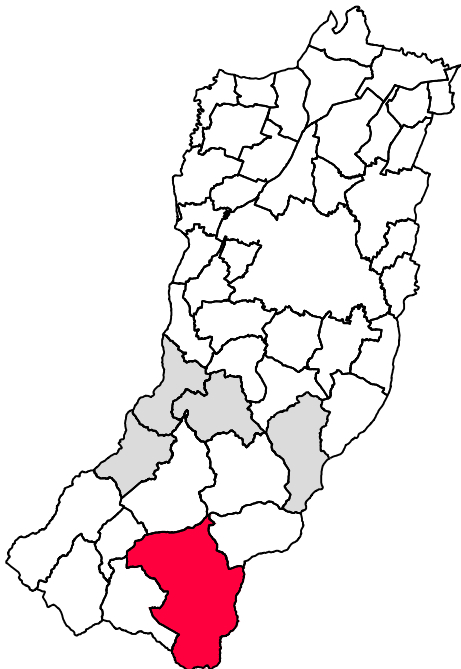


**PSC associato dei comuni di:
BAISO - CANOSSA
CASINA - VETTO
VILLAMINOZZO**

Attuazione degli artt. 48 e 28 della L.R. 20/2000 e s.m.i.



adottato con D.C. n° del

psc
VILLAMINOZZO

**La Presidente della Comunità Montana
dell'Appennino Reggiano
SARA GAROFANI**

**Il Vicepresidente della Comunità
Montana dell'Appennino Reggiano
GIANLUCA MARCONI**

**La Dirigente del Servizio
Programmazione Tutela e
Valorizzazione del Territorio
Responsabile del procedimento
Arch. M. LEONARDA LIVIERATO**

Progettisti
Urbanistica - Arch Aldo Caiti
VALSAT - Dott. Stefano Baroni, Dott. Tania Tellini
Geologia e caratterizzazione sismica - Dott. Geol. Gian Pietro Mazzetti
Consulenza socio-economica - PEGroup

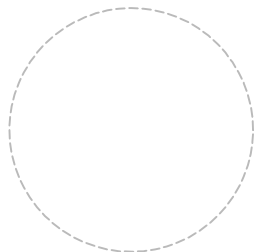
Microzonazione sismica
Progetto - Gian Pietro Mazzetti
Collaboratori - Stefano Gilli, Andrea Arbizzi, Mauro Mazzetti
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 3097/2010
Coordinamento della Regione Emilia-Romagna
Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli - Luca Martelli



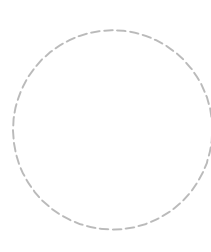
CENTROGEO SURVEY
Studio Geologico

P.zza S. Quirino, 6
42015 Correggio, RE
tel 0522 641001 fax 0522 632162

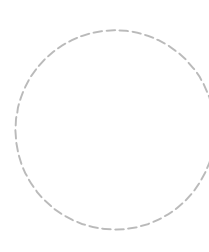
Il Progettista
Dr. Geol. GIAN PIETRO MAZZETTI



Il Sindaco



Il Segretario



**INDAGINI GEOGNOSTICHE E
GEOFISICHE**

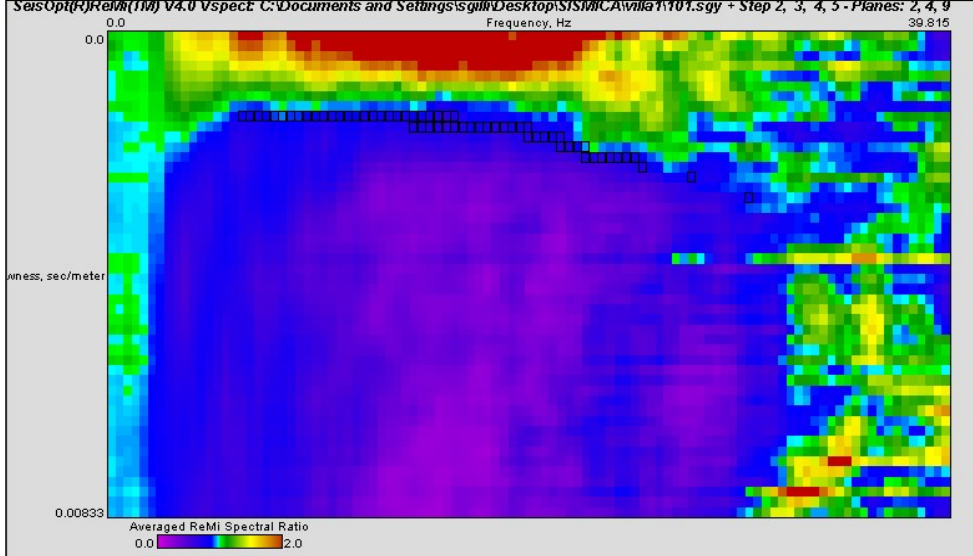


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

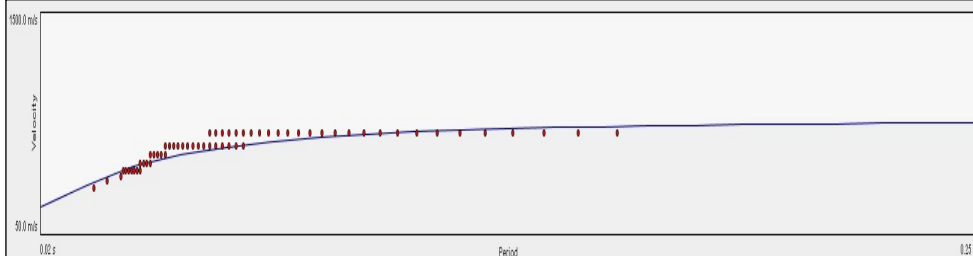
INDAGINE Re.Mi. R01

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Villa Minozzo
 QUOTA: 618 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



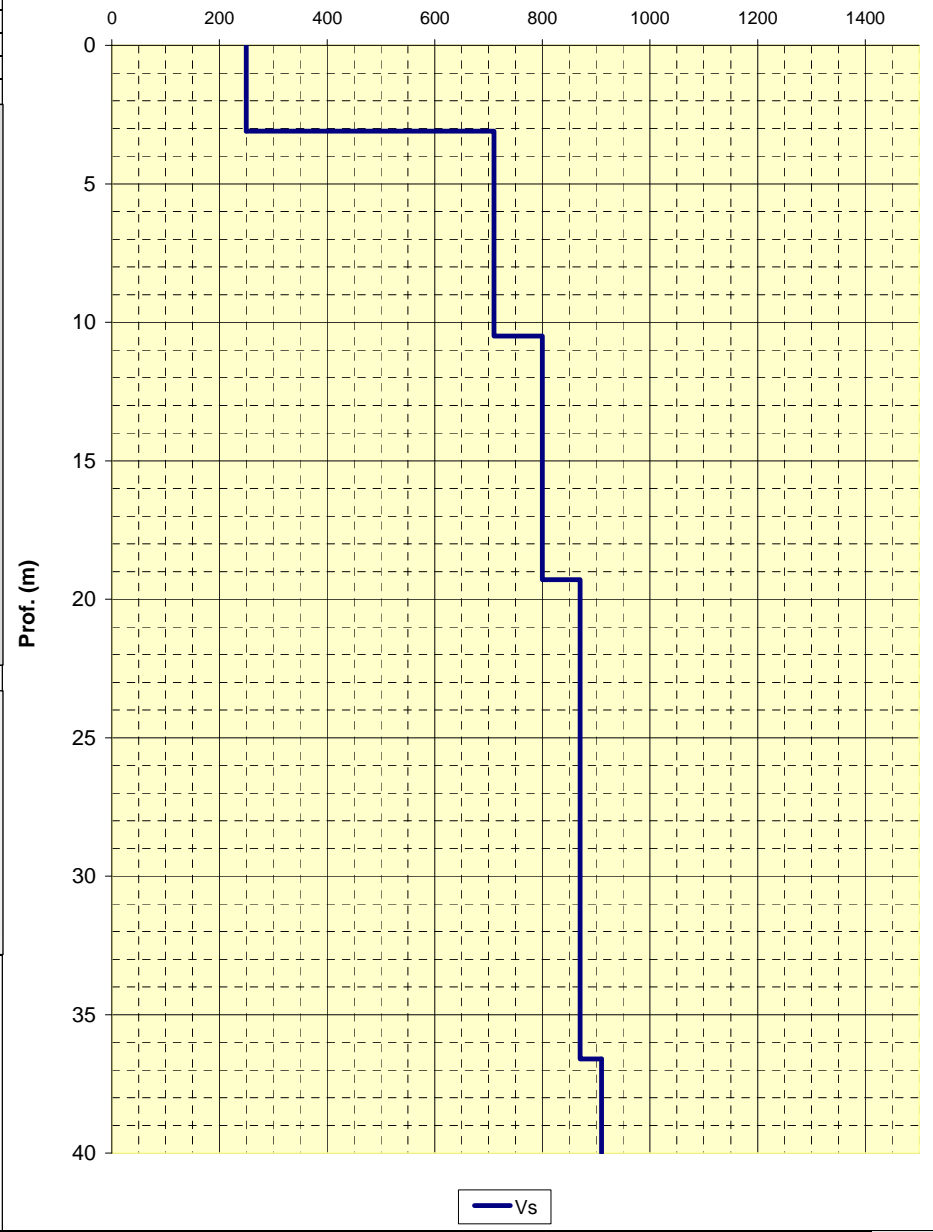
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.1	3.1	250
2	3.1	10.5	7.4	710
3	10.5	19.3	8.8	800
4	19.3	36.6	17.3	870
5	36.6	INF	INF	910
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

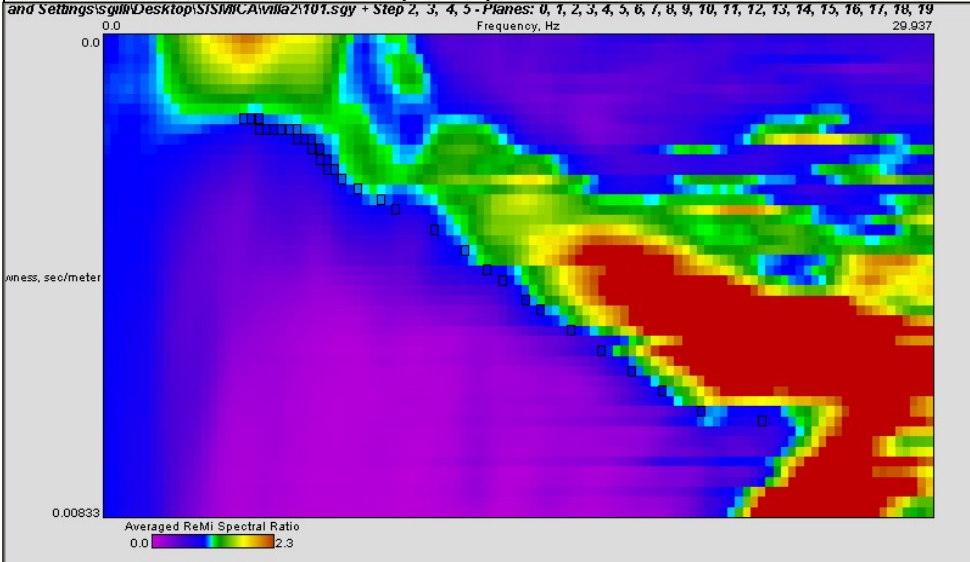


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

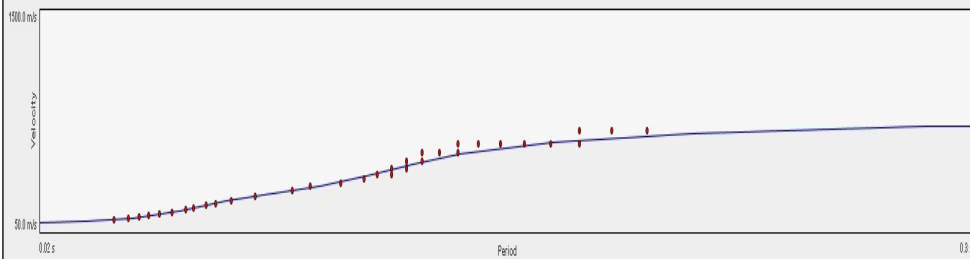
INDAGINE Re.Mi. R02

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Villa Minozzo
 QUOTA: 640 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



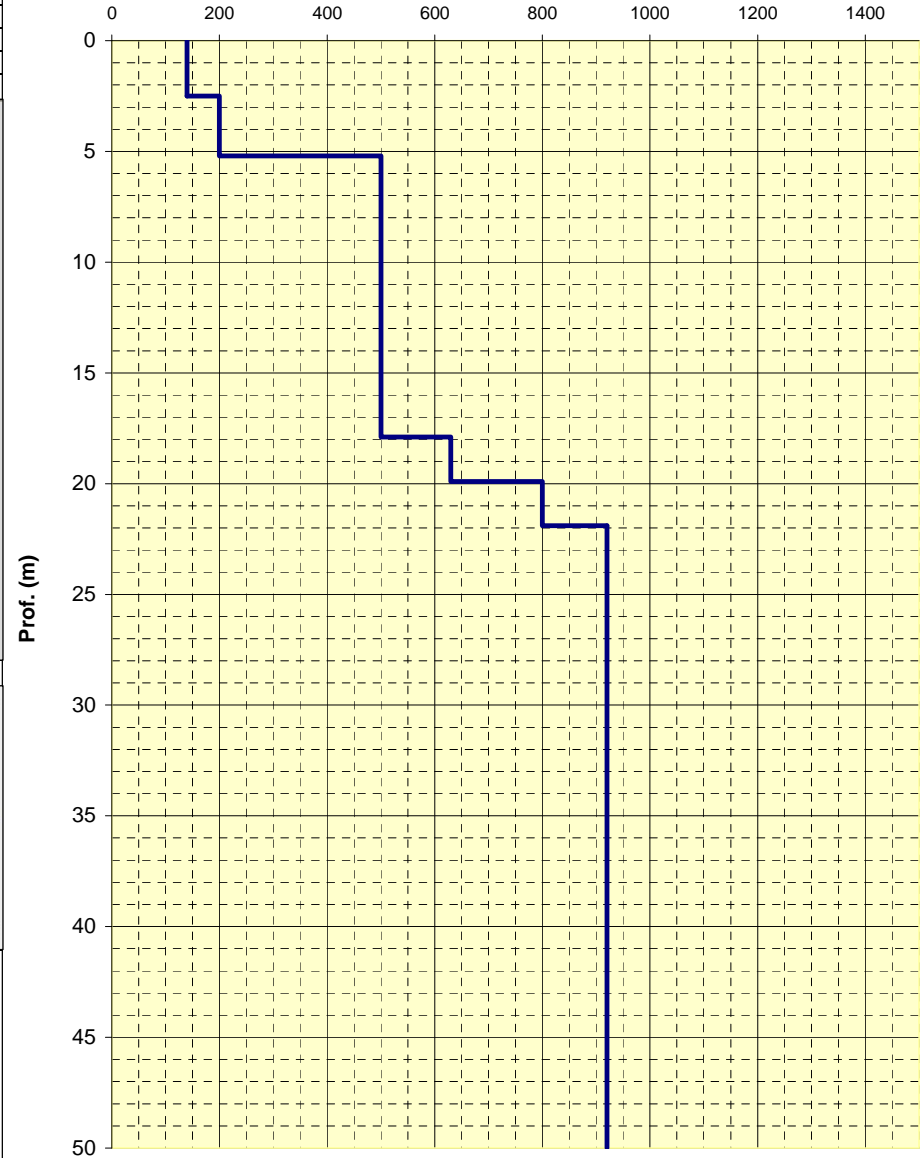
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.5	2.5	140
2	2.5	5.2	2.7	200
3	5.2	17.9	12.7	500
4	17.9	19.9	2	630
5	19.9	21.9	2	800
6	21.9	INF	INF	920
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



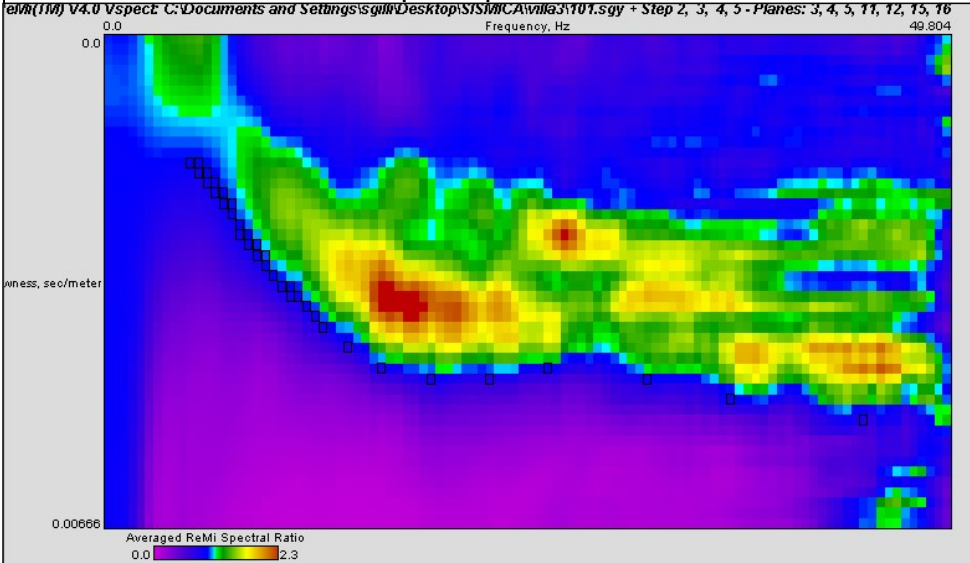
— Vs

CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

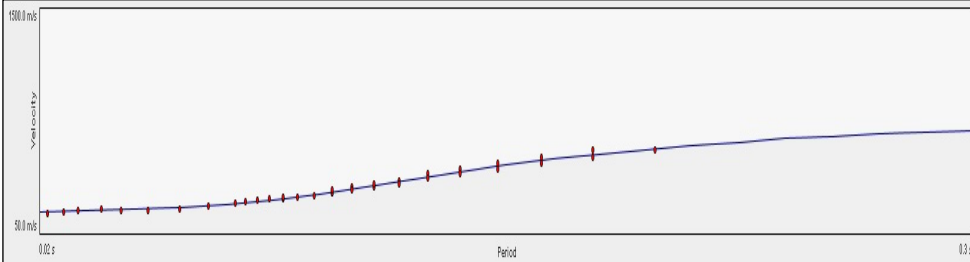
INDAGINE Re.Mi. R03

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Ca' de Zobbi
 QUOTA: 655 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



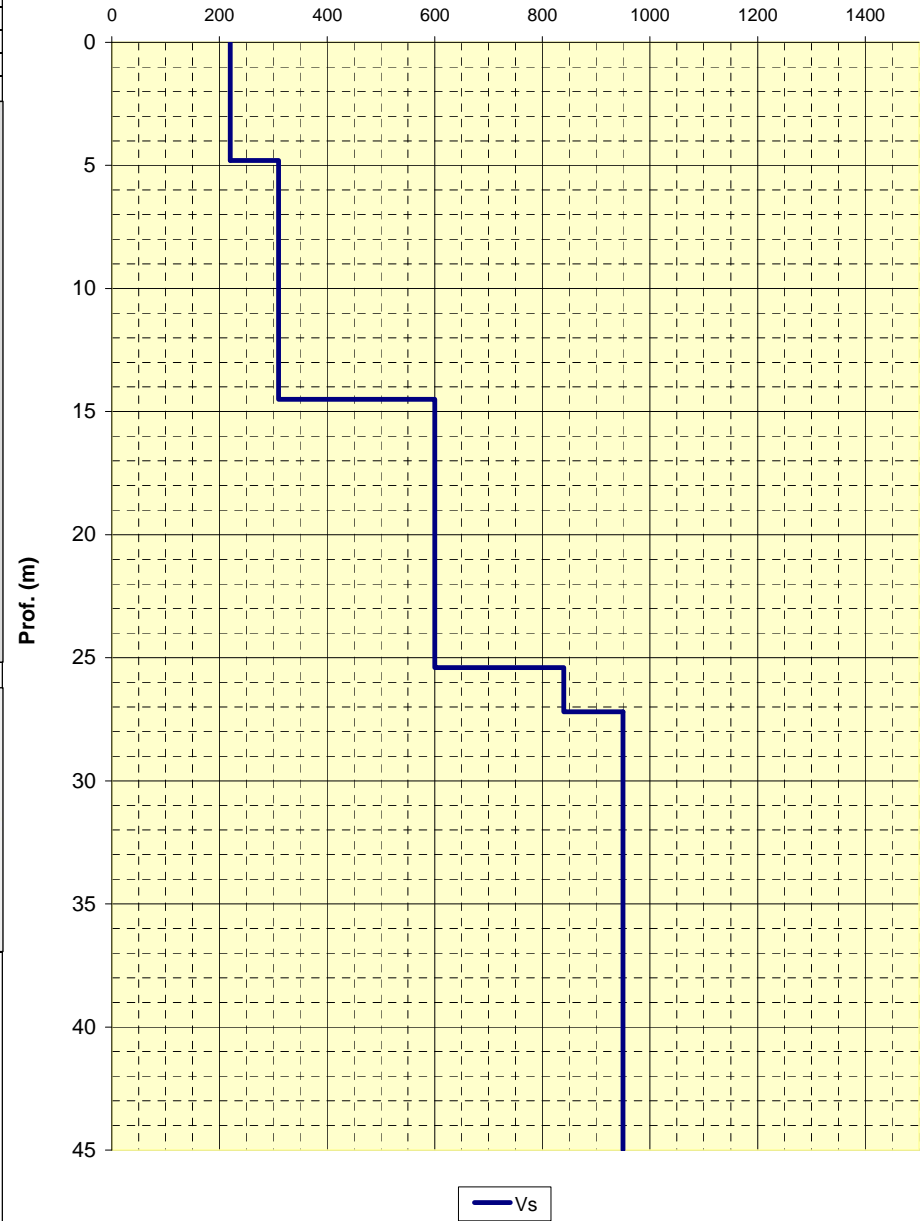
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.8	220	
2	4.8	14.5	280	
3	11.1	25.4	600	
4	25.4	27.2	840	
5	27.2	INF	950	
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

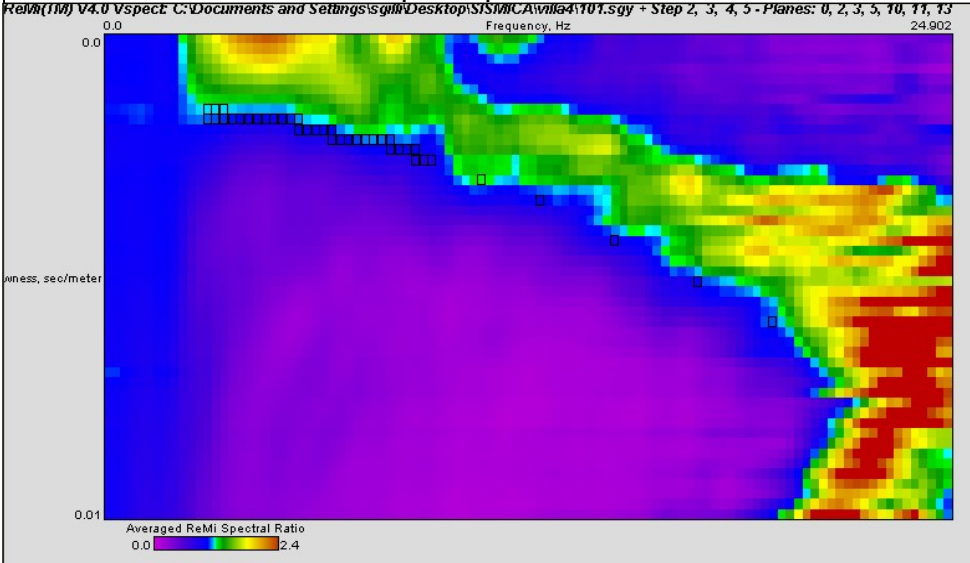


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

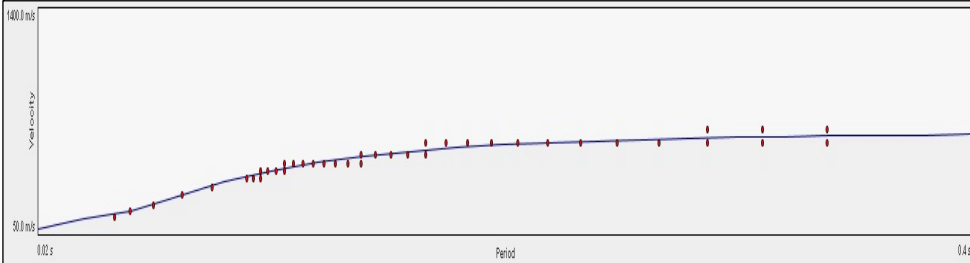
INDAGINE Re.Mi. R04

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Villa Minozzo
 QUOTA: 702 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



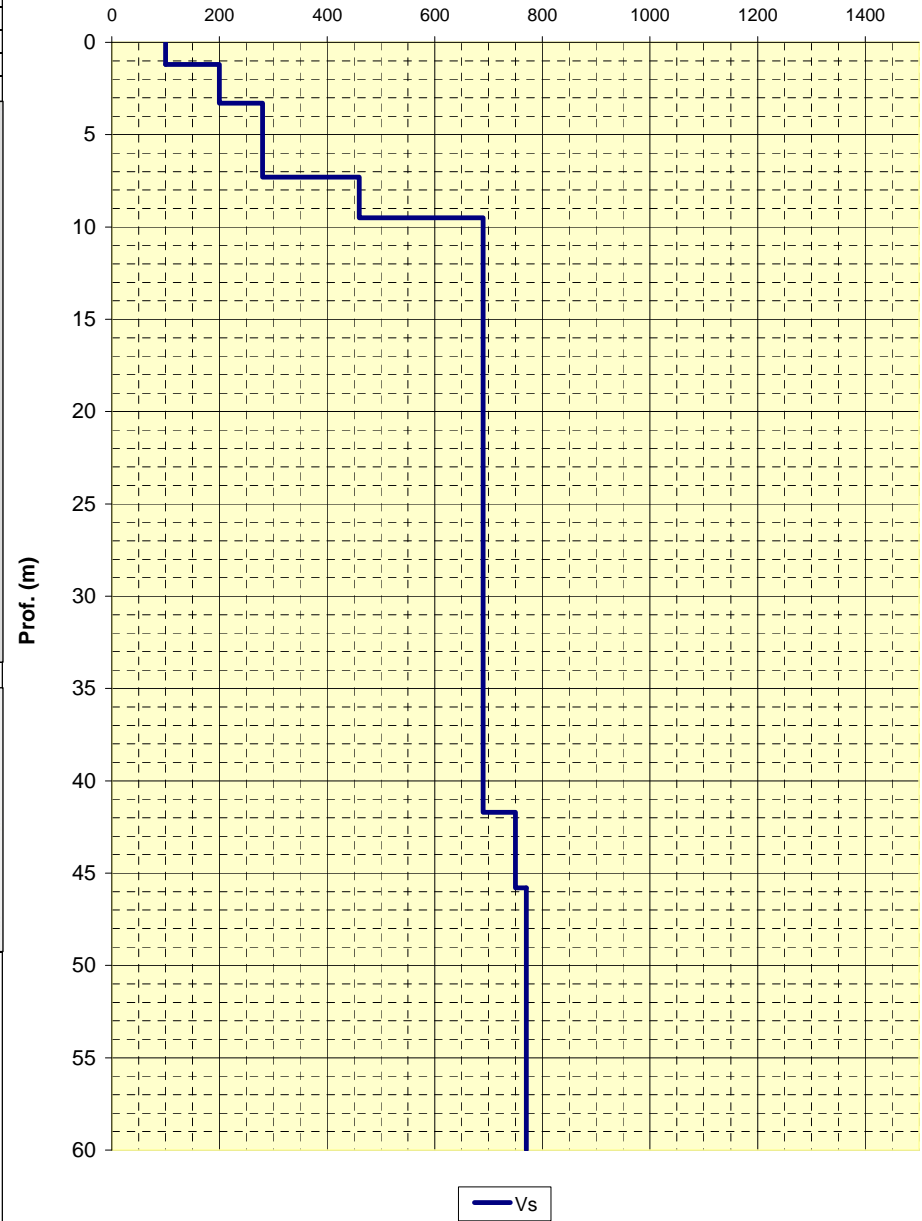
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.2	100	
2	1.2	3.3	200	
3	3.3	7.3	280	
4	7.3	9.5	460	
5	9.5	41.7	690	
6	41.7	45.8	750	
7	45.8	INF	770	
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

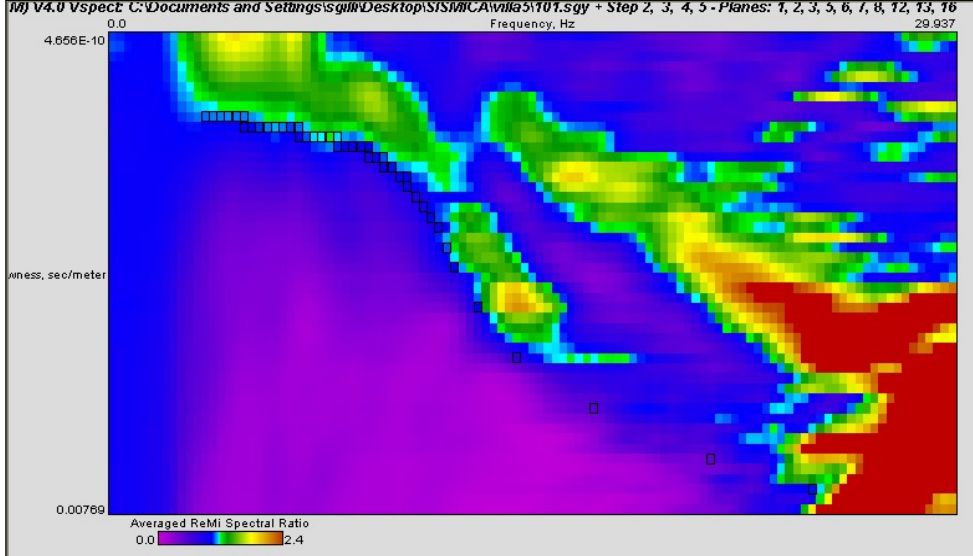


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

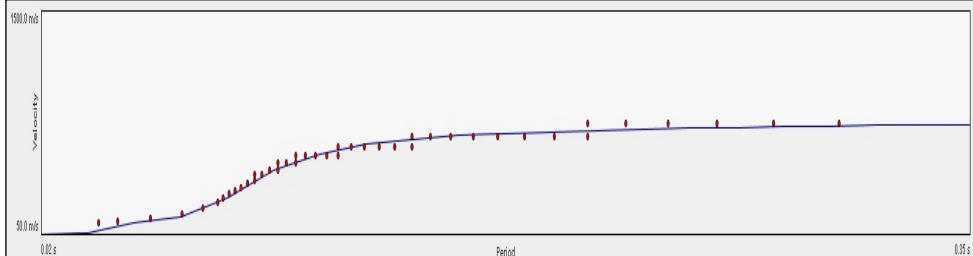
INDAGINE Re.Mi. R05

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Minozzo
 QUOTA: 780 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



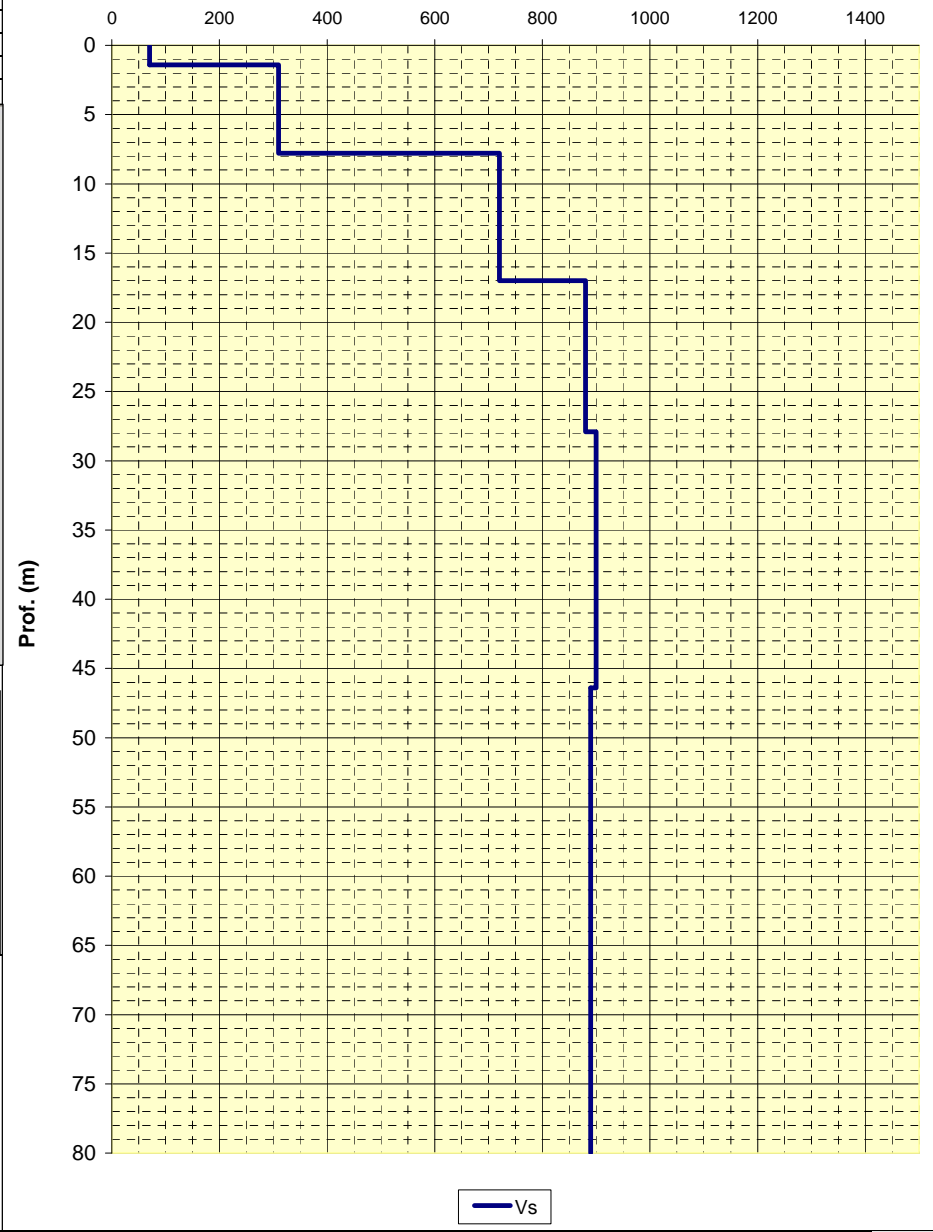
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.4	1.4	70
2	1.4	7.8	6.4	310
3	7.8	17	9.2	720
4	17	27.9	10.9	880
5	27.9	46.4	18.5	900
6	46.4	INF	INF	890
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

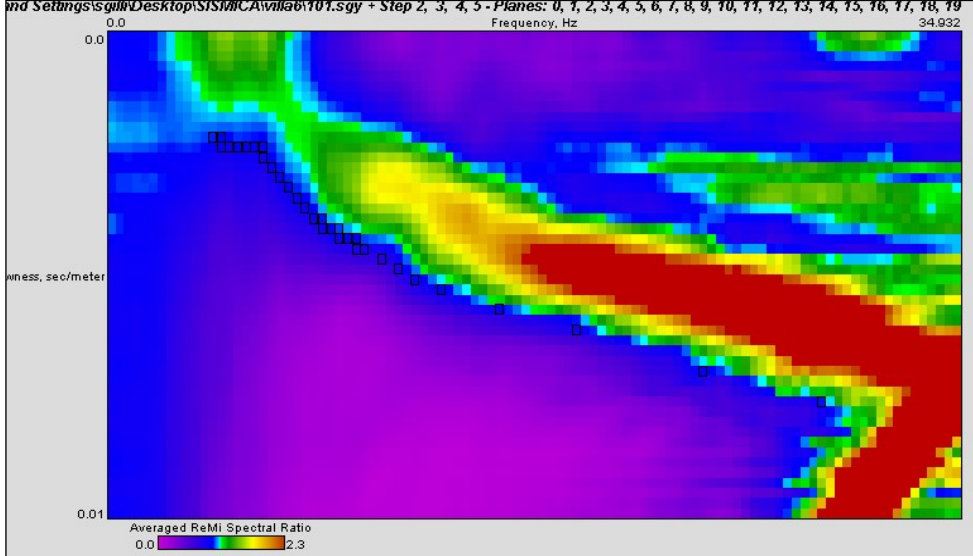


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

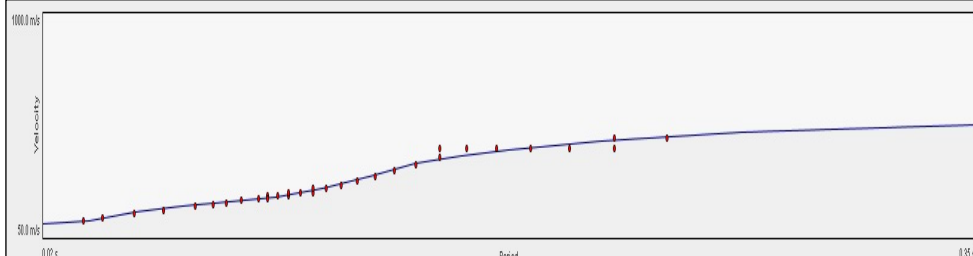
INDAGINE Re.Mi. R06

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Minozzo
 QUOTA: 760 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



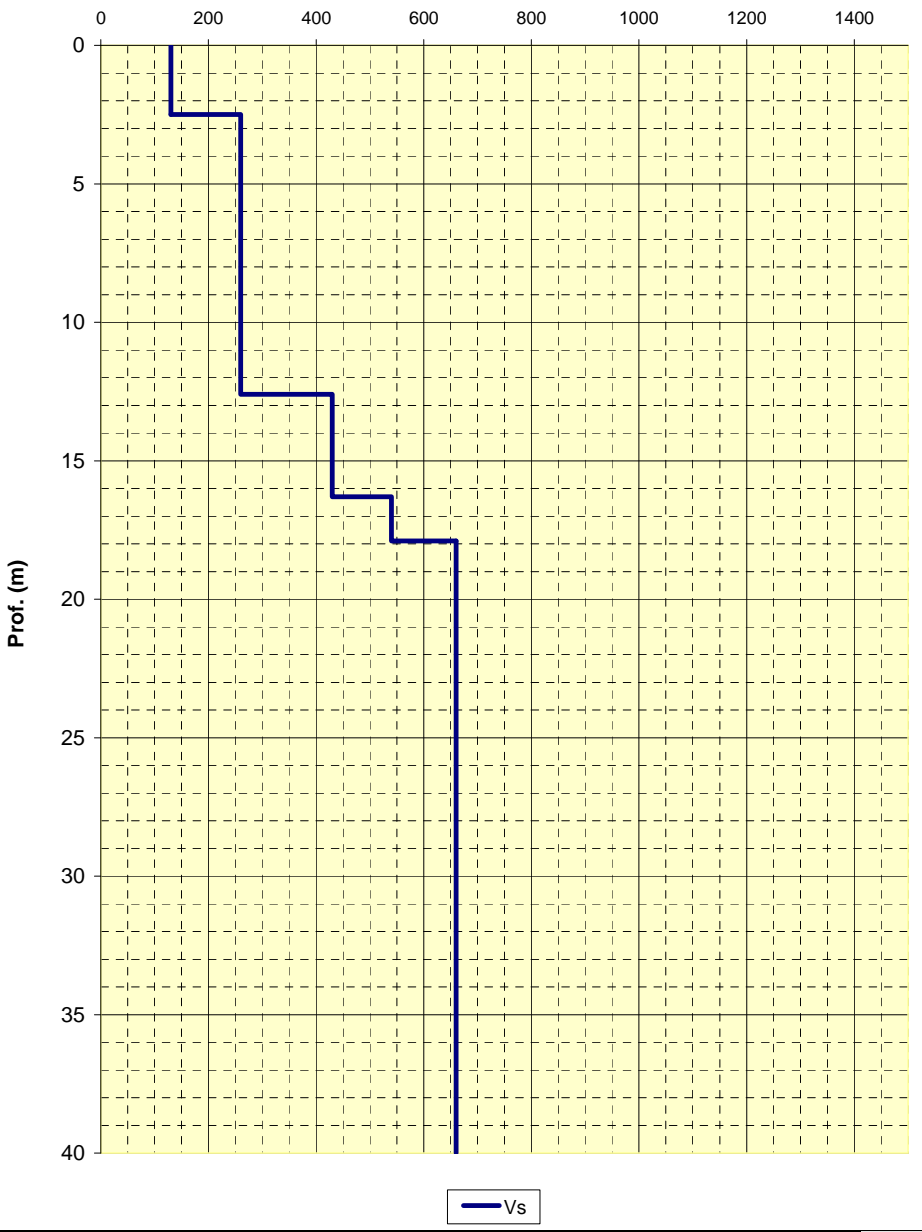
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.5	2.5	130
2	2.5	12.6	10.1	260
3	12.6	16.3	3.7	430
4	16.3	17.9	1.6	540
5	17.9	INF	INF	660
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

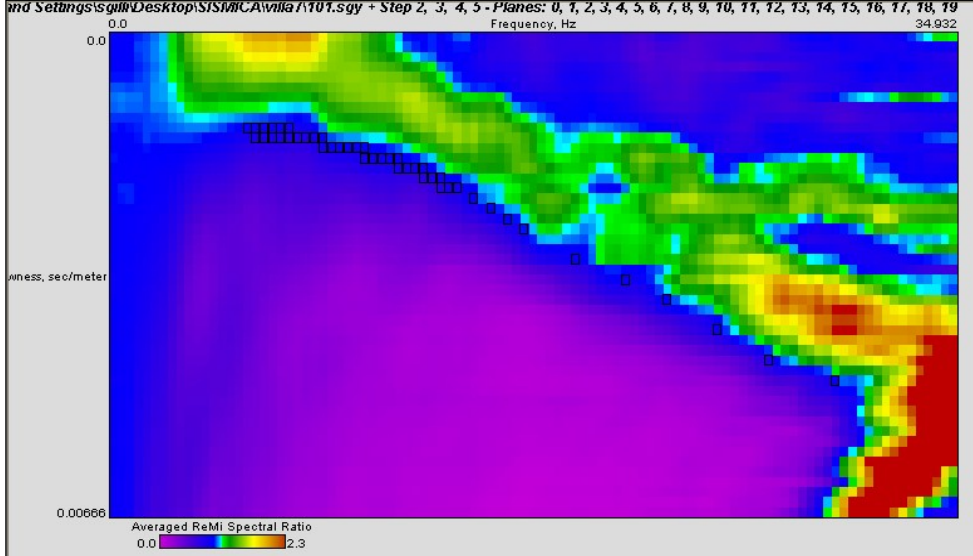


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

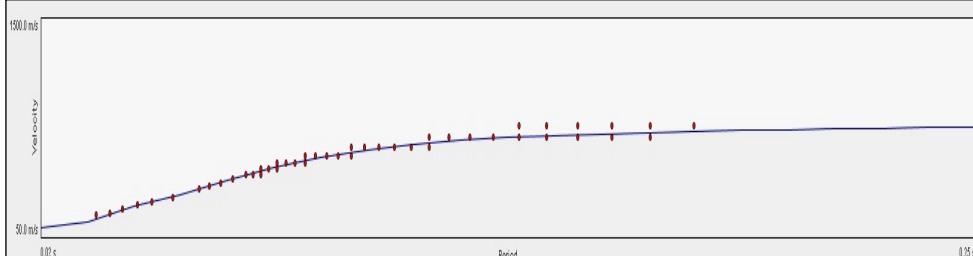
INDAGINE Re.Mi. R07

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Minozzo
 QUOTA: 760 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



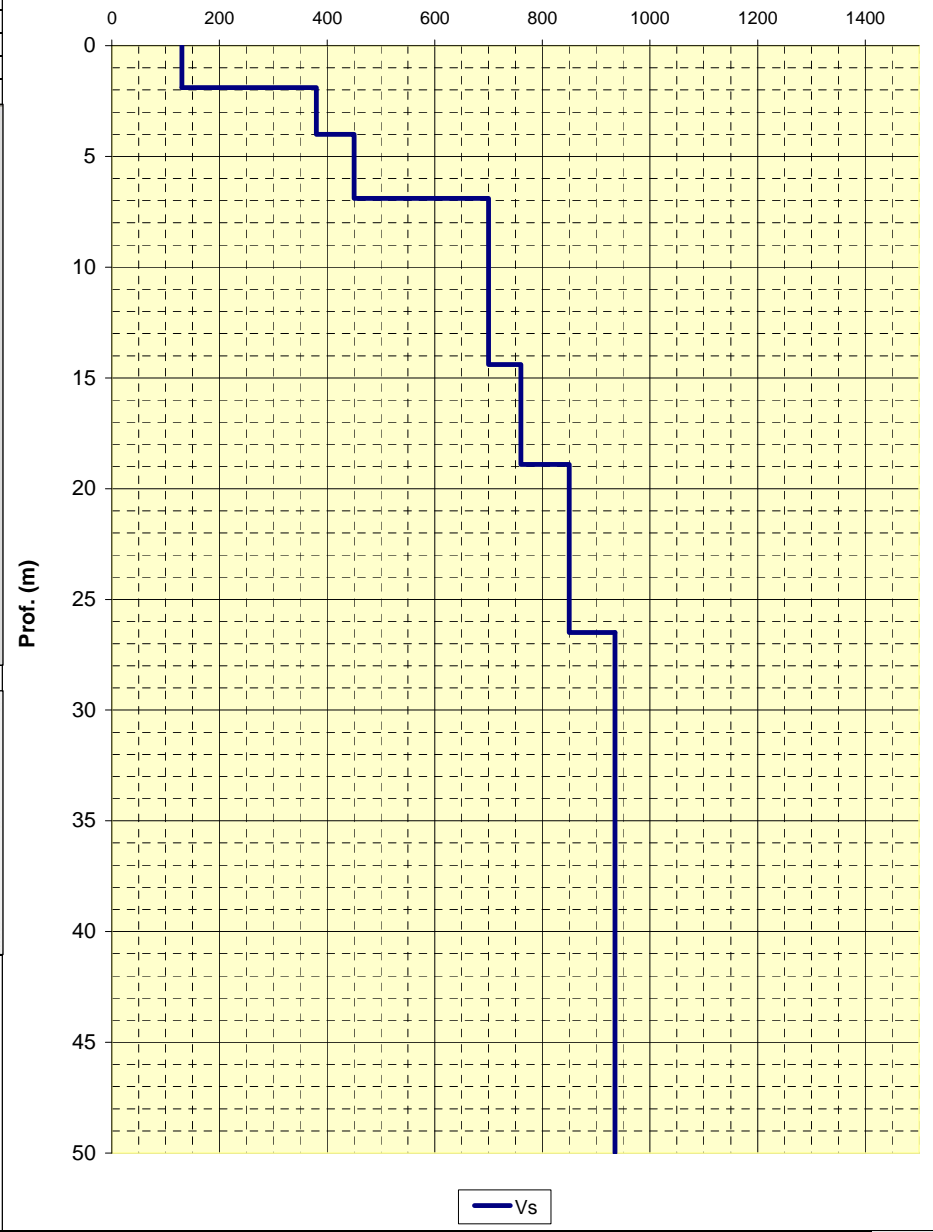
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.9	1.9	130
2	1.9	4	2.1	380
3	4	6.9	2.9	450
4	6.9	14.4	7.5	700
5	14.4	18.9	4.5	760
6	18.9	26.5	7.6	850
7	26.5	INF	INF	935
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

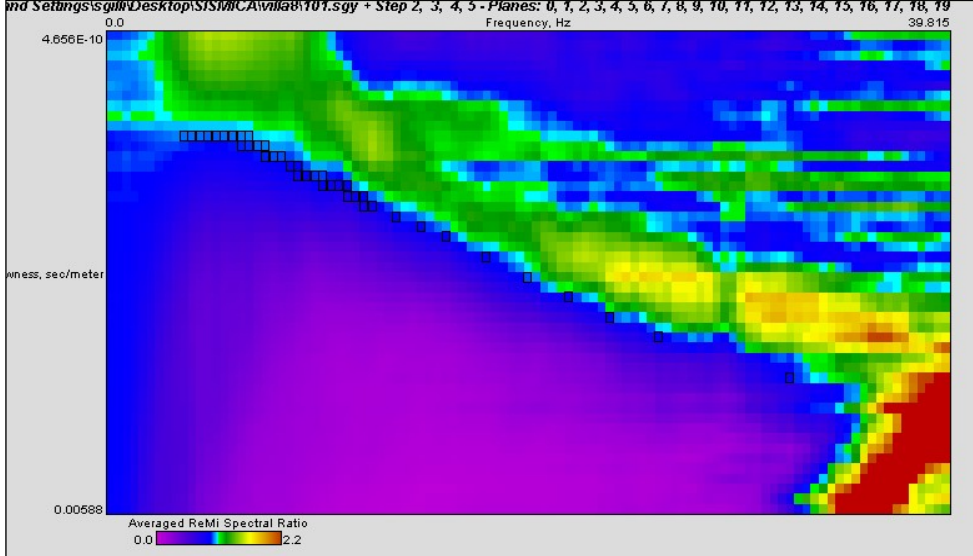


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

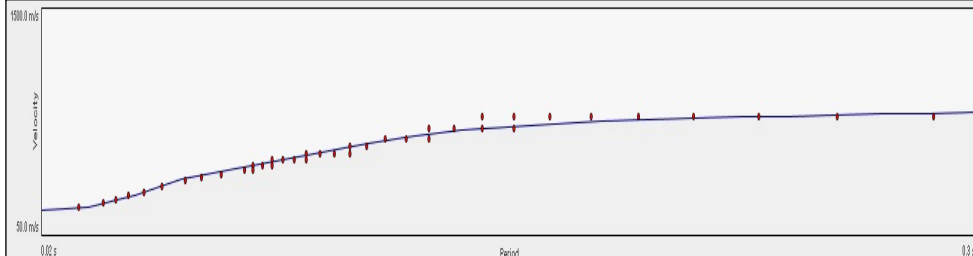
INDAGINE Re.Mi. R08

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 25-07-2011 CANTIERE: Cerrè
 QUOTA: 860 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



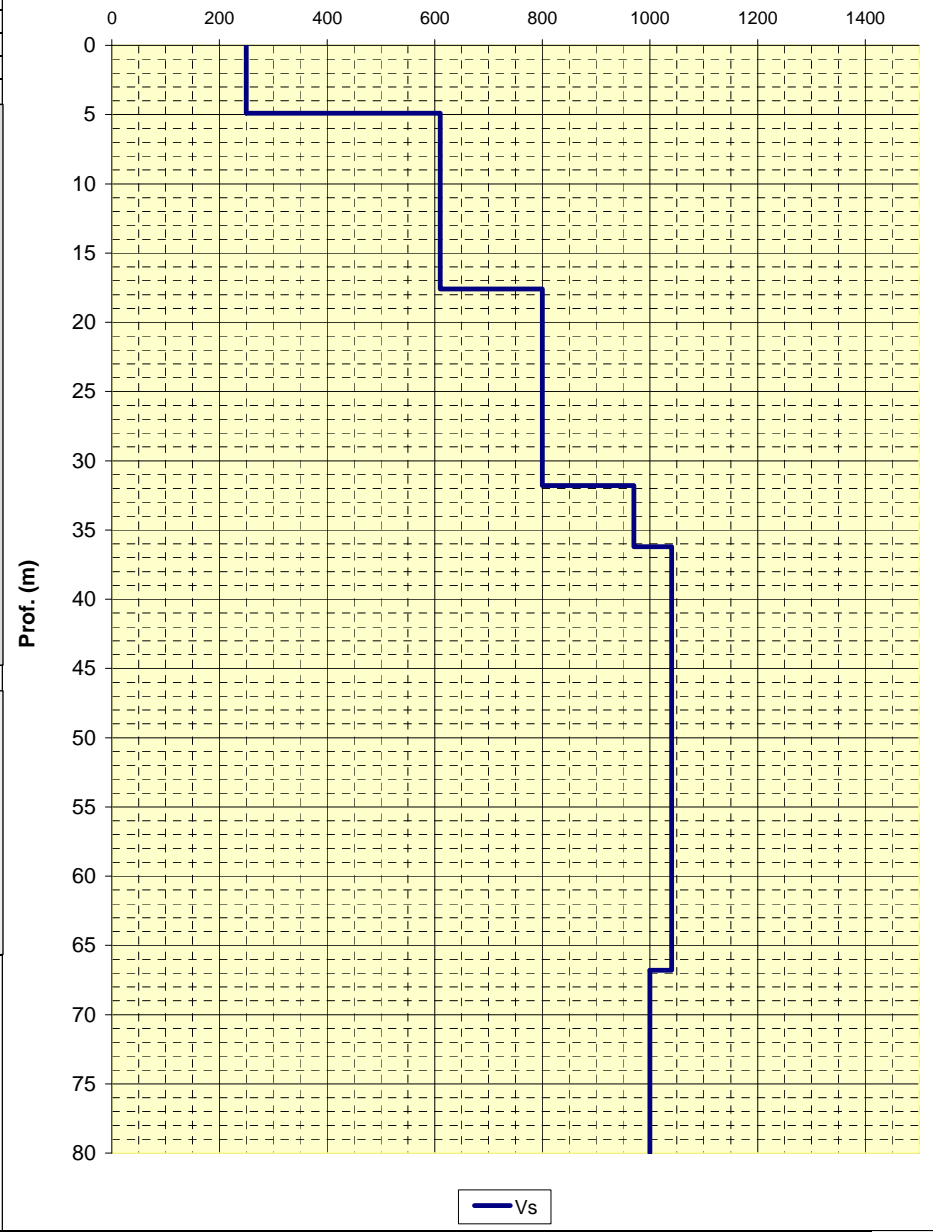
Curva di dispersione



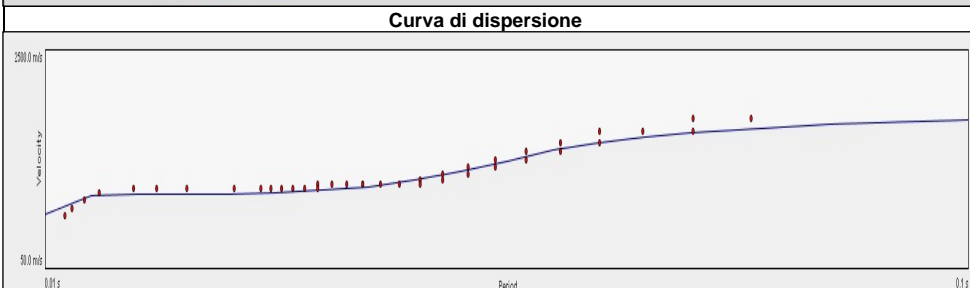
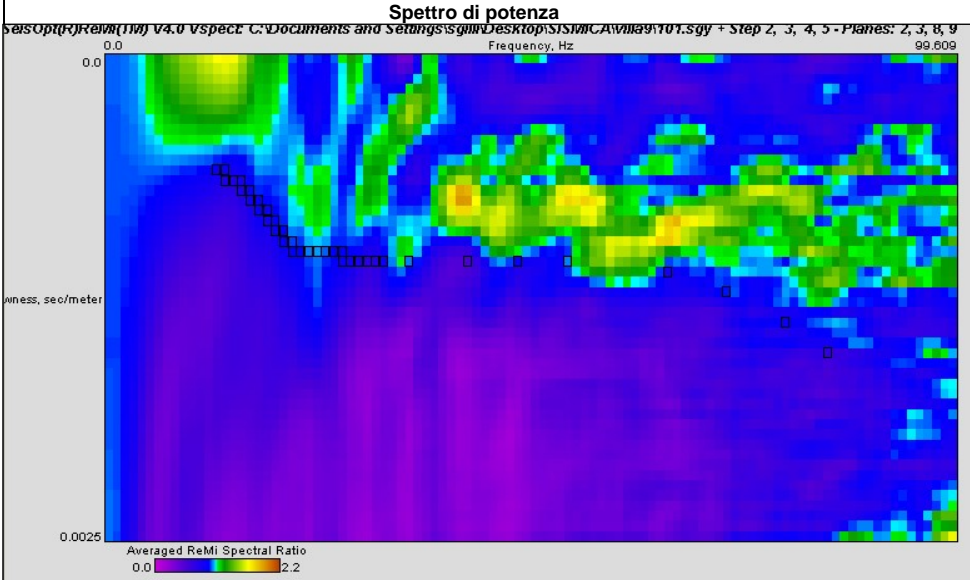
Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.9	4.9	250
2	4.9	17.6	12.7	610
3	17.6	31.8	14.2	800
4	31.8	36.2	4.4	970
5	36.2	66.8	30.6	1040
6	66.8	INF	INF	1000
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

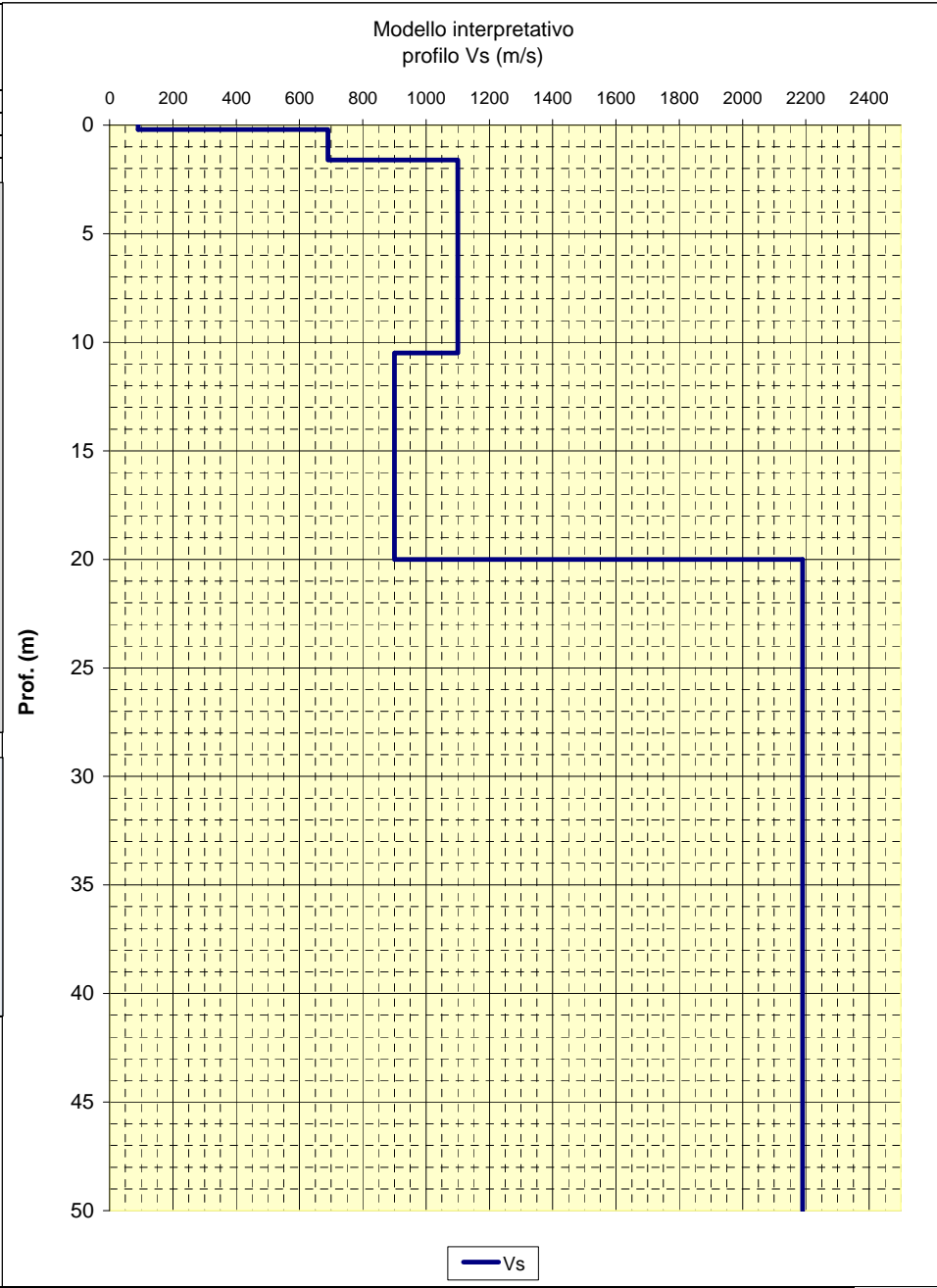


LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminazzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Villa - Sologno
 QUOTA: 690 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.2	0.2	90
2	0.2	1.6	1.4	690
3	1.6	10.5	8.9	1100
4	10.5	20	9.5	900
5	20	INF	INF	2190
6				
7				
8				
9				
10				

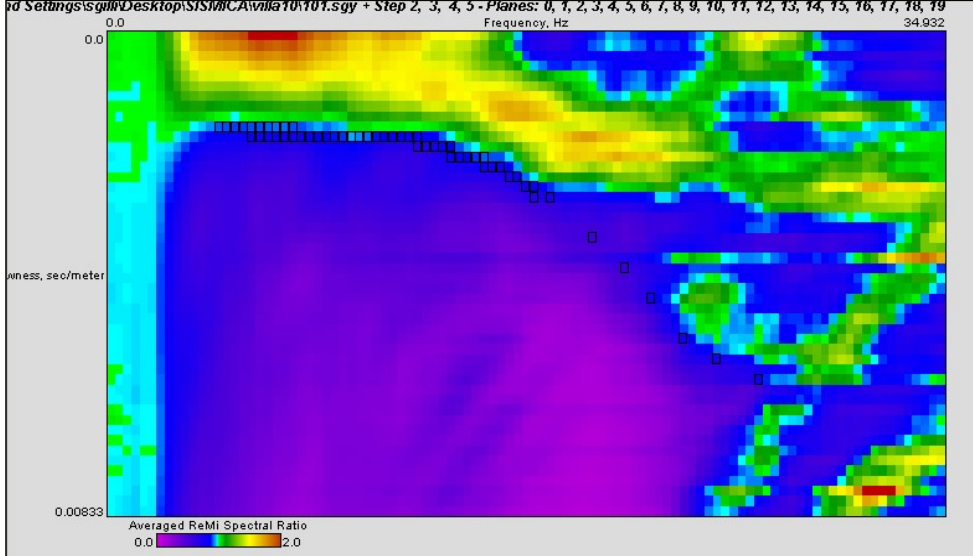


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

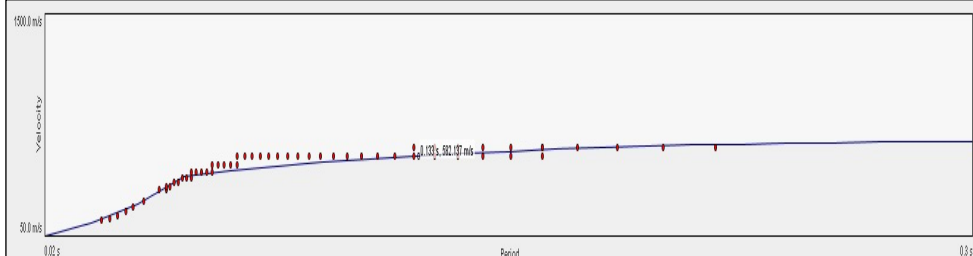
INDAGINE Re.Mi. R10

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 25-07-2011 CANTIERE: Ca' Vecchia
 QUOTA: 770 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



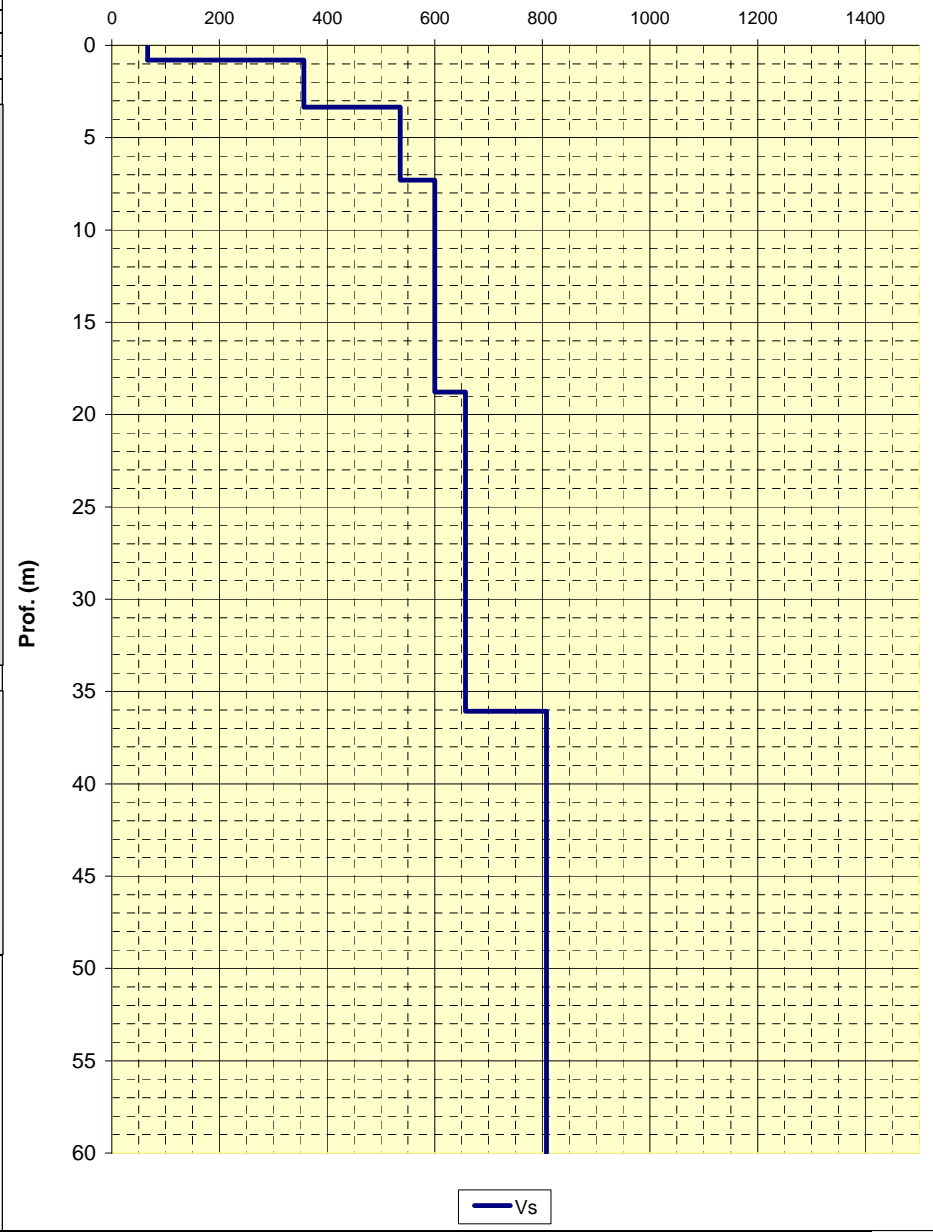
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.8	0.8	65
2	0.8	3.4	2.6	360
3	3.4	7.3	3.9	540
4	7.3	18.8	11.5	600
5	18.8	36	17.2	660
6	36	INF	INF	810
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



— Vs

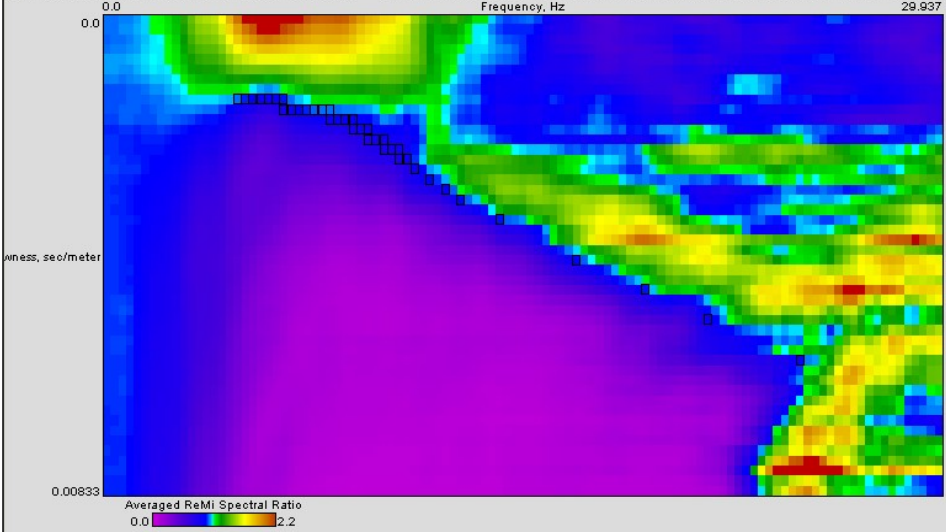
CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

INDAGINE Re.Mi. R11

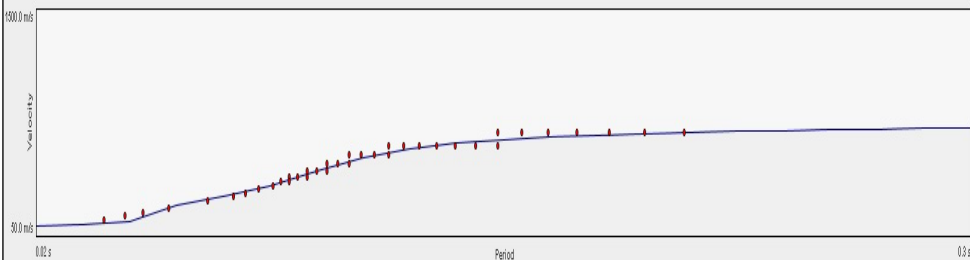
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 25-07-2011 CANTIERE: Case Bagatti
 QUOTA: 970 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

Path Settings: g:\Desktop\SI\MI\CA\Villa11\101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19



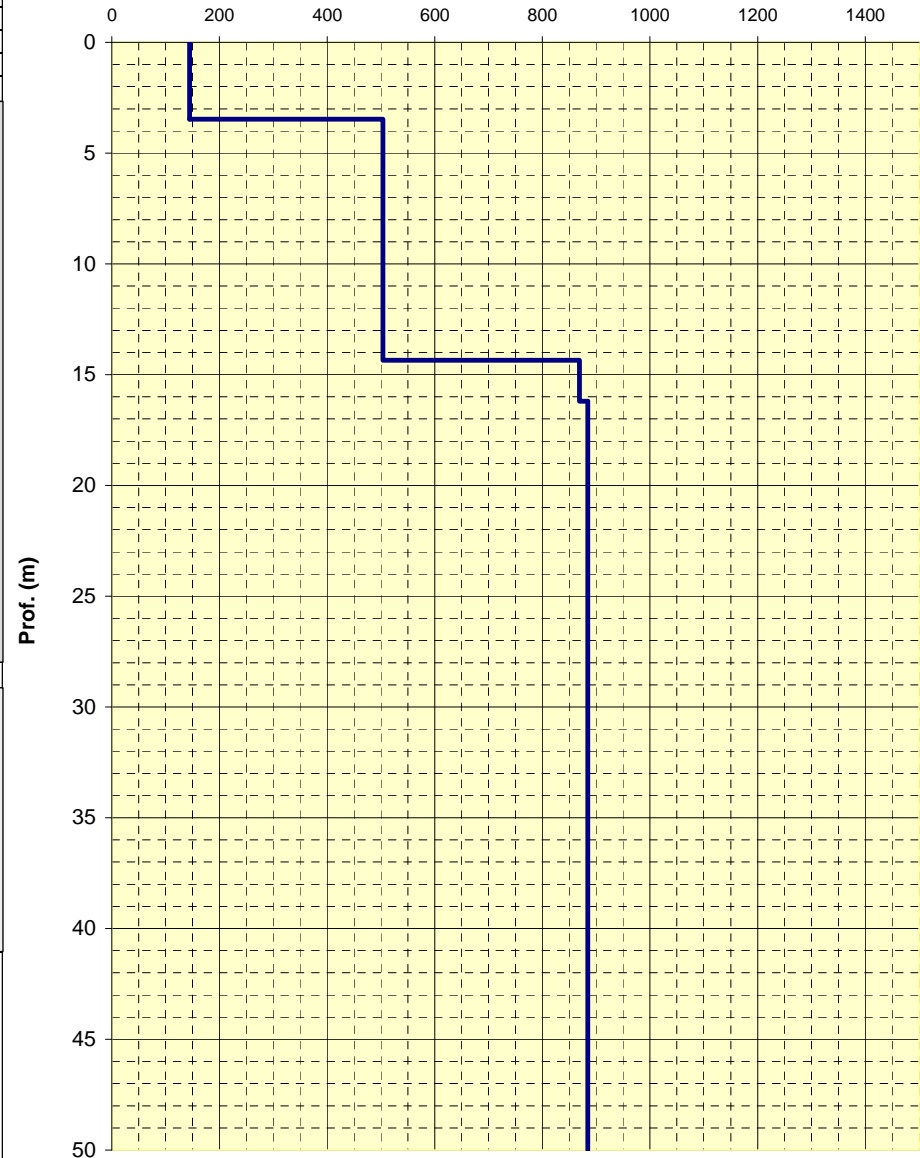
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.5	3.5	140
2	3.5	14.3	10.8	500
3	14.3	16.2	1.9	870
4	16.2	INF	INF	880
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



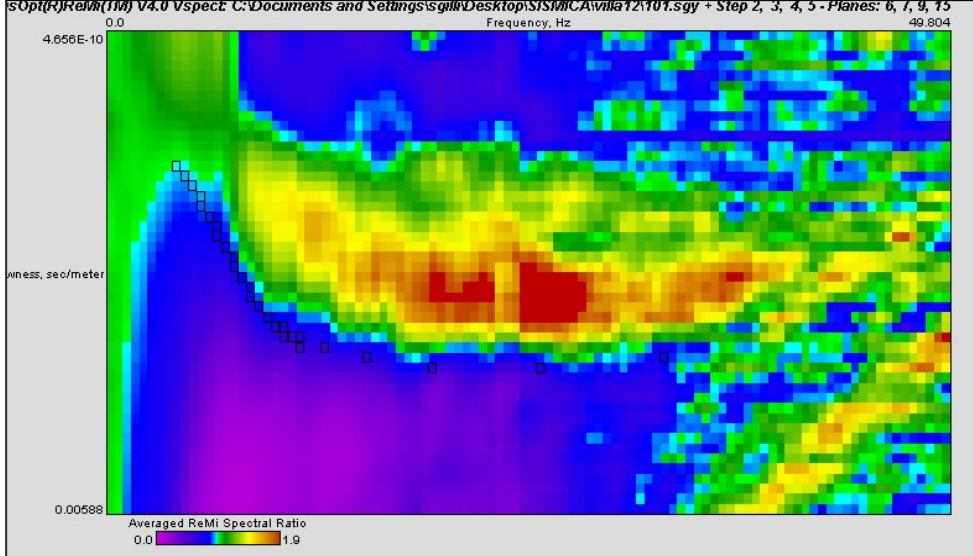
— Vs

CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

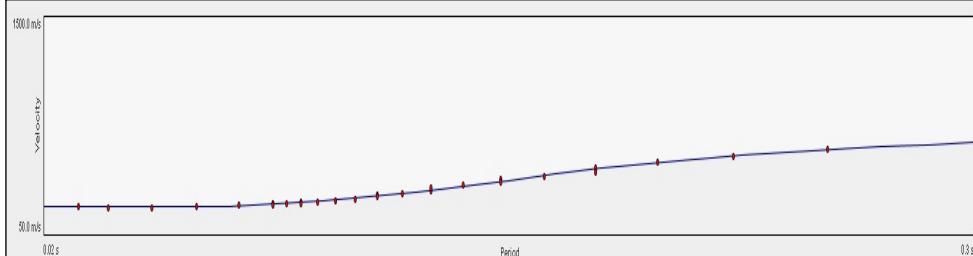
INDAGINE Re.Mi. R12

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: Novellano
 QUOTA: 985 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



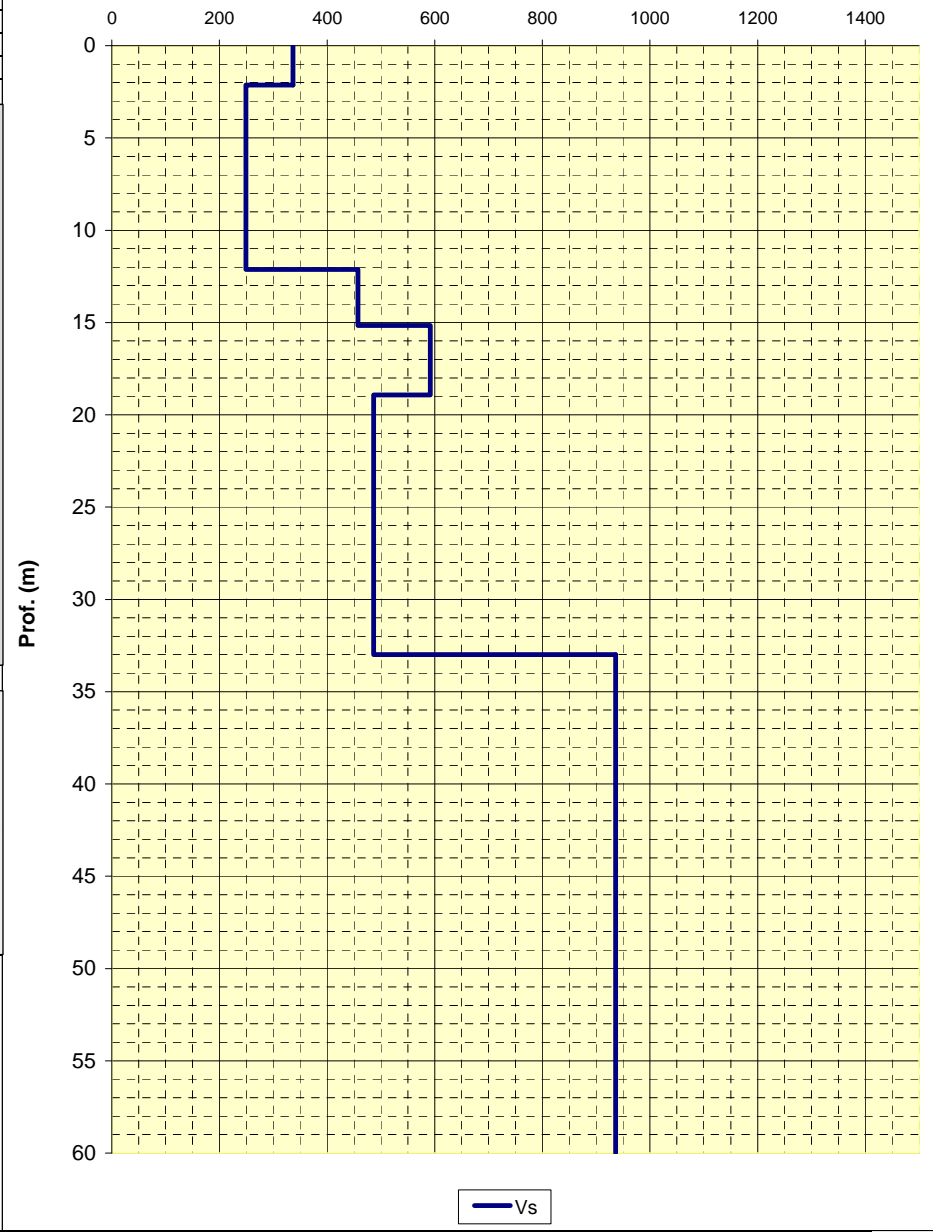
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.1	2.1	340
2	2.1	12.1	10	250
3	12.1	15.2	3.1	460
4	15.2	18.9	3.7	590
5	18.9	33	14.1	490
6	33	INF	INF	940
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

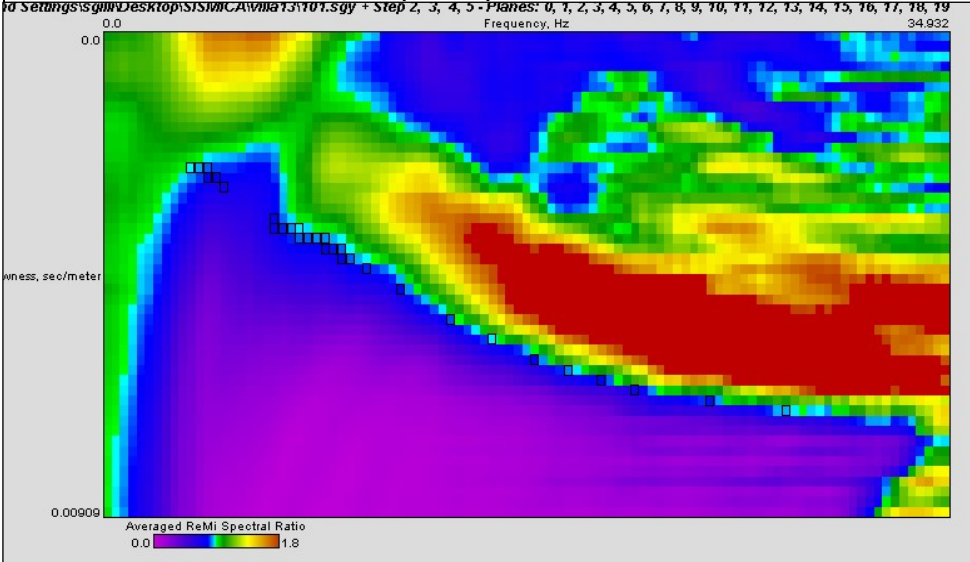


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

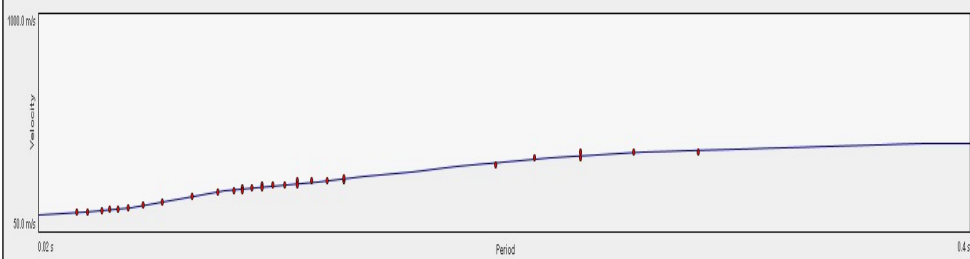
INDAGINE Re.Mi. R13

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 25-07-2011 CANTIERE: Morsiano
 QUOTA: 743 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



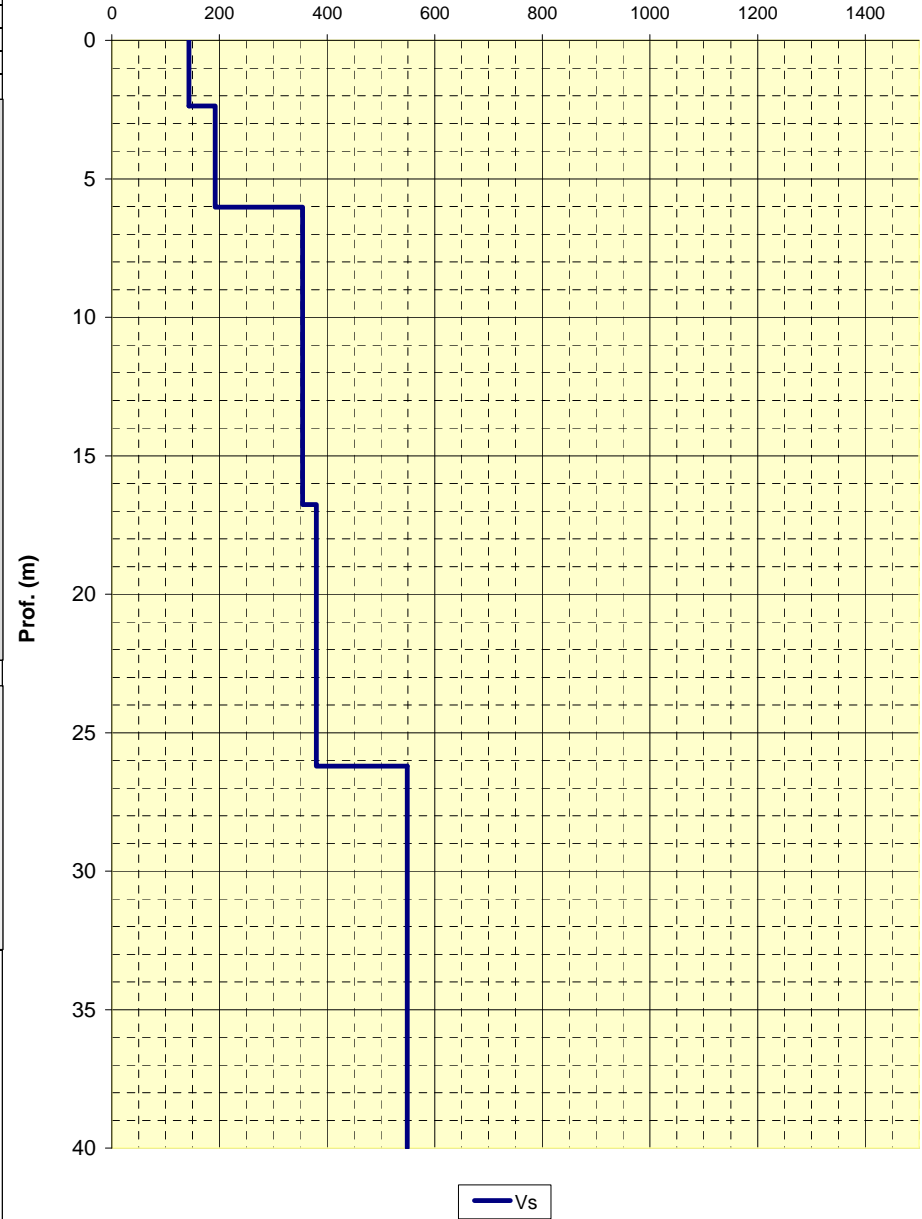
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.4	2.4	140
2	2.4	6	3.6	190
3	6	16.8	10.8	350
4	16.8	26.2	9.4	380
5	26.2	INF	INF	550
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

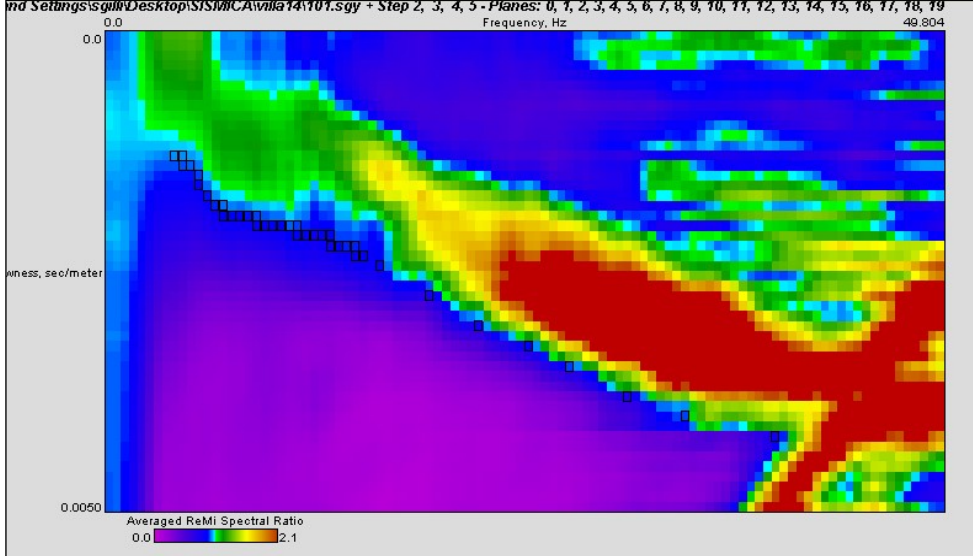


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

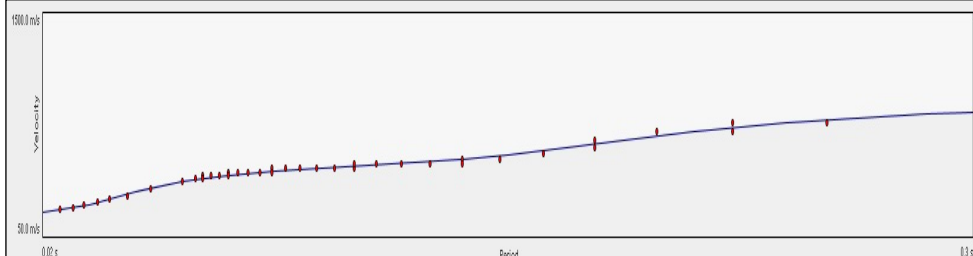
INDAGINE Re.Mi. R14

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 27-07-2011 CANTIERE: Febbio
 QUOTA: 1152 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



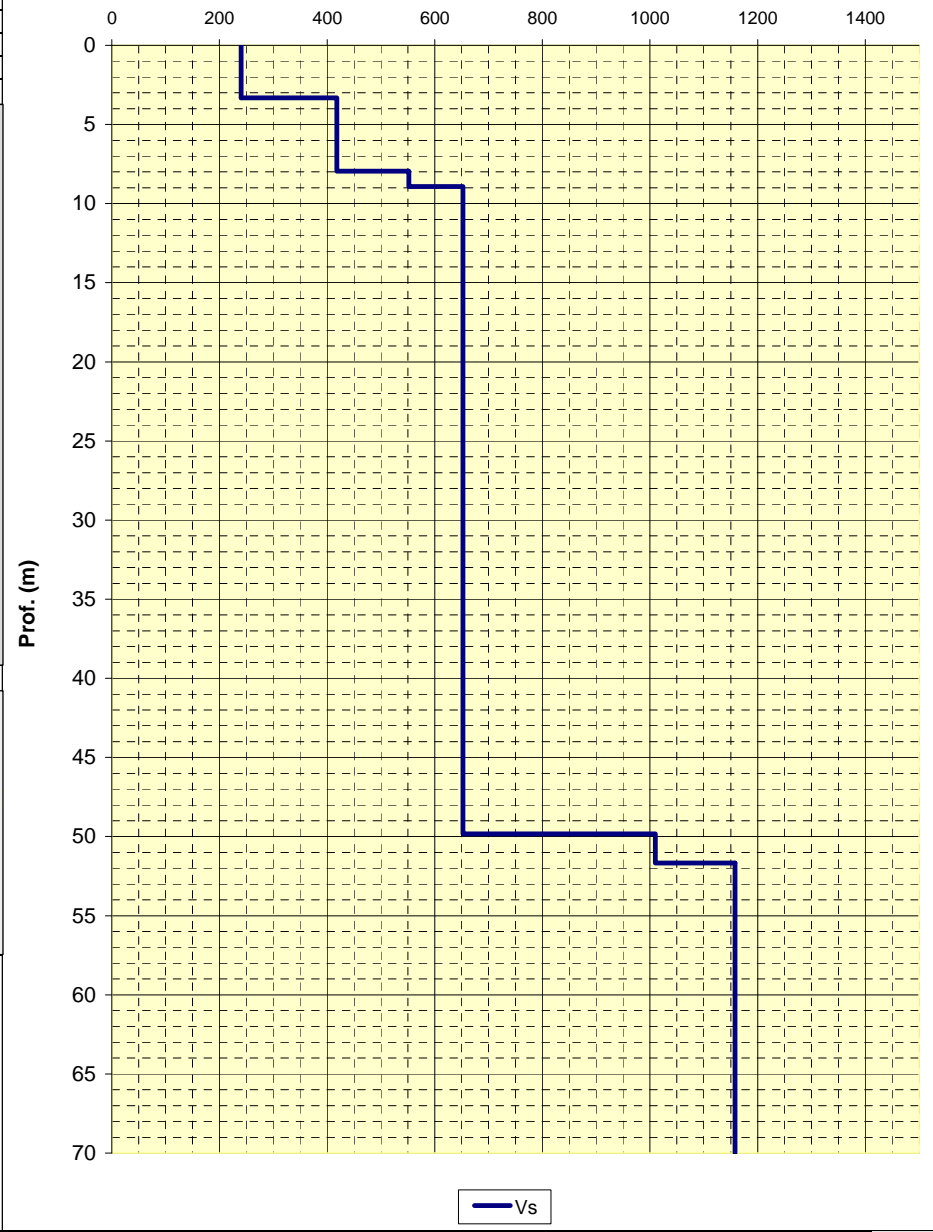
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.3	3.3	240
2	3.3	8	4.7	420
3	8	8.9	0.9	550
4	8.9	50	41.1	650
5	50	51.7	1.7	1010
6	51.7	INF	INF	1160
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

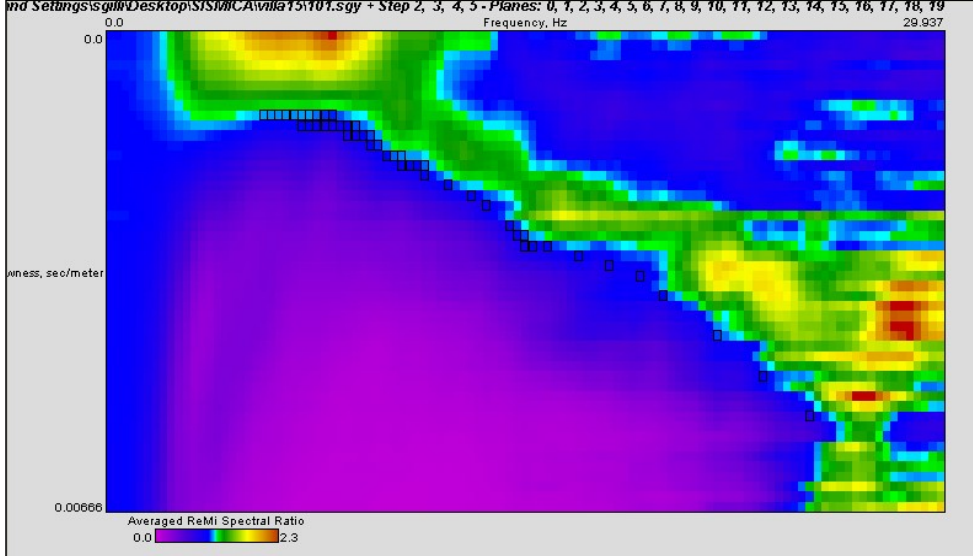


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

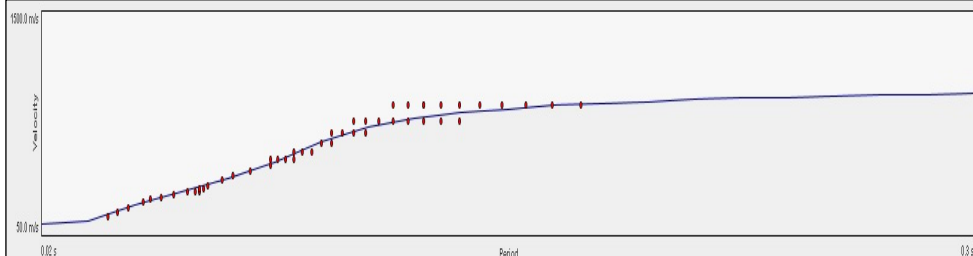
INDAGINE Re.Mi. R15

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminozzo
 DATA: 27-07-2011 CANTIERE: Lame
 QUOTA: 1020 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



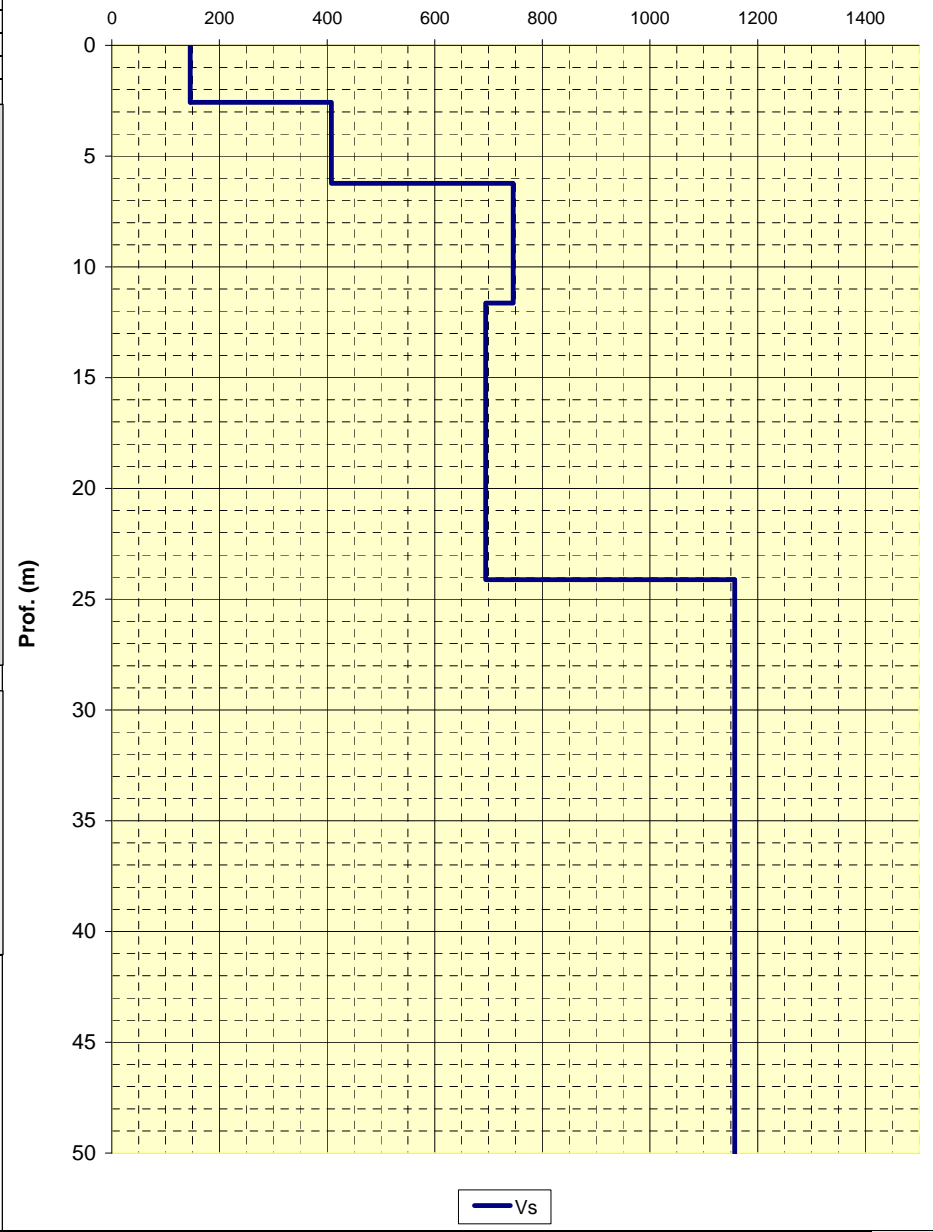
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.6	2.6	145
2	2.6	6.2	3.6	410
3	6.2	11.6	5.4	745
4	11.6	24.1	12.5	690
5	24.1	INF	INF	1160
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

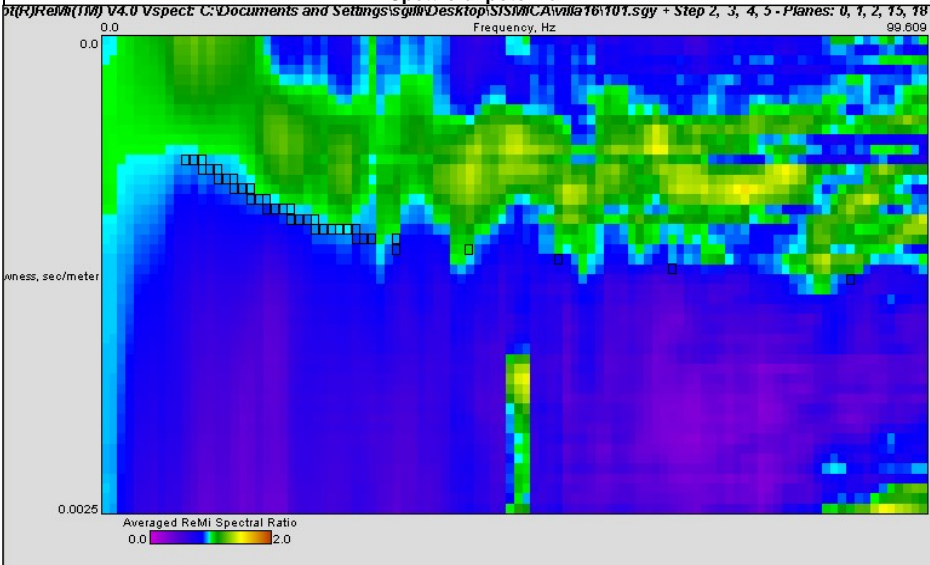


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

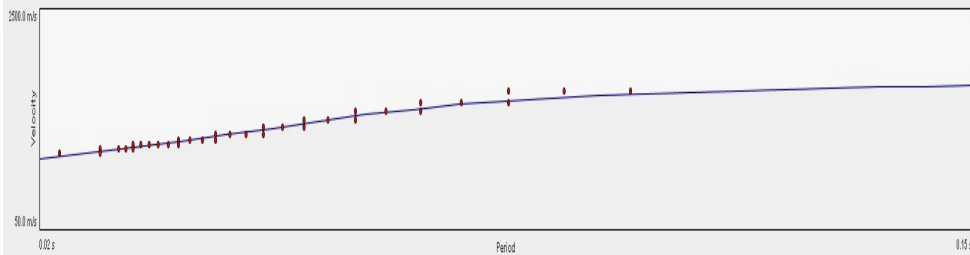
INDAGINE Re.Mi. R16

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 22-07-2011 CANTIERE: nord Costarso
 QUOTA: 970 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



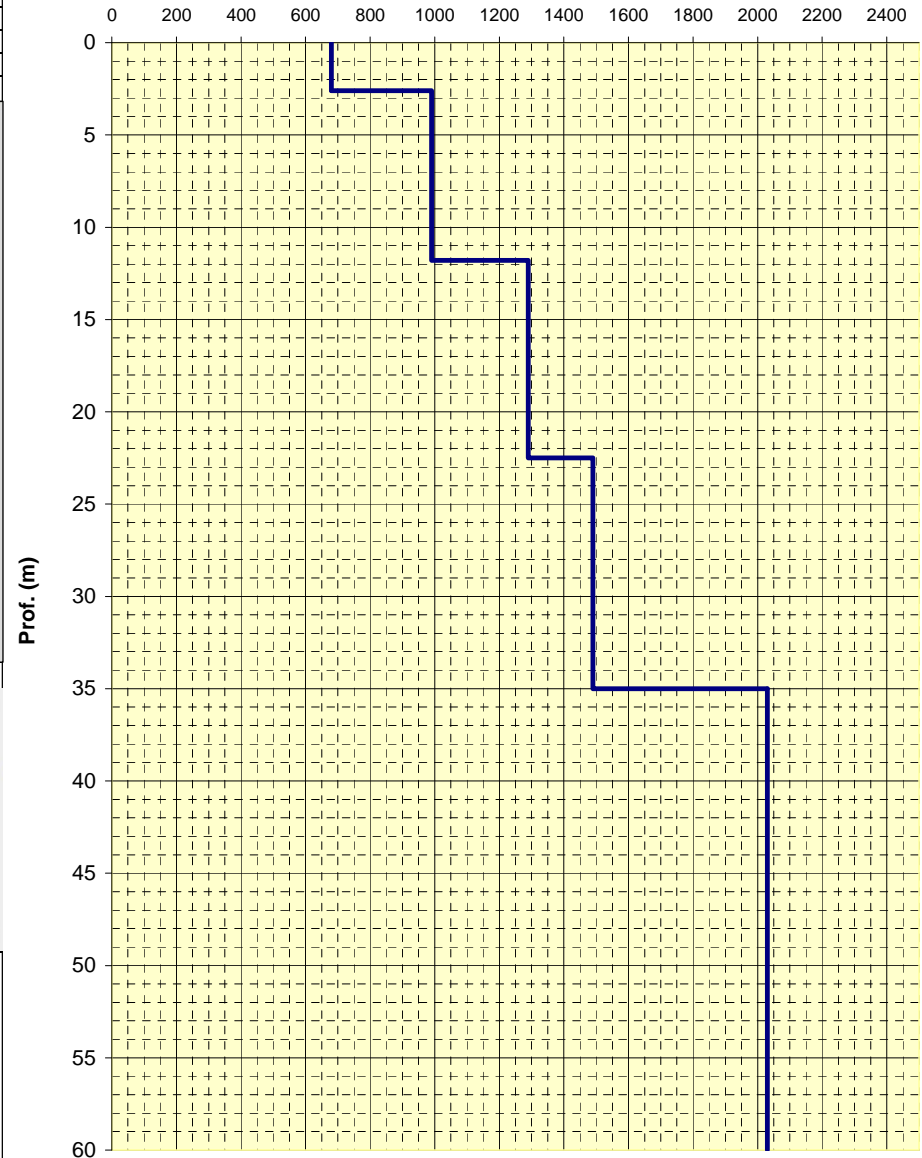
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.6	2.6	680
2	2.6	11.8	9.2	990
3	11.8	22.5	10.7	1290
4	22.5	35	12.5	1490
5	35	INF	INF	2030
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



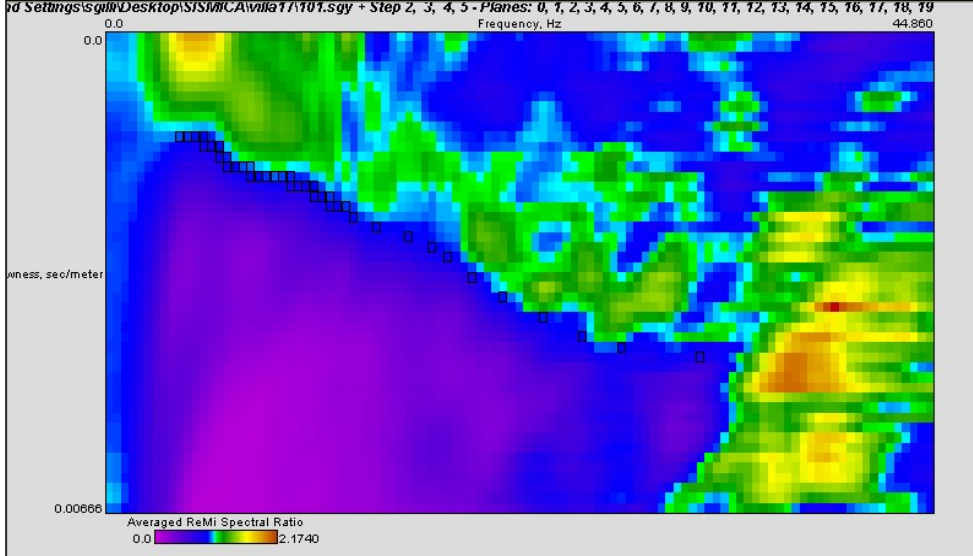
— Vs

CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

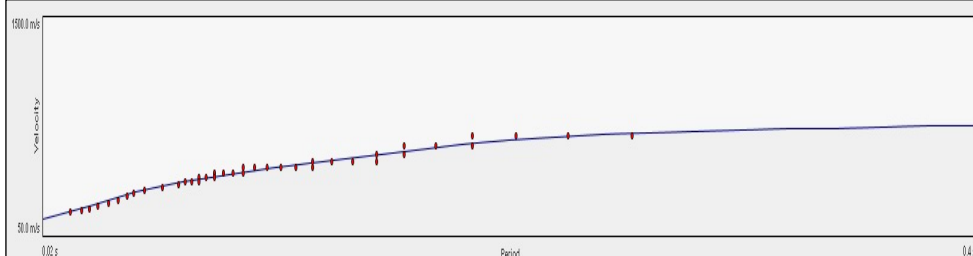
INDAGINE Re.Mi. R17

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 27-07-2011 CANTIERE: Civago
 QUOTA: 1085 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



