

ALLEGATO 5

*Indagini geognostiche già presenti
nel Piano Strutturale comunale*

COMUNE DI FUCECCHIO
Firenze

PIANO STRUTTURALE

Indagini geologico-tecniche di supporto
Art.62 L.R.1 del 3/1/2005 – PIT 2004
PTCP Firenze – PAI 2004

ALLEGATO

DATI DI BASE

N.1-50

GEOTECNO-Studio Associato
Firenze

COMUNE DI FUCECCHIO

Arch. Donatella Varallo

Ufficio di Piano e SIT

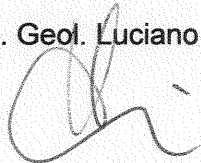
Firenze, 5 marzo 2010



Come da voi richiesto, in data odierna vi inviamo copia dei dati di base da allegare al Piano Strutturale.

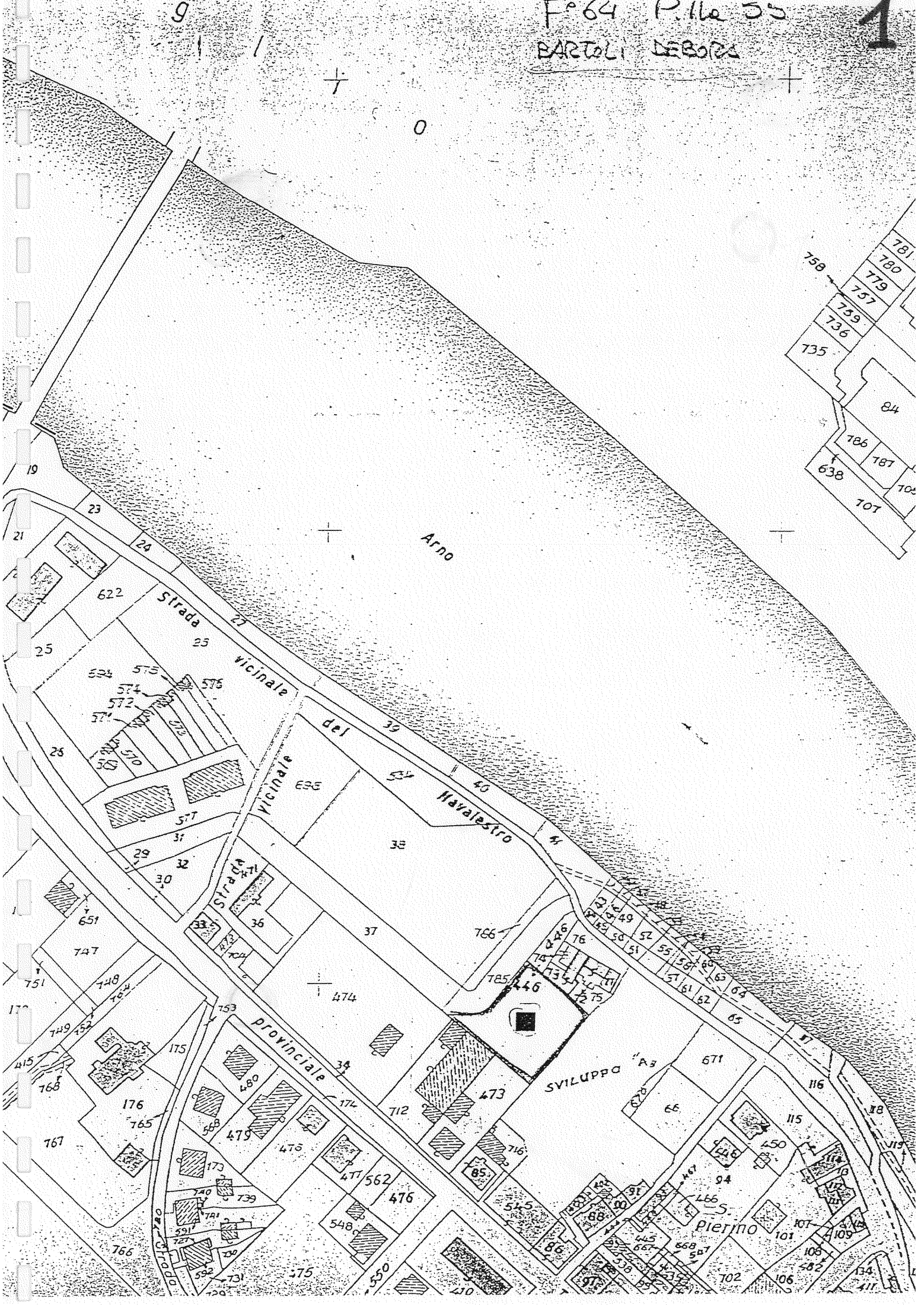
Cordiali saluti

Dott. Geol. Luciano Lazzeri



F. 64 P. 116 35
BARTOLI DEBORA

1

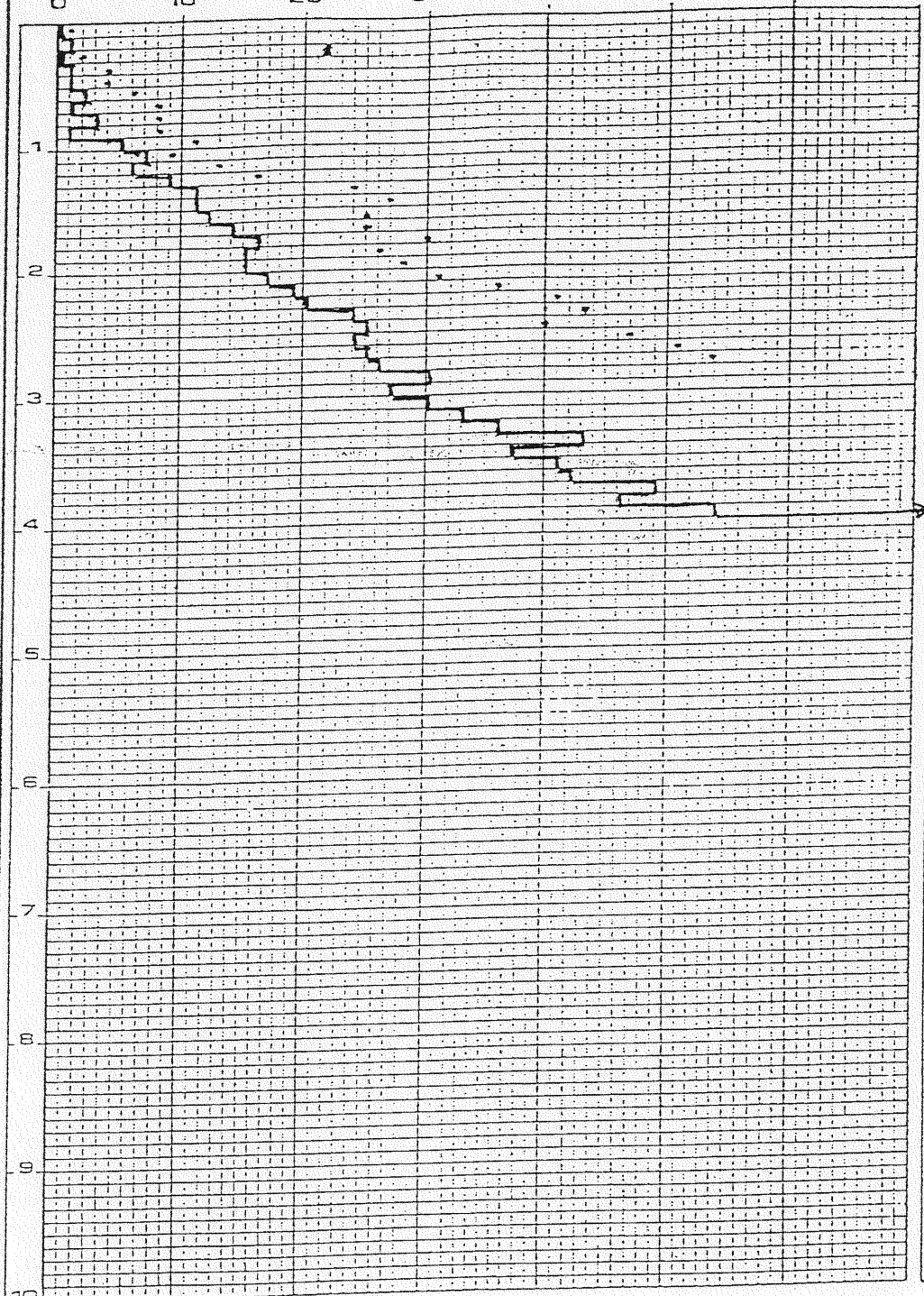


DYNAMIC-PENETROMETER TEST

N 01030

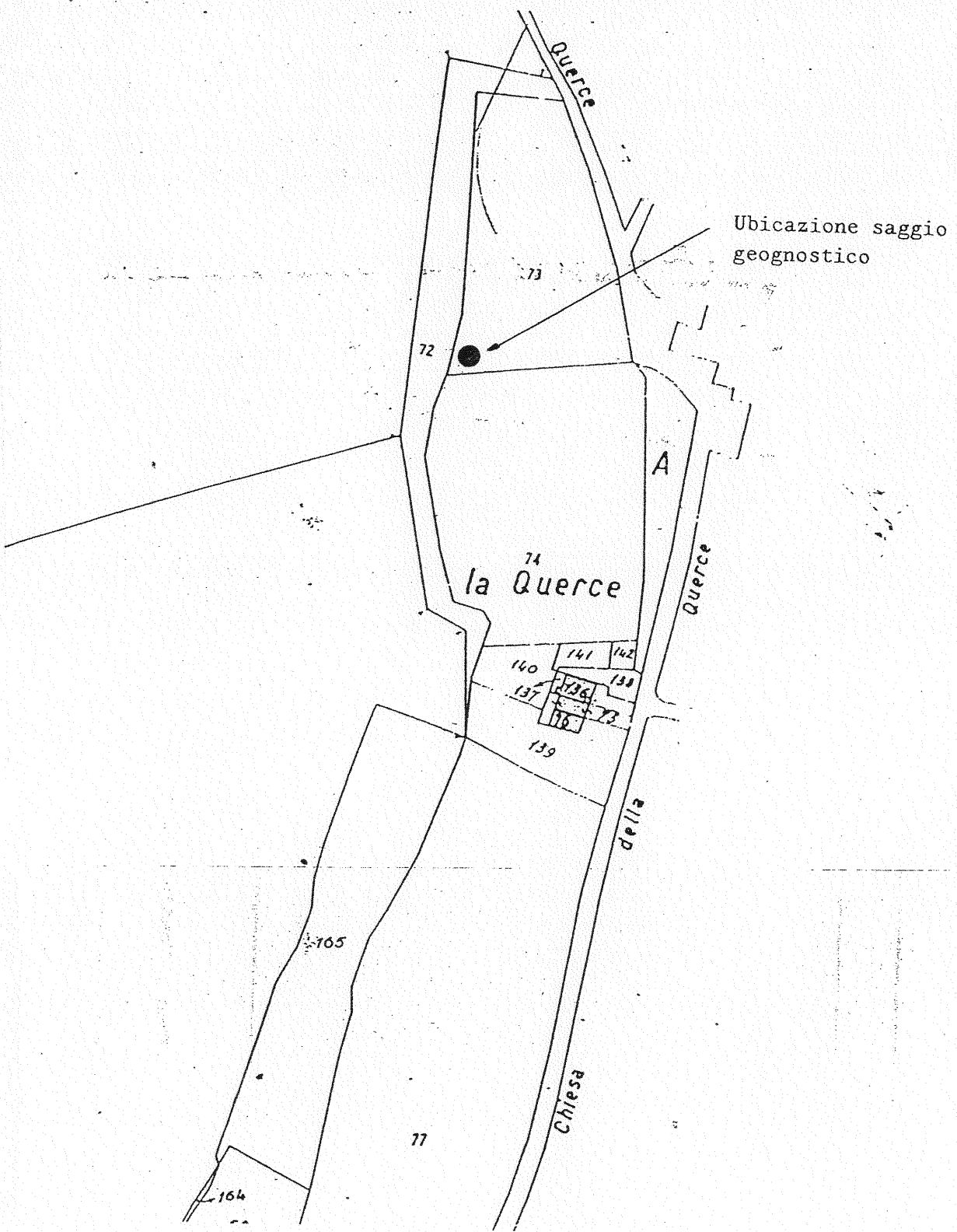
0 10 20 30 40 50 60

Litologia M



Descrizione:

BARTOLI



COROGRAFIA (1:2.000)

Dr. Roberto Chetoni
geologo

Società Geologica Sondaggi 5008

VIALE MARCONI, 17 - 56028 S. MINIATO B. (PI)

COMITENTE:

Impresa Marchetti e Morandi

SONDAGGIO N° _____

LOCALITÀ "Le Querce", Fucecchio.

DATA giugno '93

QUOTA P.C. - 5 m

SCALA 1: 100

METODO DI PERFORAZIONE Saggio con escavatore

FALDA assente

CAMP IND	FALDA	PROF.	LITOLOGIA	DESCRIZIONE	PROVE S.P.T.	
					PROF.	RISULT.
				Terreno vegetale		
		0,2				
		2		Limo argilloso		
		4				
		4,3		conglomerati e ciottoli in matrice argillosa		
		5,0				
		6				
		8				
		10				
		12				

Dr. Roberto Chetoni
geologo

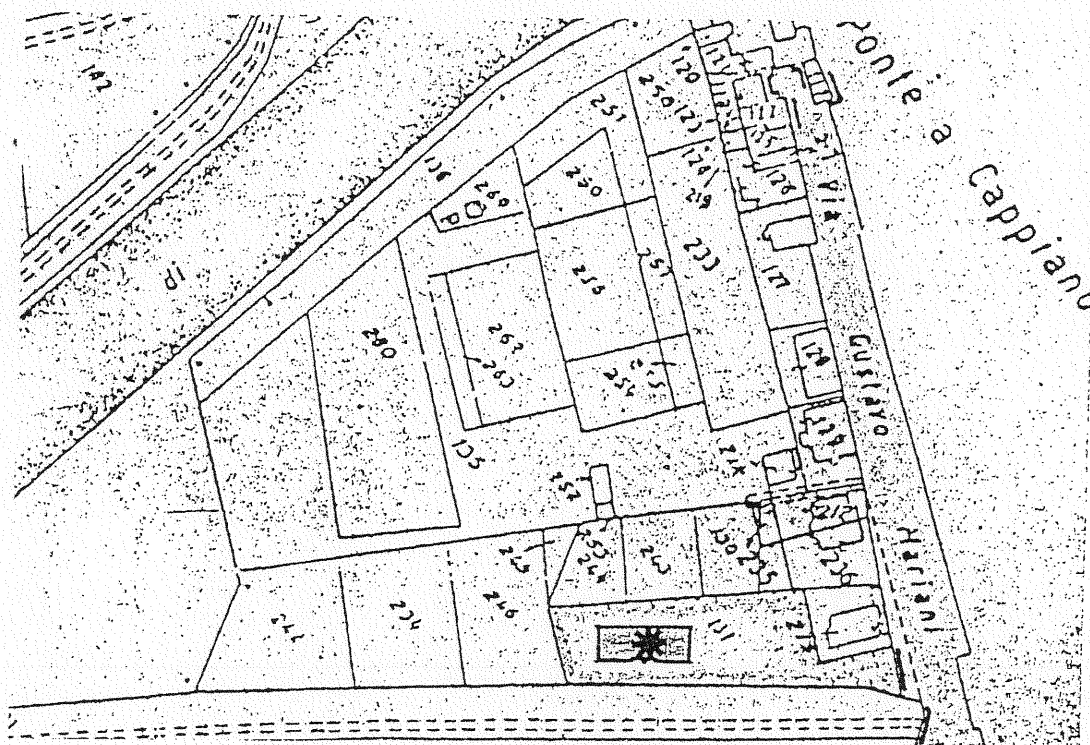


Fig. 2 : Ubicazione della prova C.P.T. in scala 1:2.000

G. S. TRIVELLAZIONI S.N.C.

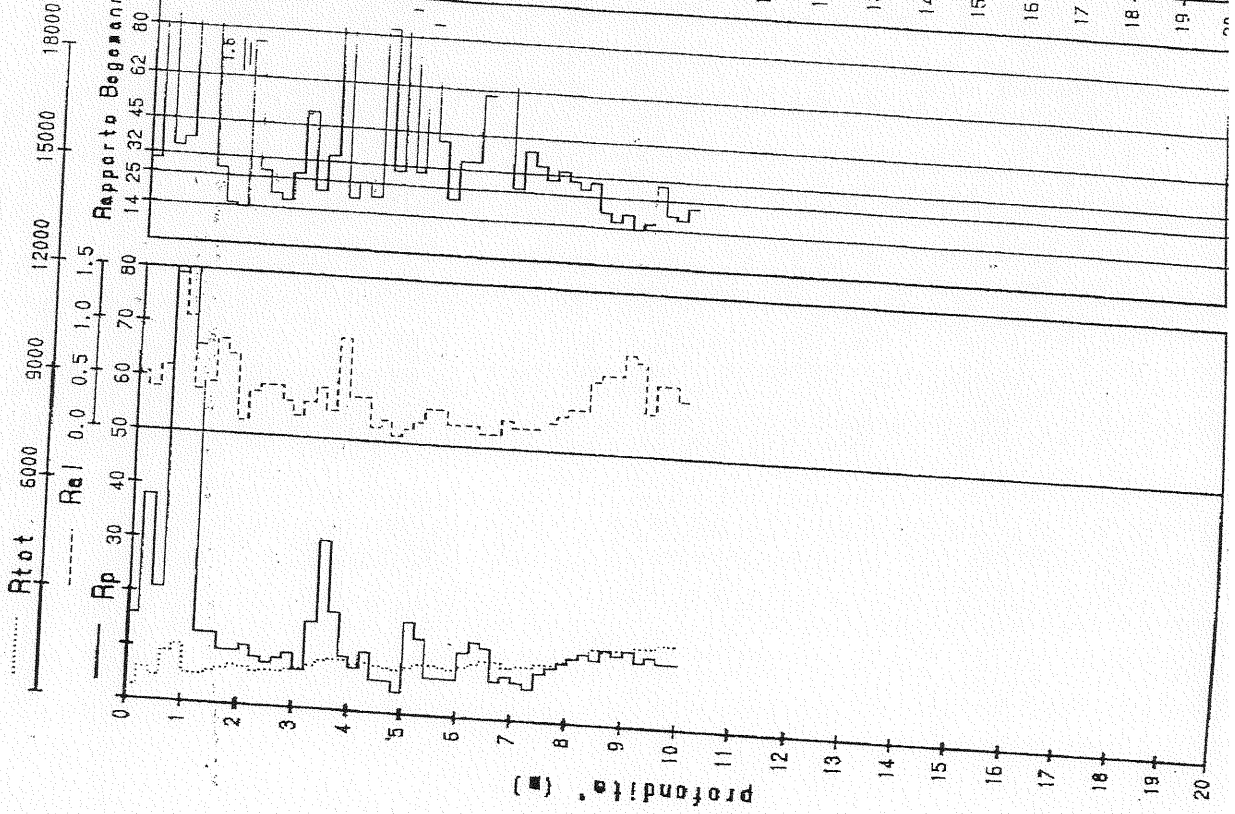
Via Binl. 5 - 56028 San Miniato Basso (PI) - Tel. e FAX 0571-485264

Cantiero : Via Mariani
Committente : Geos. Benvenuti
Località : Ponte e Cappiano
Comune : Fucecchio
Data : 11-7-94

Prova n. : 1

Quota assoluta :
Quota relativa :

n.s.l.m.



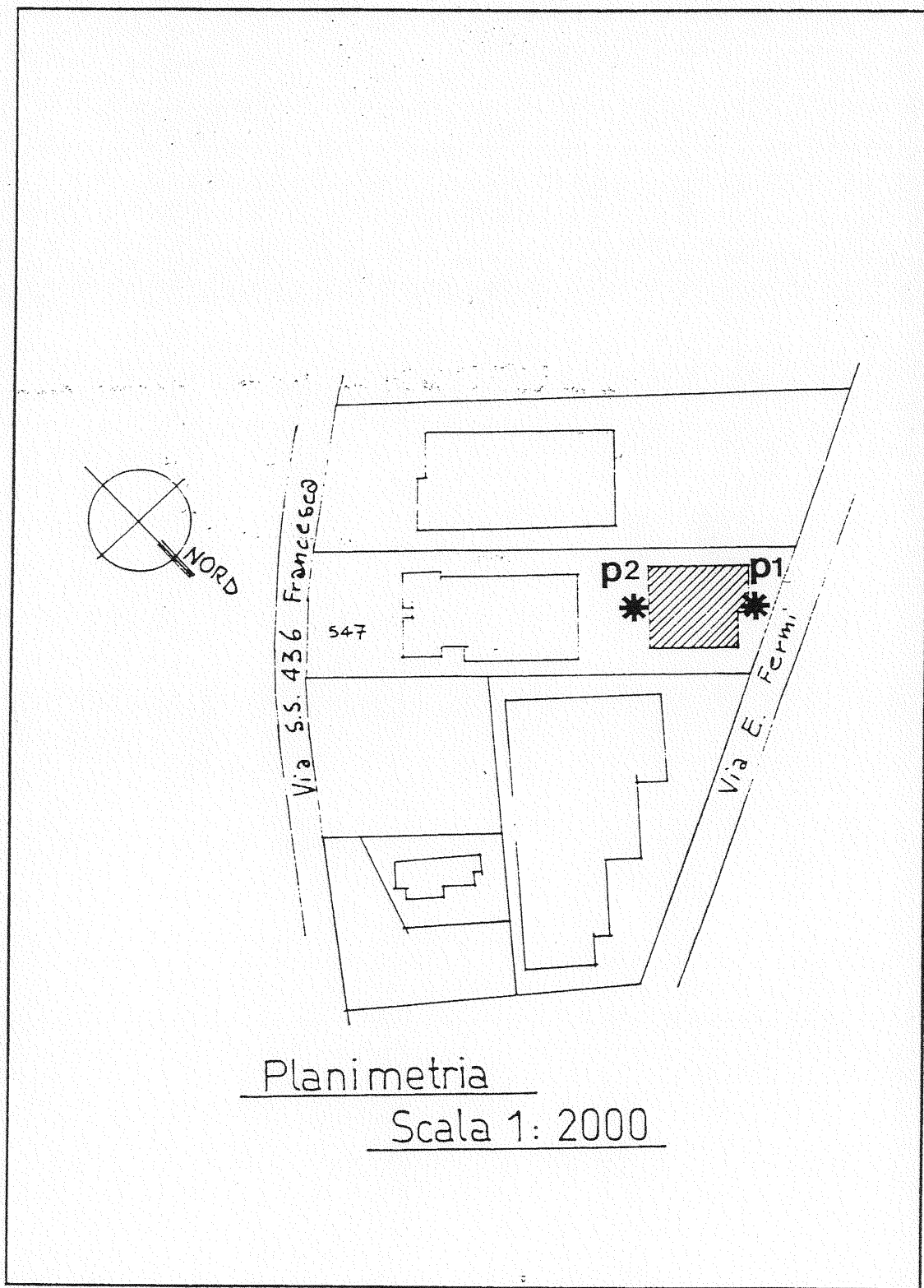
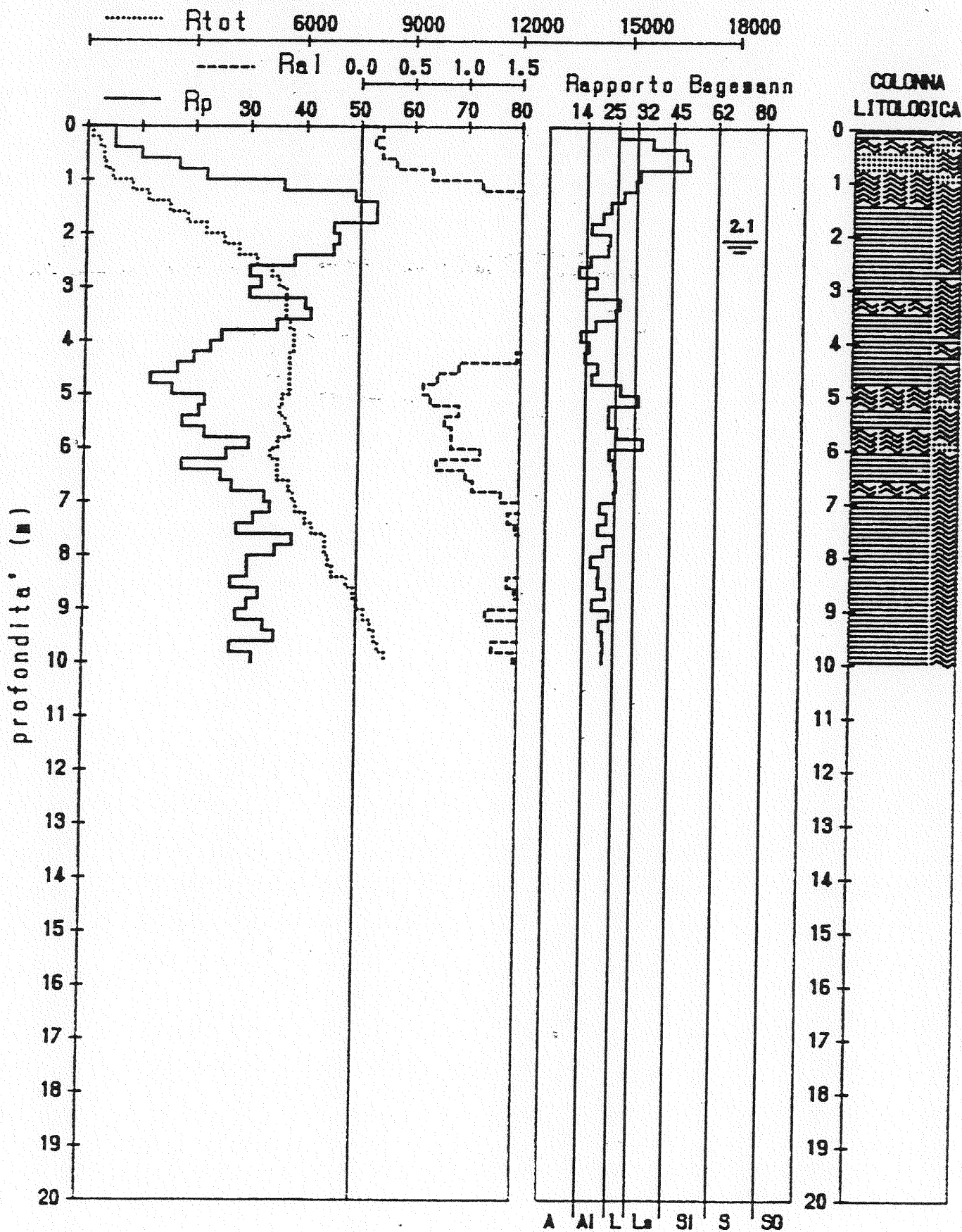


Fig. 2 : Ubicazione delle prove penetrometriche eseguite

Cantiere : Via Pistoiese
 Committente : Studio Rabeni Fucecchio
 Localita' : Battaghe
 Casuna : Fucecchio
 Data : 8-3-94

Prova n. : 1

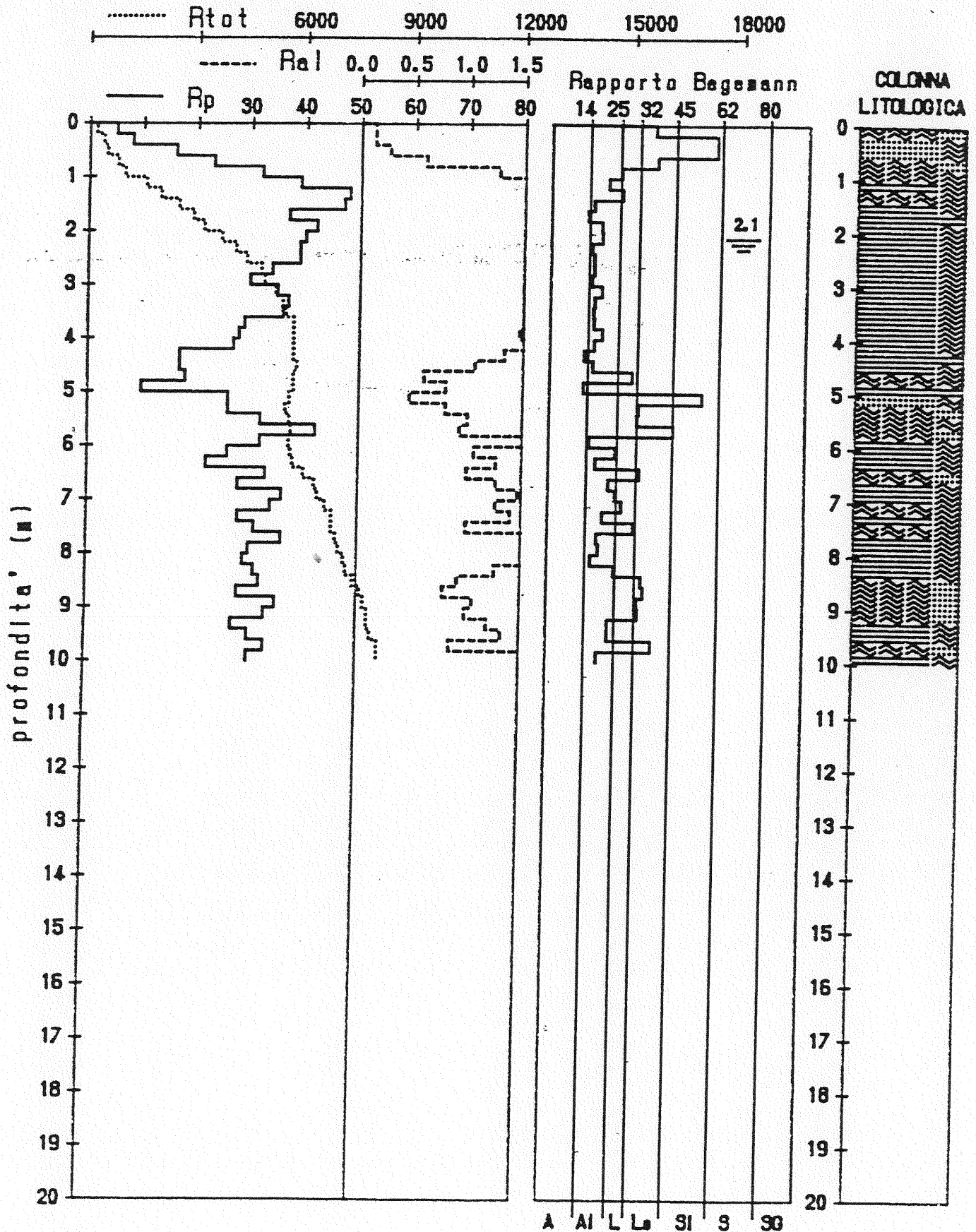
Quota assoluta : n.s.l.s.
 Quota relativa : n



Cantiere : Via Piatelese
 Committente : Studio Rabeni Fucecchio
 Localita' : Botteghe
 Casone : Fucecchio
 Data : 8-3-94

Prova n. : 2

Quota assoluta : s.l.s.
 Quota relativa : s



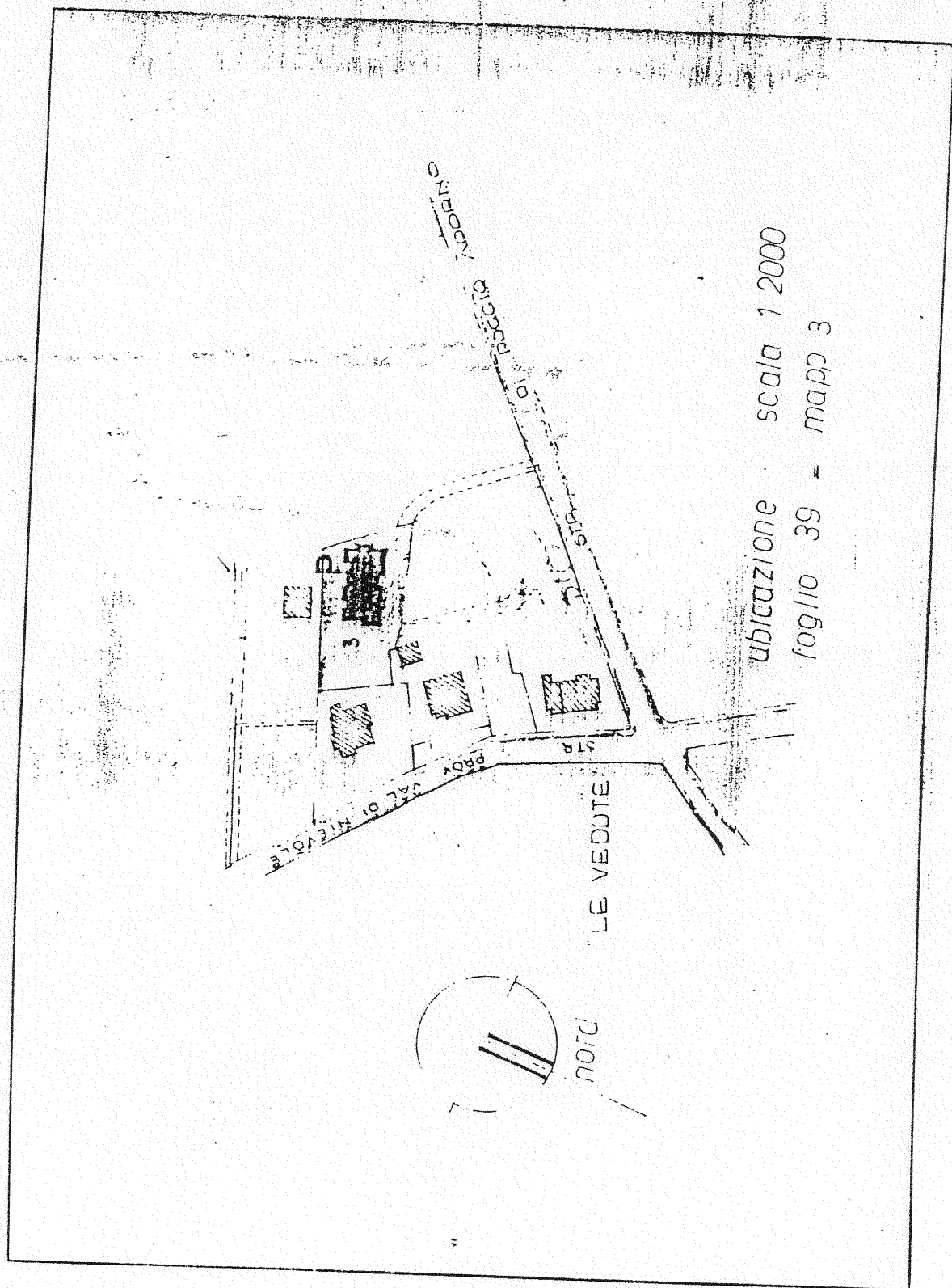


Fig. 2 : Ubicazione della prova penetrometrica eseguita

G. S. TRIVELLAZIONI S.p.A.

Via Bini, 5 - 56026 San Giuliano Terme (PI) - Tel. e FAX 0571-485254

Cantiere : Via Fucina Lucchesa

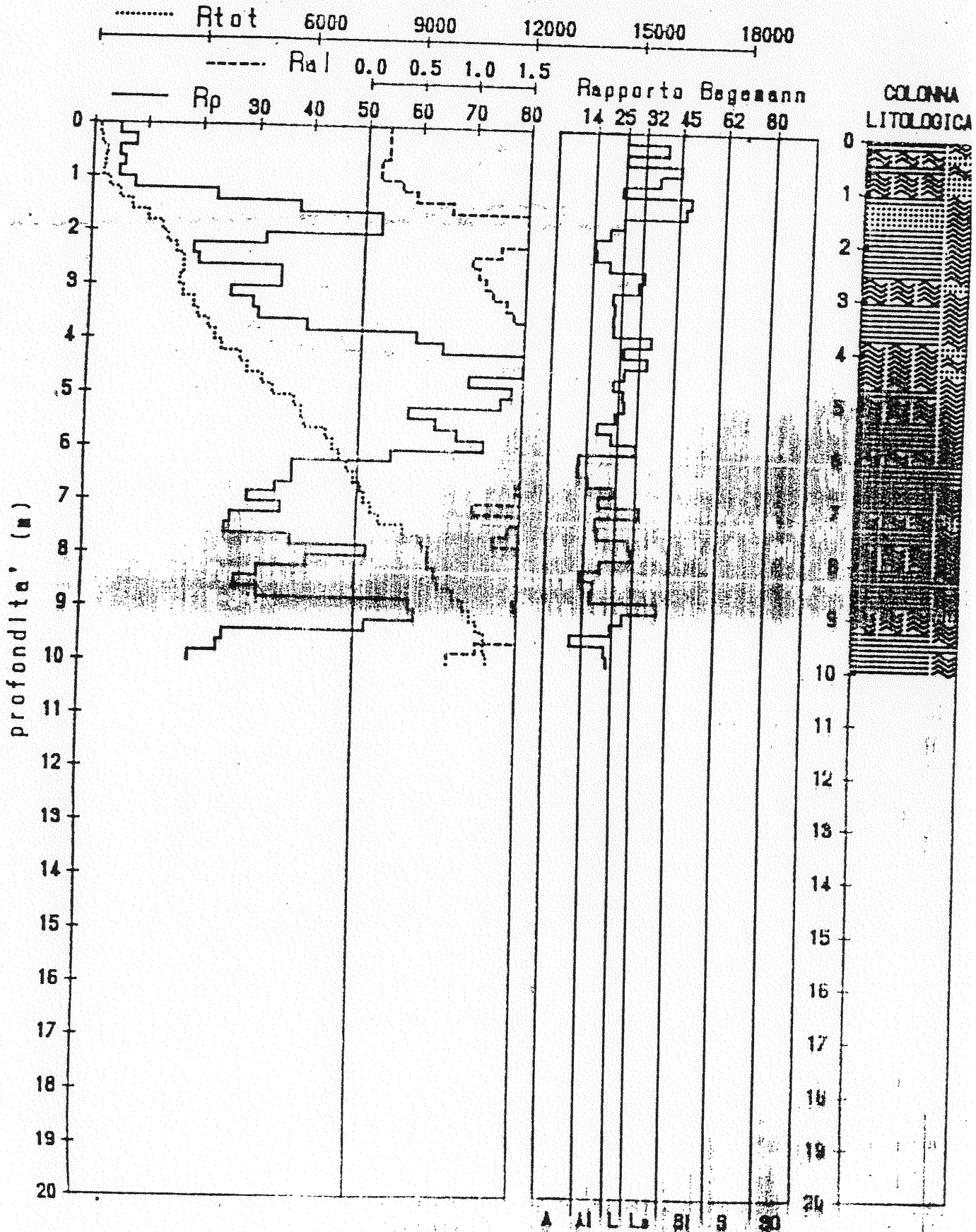
Costruttore : Studio Nistri - Fiesole

Località : La Vigna

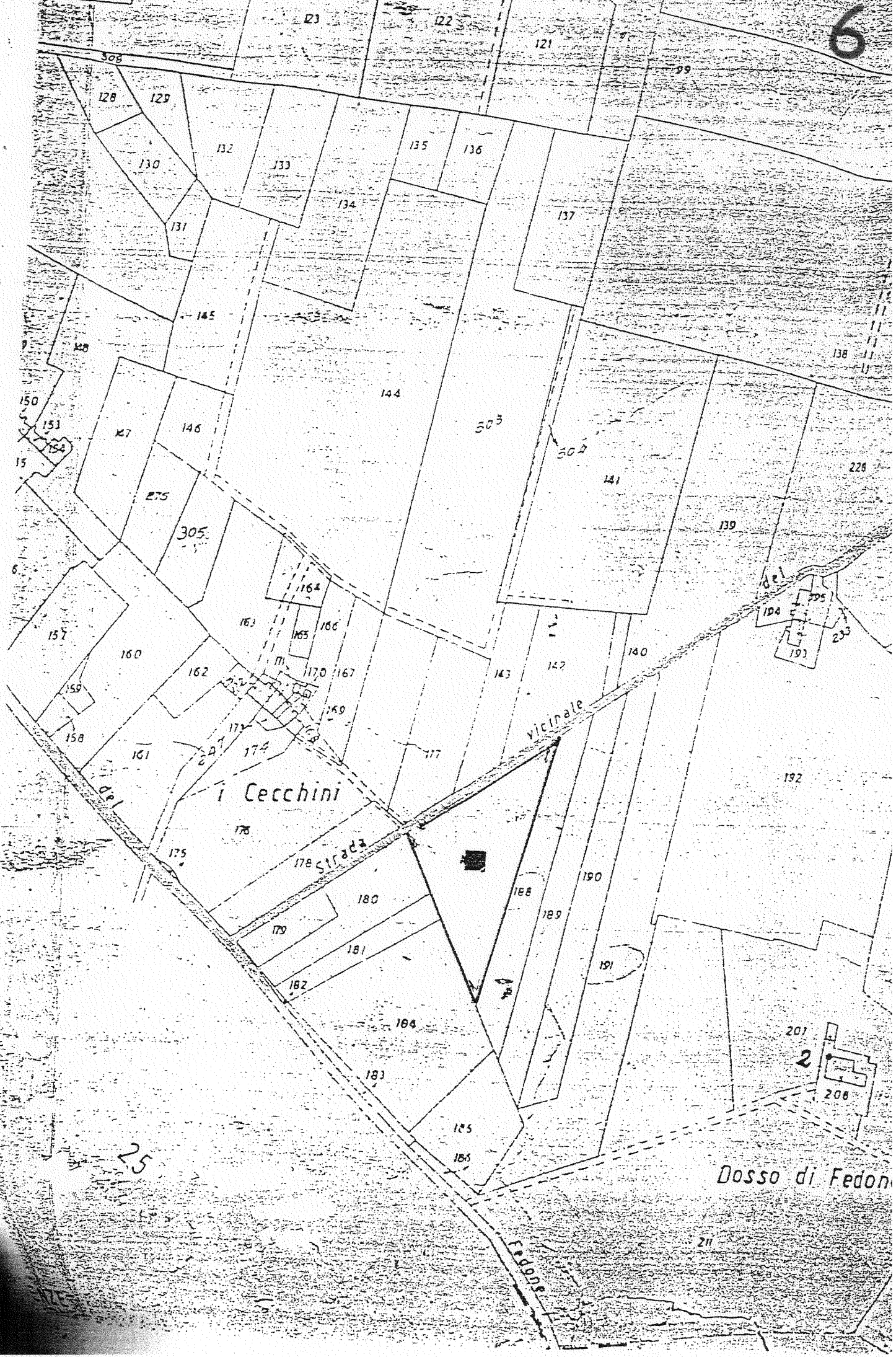
Cassa : Fiesole

Data : 8-8-84

Quota assoluta : m. s.l.m.
Quota relativa : m. s.l.m.



6



25

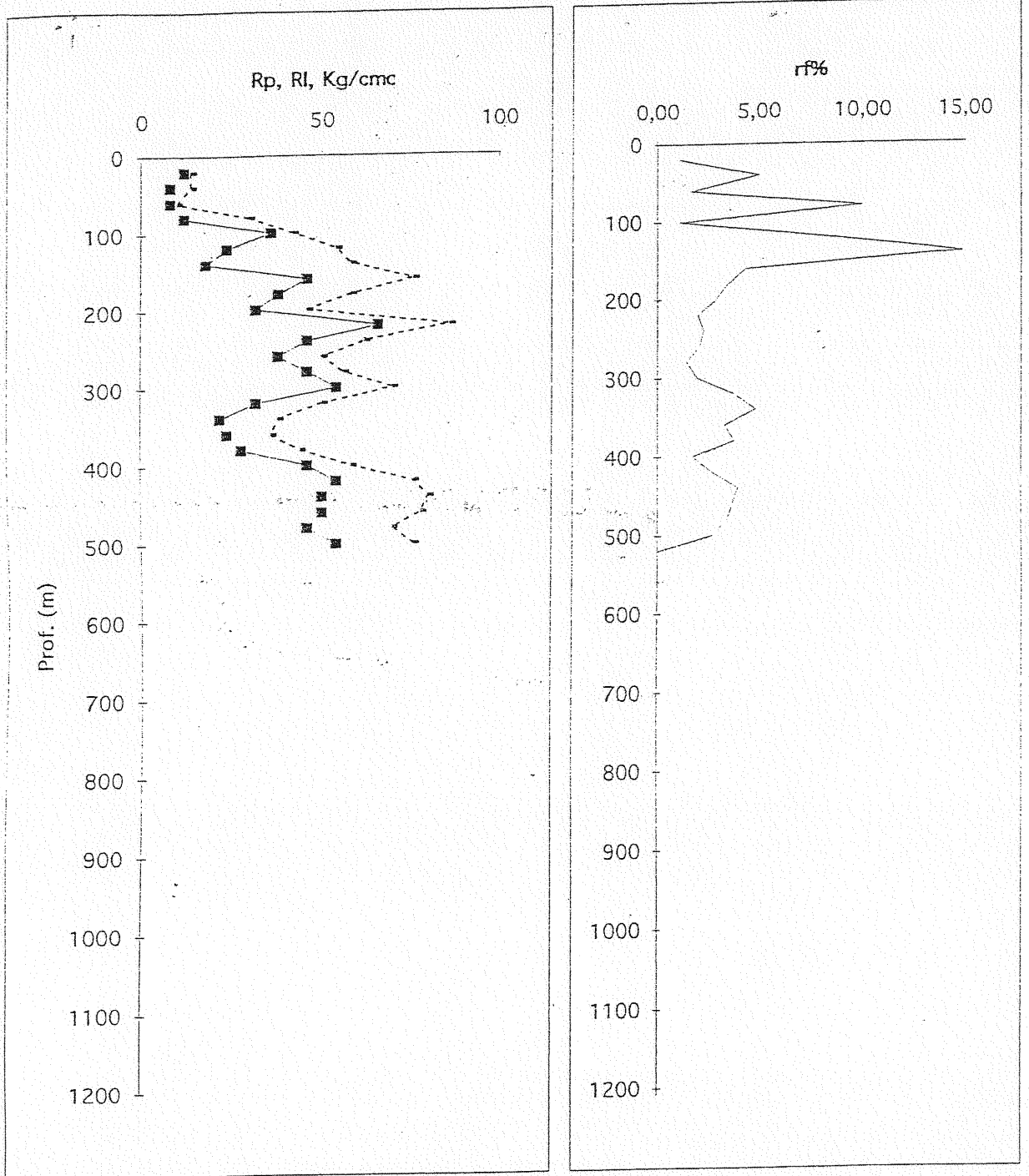
i Cecchini

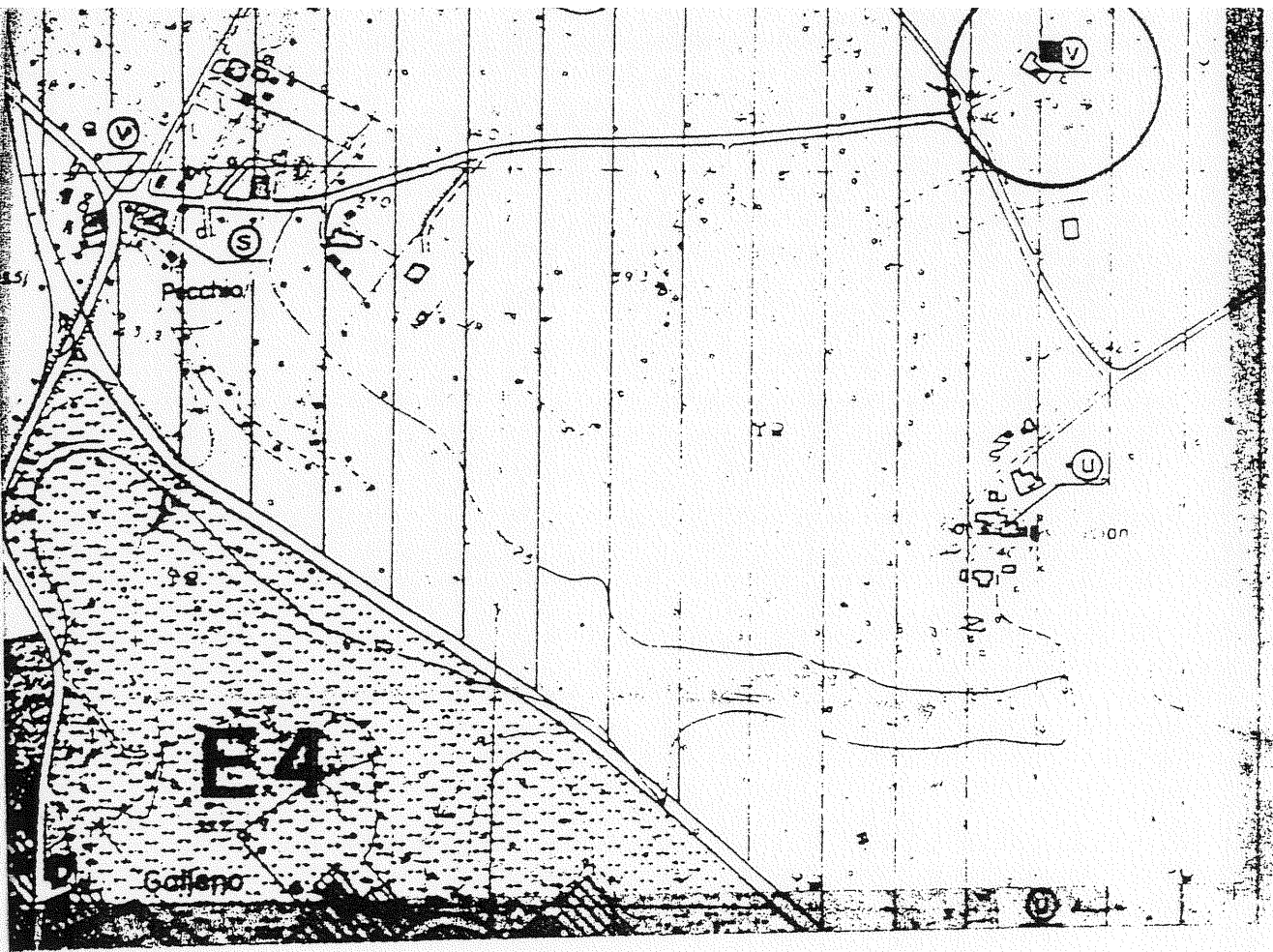
strada

vicinale

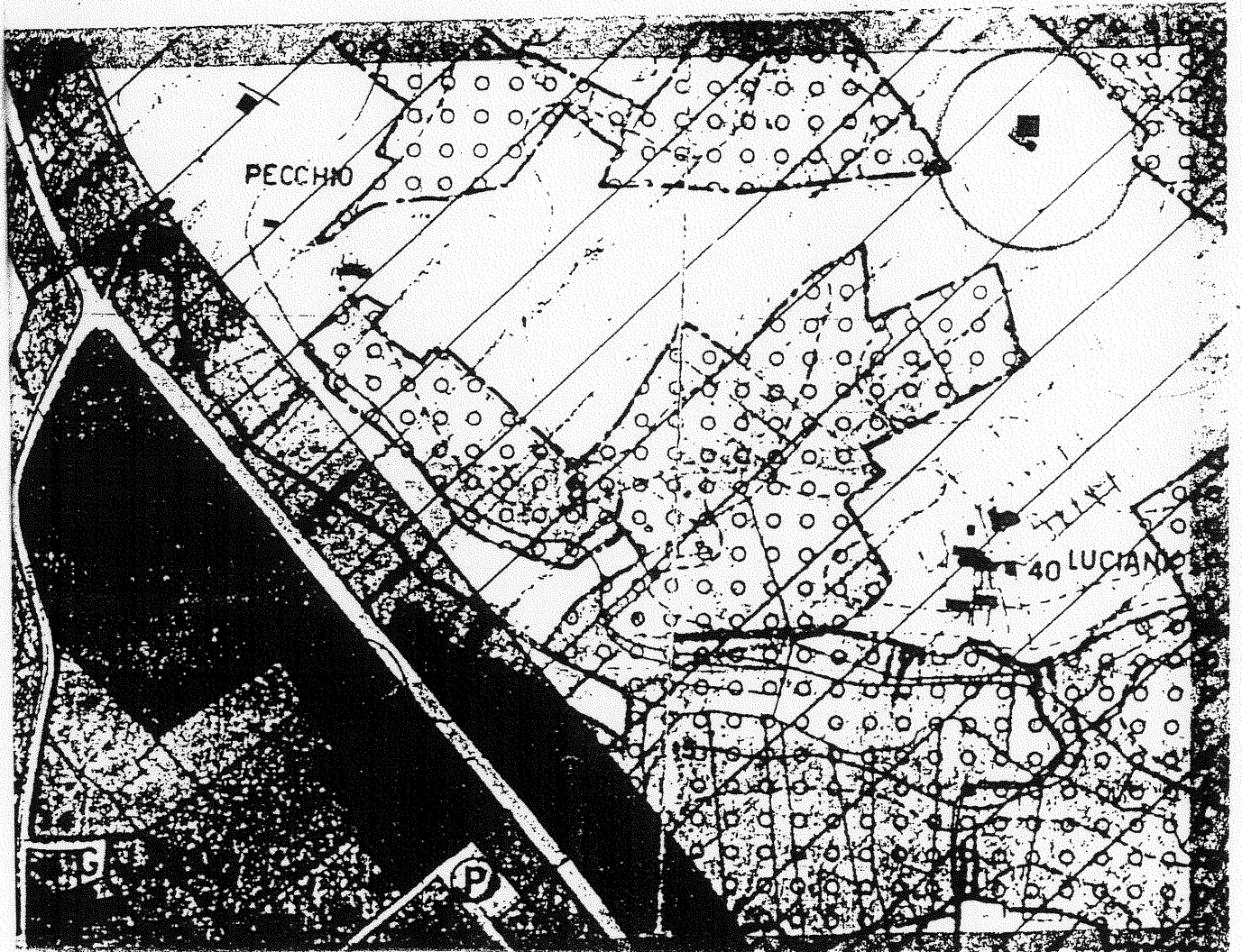
Dosso di Fedon

2





PRE. I



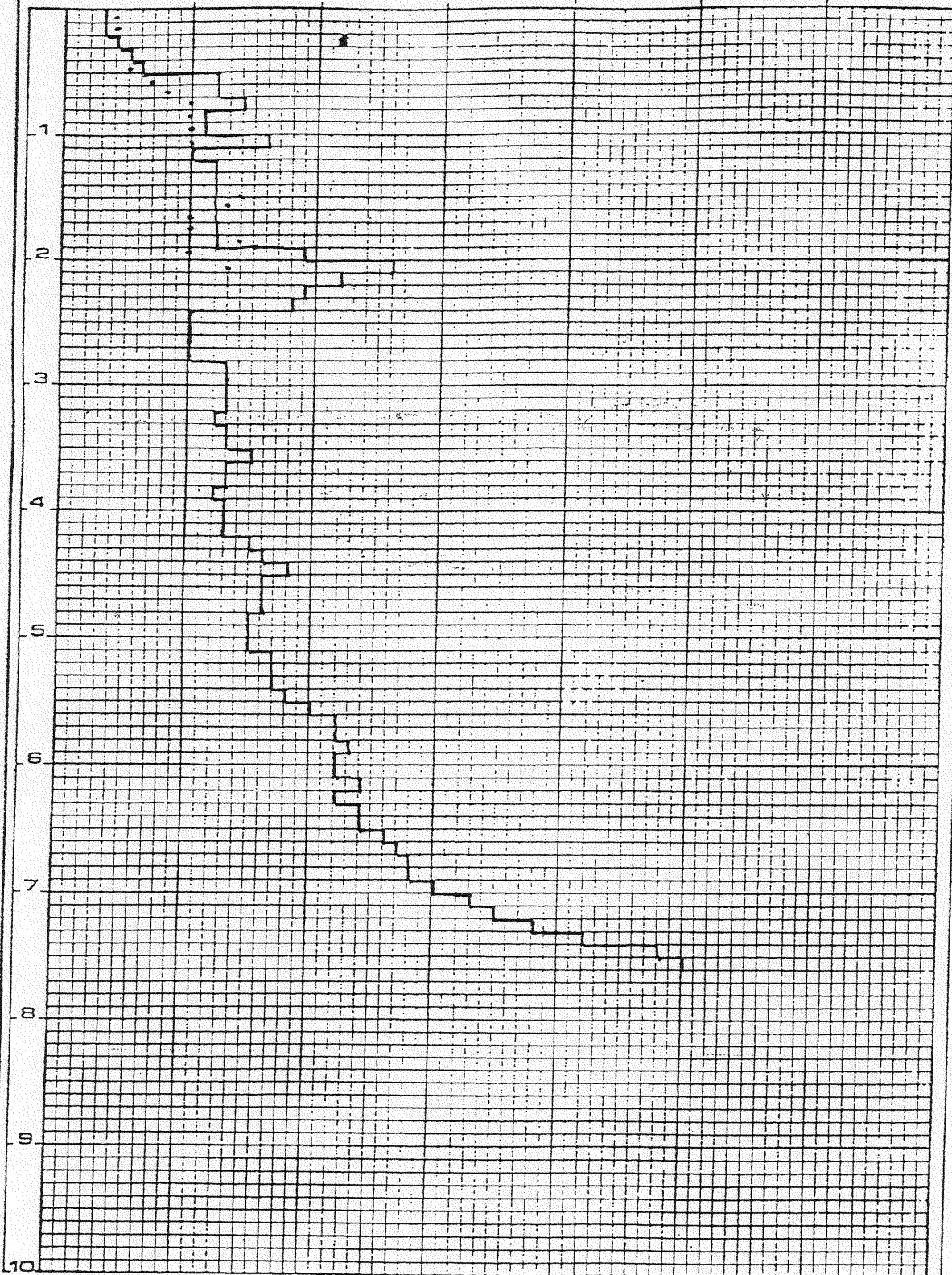
DE. I

DYNAMIC-PENETROMETER TEST

N DL030

0 10 20 30 40 50 60

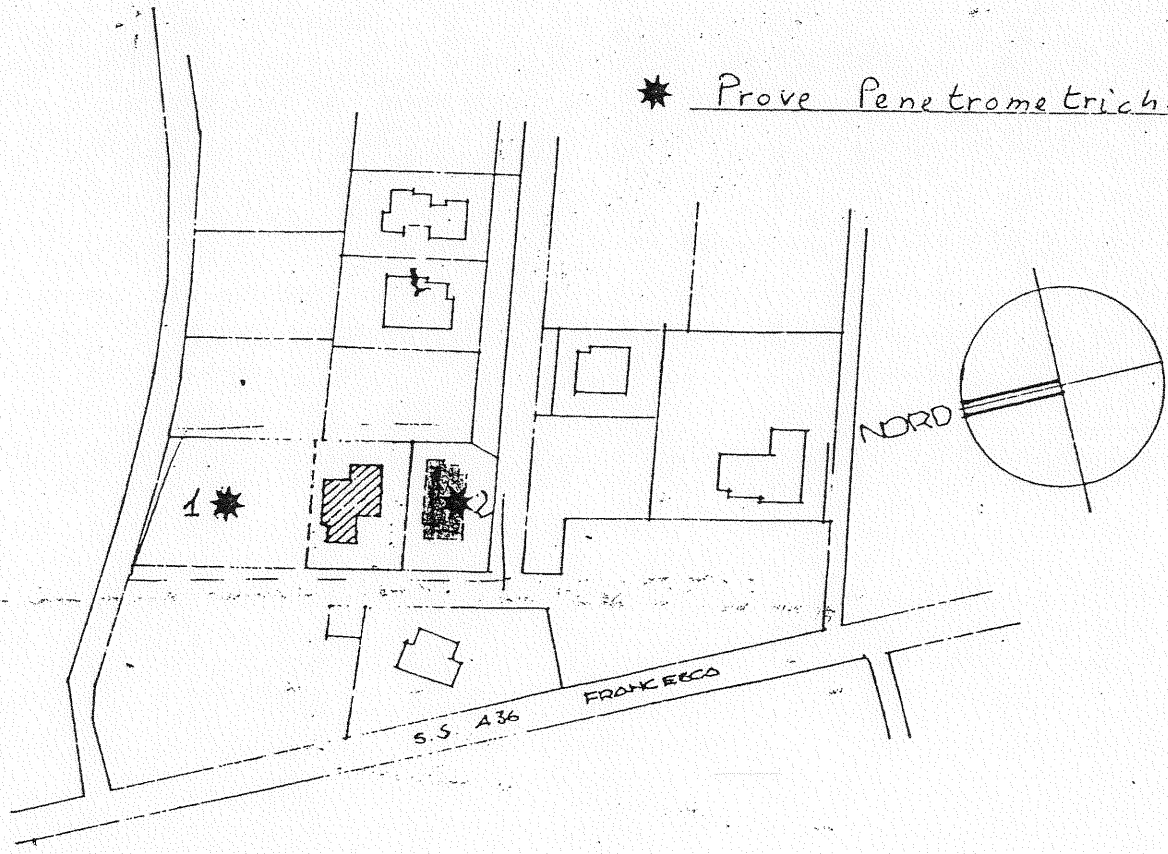
Litologia H₂O



Descrizione:

NARDI

* Prove Penetrometriche



ESTRATTO CATASTALE - MAPPA: 1/2000
FOGLIO 52. MAPPA 215

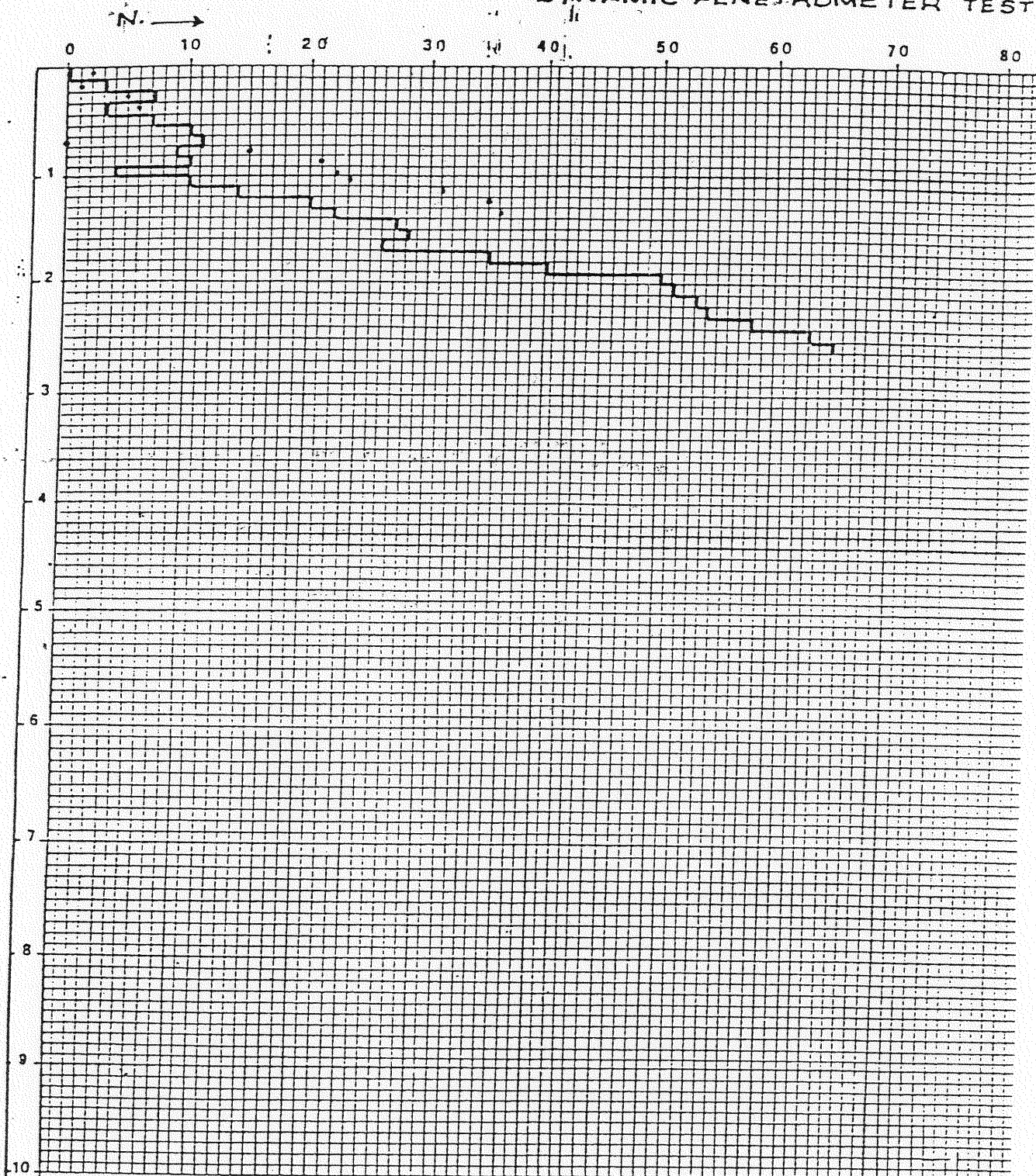
TI URBANISTICI:

Q. DEL LOTTO EDIF. LE = MQ. 850,00

	SUR. COP.	VOLUME	R.C.	I.F.	H. Max.
DO IL P.d.F.	255,00	1700,00	30%	2	8,50
OGGETTO	210,27	1692,673	24,70	1,99	8,10

C. AUTO: MQ. 281,72 = MQ 16,65 / 100 mc.

DYNAMIC-PENETROMETER TEST

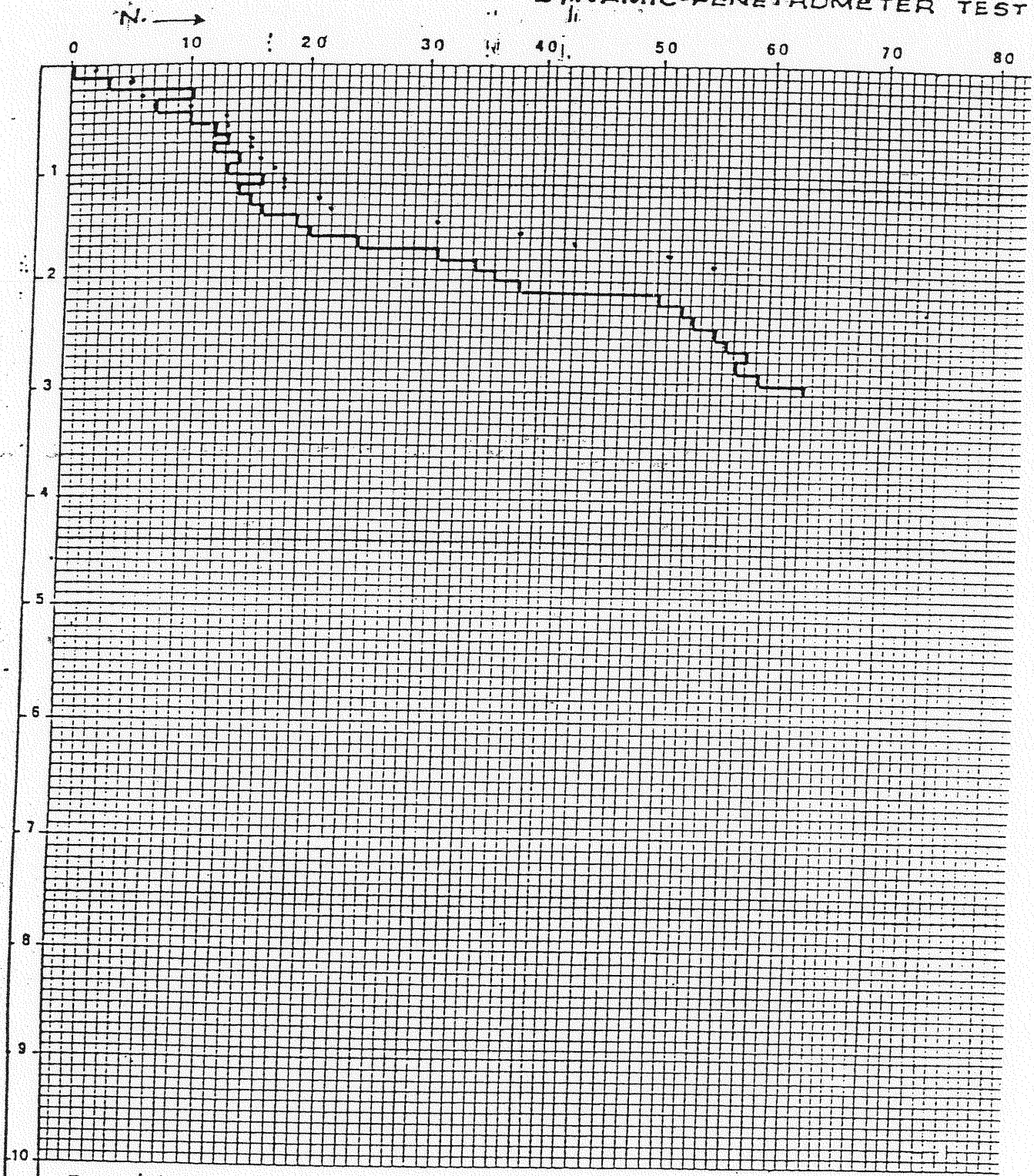


Descrizione:

TEST n° 1

Committente Soc. "IL COLLE" s.r.l.
Località _____
Cantiera _____ Data _____

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Descrizione:

TEST n° 2

Committente Soc. "IL COLLE" s.r.l.
Località _____
Cantiera _____ Data _____



L. 02/02/1974 n°64 e vista la Del. C.R. 29/12/1981 n° 791 e
D.M. 19/3/1982, questo risulta classificato con il grado di
sismicità $S = 9$.

