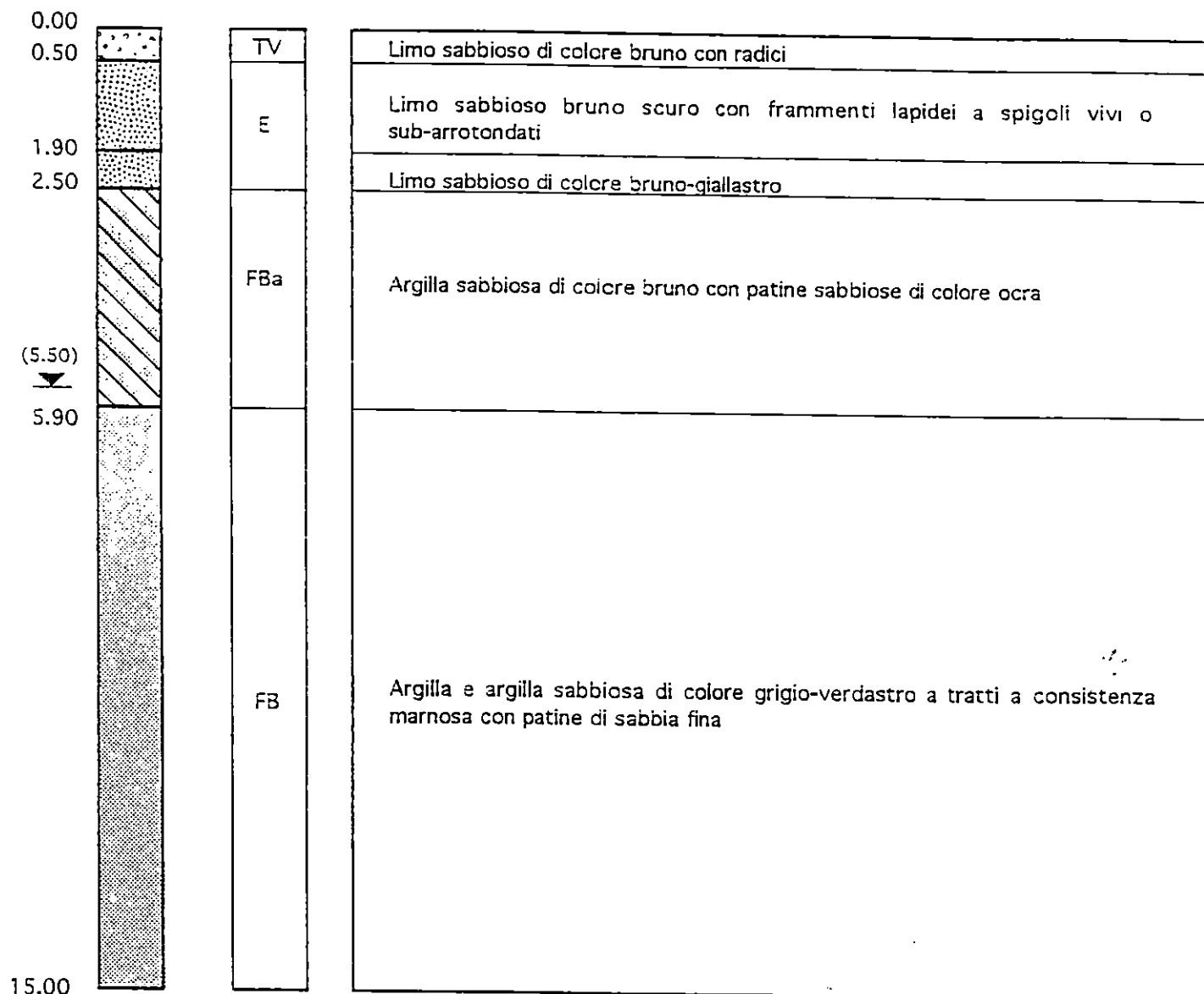
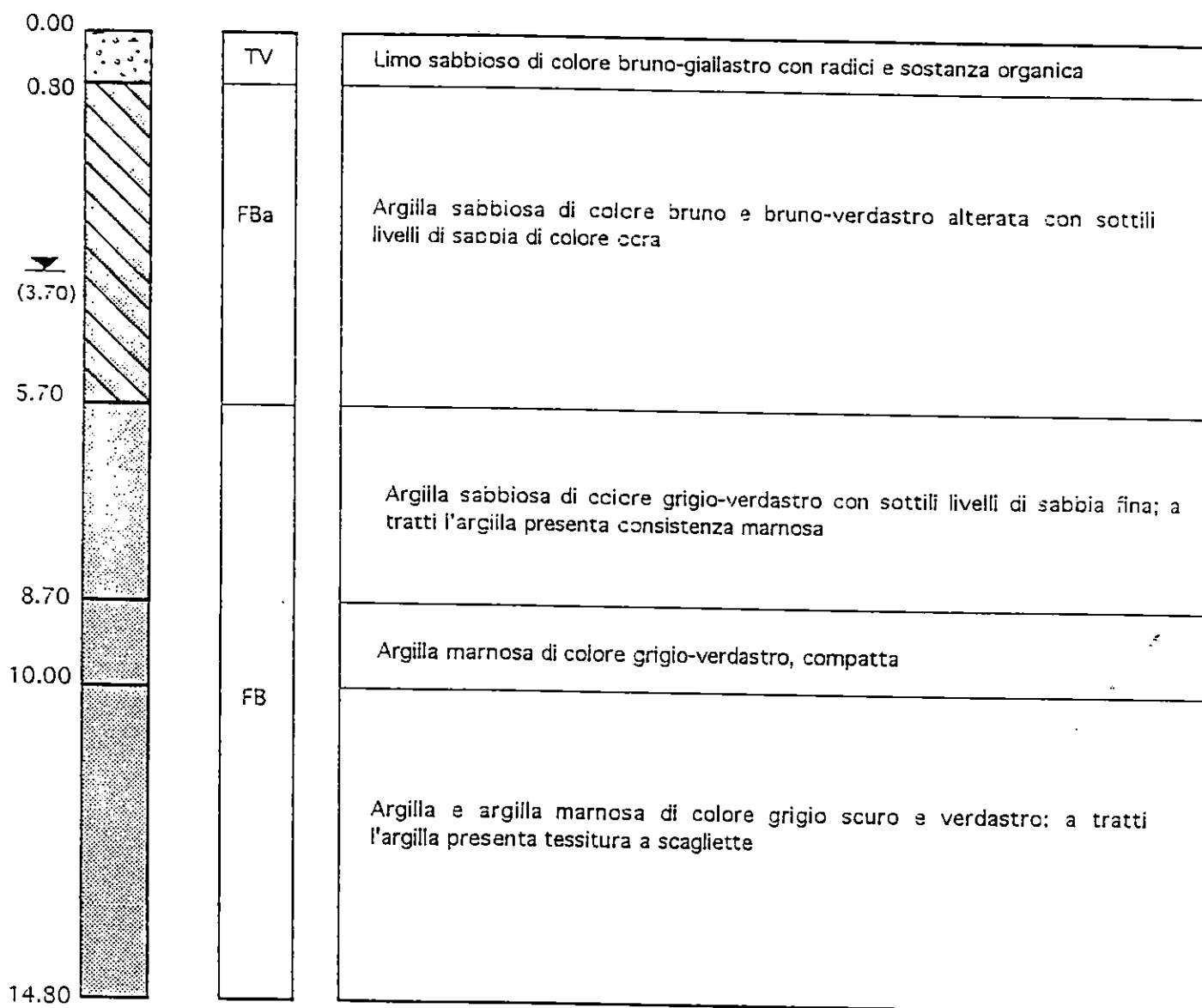


