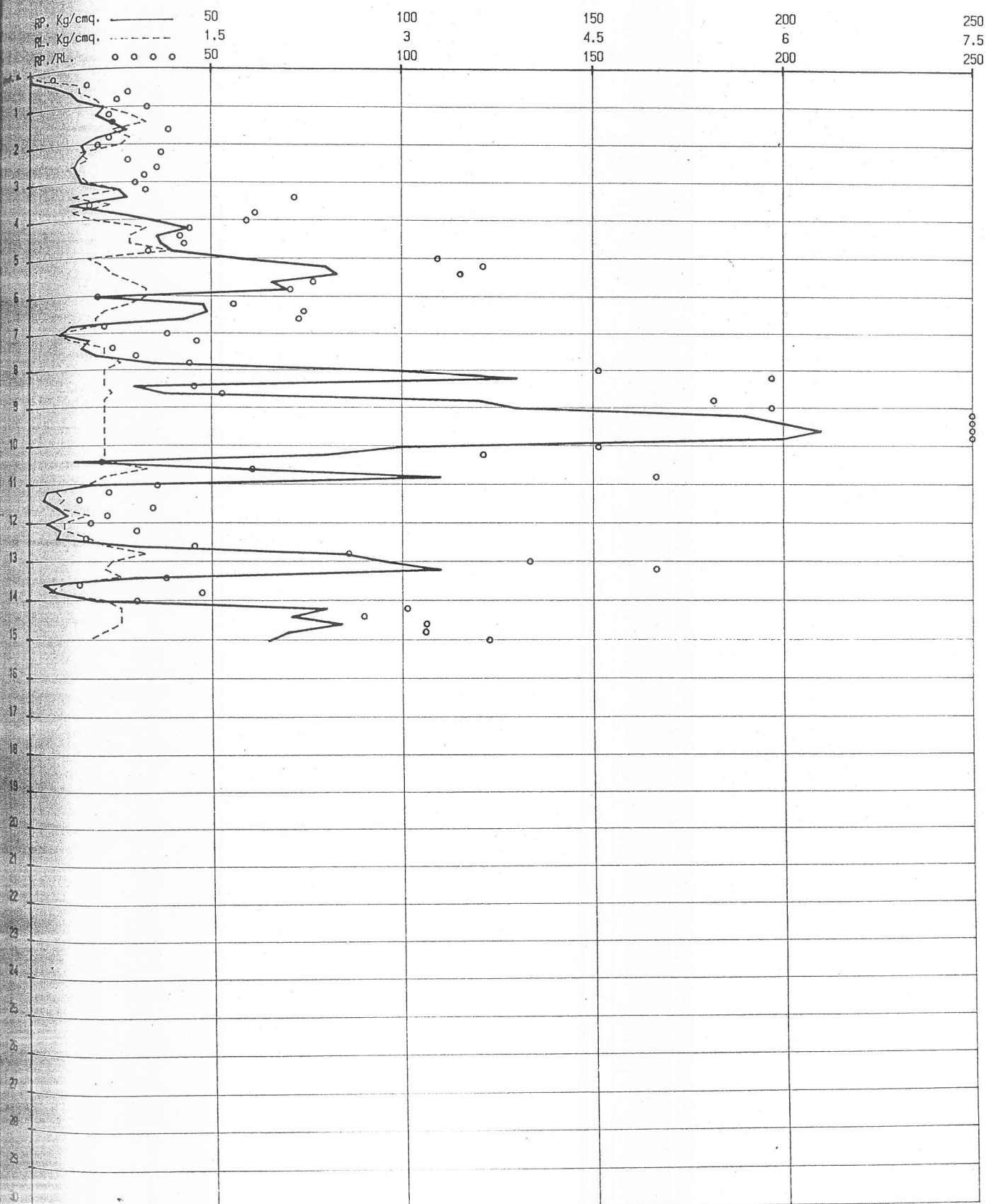
Sondaggio n.: 1

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

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

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

1 m.

AD₁

Georicerche s.a.s.

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

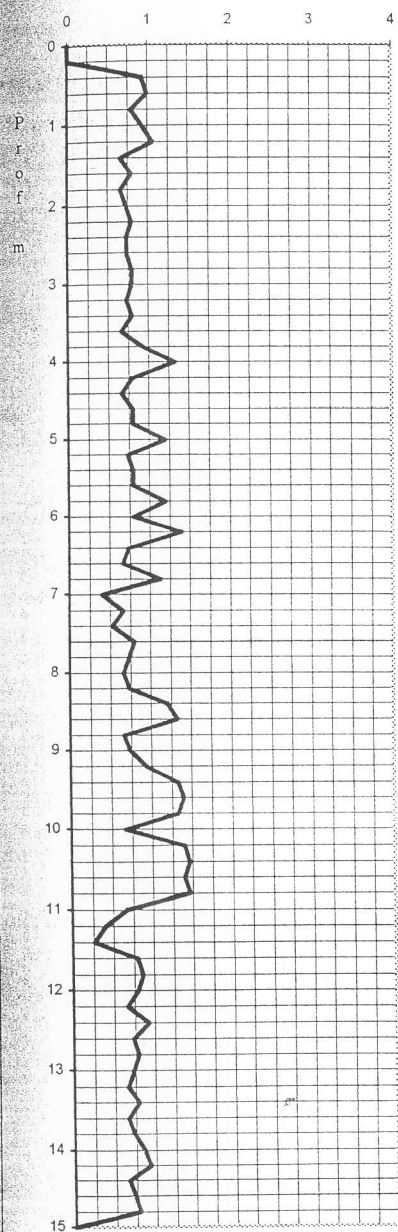
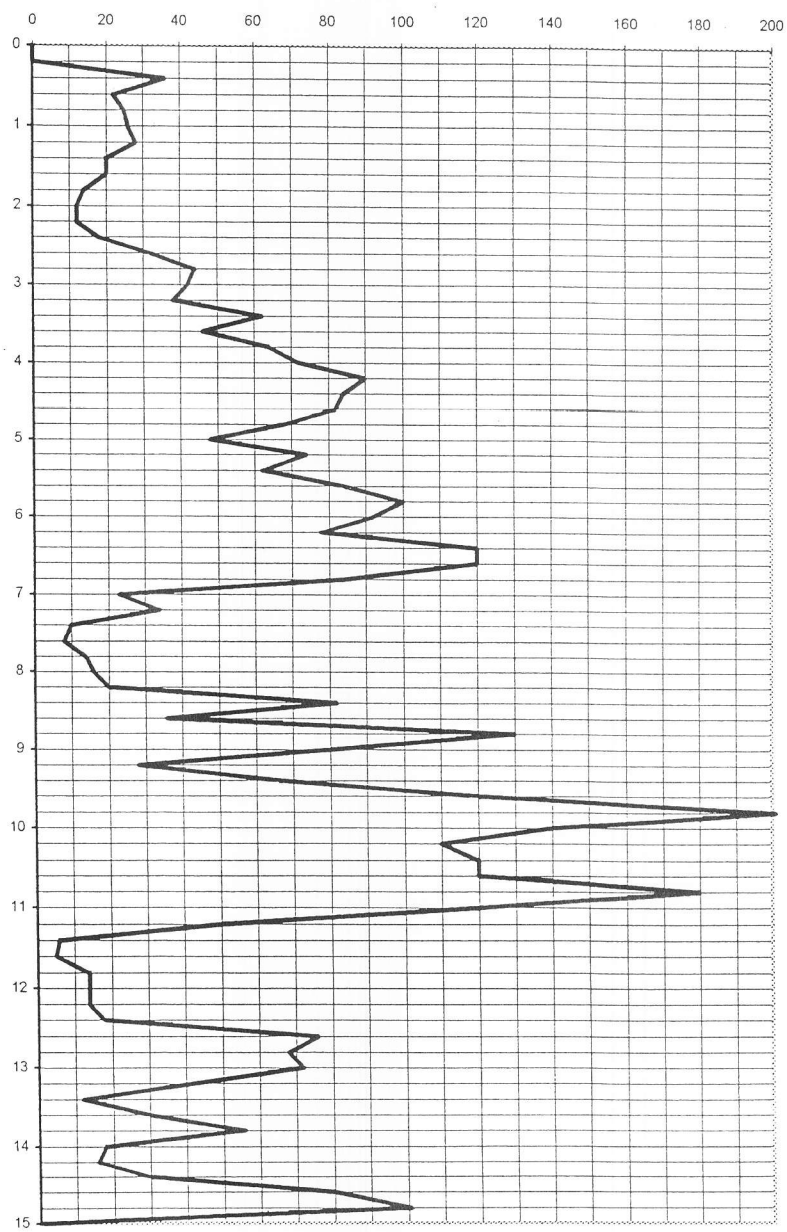
Località : Abano Terme (Pd)

Data: 12.03.02

CPT 1

Profondità falda (m): 2,1

Quota inizio: p.c.

