

Comune di Guardistallo
Provincia di Pisa

Regolamento Urbanistico

arch. Giovanni Parlanti
Progettista capogruppo

arch. Alice Lenzi

arch. Gabriele Banchetti

arch. Giulia Gori

Dott. Geol. Leonardo Moretti

D.R.E.Am. Italia Soc. Coop Dott. Ing. Silvia Cipriani

Dott. For. Lorenzo Mini

Studio Tecnico Breschi Fedi Santilioni ARCHITETTI

dott. geol. Gian Franco Ruffini

dott. geol. Graziano Graziani

Studio Infogeo

geom. Fabrizio Sacchini
Responsabile del Servizio "Edilizia Privata"

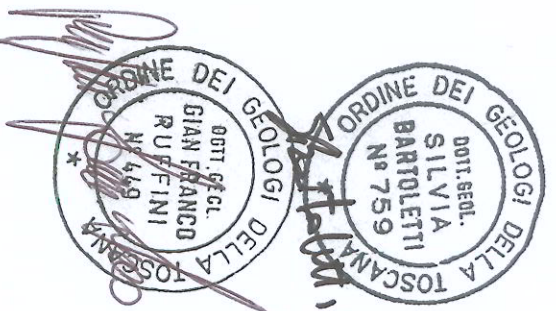
dott. Gruppelli Mauro Giuseppe Ettore
Sindaco

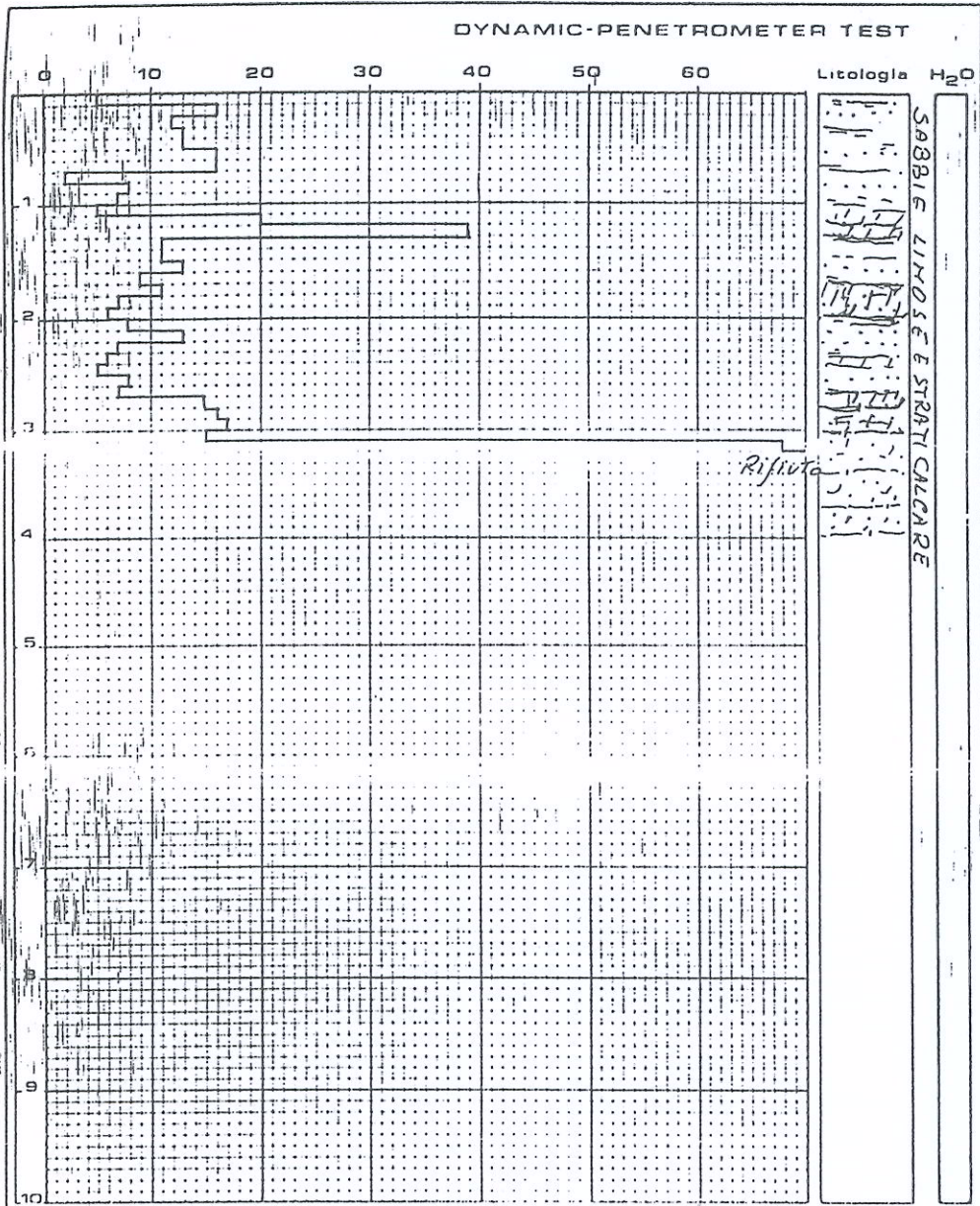
tavola

ALLEGATO G3.1

DATI DI BASE

Marzo 2014

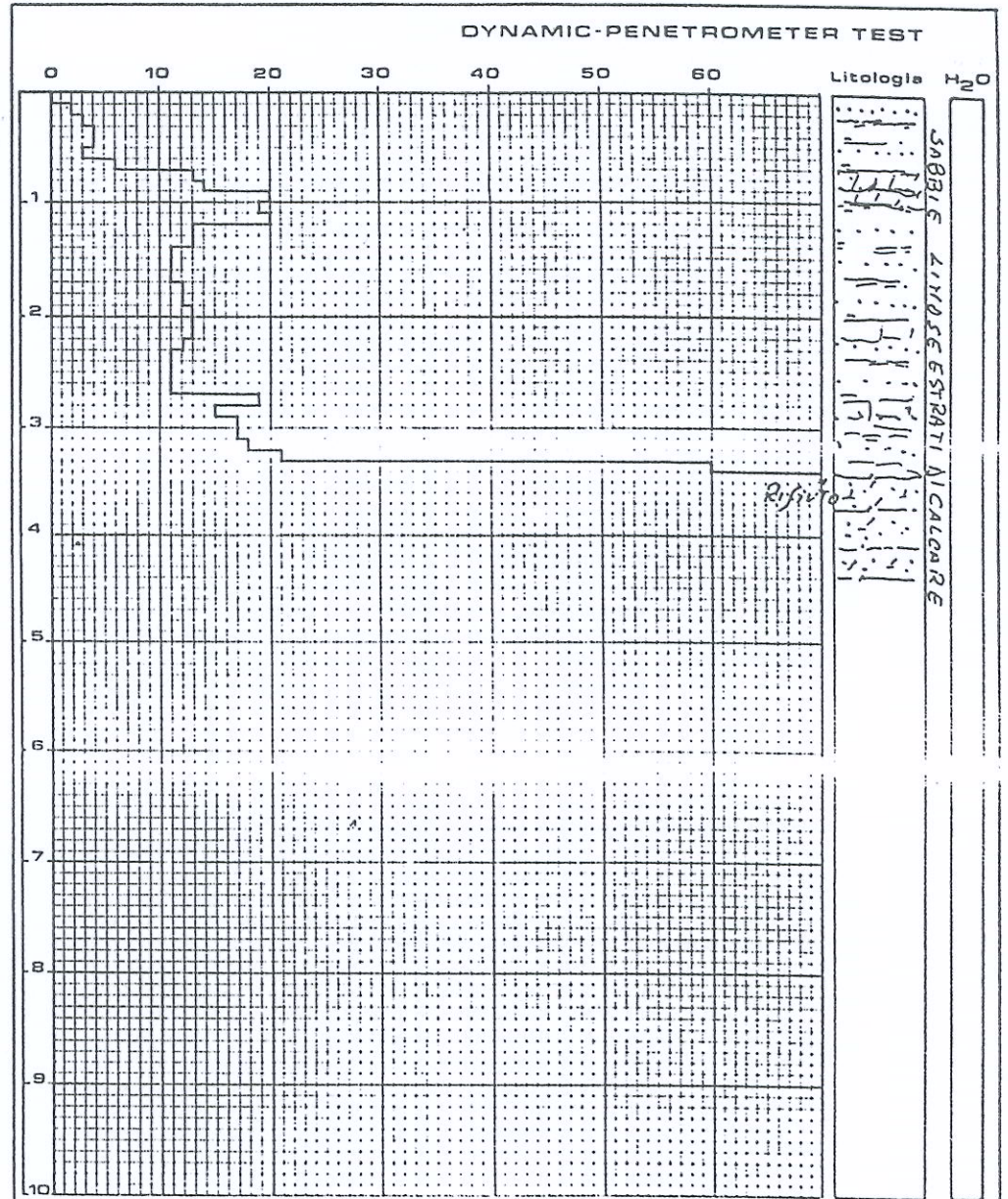




Descrizione:

Dr. BRUNO MAZZANTINI
 Geologo
 Via De Amicis, 52
 Tel. (0586) 684321

Prova penetrometrica n°2

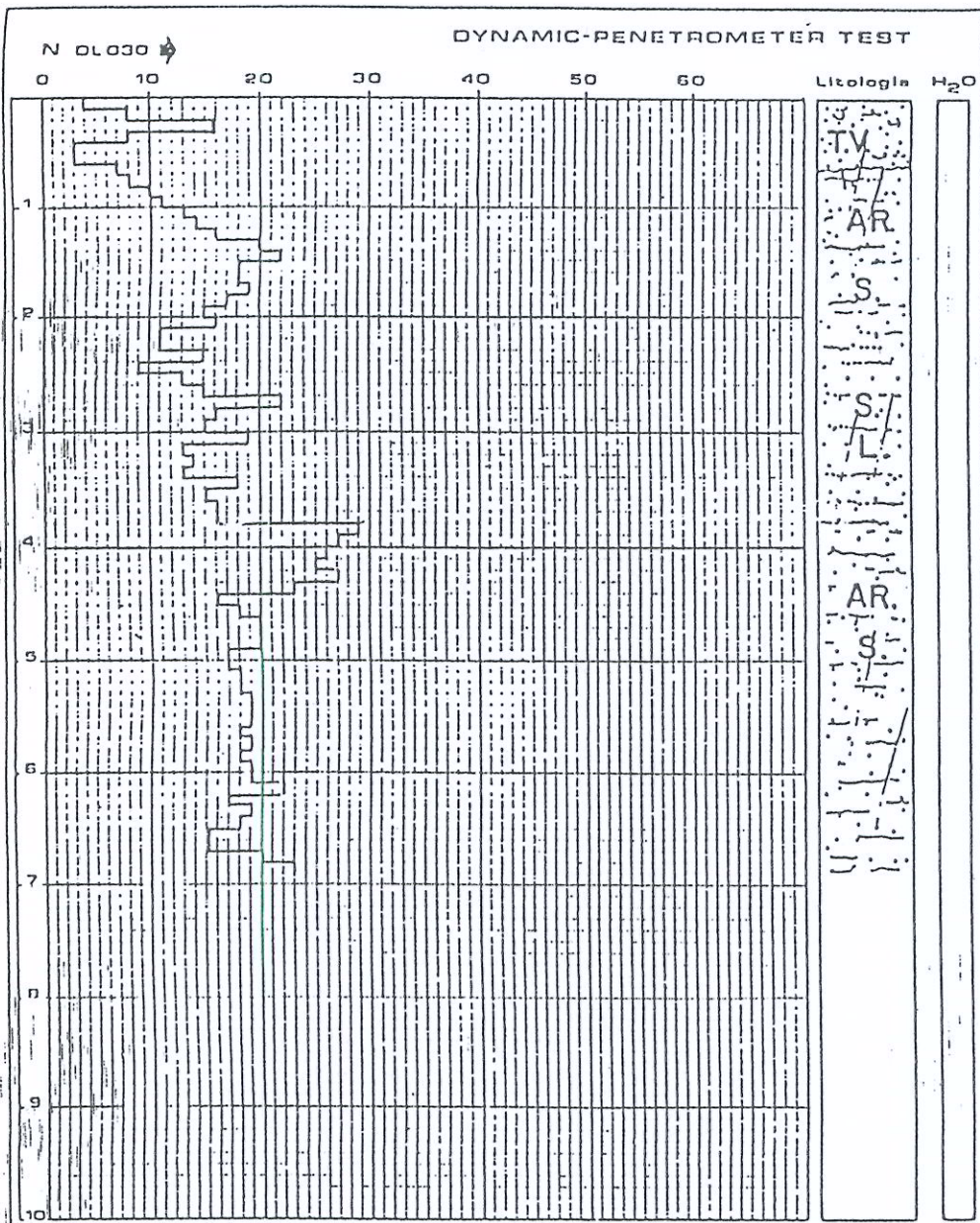


Descrizione:

Dr. BRUNO MAZZANTINI
 Geologo
 Via De Amicis, 52
 Tel. (0586) 684321

Prova penetrometrica n°1

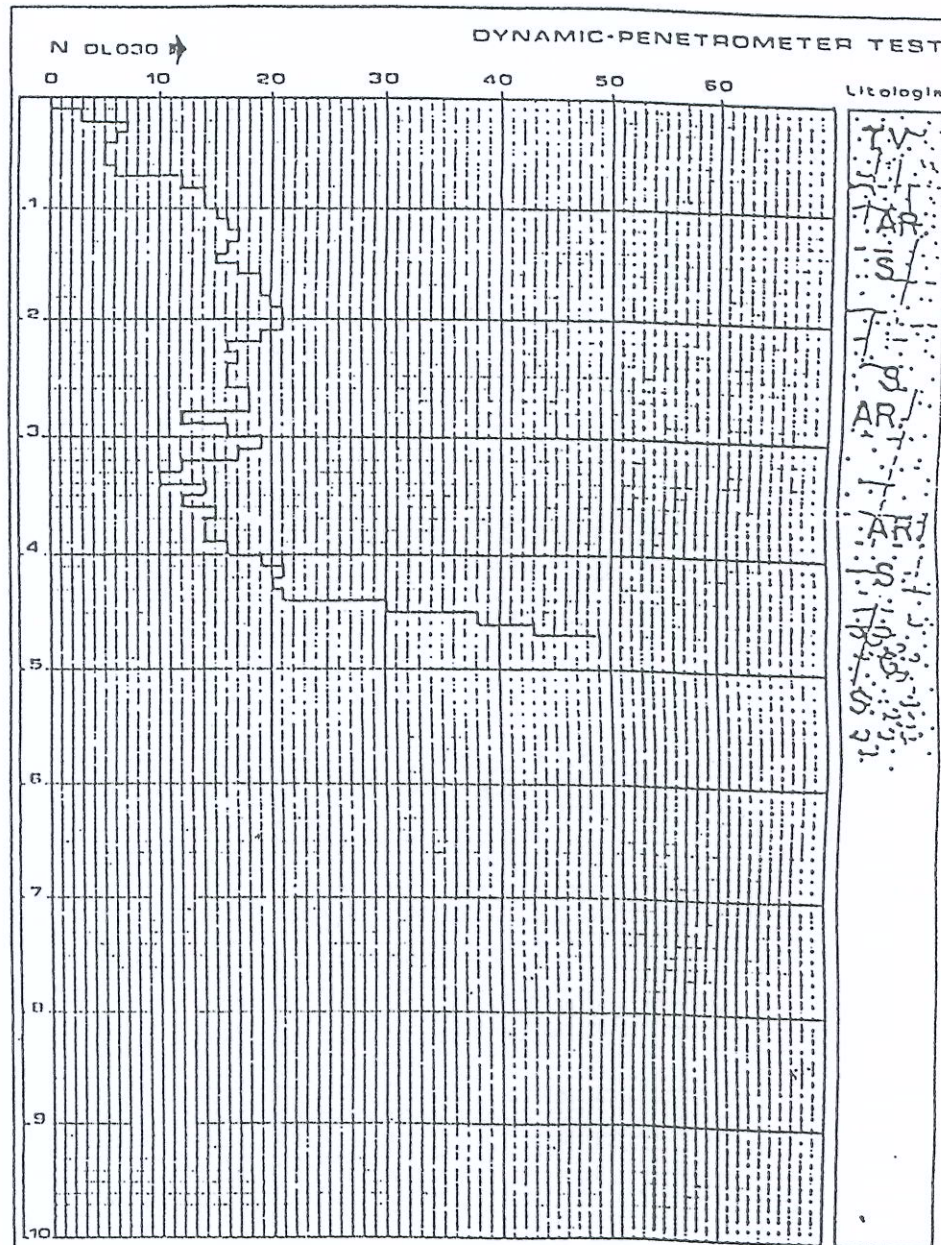




Descrizione:

DA.
Bev. Mazzanti

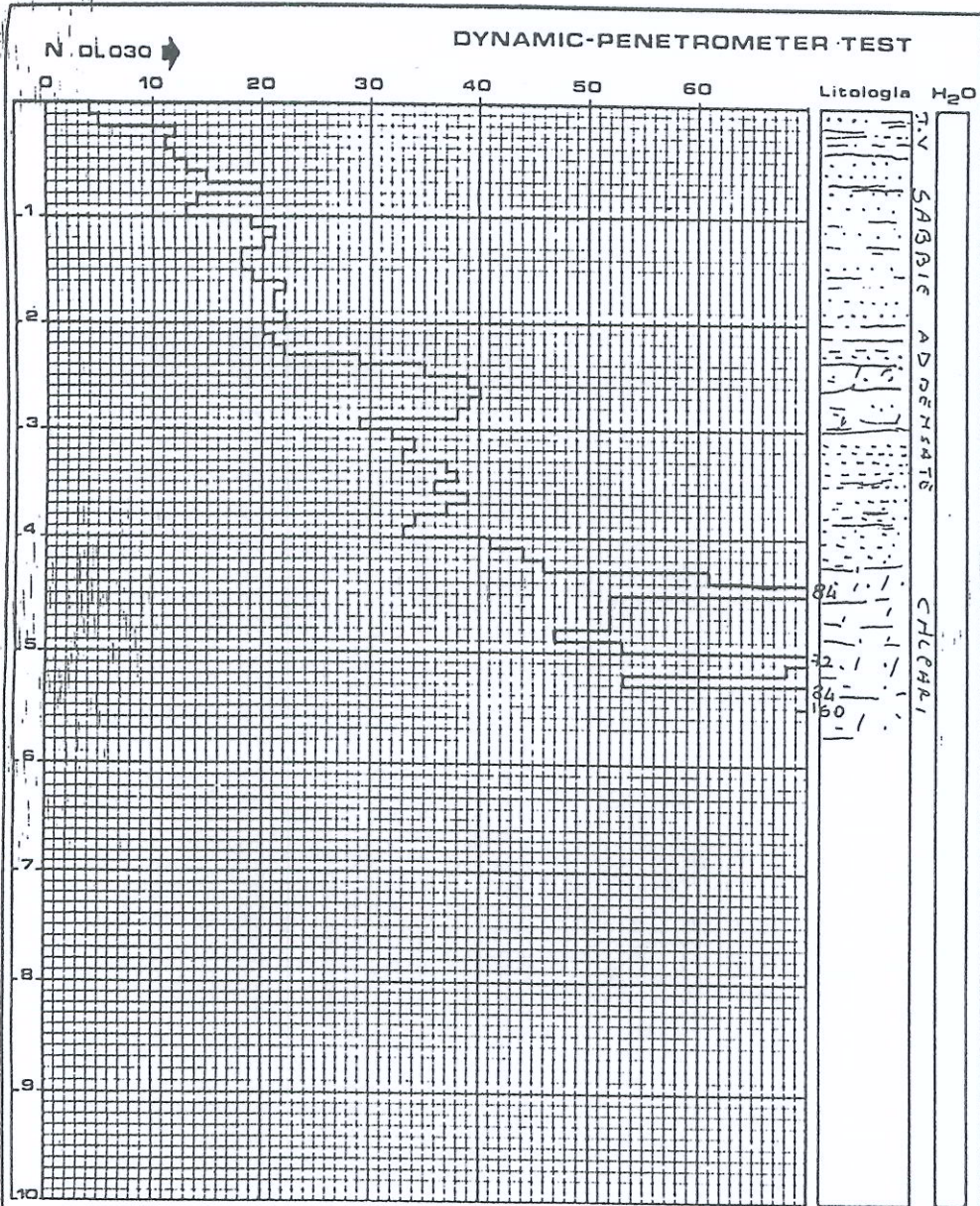
Prova Penetrometrica n° 2



Descrizione:

Prova Penetrometrica n° 1

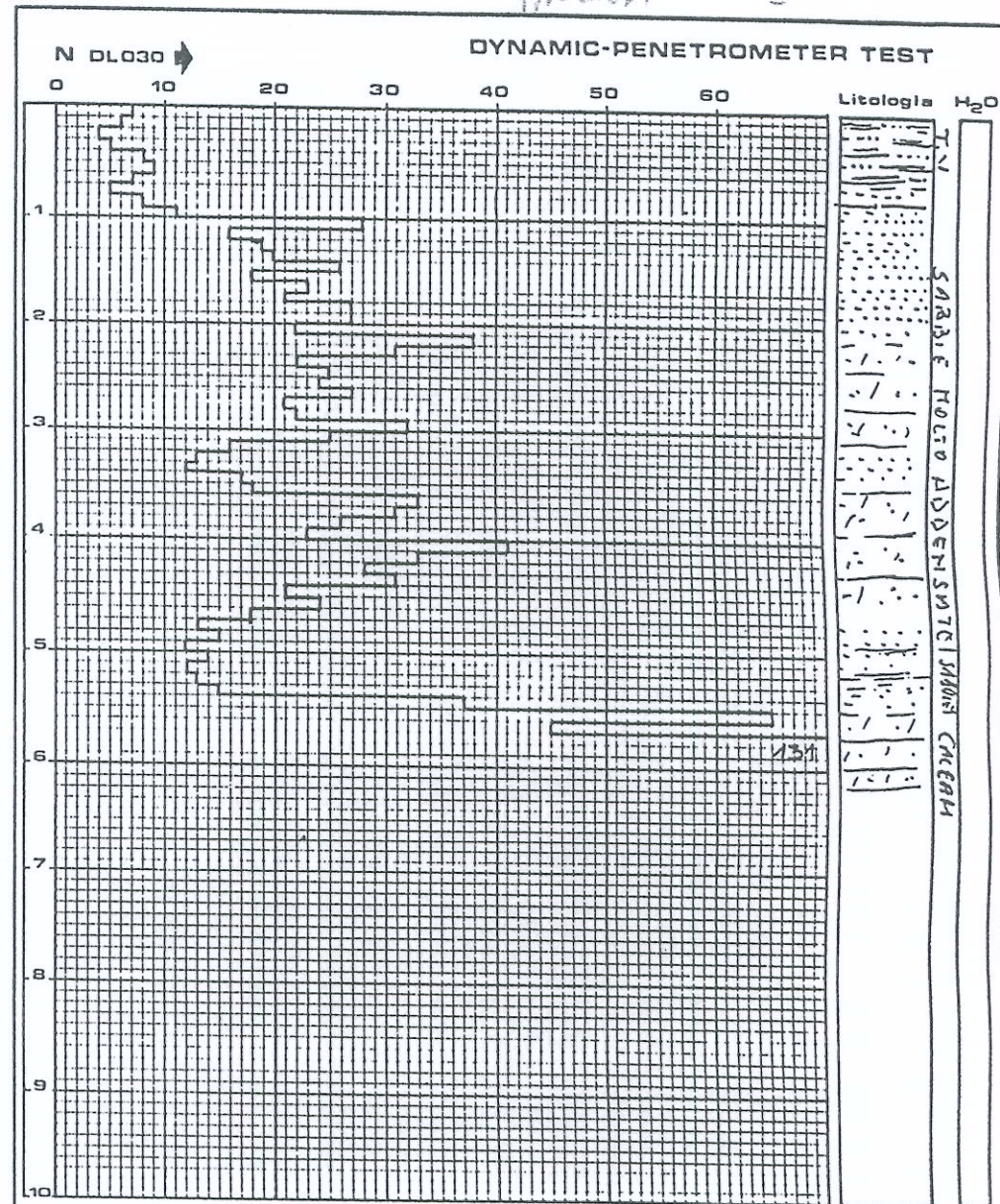
N



Descrizione:

SUNDA[®]
PIACENZA ITALY
TEL. 0523/73252-70496

Sondaggio n°2



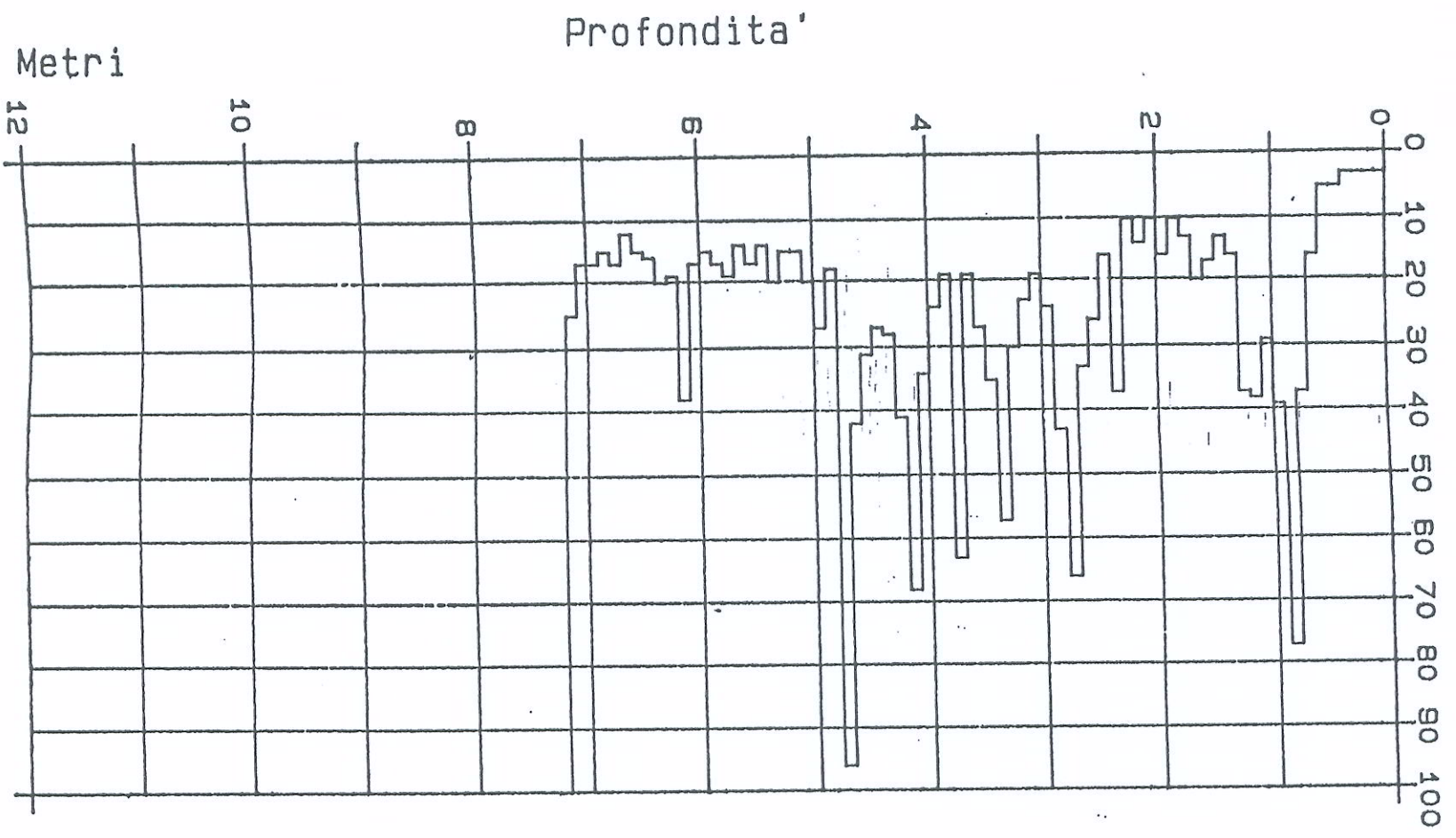
Descrizione:

SUNDA[®]
PIACENZA ITALY
TEL. 0523/73252-70496

Sondaggio N°1

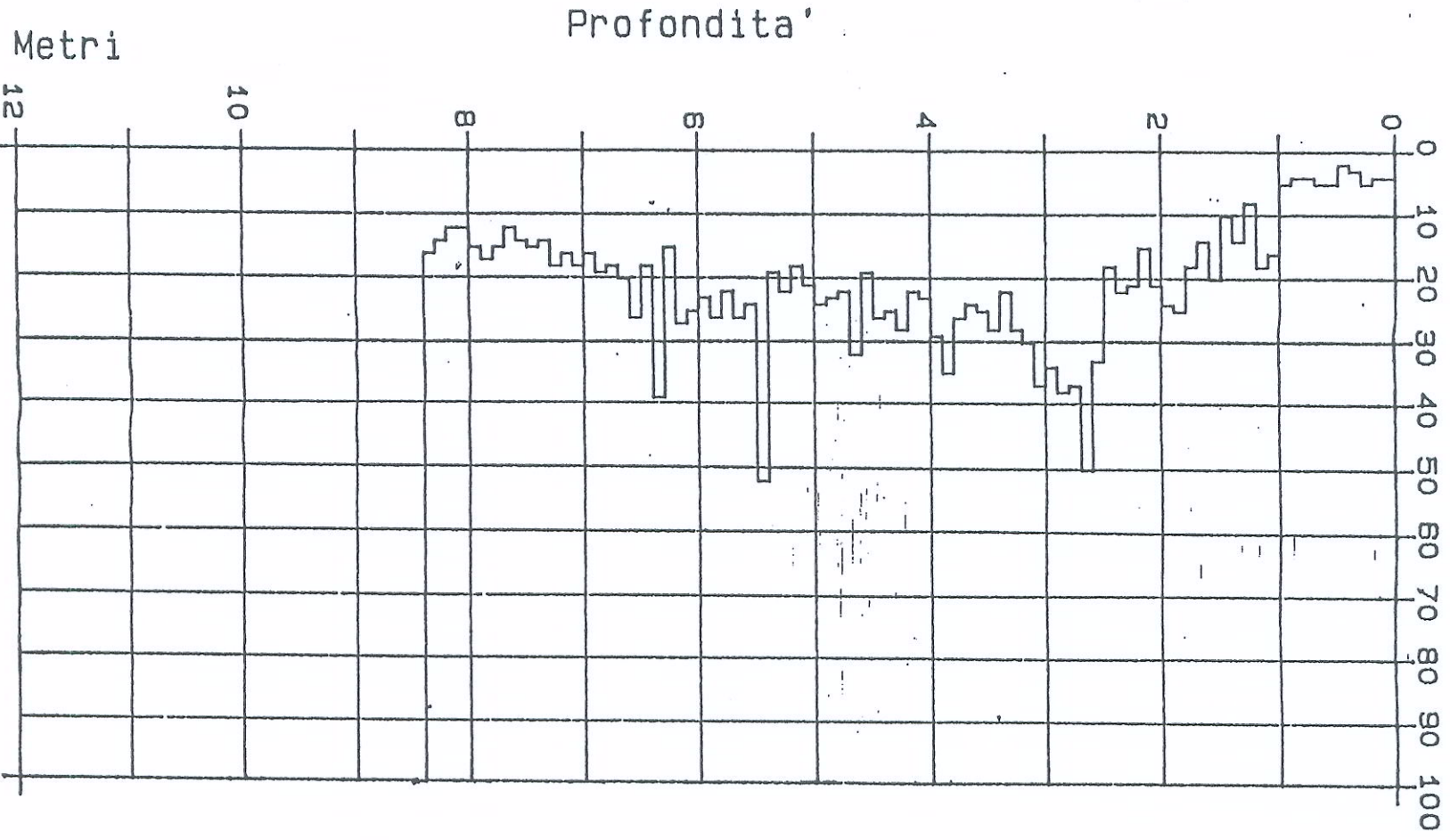
3

Numero Colpi



PROVA 2 4

Numero Coipi

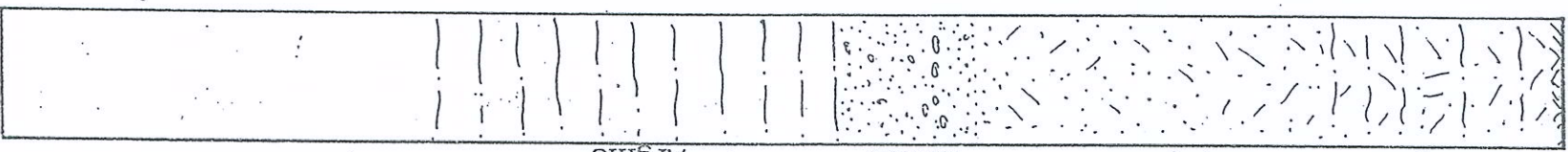


5

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Descrizione:



Limi argillosi
Limi sabbiosi
Sabbie
Argille

Dott. GRAZIANO GRAZIANI

GEOLOGO

57018 VADA (Livorno)

Via Buozzi, 1 - Tel. (0586) 78.82.87

Committente MLF s.r.l.