S3

SA3

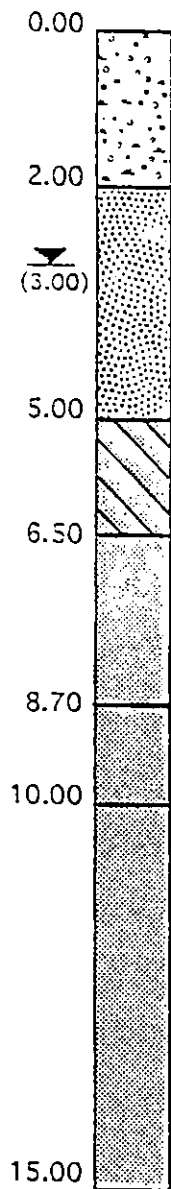




Handwritten signature and initials.

S5

SA5



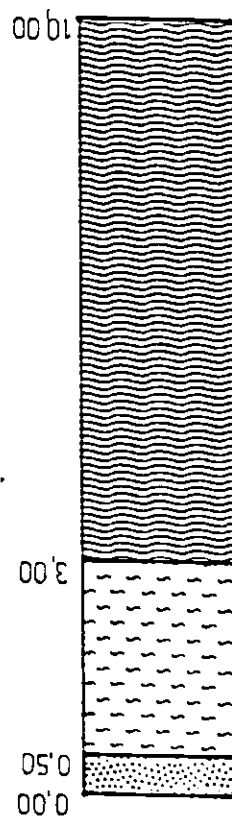
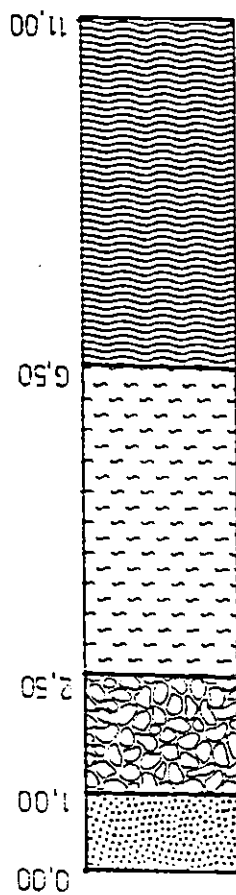
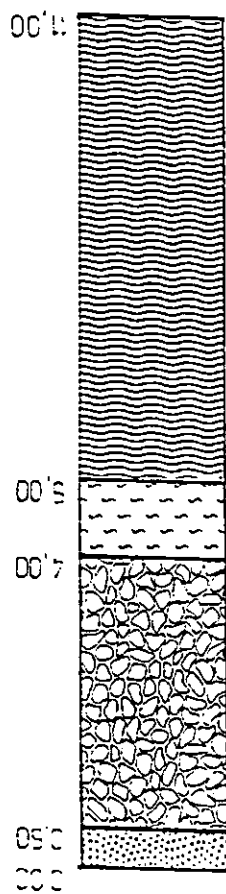
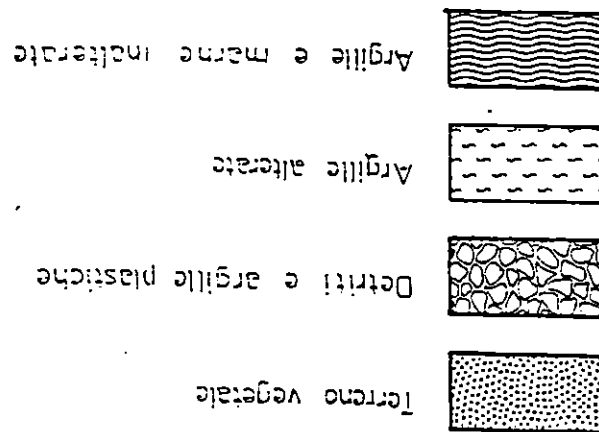
TV	Limo sabbioso di colore bruno con frammenti lapidei e frustoli carboniosi
E	Limo sabbioso di colore bruno-verdastro e rossastro con frammenti lapidei a spigoli vivi e arrotondati (Coltre detritico-eluviale)
FBa	Argilla sabbiosa di colore bruno e grigiastro alterato con patine ocracee
FB	Argilla sabbiosa di colore bruno-verdastro con sottili livelli di sabbia fina a tratti a consistenza marnosa debolmente alterata
	Argilla marnosa di colore grigio-verdastro
	Argilla e argilla sabbiosa di colore grigio e verdastro a tratti a consistenza marnosa; da m 14.50 l'argilla assume consistenza marnosa