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

ASSISTENTE: Dott. DEVI FINCATO
ATTREZZO DI PERFORAZIONE: CAROTIERE DOPPIO
RIVESTIMENTO: DIAMETRO 127 mm

OPERATORE: NALESSO ANDREA

03/02/99 SERA:
MATTINO:
SERA:
MATTINO:

2.70

CAMPIONI		S.P.T. VANE TEST (Kg/cmq)				STRUMENTAZIONE										
QUOTA D.A.R.C.	STRATIGRAFIA	T I P O	N U M E R O	POKET (Kg/Cmq)	TORVANE (Kg/Cmq)	H	N	Prof.	Max	Res						
1,00			A	0,60	0,50						Da m 0,00: Terreno di riporto poco compatto					
				0,70	0,55											
				0,85	0,75											
				0,90	0,70			3,00 3,60								
3,80				0,40	0,20						Da m 3,80: Limo sabbioso e sabbia fine con decimetrica intercalazione di argilla media a -5,40 m.					
5,40				0,35	0,20											
7,30				0,65	0,45						Da m 7,30: Argilla debolmente limosa					
				0,90	0,70											
				0,50	0,40											
8,70				0,30	0,25						Da m 8,70: Limo argilloso e sabbioso					
9,80			B					10,00 10,60			Da m 9,80: Sabbia media e grossa con centimetriche intercalazioni di limo					
11,80				0,20	0,25						Da m 11,80: Limo e limo argilloso					

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 6

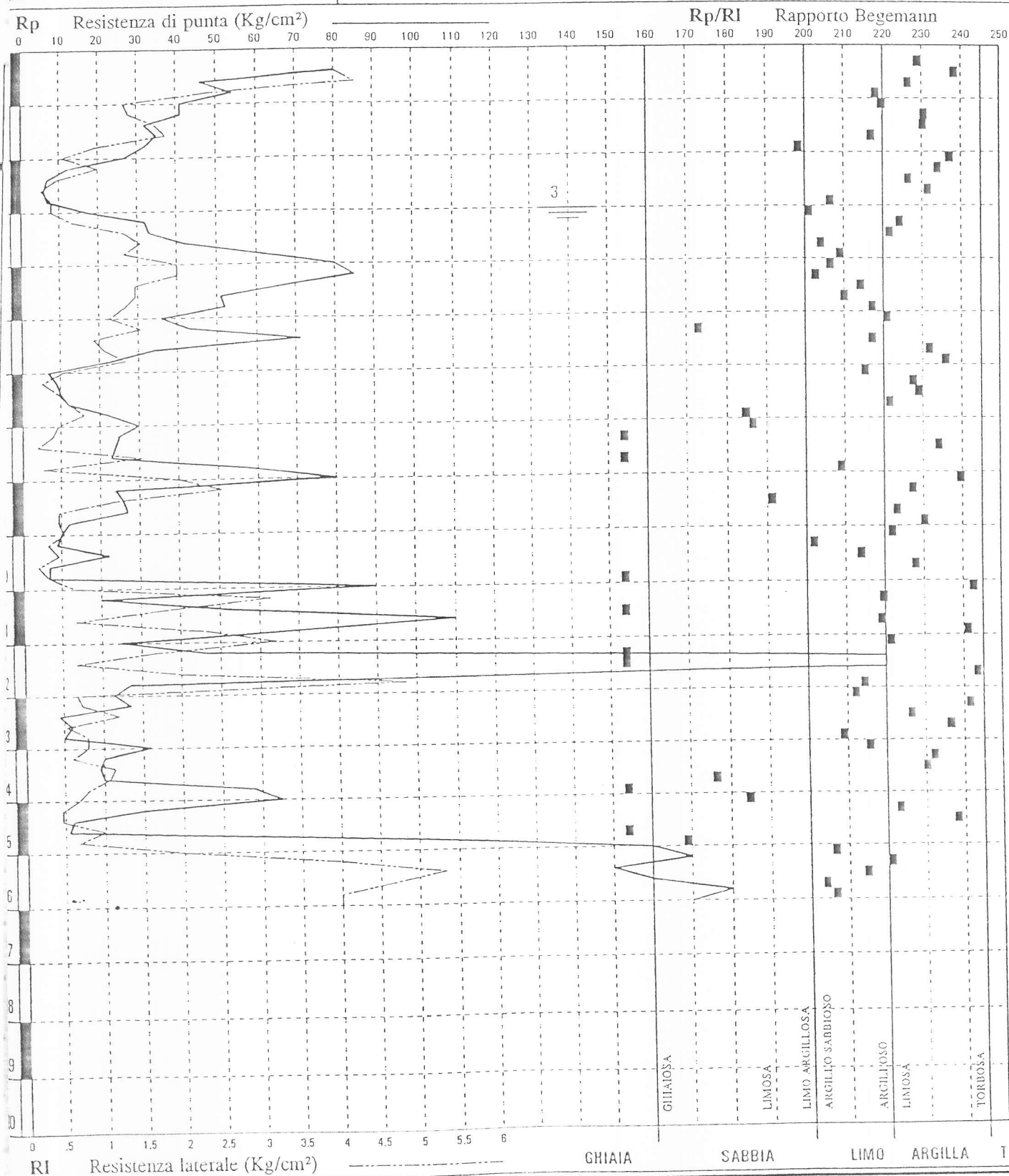
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 16.00