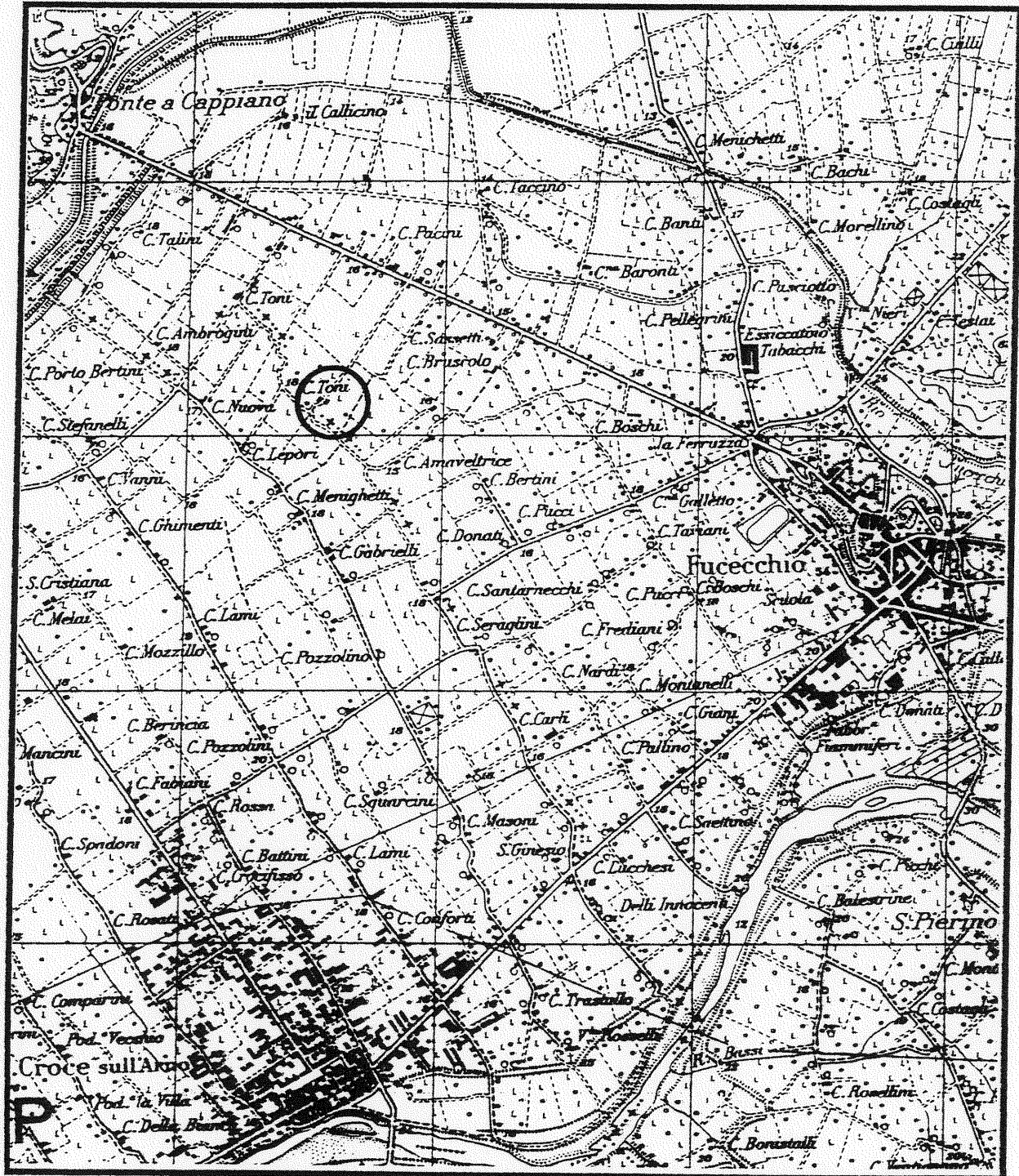


Fig. 1 - Corografia dei luoghi (scala 1: 25 . 000); in evidenza l'area oggetto d'interesse.

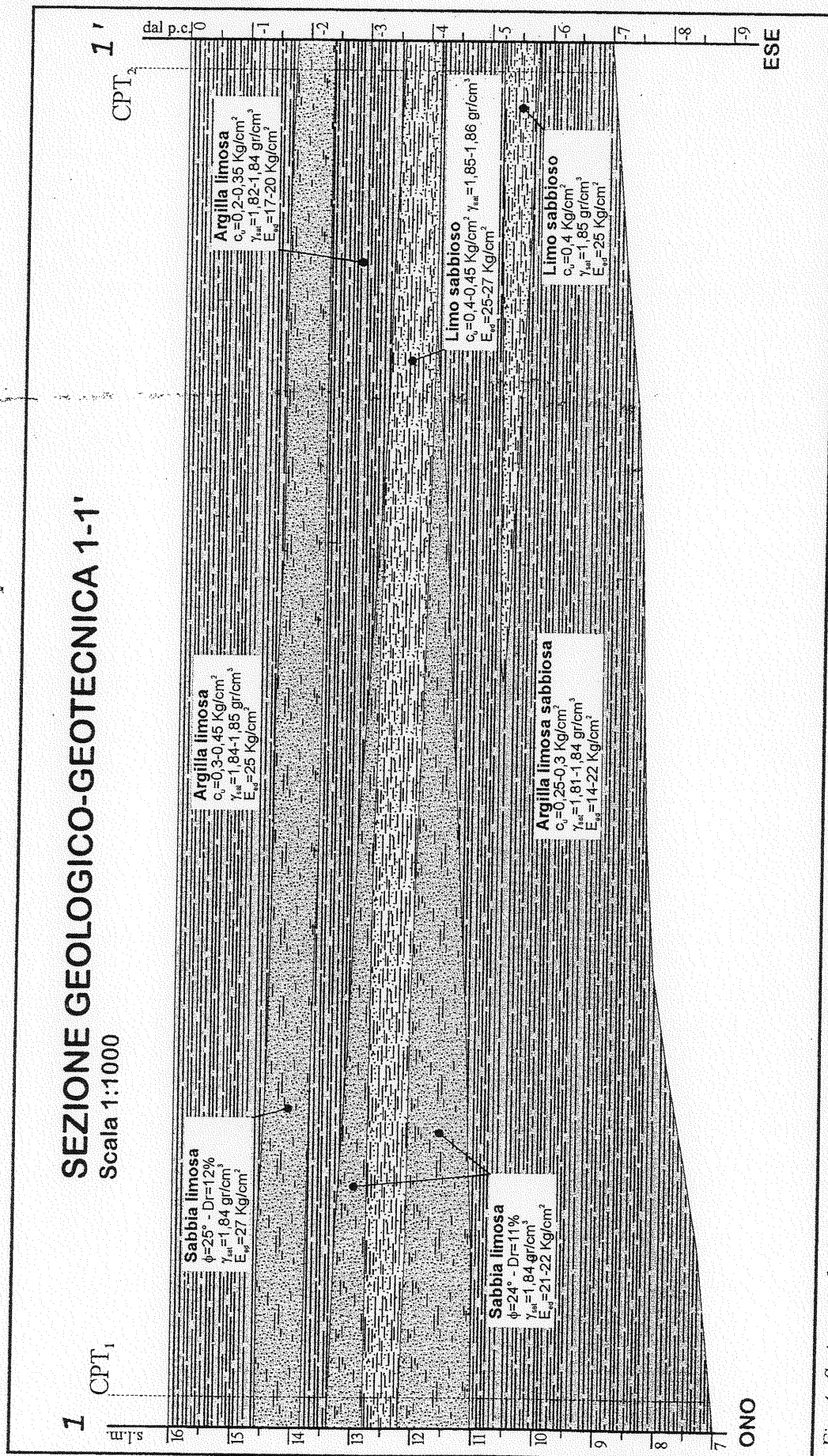
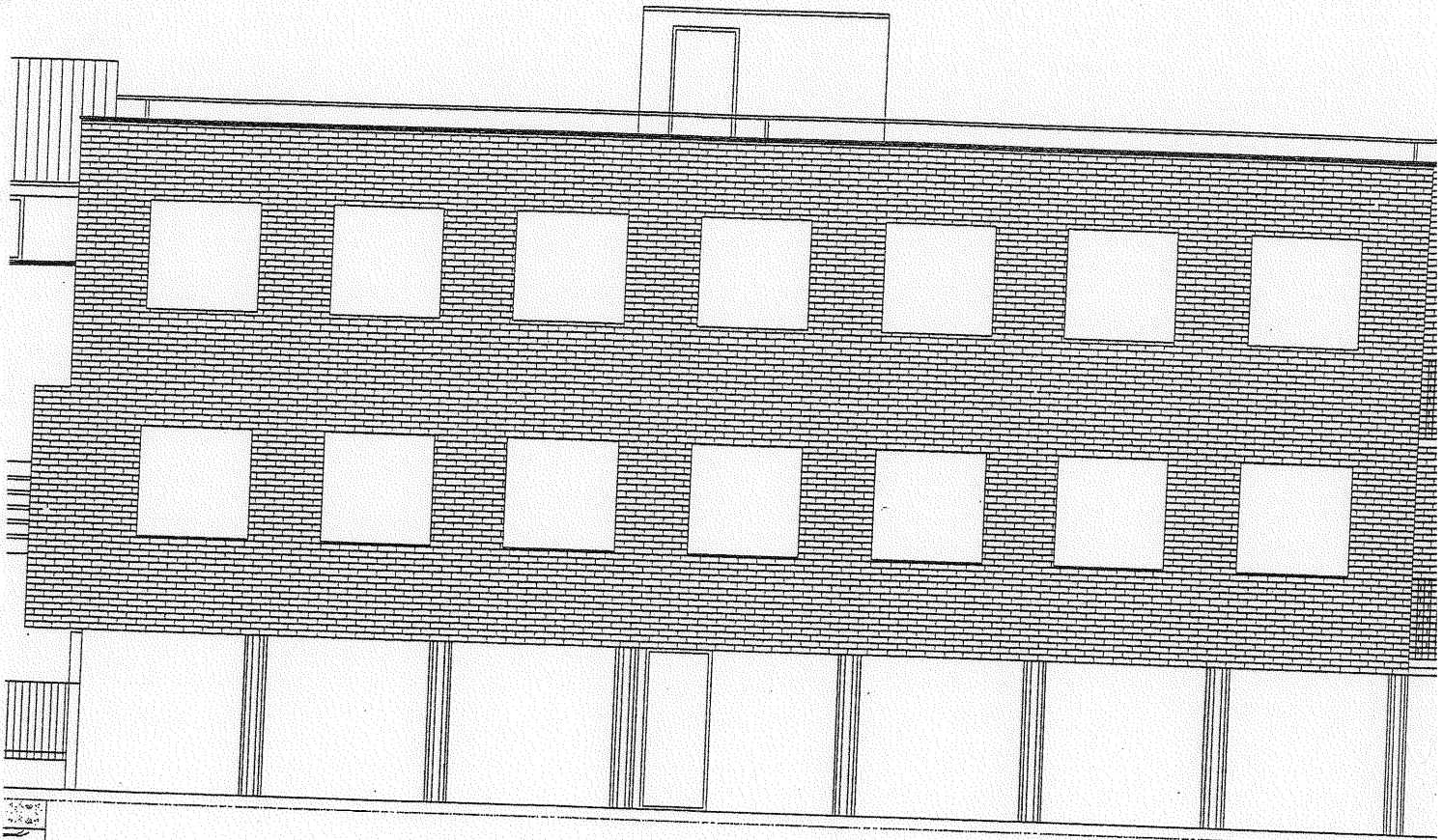


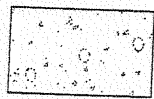
Fig. 4. Sezione geologico-geotecnica 1-1' desunta dalle prove penetrometriche statiche CPT₁, CPT₂; a ciascun strato o livello con caratteristiche litologiche diverse sono state assegnate le principali caratteristiche geotecniche determinate dall'elaborazione delle prove geognostiche.



UBICAZIONE
SCALA 1:2.000



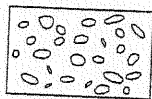
LEGENDA



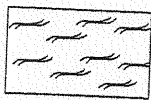
Terreno vegetale



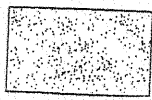
Argille



Ghiaie



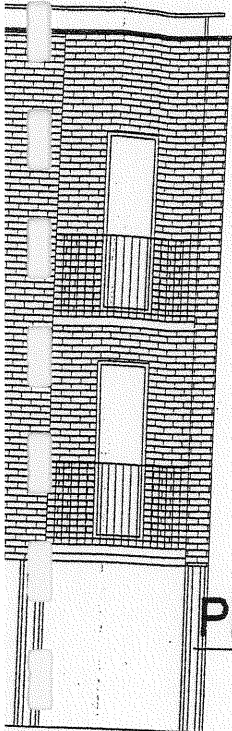
Limi



Sabbie

Vertical text on the left margin: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000

SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA SCALA 1:100



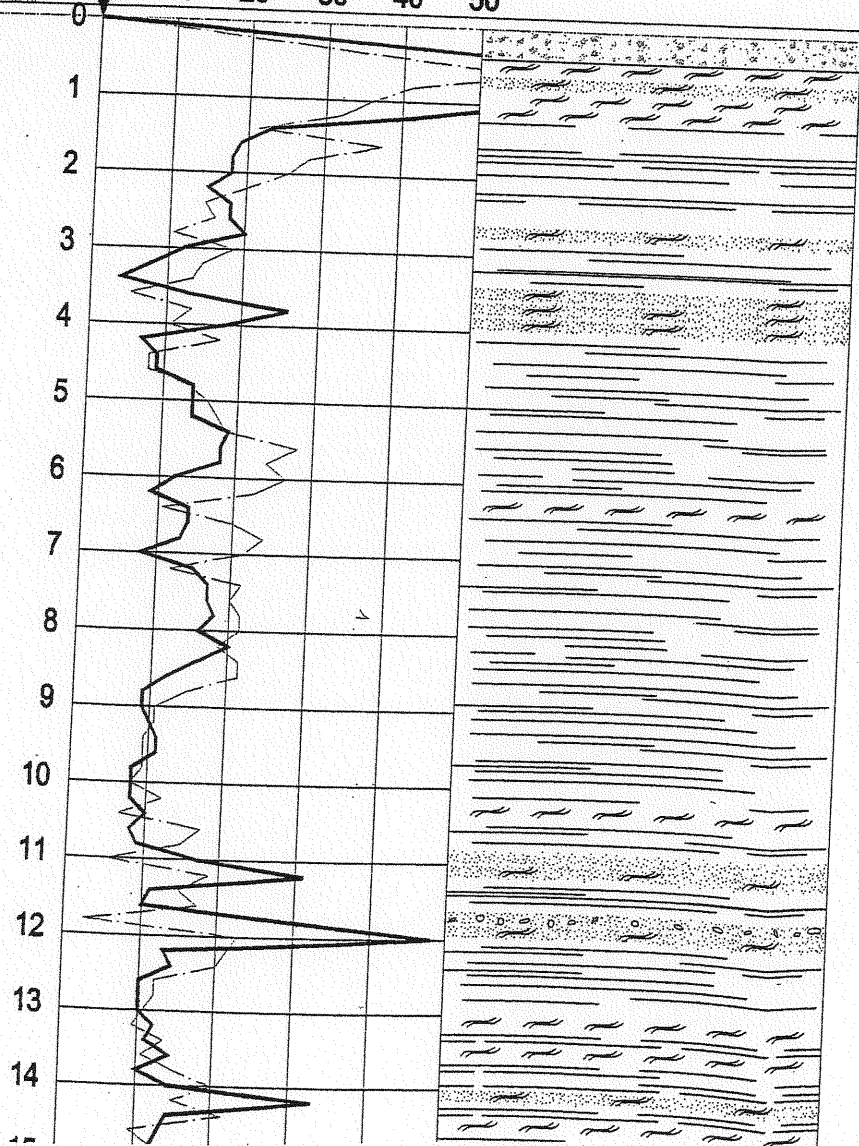
PP1

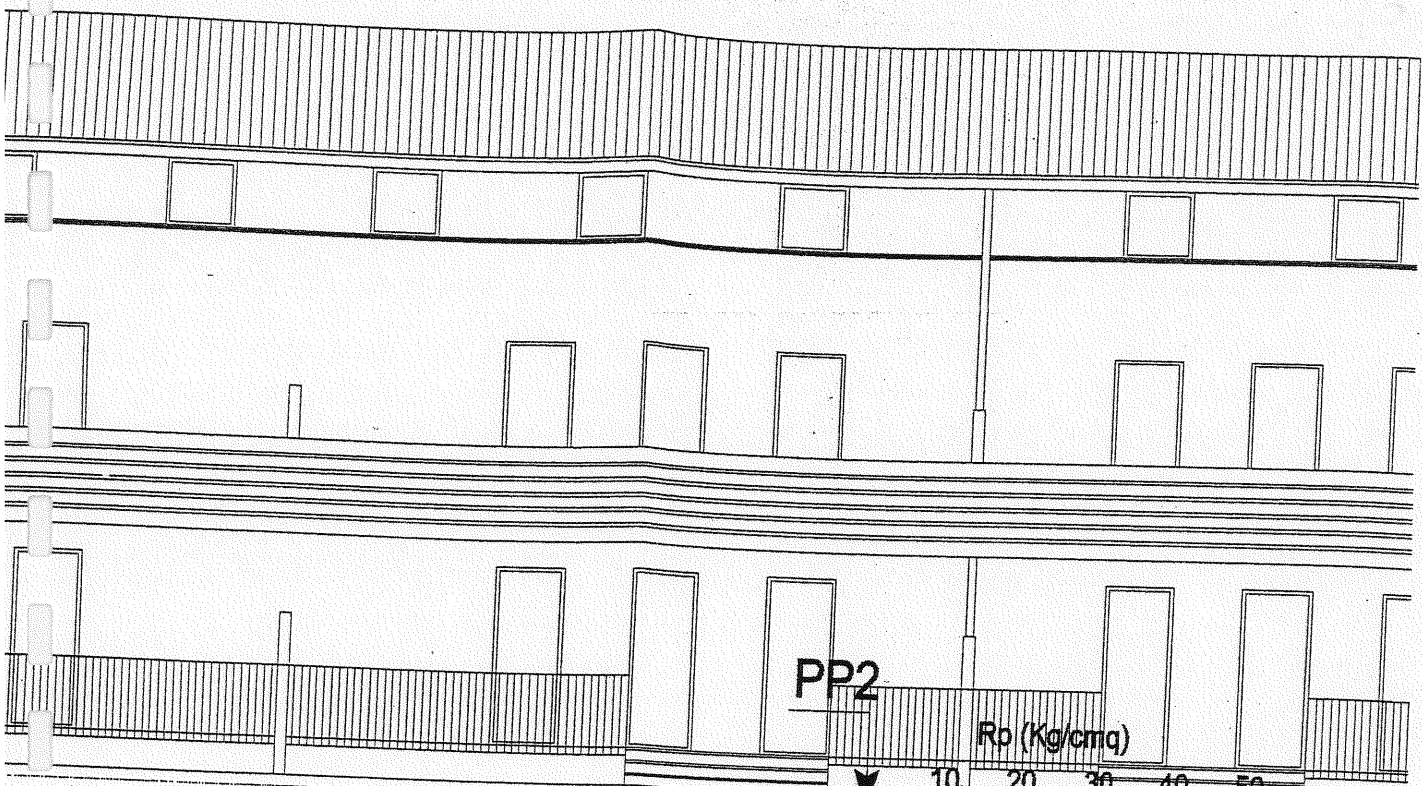
Rp (Kg/cmq)

0 10 20 30 40 50

piano di campagna di progetto

piano di campagna attuale

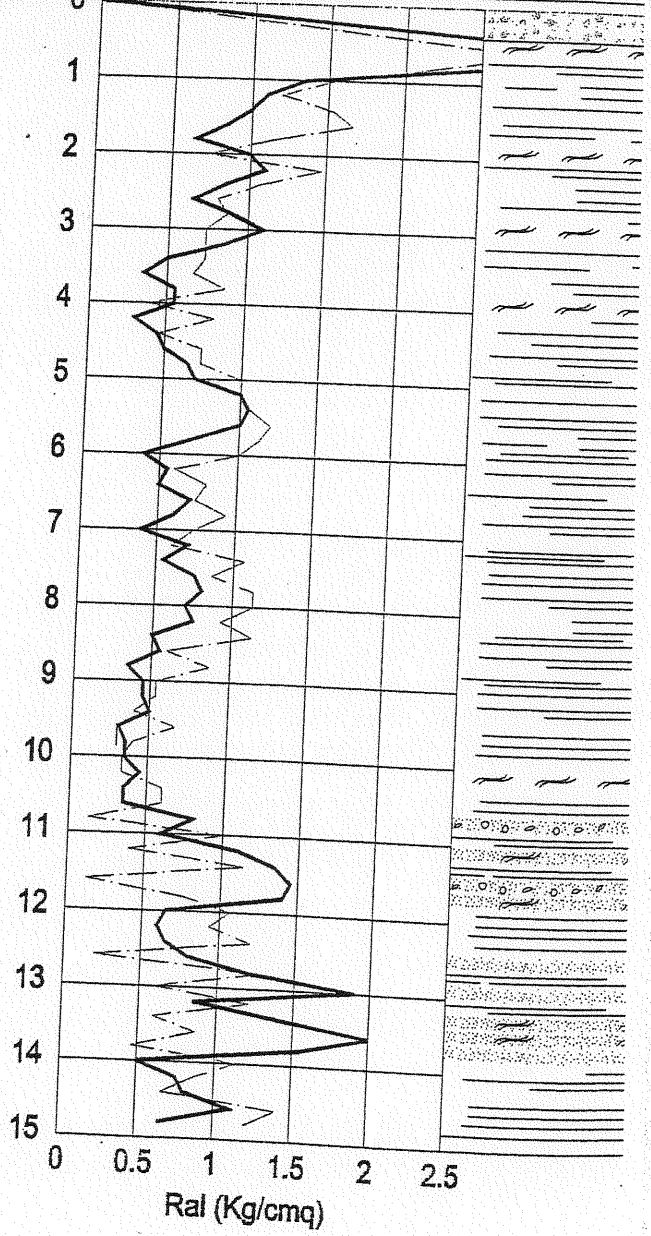




PP2

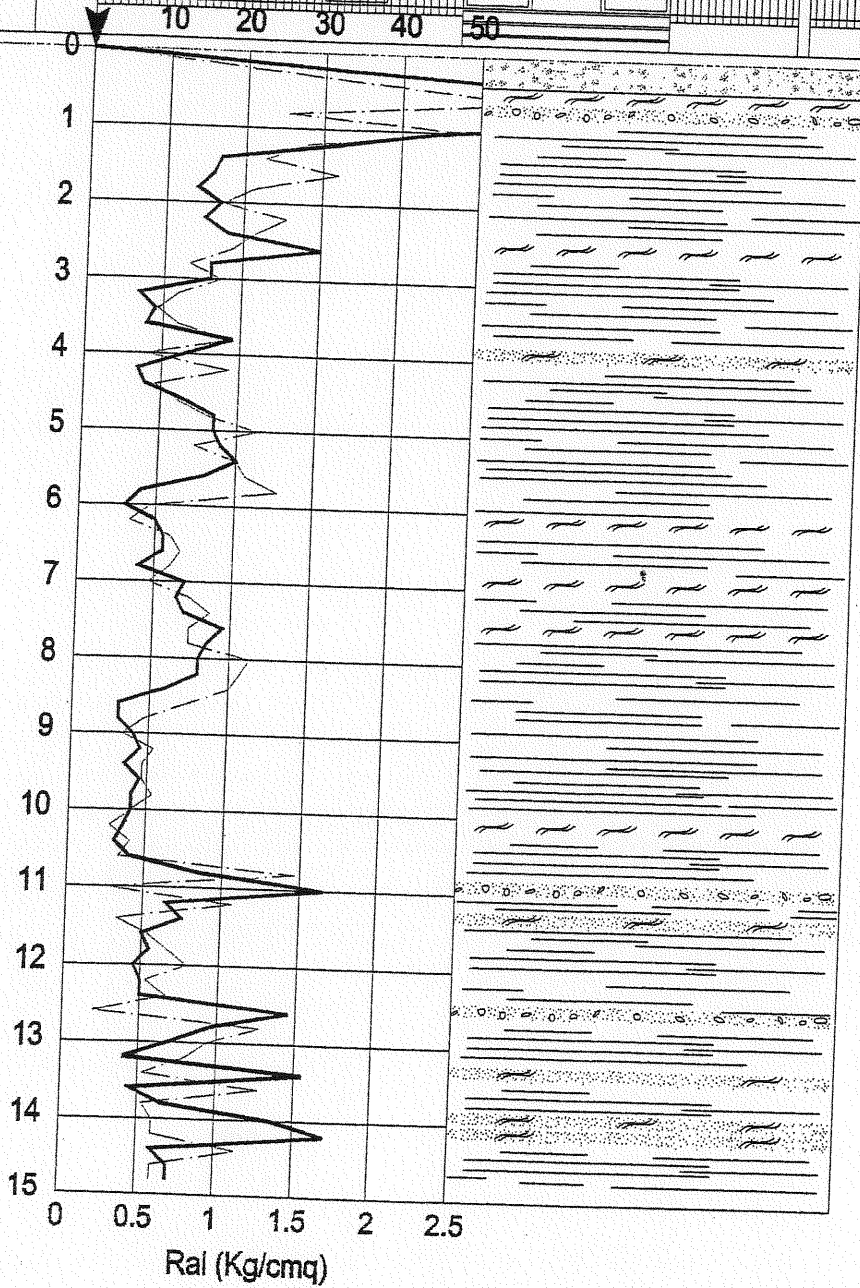
Ro (Kg/cmq)

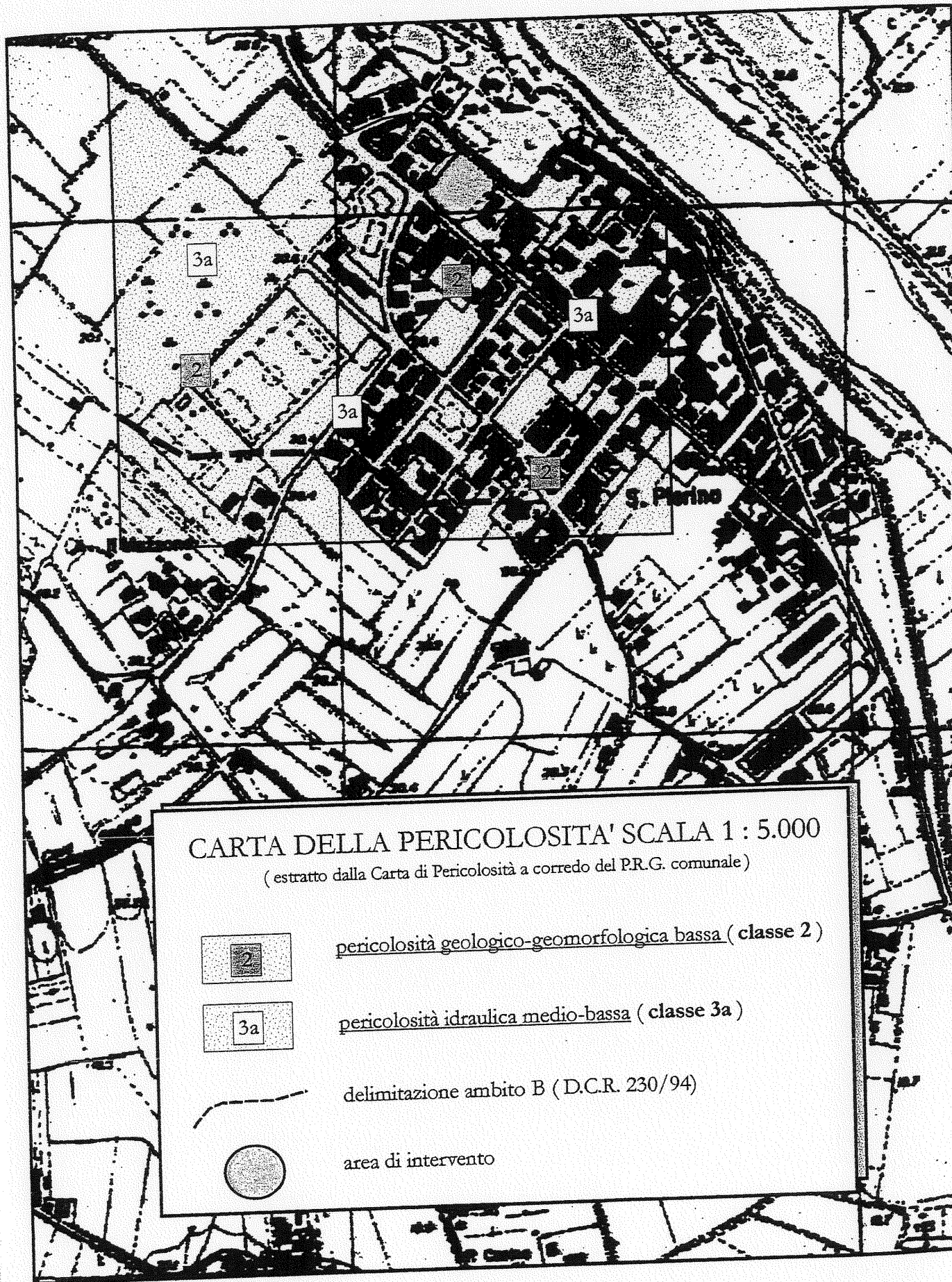
0 10 20 30 40 50

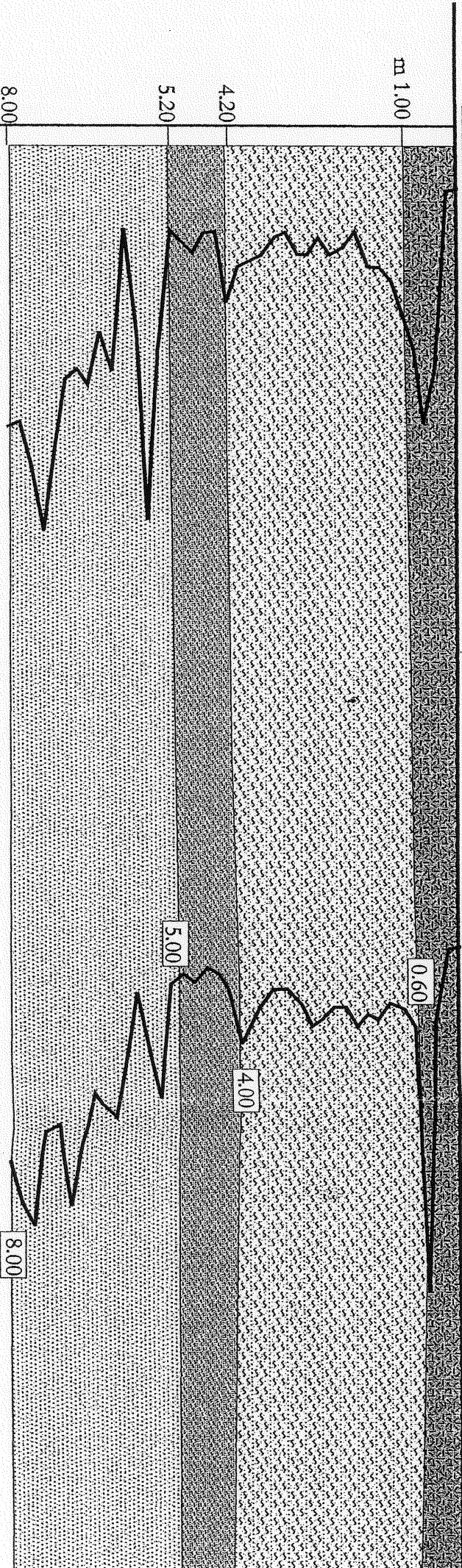
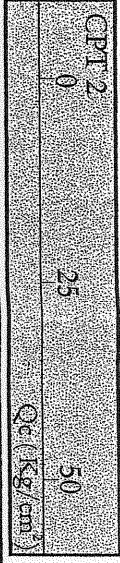
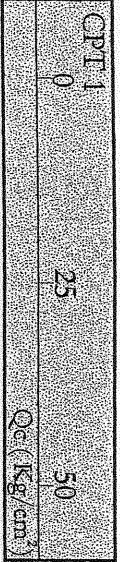
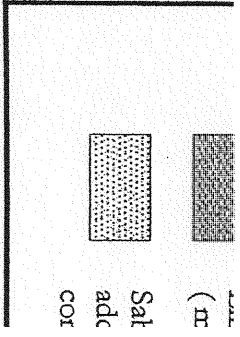


PP3

Rp (Kg/cmq)





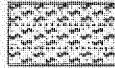


Piano operativo di comparto
 Area Elementare n. 1 Comparto n. 1
 loc. S. Pierino - Fucecchio
 Comm.te : Soc. Immobiliare STONE s.a.s.
 Progettista: Ing. Mauro BELLAGAMBA

LEGENDA



Terreno vegetale e terreno di riporto



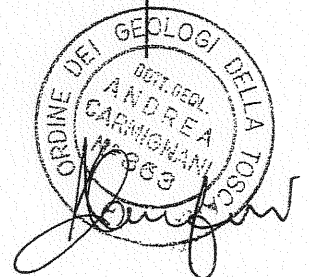
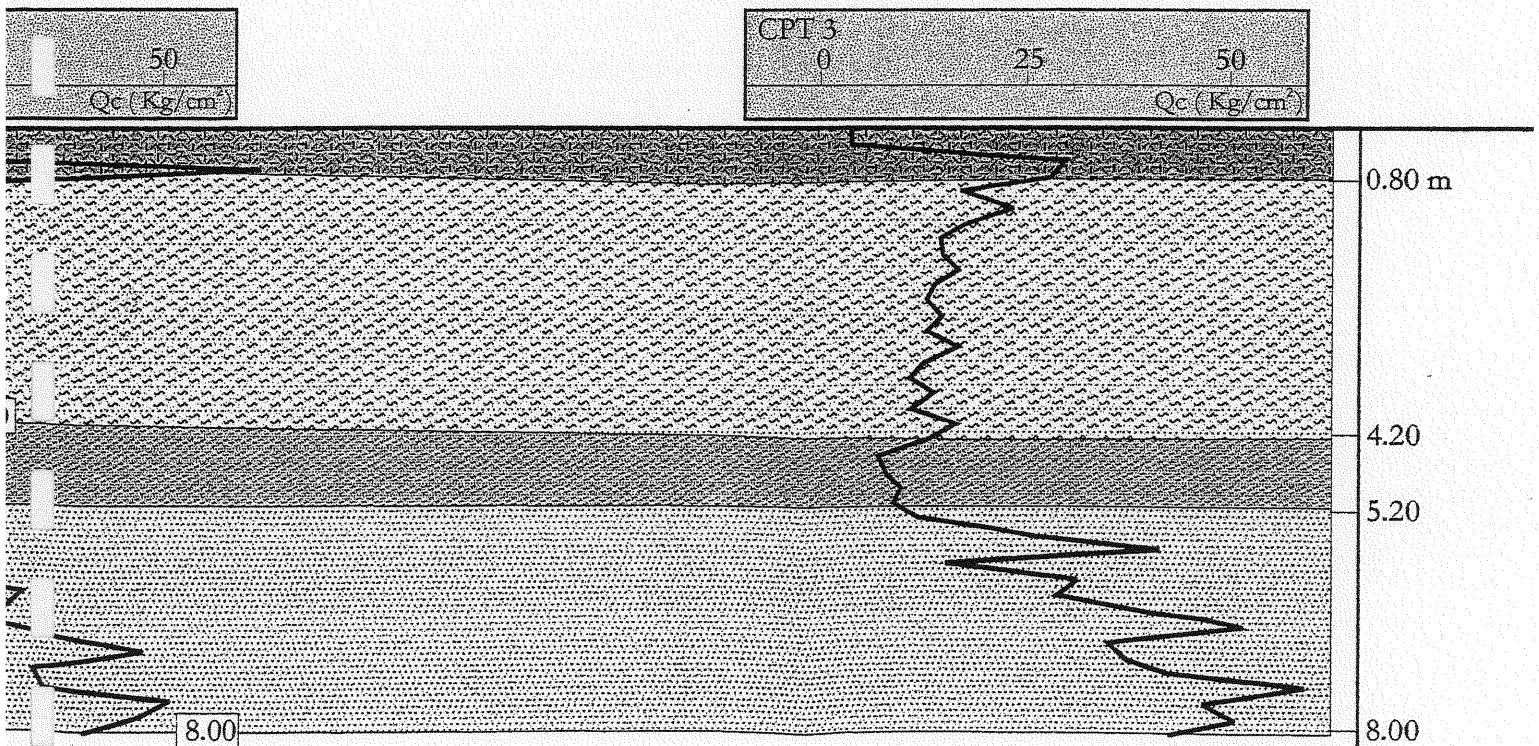
Limo sabbioso dotato di medio addensamento (medie caratteristiche di portanza e media compressibilità); $Q_{c_m} = 14$



Limo sabbioso med. poco compatto (medio-alta compressibilità); $Q_{c_m} = 8$



Sabbie e sabbie limose con ghiaietto dotate di addensamento da medio a buono (medio-bassa compressibilità) Q_c da 20 a 60



PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE F.I.F. MEZZOPIANO

scala 1:2000

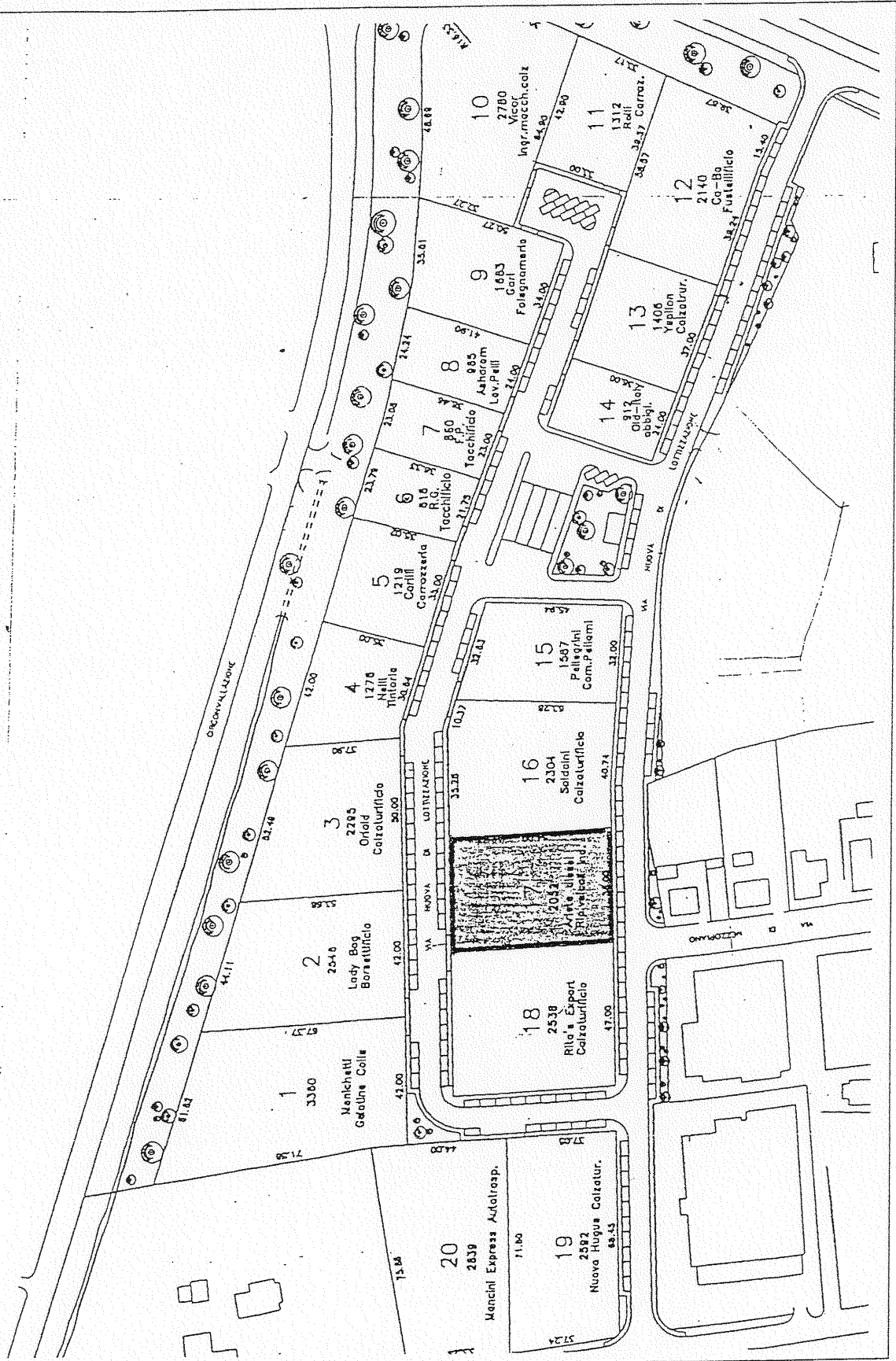
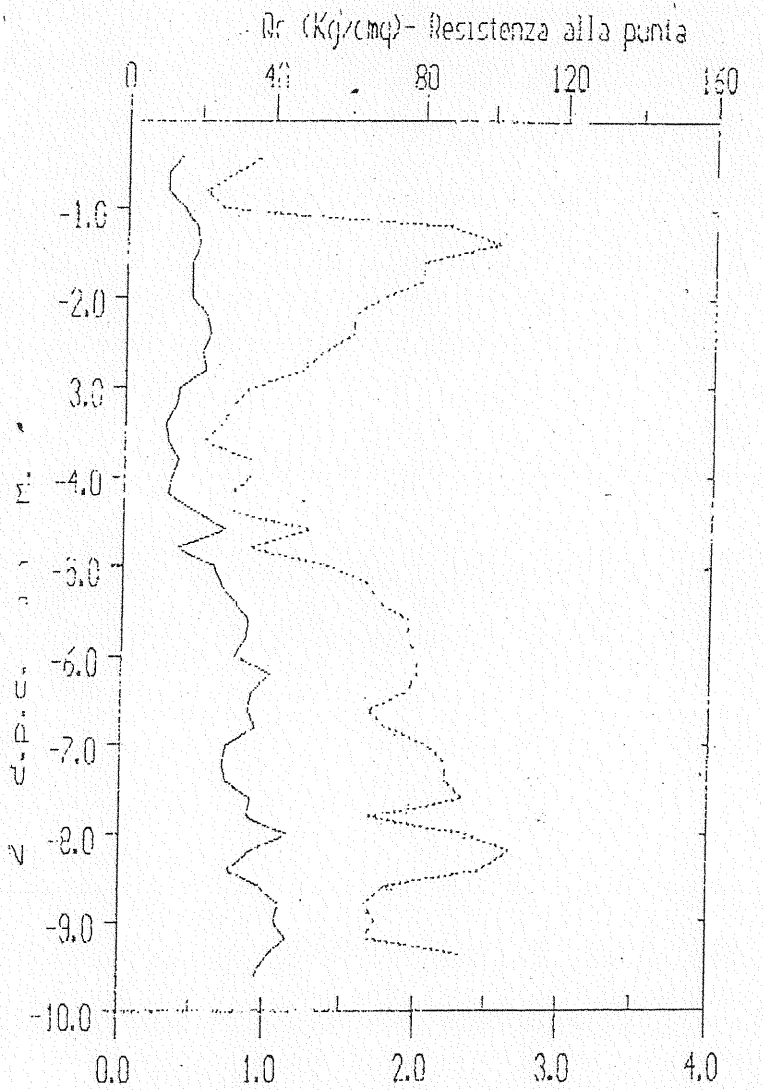


Fig. 3: ubicazione del lotto in scala 1:2.000.

PENETROMETRIA CPT



..... F_s (Kg/cm²) - Resistenza attrito laterale locale

GEA s.n.c, Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA ; 2

DATA : 17/12/1998

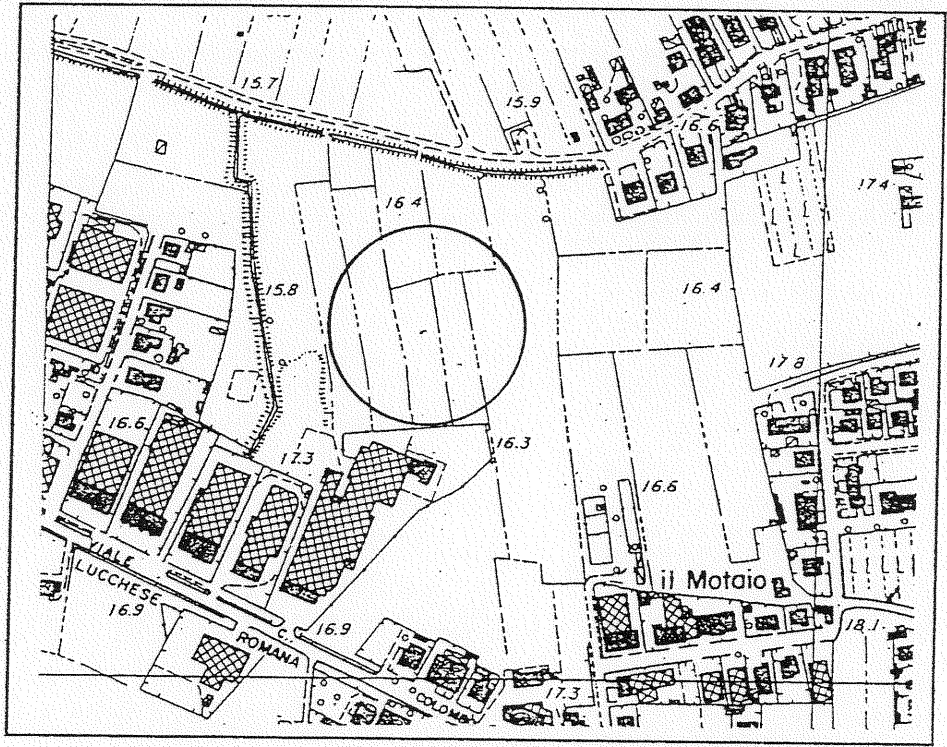
LOCALITÀ : Fucecchio

COMITENTE : Dott. Luca Cianchi

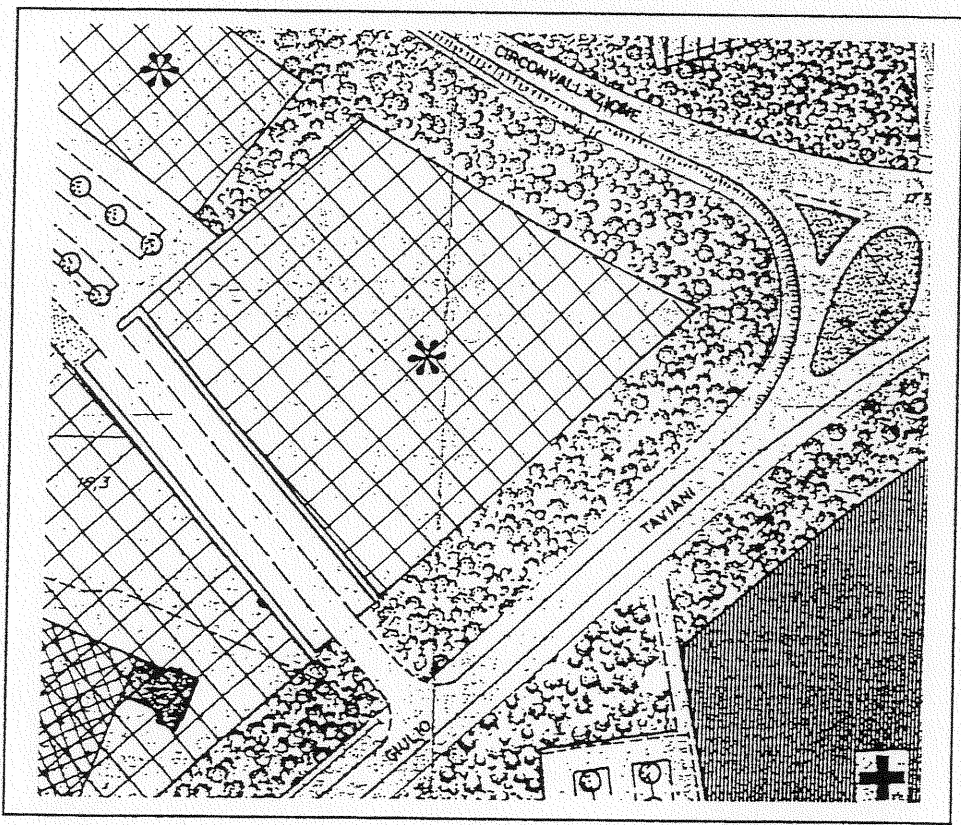
NOTE :

Software by Dr. Geol. L. Borselli - CNR-IGES (FI)

localizzazione area in esame



carta tecnica
scala 1:5.000



Estratto P.R.G.
scala 1:2.000

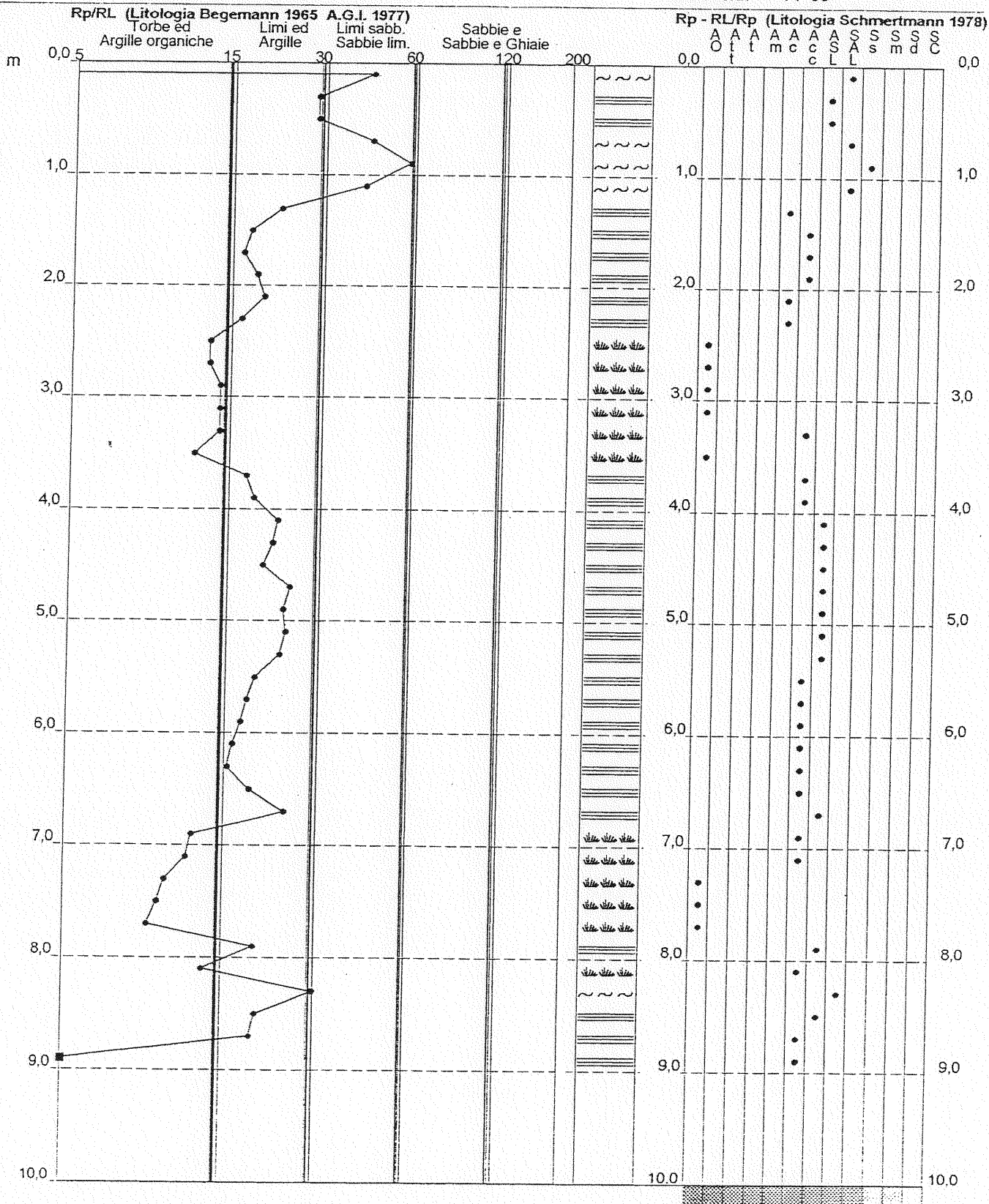
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
- lavoro : Capannone industriale
- località : Fucecchio
- note :

- data : 11/12/1998
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : 5,40 m da quota inizio
- scala vert. : 1 : 50



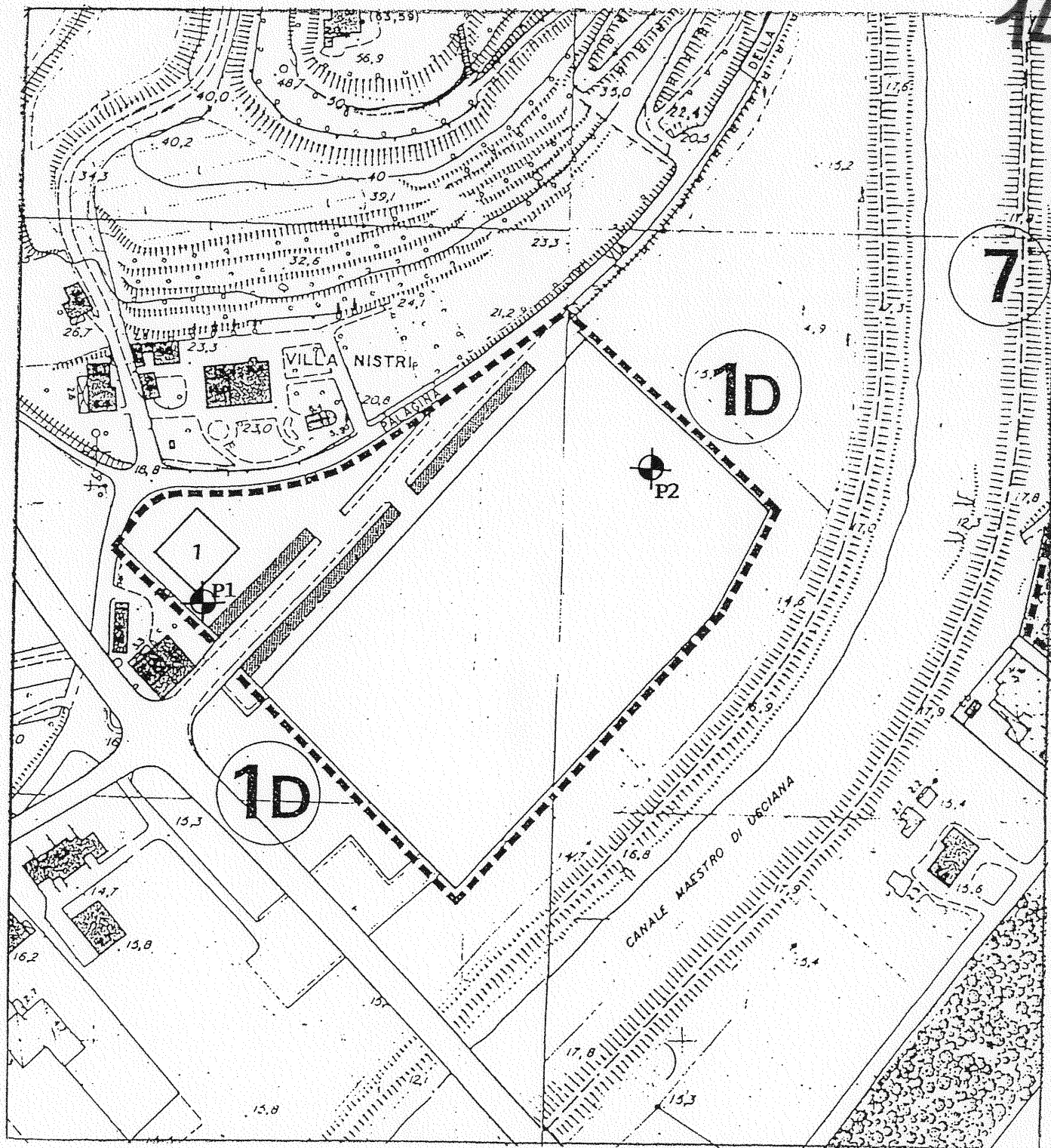


FIG. 3 PLANIMETRIA CON EVIDENZIATA AREA IN ESAME ED UBICAZIONE PROVE PENETROMETRICHE SC. SC. 1:2.000

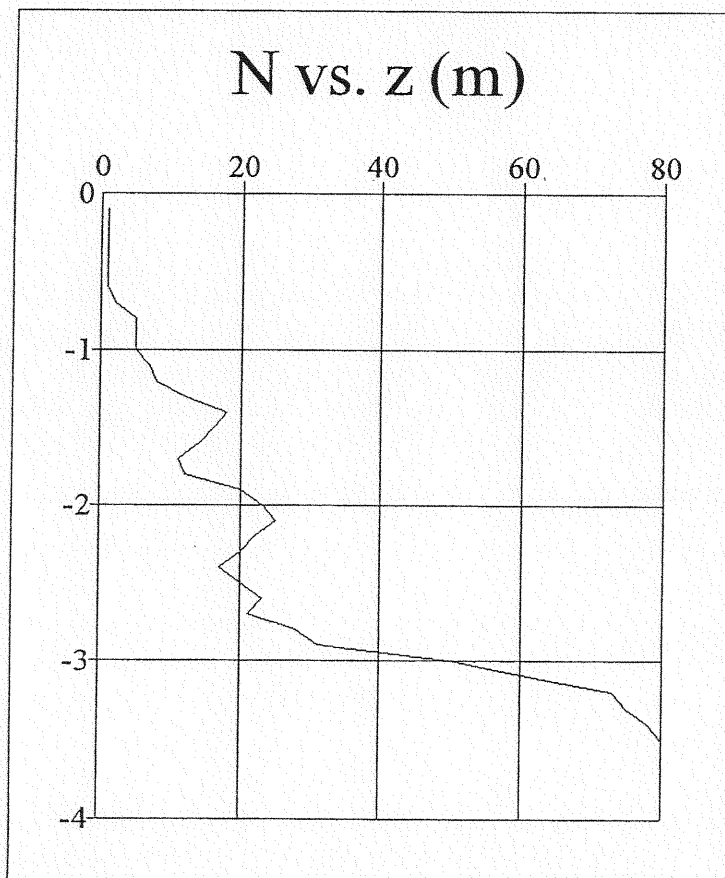
ANALISI PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE LEGGERE

Committente: Orma - Nistri Rancetti L.
Località: Ponte a Cappiano
Lavoro: Piano di comparto area edificabile in Fucecchio
Data: 03-14-1998

Prova penetrometrica n. 1

Dati del Penetrometro:

PENETROMETRO LEGGERO - PESO MAGLIO 30 Kg - VOLATA 10 cm - ALT. DI CADUTA 20 cm



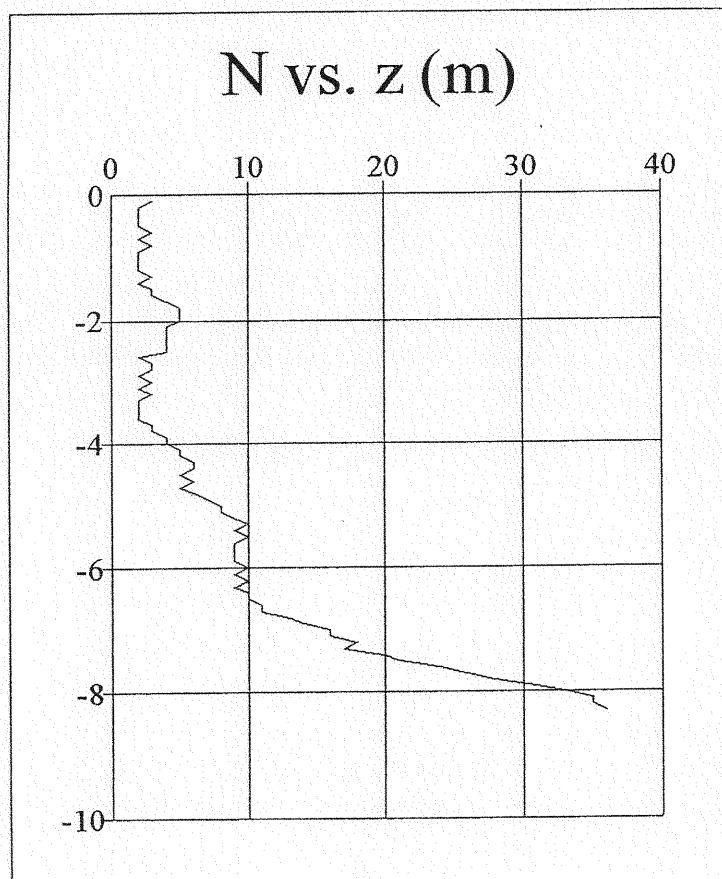
ANALISI PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE LEGGERE

Committente: Orma - Nistri Rancetti L.
Località: Ponte a Cappiano
Lavoro: Piano di comparto area edificabile in Fucecchio
Data: 03-14-1998

Prova penetrometrica n. 2

Dati del Penetrometro:

PENETROMETRO LEGGERO - PESO MAGLIO 30 Kg - VOLATA 10 cm - ALT. DI CADUTA 20 cm



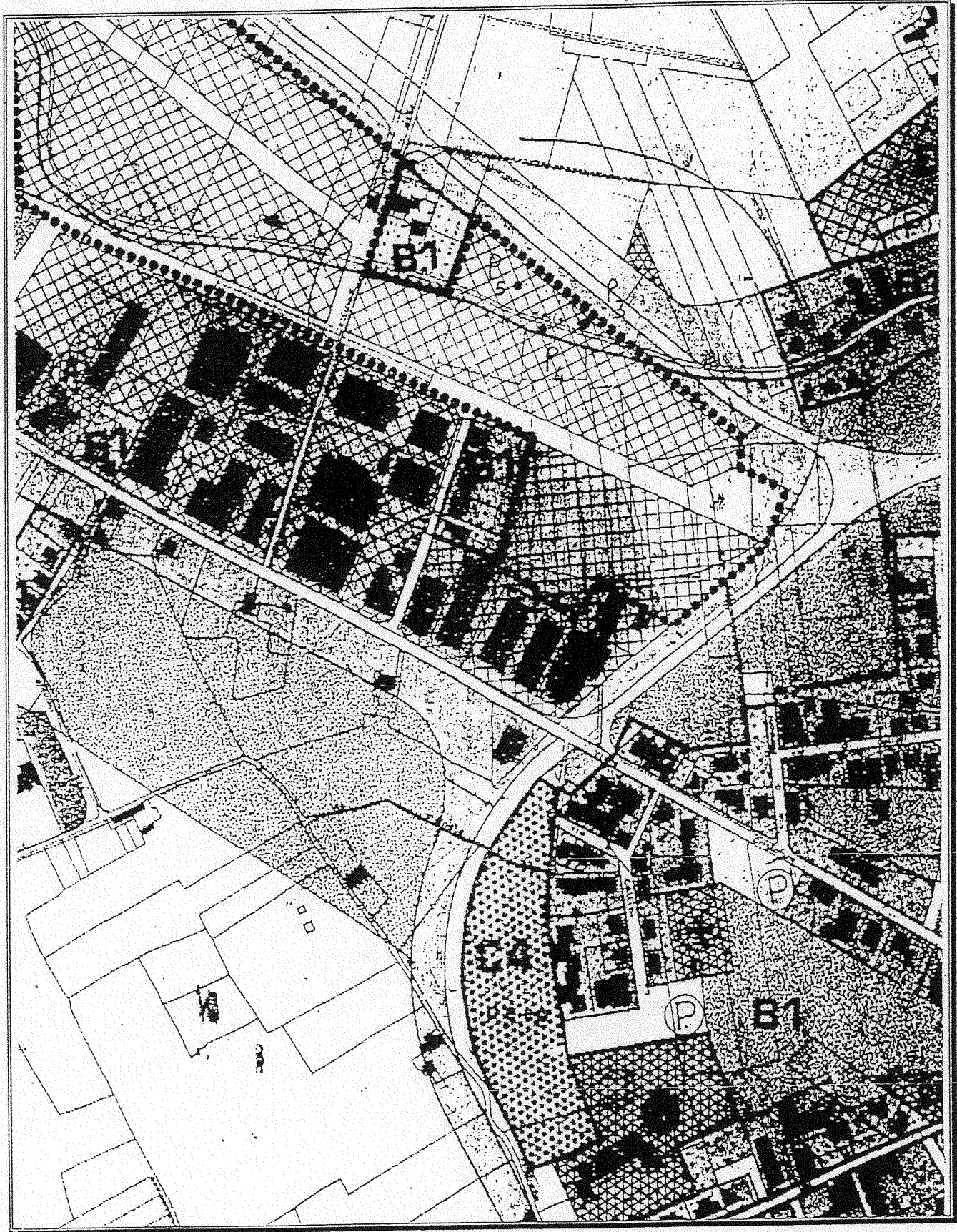
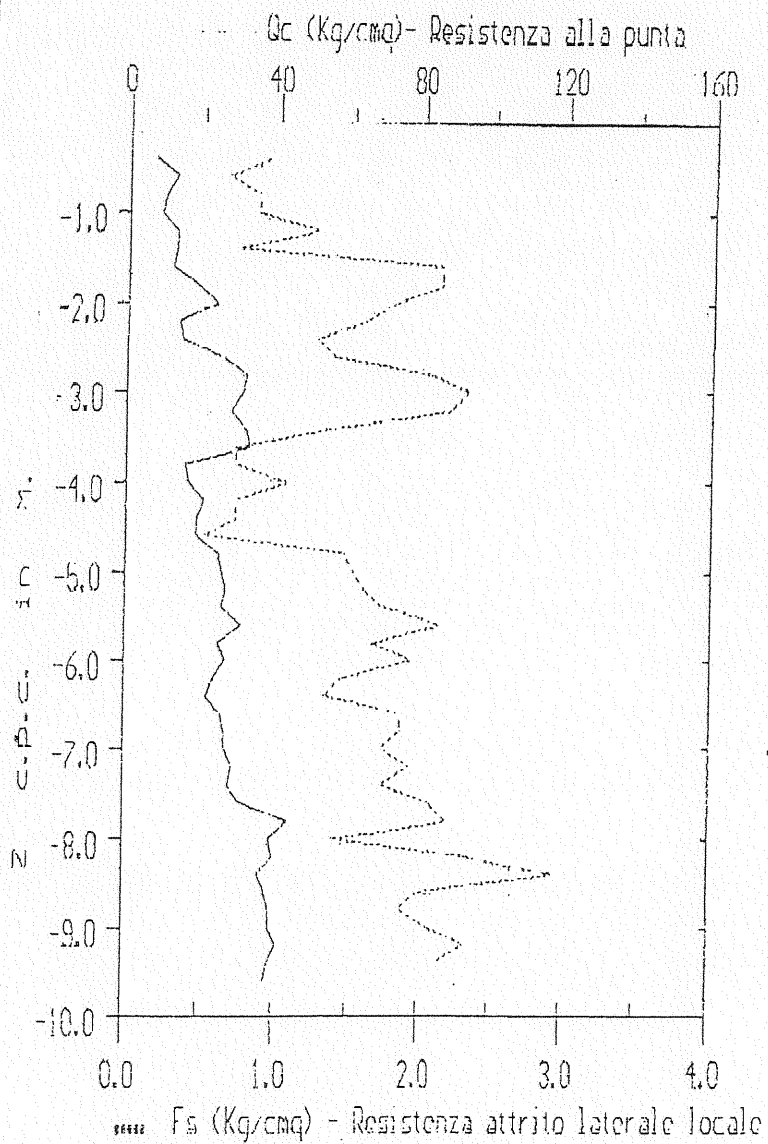


Fig. 4: ubicazione delle prove penetrometriche.