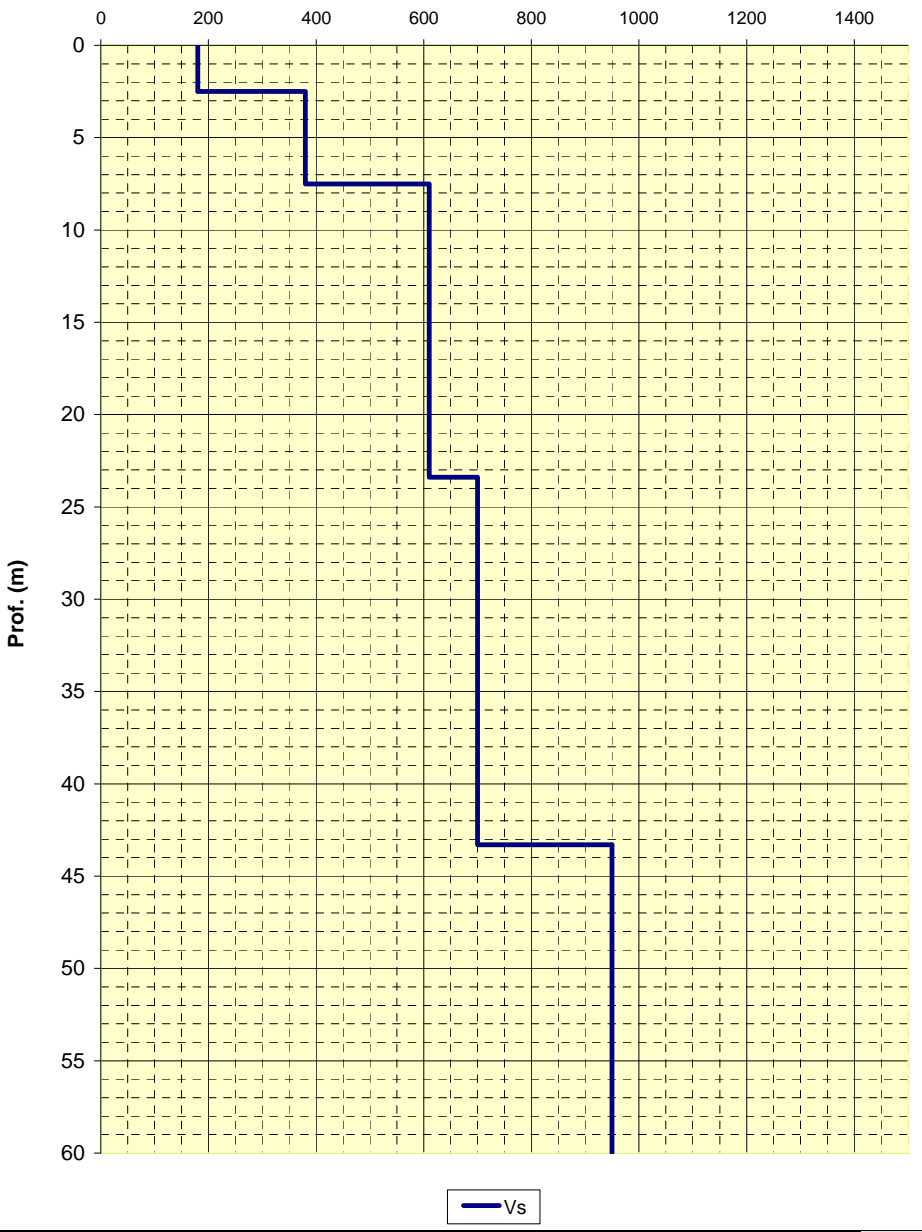
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.5	2.5	180
2	2.5	7.5	5	380
3	7.5	23.4	15.9	610
4	23.4	43.3	19.9	700
5	43.3	INF	INF	950
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**

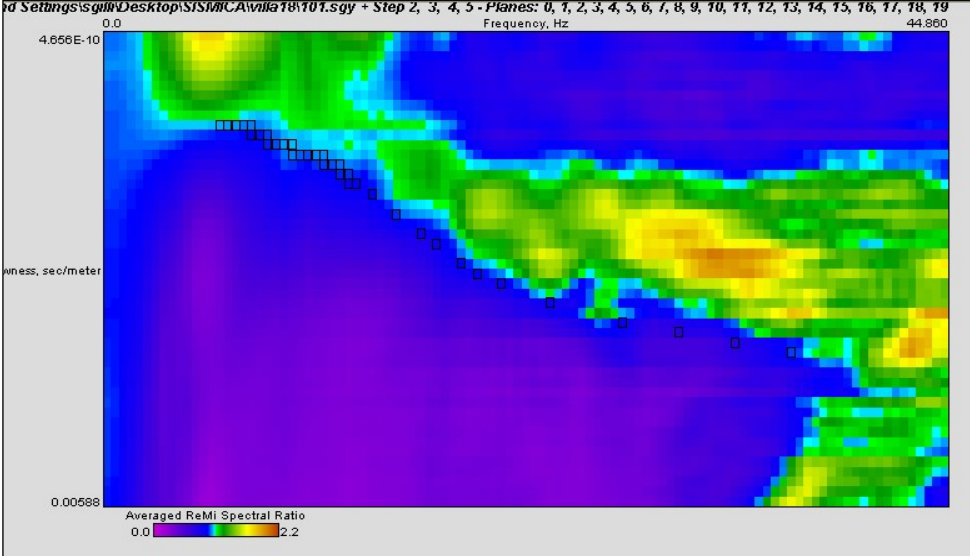


CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

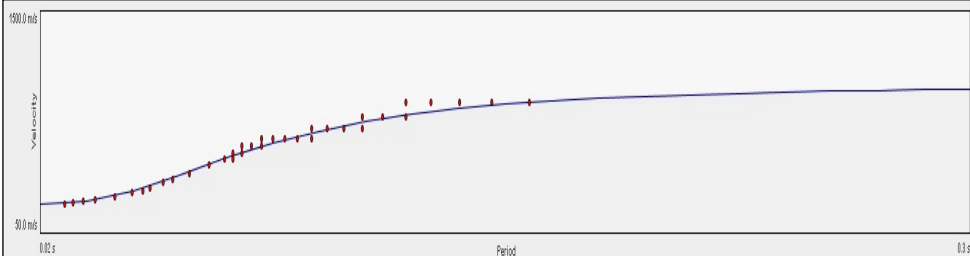
INDAGINE Re.Mi. R18

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo
 DATA: 27-07-2011 CANTIERE: La Romita
 QUOTA: 1060 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



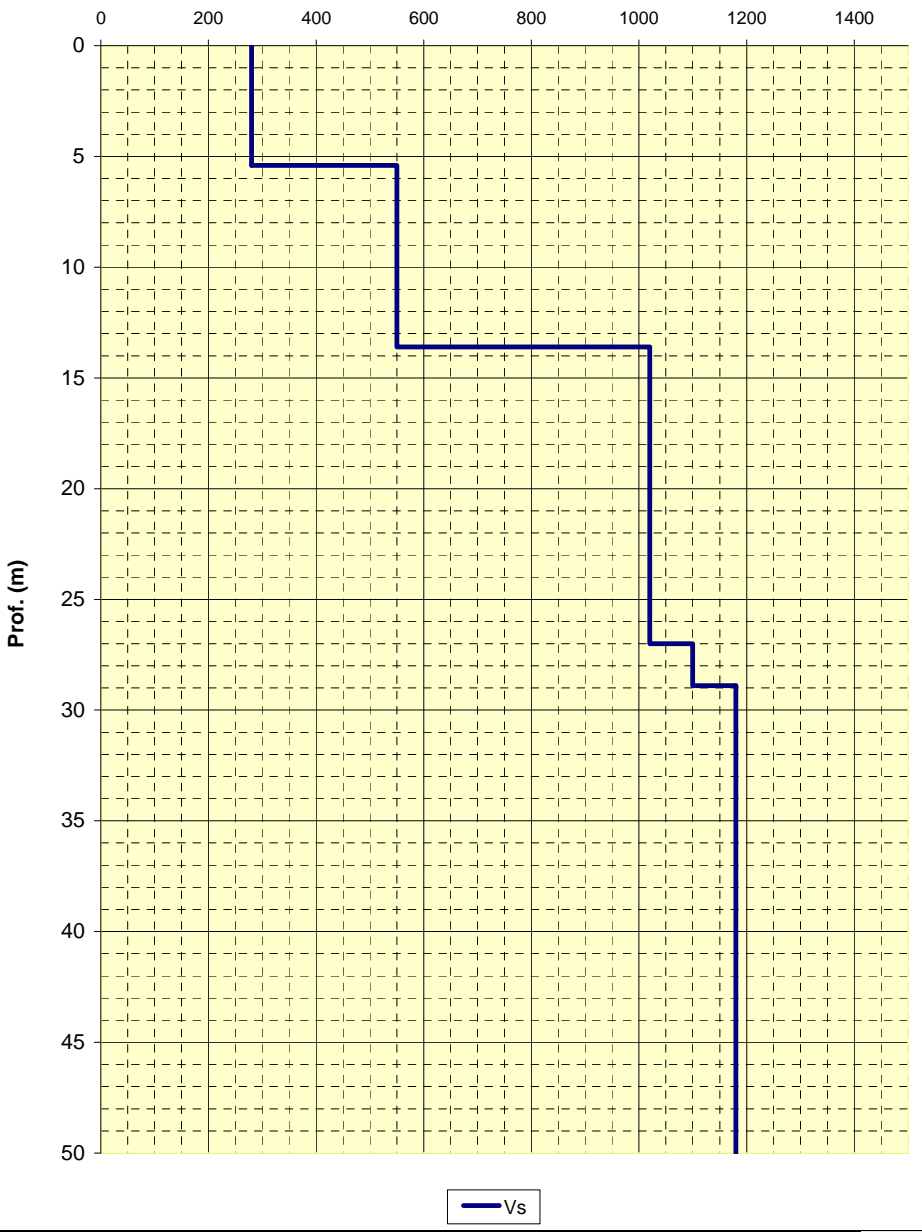
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.4	5.4	280
2	5.4	13.6	8.2	550
3	13.6	27	13.4	1020
4	27	28.9	1.9	1100
5	28.9	INF	INF	1180
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



STUDIO GEOLOGICO CENTROEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE Re.Mi. R19

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villaminuzzo

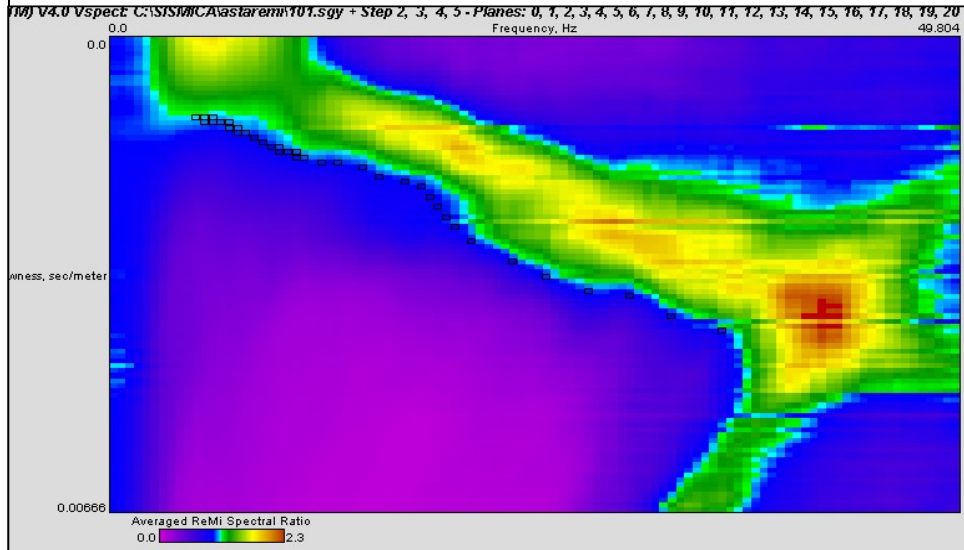
DATA: 24-04-2008

CANTIERE: Asta

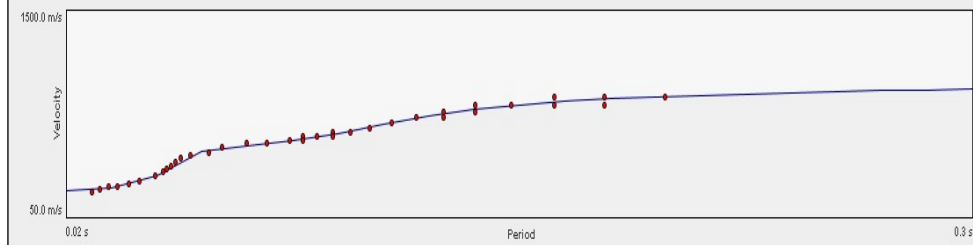
QUOTA: 975 m slm

OPERATORI: Dr. Arbizzi - M. Mazzetti

Spettro di potenza



Curva di dispersione

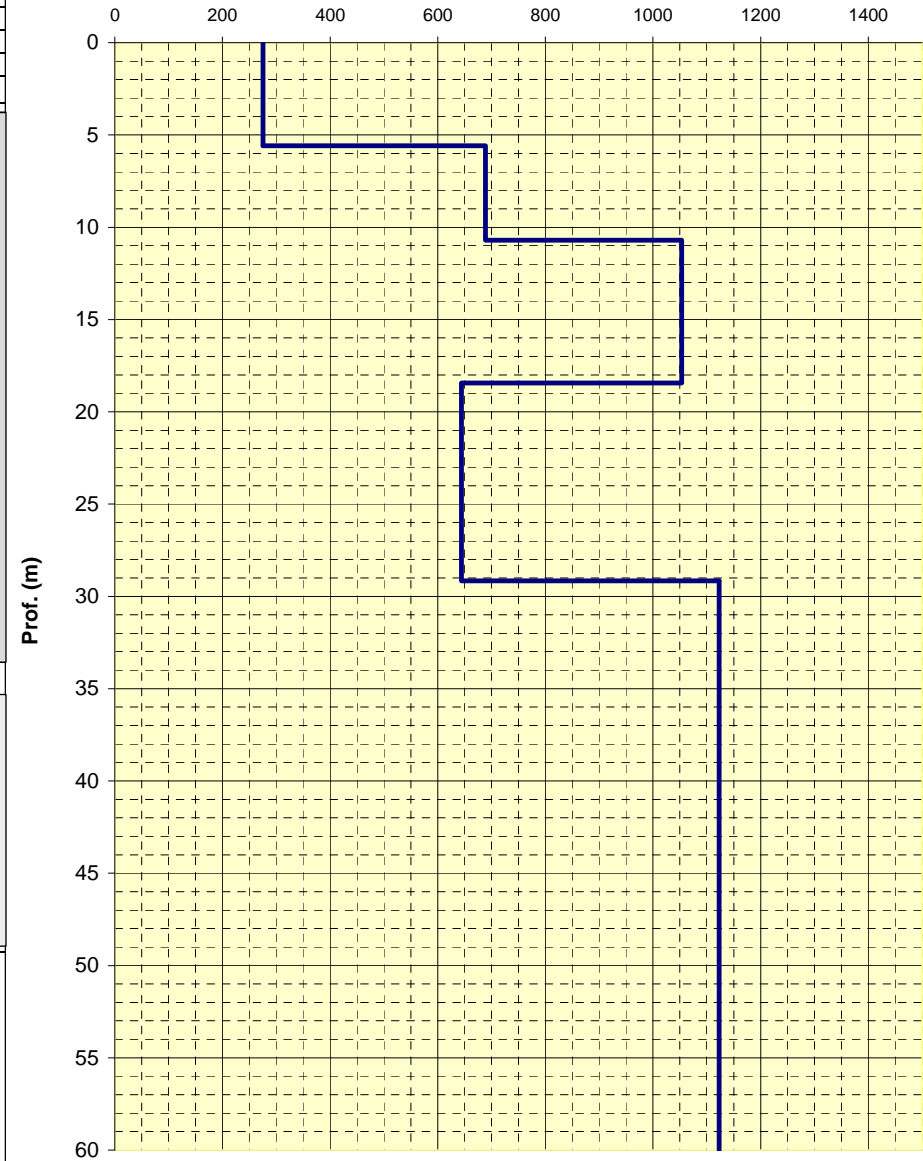


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.6	275
2	5.6	10.7	690
3	10.7	18.4	1050
4	18.4	29.2	640
5	29.2	INF	1120
6			
7			
8			
9			
10			

Modello interpretativo profilo Vs (m/s)



STUDIO GEOLOGICO CENTR GEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE Re.Mi. R20

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

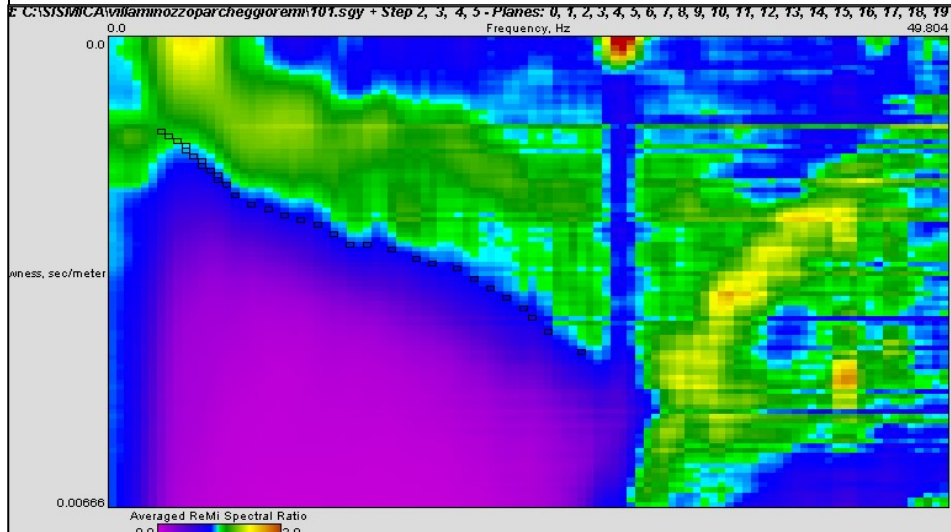
DATA: 24-04-2008

CANTIERE: Villa Minozzo

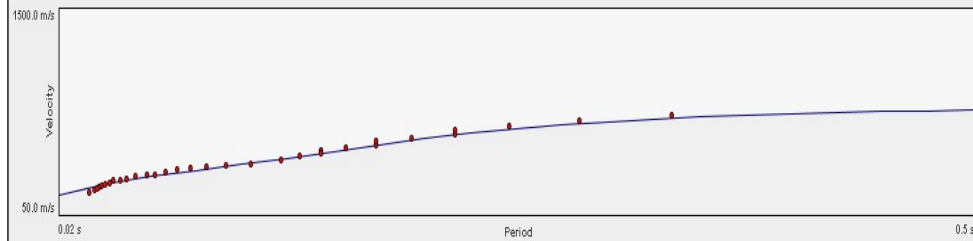
QUOTA: 675 m slm

OPERATORI: Dr. Arbizzi - M. Mazzetti

Spettro di potenza



Curva di dispersione

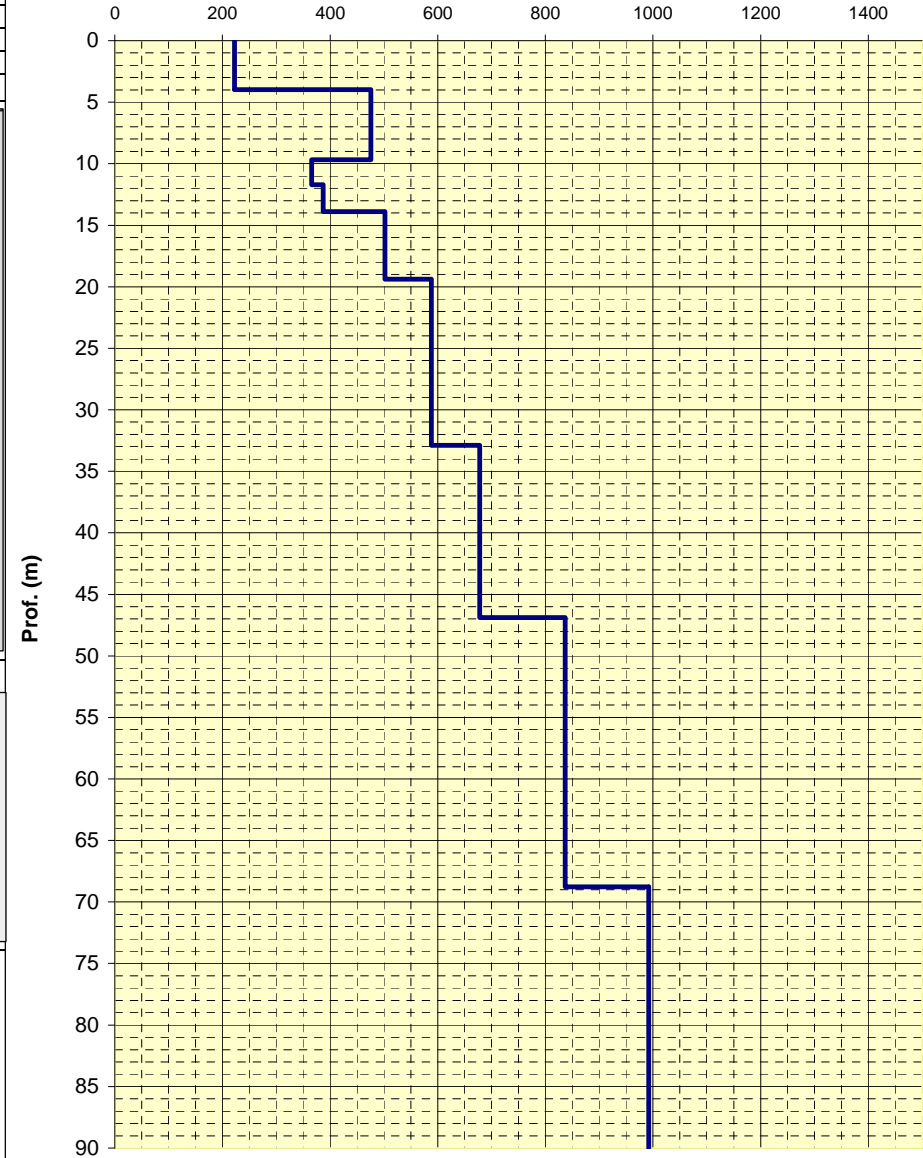


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	4	220
2	4	9.7	480
3	9.7	11.7	370
4	11.7	13.9	390
5	13.9	19.4	500
6	19.4	32.9	590
7	32.9	46.9	680
8	46.9	68.8	840
9	68.8	INF	990
10			

Modello interpretativo profilo Vs (m/s)



STUDIO GEOLOGICO CENTRONEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE Re.Mi. R21

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 24-04-2008

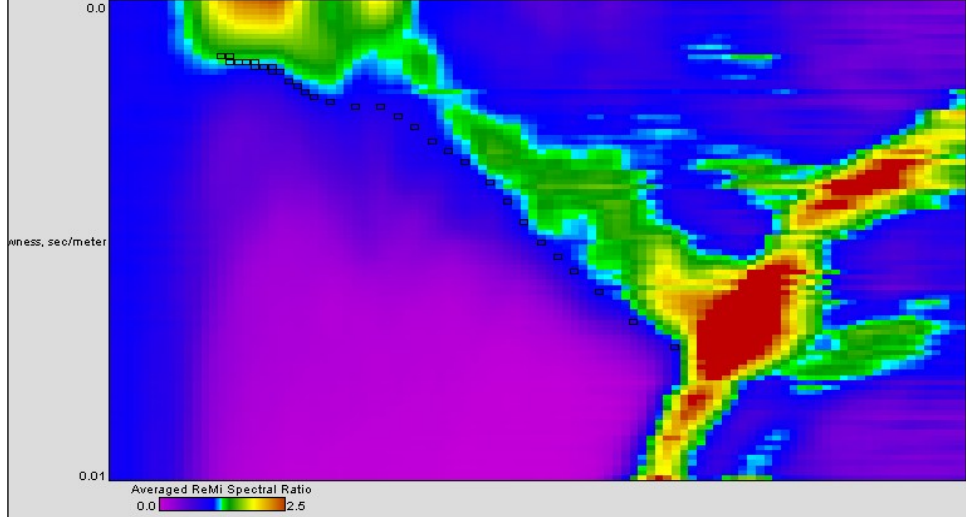
CANTIERE: Villa Minozzo

QUOTA: 675 m slm

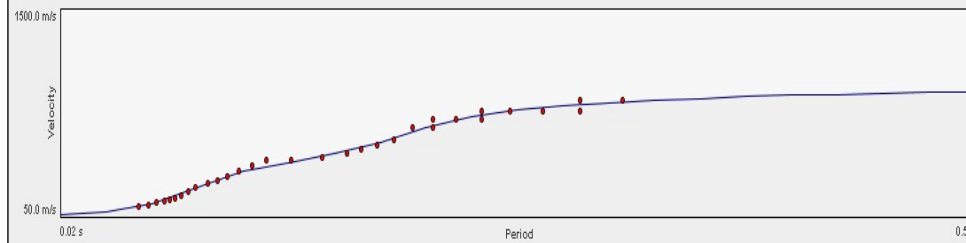
OPERATORI: Dr. Arbizzi - M. Mazzetti

Spettro di potenza

44.0 Vspect: C:\SISMI\CA\vilaminozzoremi\01.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
Frequency, Hz 24.902



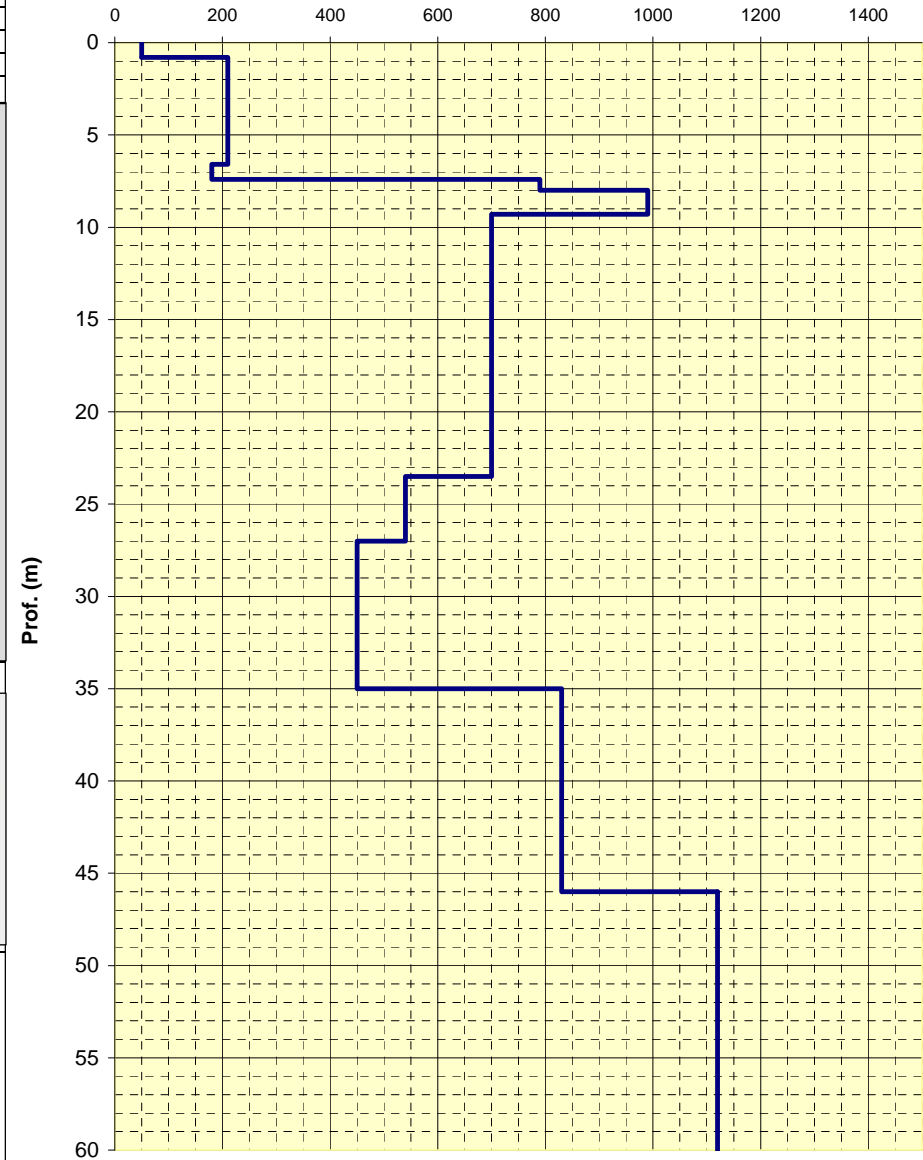
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.8	0.8	50
2	0.8	6.6	5.8	210
3	6.6	7.4	0.8	180
4	7.4	8	0.6	790
5	8	9.3	1.3	990
6	9.3	23.5	14.2	700
7	23.5	27	3.5	540
8	27	35	8	450
9	35	46	11	830
10	46	INF	INF	1120

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 30-11-2010

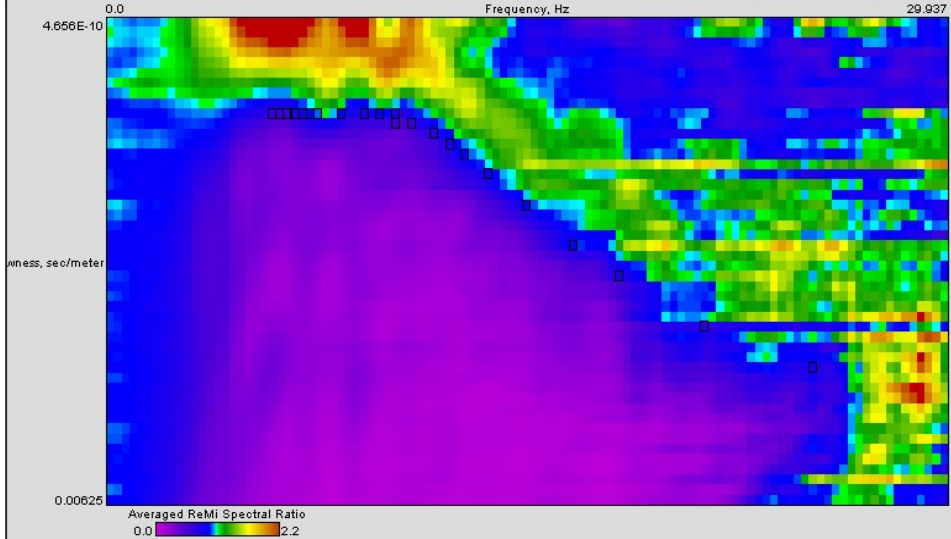
CANTIERE: San Bartolomeo

QUOTA: 385 m. s.l.m.

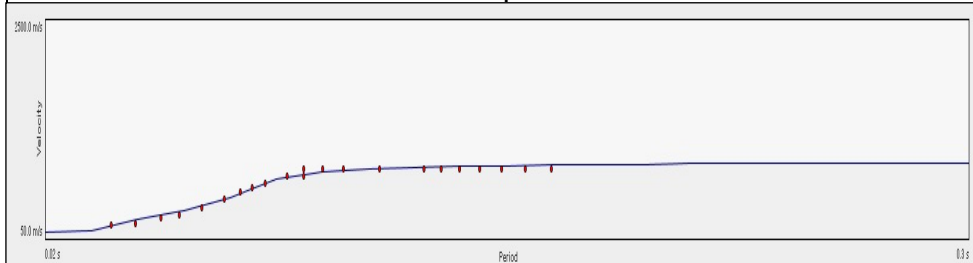
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

V4.0 Vspect C:\Documents and Settings\sgm\Desktop\SISMICA\VM\VMR\area 1 remi\101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 2, 5, 13, 19



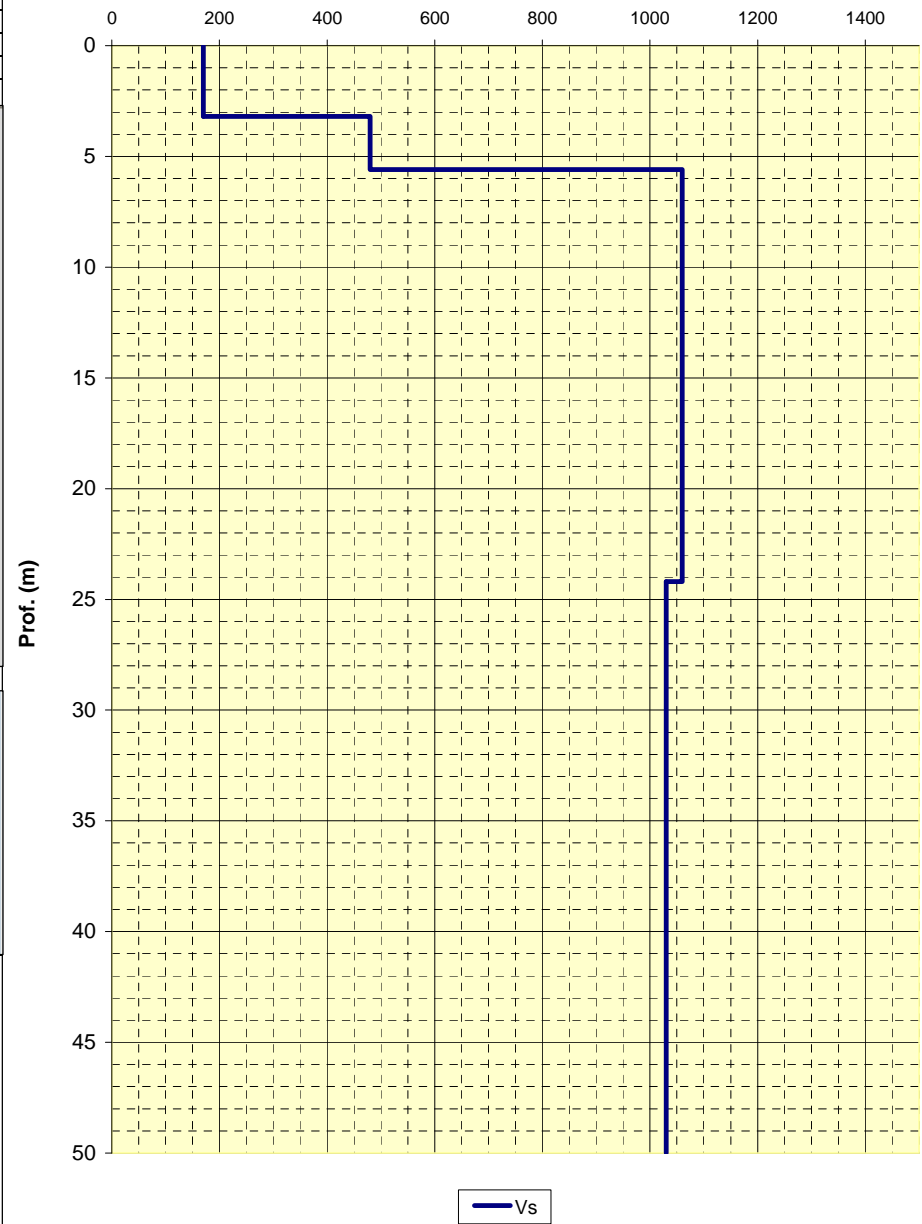
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.2	3.2	170
2	3.2	5.6	2.4	480
3	5.6	24.2	18.6	1060
4	24.2	INF	INF	1030
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



— Vs

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 25-11-2010

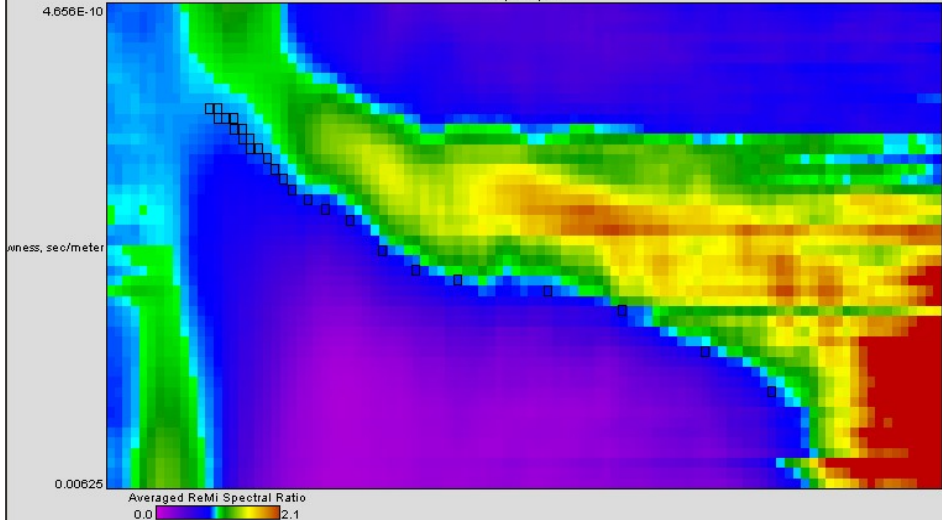
CANTIERE: Secchio

QUOTA: 760 m. s.l.m.

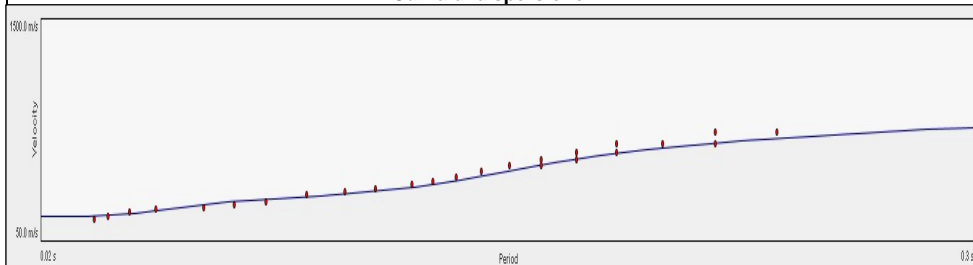
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

sktopiSISNICA\VV\MM\VIN area 2 remi\101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
Frequency, Hz 34.932



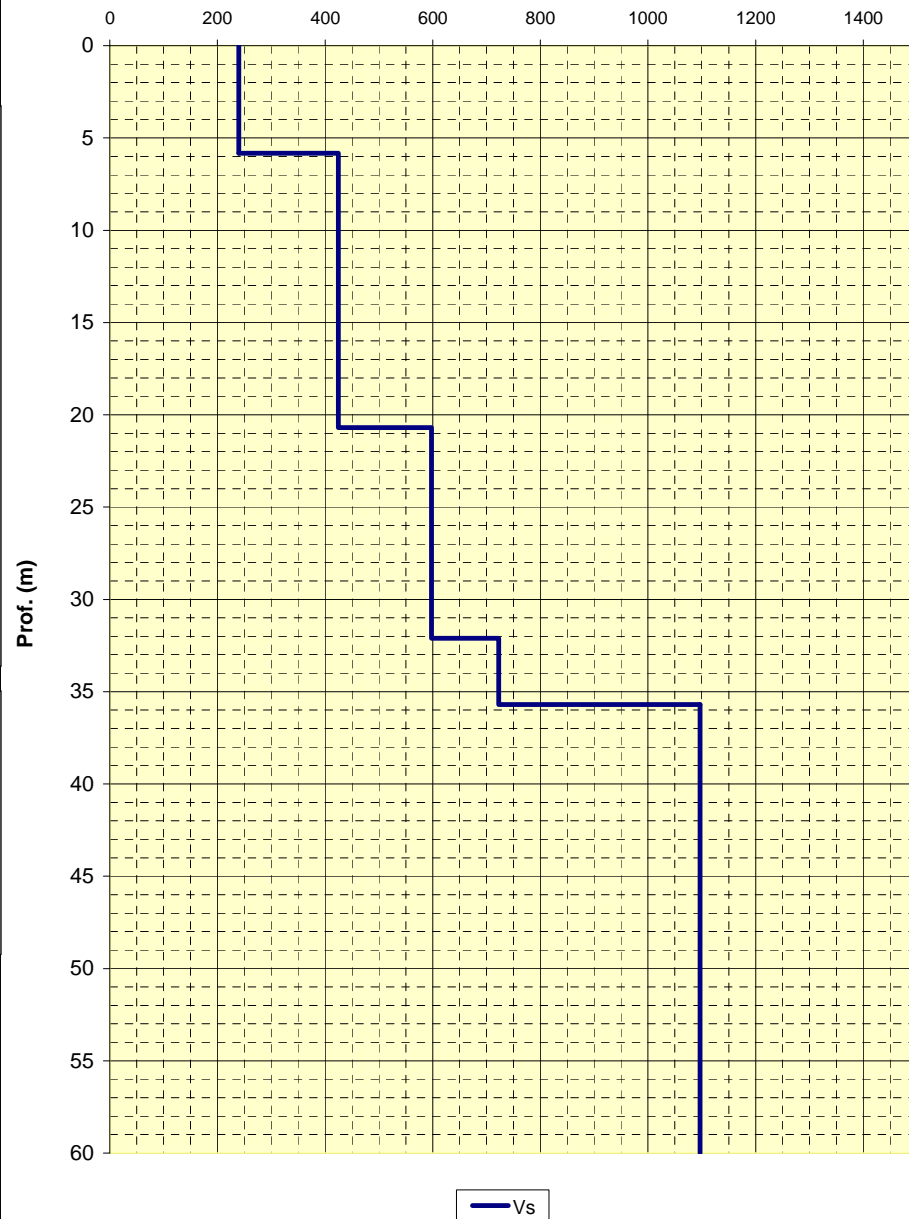
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5.8	5.8	240
2	5.8	20.7	14.9	425
3	20.7	32.1	11.4	600
4	32.1	35.7	3.6	720
5	35.7	INF	INF	1100
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

INDAGINE Re.Mi. R24

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

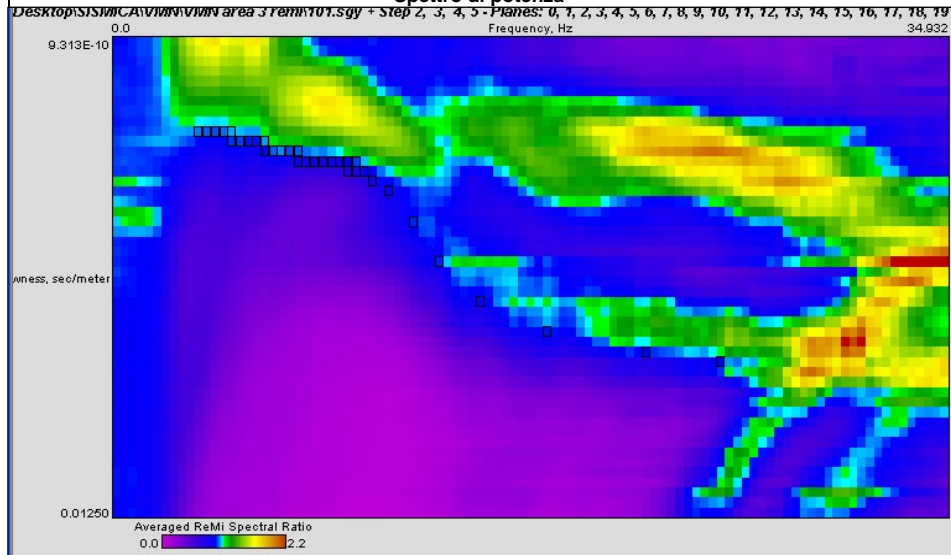
DATA: 30-11-2010

CANTIERE: Villa Minozzo

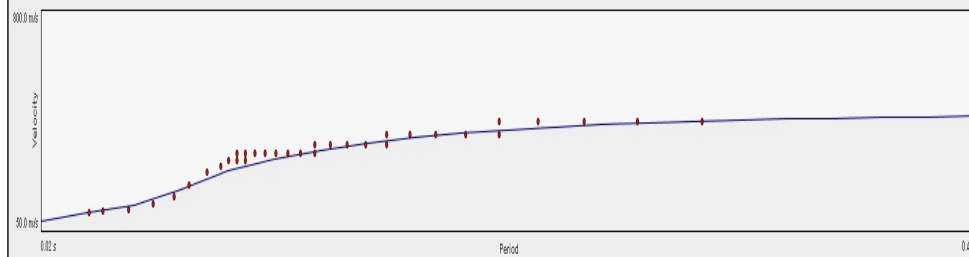
QUOTA: 679 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



Curva di dispersione

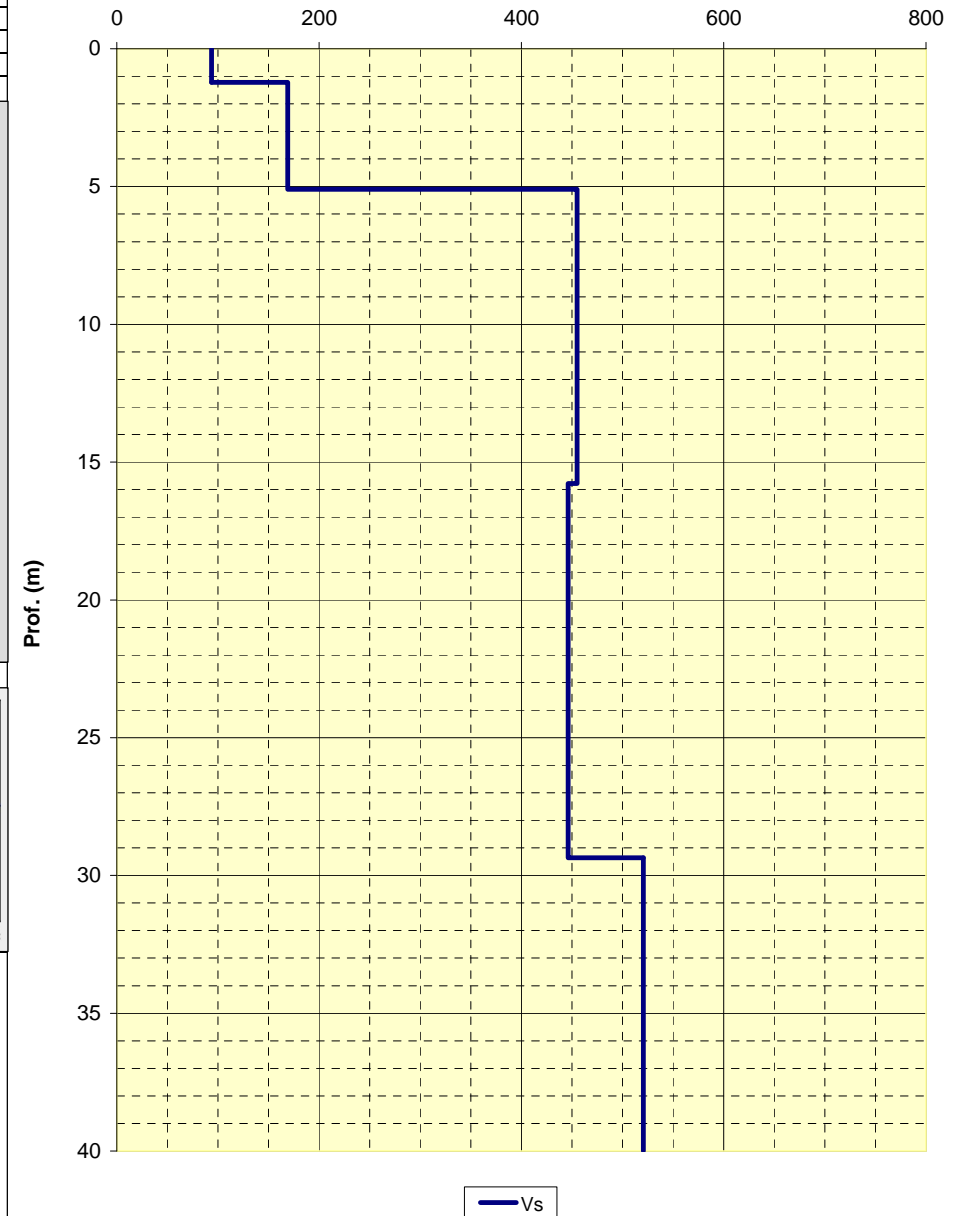


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	1.2	90
2	1.2	5.1	170
3	5.1	15.8	455
4	15.8	29.3	445
5	29.3	INF	520
6			
7			
8			
9			
10			

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 25-11-2010

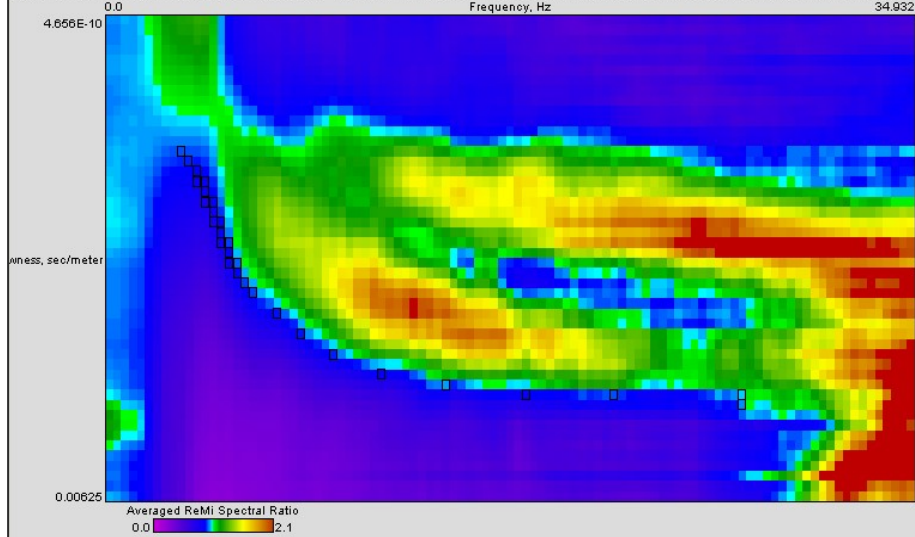
CANTIERE: Minozzo

QUOTA: 754 m. s.l.m.

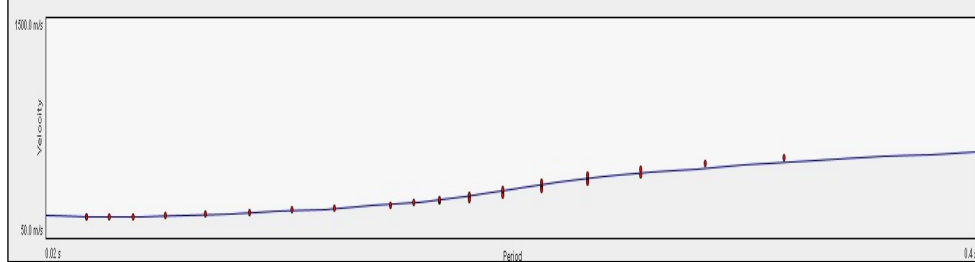
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

SKTOP\SISMICA\VVVV\area 5 remi\101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20



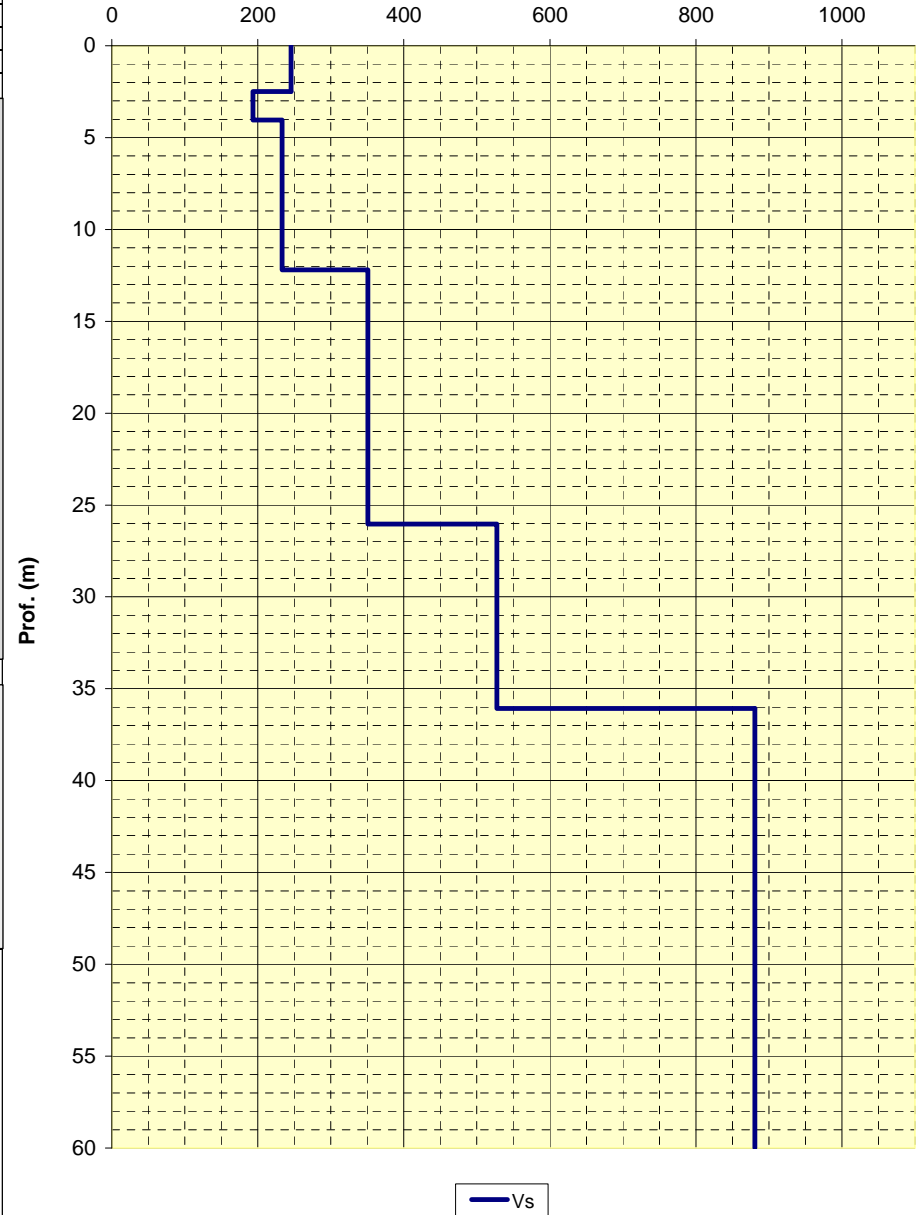
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.5	2.5	245
2	2.5	4	1.5	190
3	4	12.2	8.2	230
4	12.2	26	13.8	350
5	26	36	10	530
6	36	INF	INF	880
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

INDAGINE Re.Mi. R26

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 25-11-2010

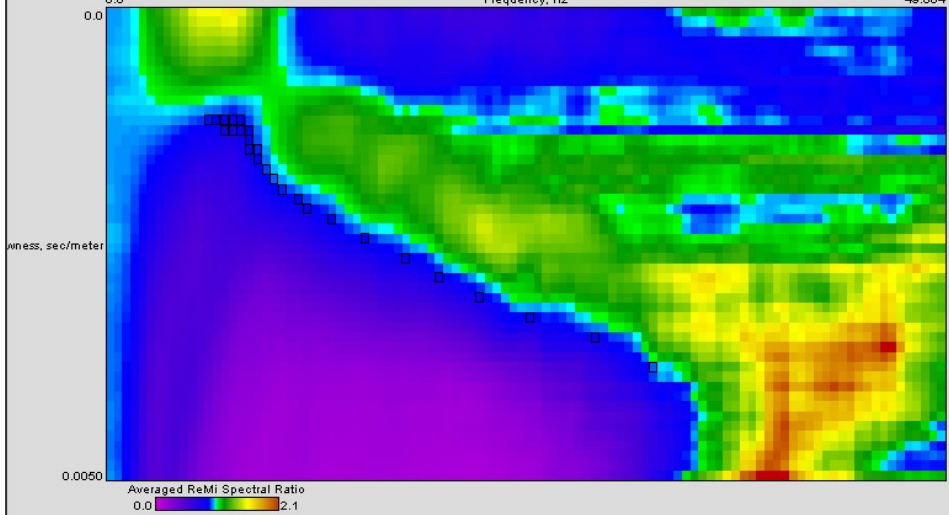
CANTIERE: Monte Orsaro

QUOTA: 1237 m. s.l.m.

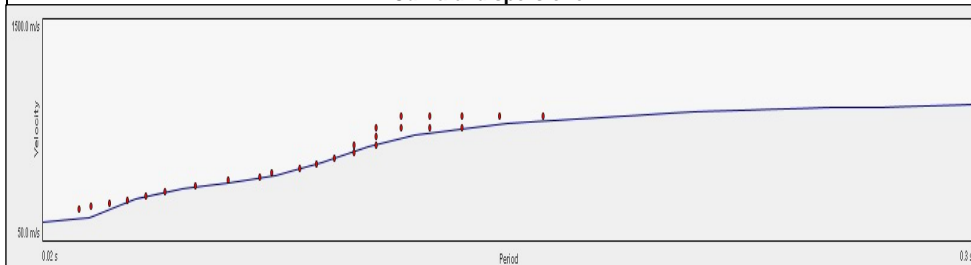
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

sktop1SISMCA\VV\VV\VV area 6 remi113.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
Frequency, Hz 49.804



Curva di dispersione

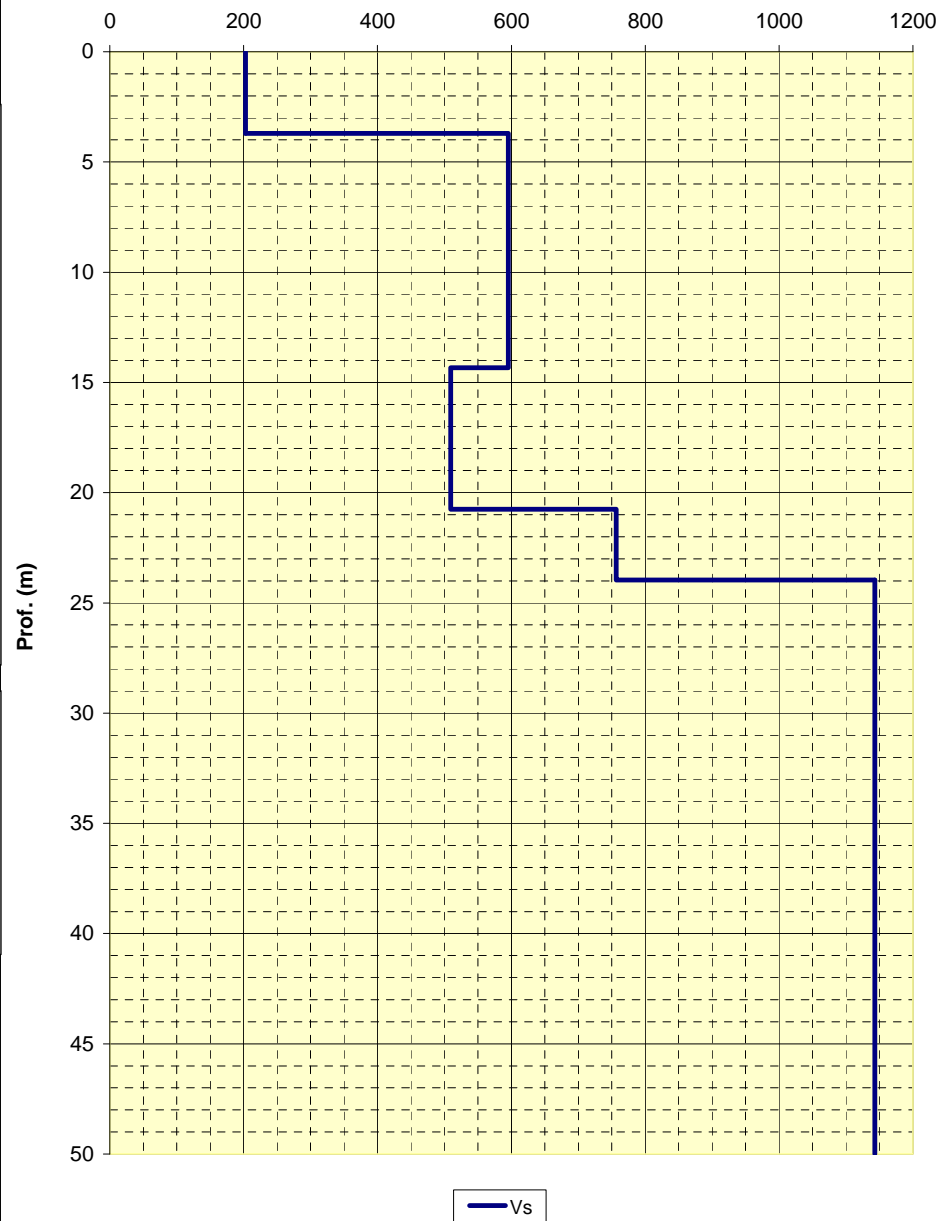


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.7	200
2	3.7	14.3	595
3	14.3	20.5	510
4	20.5	24	760
5	24	INF	1140
6			
7			
8			
9			
10			

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 30-11-2010

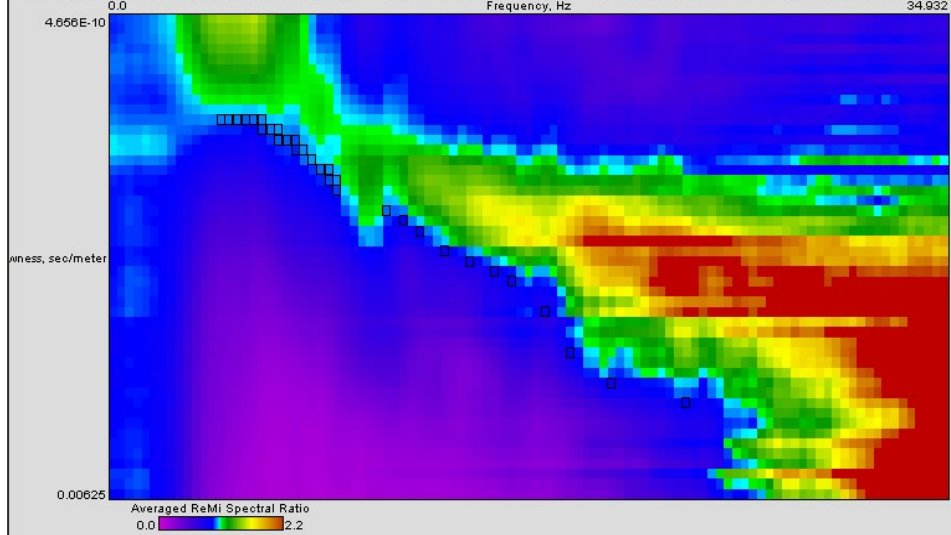
CANTIERE: Villa Minozzo

QUOTA: 652 m. s.l.m.

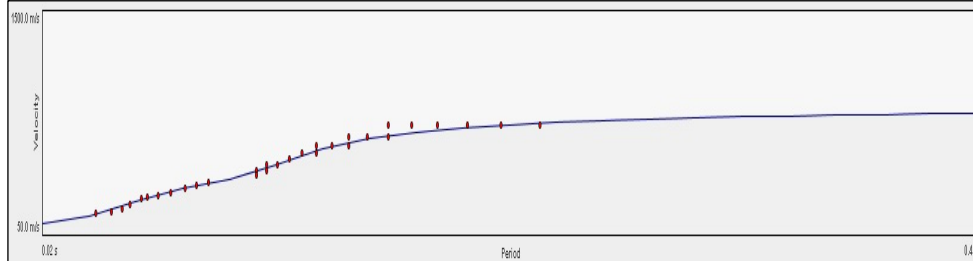
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

Desktop\SISMICA\VVVV\area 8 remi\101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19



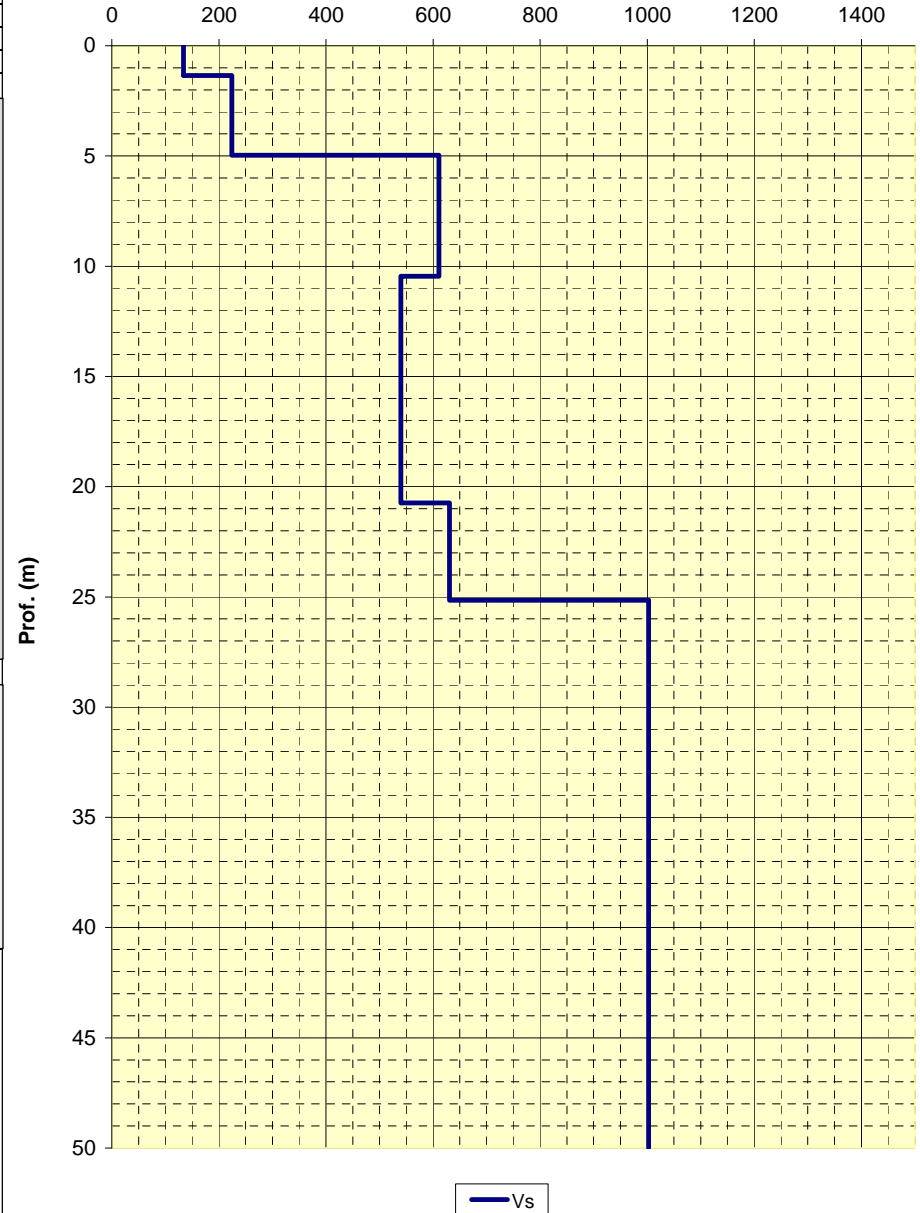
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	1.4	1.4	130
2	1.4	5	3.6	220
3	5	10.5	5.5	610
4	10.5	20.7	10.2	540
5	20.7	25.2	4.5	630
6	25.2	INF	INF	1000
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE)

INDAGINE Re.Mi. R28

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 02-12-2010

CANTIERE: Razzolo

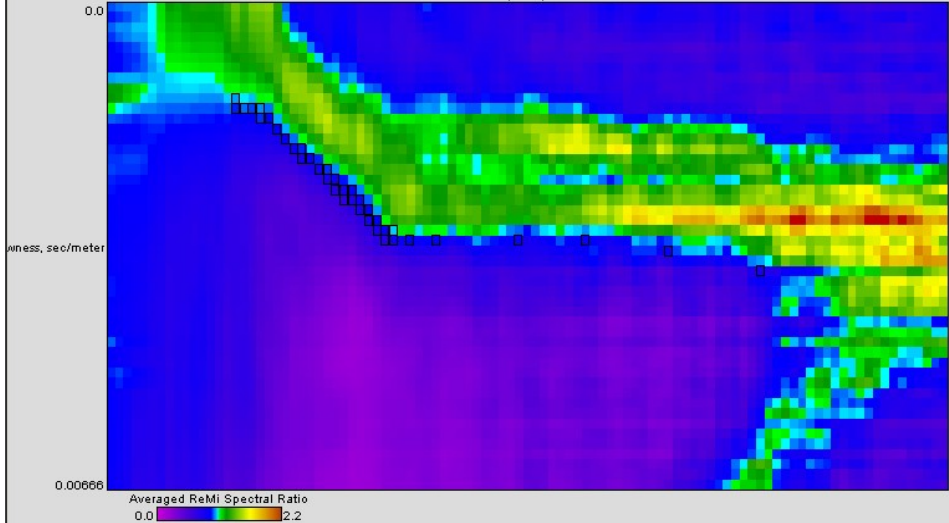
QUOTA: 628 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

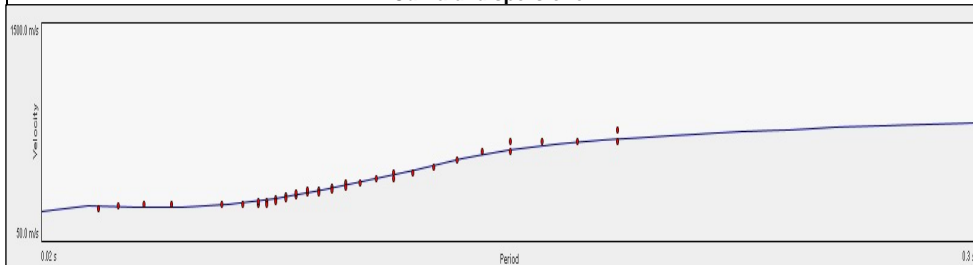
Spettro di potenza

0 Vspect: C:\Documents and Settings\sgm\Desktop\SISMICAVazzolo_area1_Fam101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 14, 15, 16, 18, 19

Frequency, Hz 34.932



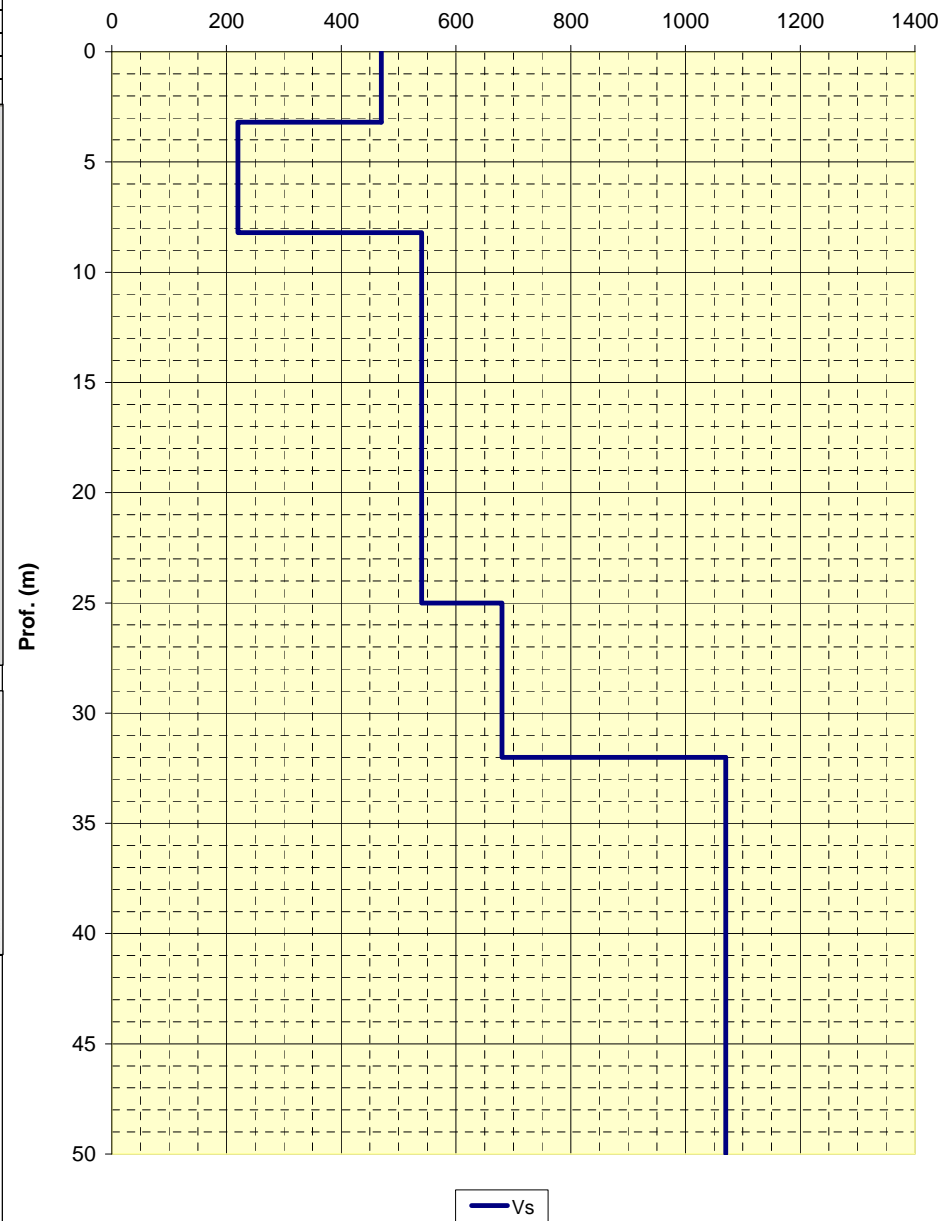
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.2	3.2	470
2	3.2	8.2	5	220
3	8.2	25	16.8	540
4	25	32	7	680
5	32	INF	INF	1070
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

DATA: 02-12-2010

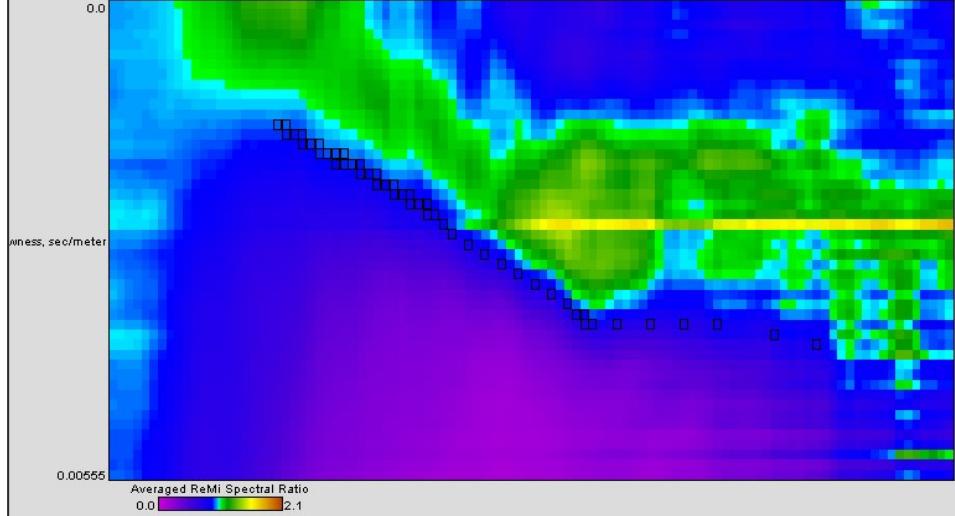
CANTIERE: Razzolo

QUOTA: 614 m. s.l.m.

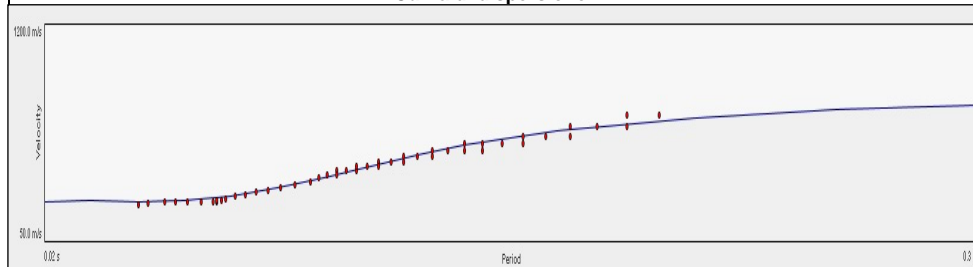
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

Desktop\SISMIC\Avazzolo_area2_remi\101.sgy - Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
24.902



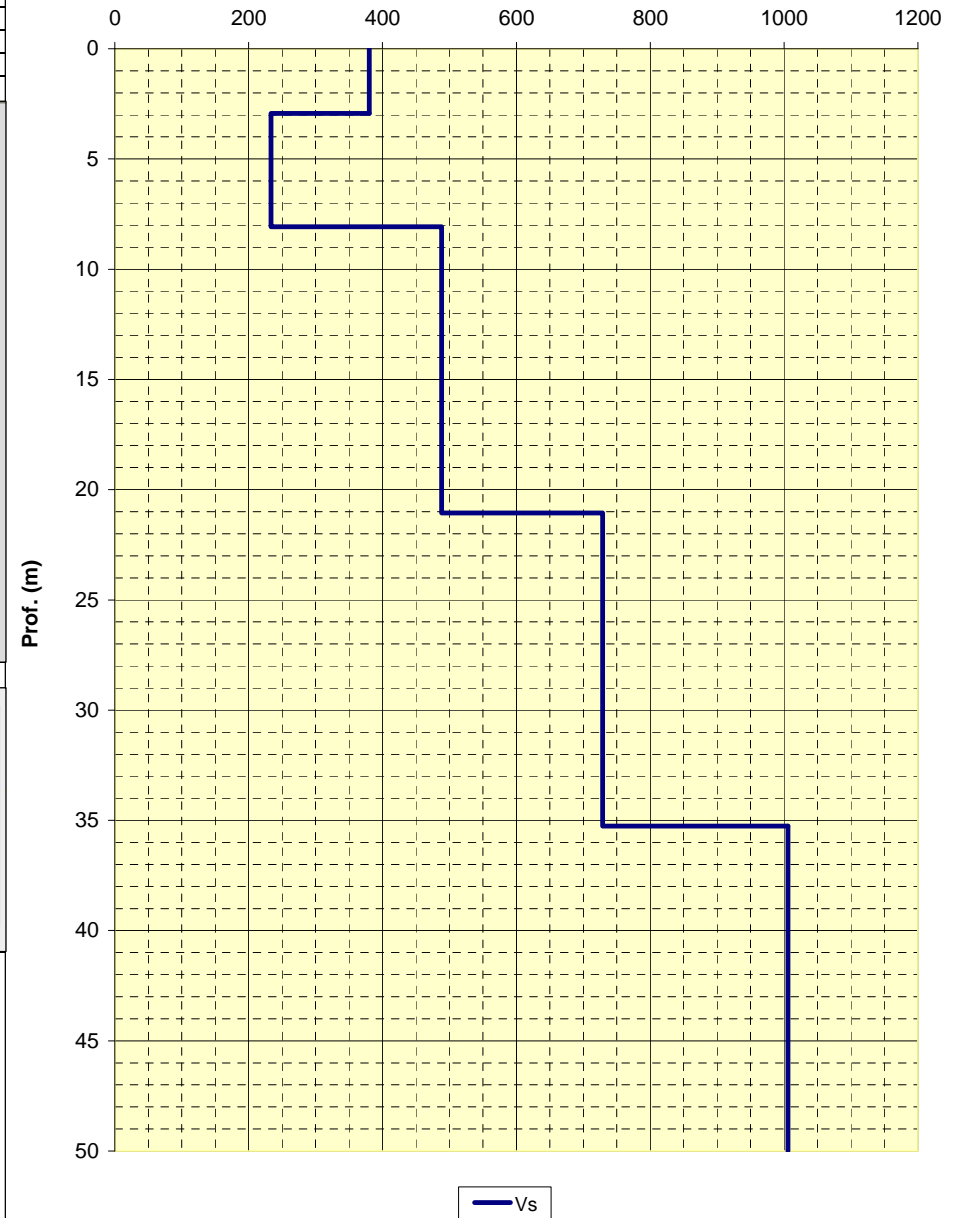
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.9	2.9	380
2	2.9	8	5.1	230
3	8	21	13	490
4	21	35	14	730
5	35	INF	INF	1000
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE Re.Mi. R30

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. di Villa Minozzo

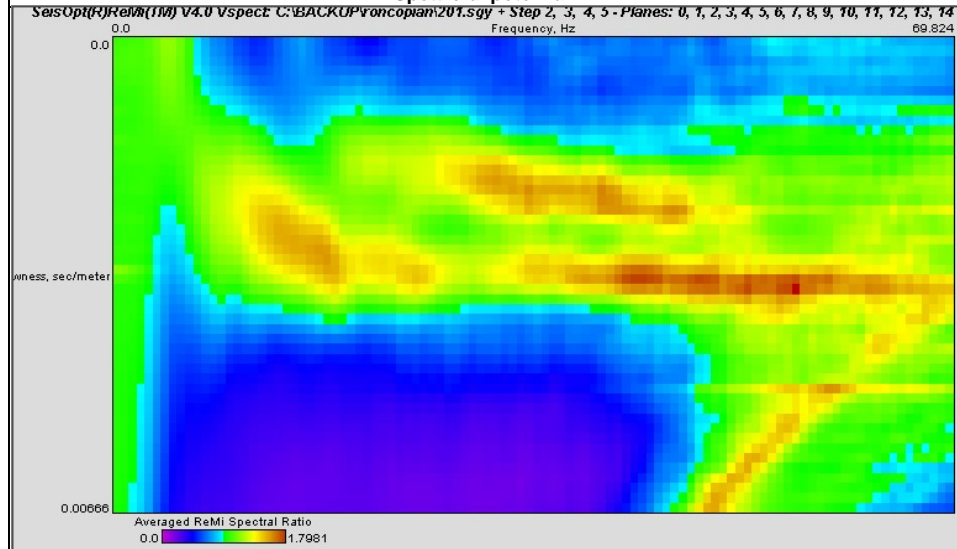
DATA: 26-12-2006

CANTIERE: Roncopianigi

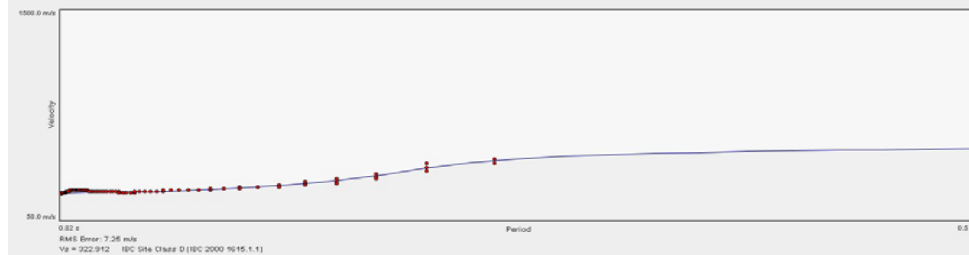
QUOTA: 1103 m. s.l.m.

OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Spettro di potenza



Curva di dispersione

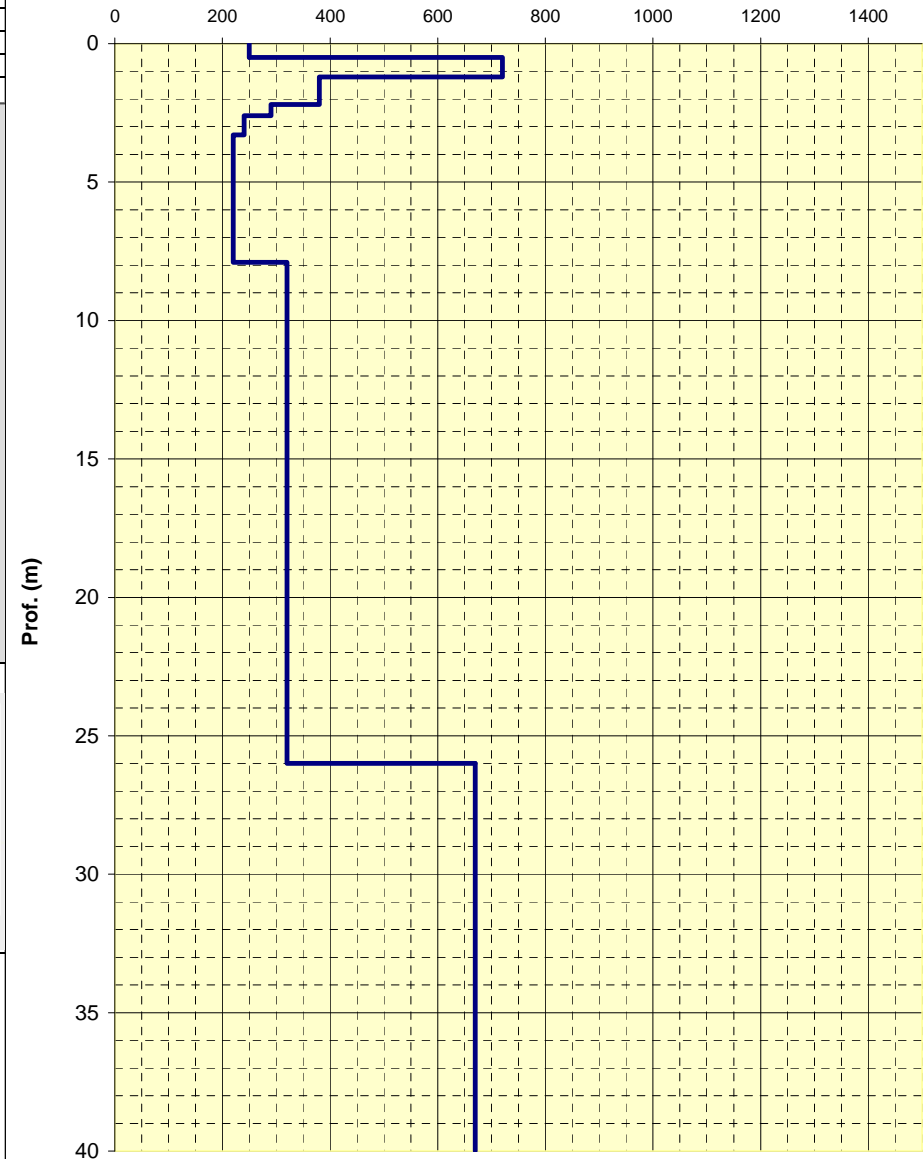


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.5	250
2	0.5	1.2	720
3	1.2	2.2	380
4	2.2	2.6	290
5	2.6	3.3	240
6	3.3	7.9	220
7	7.9	26	320
8	26	INF	670
9			
10			

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE Re.Mi. R69

LOCALITA': GOVA (RE)

COMMITTENTE: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

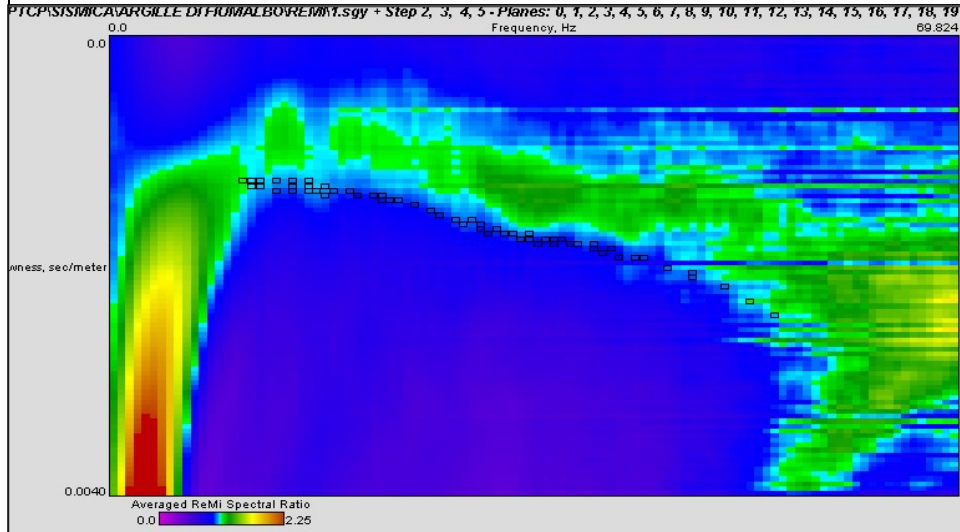
DATA: 01-02-2007

CANTIERE: FIU - ARGILLE DI FIUMALBO

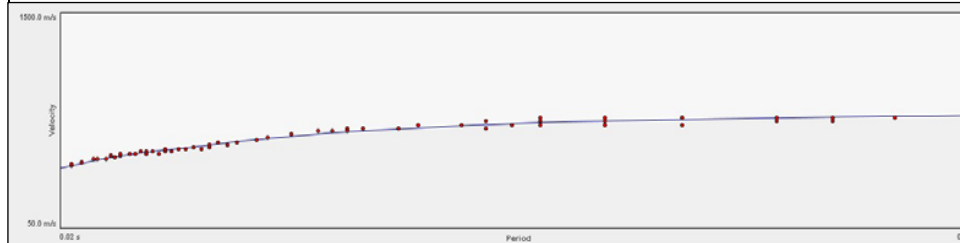
QUOTA: 745 m slm

OPERATORI: Dr. GILLI - Mazzetti M. - Dr. CAMPISI

Spettro di potenza



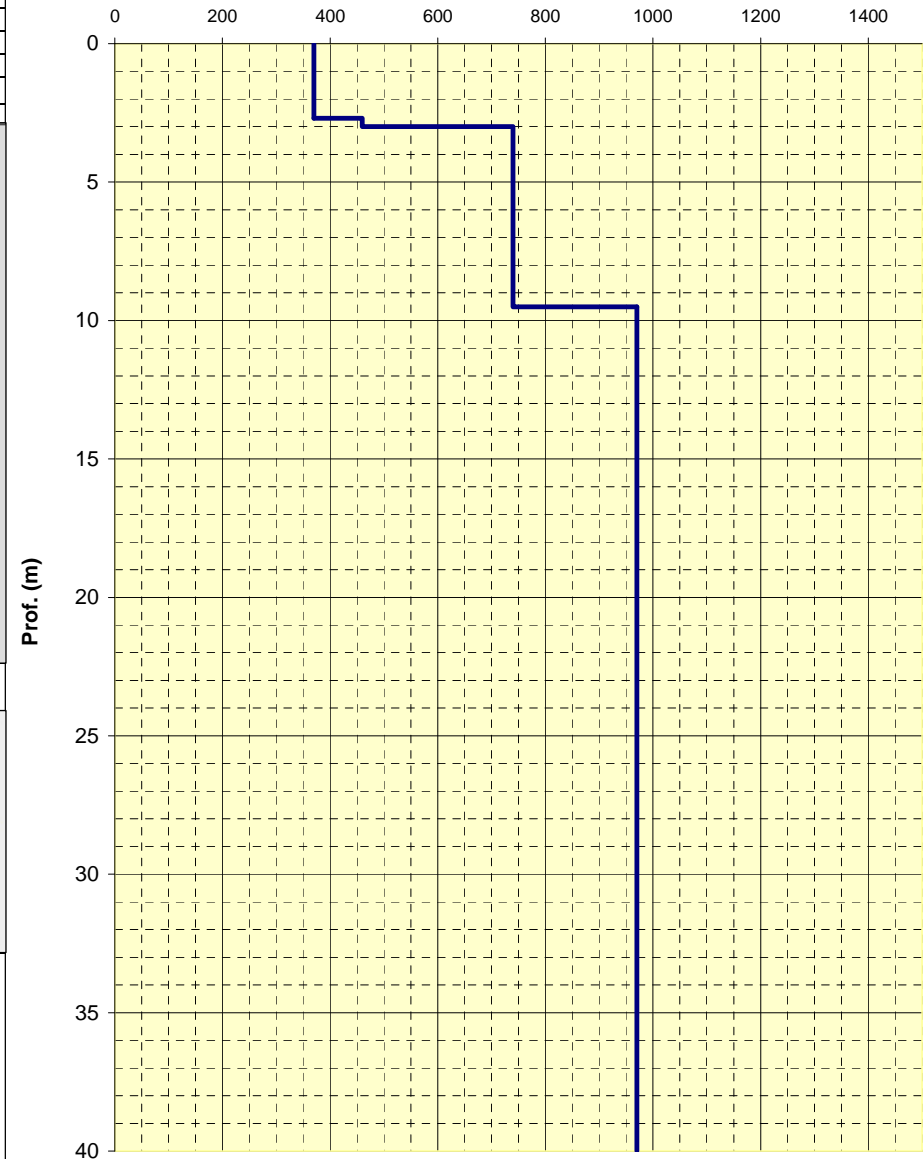
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.7	2.7	370
2	2.7	3	0.3	460
3	3	9.5	6.5	740
4	9.5	INF	INF	970
5				
6				
7				
8				
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE Re.Mi. R70

LOCALITA': GOVA (RE)

COMMITTENTE: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

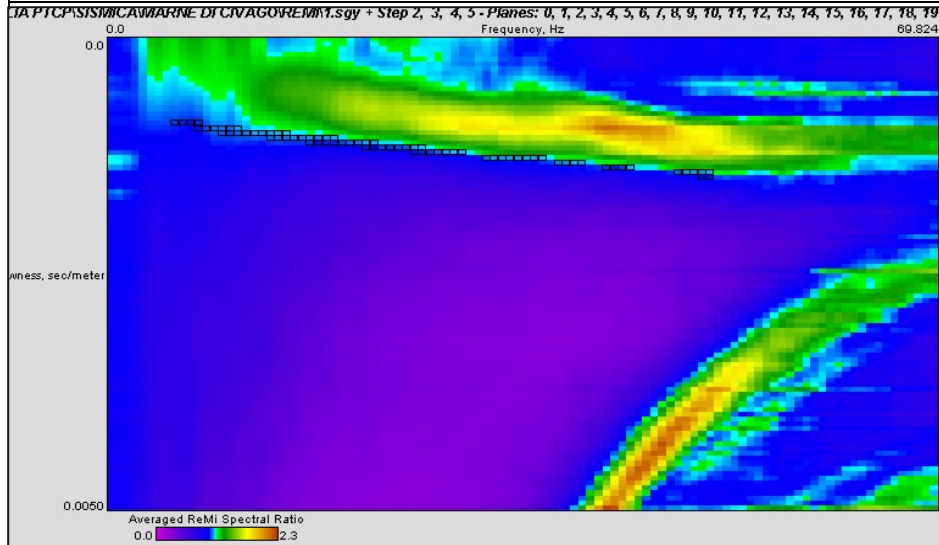
DATA: 01-02-2007

CANTIERE: CIV - MARNE DI CIVAGO

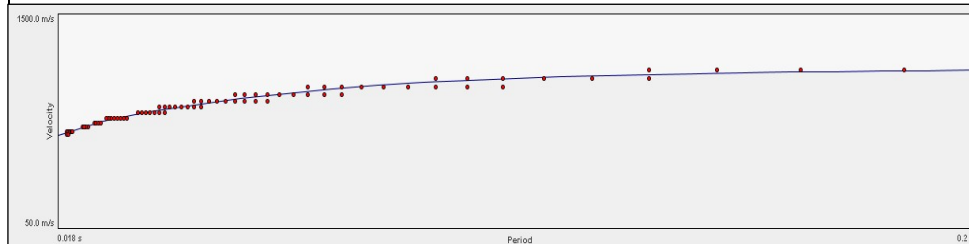
QUOTA: 760 m slm

OPERATORI: Dr. GILLI - Mazzetti M. - Dr. CAMPISI

Spettro di potenza



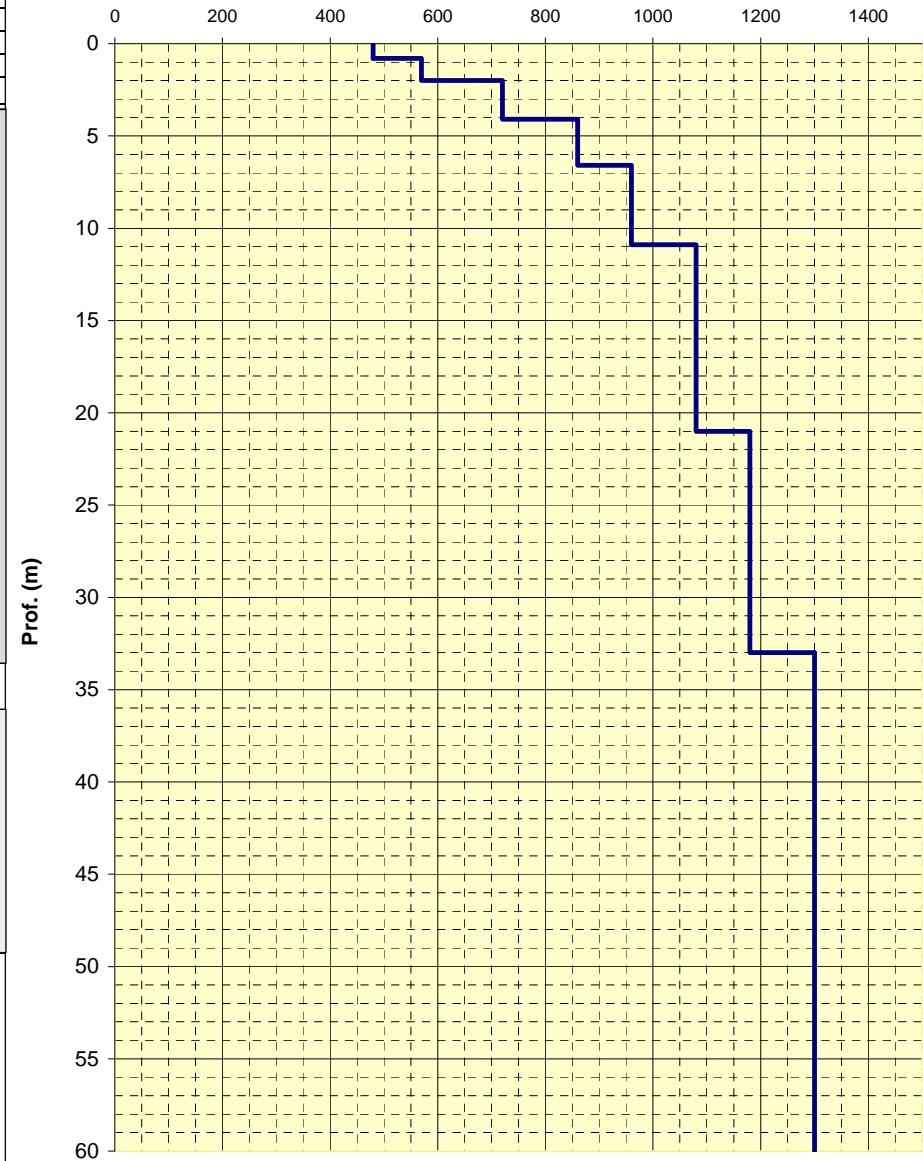
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

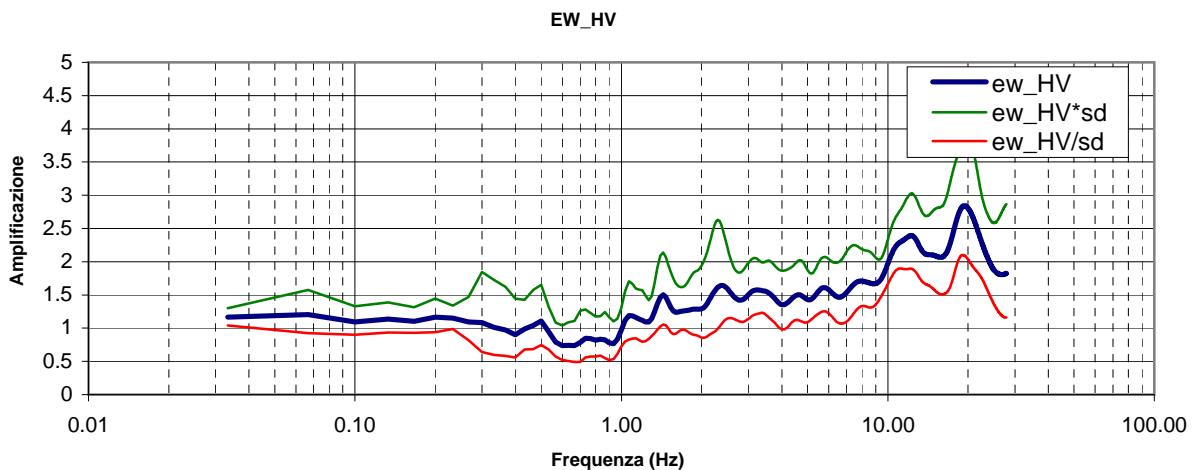
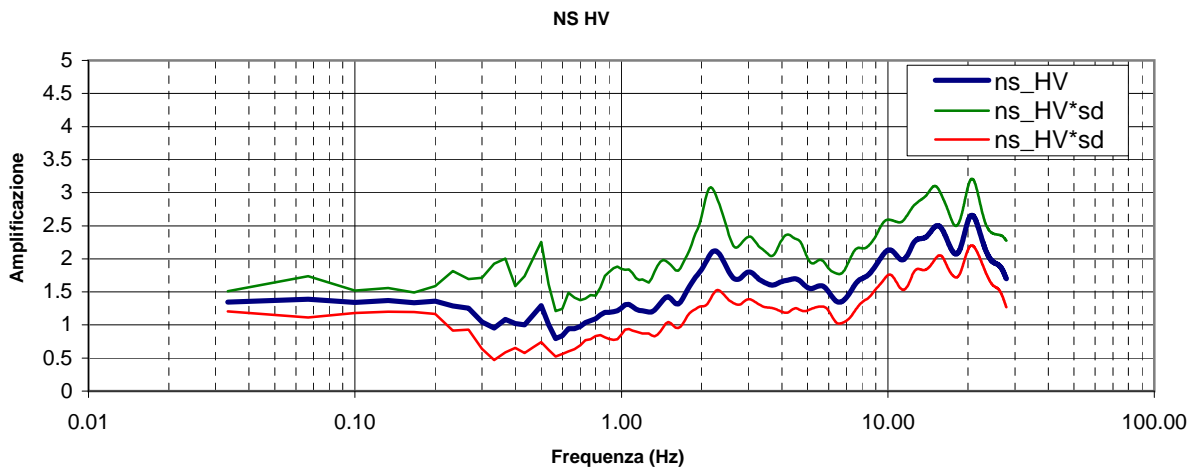
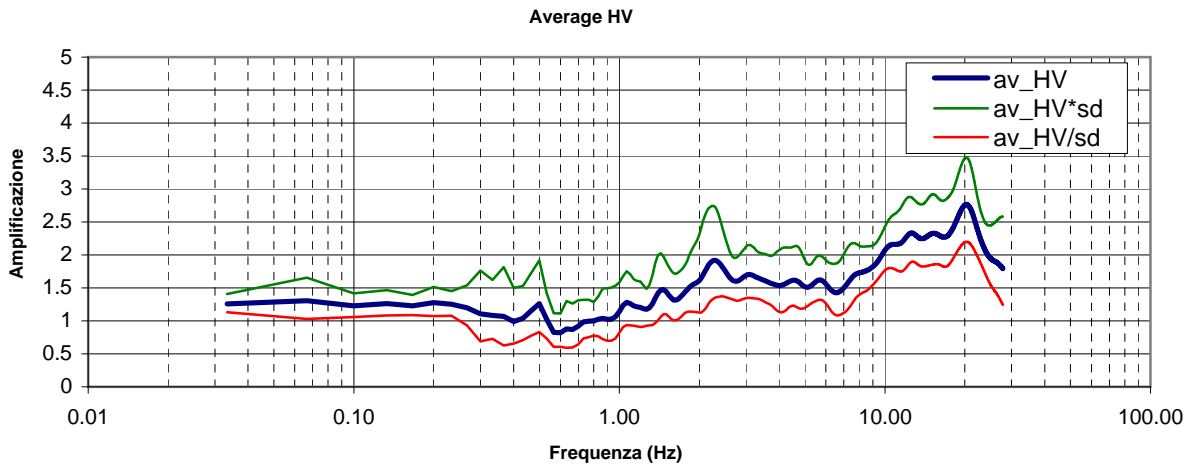
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.8	0.8	480
2	0.8	2	1.2	570
3	2	4.1	2.1	720
4	4.1	6.6	2.5	860
5	6.6	10.9	4.3	960
6	10.9	21	10.1	1080
7	21	33	12	1180
8	33	INF	INF	1300
9				
10				

**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



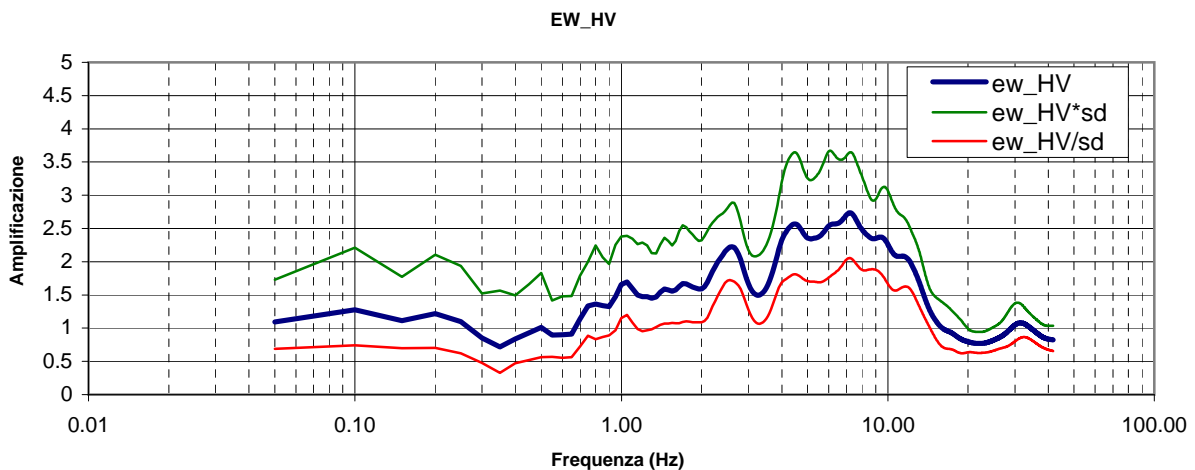
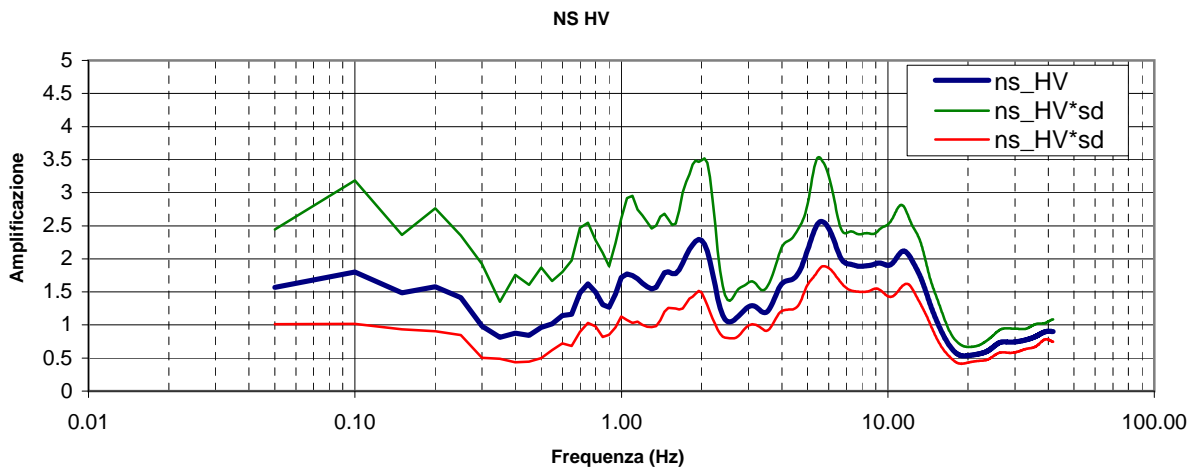
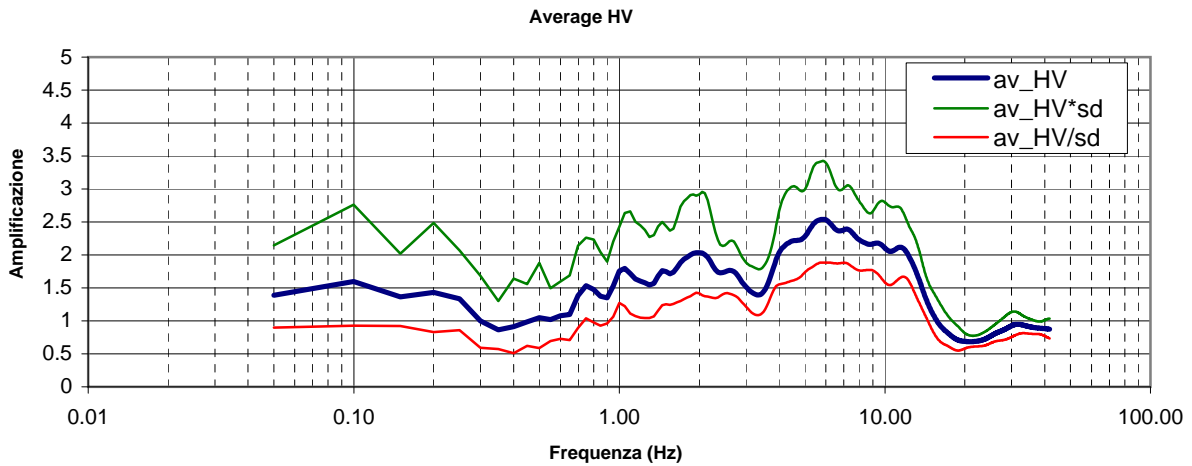
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H01
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 22-07-2011	CANTIERE: Villa Minozzo
QUOTA: 618 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