Committente : STUDIO TECNICO ING. BRUNO BREDI

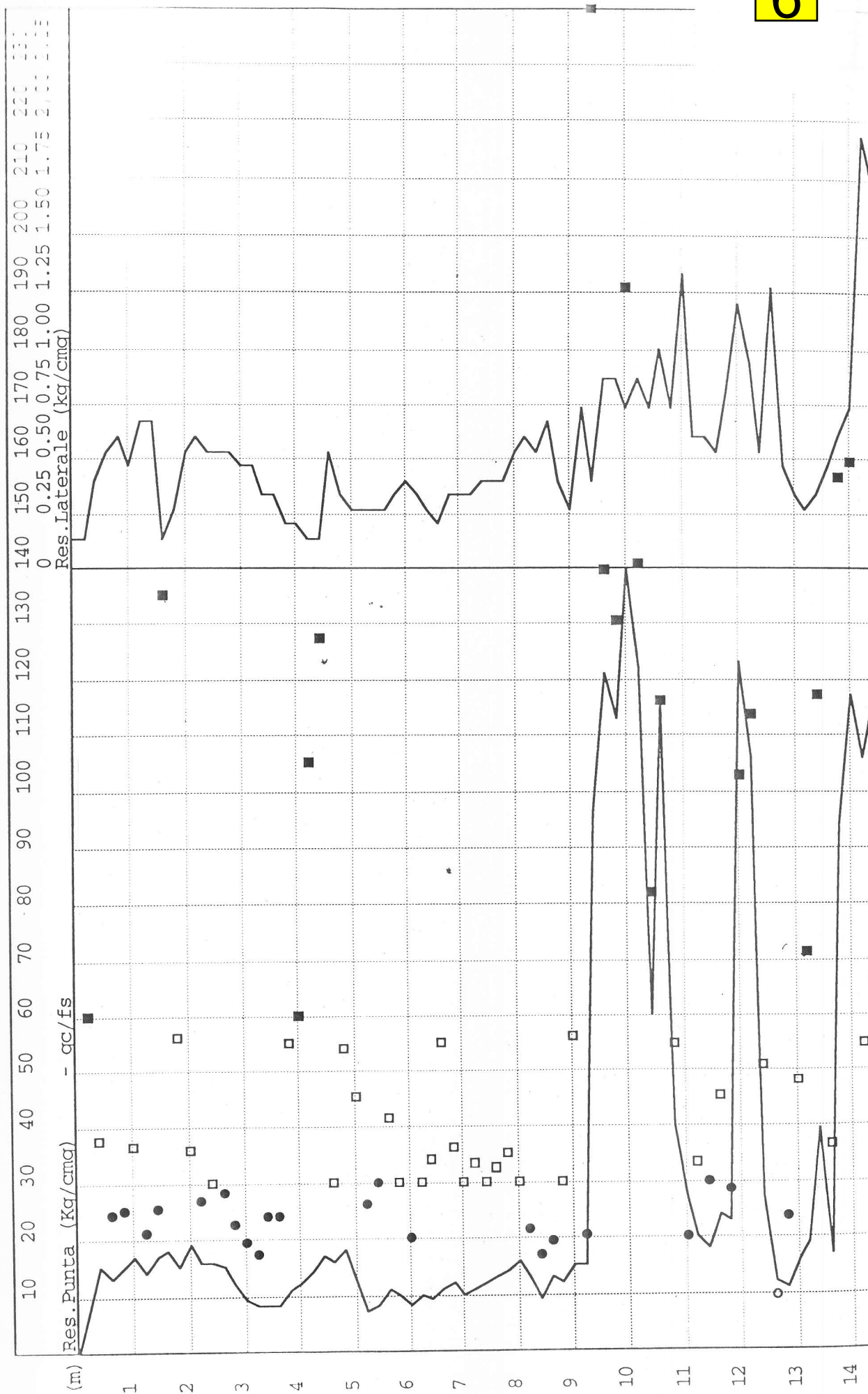
Quota falda : 3.00

Loc. Cantiere : CURVA BOSTON - S.S.N.250 (PD)

Data : 25/01/99



Committente: data: 21-10-96
Località: FERIOLLE (PD) Via Vergani
CPT 1 falda: -0,60 m p.c.



PROVA PENETROMETR. STATICA
DIAGRAMMI DI RESISTENZA

CPT 1
RZ-6P-90

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 20 t

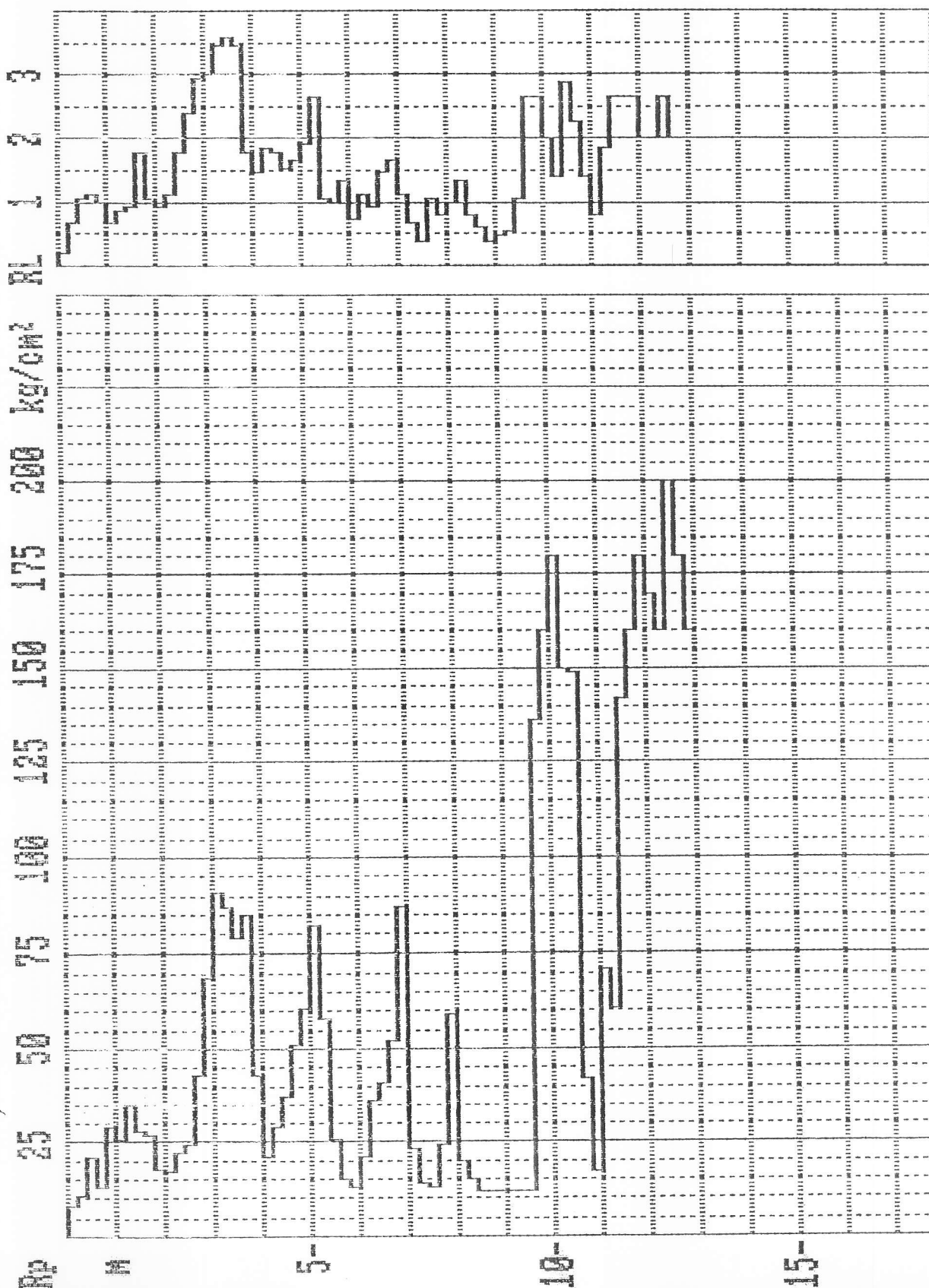
Cantiere : Farina

Località : Abano T.

data : 13-5-97

quota inizio : p.c.