PENETROMETRIA CPT



G.A s.n.c. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 3

DATA : 17/12/1998

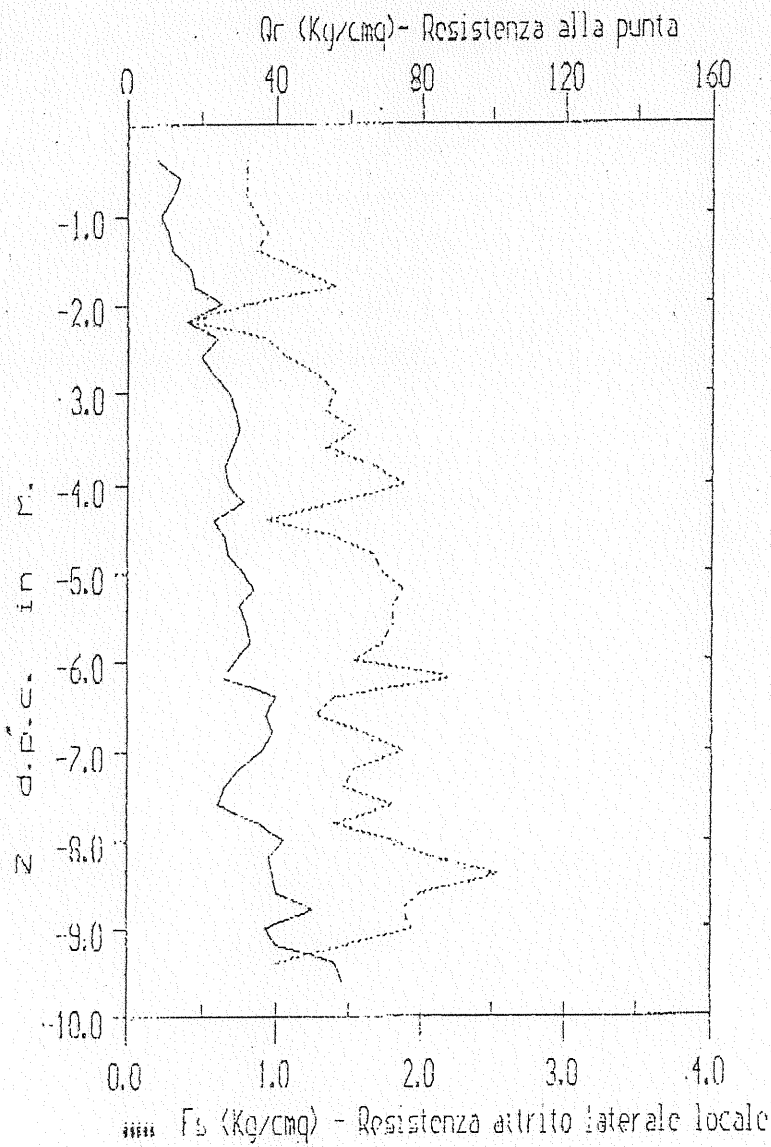
LOCALITA' : Fucecchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTF :

Software by Dr. Geol. L. Borselli - CNR-IGES (FI)

PENETROMETRIA CPT



G&A s.n.c. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 4

DATA : 17/12/1998

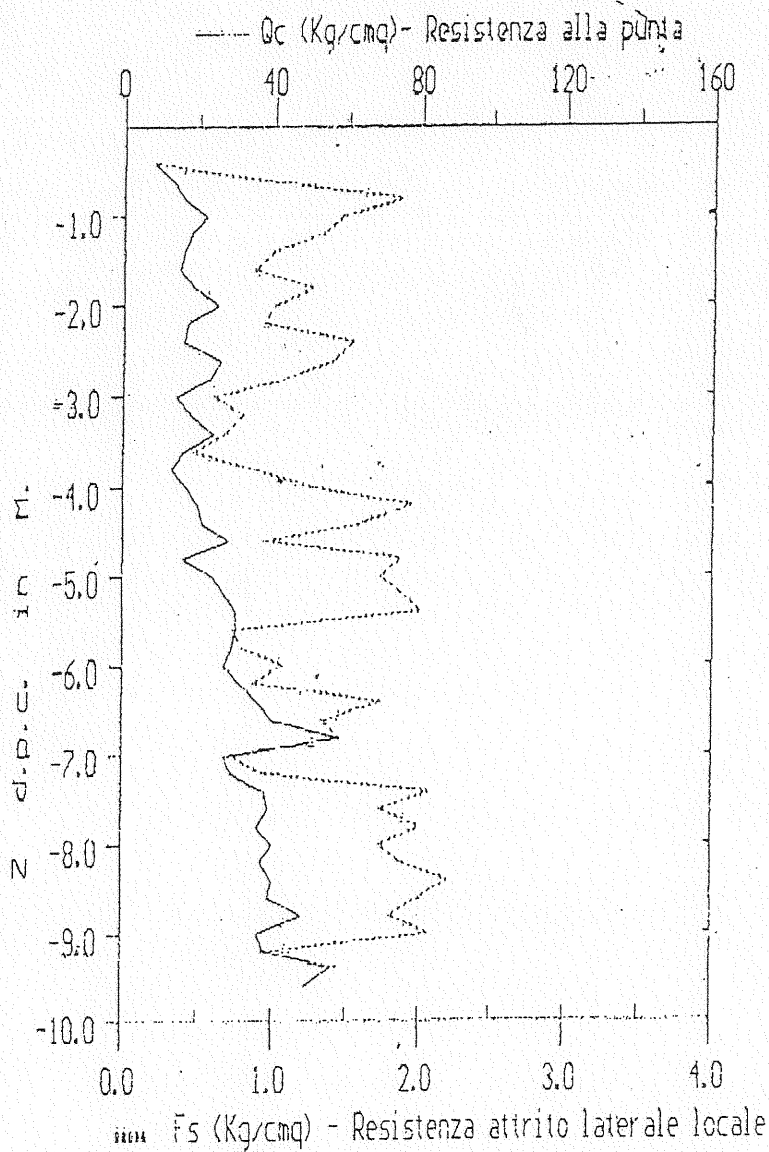
LOCALITA' : Fucecchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTE :

Software by Dr. Geol. I. Borselli - CNR-IGES (FI)

PENETROMETRIA CPT



GEA s.n.c. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 5

DATA : 17/12/1998

LOCALITA' : Fucecchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTE :

Software by Dr. Geol. L. Borselli - CNR-IGES (FI)

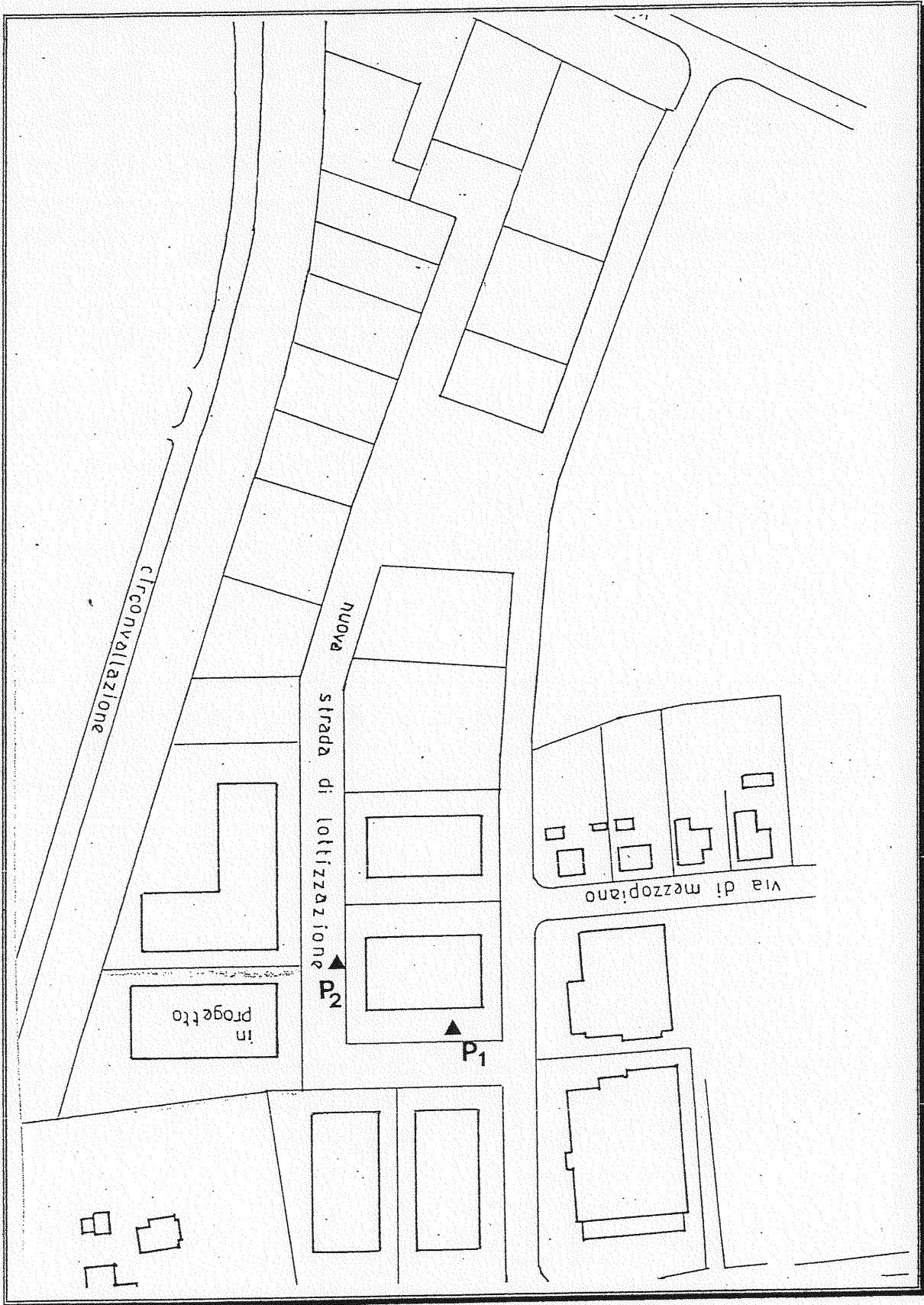
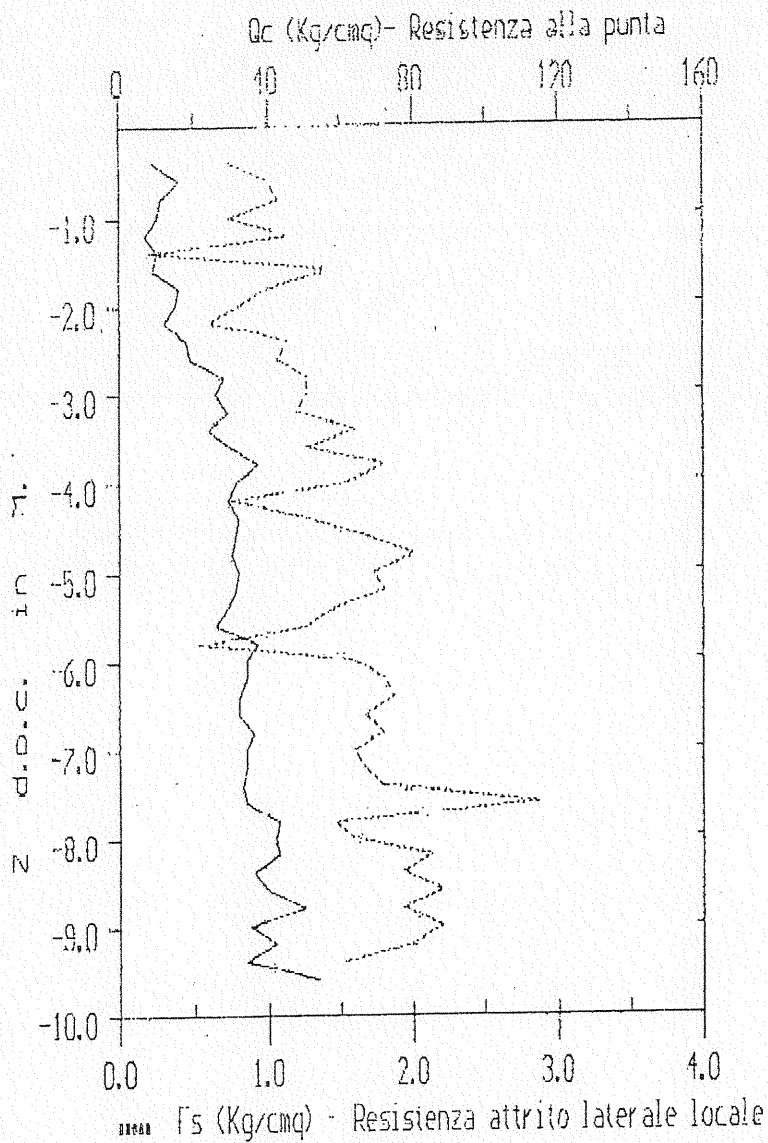


Fig. 4: ubicazione delle prove penetrometriche eseguite.

PENETROMETRIA CPT



GEA s.n.c. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 1

DATA : 17/12/1998

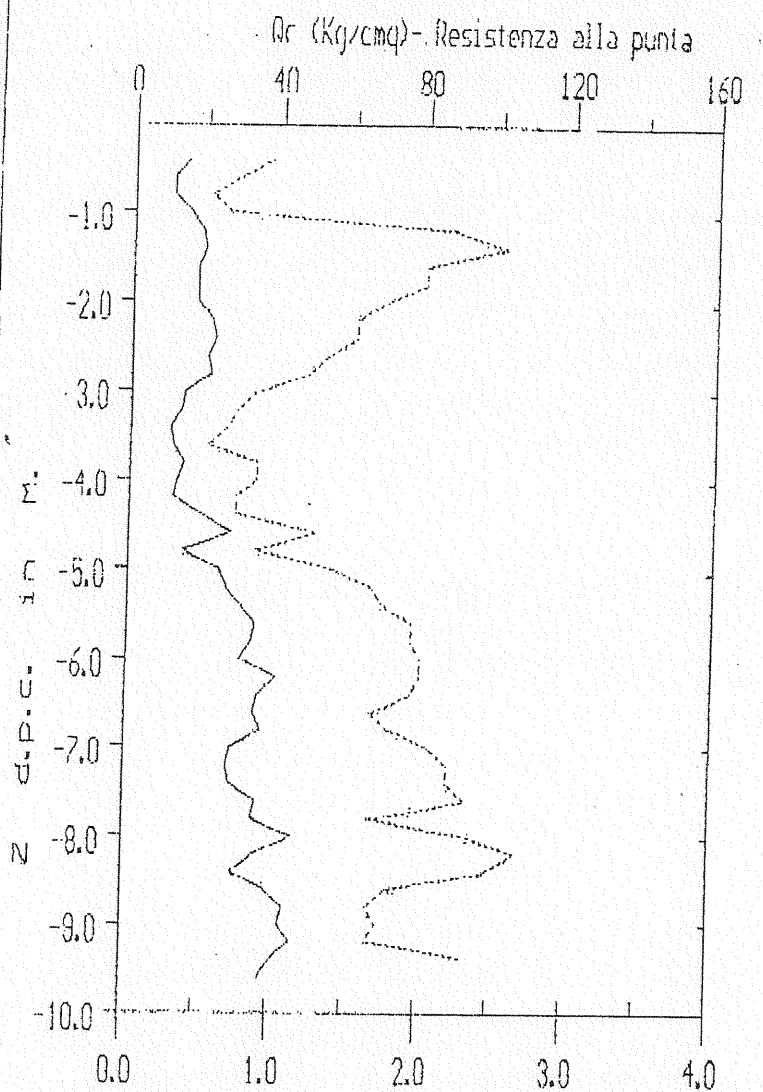
LOCALITÀ : Fuocchicchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTE :

Software by: Dr. Geol. L. Borselli - CNR-IGES (FI)

PENETROMETRIA CPT



..... F_s (Kg/cm²) - Resistenza attrito laterale locale

GEA s.n.c, Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA ; 2

DATA : 17/12/1998

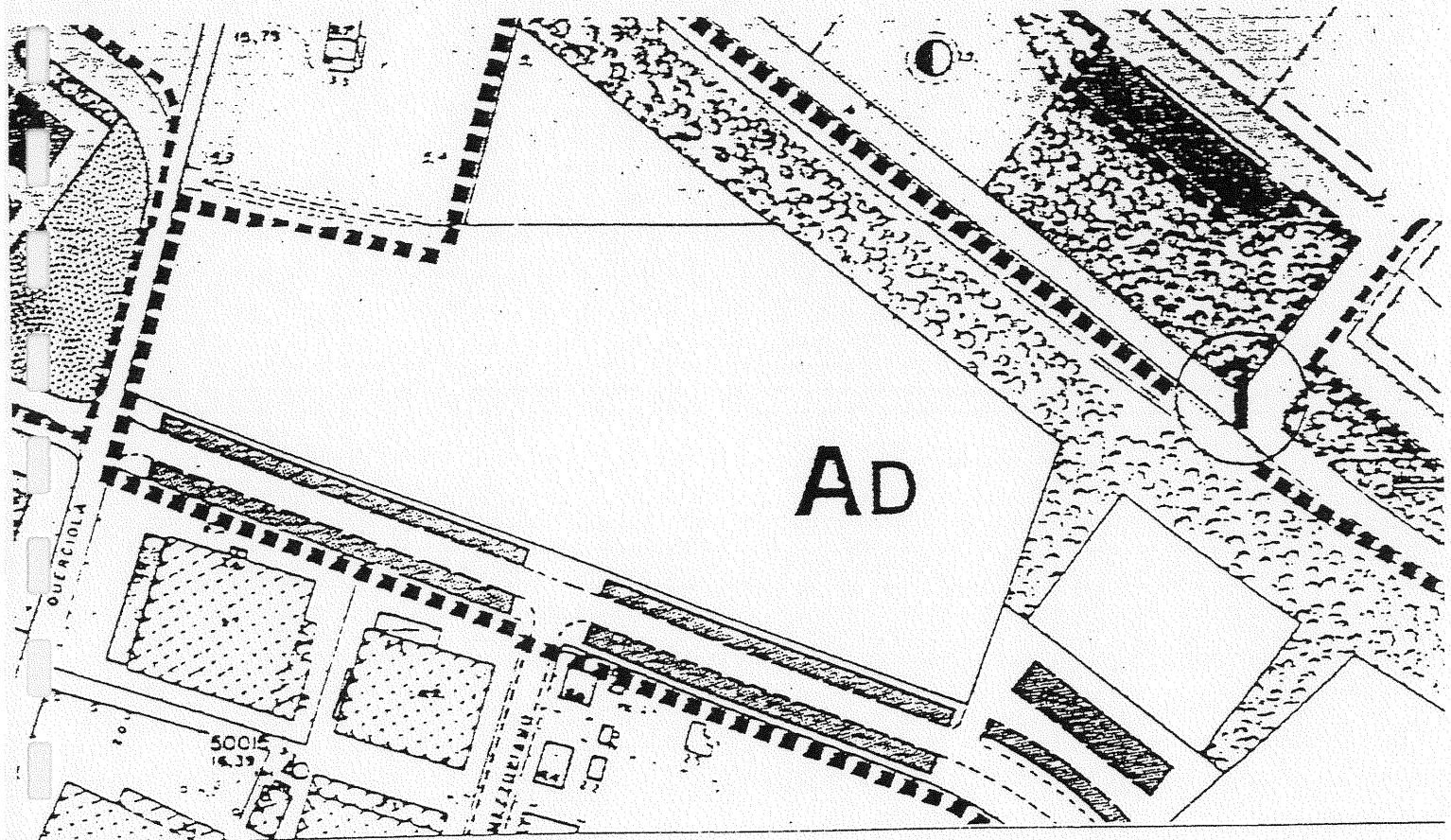
LOCALITA' : Fucecchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

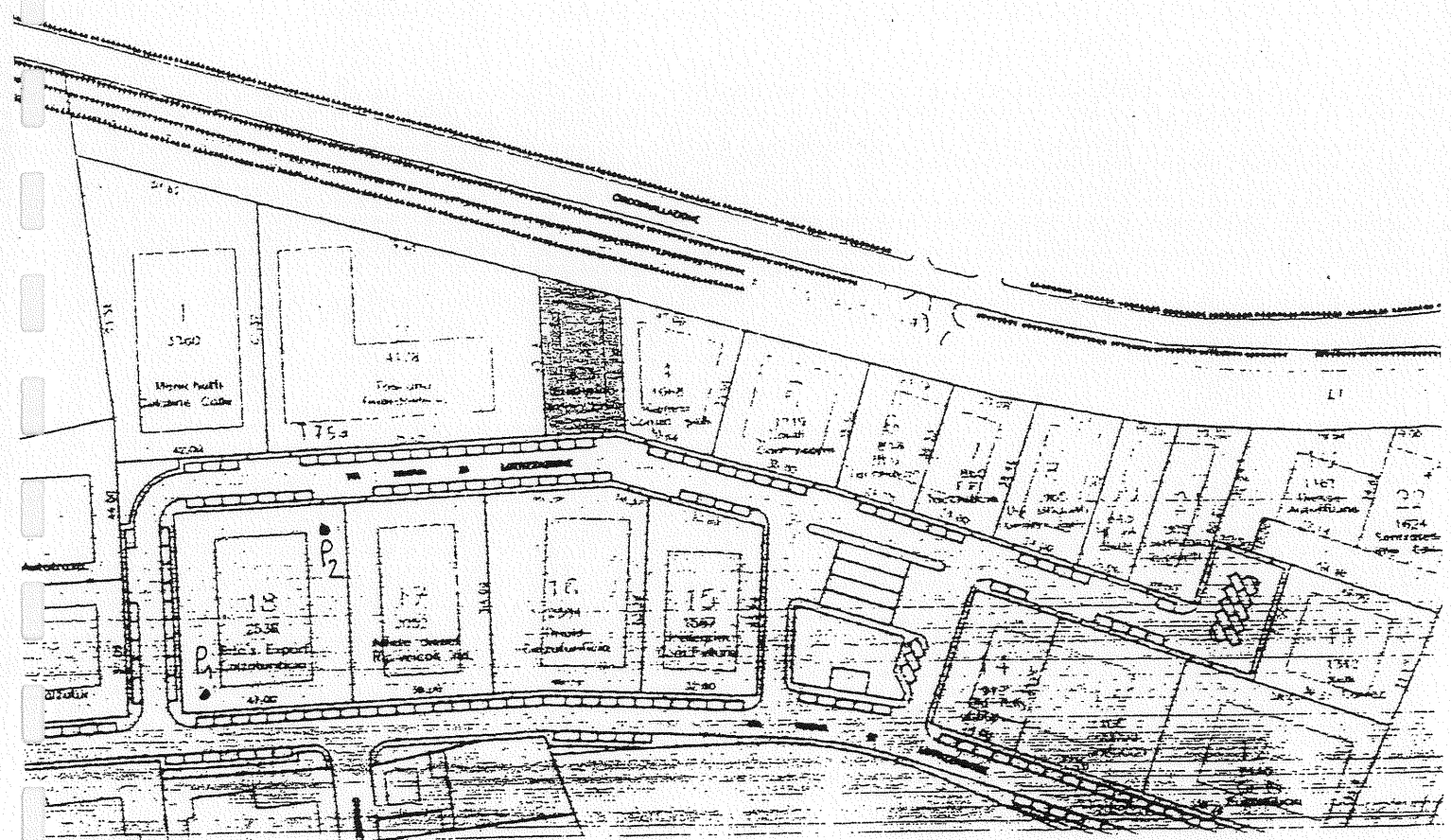
NOTE :

Software by Dr. Geol. L. Borselli - CNR-IGES (FI)

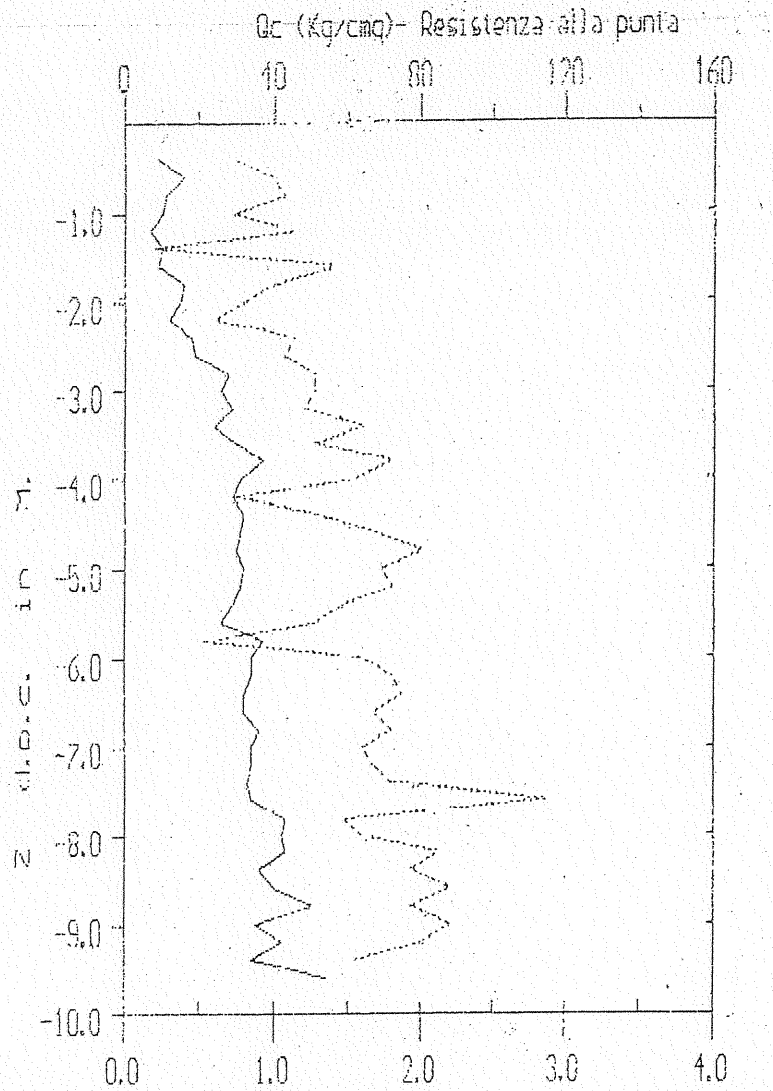
ESTRATTO DAL PRG — SCALA 1 | 5000



ESTRATTO DAL P.I.P. — RAPP 1 | 2000



PENETROMETRIA CPT



GEA s.n.c. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 1

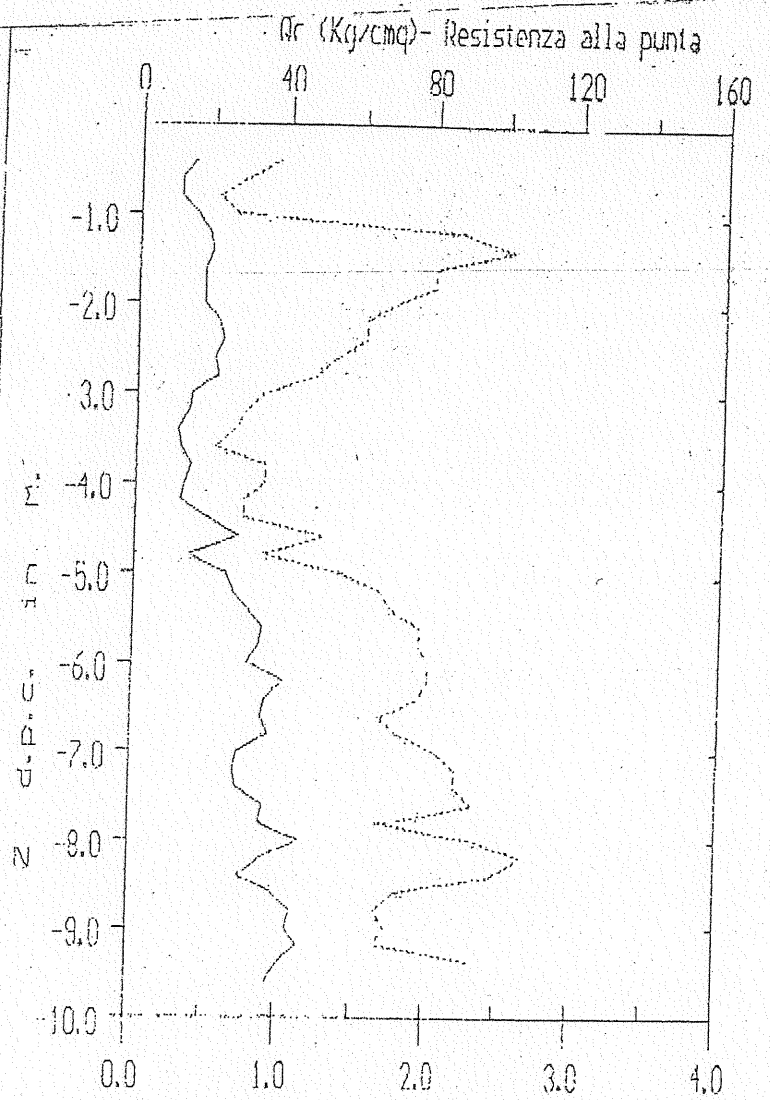
DATA : 17/12/1998

LOCALITA' : Fuococchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTE :

OND-IGFS (FI)



..... F_s (Kg/cmq) - Resistenza attrito laterale locale

GEA s.n.c. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 2

DATA : 17/12/1998

LOCALITA' : Fucecchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTE :

Software by Dr. Geol. L. Borselli - CNR-IGES (FI)



PLANIMETRIA GENERALE SC
E DELIMITAZIONE COMPART

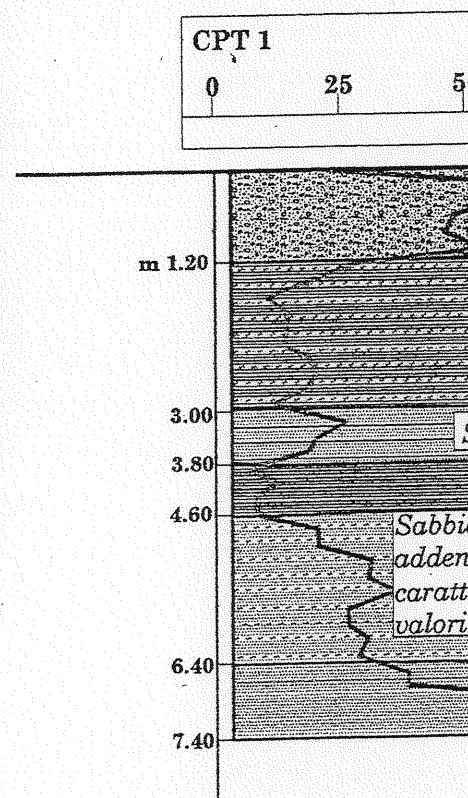
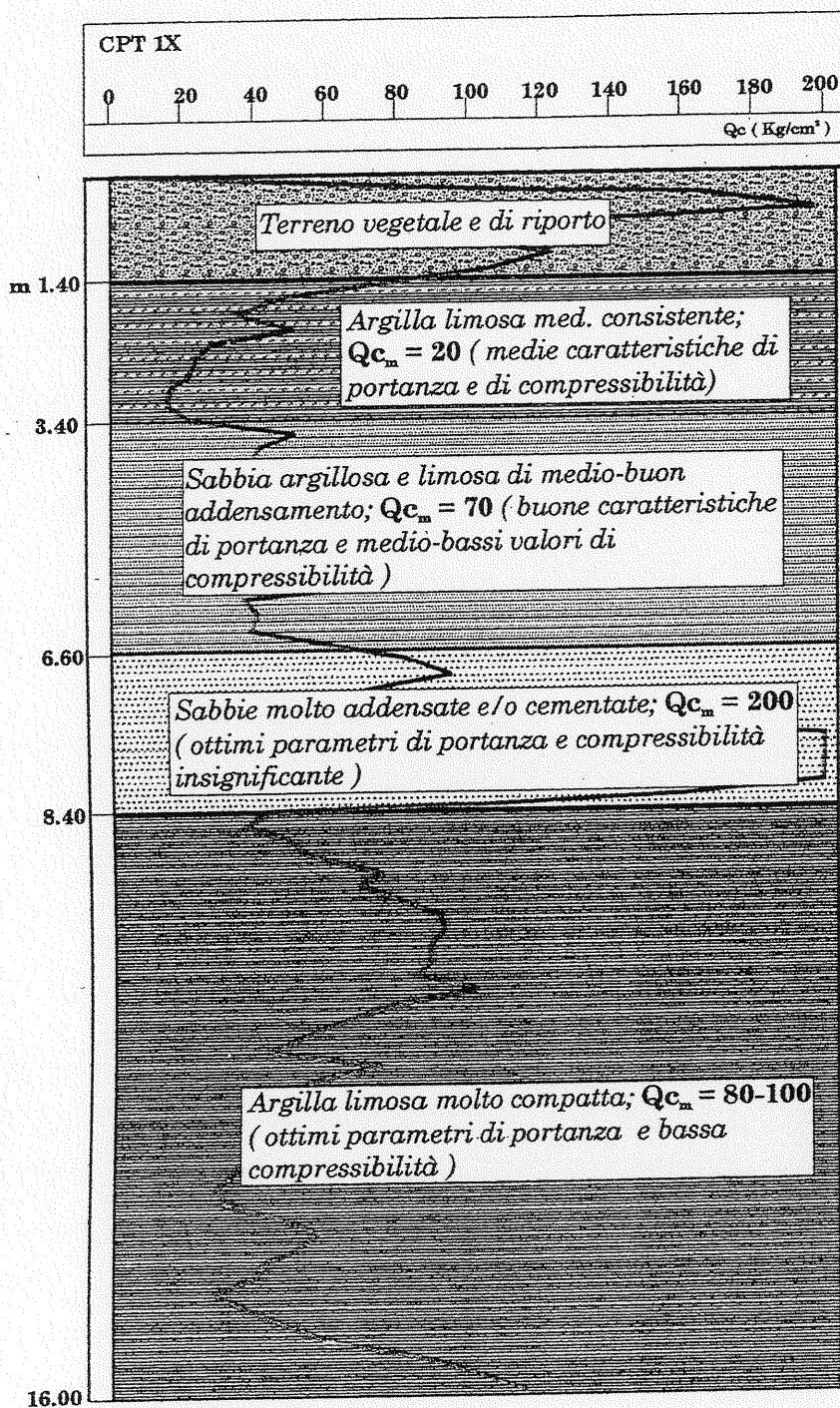


Aree destinate a co

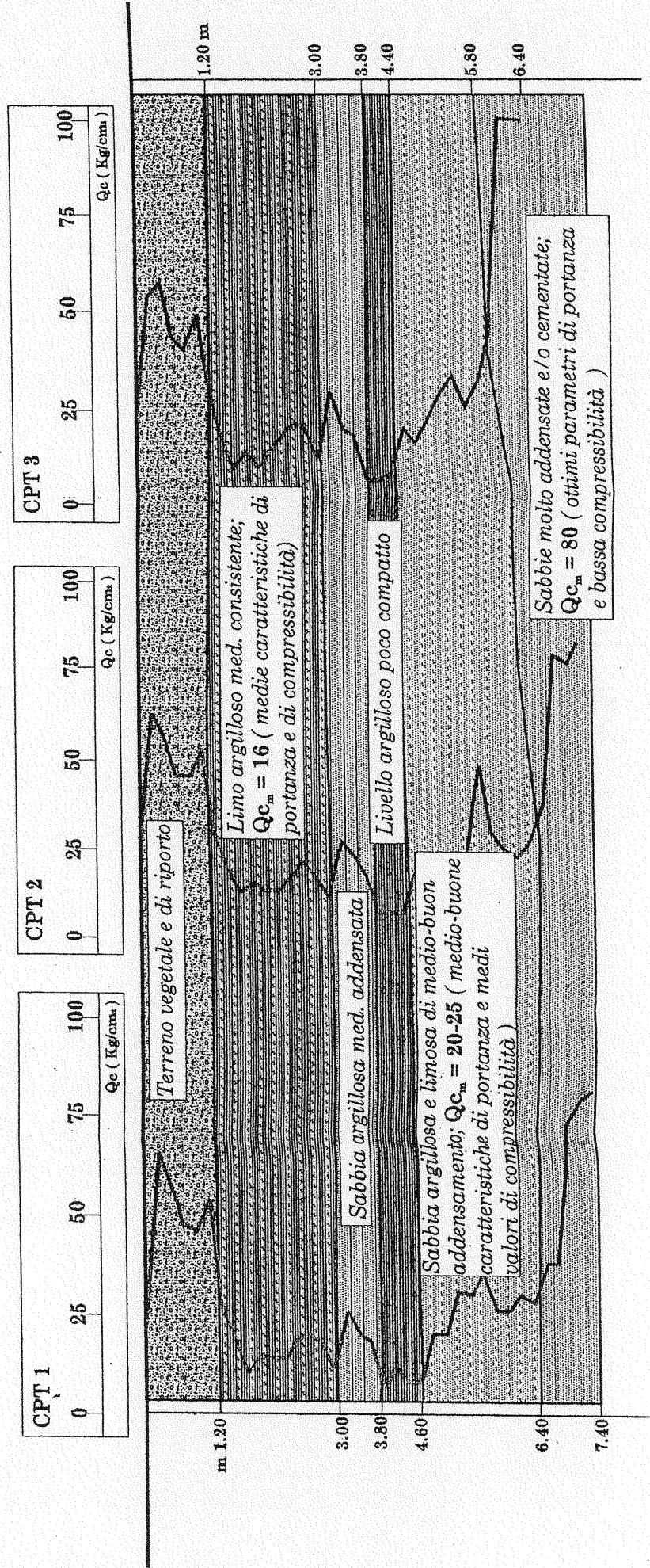


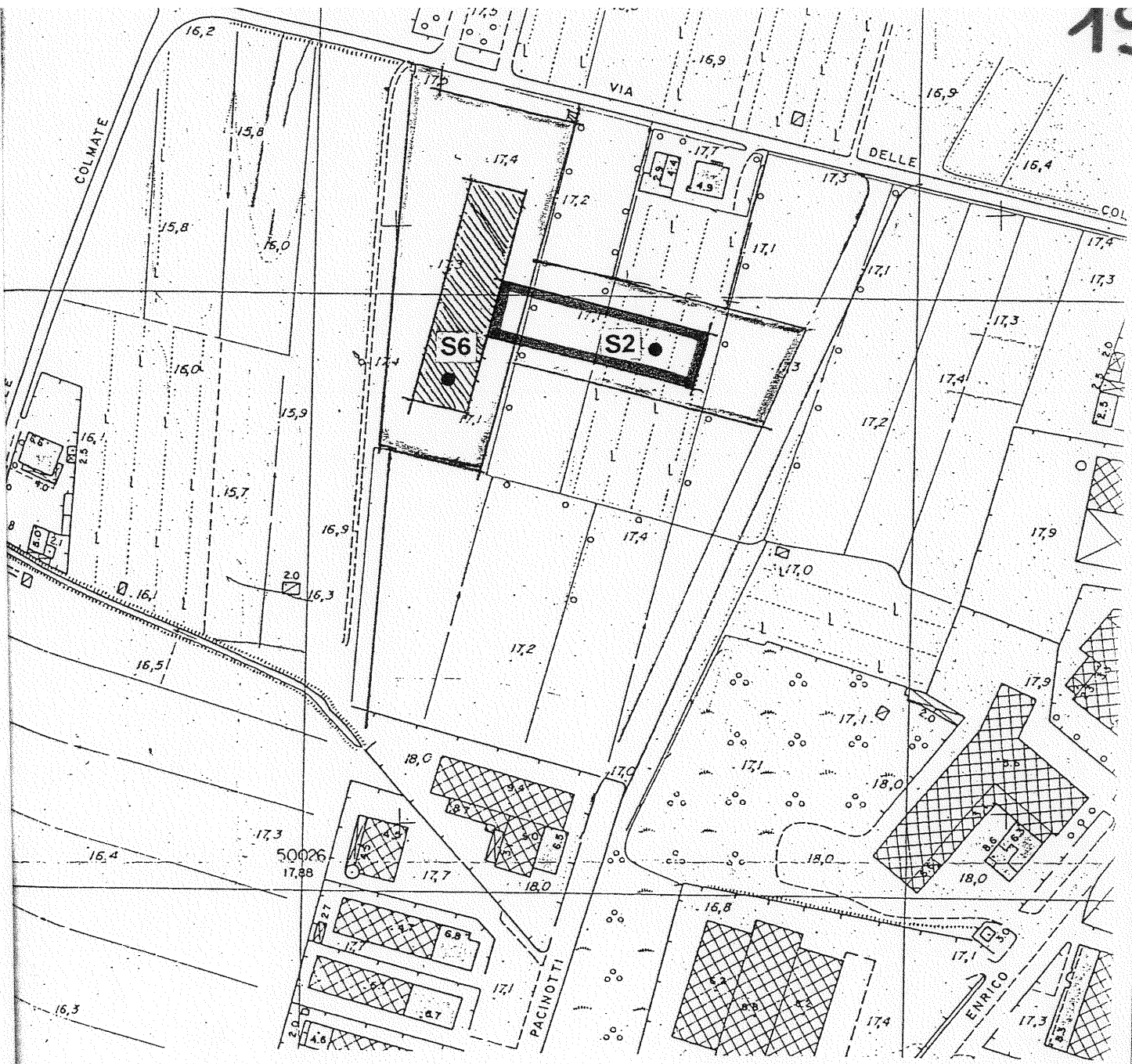
Aree destinate a ver
viabilità secondaria

Area indagata dalla prova CPT IX



Area indagata dalle prove CPT 1
CPT 2 e CPT 3





COROGRAFIA SCALA 1:2.000



UBICAZIONE EDIFICIO ESISTENTE

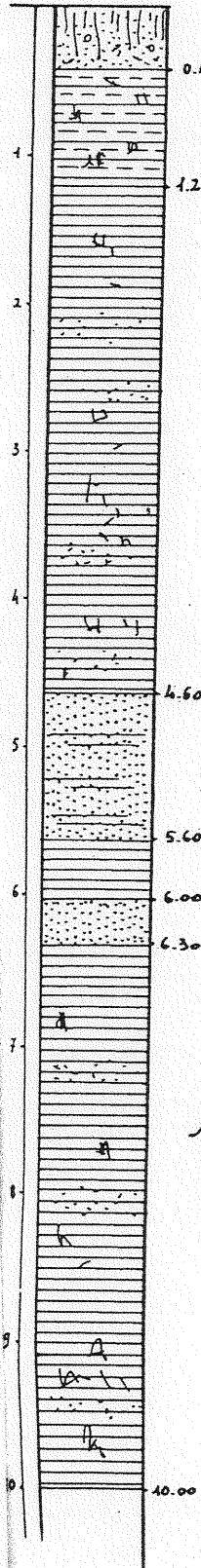


UBICAZIONE EDIFICIO IN PROGETTO



UBICAZIONE SONDAGGI GEOGNOSTICI

SOND. 2



Terreno pedologico superficiale

Limo argilloso giallastro compatto con torba

Argilla localmente sabbiosa gialla, compatta ed asciutta con tracce di torba

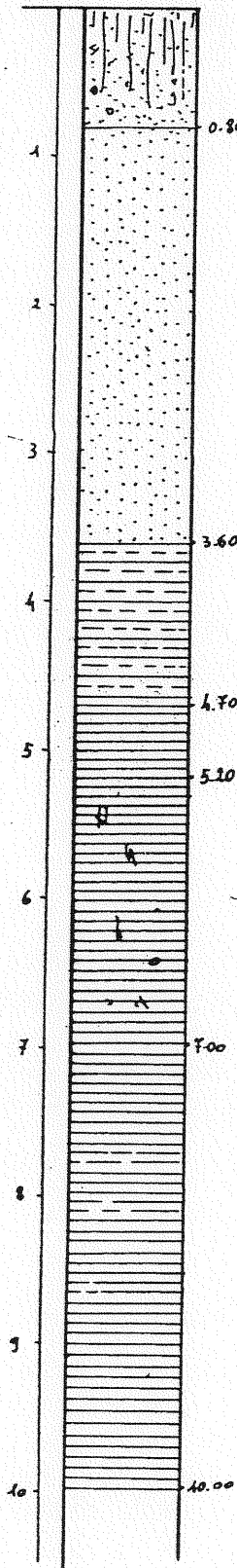
Sabbia fine argillosa gialla mediamente compatta

Argilla localmente limosa gialla compatta

Sabbia fine gialla umida

Argilla localmente sabbiosa gialla compatta e asciutta con tracce di torba, spesso abbondanti.

SOND. 6



Terreno pedologico superficiale

Sabbia a media granulometria con livelli di sabbia fine argillosa marrone

Limo argilloso marrone molle

Argilla debolmente sabbiosa marrone compatta

Argilla marrone compatta con tracce di torba

Argilla debolmente limosa marrone dura

VIA DELLE C...



● CPT1

● S6

A → A

196

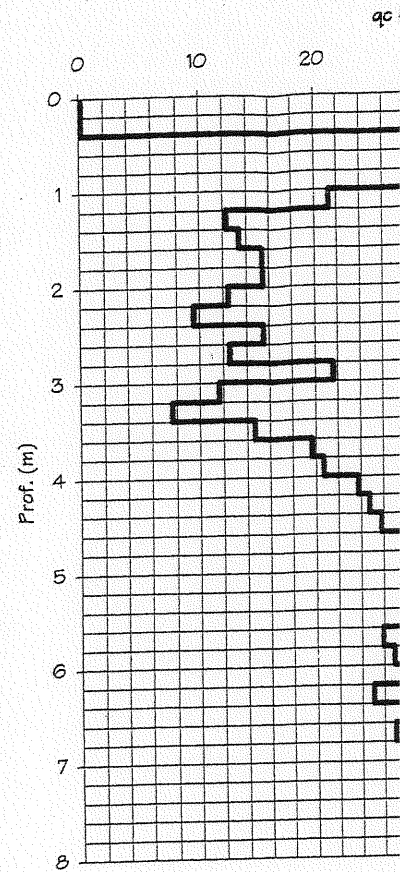
CPT1

CPT2

S6

A → A

Comm.te Scatolificio Giani srl			Data 22/11/2001		
Località Fucecchio (FI), loc. Botteghe			Prova n° 1		
Quota p.c. -			Prof. H ₂ O - 1,7 m		
Profondità	qc	fs	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
(m)	(Kg/cm ²)	(Kg/cm ²)			
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	35	0,5	76	1	SABBIA GHIAIOSA
0,8	48	2,1	23	4	LIMO ARGILLOSO
1,0	52	1,6	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,2	21	2,1	10	10	ARGILLA
1,4	12	1,2	10	10	ARGILLA
1,6	13	0,6	22	4	LIMO ARGILLOSO
1,8	15	0,8	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,0	15	0,9	18	6	LIMO ARGILLOSO
2,2	12	0,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,4	10	0,5	18	6	LIMO ARGILLOSO
2,6	16	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	13	0,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
3,0	22	0,5	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,2	12	0,2	59	2	SABBIA LIMOSA
3,4	8	0,3	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,6	15	0,4	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,8	20	0,4	50	2	SABBIA LIMOSA
4,0	21	0,5	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,2	24	1,1	22	4	LIMO ARGILLOSO
4,4	25	1,1	22	5	LIMO ARGILLOSO
4,6	26	1,1	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,8	30	1,4	21	5	LIMO ARGILLOSO
5,0	33	1,5	21	5	LIMO ARGILLOSO
5,2	30	2,0	15	7	ARGILLA LIMOSA
5,4	28	1,7	17	6	LIMO ARGILLOSO
5,6	28	2,1	13	8	ARGILLA LIMOSA
5,8	26	2,0	13	8	ARGILLA LIMOSA
6,0	27	2,2	12	8	ARGILLA LIMOSA
6,2	31	1,3	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,4	25	1,6	16	6	ARGILLA LIMOSA
6,6	33	1,5	22	5	LIMO ARGILLOSO
6,8	27	1,2	23	4	LIMO ARGILLOSO
7,0	28	1,5	19	5	LIMO ARGILLOSO



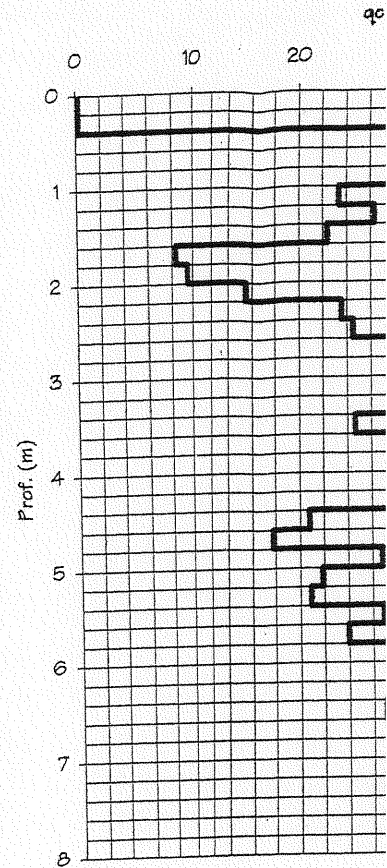
Legend	
qc =	resiste
fs =	resiste
qc/fs =	rapport
FR % =	rapport

Classificazione terreni

Comm.te Scatolificio Gianni srl
Località Fucecchio (FI), loc. Botteghe
Quota p.c. -

Data 22/11/2001
Prova n° 2
Prof. H₂O - 1,0 m

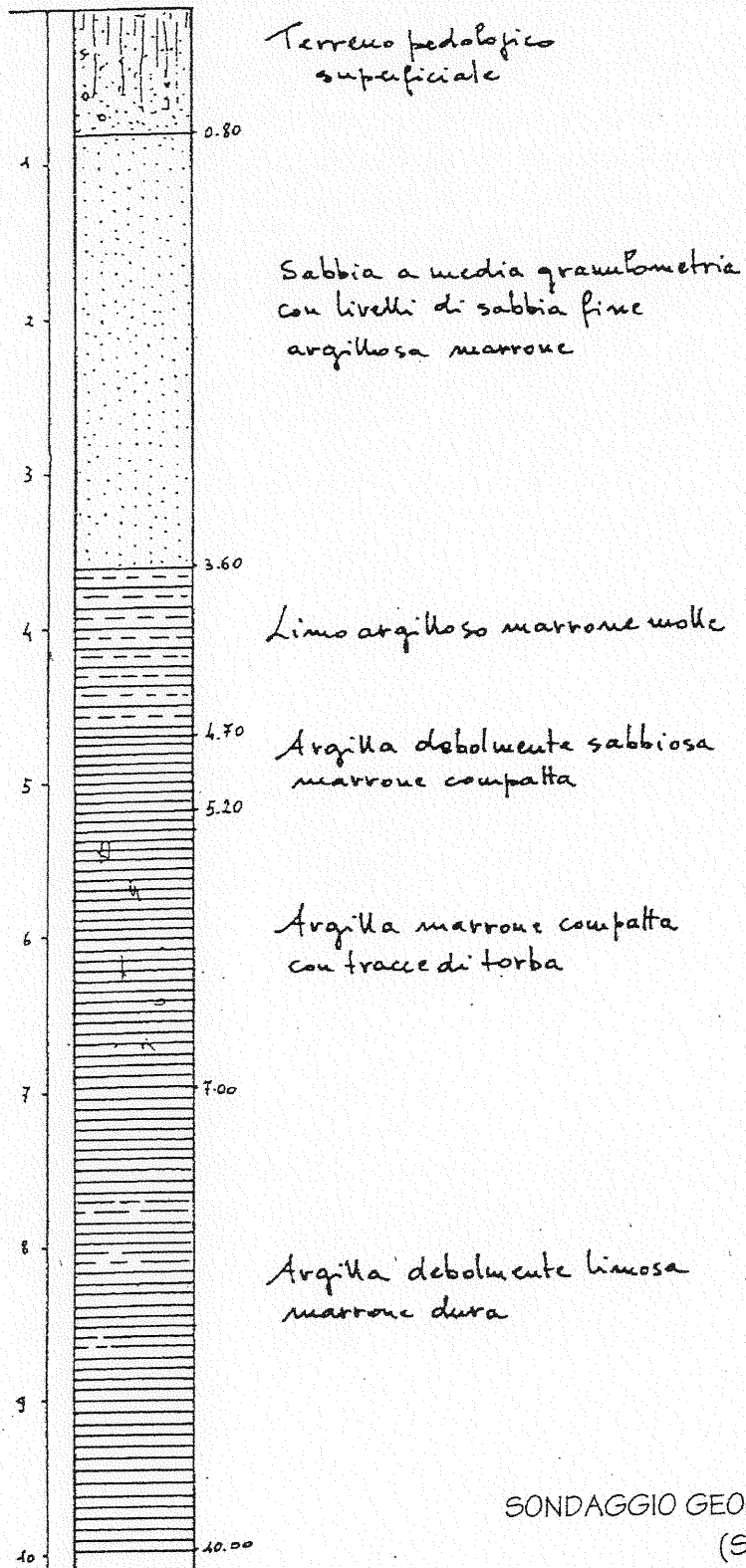
Profondità (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	38	0,5	82	1	SABBIA GHIAIOSA
0,8	41	1,3	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,0	36	1,4	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,2	23	0,3	88	1	SABBIA GHIAIOSA
1,4	26	0,8	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,6	22	0,7	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,8	8	0,5	18	6	LIMO ARGILLOSO
2,0	9	0,7	14	7	ARGILLA LIMOSA
2,2	15	0,4	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,4	24	0,7	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,6	25	1,2	20	5	LIMO ARGILLOSO
2,8	34	1,2	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	40	1,6	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	34	1,3	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,4	31	0,7	46	2	SABBIA LIMOSA
3,6	25	1,3	20	5	LIMO ARGILLOSO
3,8	29	1,6	18	6	LIMO ARGILLOSO
4,0	34	1,4	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	30	1,9	16	6	ARGILLA LIMOSA
4,4	31	1,2	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,6	21	1,5	14	7	ARGILLA LIMOSA
4,8	18	1,0	18	6	LIMO ARGILLOSO
5,0	27	1,2	22	4	LIMO ARGILLOSO
5,2	22	1,3	16	6	LIMO ARGILLOSO
5,4	21	0,9	23	4	LIMO ARGILLOSO
5,6	27	0,9	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,8	24	1,1	23	4	LIMO ARGILLOSO
6,0	31	1,1	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	35	1,9	18	6	LIMO ARGILLOSO
6,4	31	1,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
6,6	27	1,7	16	6	LIMO ARGILLOSO
6,8	31	1,5	21	5	LIMO ARGILLOSO
7,0	33	1,4	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	28	1,5	18	5	LIMO ARGILLOSO
7,4	27	1,1	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,6	31	1,1	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,8	28	1,1	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,0	29	1,1	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO



Legend	
qc =	resiste
fs =	resiste
qc/fs =	rappor
FR % =	rappor

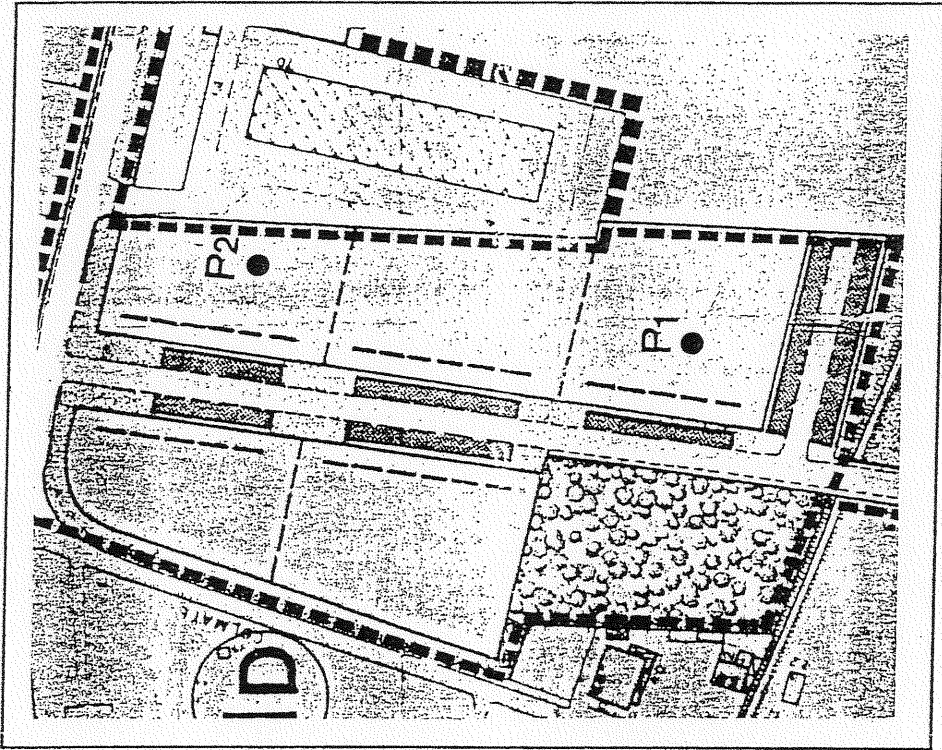
Classificazione terren

SOND. 6



SONDAGGIO GEOGNOSTICO DI RIFERIMENTO
(SCALA 1:50)

localizzazione indagini



Carta P.R.G del Comune
scala 1:2000

CPI.1-2
○ prova penetri.statica (CPT)

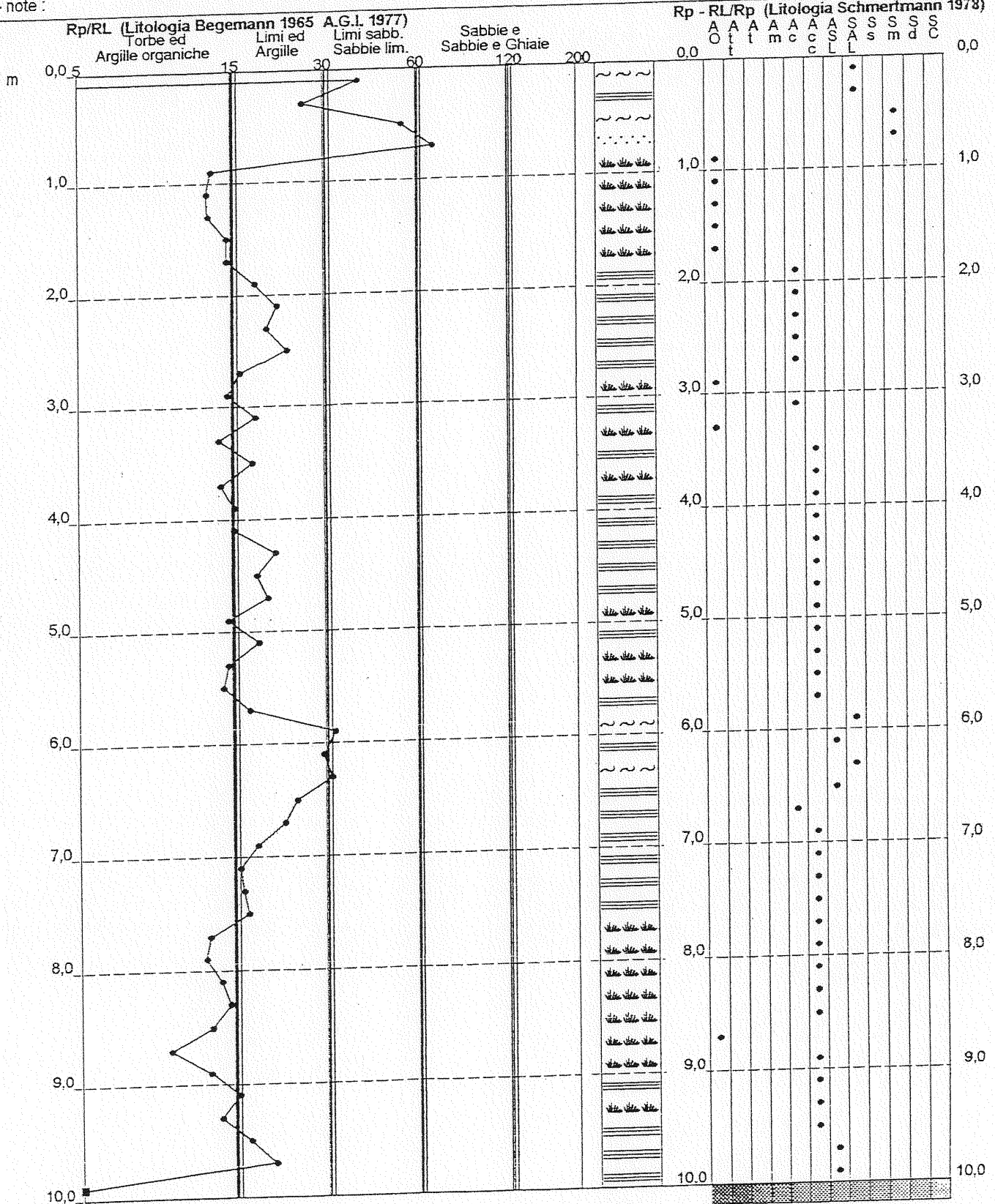
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
 - lavoro : Lotizzazione industriale
 - località : Fucecchio - Le Botteghe
 - note :

- data : 18/09/1998
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 2,30 m da quota inizio
 - scala vert. : 1 : 50



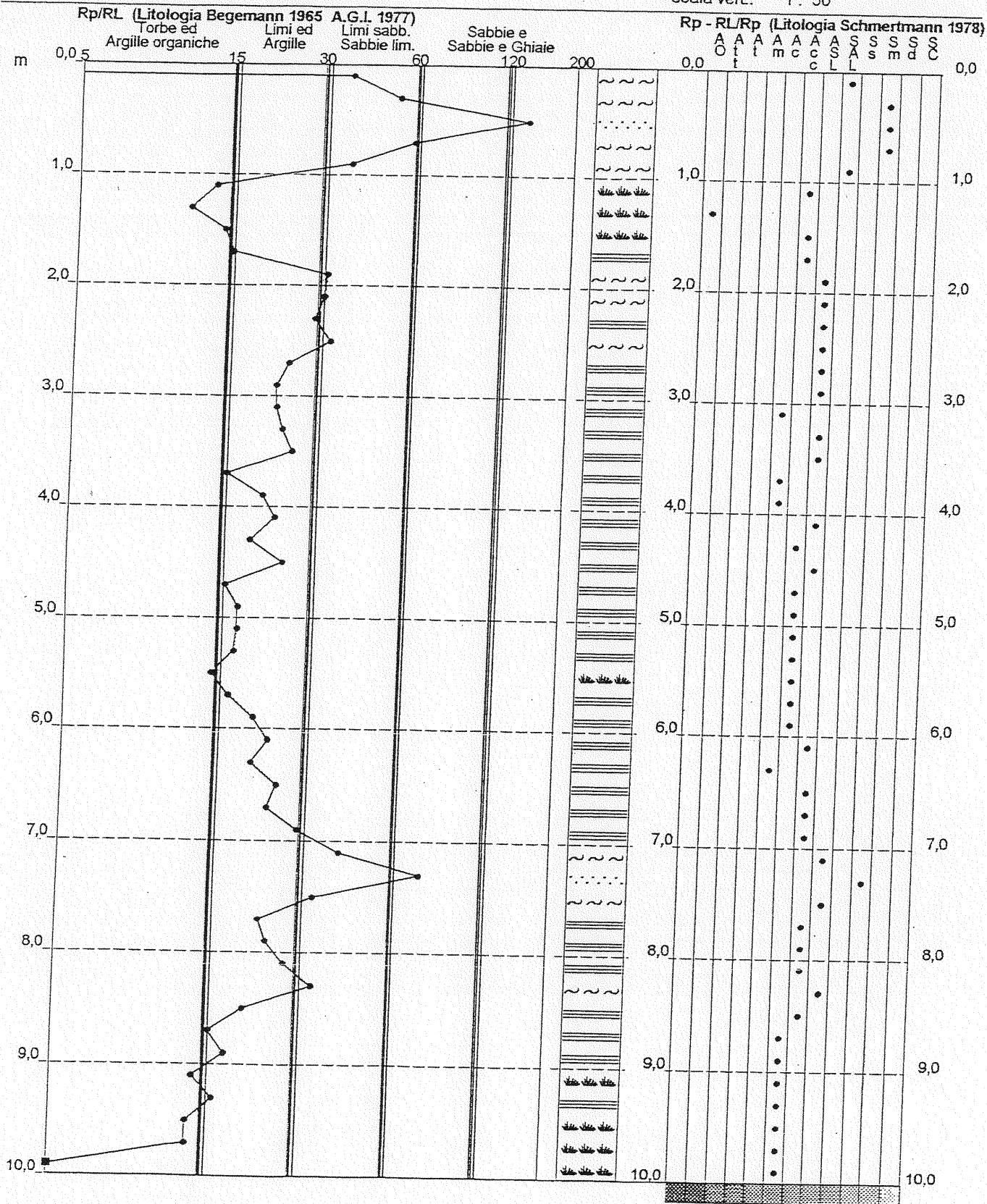
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

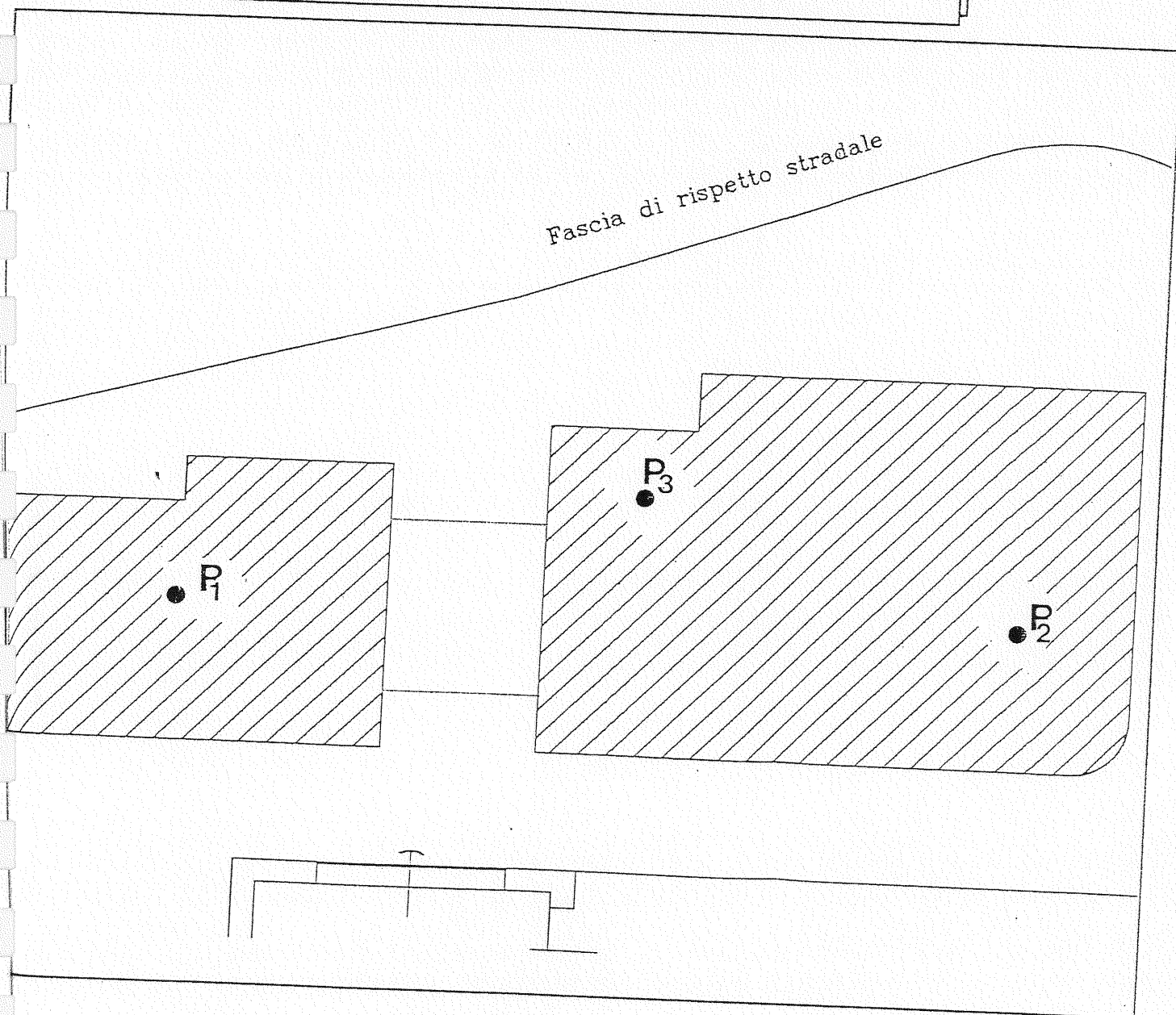
2010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
 - lavoro : Lottizzazione industriale
 - localit  : Fucecchio - Le Botteghe
 - note :

- data : 18/09/1998
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 2,30 m da quota inizio
 - scala vert. : 1 : 50



localizzazione indagini



P ○ prove penetr. statiche

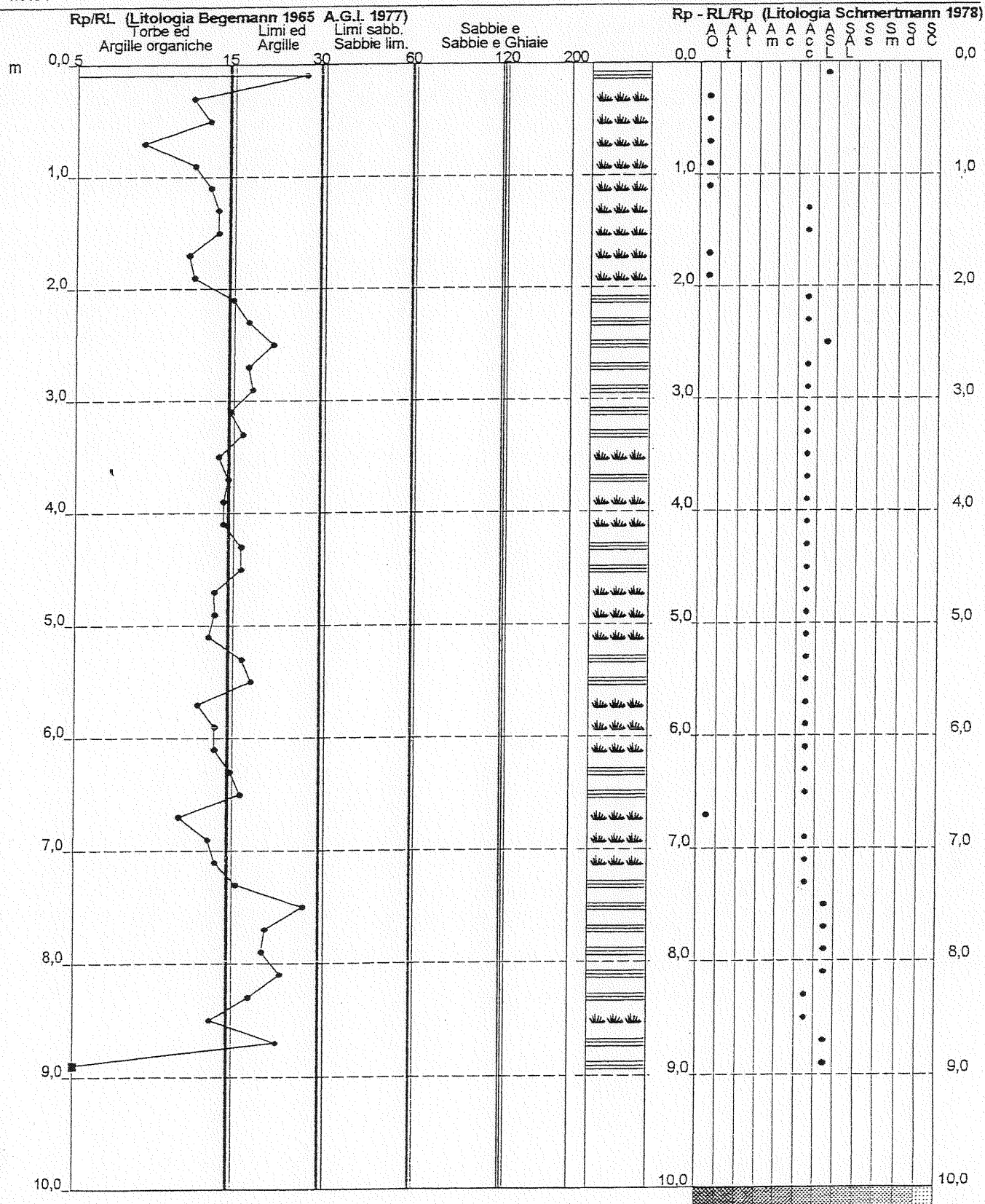
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
- lavoro : Capannone
- località : Fucecchio
- note :

- data : 25/06/1999
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert. : 1 : 50



PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

2010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
- lavoro : Capannone
- località : Fucecchio
- note :

- data : 25/06/1999
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. faida : Falda non rilevata
- scala vert. : 1 : 50

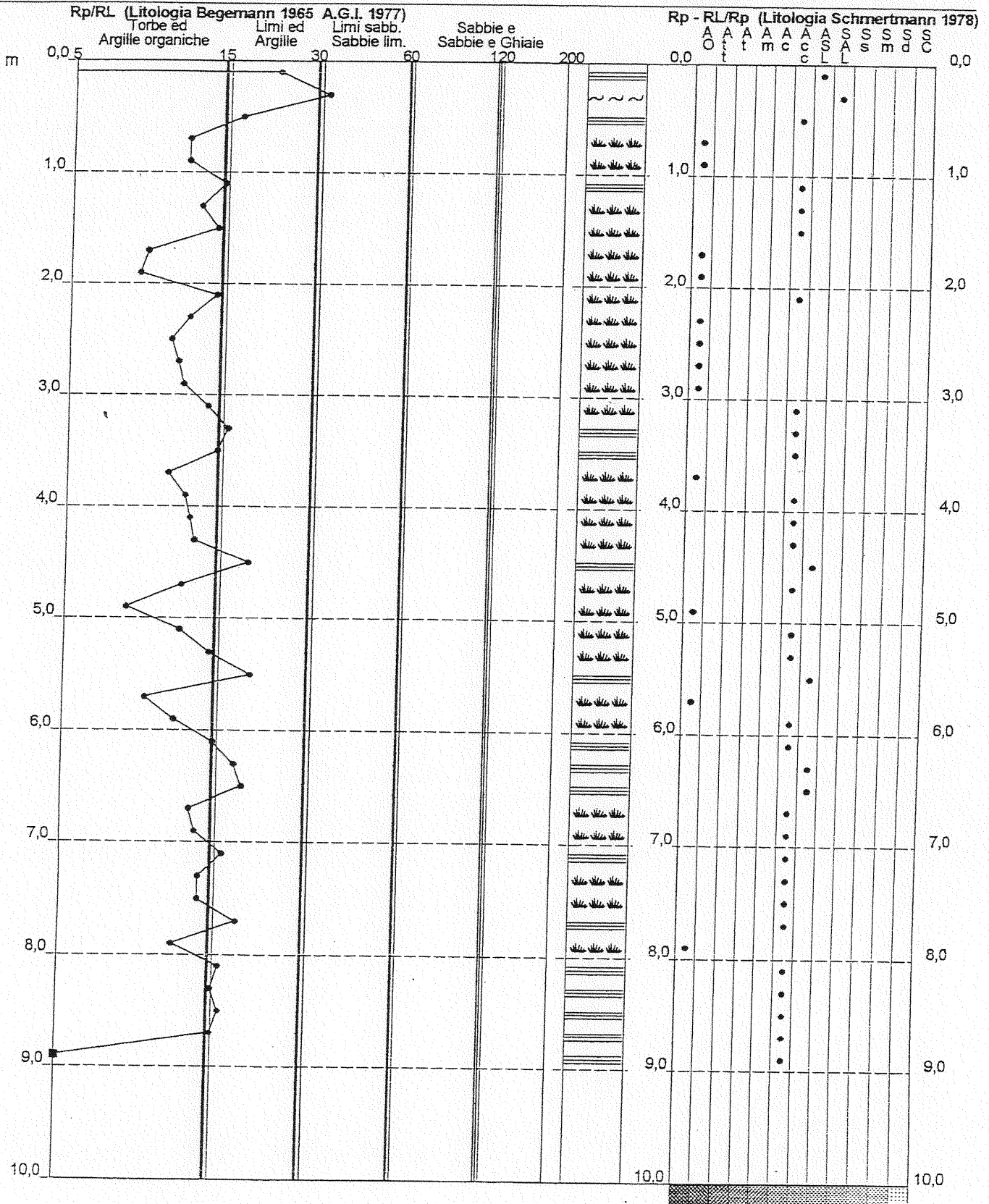
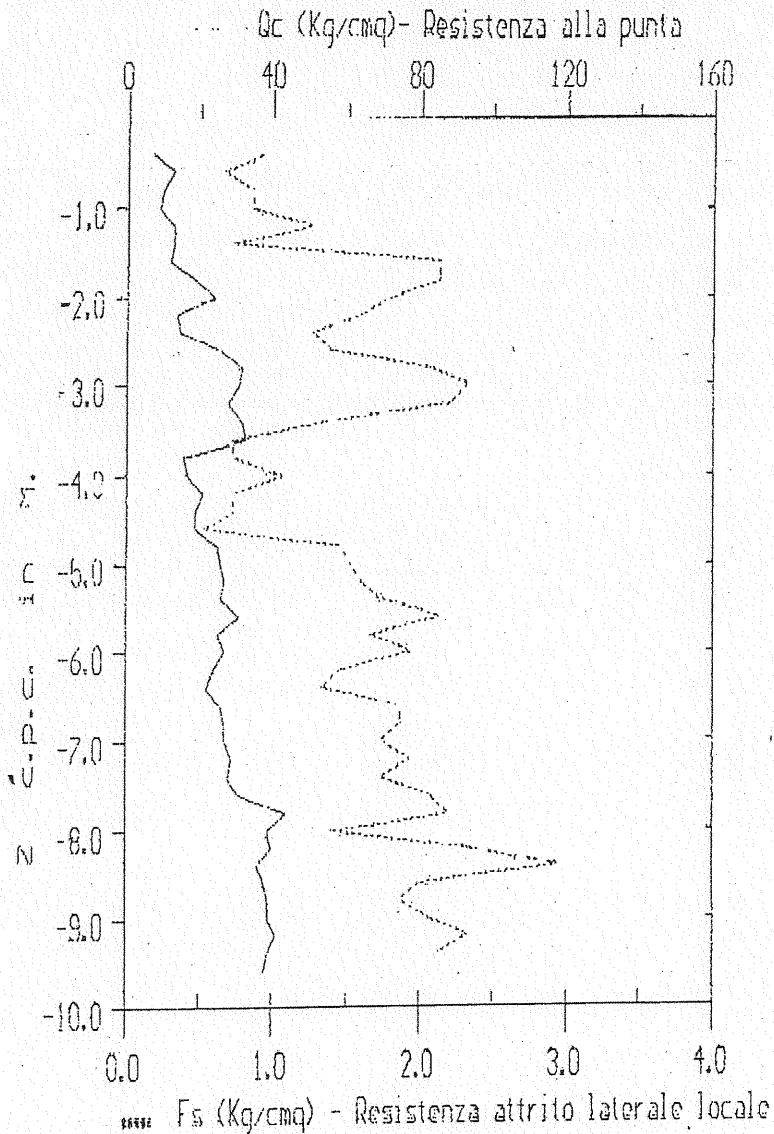




Fig. 4: ubicazione delle prove penetrometriche.