Località Guardistallo

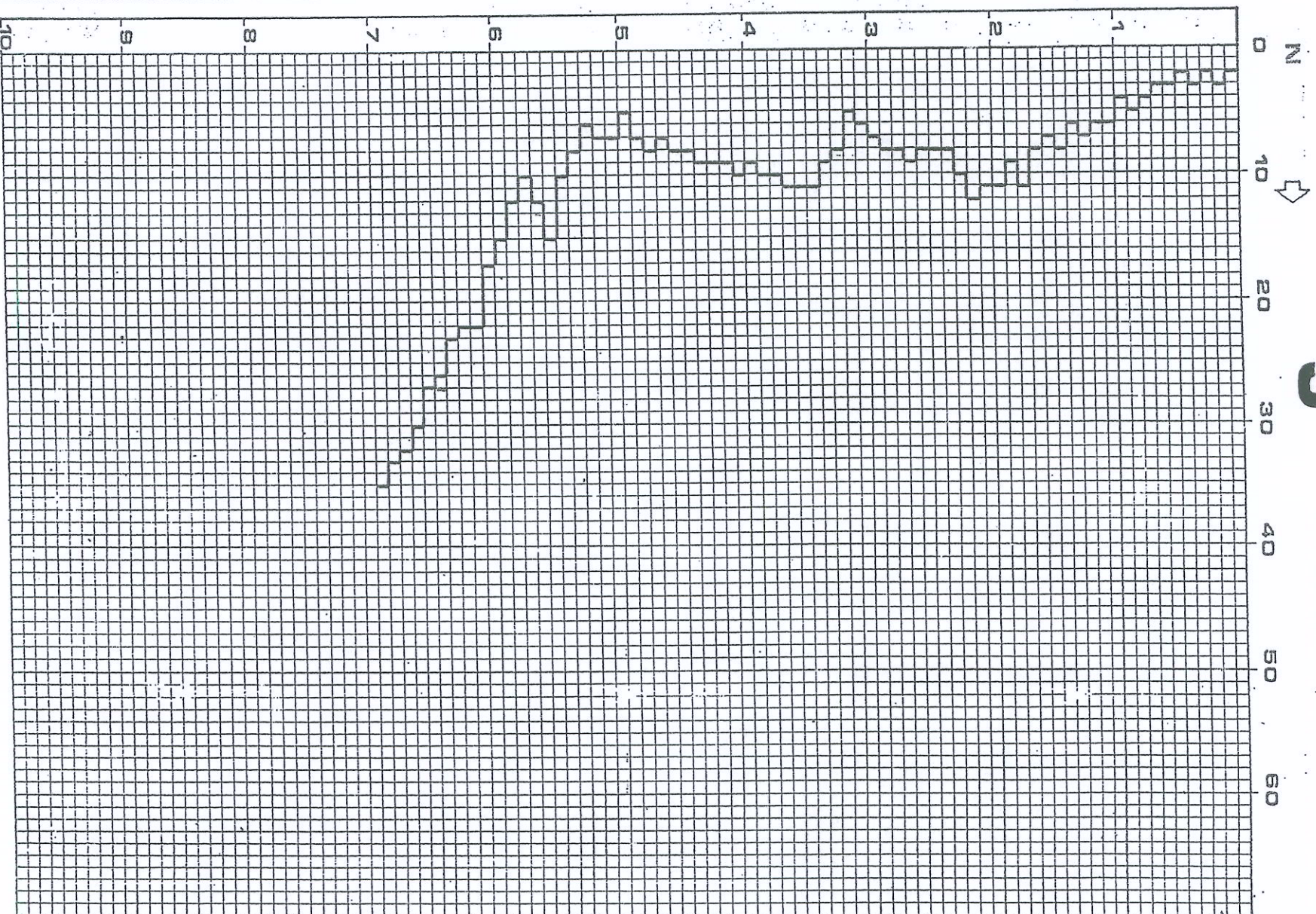
Cantiere Le Croce

Test no 1

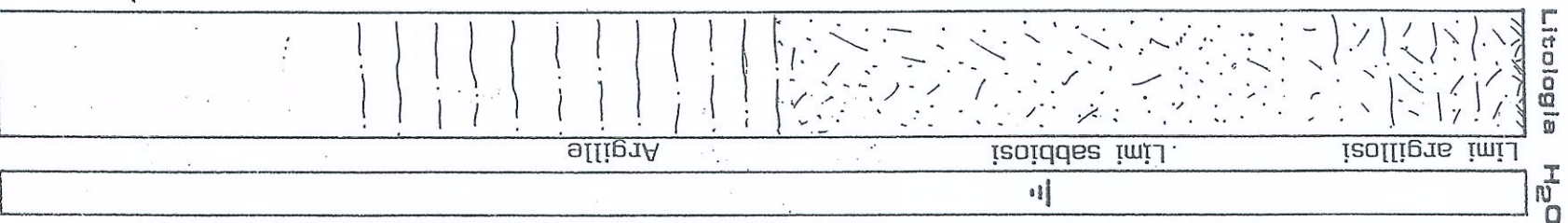
Data Maggio 91

5

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Descrizione:



Dott. GRAZIANO GRAZIANI

GEOLOGO

57018 VADA (Livorno)

Via Buozzi, 1 - Tel. (0586) - 78.82.87

Committeente MLF s.r.l.

Localita' Guardistallo

Cantiere La Croce

Test no 2

Data Maggio 91

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Litologia H₂O

T. di zolfo

Lim. argillosi

Argille sabbiose

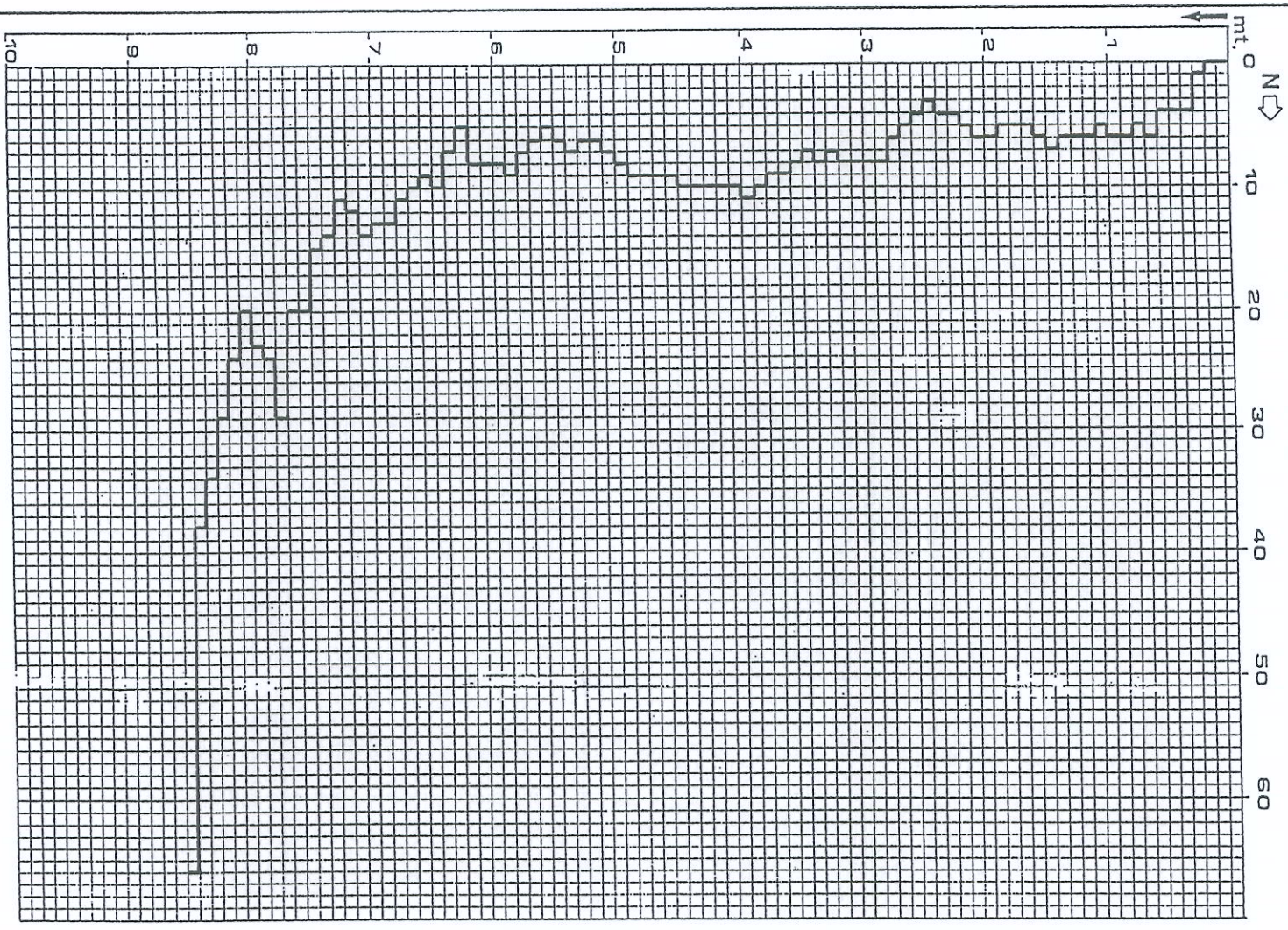
Argille

Descrizione:

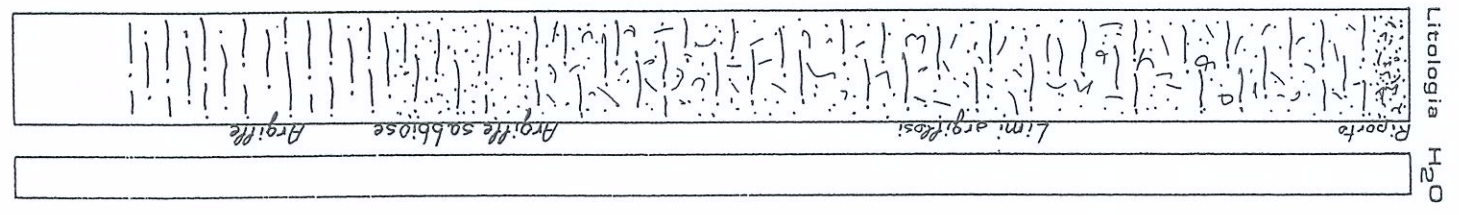
Dott. GIAN FRANCO RUFFINI
 GEOLOGO
 57023 CECINA (Livorno)
 Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

Committente _____
 Località Guardistallo
 Cantiere 1° Renoio
 Test n° 1
 Data Aprile 1989

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Descrizione:

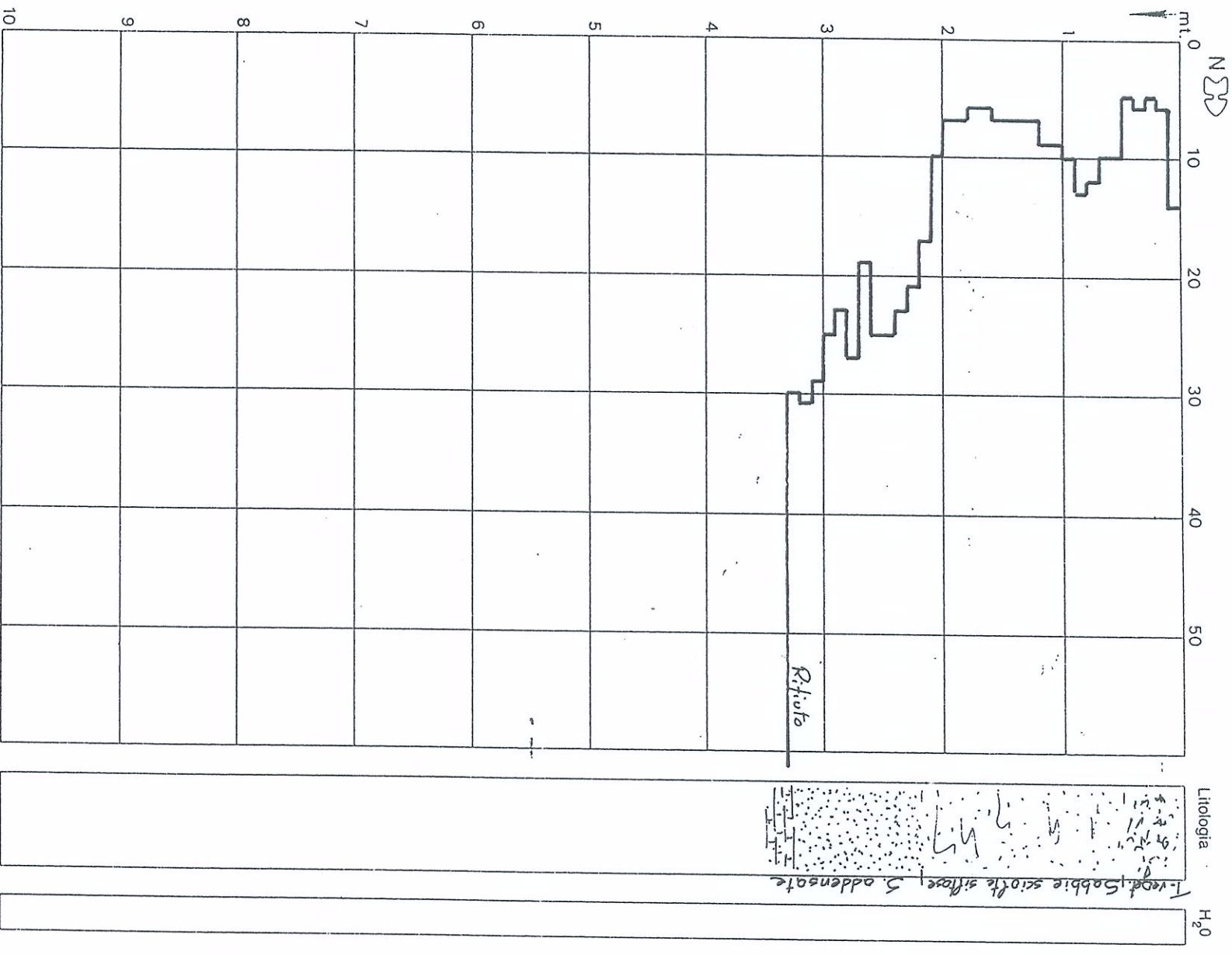


Dott. GIAN FRANCO RUFFINI
 GEOLOGO
 57023 CECINA (Livorno)
 Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