prof. falda = 1.71 m da quota inizio



Rif. D-5-97

prova penetrometrica statica CPT 1 foglio 1

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 1

Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Quota falda : 1.30

Data : 07/03/2006

Committente : GALESSO MICHELE

Loc. Cantiere : ABANO TERME (PD)-V.BATTISTI

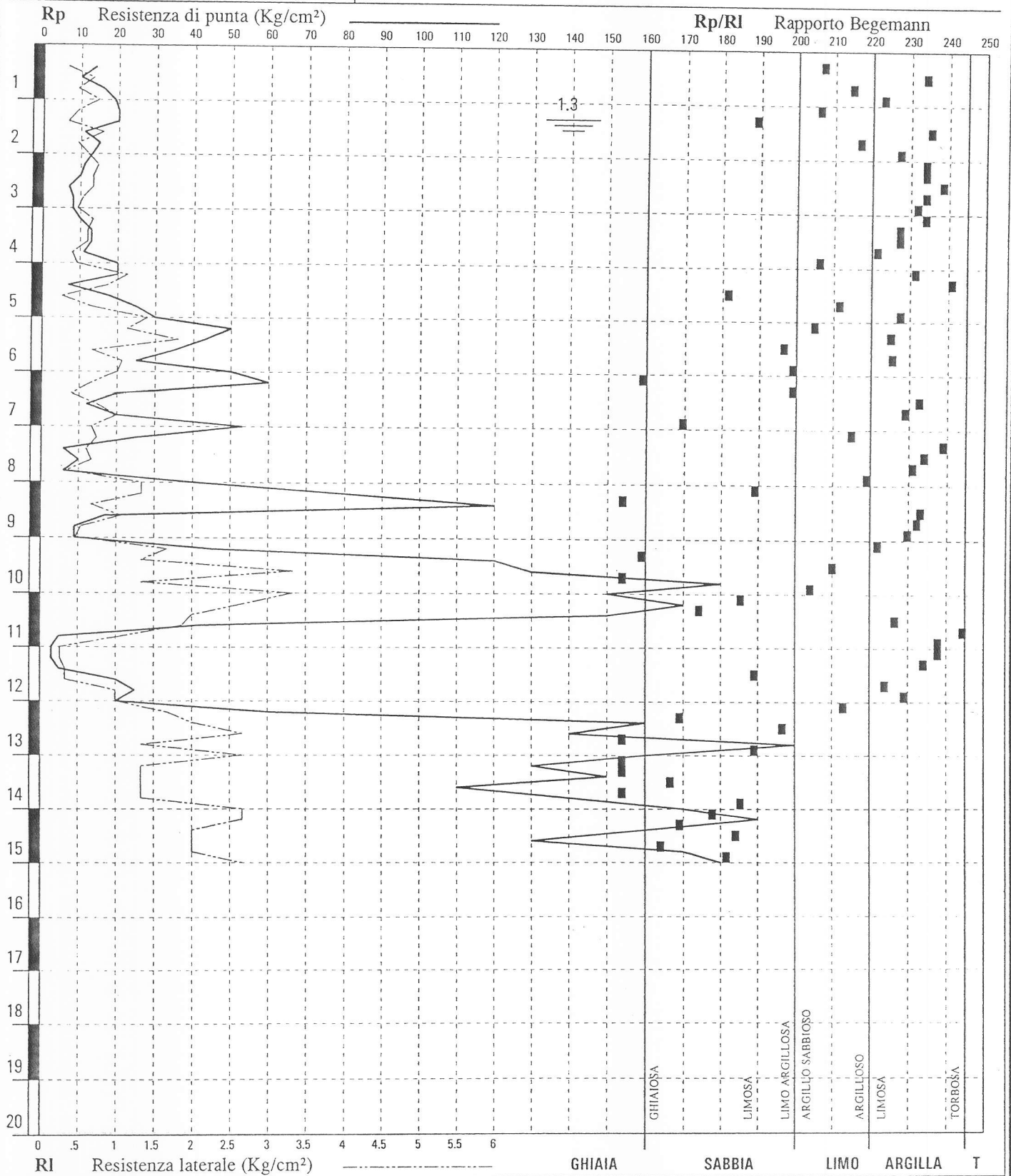


DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 2

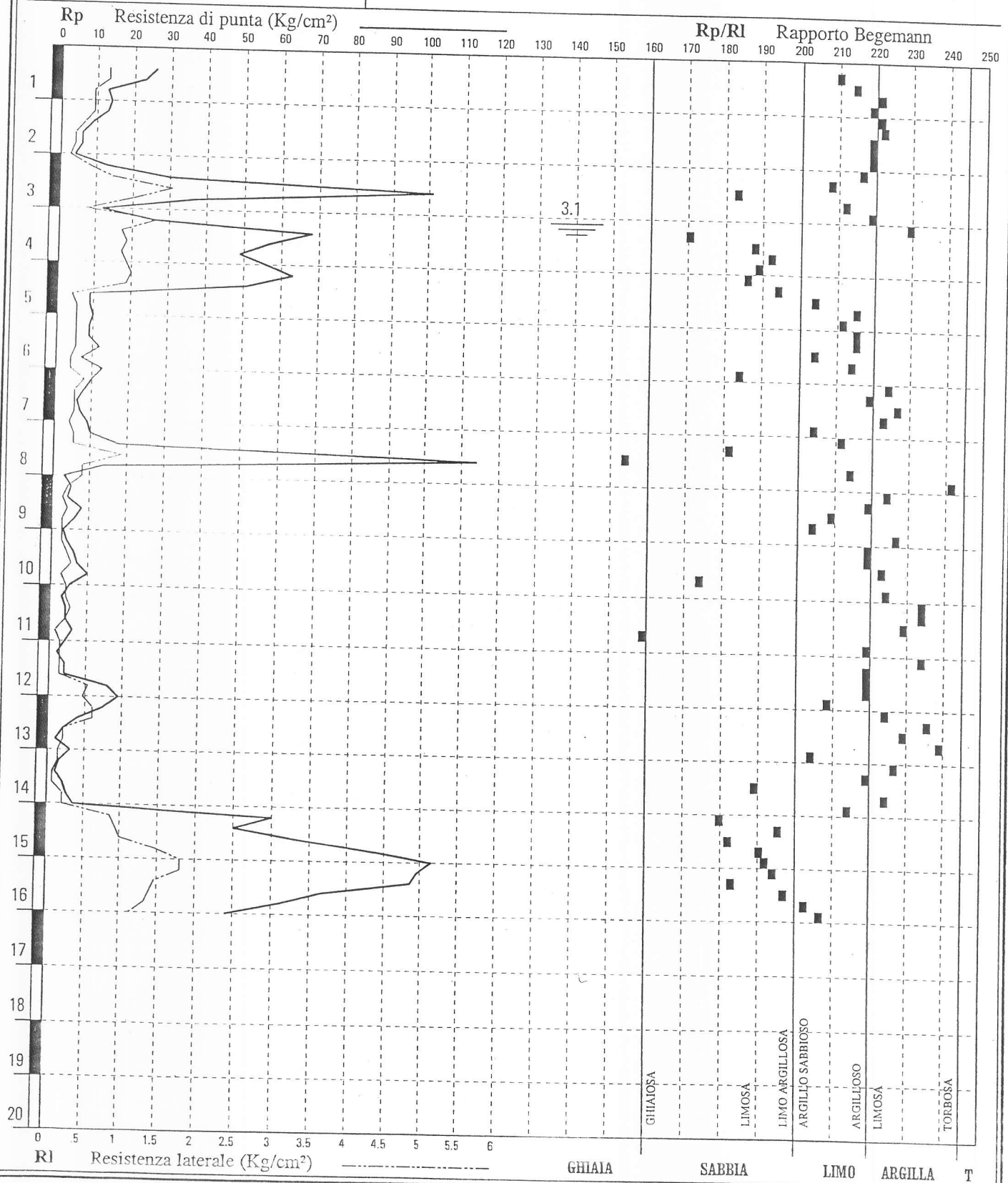
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 16.00

Quota falda : 3.10

Data : 24/07/07

Committente : ING. VALANDRO

Loc. Cantiere : ABANO TERME



GEOLOGIA TECNICA

MODULO STRATIGRAFICO

PAG. 1



COMMITTENTE CONSORZIO BONIFICA BACCHIGLIONE BRENTA

CANTIERE ABANO TERME Scalo Poggese

PERFORAZIONE N. S2 DATA INIZIO 27/07/04 ULTIMAZIONE 28/07/04

PROGRESSIVA Km : QUOTA P.C. =

RESPONSABILE dott. G. Simonetto OPERATORE A. Venturini ATTREZZATURA carotiere semplice

DATA	Da m 0.00	A m 10.00	Profondita' Finale m 20.00	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	METODO DI PERFORAZIONE	STRUMENTAZ. MESSA IN OP.
							CAMPIONI OSTENBERG	PROVE SPT				
				Suolo vegetale limoso argilloso con clasti calcarei color bruno marrone	0.90						CAROTAGGIO CONTINUO CON CIRCOLAZIONE DI FLUIDI	piezom.
				Da limo sabbioso a sabbia fine limosa con concrezioni calcaree color nocciola con striature ocra	1.90				1.00	0.4		
				Argilla limosa da color ocra a grigio	2.40							
7/07				Livelli di sabbia fine limosa alternata a straterelli cm di limo argilloso color grigio.	2.90							
3/07				Sabbia fine alternata a livelli limosi color grigio	3.10							
				Incemento frazione argillosa limosa.	4.25							
				Argilla torbosa e torba color marrone scuro nero	4.35				1.00	0.5		
				Argilla color grigio con lenti mm torbose	5.05				1.25	0.6		
									1.00	0.5		
				Argilla color grigio a tratti debolmente limosa	7.90				1.00	0.5		
				Argilla da debolmente limosa a limosa	7.50				0.75	0.4	Pozzetto in metallo con lucchetto	Ø 2"
					7.90							
				Sabbia fine limosa alternata a livelli cm di limo di limo sabbioso	9.00							
				Limo con livelli di sabbia fine debolmente argilloso	9.50							
				Limo più o meno argilloso a tratti sabbioso color grigio	10.00							
7/07				N.B. "R" (campione rimaneggiato)								

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 1

Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 12.00

Quota falda : 2.10

Data : 17/09/2004

Committente : ROBERTA MANZELLI

Loc. Cantiere : ABANO TERME (PD)