**Indagini eseguite nell'ambito del
"Piano Particolareggiato di recupero
della zona denominata Fornace"**

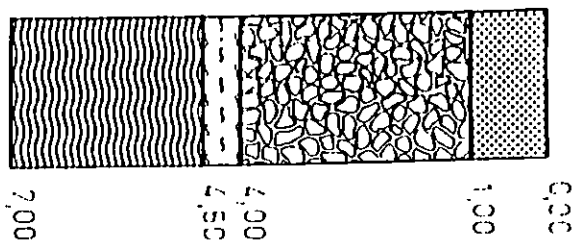
A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping strokes, located in the bottom right corner of the page.

6
H

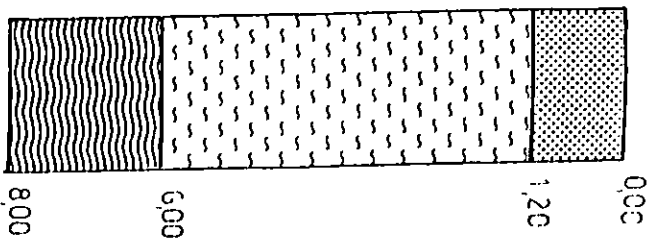
1:100



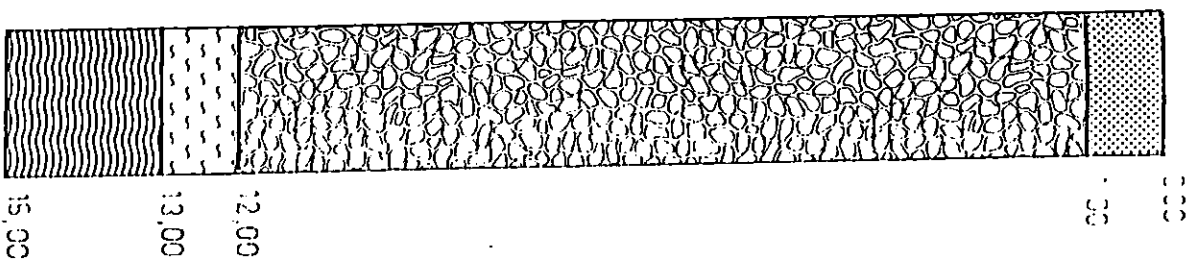
SA9
S4



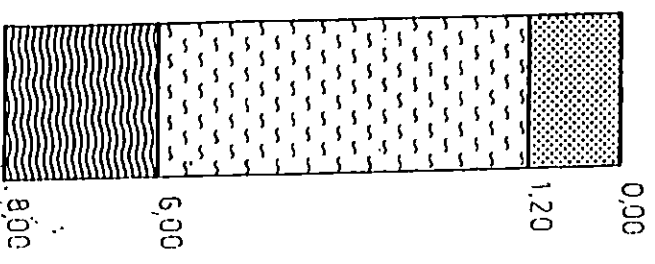
SA10
S5



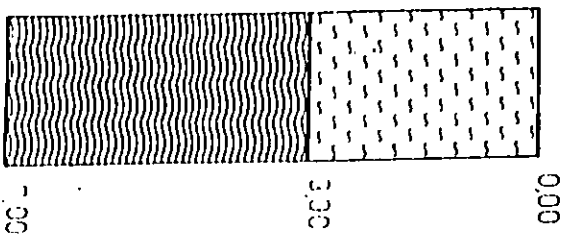
SA11
S6



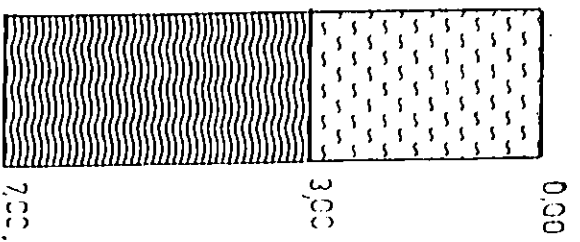
SA12
S7



SA13
S8



SA14
S9



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

E1

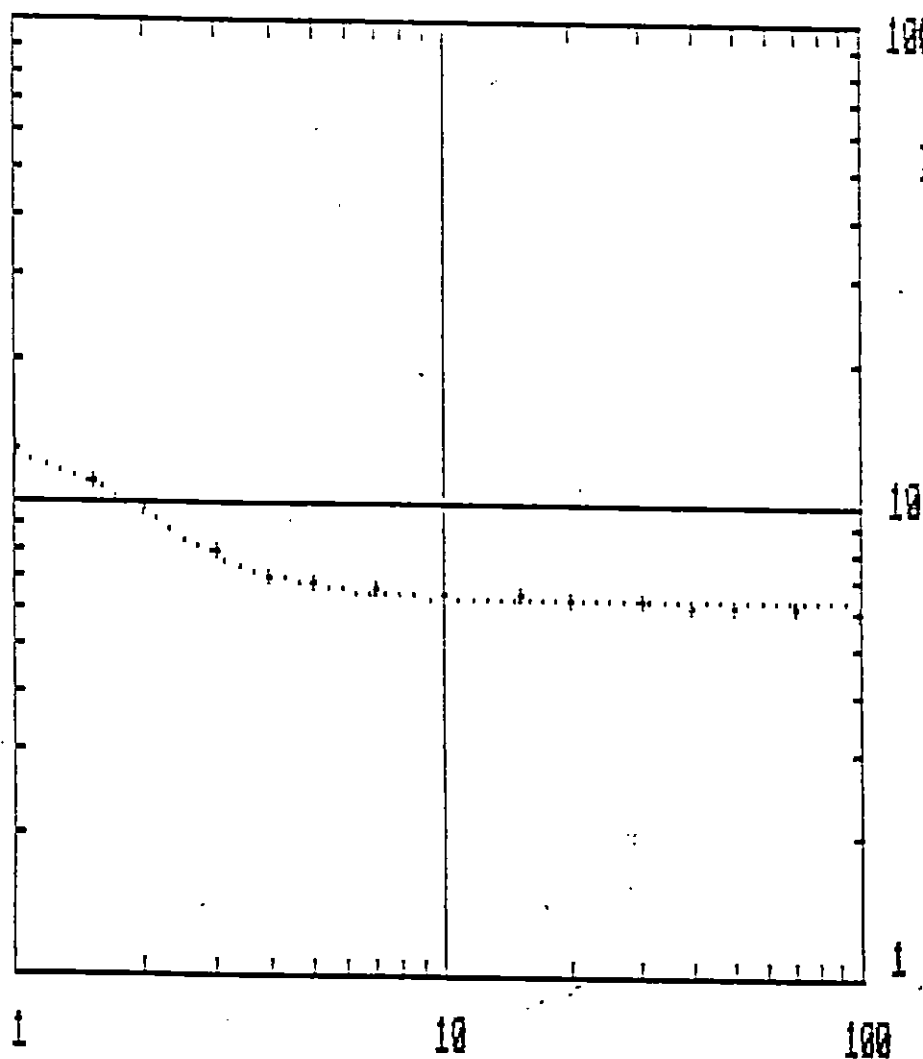
S.Cipirello

Ricerca A
 S.E.V. n. 1
 Quota p.c.=377 m s.l.m.

OTTIMIZZAZIONE DEL MODELLO INTRODOTTO (a 2 strati)

Strato	Resistivita'	Spessore	Prof.tetto	Quota tetto
n.	(Ohm.m)	(m)	(m p.c.)	(m s.l.m.)
1	14.20	0.80	0.00	377.00
2	6.27	inf.	-0.80	376.20

Deviazione standard = 1.931808E-02
 Max Errore Relativo = .0449 per AB/2 = 100
 N.o iterazioni = 1 Algoritmo rapido
 Deviazione accettata = .02
 Ultimo STEP utilizzato = 4.968077E-03



Rho (Ohm.m)

S.Cipirello

A
 SEU n. 1

AB/2 (m)