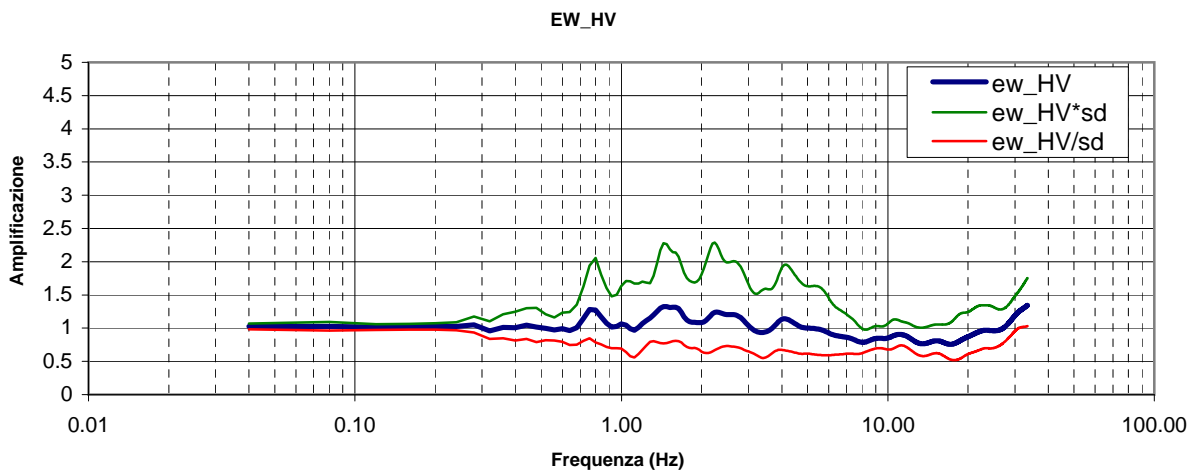
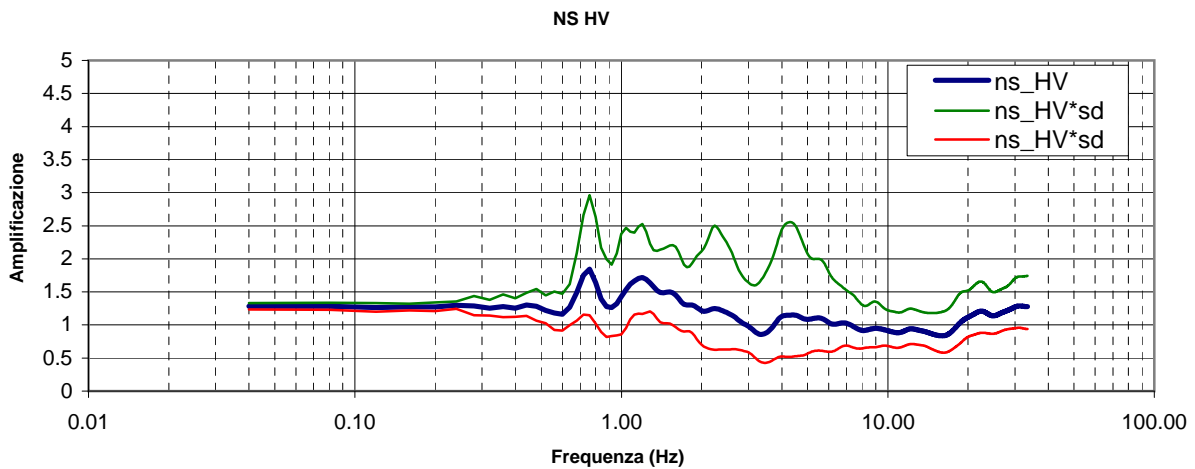
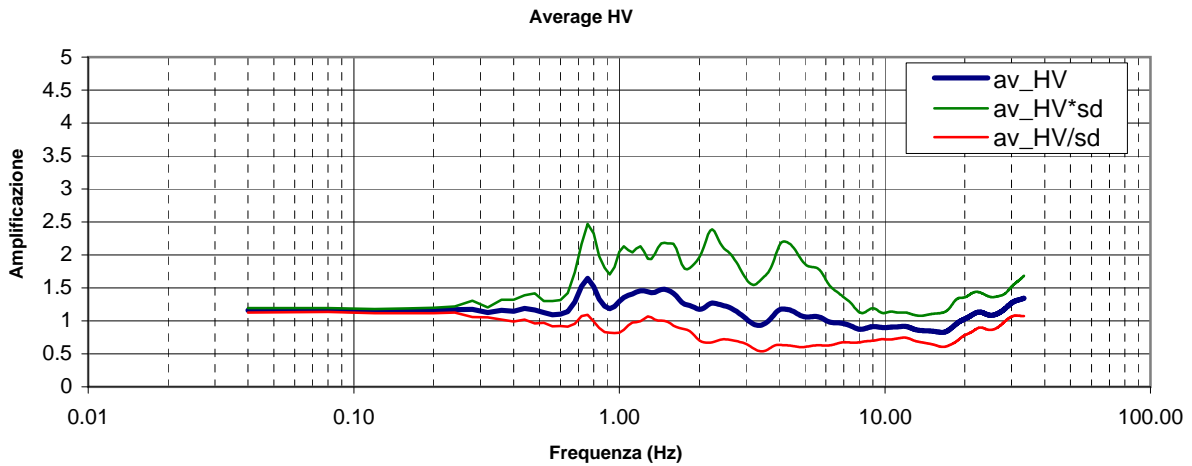
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H02
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 22-07-2011	CANTIERE: Villa Minozzo
QUOTA: 640 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER	

Rapporti spettrali



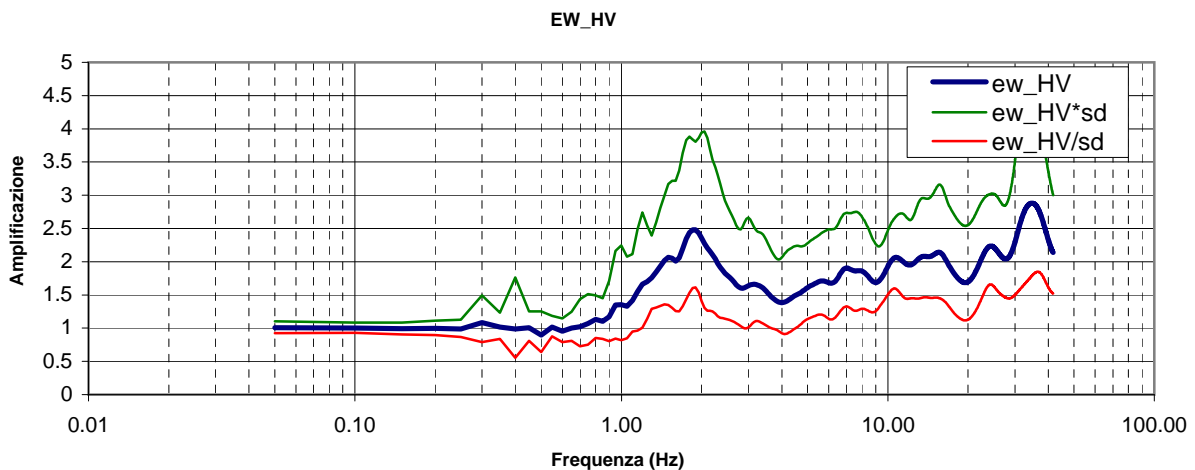
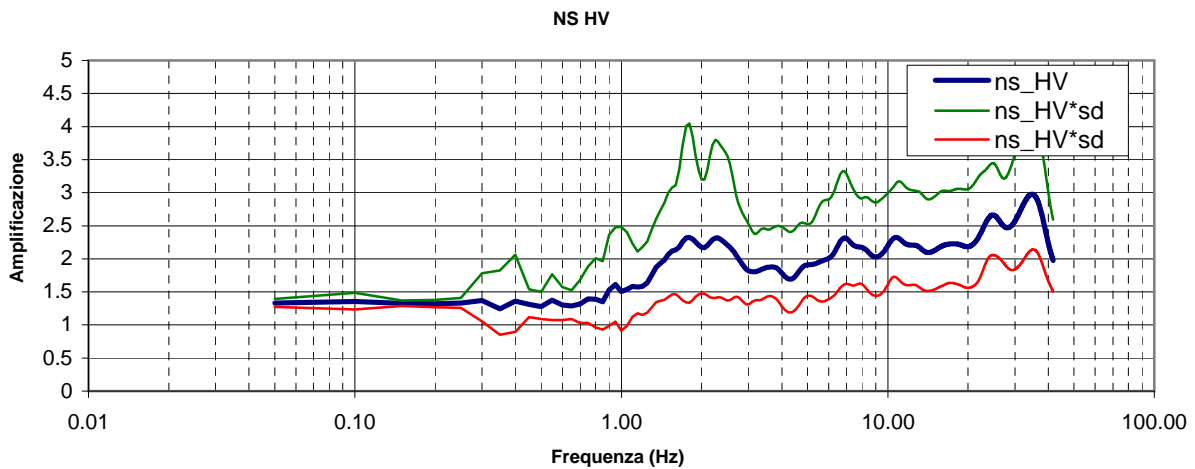
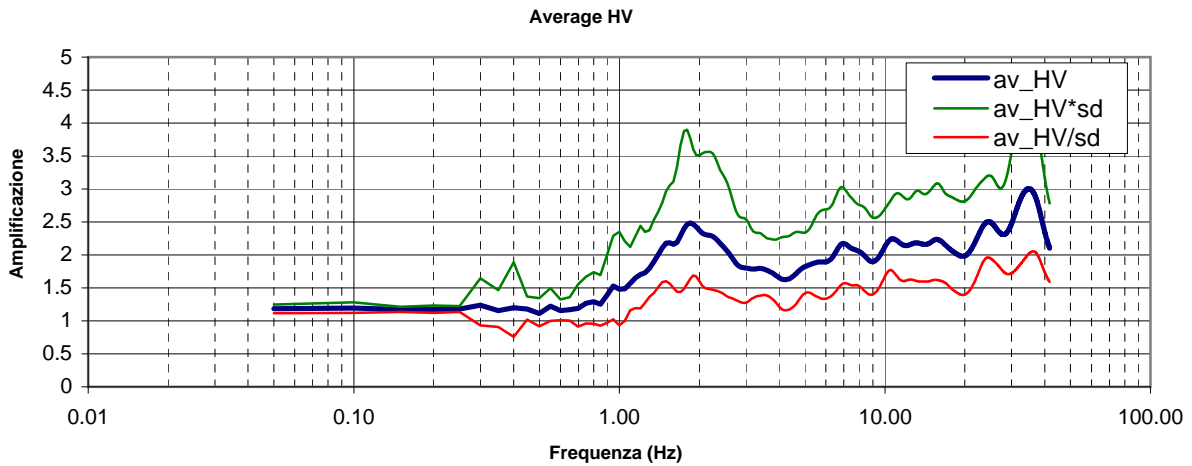
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H03
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 22-07-2011	CANTIERE: Ca' de Zobbi
QUOTA: 655 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



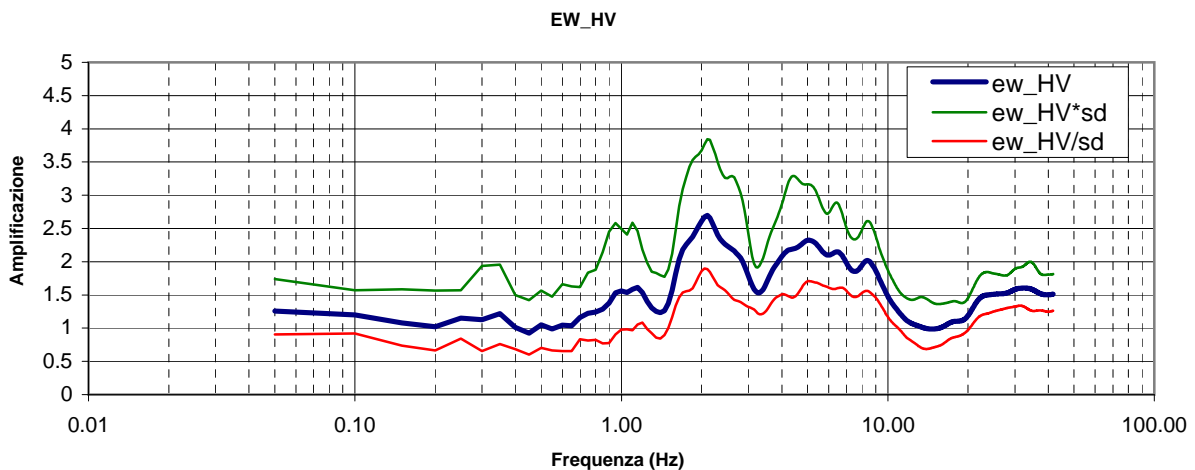
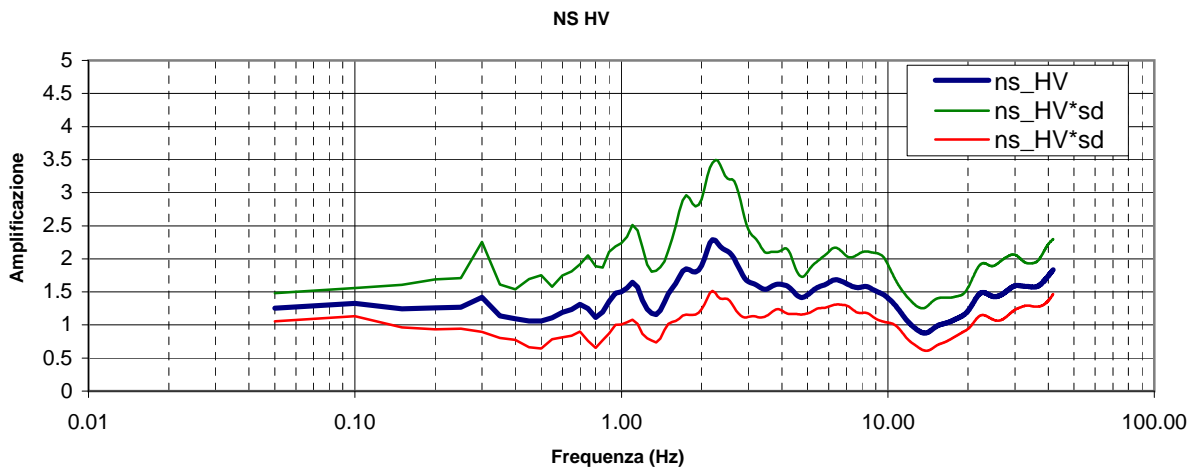
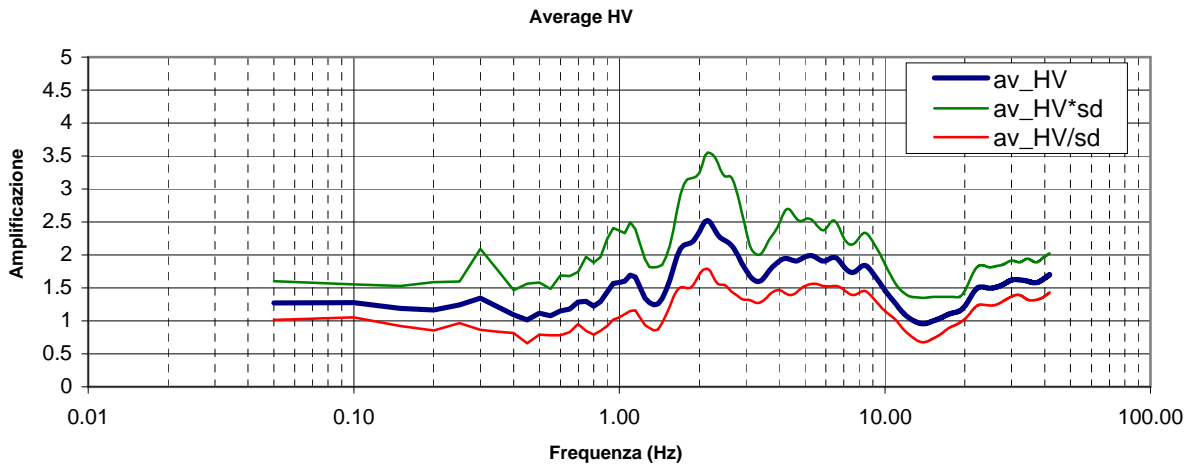
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H04
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 22-07-2011	CANTIERE: Villa Minozzo
QUOTA: 702 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H05
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 22-07-2011	CANTIERE: Minozzo
QUOTA: 780 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO SURVEY Snc
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H06

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 22-07-2011

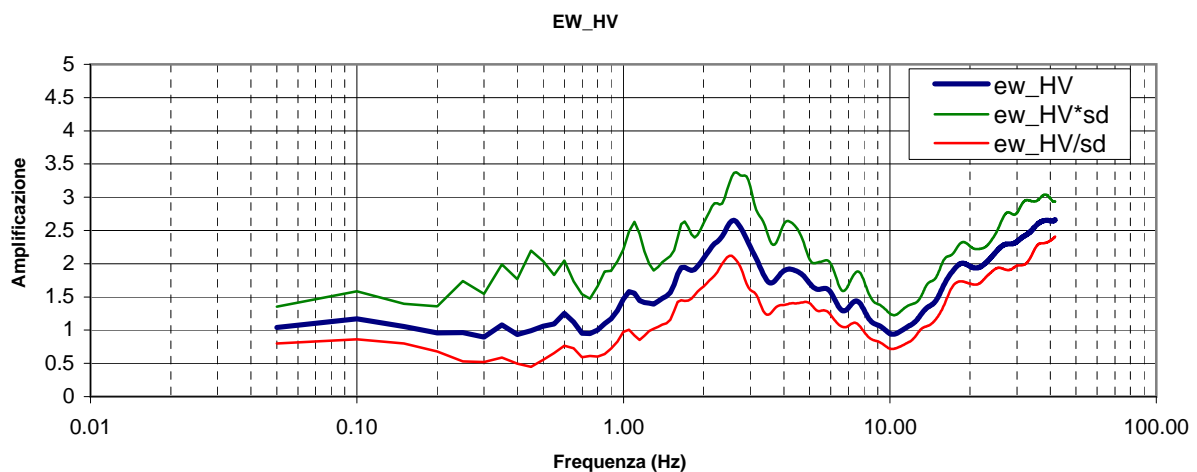
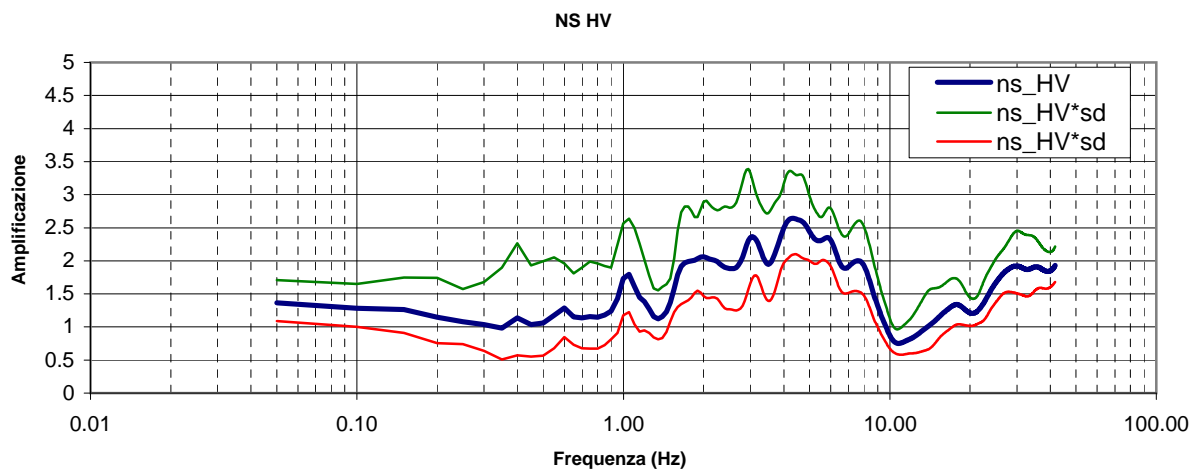
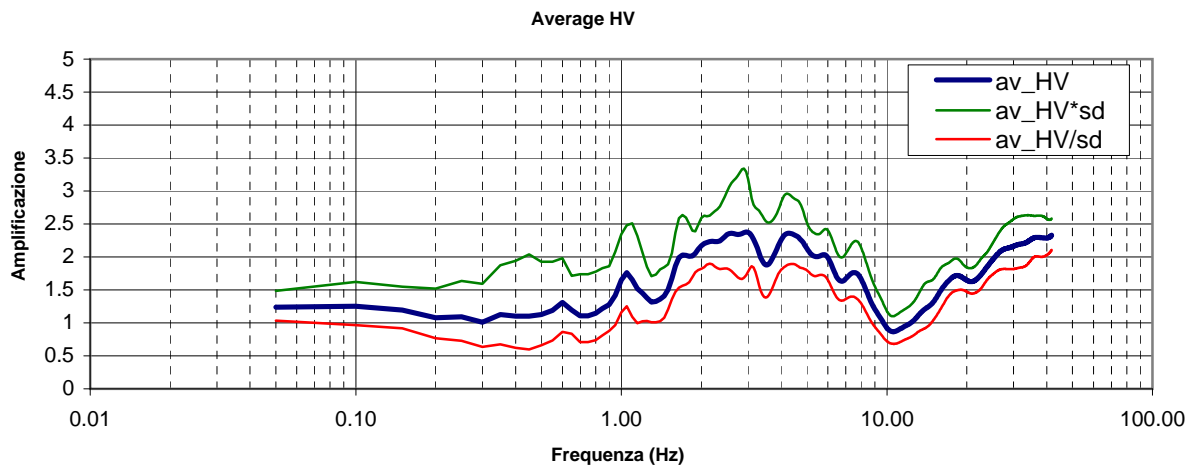
CANTIERE: Minozzo

QUOTA: 760 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

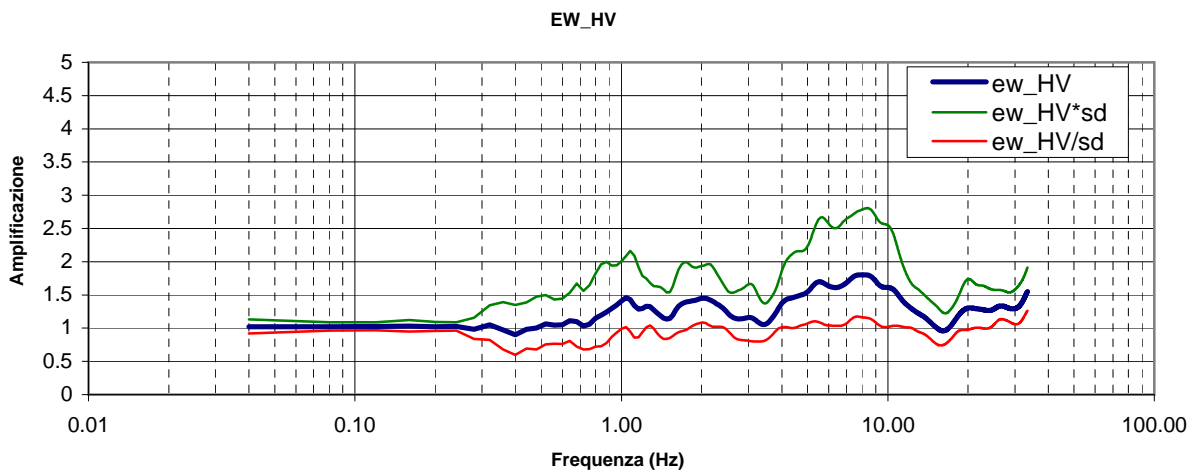
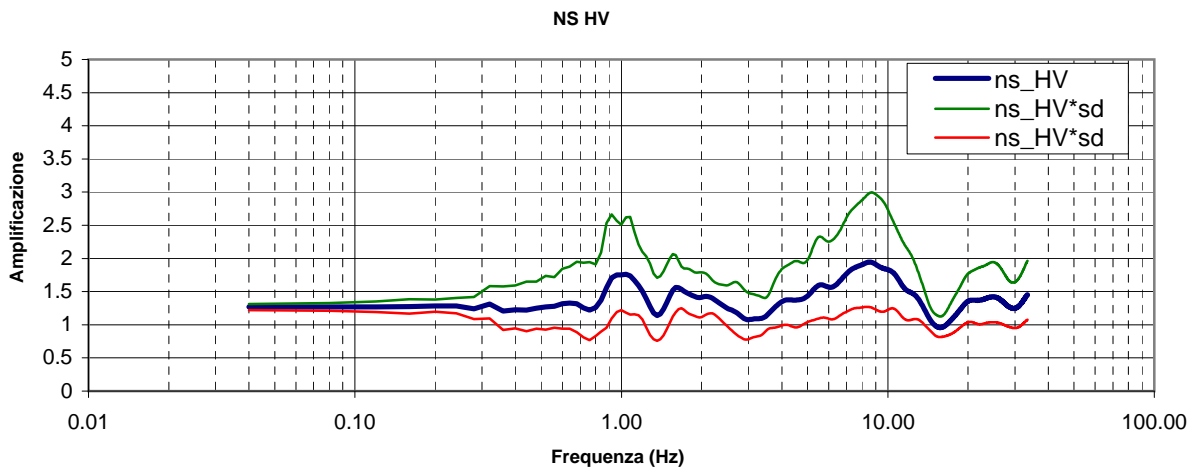
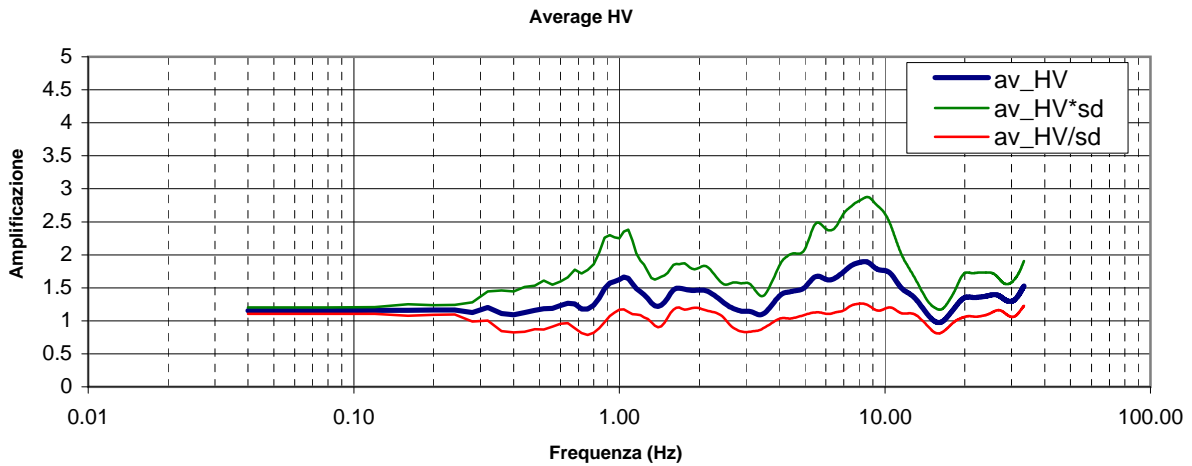
Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



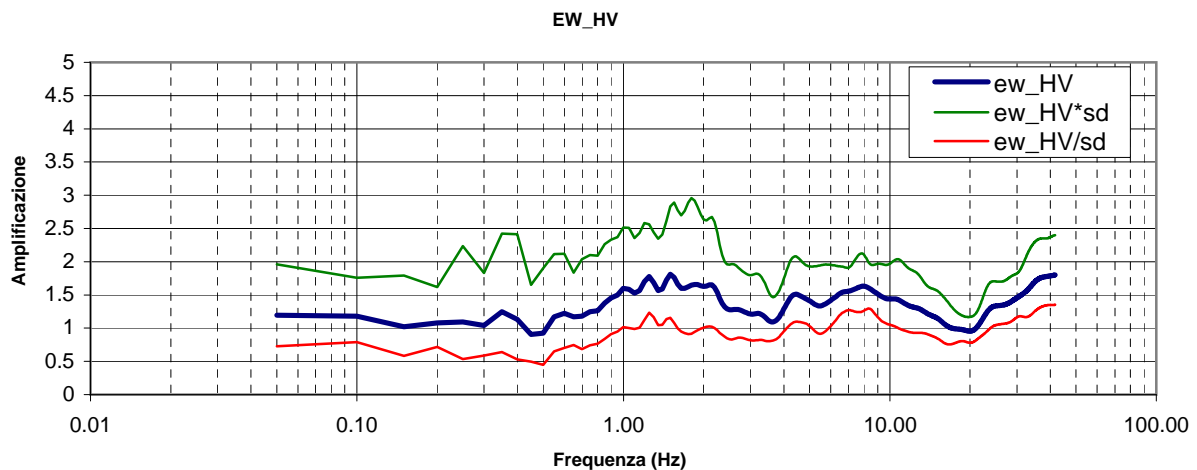
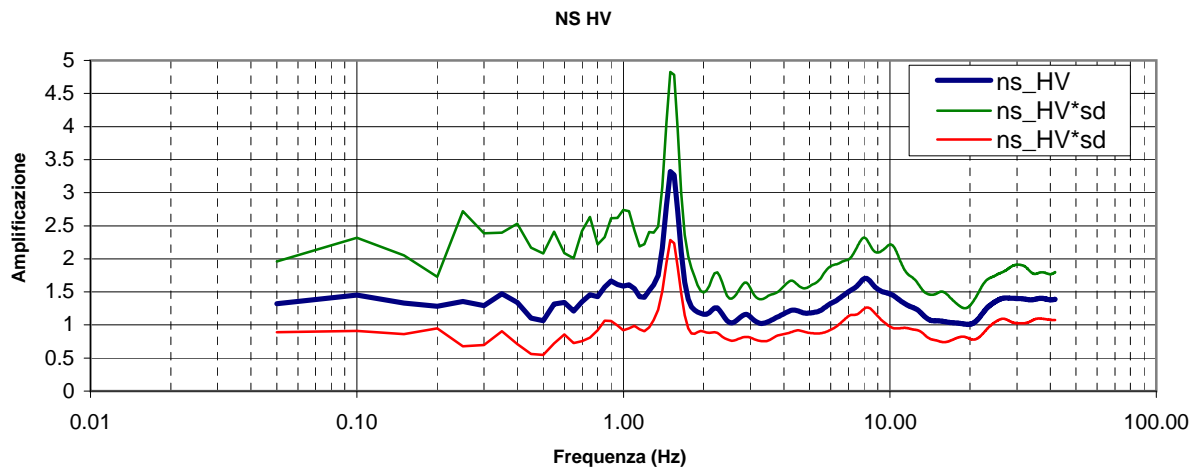
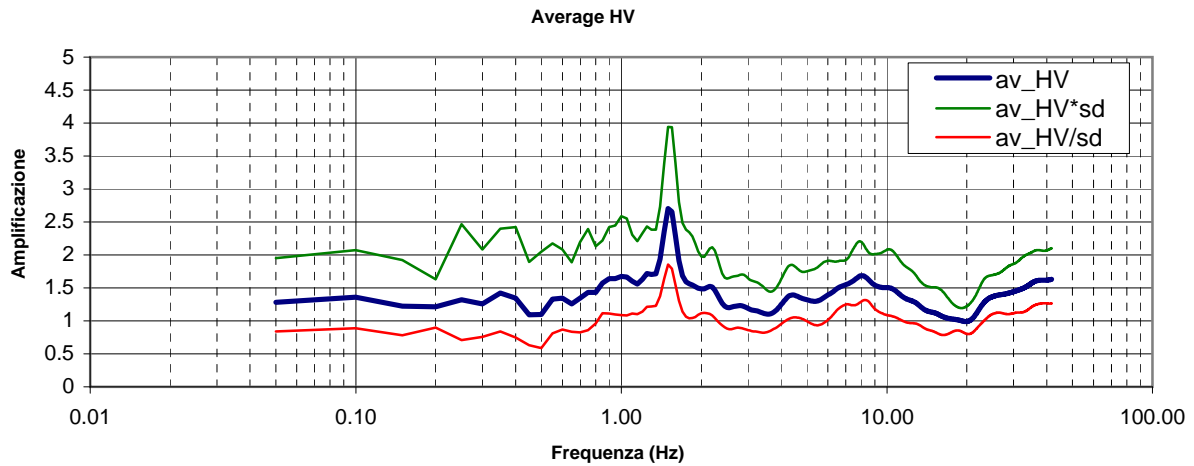
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H07
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 22-07-2011	CANTIERE: Minozzo
QUOTA: 760 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



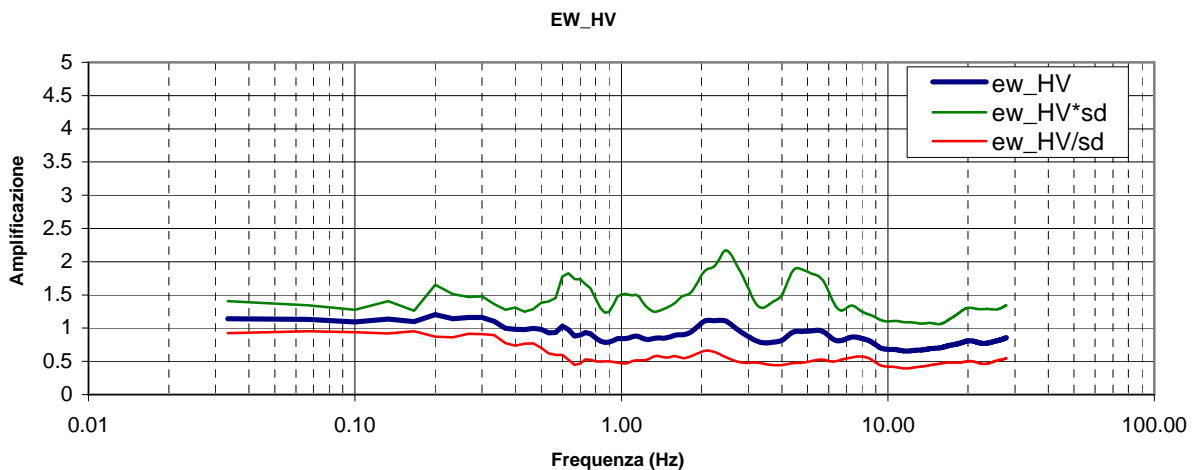
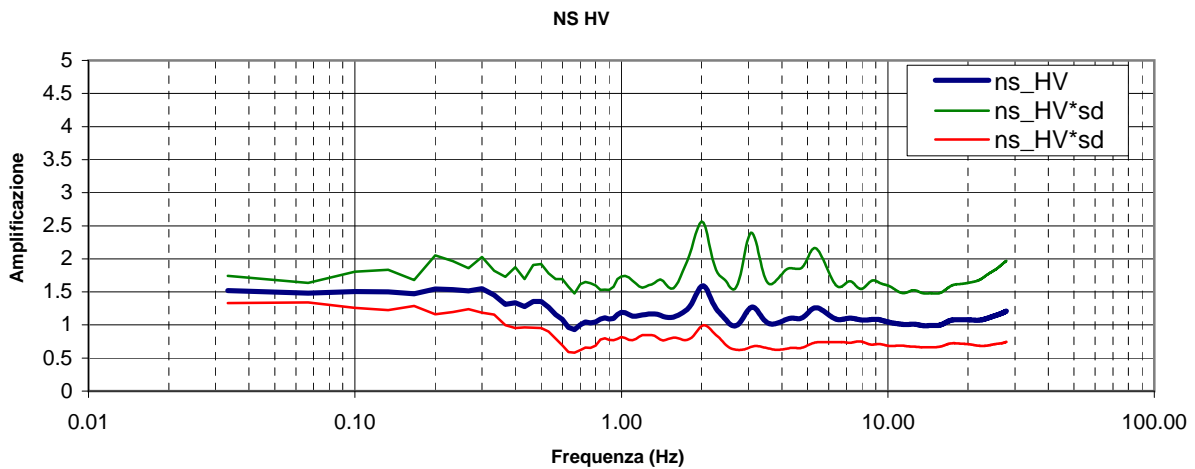
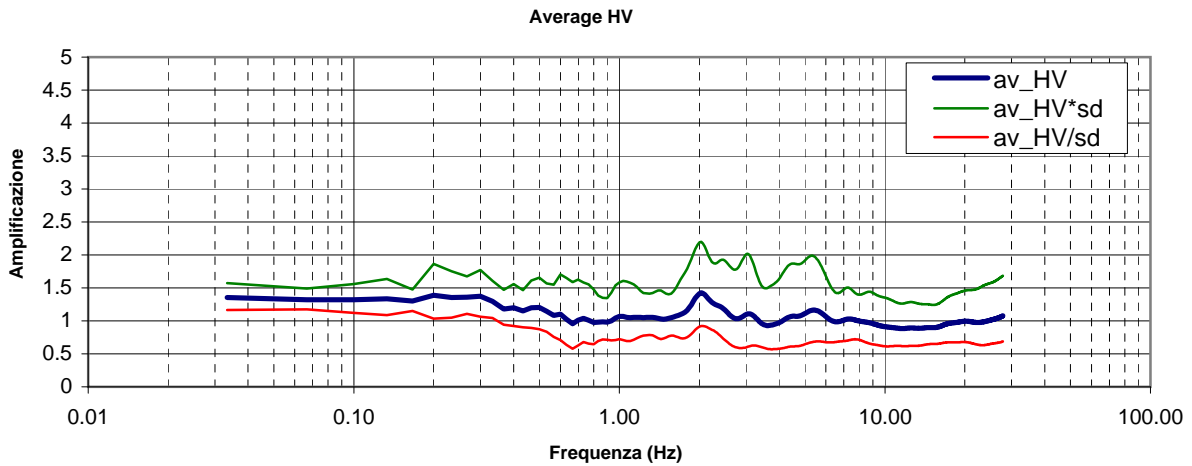
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H08
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 25-07-2011	CANTIERE: Cerrè
QUOTA: 860 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



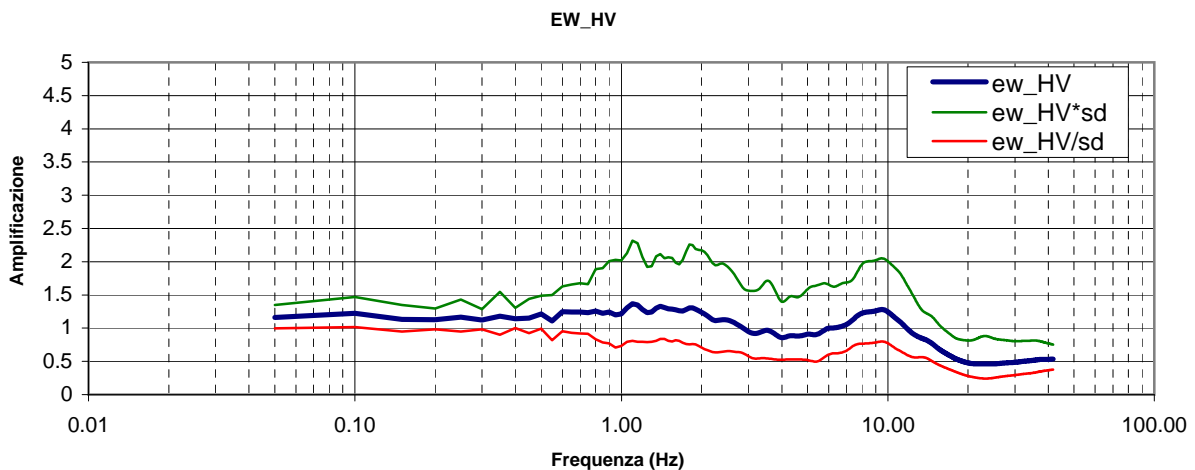
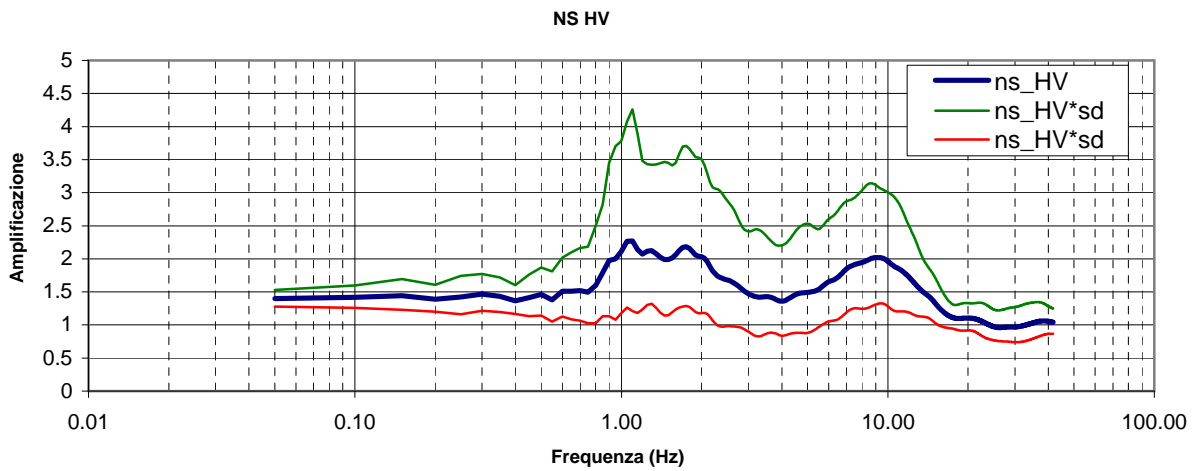
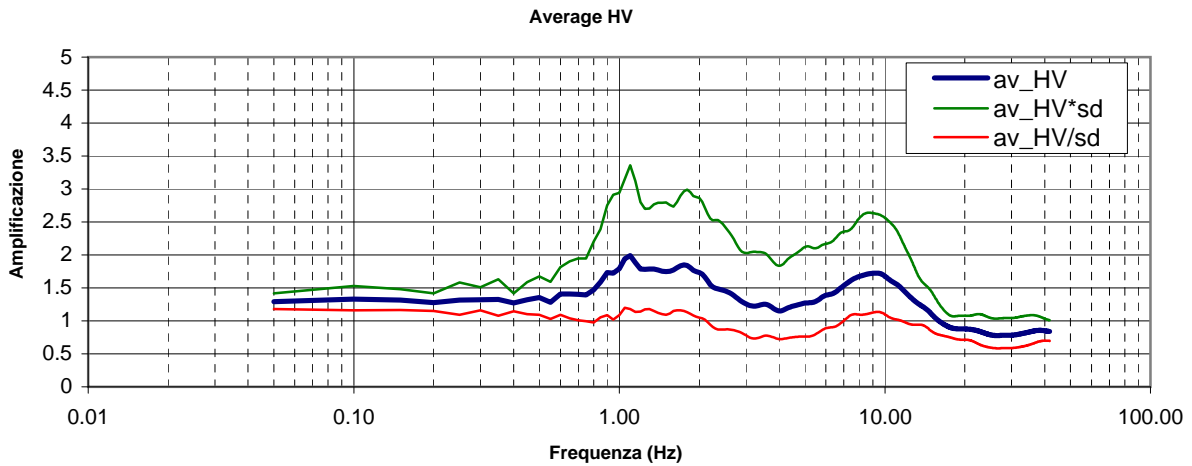
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H09
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 25-07-2011	CANTIERE: Villa - Sologno
QUOTA: 685 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



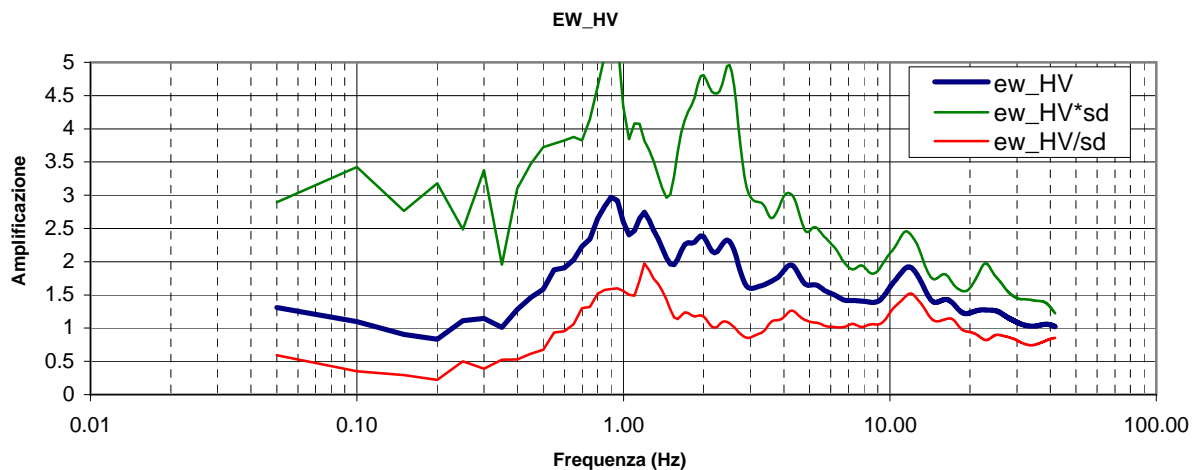
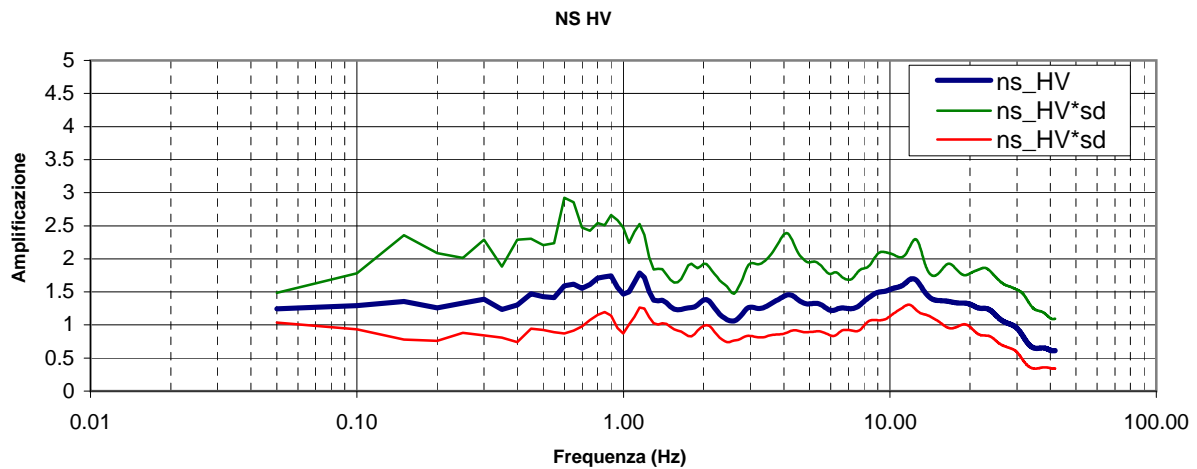
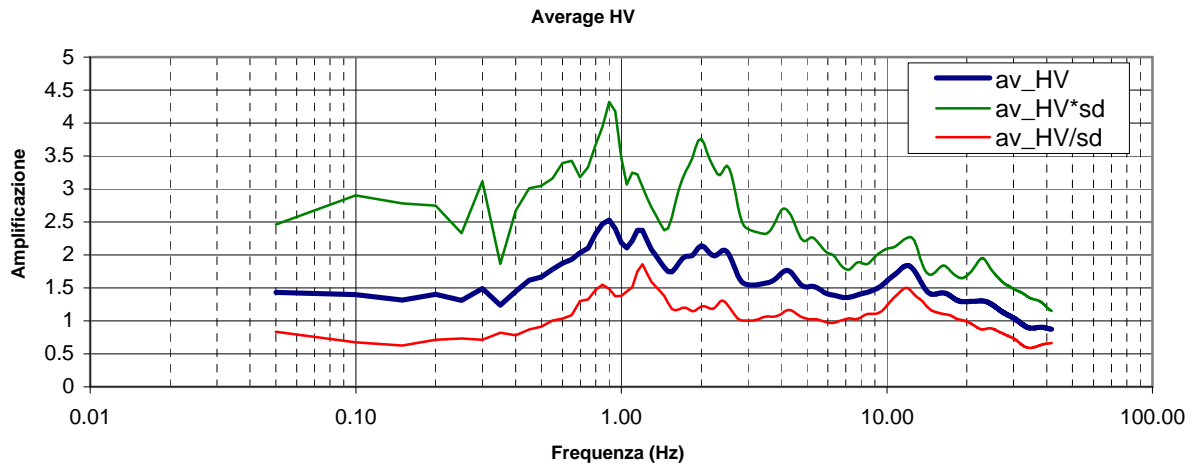
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H10
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 25-07-2011	CANTIERE: Ca' Vecchia
QUOTA: 770 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



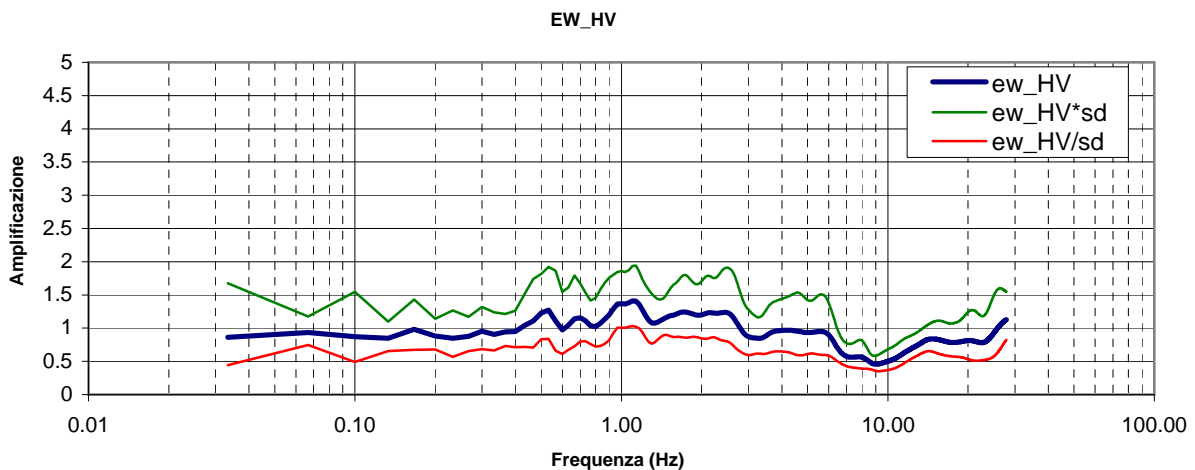
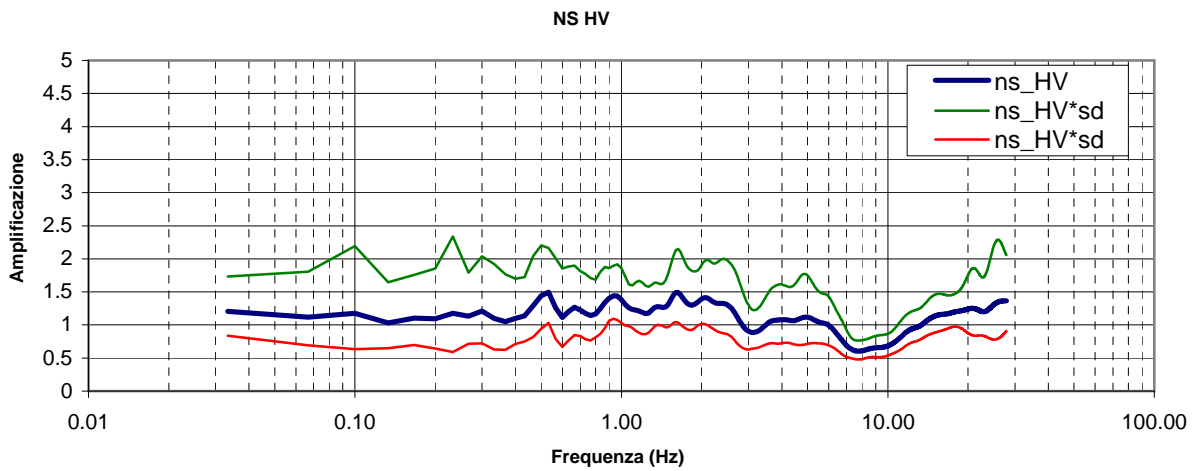
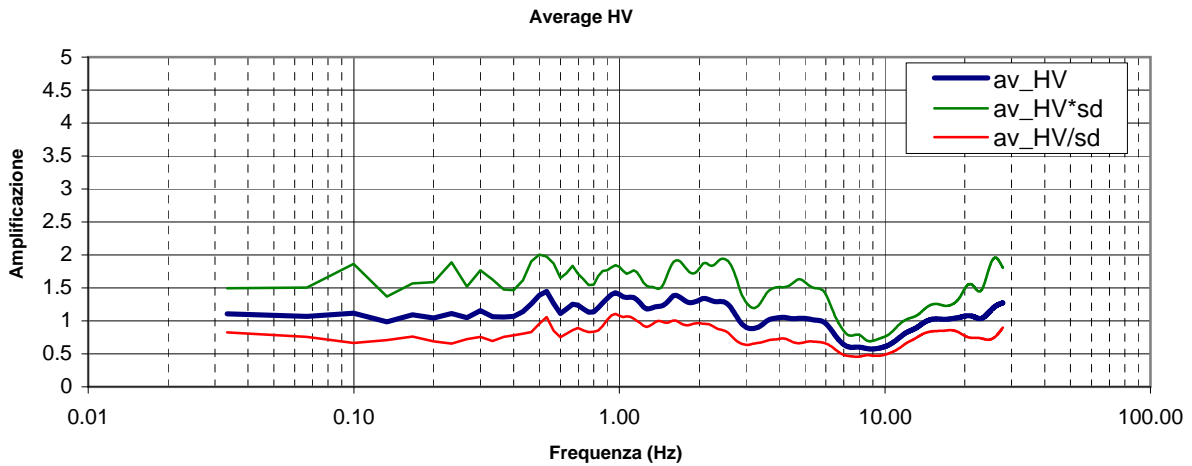
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H11
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 25-07-2011	CANTIERE: Case Bagatti
QUOTA: 970 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



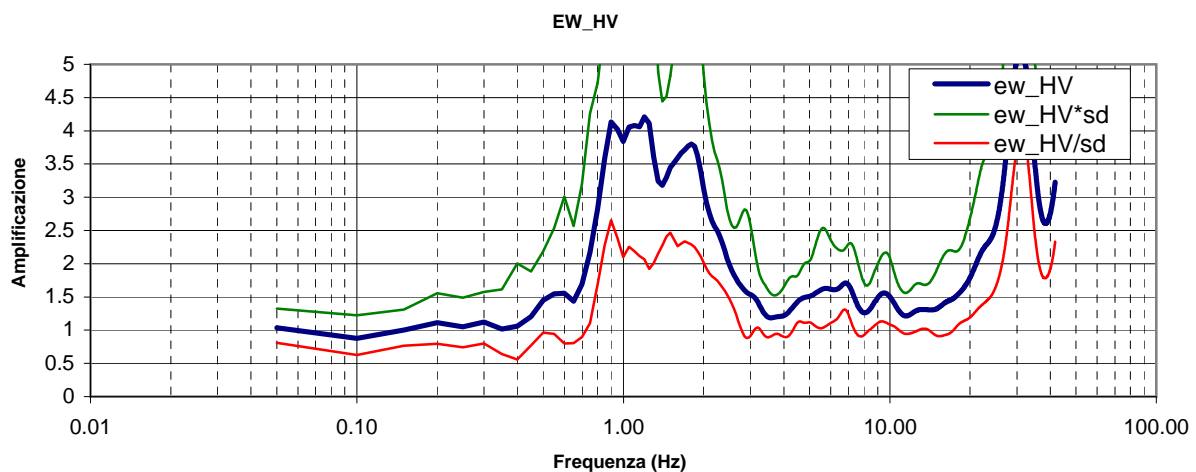
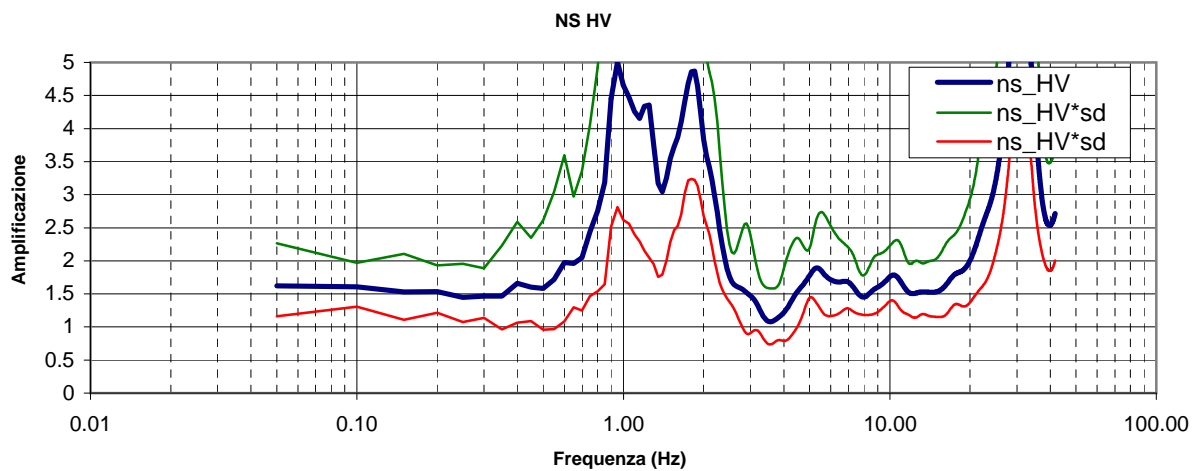
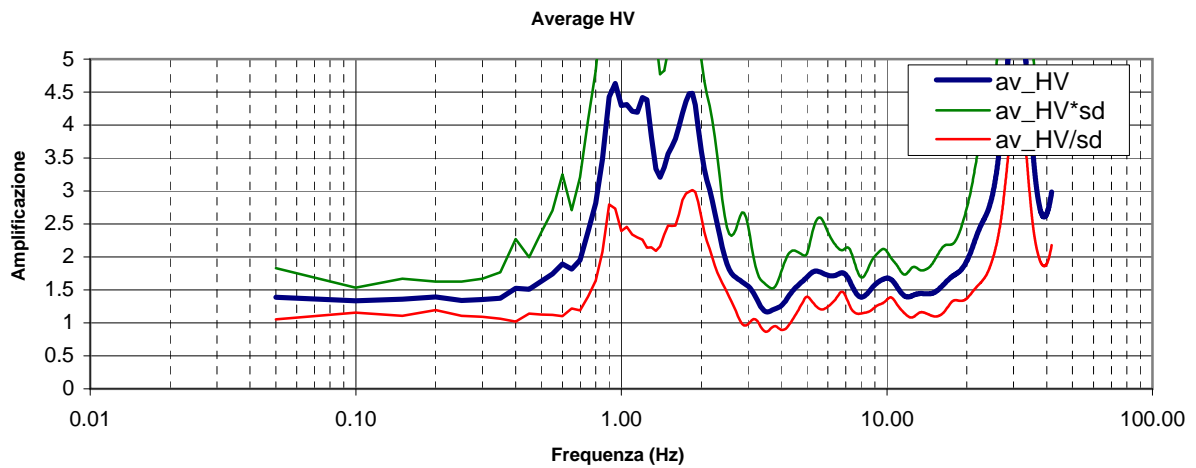
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H12
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 25-07-2011	CANTIERE: Novellano
QUOTA: 985 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



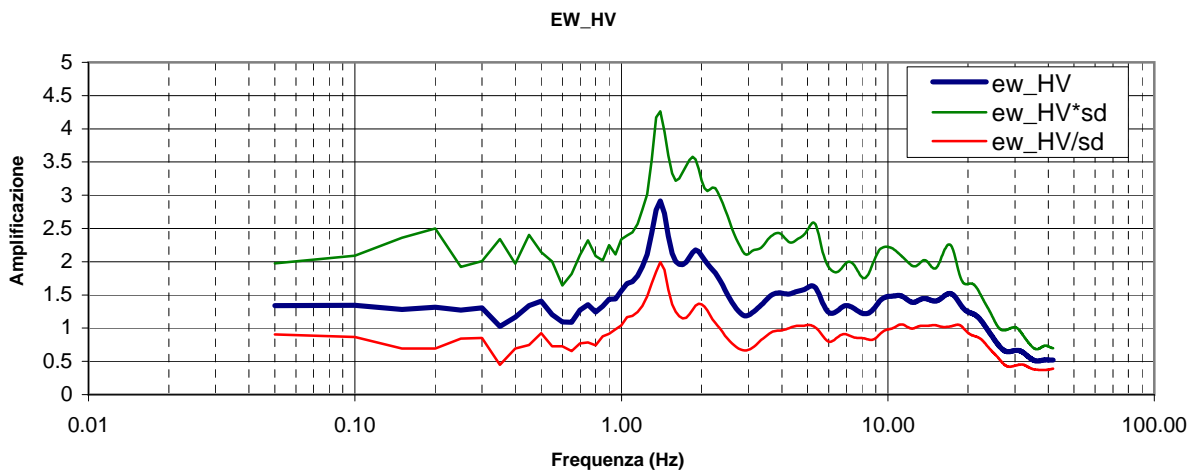
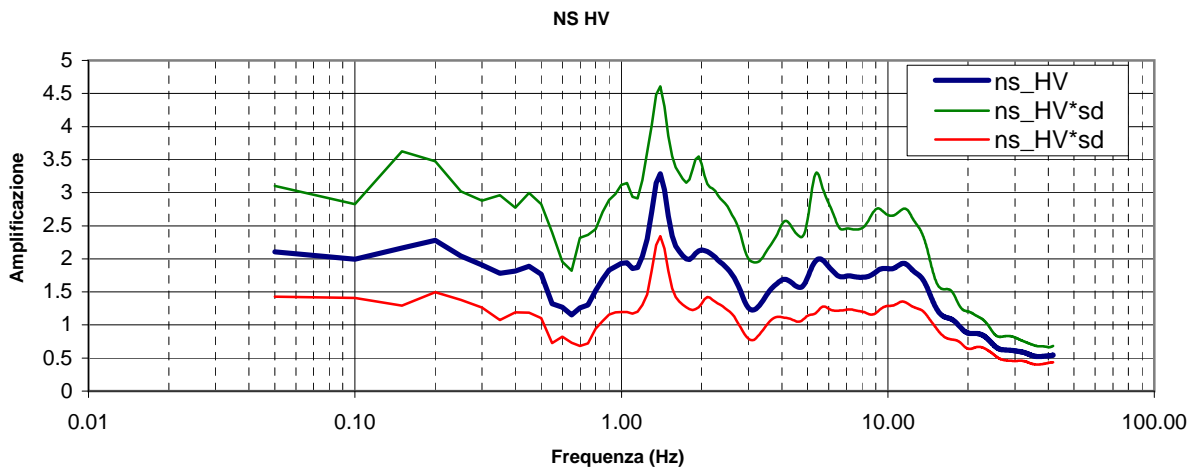
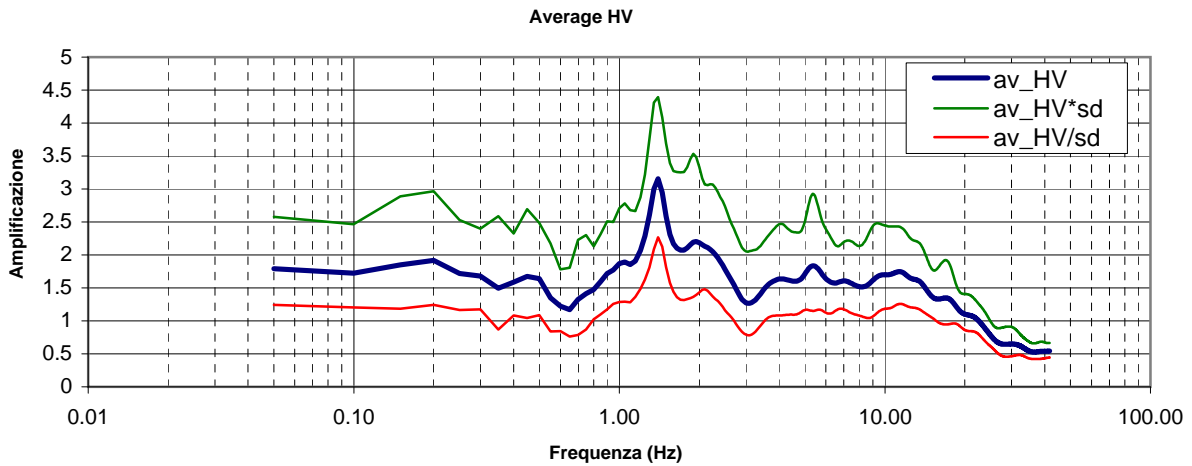
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H13
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 25-07-2011	CANTIERE: Morsiano
QUOTA: 743 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



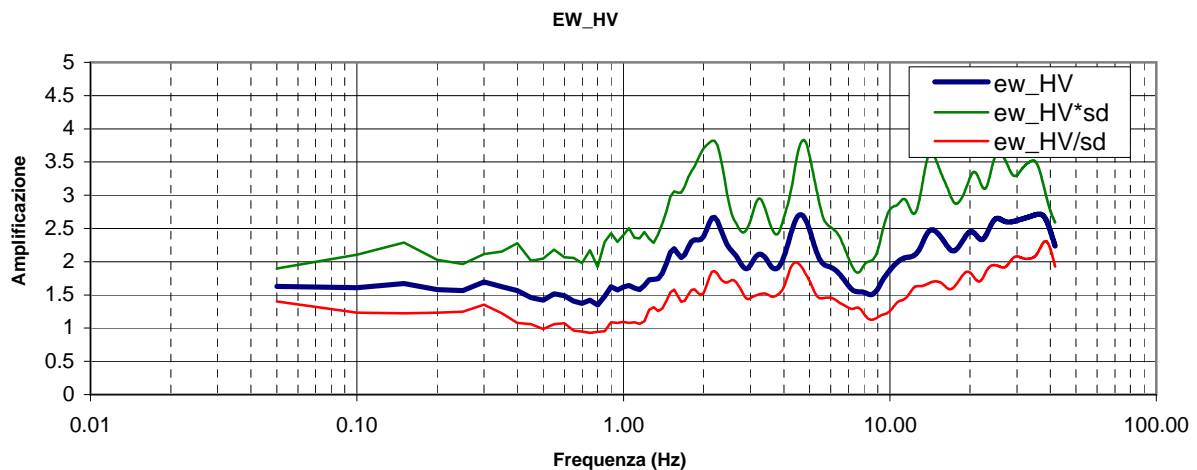
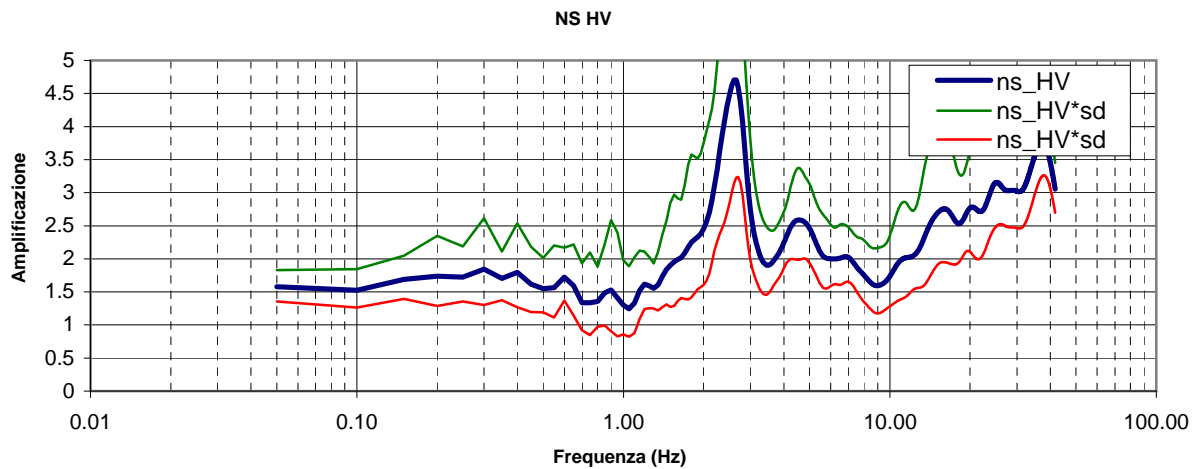
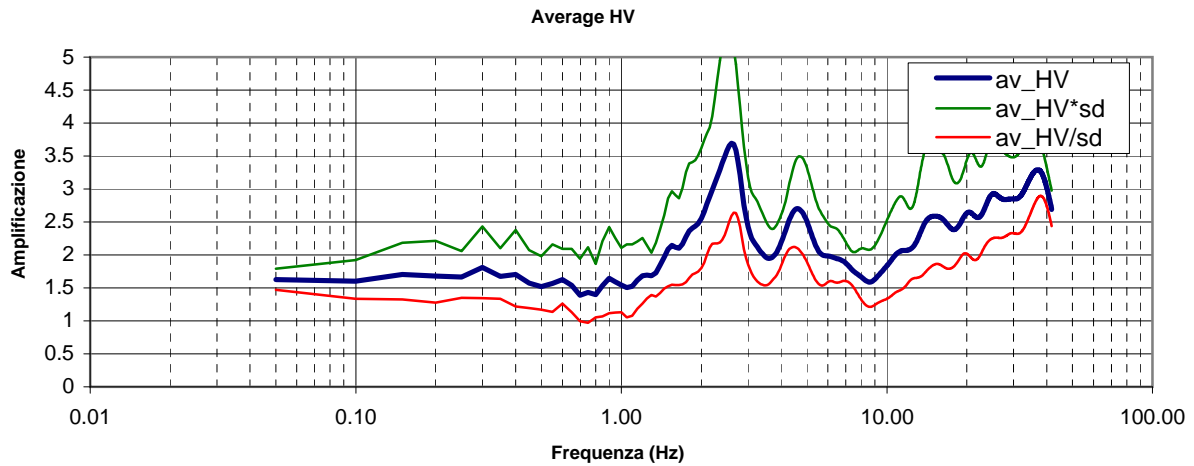
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H14
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 27-07-2011	CANTIERE: Febbio
QUOTA: 1152 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



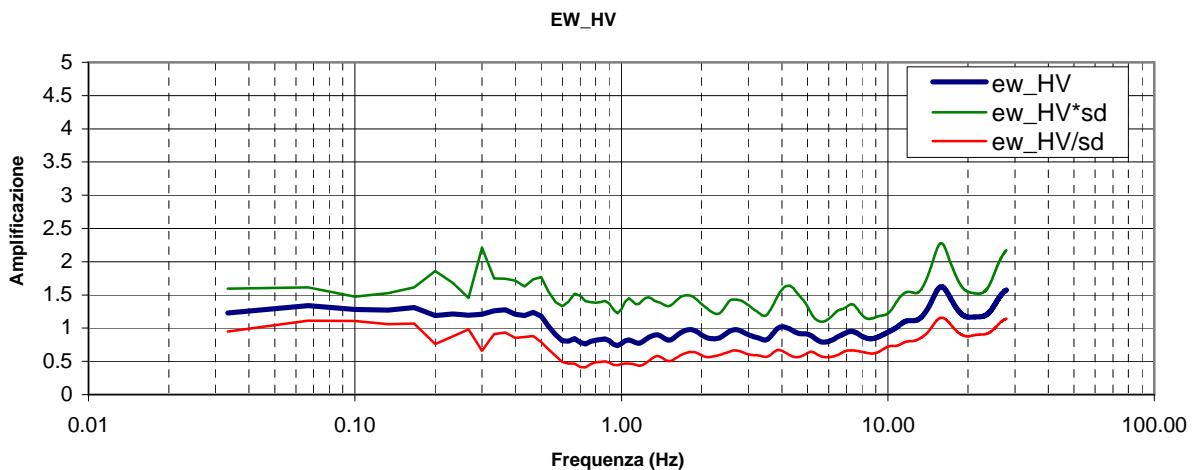
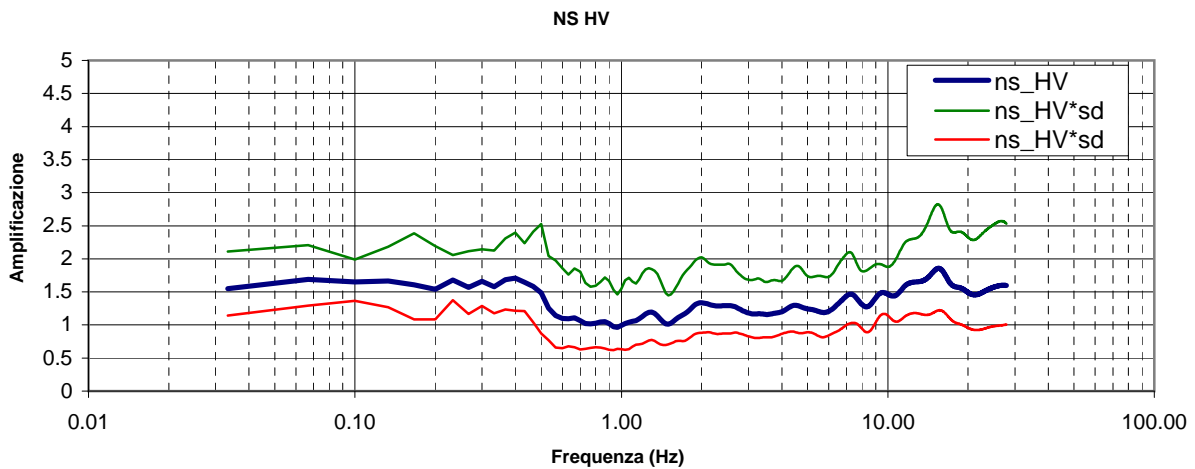
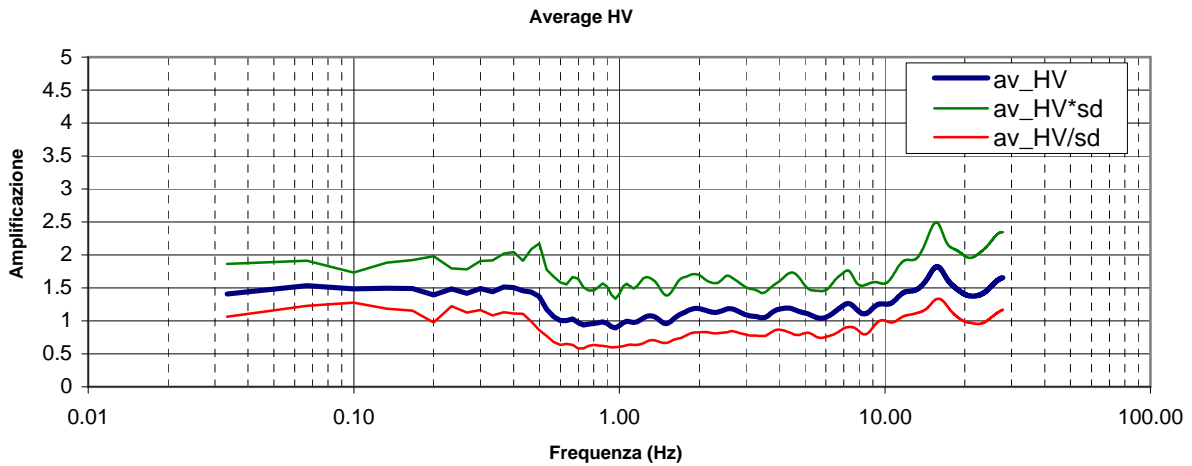
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H15
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 27-07-2011	CANTIERE: Lame
QUOTA: 1020 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



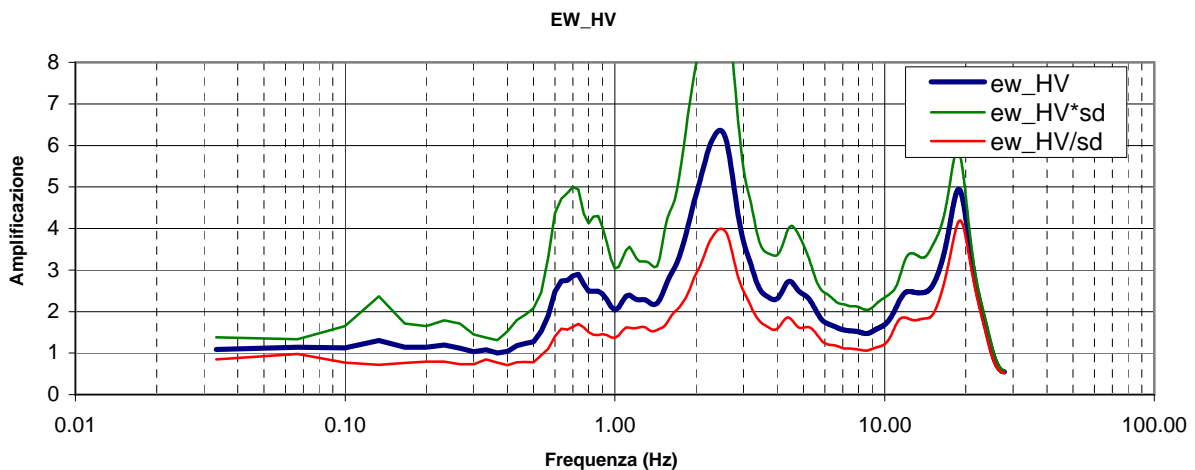
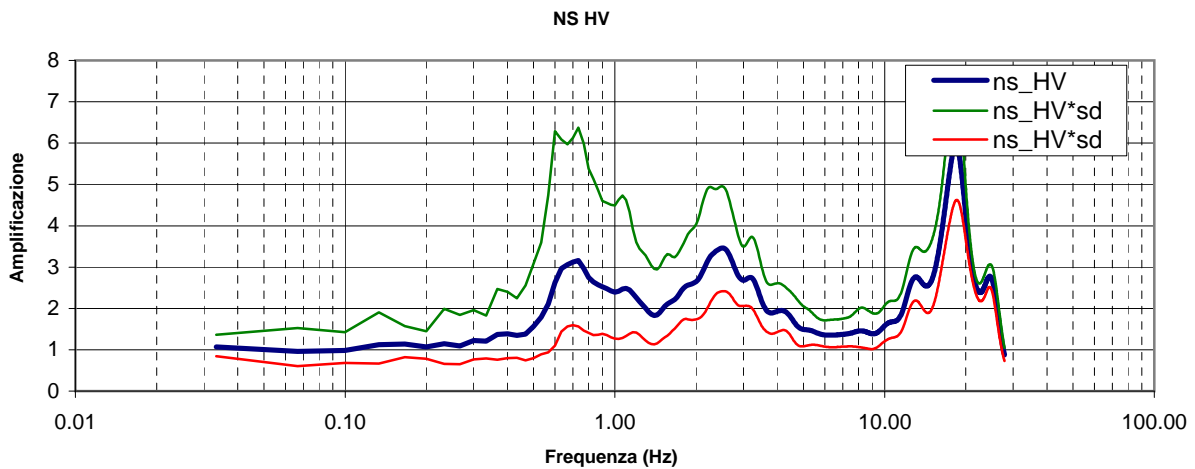
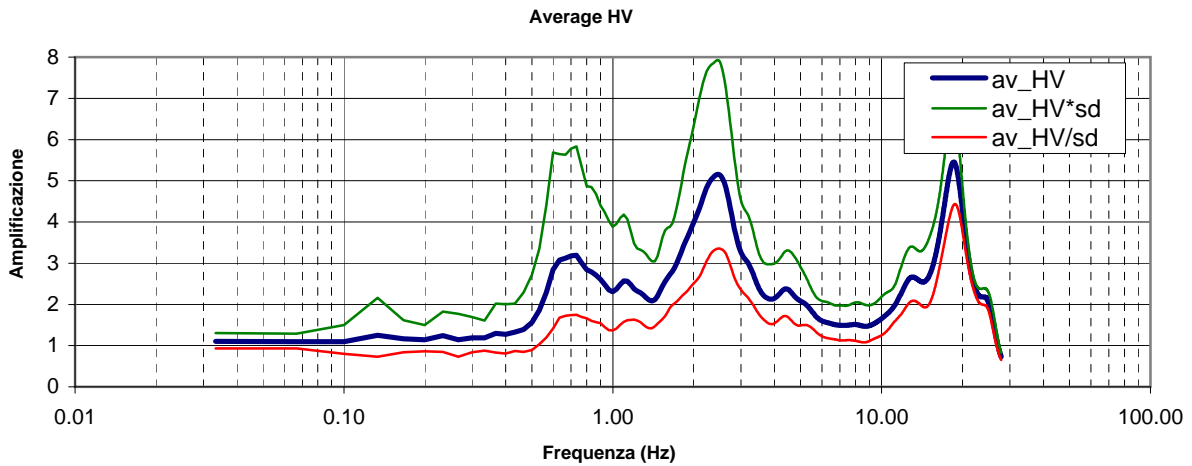
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H16
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 27-07-2011	CANTIERE: nord Costarso
QUOTA: 965 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



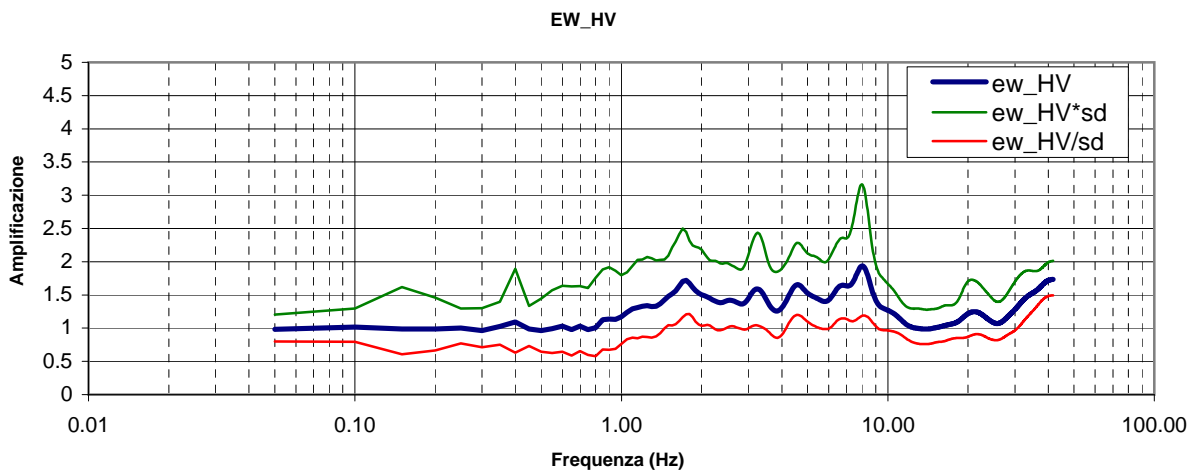
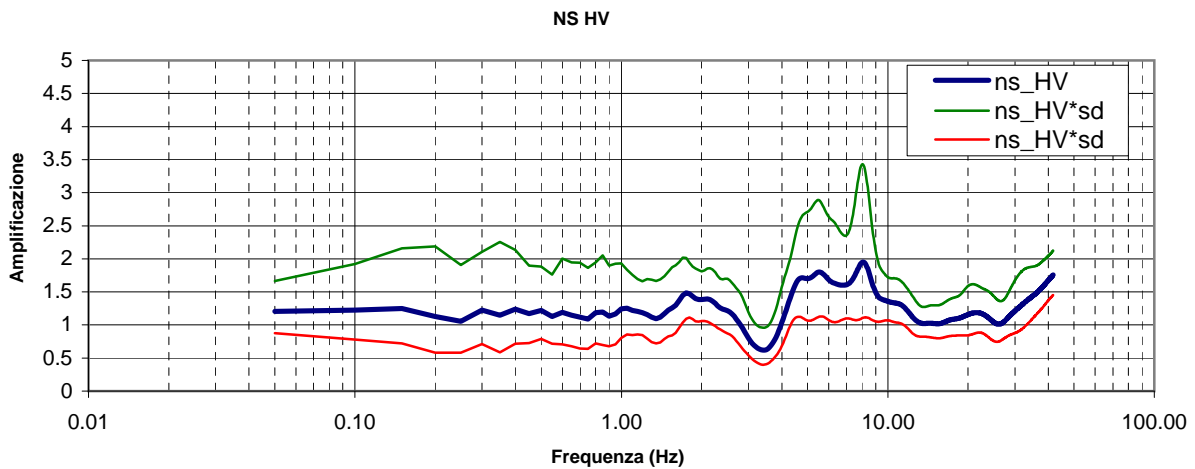
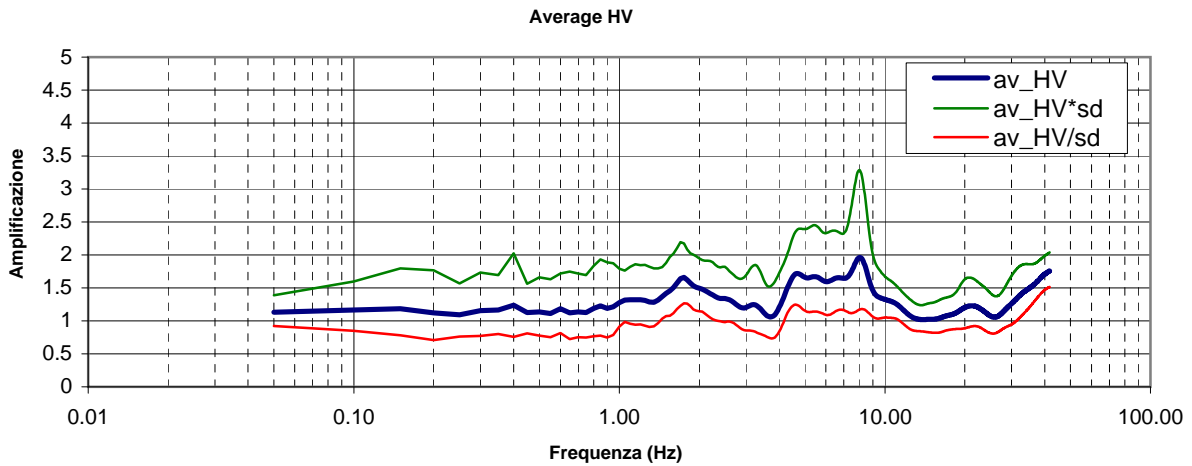
CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H17
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 27-07-2011	CANTIERE: Civago
QUOTA: 1085 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO SURVEY Snc P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H18
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 27-07-2011	CANTIERE: La Romita
QUOTA: 1060 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H19

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 24-04-2008

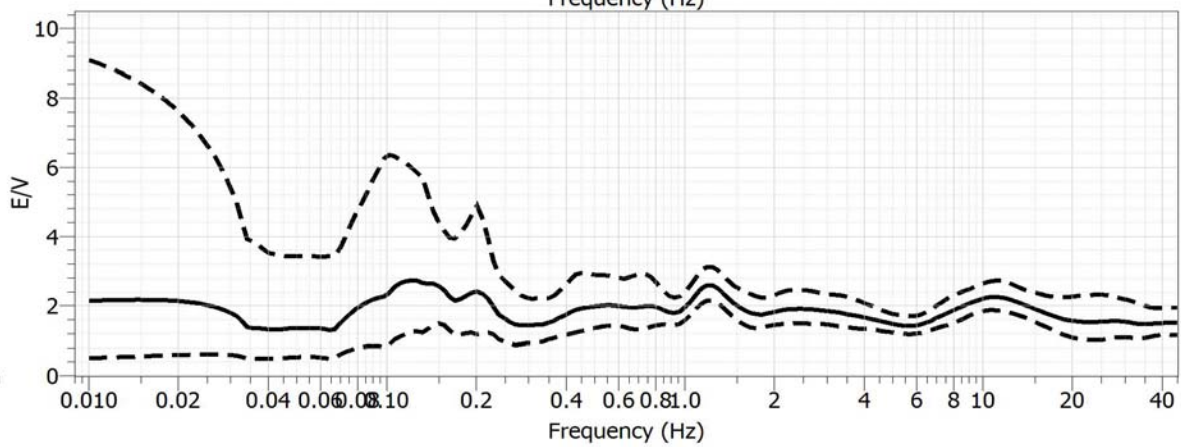
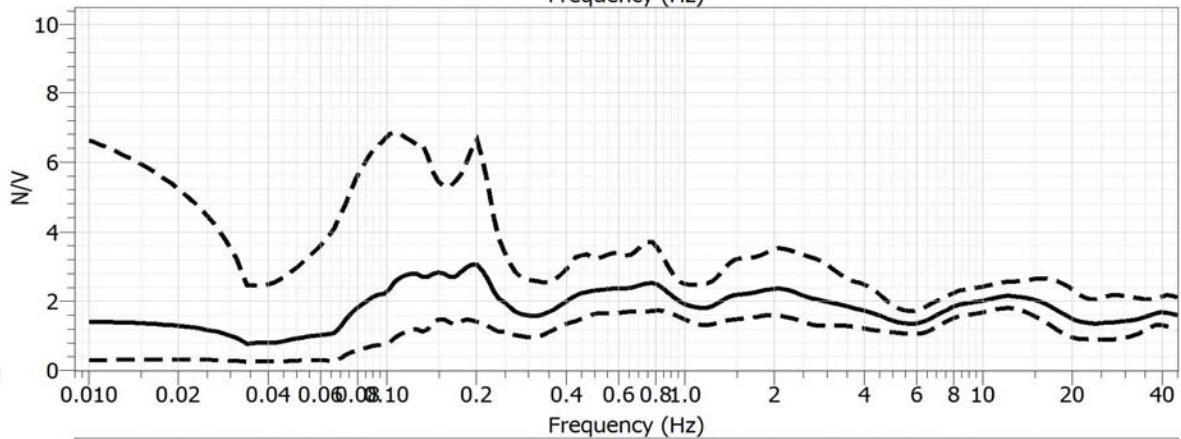
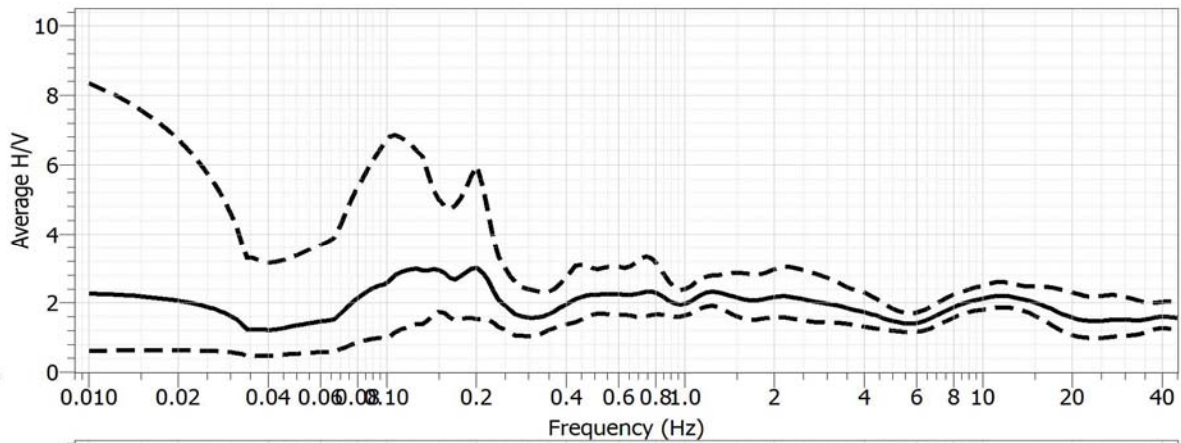
CANTIERE: Asta

QUOTA: 975 m slm

OPERATORI: Dr. Arbizzi - M. Mazzetti

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H21
---	------------------------------------

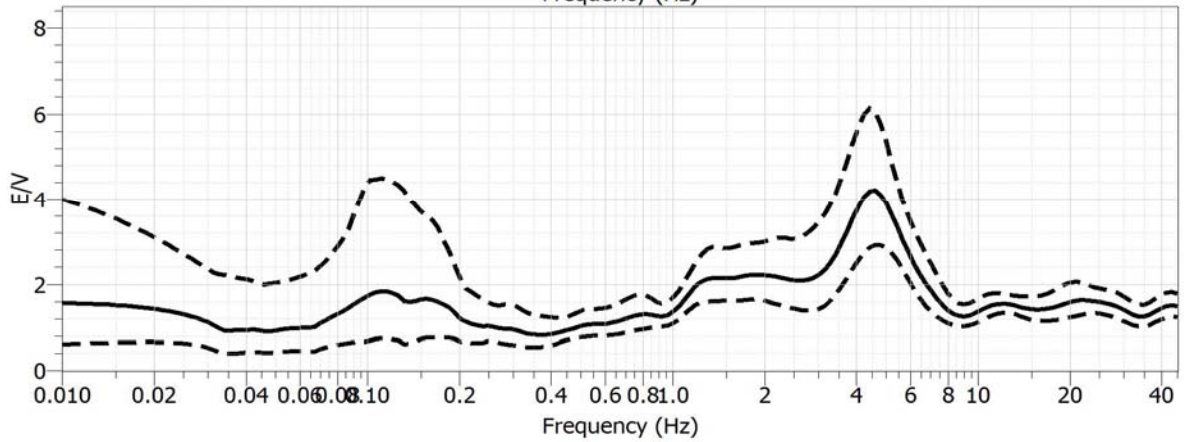
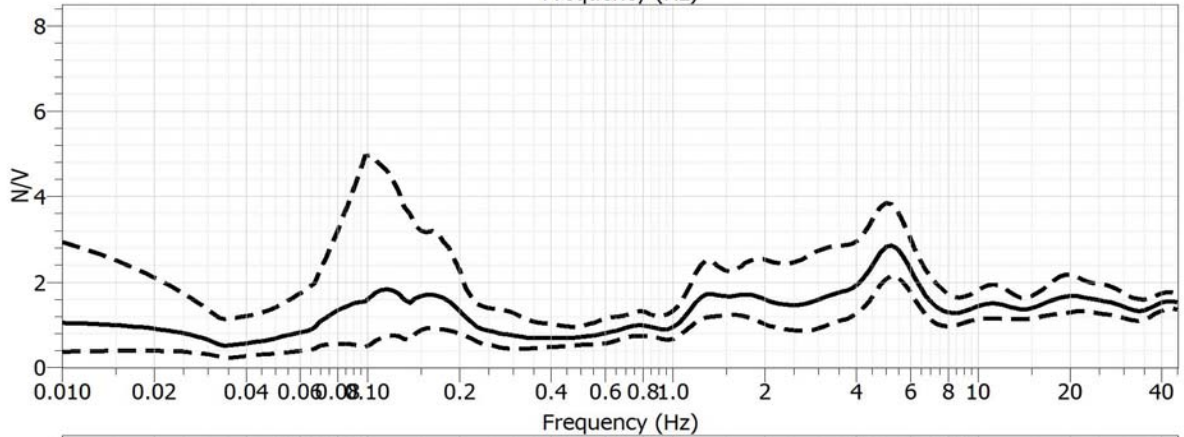
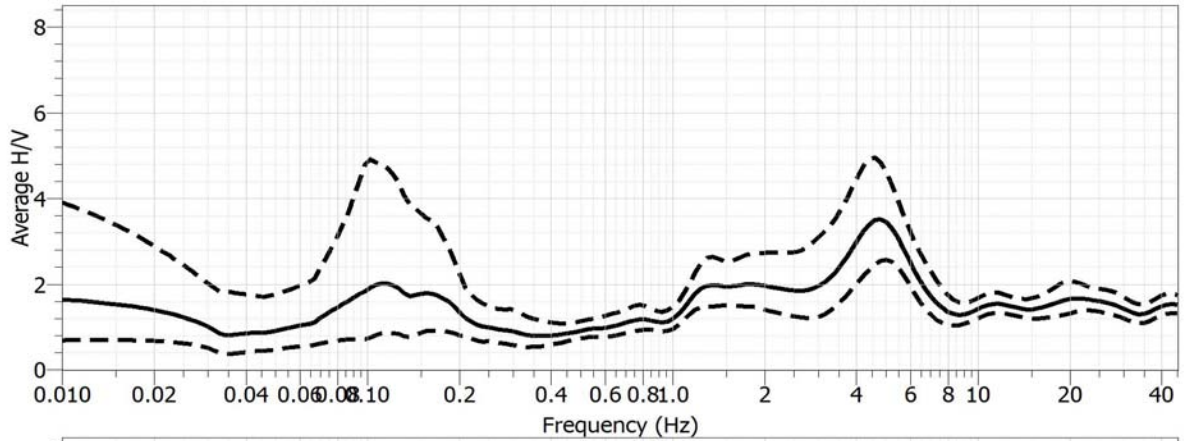
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
-------------------------------	---

DATA: 24-04-2008	CANTIERE: Villa Minozzo
------------------	-------------------------

QUOTA: 675 m slm	OPERATORI: Dr. Arbizzi - M.Mazzetti
------------------	-------------------------------------

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H22

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 30-11-2010

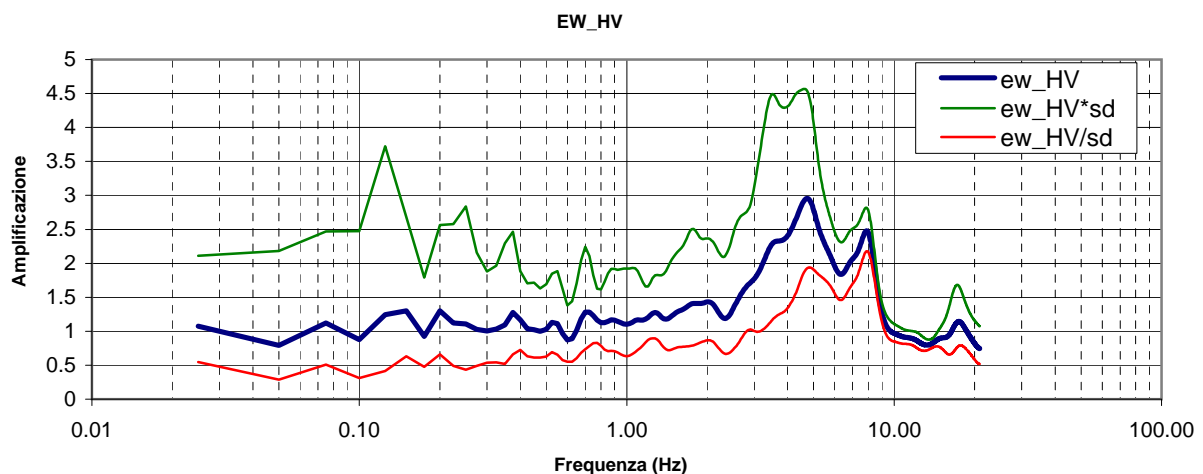
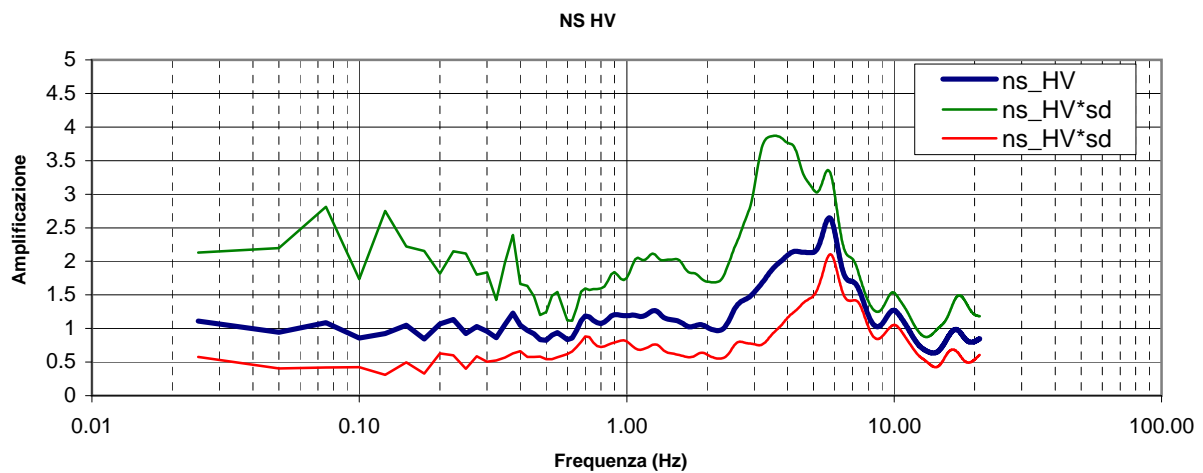
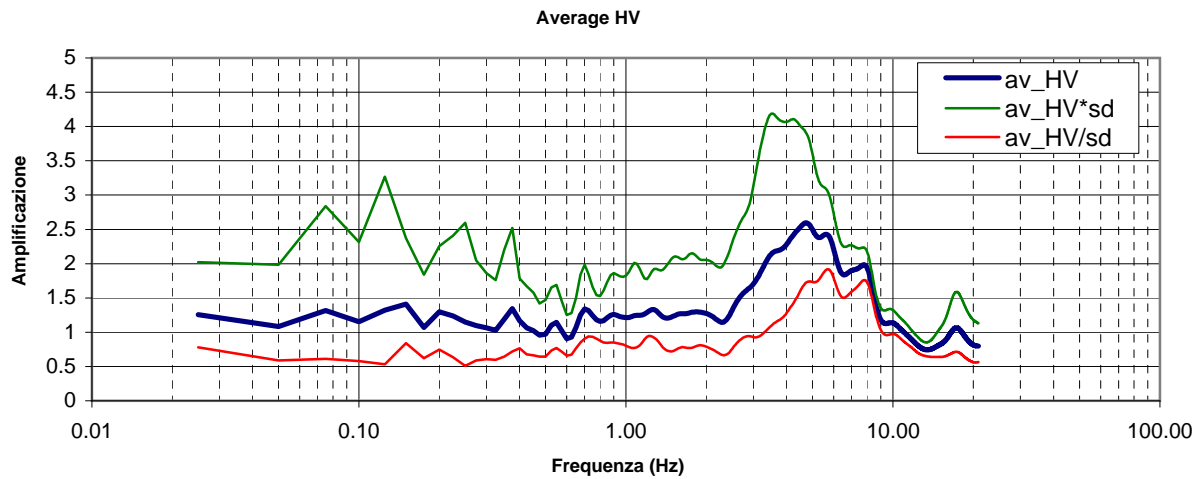
CANTIERE: San Bartolomeo

QUOTA: 385 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H23

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 25-11-2010

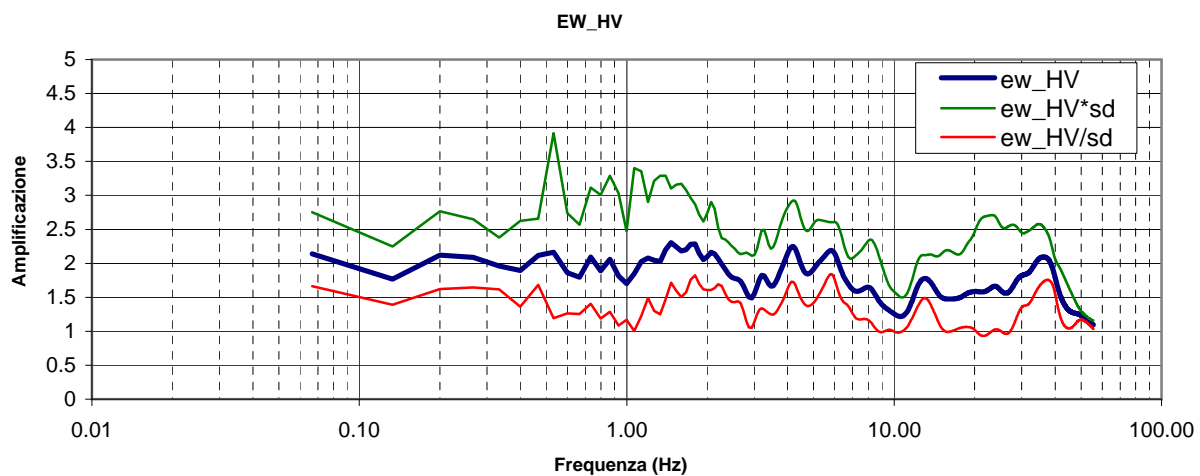
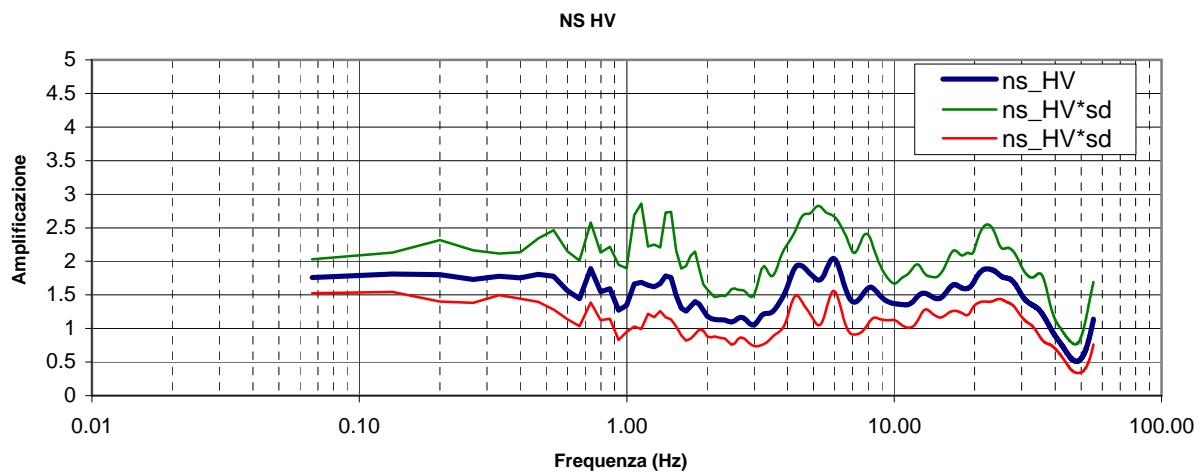
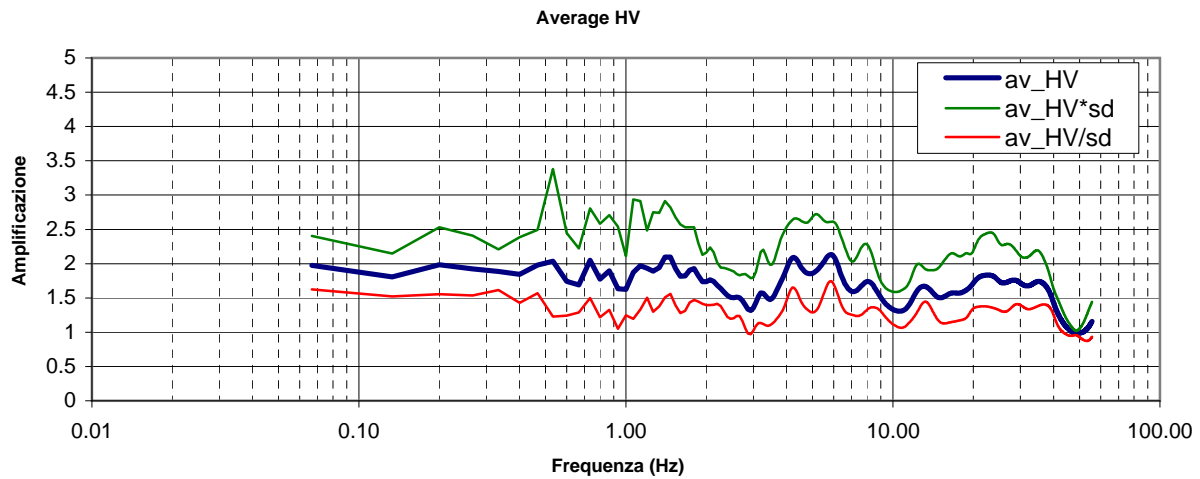
CANTIERE: Secchio