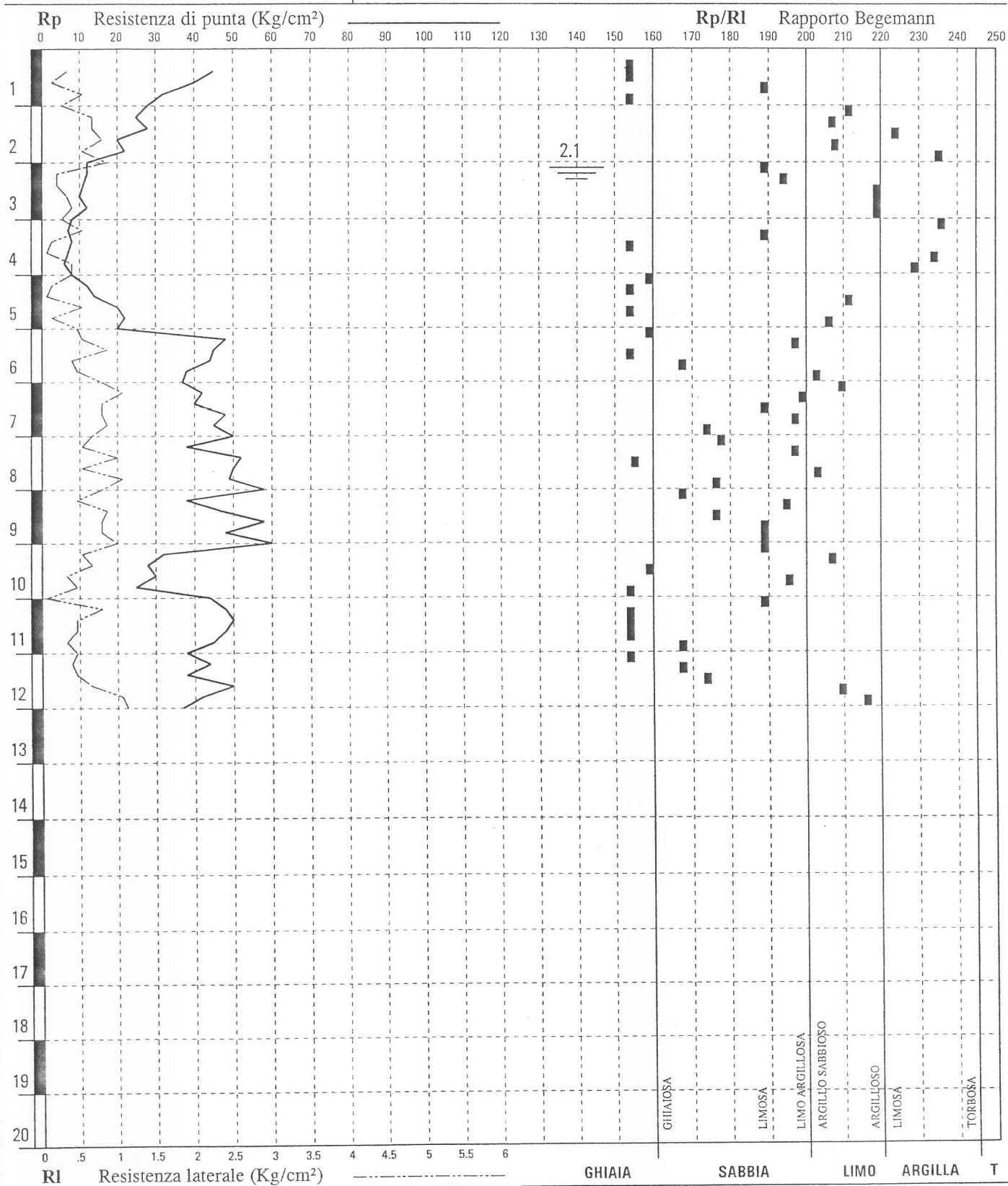


DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 1

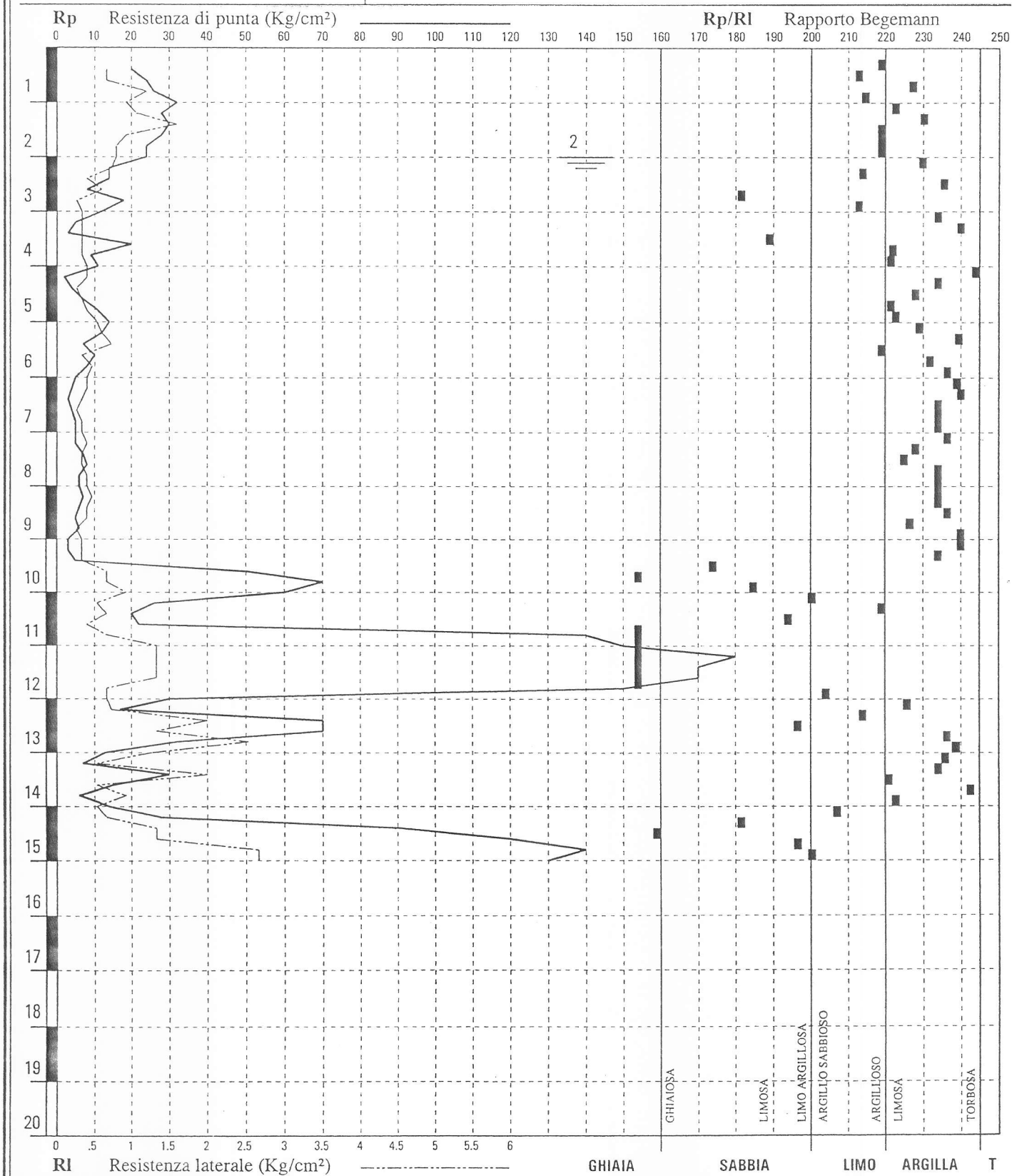
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Committente : C.E.GA. sas

Quota falda : 2.00

Loc. Cantiere : ABANO TERME (PD)

Data : 21/12/2004



Cantiere Abano Terme	N. sondaggio
Proprietà	Scala sondaggio 1:25
Perforatore	Assistenza Geologica J. De Rossi
Coordinatore	Quota p.c.
Metodo perforazione Trivella leggera	Data ultimazione