PENETROMETRIA CPT



GA s.p.a. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 1

DATA : 17/12/1998

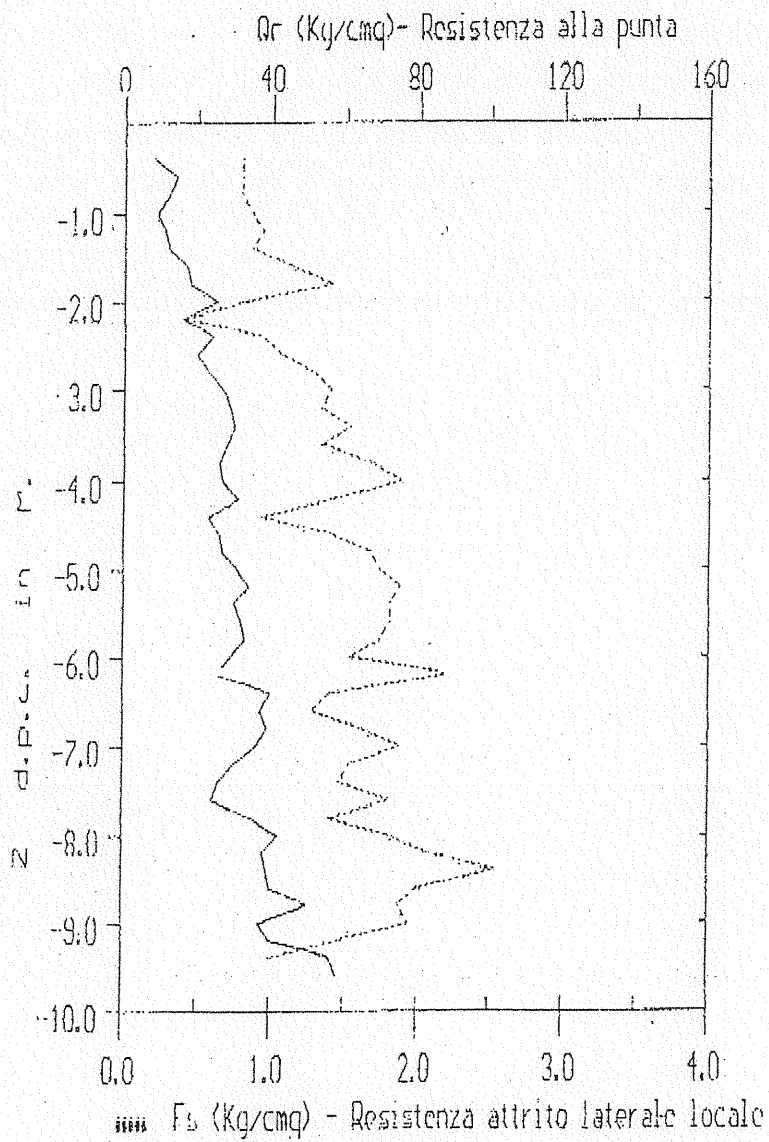
LOCALITA' : fucecchio

COMMITTENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTE :

Software by Dr. Geol. L. Borselli - CNR-IGES (FI)

PENETROMETRIA CPT



GEA S.n.c. Chiesina Uzzanese (PT)

PENETROMETRIA : 2

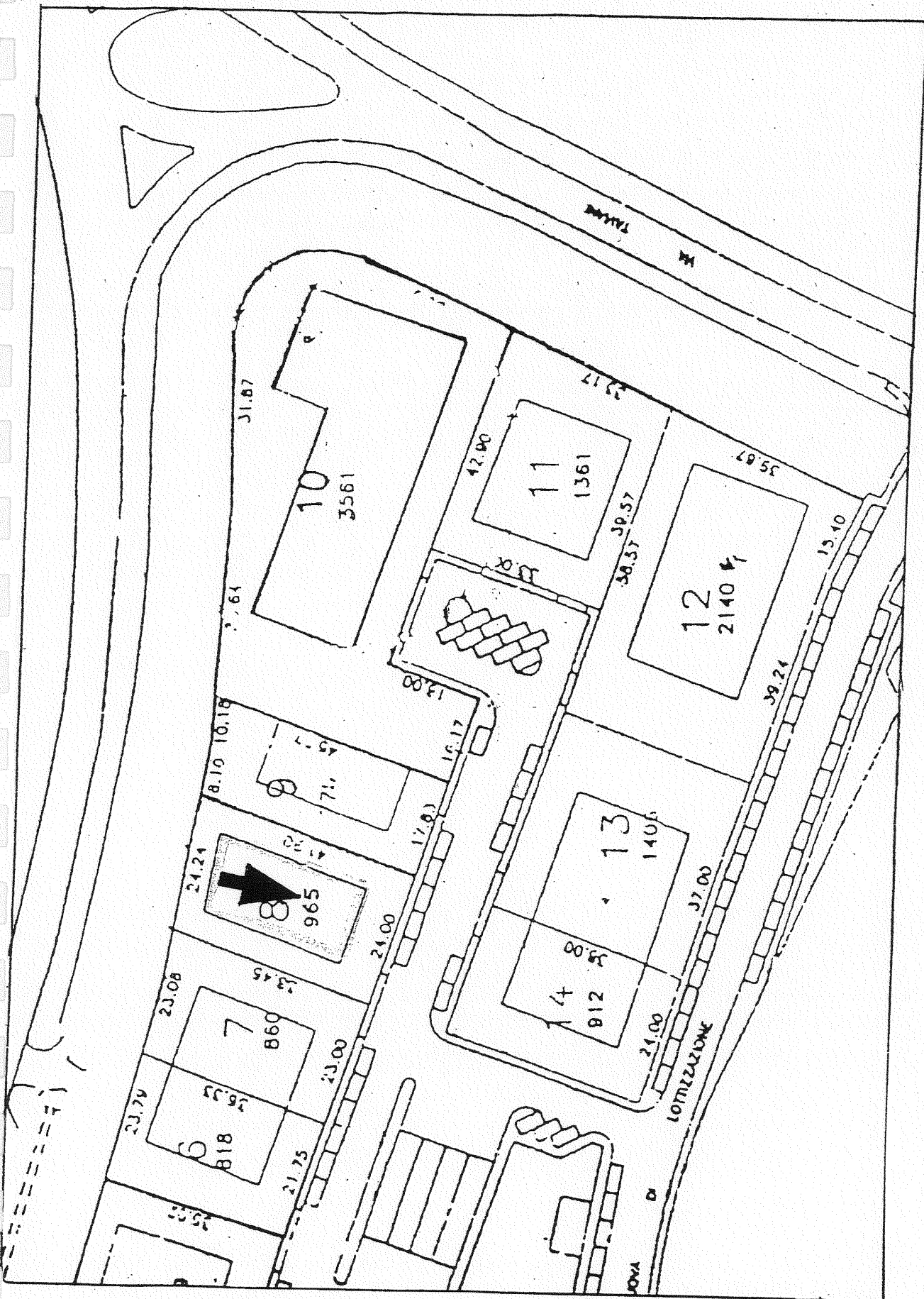
DATA : 17/12/1998

LOCALITA' : Fucecchio

COMITENTE : Dott. Luca Cianchi

NOTE :

Software by Dr. Geol. I. Borselli - CNR-IGES (FI)



TAV. 1
Lottizzazione area P.I.P. scala 1:1000
Ubicazione prova C.P.T.

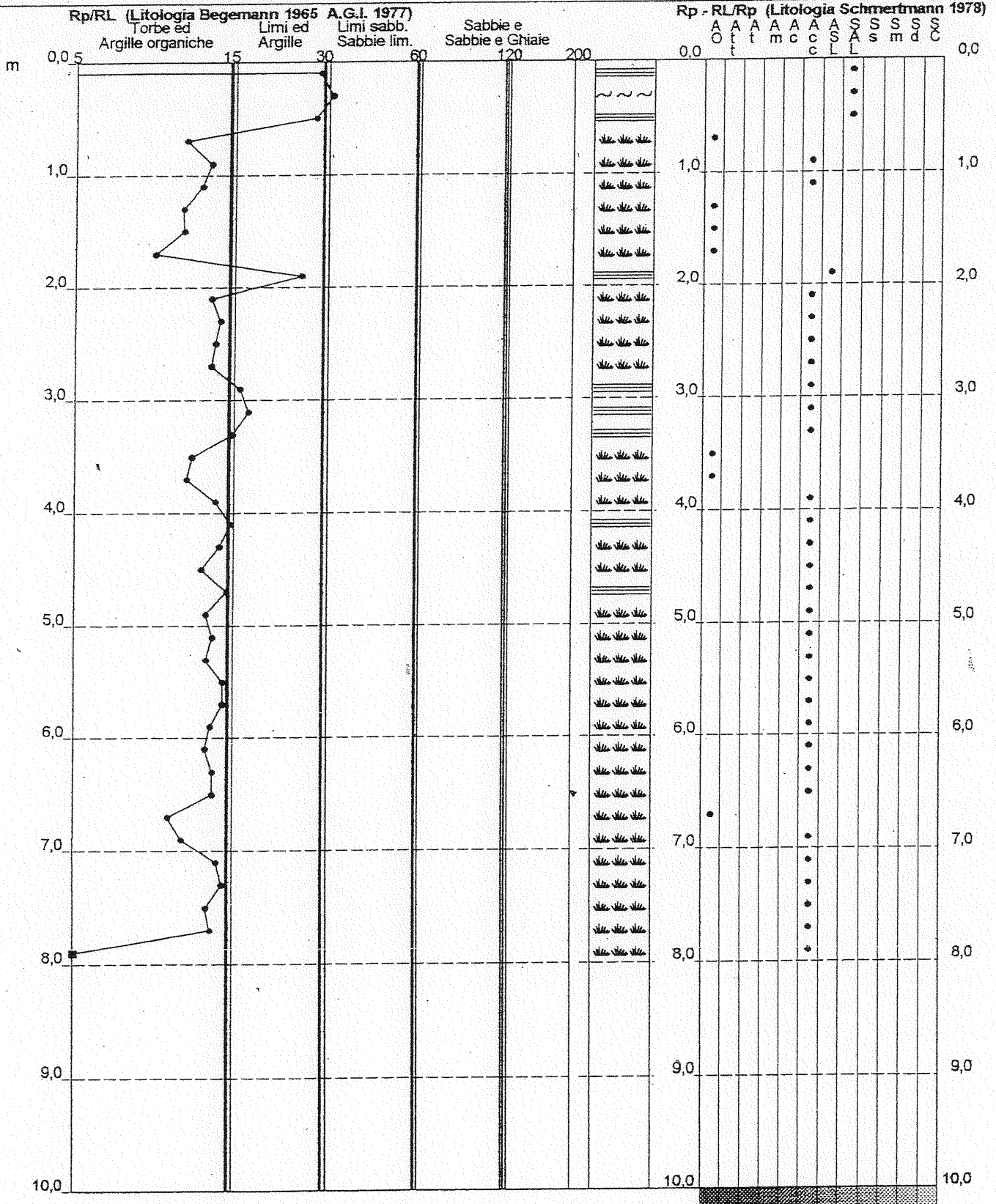
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-04

- committente : Dai Briganti
- lavoro : Fabbricato uso magazzino
- località : zona P.I.P. lotto 8 - Fucecchio
- note :

- data : 30/07/1999
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert. : 1 : 50



LEGE

- Limite lotto
- Edificio in pr
- CPT
- Ubicazione v

24

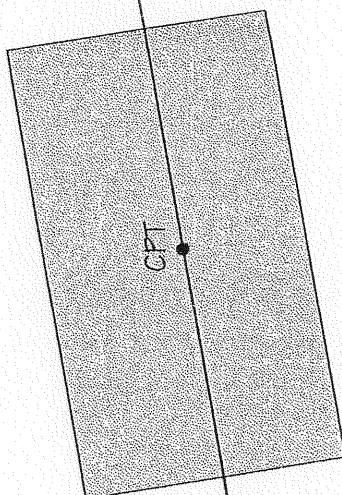
Lotto 2

Lotto 1

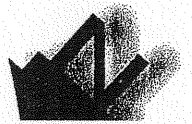
Lotto 18

Lotto 20

Lotto 19

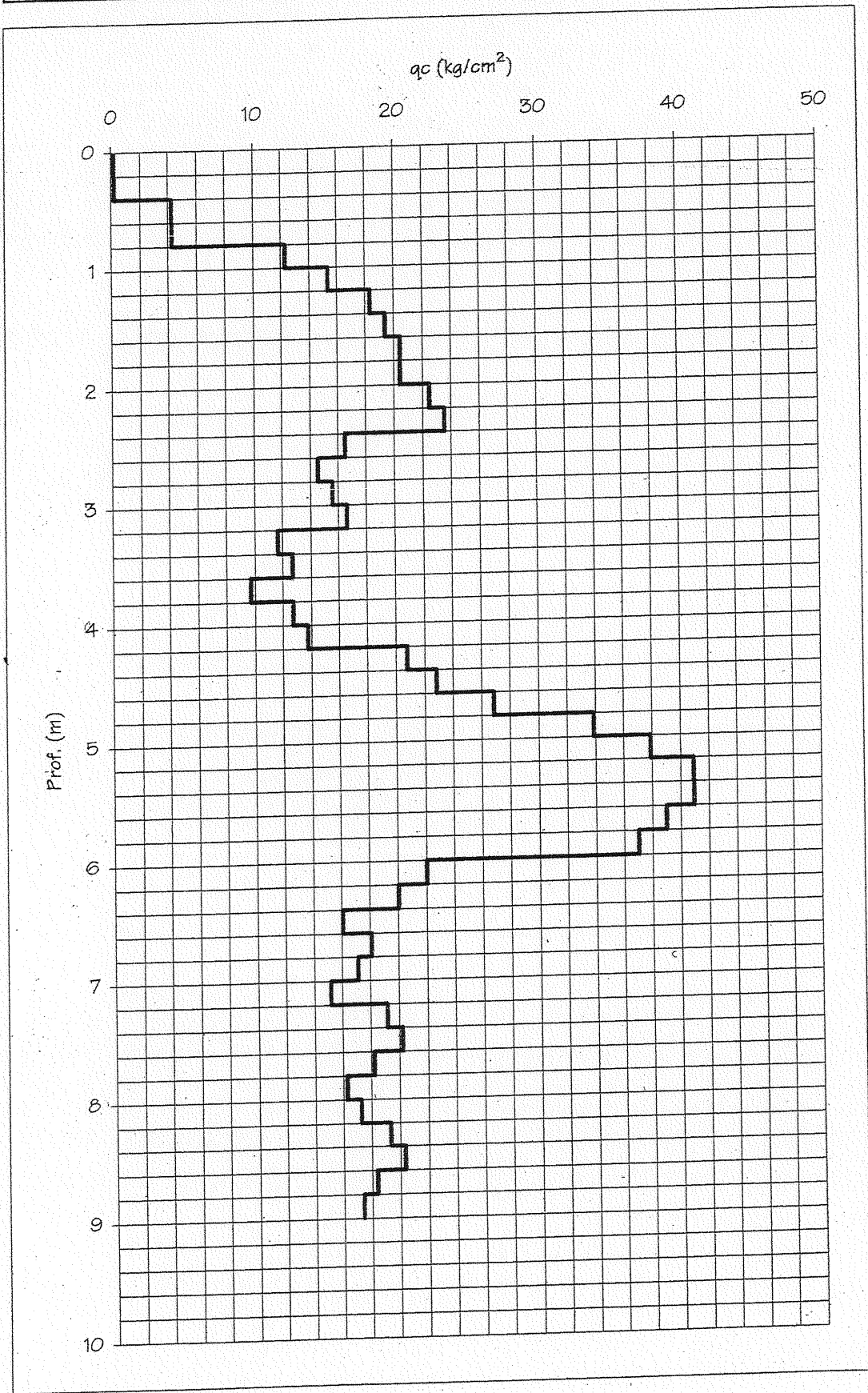


Via della Querciola



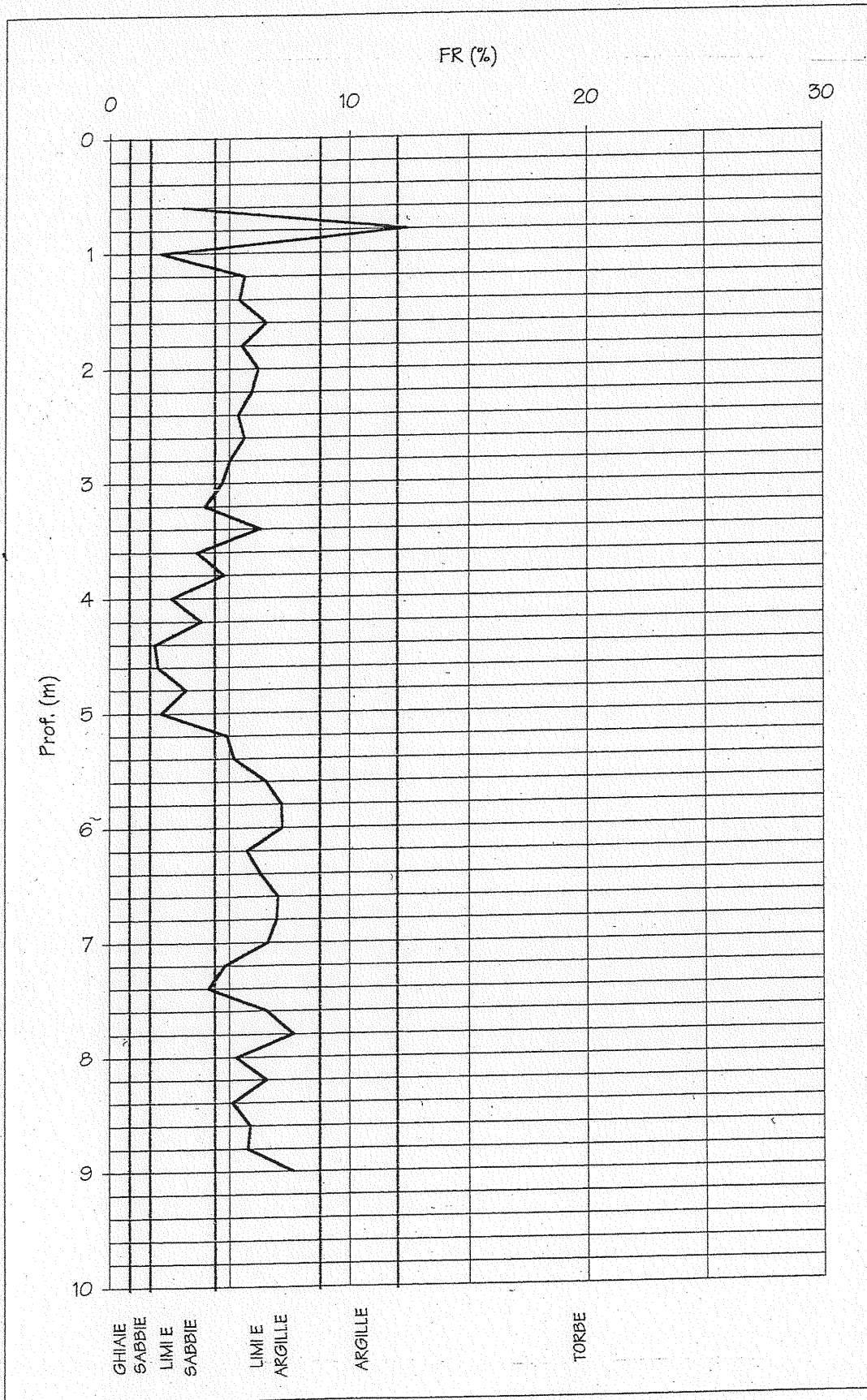
Comm.te Mancini Express snc
Località Fucecchio (FI), P.I.P. "Mezzopiano"
Quota p.c. -

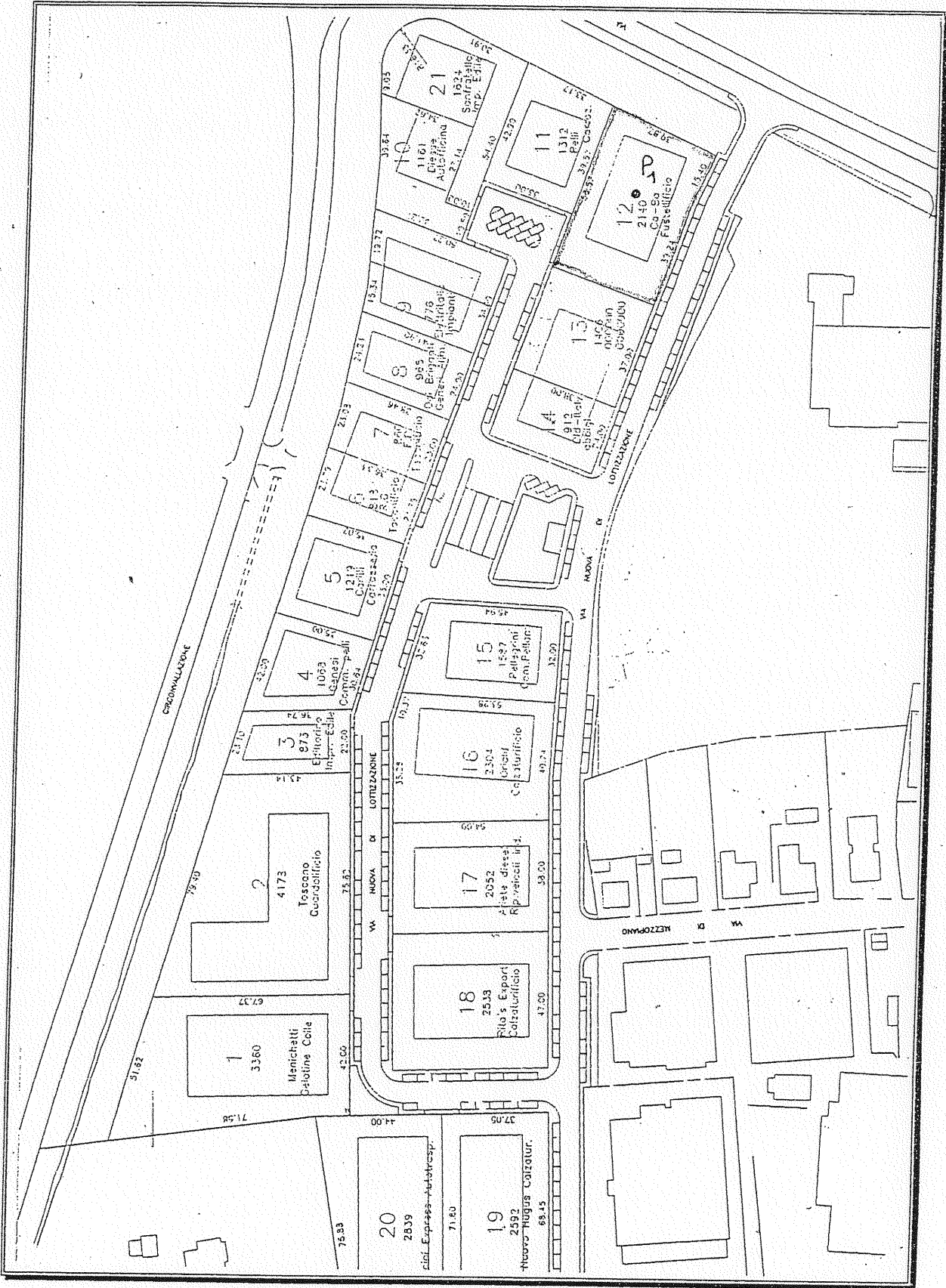
Data 28/10/1999
Prova n° 1
Prof. H₂O 0,8 m



Comm. Te Mancini Express snc
Località Fucecchio (FI), P.I.P. "Mezzopiano"
Quota p.c. -

Data 28/10/1999
Prova n° 1
Prof. H₂O 0,8 m





estratto dal P.I.P. in scala 1:2.000 con indicazione del lotto esaminato.

LOCALITA': PIP Fucecchio-Lotto 12

PROFONDITA': 10.2 m dal p.c.

DATA: 13/01/2000

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 1

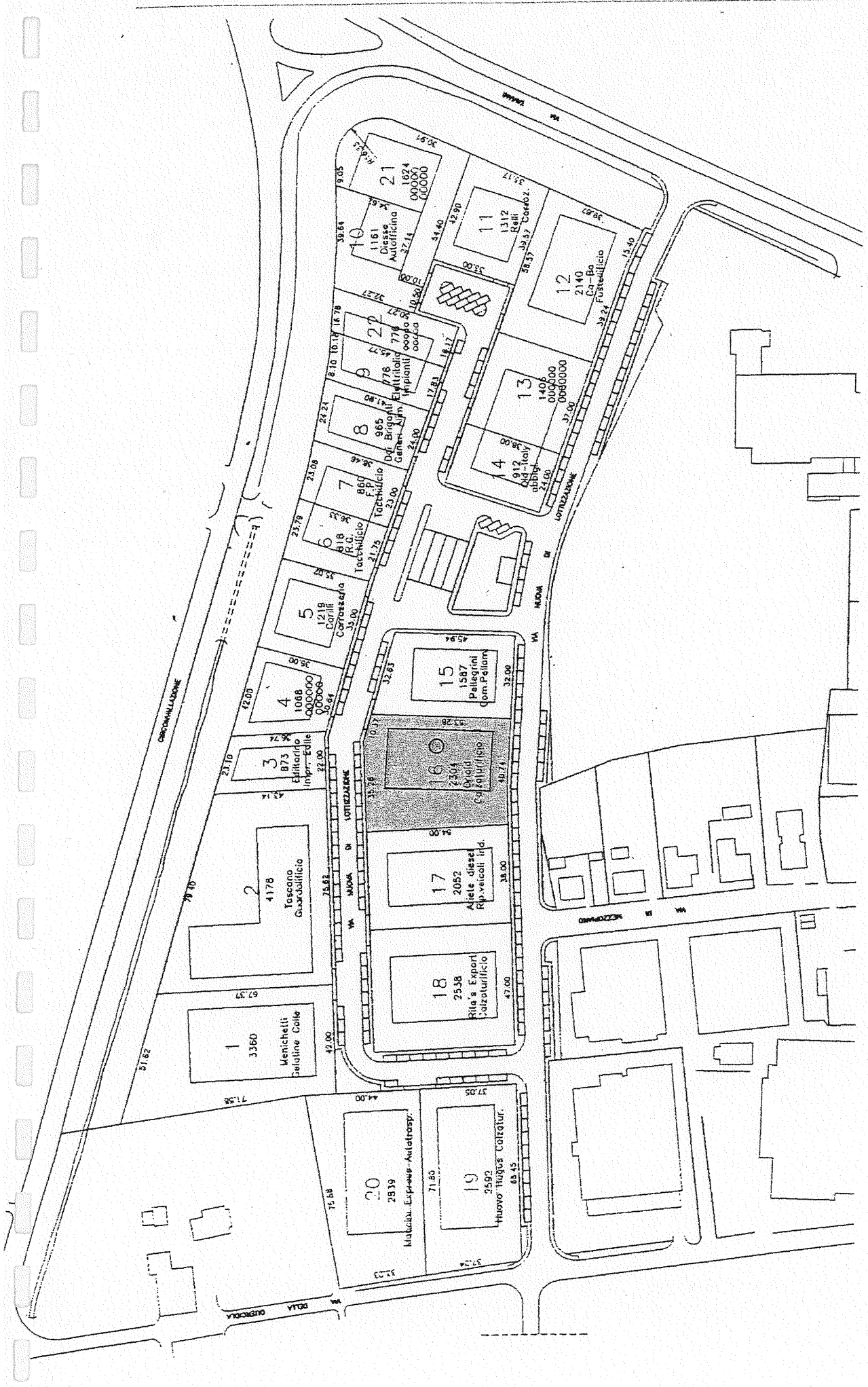
prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	limo argilloso	soffice	-----
60	limo argilloso	soffice	-----
80	sabbia limosa	sciolta	----- -----
100	argilla limosa	plastica/o	----- -----
120	argilla limosa	plastica/o	----- -----
140	argilla limosa	plastica/o	----- -----
160	argilla limosa	consistente	----- -----
180	limo argilloso	consistente	----- -----
200	limo argilloso	consistente	----- -----
220	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
240	limo argilloso	consistente	----- -----
260	limo argilloso	consistente	----- -----
280	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
300	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
320	limo argilloso	plastica/o	----- -----
340	limo argilloso	plastica/o	----- -----
360	limo argilloso	consistente	----- -----
380	argilla limosa	consistente	----- -----
400	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
420	limo argilloso	consistente	----- -----
440	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
460	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
480	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
500	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
520	limo argilloso	consistente	----- -----
540	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
560	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
580	limo argilloso	consistente	----- -----
600	limo argilloso	consistente	----- -----
620	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
640	limo argilloso	consistente	----- -----
660	limo argilloso	consistente	----- -----
680	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
700	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
720	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
740	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
760	limo argilloso	consistente	----- -----
780	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
800	limo argilloso	consistente	----- -----
820	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	----- -----
840	argilla limosa	consistente	----- -----
860	argilla limosa	consistente	----- -----
880	argilla	molto consistente	----- -----
900	argilla	molto consistente	----- -----
920	argilla limosa	consistente	----- -----
940	argilla limosa	consistente	----- -----
960	argilla limosa	consistente	----- -----

980

argilla limosa

molto consistente





ESTRATTO P.I.P. SCALA 1:2.000
con ubicazione lotto in oggetto e prova penetrometrica

PROVA PENETROMETRICA STATICA

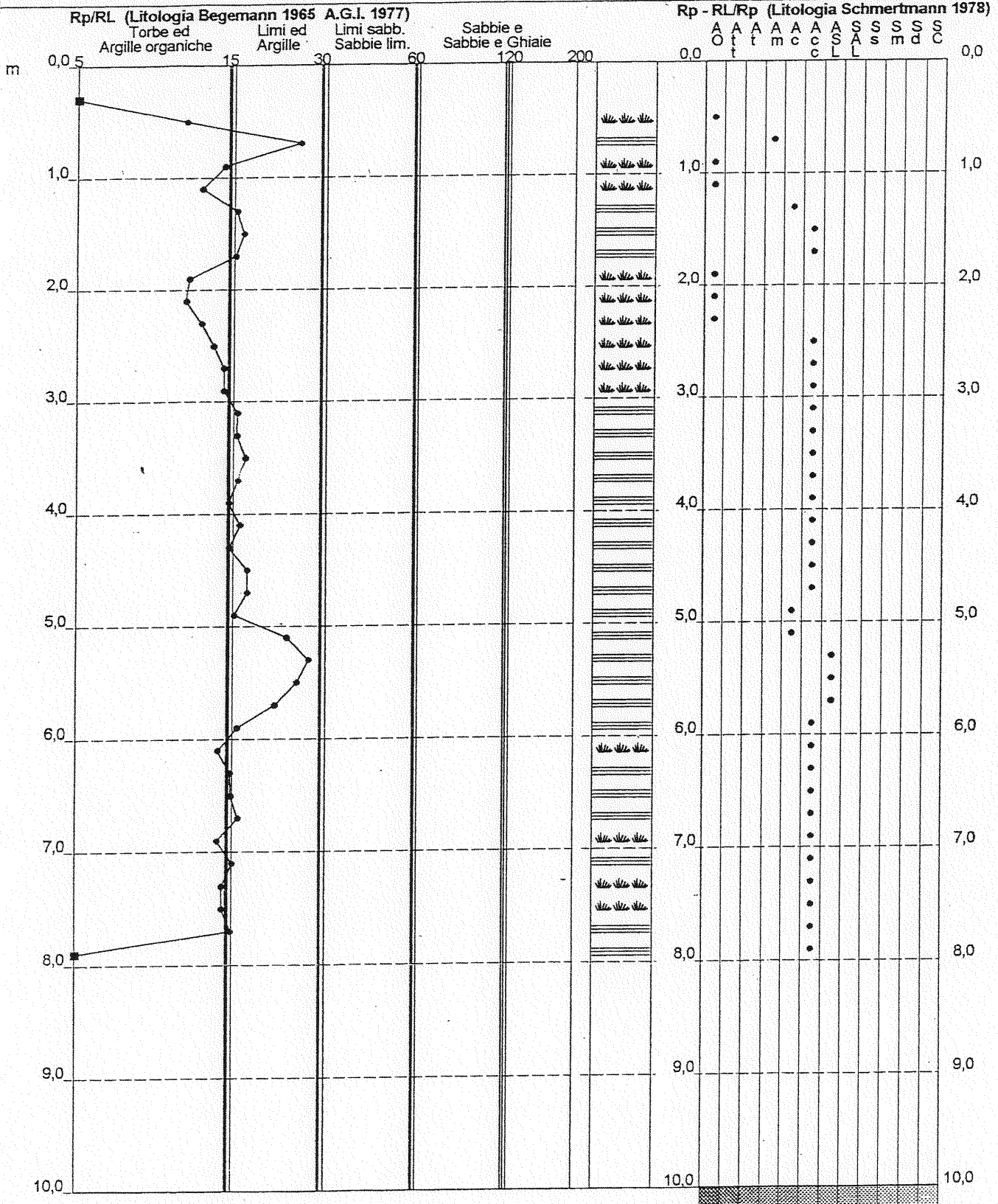
VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2010496-35

mittente : Dott. Andrea Casella
 orso : Costruzione capannone
 calità : Fucecchio
 note :

- data : 10/11/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert. : 1 : 50

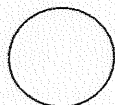


COMUNE DI FUCECCHIO (Firenze)

ESTRATTO DI CARTA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

(Del. C.R. 94/85 e 230/94)

SCALA 1:5000



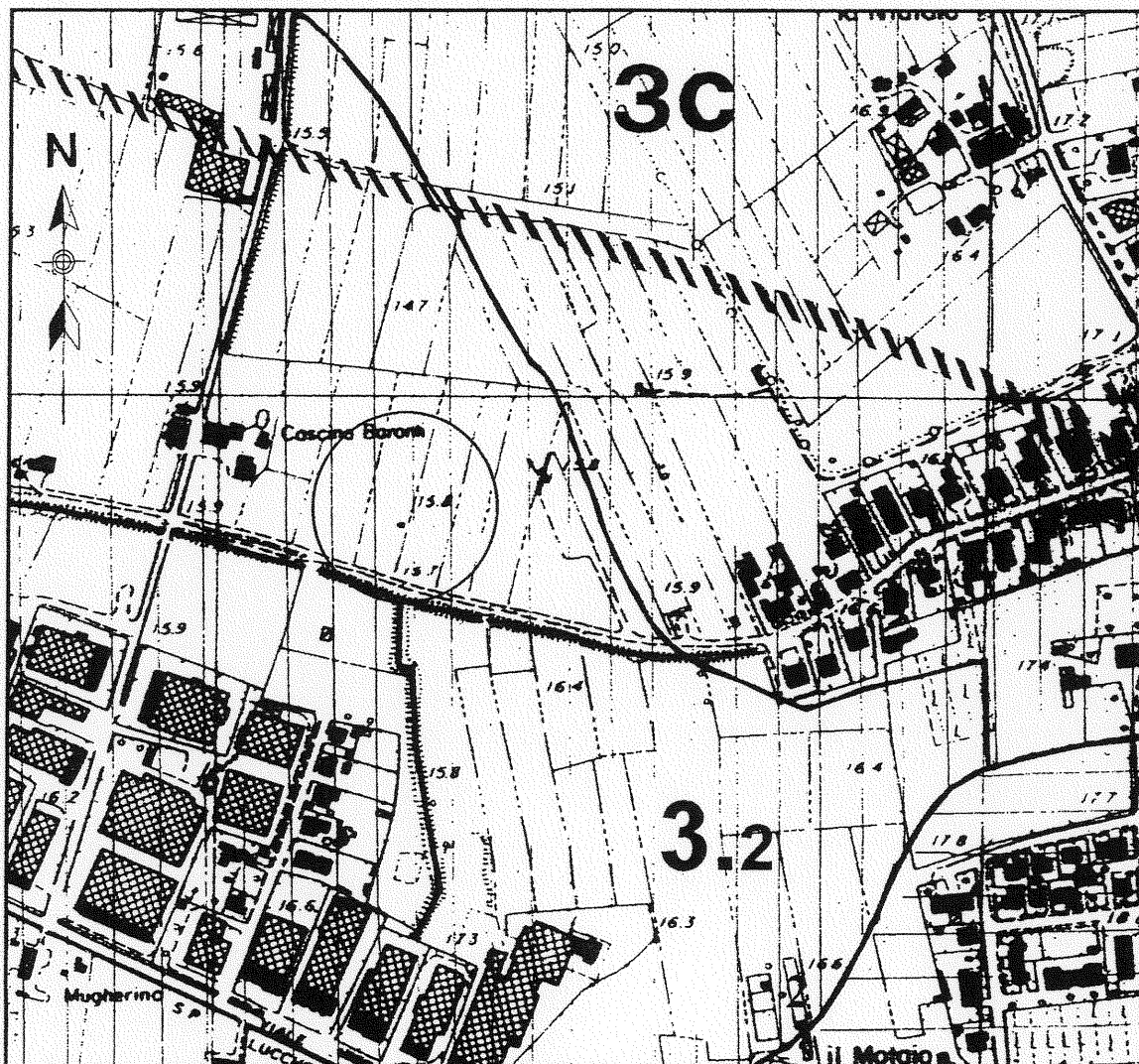
AREA IN OGGETTO

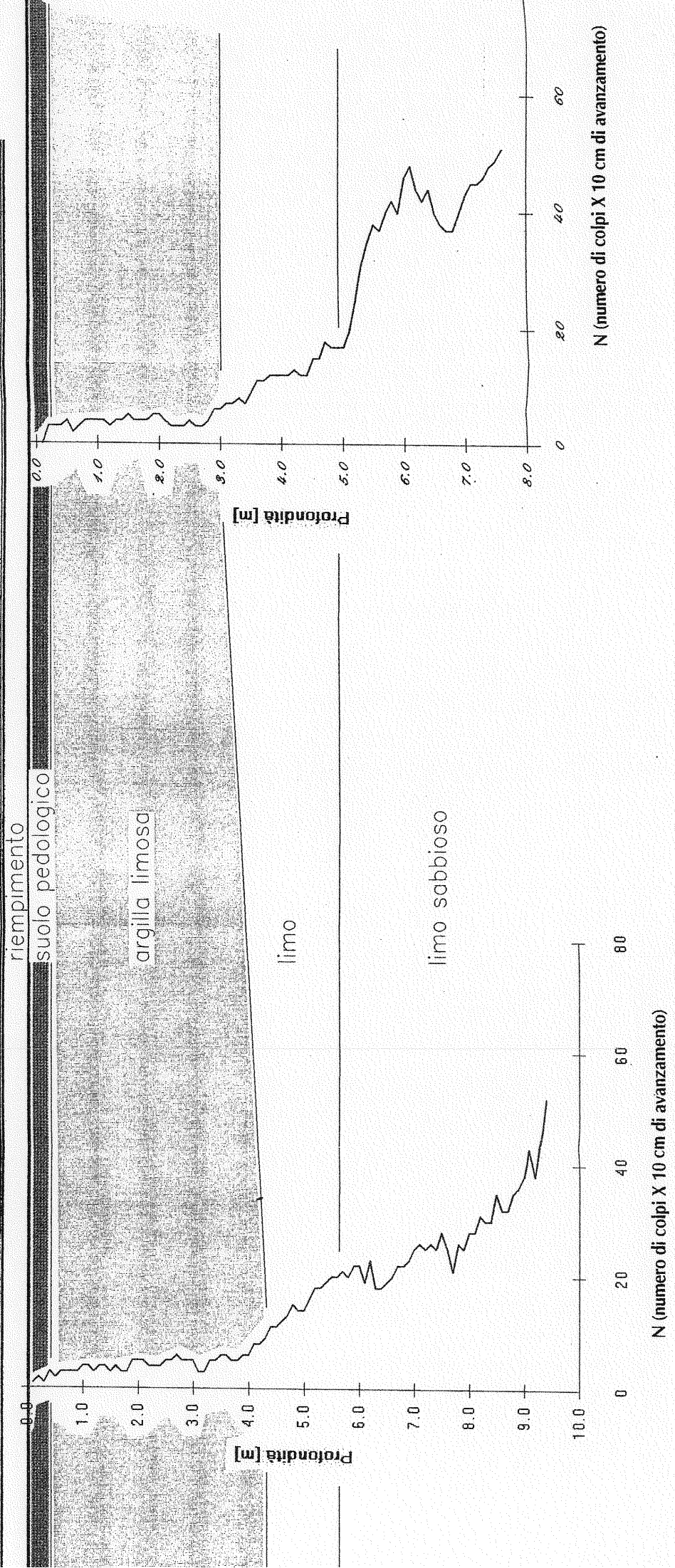
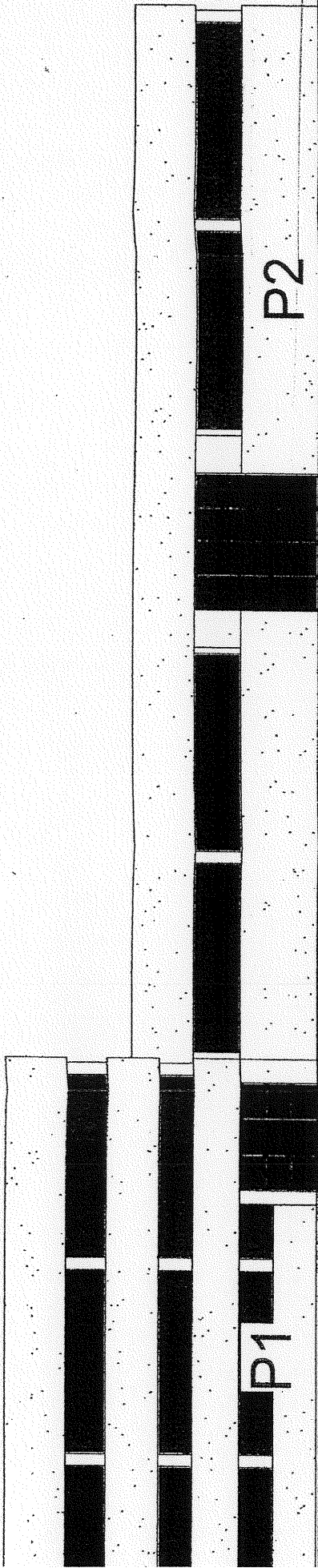
3.2

PERICOLOSITA' MEDIA: Aree interessate dalla esondazione del novembre 1966 con battente d'acqua superiore a 0,50 cm

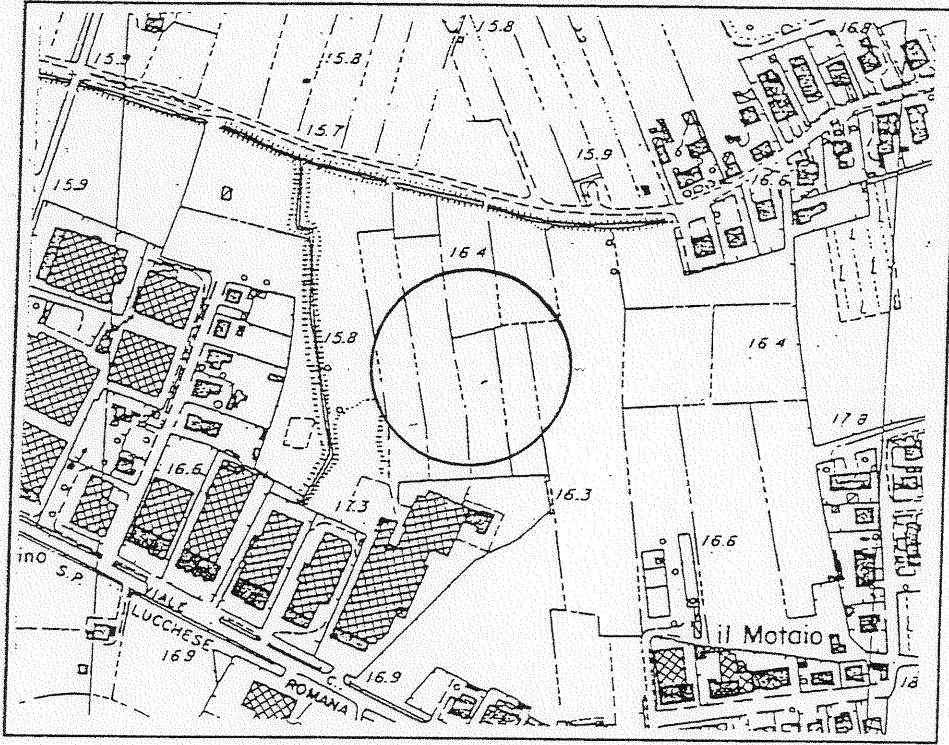
3c

PERICOLOSITA' MEDIO-ALTA: Aree interessate sia dall'esondazione del novembre 1966 che del triennio 1991 - 93

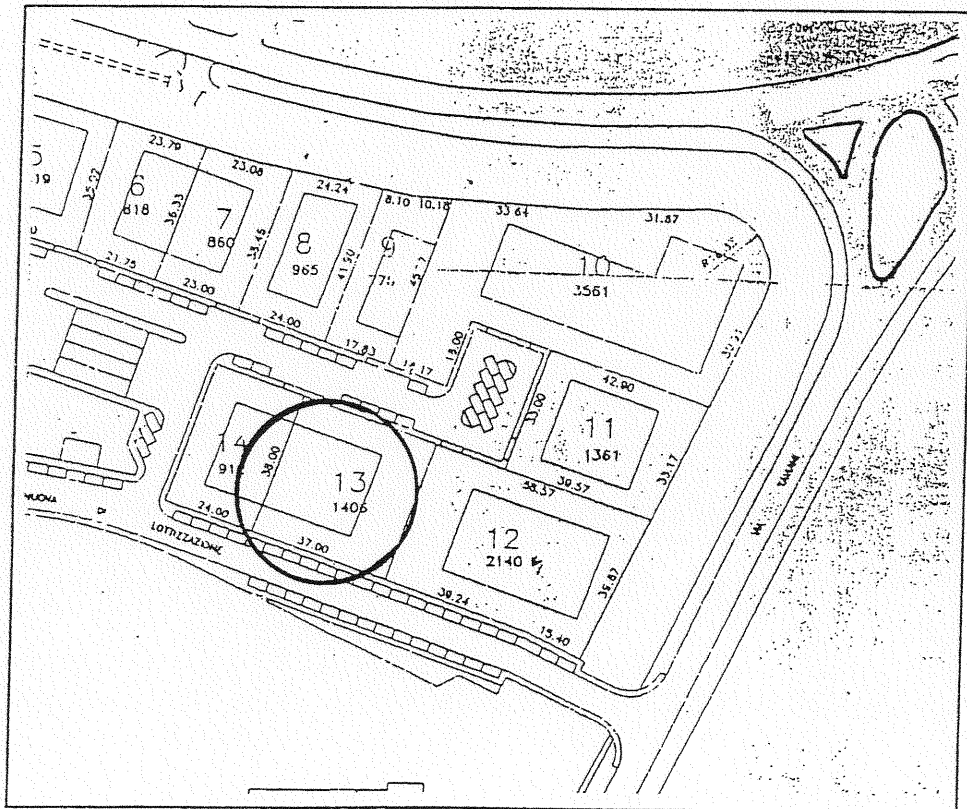




localizzazione area in esame



Carta Tecnica
scala 1:5.000



Localizzazione
area P.I.P.
lotto 13
scala 1:2.000

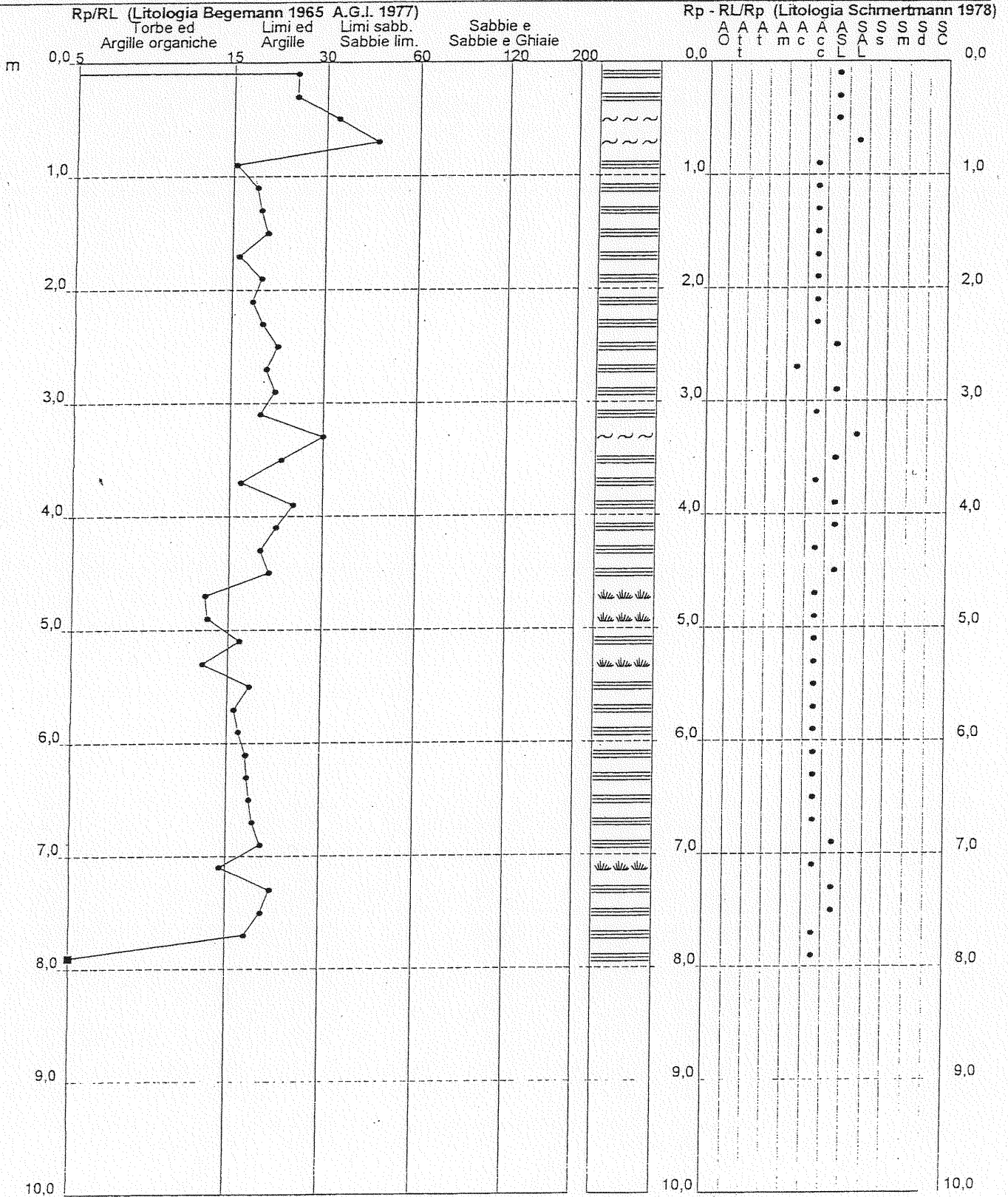
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
- lavoro : Edificio industriale
- località : Fucecchio
- note :

- data : 17/12/1999
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rievata
- scala vert.: 1 : 50



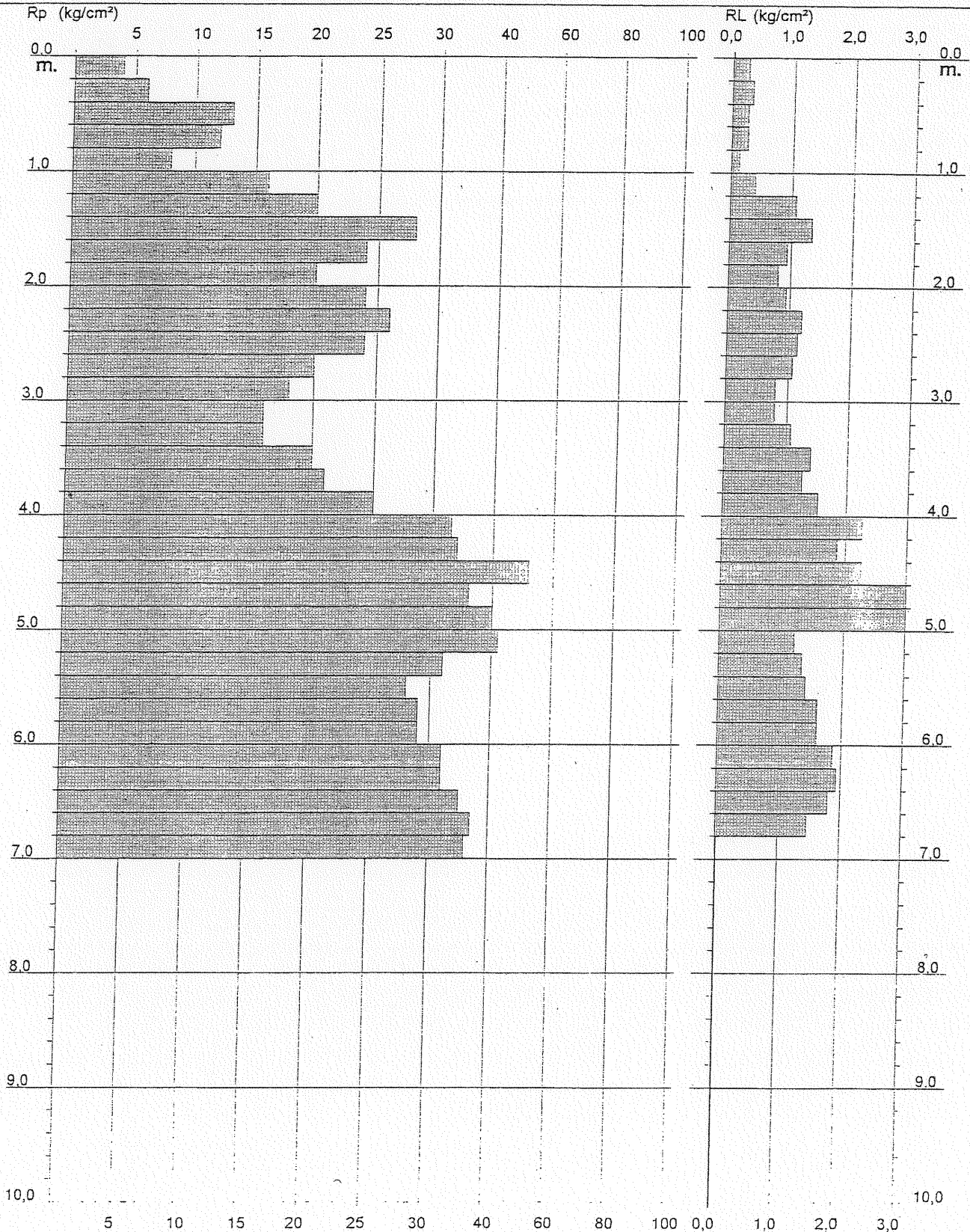
PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

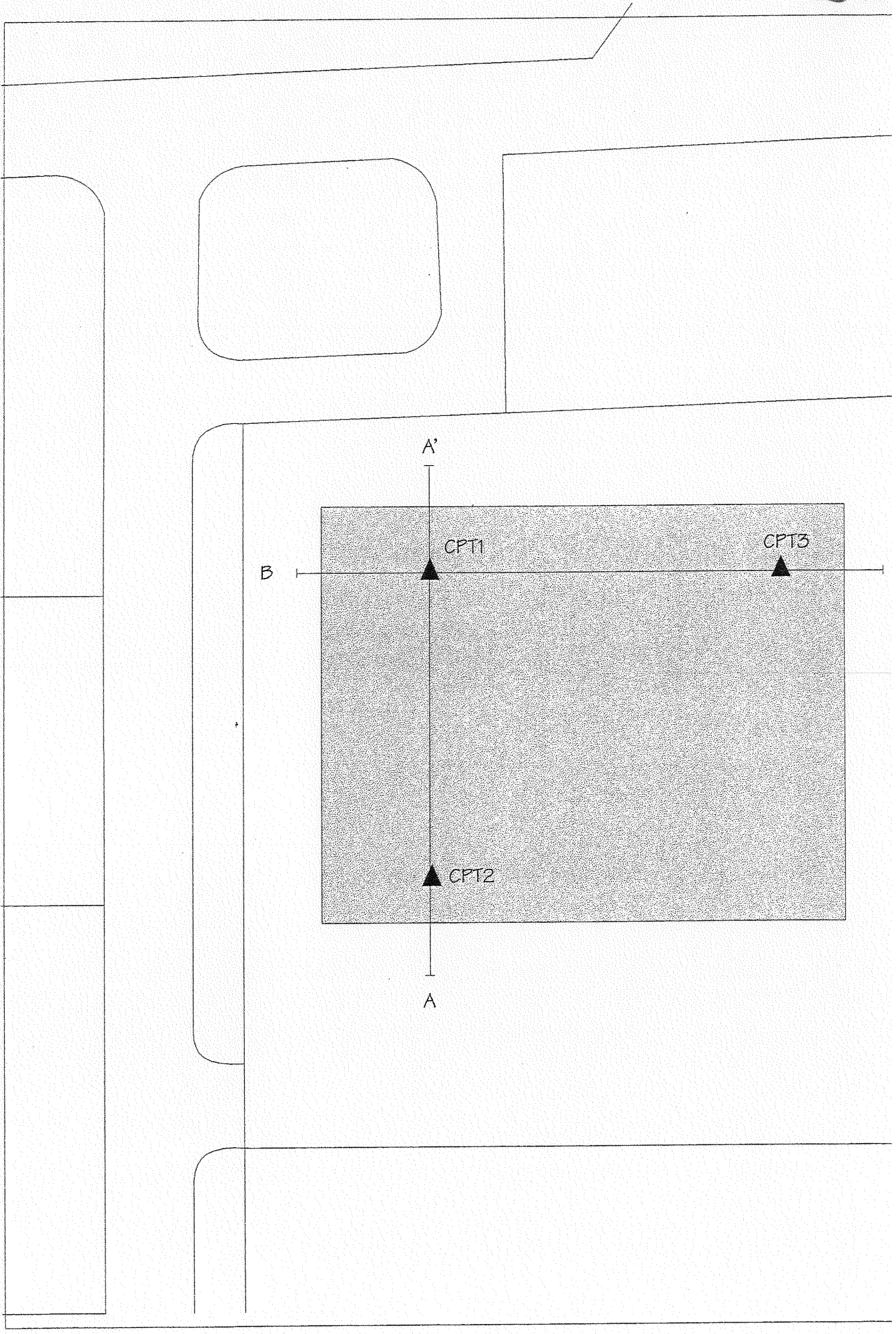
CPT 2

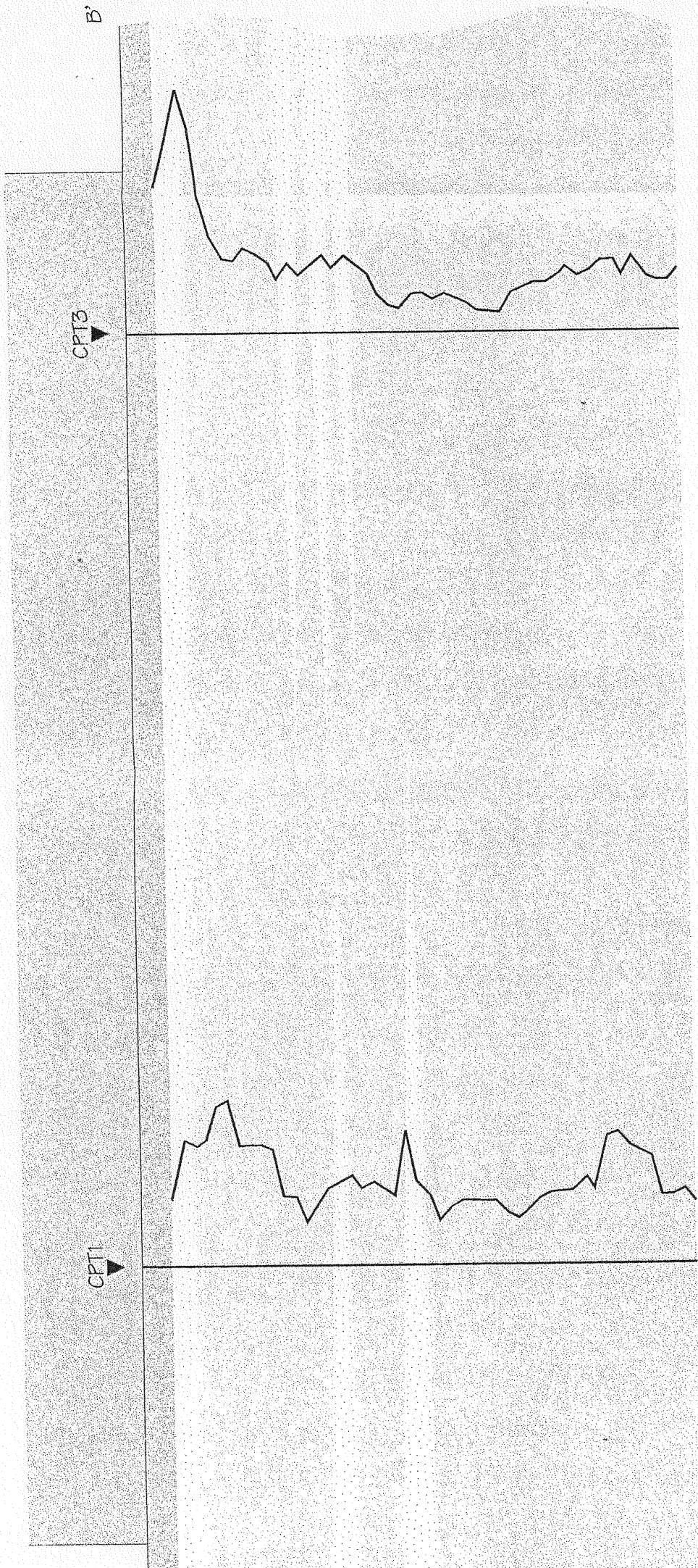
2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
- lavoro : Edificio industriale
- località : Fucecchio

- data : 17/12/1999
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : Falda non rilevata
- scala vert.: 1 : 50