S.Cipirello

Ricerca b

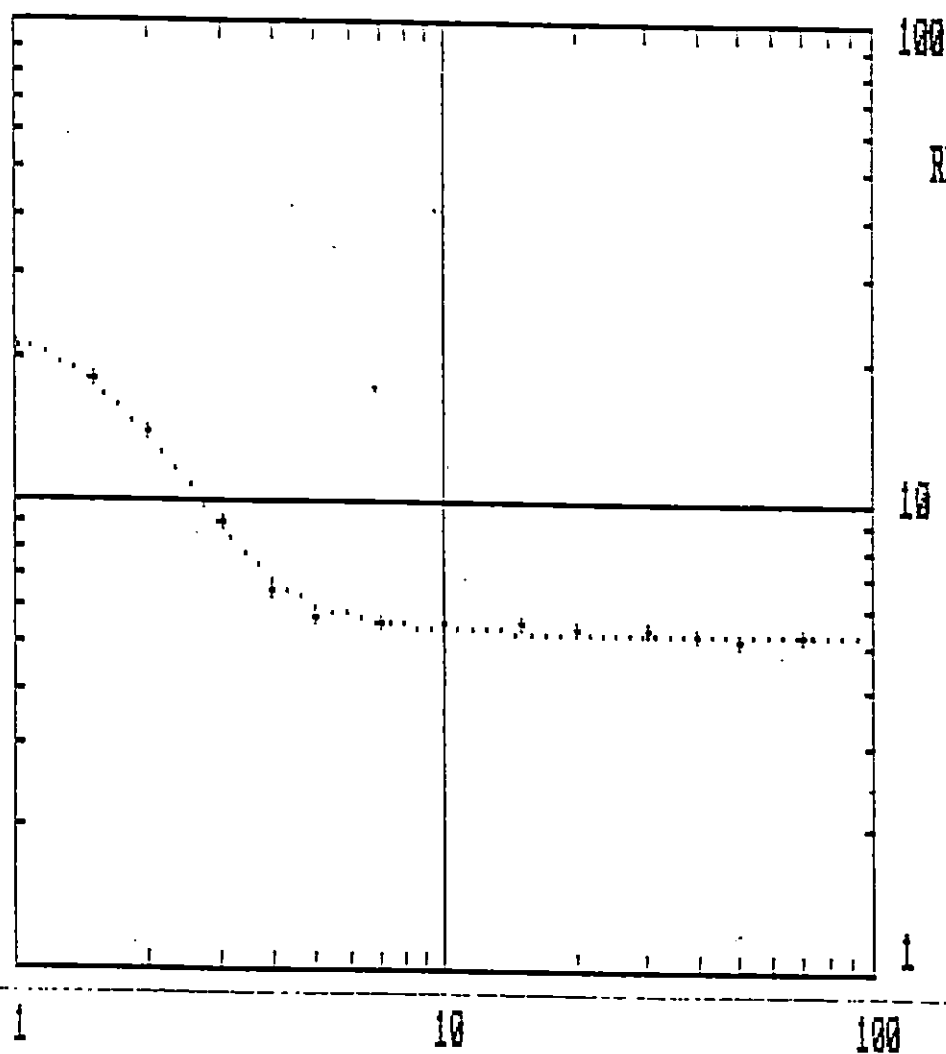
S.E.V. n. 2

Quota p.c.=377 m s.l.m.

OTTIMIZZAZIONE DEL MODELLO INTRODOTTO (a 2 strati)

Strato n.	Resistività (Ohm.m)	Spessore (m)	Prof.tetto (m p.c.)	Quota tetto (m s.l.m.)
1	25.19	0.90	0.00	377.00
2	5.28	inf.	-0.90	376.10

Deviazione standard = $2.744807E-02$
 Max Errore Relativo = .0625 per AB/2 = 4.2
 N.o iterazioni = 4 Algoritmo rapido
 Deviazione accettata = .02
 Ultimo STE