Profondità m da p.c.	Stratigrafia	m da p.c.	Descrizione	Quota (m s.l.m.)	Livello piezomet. da p.c.	Venuta d'acqua profon. m da p.c.	Piezometro
1		0.50	terreno vegetale				
		1.00	limo sabbioso				
		1.10					
		1.40	sabbia fine deb. limosa		1.30		
2		1.80	limo argilloso				
		2.00				2.00	

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

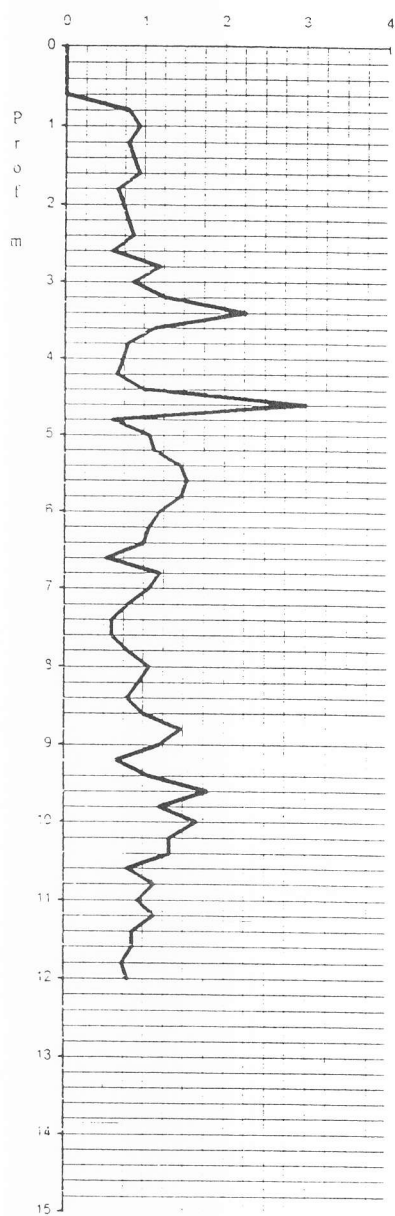
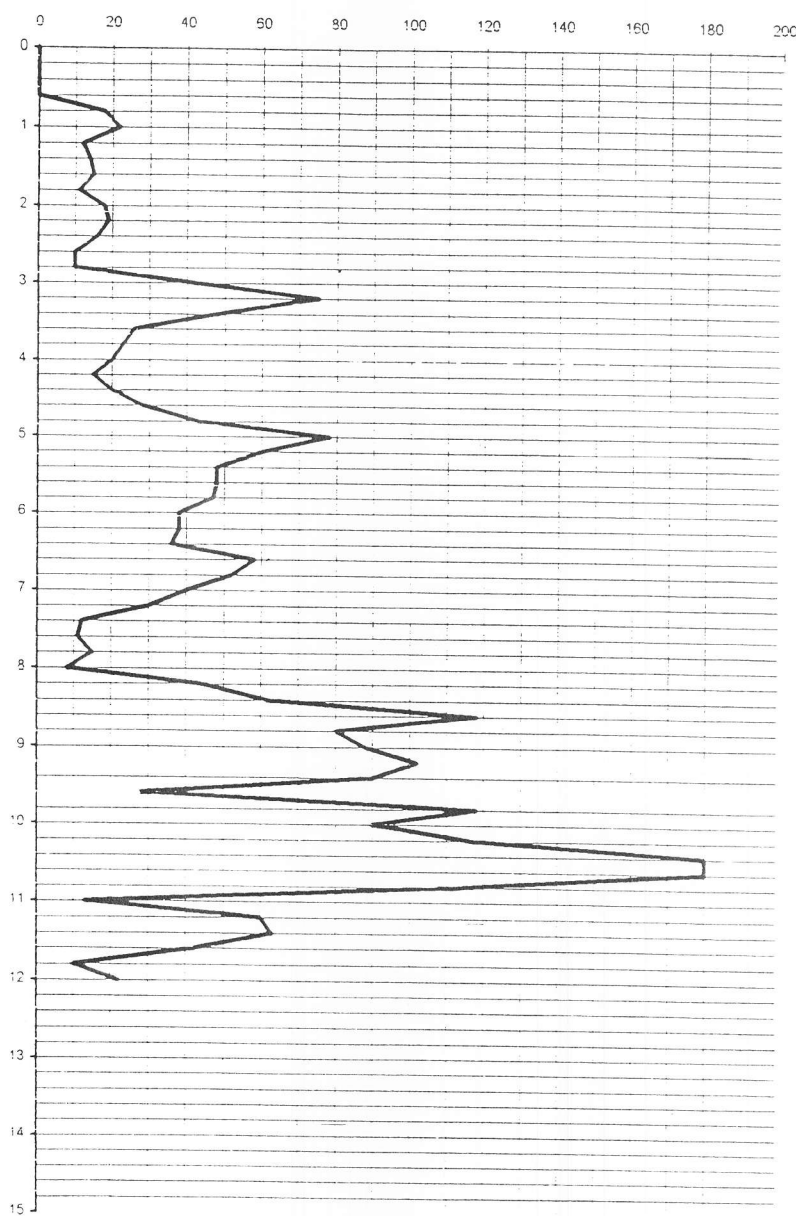
Località : Abano Terme

Data: 14.05.1998

CPT 1

Profondità falda (m): 1,1

Quota inizio: p.c.

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

Georicerche s.a.s.

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

Località : Abano Terme

Data: 09.03.1998

CPT 1

Profondità falda (m):

2

Quota inizio:

p.c.

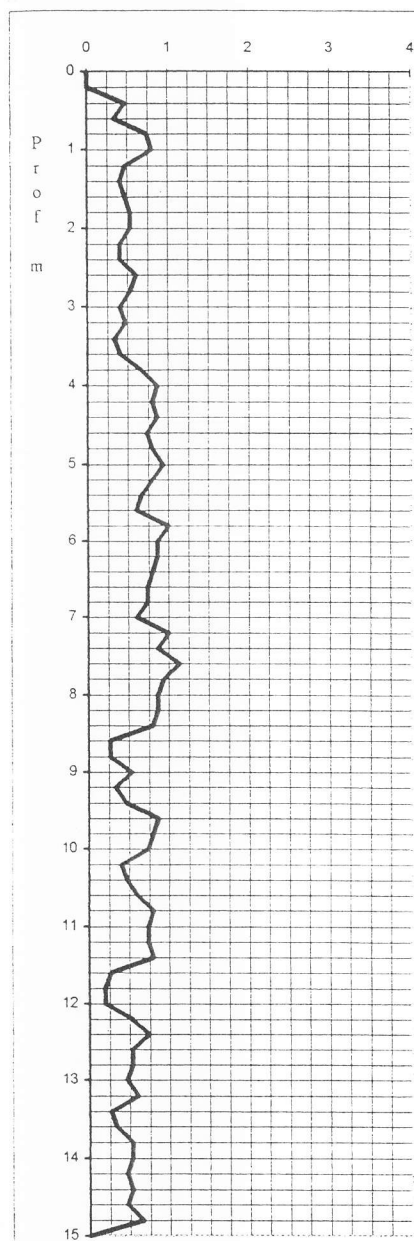
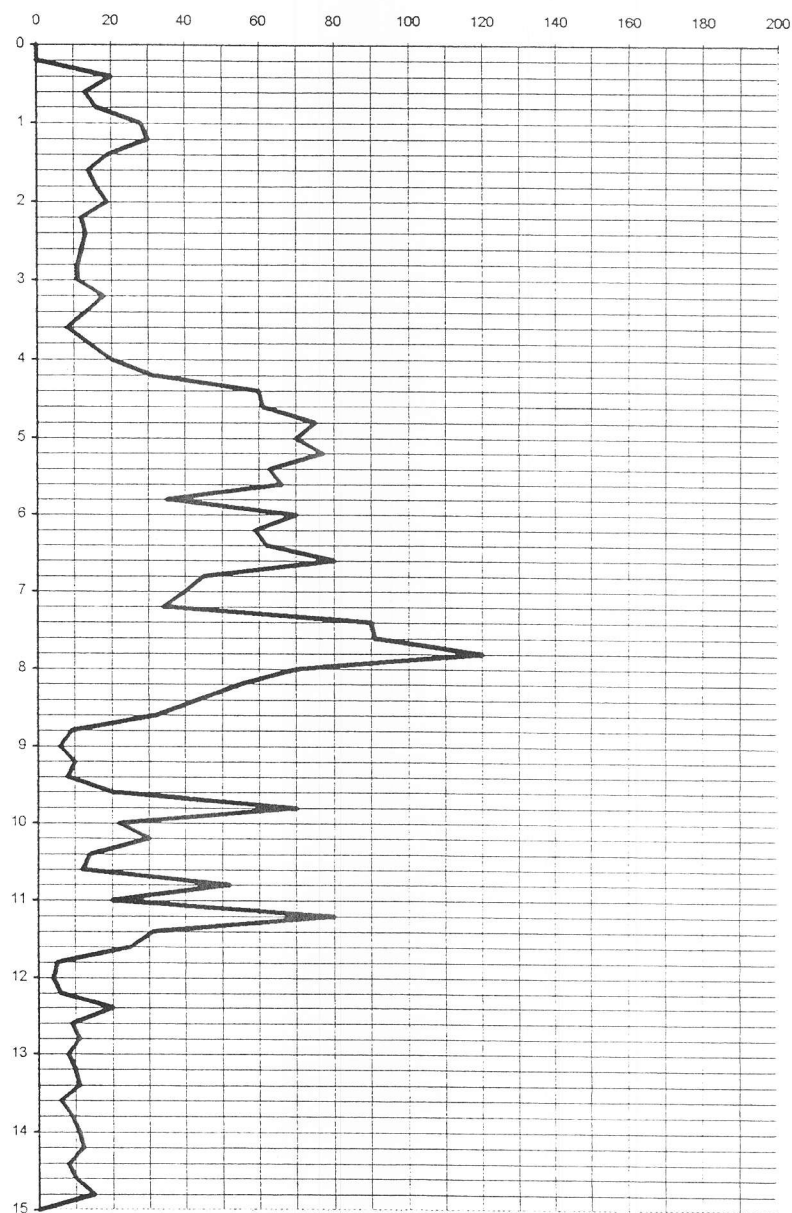
 R_l (Kg/cm^2) R_p (Kg/cm^2)