QUOTA: 760 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H24

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 30-11-2010

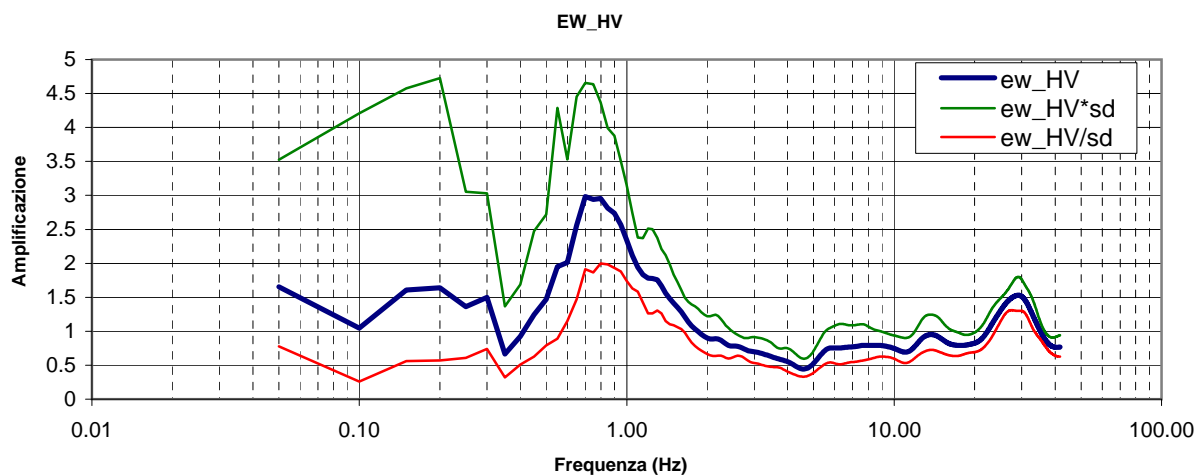
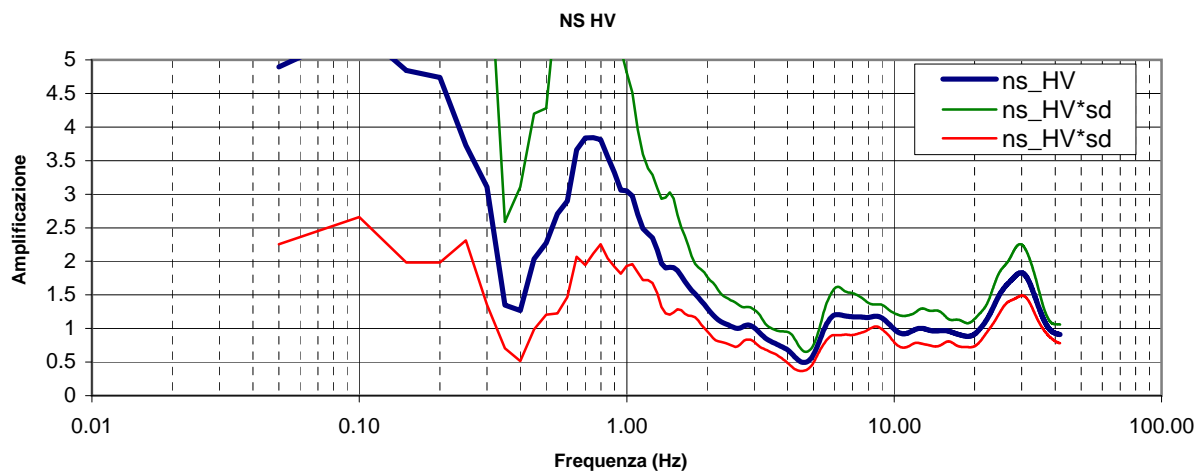
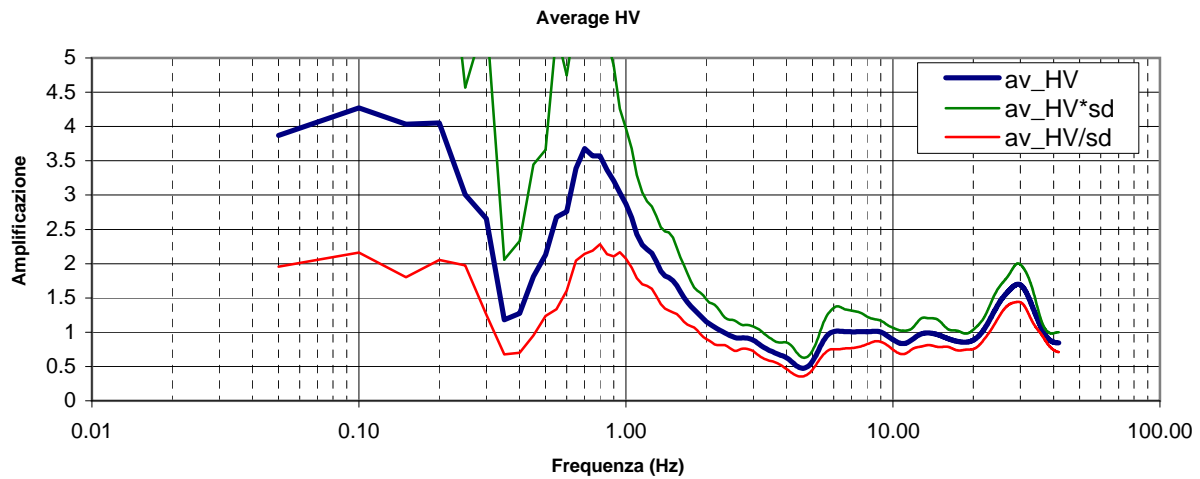
CANTIERE: Villa Minozzo

QUOTA: 679 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H25

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 25-11-2010

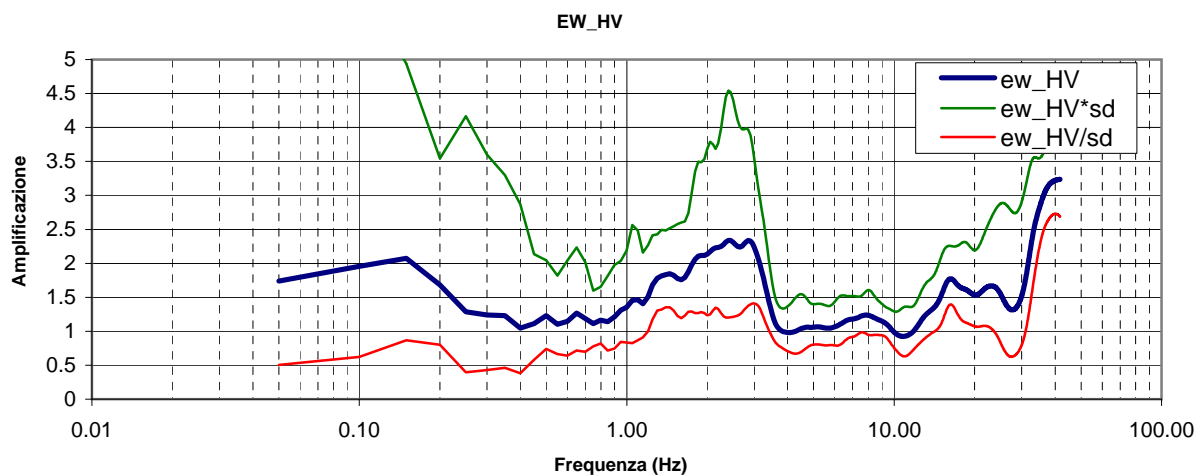
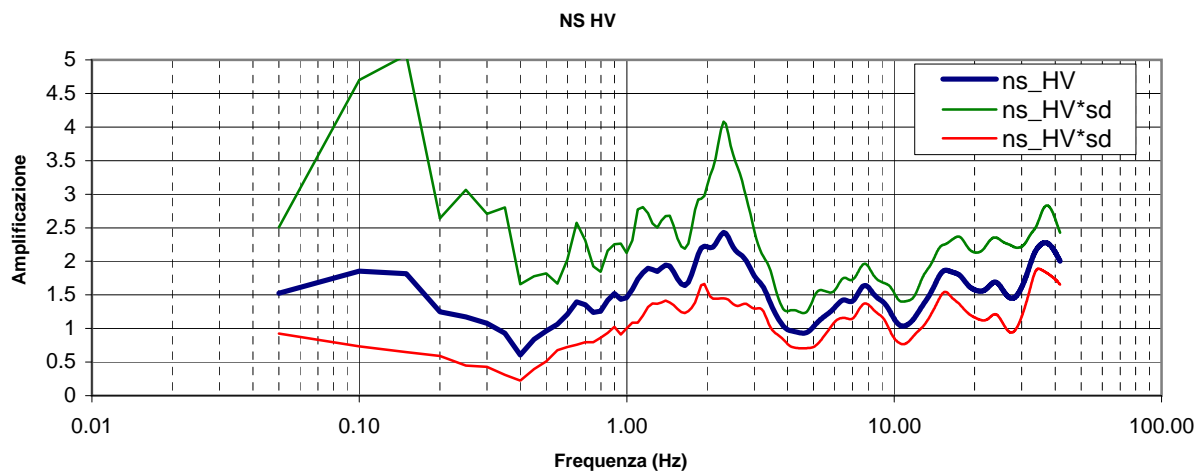
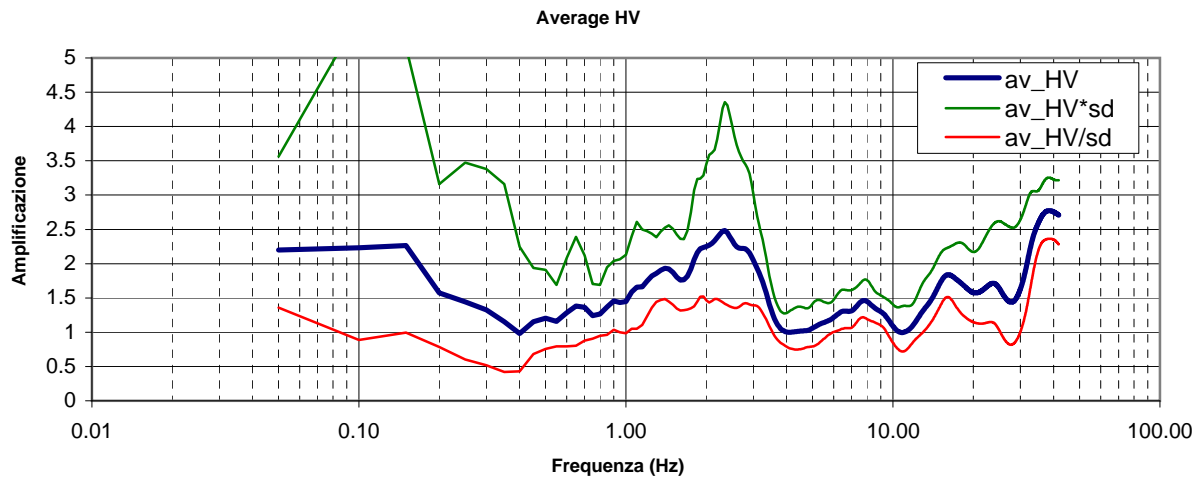
CANTIERE: Minozzo

QUOTA: 754 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H26

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 25-11-2010

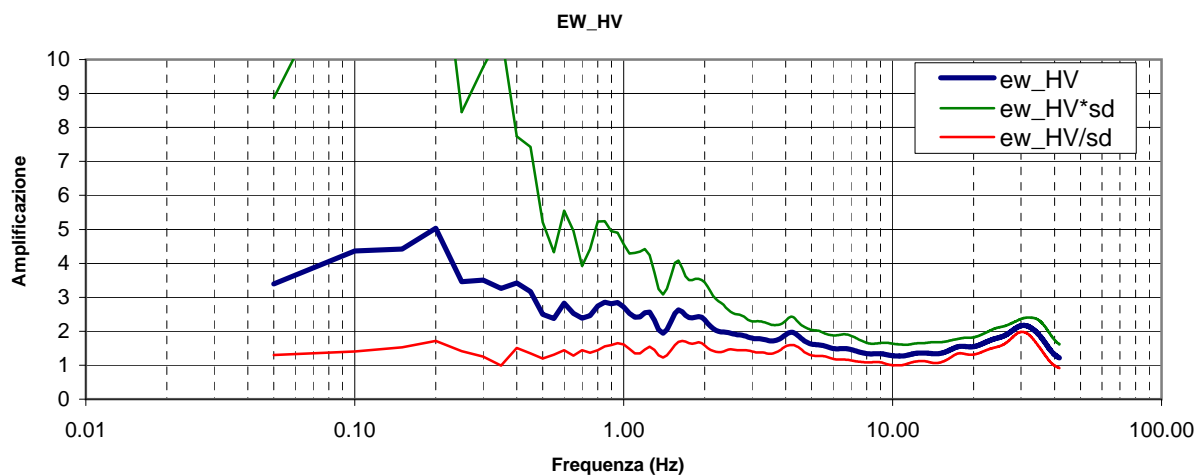
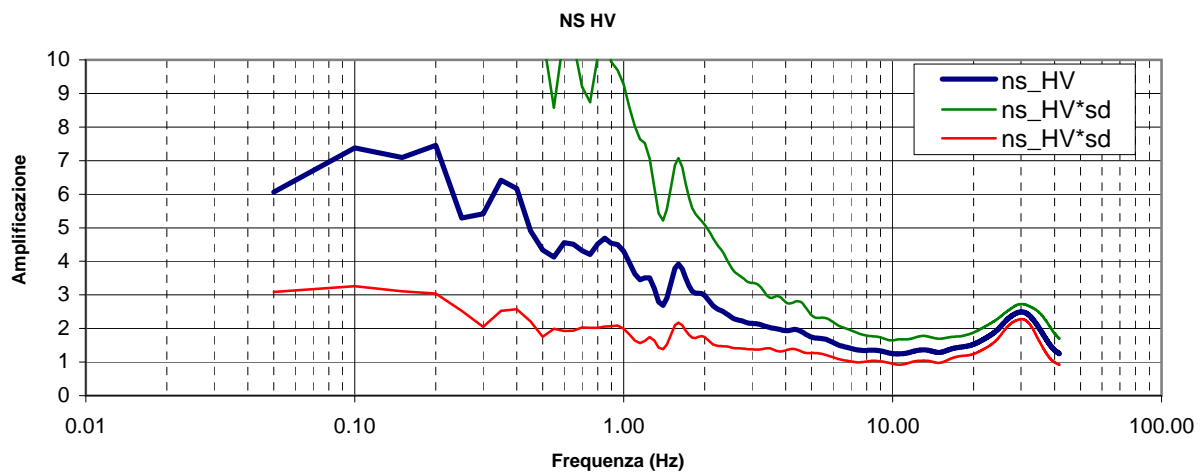
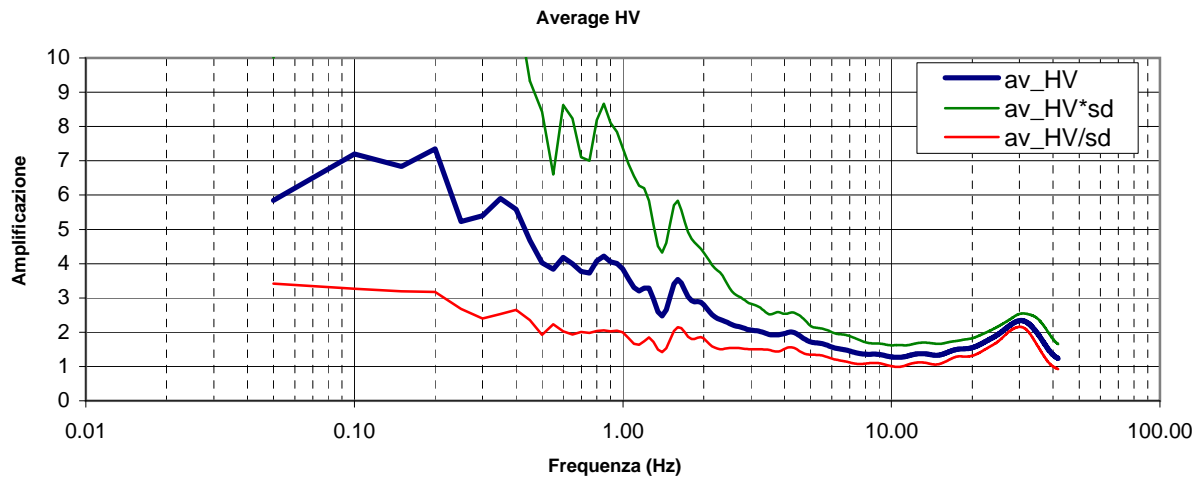
CANTIERE: Monte Orsaro

QUOTA: 1237 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H27

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 30-11-2010

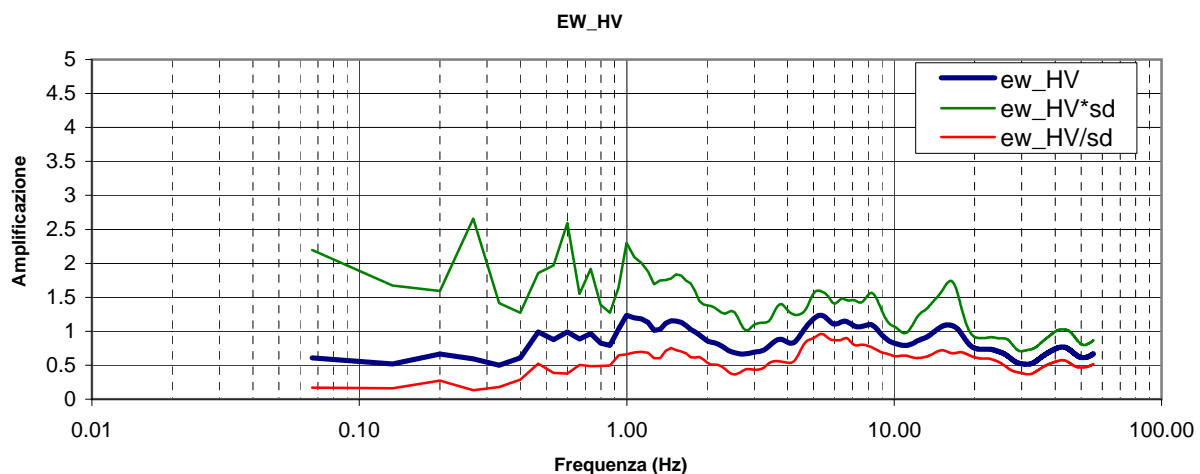
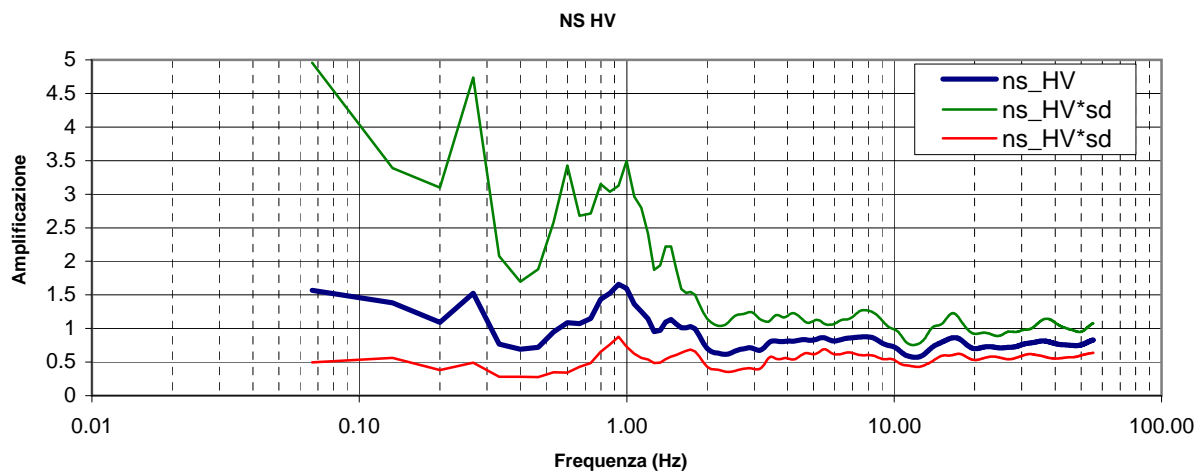
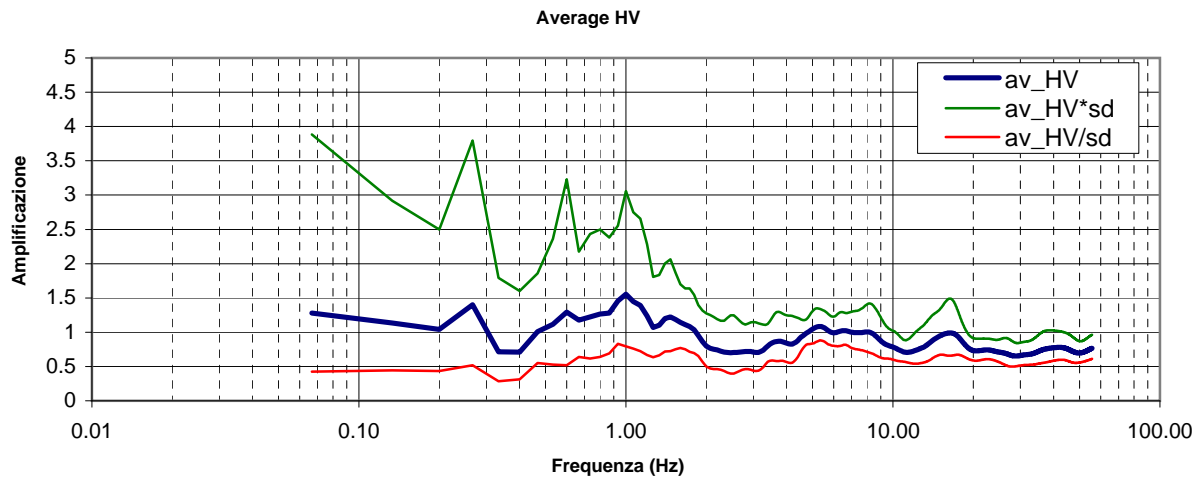
CANTIERE: Villa Minozzo

QUOTA: 652 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE HVSR H28

LOCALITA': Villa Minozzo (RE)

COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo

DATA: 10-12-2010

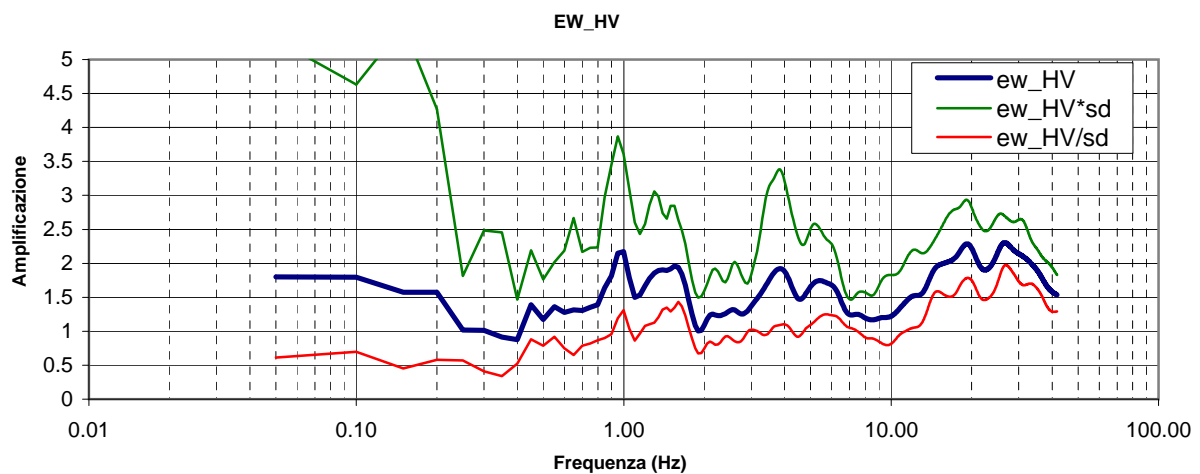
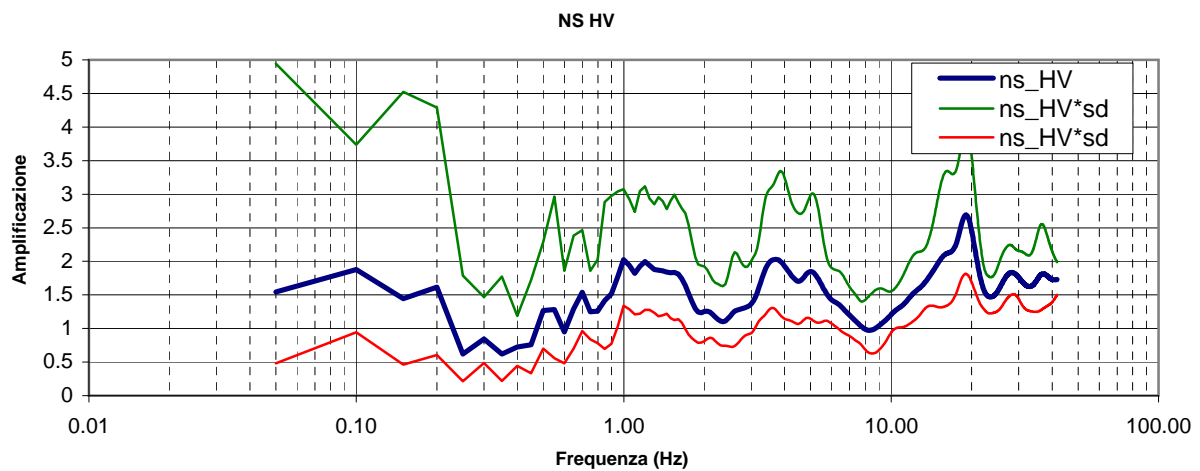
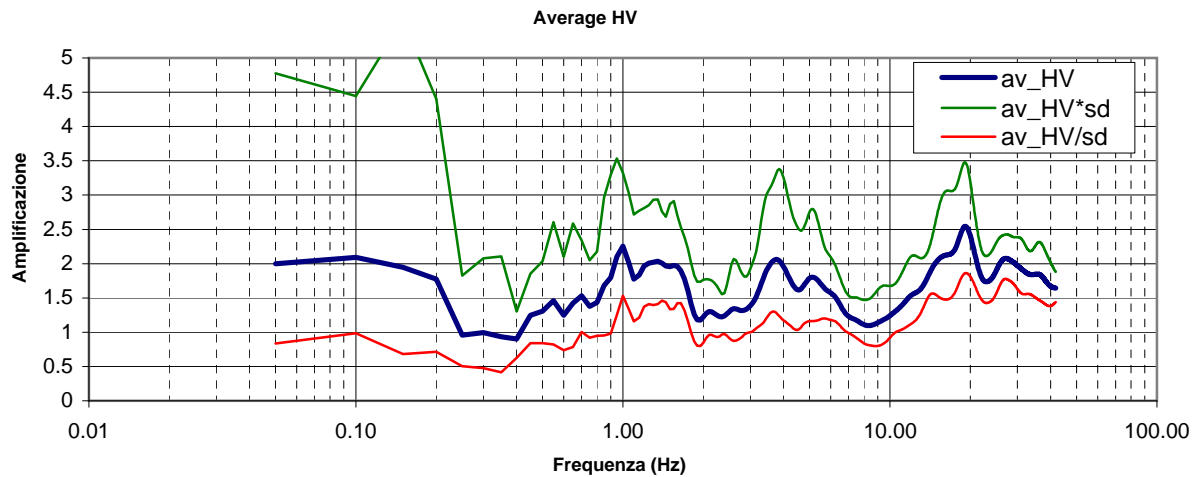
CANTIERE: Razzolo

QUOTA: 635 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

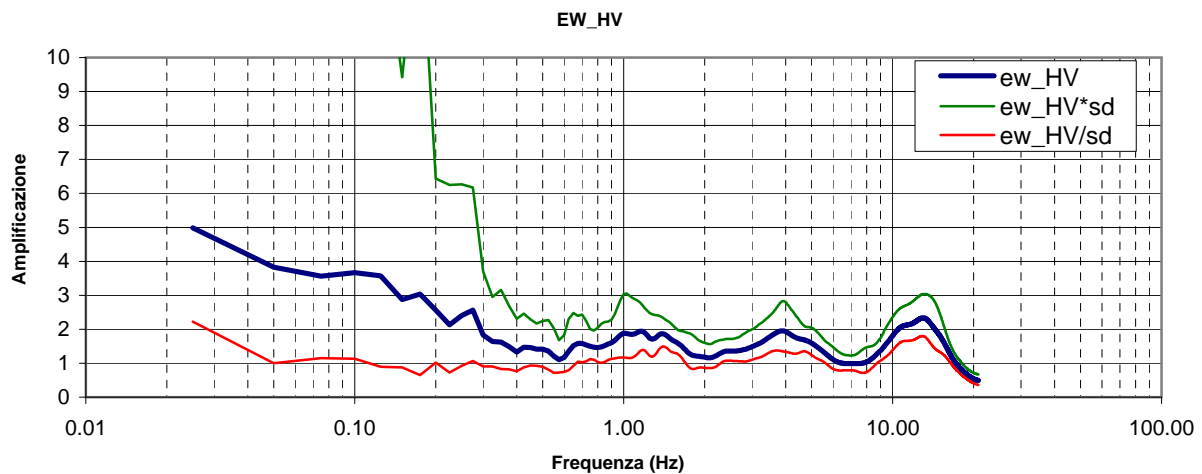
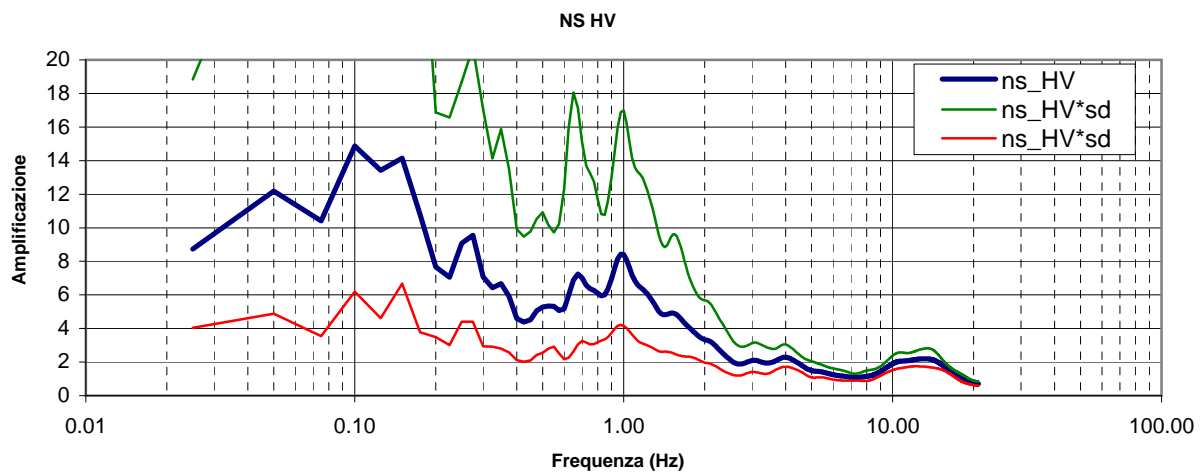
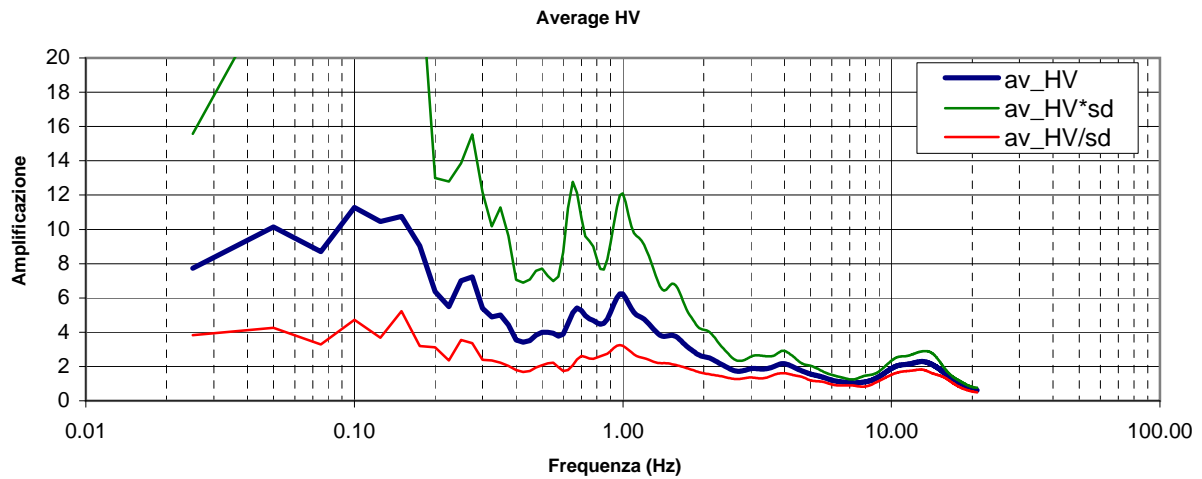
Coordinate UTM RER:

Rapporti spettrali



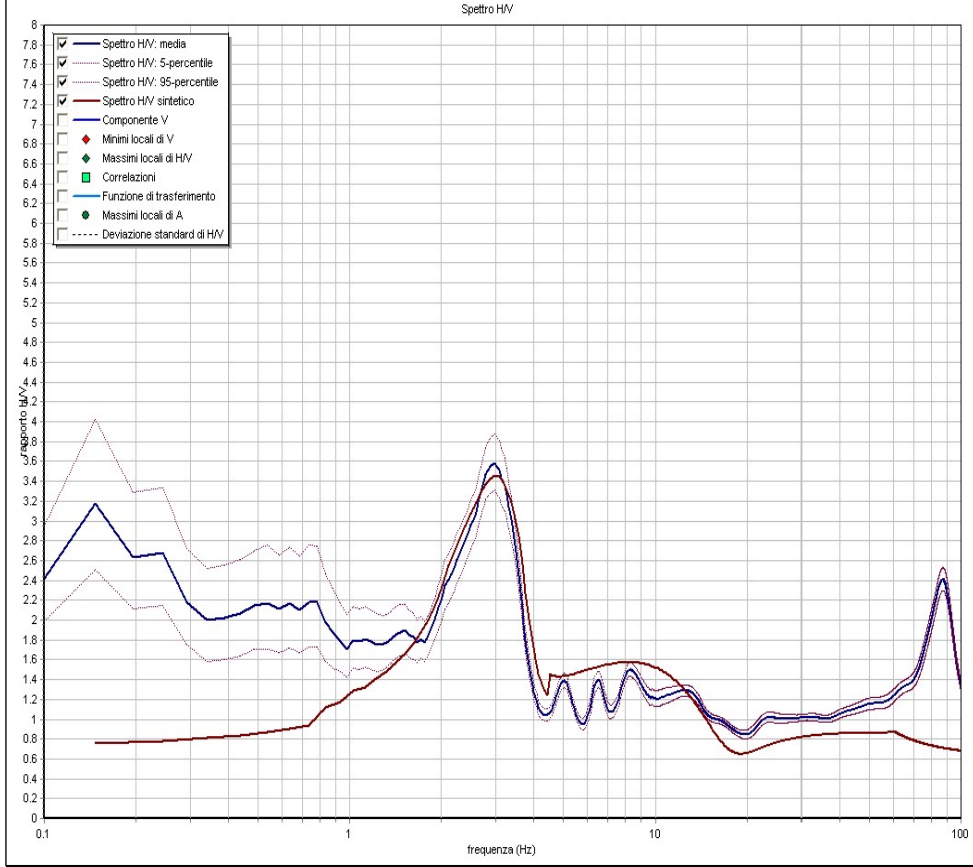
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H29
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amminist. Comun. Villa Minozzo
DATA: 10-12-2010	CANTIERE: Razzolo
QUOTA: 615 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER: 656437 - 917443	

Rapporti spettrali



LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 1105 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

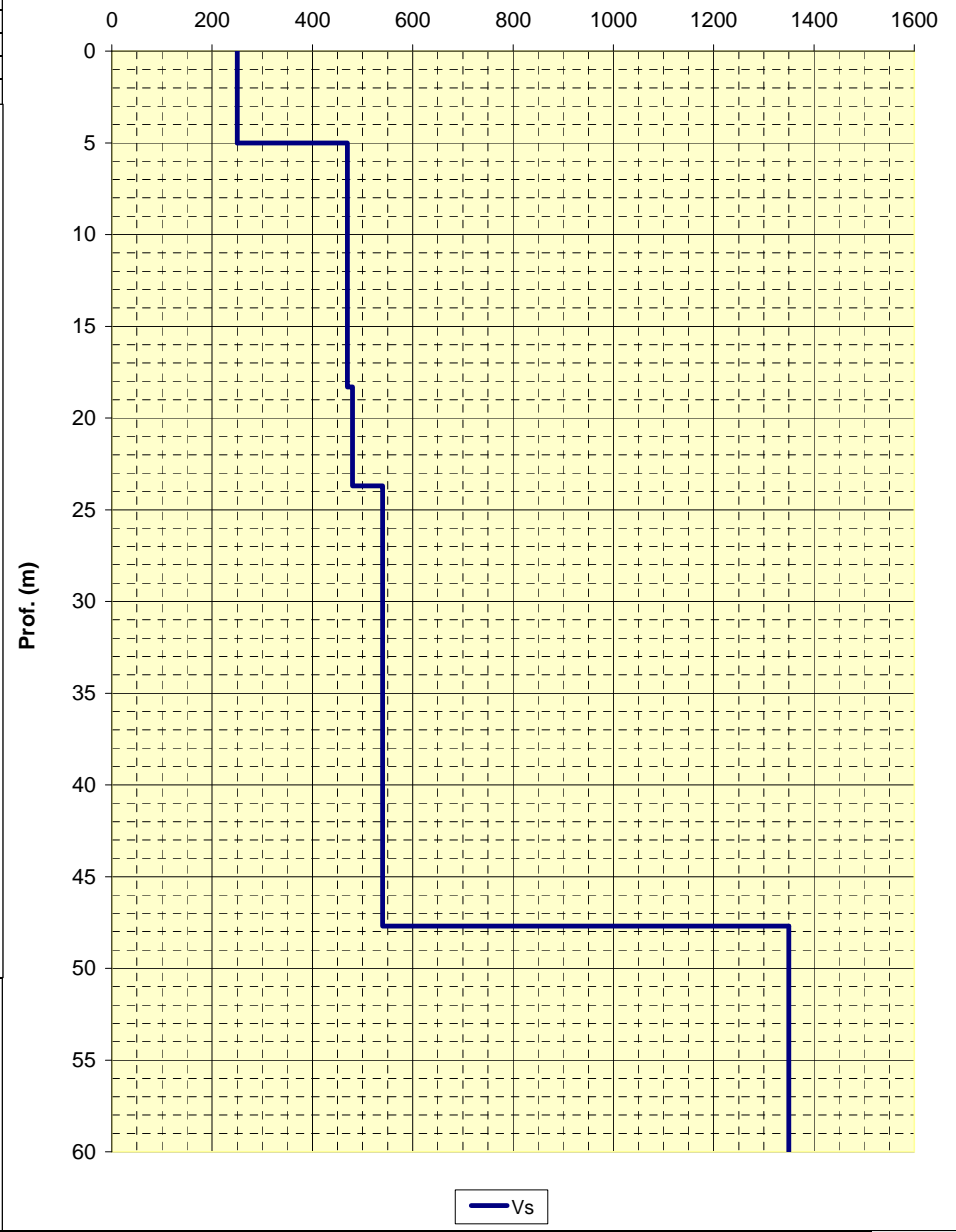
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

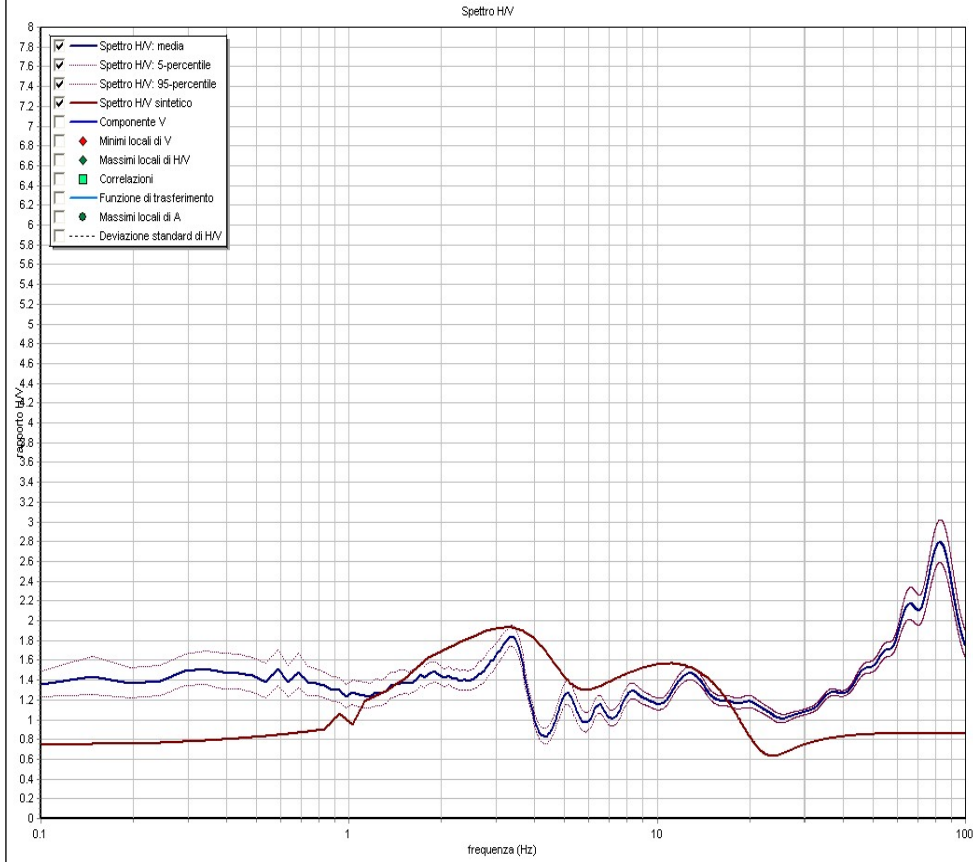
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5	250	
2	5	18.3	470	
3	18.3	23.7	480	
4	23.7	47.7	540	
5	47.7	INF	1350	
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



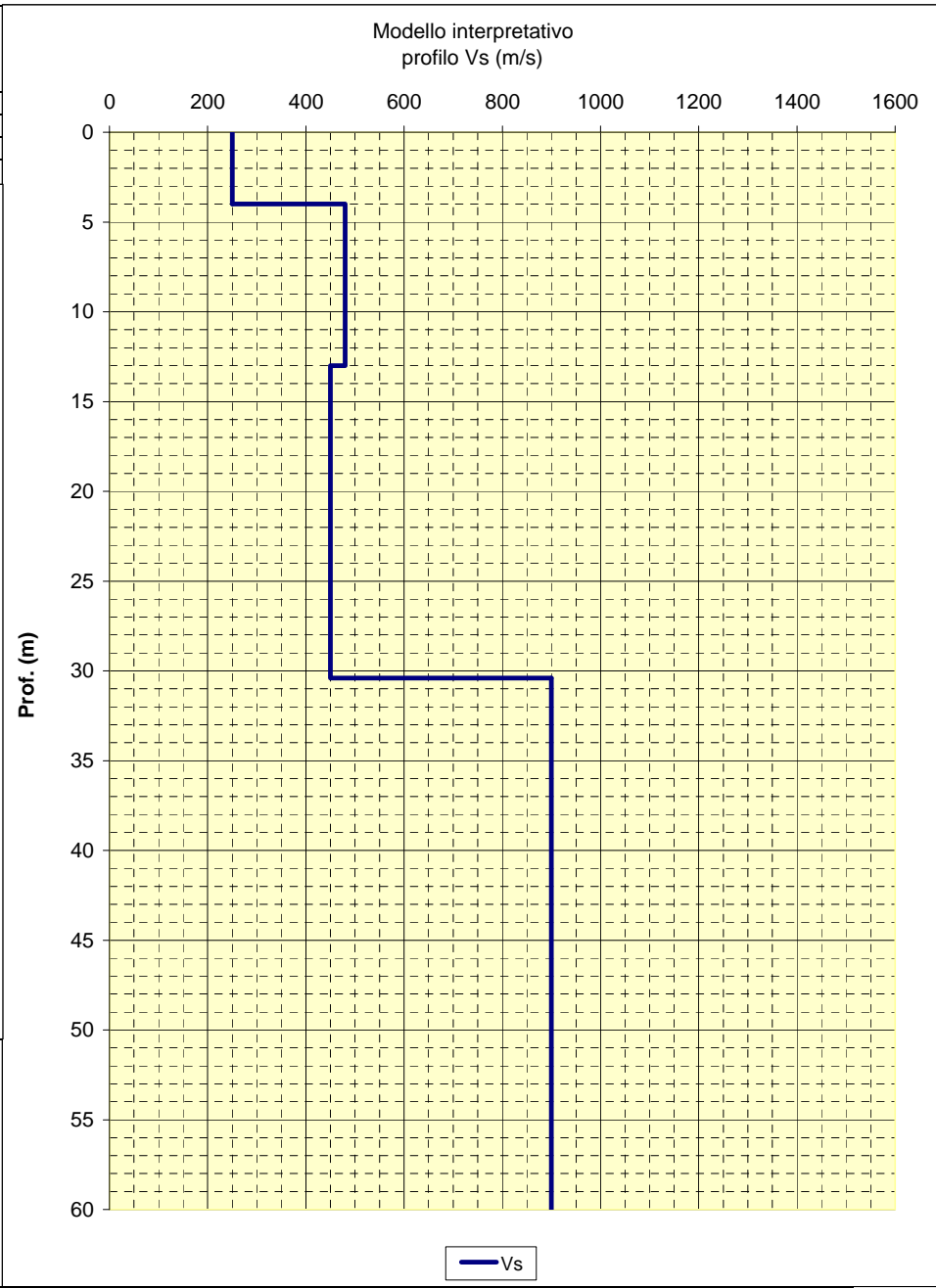
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: C.Andreino
 QUOTA: 1025 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



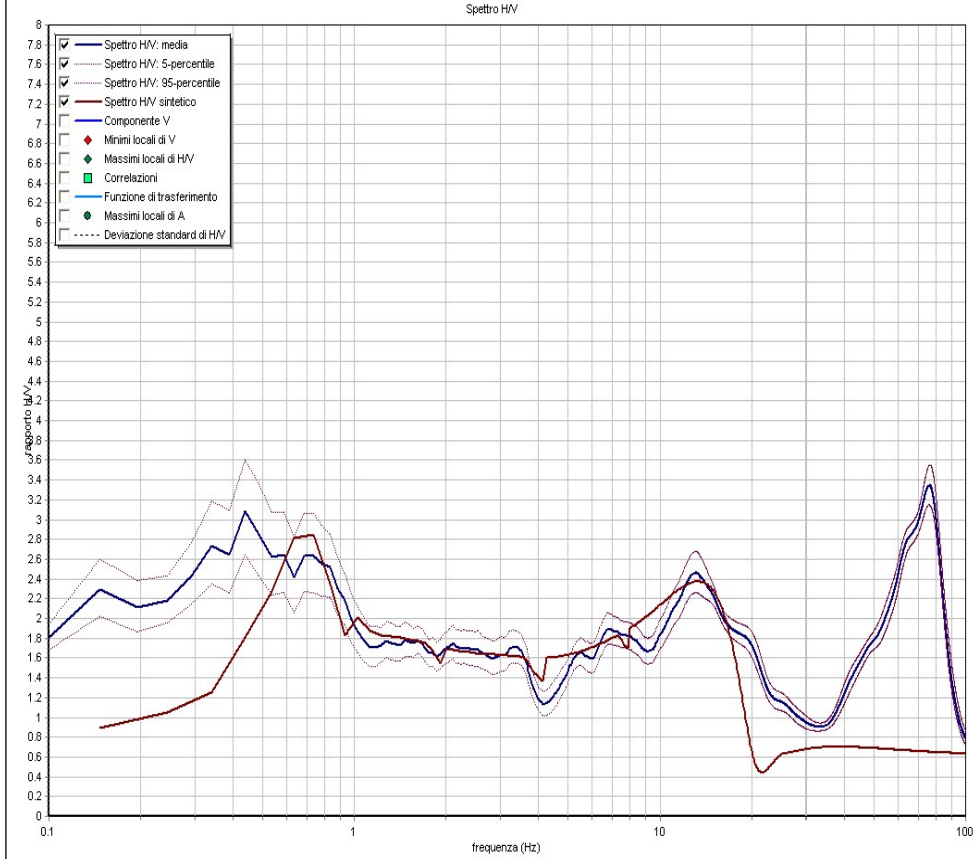
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4	4	250
2	4	13	9	480
3	13	30.4	17.4	450
4	30.4	INF	INF	900
5				
6				
7				
8				
9				



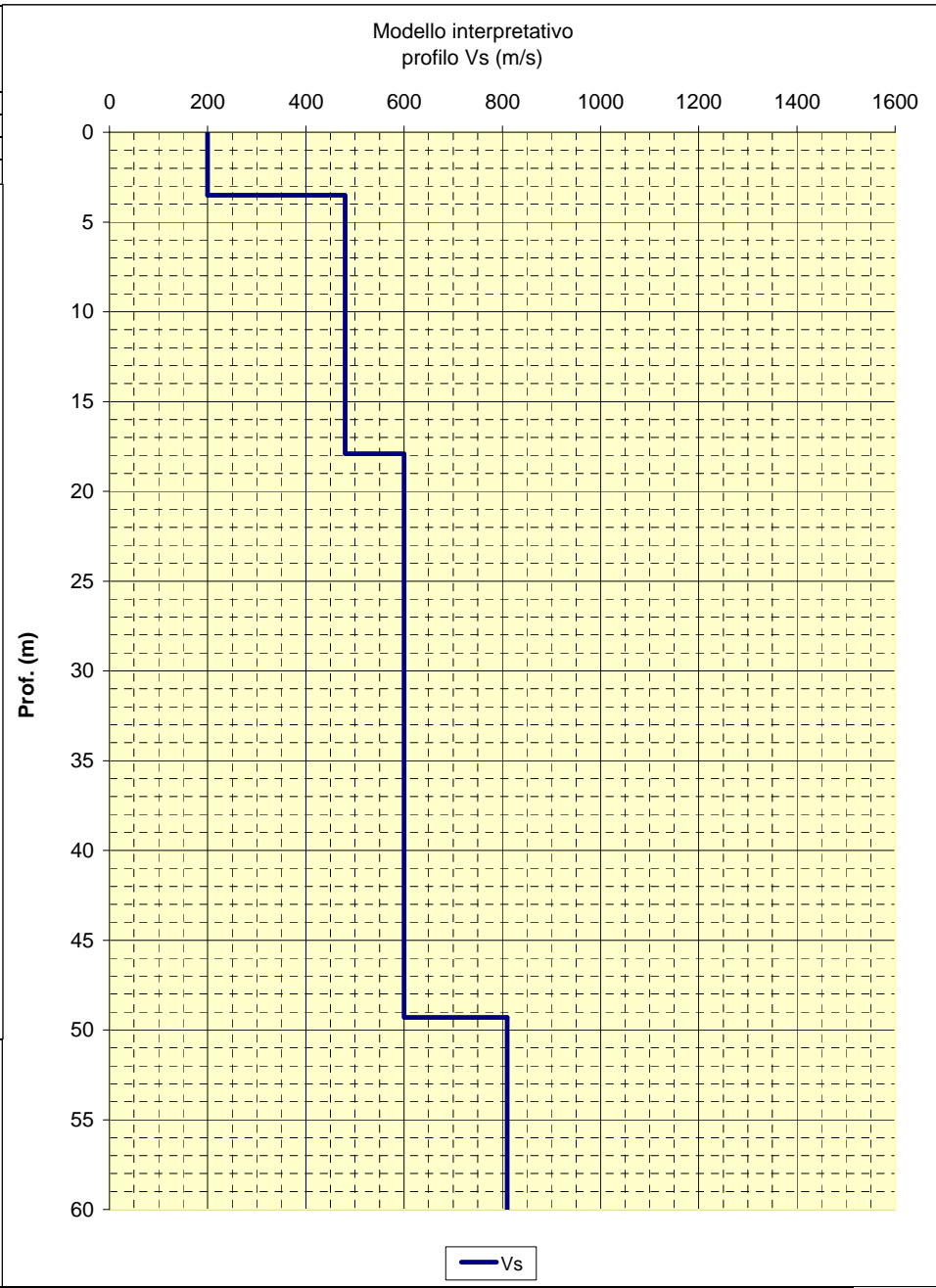
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Civago
 QUOTA: 1010 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

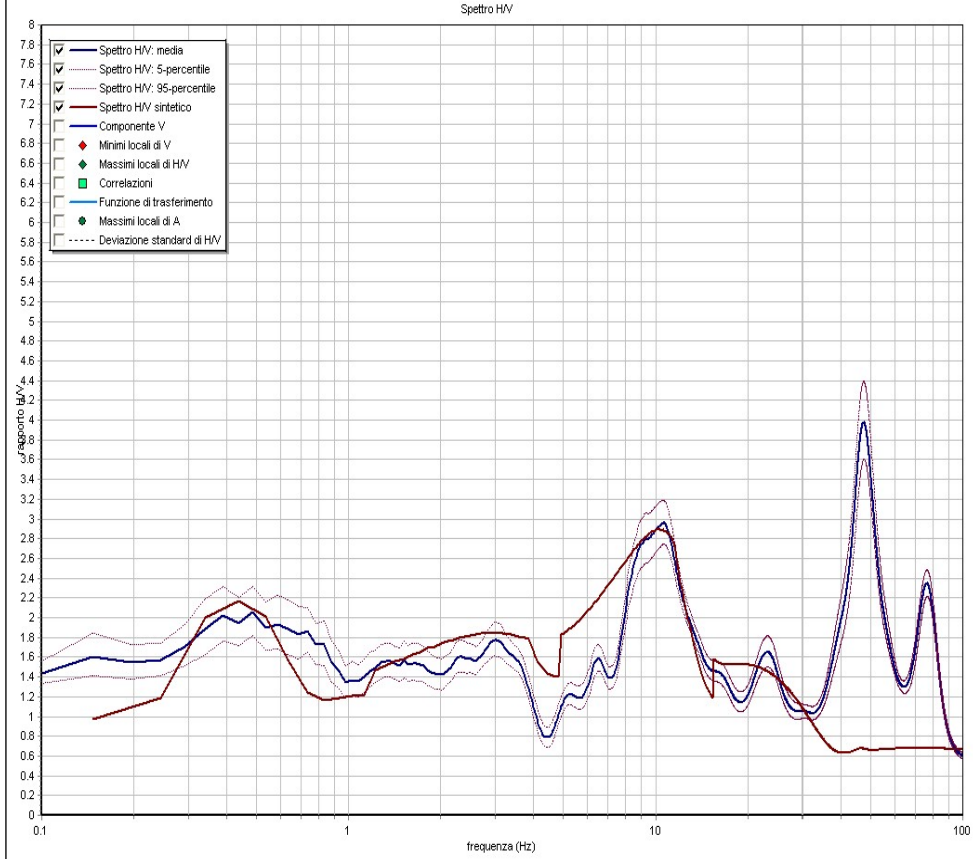
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3.5	3.5	200
2	3.5	17.9	14.4	480
3	17.9	49.3	31.4	600
4	49.3	INF	INF	810
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Civago
 QUOTA: 1050 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

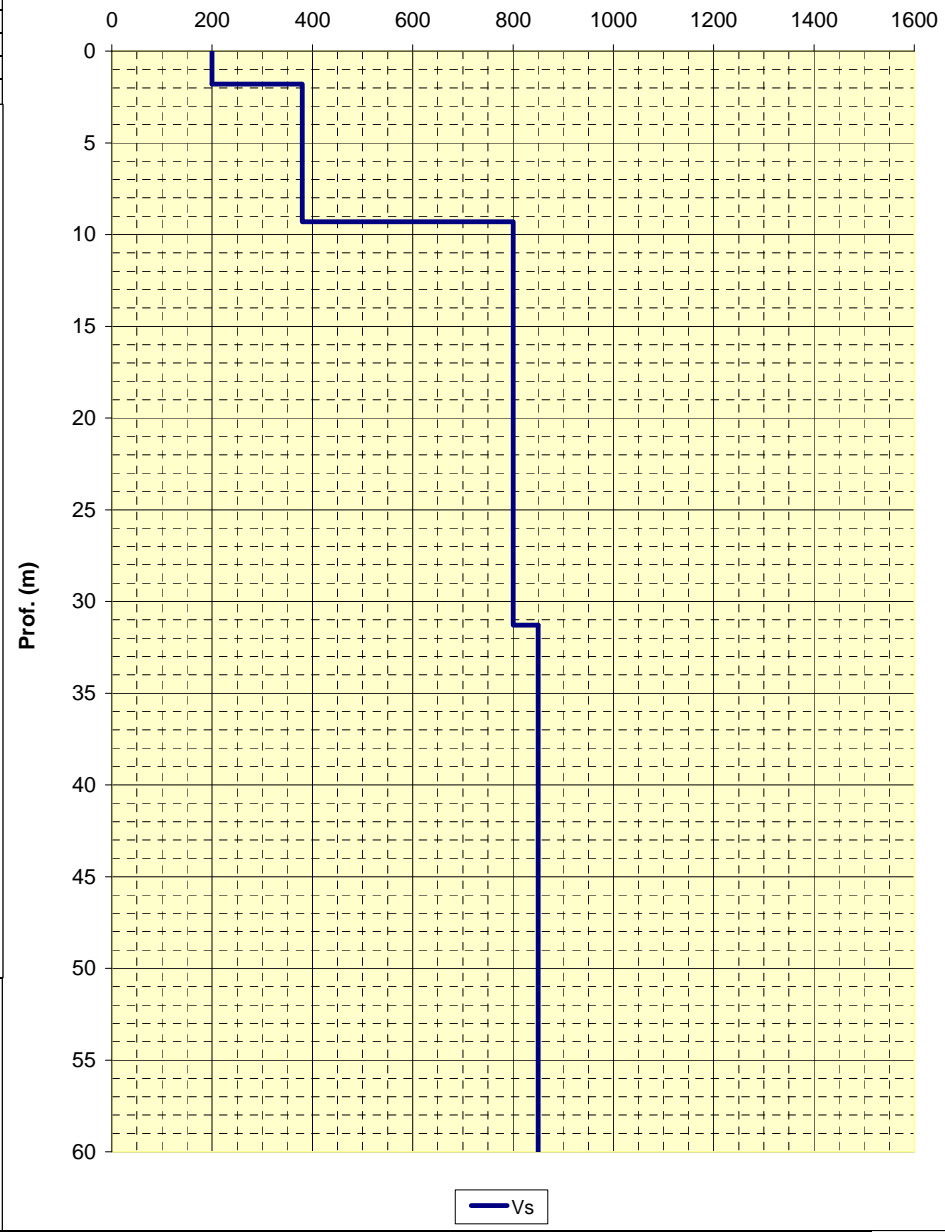
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.8	1.8	200
2	1.8	9.3	7.5	380
3	9.3	31.3	22	800
4	31.3	INF	INF	850
5				
6				
7				
8				
9				

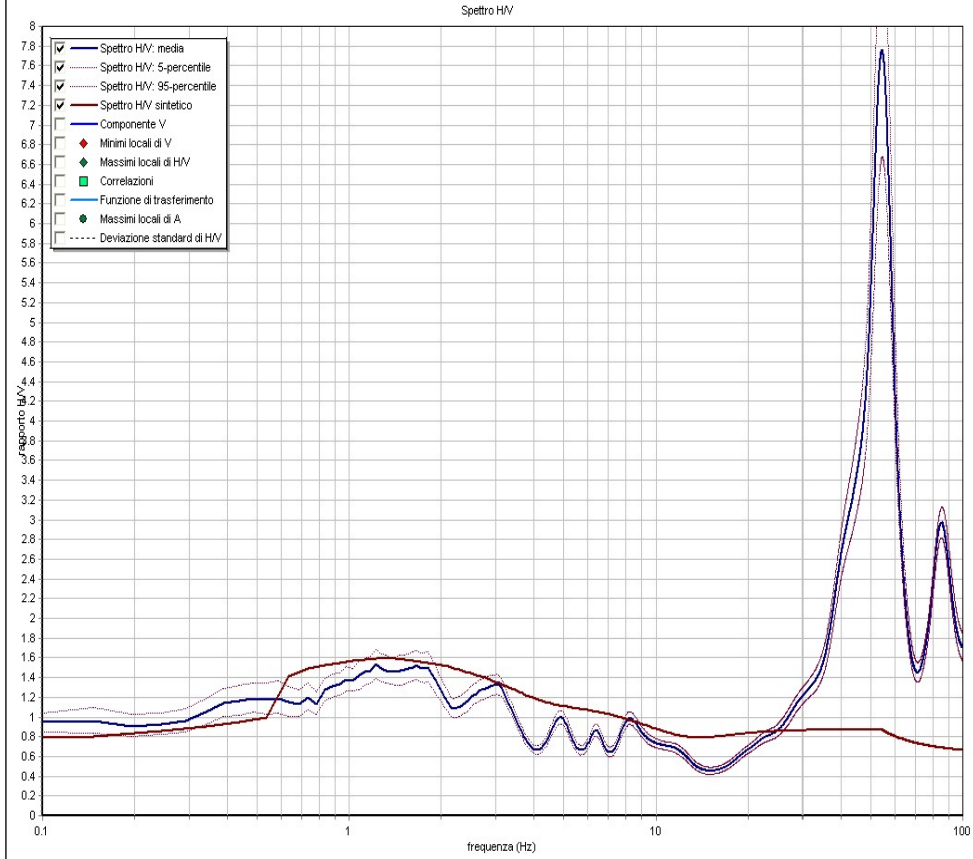
Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



— Vs

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: C.Cattalini
 QUOTA: 1145 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

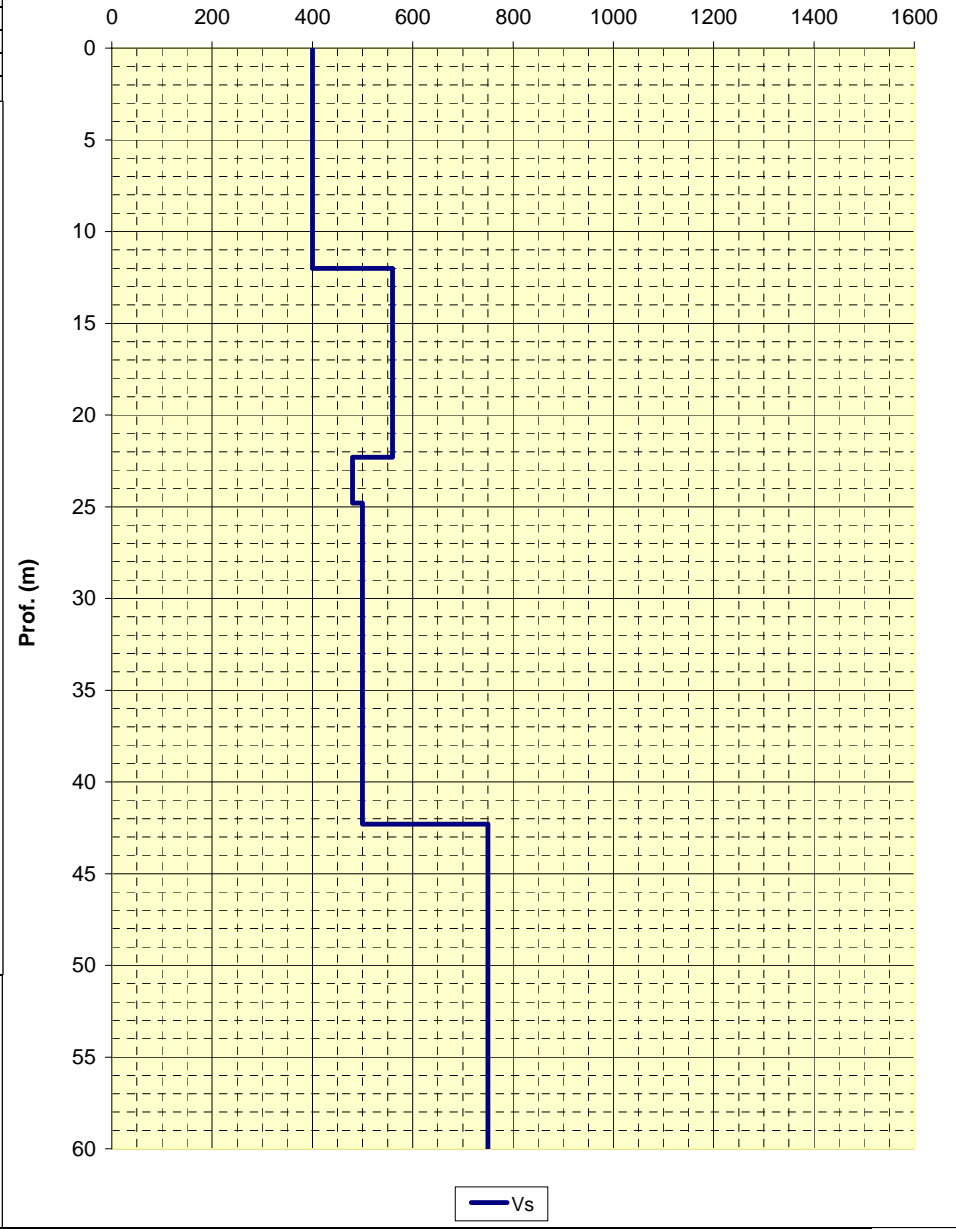
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	12	400	
2	12	22.3	560	
3	22.3	24.8	480	
4	24.8	42.3	500	
5	42.3	INF	750	
6				
7				
8				
9				

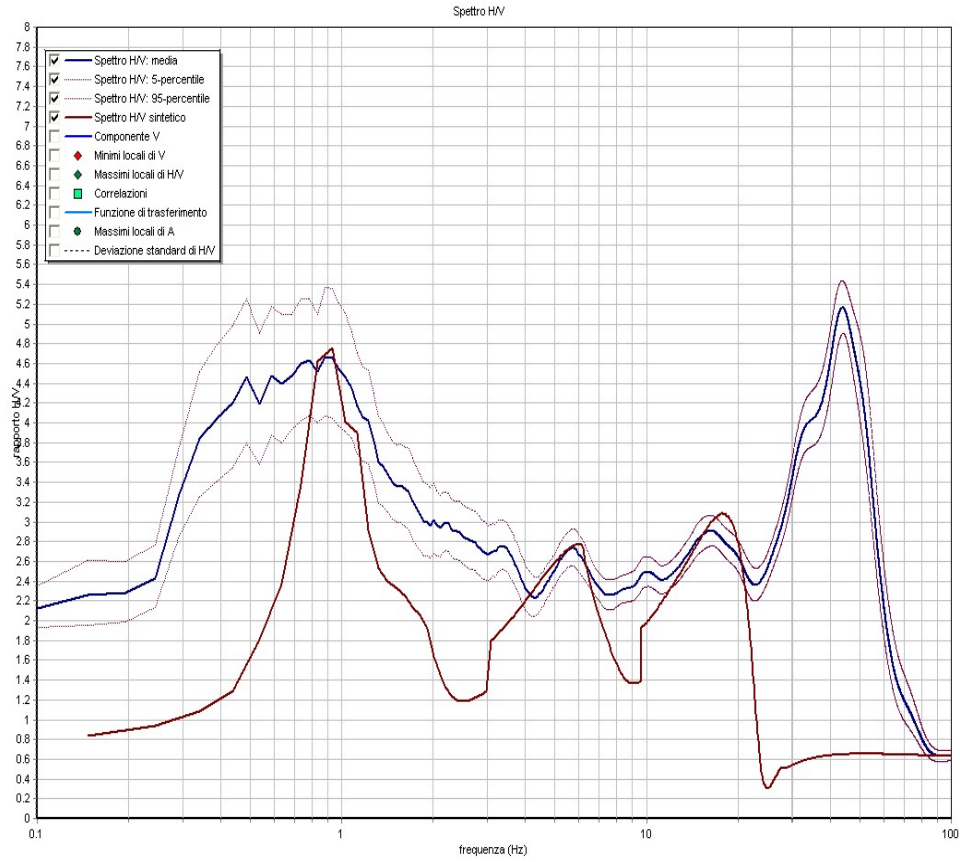
Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



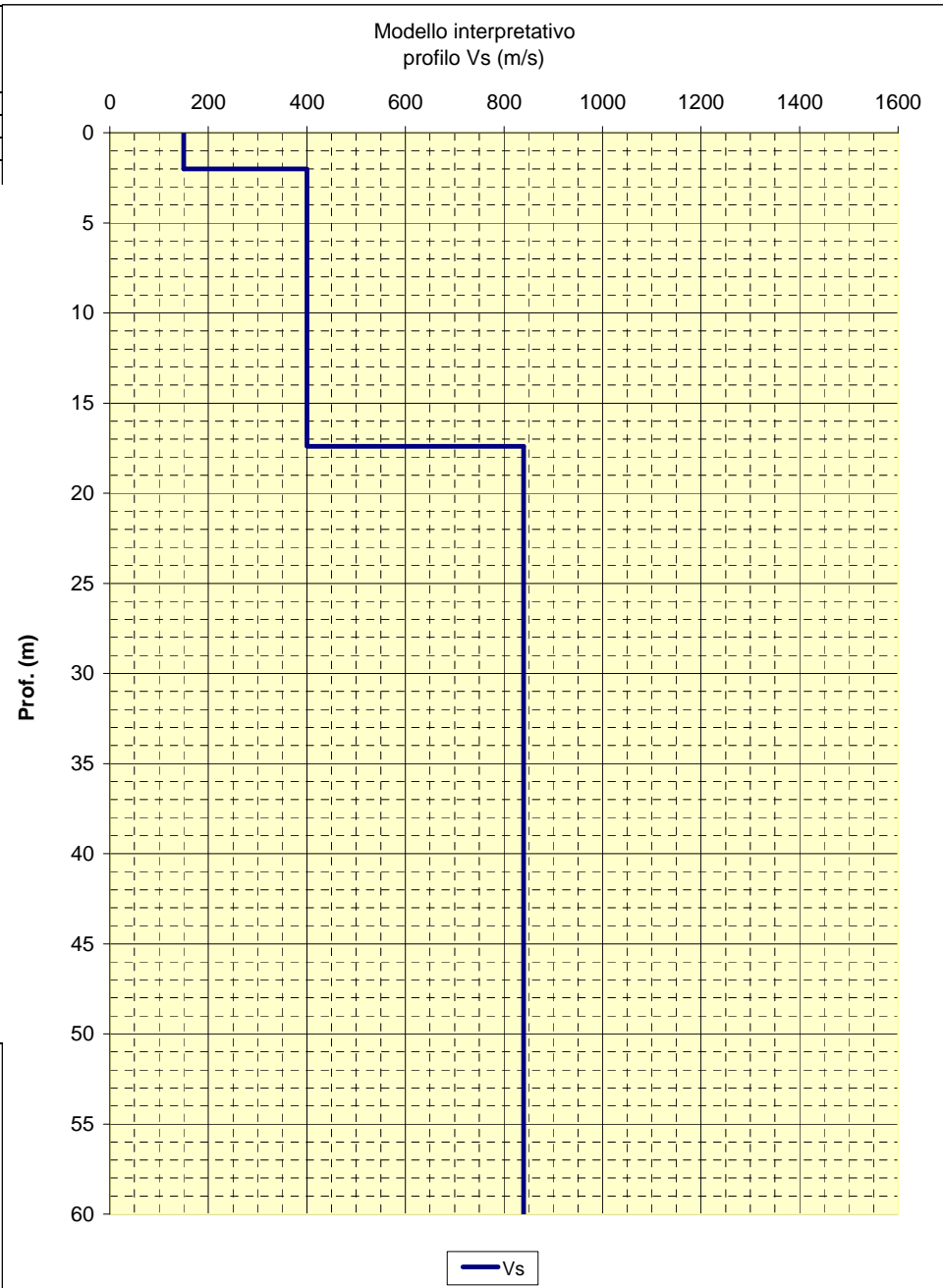
— Vs

CENTROGEO P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 36
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 14-03-2012	CANTIERE: Costarso
QUOTA: 1110 m. s.l.m.	OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



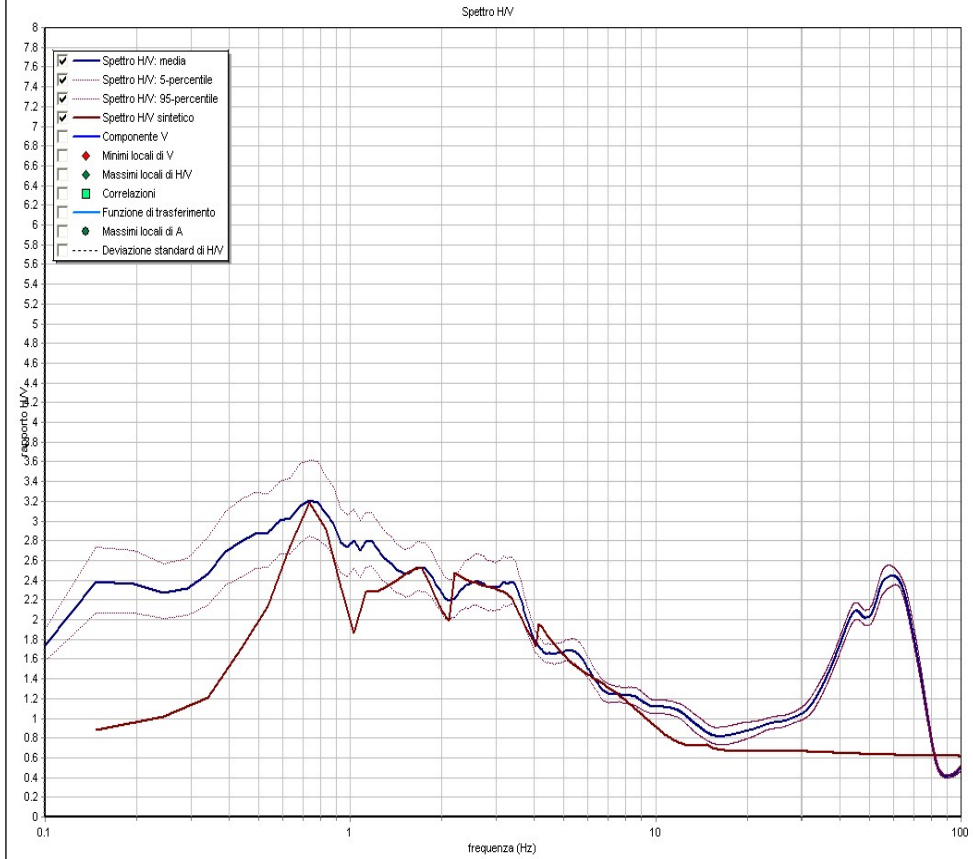
Note: Coordinate UTM RER:	Modello interpretativo			
	Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
	1	0	2	150
	2	2	17.4	400
	3	17.4	INF	840
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
9				



— Vs

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Gazzano
 QUOTA: 810 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

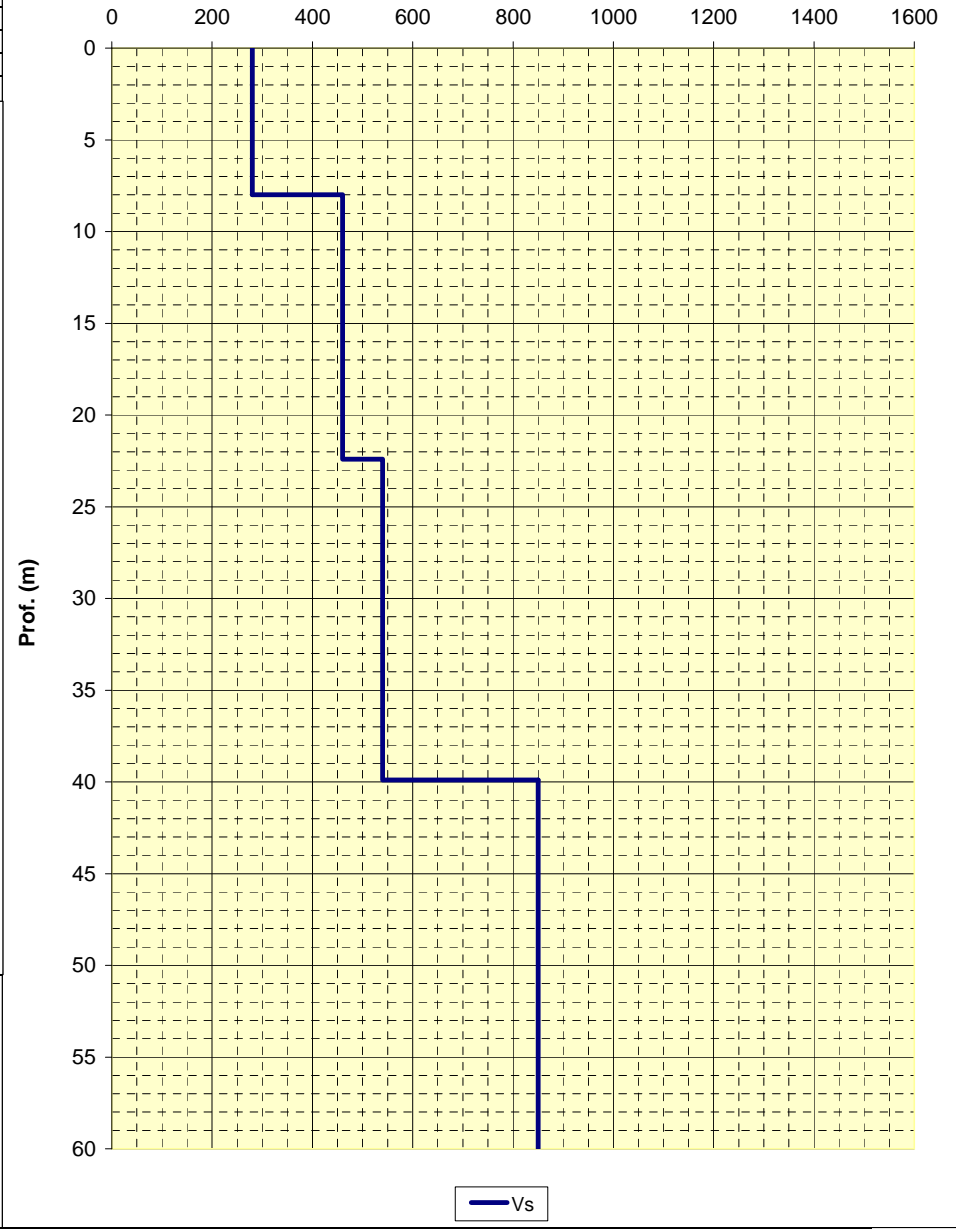
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

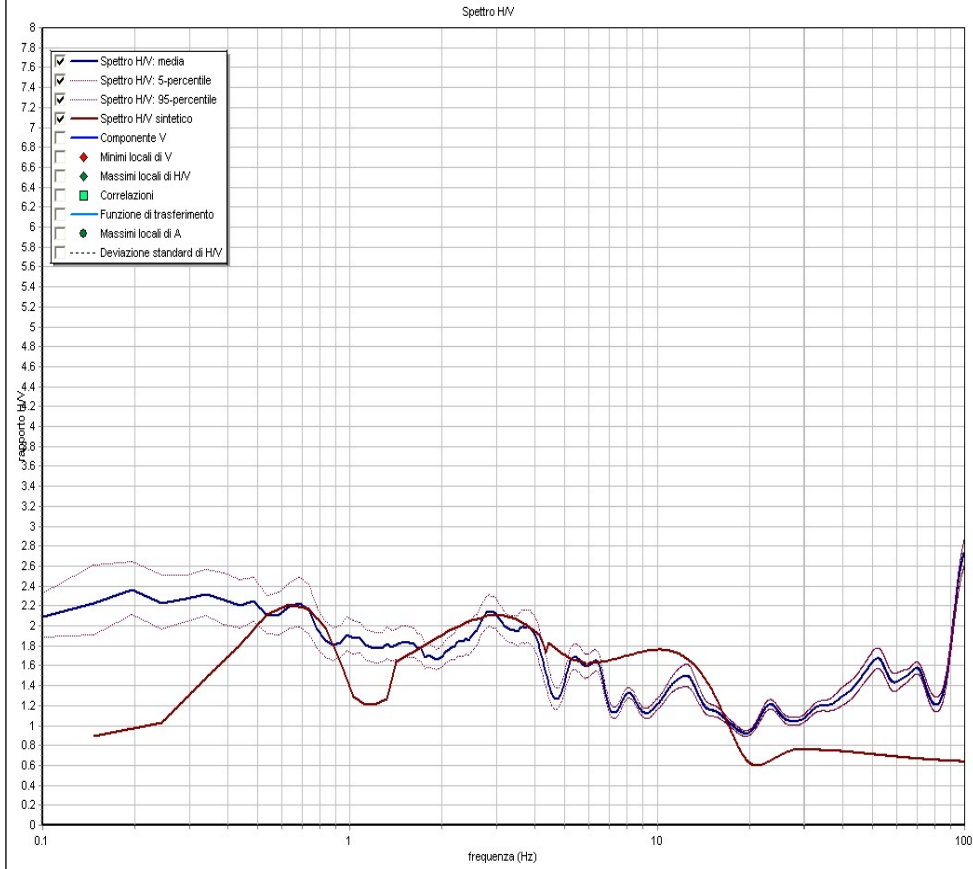
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	8	8	280
2	8	22.4	14.4	460
3	22.4	39.9	17.5	540
4	39.9	INF	INF	850
5				
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: C.se Monte
 QUOTA: 760 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

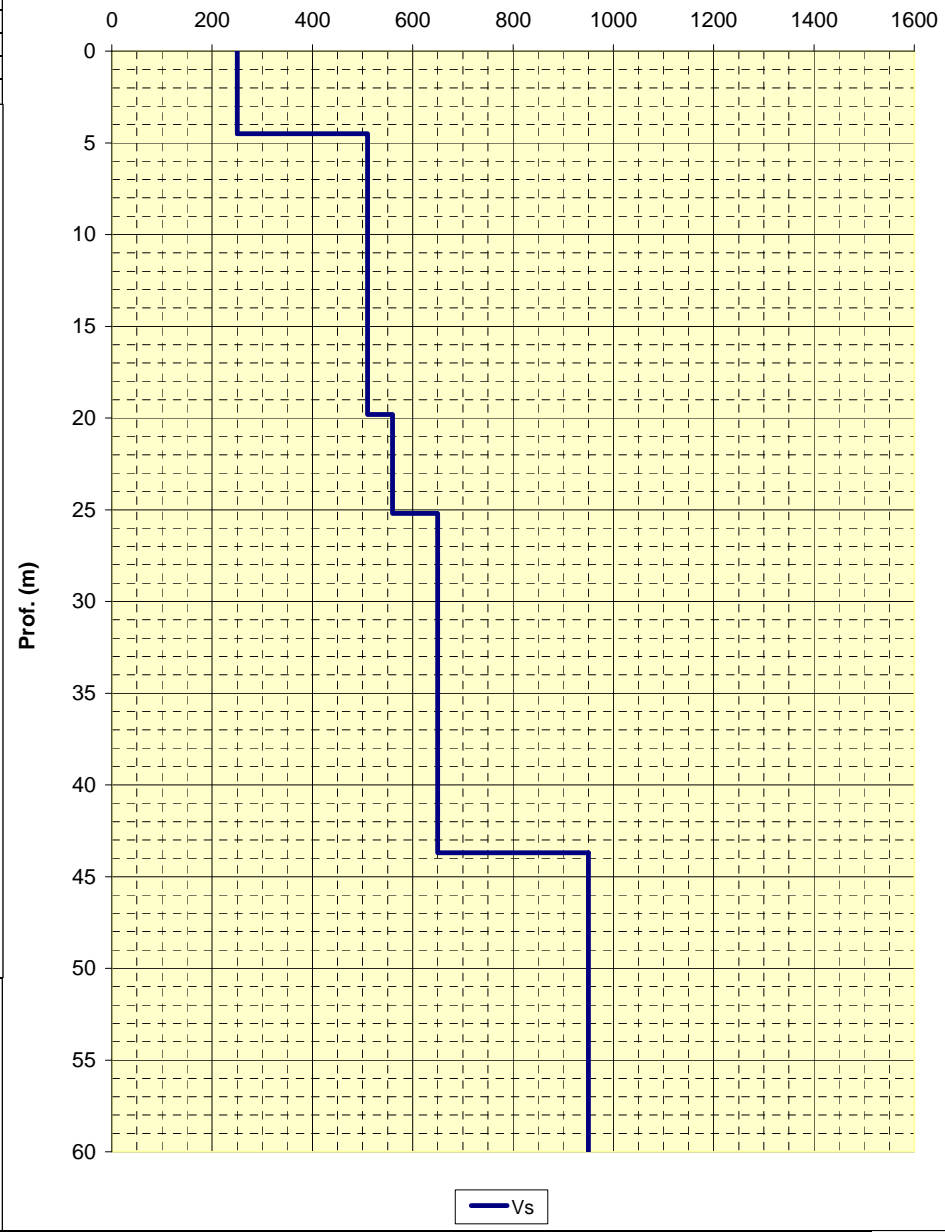
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

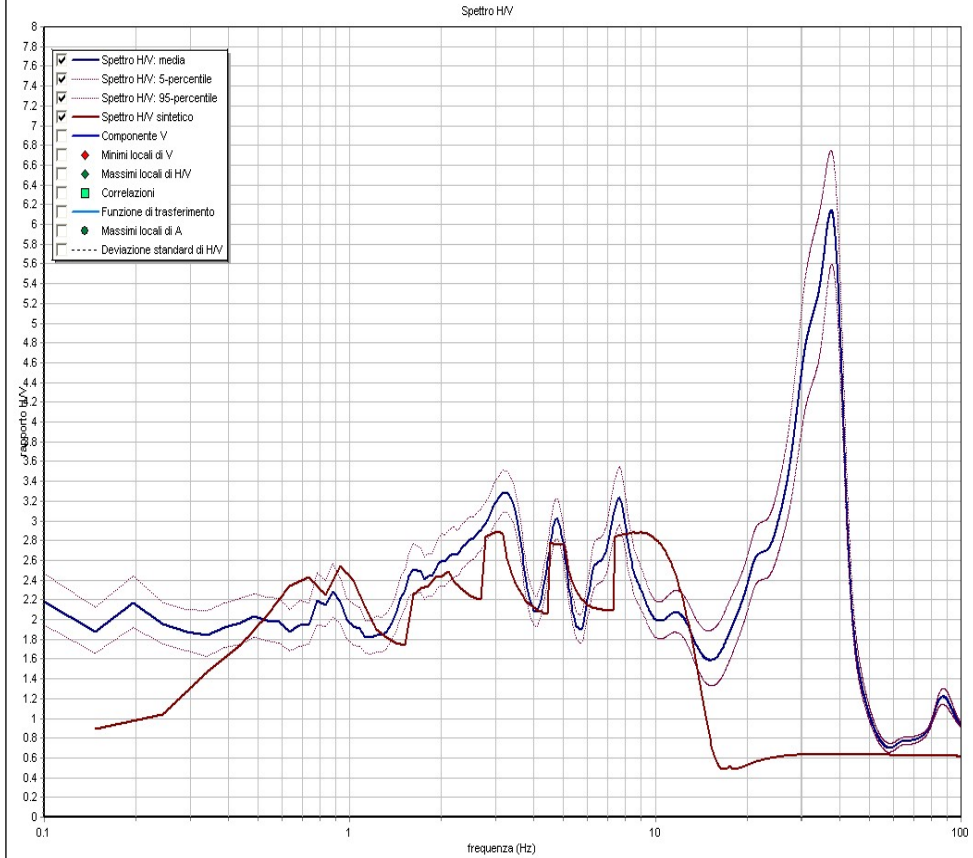
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.5	4.5	250
2	4.5	19.8	15.3	510
3	19.8	25.2	5.4	560
4	25.2	43.7	18.5	650
5	43.7	INF	INF	950
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



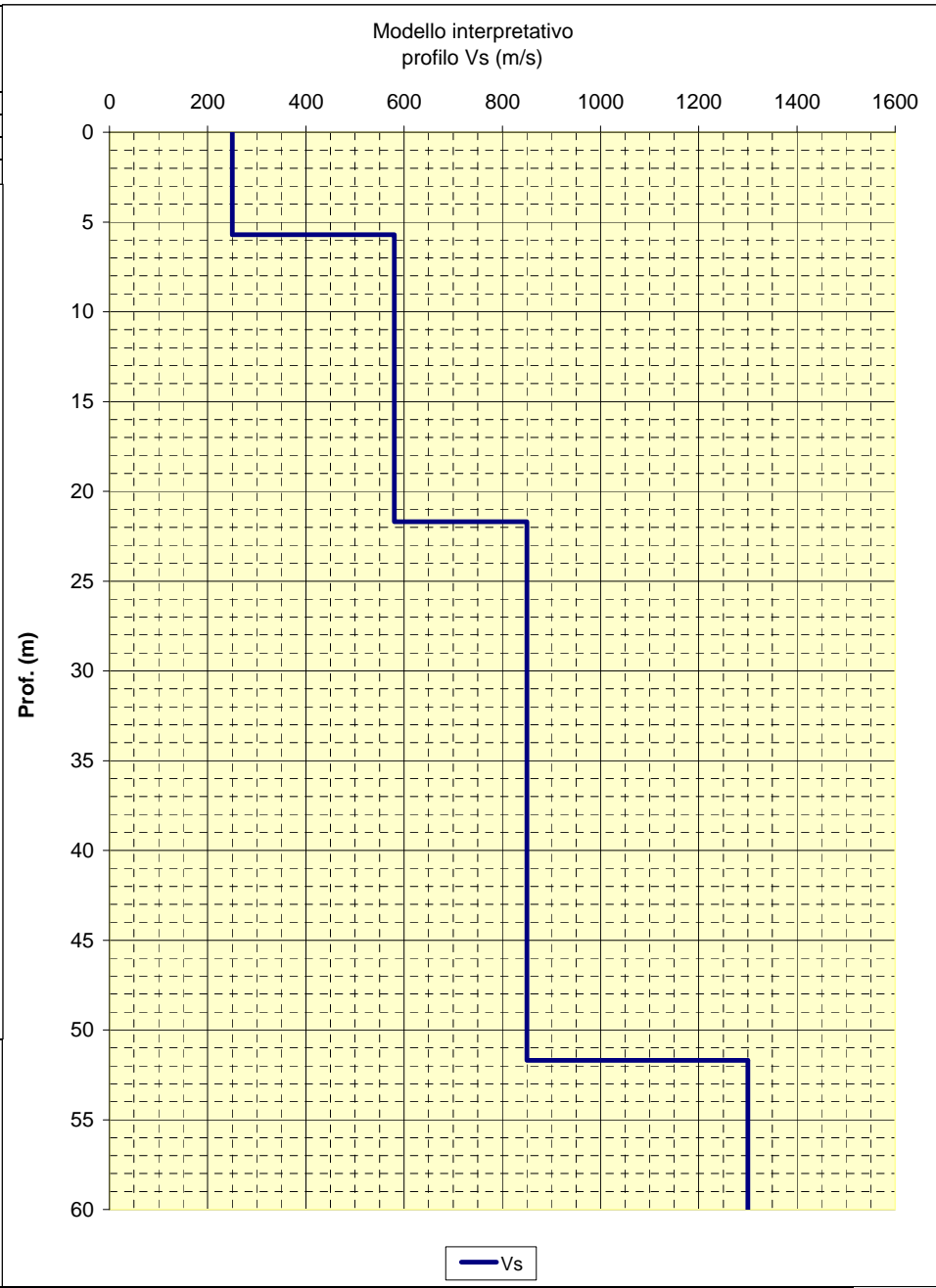
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Cervarolo
 QUOTA: 980 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



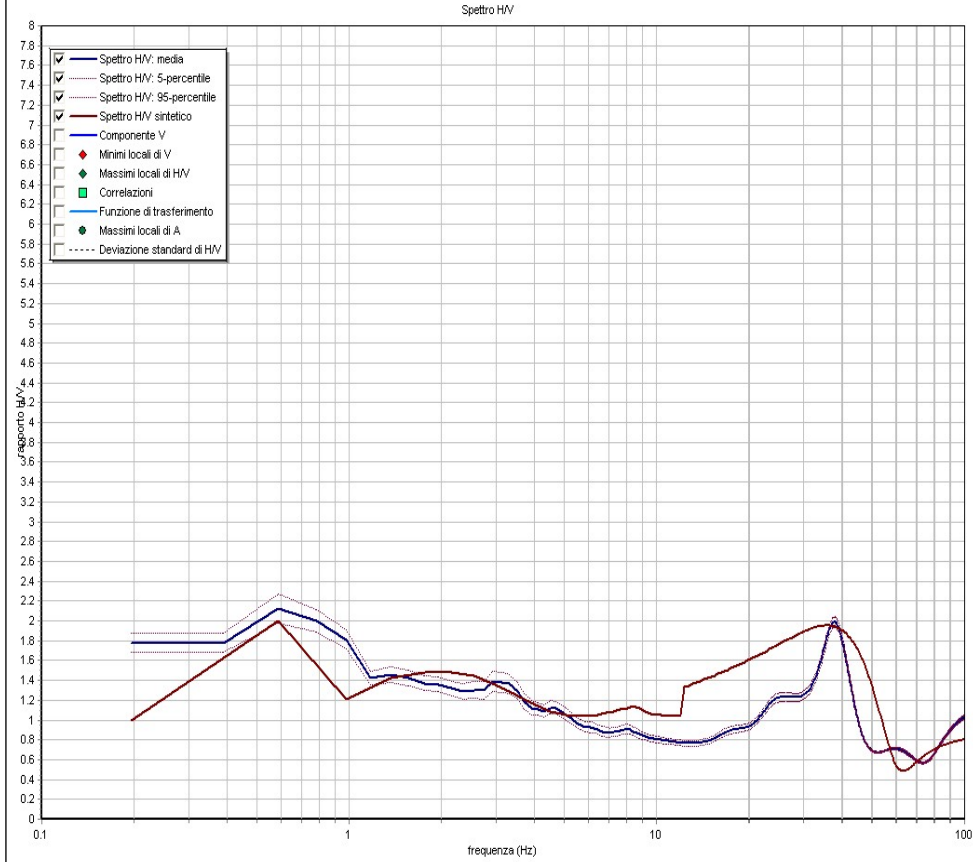
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5.7	5.7	250
2	5.7	21.7	16	580
3	21.7	51.7	30	850
4	51.7	INF	INF	1300
5				
6				
7				
8				
9				



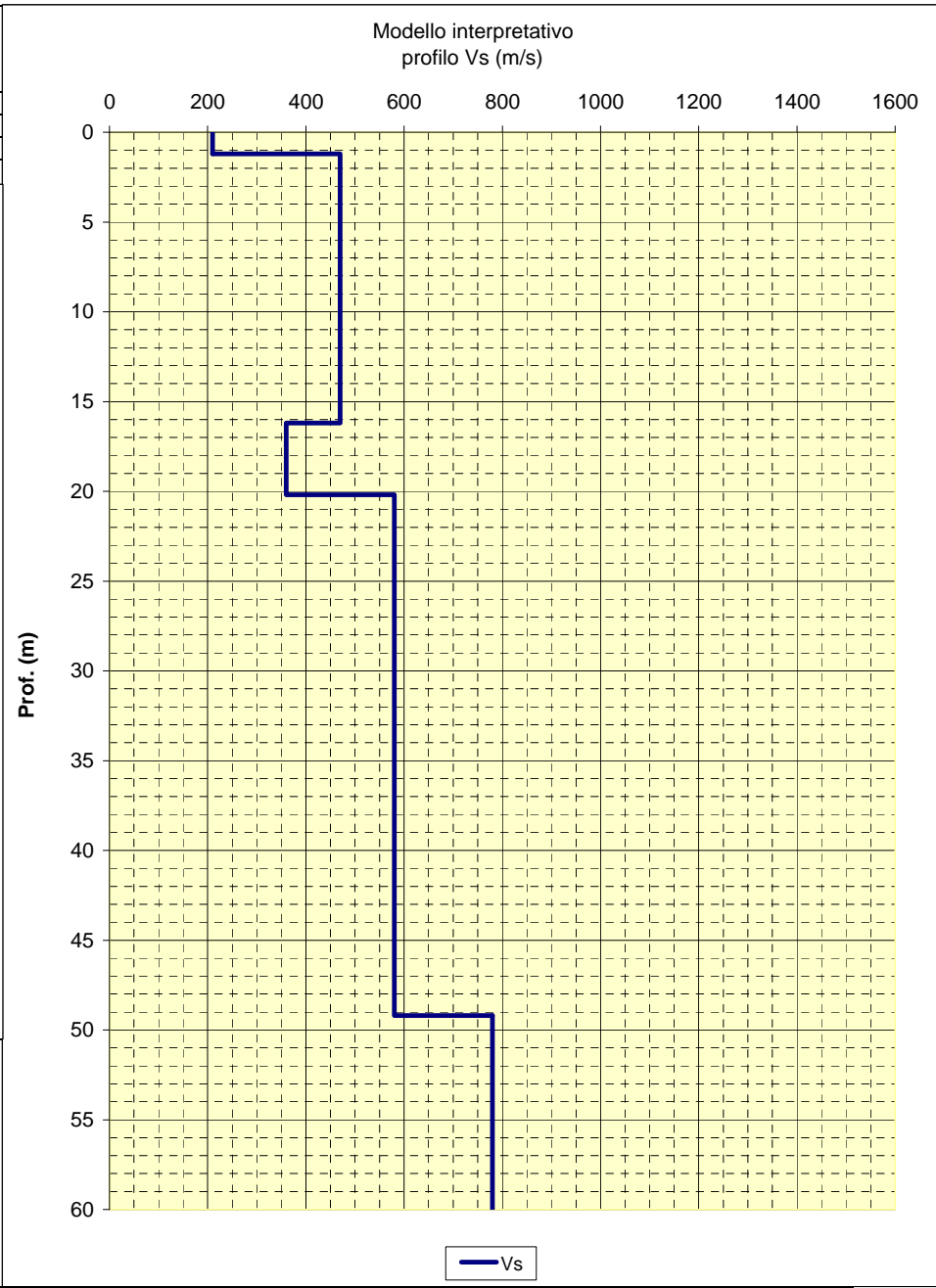
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: C. Pelati
 QUOTA: 950 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



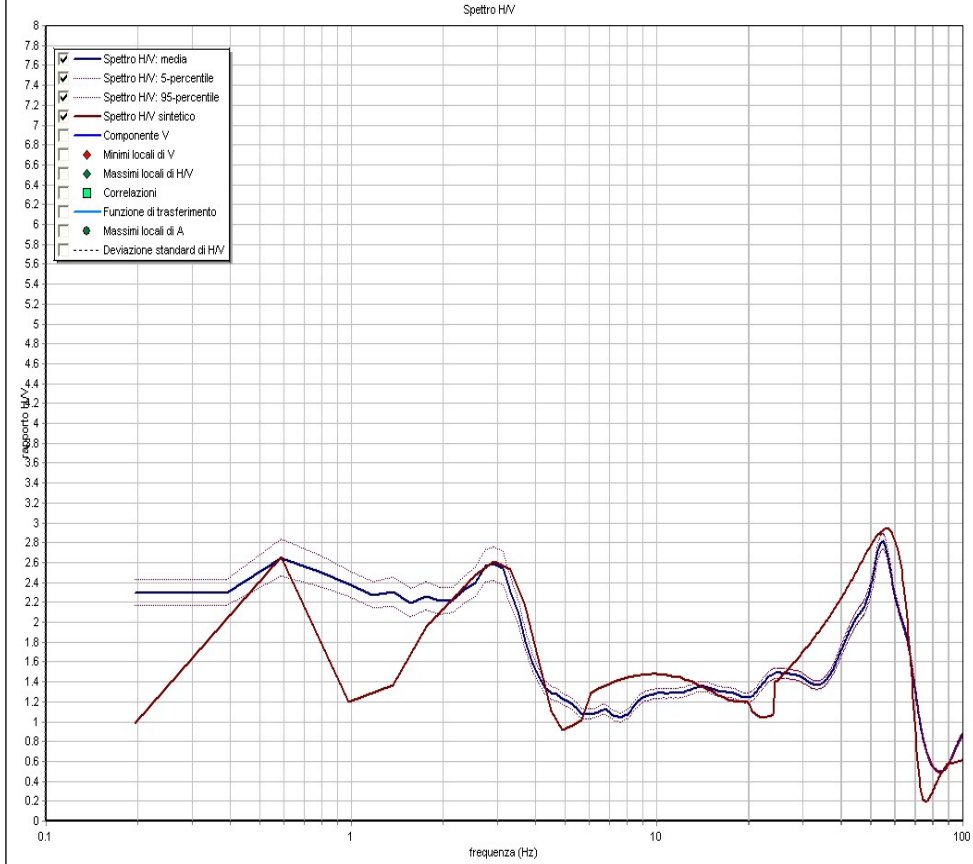
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.2	1.2	210
2	1.2	16.2	15	470
3	16.2	20.2	4	360
4	20.2	49.2	29	580
5	49.2	INF	INF	780
6				
7				
8				
9				



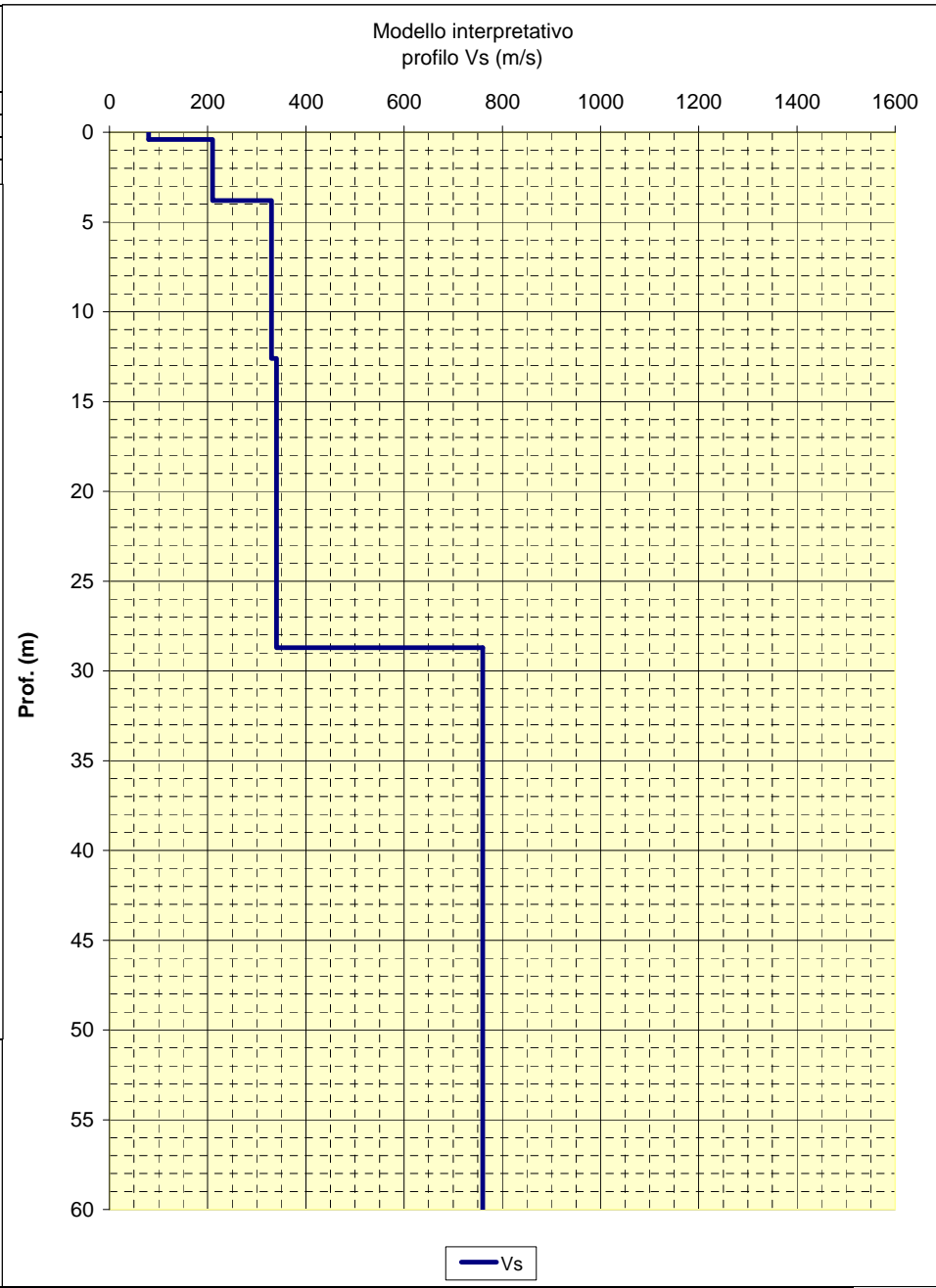
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Morsiano
 QUOTA: 690 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

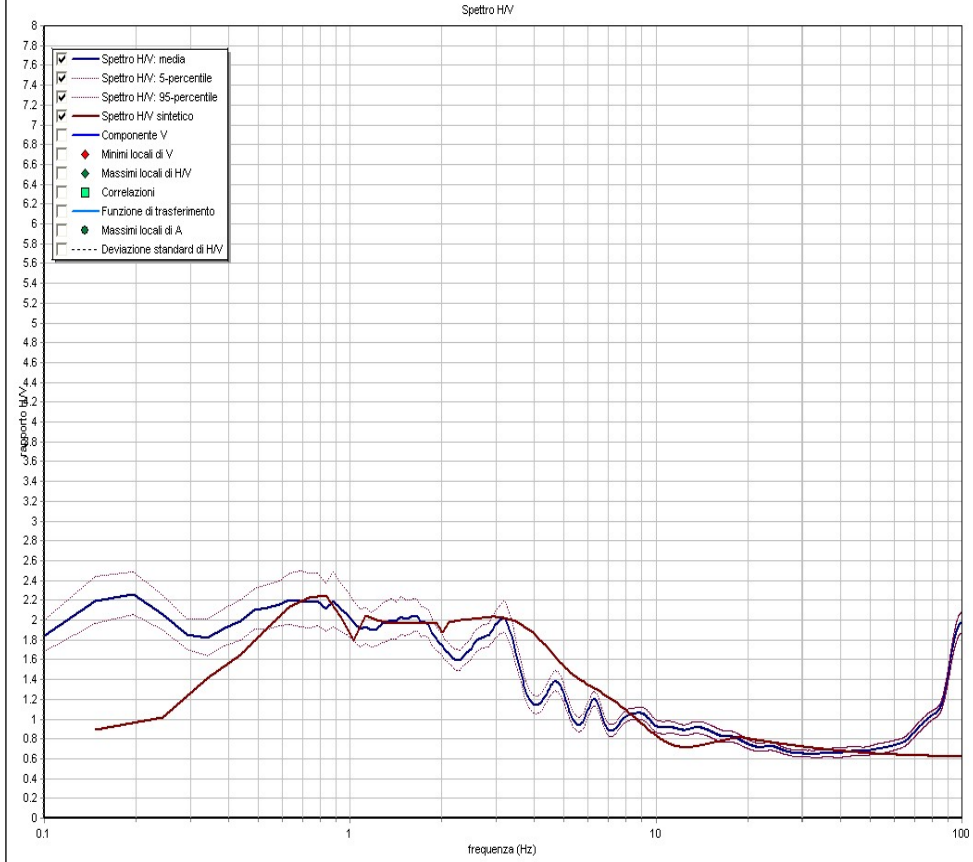
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.4	0.4	80
2	0.4	3.8	3.4	210
3	3.8	12.6	8.8	330
4	12.6	28.7	16.1	340
5	28.7	INF	INF	760
6				
7				
8				
9				



— Vs

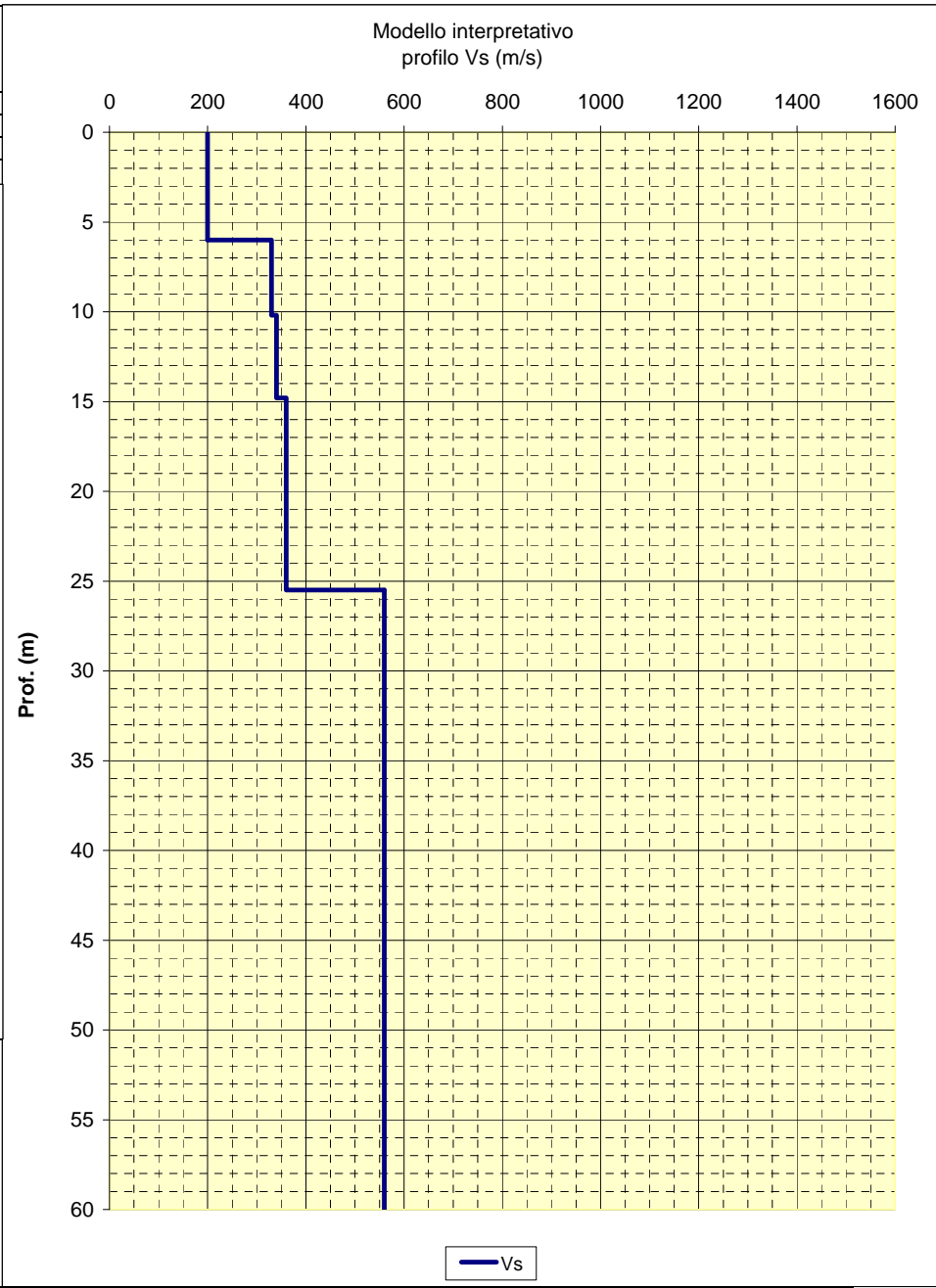
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Morsiano
 QUOTA: 685 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