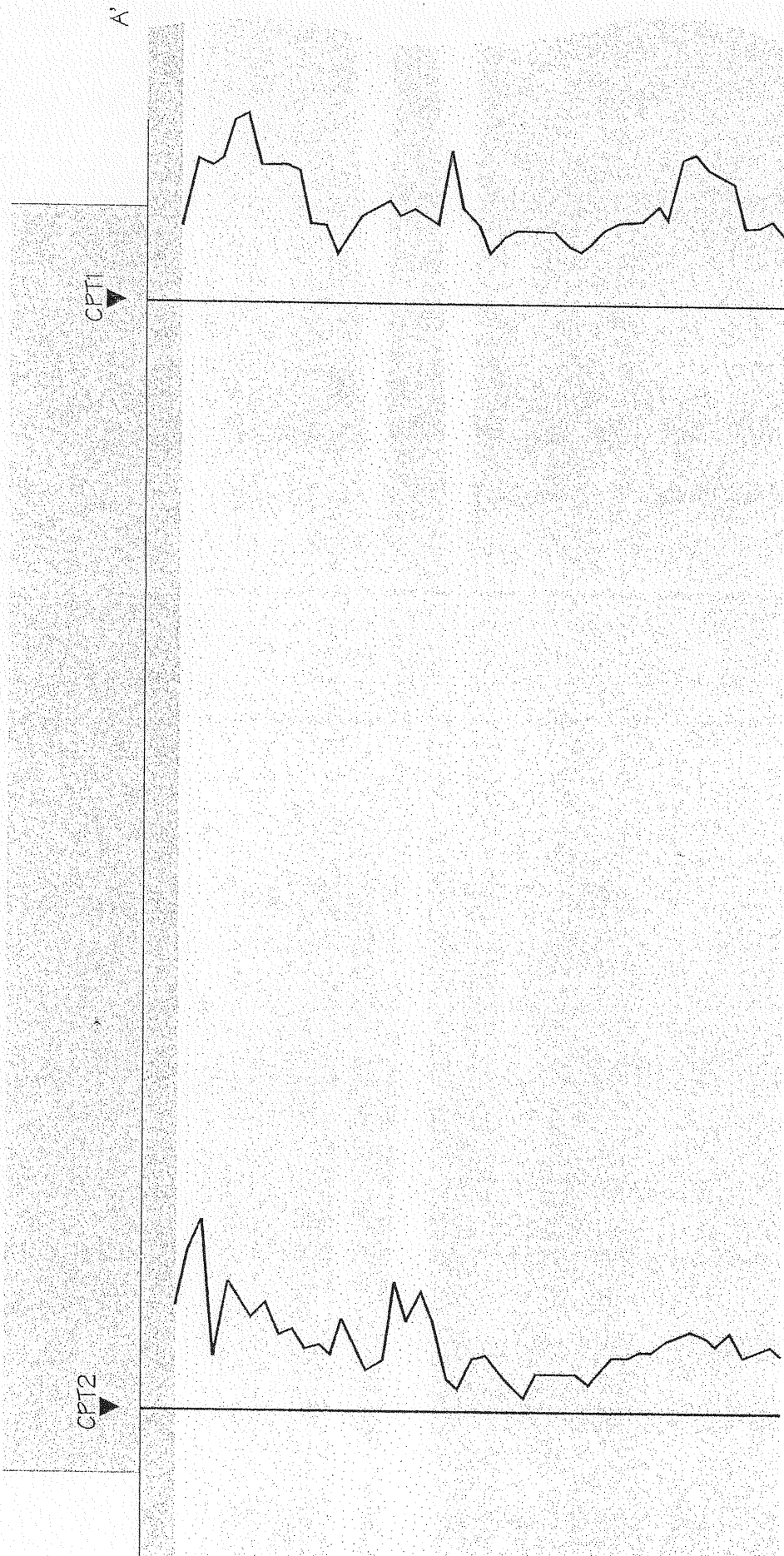




LEGENDA

- AREA FABBRICATO IN PROGETTO
- UBICAZIONE PROVE PENETROME





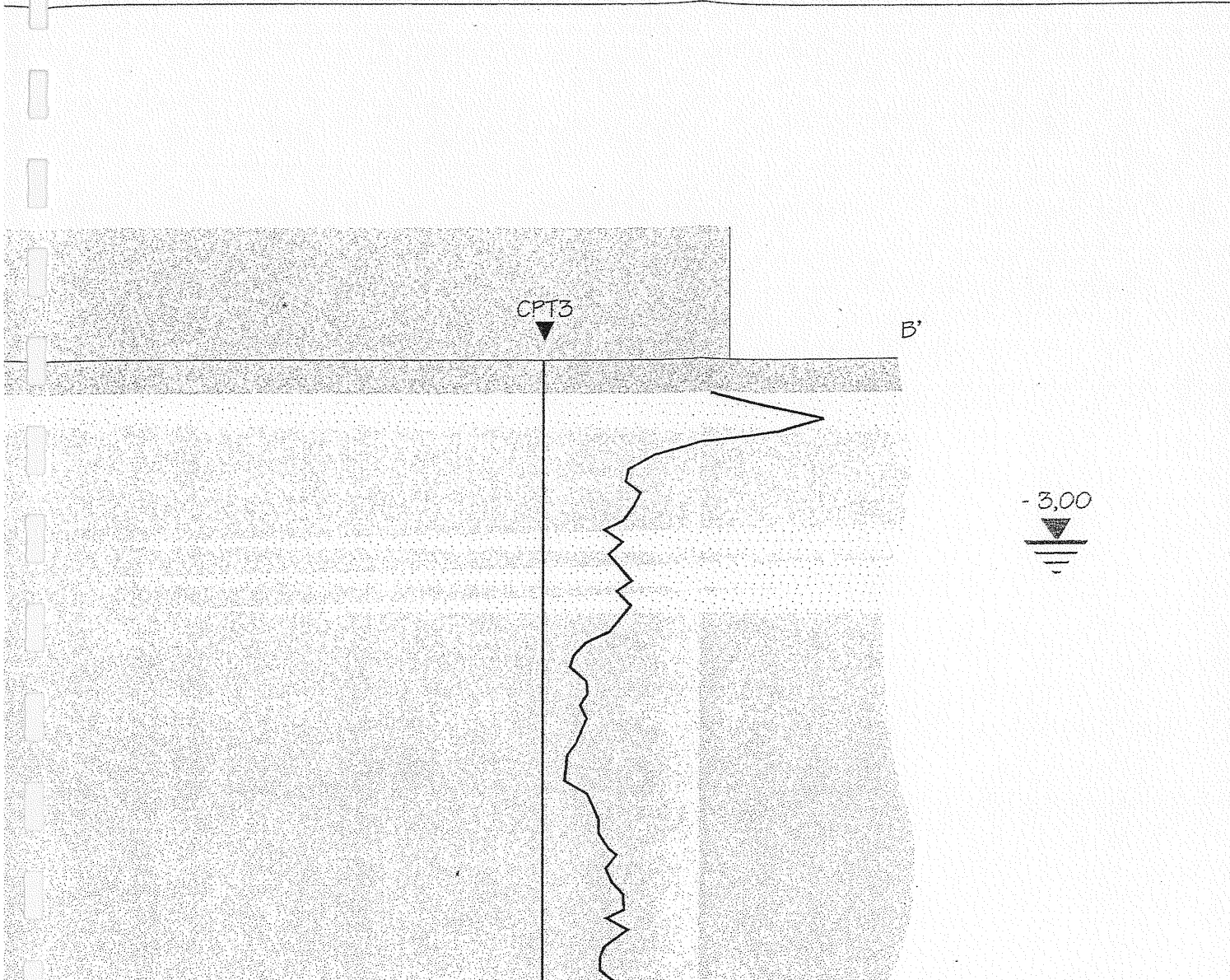
LEGENDA








AREA FABBRICATO IN PROGETTO

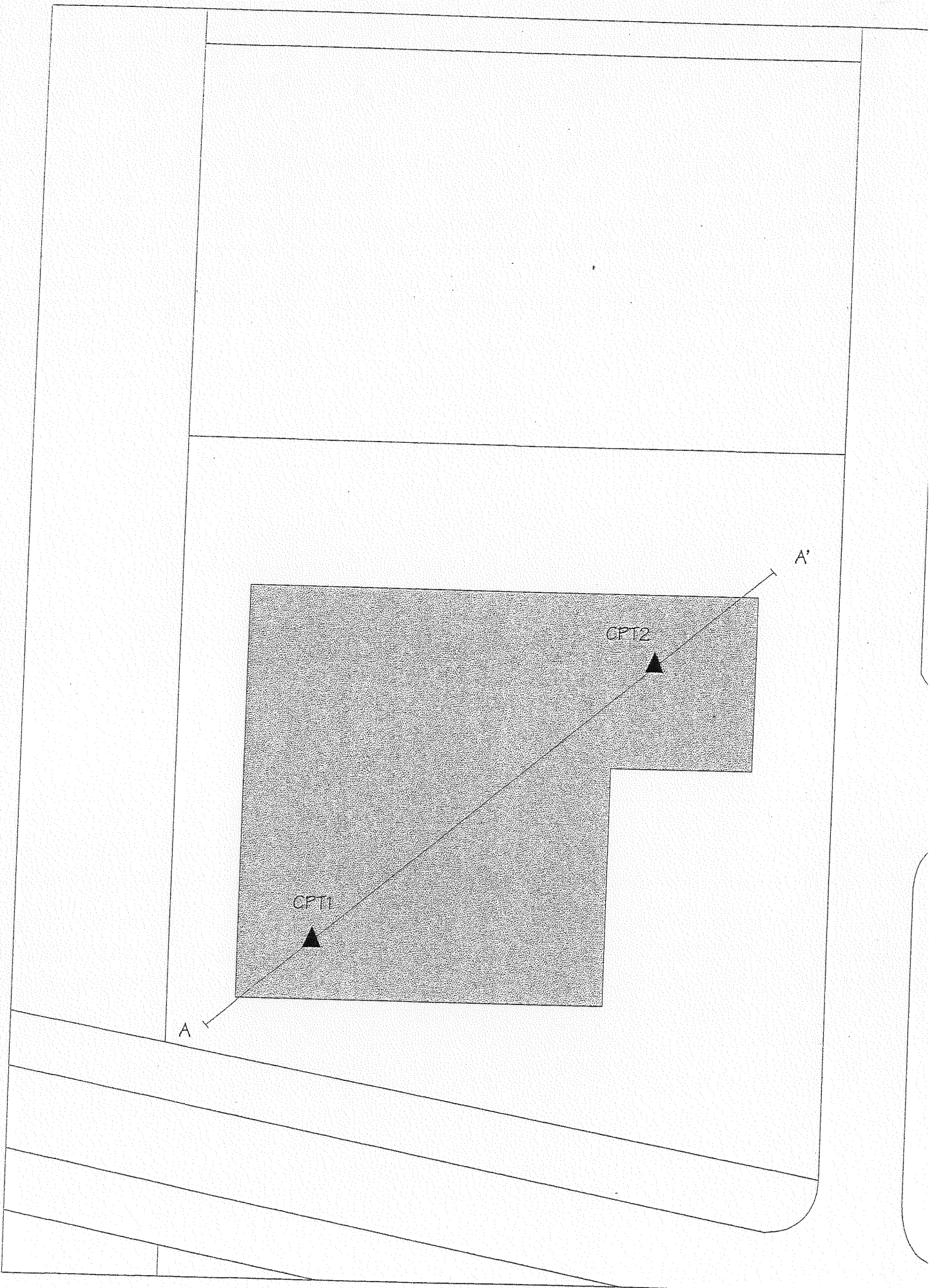
CPT1

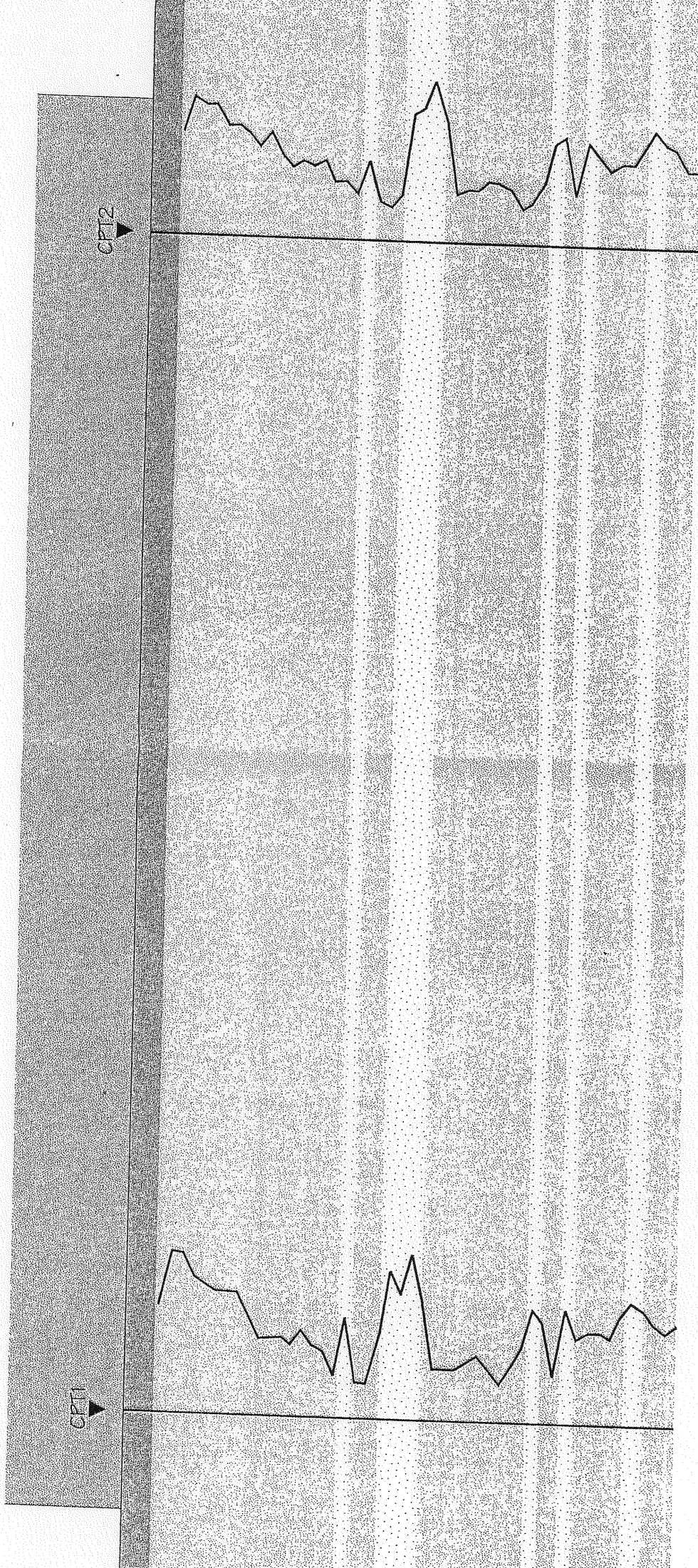
LIBERAZIONE BOVINE BIANCHE



LEGENDA

-  AREA FABBRICATO IN PROGETTO
-  CPT1 UBICAZIONE PROVE PENETROMETRICHE
-  TERRENO VEGETALE
-  ARGILLE LIMOSE/LIMI ARGILLOSI
-  LIMI SABBIOSI/SABBIE LIMOSE





LEGENDA



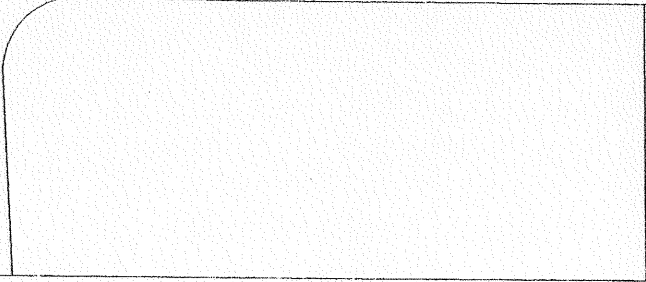
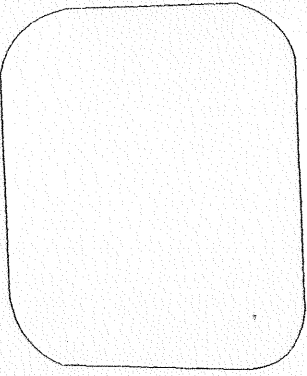
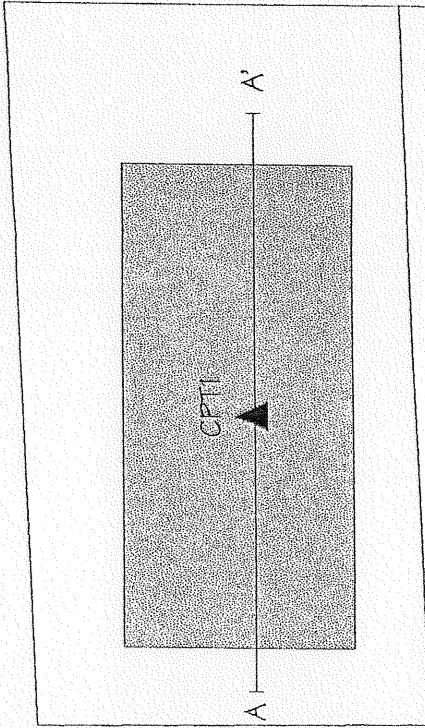
AREA FABBRICATO IN PROGETTO

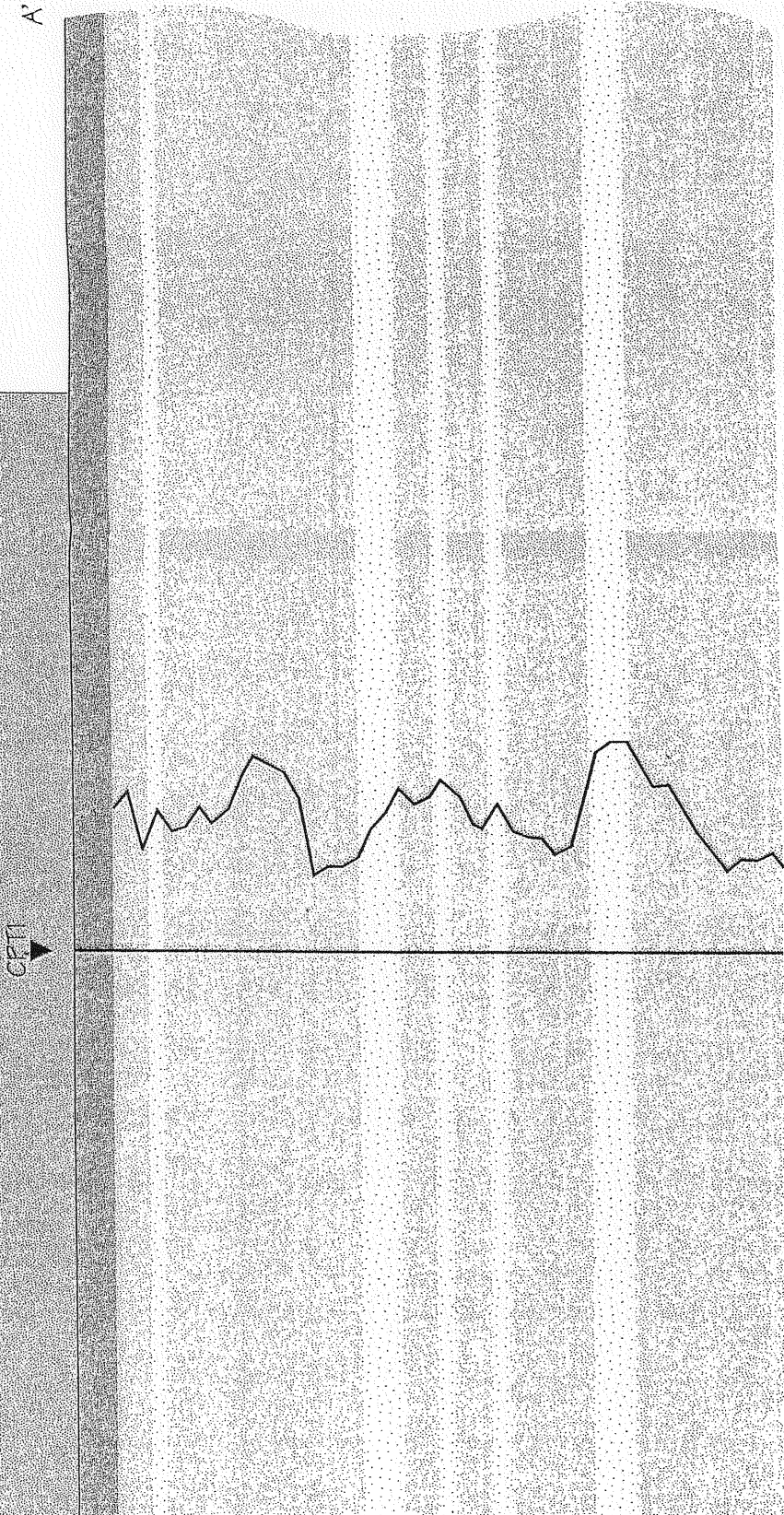


UBICAZIONE PROVE PENETROMETR








TERRENO VEGETALE





-3,40

LEGENDA

-  AREA FABBRICATO IN PROGETTO
-  UBICAZIONE PROVA PENETROMETRICA
-  TERRENO VEGETALE
-  ARGILLE LIMOSE/LIMI ARGILLOSI
-  ...

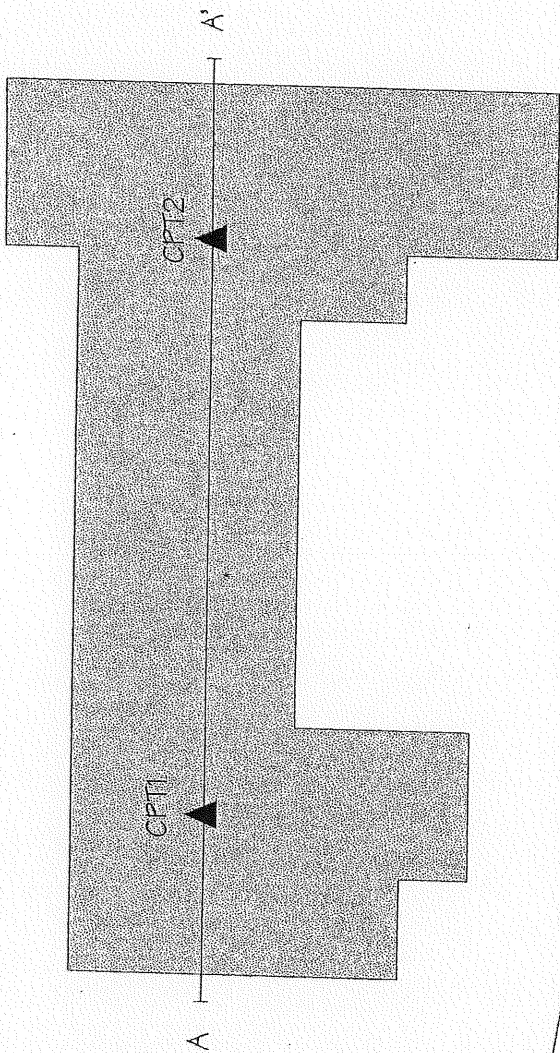
SEZIONE STRATIGRAFICA INTERPRETATIVA

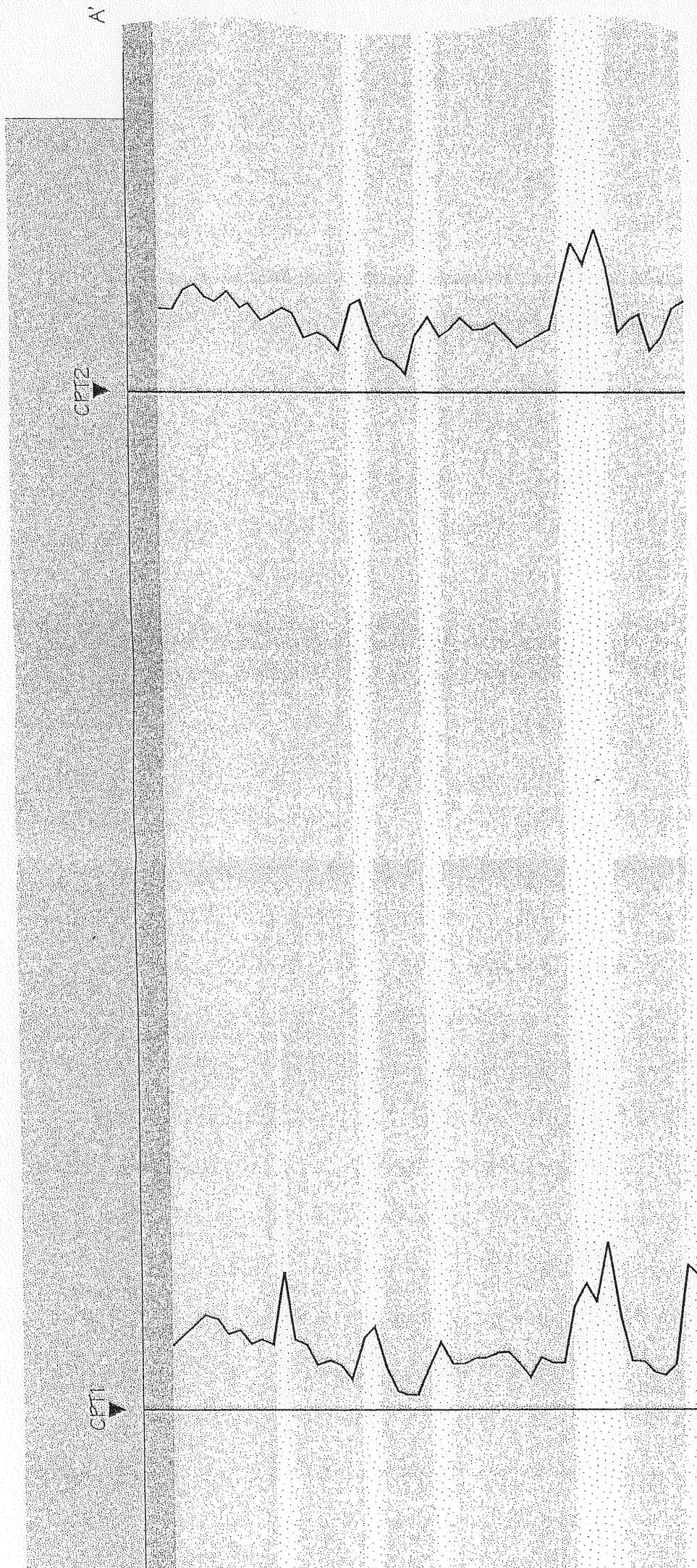
PLANI

EDIFICIO

▲ CPT1 UBICAZIÖ

A—A' TRACCIA





LEGENDA

AREA FABBRICATO IN PROGETTO

CPT1 INDICAZIONE BOVINE BENETROMETRICHE

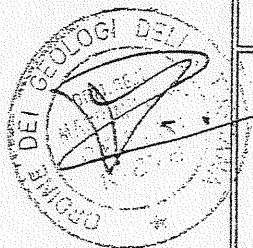
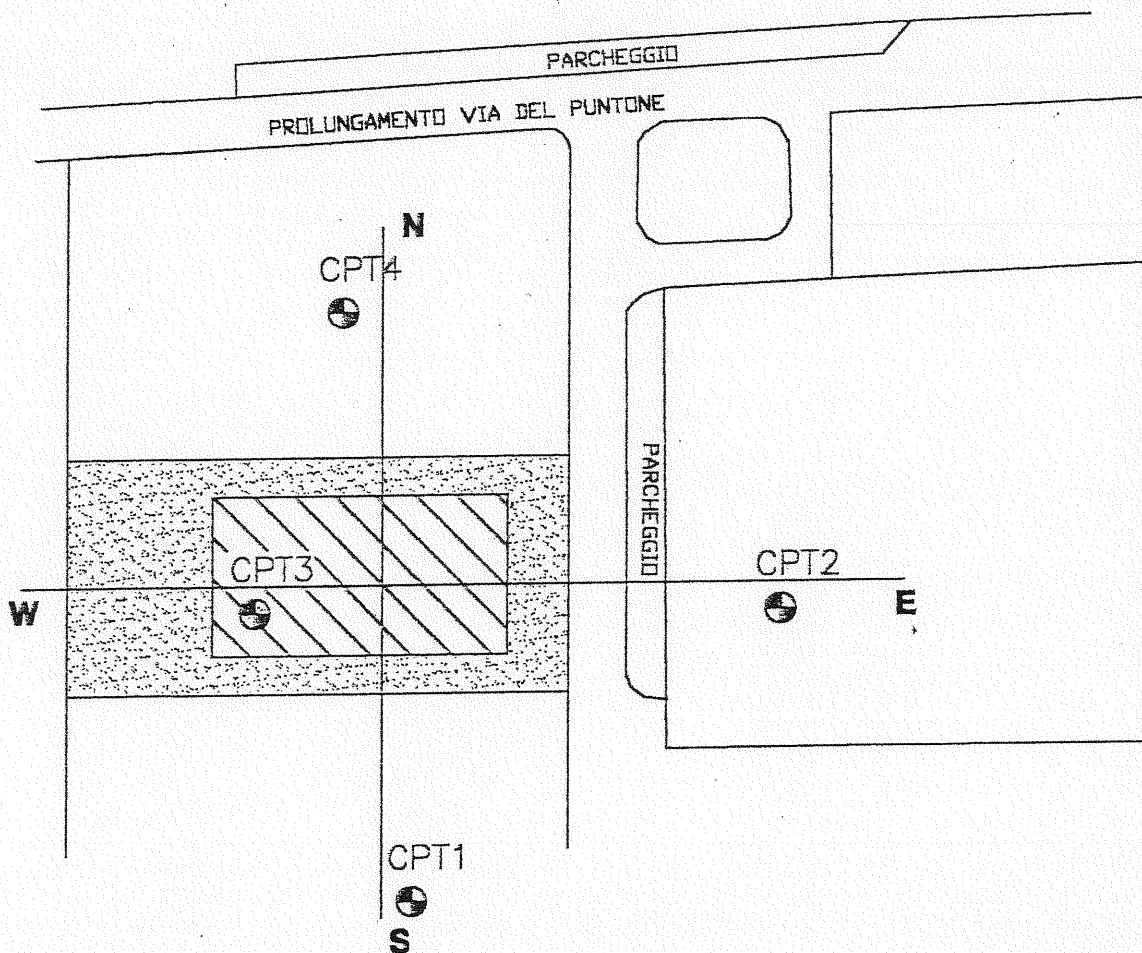


Tavola 3

PLANIMETRIA DI DETTAGLIO
LOTTO 5

SCALA 1:1.000

31



Scala 1:1.000

LEGENDA



Superficie del lotto.



Prove Penetrometriche
statiche (CPT)



Edificio in progetto.

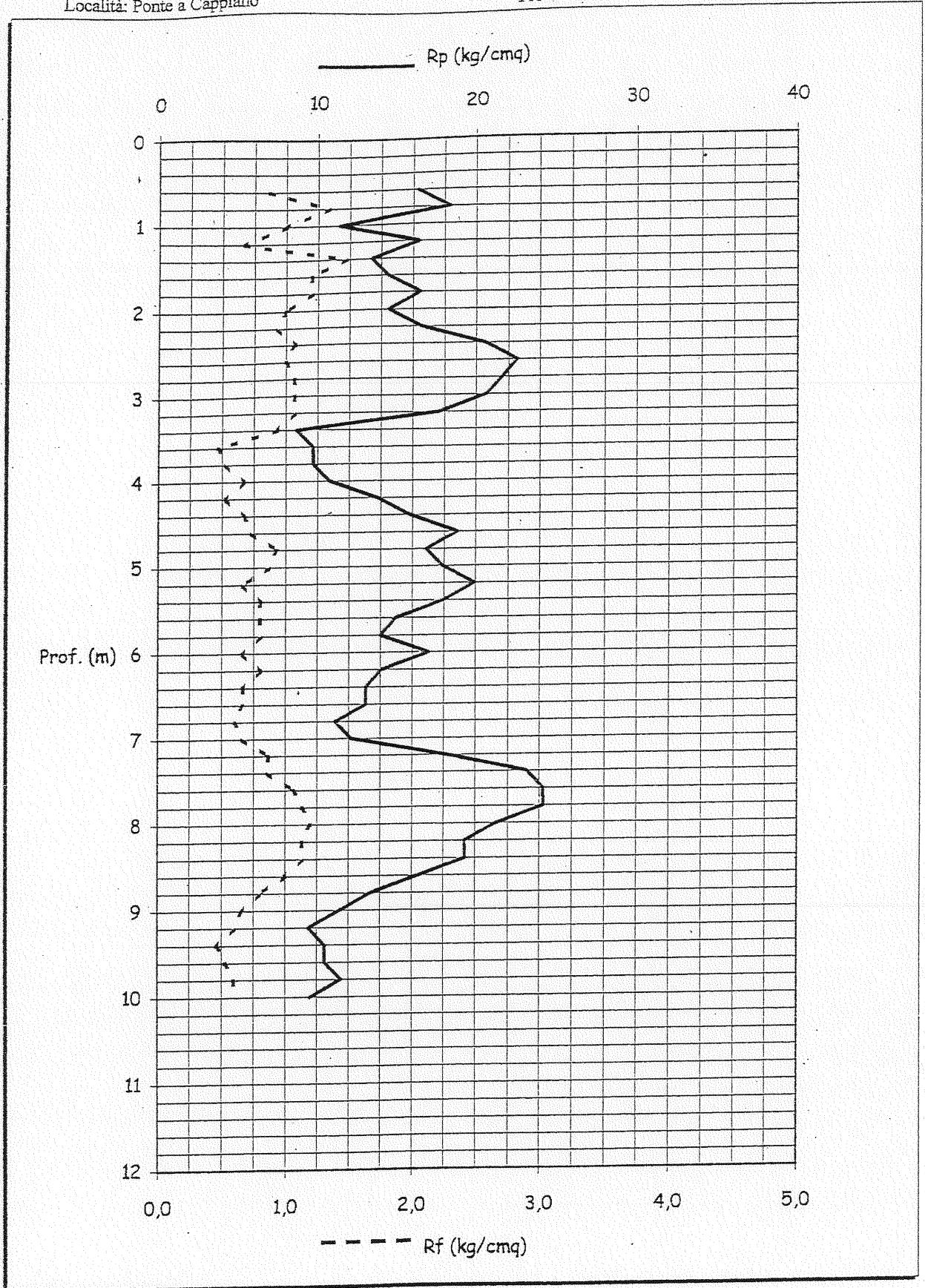
W ——— E

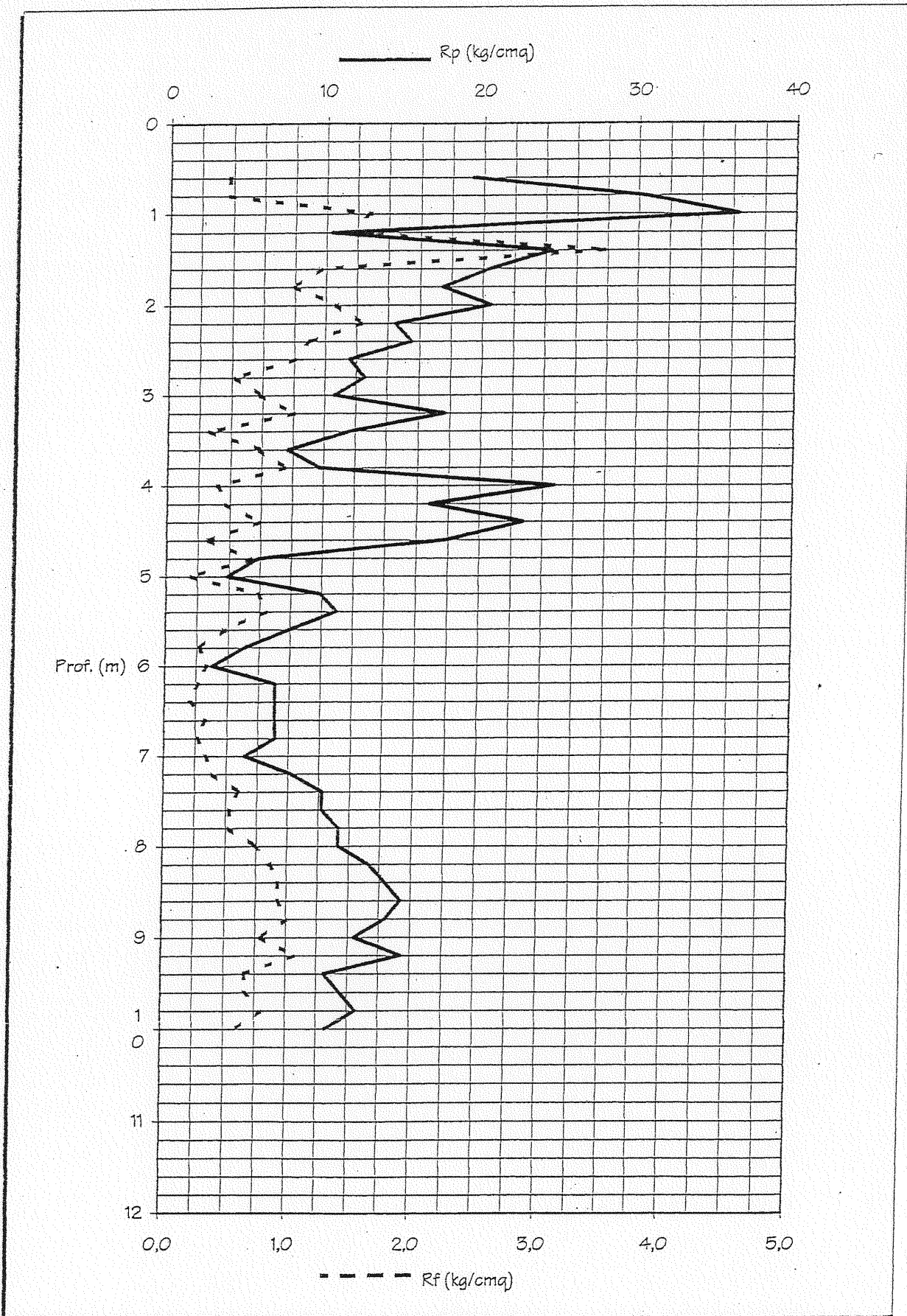
Traccia di sezione.

Località: Ponte a Cappiano

Prova: CPT1

Data: 26/8/98





Cone Penetration Test

Certif.n. 243-99

del 07/07/1999

to n. 3 /

are

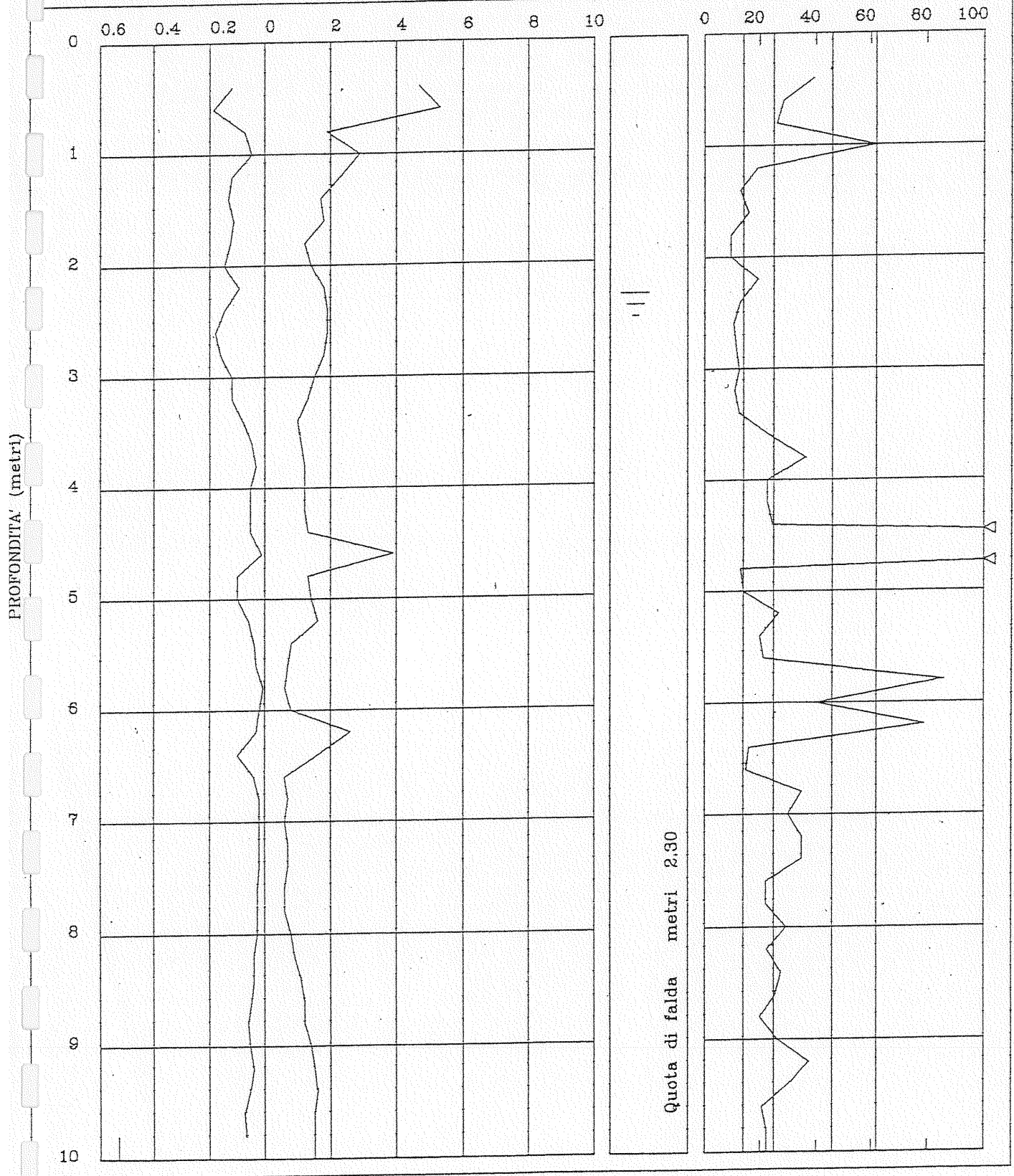
ECCHIO

mittente DOTT. PERINI

FS(MPa)

QC(MPa)

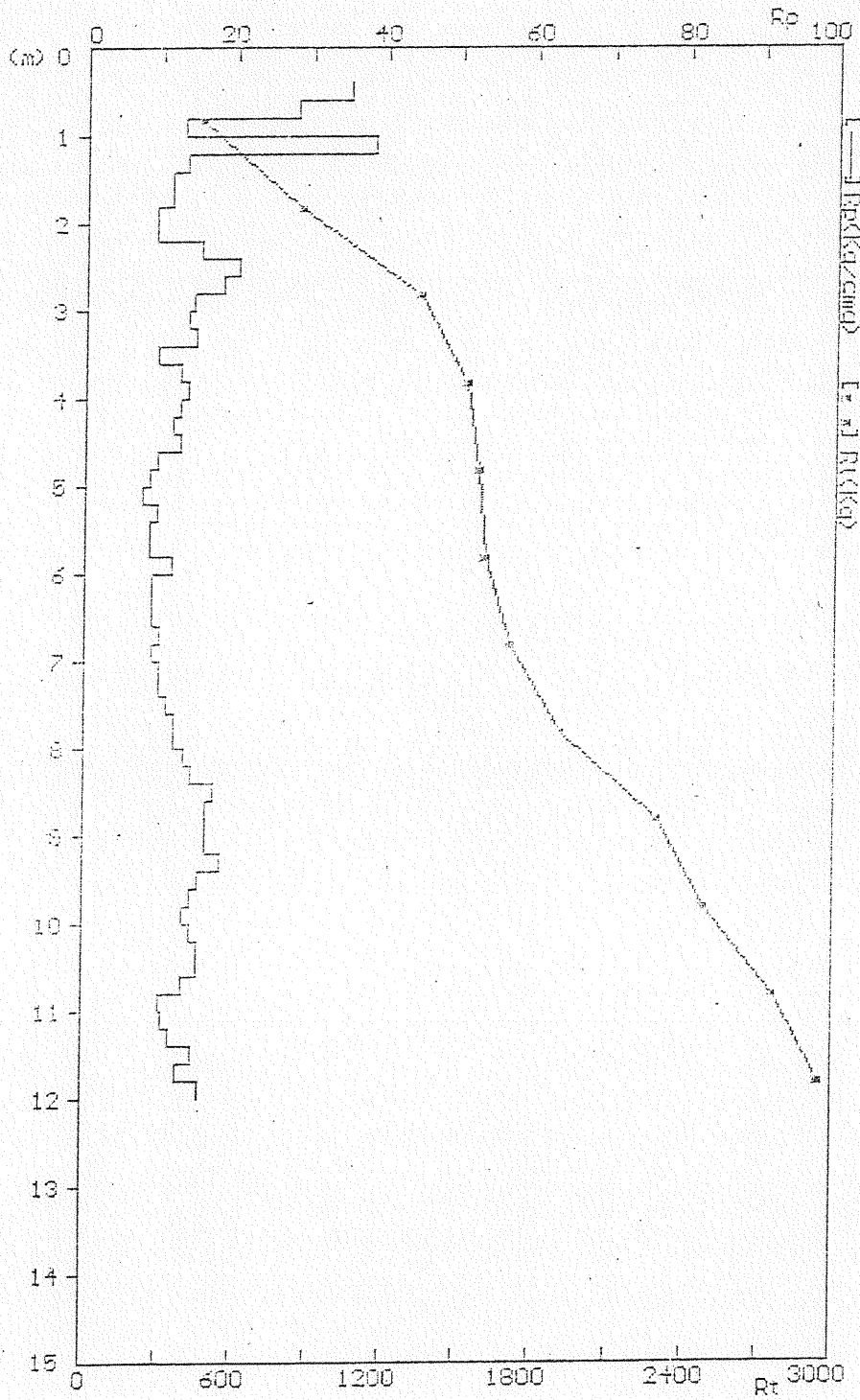
QC/FS (%)



PROFONDITA' (metri)

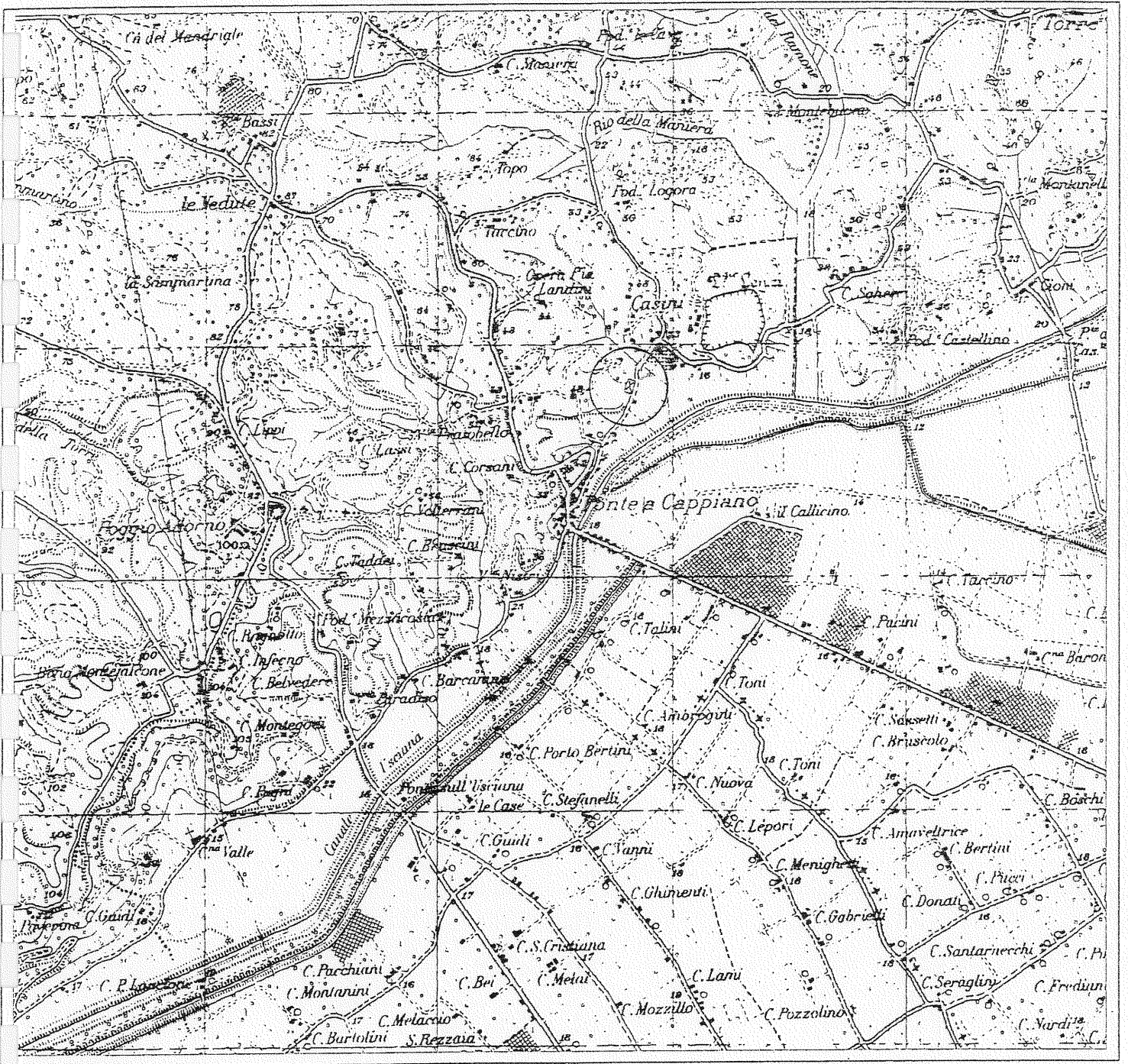
Quota di falda metri 2.30

PENETROMETRIA STATICA n. 4
località : Ponte Cappiano



COROGRAFIA GENERALE

SCALA 1:25.000



Legenda

○ Area in studio

Fig. 1

STRATIGRAFIA SCHEMATICA

Piezometro

Scala 1:50

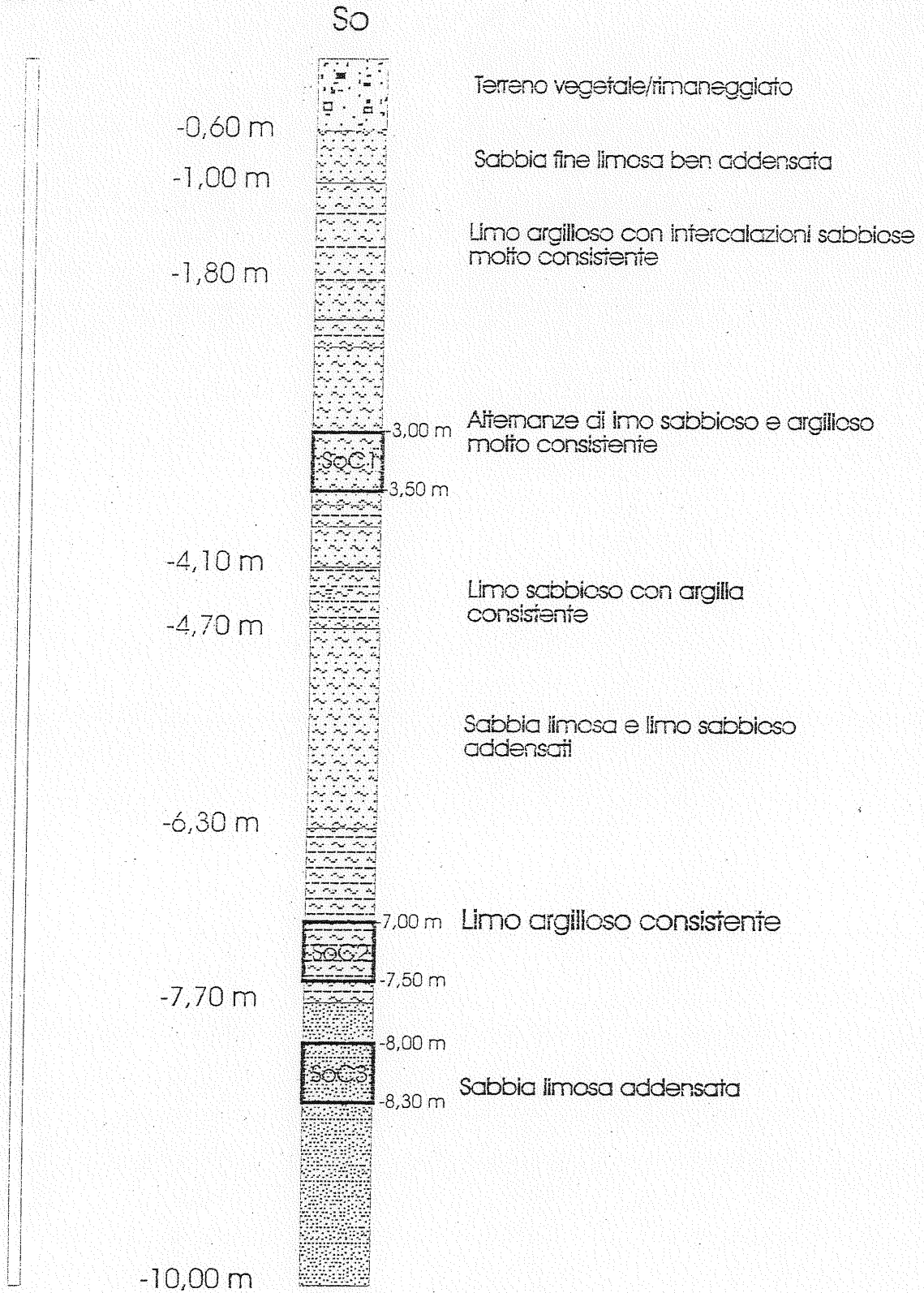
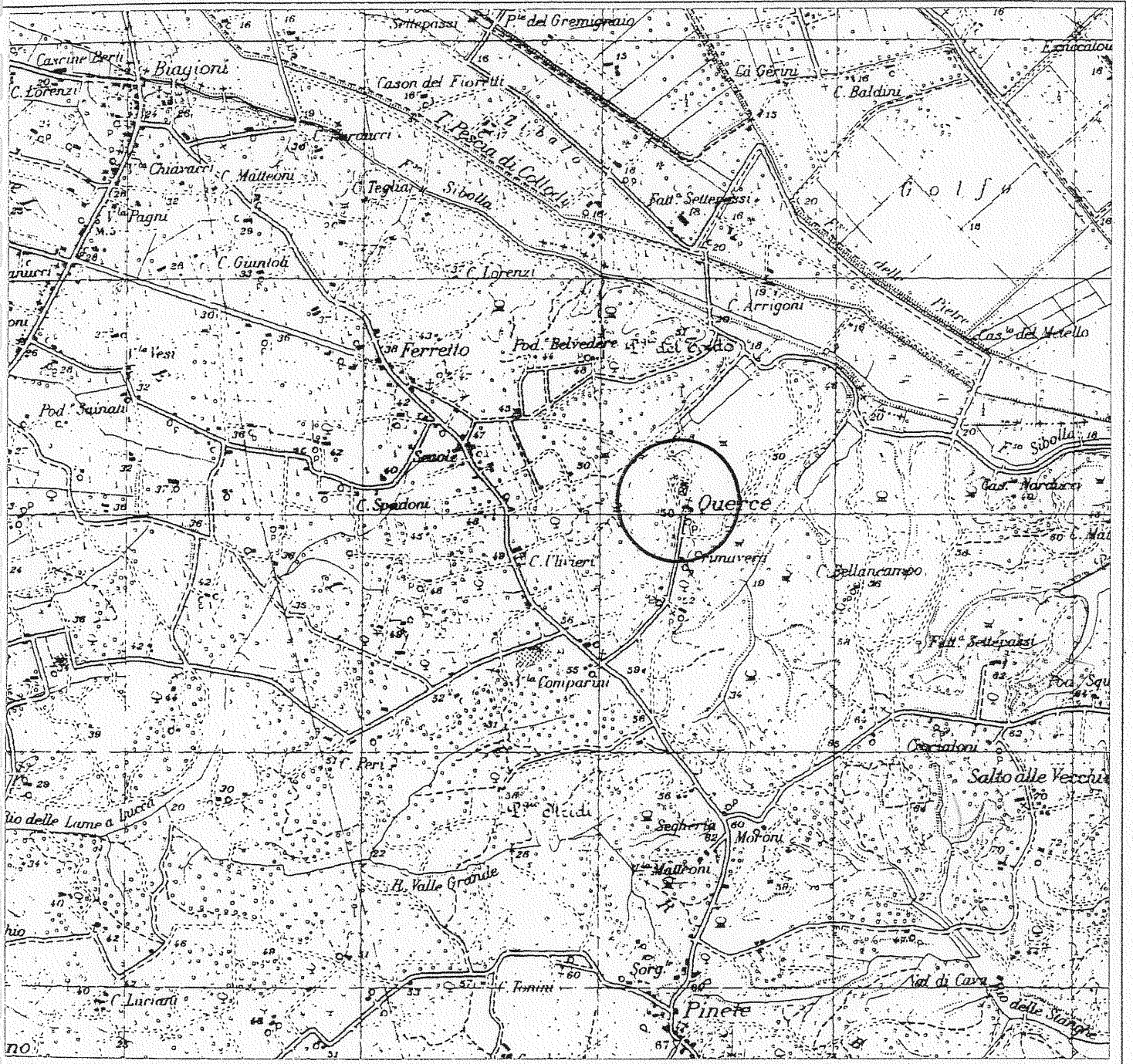


FIG.5

COROGRAFIA GENERALE

SCALA 1:25.000



Legenda

○ Area in studio

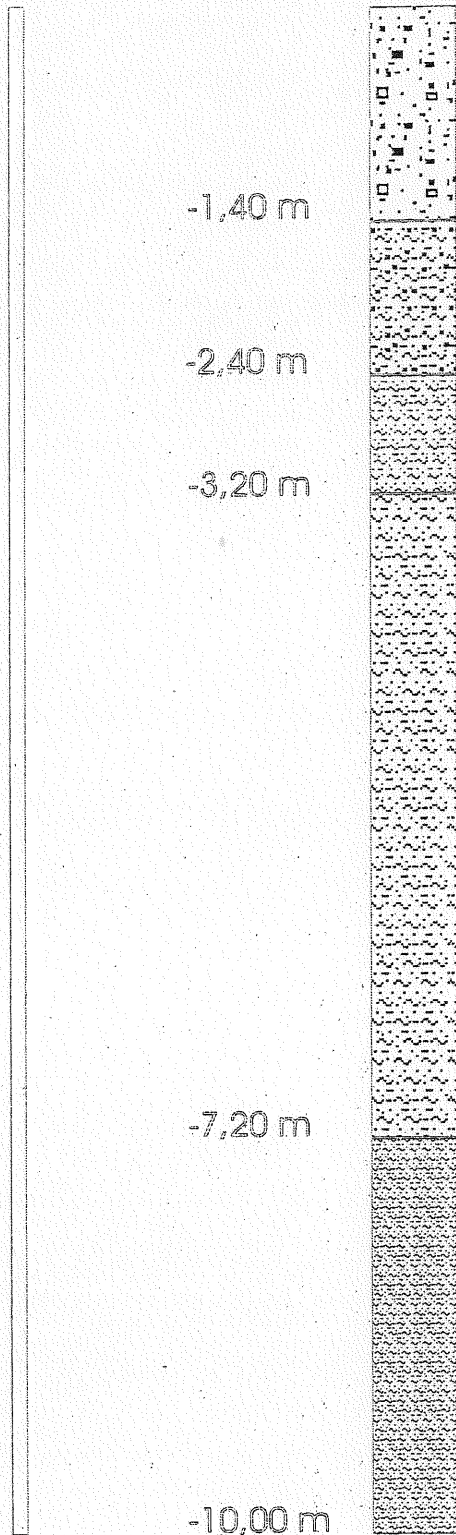
Fig. 1

STRATIGRAFIA SCHEMATICA

Scala 1:50

Piezometro

D1



Terreno di riporto (caratteristiche variabili)

Orizzonte mediamente addensato

Orizzonte addensato

Orizzonte mediamente addensato

Orizzonte molto denso

STRATIGRAFIA SCHEMATICA

Scala 1:50

Piezometro

D2

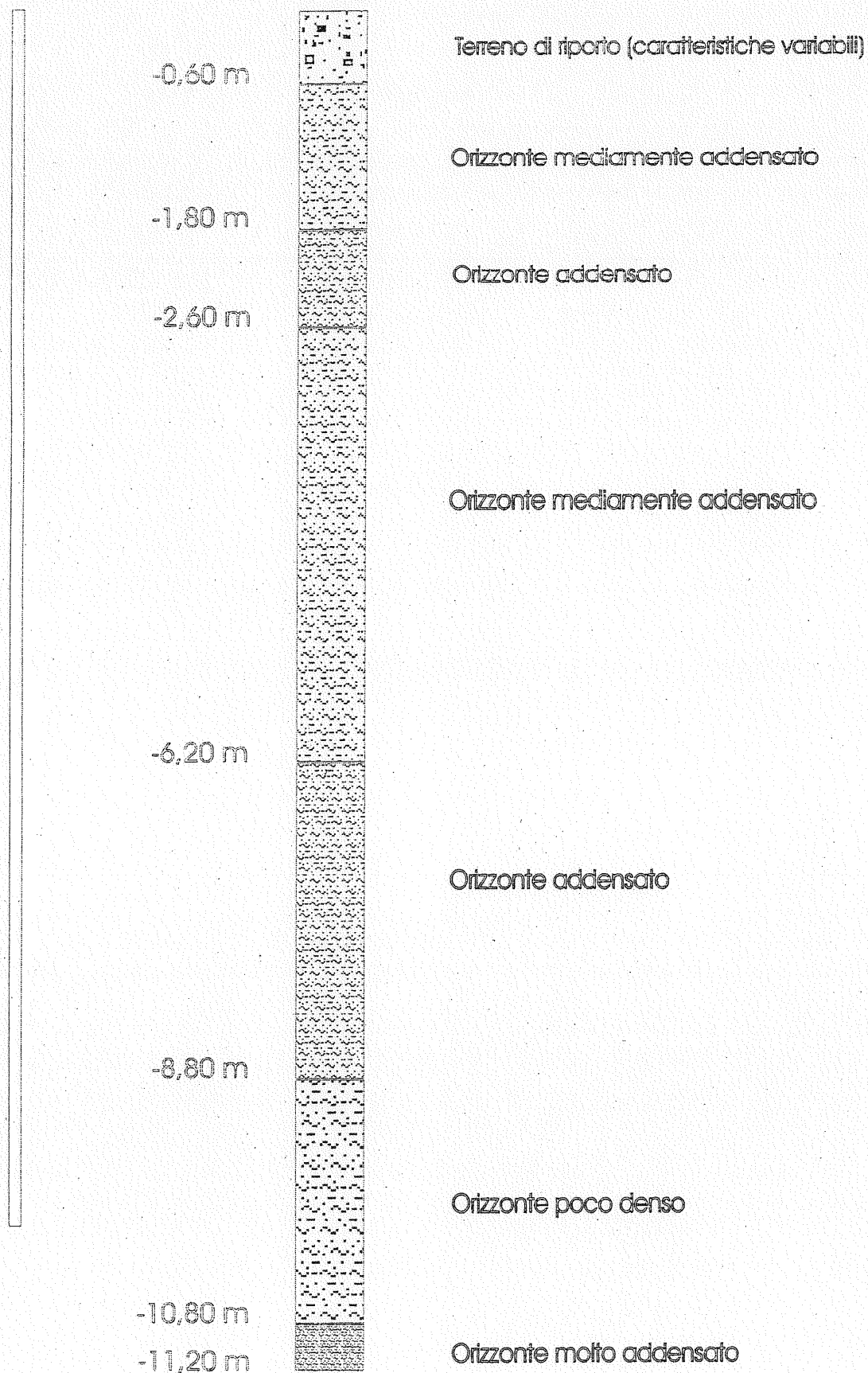
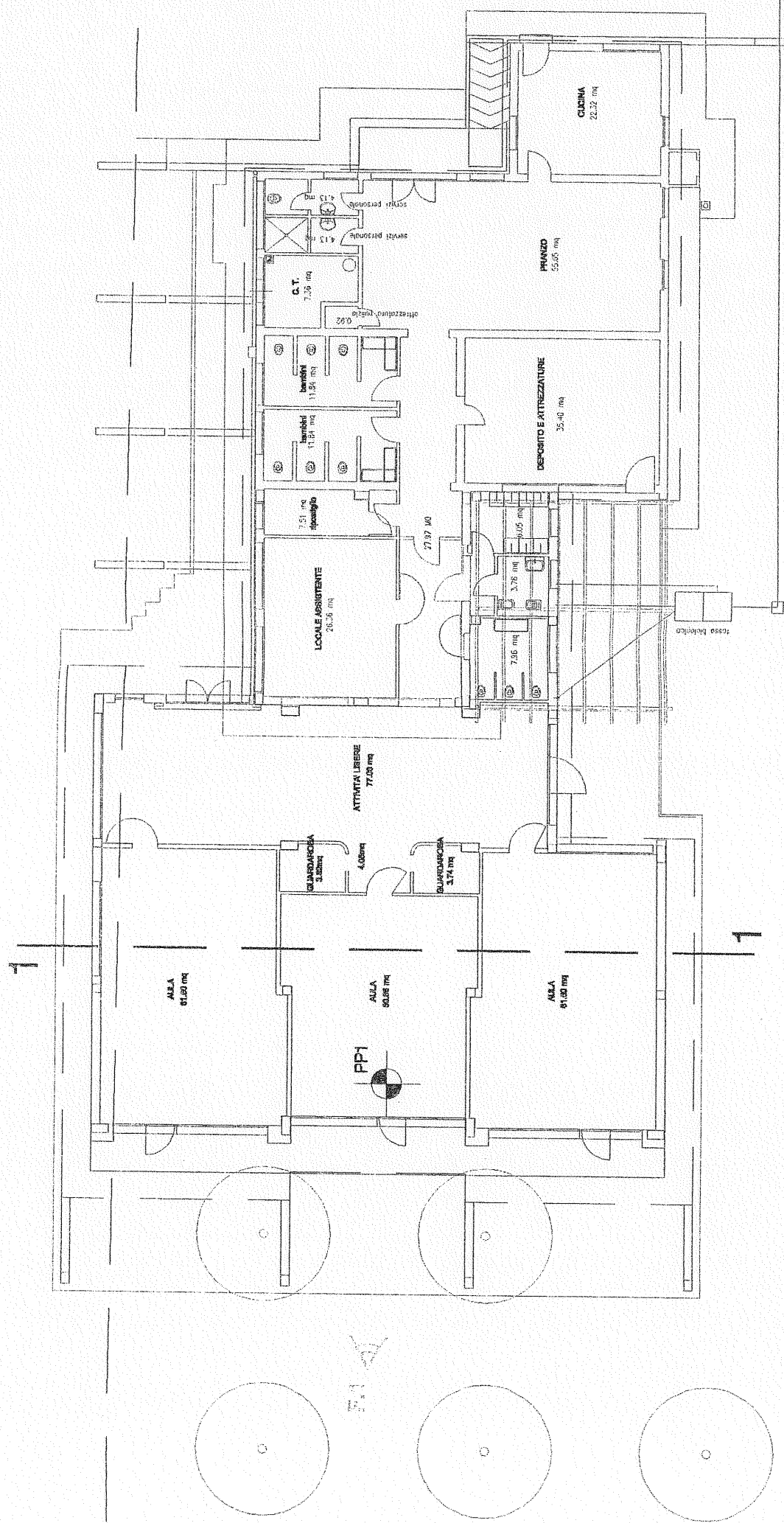
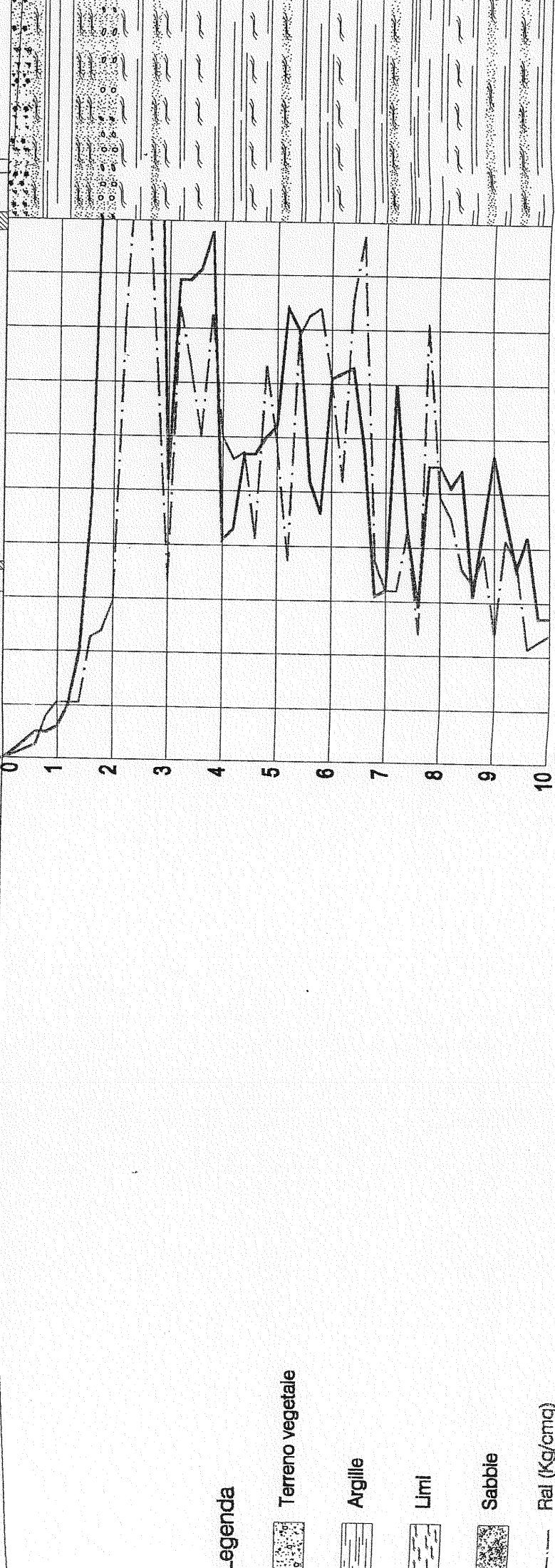
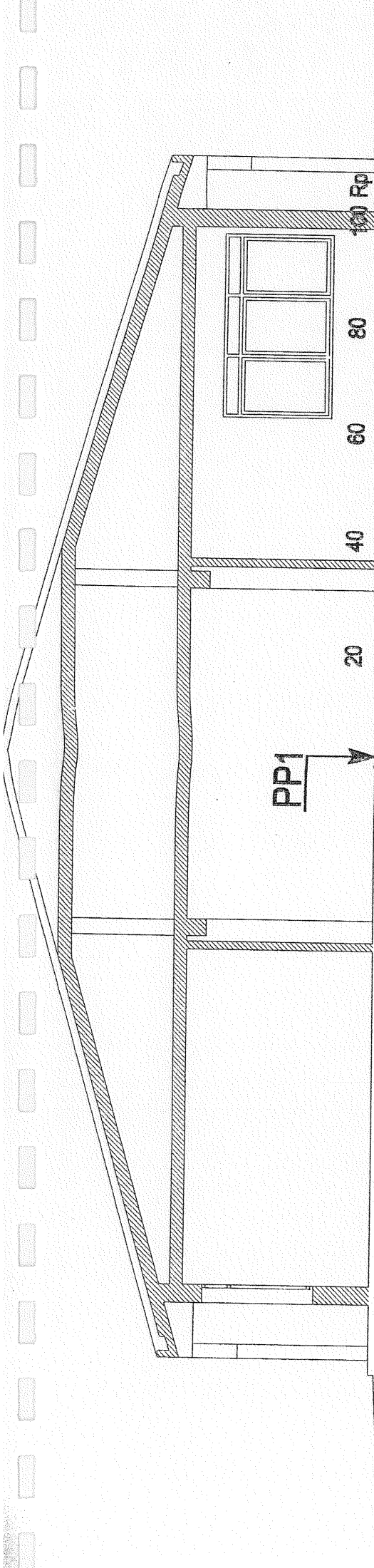