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 01

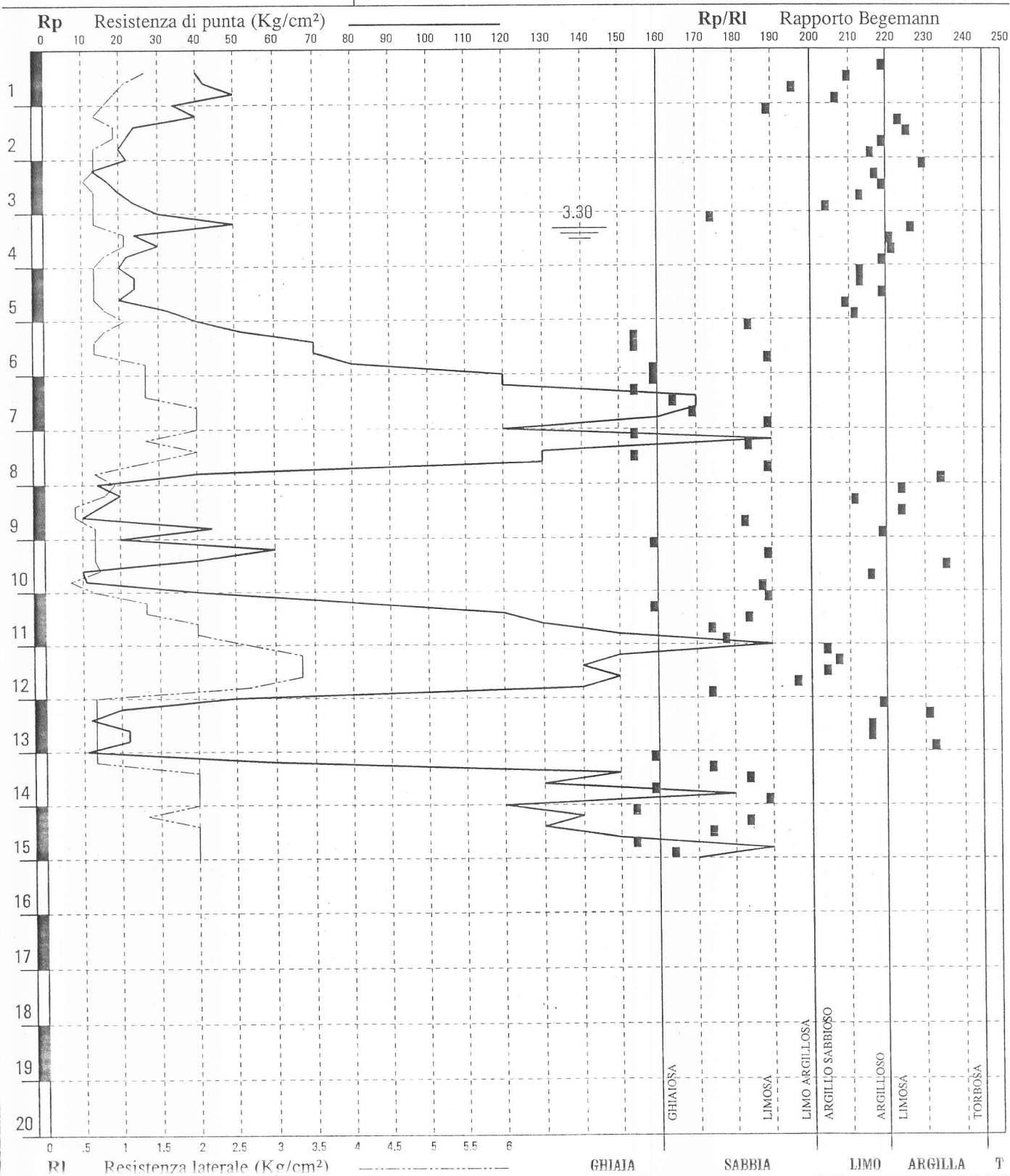
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Committente : MANIERO GIANPAOLO

Quota falda : 3.30

Loc. Cantiere : VIA S.LORENZO 51-ABANO T.(PD)

Data : 11/06/2009



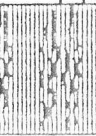
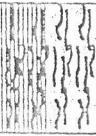
PRODOTTO ESECUZIONE DAL 19/01/99 AL 29/01/99 QUOTA DAL P.C.										29/01/99 SERA: 2,20 MATTINO: 1,7 SERA: MATTINO:				
ASSISTENTE: Dott. DEVI FINCATO ATTREZZO DI PERFORAZIONE: CAROTIERE DOPPIO RIVESTIMENTO: DIAMETRO 127 mm										OPERATORE: NALESSO ANDREA				
QUOTA DAL P.C.	STRATIGRAFIA	CAMPIONI		S.P.T. VANE TEST (kg/cmq)				STRUMENTAZIONE						
		T I P O	N U M E R O	POKET (kg/cmq)	TORVANE (kg/cmq)	H	N	Prof	Max	Res				
											R.Q.D.	% CAROTAGGIO	PROF. MANOVRA	FOSSA
1,00				0,60	0,45						Da m 0,00: Terreno vegetale agrario arato			
1,80				0,65 0,55	0,50 0,50						Da m 1,00: Argilla media con frustoli vegetali			
3,40											Da m 1,80: Limo e limo argilloso			
3,50				1,00 1,00	0,65 0,70						Da m 3,00: Argilla debolmente limosa			
5,70				0,95	0,50						Da m 3,50: Limo argilloso e sabbioso			
6,30				1,10	0,60						Da m 5,60: Sabbia limosa e limo			
9,00			A	0,80 0,75	0,55 0,60			7,00 7,60			Da m 6,30: Argilla limosa con punti neri			
				0,60	0,55						Da m 9,00: Sabbia limosa con decimetrici livelli di argilla molle torbosa			
				0,55	0,35									