Committente _____
 Località Guardistallo
 Cantiere le Renoio
 Test no. 2
 Data Maggio 1989

7

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Dot. GIAN FRANCO RUFFINI

GEOLOGO

57023 CECINA (LI)

Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

Committente: S.l.g. CREATTINI Roberto

Località: Guardistallo

Cantiere: V. Cerretelle

Test n° 1

Data: 20.11.1992

PROVA PENETROMETRO DINAMICA DL 1
DIAGRAMMA NUMERO DI COLPI RZ-6PL-89

PENETROMETRO DINAMICO LEGGERO : massa battente M = 30 kg - caduta libera H = 0.20 m data : 30/01/1992

Consittente : Ing. Laudazi Mauro

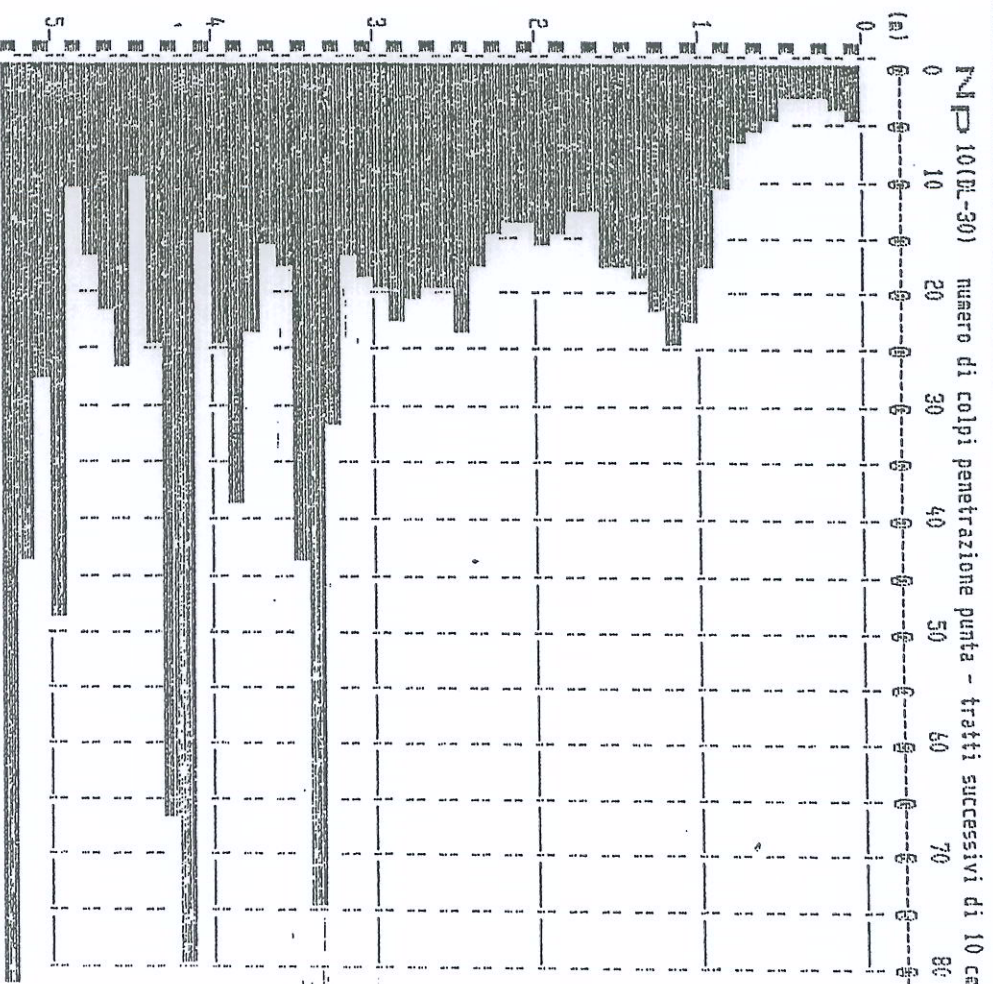
quota inizio : p.c.

Località : Migliarino - Comune di Guardistalle

prof. falda = ---

note : Prova eseguita piano di imposta lotto 3

scala profondità , 1 : 50



PROVA PENETROMETRO DINAMICO DL 2
DIAGRAMMA NUMERO DI COLPI DI COLPI RZ-6PL-89

PENETROMETRO DINAMICO LEGGERO : massa battente M = 30 kg - caduta libera H = 0,20 m data : 30/01/1992

Comittente : Ing. Laudazi Mauro

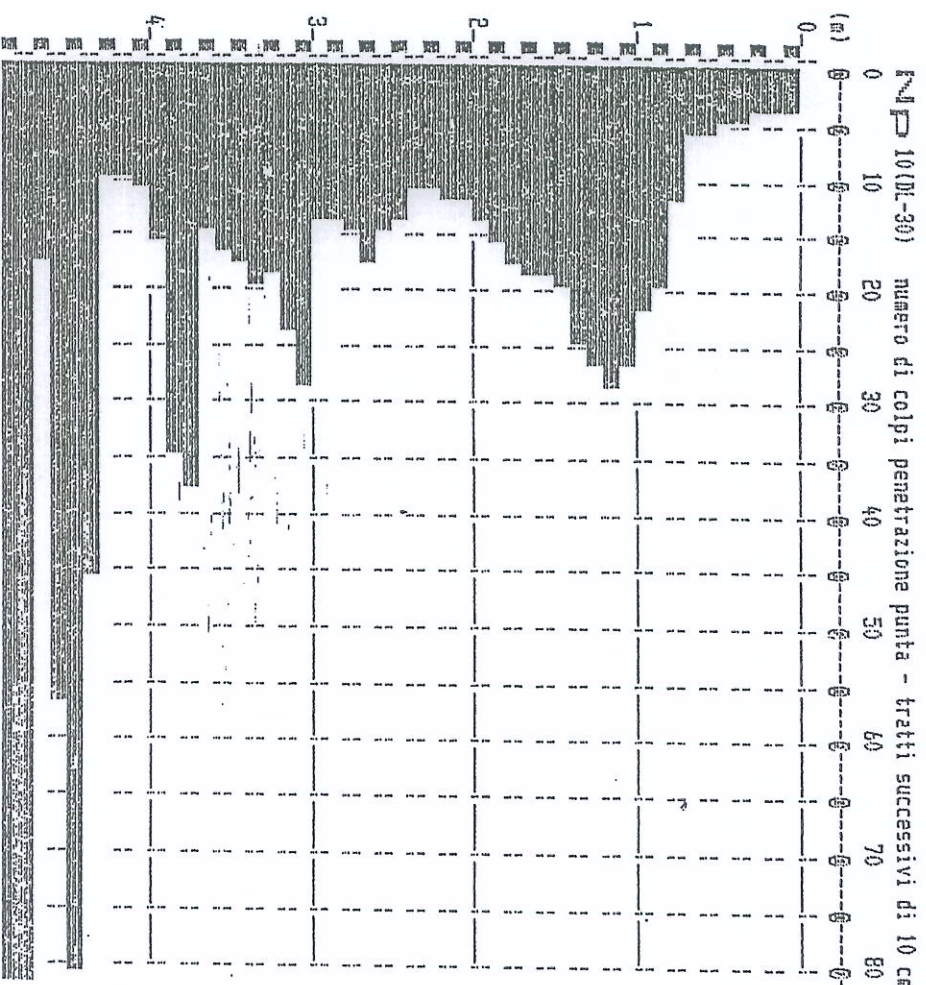
quota inizio : P.C.

Località : Migliarino - Comune di Guardistallo

Prof. falda = ---

note : Prova eseguita piano di imposta lotto 3

scala profondità , 1 : 50



PROVA PENETROMETRO DINAMICA DL '1
DIAGRAMMA NUMERO DI COLPI RZ-6PL-89

PENETROMETRO DINAMICO LEGGERO : massa battente M = 30 kg - caduta libera H = 0.20 m data : 20/5/1992

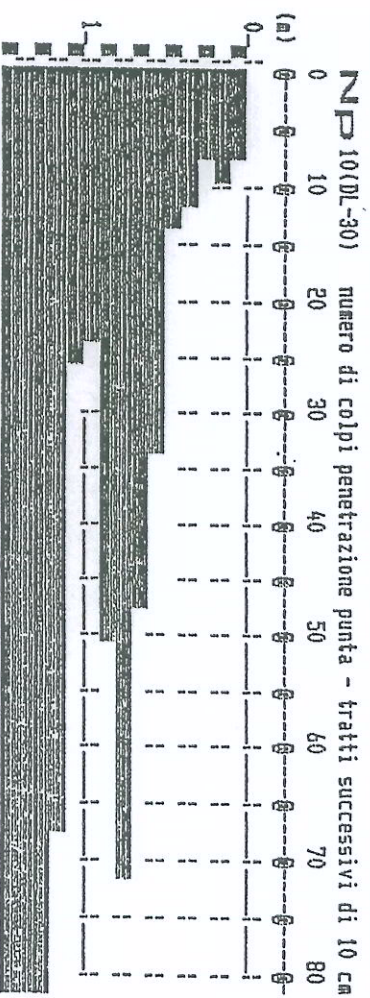
Comittente : Sig.ri Pala Carlo-Duilio-Elvasio

quota inizio : p.c.

Località : Calcinapettini - Comune di Guardistallo

prof. falda = ---

scala profondità , 1 : 50



PROVA PENETROMETRO DINAMICA DL 4+
DIAGRAMMA NUMERO DI COLPI R2-GR-89

PENETROMETRO DINAMICO LEGGERO : massa battente M = 30 kg - caduta libera H = 0.20 m data : 20/5/1992

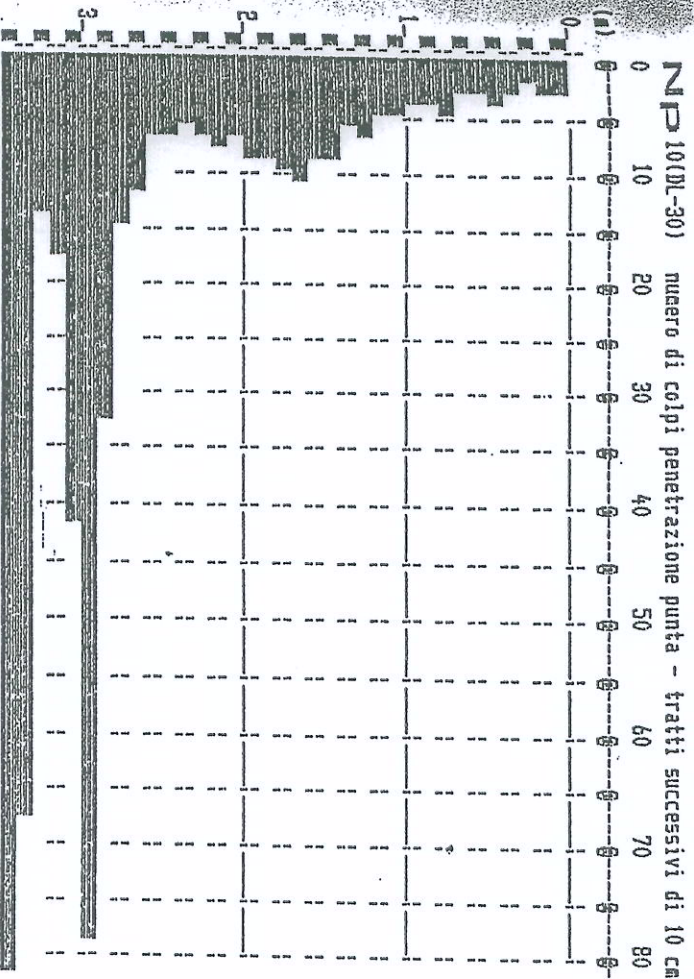
Comittente : Sigg.ri Pala Carlo-Duilio-Elvasio

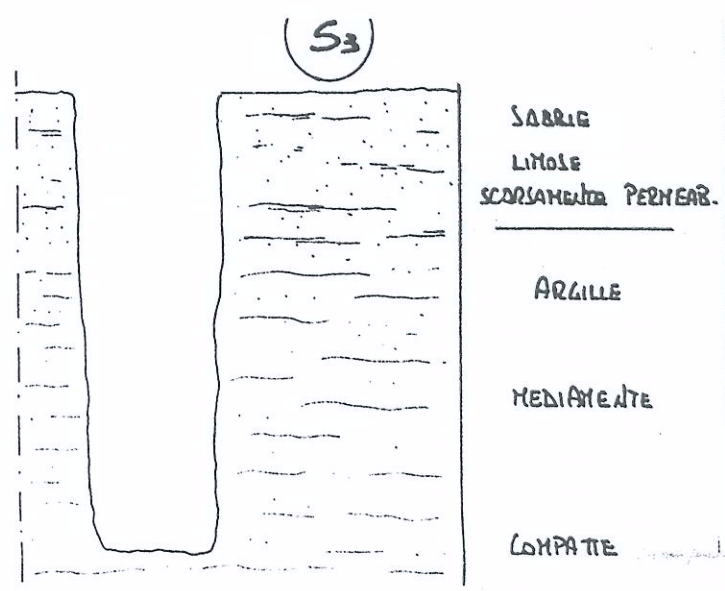
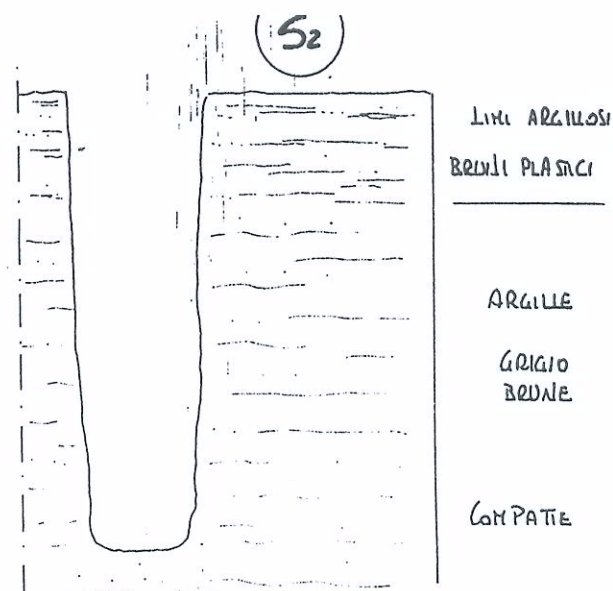
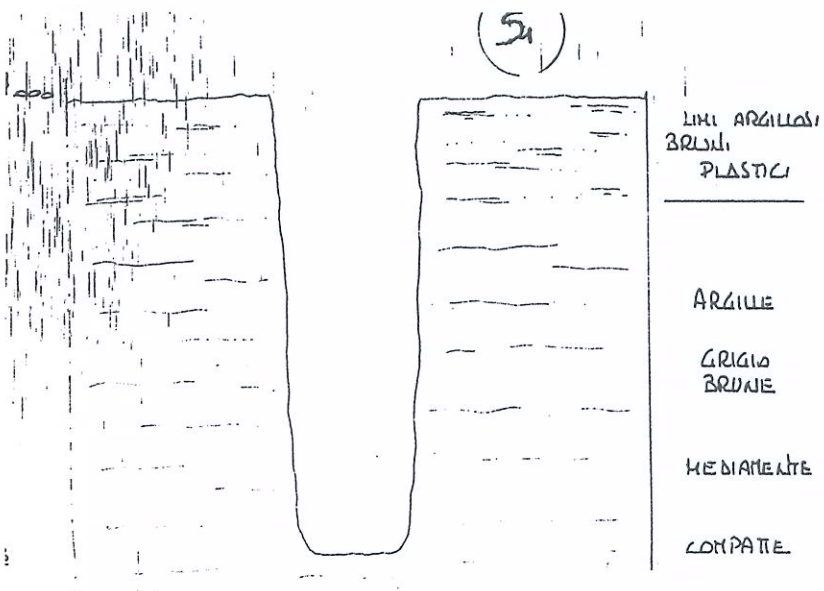
quota inizio : p.c.