FIG. 3

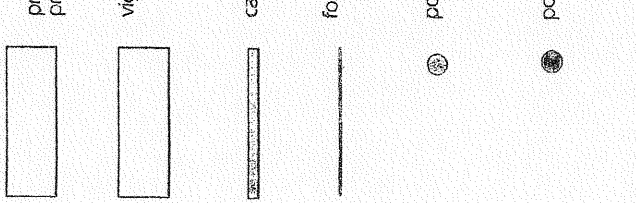




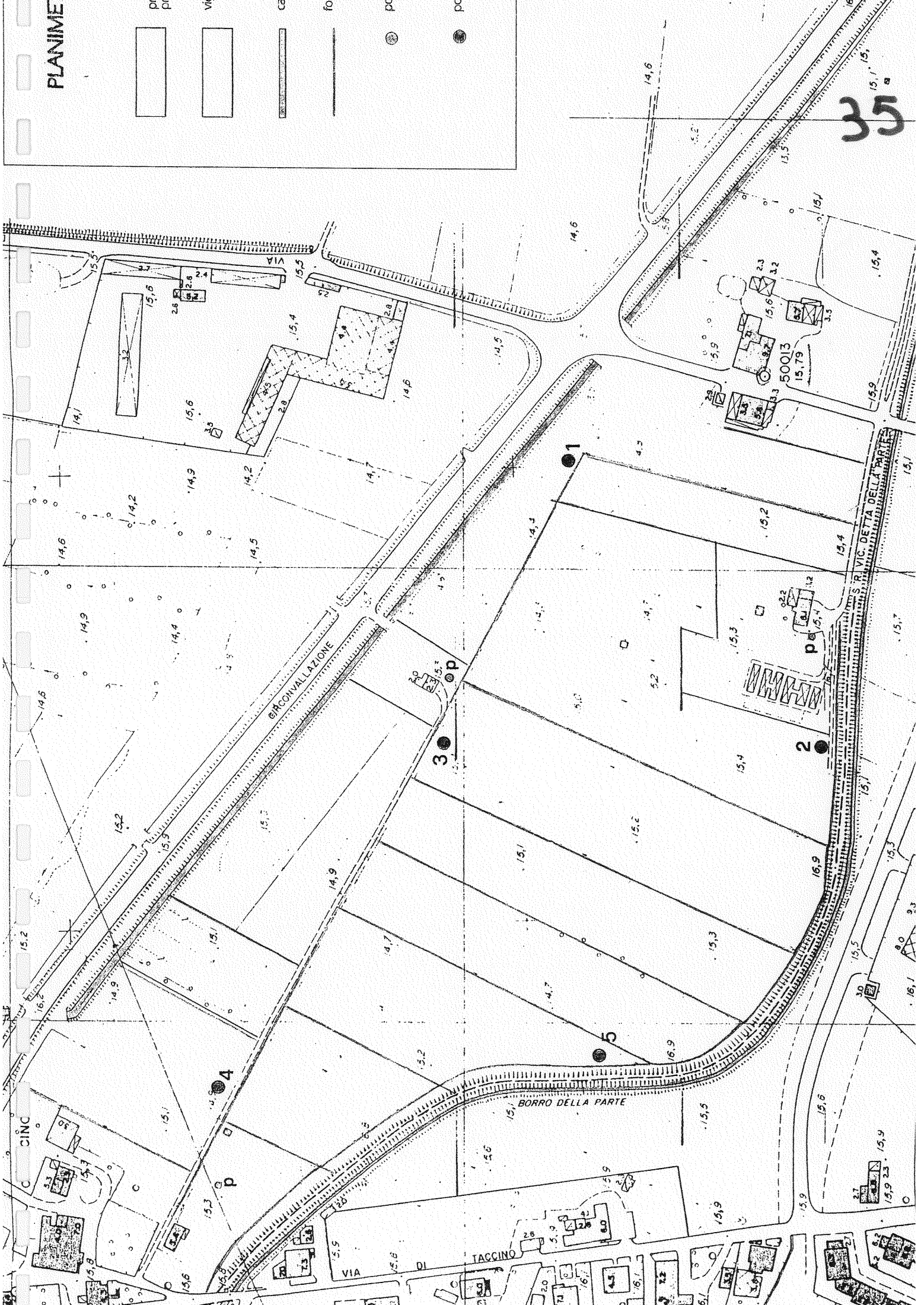
-legenda

-  Terrano vegetale
-  Argille
-  Limi
-  Sabbie
-  Rai (Kg/cmq)
-  Rp (Kg/cmq)

PLANIME

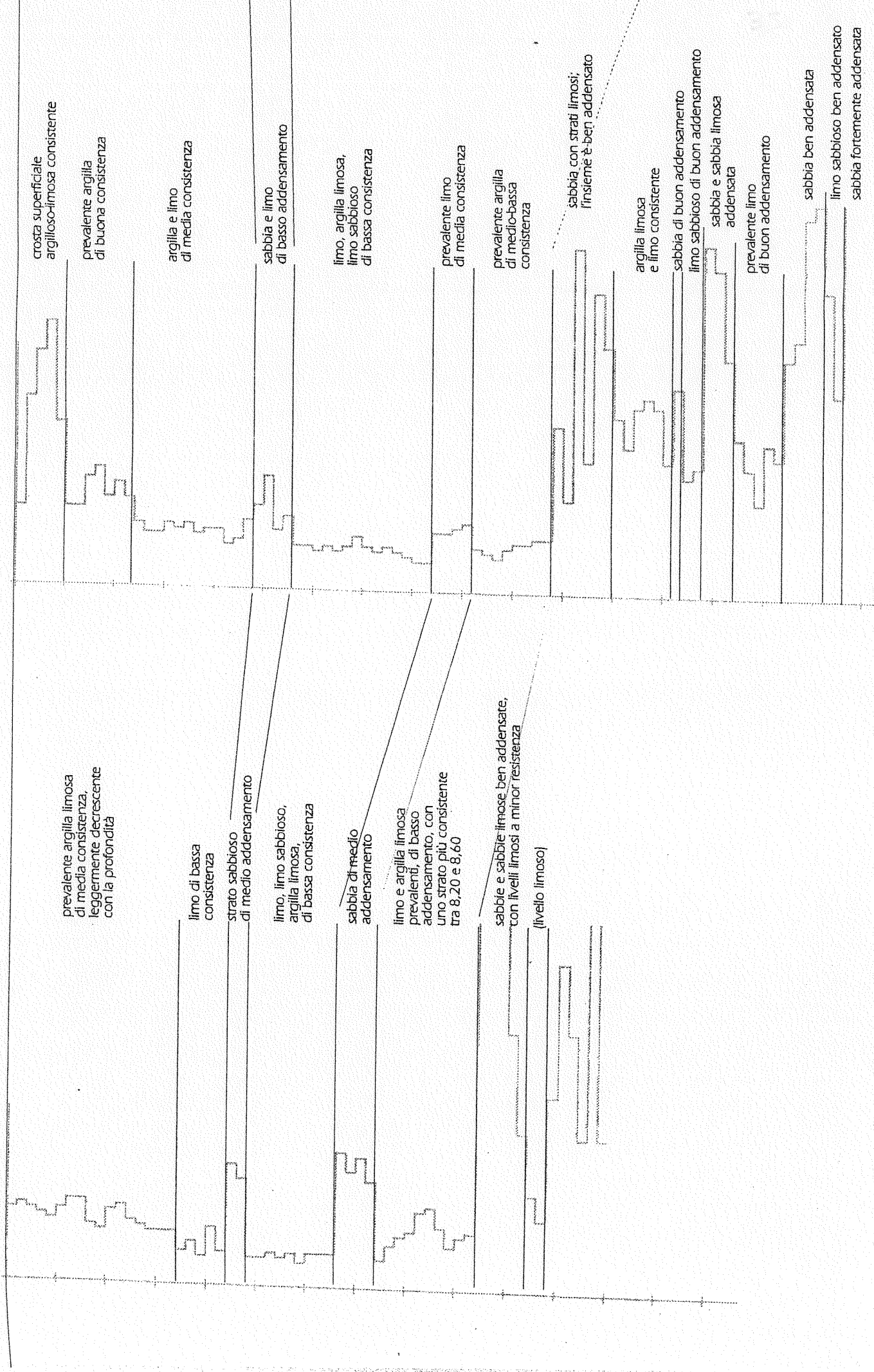


35



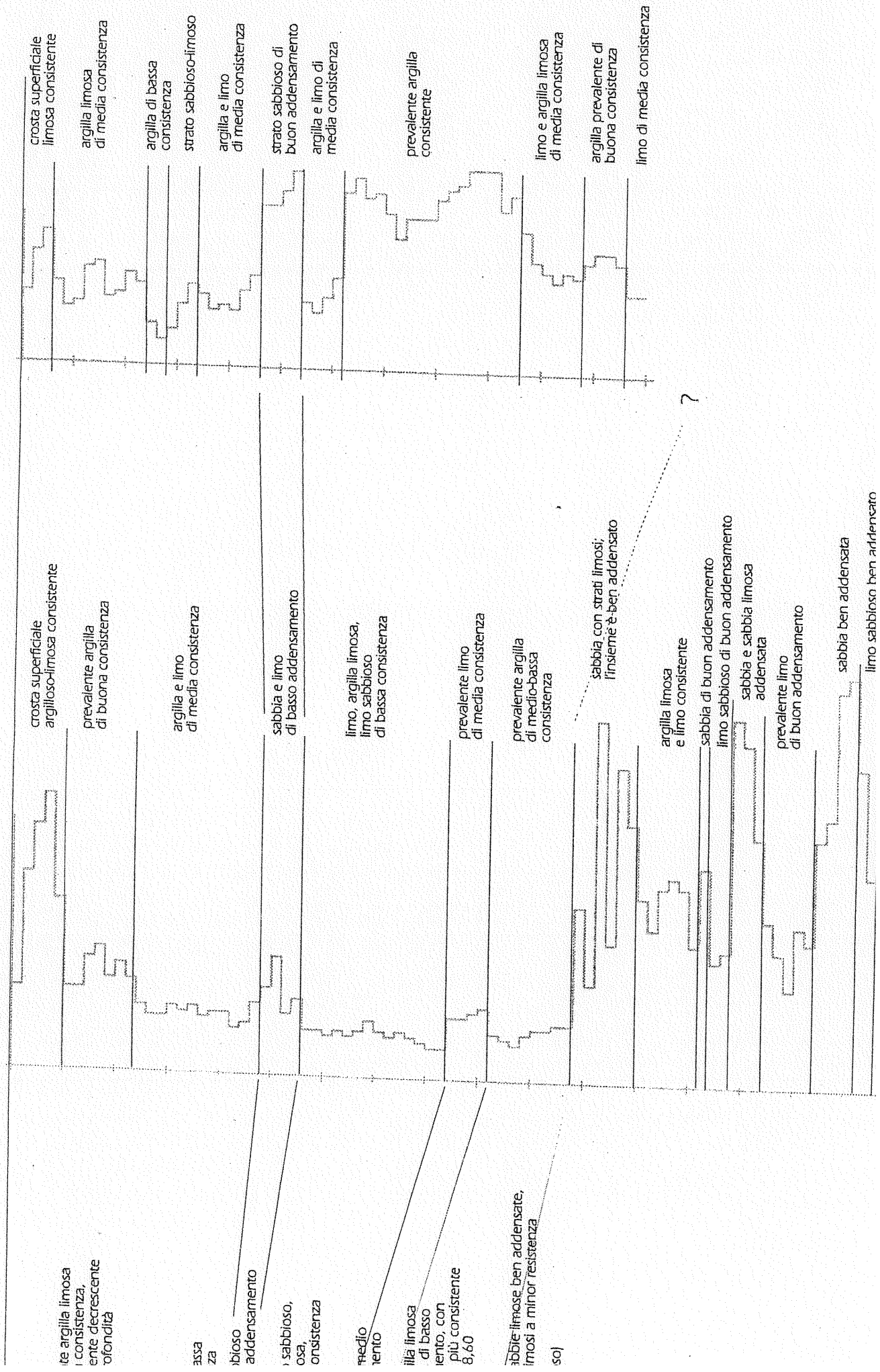
PP4

PP3



PP3

PP1



te argilla limosa
i consistenza,
ente decrescente
fondità

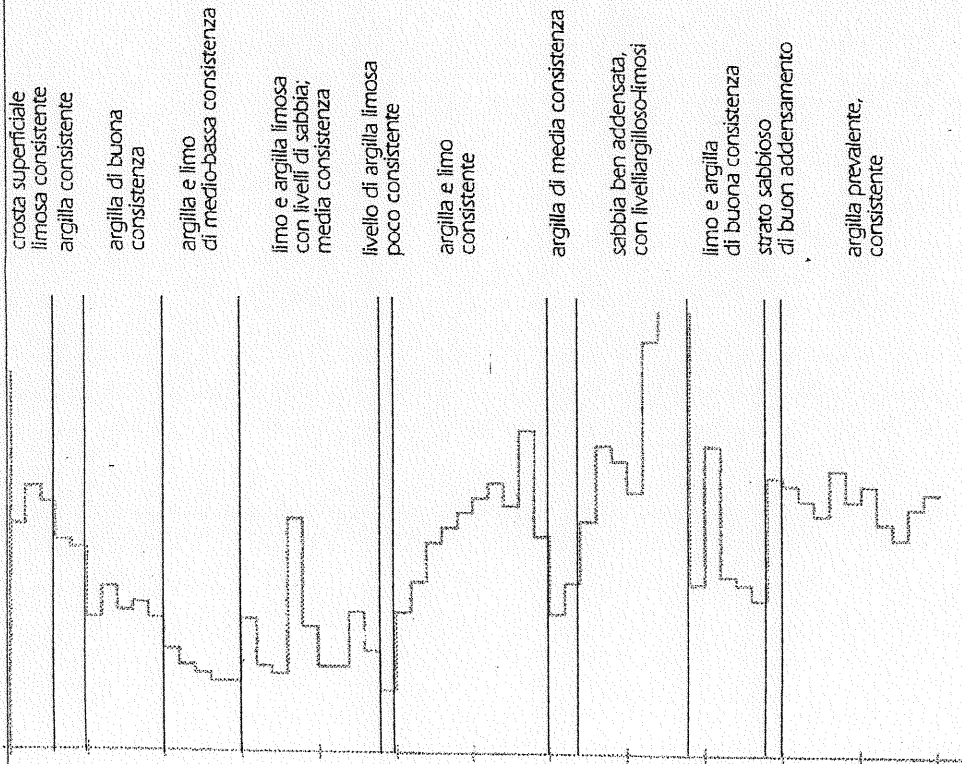
ssa
za
bioso
addensamento

sabbioso,
osa,
onsistenza

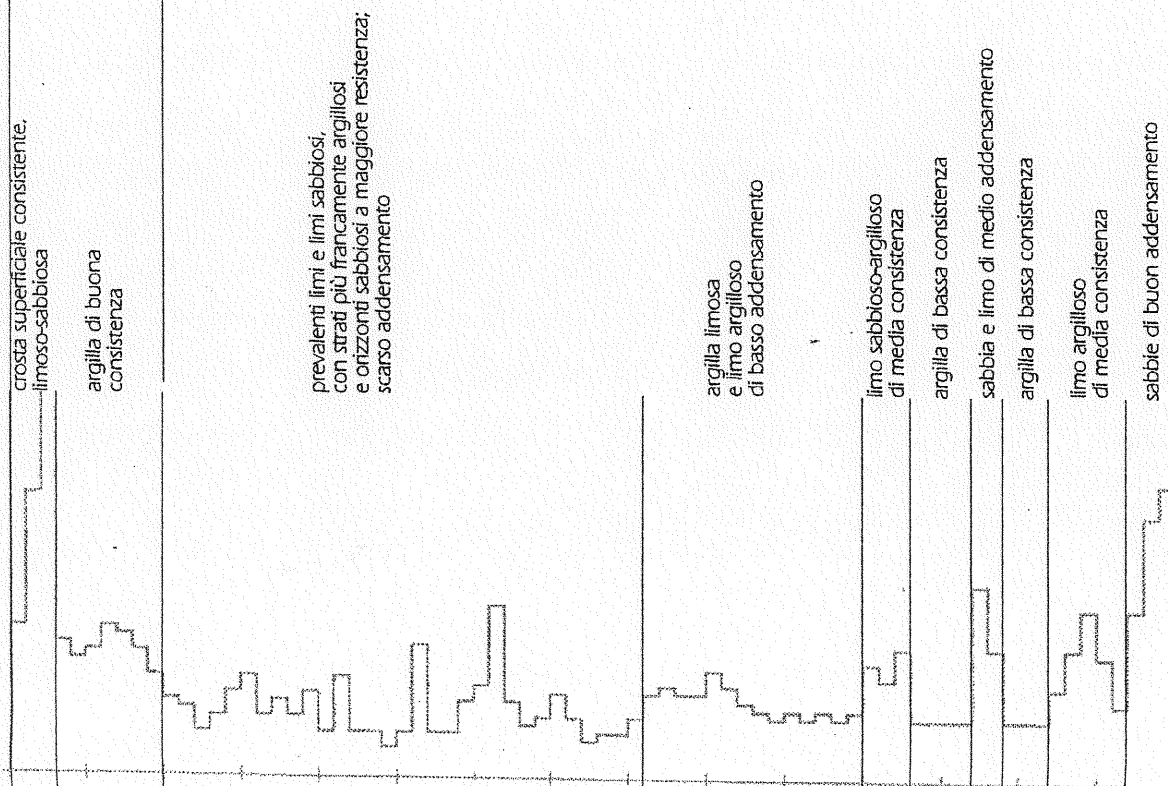
medio
tento
illa limosa
di basso
tento, con
più consistente
8,60

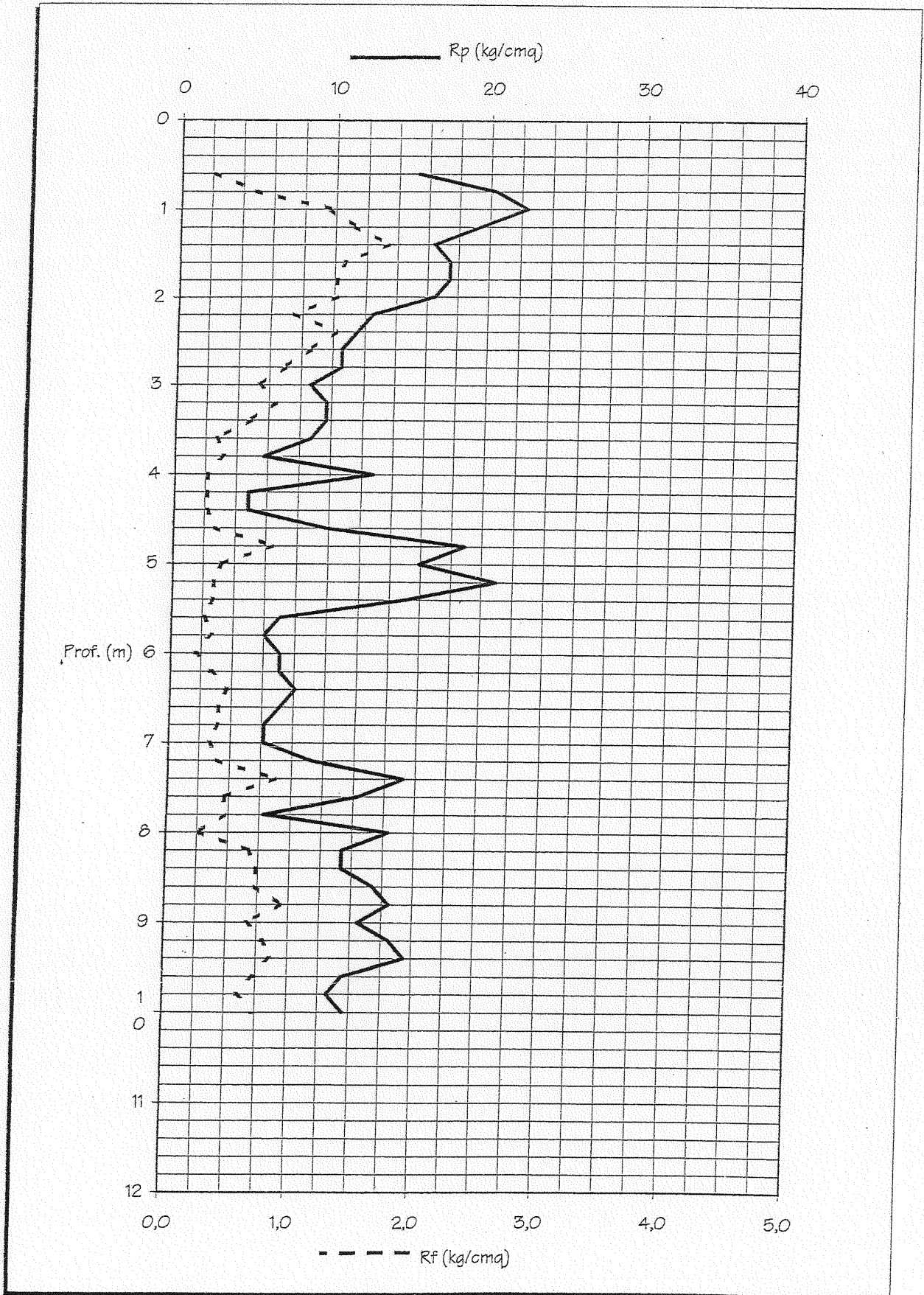
sabbie limose ben addensate,
limosi a minor resistenza
sol)

PP2

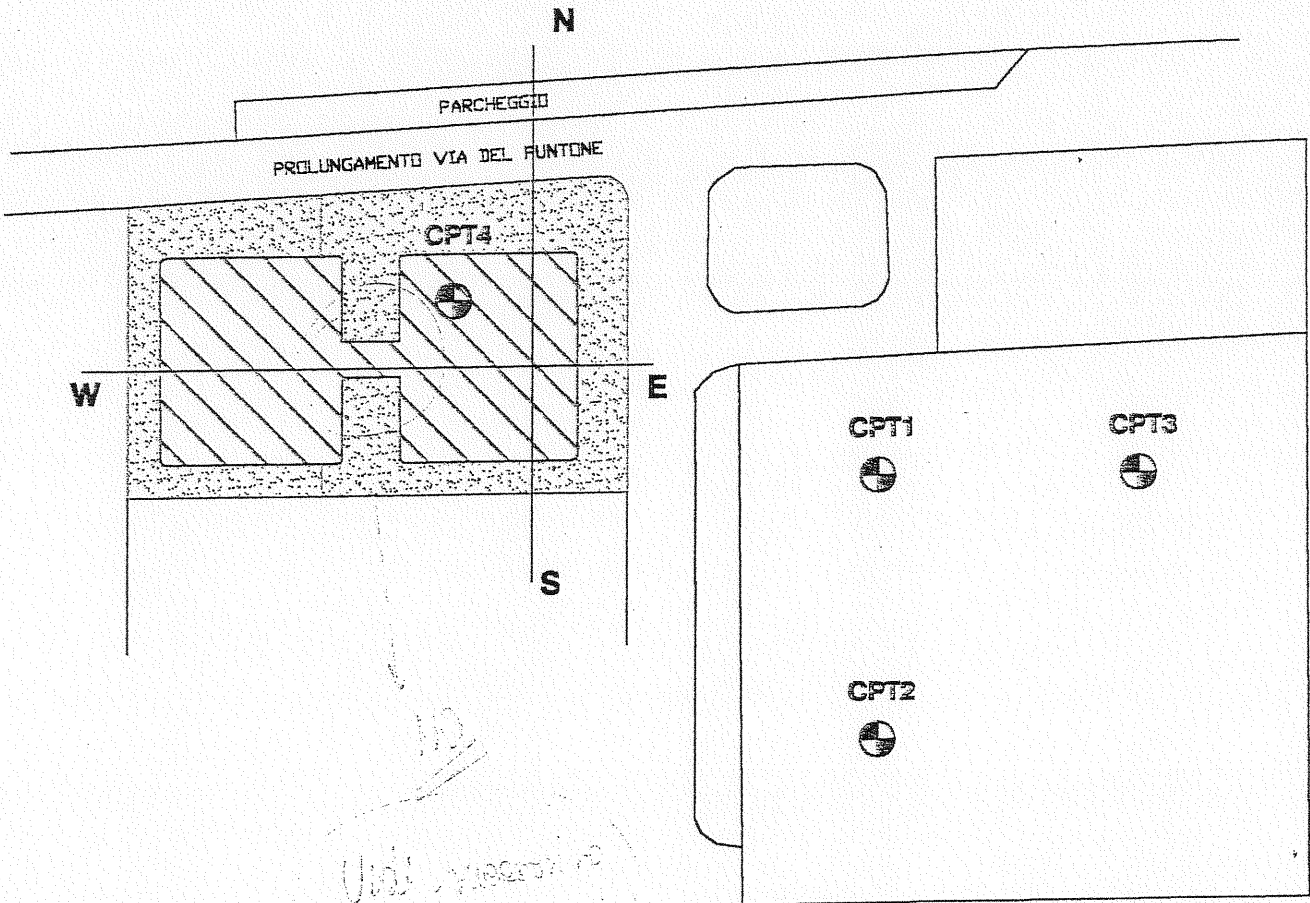


PP5



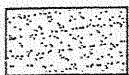


Planimetria di dettaglio LOTTO 2

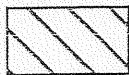


Scala 1: 500

LEGENDA



Superficie del lotto.



Edificio in progetto.



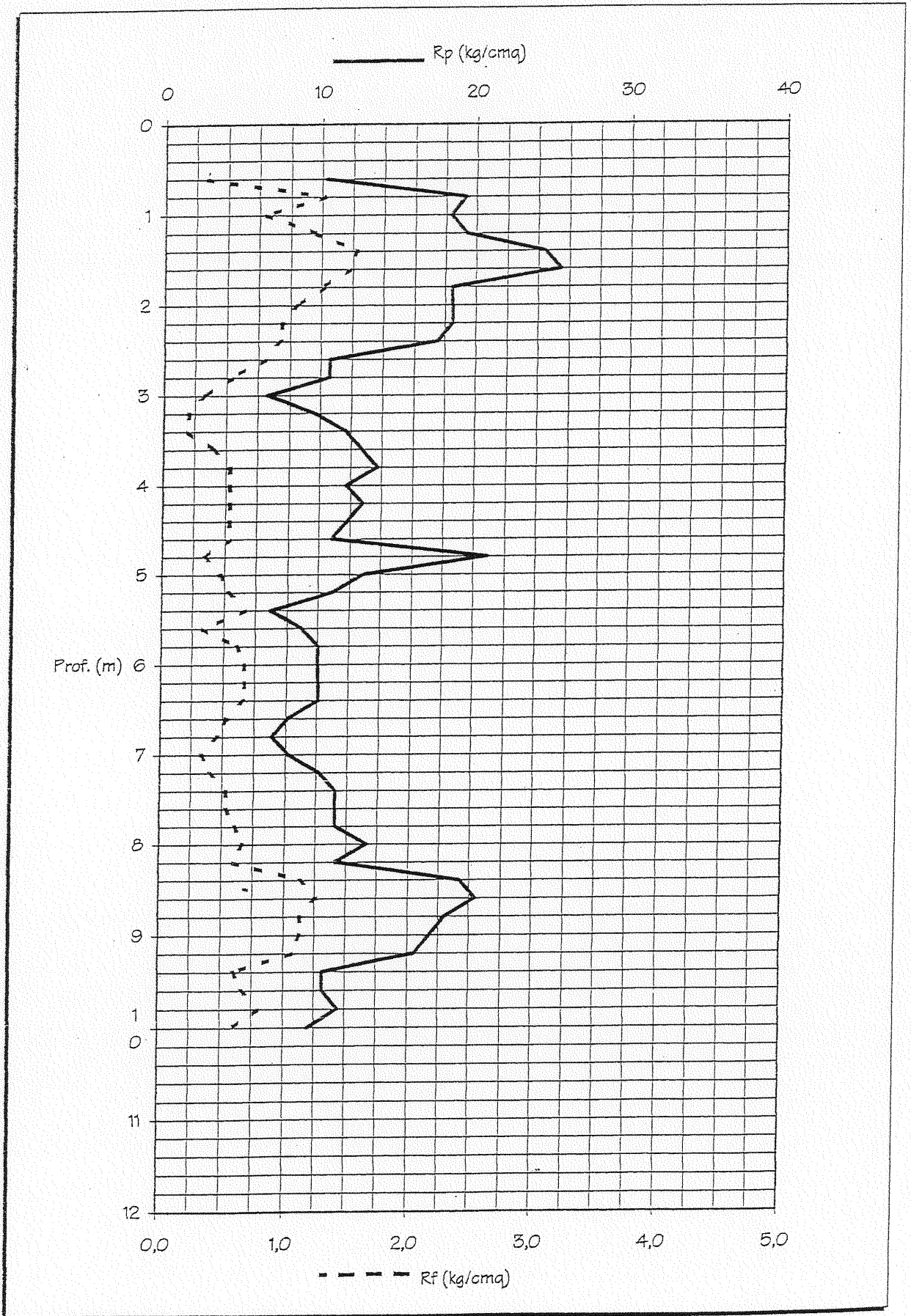
Prove Penetrometriche a disposizione.

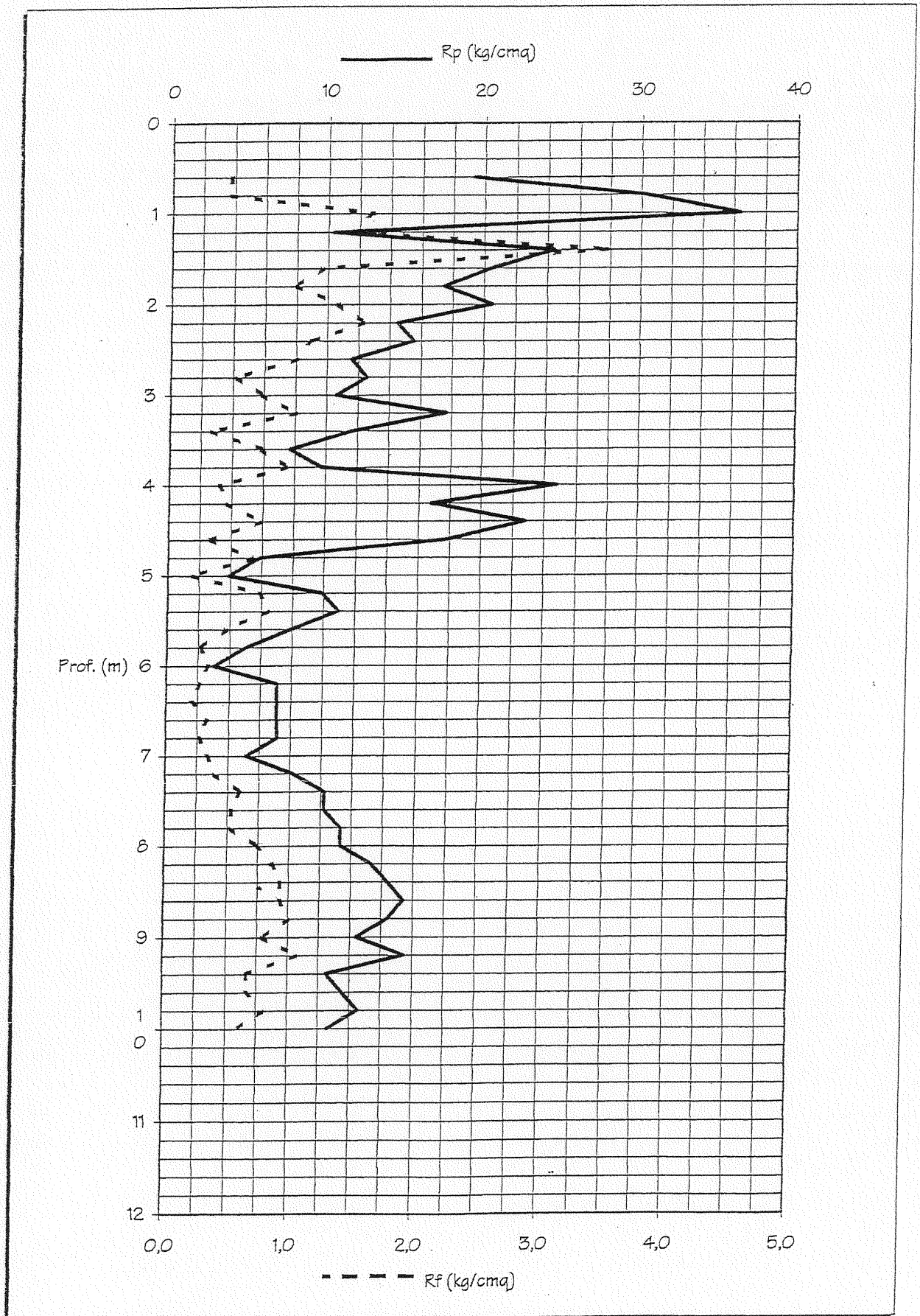


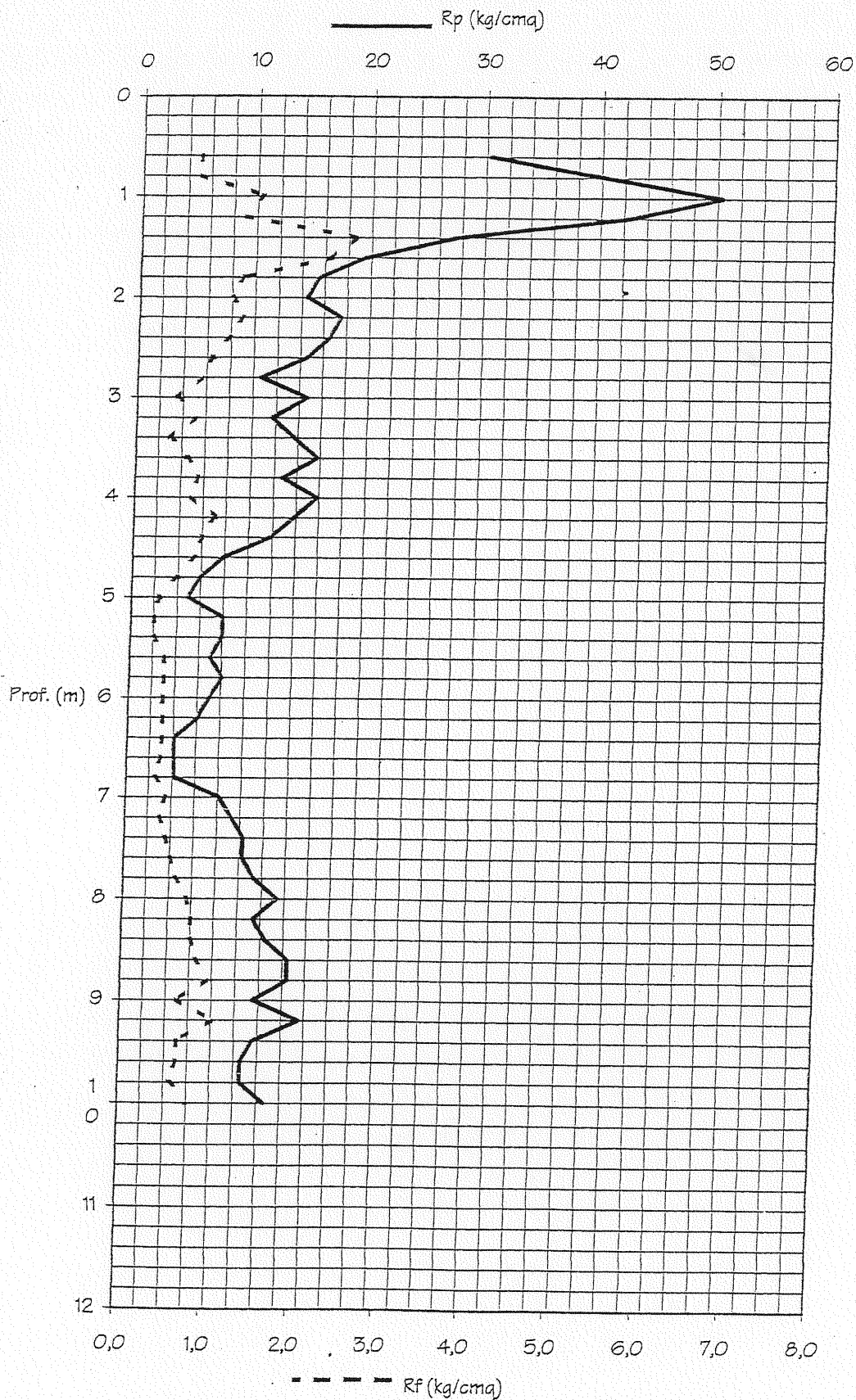
Prove Penetrometriche appositamente realizzate.

W _____ E

Traccia di sezione.

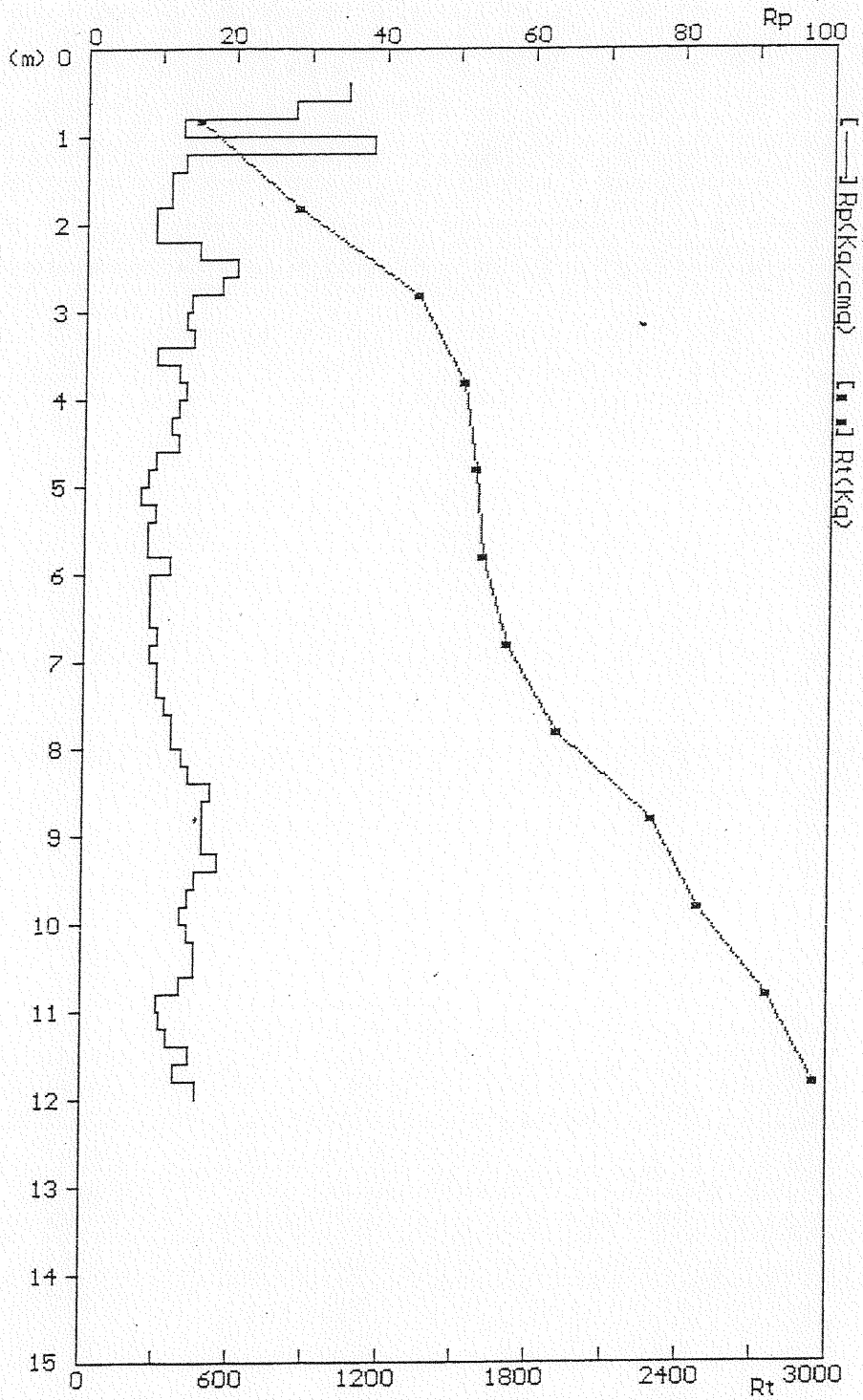






PENETROMETRIA STATICA n. 4

località : Ponte Cappiano

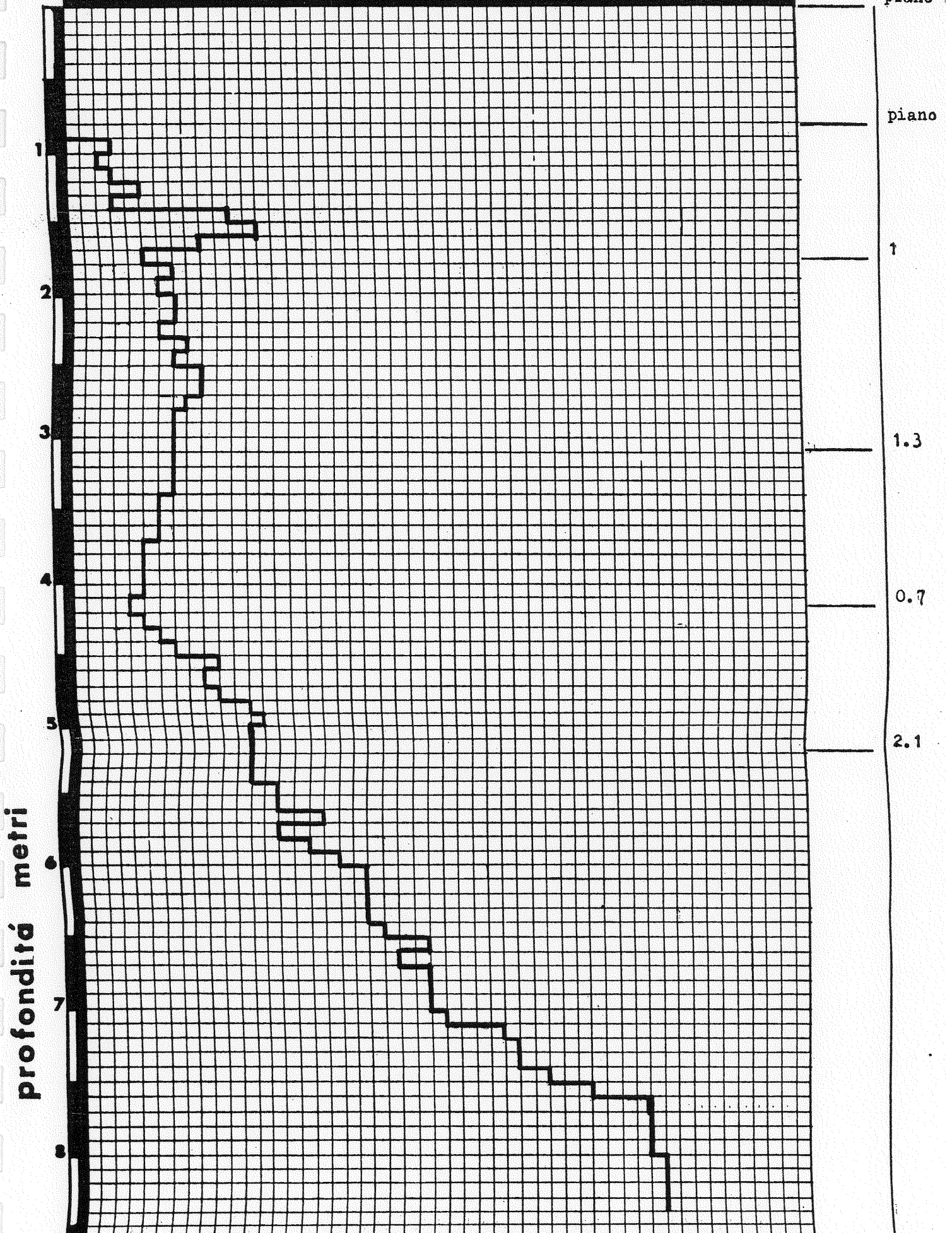


PROVA PENETROMETRICA n° 1

numero dei colpi

carico am
kg/cm²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50



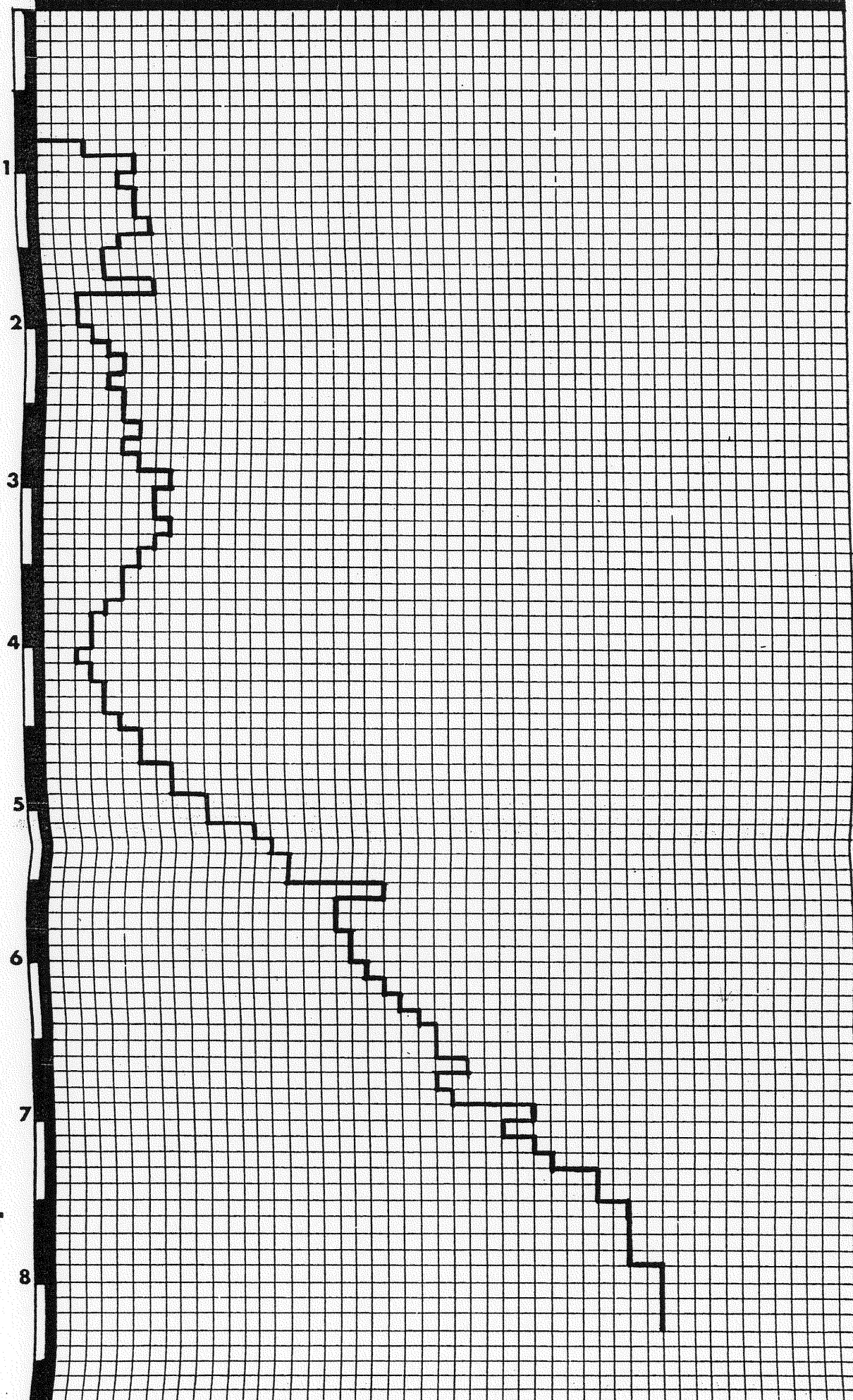
PROVA PENETROMETRICA n° 2

numero dei colpi

carico am
kg/cm²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

profondità metri



piano s

piano s

0.4

0.8

0.35

1.70

numero dei colpi

carico amm
kg/cm²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

piano st

piano ca

0.8

0.75

0.55-

0.5

1

2

3

4

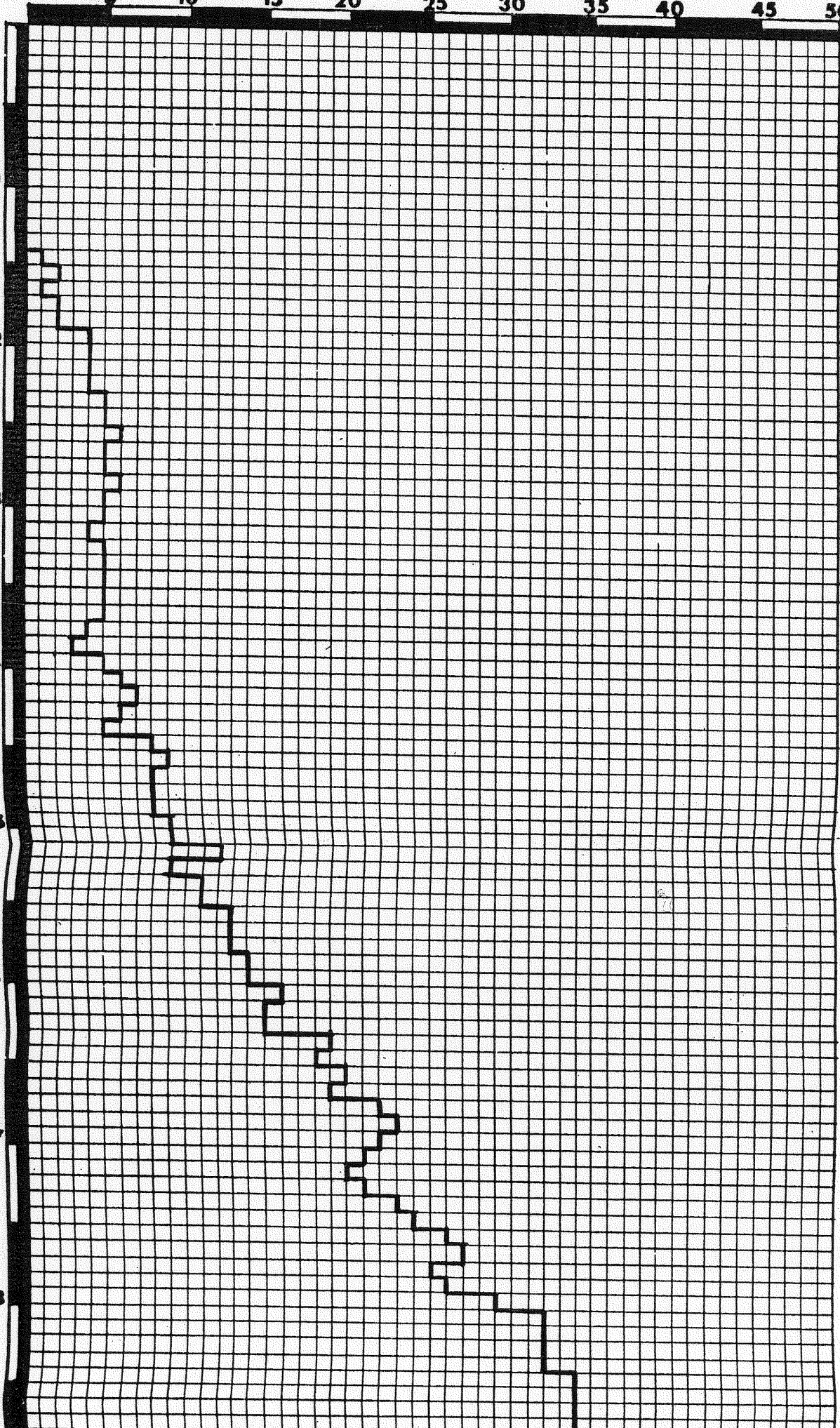
5

6

7

8

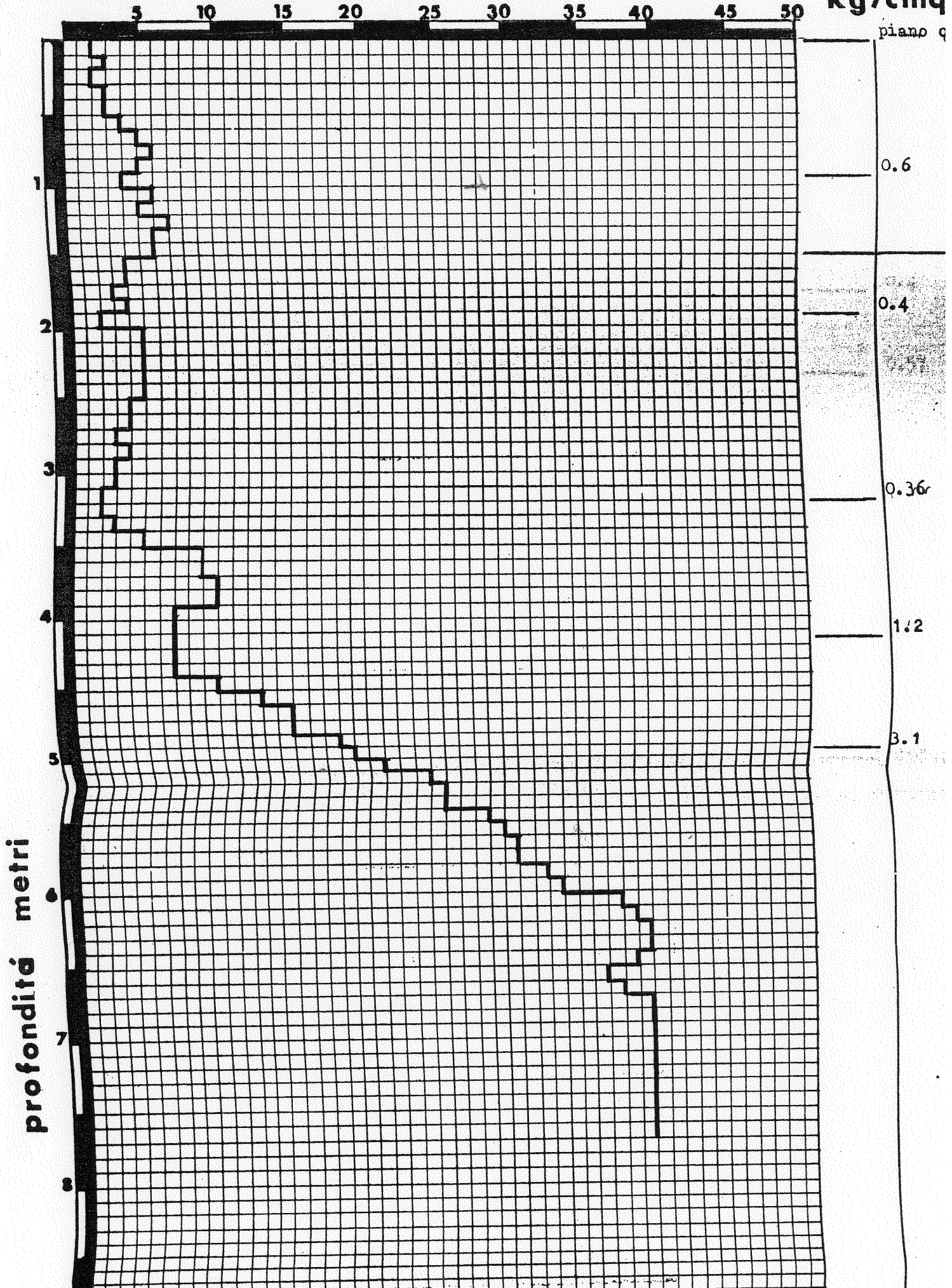
profondita metri



PROVA PENETROMETRICA n°.4

numero dei colpi

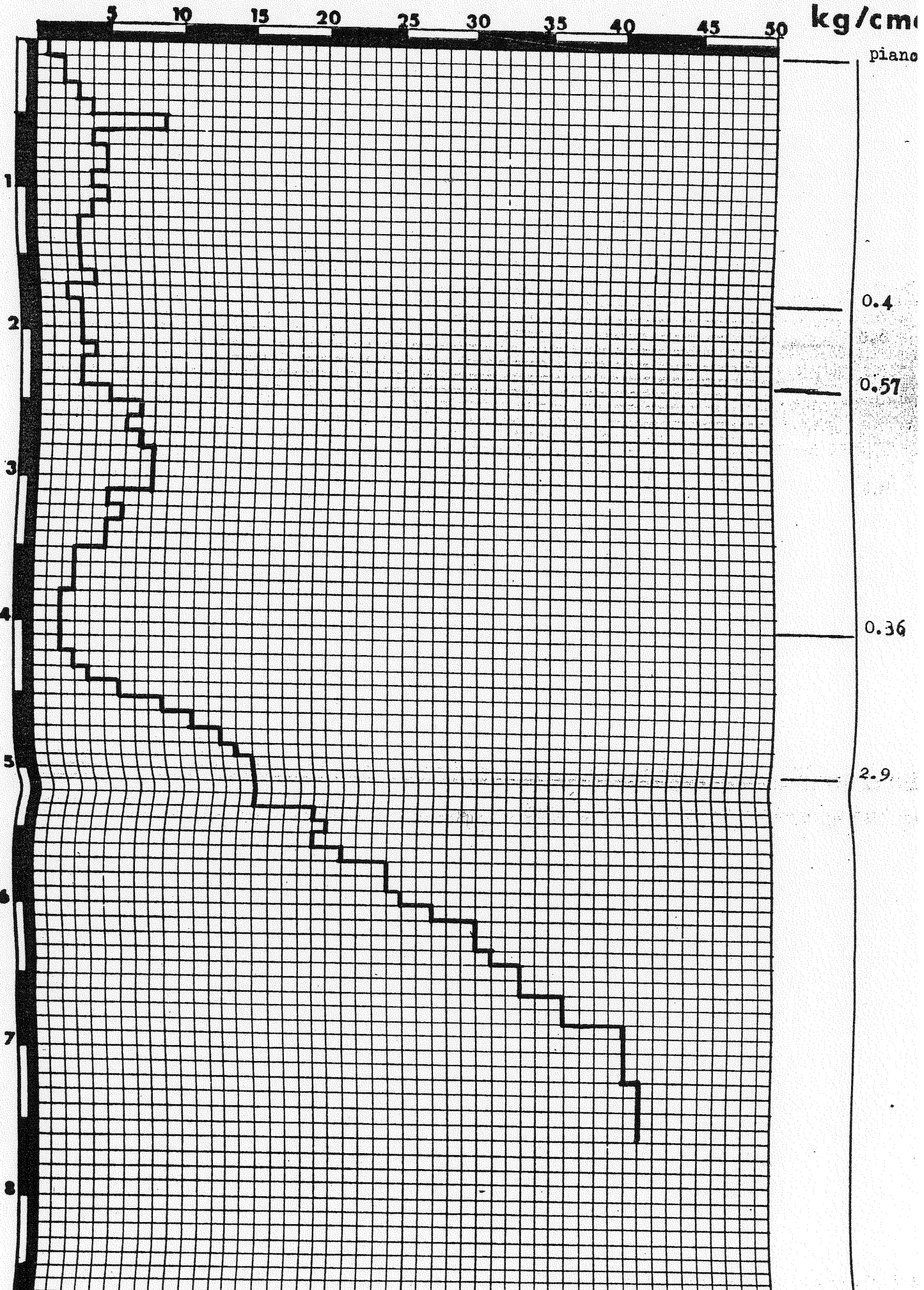
carico am
kg/cm²



PROVA PENETROMETRICA n° 5

numero dei colpi

carico am
kg/cm²



PROVA PENETROMETRICA n° 6

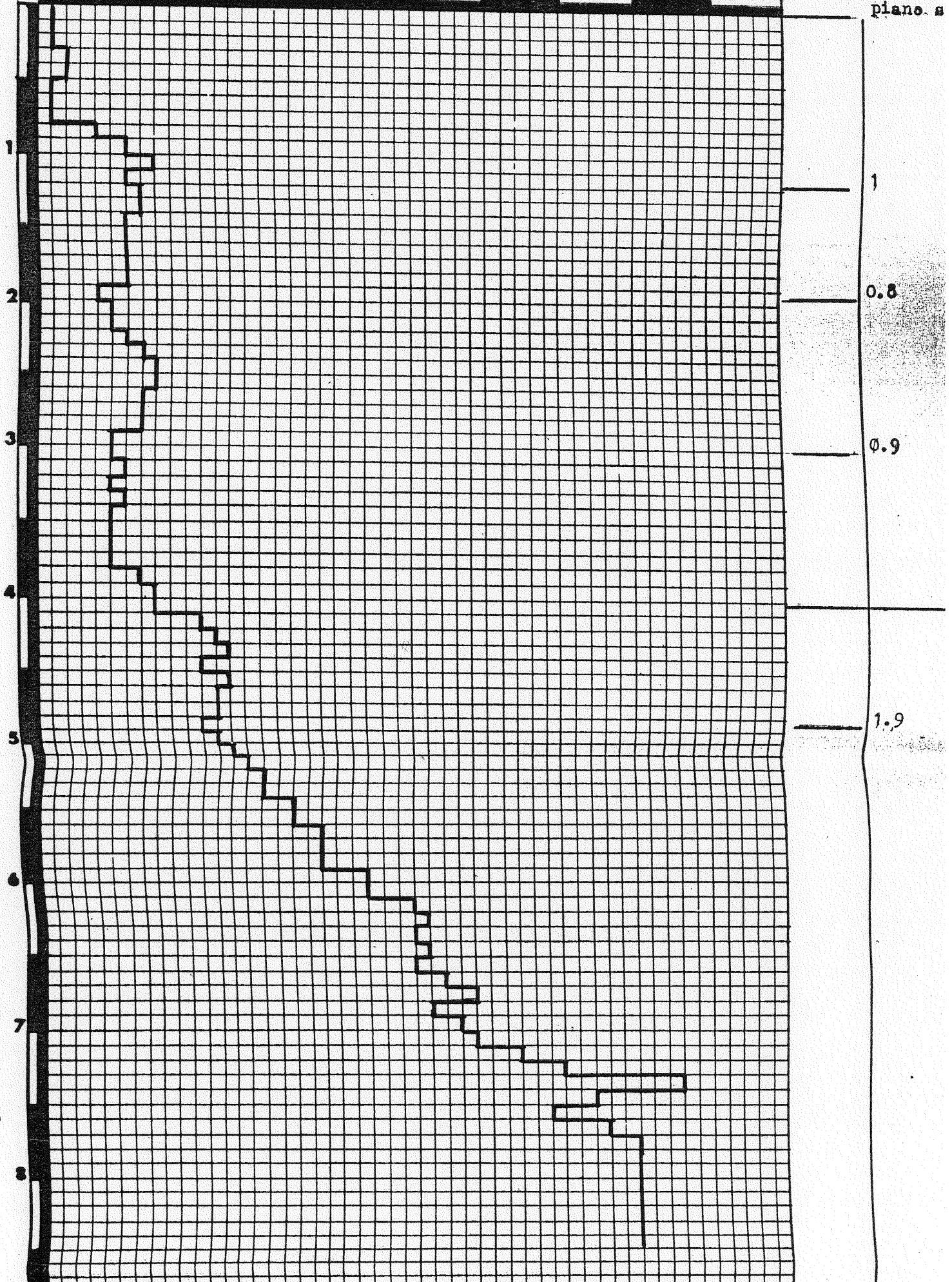
numero dei colpi

carico am
kg/cm²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

piano. s

profondità m.c.i



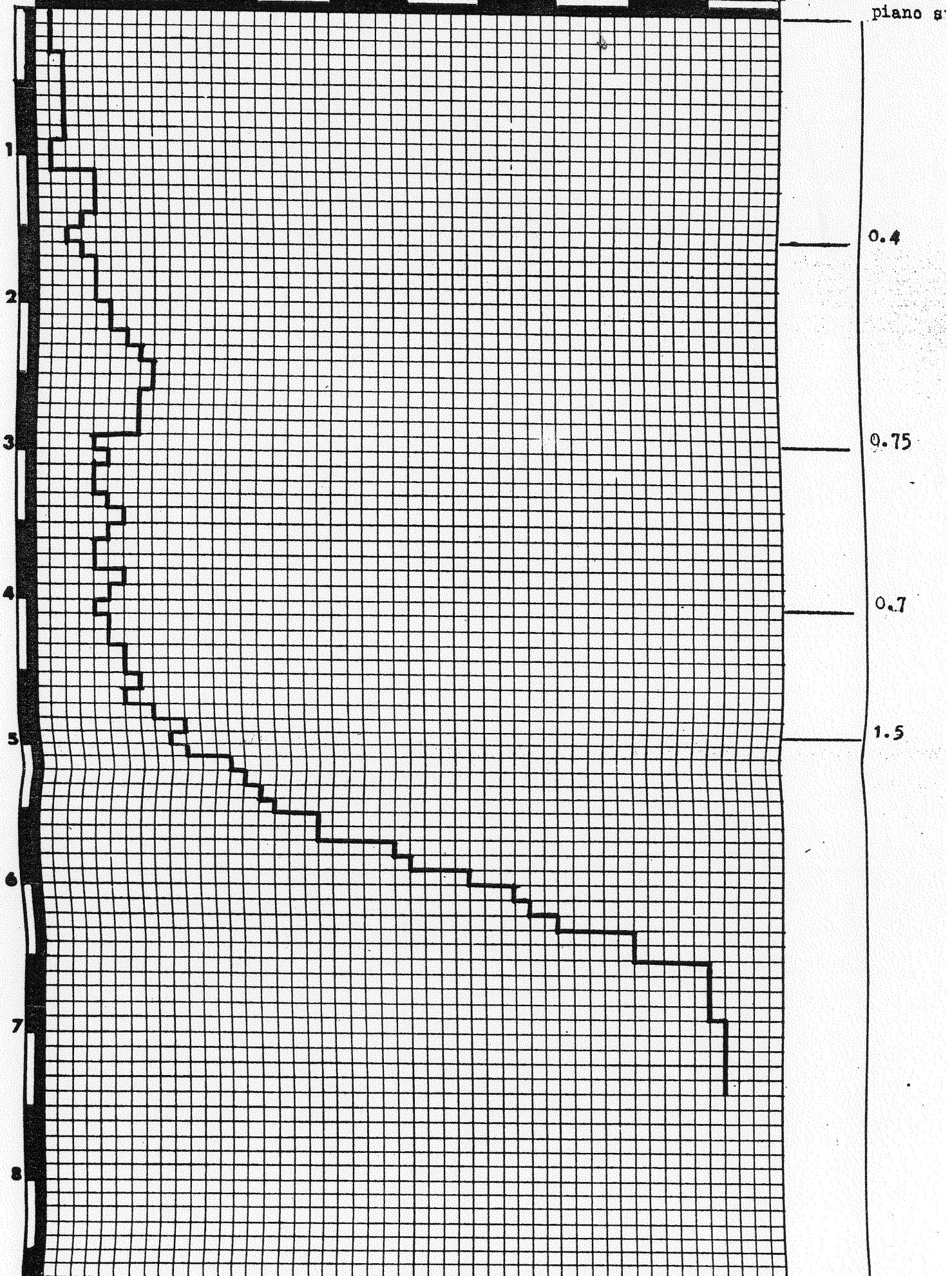
PROVA PENETROMETRICA n. 7

numero dei colpi

carico amn
kg/cm²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

piano s



profondità in m

numero dei colpi

carico ammi
kg/cm²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

piane str



0.4

0.8

0.36

4.5

PROVA PENETROMETRICA n. 0

5

7

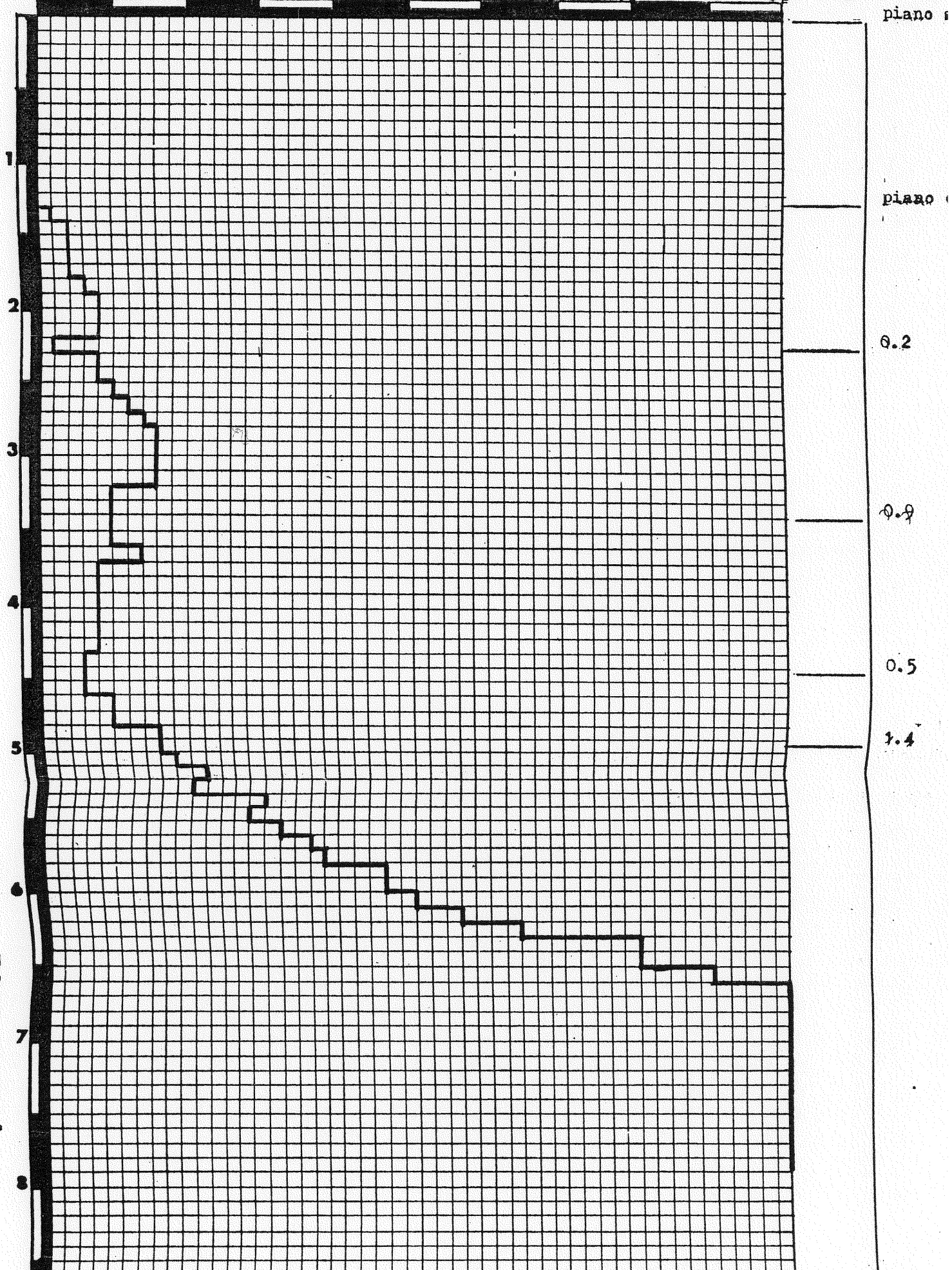
8

PROVA PENETROMETRICA n.9

numero dei colpi

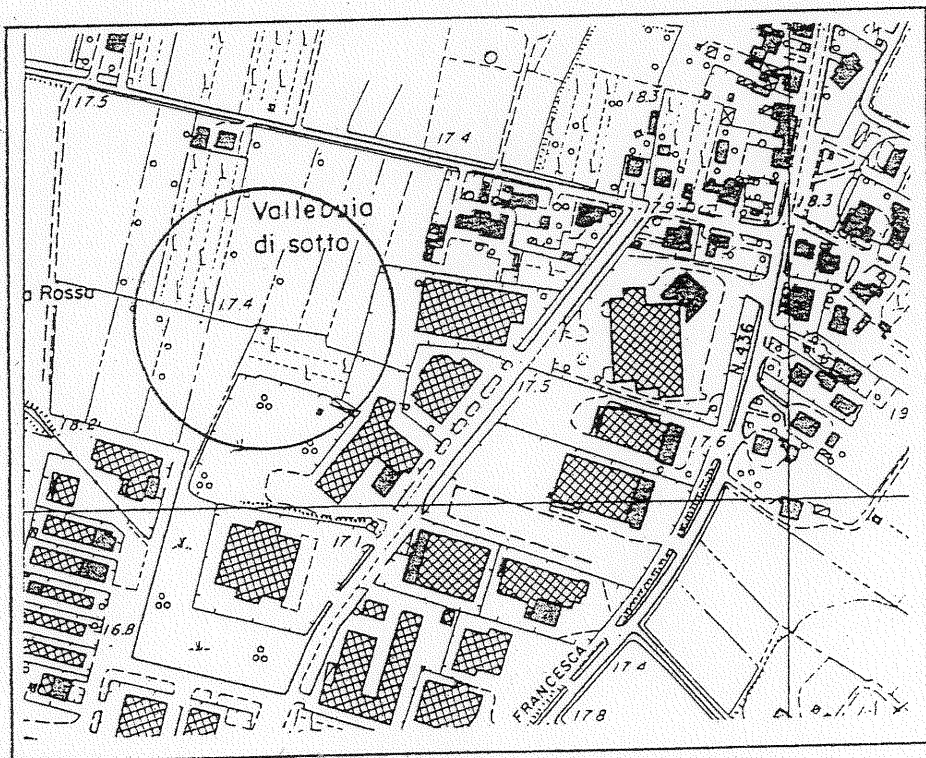
carico amn
kg/cm²

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

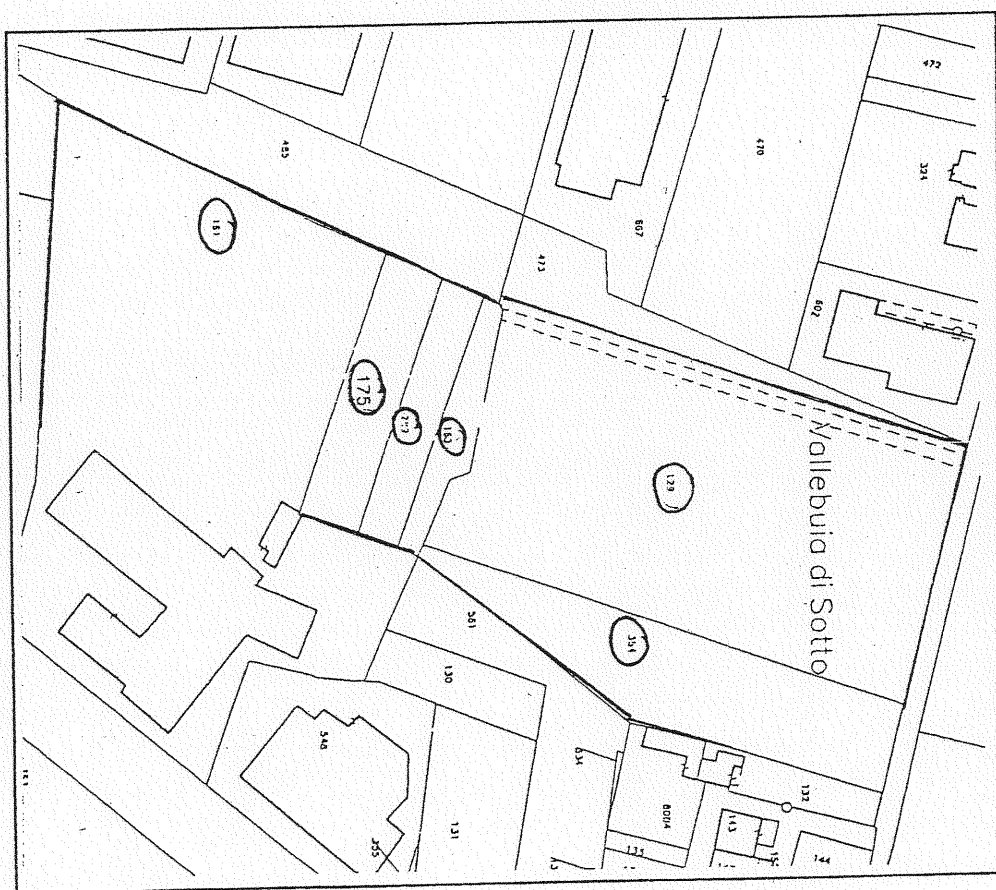


Profondità met.