DIAGRAMMA PROVA PENETROMETRICA STATICA

C.P.T. N° 2

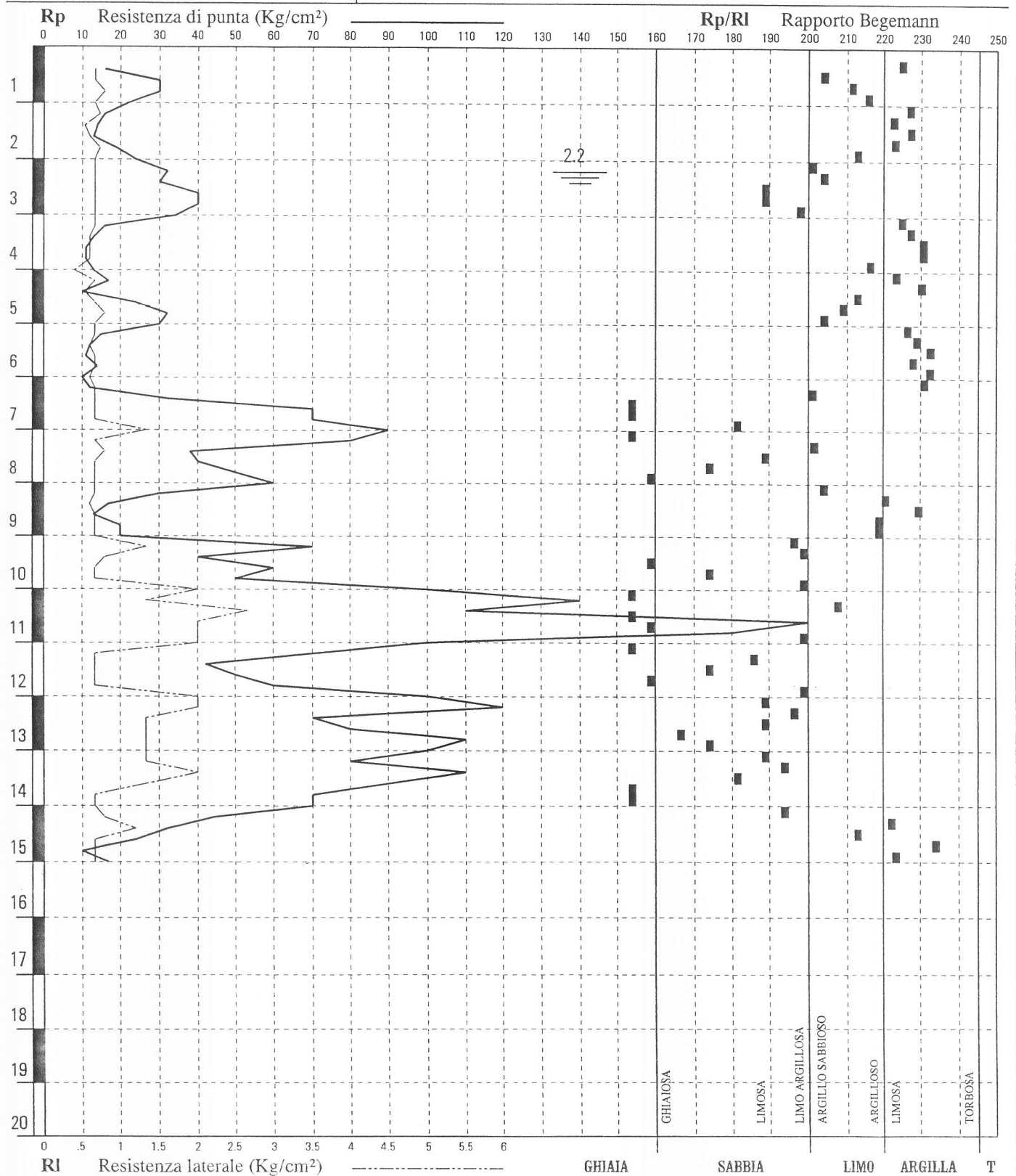
Quota iniz. : 0.40 Quota fin. : 15.00

Quota falda : 2.20

Data : 05/08/2008

Committente : GUARIENTO - BERNINI

Loc. Cantiere : MONTEROSSO - ABANO TERME (PD)

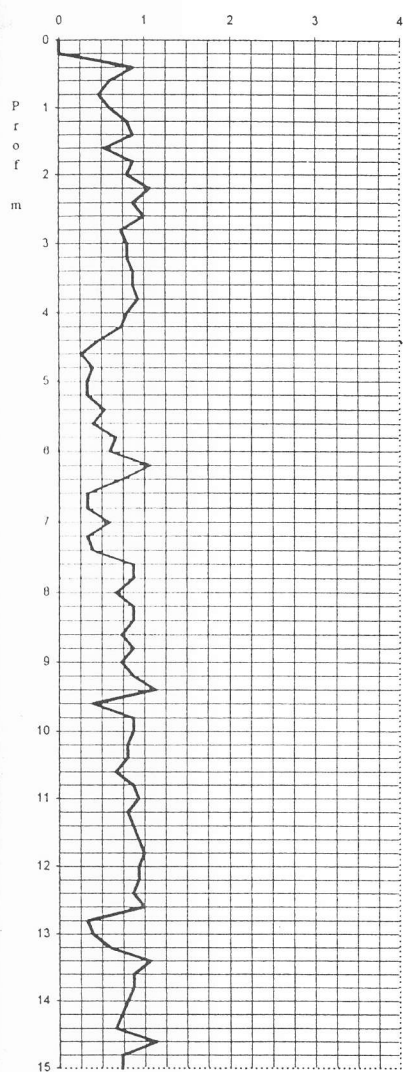
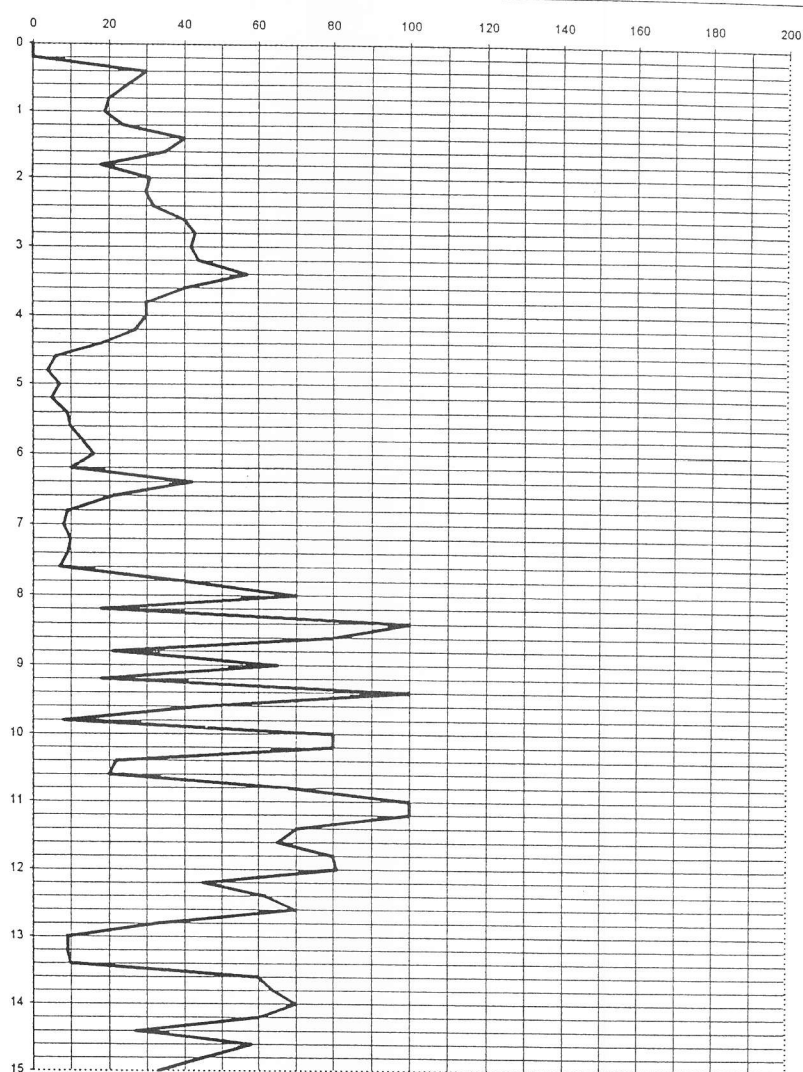


VALORI DI RESISTENZA R_p , R_l . (TAB. A)

Località : Abano Terme - Monterosso

Data: 19.07.00 CPT 1

Profondità falda (m): 2,8 Quota inizio: p.c.

 R_l (Kg/cm²) R_p (Kg/cm²)