Località : Calcinapettini - Comune di Gardistallo

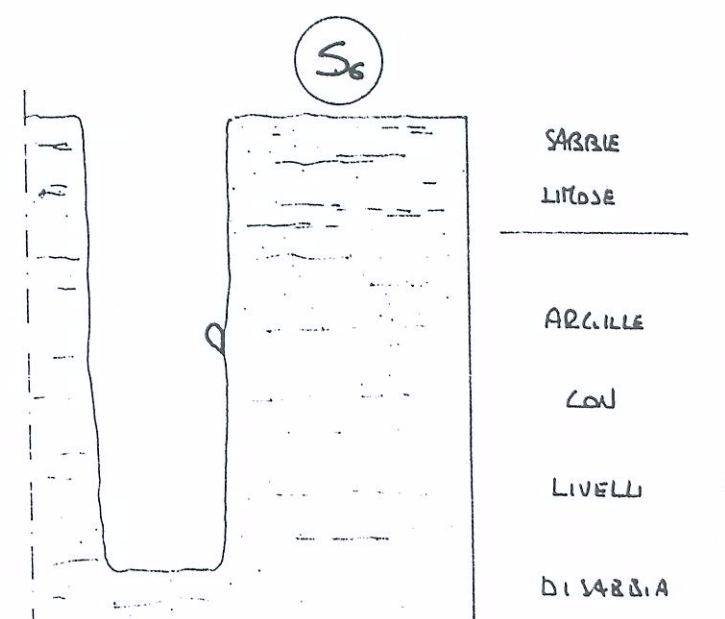
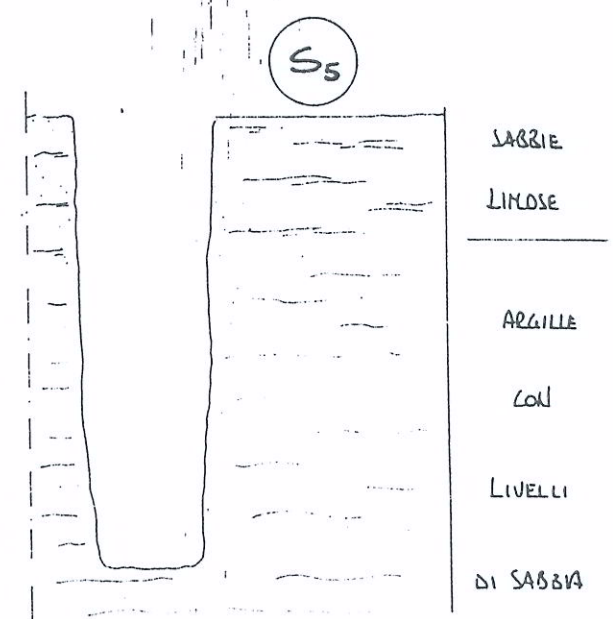
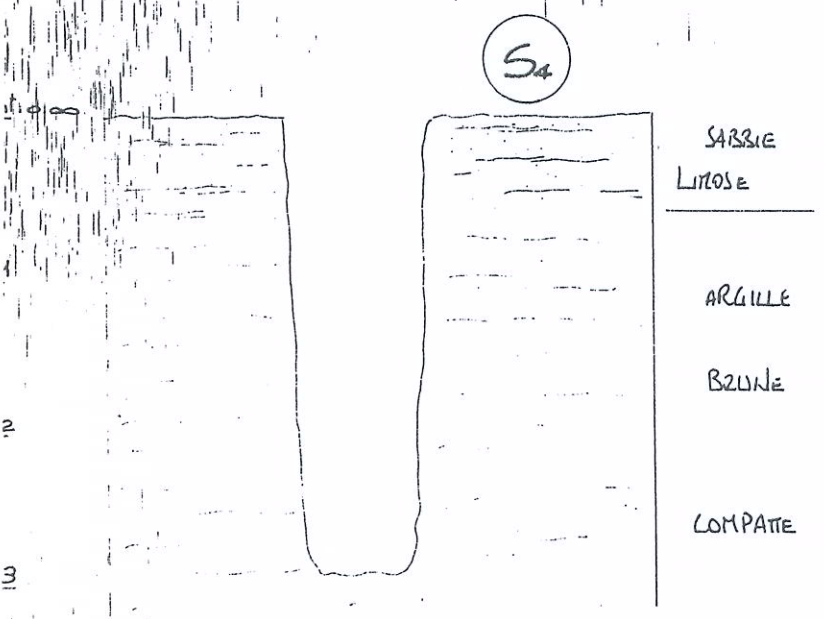
prof. falda = ---

Note : Prova eseguita sul piano d'iposta della tettoia lato est scala profondità , 1 : 50

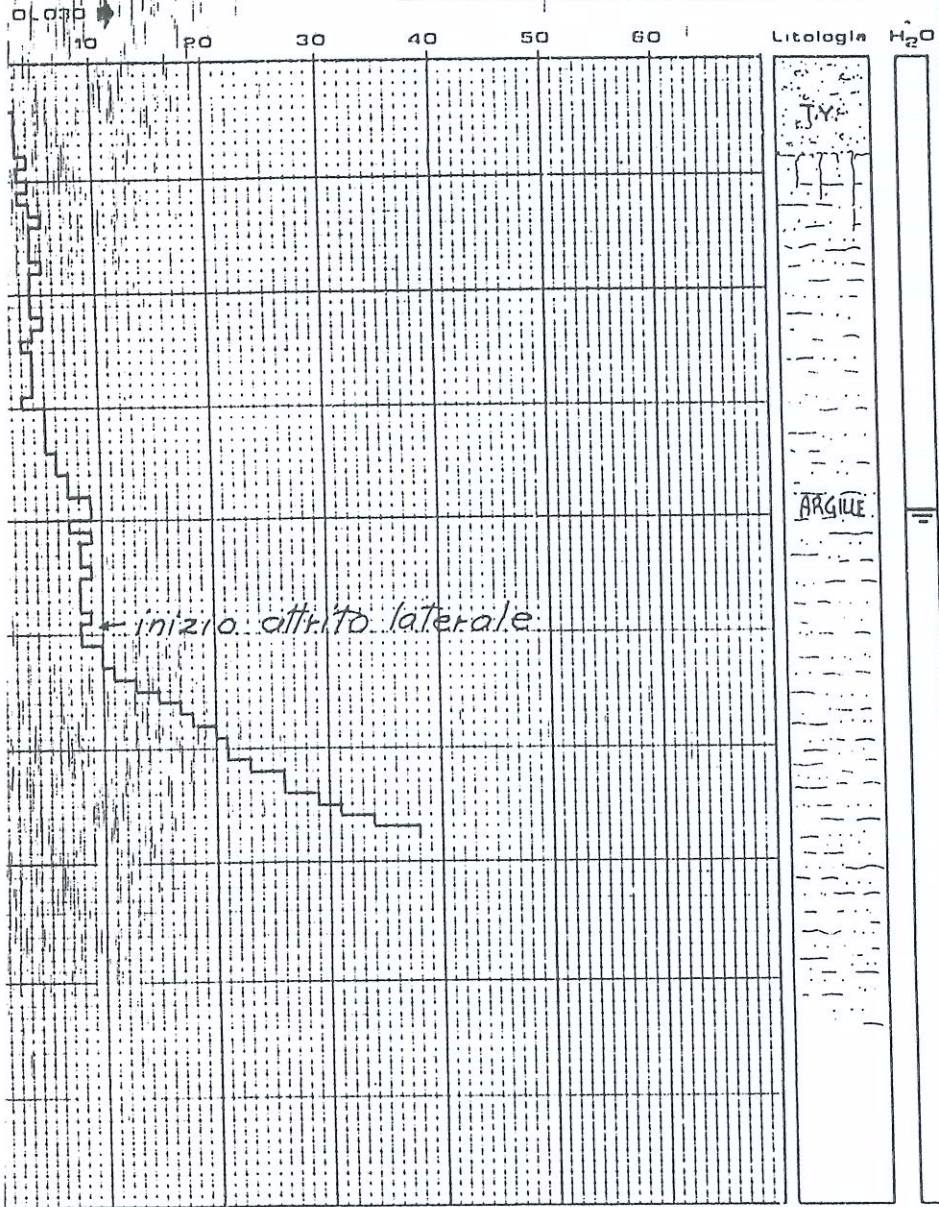




○ — Filtrazioni d'acqua



DYNAMIC-PENETROMETER TEST

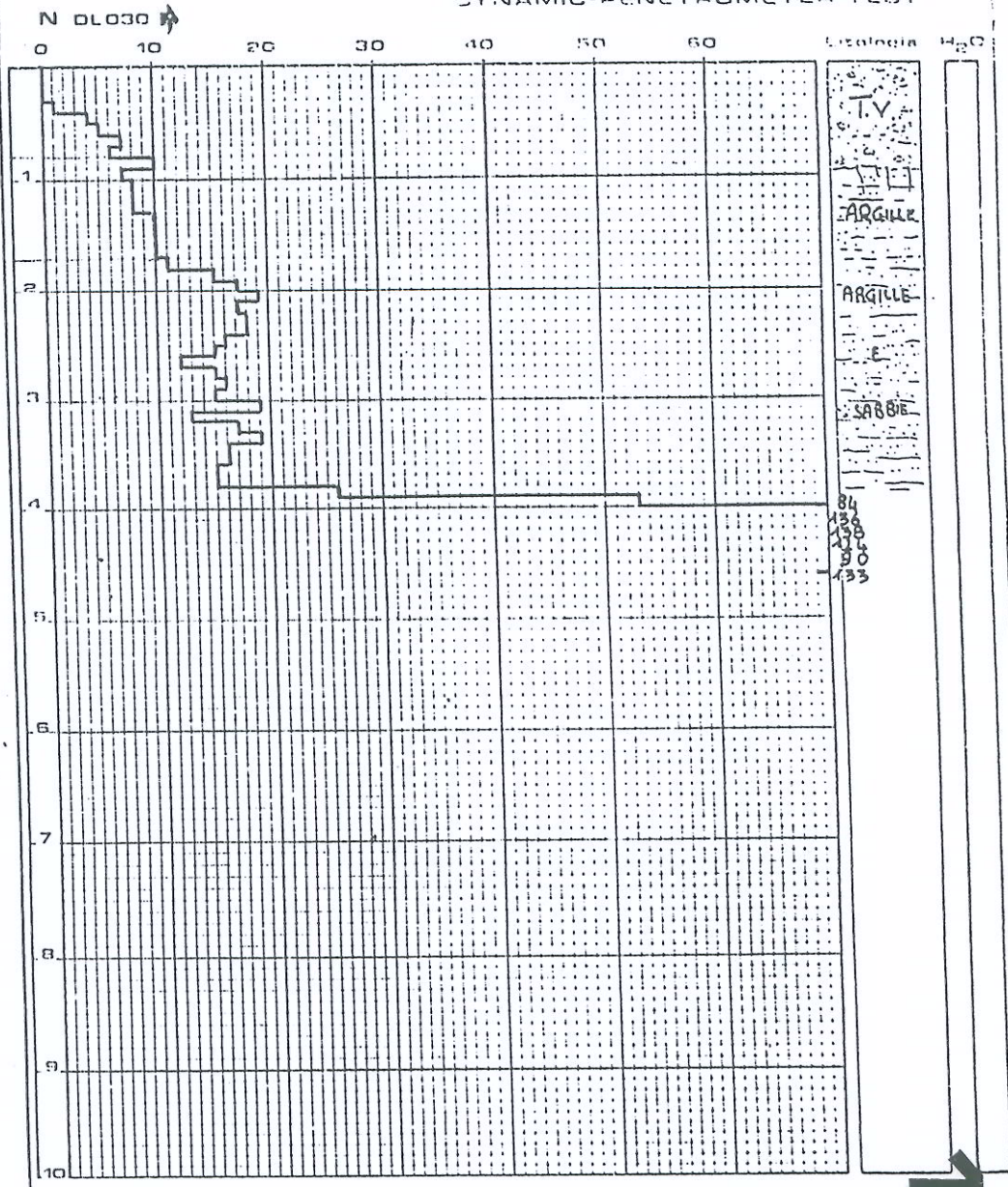


Descrizione:

Doti.
Bruno Mazzanti, ui

Prova Penetrometrica n° 2
Guardistallo

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



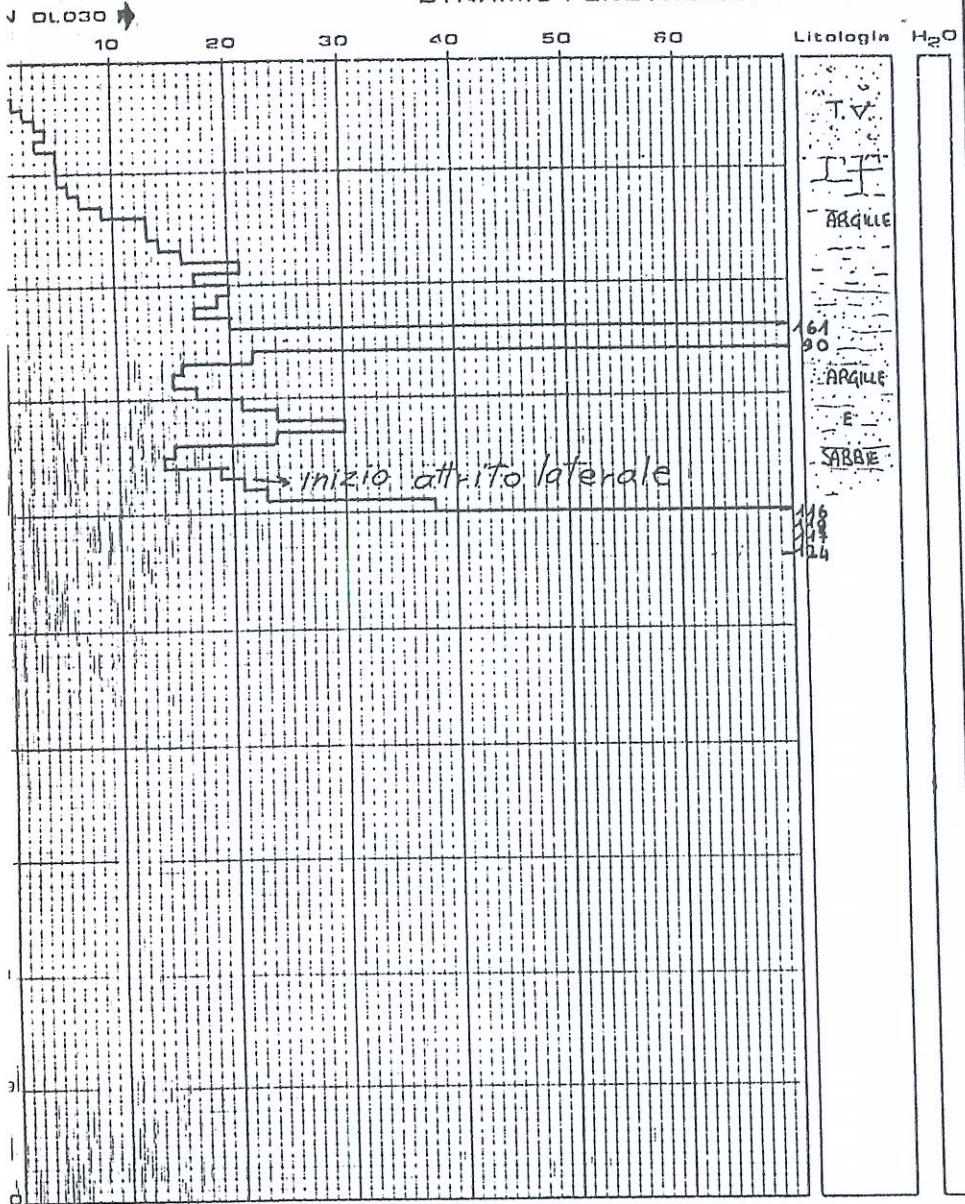
Descrizione:

Doti.
Bruno Mazzanti, ui

Prova Penetrometrica n° 1
Guardistallo

10

DYNAMIC-PENETROMETER TEST

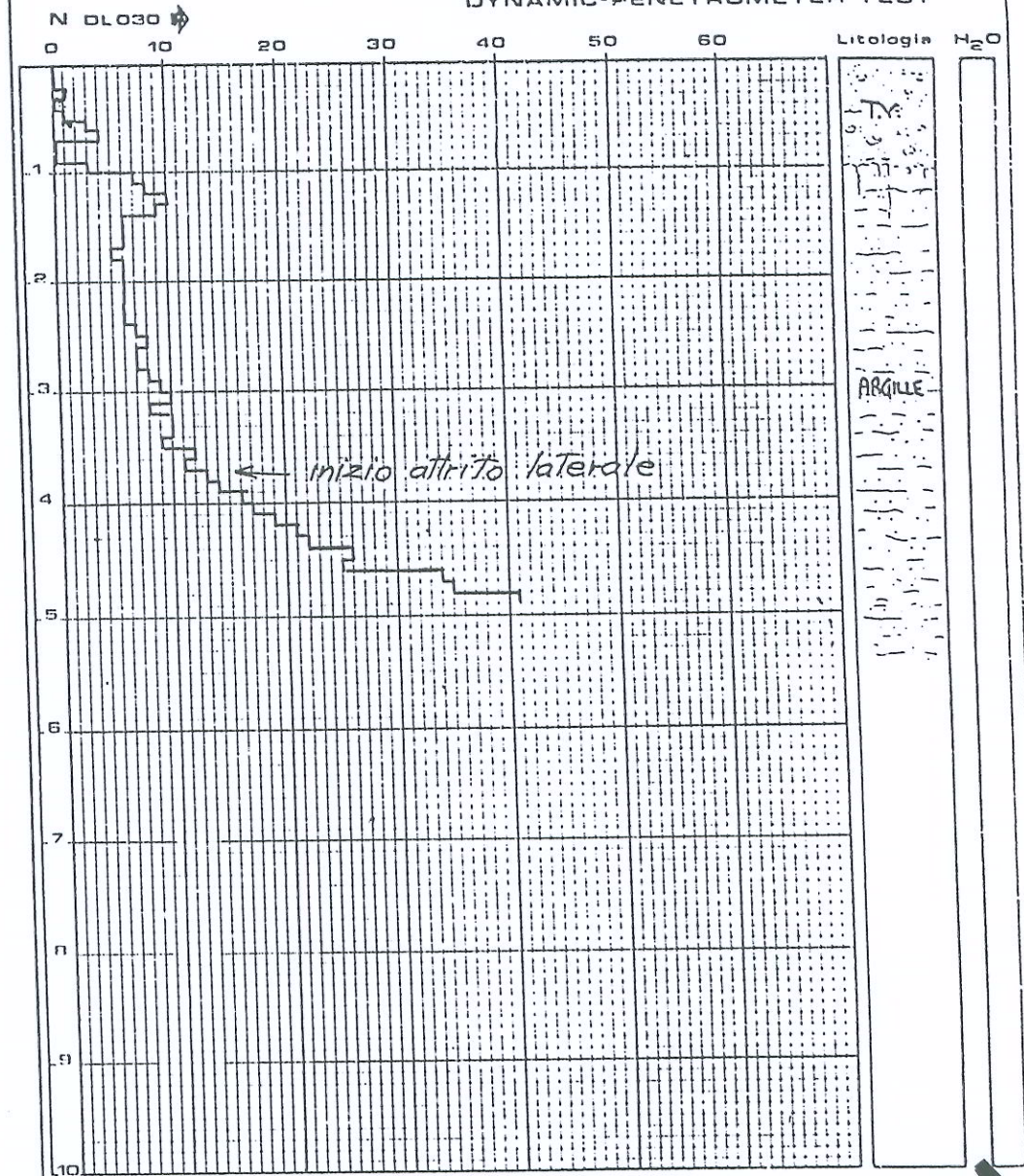


Descrizione:

BRUNO MAZZANTI

Prova Penetrometrica n°6
Guavolistallo

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



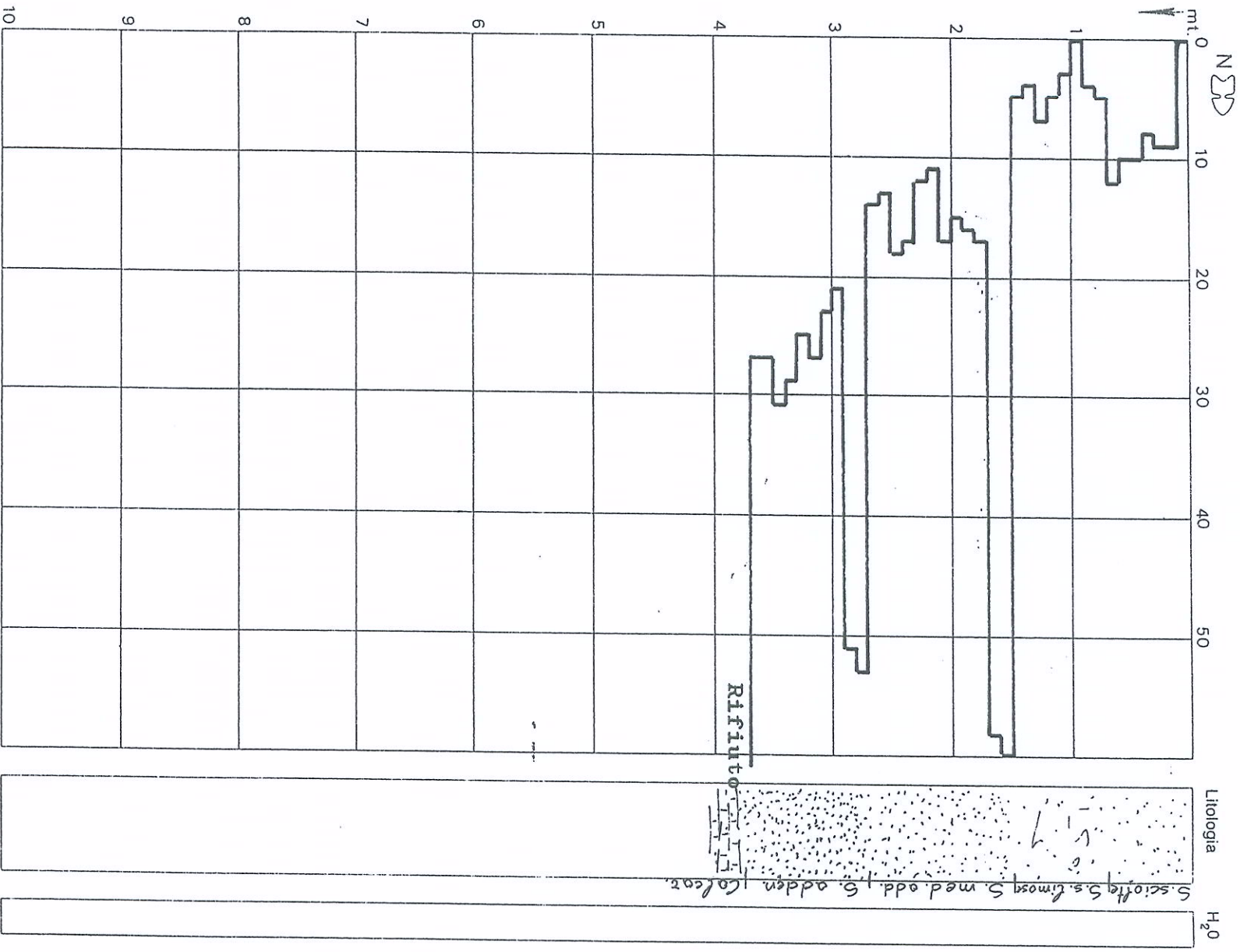
Descrizione:

BRUNO MAZZANTI

Prova Penetrometrica n°5
Guavolistallo



DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Dott. GIAN FRANCO RUFFINI

GEOLOGO

57023 CECINA (LI)

Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

Committente: **Sig. BIONDI Giovanni**

Località: **Guardistallo (Pi)**

Test n° **1**

Cantiere: **Pod. Castelmugi**

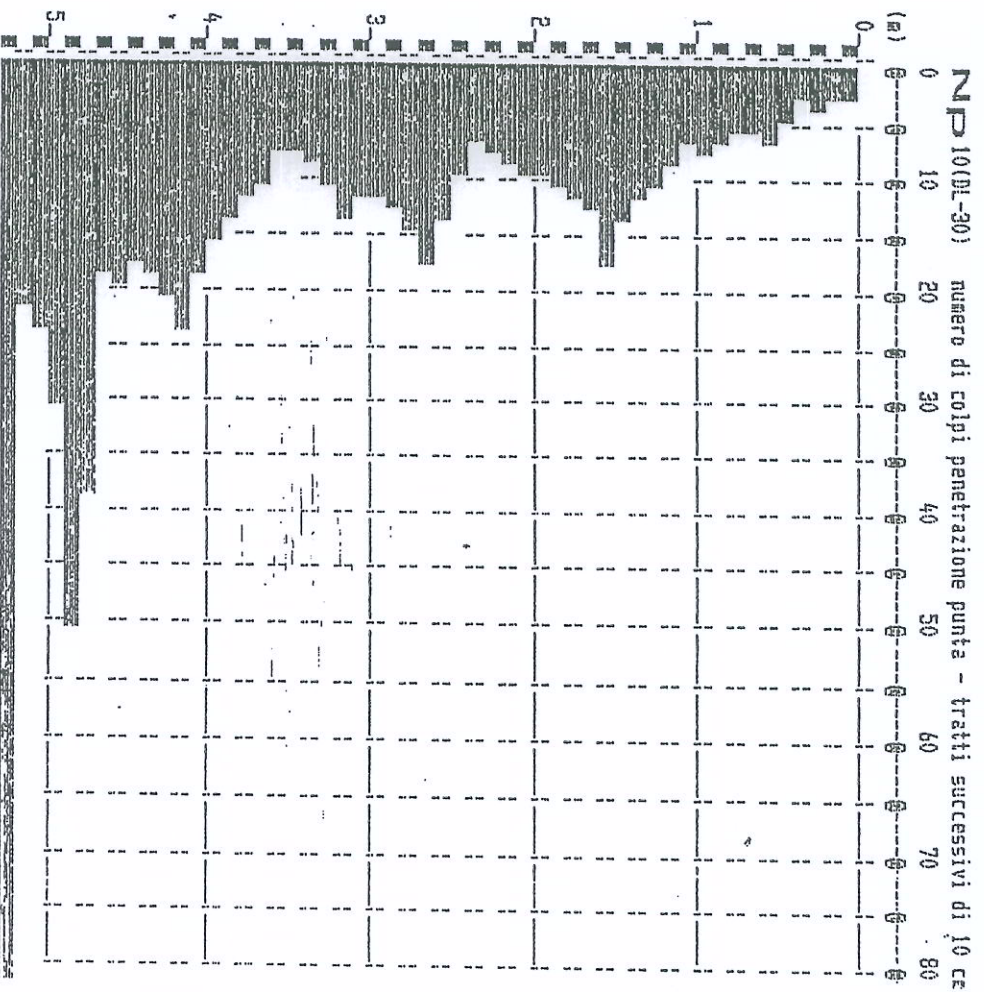
Data: **03.12.1992**

Studio Geologico Dr. BRUNO MAZZANTINI - Cecina (LI) - Tel. 0586/684321

Rifer. : Gusa

PROVA PENETROMETRO DINAMICO DL-1
DIAGRAMMA NUMERO DI COLPI R2-691-89

PENETROMETRO DINAMICO LEGGERO : massa battente M = 30 kg - caduta libera H = 0.20 m data : 26/2/1993
Comittente : Sigg. Ulivieri Alvare e Santi Franca quota inizio : p.c.
Località : Rocchetta - Comune di Guardistallo prof. falda = 3.50 m da quota inizio
scala profondità , 1 : 50





ELLE TI
LABORATORIO TERRE

Srl

LABORATORIO
QUALIFICATO



Associazione
Laboratori
Geotecnici
Italiani

Via de' Falcucci, 66 - Firenze - Tel./Fax: 055-613214 - Part. IVA n. 04390160481 - C.C.I.A.A. 445259 - Trib. Firenze 61773

ANALISI GRANULOMETRICA

Certificato n° 01094016 Data 31.05.94 Pagina n° 3

Sondaggio n° 1 Campione n° 1 Profondità (m) ---

CURVA GRANULOMETRICA % PASSANTE-DIAMETRI (mm)

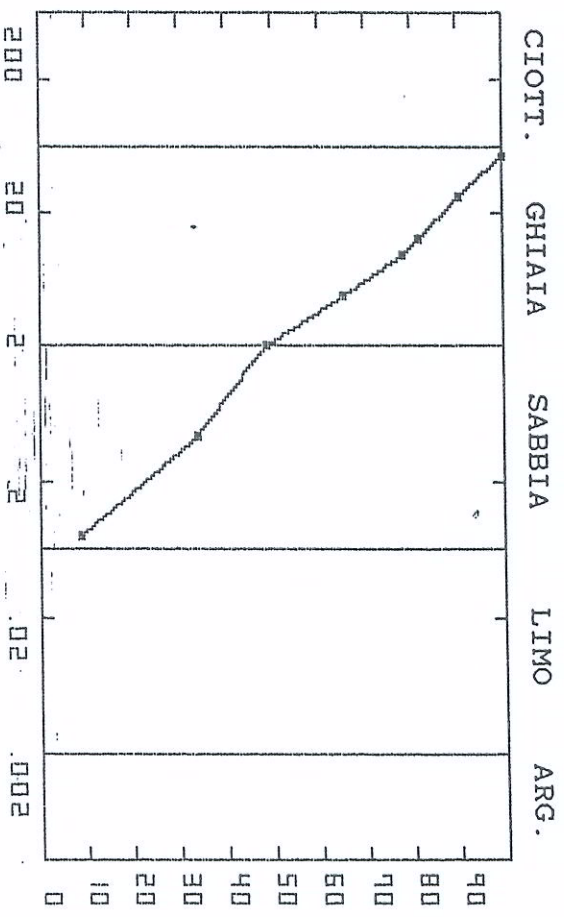


TABELLA DATI

ANALISI PER SETACCIATURA

LATO MAGLIE (mm)	% PASSANTE	DIAM. EQUIV. (mm)	% PASSANTE
50.8	100	-	-
25.4	90.34	-	-
12.7	81.55	-	-
9.5	78.09	-	-
4.76	65.03	-	-
2	48.34	-	-
.425	33.77	-	-
.075	8.59	-	-