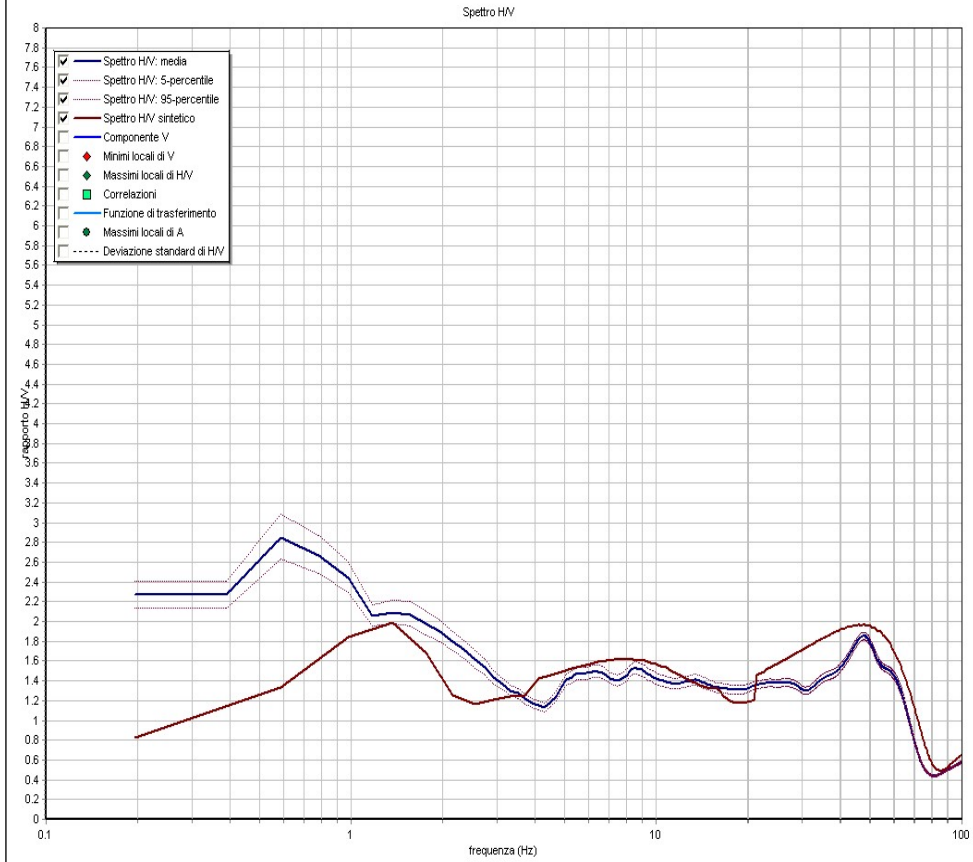
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	6	6	200
2	6	10.2	4.2	330
3	10.2	14.8	4.6	340
4	14.8	25.5	10.7	360
5	25.5	INF	INF	560
6				
7				
8				
9				



LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 14-03-2012 CANTIERE: Gova
 QUOTA: 735 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

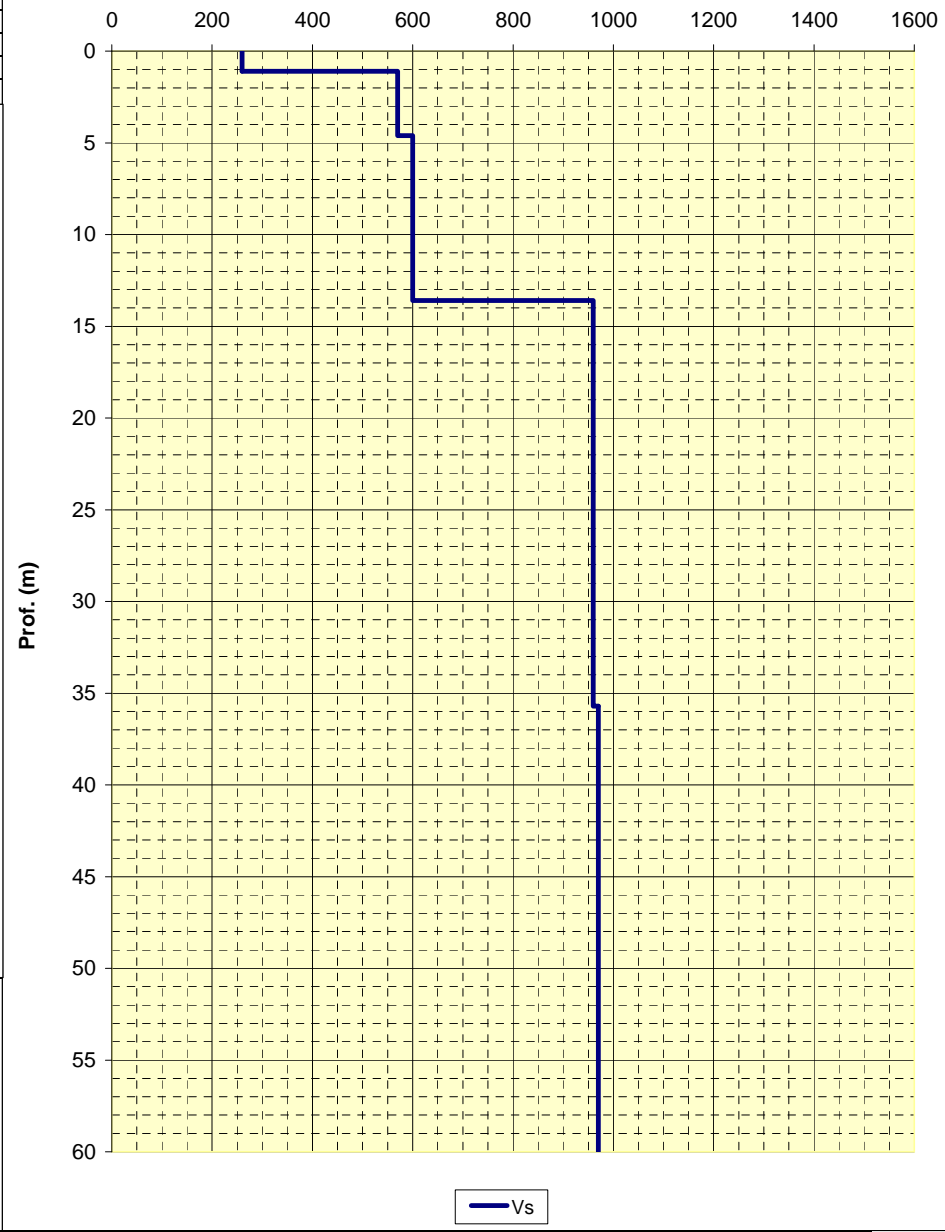
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.1	1.1	260
2	1.1	4.6	3.5	570
3	4.6	13.6	9	600
4	13.6	35.7	22.1	960
5	35.7	INF	INF	970
6				
7				
8				
9				

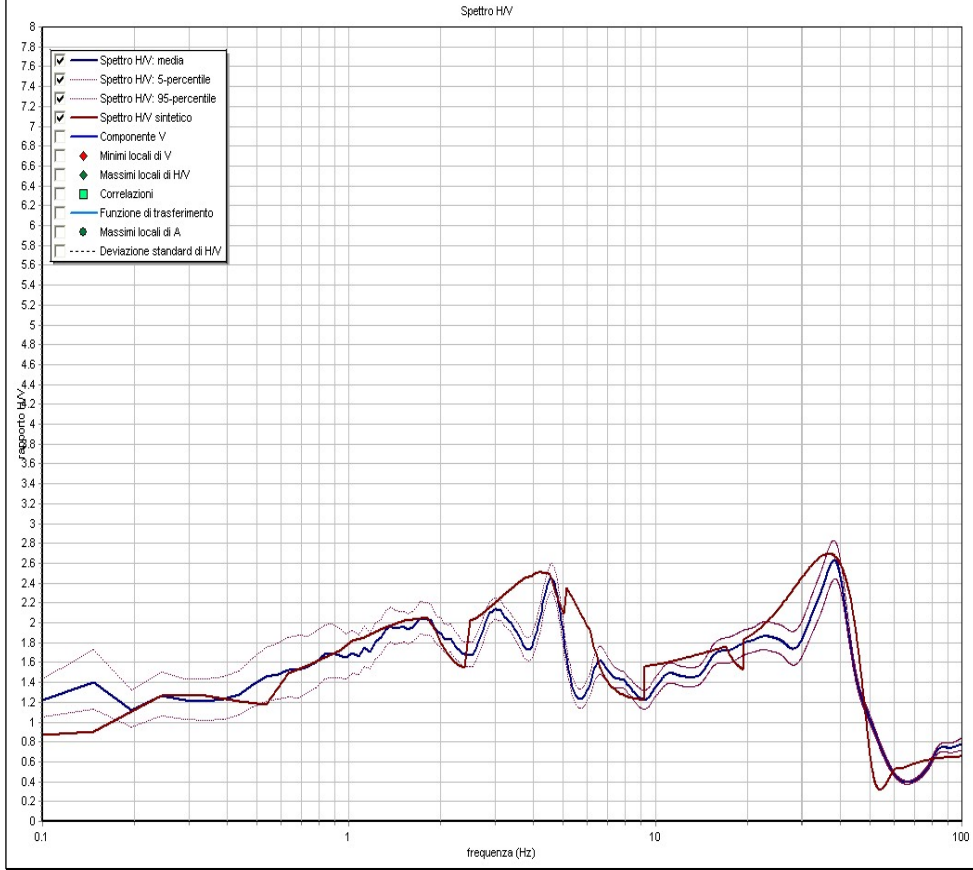
Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



— Vs

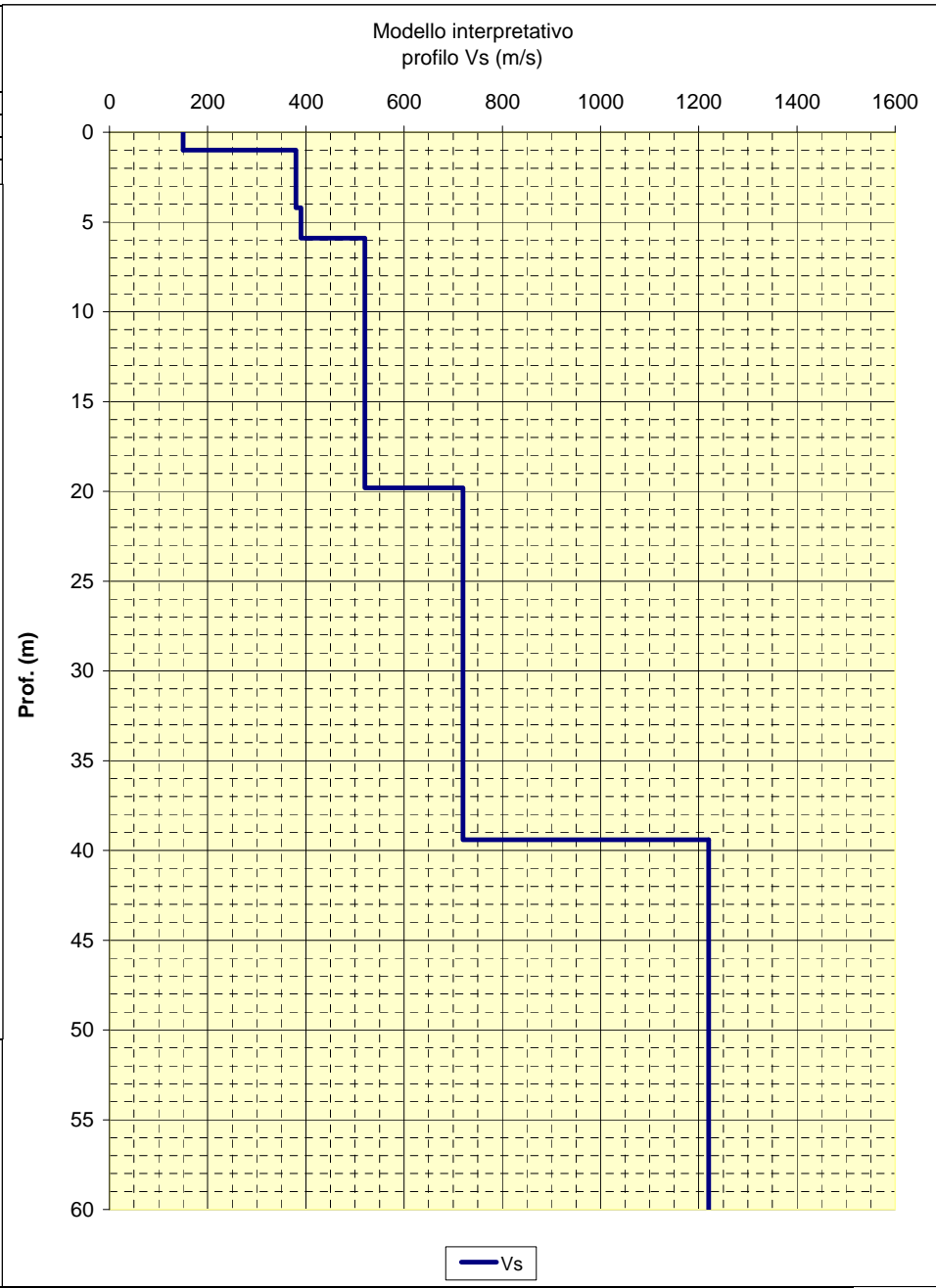
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Costabona
 QUOTA: 845 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



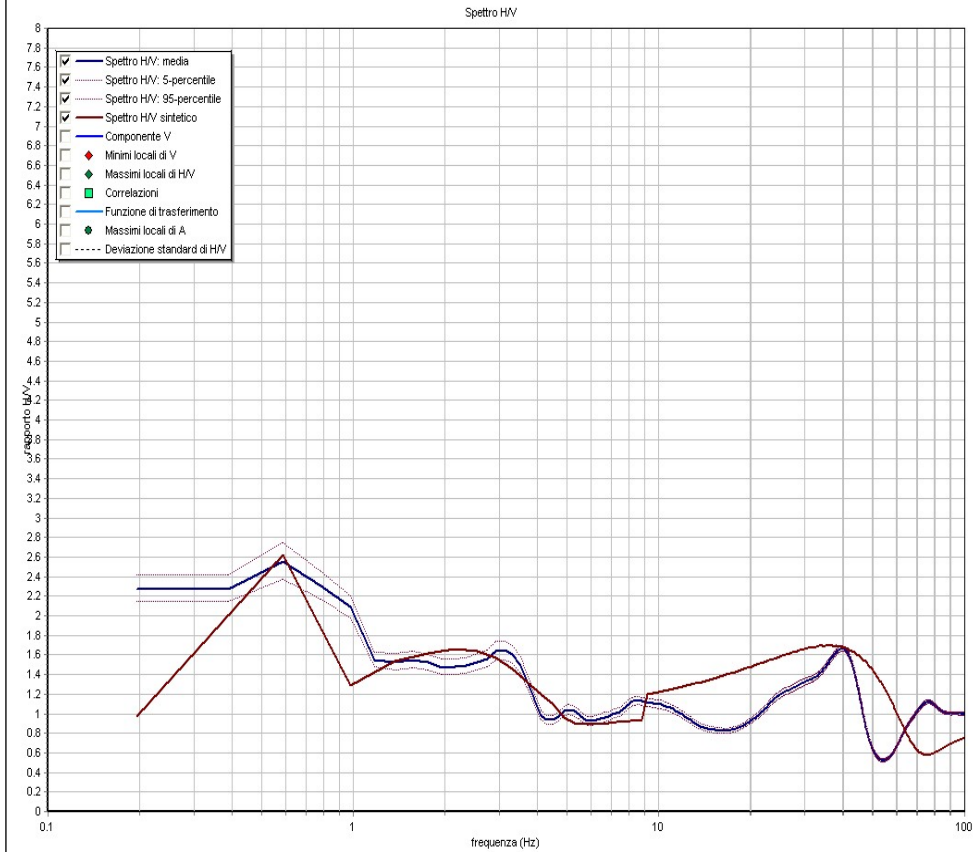
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	1	1	150
2	1	4.2	3.2	380
3	4.2	5.9	1.7	390
4	5.9	19.8	13.9	520
5	19.8	39.4	19.6	720
6	39.4	INF	INF	1220
7				
8				
9				



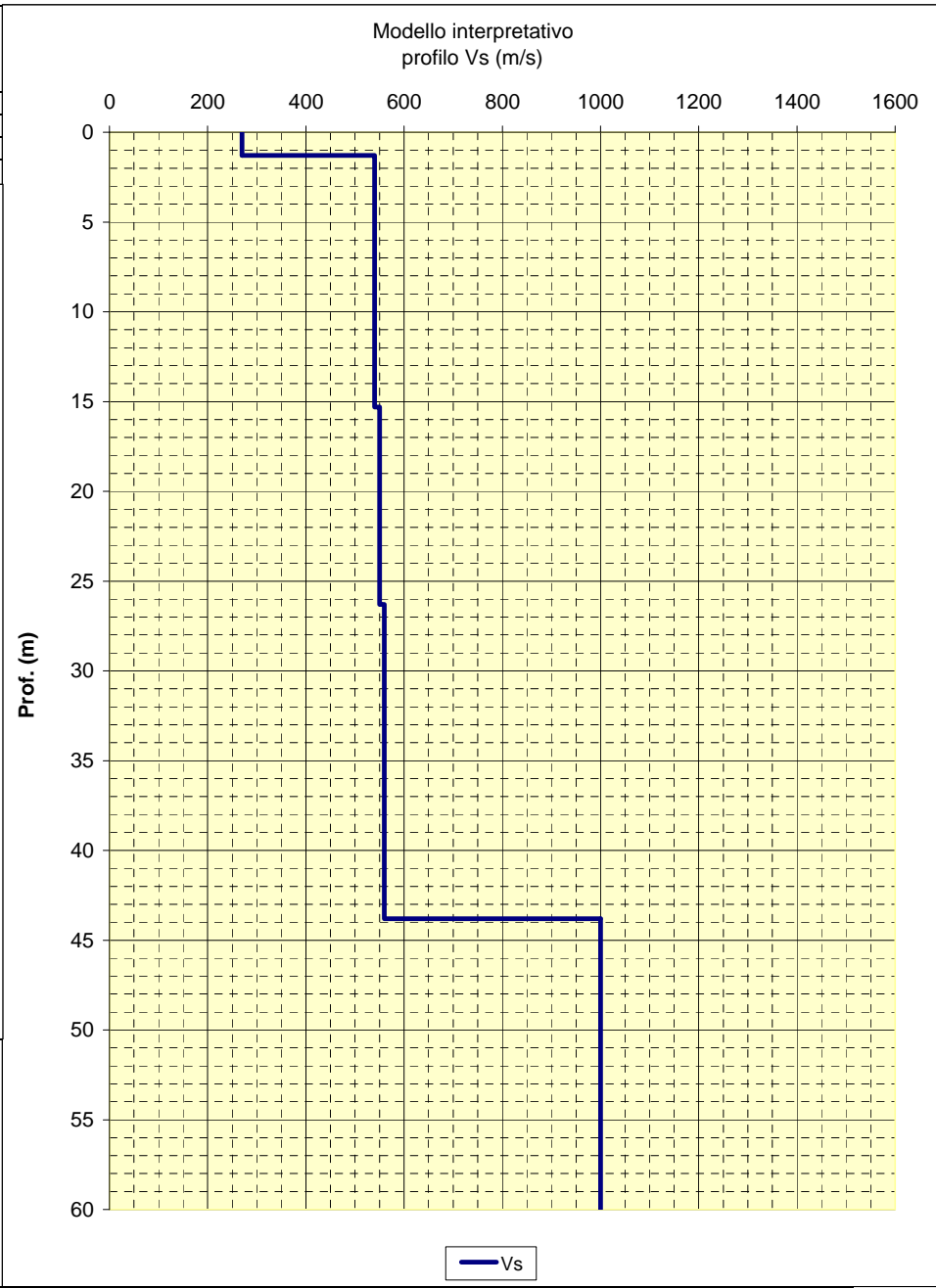
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Novellano
 QUOTA: 970 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

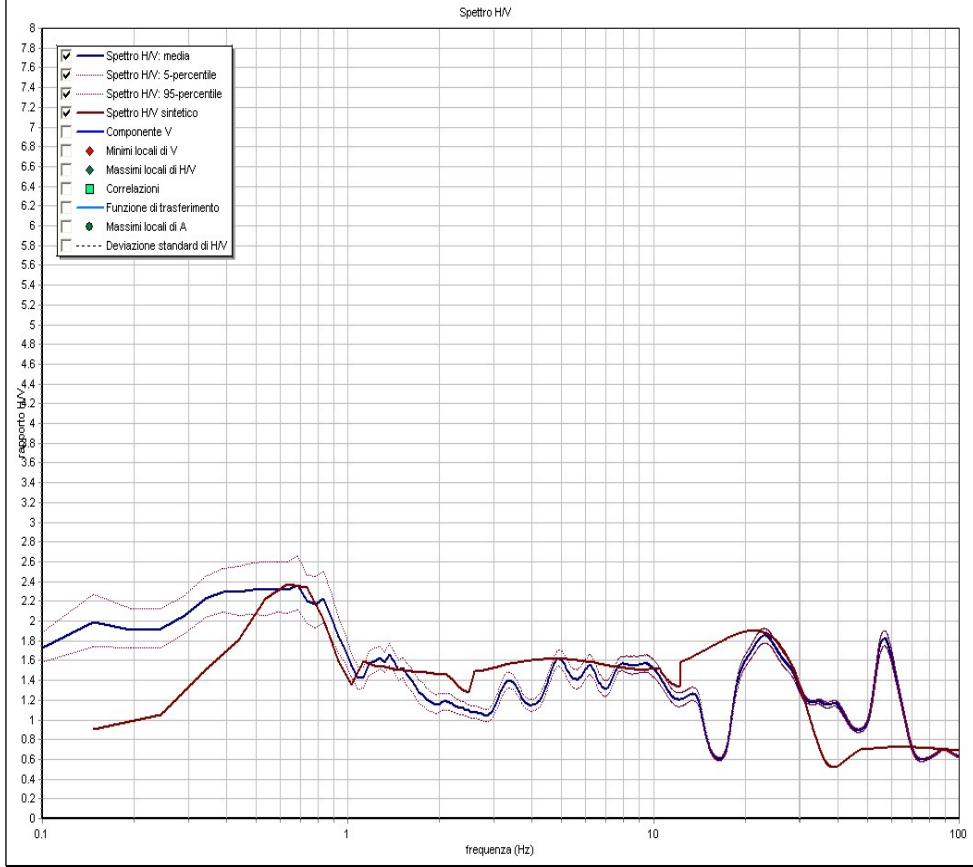
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.3	1.3	270
2	1.3	15.3	14	540
3	15.3	26.3	11	550
4	26.3	43.8	17.5	560
5	43.8	INF	INF	1000
6				
7				
8				
9				



— Vs

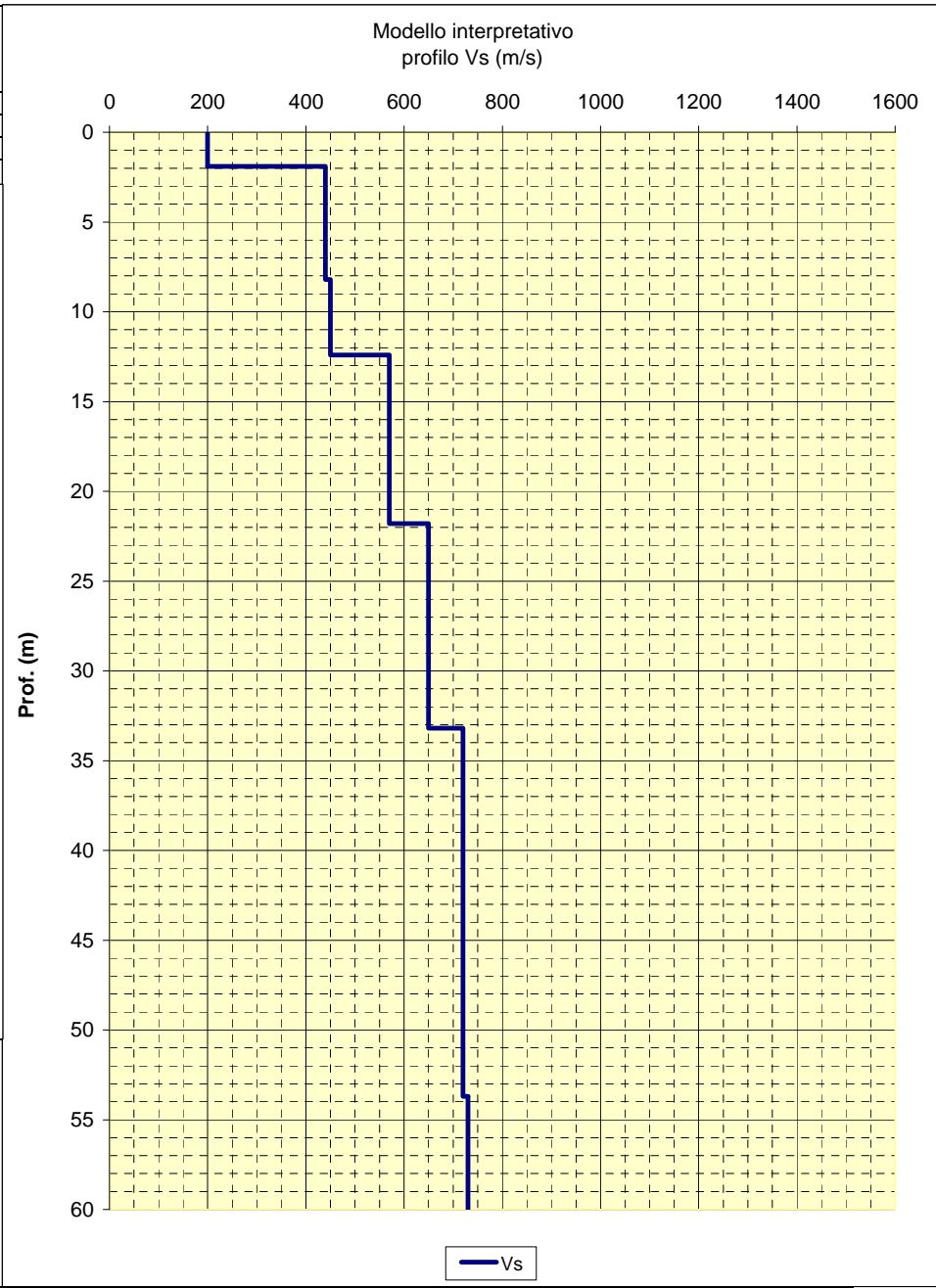
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: C.se Balocchi
 QUOTA: 1005 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



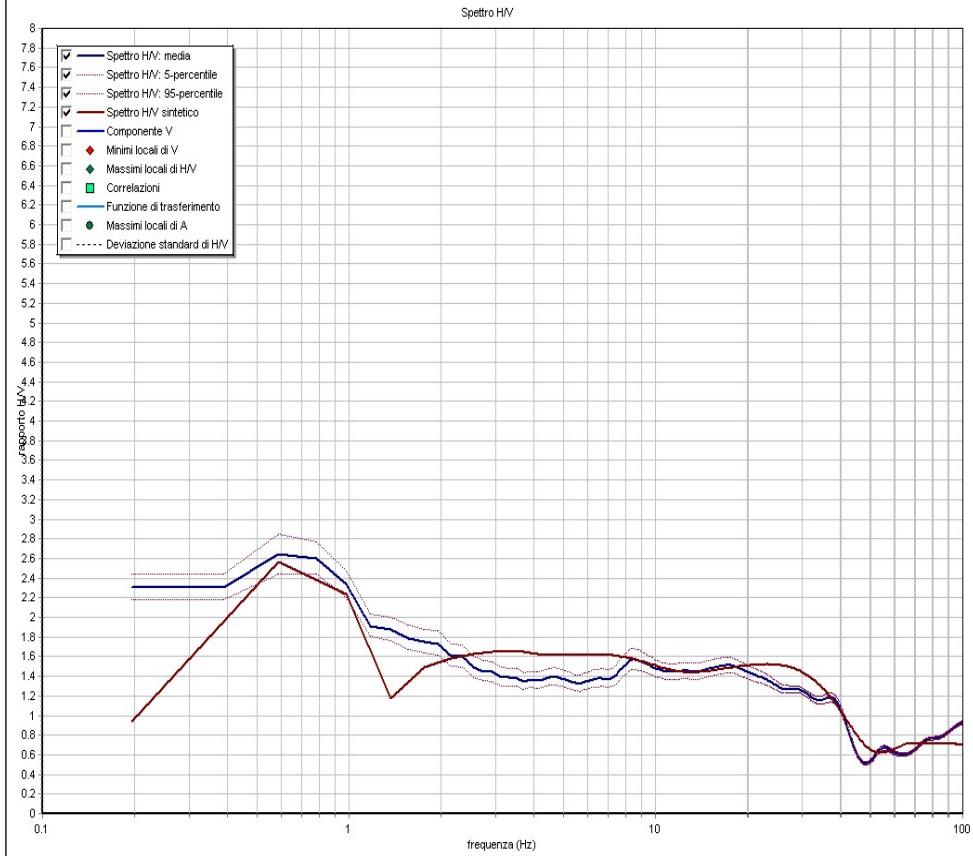
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.9	1.9	200
2	1.9	8.2	6.3	440
3	8.2	12.4	4.2	450
4	12.4	21.8	9.4	570
5	21.8	33.2	11.4	650
6	33.2	53.7	20.5	720
7	53.7	INF	INF	730
8				
9				



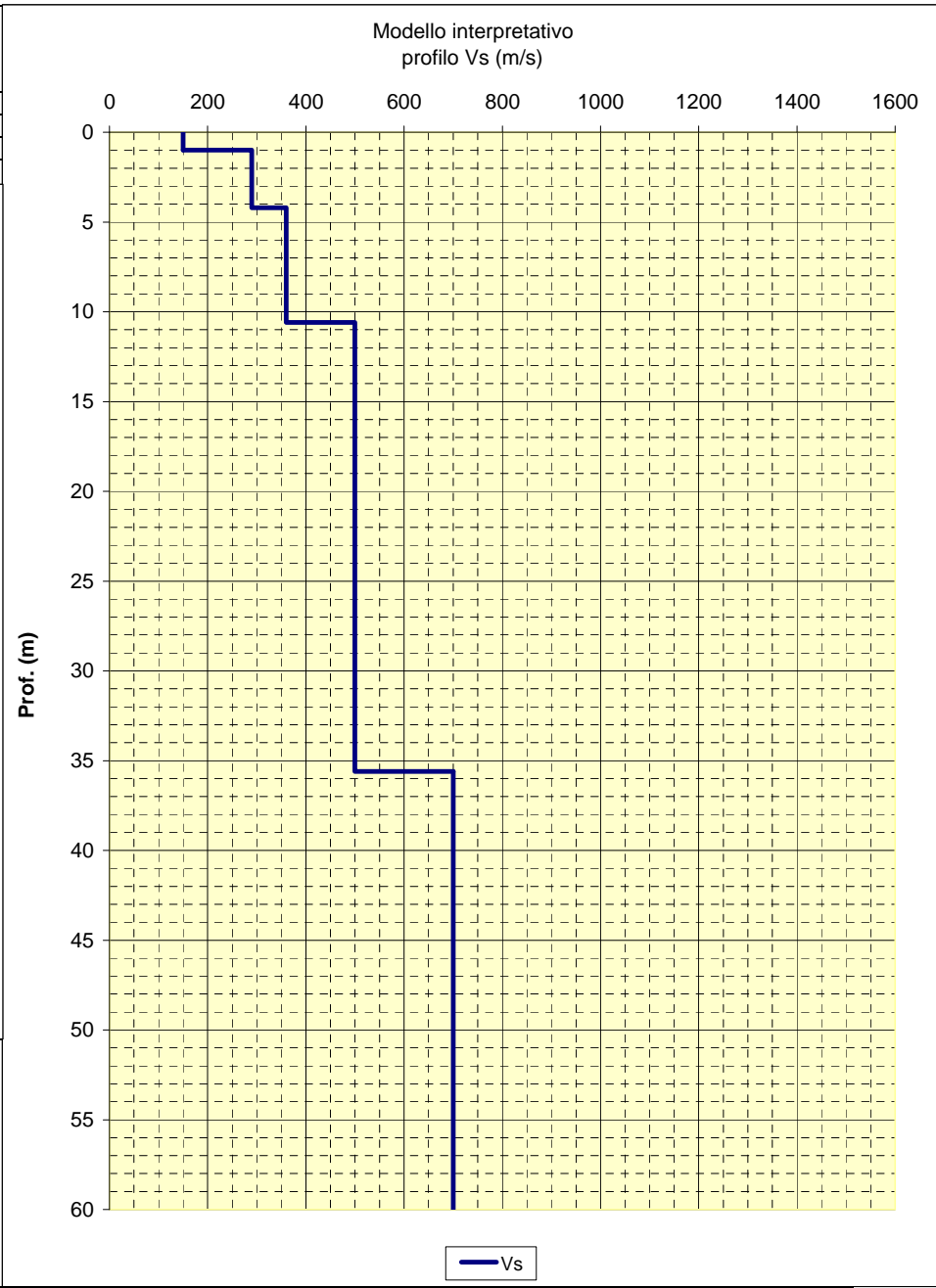
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Asta
 QUOTA: 935 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

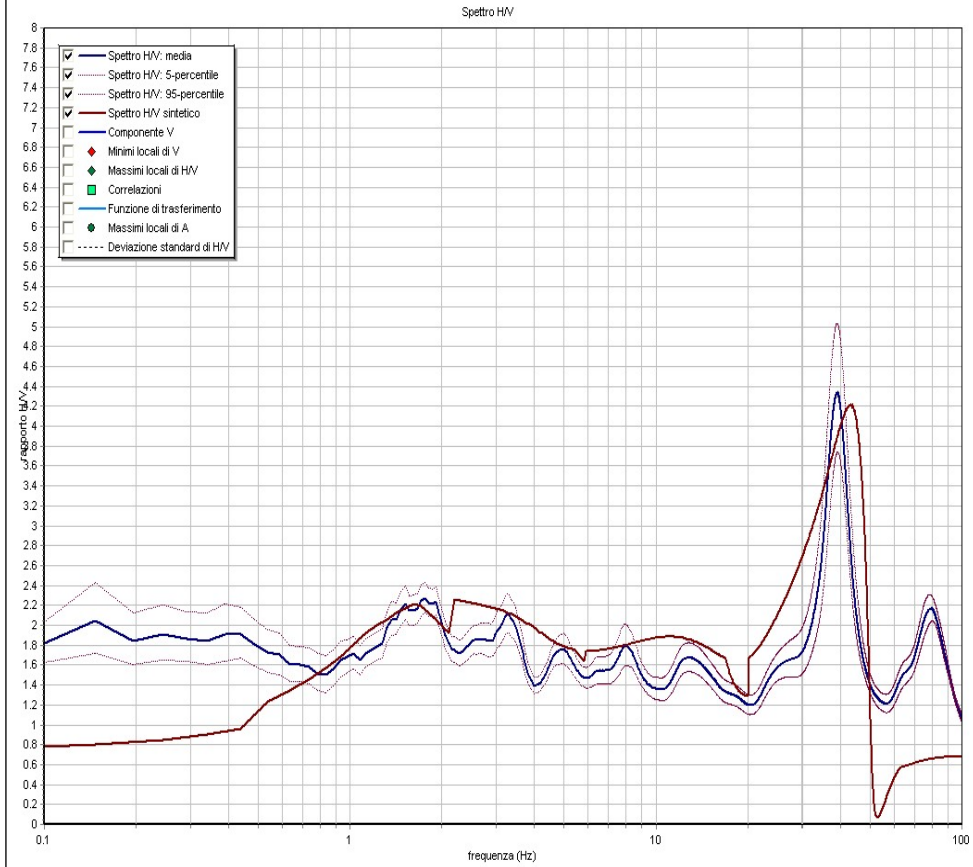
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	1	1	150
2	1	4.2	3.2	290
3	4.2	10.6	6.4	360
4	10.6	35.6	25	500
5	35.6	INF	INF	700
6				
7				
8				
9				



— Vs

LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Riparotonda
 QUOTA: 950 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

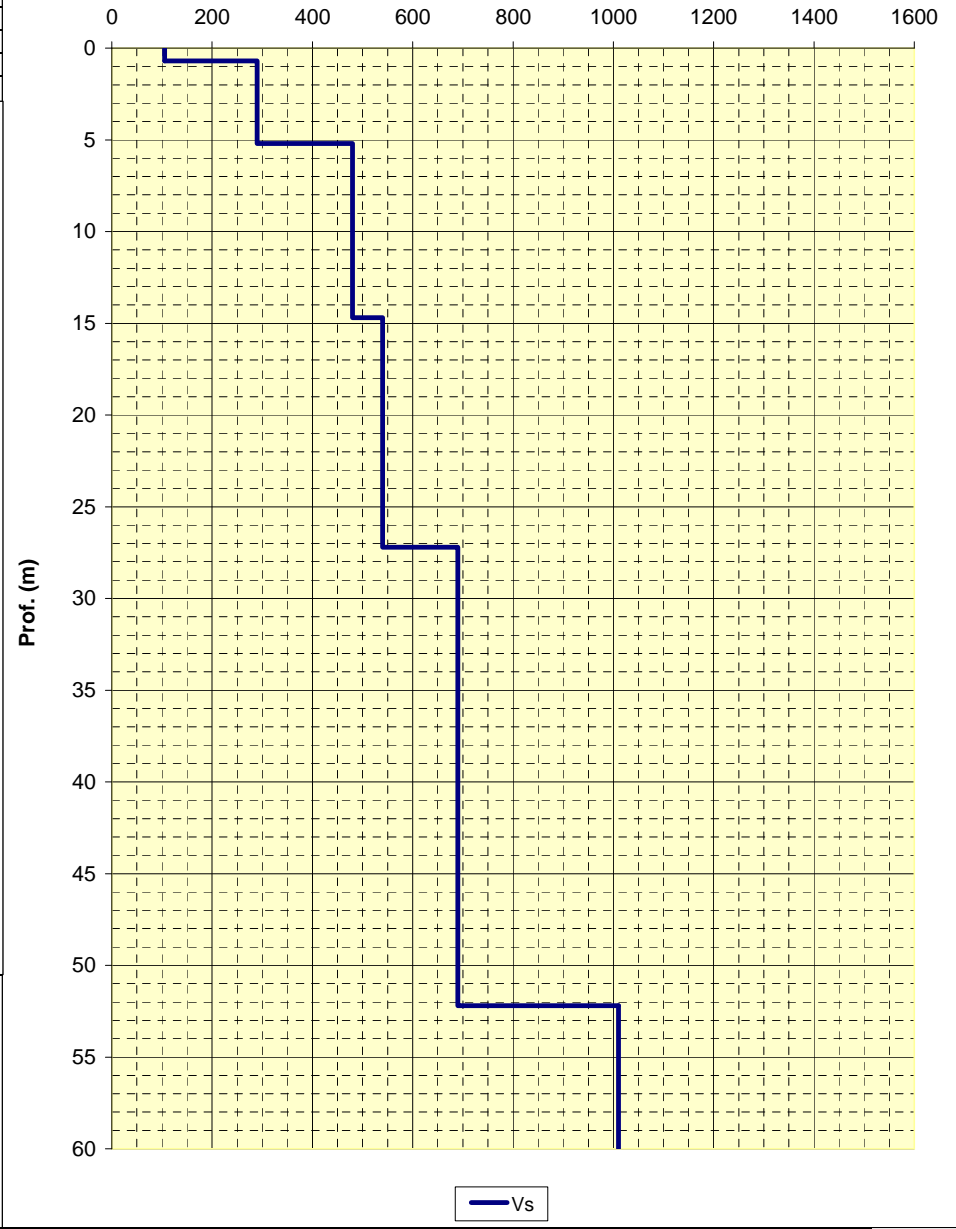
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.7	105	
2	0.7	5.2	290	
3	5.2	14.7	480	
4	14.7	27.2	540	
5	27.2	52.2	690	
6	52.2	INF	1010	
7				
8				
9				

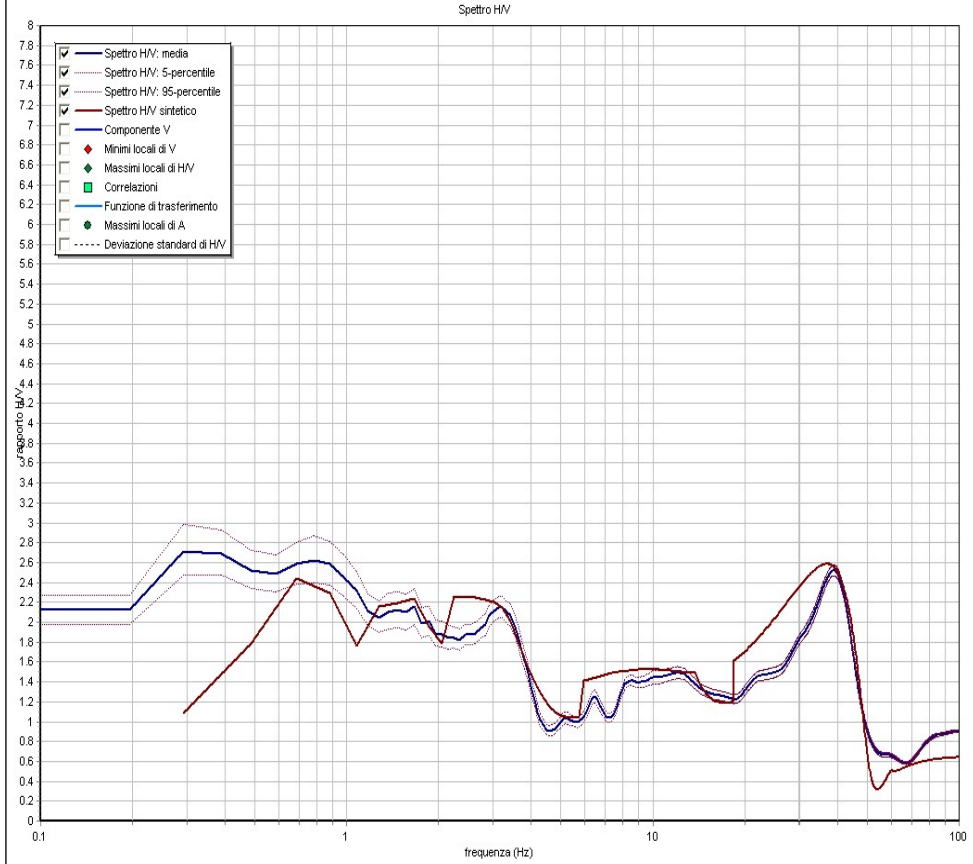
Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



— Vs

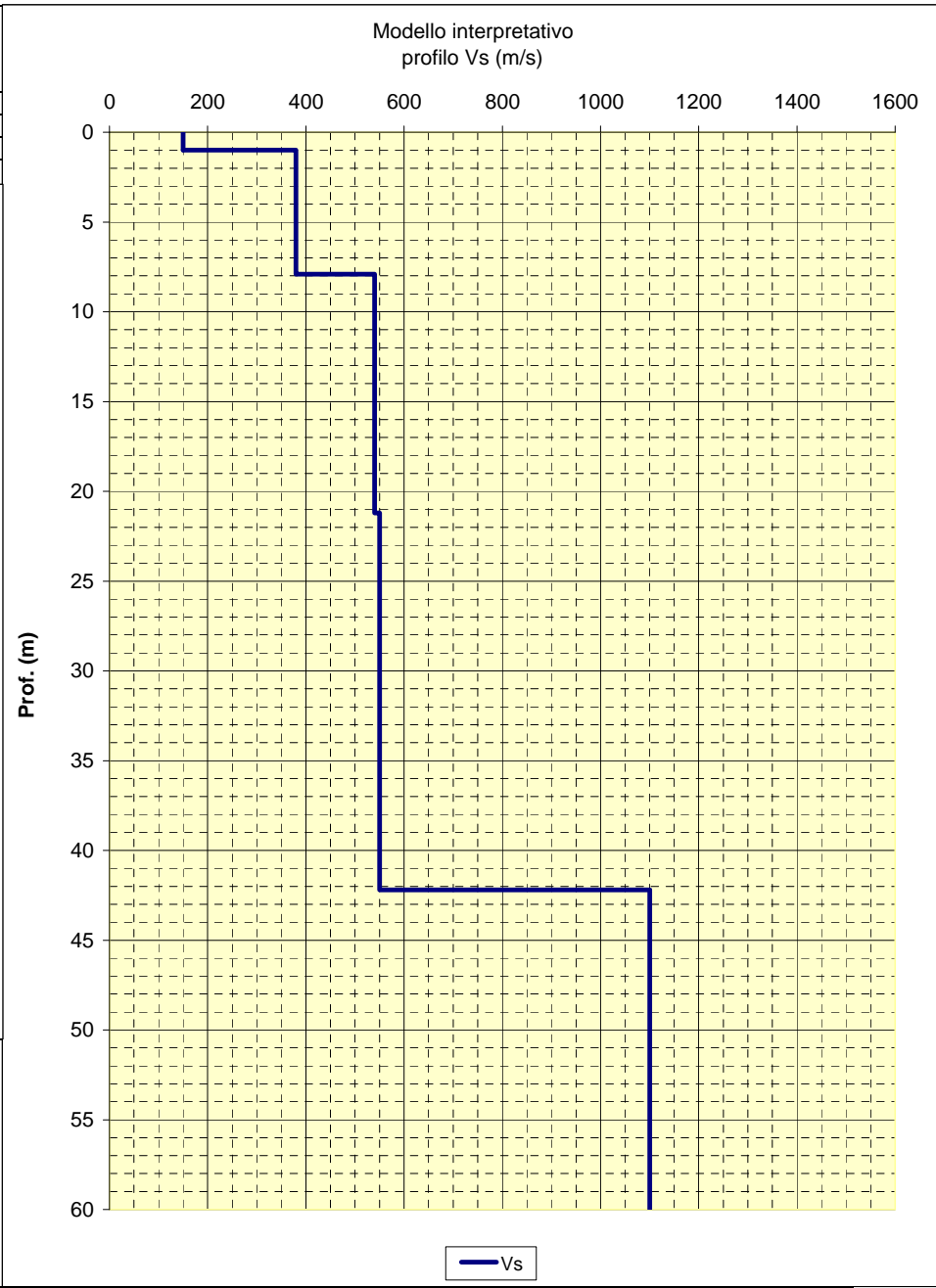
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Febbio
 QUOTA: 1025 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

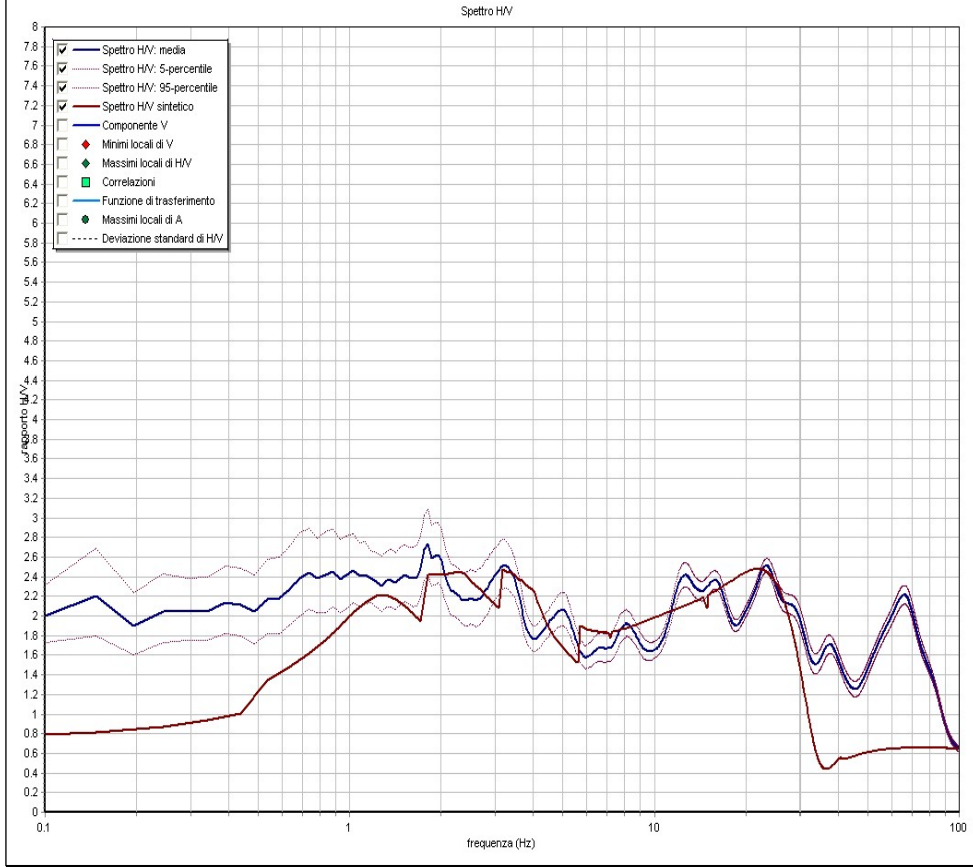
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1	150	
2	1	7.9	380	
3	7.9	21.2	540	
4	21.2	42.2	550	
5	42.2	INF	1100	
6				
7				
8				
9				



— Vs

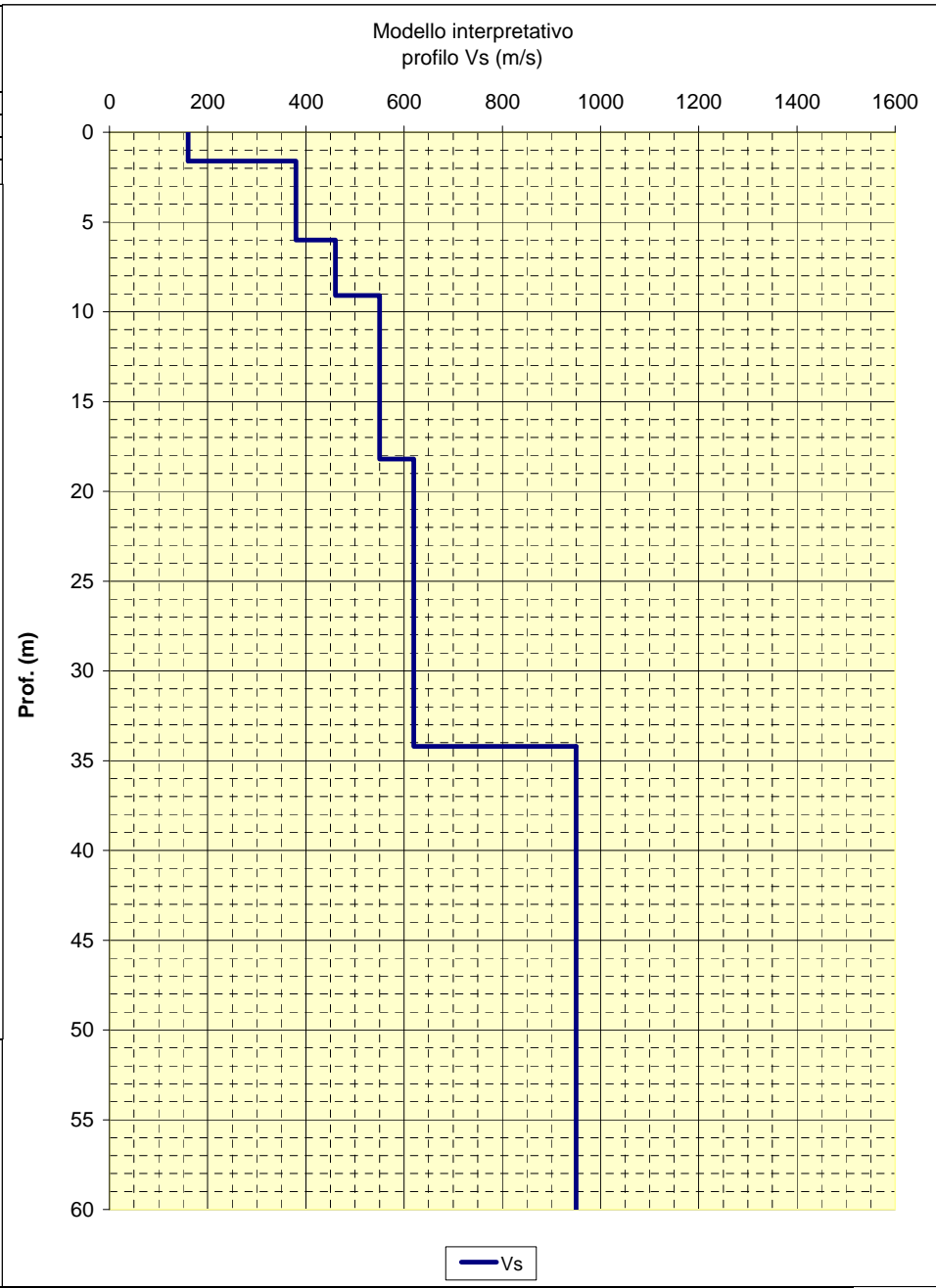
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Febbio
 QUOTA: 1030 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



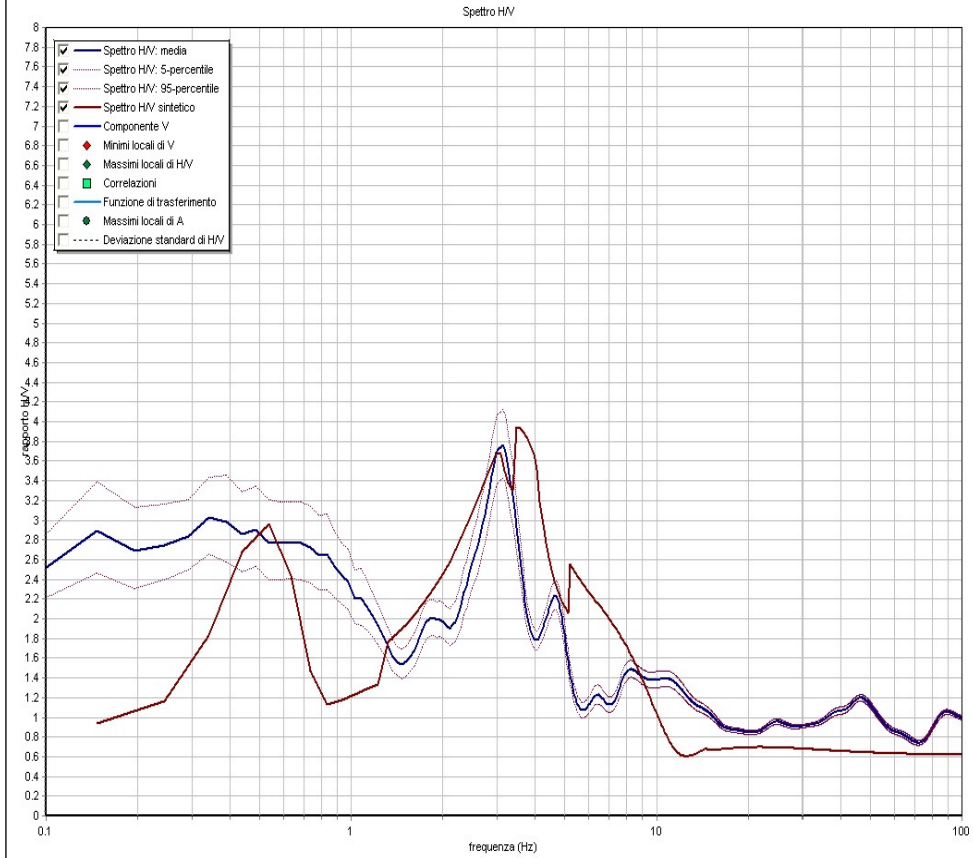
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.6	1.6	160
2	1.6	6	4.4	380
3	6	9.1	3.1	460
4	9.1	18.2	9.1	550
5	18.2	34.2	16	620
6	34.2	INF	INF	950
7				
8				
9				



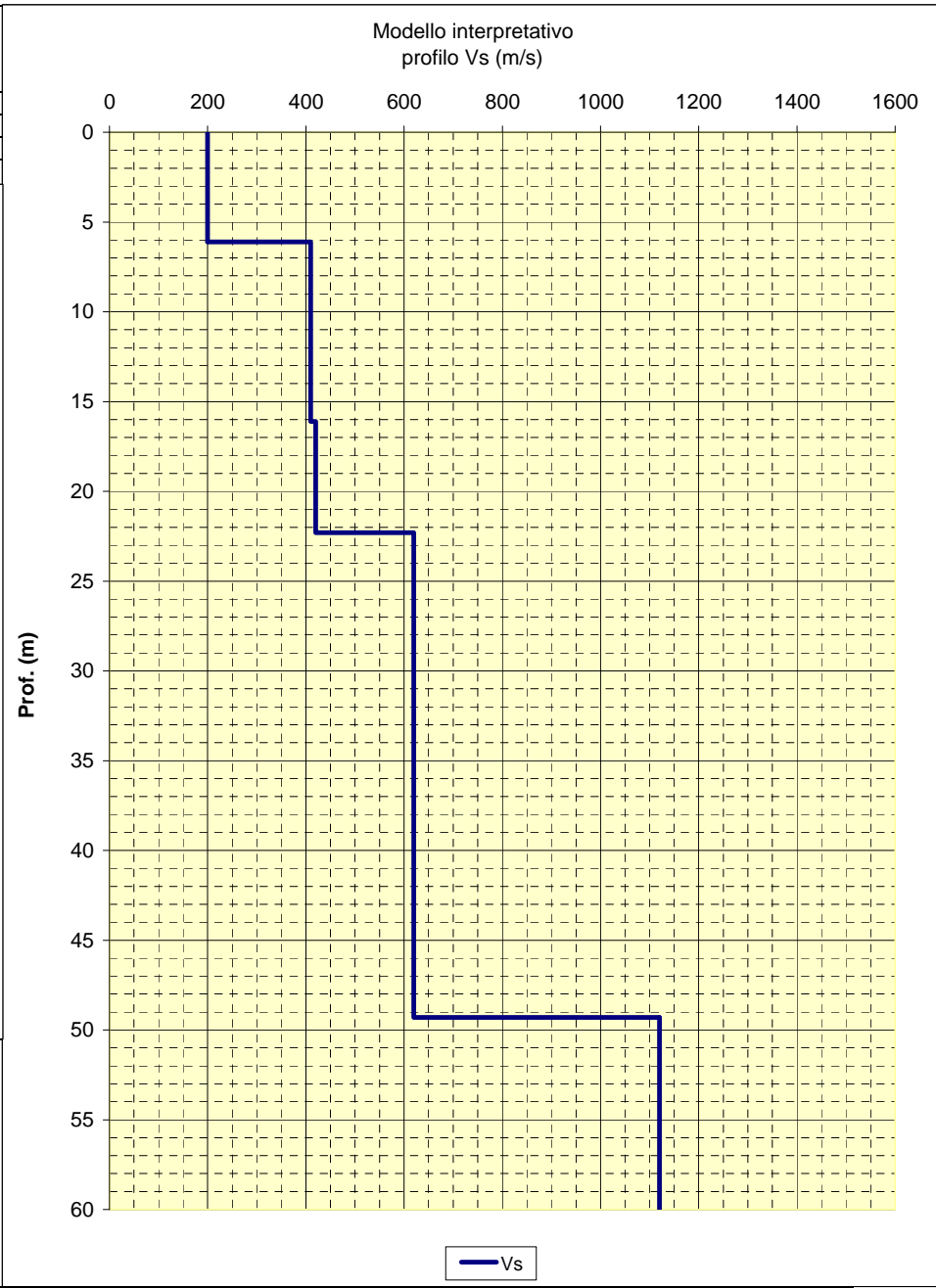
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: La Peschiera
 QUOTA: 1120 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



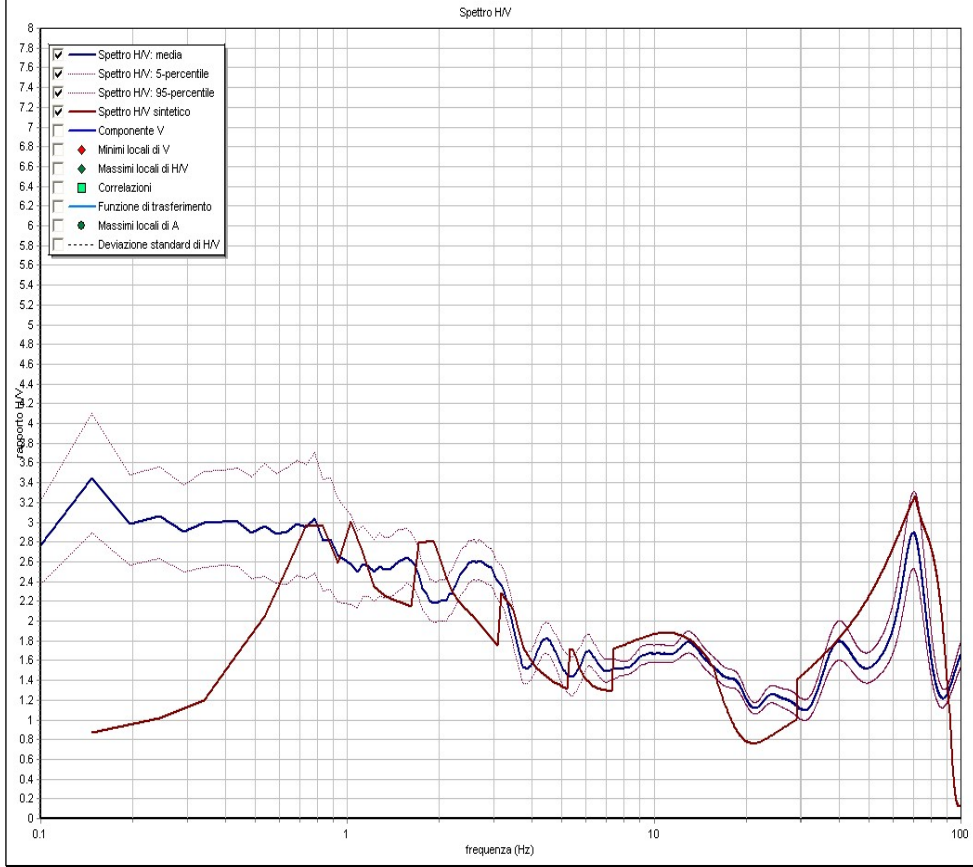
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	6.1	6.1	200
2	6.1	16.1	10	410
3	16.1	22.3	6.2	420
4	22.3	49.3	27	620
5	49.3	INF	INF	1120
6				
7				
8				
9				



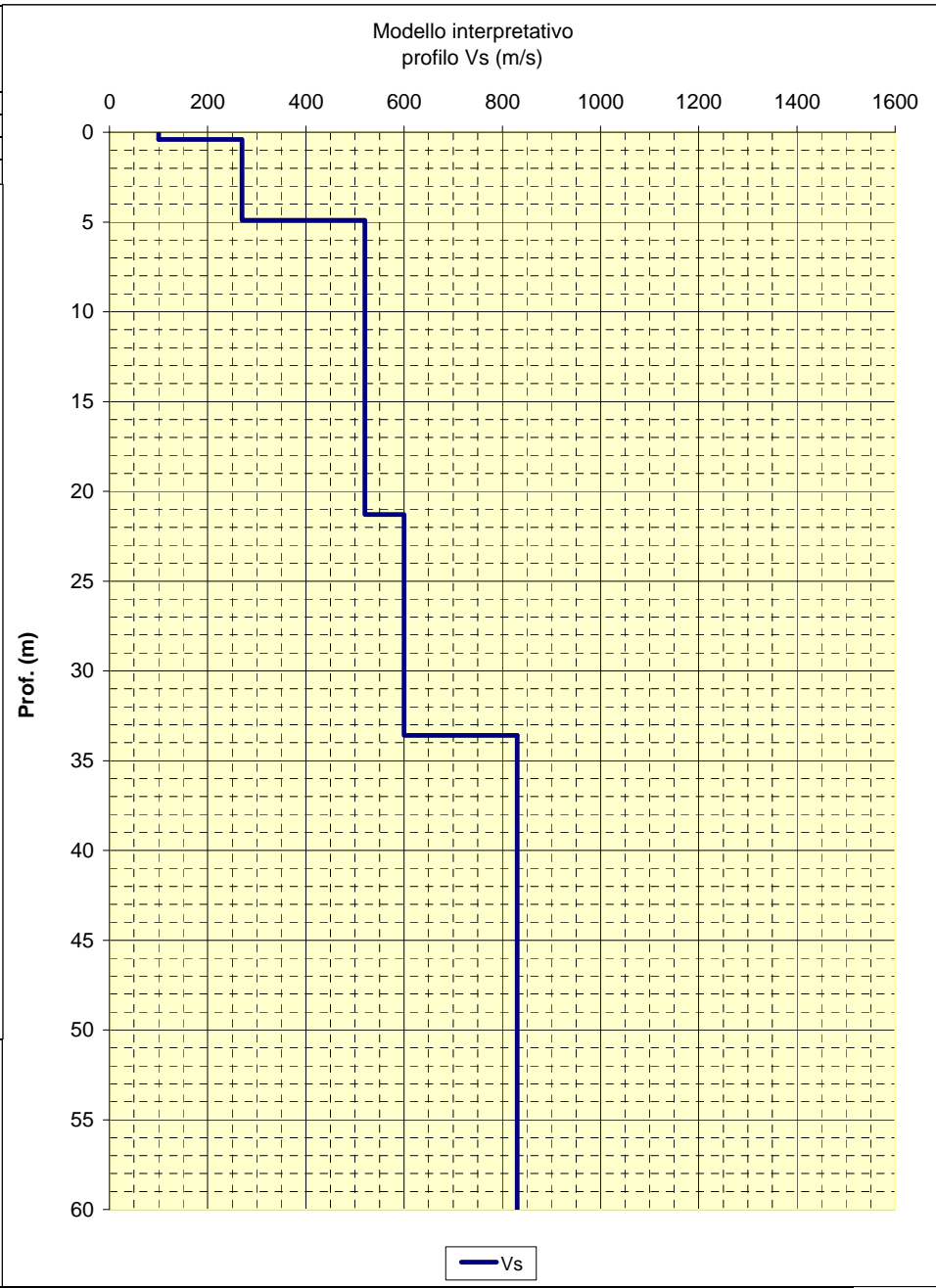
LOCALITA': Villa Minozzo (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 15-03-2012	CANTIERE: Coriano
QUOTA: 1020 m. s.l.m.	OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

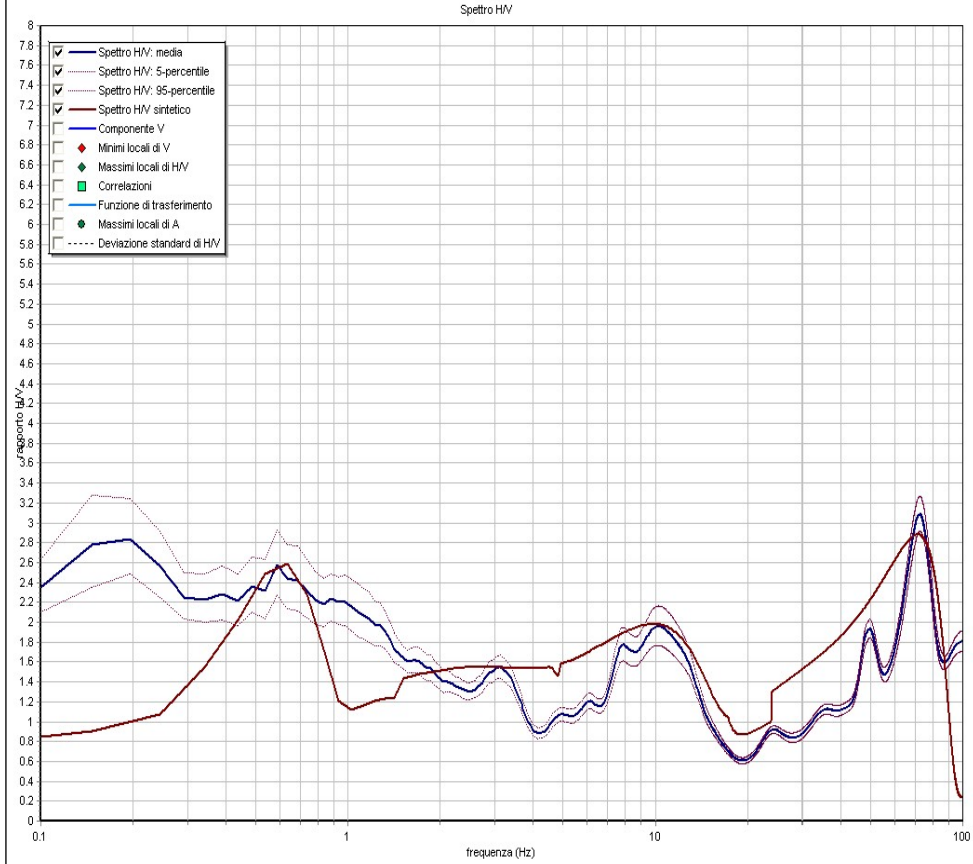
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.4	0.4	100
2	0.4	4.9	4.5	270
3	4.9	21.3	16.4	520
4	21.3	33.6	12.3	600
5	33.6	INF	INF	830
6				
7				
8				
9				



— Vs

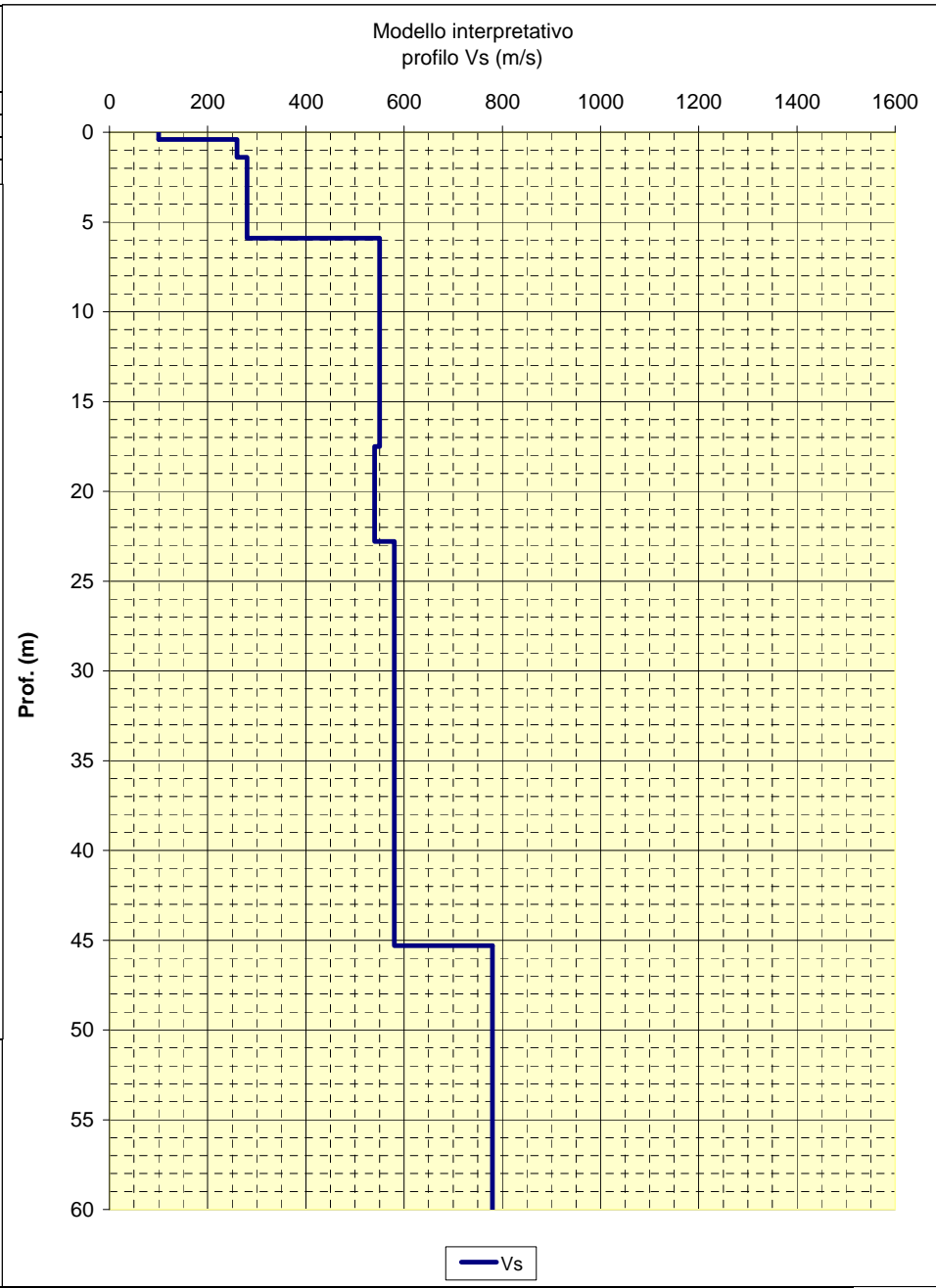
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Santonio
 QUOTA: 935 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



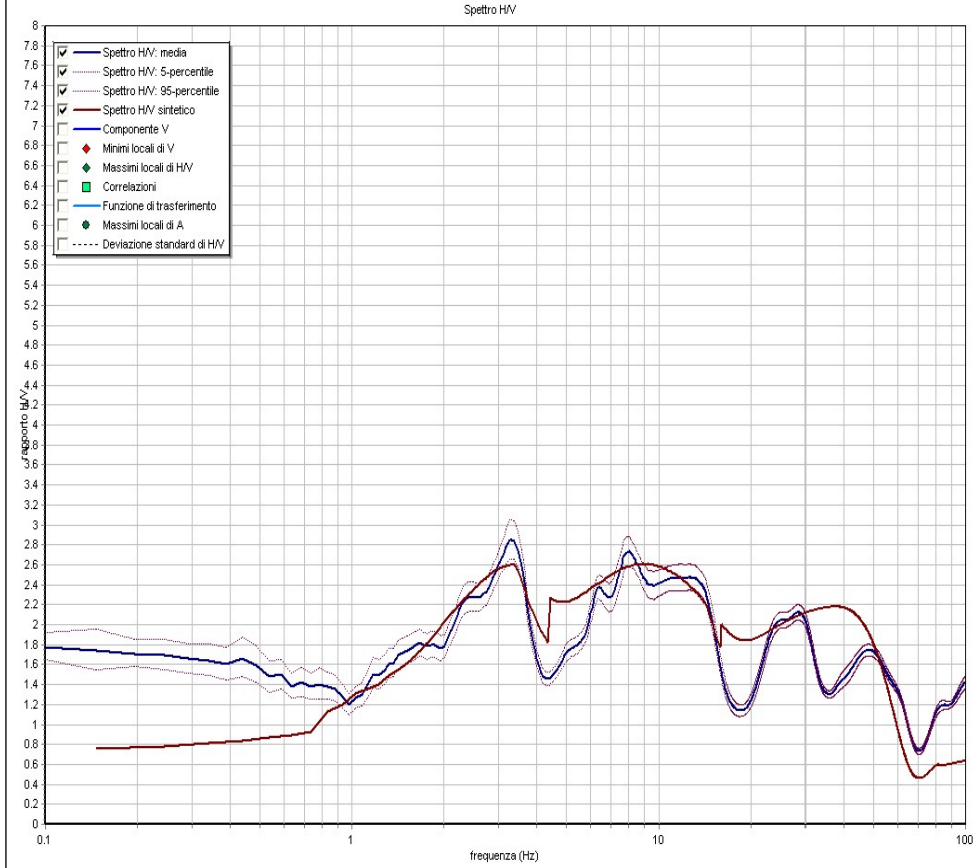
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.4	0.4	100
2	0.4	1.4	1	260
3	1.4	5.9	4.5	280
4	5.9	17.5	11.6	550
5	17.5	22.8	5.3	540
6	22.8	45.3	22.5	580
7	45.3	INF	INF	780
8				
9				



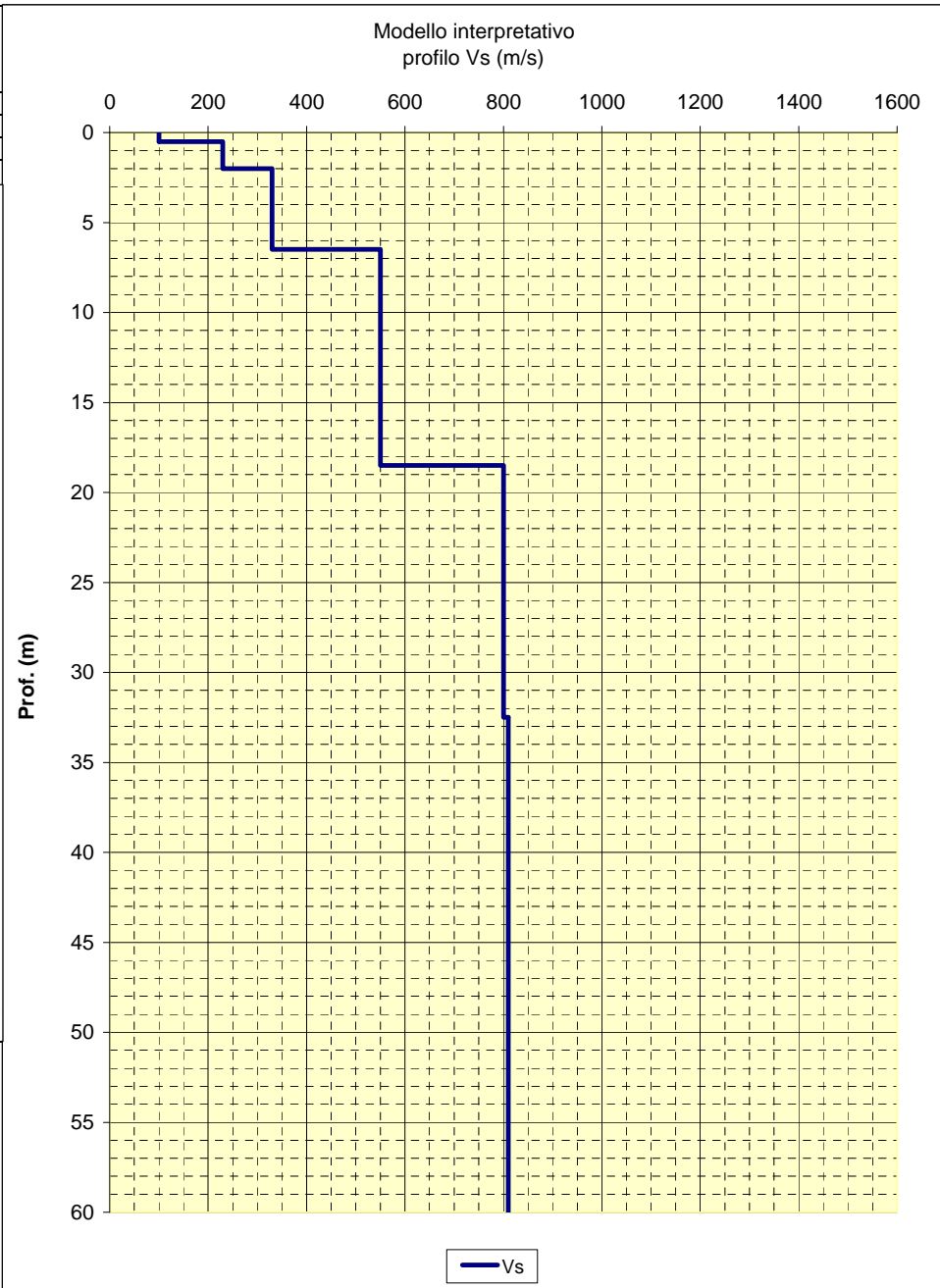
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 15-03-2012 CANTIERE: Santonio
 QUOTA: 920 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



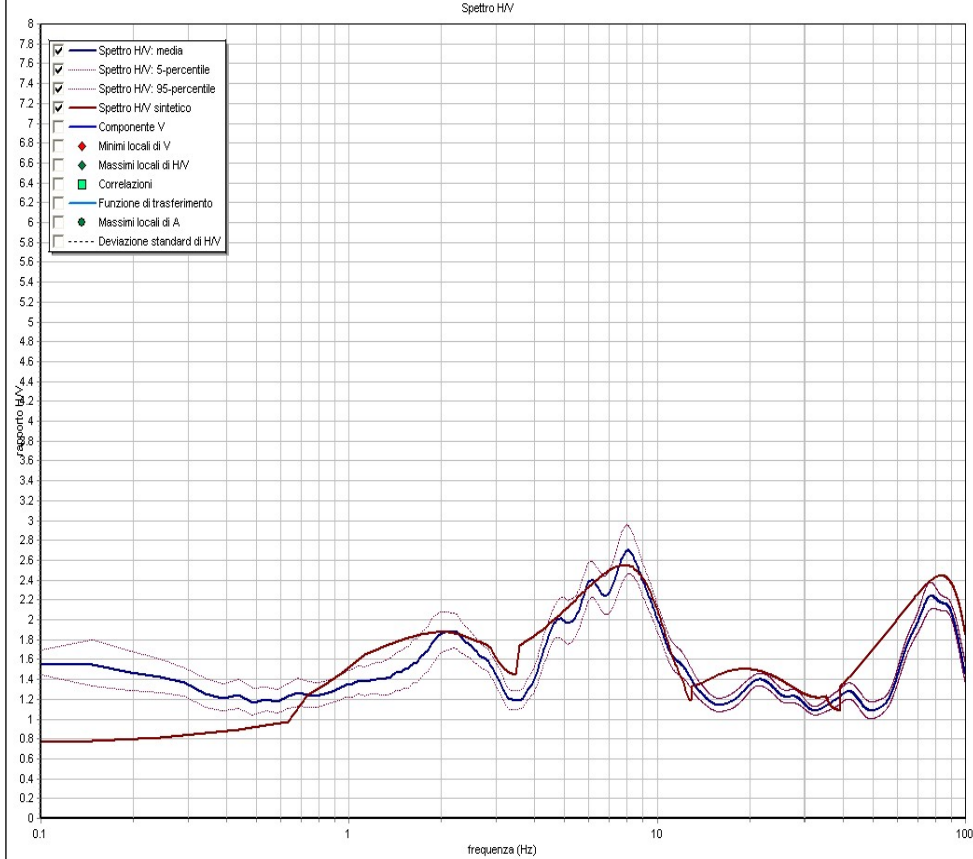
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.5	100	
2	0.5	2	230	
3	2	6.5	330	
4	6.5	18.5	550	
5	18.5	32.5	800	
6	32.5	INF	810	
7				
8				
9				



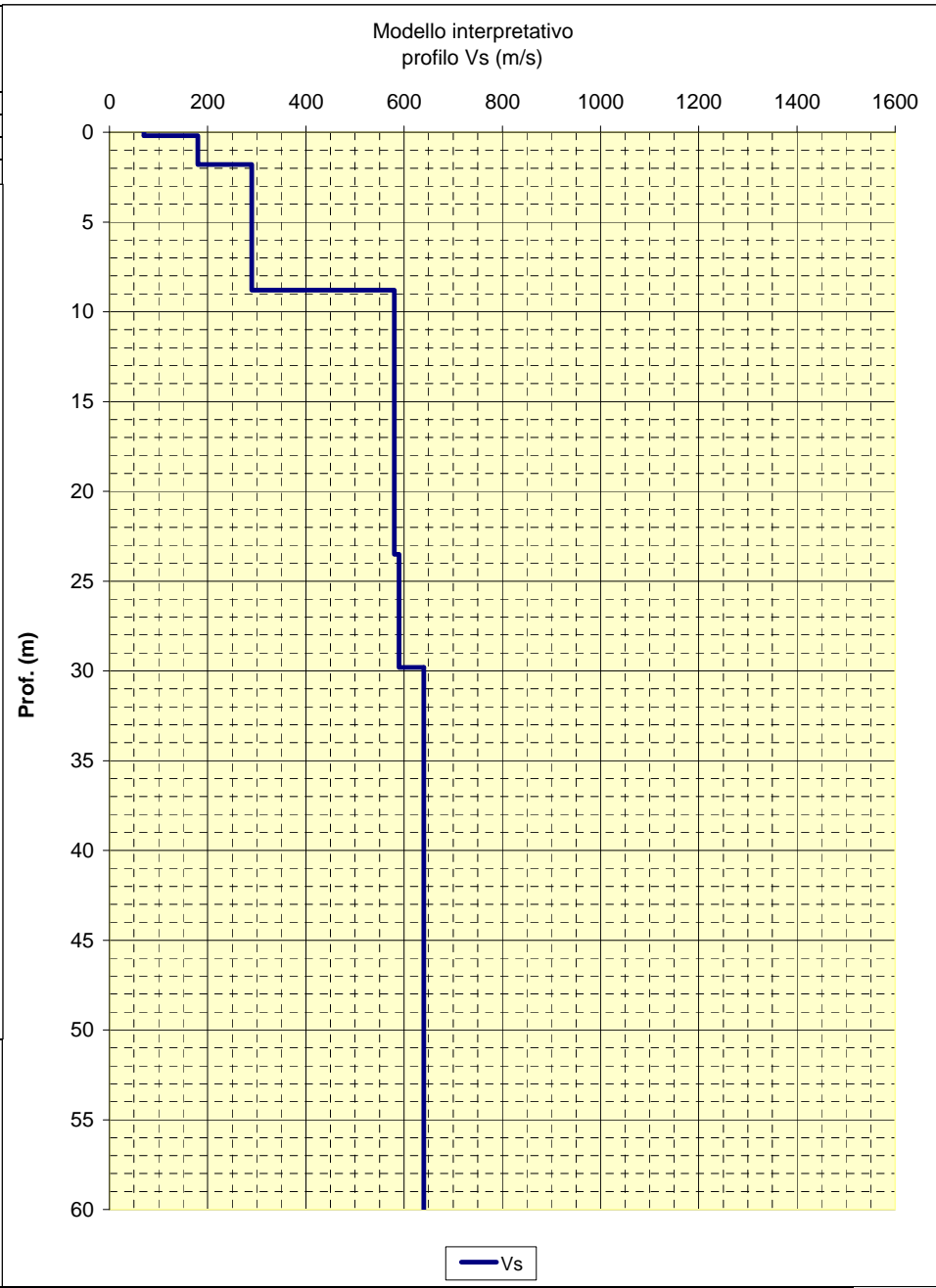
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: La Colombaia
 QUOTA: 855 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



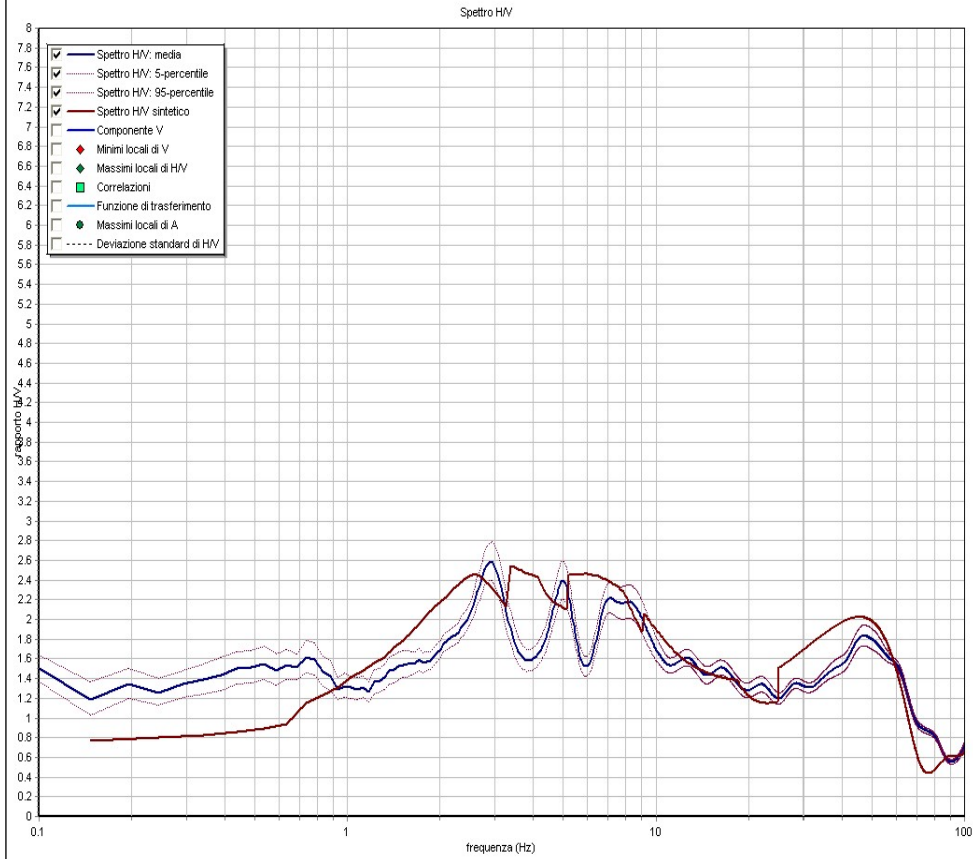
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.2	0.2	70
2	0.2	1.8	1.6	180
3	1.8	8.8	7	290
4	8.8	23.5	14.7	580
5	23.5	29.8	6.3	590
6	29.8	INF	INF	640
7				
8				
9				



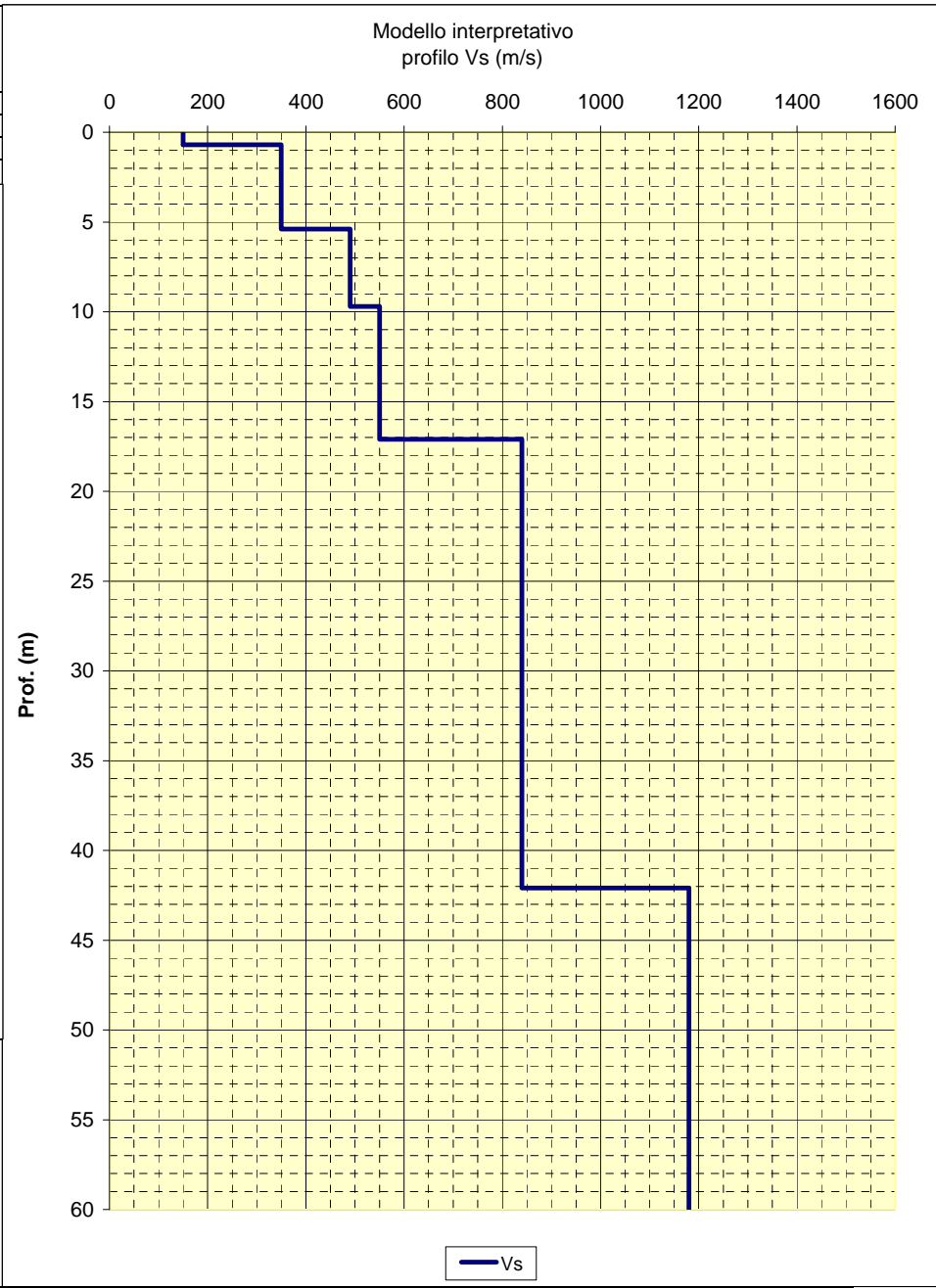
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Sologno
 QUOTA: 790 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

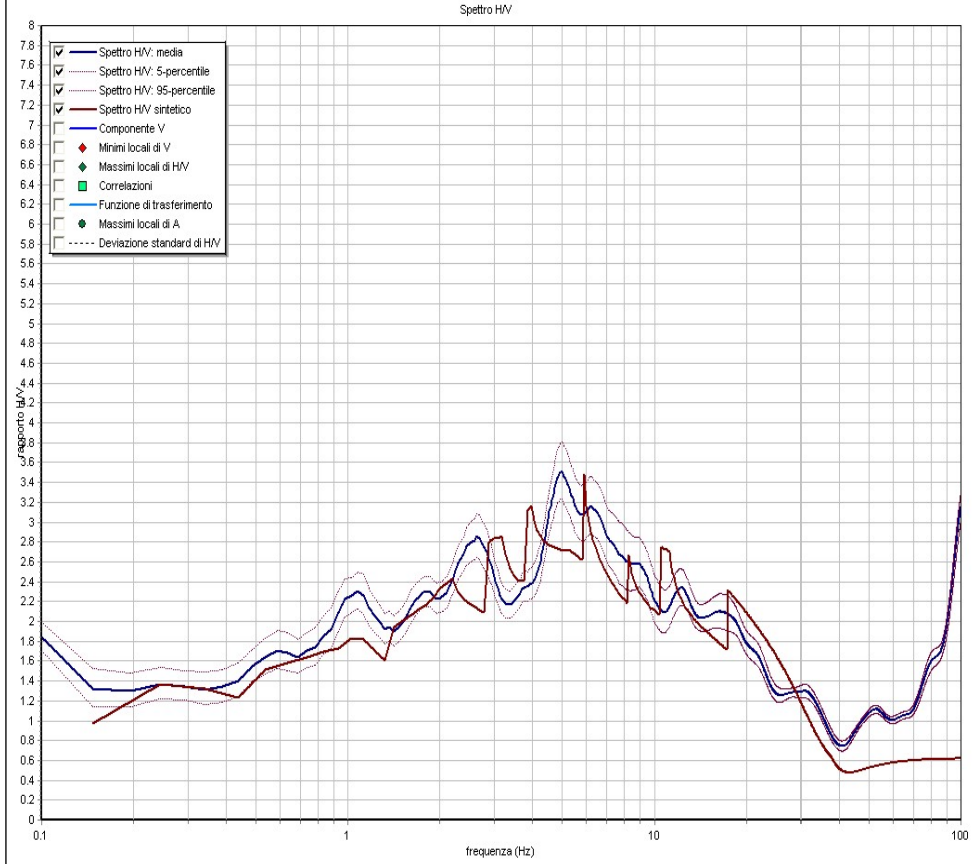
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.7	0.7	150
2	0.7	5.4	4.7	350
3	5.4	9.7	4.3	490
4	9.7	17.1	7.4	550
5	17.1	42.1	25	840
6	42.1	INF	INF	1180
7				
8				
9				



— Vs

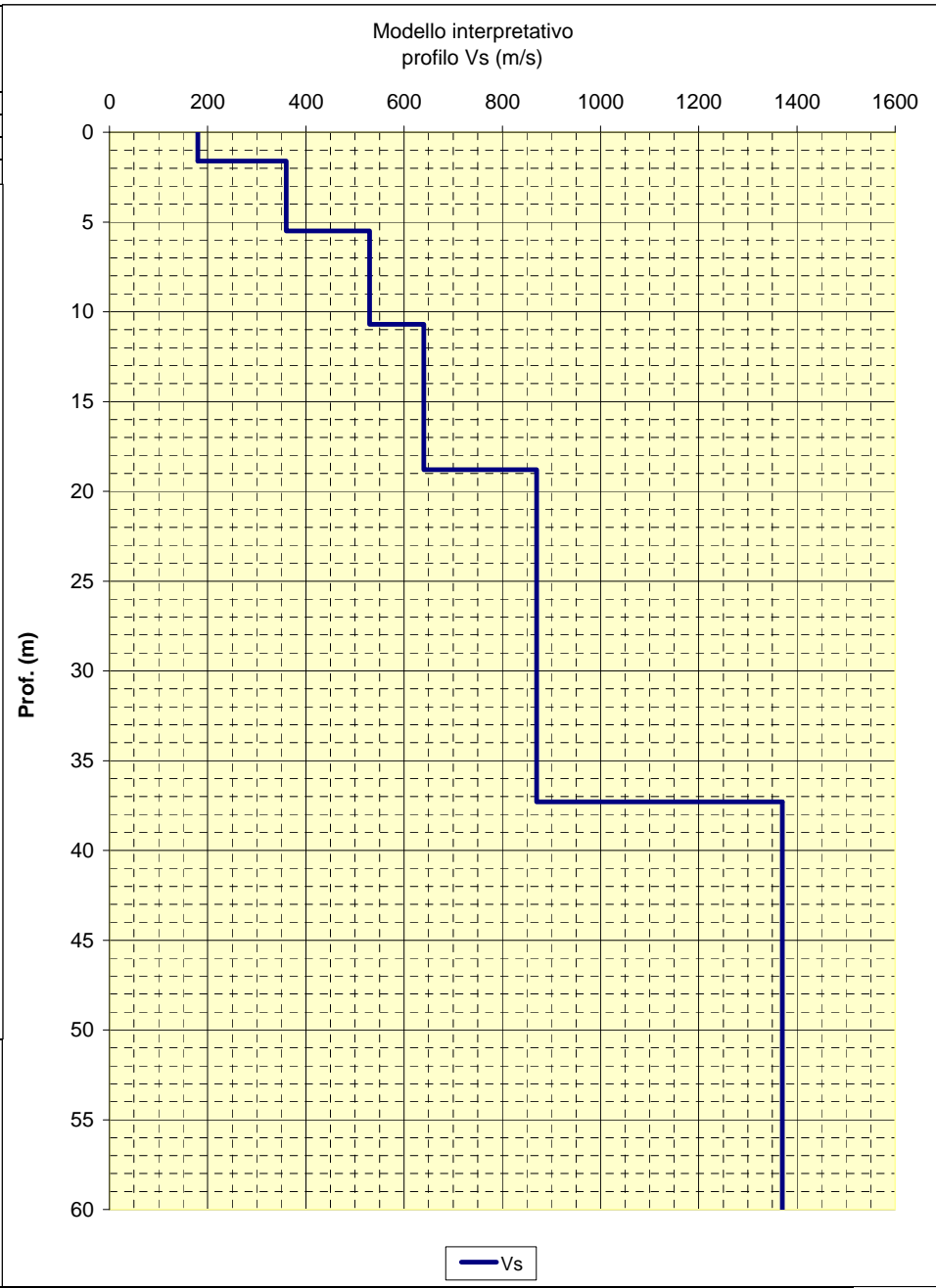
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Sologno
 QUOTA: 740 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

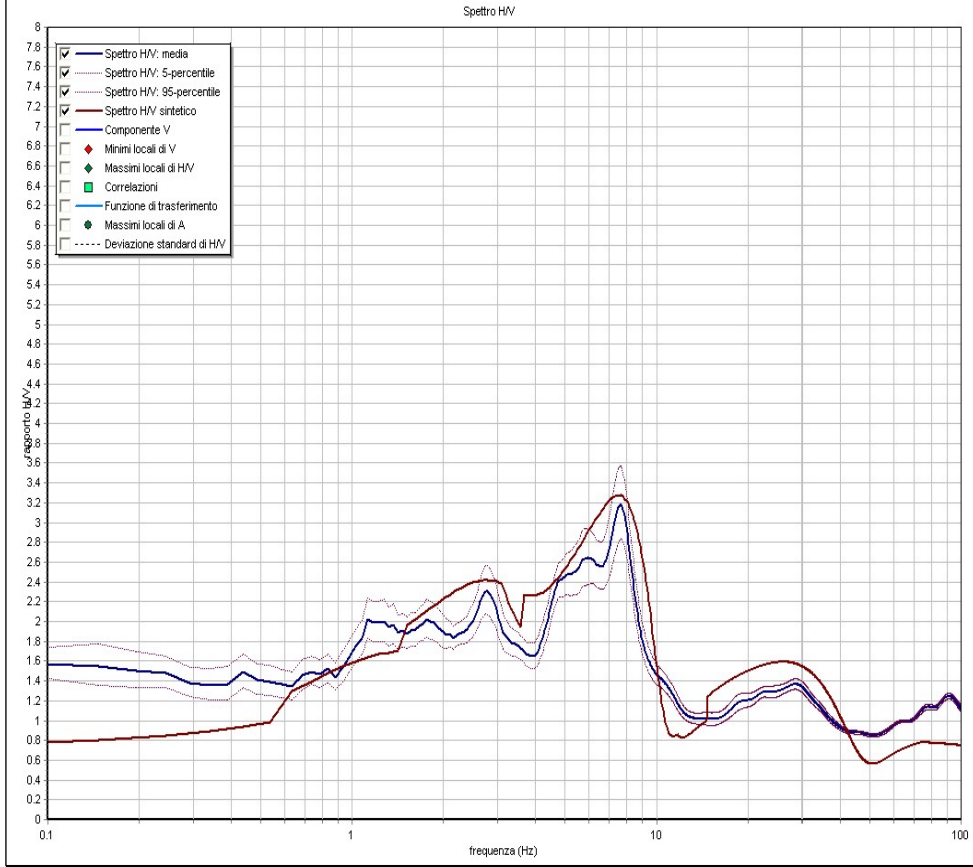
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.6	180	
2	1.6	5.5	360	
3	5.5	10.7	530	
4	10.7	18.8	640	
5	18.8	37.3	870	
6	37.3	INF	1370	
7				
8				
9				



— Vs

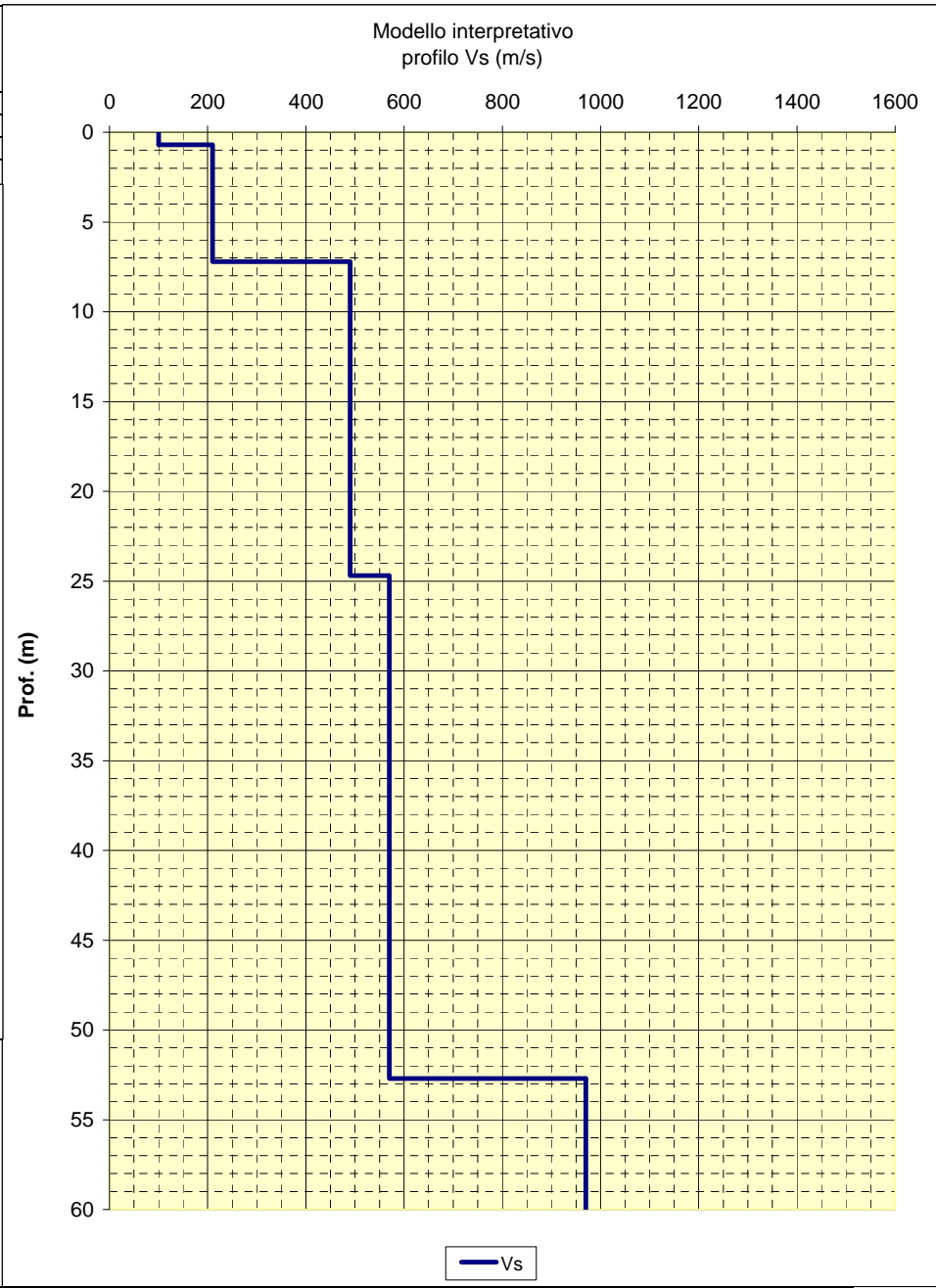
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Villa
 QUOTA: 735 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