S.Cipirello

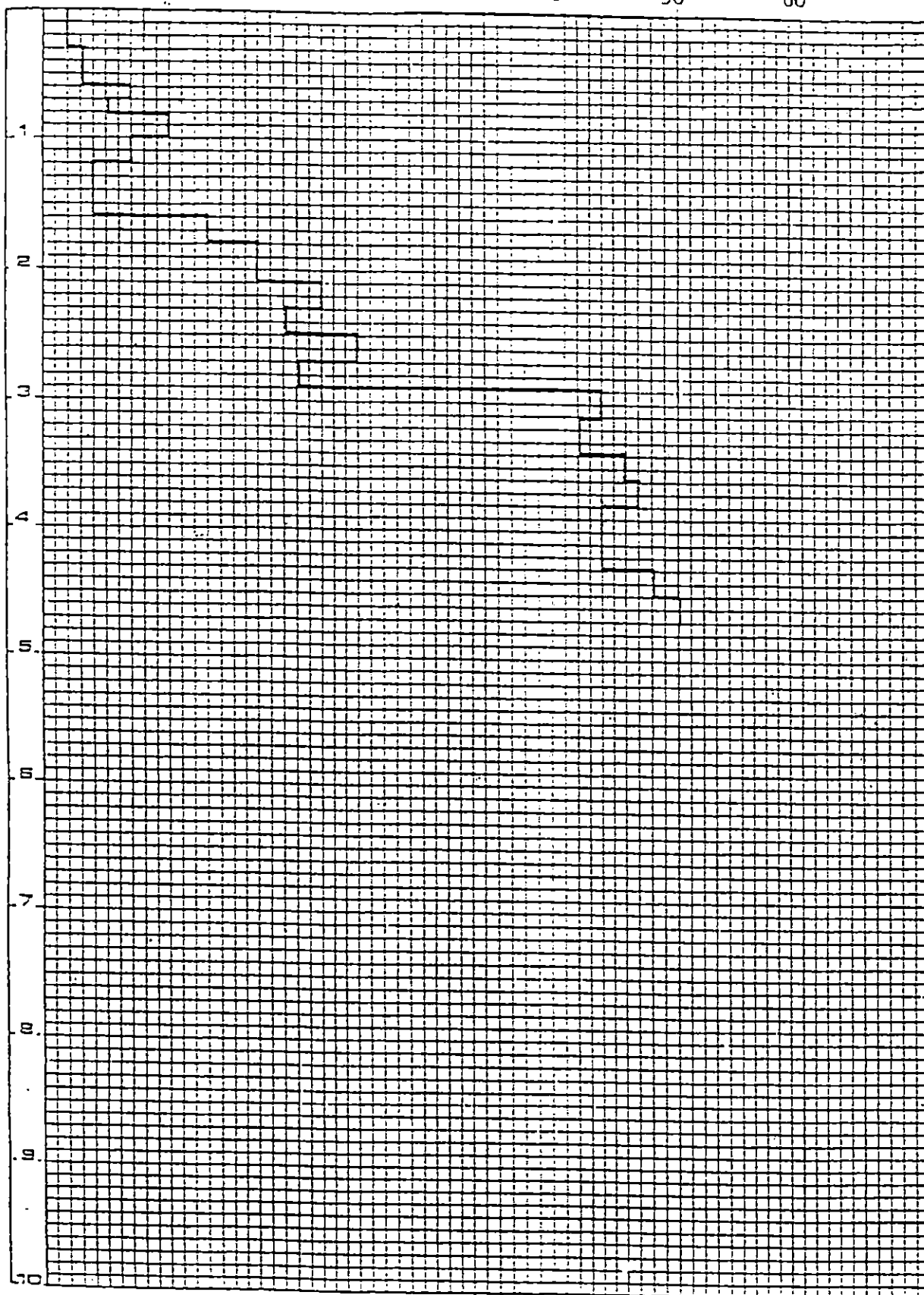
b
SEU n. 2

N. 01030 ()

SP1

0 10 20 30 40 50 60

LITOLOGIA



Terrano
vegetale

Argille
alterate

Argille