localizzazione area in esame



Carta Tecnica
scala 1:5.000



Estratto di Mappa
Comune di Fucecchio
scala 1:2.000

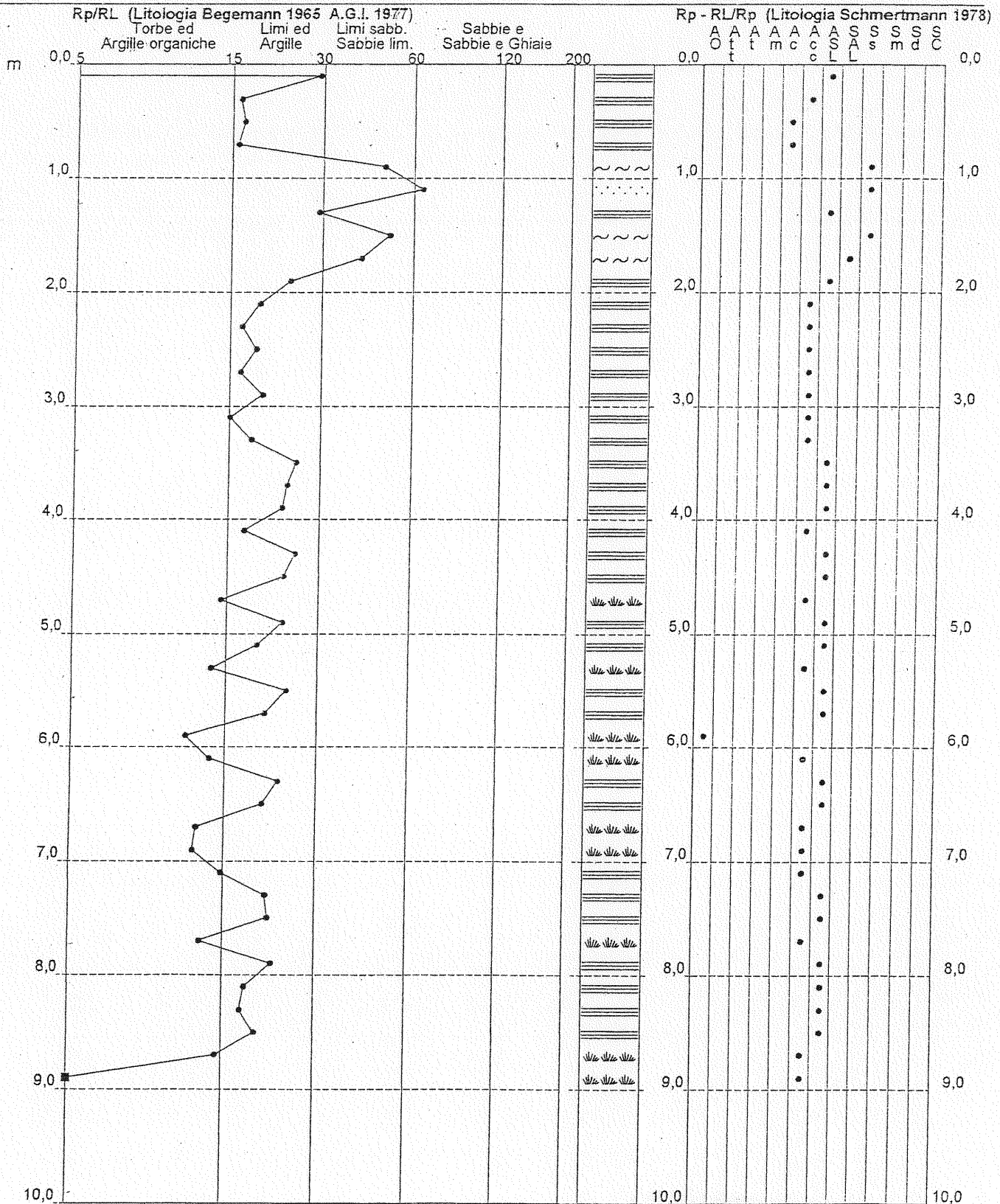
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
- lavoro : Comparto
- località : Botteghe - Fucecchio
- note :

- data : 14/03/1900
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : 2,00 m da quota inizio
- scala vert.: 1 : 50



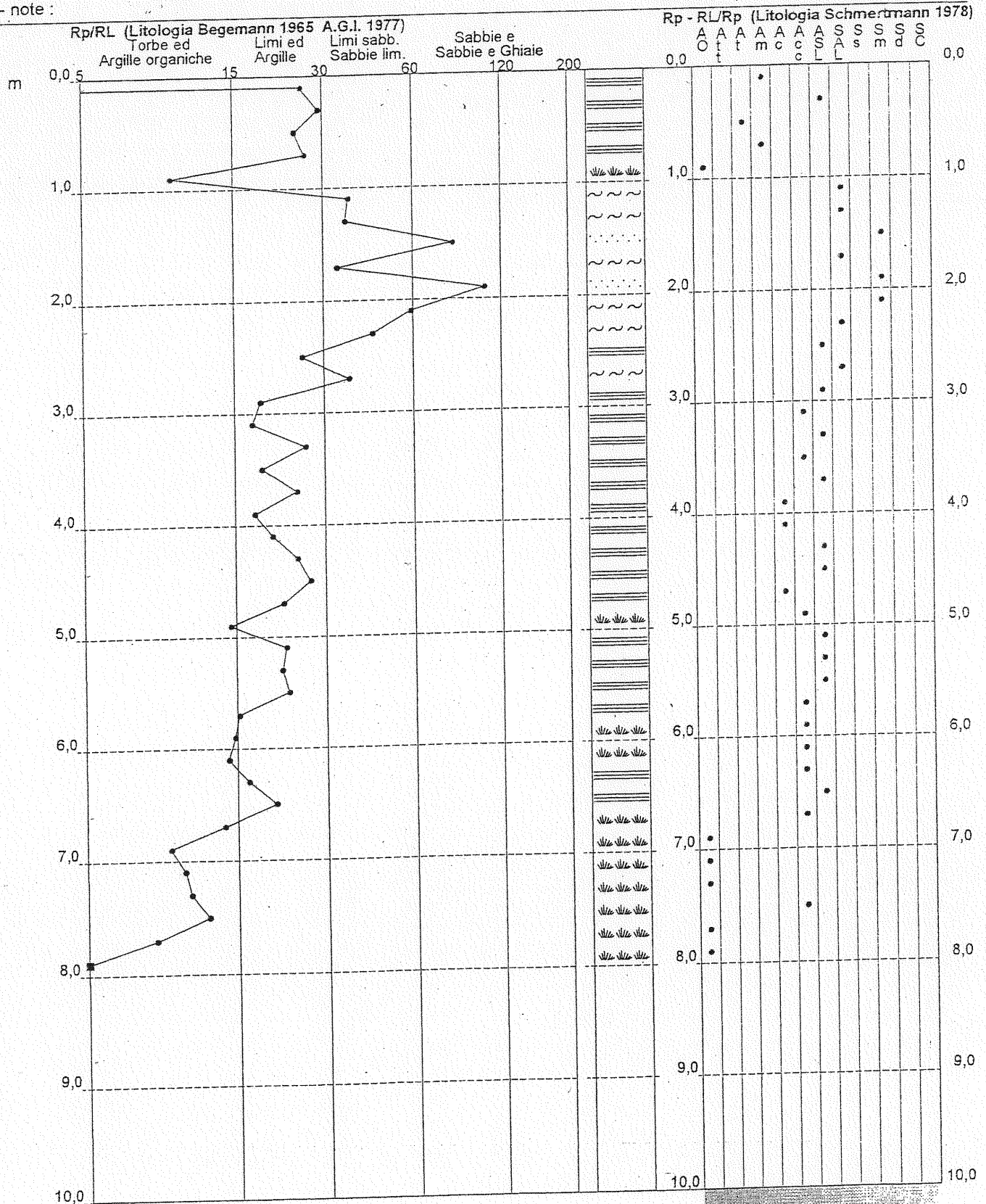
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

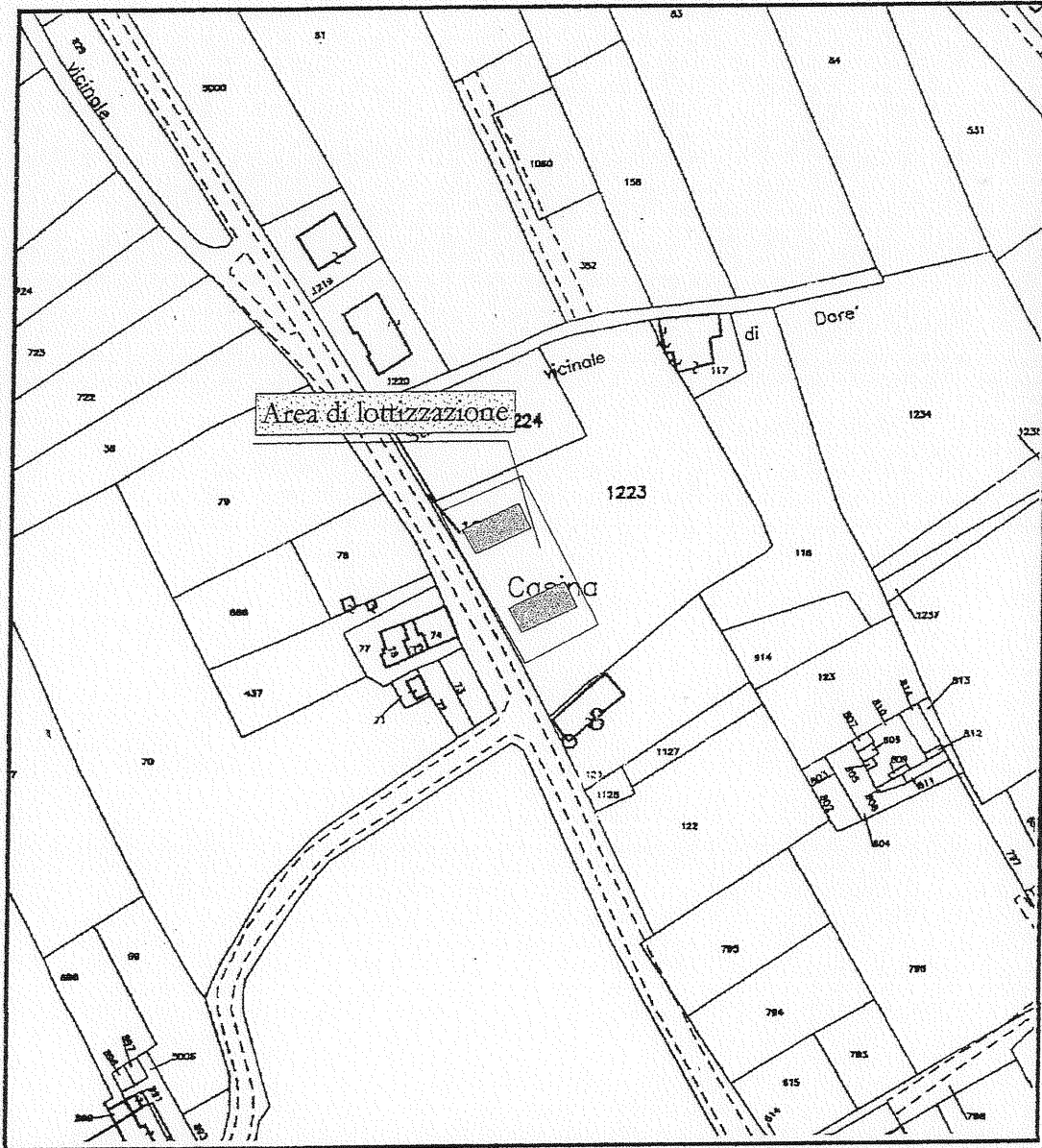
CPT 2

2.010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
- lavoro : Comparto
- località : Botteghe - Fucecchio
- note :

- data : 14/03/1900
- quota inizio : Piano Campagna
- prof. falda : 2,00 m da quota inizio
- scala vert. : 1 : 50





ESTRATTO CATASTALE SCALA 1 : 2.000
Foglio n. 57 mappale n. 1225 - Comune di Fucecchio -

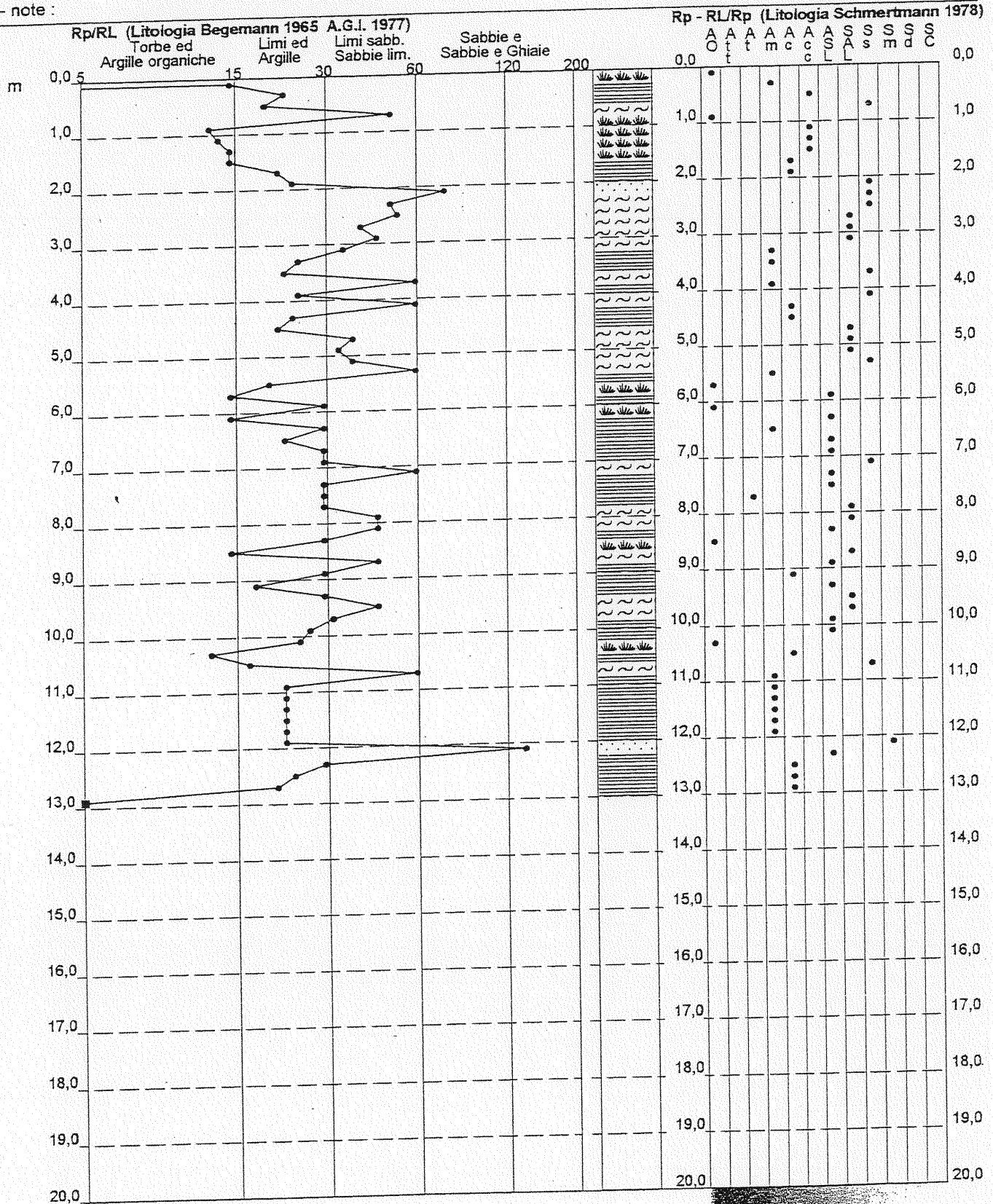
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-35

- committente : Soc. "Progetto" s.r.l. e Soc. "Antonio Lupi" s.p.a.
 - lavoro : Realizzazione del comparto area elementare n. 5 comp
 - località : via Fucecchiello - Fucecchio (FI)
 - note :

- data : 19/08/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 5,00 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



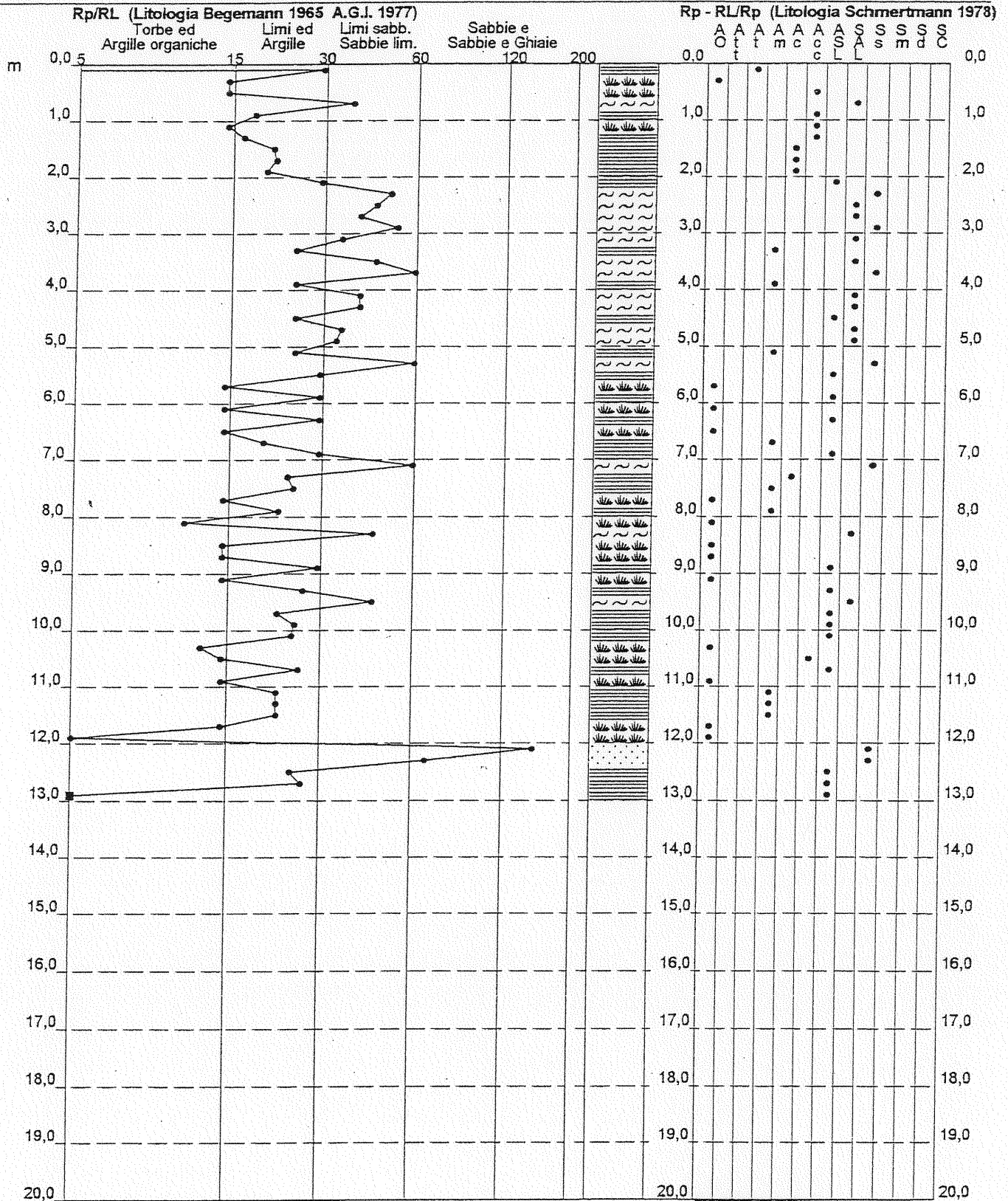
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

2.010496-35

- committente : Soc. "Progetto" s.r.l. e Soc. "Antonio Lupi" s.p.a.
 - lavoro : Realizzazione del comparto area elementare n. 5 comp
 - località : via Fucecchiello - Fucecchio (FI)
 - note :

- data : 19/08/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 4,50 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



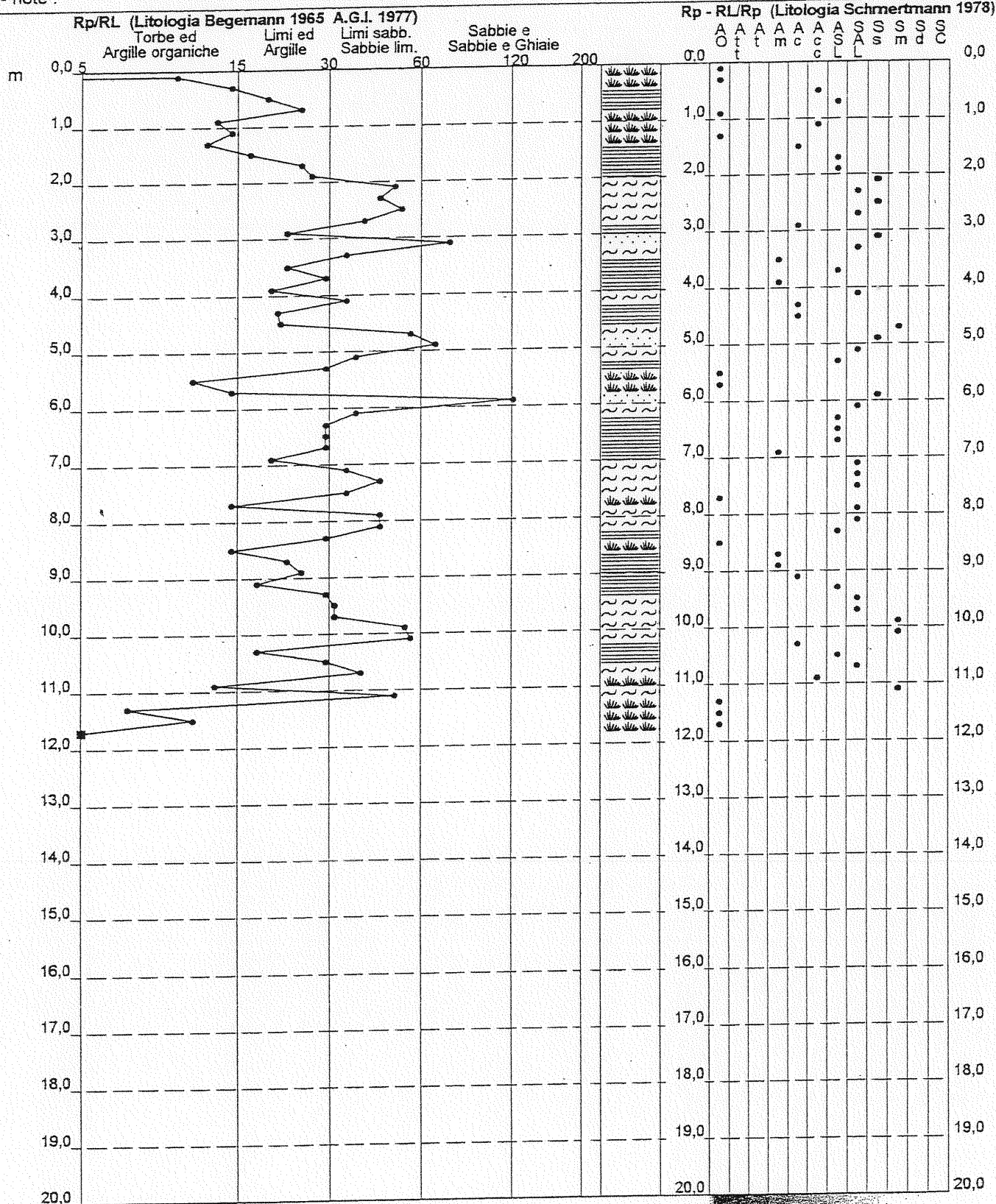
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

Z.010496-35

- committente : Soc. "Progetto" s.r.l. e Soc. "Antonio Lupi" s.p.a.
 - lavoro : Realizzazione del comparto area elementare n. 5 comp
 - località : via Fucecchiello - Fucecchio (FI)
 - note :

- data : 19/08/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 5,50 m da quota inizio
 - scala vert. : 1 : 100



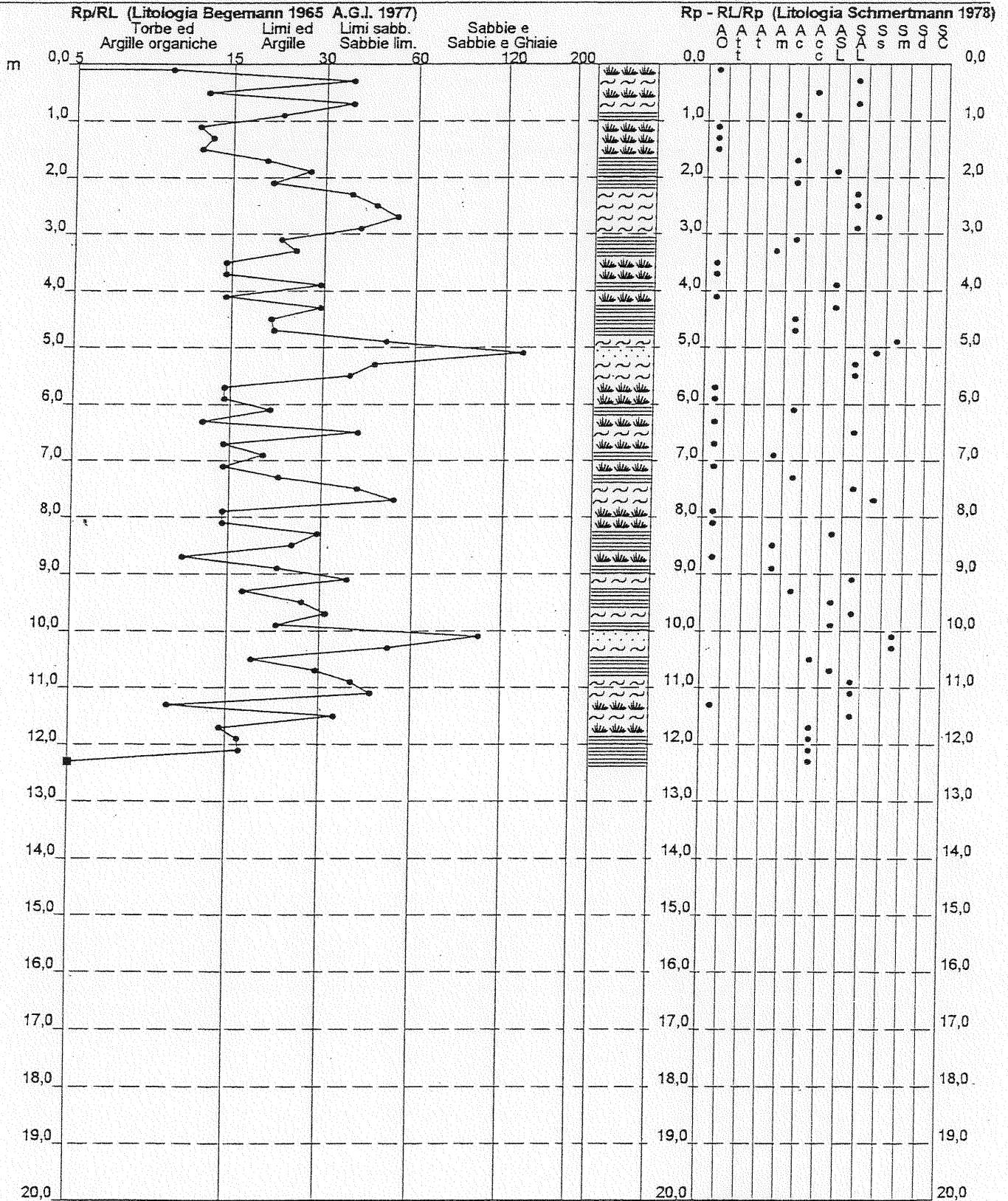
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 4

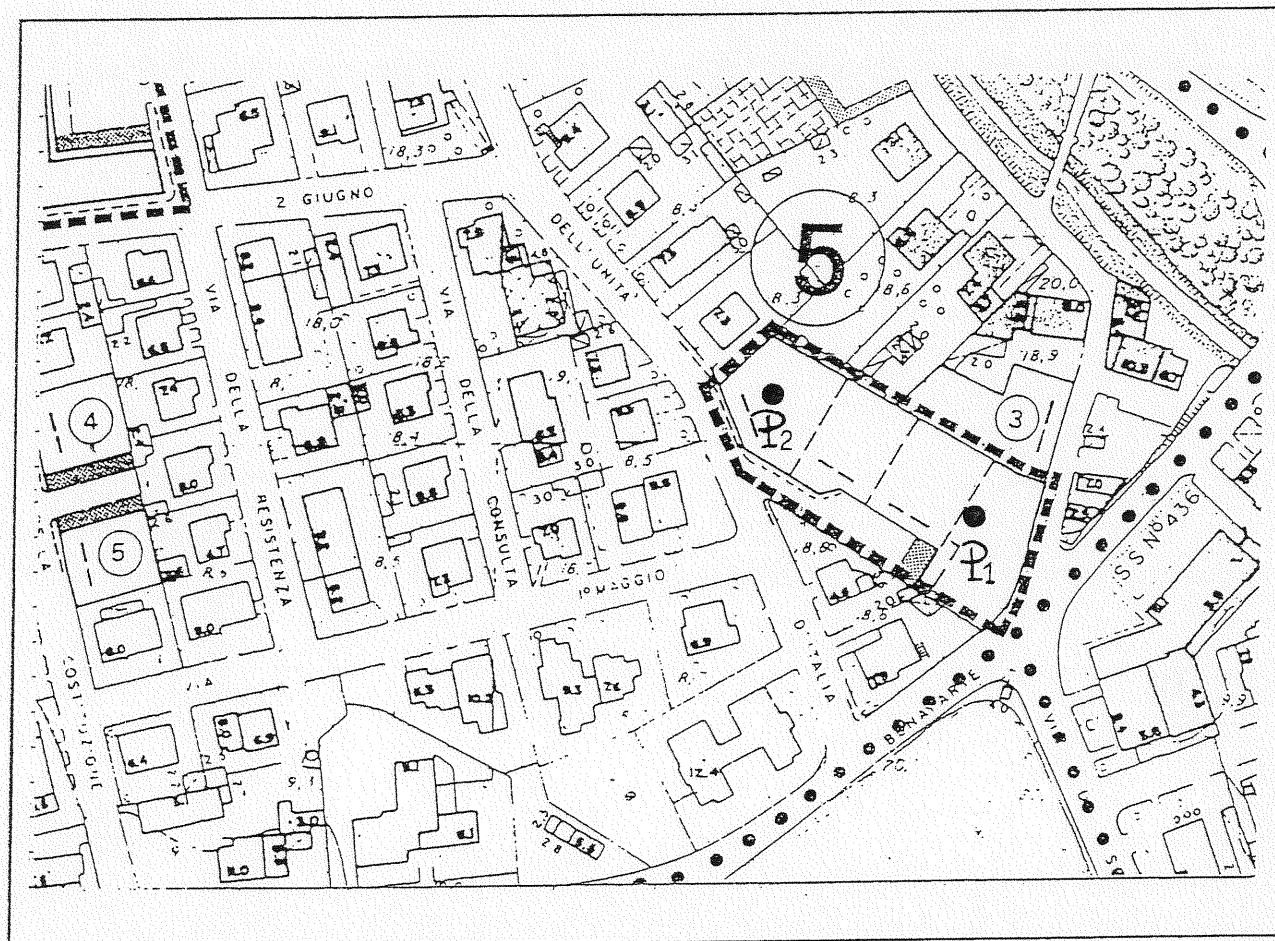
2.010496-35

- committente : Soc. "Progetto" s.r.l. e Soc. "Antonio Lupi" s.p.a.
 - lavoro : Realizzazione del comparto area elementare n. 5 comp
 - località : via Fucecchiello - Fucecchio (FI)
 - note :

- data : 19/08/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 4,80 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



localizzazione indagini



Area Elementare 6
Comparto n. 5
scala 1:2000

CPT.1-2

○ prova penetr. statiche (CPT)

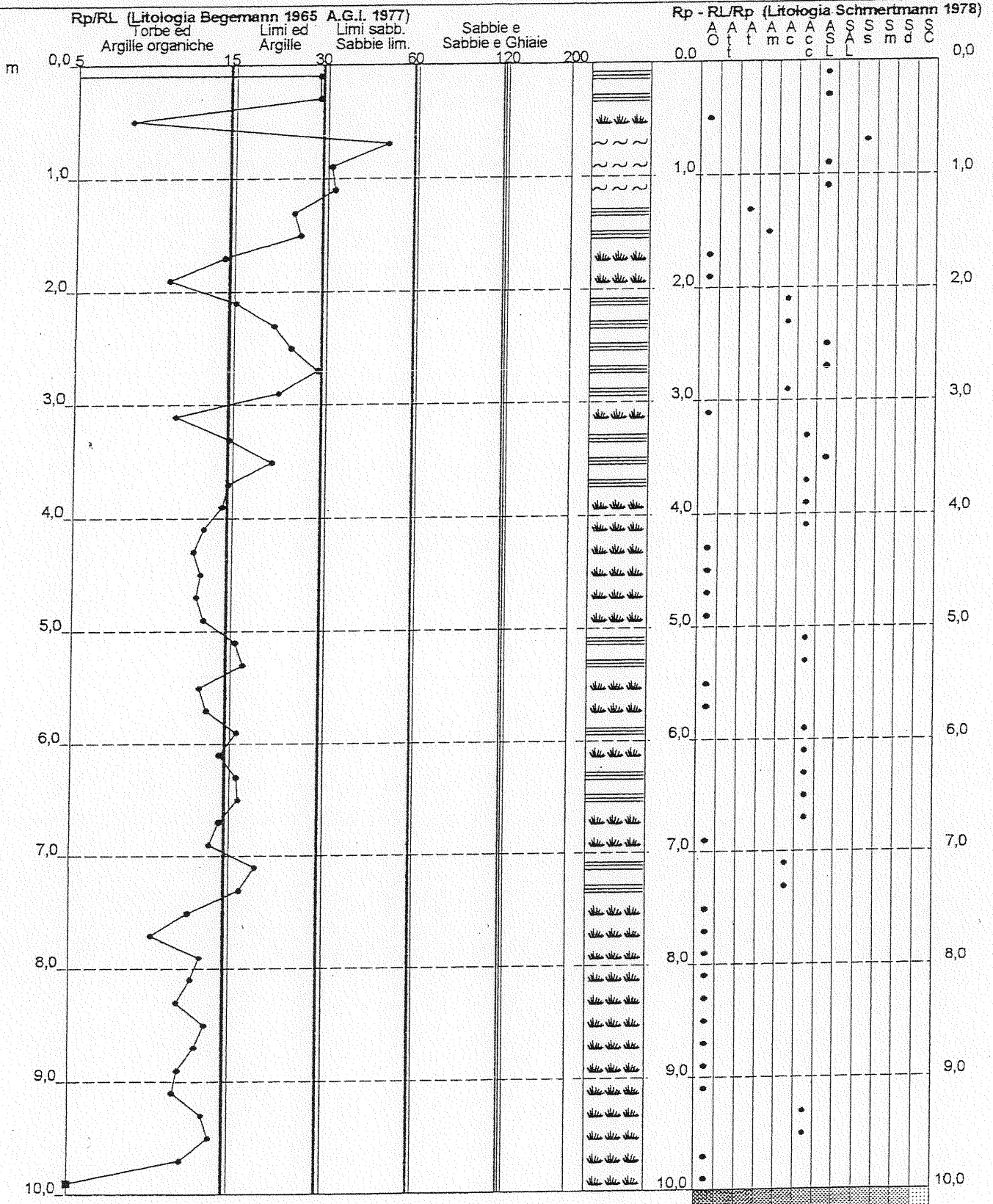
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
 - lavoro : Comparto
 - località : Fucecchio
 - note :

- data : 14/05/1999
 - quota inizio : Piano Campagna della prova
 - prof. falda : 0,80 m da quota inizio
 - scala vert: 1 : 50



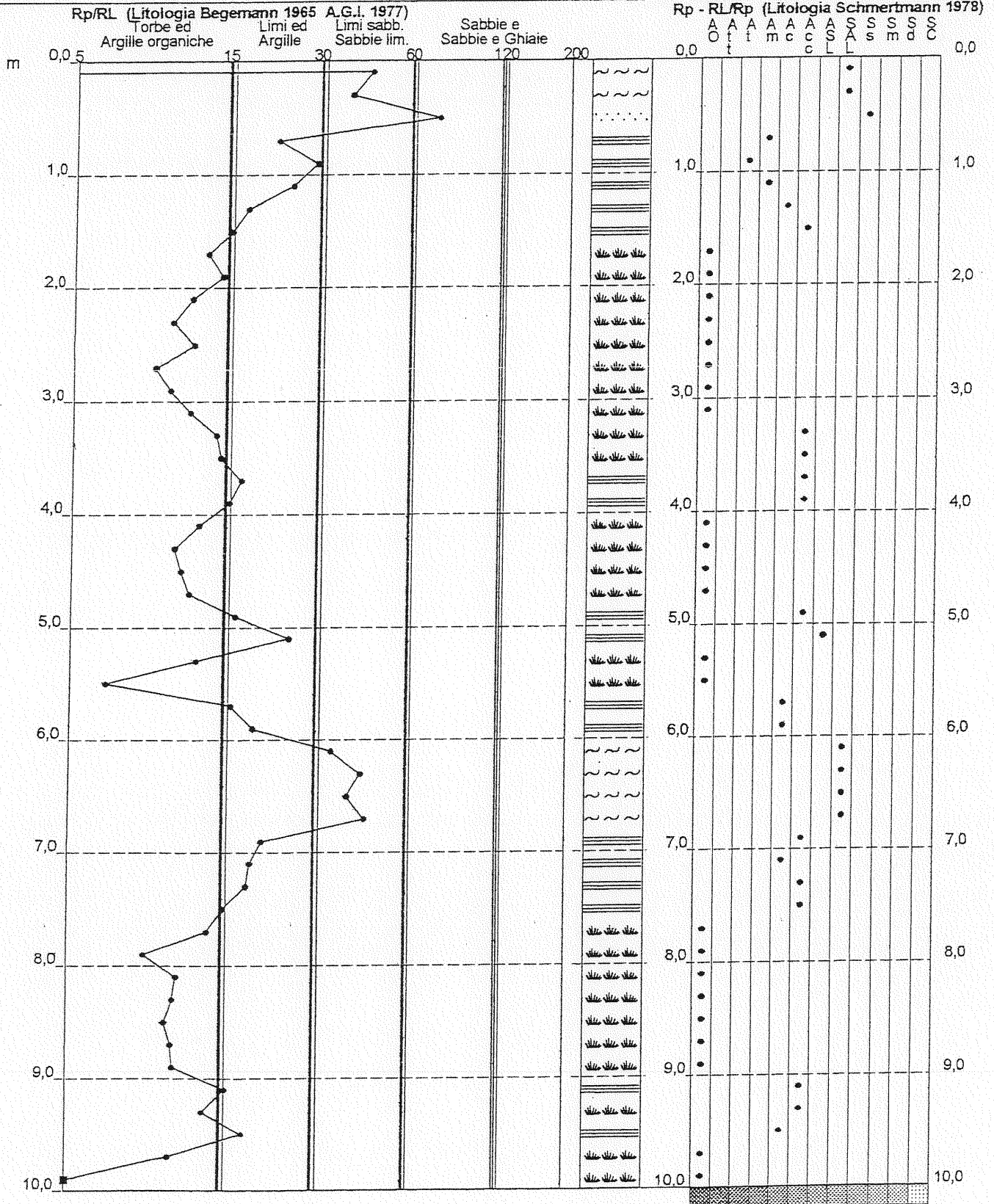
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

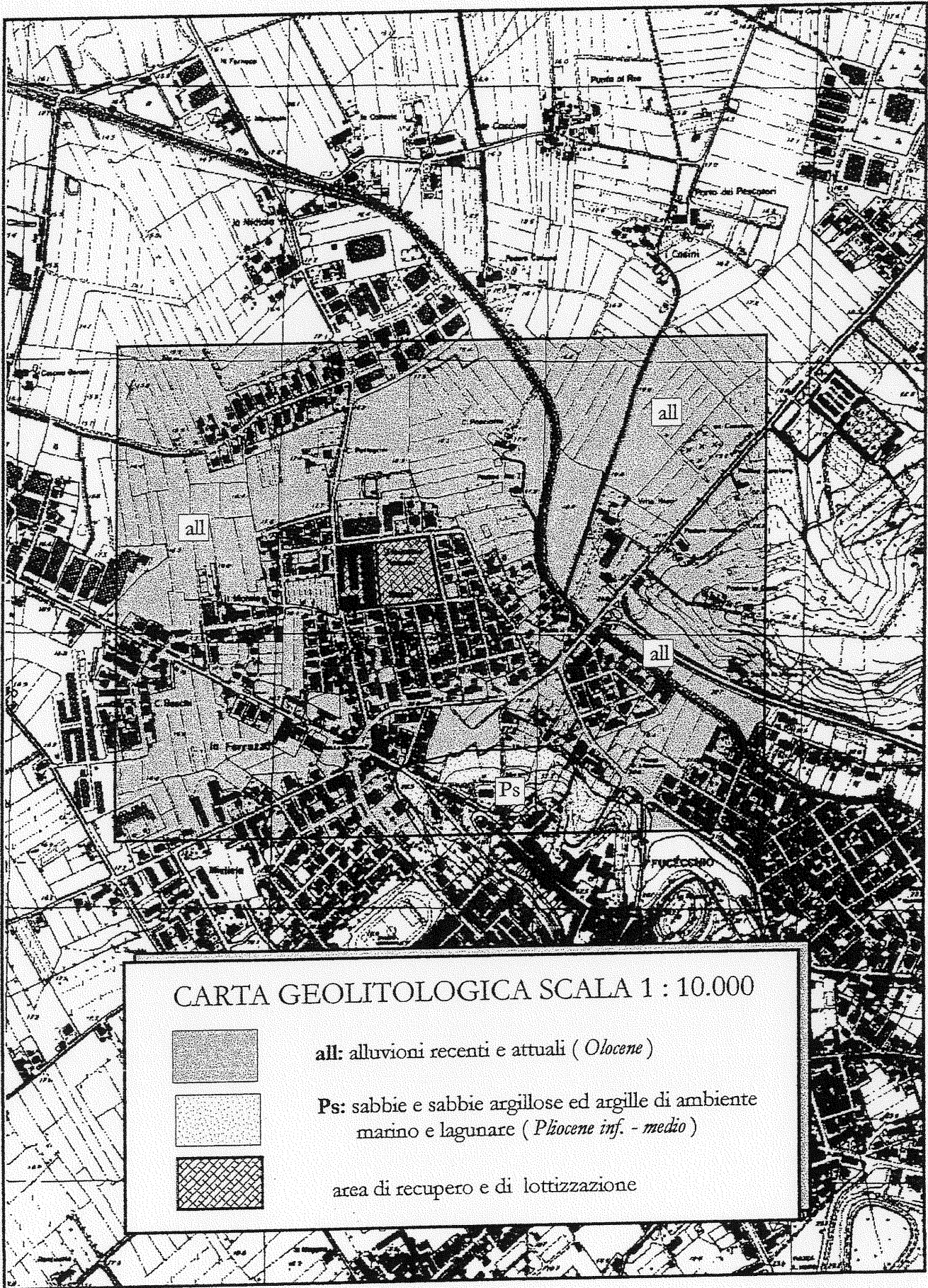
CPT 2

2010496-04

- committente : Dott. Monica Ancillotti
 - lavoro : Comparto
 - località : Fucecchio
 - note :

- data : 14/05/1999
 - quota inizio : Piano Campagna della prova
 - prof. falda : 0,80 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 50





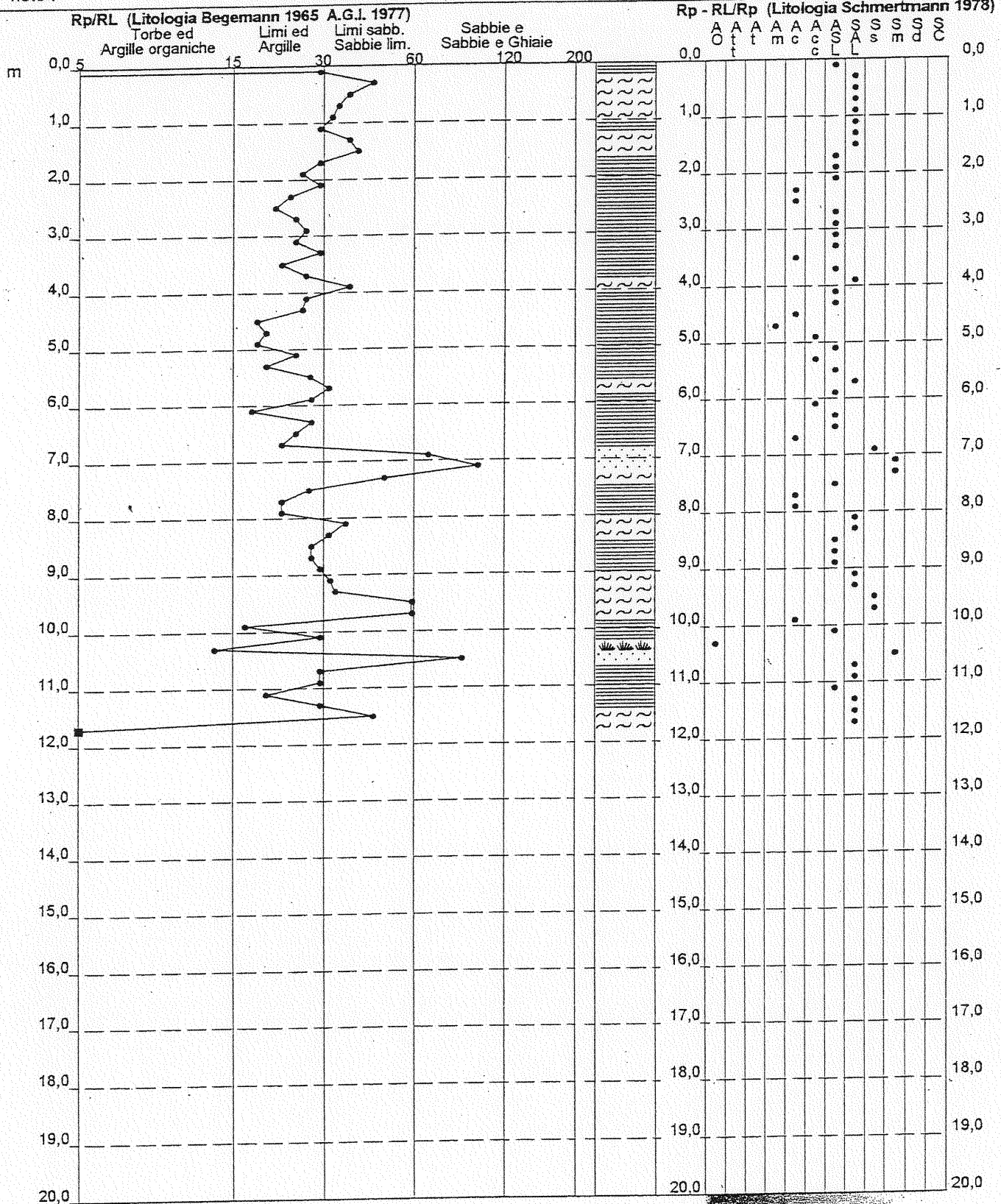
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2:010496-35

committente : NEW CENTER s.r.l. & FOCENZA IMMOBILIARE s.r.l.
 - lavoro : Piano di Recupero "I Seccatoi"
 - località : via della Libertà-via della Resistenza - FUCECCHIO
 - note :

- data : 10/09/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 4,50 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



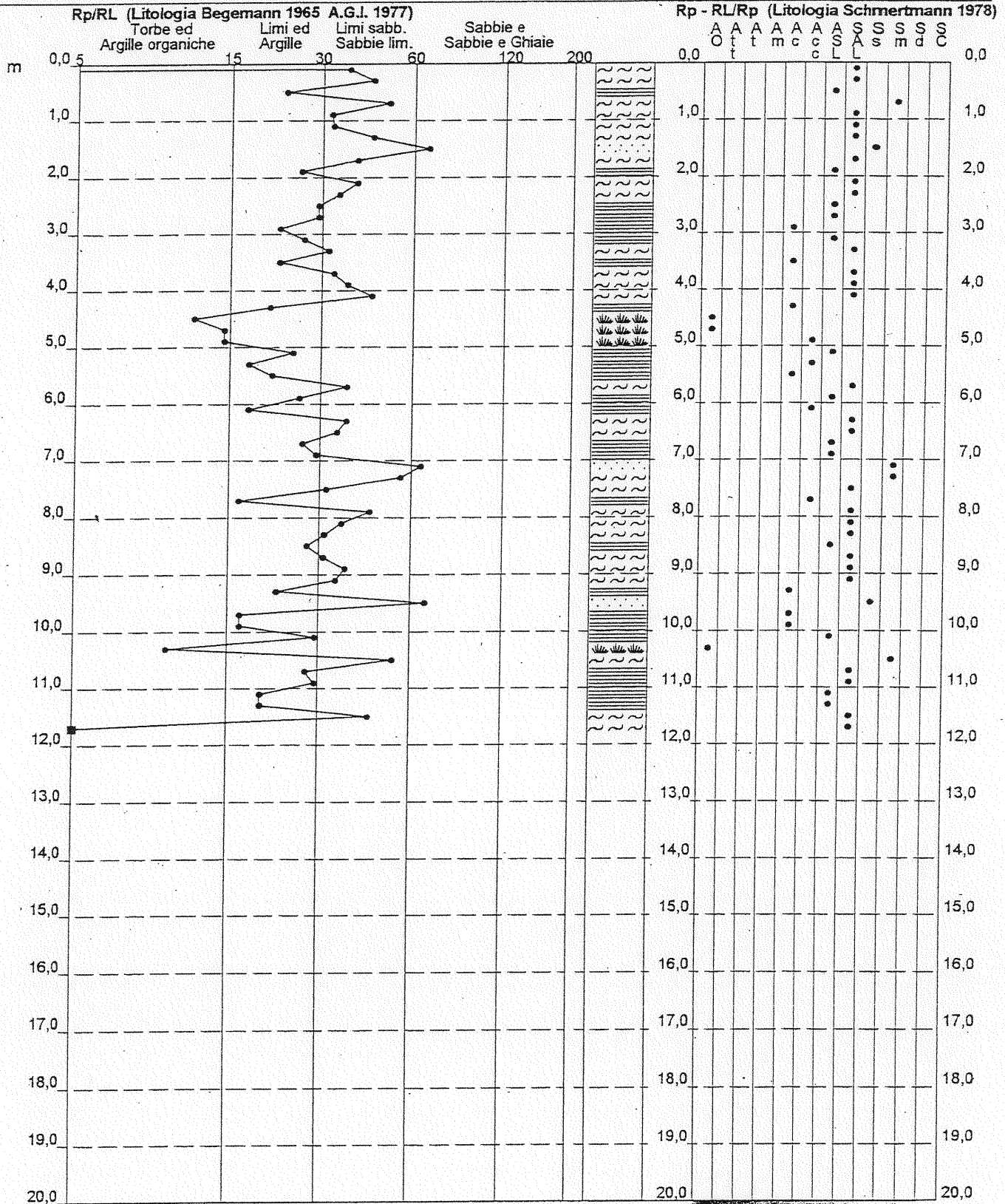
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

2.010496-35

- committente : NEW CENTER s.r.l. & FOCENZA IMMOBILIARE s.r.l.
 - lavoro : Piano di Recupero "I Seccatoi"
 - località : via della Libertà-via della Resistenza - FUCECCHIO
 - note :

- data : 10/09/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 4,50 m da quota inizio
 - scaia vert.: 1 : 100



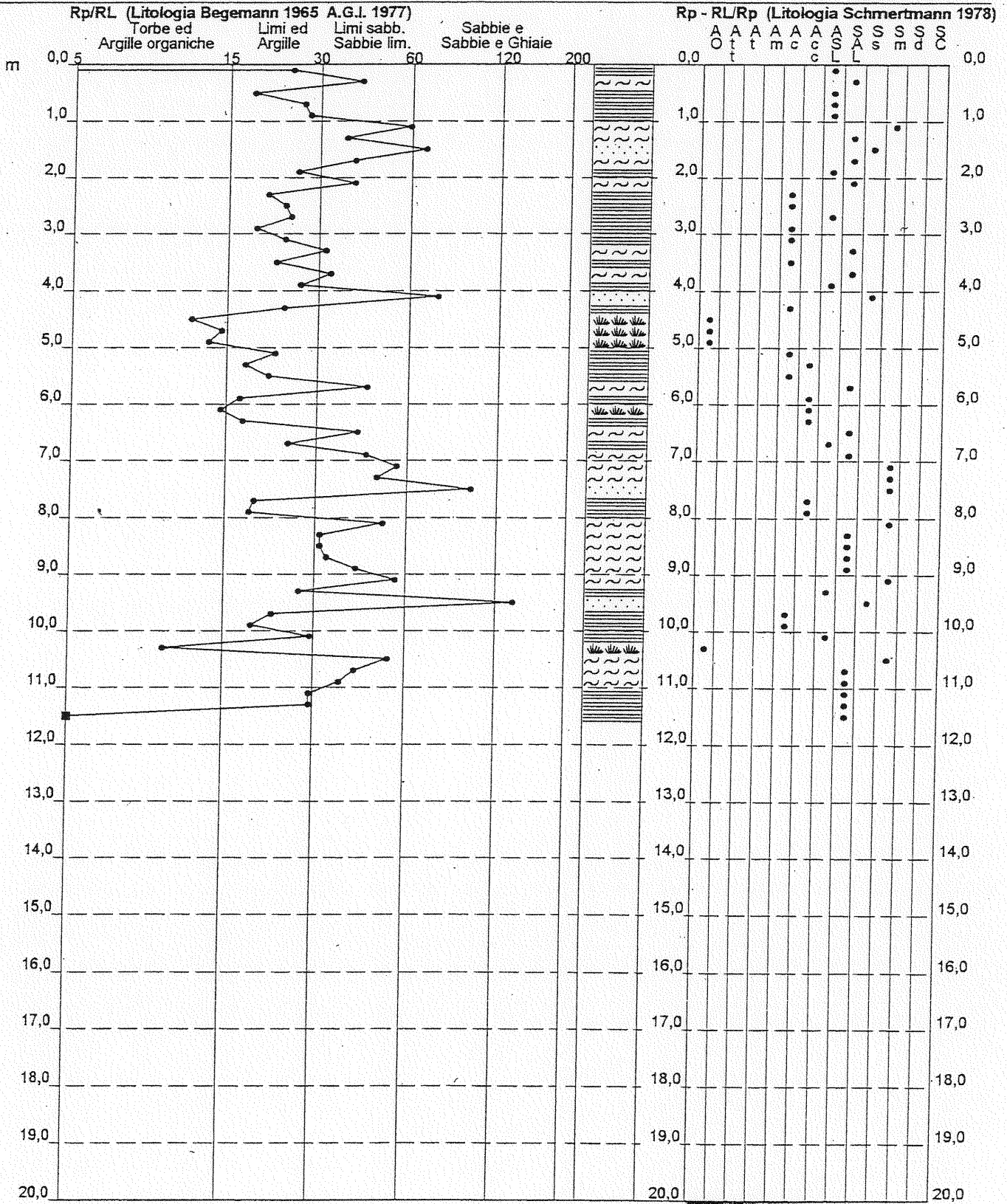
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

2.010496-35

- committente : NEW CENTER s.r.l. & FOCENZA IMMOBILIARE s.r.l.
 - lavoro : Piano di Recupero "I Seccatoi"
 - località : via della Libertà-via della Resistenza - FUCECCHIO
 - note :

- data : 10/09/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 4,50 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



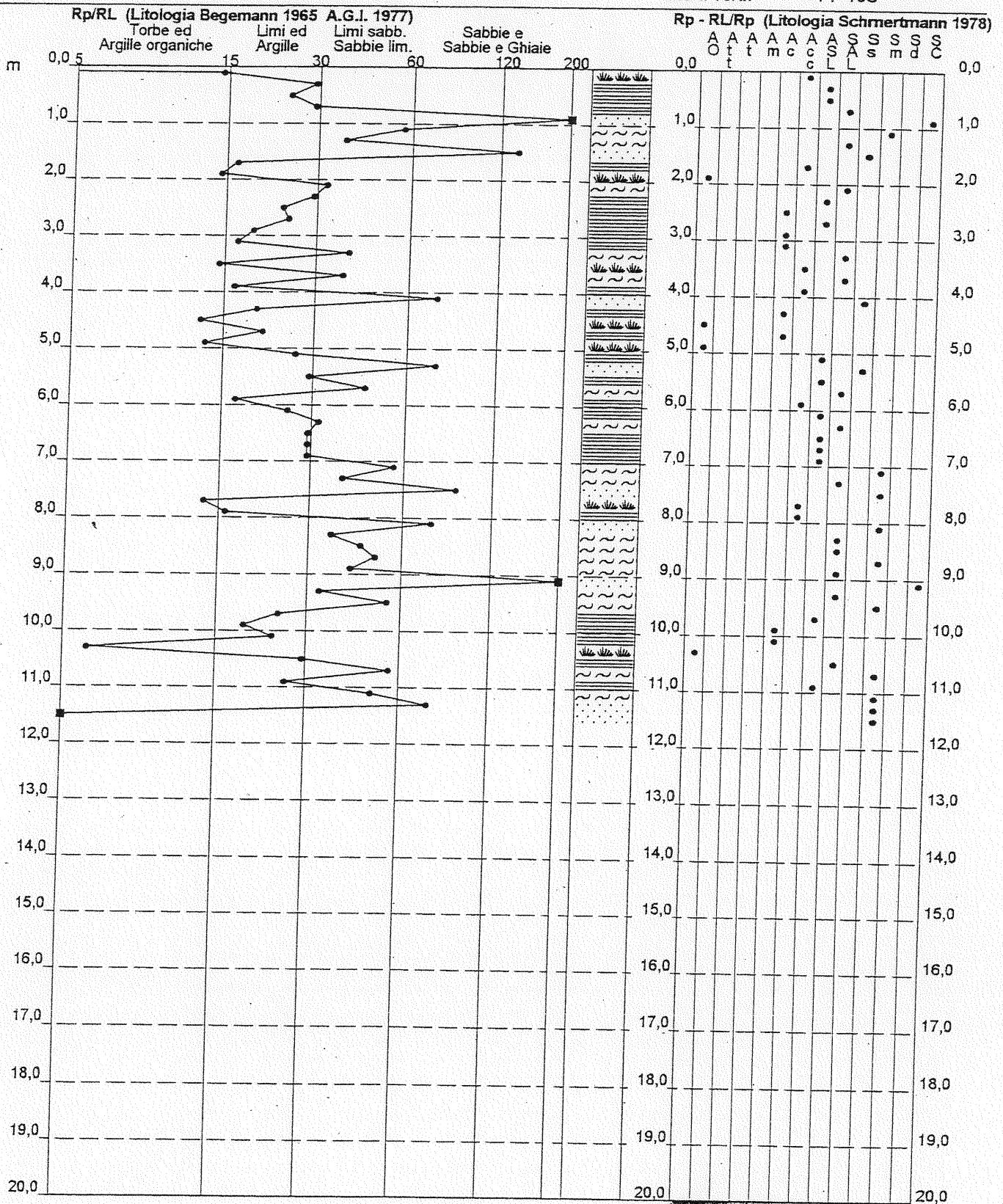
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 4

Z.010496-35

- committente : NEW CENTER s.r.l. & FOCENZA IMMOBILIARE s.r.l.
 - lavoro : Piano di Recupero " I Seccatoi"
 - località : via della Libertà-via della Rersistenza - FUCECCHIO
 - note :