ANALISI PER SEDIMENTAZIONE

* * * * *

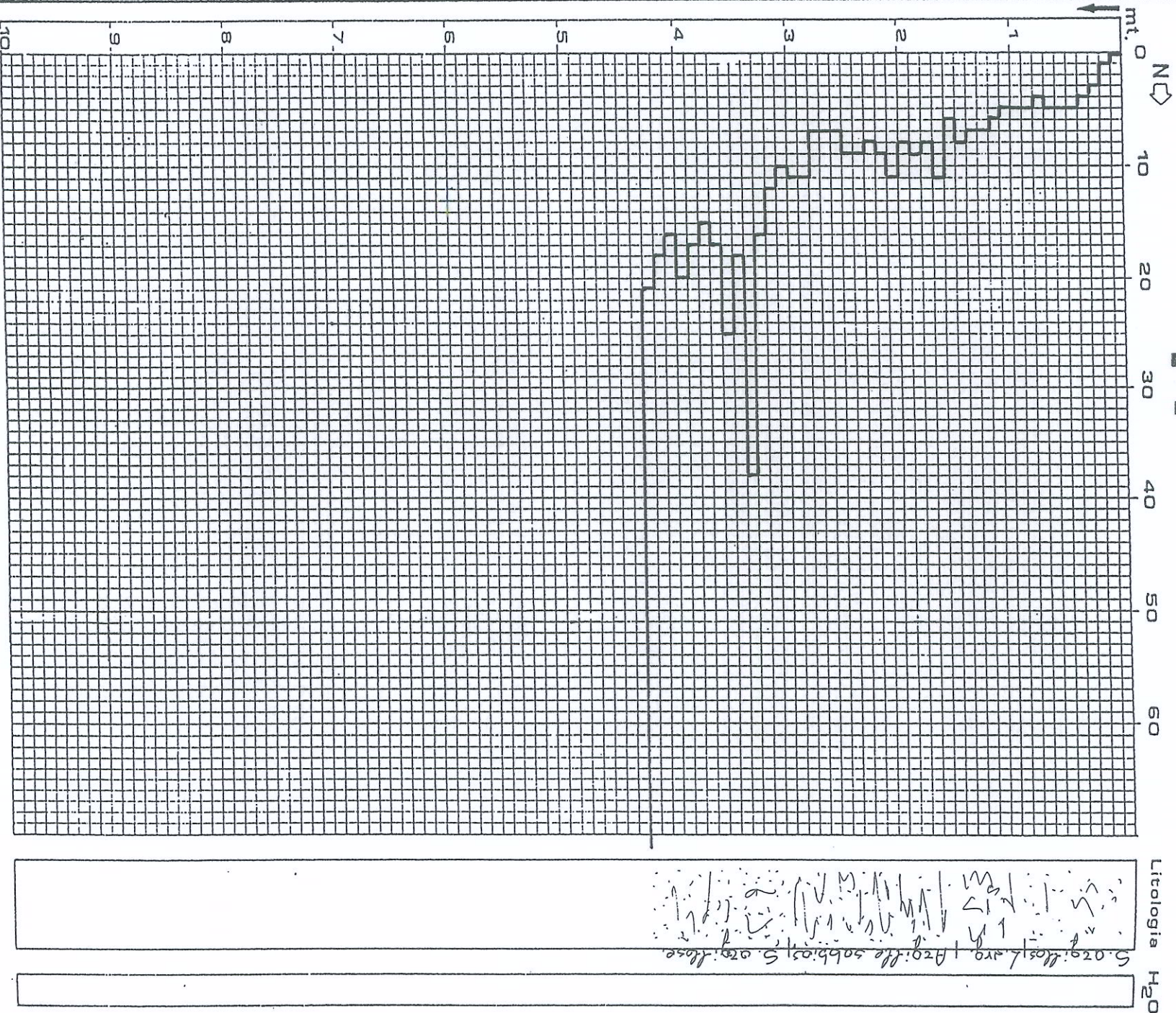
CIOTTOLI (> 60 mm) = 0%

GHIAIA (60mm - 2 mm) = 52%

SABBIA (2mm - .075 mm) = 39%

ANALISTA

Dr. A. Biggo



Descrizione:

Dott. GIAN FRANCO RUFFINI

GEOLOGO

57023 CECINA (Livorno)

Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

Commitente Sig. FAVILLI Mitizi

Località: Guardistallo

Test no 1

Cantiere Lott. Migliarino

Data 27.06.1994

14

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Descrizione:

Litologia H₂O

Sabbie org. flosse rimonnespiste
L.m. 029. flos.
A.s. 502 cawpelle

Dott. GIAN FRANCO RUFFINI

GEOLOGO

57023 CECINA (Livorno)

Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

Commitente Edil Residence S.r.l.

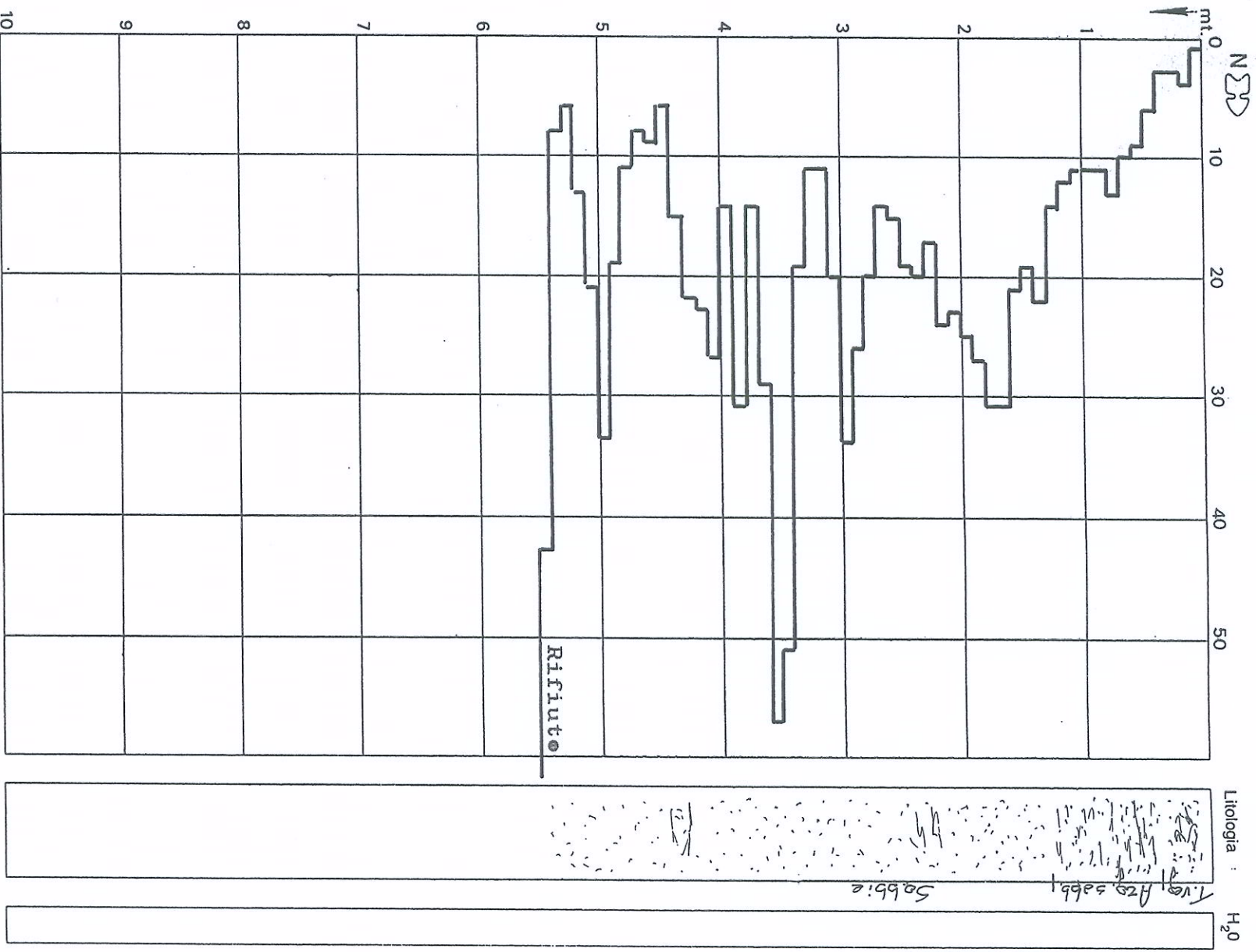
Località, Guardistallo

Test n° 2

Cantiere Migliarino Data 14.03.1994

14

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Dott. GIAN FRANCO RUFFINI

GEOLOGO

Committente: Soc. SO.CO.R. S.F.I.

Località: Guardastalle

Test n° 2

57023 CECINA (LI)

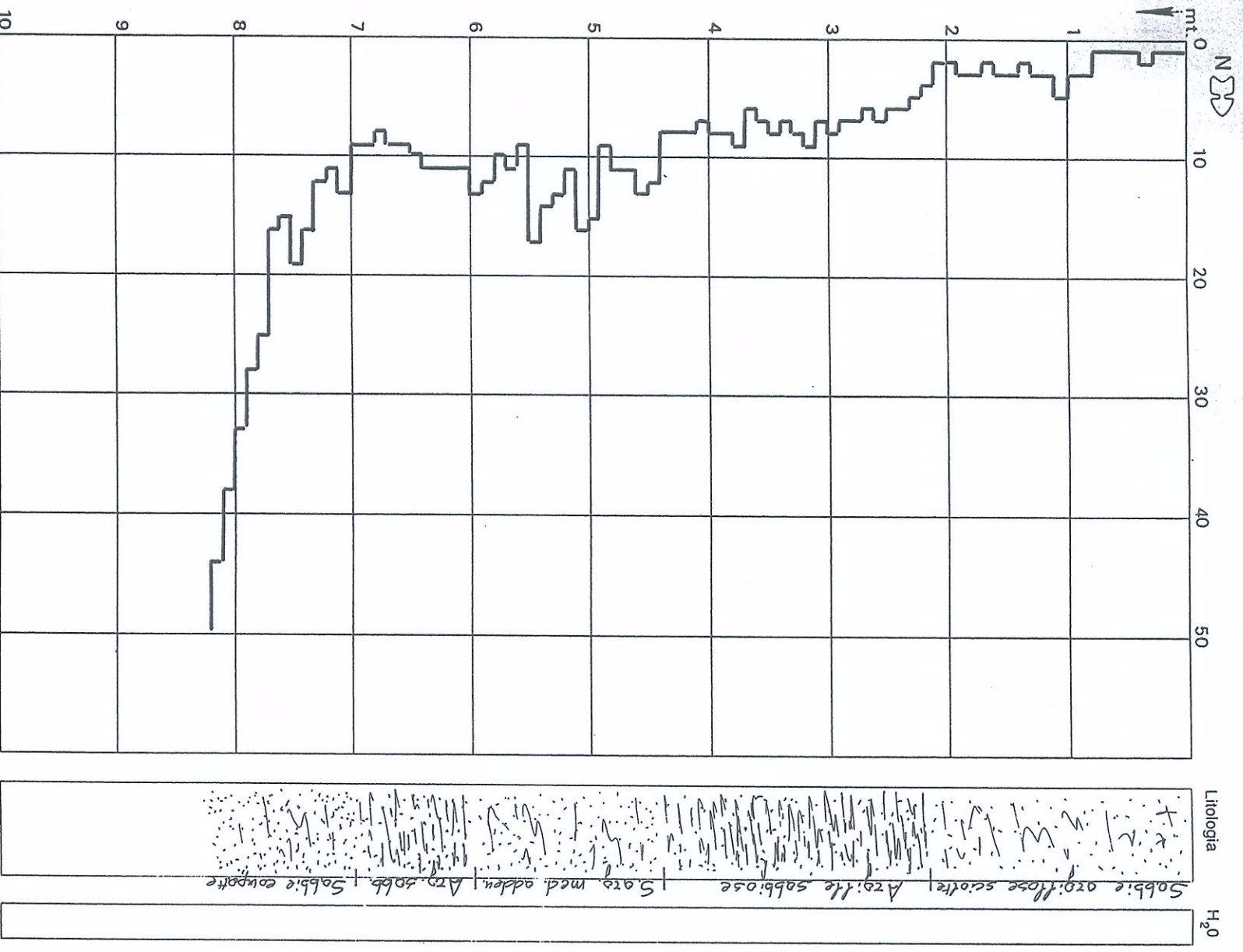
Cantiere: Via dei Mulini 73

Data: 08.10.1994

Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

14

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Dott. GIAN FRANCO RUFFINI

GEOLOGO

Committente Soc. SO.CO.R. S.r.l.

Località Guardistallo

Test n° 2

57023 CECINA (LI)

Cantiere Via dei Mellini 95

Data 09.02.1996

Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

SONDAGGIO S3 - RENNAIO

Prof.	Stratigrafia	Descrizione litologica	% Carot.	Camp. Ind.	Note
032-038		Terreno vegetale	75		
040		Limo argilloso Limo argilloso e argilla grigio-azzurra	85		
4		Limo argilloso fos- sillifero e argilla grigio-azzurra	90	■ SIC1	
6		Gabbia fine marrene e grigio-azzurra	80		Acquifero
8		Limo argilloso marre- ne e grigio-azzurro	90		
10		Argilla grigio-azzurra debolmente limosa fossillifera	100	■ SIC2	
12		Argilla grigio azzurra con sporadici bioclasti	100	■ SIC3	
14		Argilla grigio-azzurra debolmente limosa fossillifera	100		
16		Argilla grigio-azzurra debolmente limosa fossillifera	100		
18		Argilla grigio-azzurra debolmente limosa fossillifera	100		
20		Argilla grigio-azzurra debolmente limosa fossillifera	100		
22		Argilla grigio-azzurra debolmente limosa fossillifera	100		
24		Limo argillo-sabbio so fossillifero	95		
26		Limo argillo-sabbio so fossillifero	95		
28		Argilla grigio-azzurra debolmente limosa fossillifera	100		

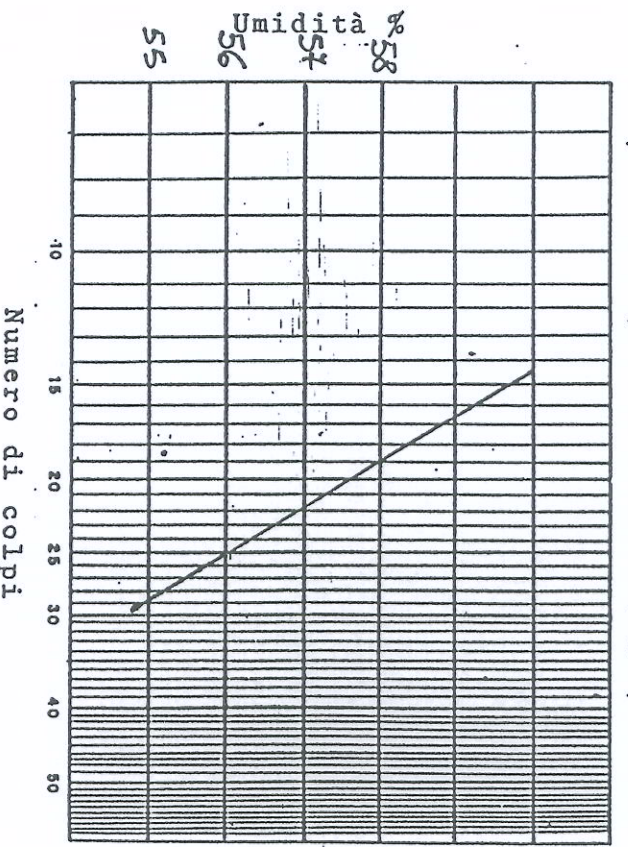
15

Società Geologica Sondaggi ...