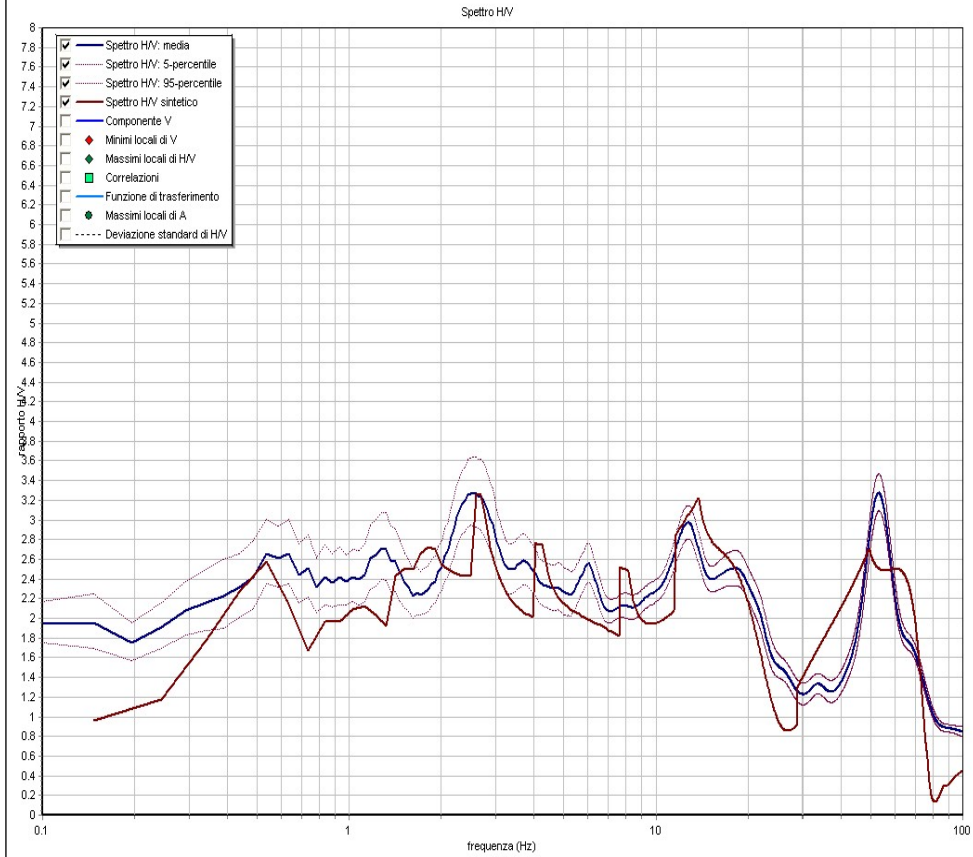
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.7	0.7	100
2	0.7	7.2	6.5	210
3	7.2	24.7	17.5	490
4	24.7	52.7	28	570
5	52.7	INF	INF	970
6				
7				
8				
9				



LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Villa
 QUOTA: 755 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

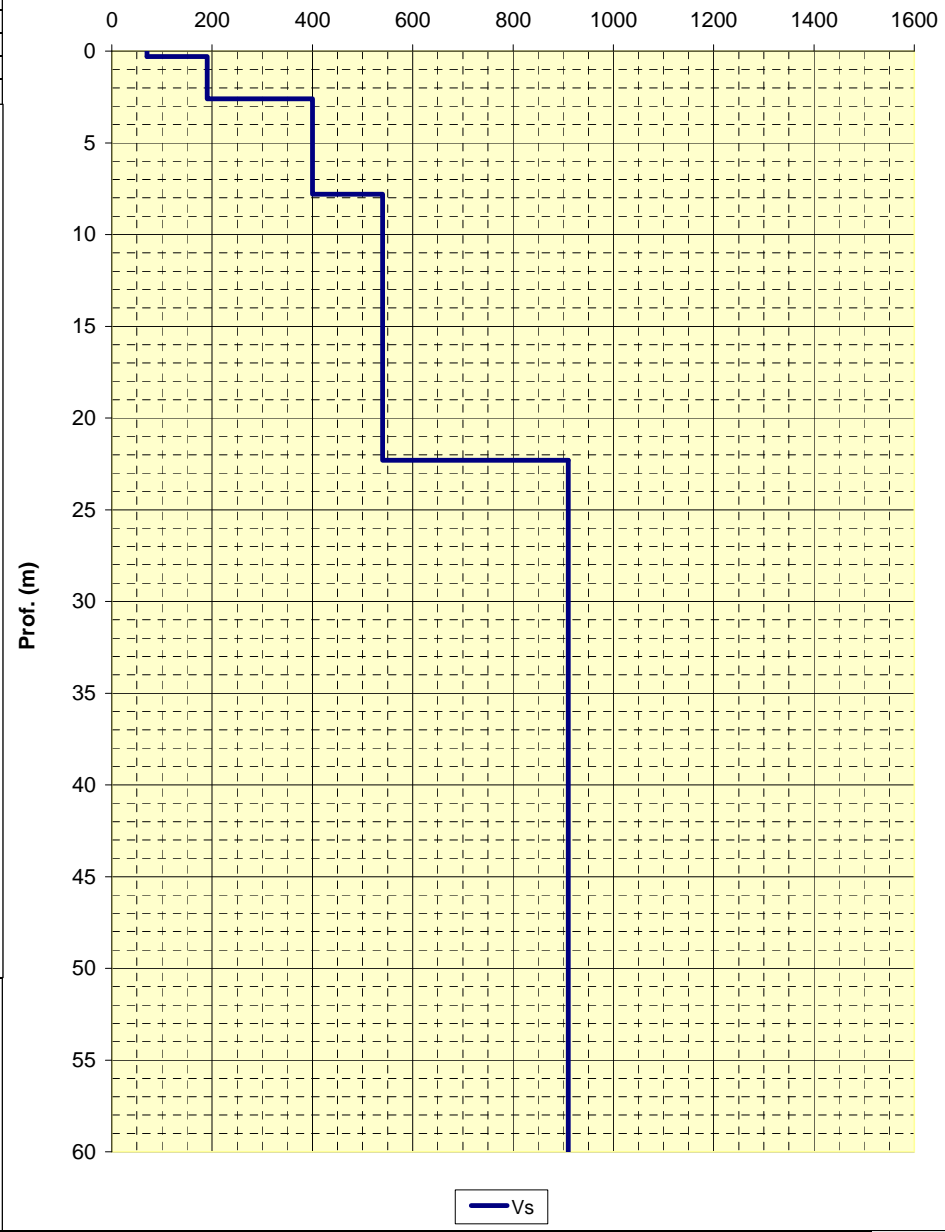
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

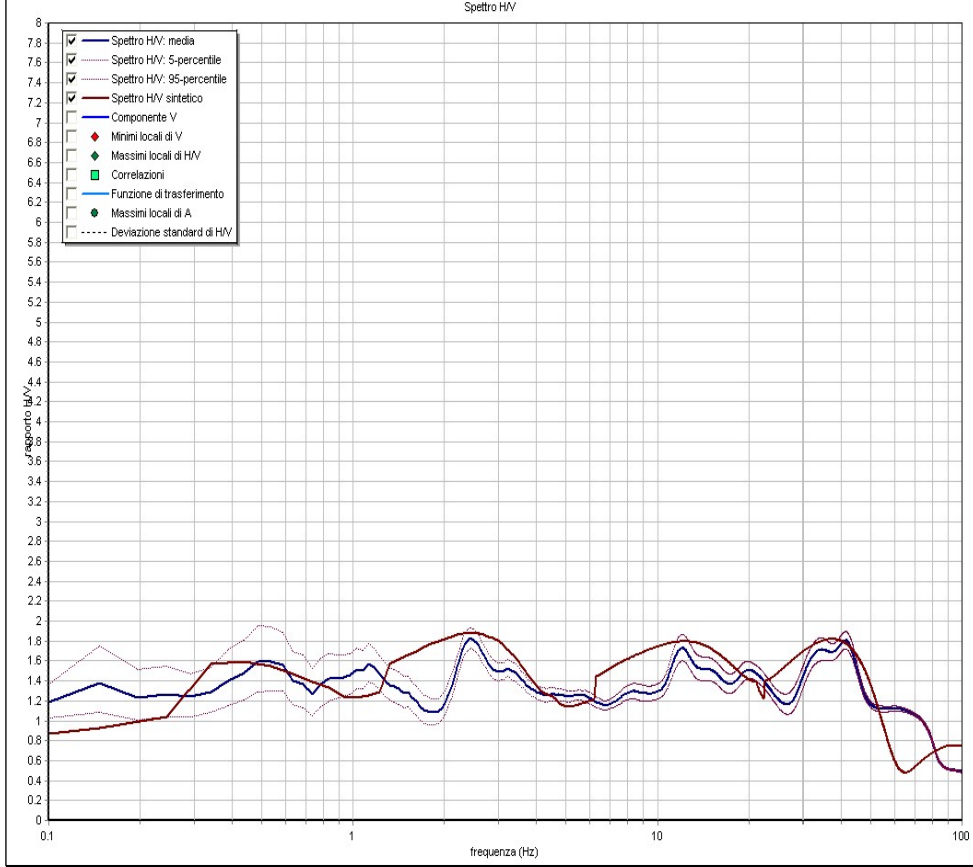
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.3	0.3	70
2	0.3	2.6	2.3	190
3	2.6	7.8	5.2	400
4	7.8	22.3	14.5	540
5	22.3	INF	INF	910
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



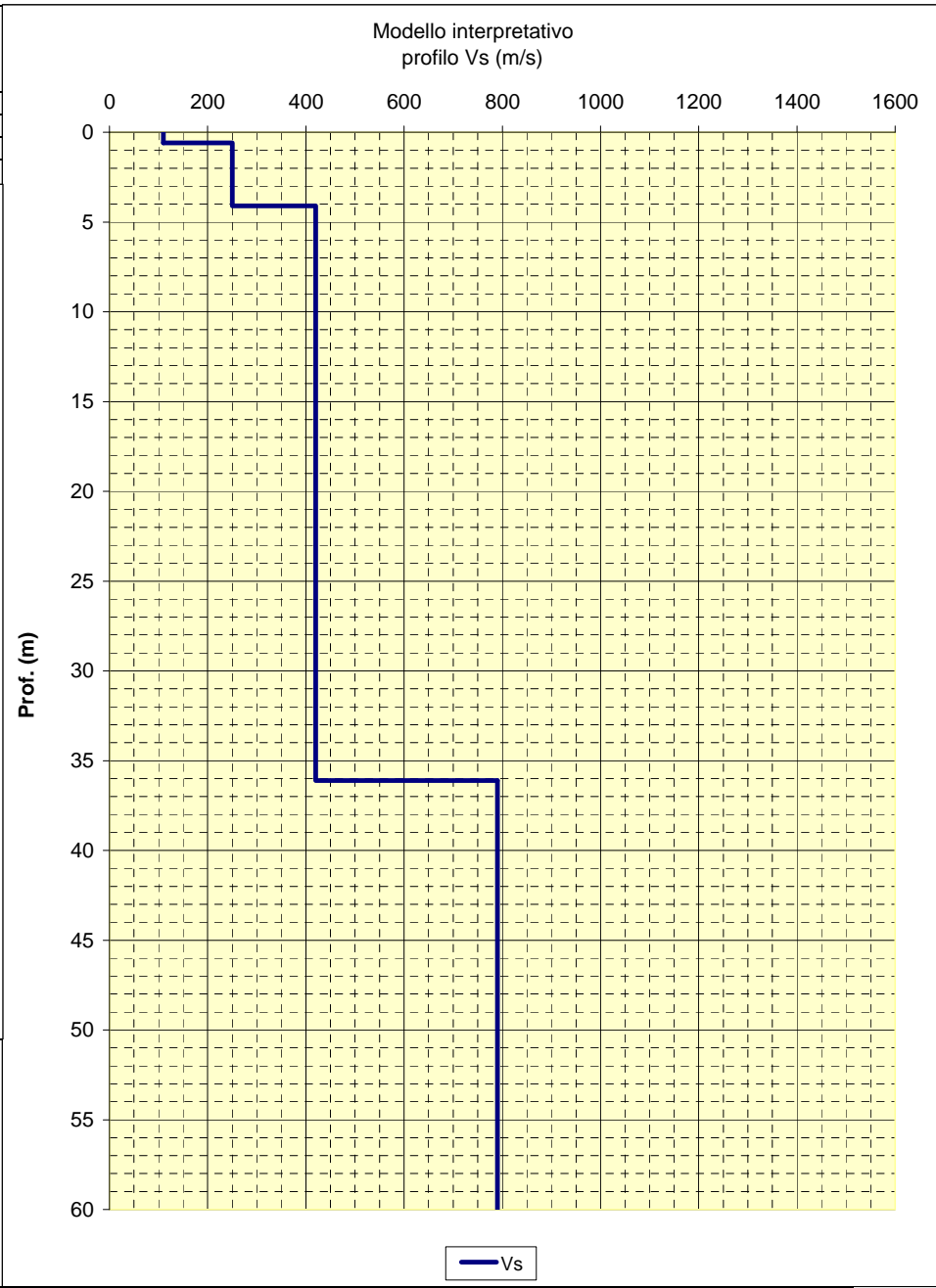
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Garfagno
 QUOTA: 830 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



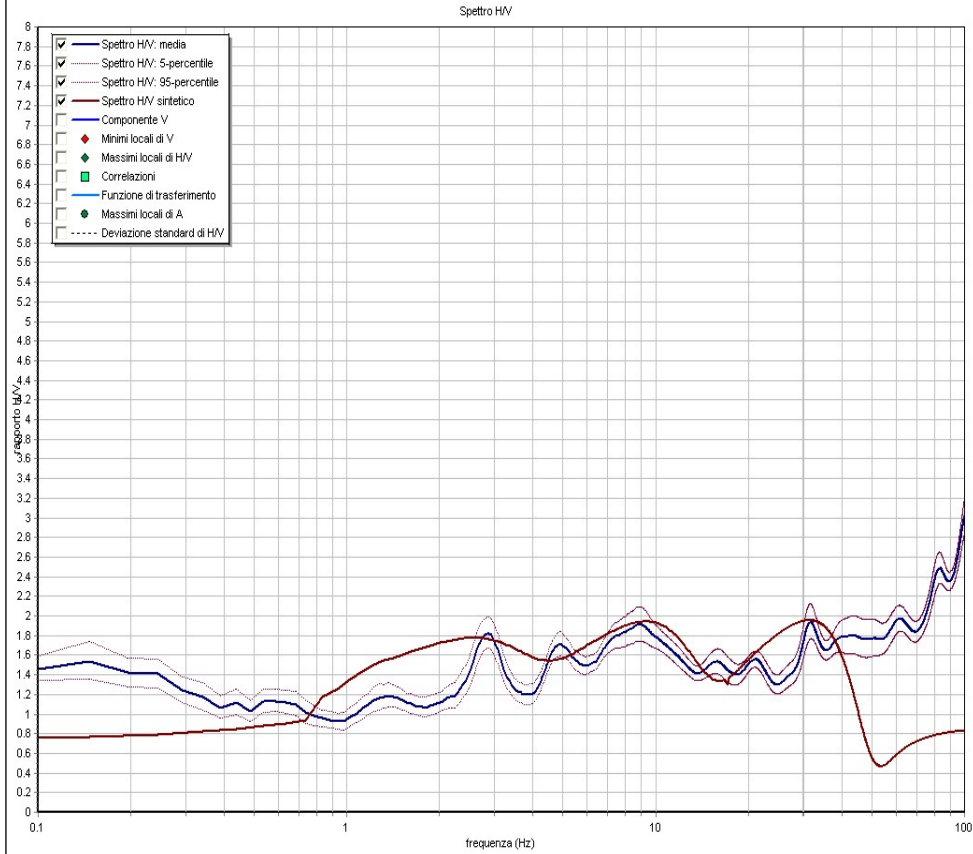
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.6	0.6	110
2	0.6	4.1	3.5	250
3	4.1	36.1	32	420
4	36.1	INF	INF	790
5				
6				
7				
8				
9				



LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Triglia
 QUOTA: 780 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

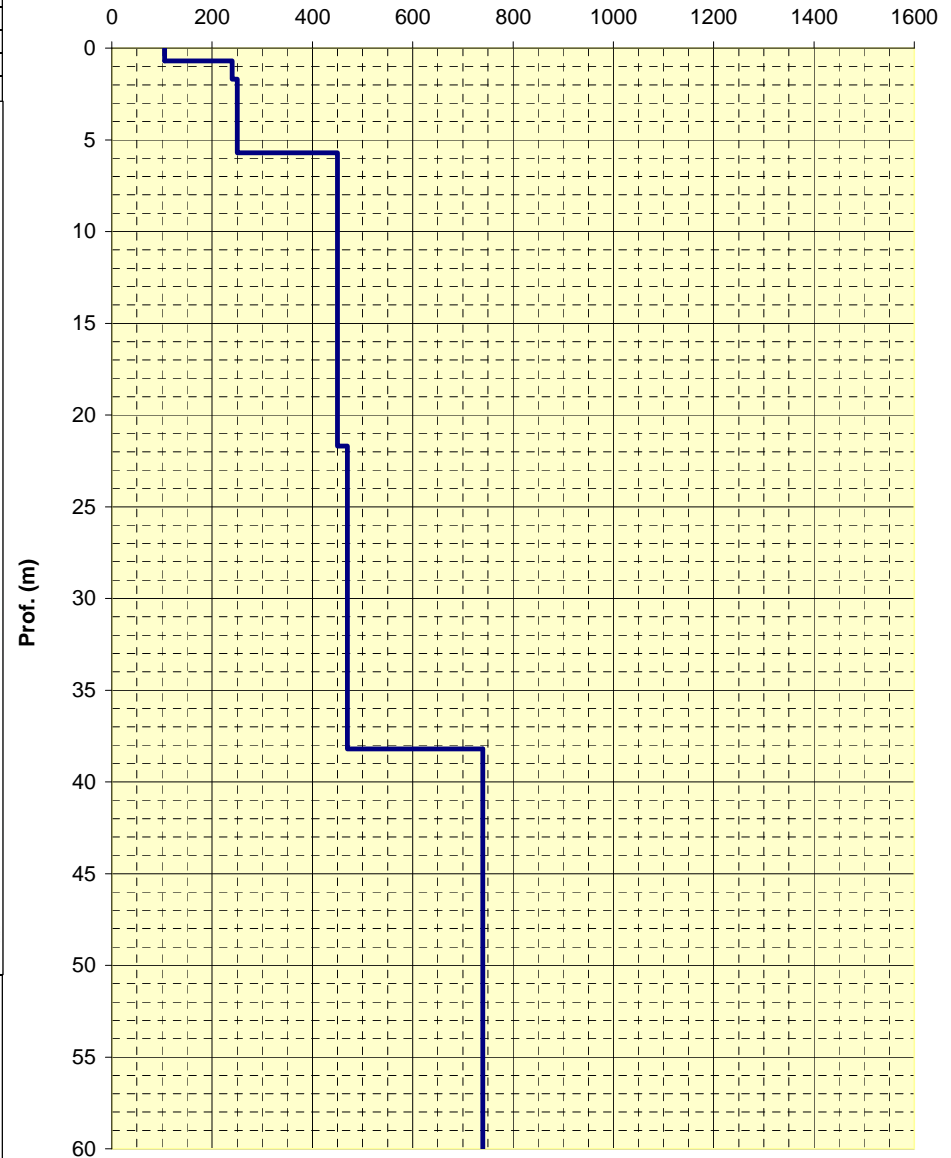
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.7	0.7	105
2	0.7	1.7	1	240
3	1.7	5.7	4	250
4	5.7	21.7	16	450
5	21.7	38.2	16.5	470
6	38.2	INF	INF	740
7				
8				
9				

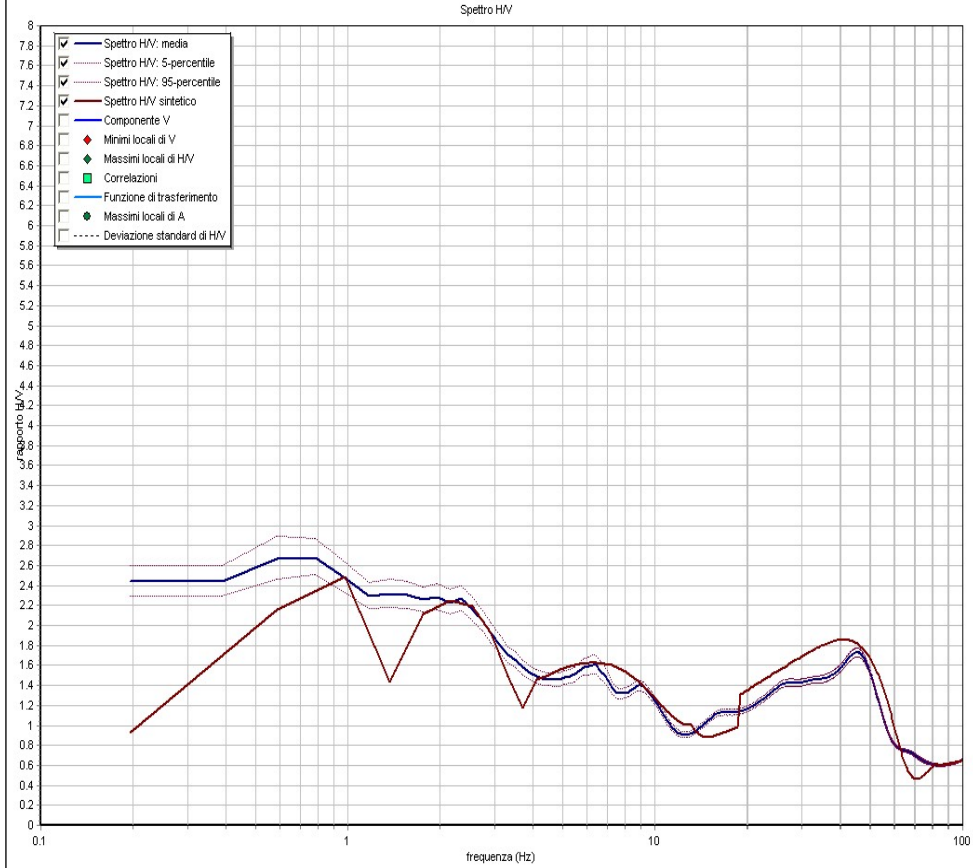
Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



— Vs

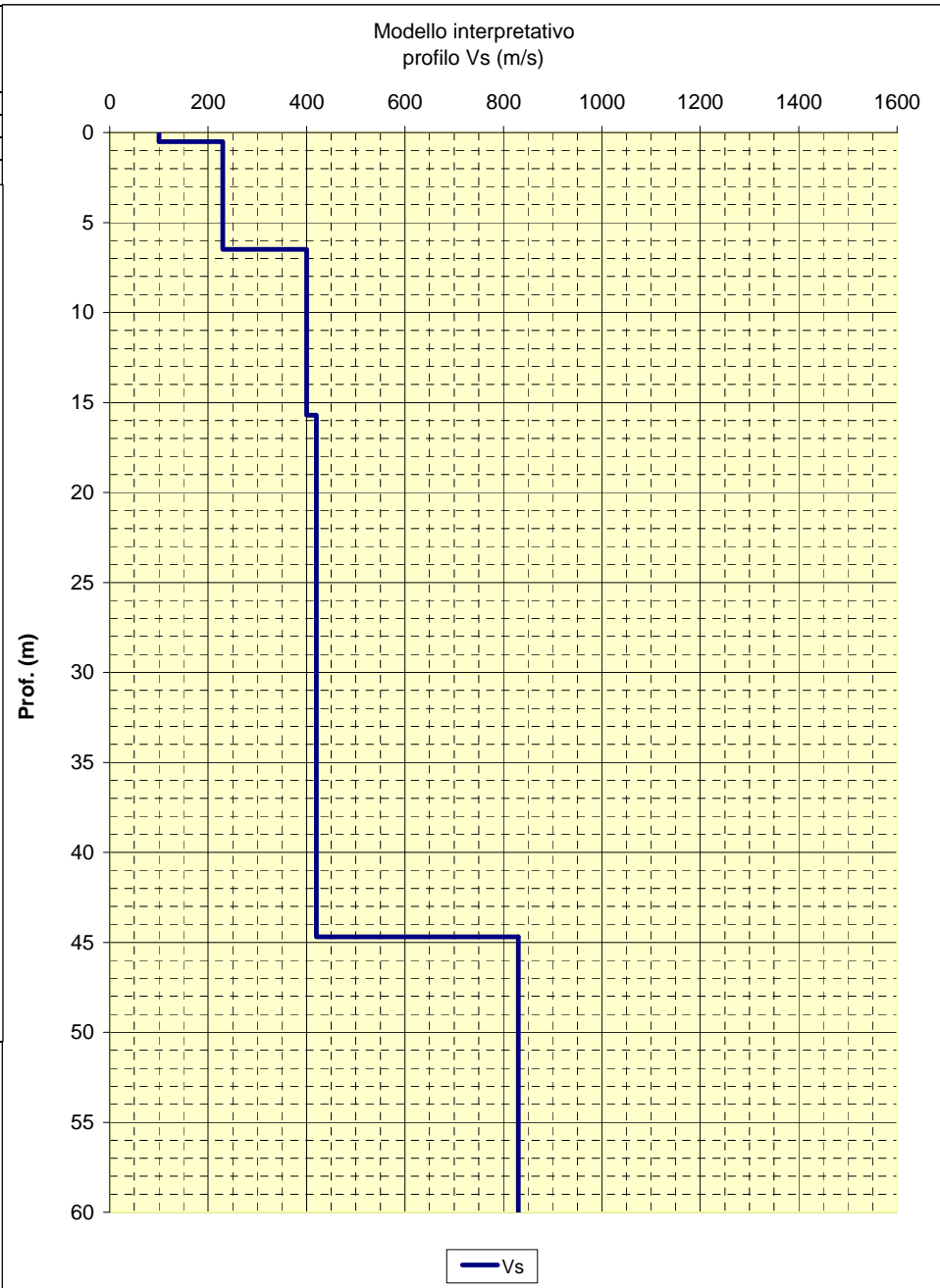
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: C.Pesci
 QUOTA: 715 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



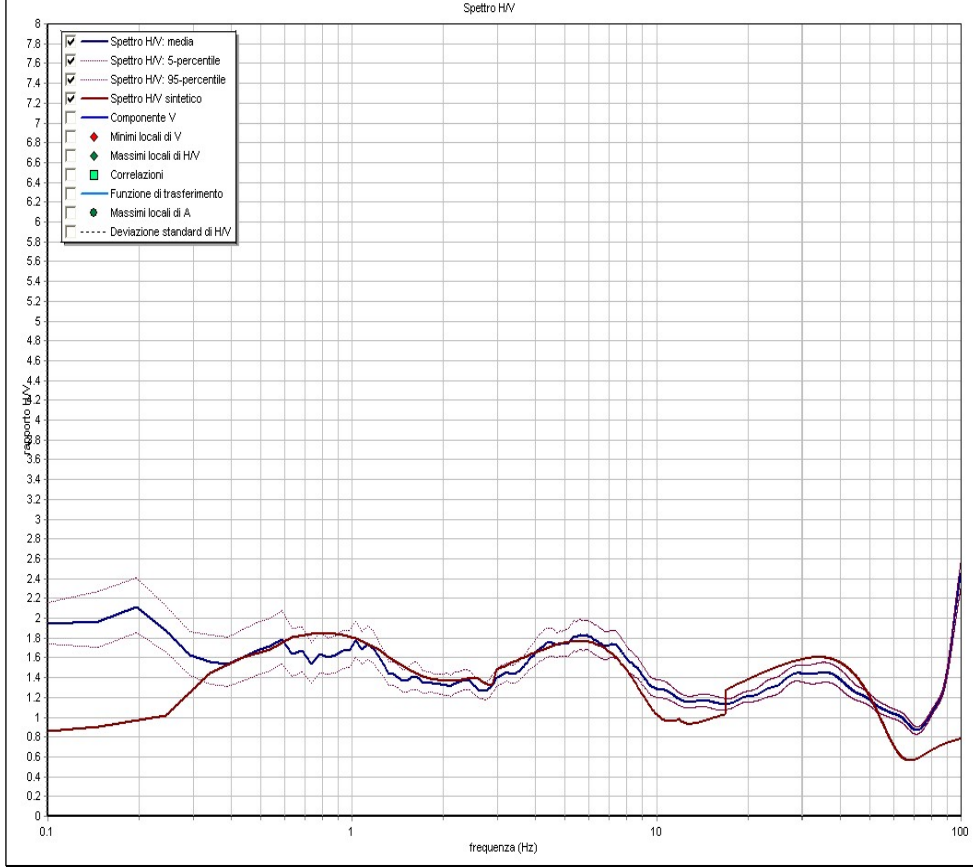
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.5	0.5	100
2	0.5	6.5	6	230
3	6.5	15.7	9.2	400
4	15.7	44.7	29	420
5	44.7	INF	INF	830
6				
7				
8				
9				



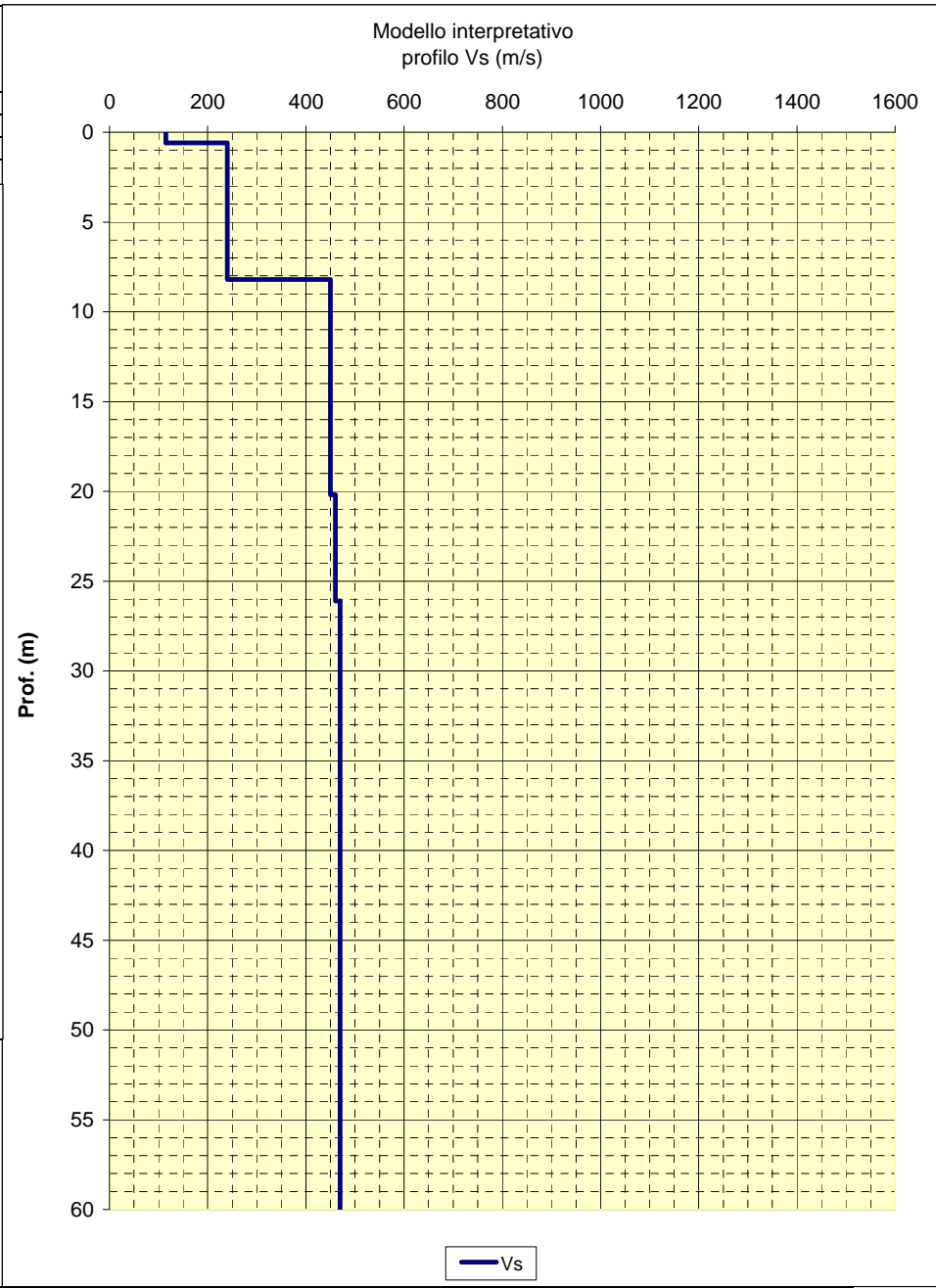
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Minozzo
 QUOTA: 780 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



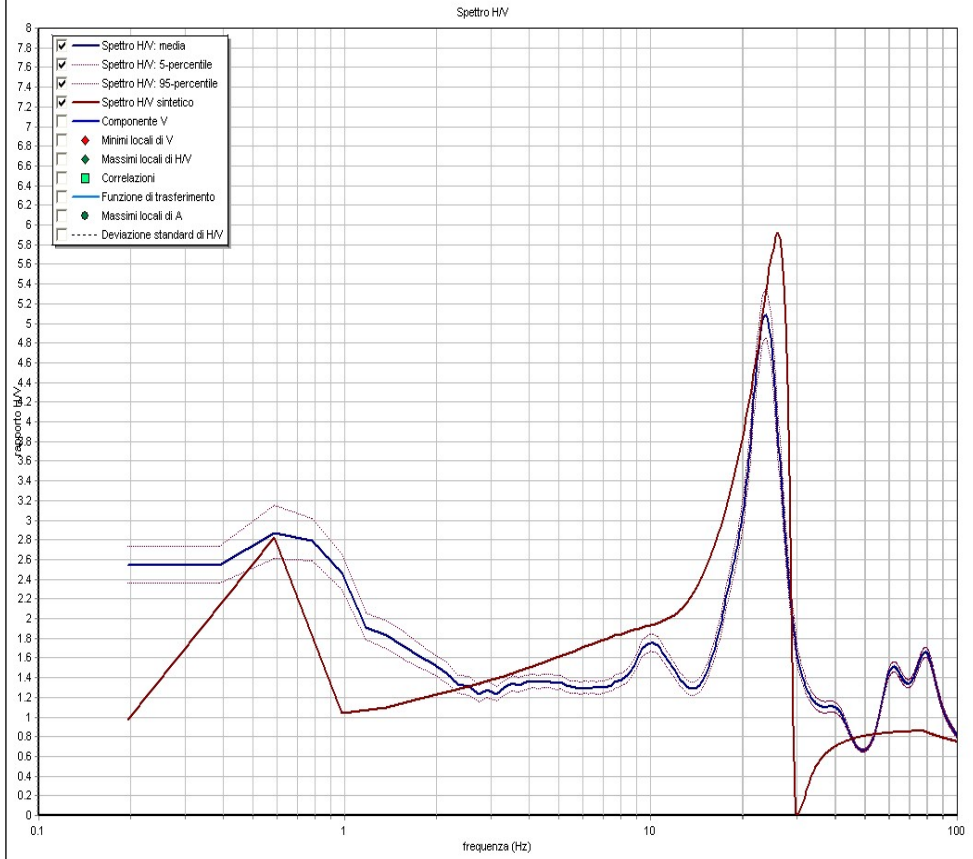
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.6	0.6	115
2	0.6	8.2	7.6	240
3	8.2	20.2	12	450
4	20.2	26.1	5.9	460
5	26.1	INF	INF	470
6				
7				
8				
9				



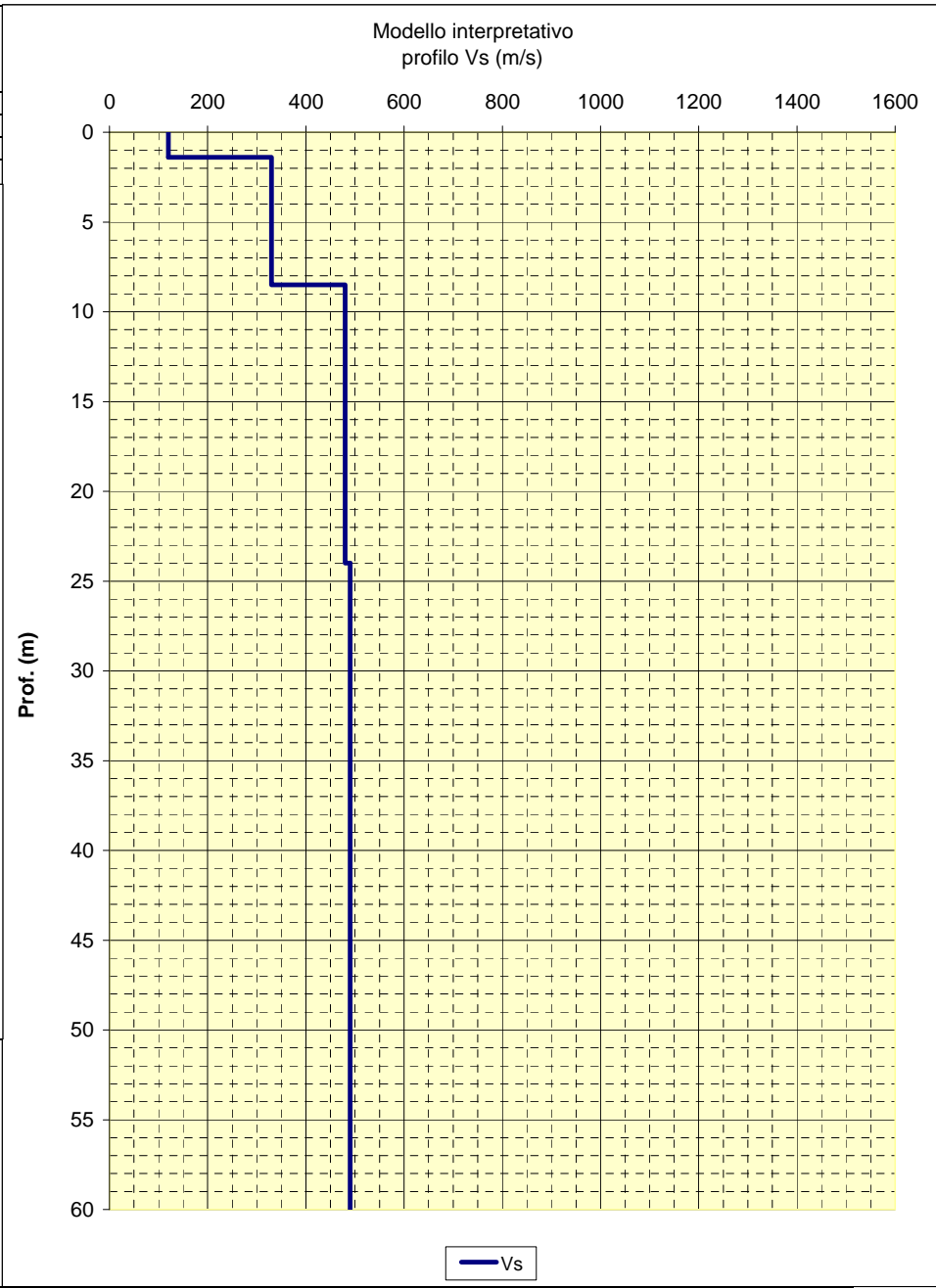
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Bedogno
 QUOTA: 585 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

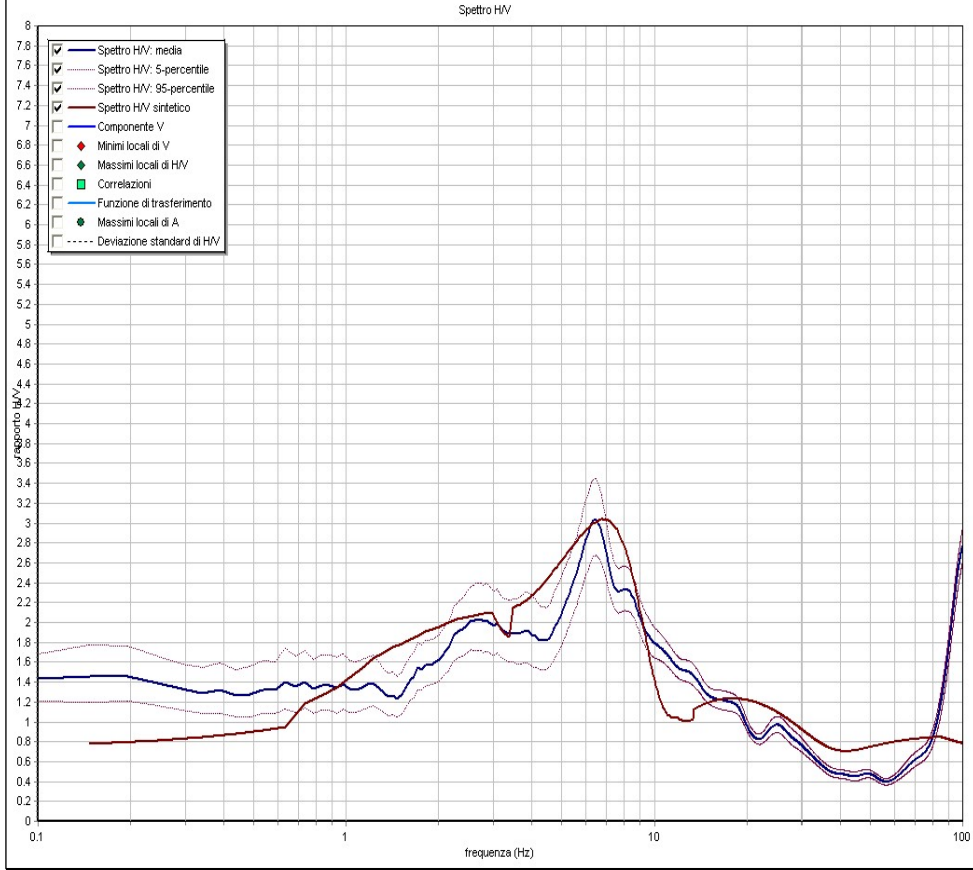
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.4	1.4	120
2	1.4	8.5	7.1	330
3	8.5	24	15.5	480
4	24	INF	INF	490
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

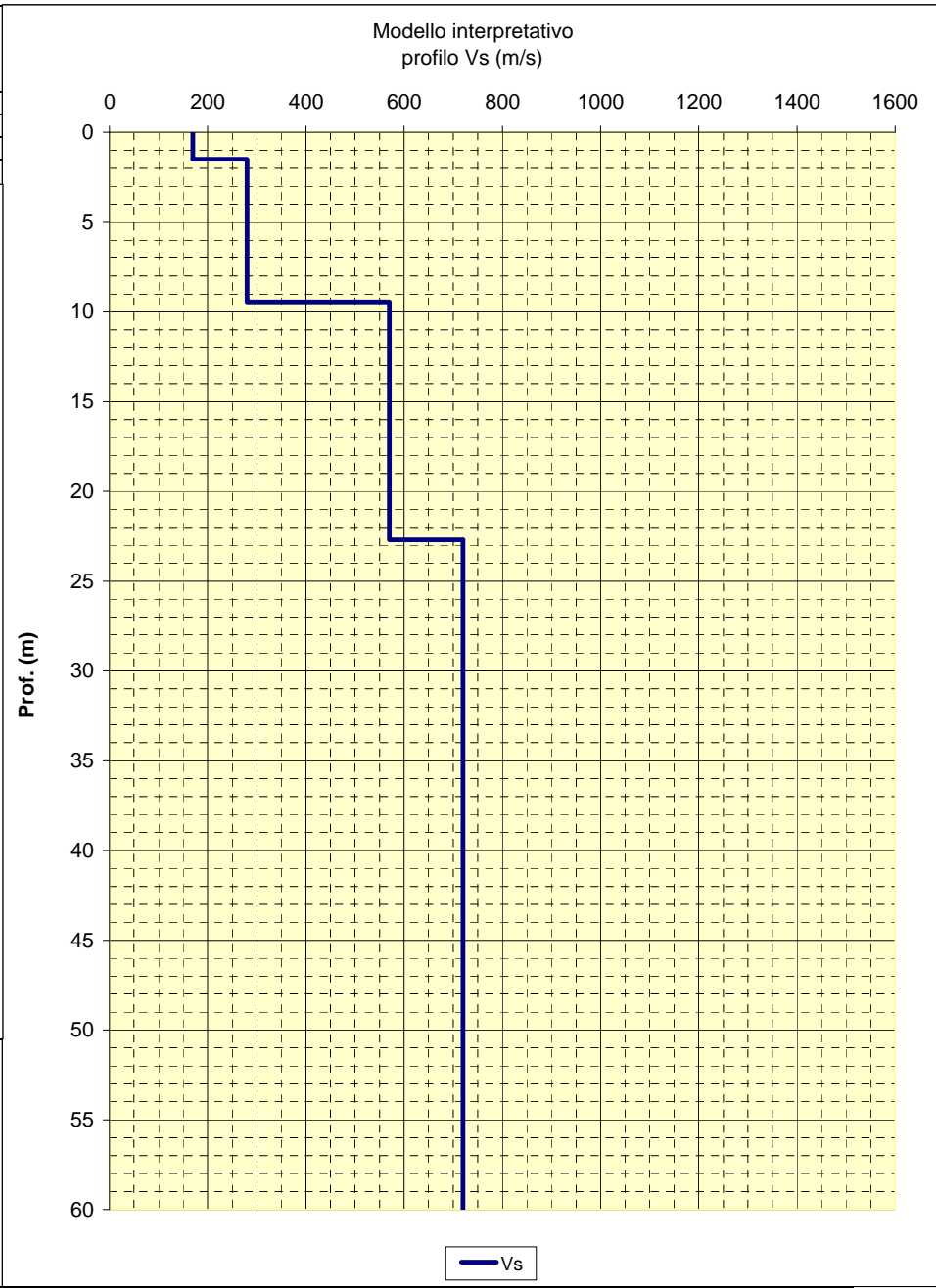
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Villa Minozzo
 QUOTA: 655 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



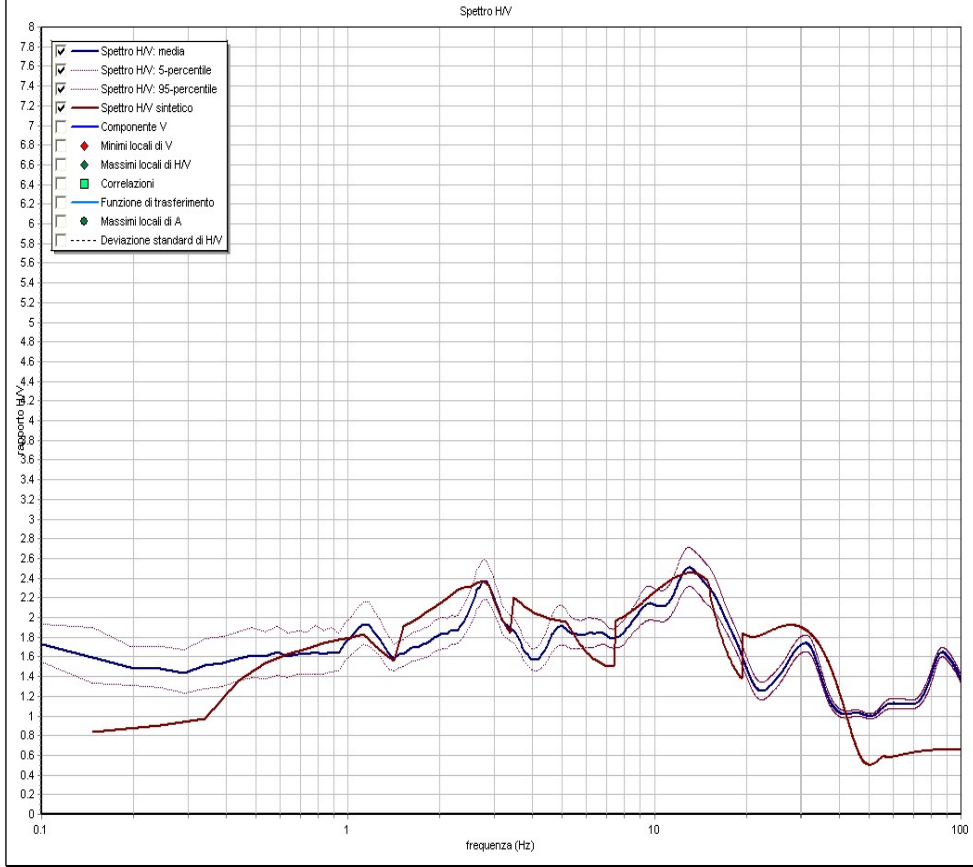
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.5	1.5	170
2	1.5	9.5	8	280
3	9.5	22.7	13.2	570
4	22.7	INF	INF	720
5				
6				
7				
8				
9				



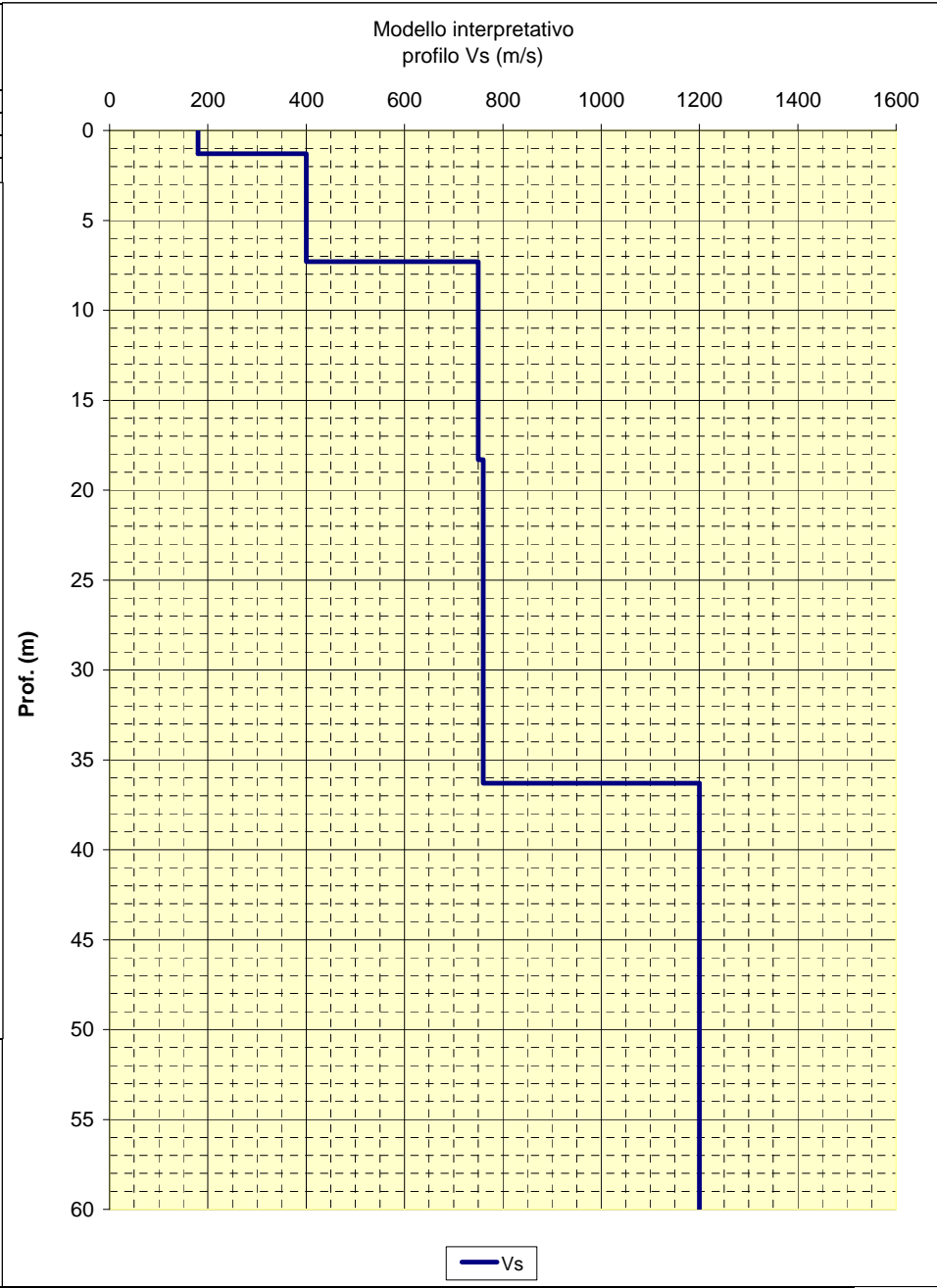
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Casacce
 QUOTA: 635 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

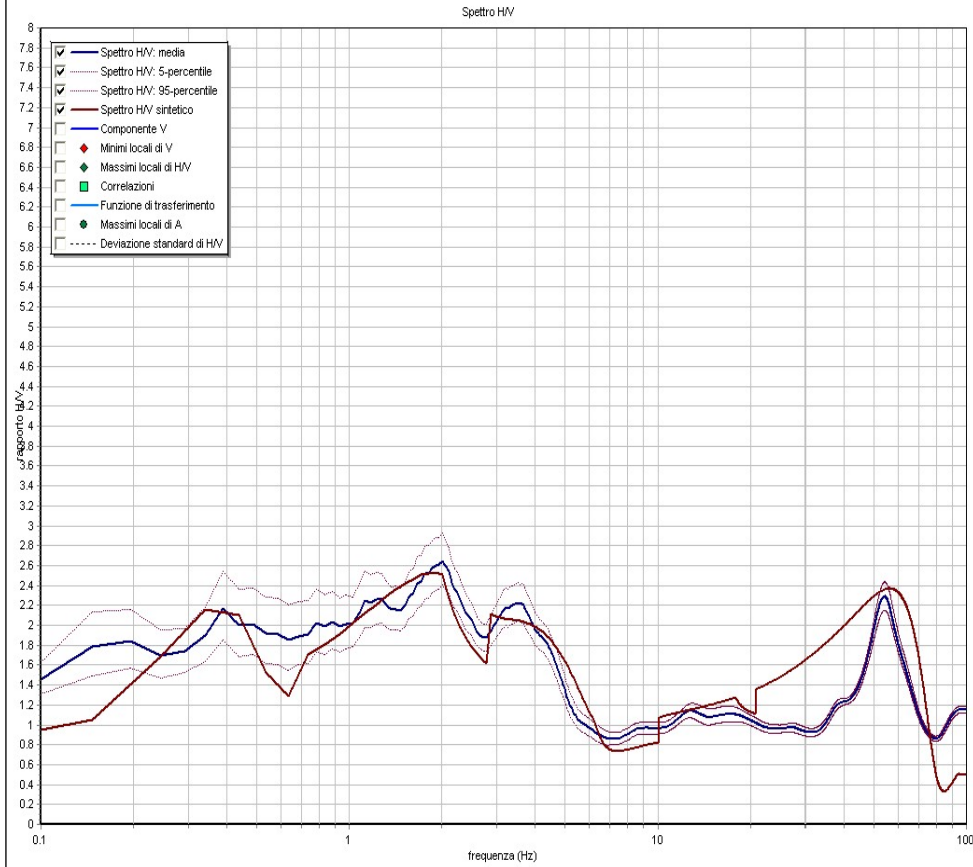
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.3	1.3	180
2	1.3	7.3	6	400
3	7.3	18.3	11	750
4	18.3	36.3	18	760
5	36.3	INF	INF	1200
6				
7				
8				
9				



— Vs

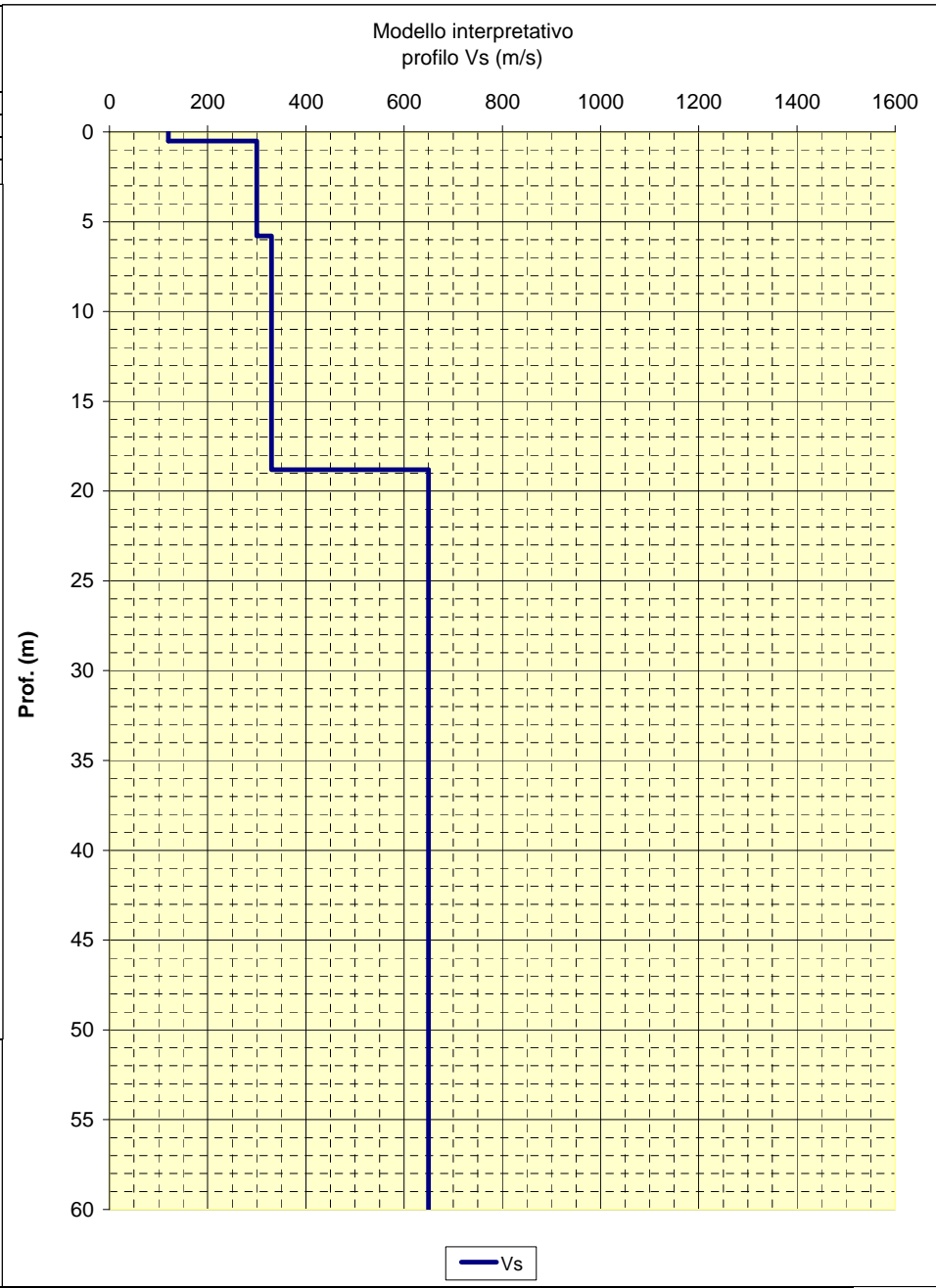
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Rocca
 QUOTA: 505 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



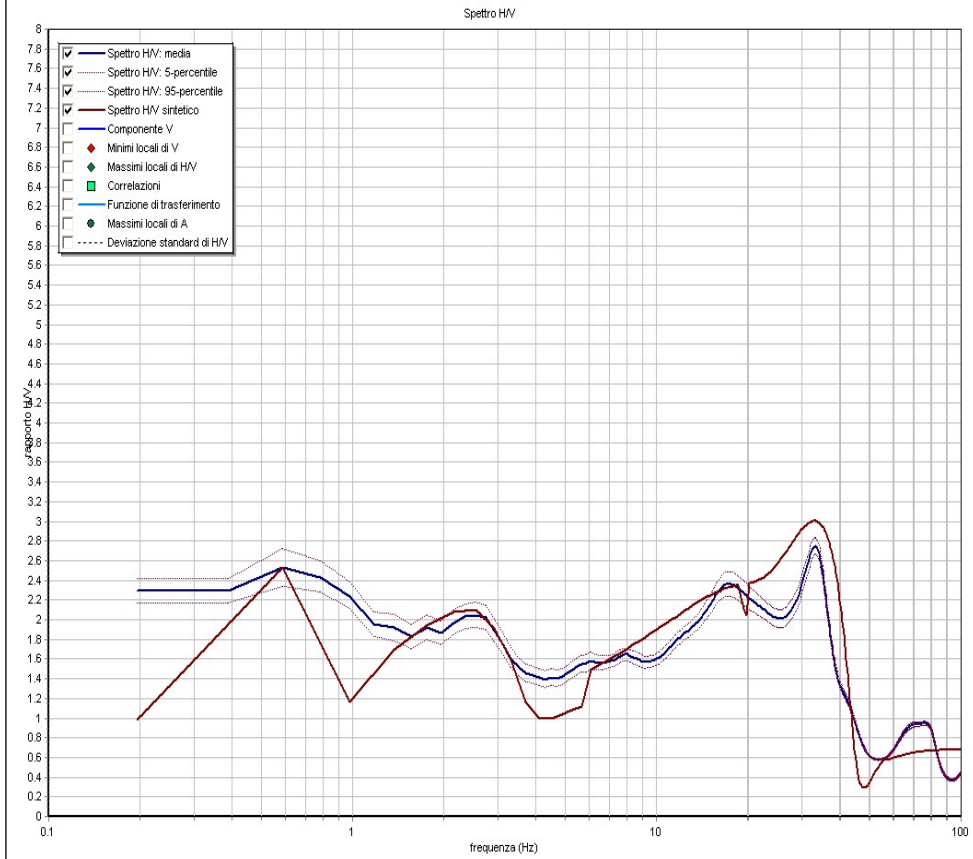
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.5	0.5	120
2	0.5	5.8	5.3	300
3	5.8	18.8	13	330
4	18.8	INF	INF	650
5				
6				
7				
8				
9				



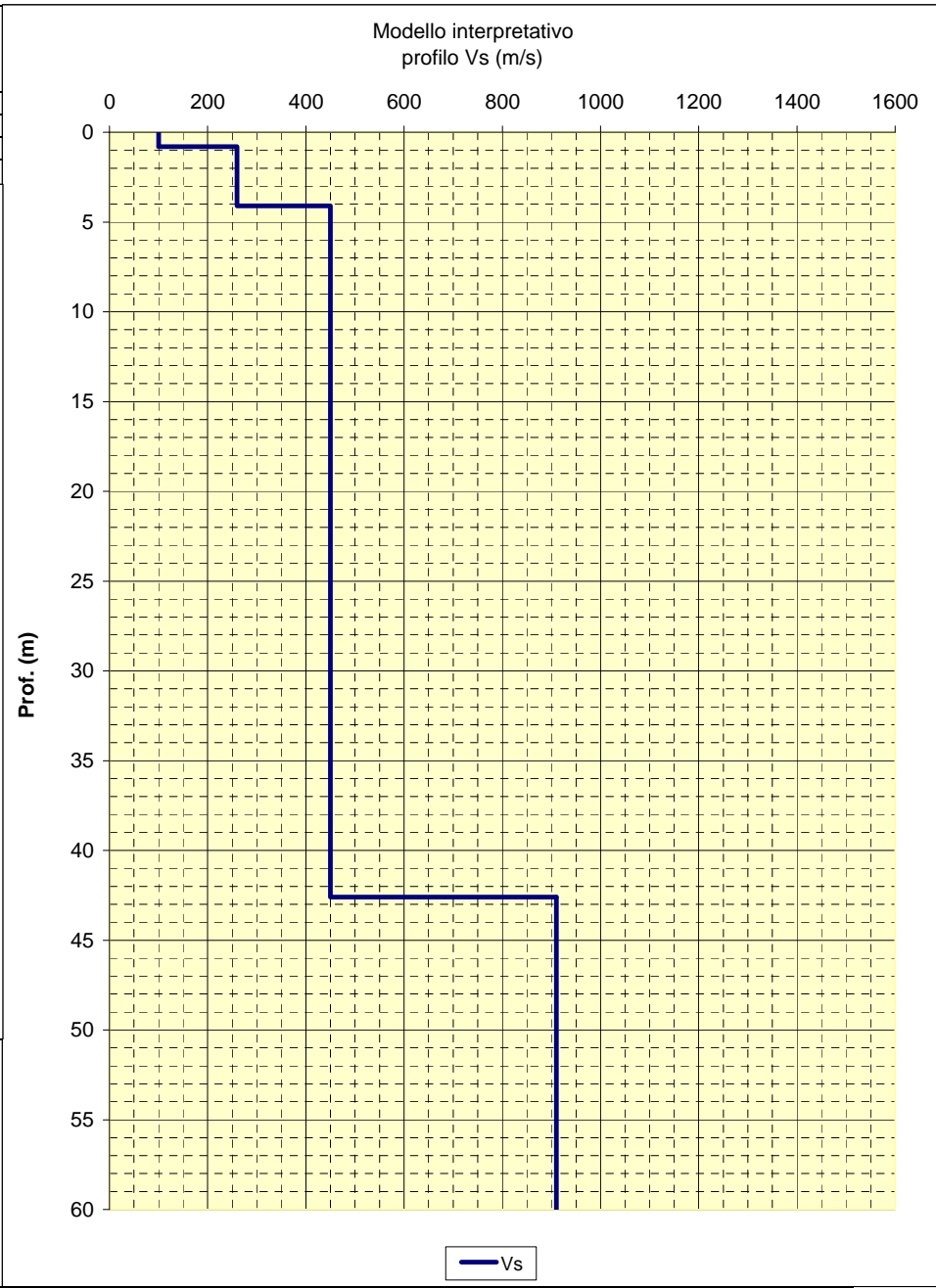
LOCALITA': Villa Minozzo (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 13-03-2012 CANTIERE: Carniana
 QUOTA: 505 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

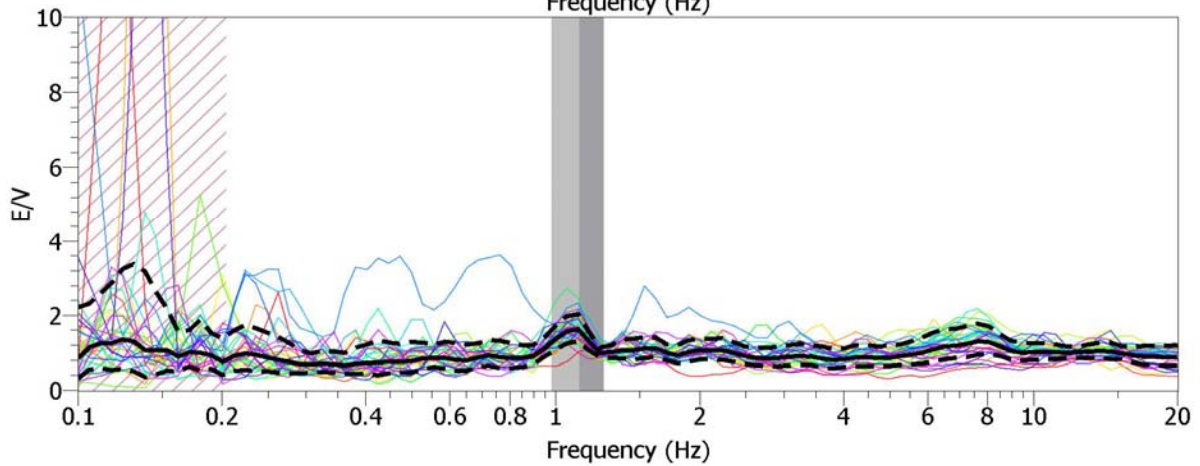
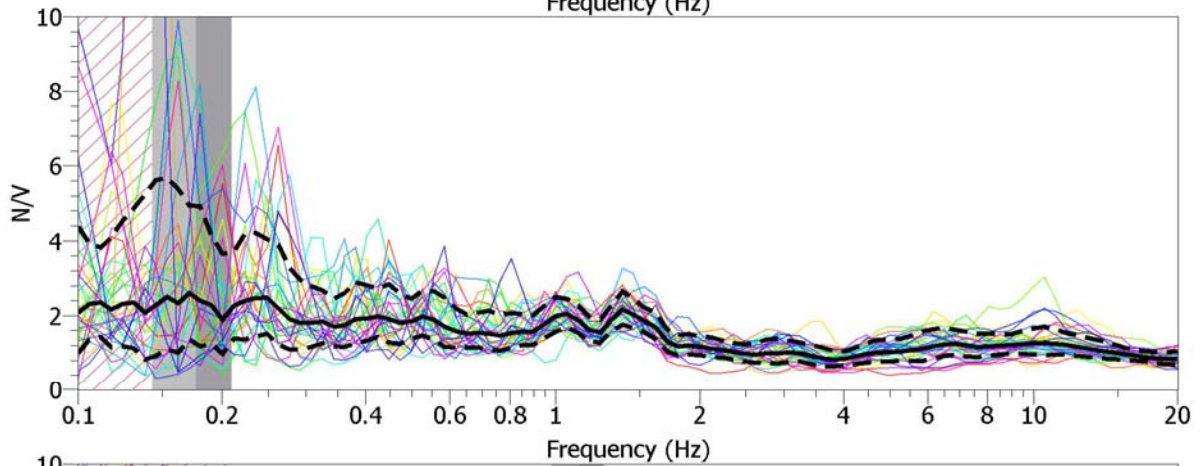
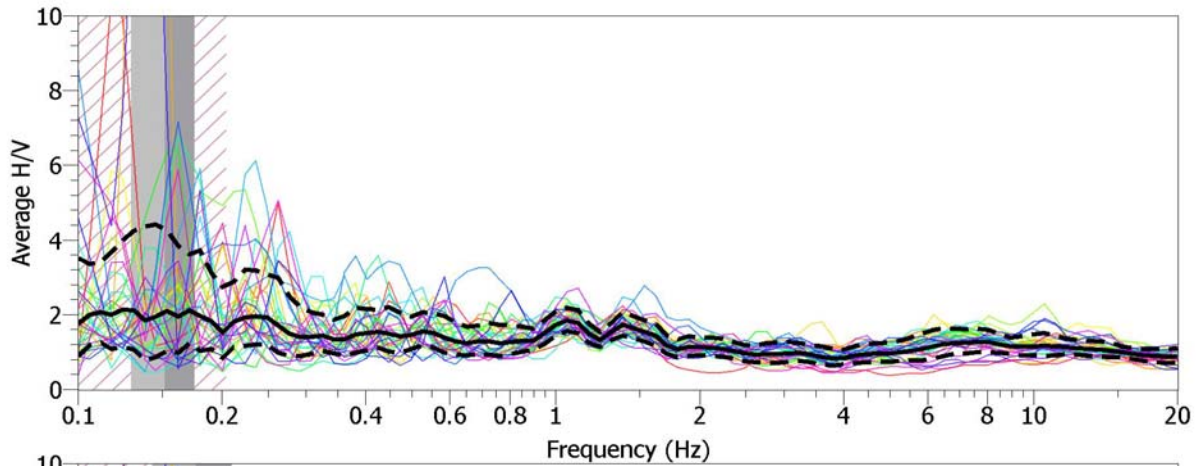
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.8	0.8	100
2	0.8	4.1	3.3	260
3	4.1	42.6	38.5	450
4	42.6	INF	INF	910
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

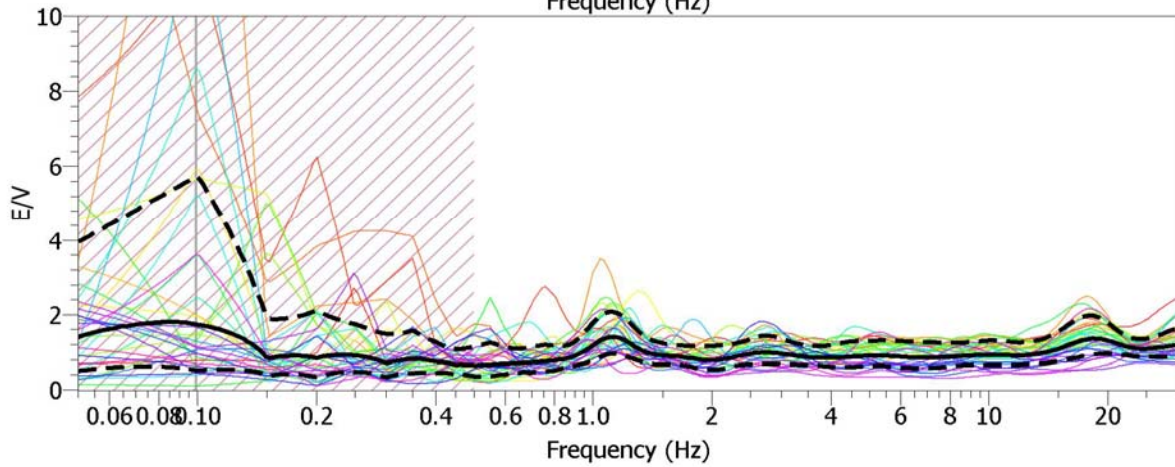
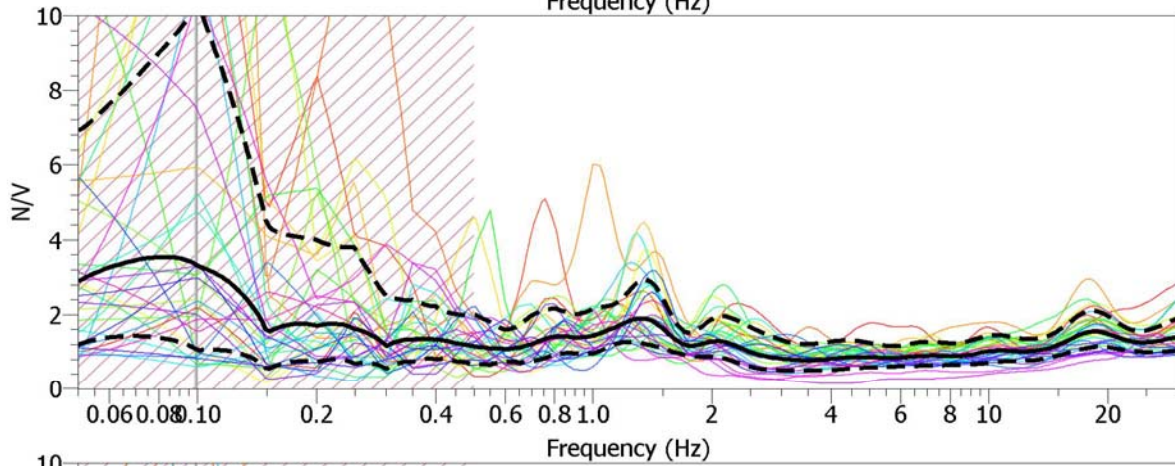
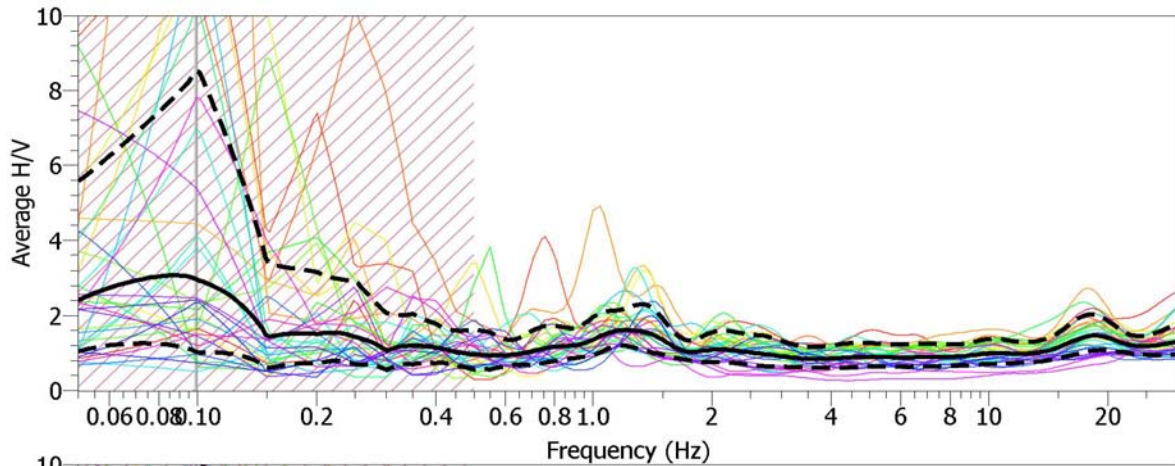
CENTROGEO SURVEY S.n.c. P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H69
LOCALITA': GOVA (RE)	COMMITTENTE: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
DATA: 01-02-2007	CANTIERE: FIU - ARGILLE DI FIUMALBO
QUOTA: 745 m slm	OPERATORI: Dr. GILLI - Mazzetti M. - Dr. CAMPISI

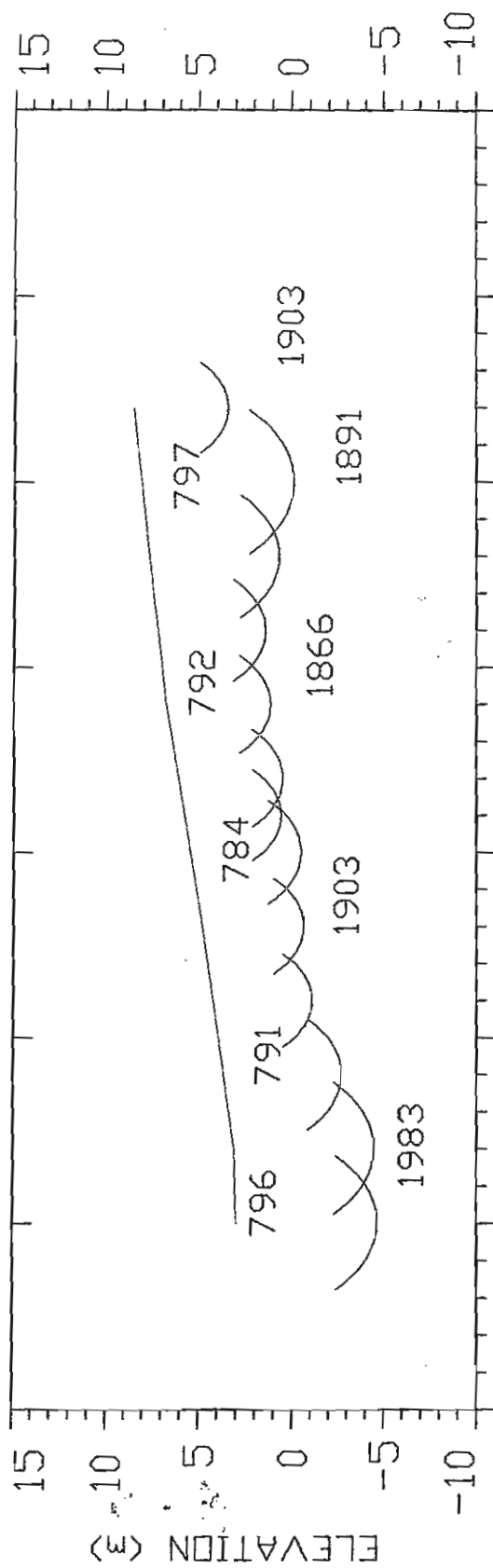
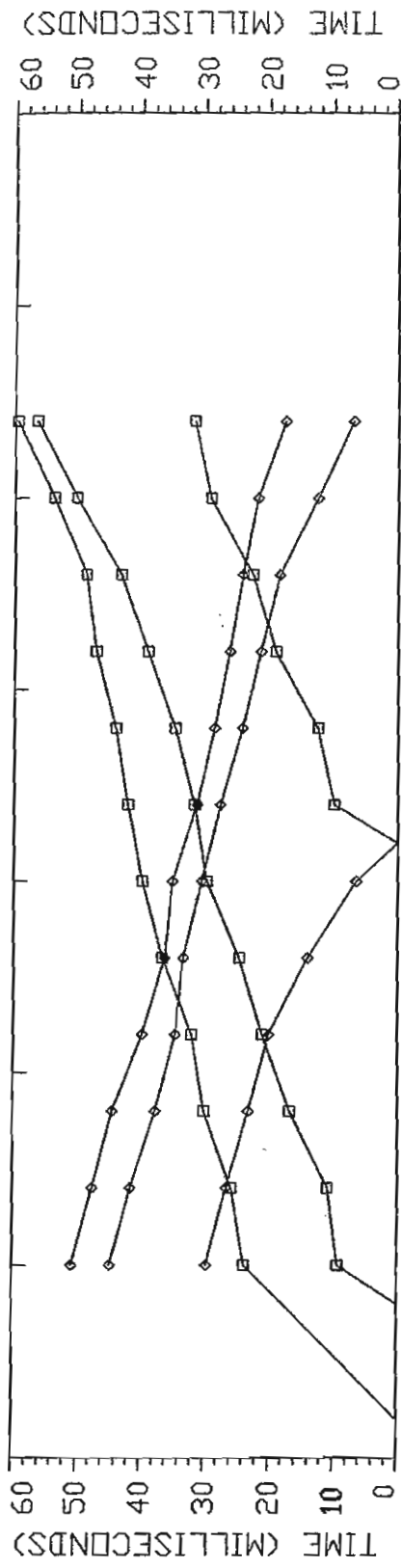
Rapporti spettrali



CENTROGEO SURVEY S.n.c. P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H70
LOCALITA': GOVA (RE)	COMMITTENTE: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
DATA: 01-02-2007	CANTIERE: CIV - MARNE DI CIVAGO
QUOTA: 760 m slm	OPERATORI: Dr. GILLI - Mazzetti M. - Dr. CAMPISI

Rapporti spettrali





791
Superficie terreno
Superficie rifrattore
Velocità m/sec

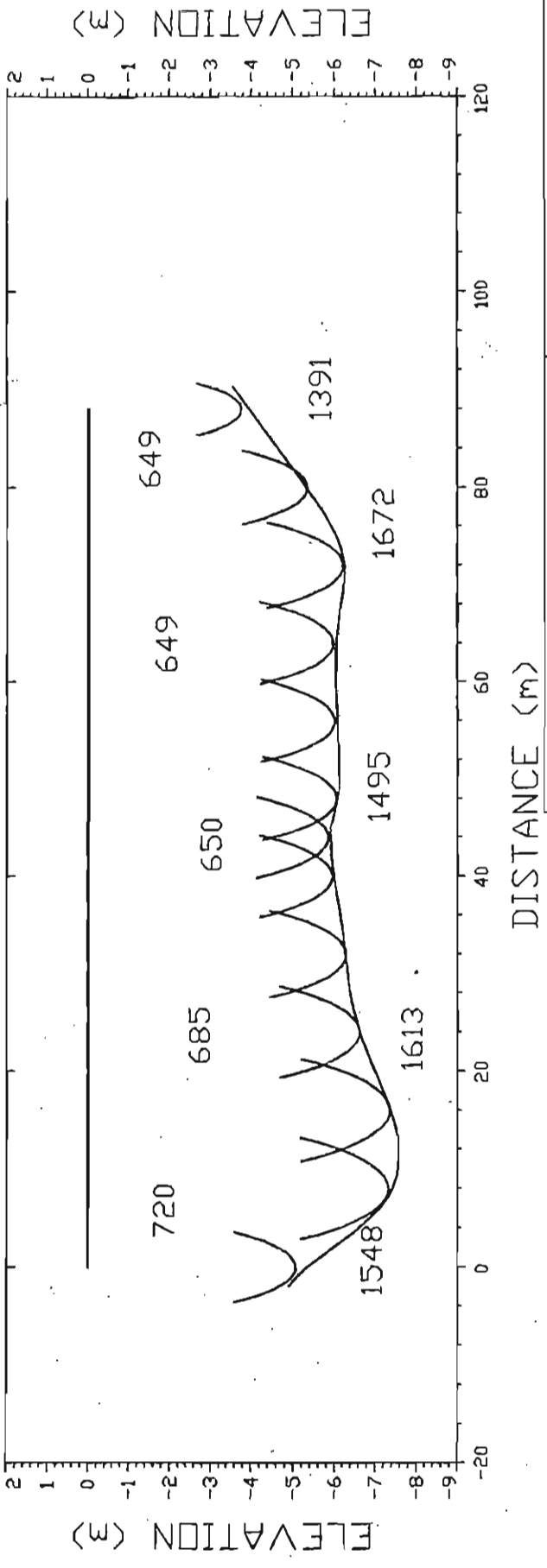
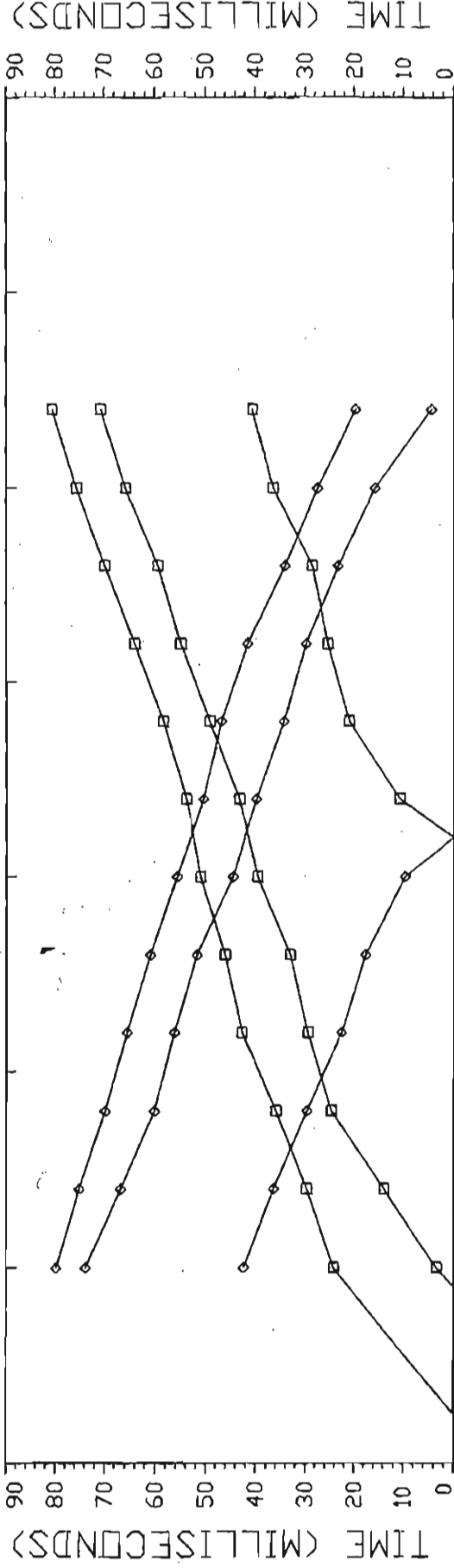
Rilievo onde P - Profondità

by: - CPT -
Case Zobbi
Villaminozzo

Data SetZDPP1 Date: 09-08-2006

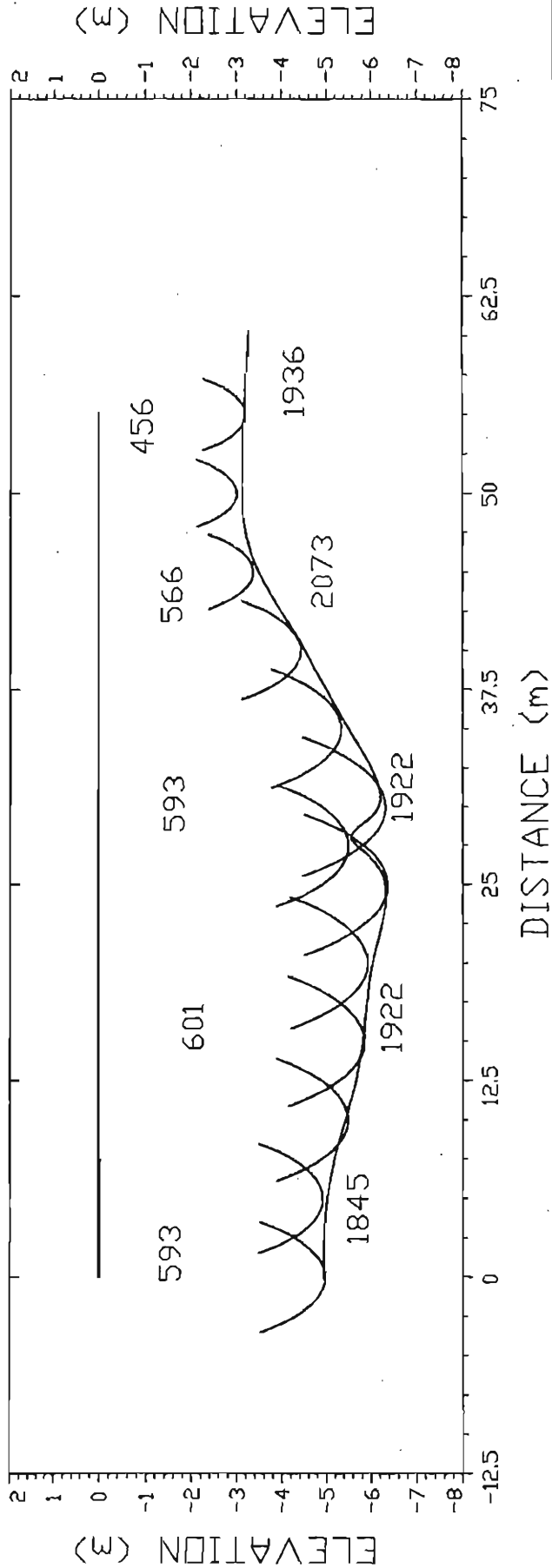
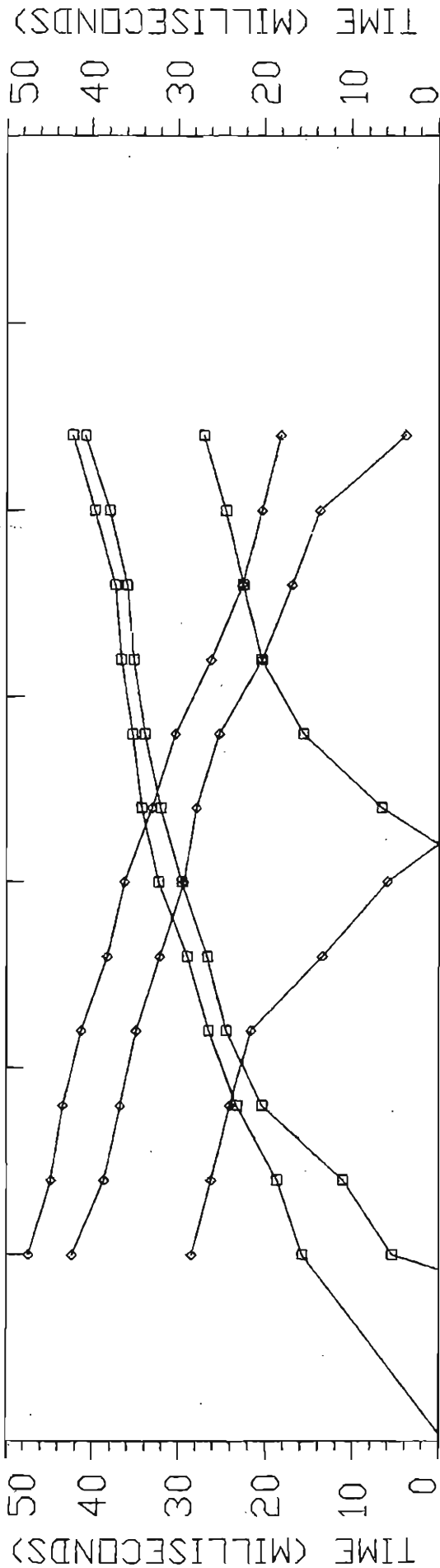
Equipment echo 12-24 Spread: 00001

Azimuth: N230

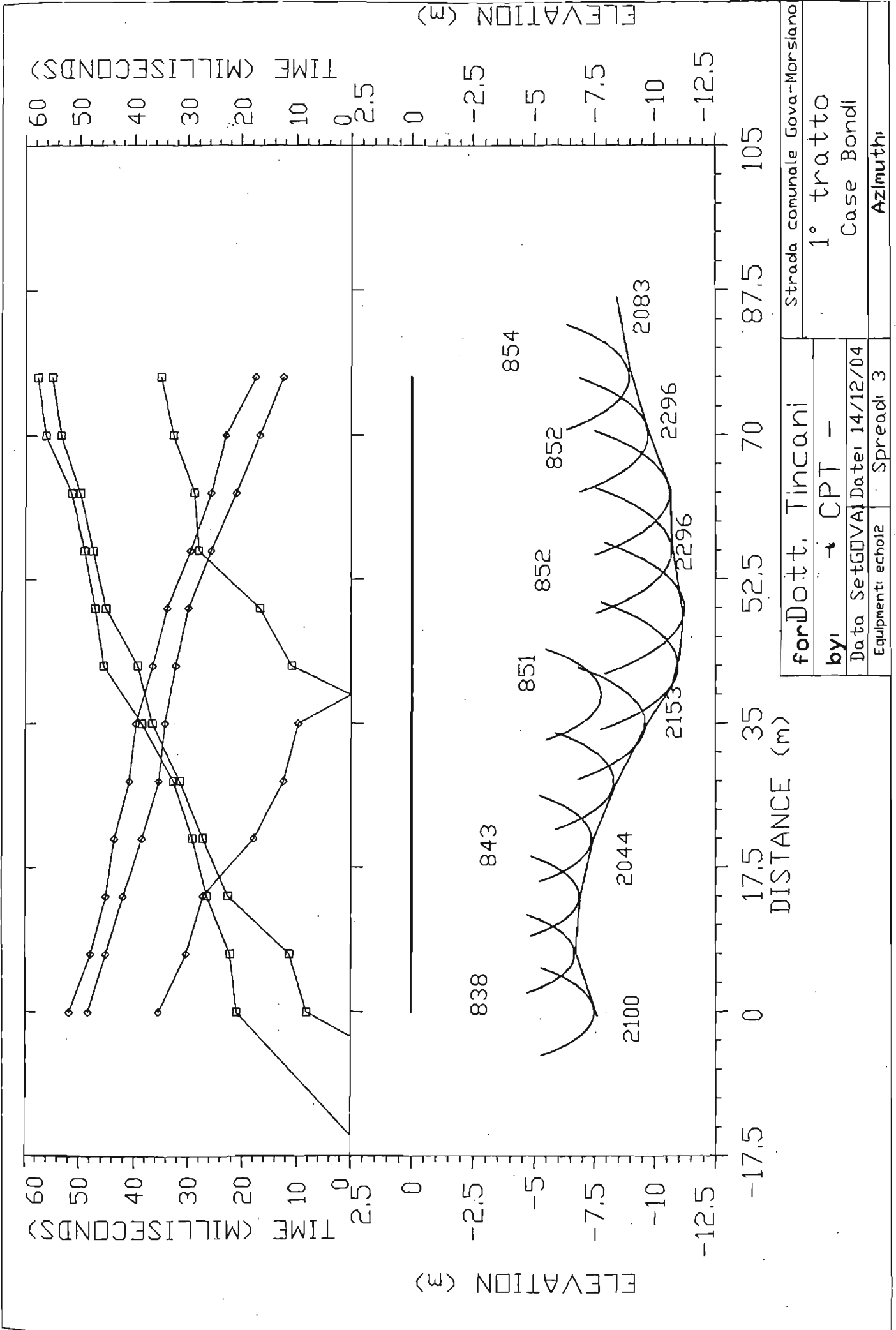


Strada comunale Gova-Morsiano
 4° tratto
 Morsiano

for: Dott. Tincani
 by: - CPT -
 Data Set: MRSIA2 | Date: 14/12/04

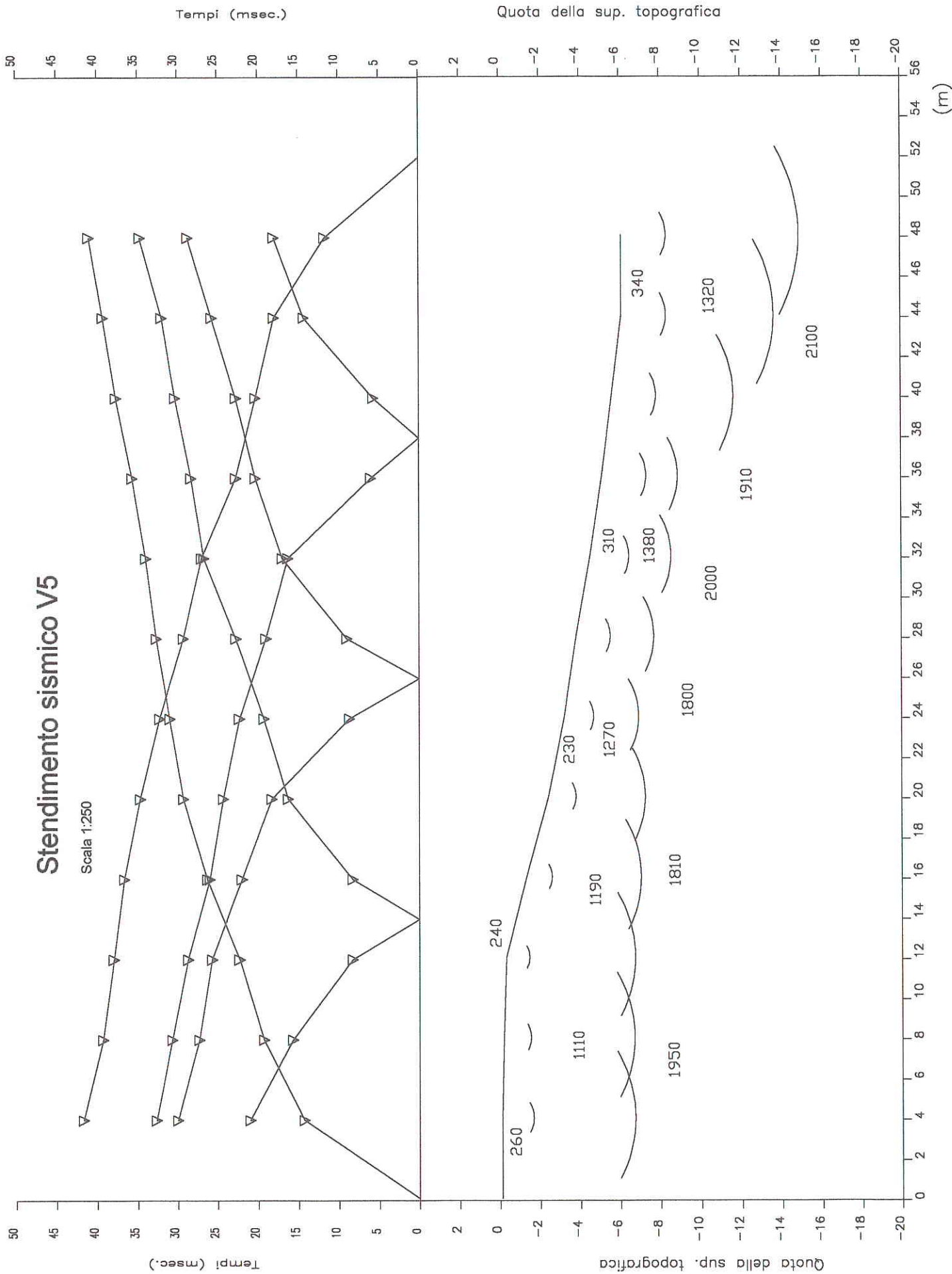


Strada comunale Gova-Morslano	
2° tratto	
Campomagnano	
Azimuth	
fori Dott. Tincani	
by: -i CPT -	
Data Set CMAGNA Date: 14/12/04	
Equipment	echol2 Spread 2