inalterate

STUDIO DI CONSULENZA
GEOLOGICA
DR. GUALTIERO BELLOMO

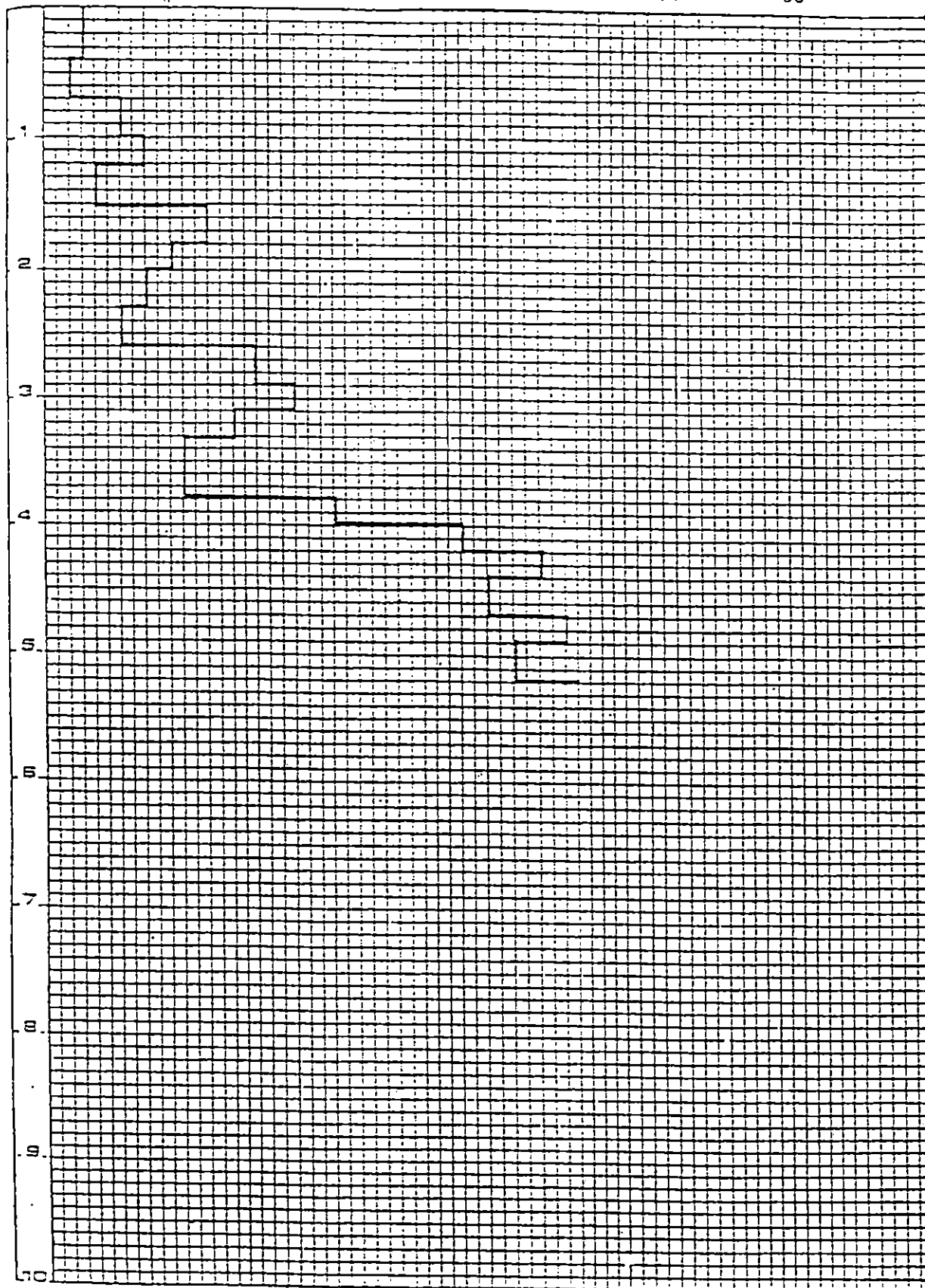
SAN CARLO - PIANO DI RECUPERO
TEST PENETROMETRICO N.1