58028 S. MINIATO S. (PISA) - VIALE MARCONI, 17 - TEL. 0571/44348
LABORATORIO GEOTECNICO

Limite di liquidità	wl	56
Limite di plasticità	wp	25
Limite di ritiro	ws	
Indice di plasticità	PI	31
Indice di consistenza	IC	0.967
Umidità naturale	wn	26

LIMITE DI LIQUIDITA'

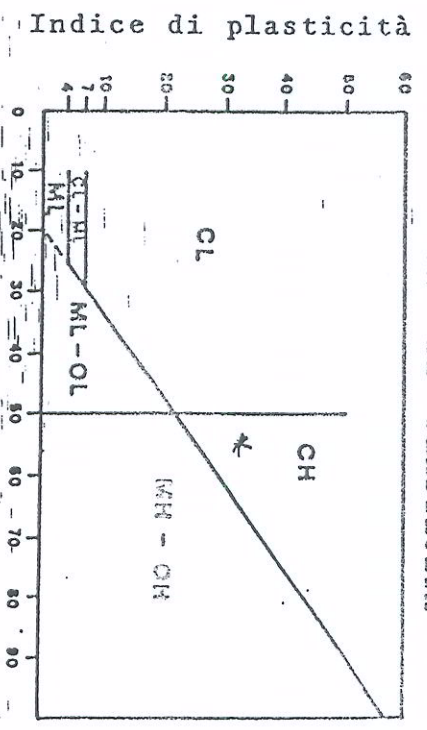


Limiti **SHONDAZZI**
Analista: **Dott. Fabio Montagnani**
 Il numero N° 8504
data: **Dott. Roberto Chignoli**
12 MAG. 1992

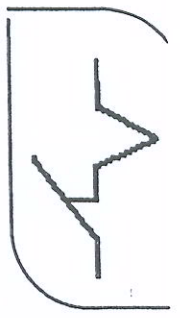
Località Guardistallo
 Comm. te dott. Montagnani
 Sond. S1 m. 3.20-3.70

15

CARTA DI PLASTICITA'



Limite di liquidità



ISIJU
GEOLOGICO

Dott. Geol. Fabio Montagnani

15

Viale Matteotti 23/a
50052 Certaldo (Fi)

IDROGEOLOGIA - GEOTECNICA

PROVA EDOMETRICA

Comm.te:
Località: Guardistallo

Campione: C1 3.20-3.70
Data: 12 Maggio 1992

carico (Kg/cm ²)	indice vuoti (eo)	altezza progr.(cm)	ced. parziale (cm)	ced.progr. (cm)
0,000	0,623	2,000	0,000	0,000
0,100	0,614	1,988	0,012	0,012
0,250	0,602	1,974	0,014	0,026
0,500	0,591	1,960	0,014	0,040
1,000	0,568	1,932	0,028	0,068
2,000	0,527	1,881	0,051	0,119
4,000	0,483	1,827	0,054	0,173
8,000	0,433	1,766	0,061	0,234
16,000	0,390	1,713	0,053	0,287
4,000	0,431	1,763	0,050	0,237
1,000	0,462	1,801	0,038	0,199
0,250	0,511	1,862	0,061	0,138

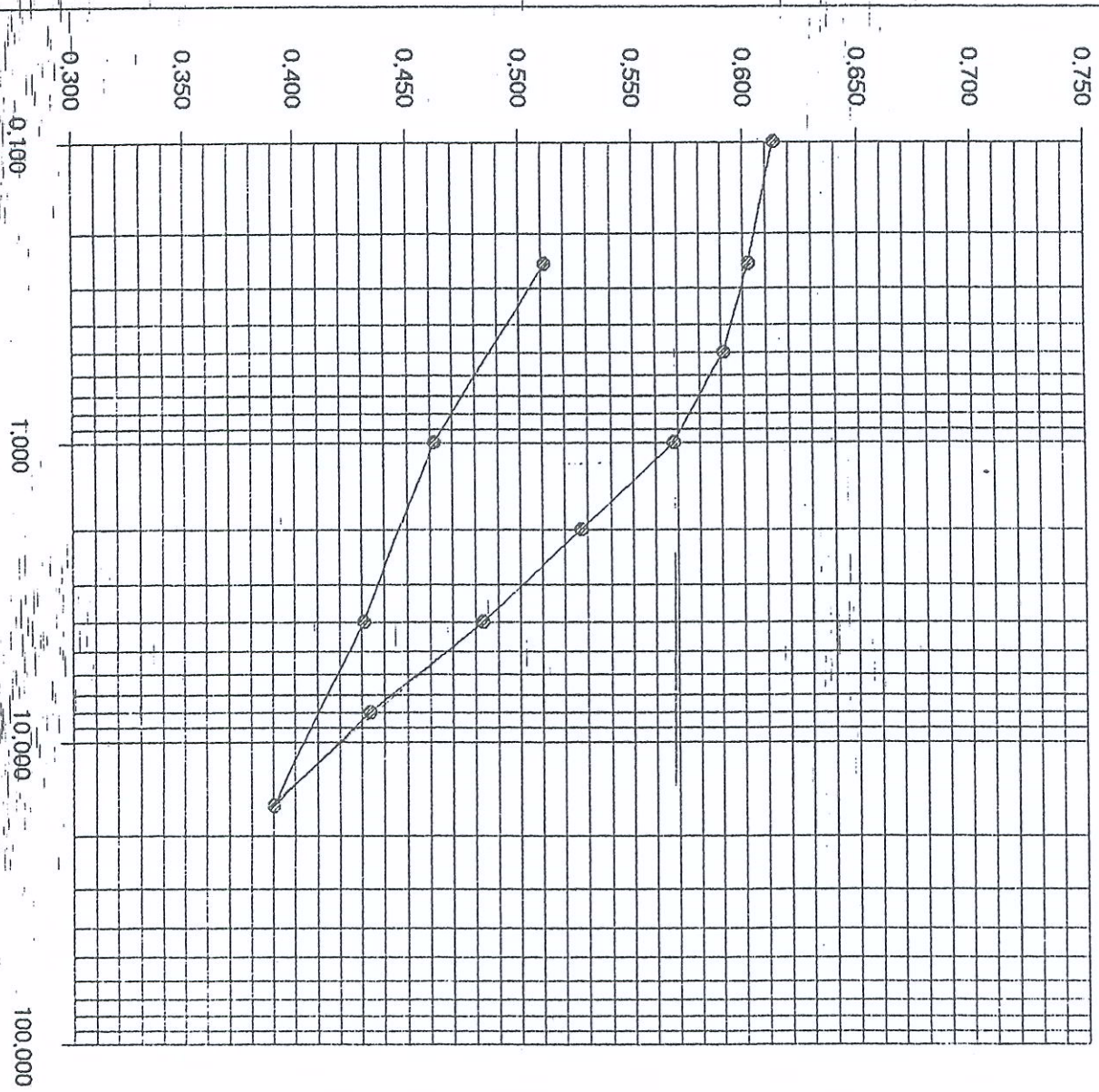
recipient	27 dati provino:
tara	194,91 area base (cm
rec. +umid	277,52 peso sp. (g/cm
rec. +sacc	260,21 altezza (cm)
sacco	65,30 alt. ridotta
umid. fina	26,51

ORDINE NAZ. GEOLOGI

Dott. Geol. Fabio Montagnani

N. 8504

Fabio Montagnani



Società Geologica Sondaggi ...

56028 B. MINIATO B. (PIBA) - VIALE MARCONI, 17 - TEL. 0571/44.348

LABORATORIO GEOTECNICO

wn	γ	c	φ
28	Kg/dm ³ 1.926	Kg/cm ² 0.400	11°

Prova di taglio

ORDINE **ING. GEOLOGI**

L'analista:

Dott. Geol. **Fabio Montagnani**

IL DIRETTORE DI **ING. ROBERTO CHERFANI**

Dott. **Roberto Cherfani**

data:

15 MAG. 1992

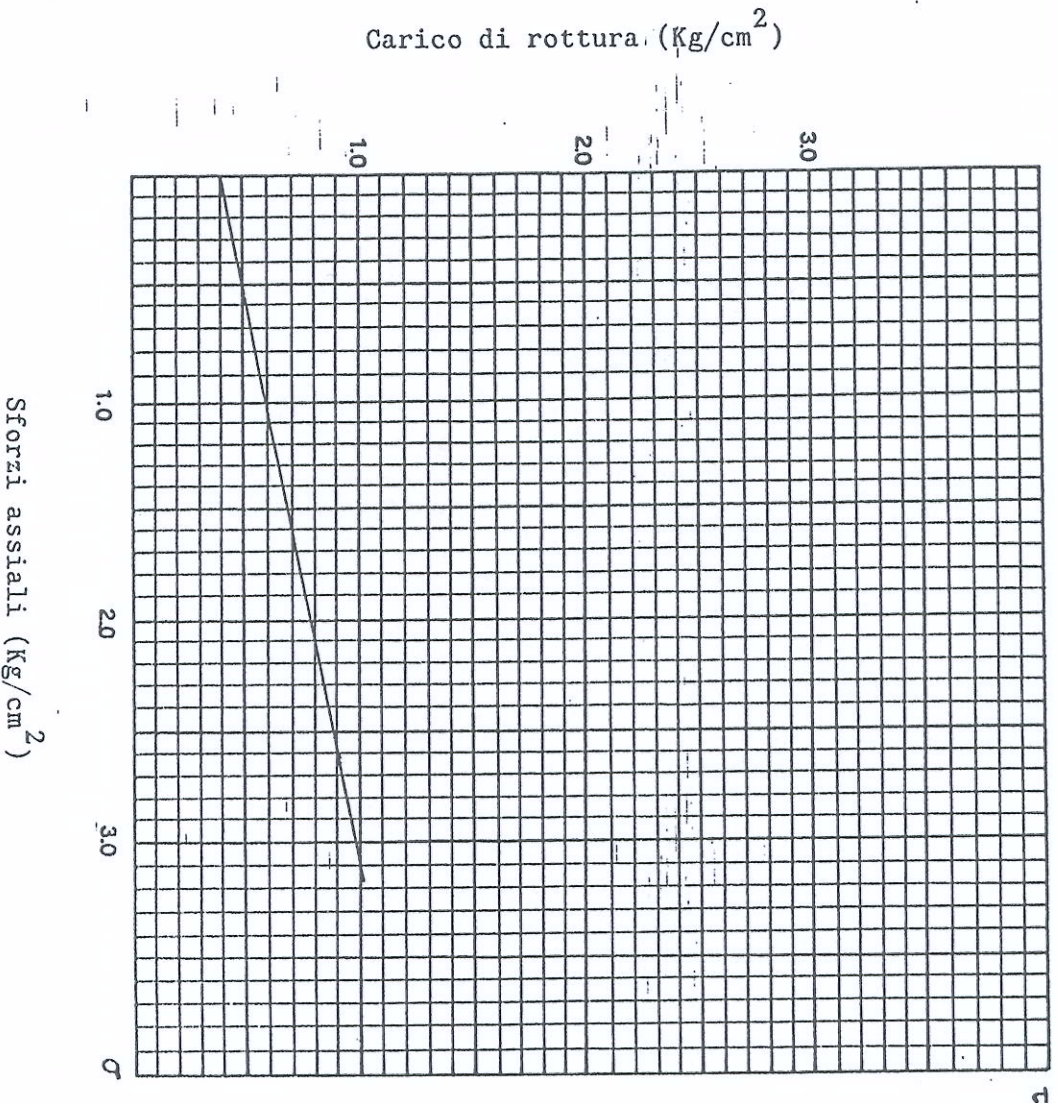
Località Guardistallo

Comm. te dott. Montagnani

Sond. C2 m. 9.00 - 9.50

Modalità di esecuzione: taglio rapido mediante apparecchio di Casagrande:

velocità di avanzamento di 1.35 mm / min.

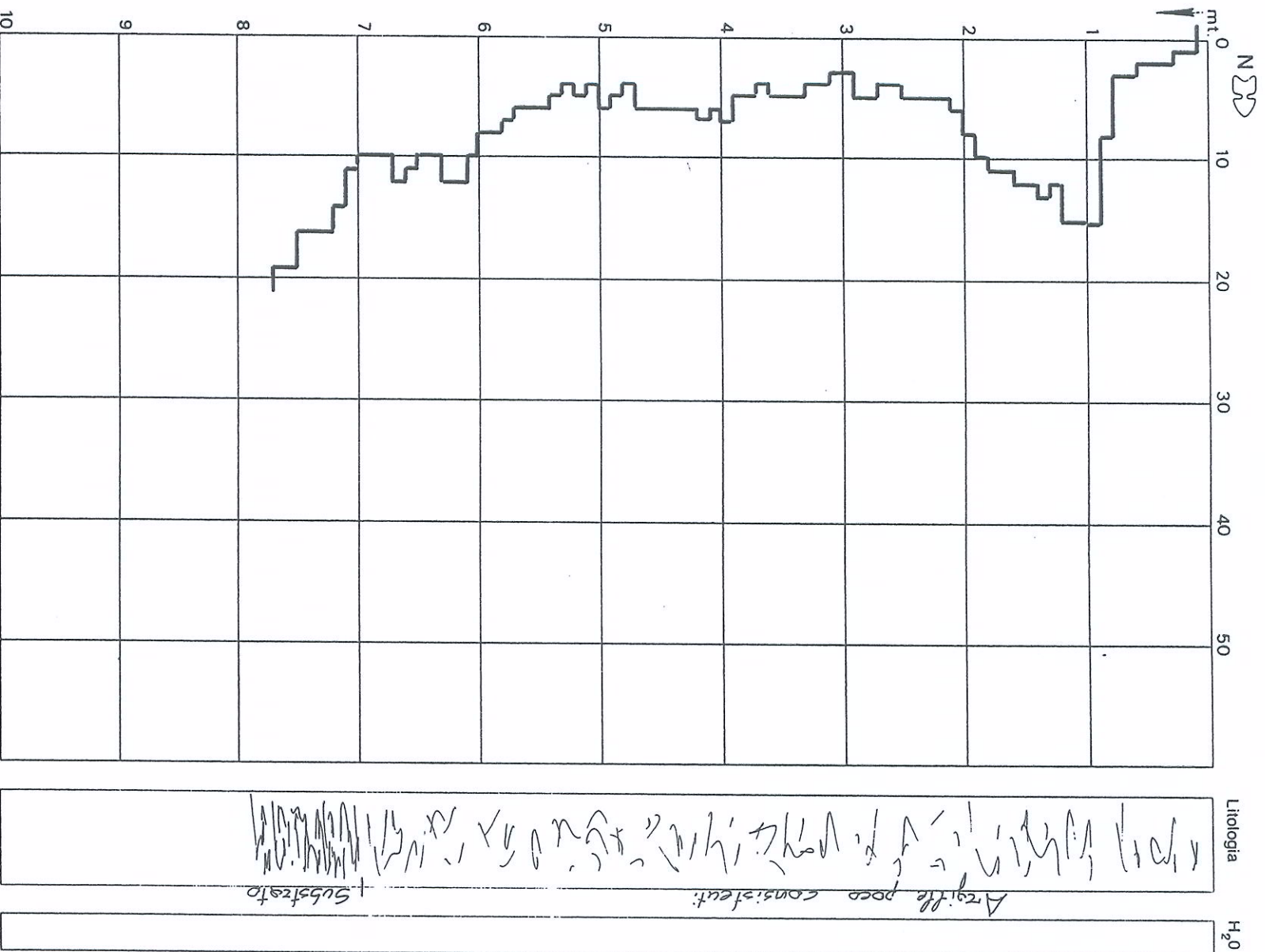


Descrizione:

15

16

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Dot. GIAN FRANCO RUFFINI

GEOLOGO

57023 CECINA (LI)

Via C. Torres, 21 - Tel. (0586) 63.00.03

Committente **St.ora BERNARDESCHI Laura**

Località **Guardistallo**

Cantiere **Podere Le Buche**

Test n° **1**

Data **29.09.1995**