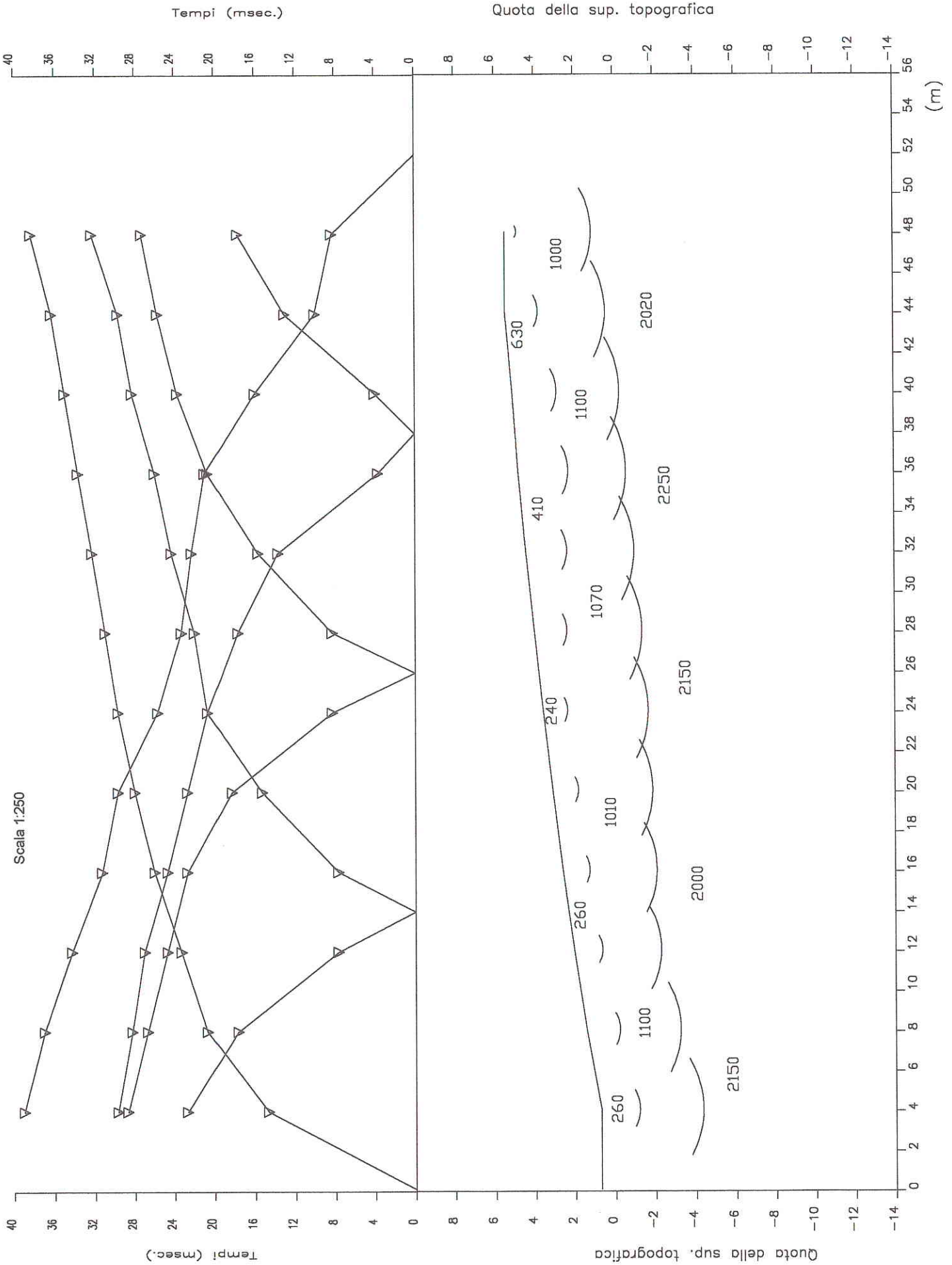
Stendimento sismico V5

Scala 1:250



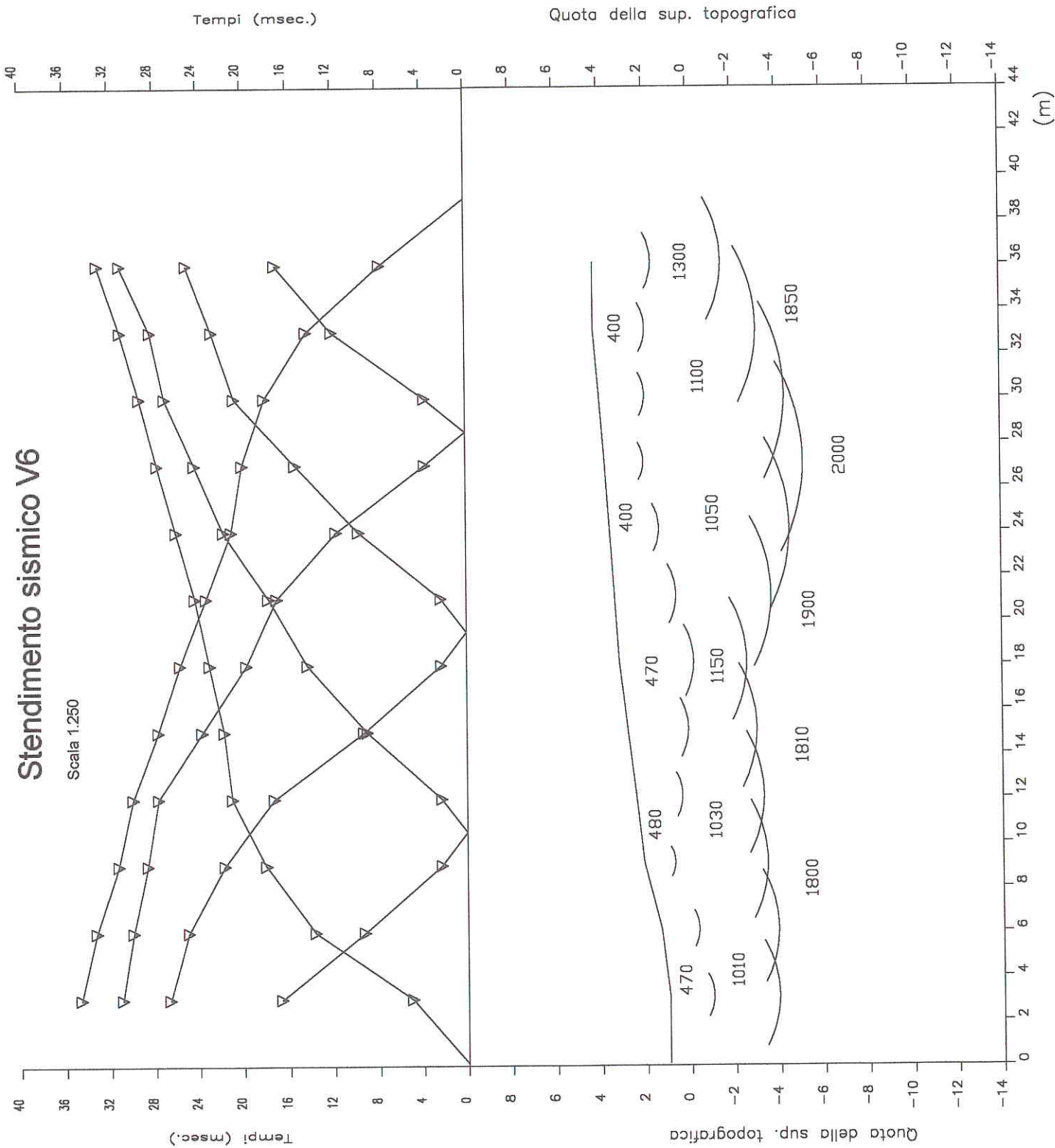
Stendimento sismico V2

Scala 1:250



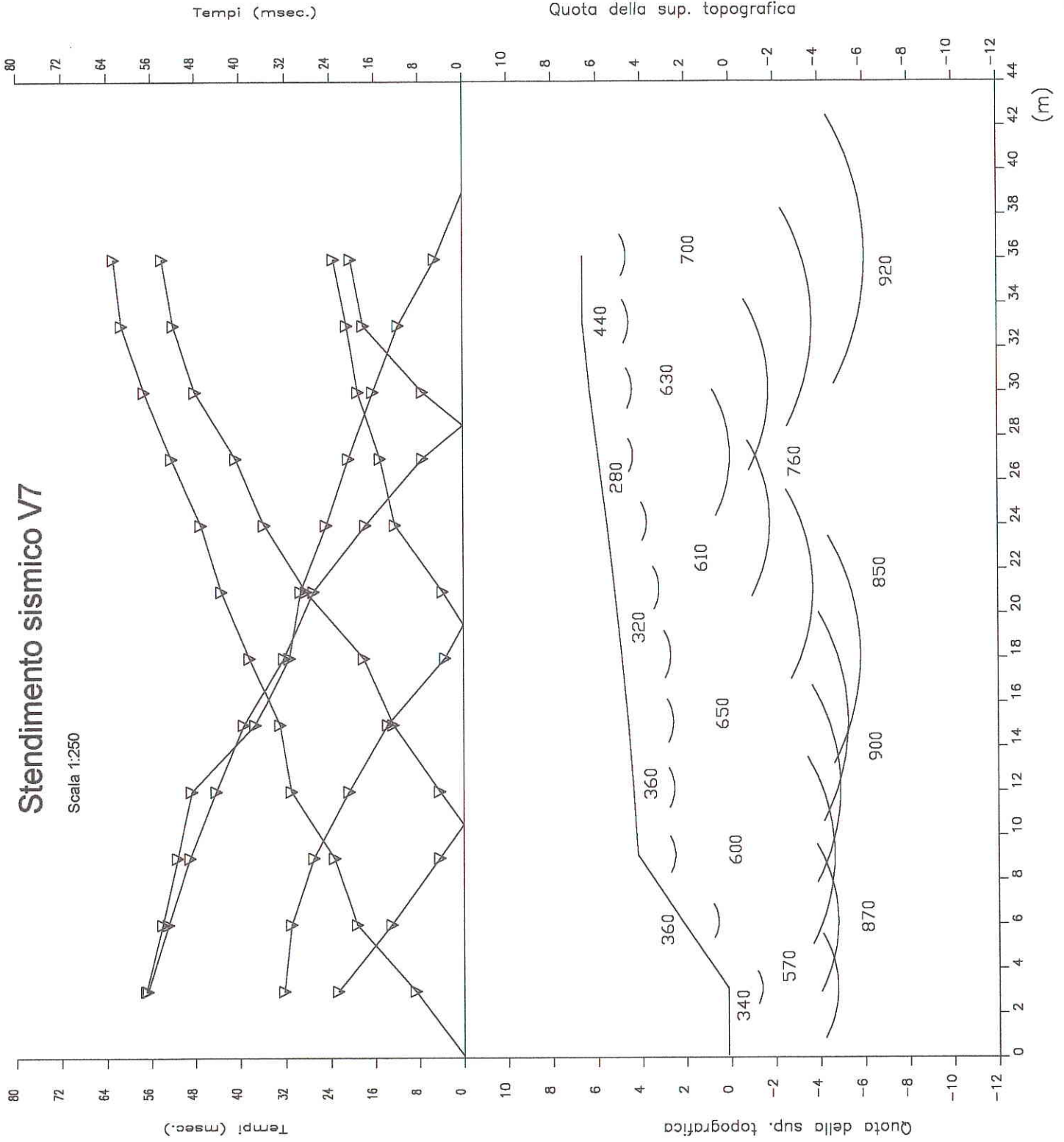
Stendimento sismico V6

Scala 1.250



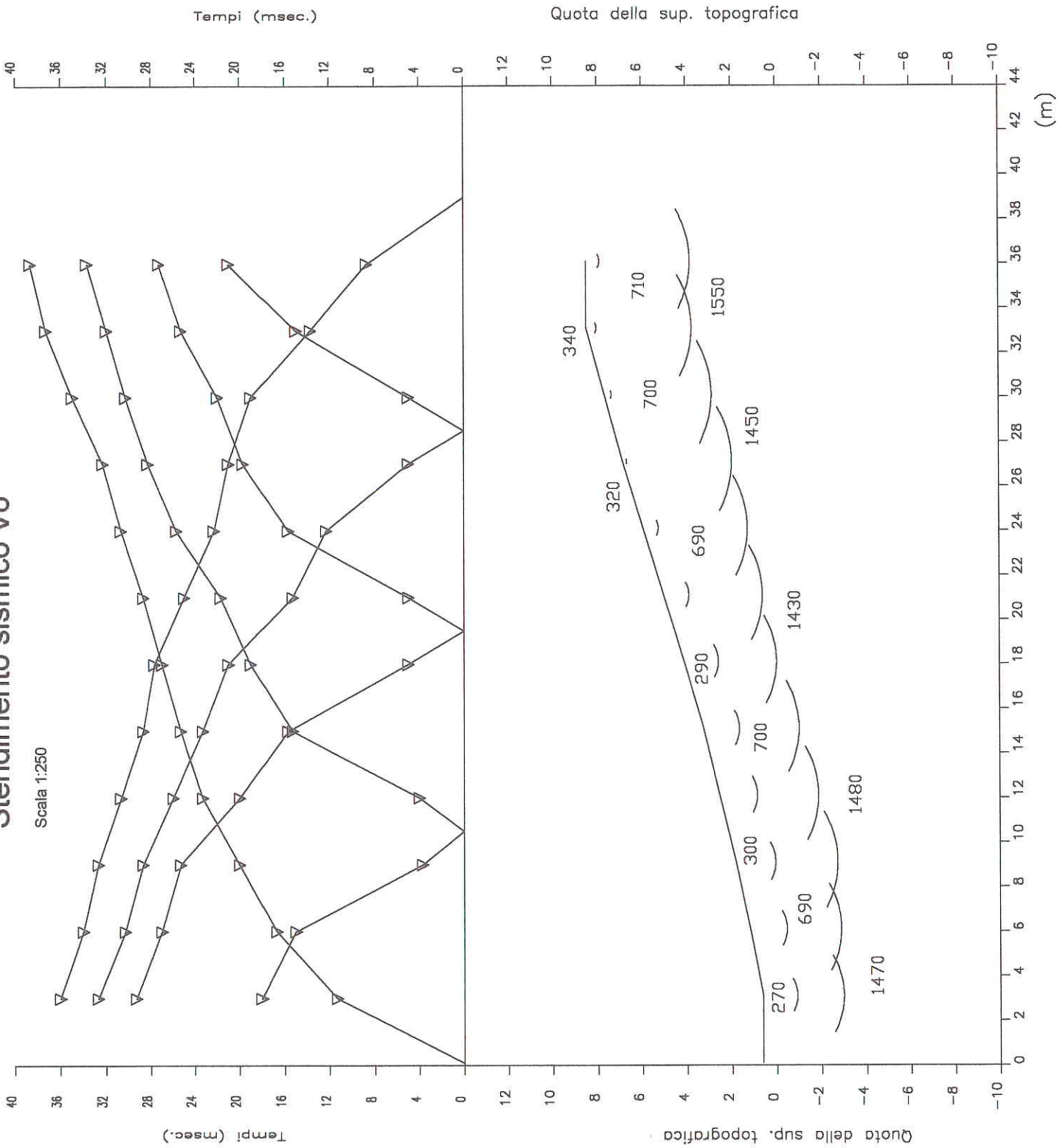
Stendimento sismico V7

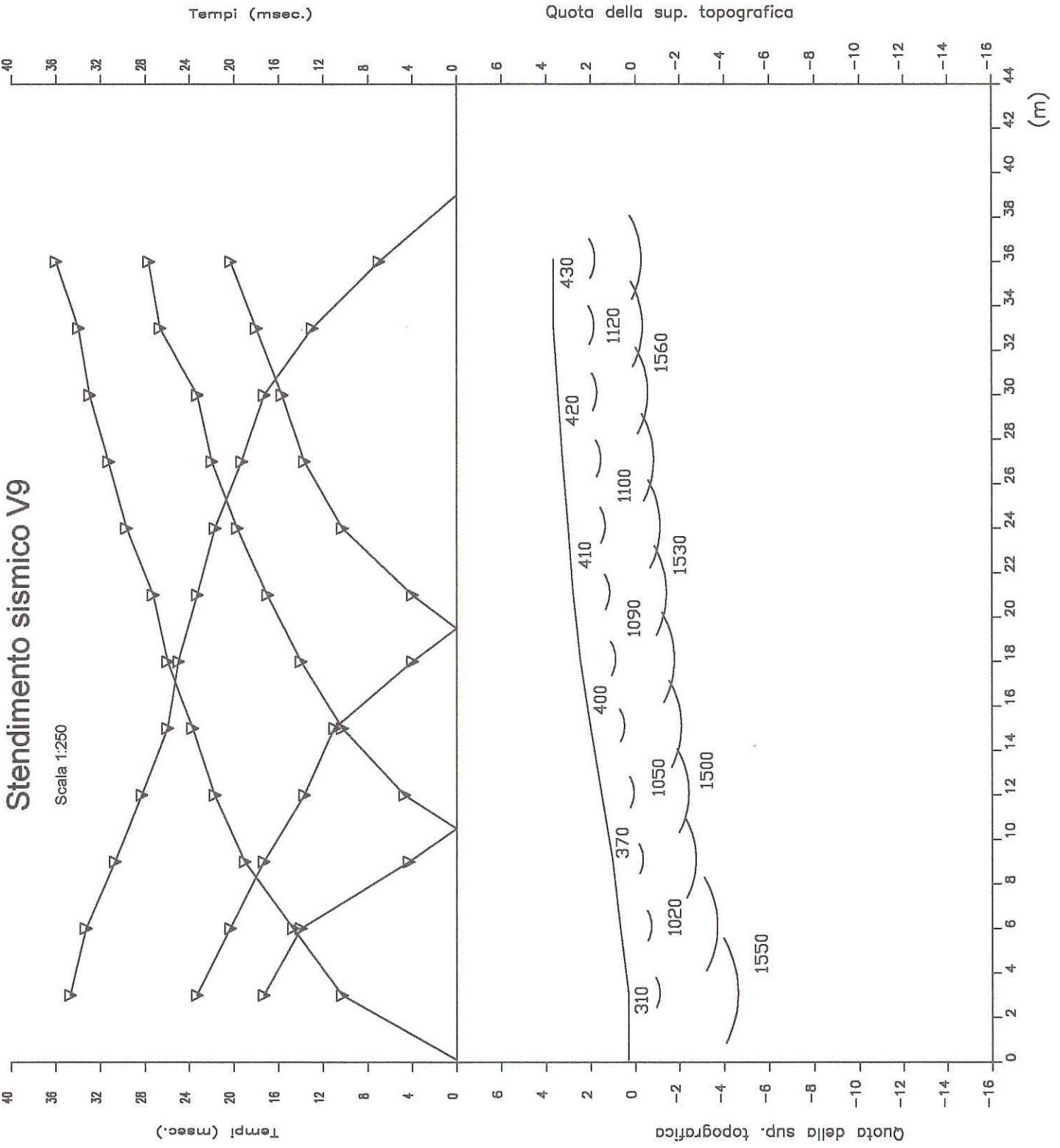
Scala 1:250



Stendimento sismico V8

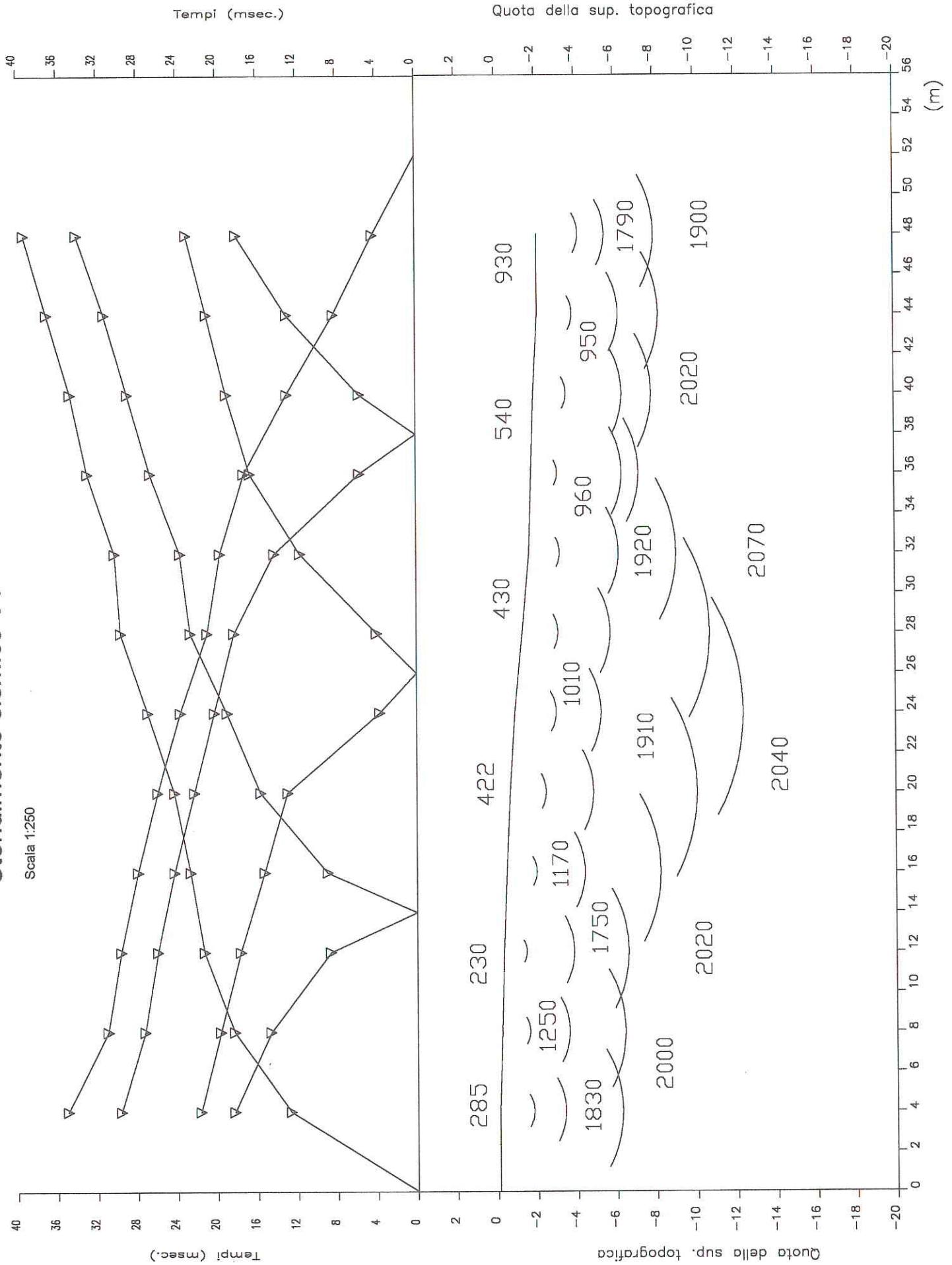
Scala 1:250







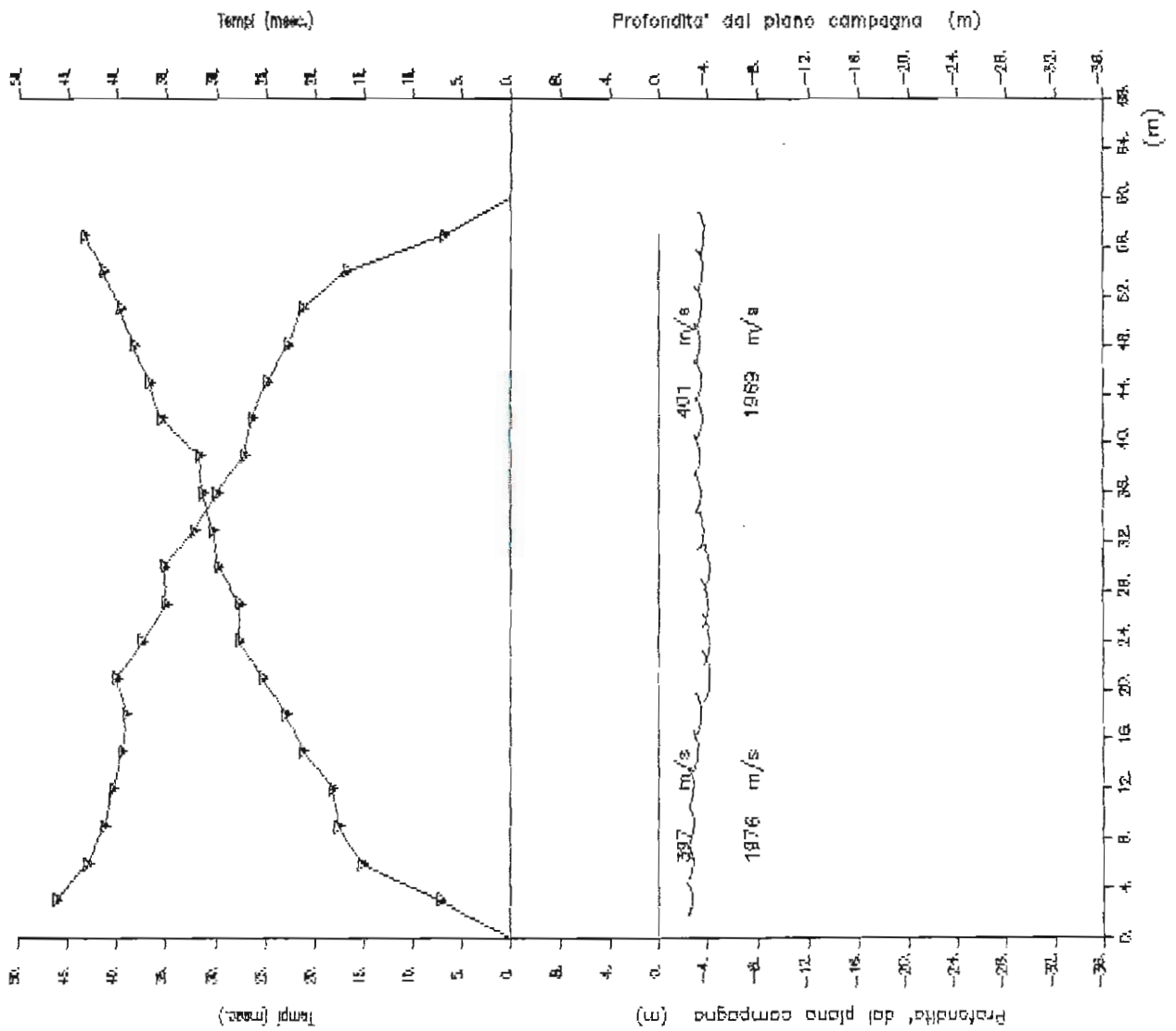


Stendimento sismico V1

Scala 1:250



LEGENDA	
	Tempi dei primi arrivi ai geofoni
	Profilo topografico
	Distanza dalla superficie topografica del limite di strato all'involuppo degli strati
	2500 m/s Velocità sismica dello strato in metri d'ascendente
PROSPERZIONE SISMICA Variante P.R.G.	
Comm: Comune di Villa Minozzo	
Base sismica : minozzi	
All. 1	31-8-1983



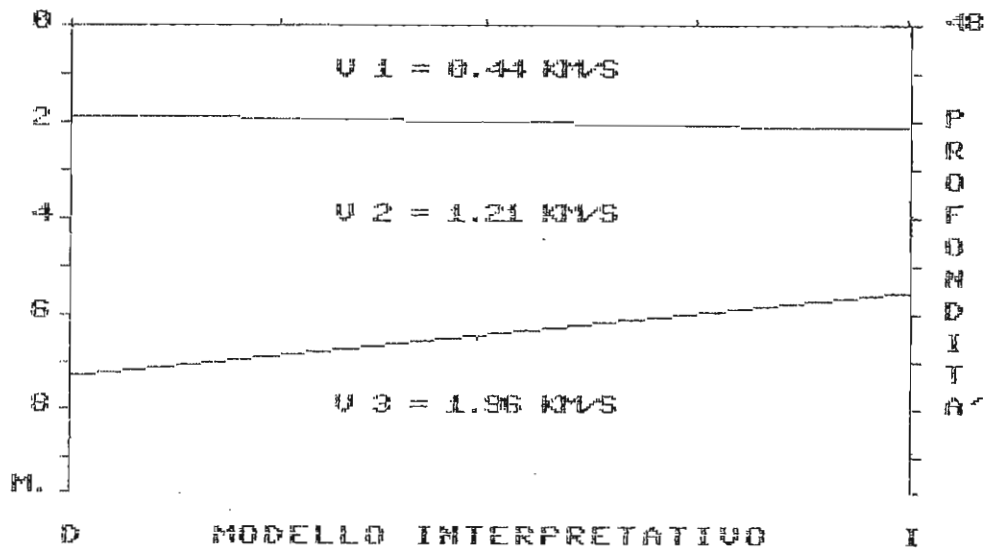
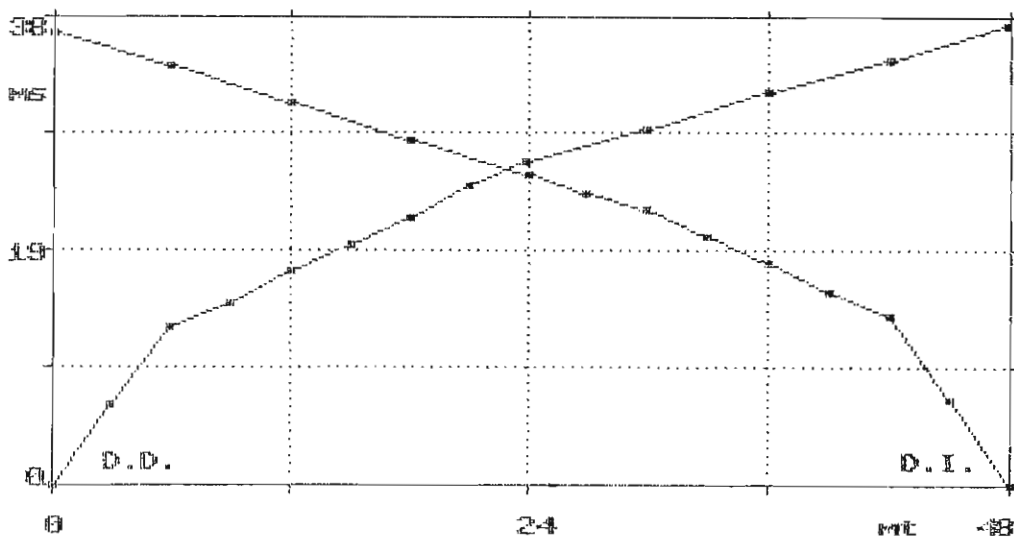
BS113

tecnogeo
STUDIO GEOLOGICO
Carpi MO via molta 2 1:693491

PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE

PROGETTO: CASA PELATI
DATA : 30/5/1989
BASE SISMICA N. 1

ELABORAZIONE GRAFICA



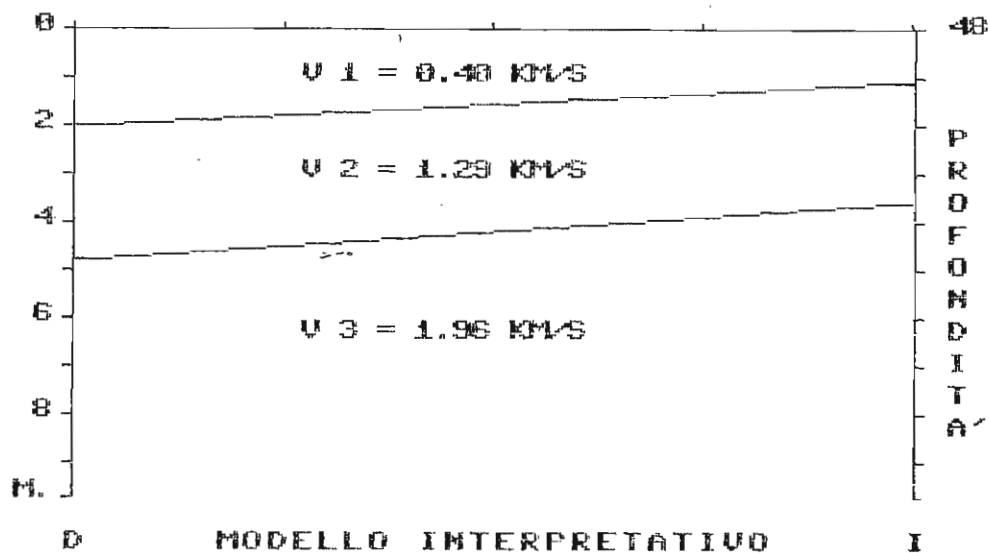
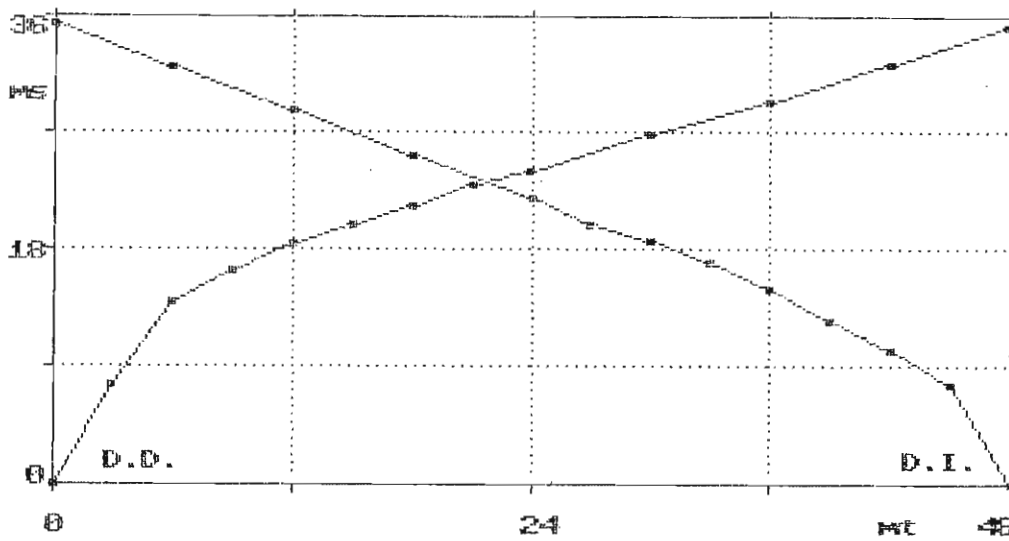
BS114

tecnogeo
STUDIO GEOLOGICO
Carpì MO via molta 2 1.693491

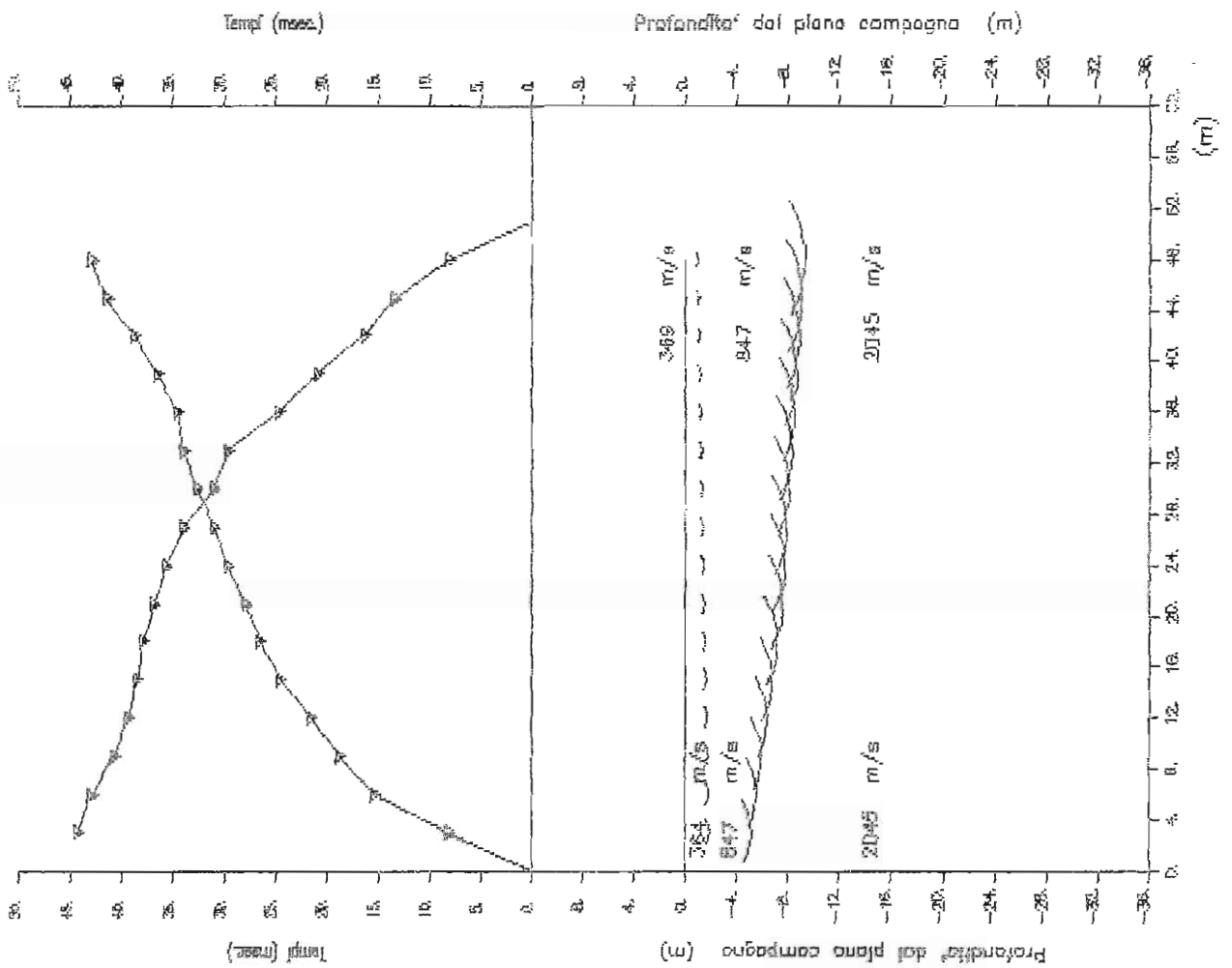
PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE

PROGETTO: CASA PELATI
DATA : 30/5/1989
BASE SISMICA N. 2

ELABORAZIONE GRAFICA

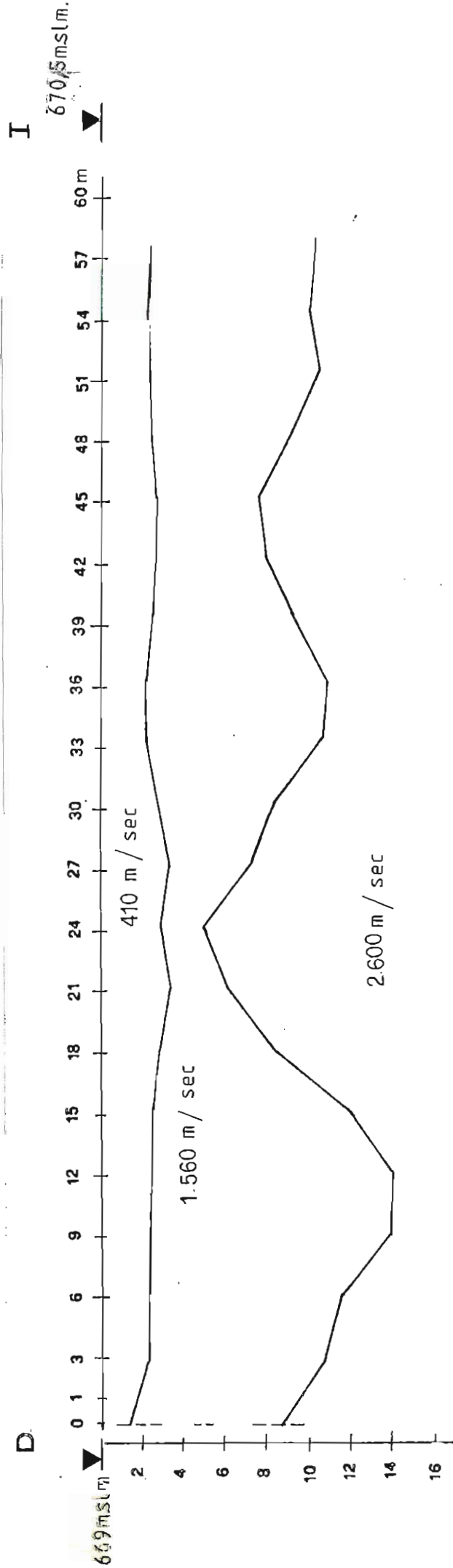


LEGENDA	
	Tempi dei primi arrivi ai geofoni
	Profilo topografico
	Distanza dalla superficie topografica del limite di strata all'inviluppo degli archi
	Velocità sismica dello strato in metri al secondo
2500 m/s	
PROSPERZIONE SISMICA Variante P.R.G.	
Comm. Comune di Villa Minozzo	
Base sismica : minoz3	
All. 3	31-8-1993



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Piazza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE) tel. 0522/641001	BASE SISMICA N° 1/95		Committente: COMUNE DI VILLAMINOZZO
	Strumento: PASI LCM. 4	Data: MAGGIO 1995	
Operatore: DR. TRICHES - MAZZETTI	Quota: 670 m. s.l.m.	Rif. Cartografico:	Località: AREA 26 Capoluogo

SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA.

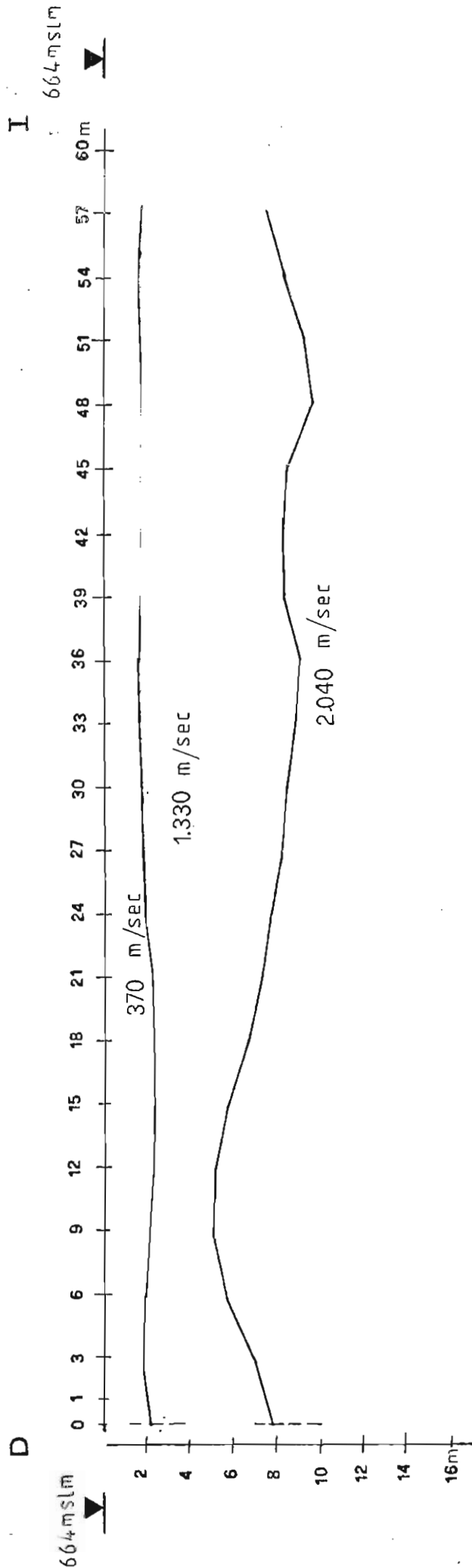


TABULATO TEMPI DI ARRIVO IN m sec.

	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	
m																						
D	2.3	7.4	14.2	16.6	19.8	21.1	23.6	27.6	29.9	32.6	29.7	31.0	35.2	34.0	34.8	36.2	38.2	38.8	41.0	42.1		
I	1.7	8.7	14.0	16.9	19.0	22.1	22.0	23.6	27.0	28.2	29.4	30.6	31.4	31.8	35.6	39.0	37.4	38.5	38.3	39.4		

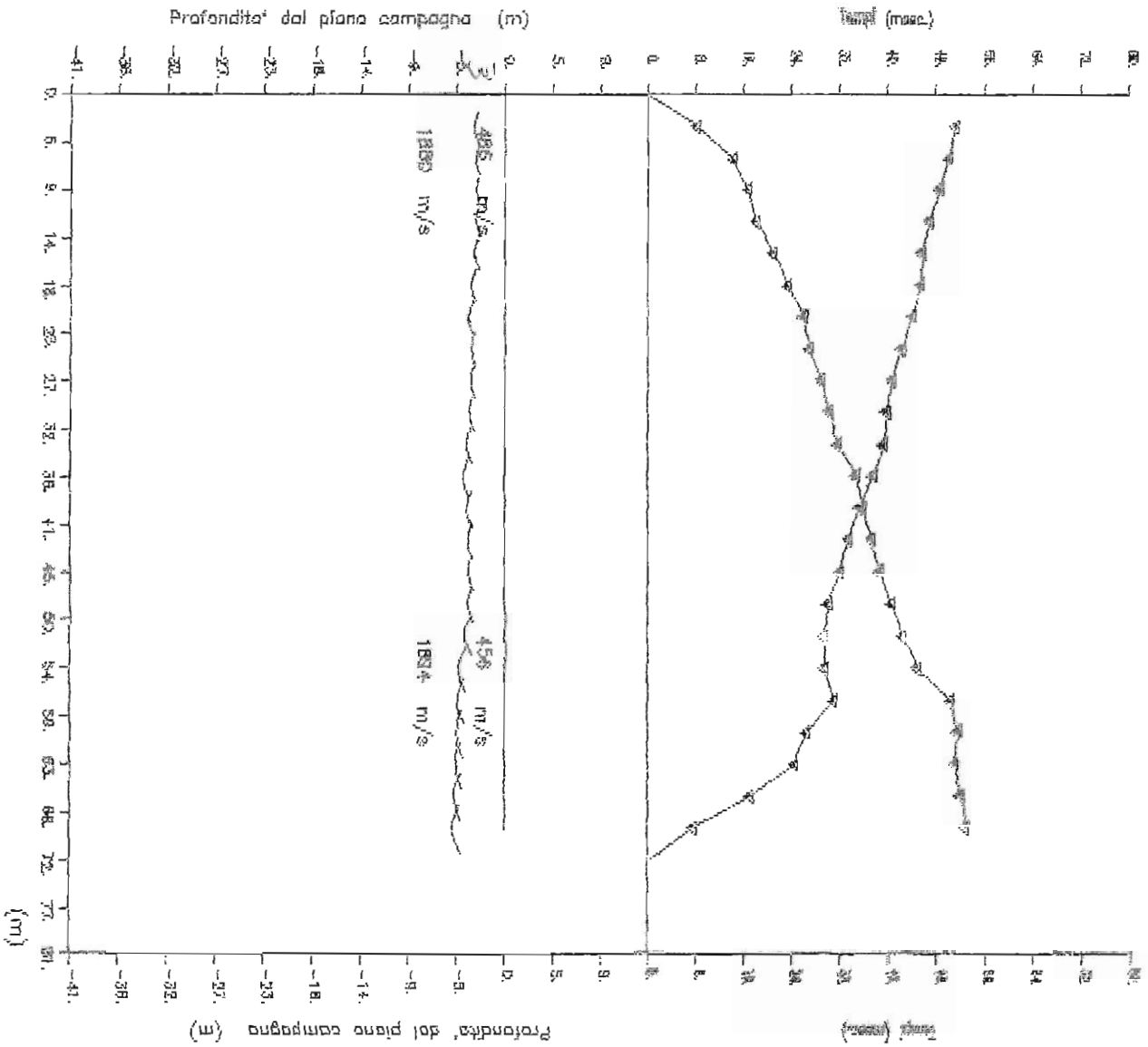
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Piazza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE) tel. 0522/641001		BASE SISMICA N° 2/95		Committente: COMUNE DI VILLAMINOZZO	
Operatore: DR. TRICHES - MAZZETTI		Quota: 664 m.s.l.m.		Località: AREA 28 Capoluogo	
Strumento: PASI LCM. 4		Data: MAGGIO 1995			
		Rif. Cartografico:			

SEZIONE SISMOSTRATIGRAFICA.



TABULATO TEMPI DI ARRIVO IN m. sec.

	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	
m																						
D	1.9	7.9	14.2	18.2	20.2	22.2	25.4	26.5	28.3	30.2	31.6	33.6	36.0	37.3	38.0	39.6	42.2	42.8	43.2	43.7		
I	2.0	8.0	12.0	15.8	17.1	20.6	21.2	23.6	25.6	27.8	28.5	30.2	31.6	33.4	34.0	35.0	36=4	37.4	40.0	41.3		



LEGENDA

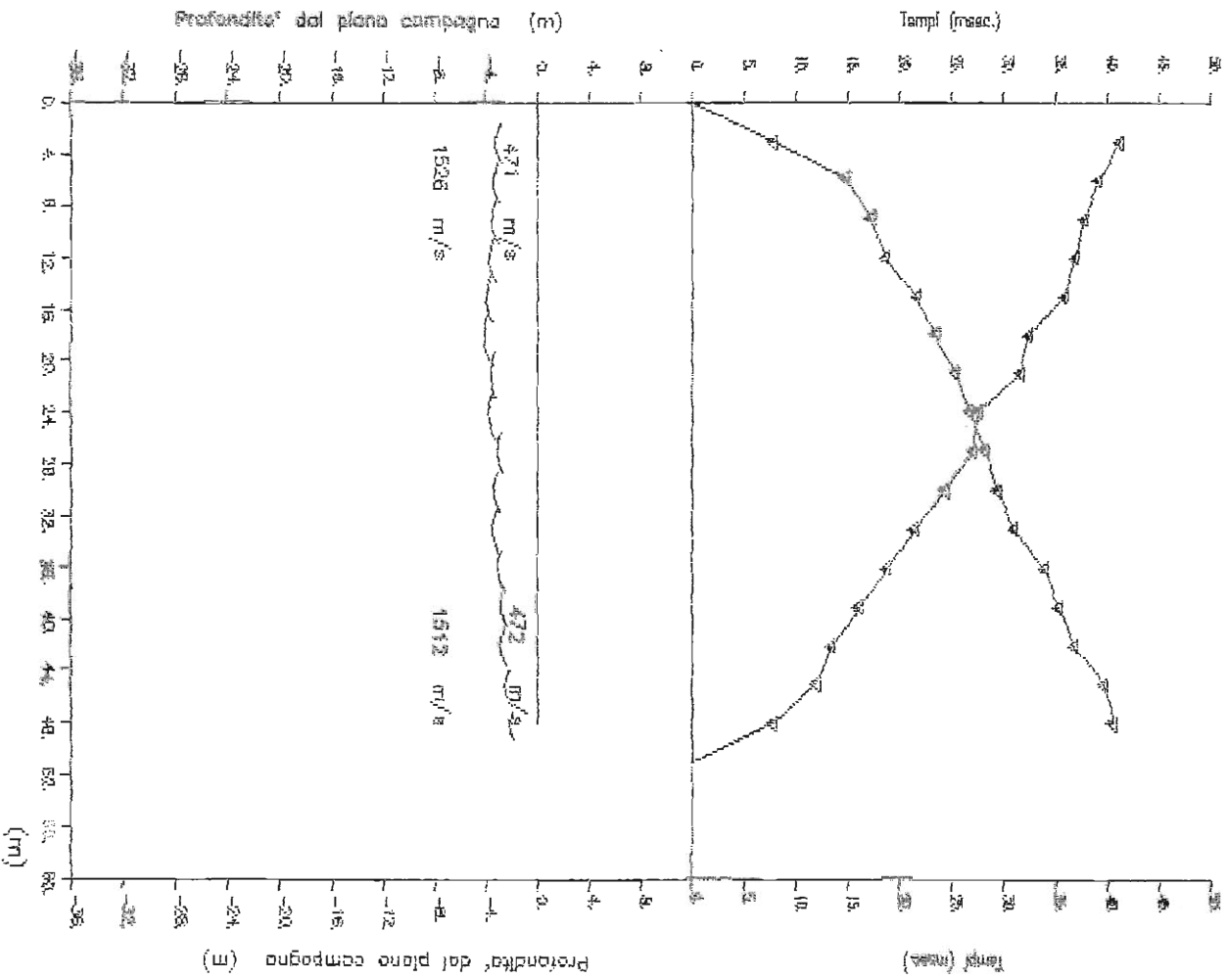
- Tempi dei punti orari di governo
- Profilo topografico
- Dimensione delle superfici topografiche nel fronte di strato all'incirca degli anni
- 1824 m/s Velocità sismica dello strato in metri al secondo

PROSPERAZIONE SISMICA
 Variante P.R.G.

Comune Comune di Villa Minozzo

Base sismica : minozzo2

All. 2	31-8-1995	
--------	-----------	--



LEGENDA

- Tempi dei primi arrivi in secondi
- Profilo sismografico
- Velocità sismica dello strato in metri al secondo
- Distanza dalla superficie topografica del fronte di strato all'innesco degli orditi

PROSPERZIONE SISMICA
 Variante P.R.G.

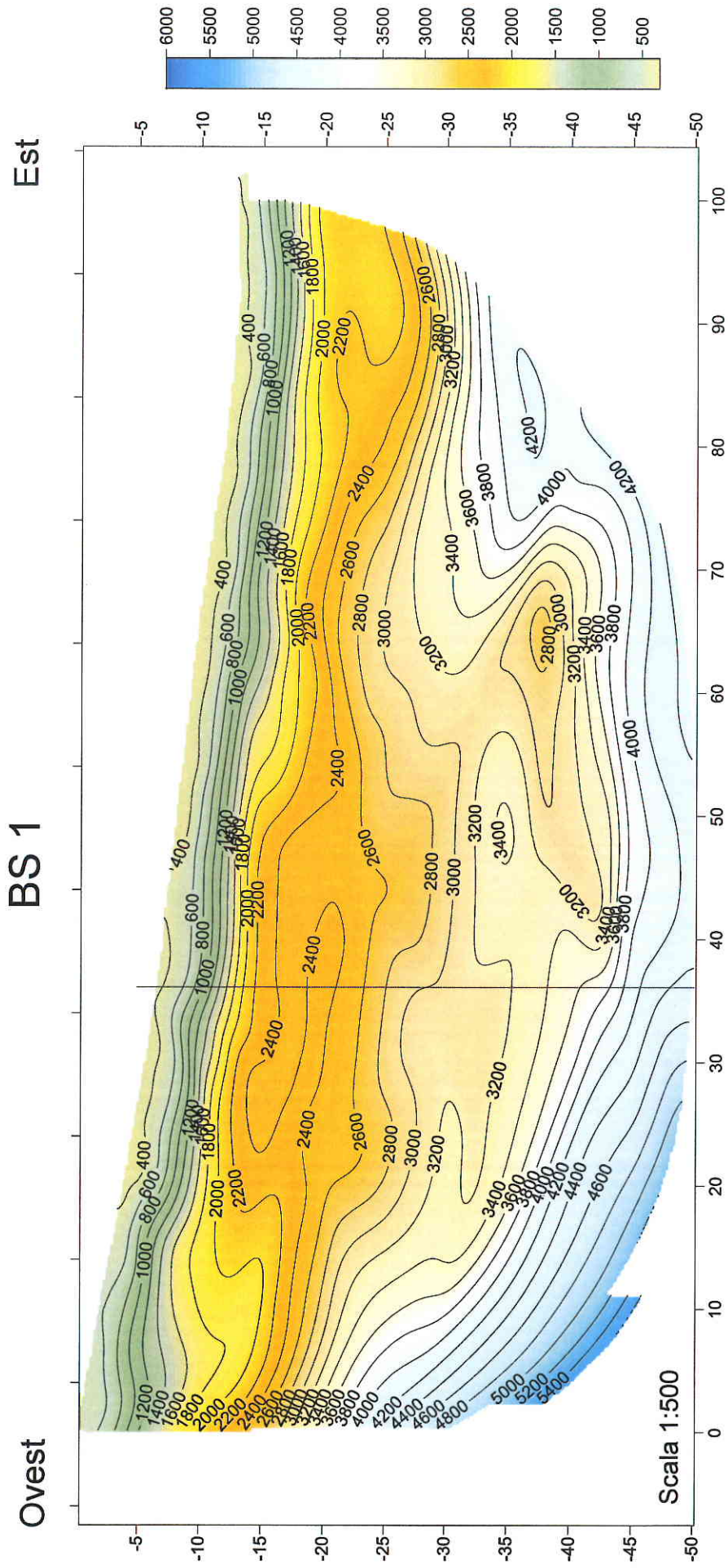
Comuni: Comune di Villa Minozzo

Base sismica : minoz4

ALL. 4	31-8-1983	
--------	-----------	--

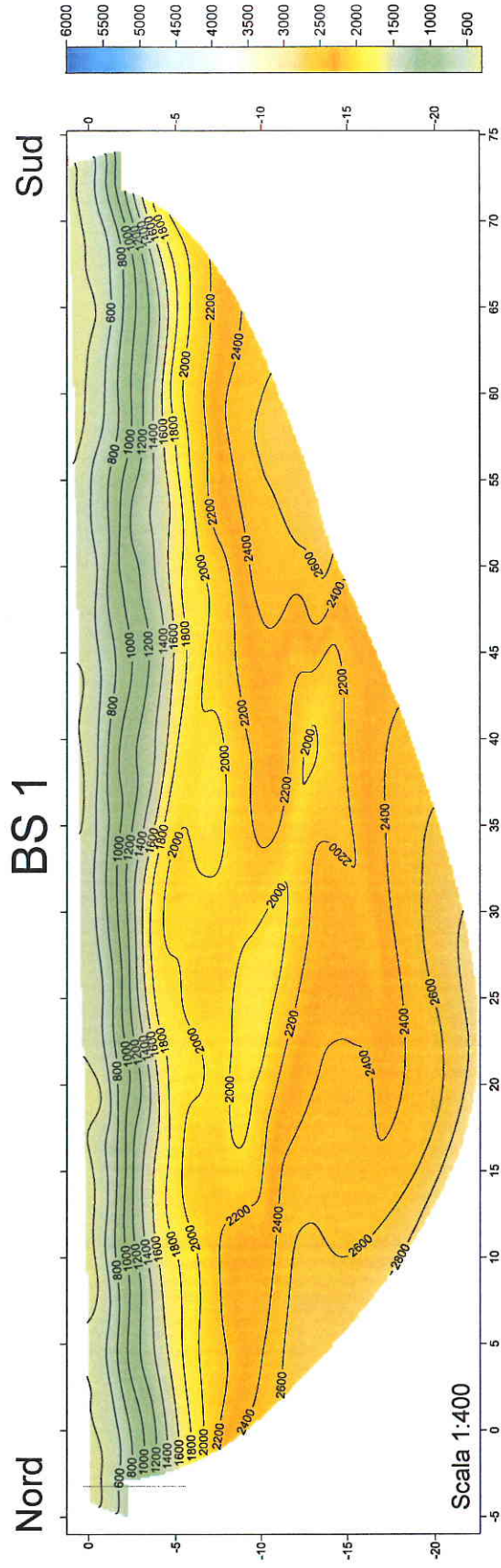
Stendimento sismico a rifrazione
località Capoluogo - Variante 2

BS120



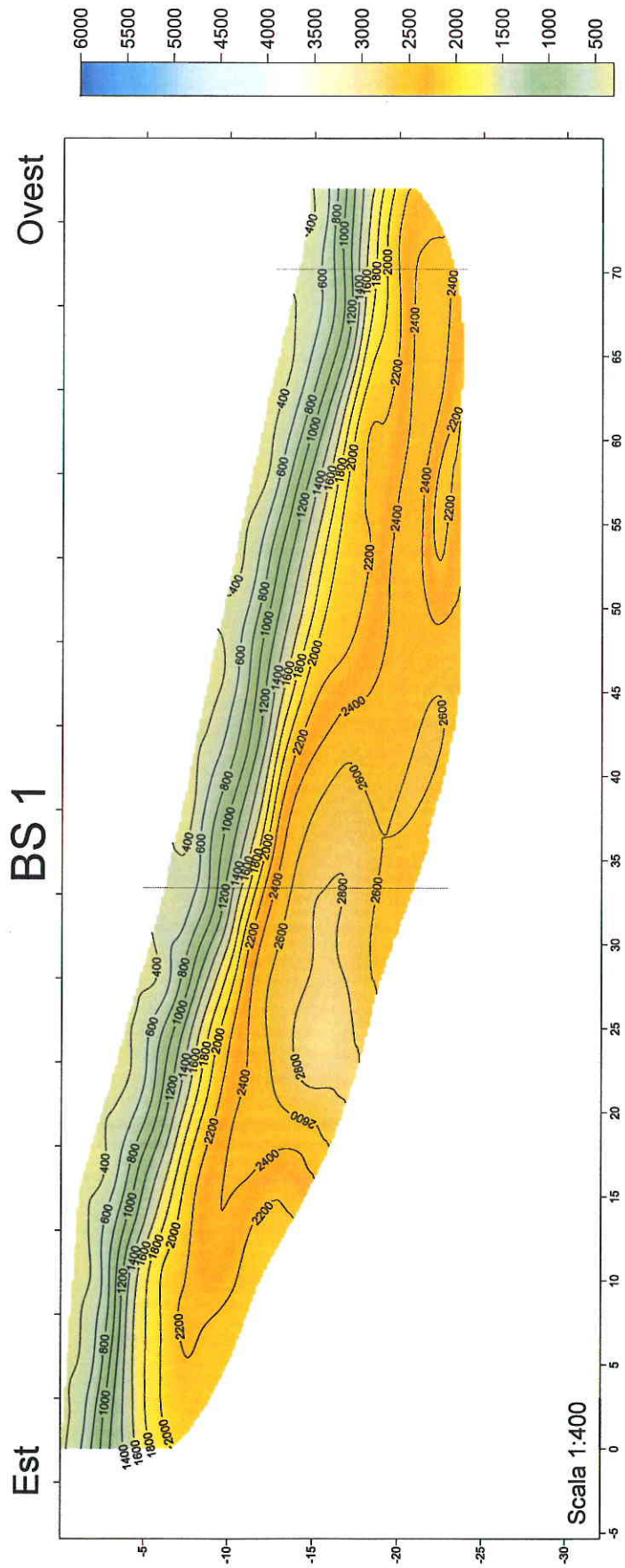
Stendimento sismico a rifrazione località Capoluogo - Zona nuovo parcheggio

BS121

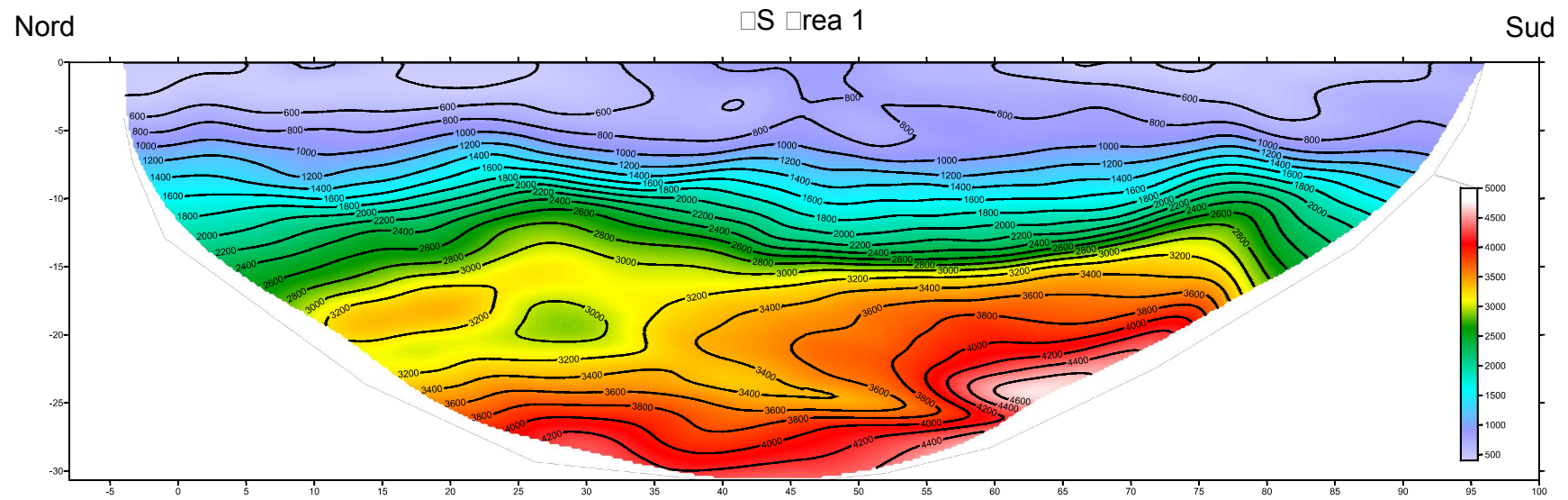


Stendimento sismico a rifrazione località Asta

BS122



BS124



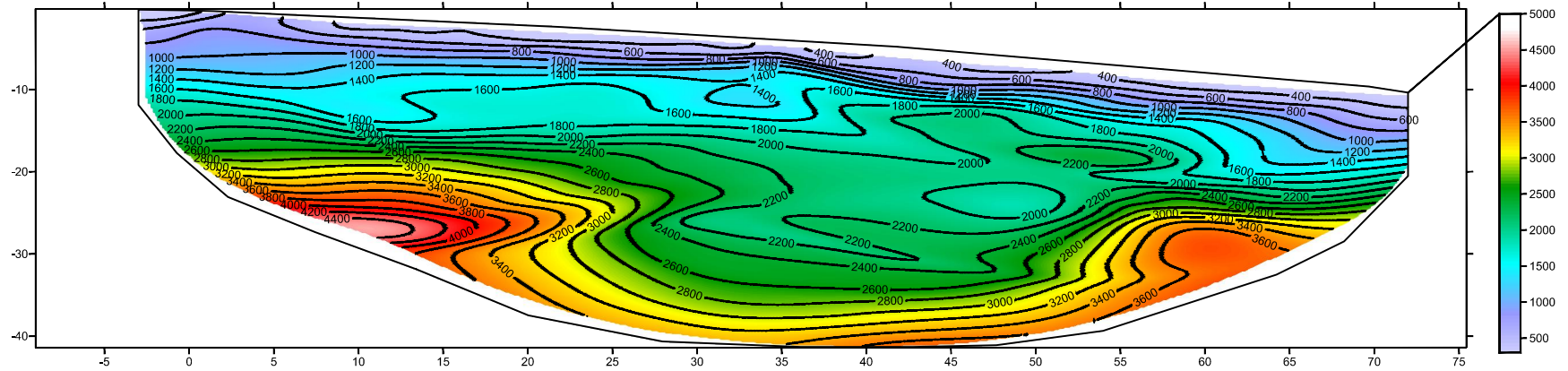
Scala 1:□□0

BS125

Sud Est

BS Area 2

Nord Ovest



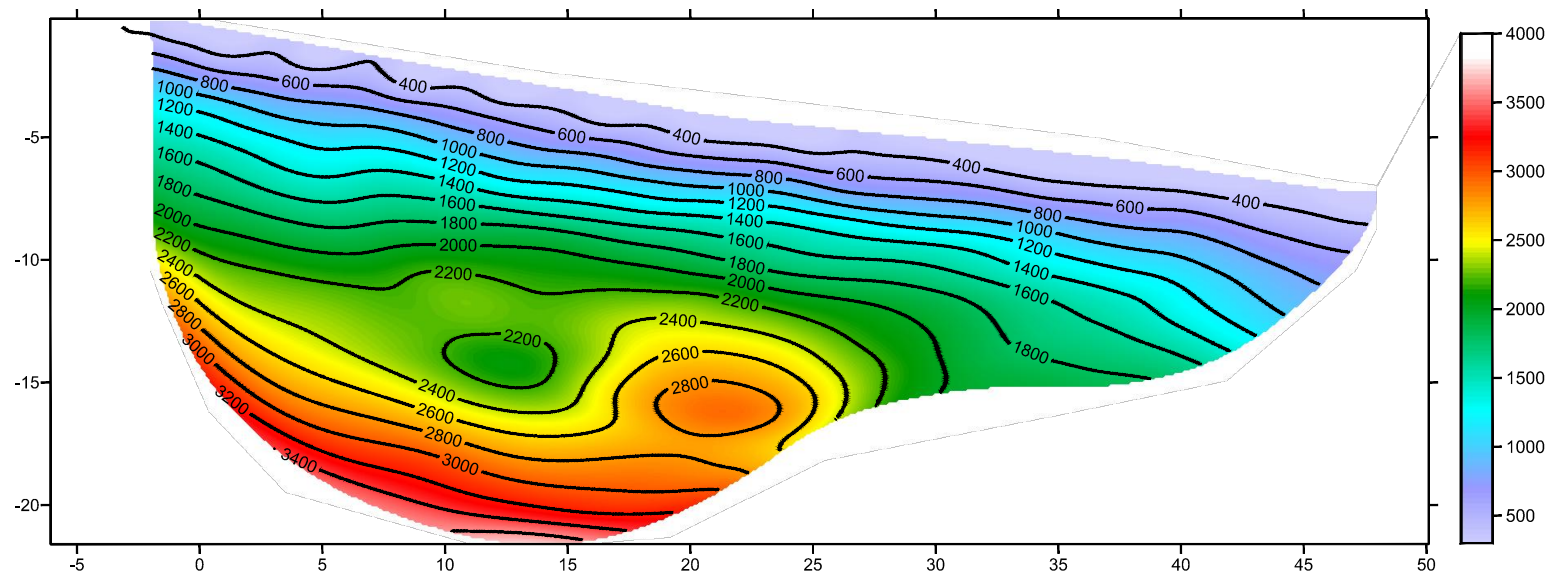
Scala 1:□00

BS126

Sud Ovest

BS Area 3

Nord Est



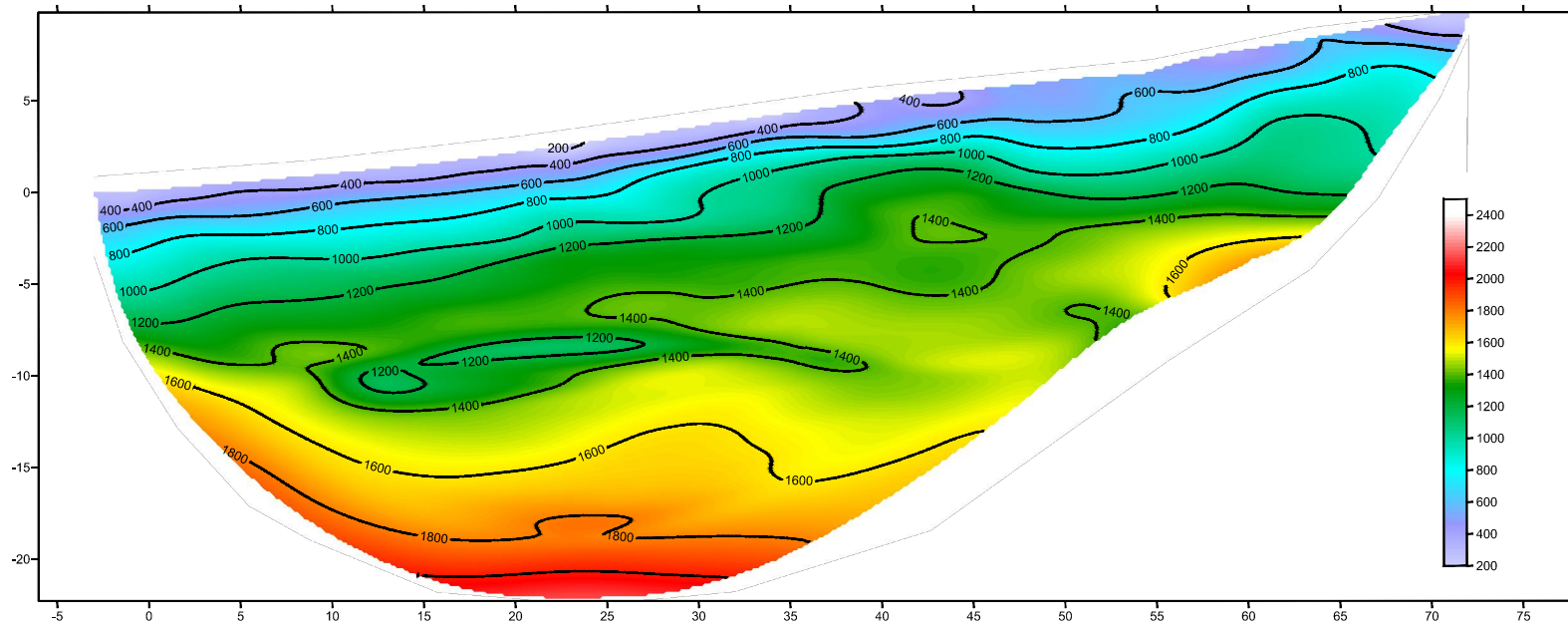
Scala 1:300

BS127

Nord

BS Area 5

Sud



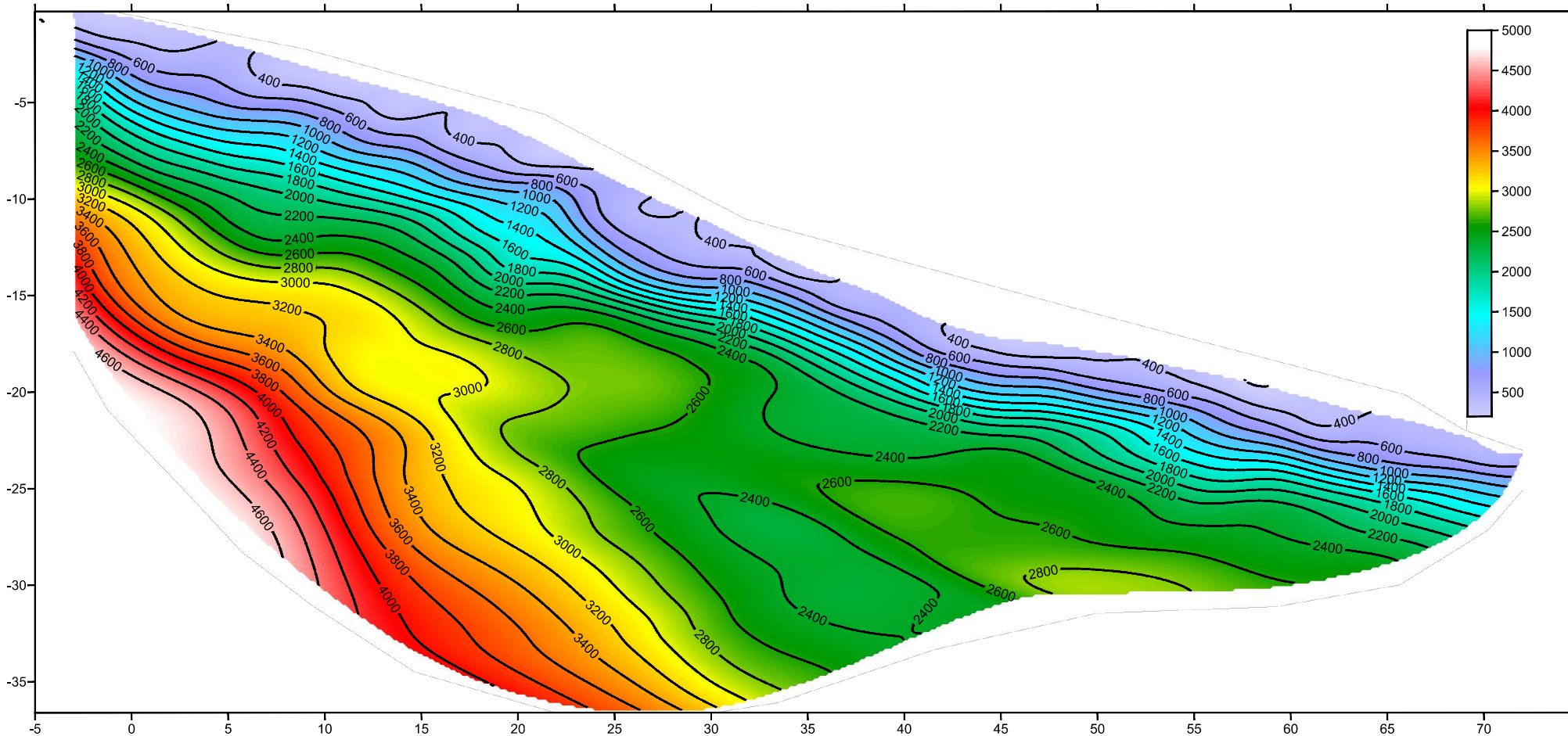
Scala 1:□00

BS128

BS Area 6

Nord ovest

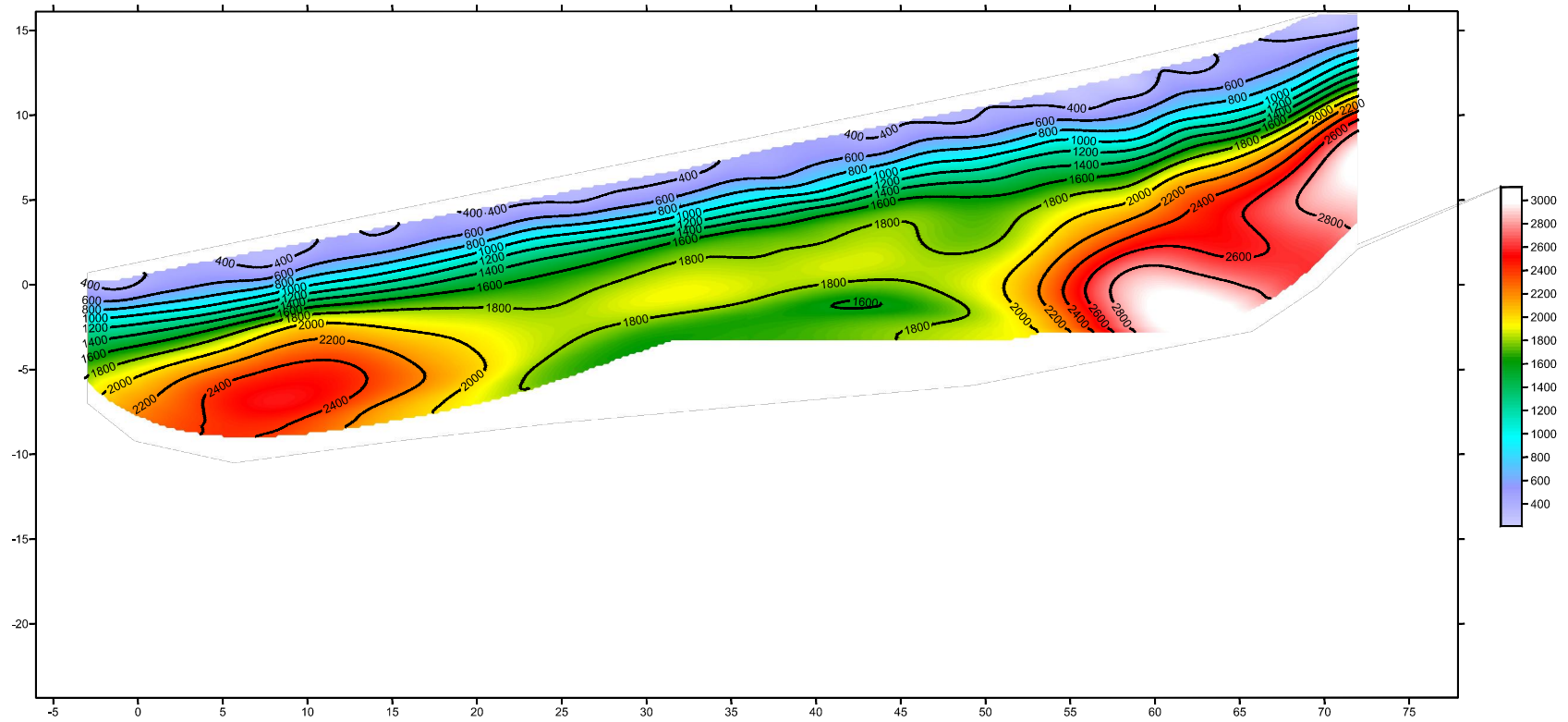
Sud est



Scala 1:300

BS129

Ovest **BS Area 8** Est



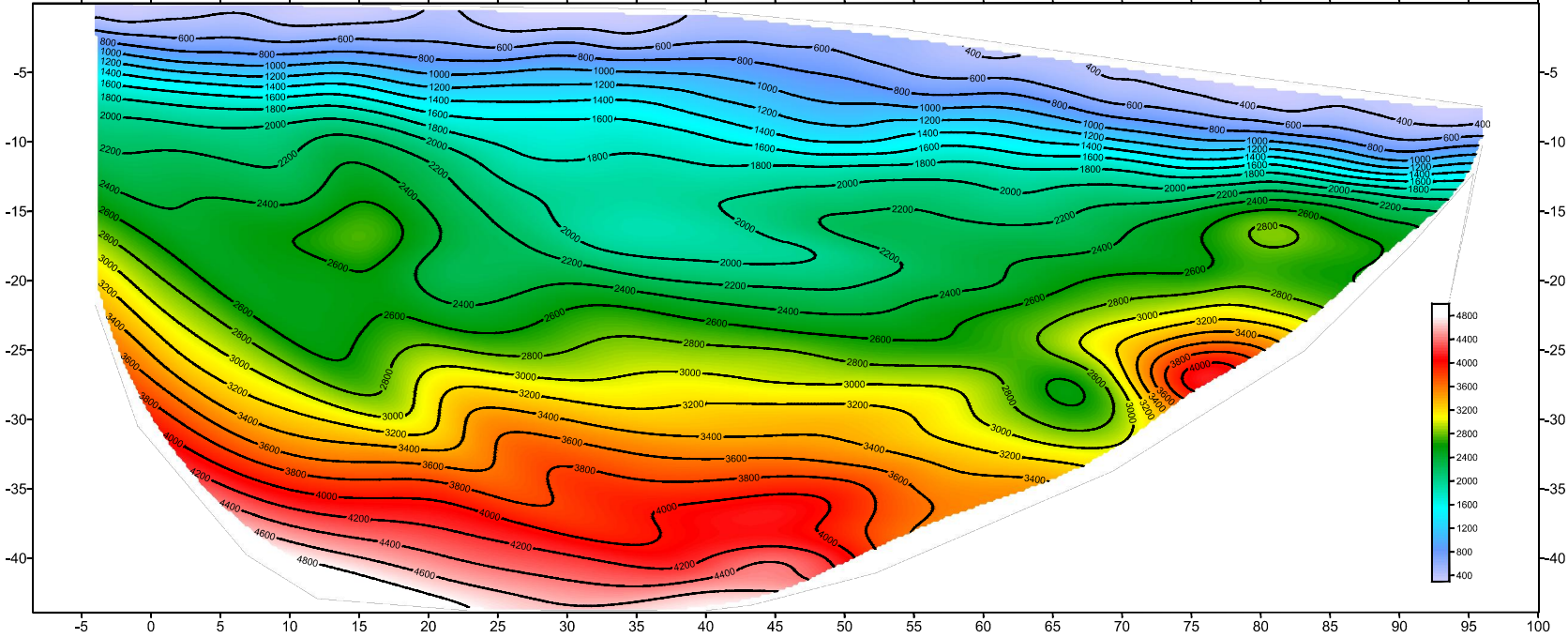
Scala 1:□00

BS130

Nord ovest

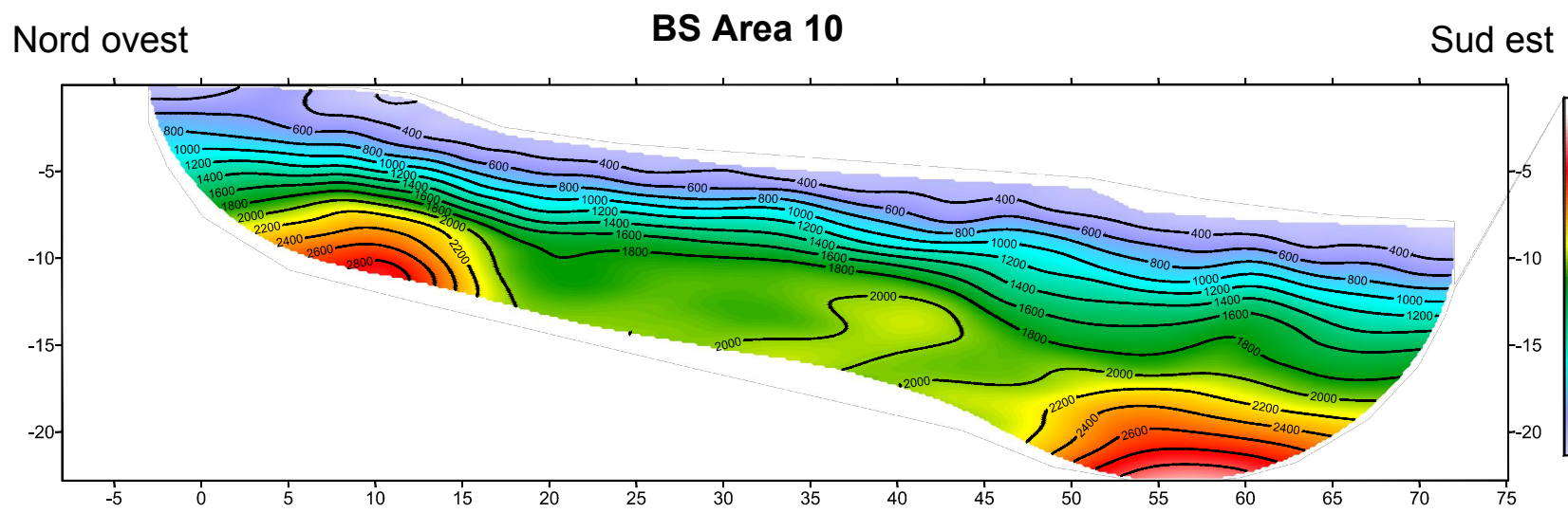
BS Area 9

Sud est

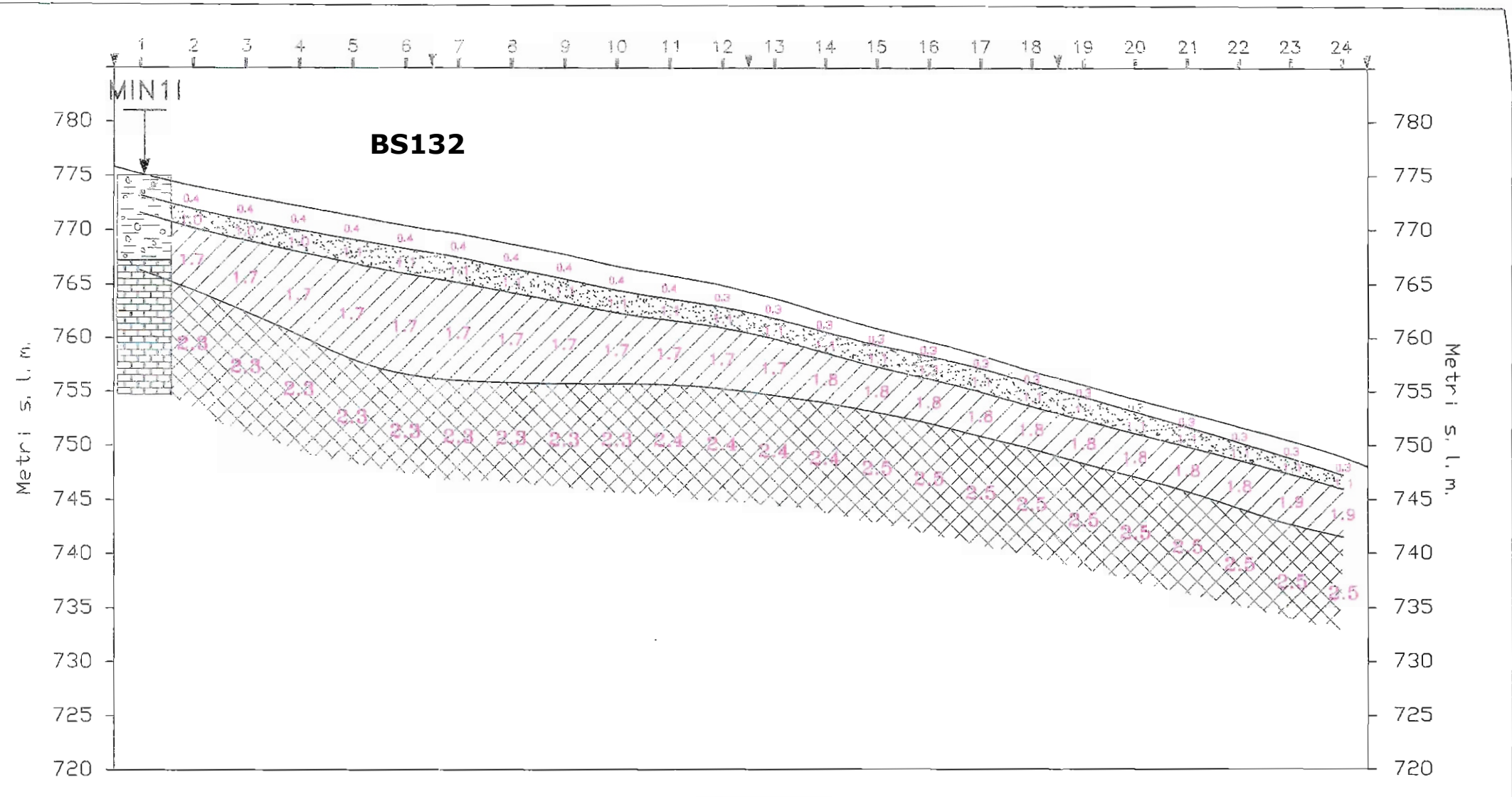


Scala 1:100

BS131



Scala 1:100



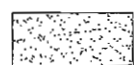
1 24

Geofoni

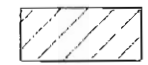
▼ ▼ Punti di energizzazione

0.4
1.0
1.8
2.7

Velocità sismiche
(km/sec)



Unità di copertura
superficiali



Unità di copertura intermedia

Unità di fondo



interaéo s.r.l.
CPT101

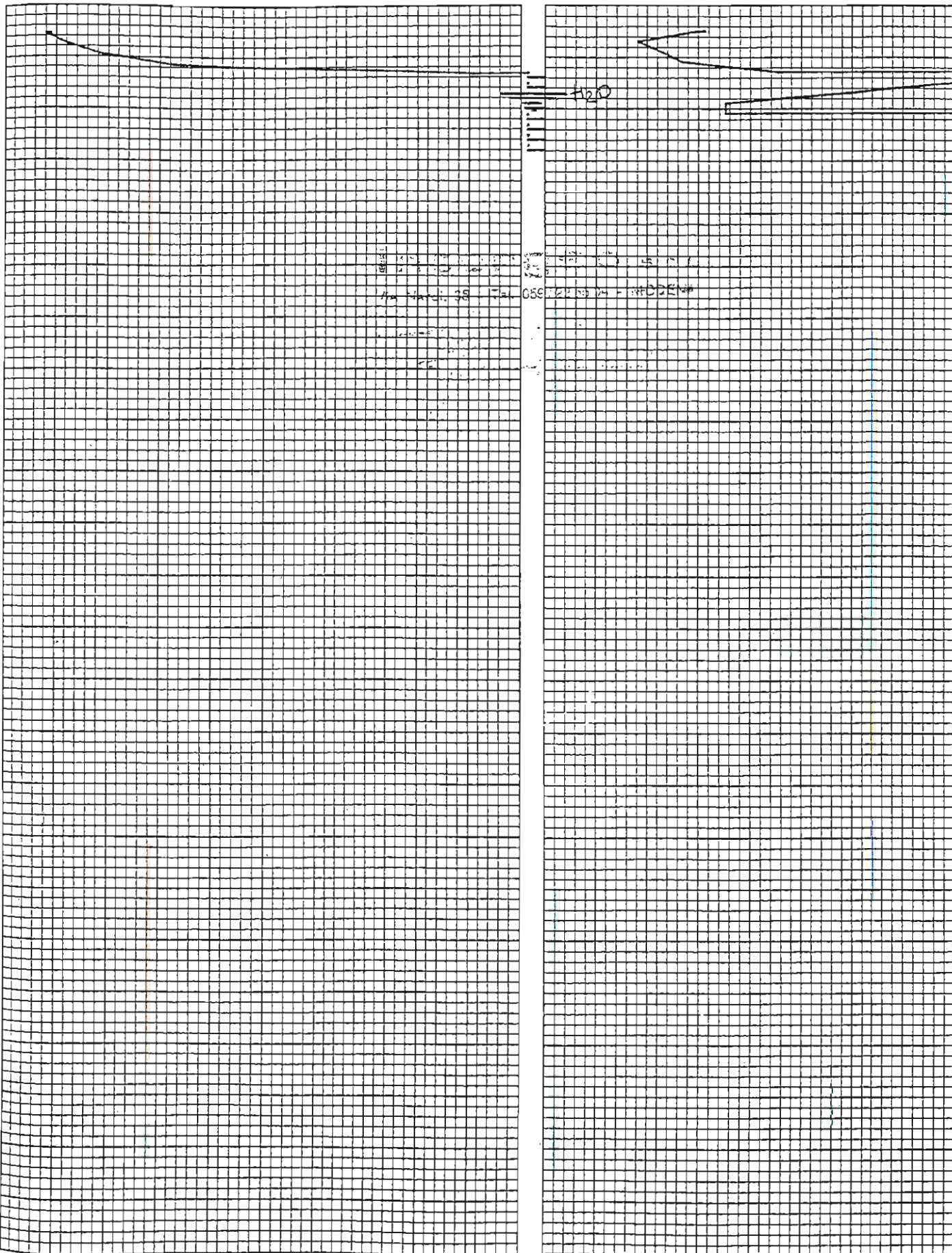
41100 MODENA - VIA A. NARUJ, 35 - TEL. (059) 225504 - FAX (059) 220738

prova n° 1 quota P.C.
località RAZZOLO-RE
committente Sig. RAZZOLI
data 17/2/93 operatore DR. REBECCHI

PENETROMETRO STATICO GOUDA

resistenza laterale totale kg
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000

resistenza alla punta (Rp) kg/cm² Rp/rl
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 0 10 20 30 40 50 60 70





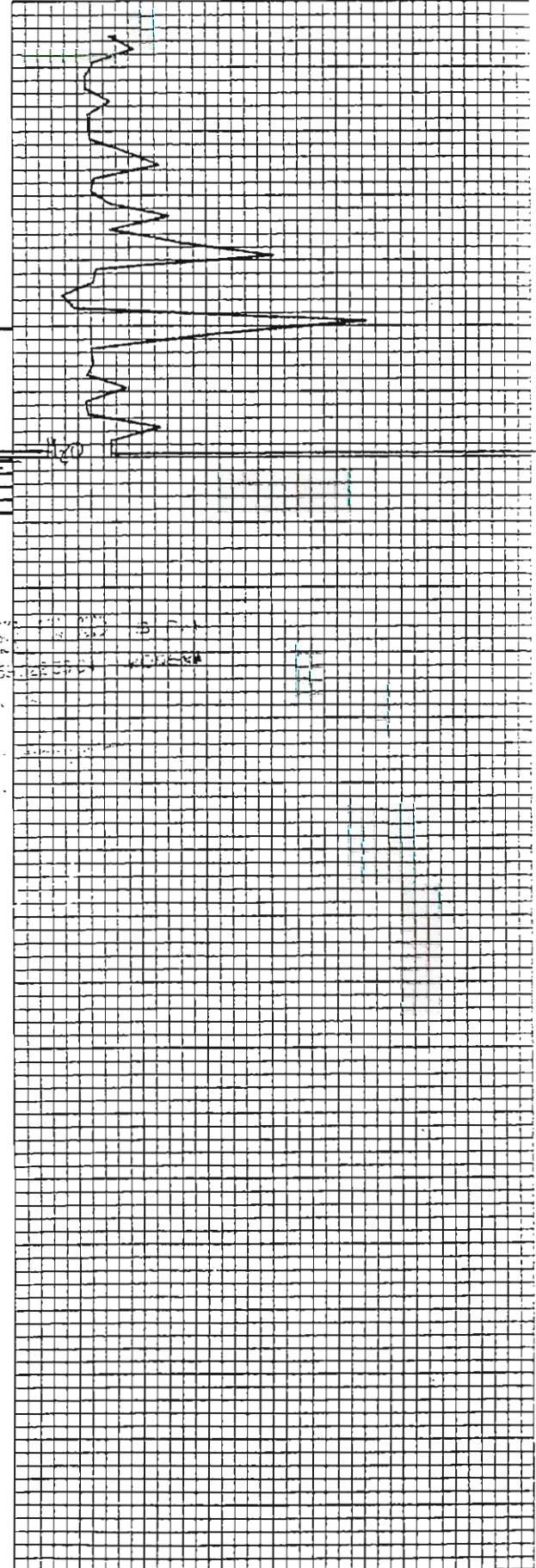
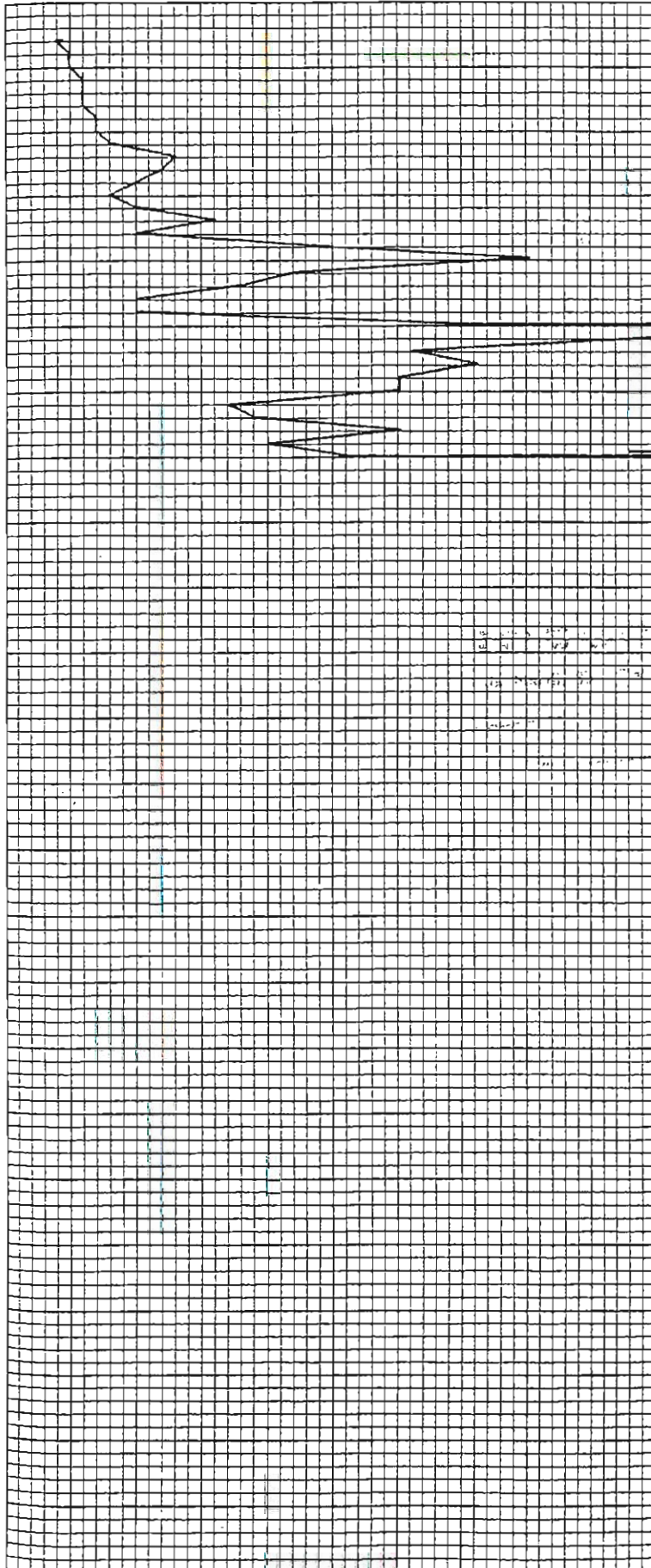
intergeo s.r.l.
CPT102

41100 MODENA - VIA A. MANFREDI, 50 - TEL. (059) 220034 - FAX (059) 220738

prova n° 3 quota P.C.
località RAZZOLO-RE
committente Sig. RAZZOLI
data 17/2/93 operatore DR. REBECCHI

PENETROMETRO STATICO GOUDA

resistenza laterale totale kg
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000
resistenza alla punta (Rp) kg/cm²
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 Rp/tl
0 10 20 30 40 50 60 70





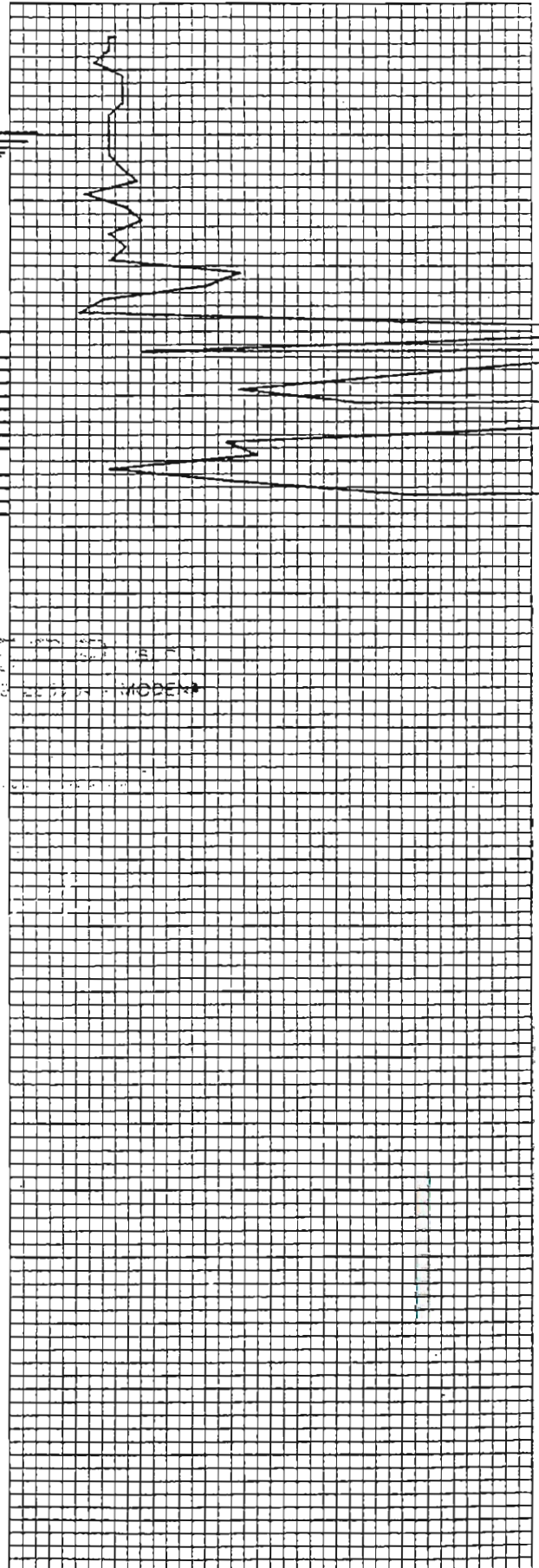
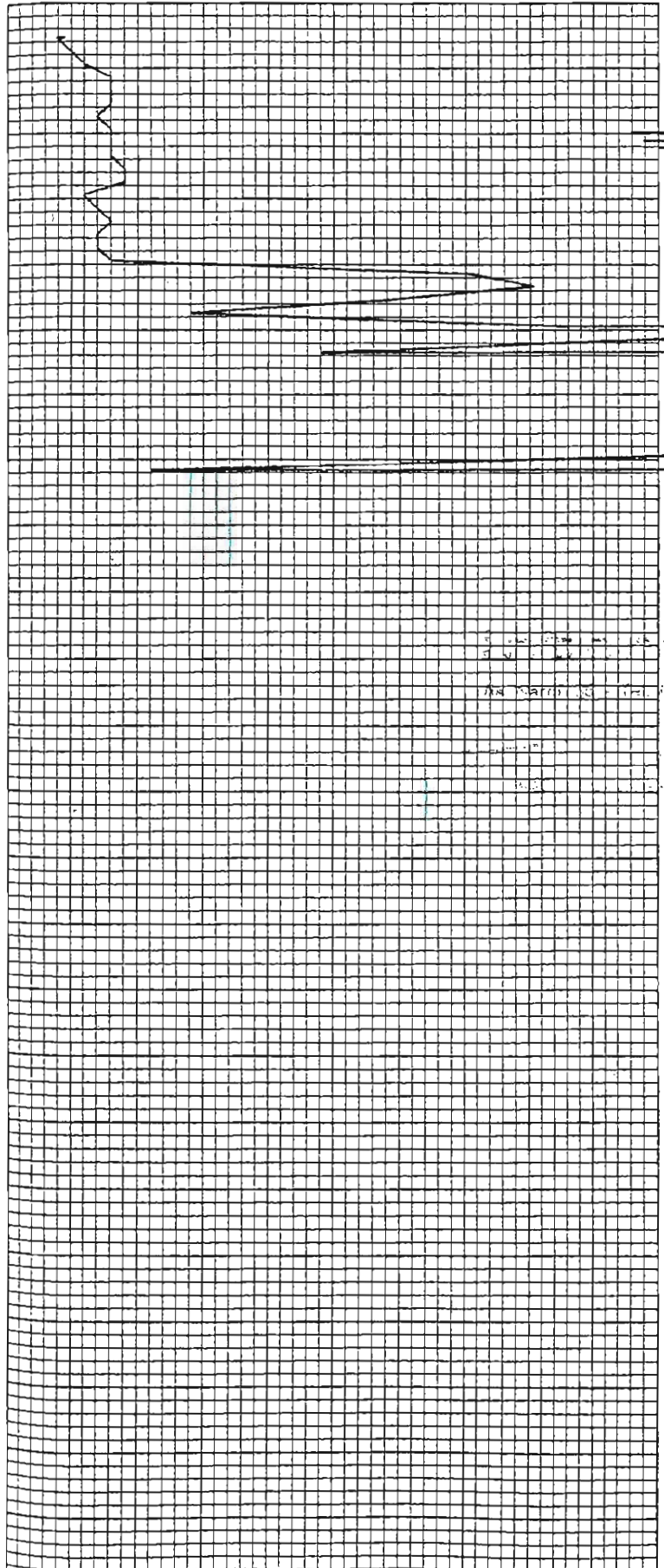
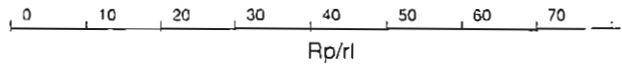
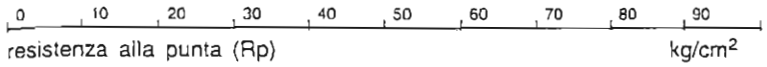
intorno CPT103 s.r.l.

41100 MODENA - VIA A. NARDI, 35 - TEL. (059) 225504 - FAX (059) 220738

prova n° 4 quota p.c.
località RAZZOLO-RE
committente Sig. I RAZZOLI
data 17/2/93 operatore DR. REBECCHI

PENETROMETRO STATICO GOUDA

resistenza laterale totale



RAZZOLO-RE
RAZZOLI
MODENA



intCPT104 s.r.l.