N. 01030

SP2

0 10 20 30 40 50 60

LITOLOGIA



Terreno
vegetale

Detriti

Argille
alterate

Argille
inalterate

STUDIO DI CONSULENZA
GEOLOGICA
DR. GUALTIERO BELLOMO

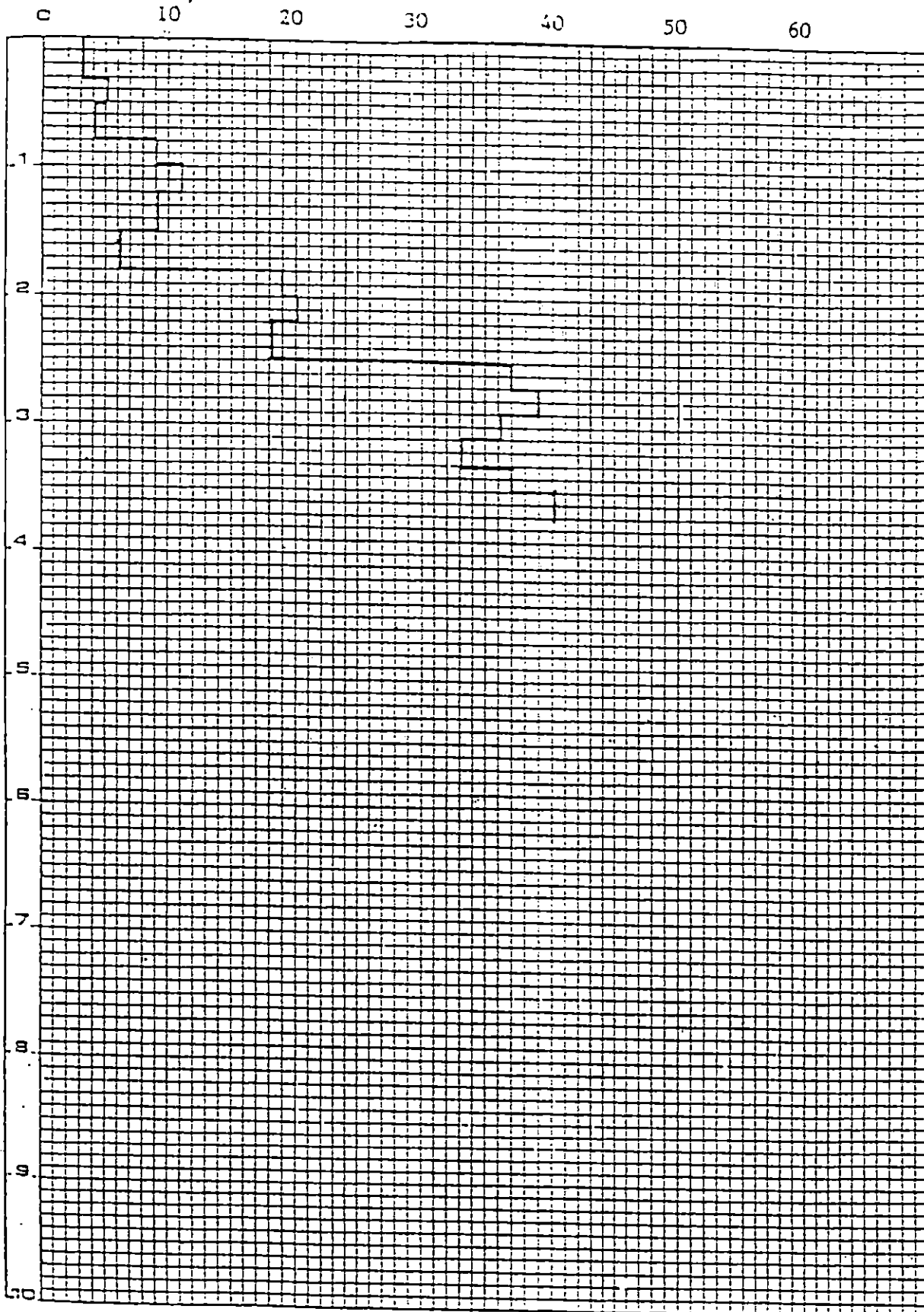
SAN CARLO - PIANO DI RECUPERO
TEST PENETROMETRICO N. 2