- data : 10/09/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100





CARTA GEOLITOLGICA SCALA 1 : 5.000



all: alluvioni recenti e attuali di colmata (*Olocene*)



area oggetto di intervento

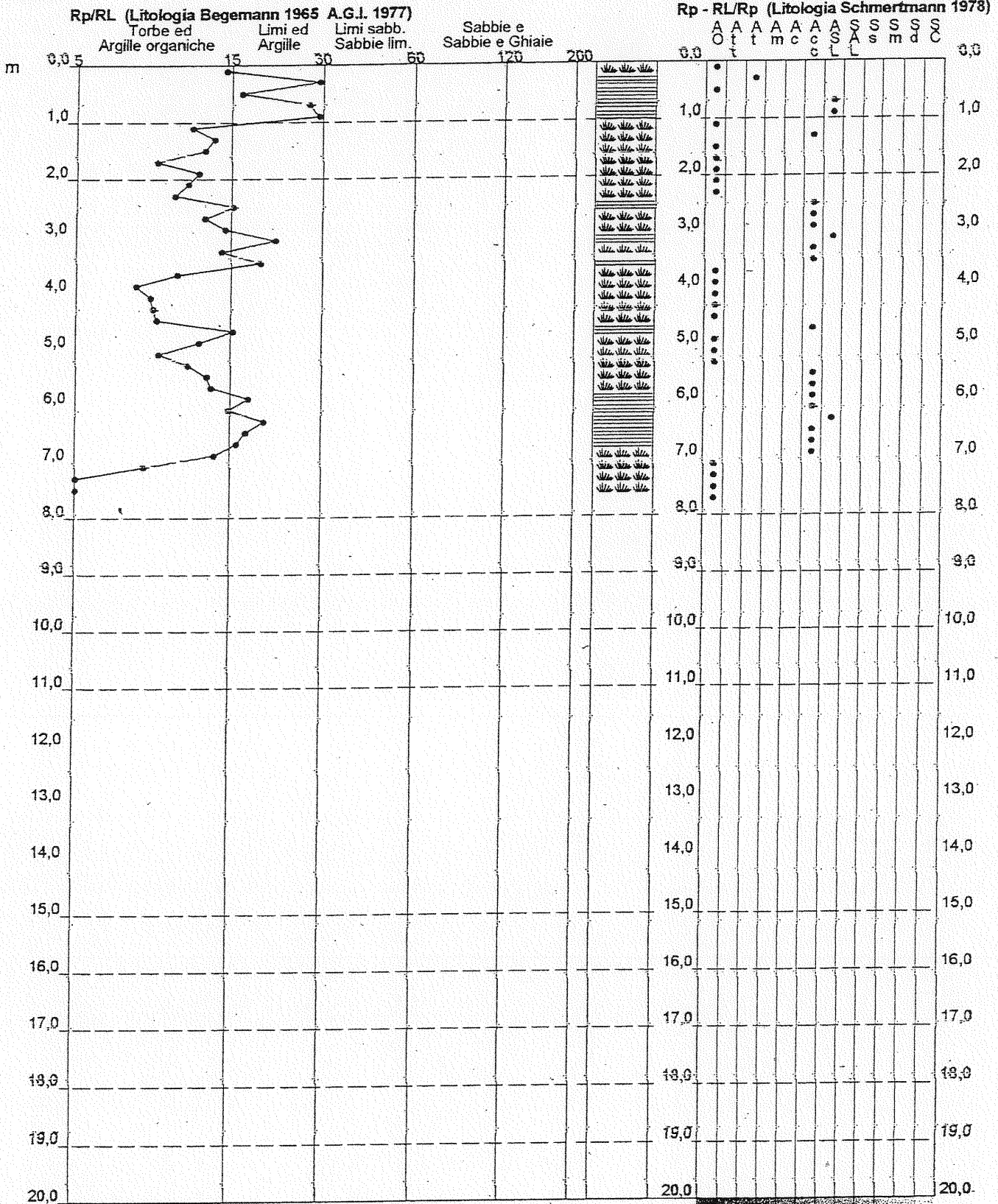
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

201PG05-077

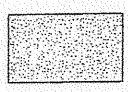
- committente : Società FOCENZA IMMOBILIARE srl
 - lavoro : Costruzione di fabbricato per abitazioni
 - località : via 2 Giugno - Fucecchio (lotto 9)
 - note :

- data : 21/02/2002
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : -3,00 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100





CARTA GEOLITOLOGICA SCALA 1 : 5.000



all: alluvioni recenti e attuali di colmata (*Olocene*)



area oggetto di intervento

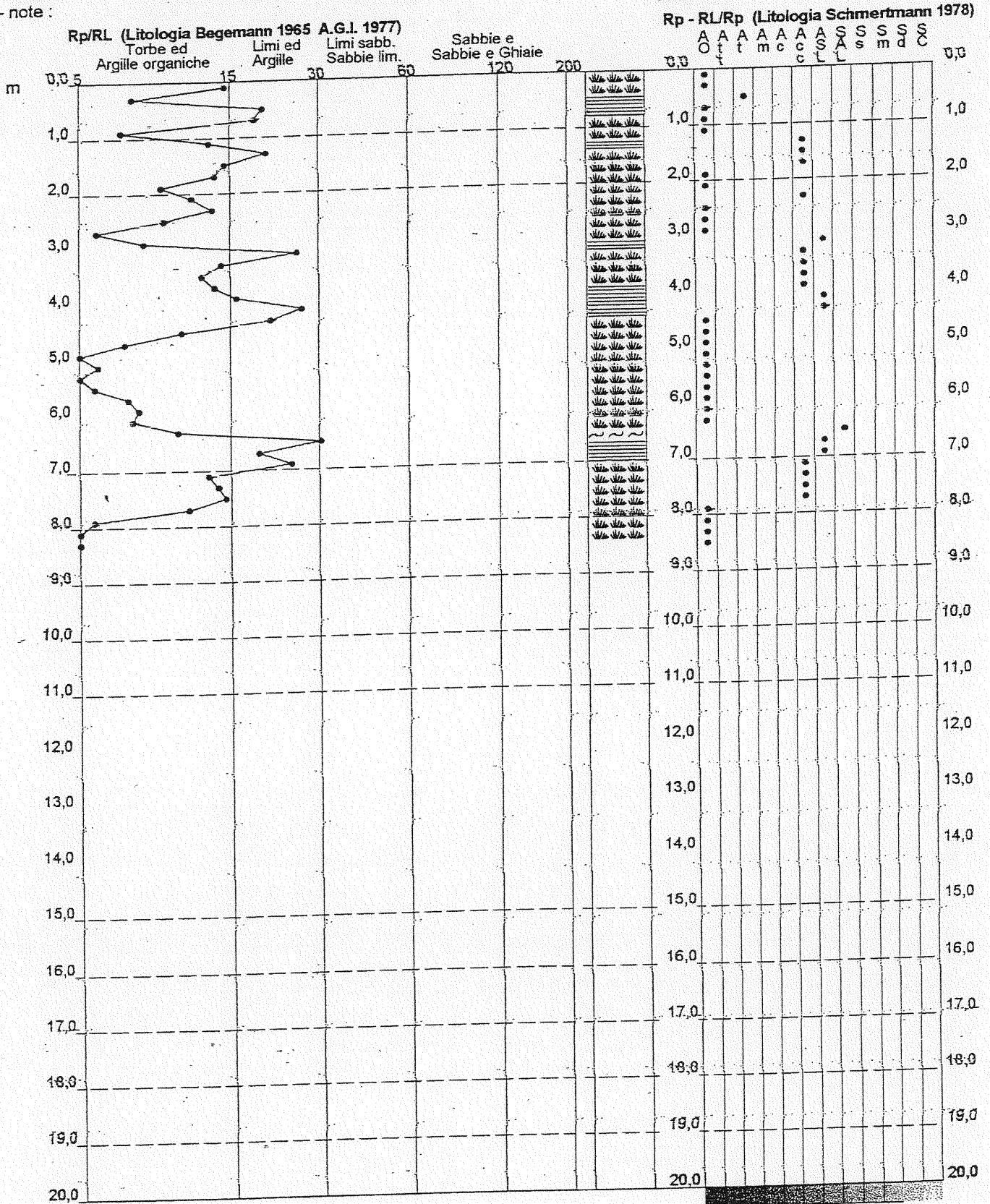
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

Z01PS05-977

- committente : Società FOCENZA IMMOBILIARE srl
 - lavoro : Costruzione di fabbricato per abitazioni
 - località : via della Resistenza - Fucecchio (lotto 6)
 - note :

- data : 21/02/2002
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : -3,50 m da quota inizio
 - scala vert. : 1 : 100





COROGRAFIA GENERALE SCALA 1 : 25.000
 Foglio - Padule di Fucecchio - 105 II NO

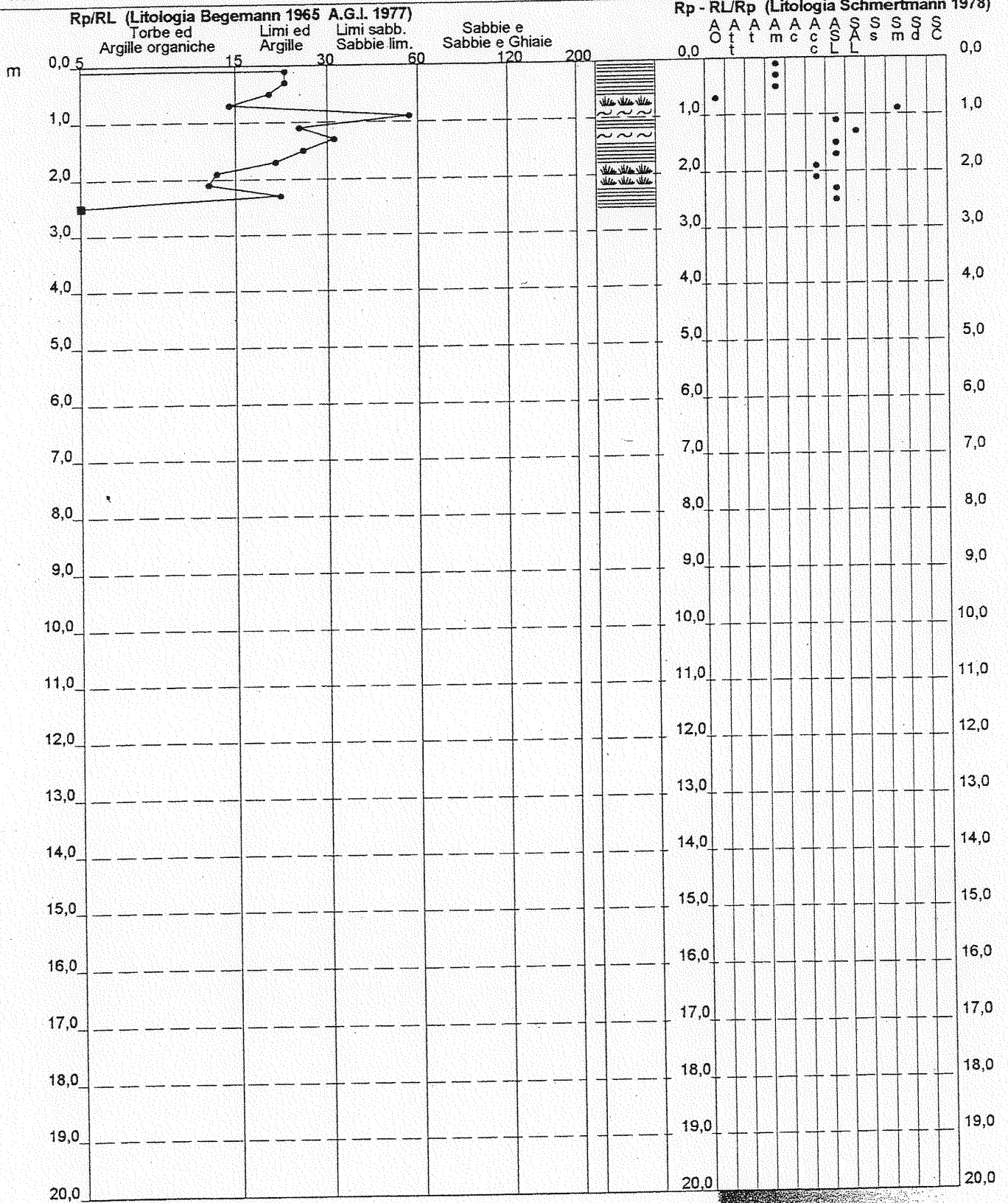
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 1

2.010496-35

- committente : Sig. BANTI e DI LIDO
 - lavoro : Piano urbanistico attuativo di iniziativa privata
 - località : Fraz. Querce - via Pesciatina
 - note :

- data : 08/03/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 0,00 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



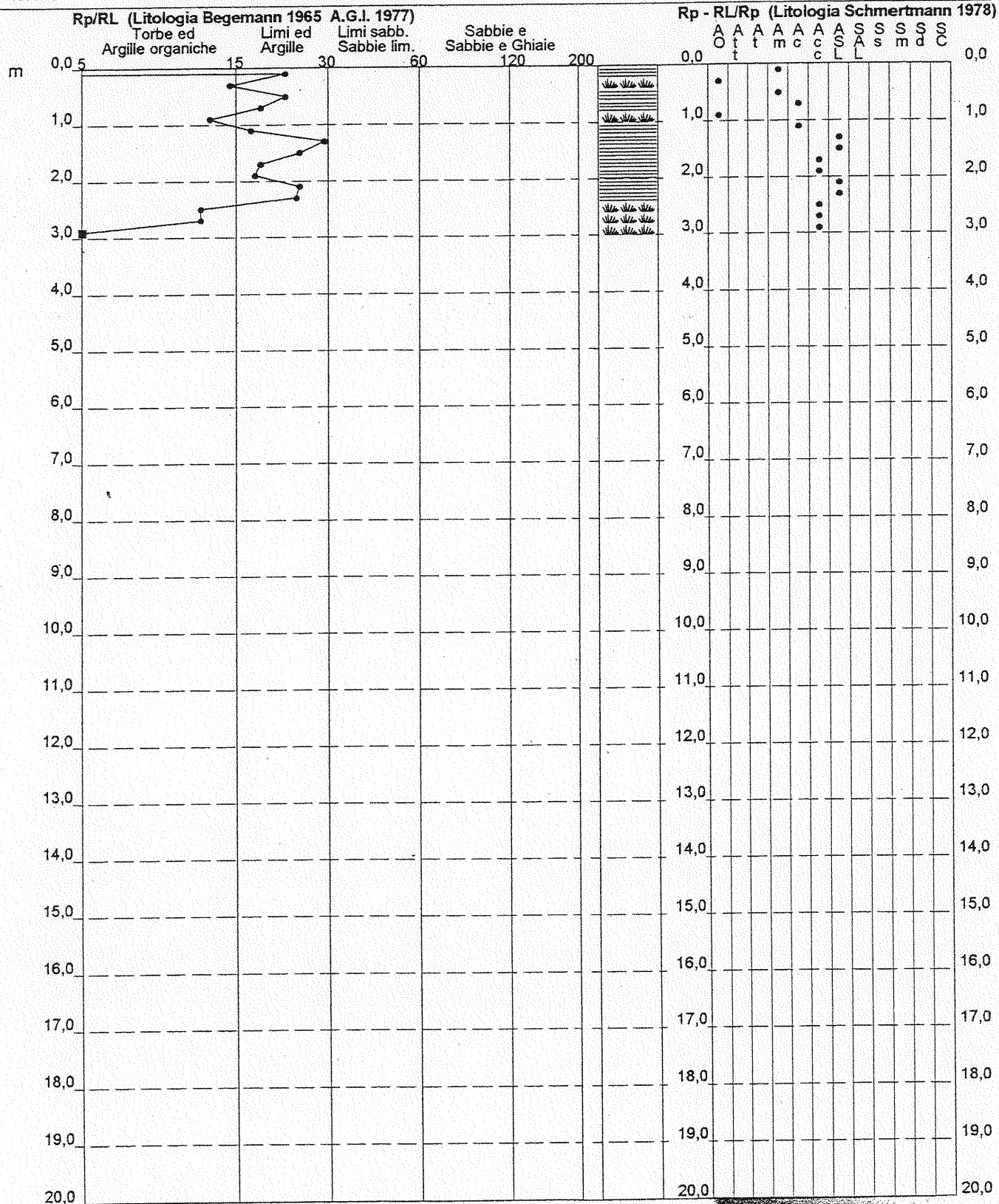
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 2

2.010496-35

- committente : Sig. BANTI e DI LIDO
 - lavoro : Piano urbanistico attuativo di iniziativa privata
 - località : Fraz. Querce - via Pesciatina
 - note :

- data : 08/03/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 0,00 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



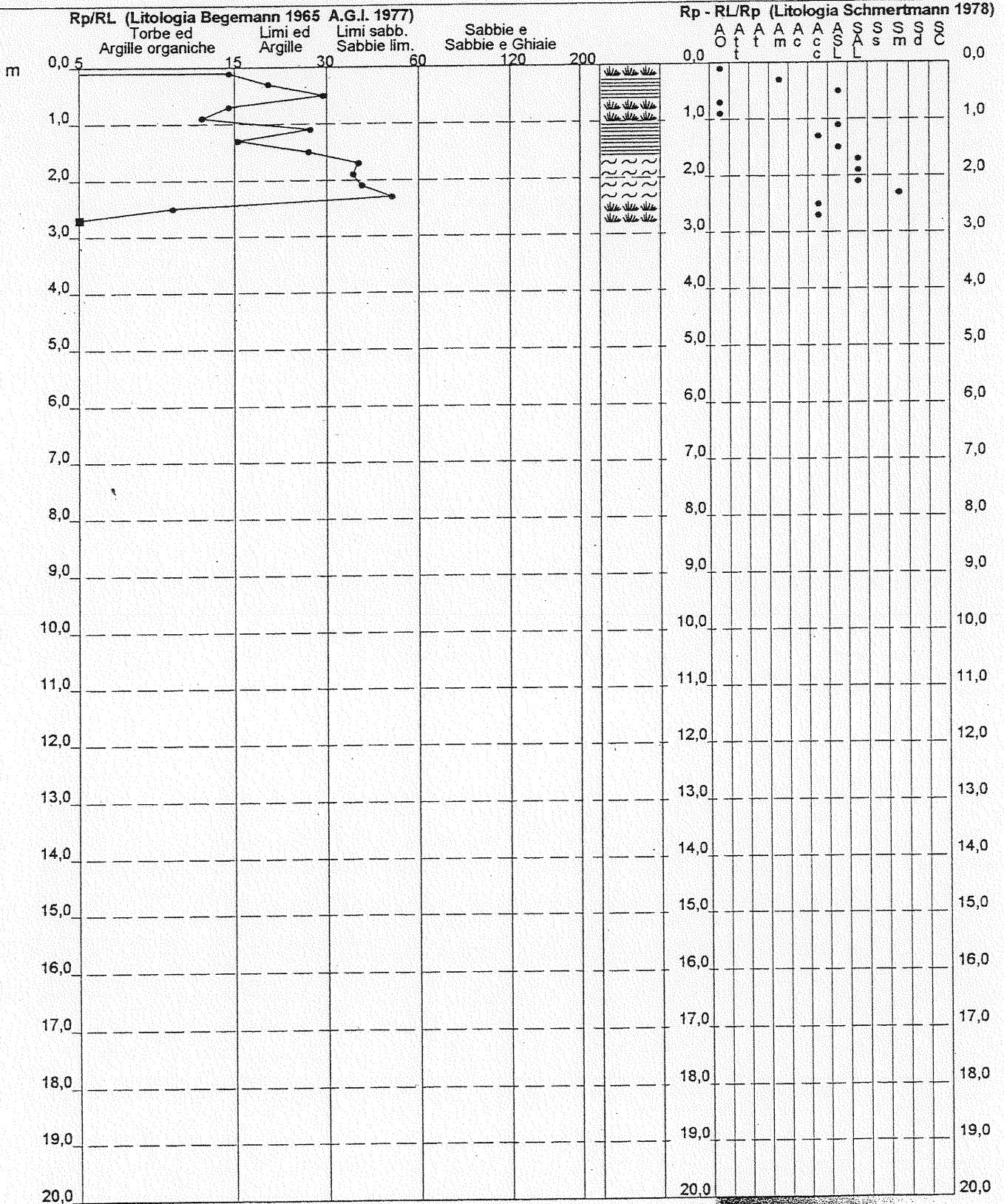
PROVA PENETROMETRICA STATICA VALUTAZIONI LITOLOGICHE

CPT 3

2.010496-35

- committente : Sig. BANTI e DI LIDO
 - lavoro : Piano urbanistico attuativo di iniziativa privata
 - località : Fraz. Querce - via Pesciatina
 - note :

- data : 08/03/1999
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 0,00 m da quota inizio
 - scala vert.: 1 : 100



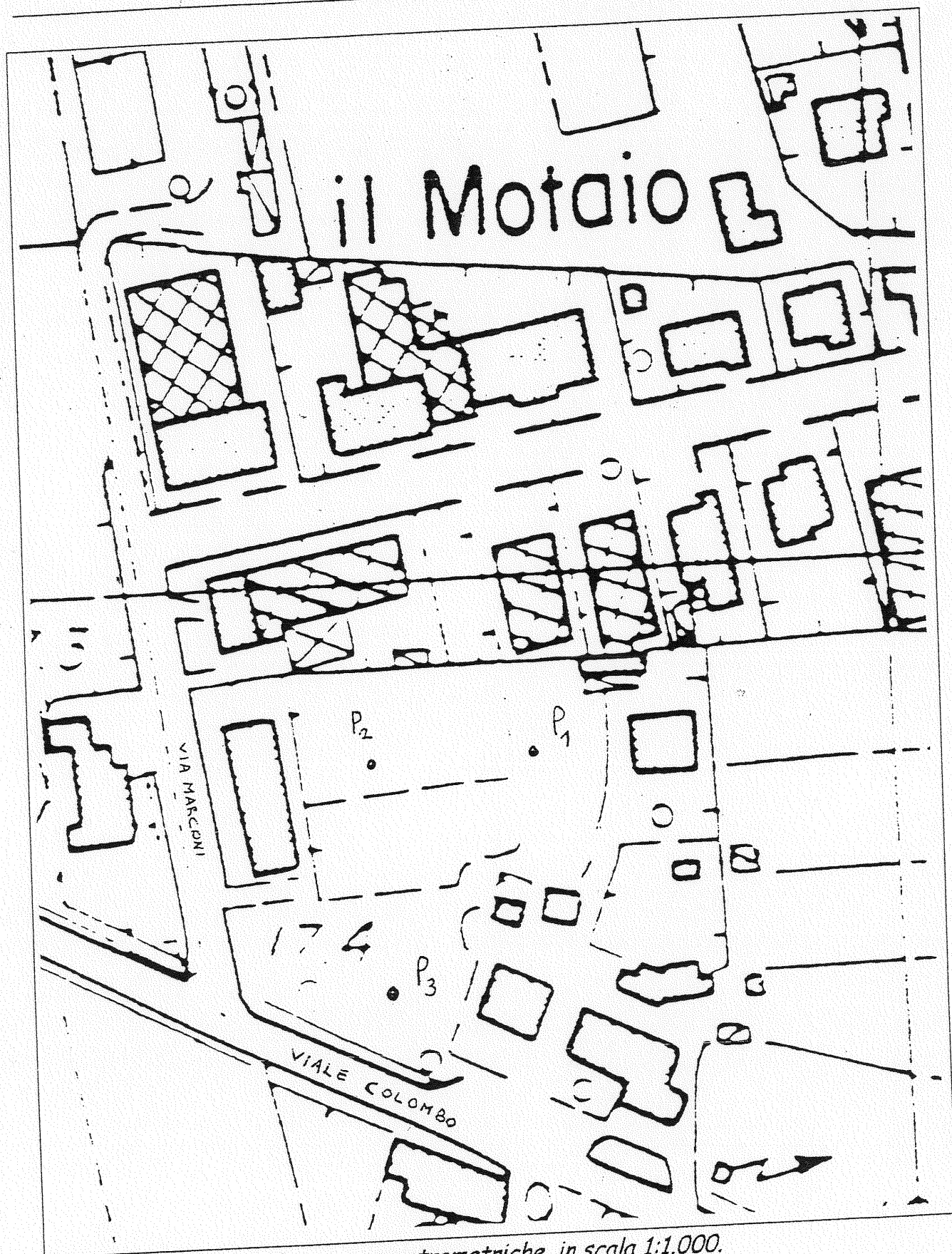


Fig. 4: ubicazione delle prove penetrometriche in scala 1:1.000.

LOCALITA': V. Foscolo - V. Marconi (FUCECCHIO)

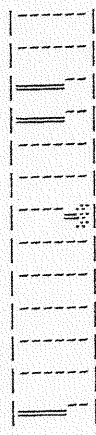
PROFONDITA': 12.6 m dal p.c.

DATA: 25.05.99

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 1

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	limo argilloso	soffice	=====
60	argilla limosa	plastica/o	=====
80	argilla limosa	plastica/o	=====
100	argilla	consistente	=====
120	argilla	consistente	=====
140	argilla	consistente	=====
160	argilla limosa	consistente	=====
180	argilla	consistente	=====
200	limo argilloso	plastica/o	=====
220	argilla limosa	consistente	=====
240	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	=====
260	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	=====
280	argilla limosa	consistente	=====
300	limo argilloso	consistente	=====
320	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	=====
340	argilla limosa	plastica/o	=====
360	argilla limosa	consistente	=====
380	argilla limosa	consistente	=====
400	argilla limosa	consistente	=====
420	argilla limosa	consistente	=====
440	argilla limosa	consistente	=====
460	limo argilloso	consistente	=====
480	limo argilloso	consistente	=====
500	limo argilloso	consistente	=====
520	argilla limosa	consistente	=====
540	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	=====
560	argilla limosa	consistente	=====
580	argilla limosa	consistente	=====
600	limo argilloso	consistente	=====
620	argilla limosa	consistente	=====
640	argilla limosa	consistente	=====
660	argilla limosa	consistente	=====
680	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	=====
700	limo argilloso	consistente	=====
720	limo argilloso	consistente	=====
740	limo argilloso	consistente	=====
760	limo argilloso	consistente	=====
780	argilla	consistente	=====
800	limo arg/sabbioso	sciolta	=====
820	limo argilloso	consistente	=====
840	argilla limosa	consistente	=====
860	argilla limosa	consistente	=====
880	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	=====
900	argilla	consistente	=====
920	argilla	consistente	=====
940	limo argilloso	consistente	=====
960	limo argilloso	consistente	=====

980	limo argilloso	consistente
1000	limo argilloso	consistente
1020	argilla limosa	consistente
1040	argilla limosa	consistente
1060	limo argilloso	consistente
1080	limo argilloso	consistente
1100	limo arg/sabbioso	addensata
1120	limo argilloso	molto consistente
1140	limo argilloso	molto consistente
1160	limo argilloso	molto consistente
1180	limo argilloso	molto consistente
1200	limo argilloso	molto consistente
1220	argilla limosa	consistente



LOCALITA': V. Foscolo - V. Marconi (FUCECCHIO)

PROFONDITA': 12.6 m dal p.c.

DATA: 25.05.99

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 2

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	limo arg/sabbioso	sciolta	
60	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
80	limo argilloso	soffice	
100	limo arg/sabbioso	sciolta	
120	limo argilloso	plastica/o	
140	limo argilloso	plastica/o	
160	limo argilloso	consistente	
180	argilla limosa	consistente	
200	limo argilloso	consistente	
220	argilla limosa	consistente	
240	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
260	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
280	limo argilloso	consistente	
300	limo argilloso	consistente	
320	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
340	limo argilloso	consistente	
360	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
380	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
400	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
420	limo argilloso	consistente	
440	argilla limosa	consistente	
460	limo argilloso	consistente	
480	argilla limosa	molto consistente	
500	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
520	argilla limosa	consistente	
540	argilla limosa	consistente	
560	argilla limosa	consistente	
580	limo argilloso	consistente	
600	argilla limosa	molto consistente	
620	argilla limosa	consistente	
640	argilla limosa	consistente	
660	limo argilloso	consistente	
680	argilla limosa	molto consistente	
700	argilla limosa	consistente	
720	limo argilloso	consistente	
740	argilla limosa	molto consistente	
760	argilla limosa	molto consistente	
780	argilla	consistente	
800	argilla limosa	consistente	
820	argilla	consistente	
840	argilla limosa	consistente	
860	argilla	molto consistente	
880	argilla limosa	molto consistente	
900	argilla	molto consistente	
920	argilla limosa	consistente	
940	argilla limosa	plastica/o	
960	argilla limosa	consistente	

980	argilla limosa	consistente	
1000	argilla limosa	consistente	
1020	argilla	consistente	
1040	limo argilloso	plastica/o	
1060	limo argilloso	consistente	
1080	argilla limosa	consistente	
1100	argilla limosa	consistente	
1120	argilla limosa	consistente	
1140	argilla limosa	consistente	
1160	argilla limosa	consistente	
1180	argilla limosa	molto consistente	
1200	argilla limosa	molto consistente	
1220	argilla limosa	molto consistente	
















LOCALITA': V. Foscolo - V. Marconi (FUCECCHIO)

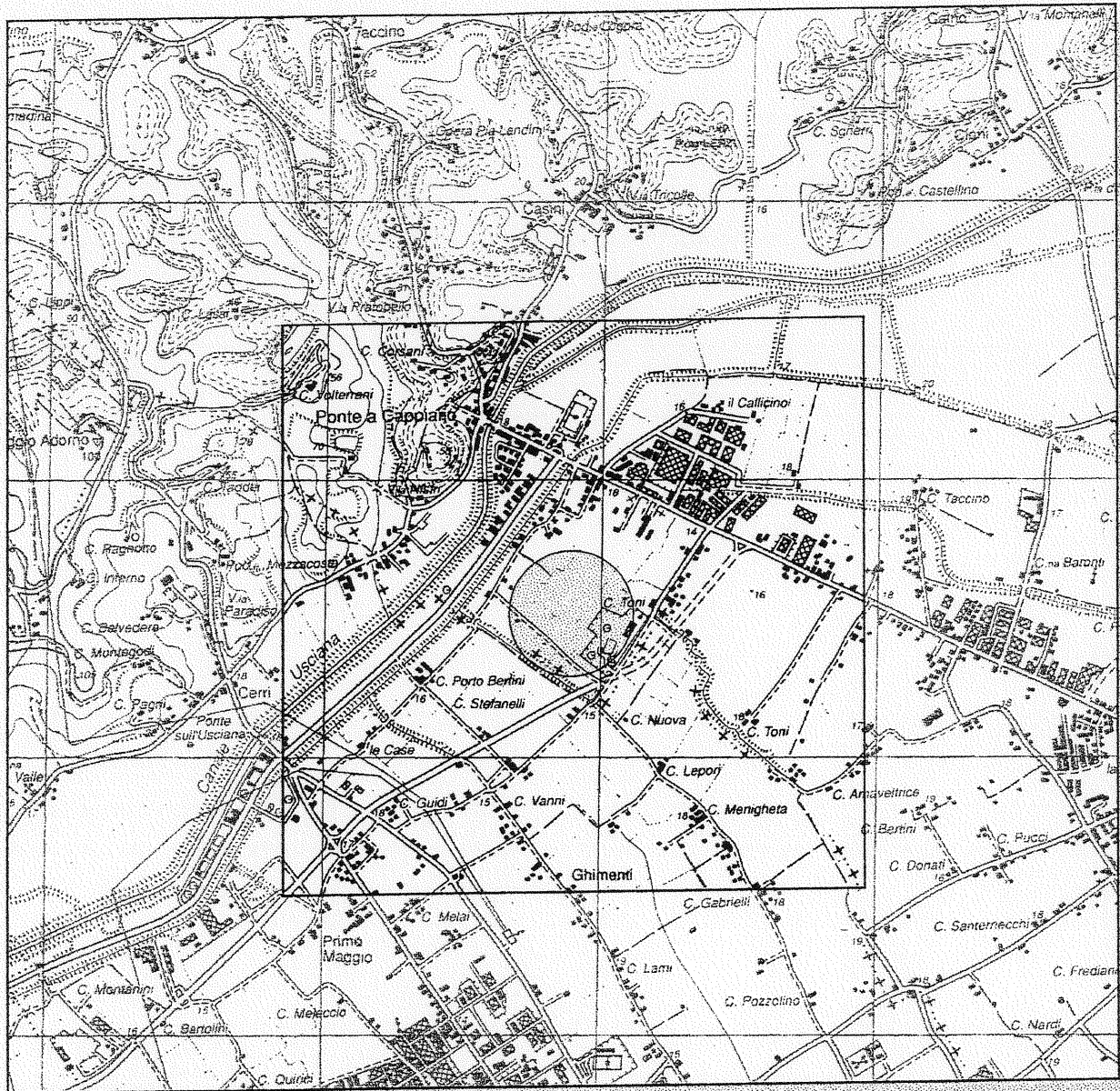
PROFONDITA': 13 m dal p.c.

DATA: 25.05.99

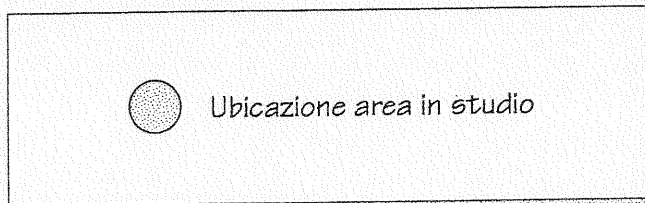
PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 3

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	limo arg/sabbioso	sciolta	
60	argilla limosa	soffice	
80	argilla	soffice	
100	limo arg/sabbioso	sciolta	
120	limo argilloso	plastica/o	
140	argilla limosa	consistente	
160	argilla limosa	consistente	
180	argilla	consistente	
200	argilla limosa	consistente	
220	argilla limosa	consistente	
240	argilla torbosa	molto consistente	
260	limo argilloso	consistente	
280	argilla limosa	consistente	
300	limo argilloso	plastica/o	
320	limo argilloso	plastica/o	
340	argilla limosa	plastica/o	
360	argilla limosa	consistente	
380	argilla limosa	consistente	
400	argilla limosa	consistente	
420	limo argilloso	consistente	
440	argilla limosa	consistente	
460	argilla limosa	consistente	
480	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
500	limo argilloso	consistente	
520	argilla limosa	consistente	
540	limo argilloso	consistente	
560	limo argilloso	consistente	
580	argilla limosa	consistente	
600	limo argilloso	consistente	
620	argilla limosa	consistente	
640	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
660	argilla limosa	consistente	
680	limo argilloso	consistente	
700	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
720	limo argilloso	consistente	
740	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
760	argilla limosa	consistente	
780	limo argilloso	consistente	
800	limo argilloso	consistente	
820	argilla	consistente	
840	limo argilloso	consistente	
860	argilla limosa	consistente	
880	argilla limosa	consistente	
900	argilla	consistente	
920	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
940	sabbia limosa	mediamente addensata	
960	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	

980	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1000	limo argilloso	consistente	
1020	limo argilloso	plastica/o	
1040	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1060	limo argilloso	consistente	
1080	limo argilloso	molto consistente	
1100	limo arg/sabbioso	addensata	
1120	limo argilloso	molto consistente	
1140	argilla limosa	molto consistente	
1160	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1180	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
1200	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
1220	argilla limosa	molto consistente	
1240	limo argilloso	molto consistente	
1260	sabbia ghiaiosa	mediamente addensata	



COROGRAFIA GENERALE - SCALA 1:25.000
 (dalla carta IGMI - Foglio 274, Sez. IV, "Fucecchio")



Comm.te Fiumetto Immobiliare srl ed altri	Data 10/6/99
Località Ponte a Cappiano, Fucecchio (FI)	Prova n° 1
Quota p.c. -	Prof. H ₂ O 1,7 m

Profondità	qc	fs	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
(m)	(Kg/cm ²)	(Kg/cm ²)			
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	13	0,3	50	2	SABBIA LIMOSA
0,8	12	0,7	18	5	LIMO ARGILLOSO
1,0	9	0,5	20	5	LIMO ARGILLOSO
1,2	13	0,4	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,4	15	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,6	18	0,5	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,8	15	0,7	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,0	15	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,2	17	0,5	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,4	13	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,6	12	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	12	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,0	16	0,7	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	15	0,7	22	5	LIMO ARGILLOSO
3,4	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,6	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,8	9	0,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
4,0	28	0,3	84	1	SABBIA GHIAIOSA
4,2	21	0,4	52	2	SABBIA LIMOSA
4,4	11	1,0	11	9	ARGILLA
4,6	11	0,3	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,8	12	0,4	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,0	11	0,5	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,2	10	0,4	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,4	11	0,4	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,6	12	0,3	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,8	11	0,3	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,0	10	0,4	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	12	0,4	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,4	15	0,5	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,6	15	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
6,8	15	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
7,0	12	0,7	18	5	LIMO ARGILLOSO
7,2	12	0,5	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	12	0,5	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,6	13	0,3	40	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,8	16	0,2	83	1	SABBIA GHIAIOSA
8,0	25	0,5	48	2	SABBIA LIMOSA
8,2	25	0,9	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,4	29	0,9	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,6	33	0,9	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,8	31	0,8	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,0	37	0,9	40	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,2	38	0,8	48	2	SABBIA LIMOSA
9,4	33	1,2	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,6	38	0,9	40	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,8	34	1,1	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
10,0	33	1,1	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO

Comm.te Fiumetto Immobiliare srl ed altri

Data 10/6/99

Località Ponte a Cappiano, Fucecchio (FI)

Prova n° 2

Quota p.c. -

Prof. H₂O n.r.

Profondità	qc	fs	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
(m)	(Kg/cm ²)	(Kg/cm ²)			
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	24	0,5	46	2	SABBIA LIMOSA
0,8	22	0,4	56	2	SABBIA LIMOSA
1,0	24	0,3	92	1	SABBIA GHIAIOSA
1,2	20	1,3	15	7	ARGILLA LIMOSA
1,4	16	1,1	15	7	ARGILLA LIMOSA
1,6	17	0,7	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,8	19	0,7	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,0	19	0,9	23	4	LIMO ARGILLOSO
2,2	21	0,7	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,4	20	0,6	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,6	19	0,6	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	17	0,3	63	2	SABBIA FINO-MEDIA
3,0	17	0,4	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,2	15	0,7	20	5	LIMO ARGILLOSO
3,4	15	0,6	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,6	13	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,8	11	0,4	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,0	12	0,3	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,2	27	0,2	136	1	GHIAIA SABBIOSA
4,4	20	0,7	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,6	13	0,7	19	5	LIMO ARGILLOSO
4,8	12	0,4	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,0	10	0,3	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,2	14	0,1	107	1	SABBIA GHIAIOSA
5,4	18	0,1	138	1	GHIAIA SABBIOSA
5,6	13	0,3	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,8	10	0,3	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,0	17	0,6	29	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,2	12	0,6	20	5	LIMO ARGILLOSO
6,4	11	0,3	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,6	13	0,3	40	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,8	13	0,4	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,0	15	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,2	19	0,8	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	20	0,7	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,6	19	0,9	21	5	LIMO ARGILLOSO
7,8	16	0,7	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,0	13	0,5	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,2	15	0,5	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,4	16	0,6	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,6	15	0,4	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,8	14	0,5	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,0	21	0,5	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,2	17	0,4	44	2	SABBIA LIMOSA
9,4	13	0,5	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,6	14	0,3	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,8	14	0,5	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
10,0	14	0,6	23	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO

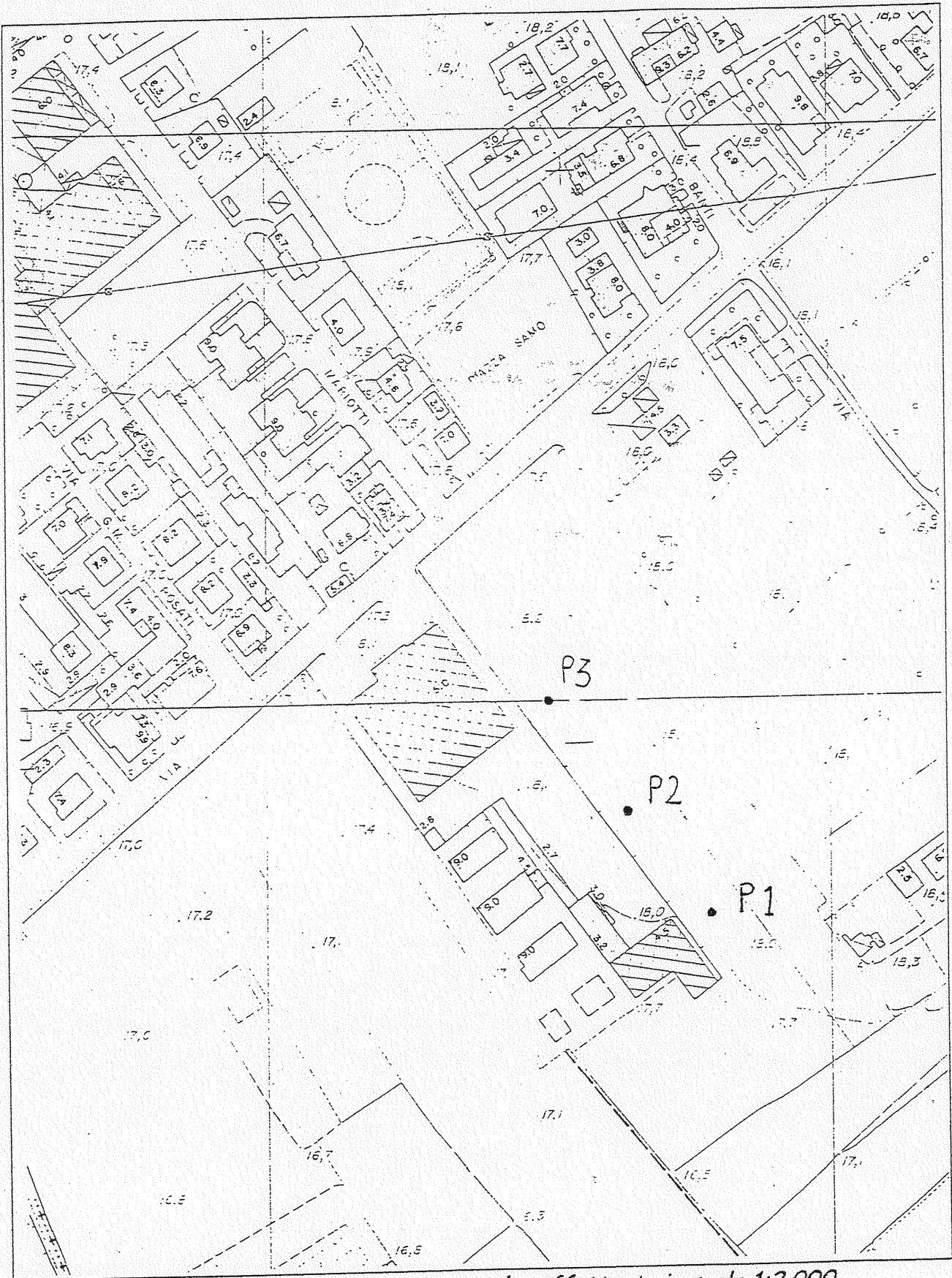


Fig. 4: ubicazione delle prove penetrometriche effettuate in scala 1:2.000.



























LOCALITA': S.P. 11 - FUCECCHIO

PROFONDITA': 15.2 m dal p.c.

DATA: 12.07.99

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 1

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	sabbia ghiaiosa	sciolta	
60	argilla limosa	consistente	
80	limo argilloso	plastica/o	
100	limo argilloso	plastica/o	
120	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
140	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
160	limo argilloso	plastica/o	
180	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
200	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
220	limo argilloso	plastica/o	
240	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
260	limo argilloso	plastica/o	
280	limo arg/sabbioso	sciolta	
300	limo arg/sabbioso	sciolta	
320	limo arg/sabbioso	sciolta	
340	limo arg/sabbioso	sciolta	
360	limo argilloso	soffice	
380	limo arg/sabbioso	sciolta	
400	limo arg/sabbioso	sciolta	
420	limo arg/sabbioso	sciolta	
440	limo argilloso	soffice	
460	limo argilloso	plastica/o	
480	argilla limosa	soffice	
500	argilla limosa	soffice	
520	limo argilloso	soffice	
540	limo argilloso	soffice	
560	argilla limosa	soffice	
580	argilla limosa	soffice	
600	argilla limosa	plastica/o	
620	argilla limosa	plastica/o	
640	limo argilloso	soffice	
660	argilla	soffice	
680	limo arg/sabbioso	sciolta	
700	argilla limosa	soffice	
720	argilla limosa	soffice	
740	limo argilloso	soffice	
760	limo argilloso	soffice	
780	limo arg/sabbioso	sciolta	
800	argilla limosa	soffice	
820	limo argilloso	soffice	
840	limo argilloso	soffice	
860	limo argilloso	soffice	
880	argilla	molto soffice	
900	argilla limosa	molto soffice	
920	limo argilloso	molto soffice	
940	limo argilloso	soffice	
960	limo argilloso	soffice	

980	limo argilloso	soffice	
1000	argilla limosa	soffice	
1020	sabbia arg/limosa	sciolta	
1040	sabbia limosa	sciolta	
1060	sabbia limosa	mediamente addensata	
1080	argilla limosa	plastica/o	
1100	limo argilloso	soffice	
1120	limo arg/sabbioso	sciolta	
1140	limo argilloso	soffice	
1160	argilla limosa	soffice	
1180	argilla	soffice	
1200	sabbia ghiaiosa	sciolta	
1220	torba	consistente	
1240	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1260	argilla	plastica/o	
1280	argilla limosa	soffice	
1300	limo argilloso	soffice	
1320	limo arg/sabbioso	sciolta	
1340	argilla limosa	plastica/o	
1360	limo arg/sabbioso	sciolta	
1380	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1400	argilla limosa	plastica/o	
1420	limo arg/sabbioso	sciolta	
1440	limo arg/sabbioso	sciolta	
1460	limo argilloso	soffice	
1480	limo argilloso	plastica/o	

LOCALITA': S.P. 11 - FUCECCHIO

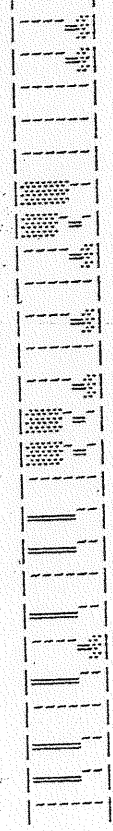
PROFONDITA': 15.2 m dal p.c.

DATA: 12.07.99

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 2

prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
60	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
80	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
100	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
120	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
140	argilla limosa	plastica/o	
160	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
180	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
200	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
220	sabbia arg/limosa	sciolta	
240	sabbia arg/limosa	sciolta	
260	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
280	limo arg/sabbioso	sciolta	
300	limo arg/sabbioso	sciolta	
320	limo arg/sabbioso	sciolta	
340	limo argilloso	soffice	
360	limo argilloso	soffice	
380	limo argilloso	soffice	
400	limo argilloso	soffice	
420	limo argilloso	soffice	
440	limo arg/sabbioso	sciolta	
460	limo argilloso	soffice	
480	limo arg/sabbioso	sciolta	
500	limo arg/sabbioso	sciolta	
520	limo argilloso	soffice	
540	limo argilloso	soffice	
560	argilla limosa	soffice	
580	argilla limosa	soffice	
600	argilla limosa	soffice	
620	argilla limosa	soffice	
640	limo argilloso	soffice	
660	limo argilloso	soffice	
680	limo argilloso	soffice	
700	limo argilloso	soffice	
720	argilla limosa	soffice	
740	argilla limosa	soffice	
760	argilla limosa	soffice	
780	argilla limosa	soffice	
800	limo argilloso	soffice	
820	limo arg/sabbioso	sciolta	
840	limo arg/sabbioso	sciolta	
860	limo arg/sabbioso	sciolta	
880	limo arg/sabbioso	molto sciolta	
900	limo argilloso	molto soffice	
920	limo arg/sabbioso	sciolta	
940	limo argilloso	soffice	
960	limo argilloso	soffice	

980	limo argilloso	soffice
1000	limo arg/sabbioso	sciolta
1020	limo arg/sabbioso	sciolta
1040	limo argilloso	soffice
1060	limo argilloso	plastica/o
1080	limo argilloso	plastica/o
1100	sabbia limosa	sciolta
1120	sabbia arg/limosa	sciolta
1140	limo arg/sabbioso	sciolta
1160	limo argilloso	soffice
1180	limo arg/sabbioso	sciolta
1200	limo argilloso	soffice
1220	limo arg/sabbioso	sciolta
1240	sabbia arg/limosa	sciolta
1260	sabbia arg/limosa	sciolta
1280	limo argilloso	soffice
1300	argilla limosa	soffice
1320	argilla limosa	soffice
1340	limo argilloso	soffice
1360	argilla limosa	plastica/o
1380	limo arg/sabbioso	mediamente addensata
1400	argilla limosa	plastica/o
1420	limo argilloso	soffice
1440	argilla limosa	soffice
1460	argilla limosa	plastica/o
1480	limo argilloso	plastica/o






























LOCALITA': S.P. 11 - FUCECCHIO

PROFONDITA': 15.4 m dal p.c.

DATA: 12.07.99

PROVA PENETROMETRICA STATICA (CPT) n. 3

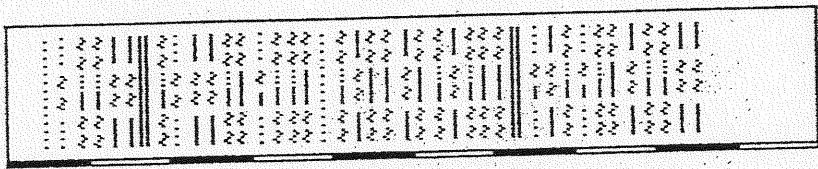
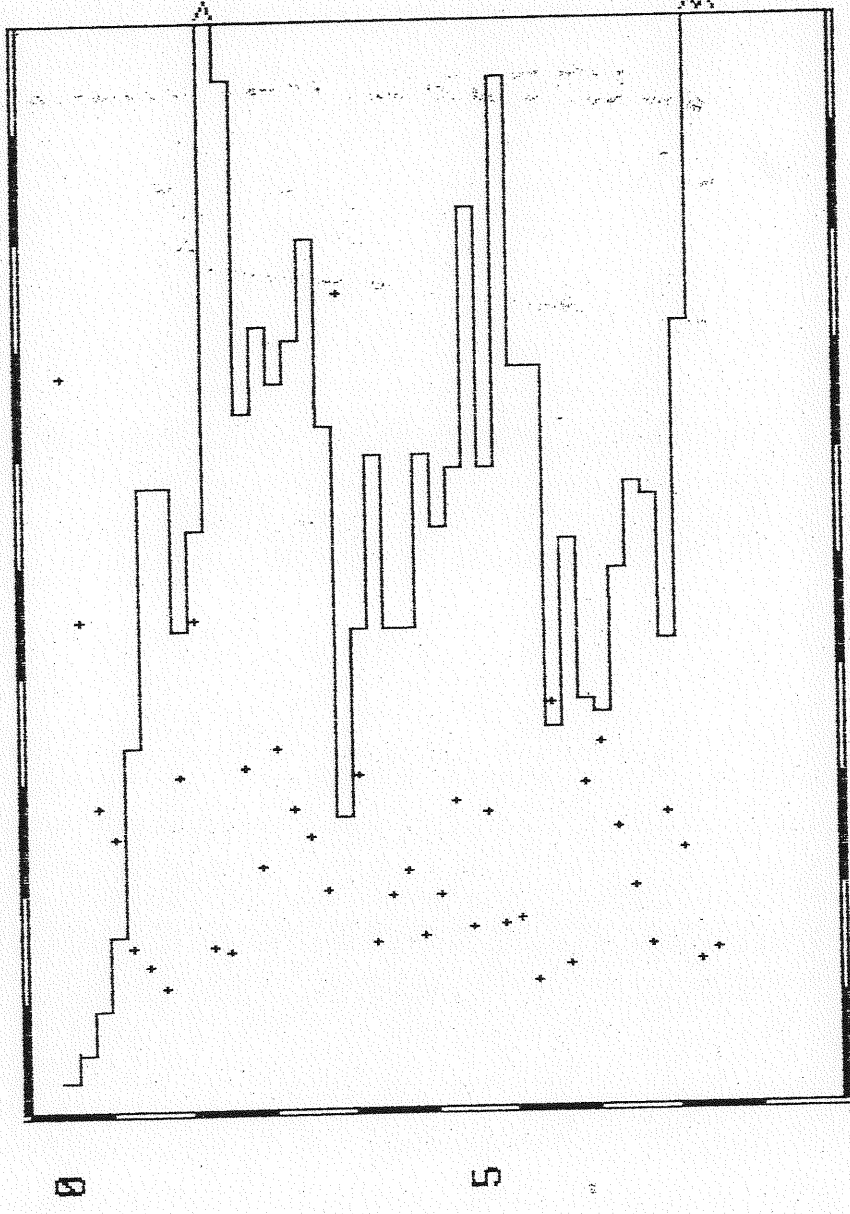
prof. cm	classificazione	stato fisico (SEARLE)	stratigrafia
40	sabbia limosa	mediamente addensata	
60	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
80	argilla limosa	consistente	
100	argilla limosa	consistente	
120	argilla limosa	consistente	
140	argilla	consistente	
160	argilla limosa	consistente	
180	argilla	consistente	
200	argilla limosa	consistente	
220	argilla limosa	consistente	
240	argilla limosa	consistente	
260	argilla limosa	consistente	
280	limo argilloso	plastica/o	
300	argilla limosa	plastica/o	
320	limo argilloso	plastica/o	
340	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
360	limo argilloso	plastica/o	
380	limo argilloso	plastica/o	
400	limo argilloso	plastica/o	
420	limo arg/sabbioso	sciolta	
440	limo argilloso	soffice	
460	sabbia arg/limosa	sciolta	
480	argilla limosa	soffice	
500	argilla limosa	plastica/o	
520	argilla limosa	plastica/o	
540	argilla limosa	plastica/o	
560	argilla limosa	plastica/o	
580	argilla limosa	soffice	
600	argilla limosa	soffice	
620	argilla	plastica/o	
640	argilla	plastica/o	
660	argilla	plastica/o	
680	limo argilloso	soffice	
700	limo argilloso	soffice	
720	limo argilloso	soffice	
740	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
760	limo arg/sabbioso	sciolta	
780	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
800	limo argilloso	plastica/o	
820	argilla limosa	plastica/o	
840	limo argilloso	plastica/o	
860	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
880	limo argilloso	consistente	
900	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
920	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
940	limo argilloso	consistente	
960	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	

980	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1000	argilla limosa	consistente.	
1020	sabbia arg/limosa	mediamente addensata	
1040	argilla limosa	consistente	
1060	limo argilloso	soffice	
1080	sabbia limosa	mediamente addensata	
1100	argilla	molto consistente	
1120	sabbia	mediamente addensata	
1140	argilla limosa	molto consistente	
1160	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1180	limo argilloso	consistente	
1200	limo argilloso	consistente	
1220	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1240	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1260	sabbia ghiaiosa	mediamente addensata	
1280	argilla limosa	consistente	
1300	limo argilloso	plastica/o	
1320	limo arg/sabbioso	mediamente addensata	
1340	limo argilloso	consistente	
1360	limo arg/sabbioso	addensata	
1380	limo argilloso	molto consistente	
1400	argilla	plastica/o	
1420	argilla	plastica/o	
1440	argilla limosa	plastica/o	
1460	argilla limosa	plastica/o	
1480	limo argilloso	soffice	
1500	argilla limosa	soffice	

PROVA n° : 1 LOCALITA' : Le Querce - FUCECCHIO DATA : 29-01-99

Rf (Kg/cmq)

0 1 2 3 4 5



0 5 10

10 0 20 40 60 80 100

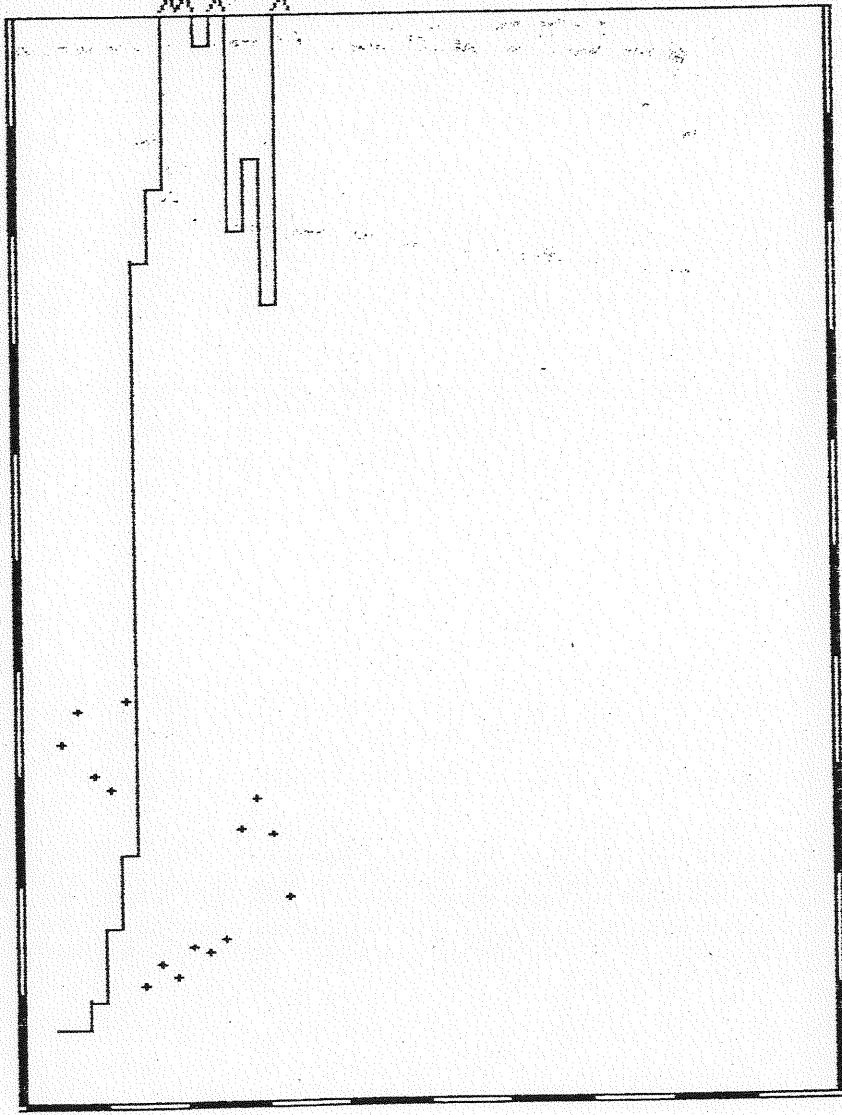
Rp/Rf

+ + + + +

PROVA n° : 2 LOCALITA' : Le Querce - FUCECCHIO DATA : 29-01-99

RF (Kg/cmq)

0 1 2 3 4 5



0

5

10

0

5

10 0

20

40

60

80

100

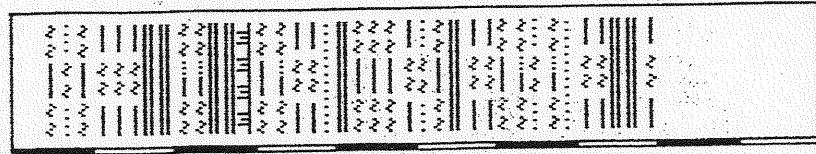
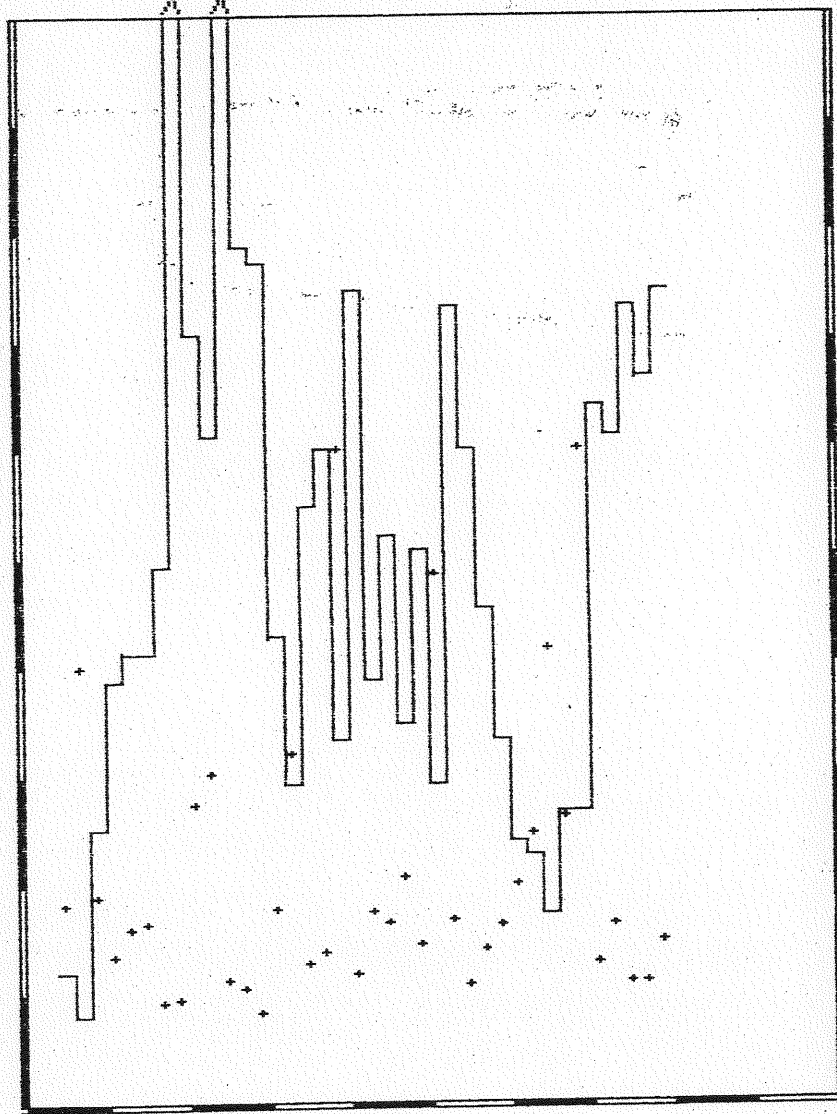
Rp/Rf

+ + + + +

PROVA n° : 3 LOCALITA' : Le Querce - FUCECCHIO DATA : 29-01-99

RF (Kg/cmq)

0 1 2 3 4 5



0

5

10

100

80

60

40

20






0

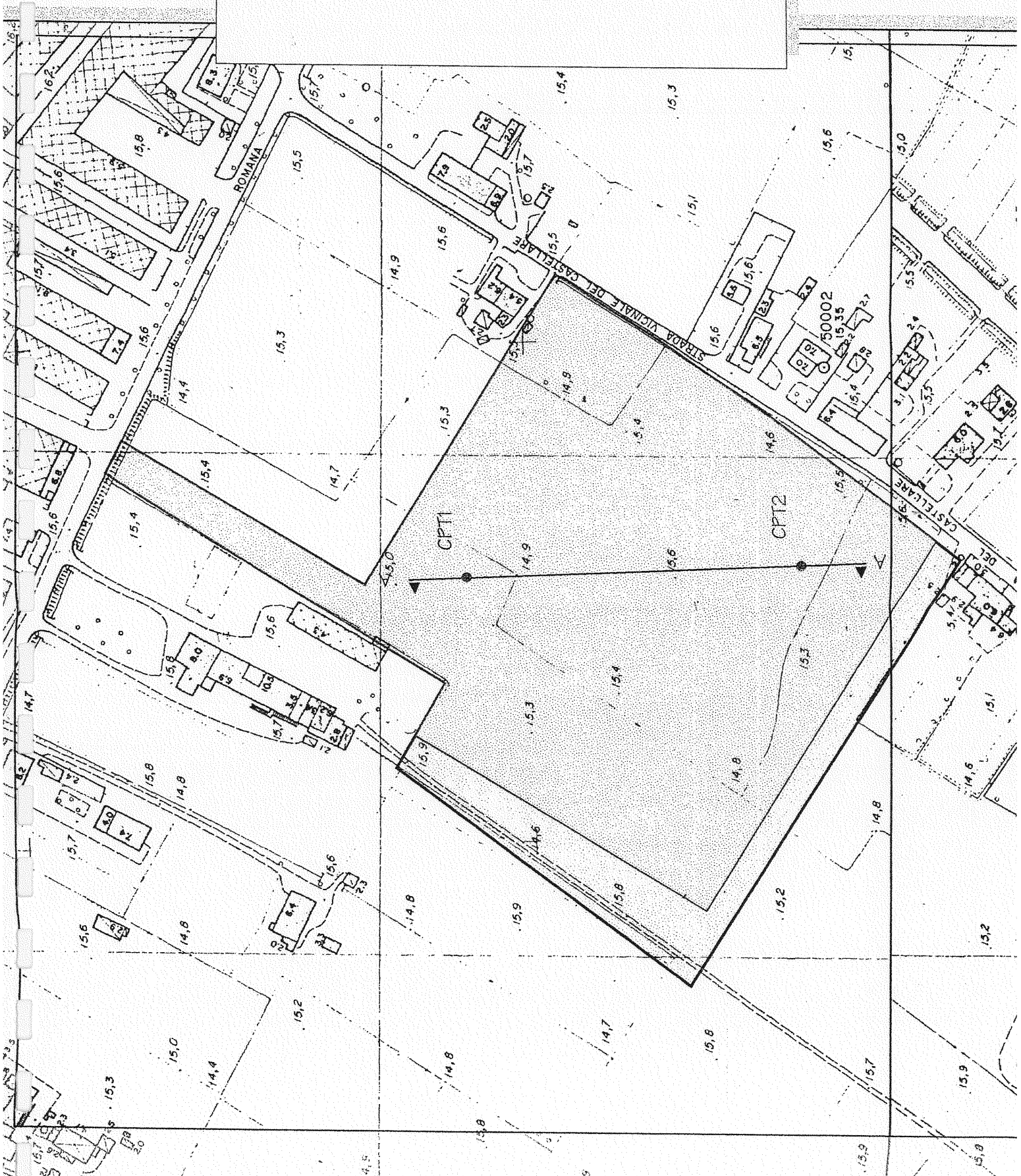
Rp/RF

+ + + + +

PLANIMETRIA CON UBICAZIONE
SCALA

LEG

-  Delimitazio
-  Area di int
-  Aree a vend
-  CPT1 Ubicazione
-  A Traccia di s



Comm.te Fiumetto immobiliare srl ed altri
Località Ponte a Cappiano, Fucecchio (FI)
Quota p.c. -

Data 10/6/99
Prova n° 1
Prof. H₂O n.r.

Profondità (m)	qc (Kg/cm ²)	f _s (Kg/cm ²)	qc/f _s	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	
0,4	-	-	-	-	
0,6	22	0,1	168	1	GHIAIA
0,8	20	0,5	44	2	SABBIA LIMOSA
1,0	18	0,2	92	1	SABBIA GHIAIOSA
1,2	22	0,8	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,4	20	0,6	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
1,6	16	0,7	25	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
1,8	20	0,4	51	2	SABBIA LIMOSA
2,0	14	0,6	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,2	15	0,8	19	5	LIMO ARGILLOSO
2,4	15	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,6	15	0,7	22	5	LIMO ARGILLOSO
2,8	23	0,2	114	1	SABBIA GHIAIOSA
3,0	16	0,6	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,2	18	0,6	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
3,4	24	0,5	45	2	SABBIA LIMOSA
3,6	25	0,7	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,8	32	0,7	48	2	SABBIA LIMOSA
4,0	29	0,6	48	2	SABBIA LIMOSA
4,2	29	0,8	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,4	22	1,1	19	5	LIMO ARGILLOSO
4,6	34	0,5	64	2	SABBIA FINO-MEDIA
4,8	40	0,7	55	2	SABBIA LIMOSA
5,0	35	1,0	35	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,2	30	0,7	41	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,4	21	0,7	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
5,6	22	0,5	47	2	SABBIA LIMOSA
5,8	15	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
6,0	14	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
6,2	30	0,6	50	2	SABBIA LIMOSA
6,4	36	1,0	36	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,6	39	0,9	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
6,8	37	0,9	40	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,0	41	0,8	52	2	SABBIA LIMOSA
7,2	33	1,2	28	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,4	31	0,8	39	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,6	20	0,9	22	5	LIMO ARGILLOSO
7,8	29	0,7	44	2	SABBIA LIMOSA
8,0	27	0,7	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,2	30	0,7	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,4	31	0,7	43	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,6	30	0,9	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
8,8	29	0,7	44	2	SABBIA LIMOSA
9,0	28	1,4	20	5	LIMO ARGILLOSO
9,2	34	0,9	37	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,4	24	0,5	46	2	SABBIA LIMOSA
9,6	32	0,2	162	1	GHIAIA
9,8	37	0,9	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
10,0	33	0,3	99	1	SABBIA GHIAIOSA

Comm.te Fiumetto Immobiliare srl ed altri
Località Ponte a Cappiano, Fucecchio (FI)
Quota p.c. -

Data 10/6/99
Prova n° 2
Prof. H₂O n.r.

Profondità (m)	qc (Kg/cm ²)	fs (Kg/cm ²)	qc/fs	FR %	Litotipo (cl. secondo Searle)
0,2	-	-	-	-	-
0,4	-	-	-	-	-
0,6	18	0,3	69	1	SABBIA FINO-MEDIA
0,8	21	0,1	161	1	GHIAIA
1,0	16	1,0	16	6	LIMO ARGILLOSO
1,2	20	0,9	22	5	LIMO ARGILLOSO
1,4	19	1,1	17	6	LIMO ARGILLOSO
1,6	17	0,9	20	5	LIMO ARGILLOSO
1,8	20	0,6	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
2,0	19	0,7	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,2	20	0,7	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,4	16	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
2,6	17	0,5	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
2,8	15	0,3	44	2	SABBIA LIMOSA
3,0	16	0,3	47	2	SABBIA LIMOSA
3,2	18	0,2	89	1	SABBIA GHIAIOSA
3,4	17	0,4	42	2	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
3,6	19	0,4	47	2	SABBIA LIMOSA
3,8	23	0,2	115	1	SABBIA GHIAIOSA
4,0	13	0,5	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,2	11	0,4	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
4,4	13	0,4	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
4,6	12	0,2	60	2	SABBIA FINO-MEDIA
4,8	11	0,4	27	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,0	8	0,5	15	7	ARGILLA LIMOSA
5,2	18	0,1	137	1	GHIAIA SABBIOSA
5,4	35	0,4	88	1	SABBIA GHIAIOSA
5,6	22	0,7	30	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
5,8	29	0,7	44	2	SABBIA LIMOSA
6,0	27	0,5	51	2	SABBIA LIMOSA
6,2	17	0,9	18	5	LIMO ARGILLOSO
6,4	10	0,5	19	5	LIMO ARGILLOSO
6,6	10	0,3	31	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
6,8	11	0,3	34	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,0	13	0,4	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,2	15	0,5	33	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
7,4	14	0,6	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
7,6	14	0,7	21	5	LIMO ARGILLOSO
7,8	13	0,7	20	5	LIMO ARGILLOSO
8,0	11	0,5	24	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,2	12	0,3	47	2	SABBIA LIMOSA
8,4	10	0,4	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,6	11	0,4	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
8,8	21	1,1	20	5	LIMO ARGILLOSO
9,0	31	0,5	59	2	SABBIA FINO-MEDIA
9,2	33	1,1	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,4	15	0,6	26	4	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO
9,6	11	0,3	32	3	SABBIA ARGILLOSO-LIMOSA
9,8	11	0,2	54	2	SABBIA LIMOSA
10,0	10	0,3	29	3	LIMO ARGILLOSO-SABBIOSO