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

N. 01030

SP3

LITOLOGIA



Terreno vegetale
Argille alterate
Argille inalterate

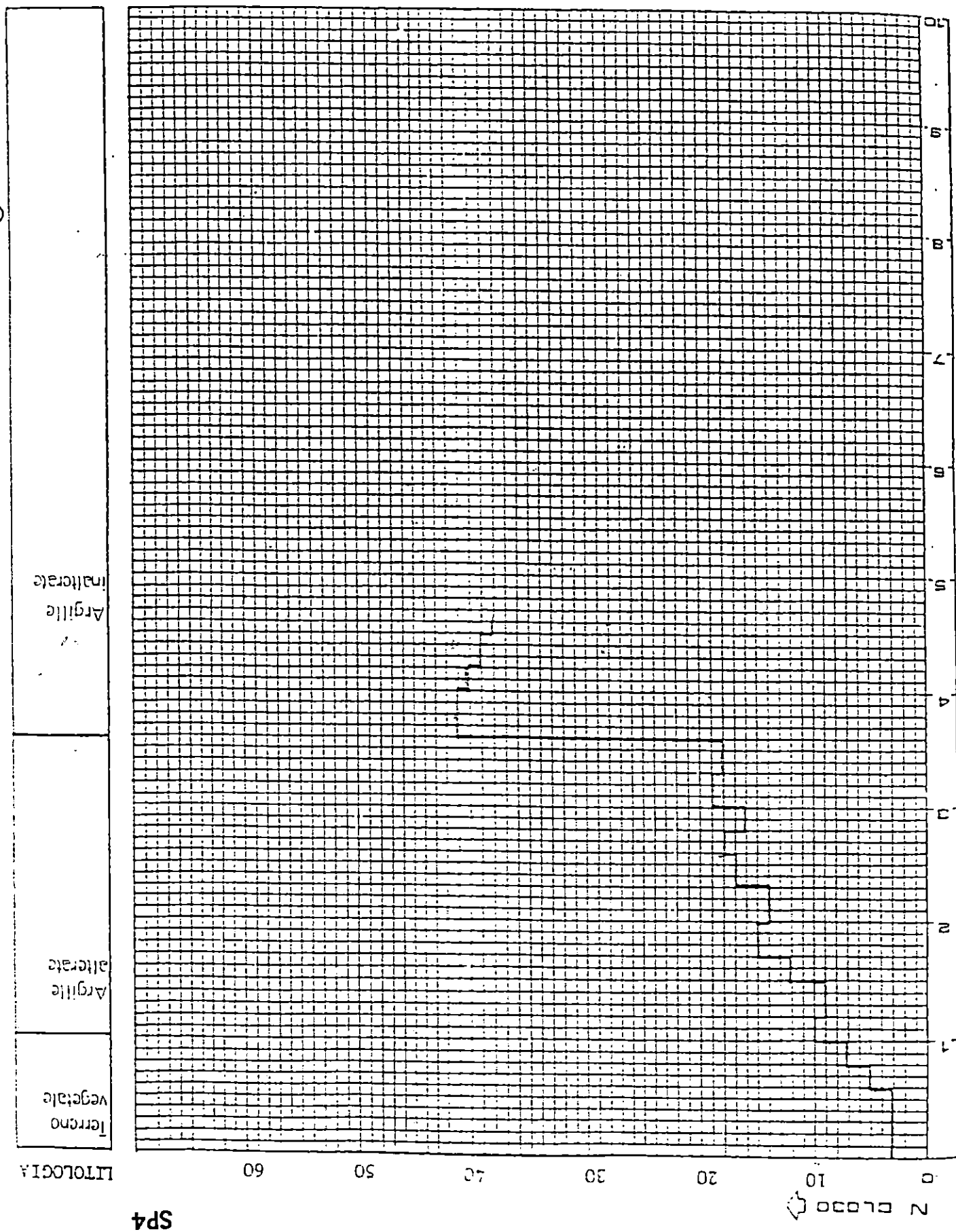
Handwritten signature and initials

STUDIO DI CONSULENZA
GEOLOGICA
DR. GUALTIERO BELLOMO

SAN CARPELLO - PIANO DI RECUPERO
TEST PENETROMETRICO N.3

STUDIO DI CONSULENZA
GEOLOGICA
DR. GUALTIERO BELLOMO

SAN GIUSEPPE - PIANO DI RECUPERO
TEST PENETROMETRICO N. 4



Indagini eseguite nell'ambito del
"Progetto delle opere di
urbanizzazione primaria delle aree
interessate dall'edilizia
convenzionata e sovvenzionata in
C.da Glavicario con annesso
collegamento con la S.P.
S. Cipirello-Camporeale"

Handwritten signature and initials.

COMUNE DI S.CIPIRELLO
(Prov. di Palermo)

M1

PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DELLE AREE
INTERESSATE DALL'EDILIZIA CONVENZIONATA E SOVVENZIONATA
IN C.da GIANVICARIO CON ANNESSO COLLEGAMENTO CON LA S.P.
S.CIPIRELLO - CAMPOREALE

SISMICA A RIFRAZIONE

PROFILO SISMICO n.1
Lunghezza 40 m

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE PIANPARALLELA

Profilo diretto				Profilo inverso			
STR. n.	VELOC. (km/s)	SPESS. (m)	INTERC. (ms)	STR. n.	VELOC. (km/s)	SPESS. (m)	INTERC. (ms)
1	.35	3.24	-.49	1	.32	2.57	-.46
2	1.76	---	18.43	2	1.57	---	15.5

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE INCLINATA

STR. n.	VELOC. (km/s)	SPESSORI D(m) I(m)		INCL. BASE grd. sess.
1	.33	3.16	2.66	.71
2	1.59	---	---	---

data: 18/10/1990

PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DELLE AREE
INTERESSATE DALL'EDILIZIA CONVENZIONATA E SOVVENZIONATA
IN C.da GIANVICARIO CON ANNESSO COLLEGAMENTO CON LA S.P.
S.CIPIRELLO - CAMPOREALE

SISMICA A RIFRAZIONE

PROFILO SISMICO n.4

Lunghezza 40 m

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE PIANPARALLELA

Profilo diretto				Profilo inverso			
STR. n.	VELOC. (km/s)	SPESS. (m)	INTERC. (ms)	STR. n.	VELOC. (km/s)	SPESS. (m)	INTERC. (ms)
1	.36	2.51	.14	1	.35	2.28	-.25
2	1.9	---	13.63	2	1.8	---	12.94

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE INCLINATA

STR. n.	VELOC. (km/s)	SPESSORI		INCL. BASE grd. sess.
		D(m)	I(m)	
1	.36	2.47	2.34	.31
2	1.82	---	---	---

data: 18/10/1990

M5

SISMICA A RIFRAZIONE

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE PIANPARALLELA

[illegible]

#####

data: 18/10/1990

M6

SISMICA A RIFRAZIONE

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE PIANPARALLELA

[illegible][illegible]

data: 18/10/1990

M8

SISMICA A RIFRAZIONE

Lunghezza 30 m

Profilo inverso

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE INCLINATA

data: 18/10/1990

M9

SISMICA A RIFRAZIONE

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE PIANPARALLELA

[illegible][illegible]

data: 18/10/1990

M70

SISMICA A RIFRAZIONE

INTERPRETAZIONE CON STRATIFICAZIONE PIANPARALLELA

data: 18/10/1990