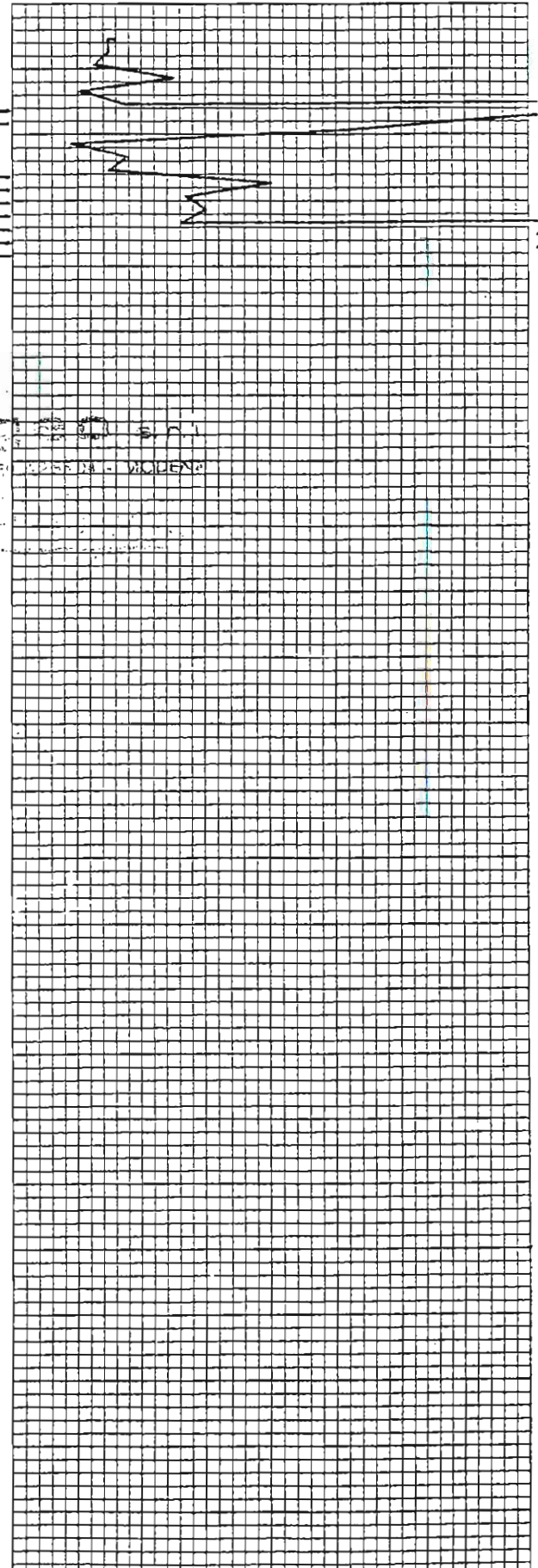
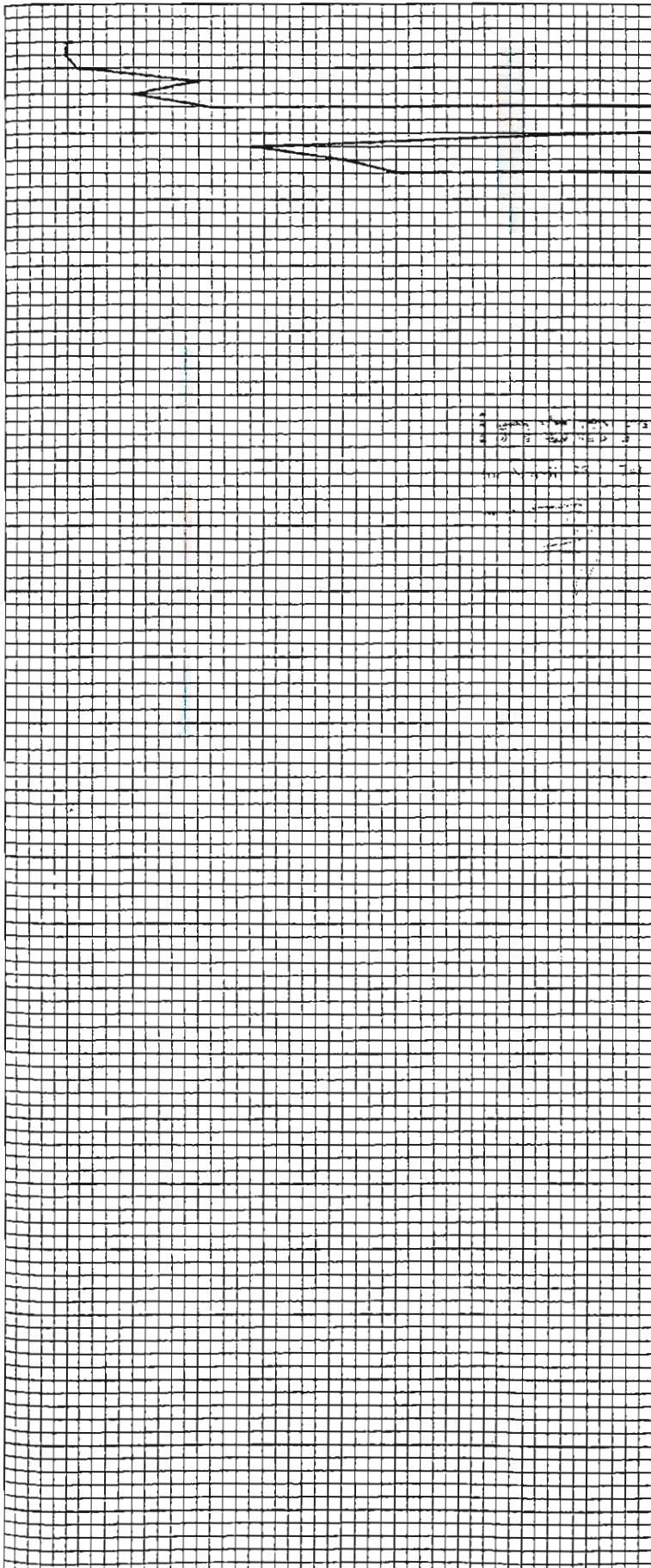
41100 MODENA - VIA A. NARDI, 35 - TEL. (059) 225504 - FAX (059) 220738

prova n° 6 quota p.c.
località RAZZOLO-RE
committente Sig. i RAZZOLI
data 17/2/93 operatore DR. REBECCHI

PENETROMETRO STATICO GOUDA

resistenza laterale totale kg
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000

resistenza alla punta (Rp) kg/cm² Rp/rl
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 0 10 20 30 40 50 60 70



RAZZOLI S.R.L.
MODENA - MODENA



interaéo s.r.l.
CPT105

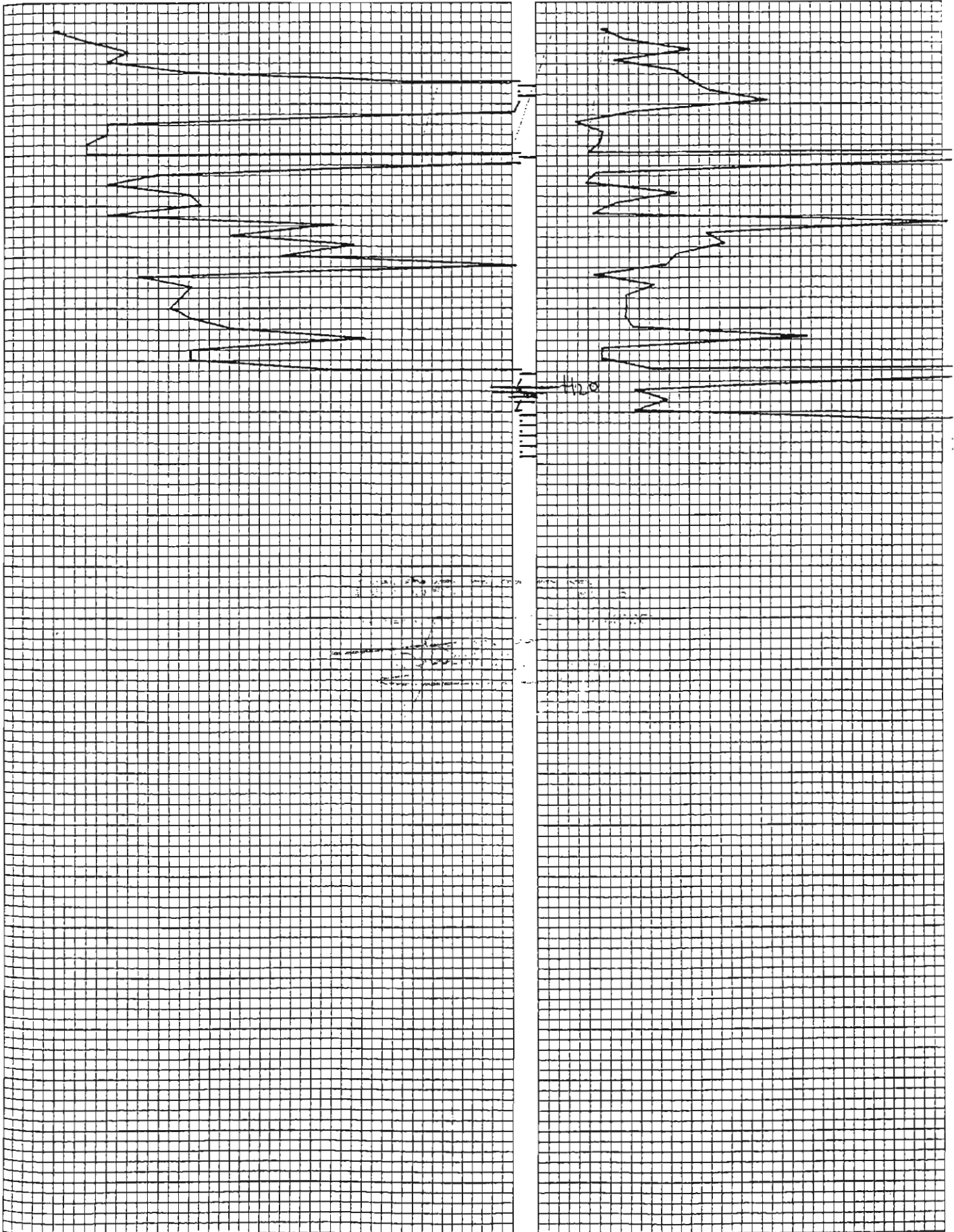
41100 MODENA - VIA A. NARDI, 35 - TEL. (059) 225504 - FAX (059) 220738

prova n° 7 quota p.c.
località RAZZOLO-RE
committente Sig. i RAZZOLI
data 17/2/93 operatore DR. REBECCHI

PENETROMETRO STATICO GOUDA

resistenza laterale totale kg
0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000

resistenza alla punta (Rp) Rp/rl
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 kg/cm²



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

DPH101

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: Zobbi Alessandra

Cantiere: Case Zobbi

Prova n°: 1

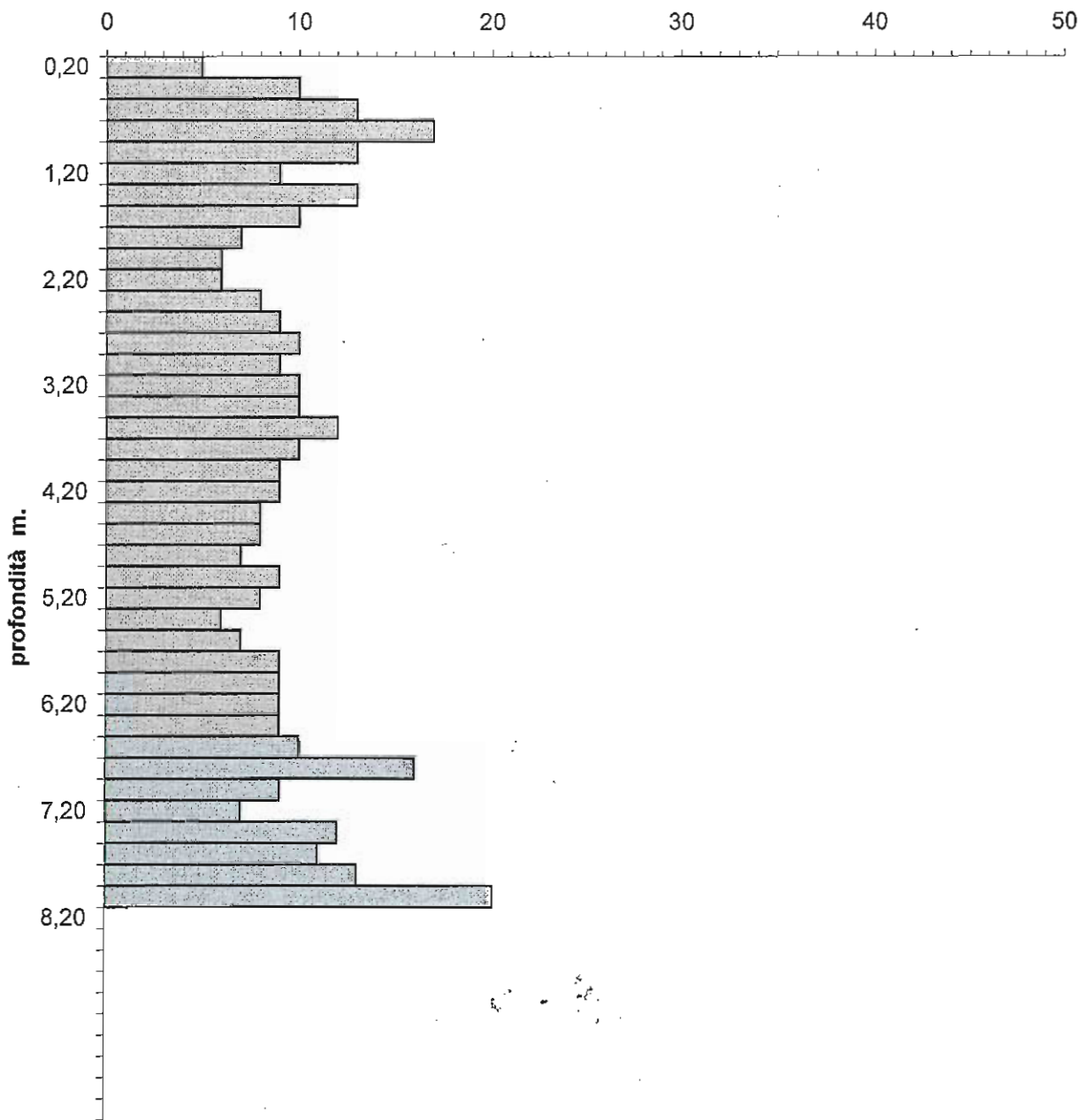
Falda:

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,20	5	36,55	1,83
0,40	10	73,10	3,65
0,60	13	95,03	4,75
0,80	17	124,27	6,21
1,00	13	84,64	4,23
1,20	9	58,59	2,93
1,40	13	84,64	4,23
1,60	10	65,10	3,26
1,80	7	45,57	2,28
2,00	6	35,21	1,76
2,20	6	35,21	1,76
2,40	8	46,95	2,35
2,60	9	52,82	2,64
2,80	10	58,69	2,93
3,00	9	48,08	2,40
3,20	10	53,42	2,67
3,40	10	53,42	2,67
3,60	12	64,10	3,21
3,80	10	53,42	2,67
4,00	9	44,12	2,21
4,20	9	44,12	2,21
4,40	8	39,22	1,96
4,60	8	39,22	1,96
4,80	7	34,31	1,72
5,00	9	40,76	2,04
5,20	8	36,23	1,81
5,40	6	27,17	1,36
5,60	7	31,70	1,59
5,80	9	40,76	2,04
6,00	9	37,88	1,89
6,20	9	37,88	1,89
6,40	9	37,88	1,89
6,60	10	42,09	2,10
6,80	16	67,34	3,37
7,00	9	35,38	1,77
7,20	7	27,52	1,38
7,40	12	47,17	2,36
7,60	11	43,24	2,16
7,80	13	51,10	2,56
8,00	20	73,75	3,69

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: ZOBBI ALESSANDRA
Cantiere: CASE ZOBBI- VILLA MINOZZO
Prova : 1

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

DPH102

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: Zobbi Alessandra

Cantiere: Case Zobbi

Prova n°: 2 BIS

Falda:

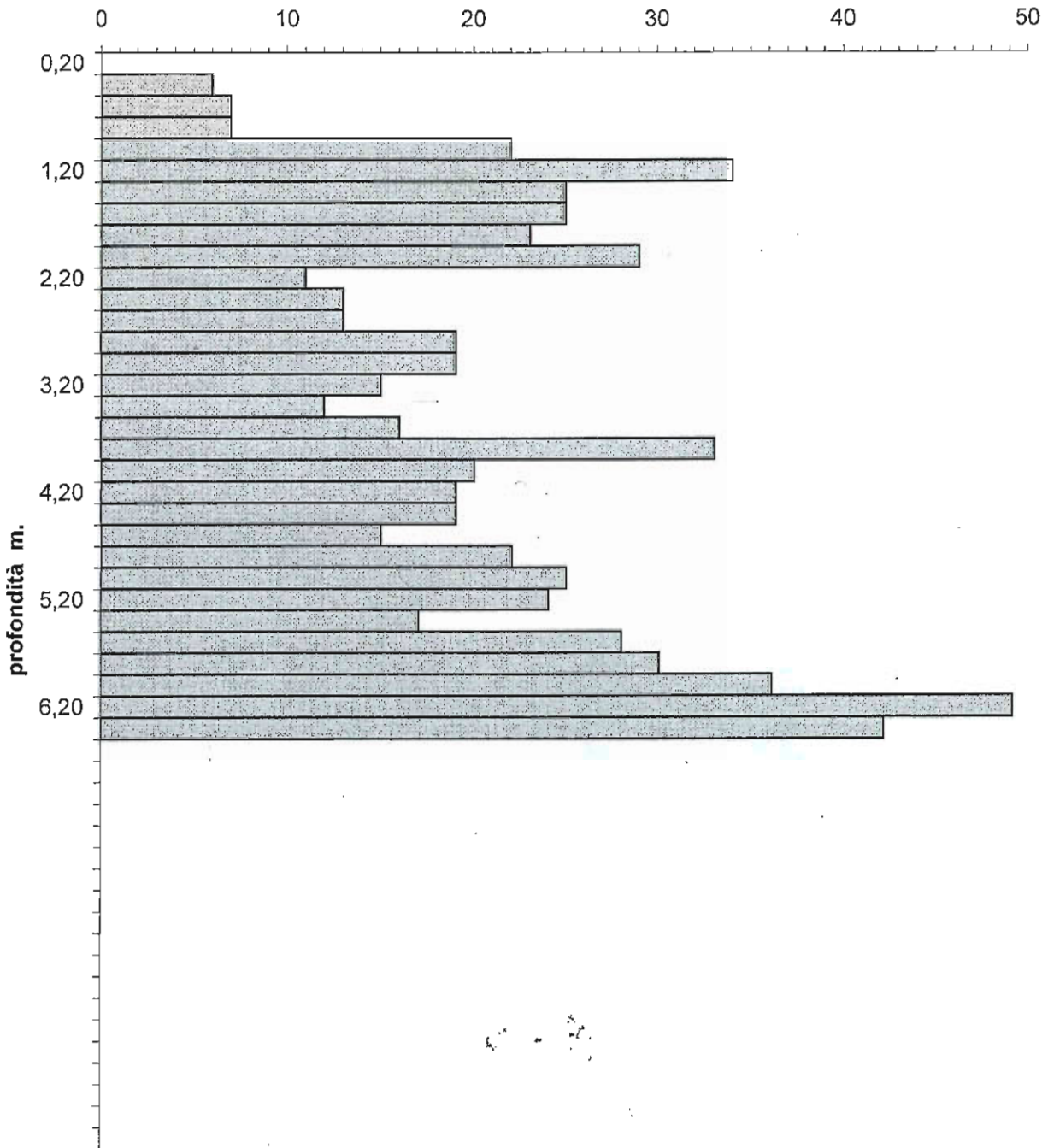
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,20	6	43,86	2,19
0,40	7	51,17	2,56
0,60	7	51,17	2,56
0,80	22	160,82	8,04
1,00	34	221,35	11,07
1,20	25	162,76	8,14
1,40	25	162,76	8,14
1,60	23	149,74	7,49
1,80	29	188,80	9,44
2,00	11	64,55	3,23
2,20	13	76,29	3,81
2,40	13	76,29	3,81
2,60	19	111,50	5,58
2,80	19	111,50	5,58
3,00	15	80,13	4,01
3,20	12	64,10	3,21
3,40	16	85,47	4,27
3,60	33	176,28	8,81
3,80	20	106,84	5,34
4,00	19	93,14	4,66
4,20	19	93,14	4,66
4,40	15	73,53	3,68
4,60	22	107,84	5,39
4,80	25	122,55	6,13
5,00	24	108,70	5,43
5,20	17	76,99	3,85
5,40	28	126,81	6,34
5,60	30	135,87	6,79
5,80	36	163,04	8,15
6,00	49	206,23	10,31
6,20	42	176,77	8,84

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: ZOBBI ALESSANDRA
Cantiere: CASE ZOBBI - VILLA MINOZZO
Prova : 2 BIS

N colpi

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi

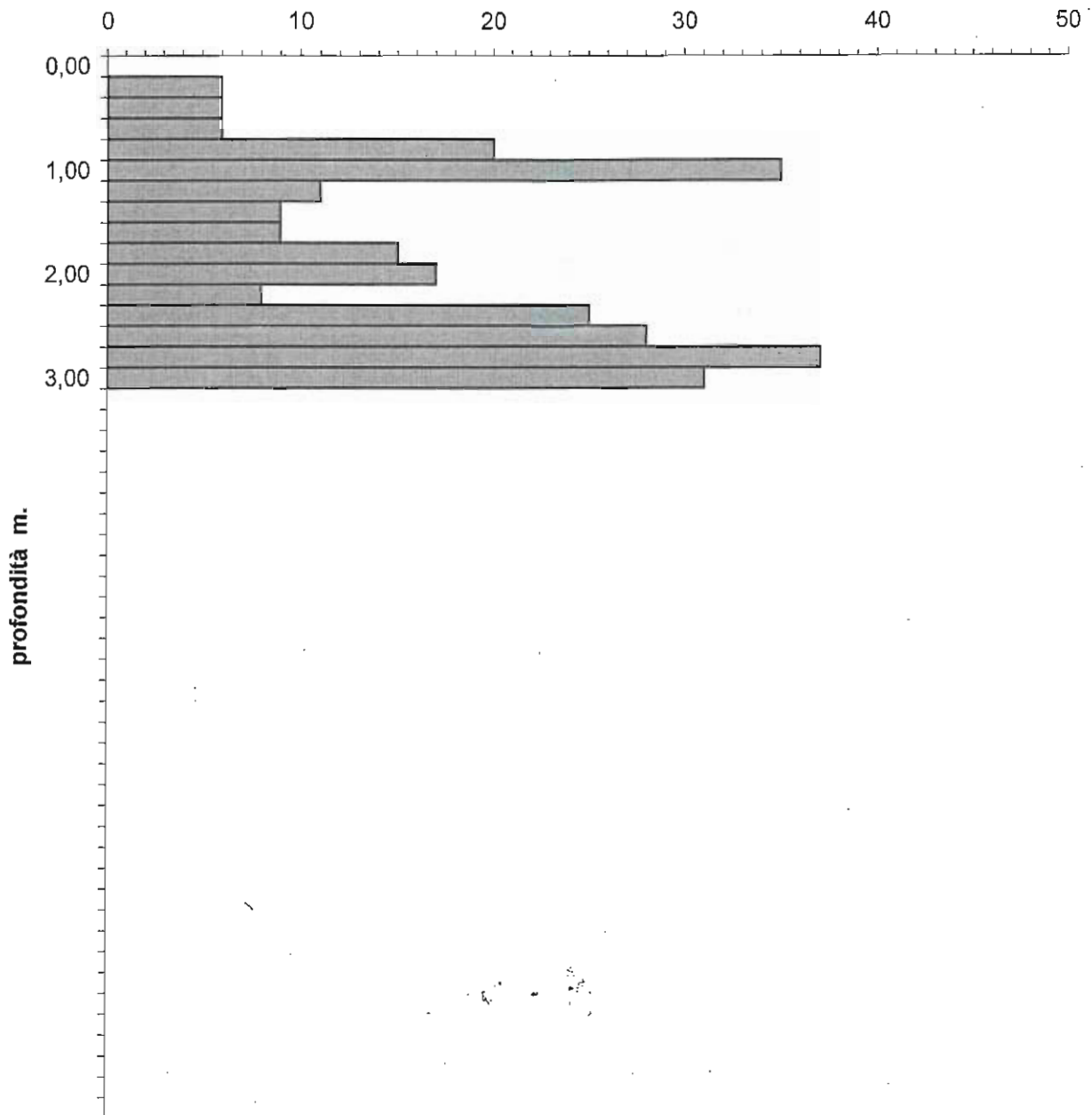


CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente:
Cantiere: CASTIGLIONE
Prova : 1

DPH103

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente:

Cantiere: Castiglione (Villa Minozzo)

Prova n°: 1

Falda:

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	6	43,86	2,19
0,40	6	43,86	2,19
0,60	6	43,86	2,19
0,80	20	146,20	7,31
1,00	35	227,86	11,39
1,20	11	71,61	3,58
1,40	9	58,59	2,93
1,60	9	58,59	2,93
1,80	15	97,66	4,88
2,00	17	99,77	4,99
2,20	8	46,95	2,35
2,40	25	146,71	7,34
2,60	28	164,32	8,22
2,80	37	217,14	10,86
3,00	31	165,60	8,28
3,20	rif.		

CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.**DPH104****PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"**Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094Committente: **COMUNE DI VILLA MINOZZO**
Cantiere: cimitero CarnianaData: 12/11/07
Prova n°: 2

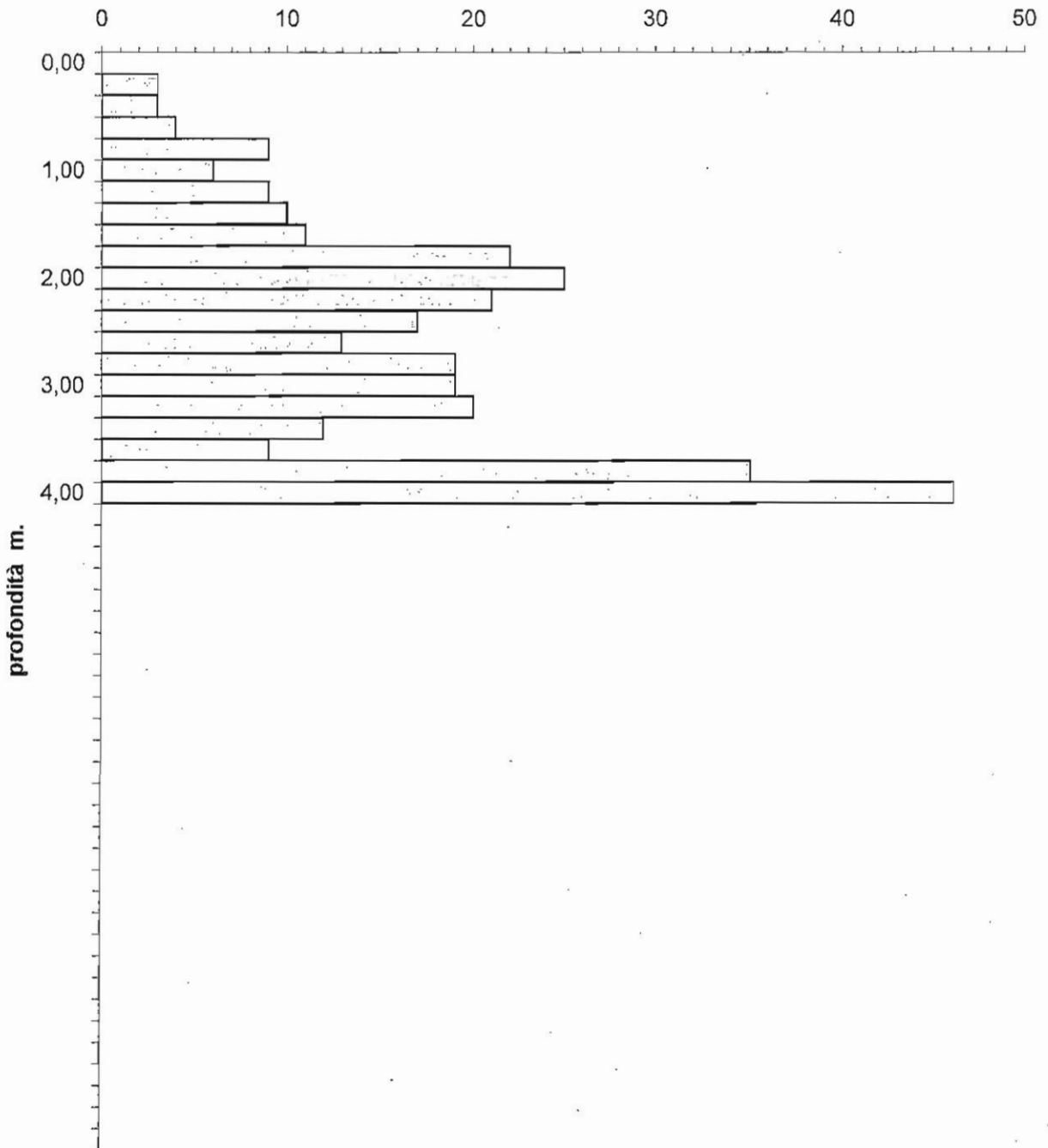
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	3	21,93	1,10
0,40	3	21,93	1,10
0,60	4	29,24	1,46
0,80	9	65,79	3,29
1,00	6	39,06	1,95
1,20	9	58,59	2,93
1,40	10	65,10	3,26
1,60	11	71,61	3,58
1,80	22	143,23	7,16
2,00	25	146,71	7,34
2,20	21	123,24	6,16
2,40	17	99,77	4,99
2,60	13	76,29	3,81
2,80	19	111,50	5,58
3,00	19	101,50	5,07
3,20	20	106,84	5,34
3,40	12	64,10	3,21
3,60	9	48,08	2,40
3,80	35	186,97	9,35
4,00	46	225,49	11,27

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Comune Villa Minozzo
Cantiere: cimitero Carniana
Prova : 2

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi

N colpi



CPT s.n.c. Salsomaggiore T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

DPH105

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq

Norme DIN 4094

Committente: Dott. Tincani P.

Data: 12/01/00

Cantiere: Minozzo

Prova n°: 3

Falda: -1.50

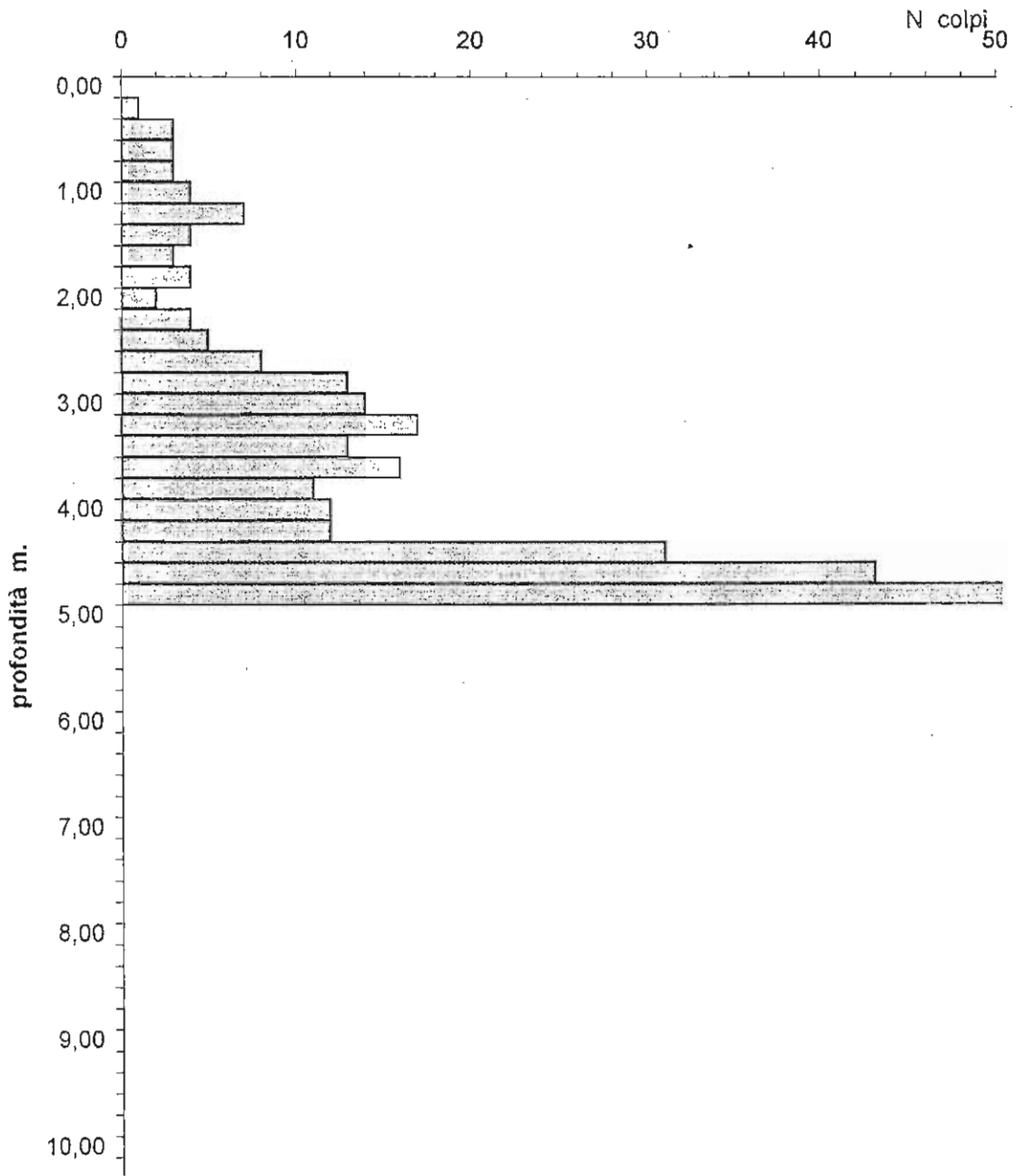
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	1	7	0,37
0,40	3	22	1,10
0,60	3	22	1,10
0,80	3	22	1,10
1,00	4	26	1,30
1,20	7	46	2,28
1,40	4	26	1,30
1,60	3	20	0,98
1,80	4	26	1,30
2,00	2	12	0,59
2,20	4	23	1,17
2,40	5	29	1,47
2,60	8	47	2,35
2,80	13	76	3,81
3,00	14	75	3,74
3,20	17	91	4,54
3,40	13	69	3,47
3,60	16	85	4,27
3,80	11	59	2,94
4,00	12	59	2,94
4,20	12	59	2,94
4,40	31	152	7,60
4,60	43	211	10,54
4,80	52	255	12,75
5,00	>100		

NOTE:

CPT s.n.c. SALSOMAGGIORE T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE DPH

Committente: Dott. Tincani P.
Cantiere: Minozzo
Prova n° : 3

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. Salsomaggiore Terme

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

DPH106

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: Dr. Tincani

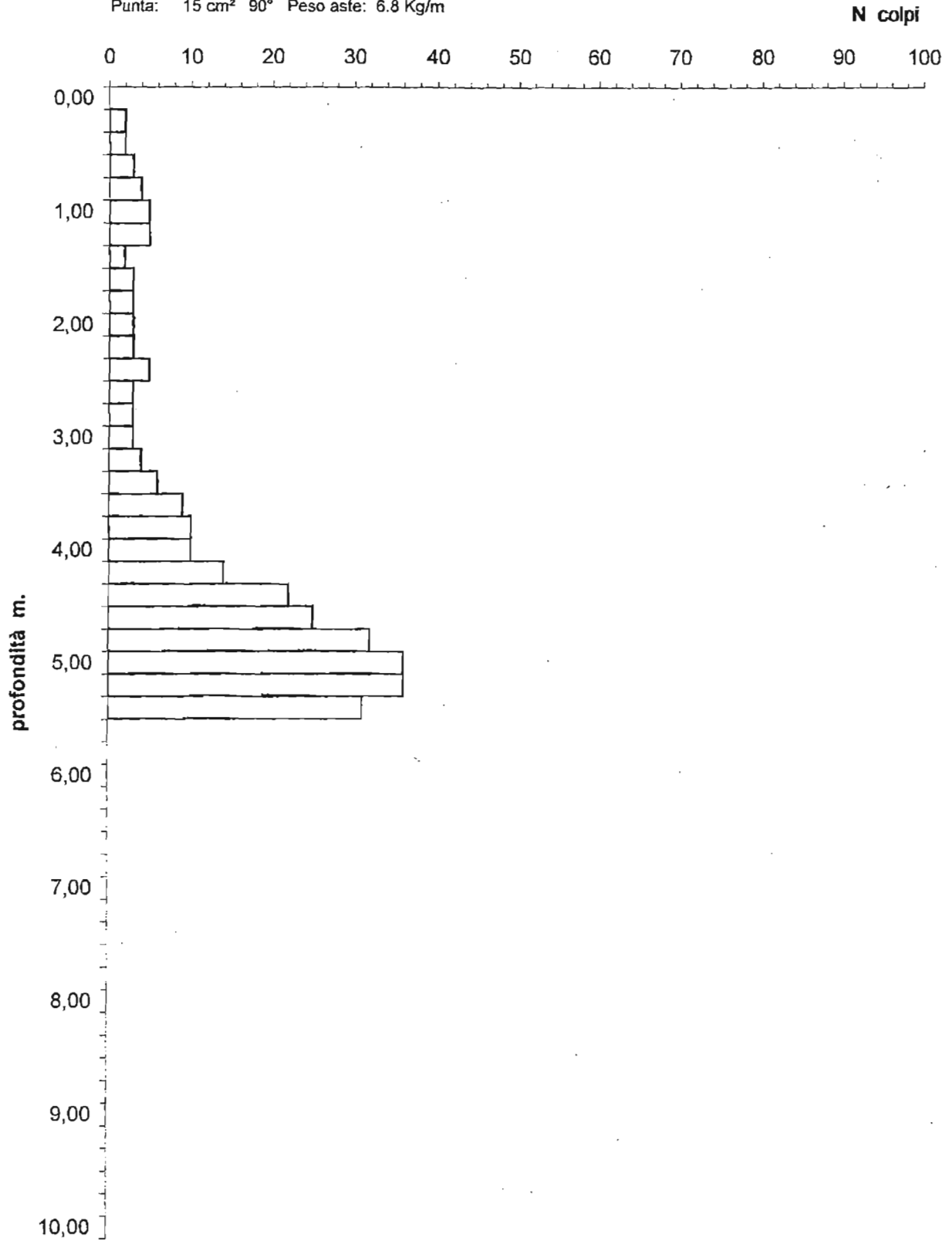
Cantiere: Strada Comunale Gova-Morsiano

Prova n°: 1

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	2	14,62	0,73
0,40	2	21,93	1,10
0,60	3	29,24	1,46
0,80	4	36,55	1,83
1,00	5	32,55	1,63
1,20	5	13,02	0,65
1,40	2	19,53	0,98
1,60	3	19,53	0,98
1,80	3	19,53	0,98
2,00	3	17,61	0,88
2,20	3	29,34	1,47
2,40	5	17,61	0,88
2,60	3	17,61	0,88
2,80	3	17,61	0,88
3,00	3	21,37	1,07
3,20	4	32,05	1,60
3,40	6	48,08	2,40
3,60	9	53,42	2,67
3,80	10	53,42	2,67
4,00	10	68,63	3,43
4,20	14	107,84	5,39
4,40	22	122,55	6,13
4,60	25	156,86	7,84
4,80	32	176,47	8,82
5,00	36	163,04	8,15
5,20	36	140,40	7,02
5,40	31	0,00	0,00
5,60			
5,80			
6,00			
6,20			
6,40			
6,60			
6,80			
7,00			
7,20			
7,40			
7,60			
7,80			
8,00			

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Dr. Tincani
Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano
Prova : 1

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. Salsomaggiore Terme

DPH107

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq

Norme DIN 4094

Committente: Dr. Tincani

Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano

Prova n°: 10

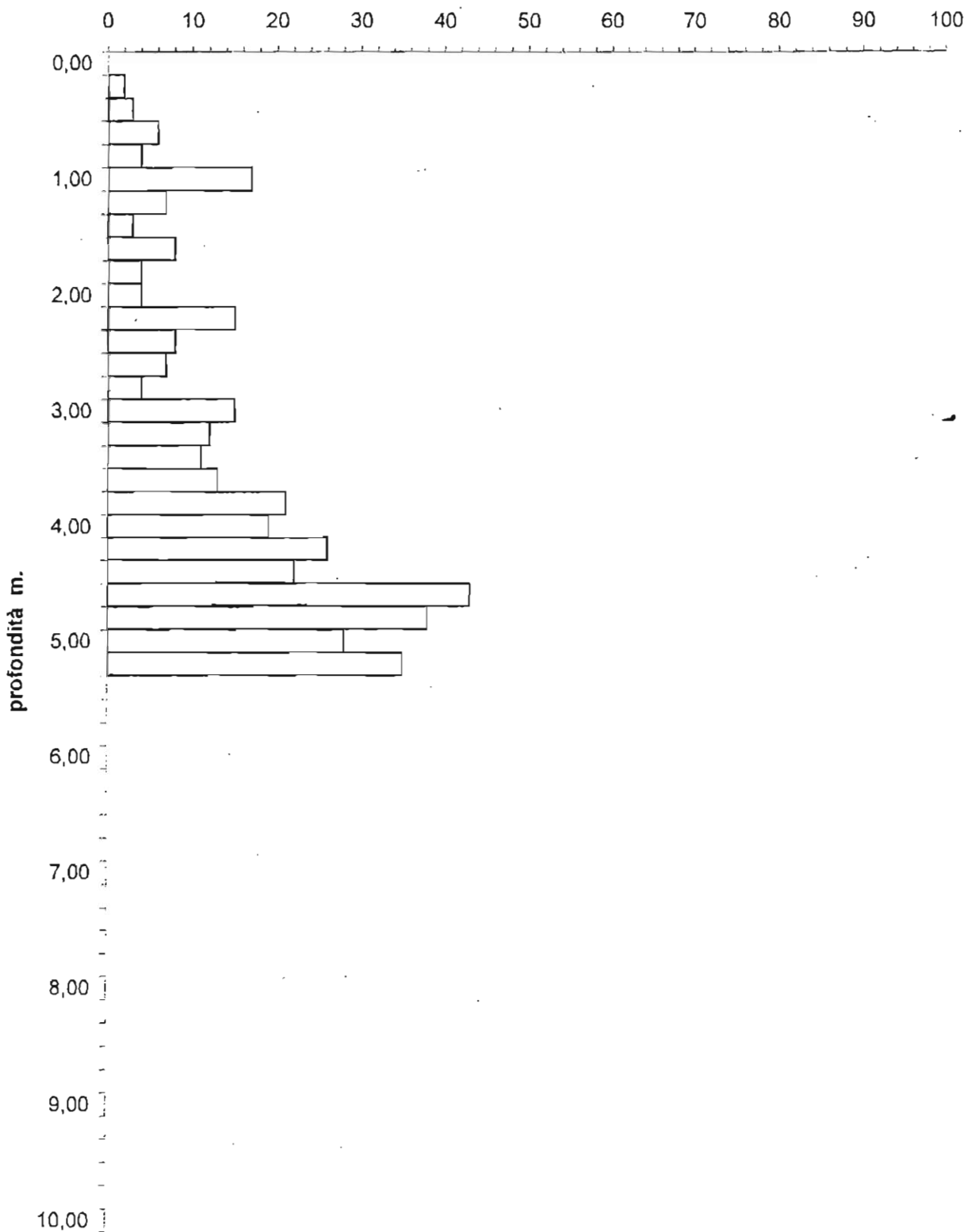
Falda:

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	2	14,62	0,73
0,40	3	21,93	1,10
0,60	6	43,86	2,19
0,80	4	29,24	1,46
1,00	17	110,68	5,53
1,20	7	45,57	2,28
1,40	3	19,53	0,98
1,60	8	52,08	2,60
1,80	4	26,04	1,30
2,00	4	23,47	1,17
2,20	15	88,03	4,40
2,40	8	46,95	2,35
2,60	7	41,08	2,05
2,80	4	23,47	1,17
3,00	15	80,13	4,01
3,20	12	64,10	3,21
3,40	11	58,76	2,94
3,60	13	69,44	3,47
3,80	21	112,18	5,61
4,00	19	93,14	4,66
4,20	26	127,45	6,37
4,40	22	107,84	5,39
4,60	43	210,78	10,54
4,80	38	186,27	9,31
5,00	28	126,81	6,34
5,20	35	158,51	7,93
5,40			
5,60			
5,80			
6,00			
6,20			
6,40			
6,60			
6,80			
7,00			
7,20			
7,40			
7,60			
7,80			
8,00			

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Dr Tincani
Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano
Prova : 10

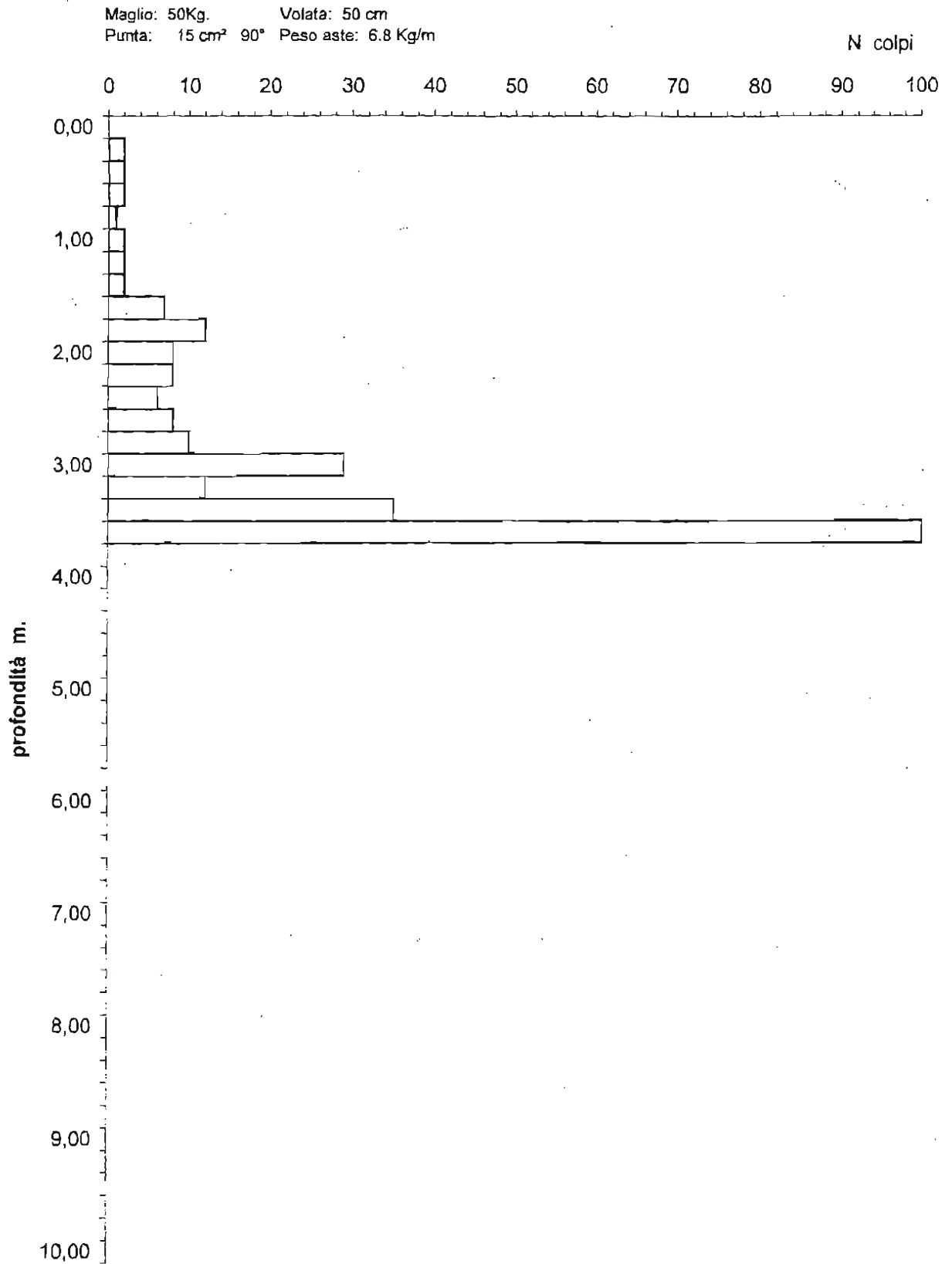
Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi



DPH108

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Dr Tincani
Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano
Prova : 7



CPT S.n.c. Salsomaggiore Terme

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq

Norme DIN 4094

Committente: Dr. Tincani

Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano

Prova n°: 7

Falda:

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	2	14,62	0,73
0,40	2	14,62	0,73
0,60	2	14,62	0,73
0,80	1	7,31	0,37
1,00	2	13,02	0,65
1,20	2	13,02	0,65
1,40	2	13,02	0,65
1,60	7	45,57	2,28
1,80	12	78,13	3,91
2,00	8	46,95	2,35
2,20	8	46,95	2,35
2,40	6	35,21	1,76
2,60	8	46,95	2,35
2,80	10	58,69	2,93
3,00	29	154,91	7,75
3,20	12	64,10	3,21
3,40	35	186,97	9,35
3,60	100	534,19	26,71
3,80			
4,00			
4,20			
4,40			
4,60			
4,80			
5,00			
5,20			
5,40			
5,60			
5,80			
6,00			
6,20			
6,40			
6,60			
6,80			
7,00			
7,20			
7,40			
7,60			
7,80			
8,00			

CPT S.n.c. Salsomaggiore Terme**DPH109****PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"**Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: Dr. Tincani

Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano

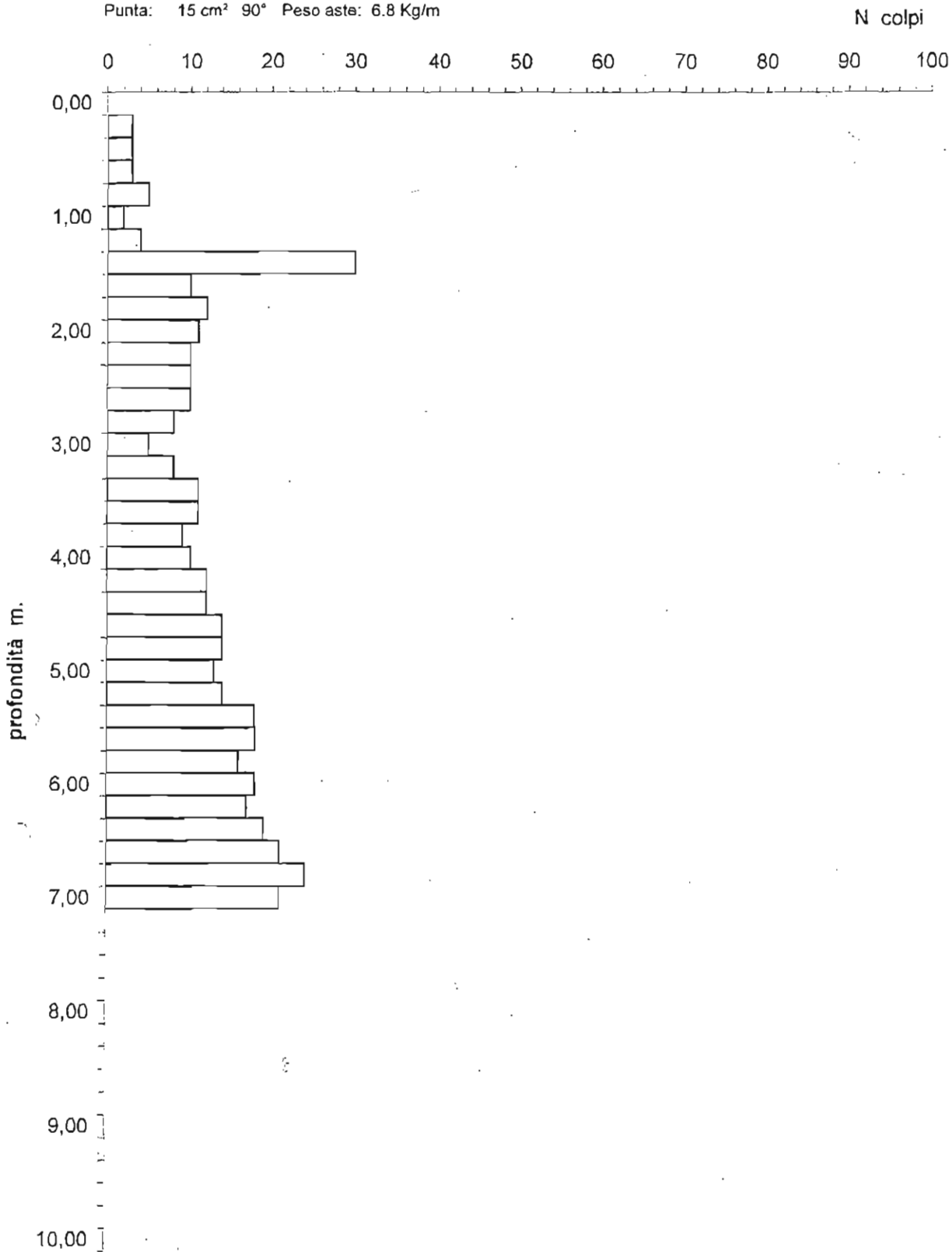
Prova n°: 6

Falda:

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	3	21,93	1,10
0,40	3	21,93	1,10
0,60	3	21,93	1,10
0,80	5	36,55	1,83
1,00	2	13,02	0,65
1,20	4	26,04	1,30
1,40	30	195,31	9,77
1,60	10	65,10	3,26
1,80	12	78,13	3,91
2,00	11	64,55	3,23
2,20	10	58,69	2,93
2,40	10	58,69	2,93
2,60	10	58,69	2,93
2,80	8	46,95	2,35
3,00	5	26,71	1,34
3,20	8	42,74	2,14
3,40	11	58,76	2,94
3,60	11	58,76	2,94
3,80	9	48,08	2,40
4,00	10	49,02	2,45
4,20	12	58,82	2,94
4,40	12	58,82	2,94
4,60	14	68,63	3,43
4,80	14	68,63	3,43
5,00	13	58,88	2,94
5,20	14	63,41	3,17
5,40	18	81,52	4,08
5,60	18	81,52	4,08
5,80	16	72,46	3,62
6,00	18	75,76	3,79
6,20	17	71,55	3,58
6,40	19	79,97	4,00
6,60	21	88,38	4,42
6,80	24	101,01	5,05
7,00	21	82,55	4,13
7,20			
7,40			
7,60			
7,80			
8,00			

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Dr Tincani
Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano
Prova : 6

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso asta: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. Salsomaggiore Terme

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

DPH110

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq

Norme DIN 4094

Committente: Dr. Tincani

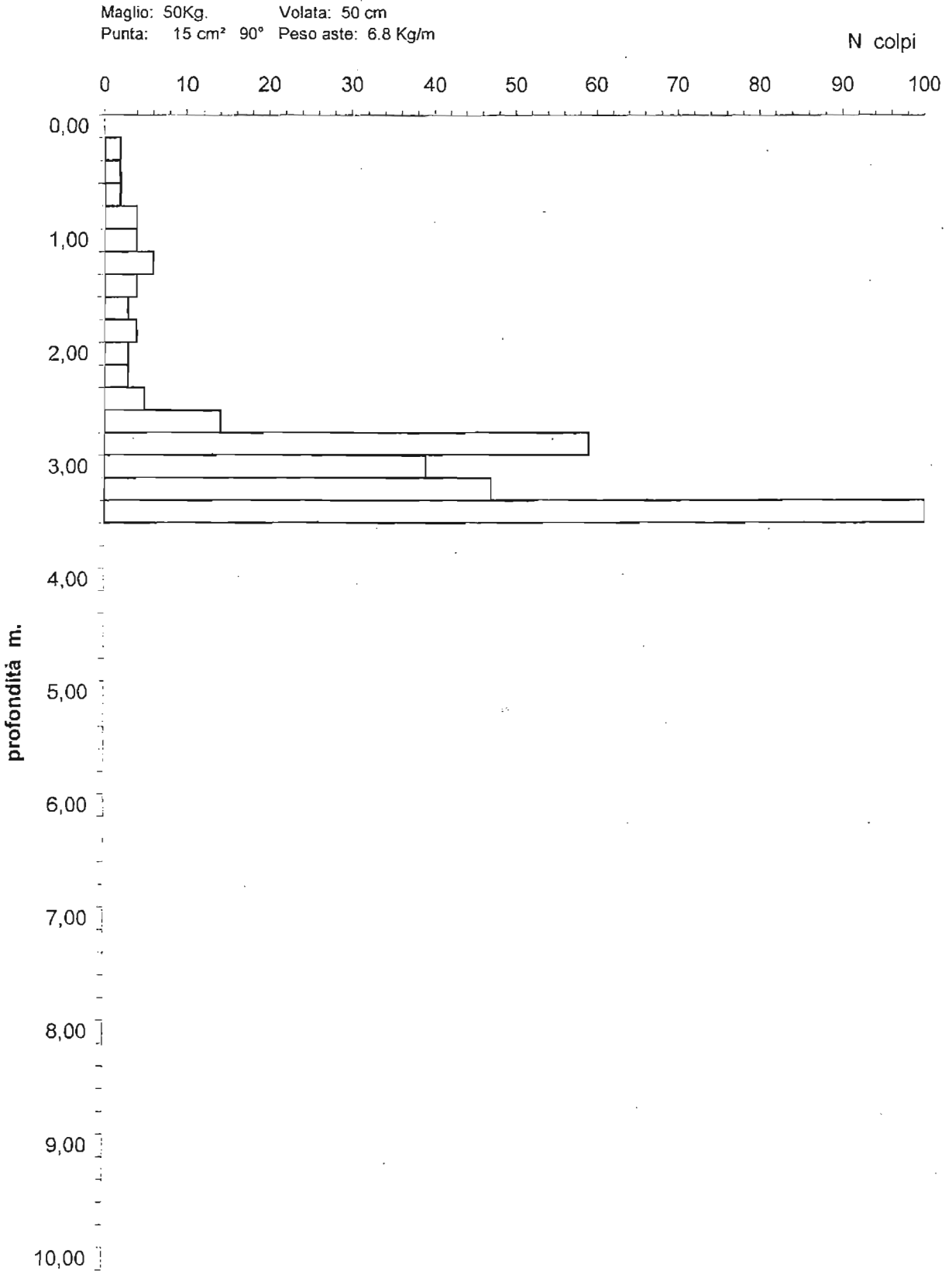
Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano

Prova n°: 5

Falda:

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	2	14,62	0,73
0,40	2	14,62	0,73
0,60	2	14,62	0,73
0,80	4	29,24	1,46
1,00	4	26,04	1,30
1,20	6	39,06	1,95
1,40	4	26,04	1,30
1,60	3	19,53	0,98
1,80	4	26,04	1,30
2,00	3	17,61	0,88
2,20	3	17,61	0,88
2,40	5	29,34	1,47
2,60	14	82,16	4,11
2,80	59	346,24	17,31
3,00	39	208,33	10,42
3,20	47	251,07	12,55
3,40	100	534,19	26,71
3,60			
3,80			
4,00			
4,20			
4,40			
4,60			
4,80			
5,00			
5,20			
5,40			
5,60			
5,80			
6,00			
6,20			
6,40			
6,60			
6,80			
7,00			
7,20			
7,40			
7,60			
7,80			
8,00			

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Dr Tincani
Cantiere: Strada comunale Gova-Morsiano
Prova : 5



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

DPH111

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: BPMS

Cantiere: VILLA MINOZZO - CIMITERO

Prova n°: 4

Falda:

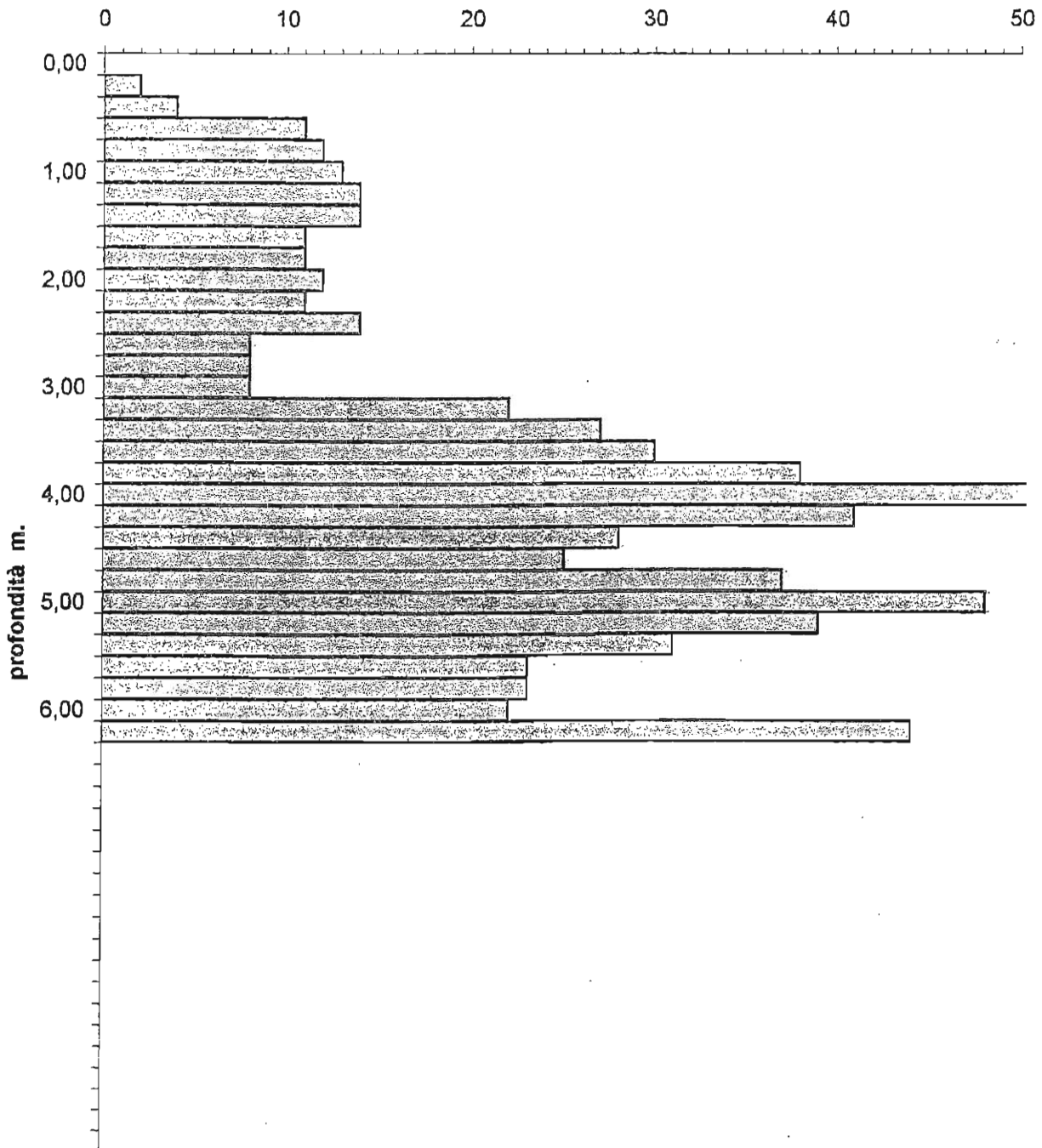
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	2	14,62	0,73
0,40	4	29,24	1,46
0,60	11	80,41	4,02
0,80	12	87,72	4,39
1,00	13	84,64	4,23
1,20	14	91,15	4,56
1,40	14	91,15	4,56
1,60	11	71,61	3,58
1,80	11	71,61	3,58
2,00	12	70,42	3,52
2,20	11	64,55	3,23
2,40	14	82,16	4,11
2,60	8	46,95	2,35
2,80	8	46,95	2,35
3,00	8	42,74	2,14
3,20	22	117,52	5,88
3,40	27	144,23	7,21
3,60	30	160,26	8,01
3,80	38	202,99	10,15
4,00	70	343,14	17,16
4,20	41	200,98	10,05
4,40	28	137,25	6,86
4,60	25	122,55	6,13
4,80	37	181,37	9,07
5,00	48	217,39	10,87
5,20	39	176,63	8,83
5,40	31	140,40	7,02
5,60	23	104,17	5,21
5,80	23	104,17	5,21
6,00	22	92,59	4,63
6,20	44	185,19	9,26
6,40	RIF.		

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: BPMS
Cantiere: VILLA MINOZZO - CIMITERO
Prova : 4

N colpi

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

DPH112

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: Off. CASTELLANI

Cantiere: MINOZZO (area artigianale)

Prova n°: 2

Falda: punta umida

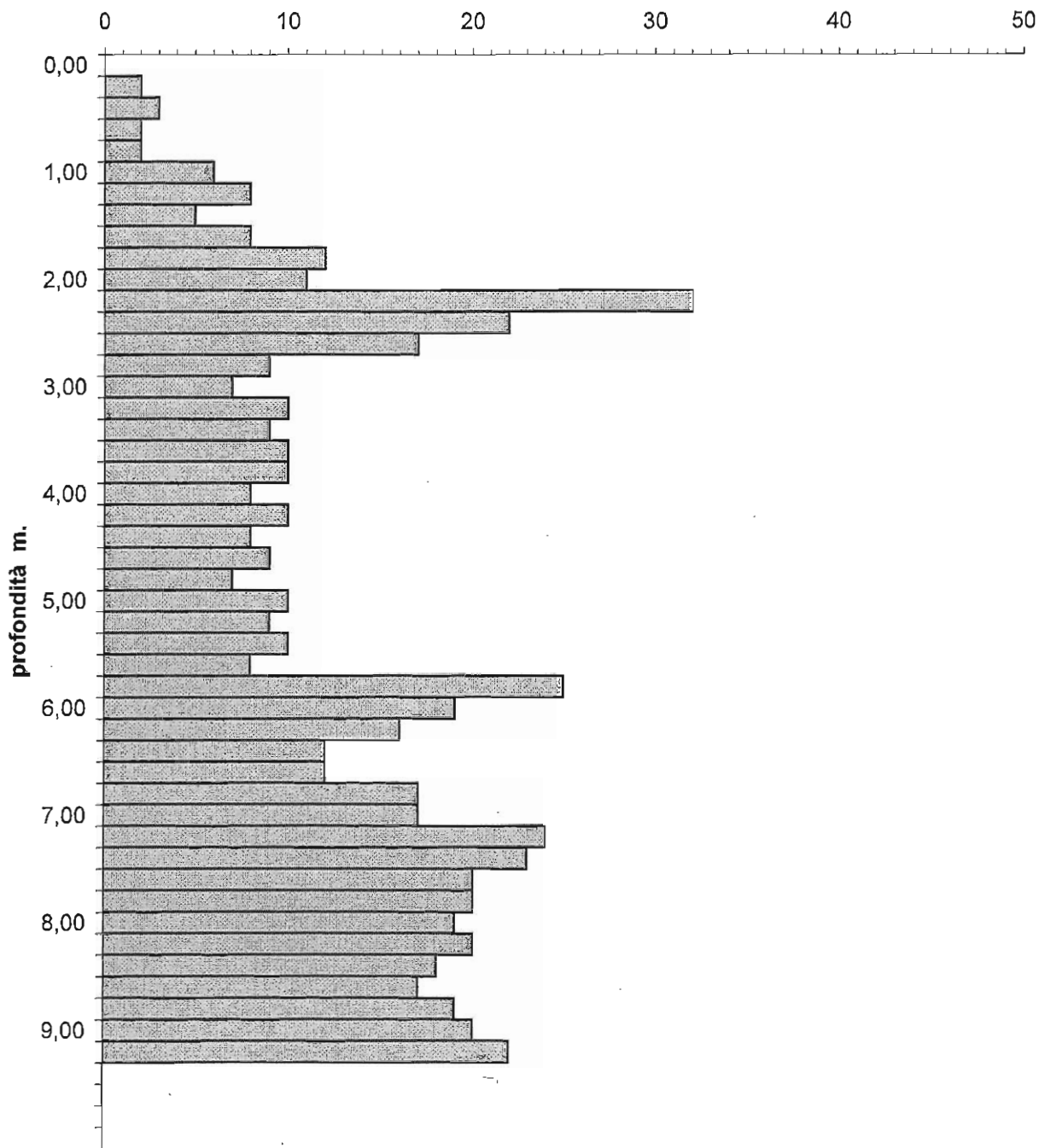
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	2	14,62	0,73
0,40	3	21,93	1,10
0,60	2	14,62	0,73
0,80	2	14,62	0,73
1,00	6	39,06	1,95
1,20	8	52,08	2,60
1,40	5	32,55	1,63
1,60	8	52,08	2,60
1,80	12	78,13	3,91
2,00	11	64,55	3,23
2,20	32	187,79	9,39
2,40	22	129,11	6,46
2,60	17	99,77	4,99
2,80	9	52,82	2,64
3,00	7	37,39	1,87
3,20	10	53,42	2,67
3,40	9	48,08	2,40
3,60	10	53,42	2,67
3,80	10	53,42	2,67
4,00	8	39,22	1,96
4,20	10	49,02	2,45
4,40	8	39,22	1,96
4,60	9	44,12	2,21
4,80	7	34,31	1,72
5,00	10	45,29	2,26
5,20	9	40,76	2,04
5,40	10	45,29	2,26
5,60	8	36,23	1,81
5,80	25	113,22	5,66
6,00	19	79,97	4,00
6,20	16	67,34	3,37
6,40	12	50,51	2,53
6,60	12	50,51	2,53
6,80	17	71,55	3,58
7,00	17	66,82	3,34
7,20	24	94,34	4,72
7,40	23	90,41	4,52
7,60	20	78,62	3,93
7,80	20	78,62	3,93
8,00	19	70,06	3,50

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: off. CASTELLANI
Cantiere: MINOZZO (area artigianale)
Prova : 2

N colpi

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

DPH113

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: CATTALINI MARIELLA

Cantiere: CIVAGO

Prova n°: 1

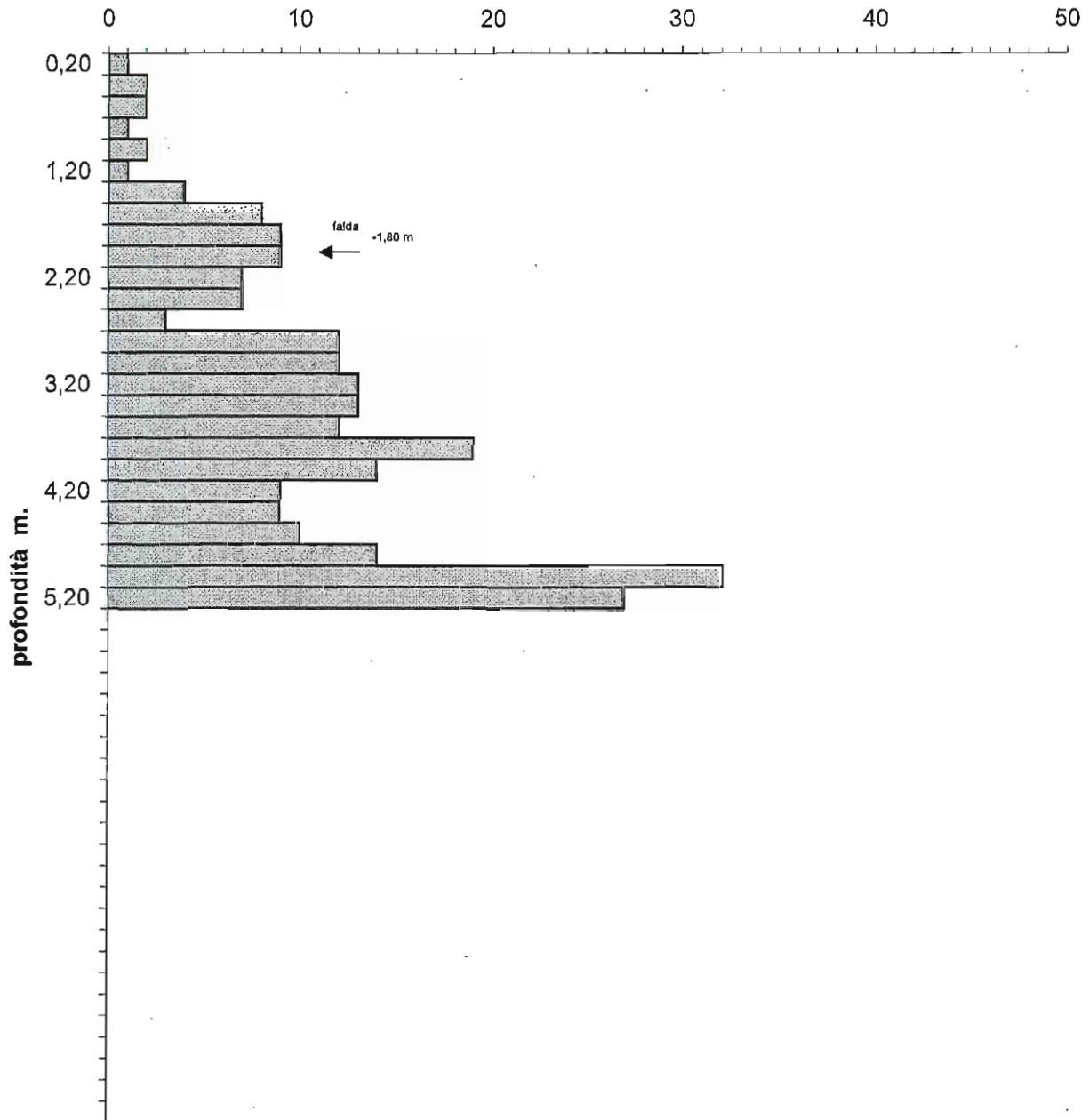
Falda: ~ 1,8 m

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,20	1	7,31	0,37
0,40	2	14,62	0,73
0,60	2	14,62	0,73
0,80	1	7,31	0,37
1,00	2	13,02	0,65
1,20	1	6,51	0,33
1,40	4	26,04	1,30
1,60	8	52,08	2,60
1,80	9	58,59	2,93
2,00	9	52,82	2,64
2,20	7	41,08	2,05
2,40	7	41,08	2,05
2,60	3	17,61	0,88
2,80	12	70,42	3,52
3,00	12	64,10	3,21
3,20	13	69,44	3,47
3,40	13	69,44	3,47
3,60	12	64,10	3,21
3,80	19	101,50	5,07
4,00	14	68,63	3,43
4,20	9	44,12	2,21
4,40	9	44,12	2,21
4,60	10	49,02	2,45
4,80	14	68,63	3,43
5,00	32	144,93	7,25
5,20	27	122,28	6,11
5,40	rif.		

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: CATTALINI MARIELLA
Cantiere: CIVAGO
Prova : 1

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi



CPT s.n.c. Salsomaggiore T.

DPH114

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Voletta 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente Dott. Tincani Patrizia

Cantiere: Minozzo

Prova n°: 1

Comune: Villaminozzo

Data: 22/04/98

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,0	0	0	0,00
0,2	1	7	0,37
0,4	2	15	0,73
0,6	1	7	0,37
0,8	2	15	0,73
1,0	2	13	0,65
1,2	2	13	0,65
1,4	14	91	4,56
1,6	10	65	3,26
1,8	10	65	3,26
2,0	9	53	2,64
2,2	10	59	2,93
2,4	8	47	2,35
2,6	8	47	2,35
2,8	8	47	2,35
3,0	10	53	2,67
3,2	7	37	1,87
3,4	7	37	1,87
3,6	6	32	1,60
3,8	6	32	1,60
4,0	19	93	4,66
4,2	20	98	4,90
4,4	13	64	3,19
4,6	18	88	4,41
4,8	16	78	3,92
5,0	10	45	2,26
5,2	11	50	2,49
5,4	12	54	2,72
5,6	15	68	3,40
5,8	16	72	3,62
6,0	15	63	3,16
6,2	21	88	4,42
6,4	20	84	4,21
6,6	27	114	5,68
6,8	33	139	6,94
7,0	38	149	7,47
7,2	40	157	7,86
7,4	58	228	11,40
7,6	100	393	19,65
7,8			
8,0			

CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T. PENETROMETRO DINAMICO PESANTE DPH

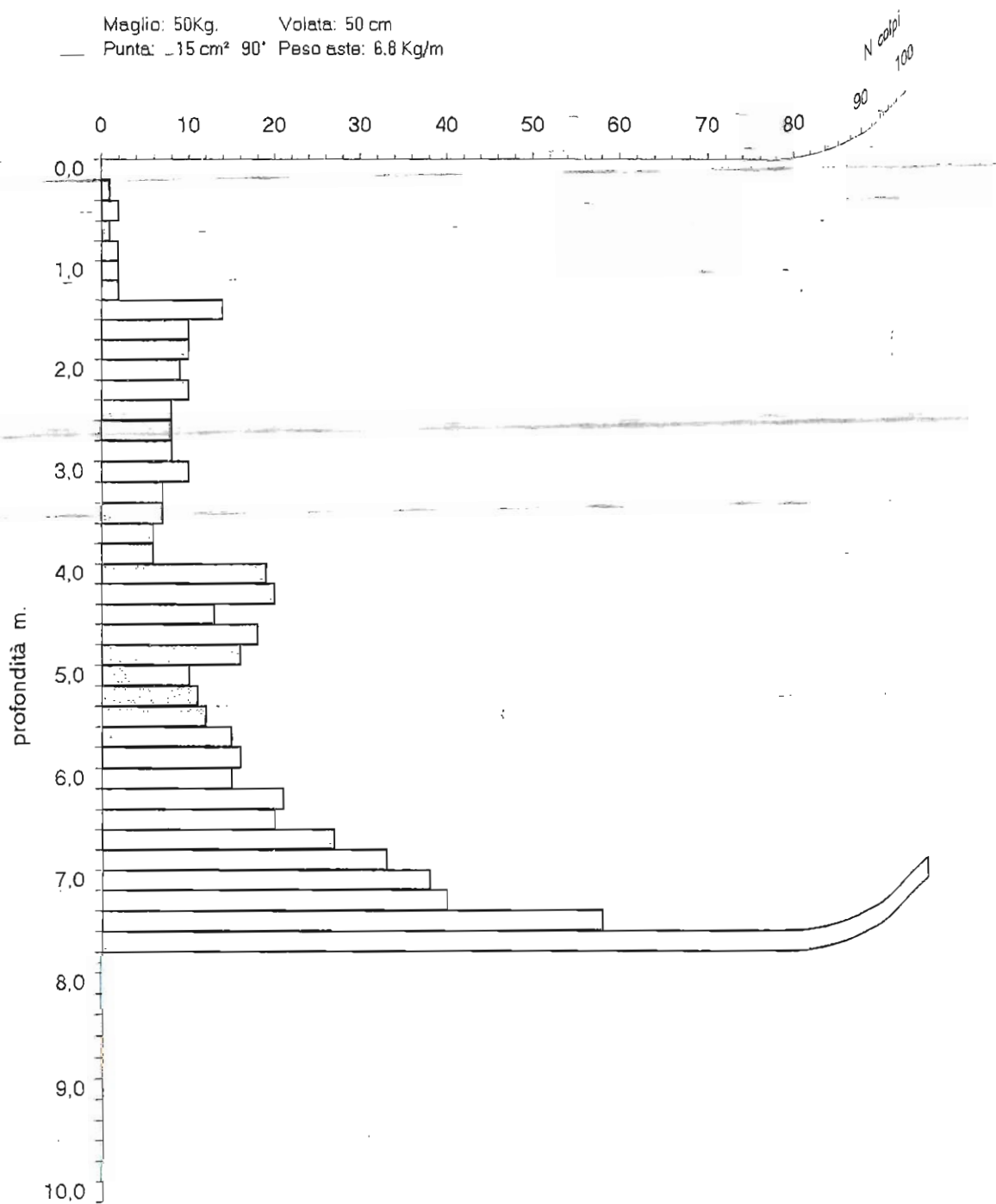
Committente: Dott. Tincani Patrizia

Cantiere: Minozzo

Prova : 1

Data: 22/04/98

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT s.n.c. Salsomaggiore T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

DPH115

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente Dott. Tincani Patrizia

Cantiere: Minozzo

Prova n°: 2

Comune: Villaminazzo

Data: 22/04/98

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,0	0	0	0,00
0,2	1	7	0,37
0,4	2	15	0,73
0,6	4	29	1,46
0,8	4	29	1,46
1,0	4	26	1,30
1,2	8	52	2,60
1,4	6	39	1,95
1,6	5	33	1,63
1,8	4	26	1,30
2,0	5	29	1,47
2,2	4	23	1,17
2,4	3	18	0,88
2,6	7	41	2,05
2,8	12	70	3,52
3,0	12	64	3,21
3,2	9	48	2,40
3,4	10	53	2,67
3,6	20	107	5,34
3,8	12	64	3,21
4,0	18	88	4,41
4,2	13	64	3,19
4,4	12	59	2,94
4,6	14	69	3,43
4,8	18	88	4,41
5,0	21	95	4,76
5,2	25	113	5,66
5,4	21	95	4,76
5,6	27	122	6,11
5,8	25	113	5,66
6,0	27	114	5,68
6,2	35	147	7,37
6,4	29	122	6,10
6,6	100	421	21,04
6,8			
7,0			
7,2			
7,4			
7,6			
7,8			
8,0			

CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE DPH

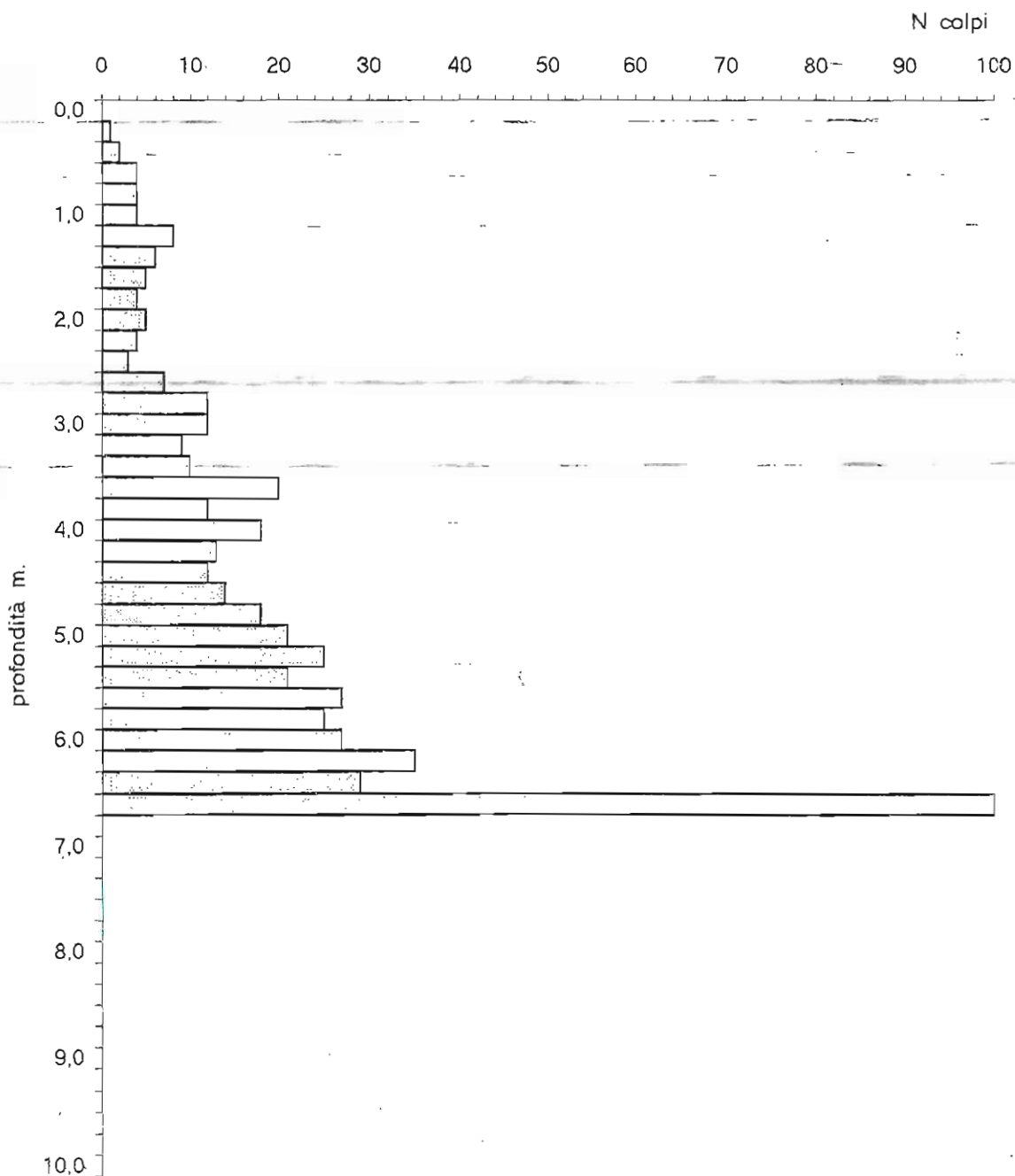
Committente: Dott. Tincani Patrizia

Cantiere: Minozzo

Prova : 2

Data: 22/04/98

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

DPH116

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq

Norme DIN 4094

Committente: CASEIFICIO SOCIALE MINOZZO

Cantiere: MINOZZO (ampliamento magazzino)

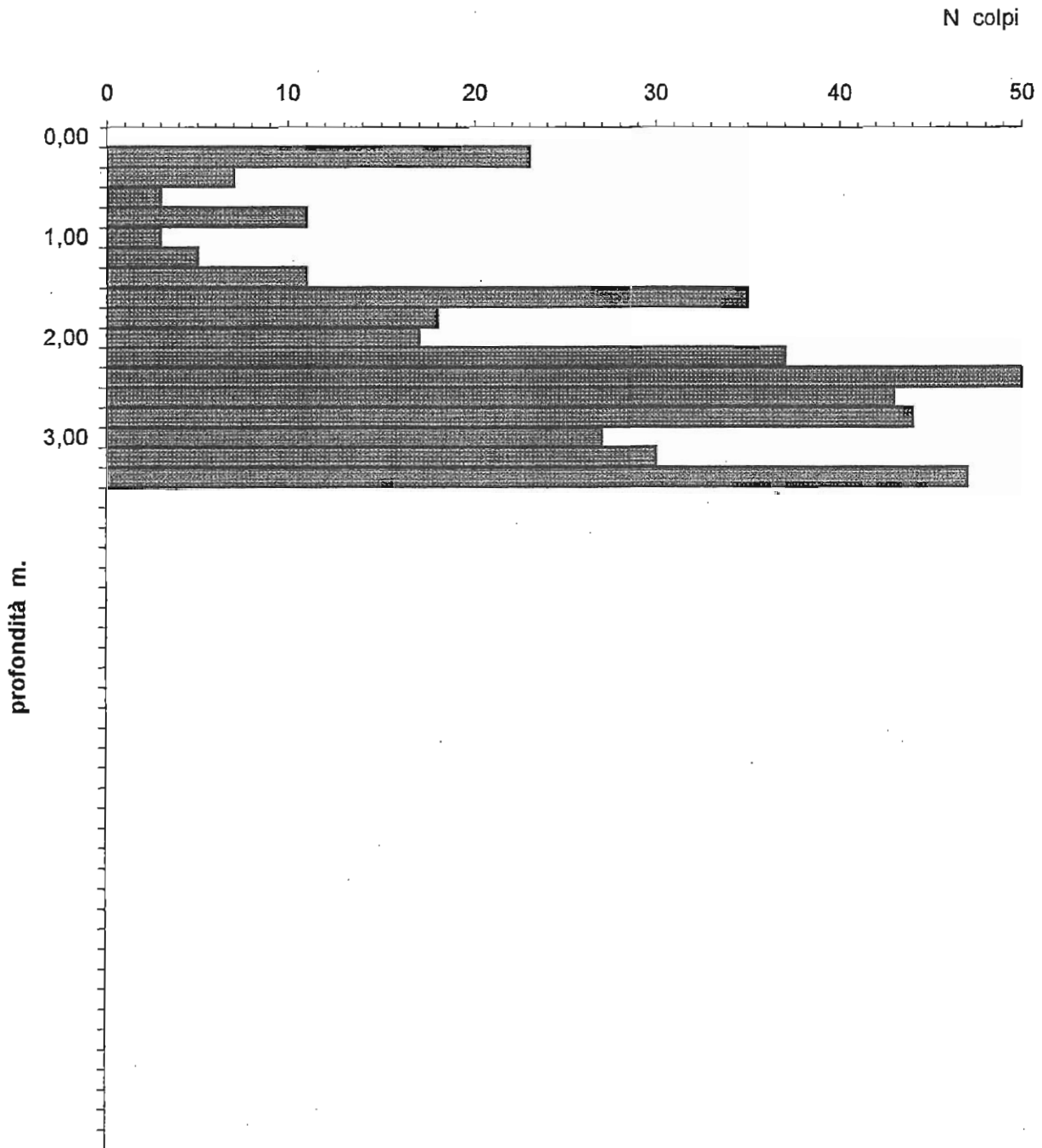
Prova n°: 1

Falda: (punta bagnata)

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	23	168,13	8,41
0,40	7	51,17	2,56
0,60	3	21,93	1,10
0,80	11	80,41	4,02
1,00	3	19,53	0,98
1,20	5	32,55	1,63
1,40	11	71,61	3,58
1,60	35	227,86	11,39
1,80	18	117,19	5,86
2,00	17	99,77	4,99
2,20	37	217,14	10,86
2,40	50	293,43	14,67
2,60	43	252,35	12,62
2,80	44	258,22	12,91
3,00	27	144,23	7,21
3,20	30	160,26	8,01
3,40	47	251,07	12,55
3,60	rif.		

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: CASEIFICIO SOCIALE MINOZZO
Cantiere: MINOZZO (ampliamento magazzino)
Prova : 1

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

DPH117

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: CASEIFICIO SOCIALE MINOZZO

Cantiere: MINOZZO (ampliamento magazzino)

Prova n°: 3

Falda: -6,00 m

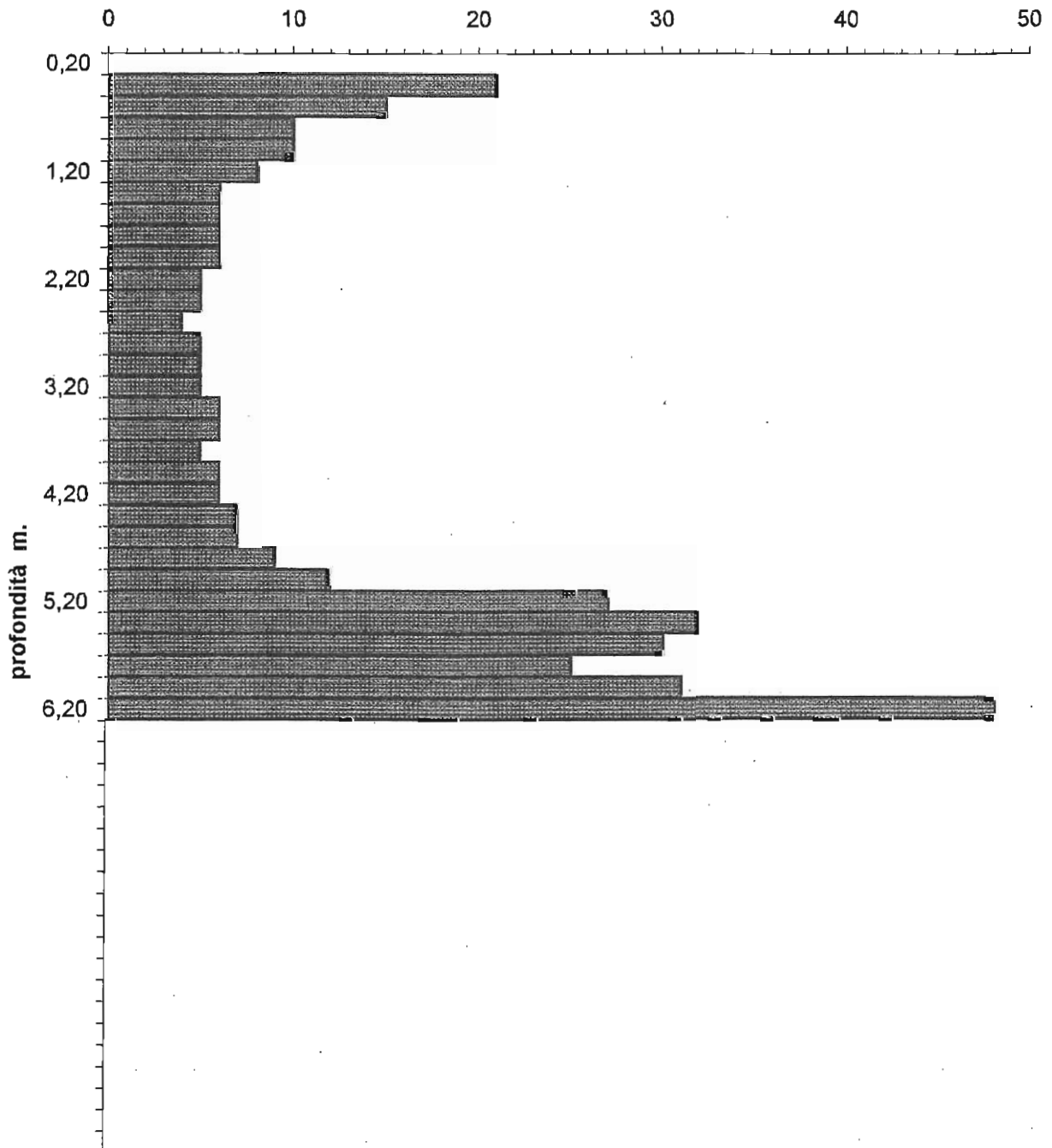
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	21	153,51	7,68
0,40	15	109,65	5,48
0,60	10	73,10	3,65
0,80	10	73,10	3,65
1,00	8	52,08	2,60
1,20	6	39,06	1,95
1,40	6	39,06	1,95
1,60	6	39,06	1,95
1,80	6	39,06	1,95
2,00	5	29,34	1,47
2,20	5	29,34	1,47
2,40	4	23,47	1,17
2,60	5	29,34	1,47
2,80	5	29,34	1,47
3,00	5	26,71	1,34
3,20	6	32,05	1,60
3,40	6	32,05	1,60
3,60	5	26,71	1,34
3,80	6	32,05	1,60
4,00	6	29,41	1,47
4,20	7	34,31	1,72
4,40	7	34,31	1,72
4,60	9	44,12	2,21
4,80	12	58,82	2,94
5,00	27	122,28	6,11
5,20	32	144,93	7,25
5,40	30	135,87	6,79
5,60	25	113,22	5,66
5,80	31	140,40	7,02
6,00	48	202,02	10,10
6,20	rif.		

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: CASEIFICIO SOCIALE MINOZZO
Cantiere: MINOZZO (ampliamento magazzino)
Prova : 3

N colpi

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq

Norme DIN 4094

DPH118

Committente: CASEIFICIO SOCIALE MINOZZO

Cantiere: MINOZZO (depuratore)

Prova n°: 4

Falda: Foro chiuso a 2 m, asta bagnata

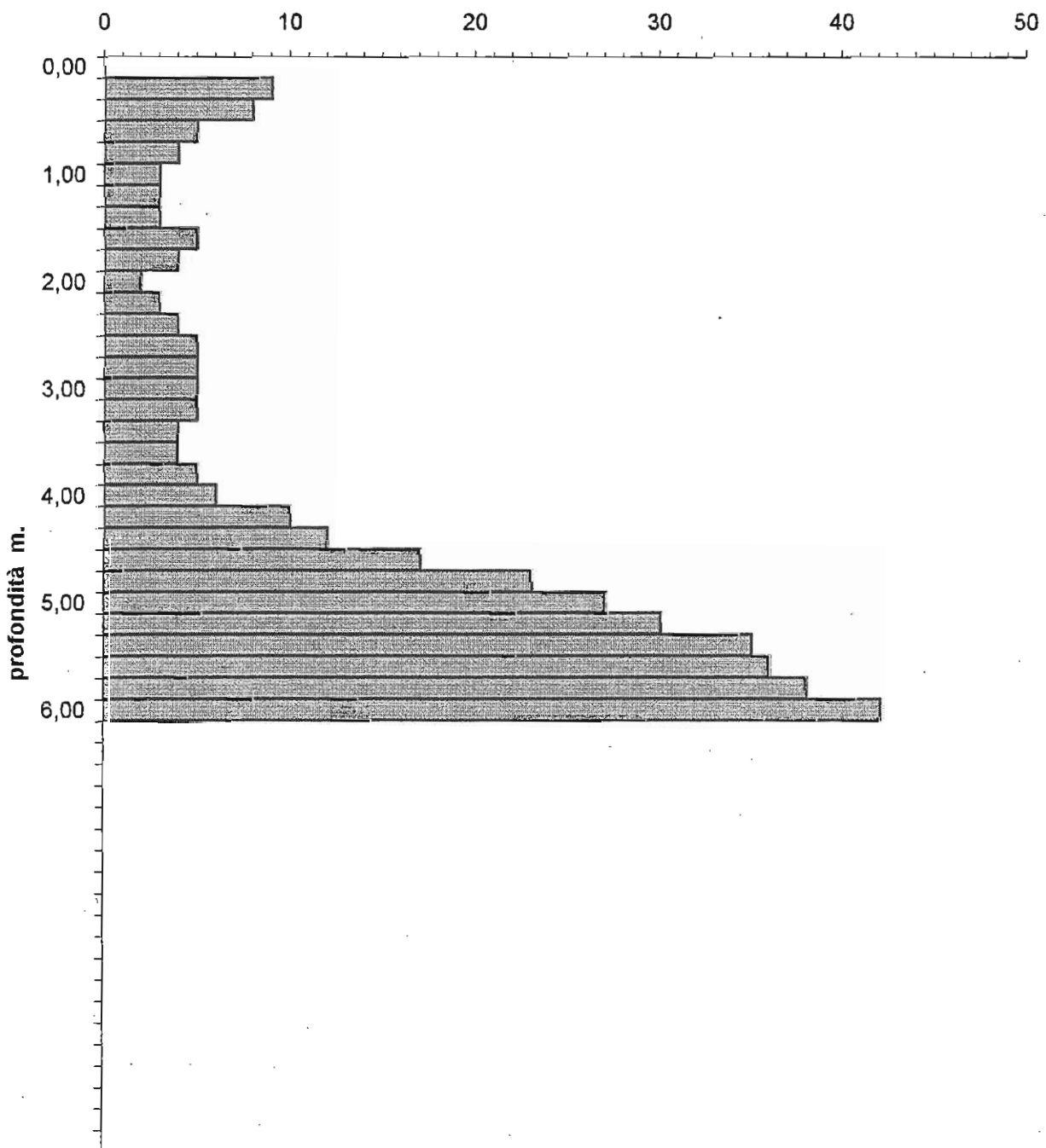
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	9	65,79	3,29
0,40	8	58,48	2,92
0,60	5	36,55	1,83
0,80	4	29,24	1,46
1,00	3	19,53	0,98
1,20	3	19,53	0,98
1,40	3	19,53	0,98
1,60	5	32,55	1,63
1,80	4	26,04	1,30
2,00	2	11,74	0,59
2,20	3	17,61	0,88
2,40	4	23,47	1,17
2,60	5	29,34	1,47
2,80	5	29,34	1,47
3,00	5	26,71	1,34
3,20	5	26,71	1,34
3,40	4	21,37	1,07
3,60	4	21,37	1,07
3,80	5	26,71	1,34
4,00	6	29,41	1,47
4,20	10	49,02	2,45
4,40	12	58,82	2,94
4,60	17	83,33	4,17
4,80	23	112,75	5,64
5,00	27	122,28	6,11
5,20	30	135,87	6,79
5,40	35	158,51	7,93
5,60	36	163,04	8,15
5,80	38	172,10	8,61
6,00	42	176,77	8,84
6,20	rif.		

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: CASEIFICIO SOCIALE MINOZZO
Cantiere: MINOZZO (depuratore)
Prova : 4

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi

N colpi



CPT S.n.c. Salsomaggiore T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

DPH119

Committente: Baroni e Ferretti

Cantiere: Febbio

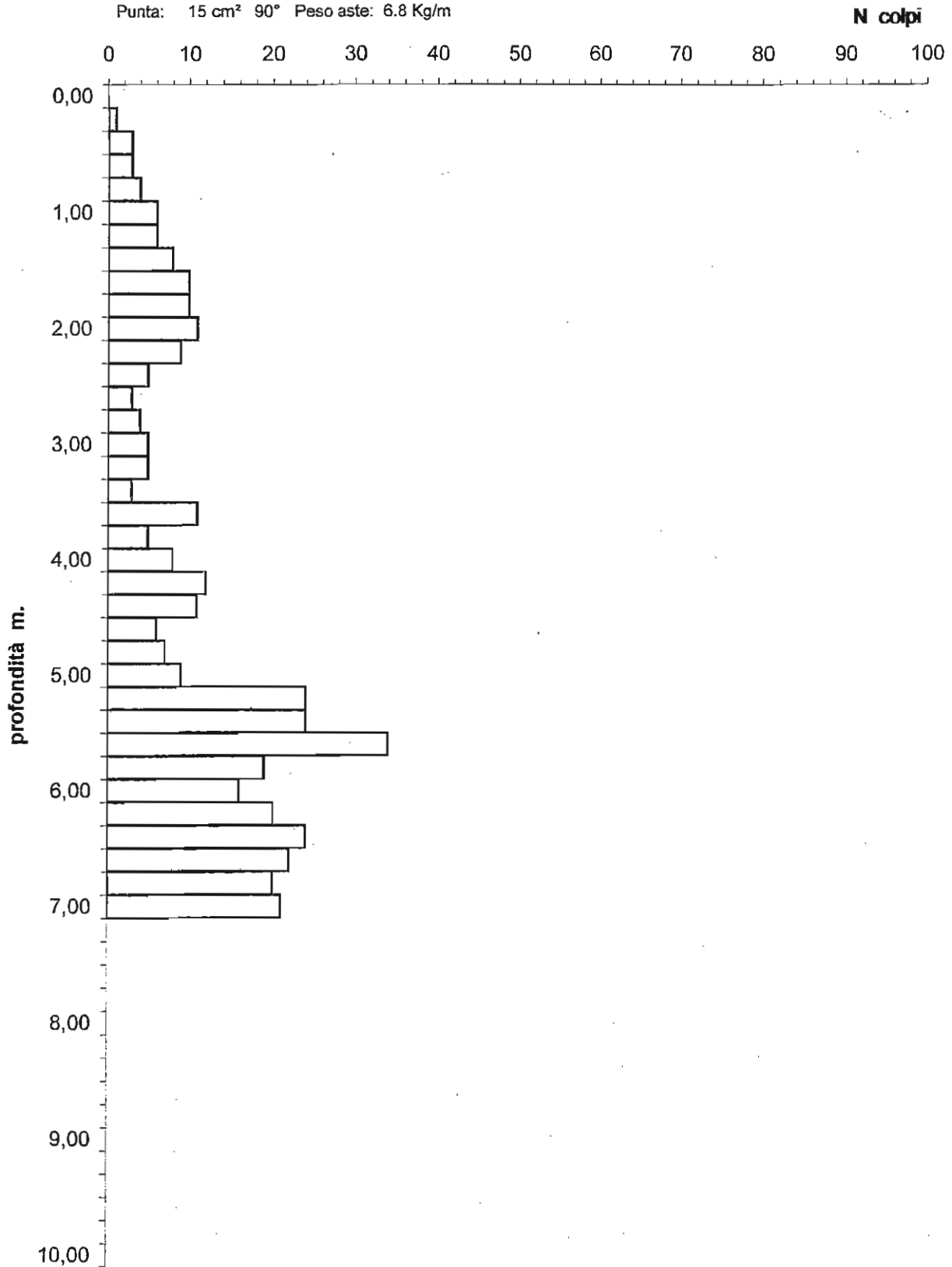
Prova n°: 2

Foro chiuso a 3.60 - Aste bagnate

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	1	7,31	0,37
0,40	3	21,93	1,10
0,60	3	21,93	1,10
0,80	4	29,24	1,46
1,00	6	39,06	1,95
1,20	6	39,06	1,95
1,40	8	52,08	2,60
1,60	10	65,10	3,26
1,80	10	65,10	3,26
2,00	11	64,55	3,23
2,20	9	52,82	2,64
2,40	5	29,34	1,47
2,60	3	17,61	0,88
2,80	4	23,47	1,17
3,00	5	26,71	1,34
3,20	5	26,71	1,34
3,40	3	16,03	0,80
3,60	11	58,76	2,94
3,80	5	26,71	1,34
4,00	8	39,22	1,96
4,20	12	58,82	2,94
4,40	11	53,92	2,70
4,60	6	29,41	1,47
4,80	7	34,31	1,72
5,00	9	40,76	2,04
5,20	24	108,70	5,43
5,40	24	108,70	5,43
5,60	34	153,99	7,70
5,80	19	86,05	4,30
6,00	16	67,34	3,37
6,20	20	84,18	4,21
6,40	24	101,01	5,05
6,60	22	92,59	4,63
6,80	20	84,18	4,21
7,00	21	82,55	4,13
7,20	rif		
7,40			
7,60			
7,80			
8,00			

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Baroni e Ferretti
Cantiere: Febbio
Prova : 2

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

DPH120

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: ZOBBI FEDERICO

Cantiere: Villa Minozzo

Prova n°: 3

Falda: -3,00 m

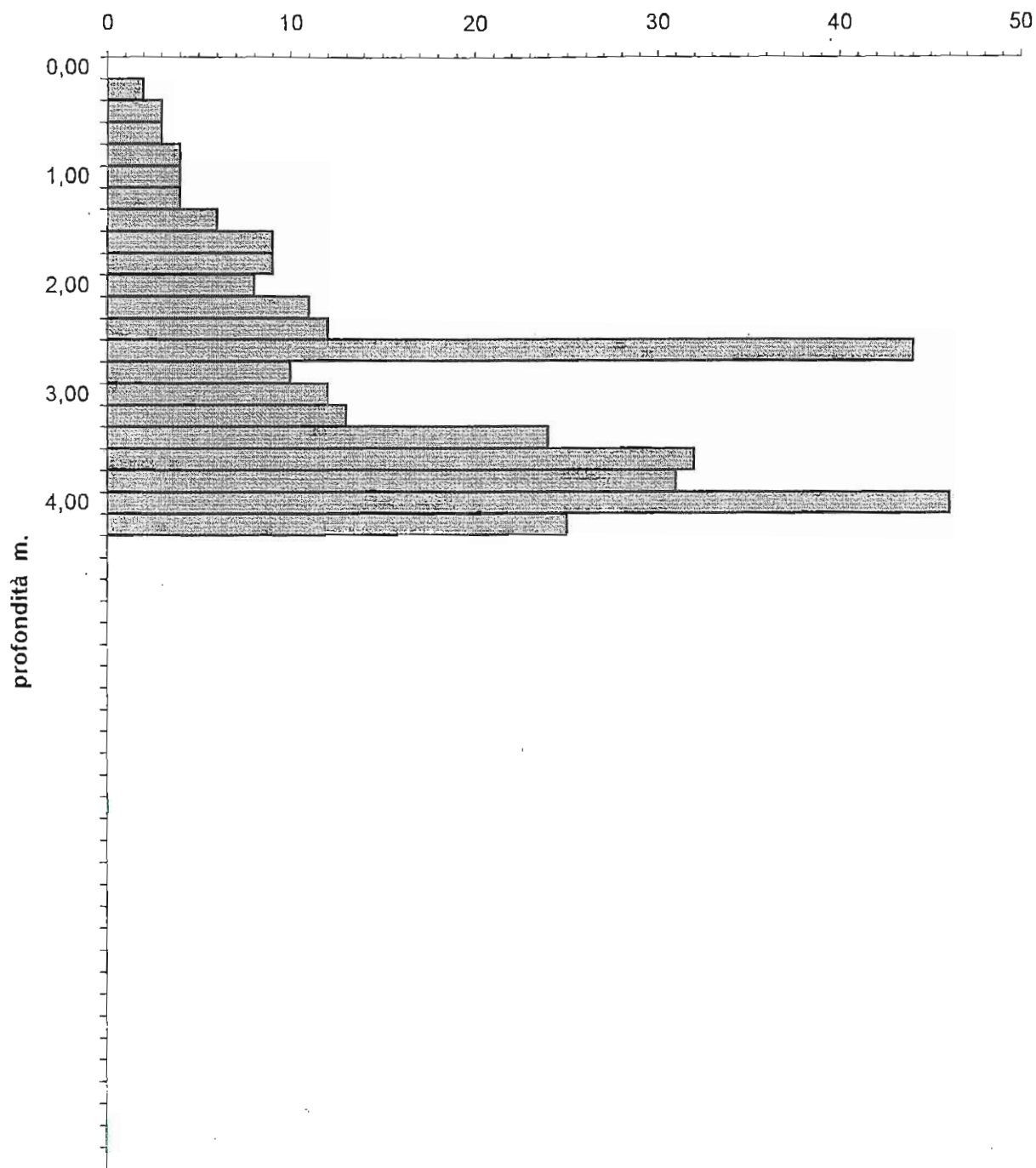
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	2	14,62	0,73
0,40	3	21,93	1,10
0,60	3	21,93	1,10
0,80	4	29,24	1,46
1,00	4	26,04	1,30
1,20	4	26,04	1,30
1,40	6	39,06	1,95
1,60	9	58,59	2,93
1,80	9	58,59	2,93
2,00	8	46,95	2,35
2,20	11	64,55	3,23
2,40	12	70,42	3,52
2,60	44	258,22	12,91
2,80	10	58,69	2,93
3,00	12	64,10	3,21
3,20	13	69,44	3,47
3,40	24	128,21	6,41
3,60	32	170,94	8,55
3,80	31	165,60	8,28
4,00	46	225,49	11,27
4,20	25	122,55	6,13

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: ZOBBI FEDERICO
Cantiere: Villa Minozzo
Prova : 3

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi

N colpi



CPT S.n.c. Salsomaggiore Terme

DPH121

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: sig. Marraccini Gino

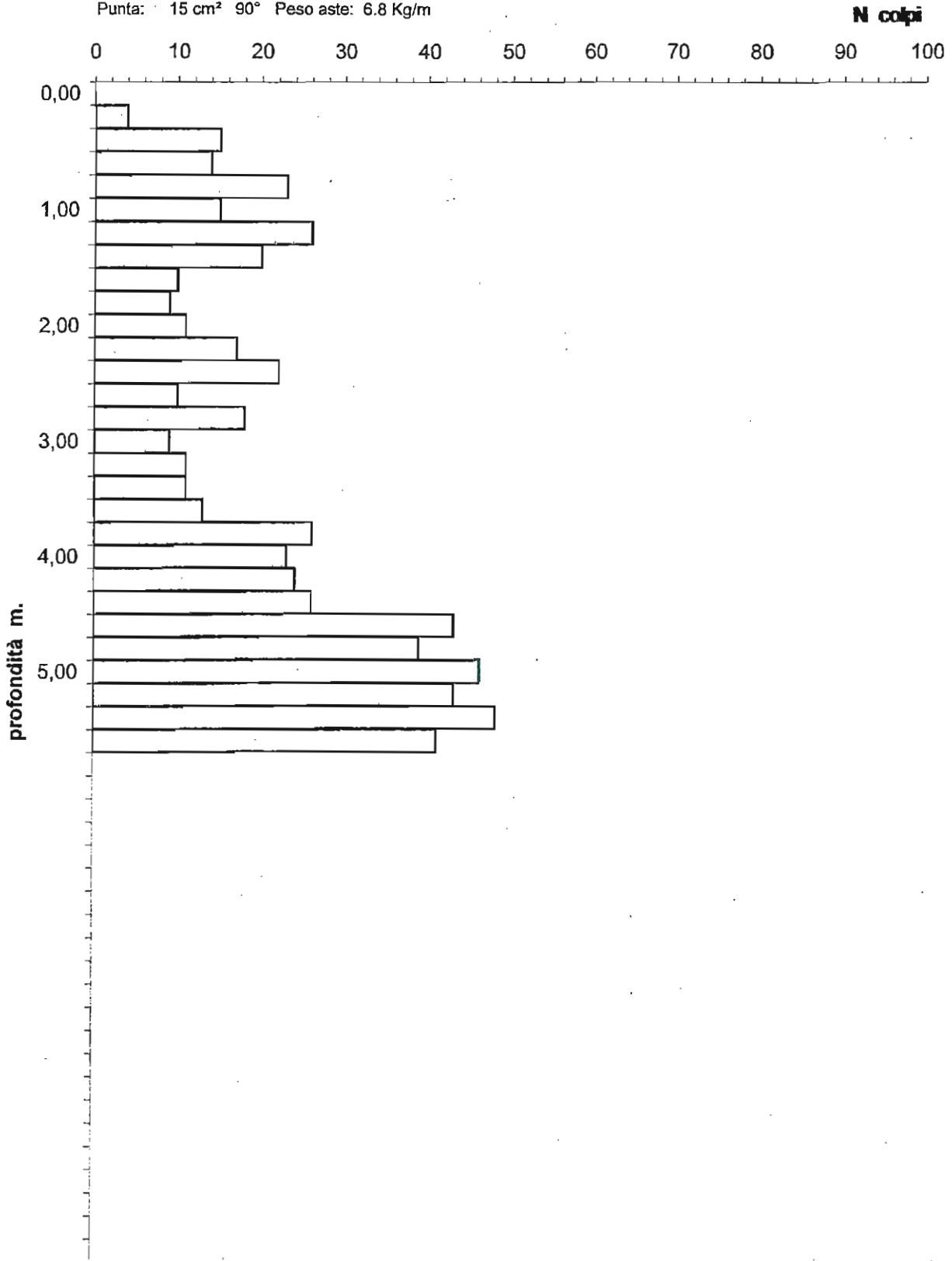
Cantiere: Febbio

Prova n°: 1bis

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	4	29,24	1,46
0,40	15	109,65	5,48
0,60	14	102,34	5,12
0,80	23	168,13	8,41
1,00	15	97,66	4,88
1,20	26	169,27	8,46
1,40	20	130,21	6,51
1,60	10	65,10	3,26
1,80	9	58,59	2,93
2,00	11	64,55	3,23
2,20	17	99,77	4,99
2,40	22	129,11	6,46
2,60	10	58,69	2,93
2,80	18	105,63	5,28
3,00	9	48,08	2,40
3,20	11	58,76	2,94
3,40	11	58,76	2,94
3,60	13	69,44	3,47
3,80	26	138,89	6,94
4,00	23	112,75	5,64
4,20	24	117,65	5,88
4,40	26	127,45	6,37
4,60	43	210,78	10,54
4,80	39	191,18	9,56
5,00	46	208,33	10,42
5,20	43	194,75	9,74
5,40	48	217,39	10,87
5,60	41	185,69	9,28
5,80	rif		

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: sig. Marraccini Gino
Cantiere: Febbio
Prova : 1bis

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. Salsomaggiore T.

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI".

DPH122

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq
Norme DIN 4094

Committente: Dott. Tincani

Cantiere: Gebennini Franca

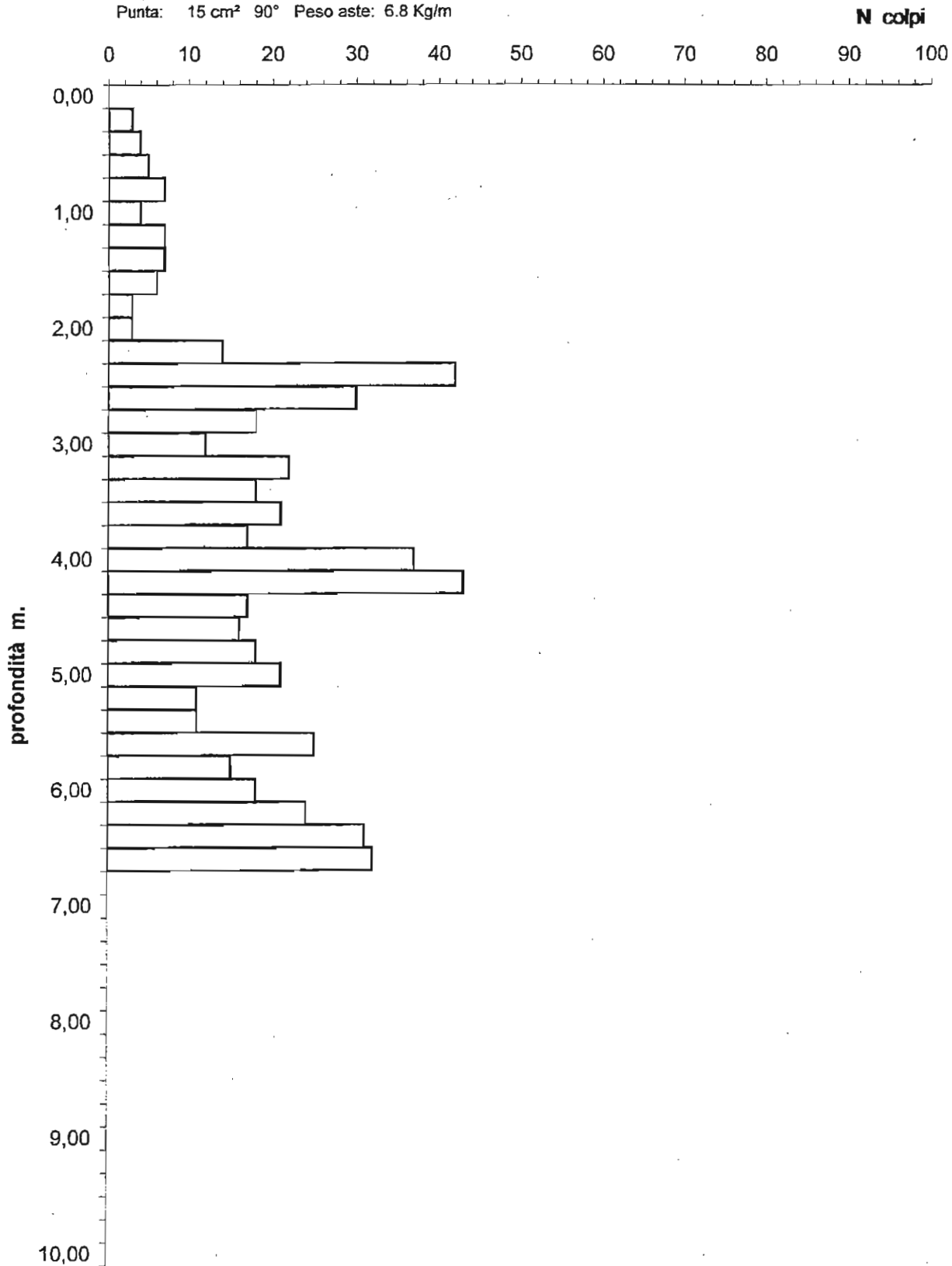
Prova n°: 2

Foro chiuso a 4.40 m - Aste bagnate

Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	3	21,93	1,10
0,40	4	29,24	1,46
0,60	5	36,55	1,83
0,80	7	51,17	2,56
1,00	4	26,04	1,30
1,20	7	45,57	2,28
1,40	7	45,57	2,28
1,60	6	39,06	1,95
1,80	3	19,53	0,98
2,00	3	17,61	0,88
2,20	14	82,16	4,11
2,40	42	246,48	12,32
2,60	30	176,06	8,80
2,80	18	105,63	5,28
3,00	12	64,10	3,21
3,20	22	117,52	5,88
3,40	18	96,15	4,81
3,60	21	112,18	5,61
3,80	17	90,81	4,54
4,00	37	181,37	9,07
4,20	43	210,78	10,54
4,40	17	83,33	4,17
4,60	16	78,43	3,92
4,80	18	88,24	4,41
5,00	21	95,11	4,76
5,20	11	49,82	2,49
5,40	11	49,82	2,49
5,60	25	113,22	5,66
5,80	15	67,93	3,40
6,00	18	75,76	3,79
6,20	24	101,01	5,05
6,40	31	130,47	6,52
6,60	32	134,68	6,73
6,80	68+		
7,00	rif		
7,20			
7,40			
7,60			
7,80			
8,00			

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Gebennini Franca
Cantiere: Febbio
Prova :2

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m



CPT S.n.c. SALSOMAGGIORE T.

DPH123

PENETROMETRO DINAMICO "PAGANI"

Maglio 50 Kg Volata 50 cm Punta 15 cmq

Norme DIN 4094

Committente: Dott. Tincani

Cantiere: cimitero Cervarolo

Prova n°: 2

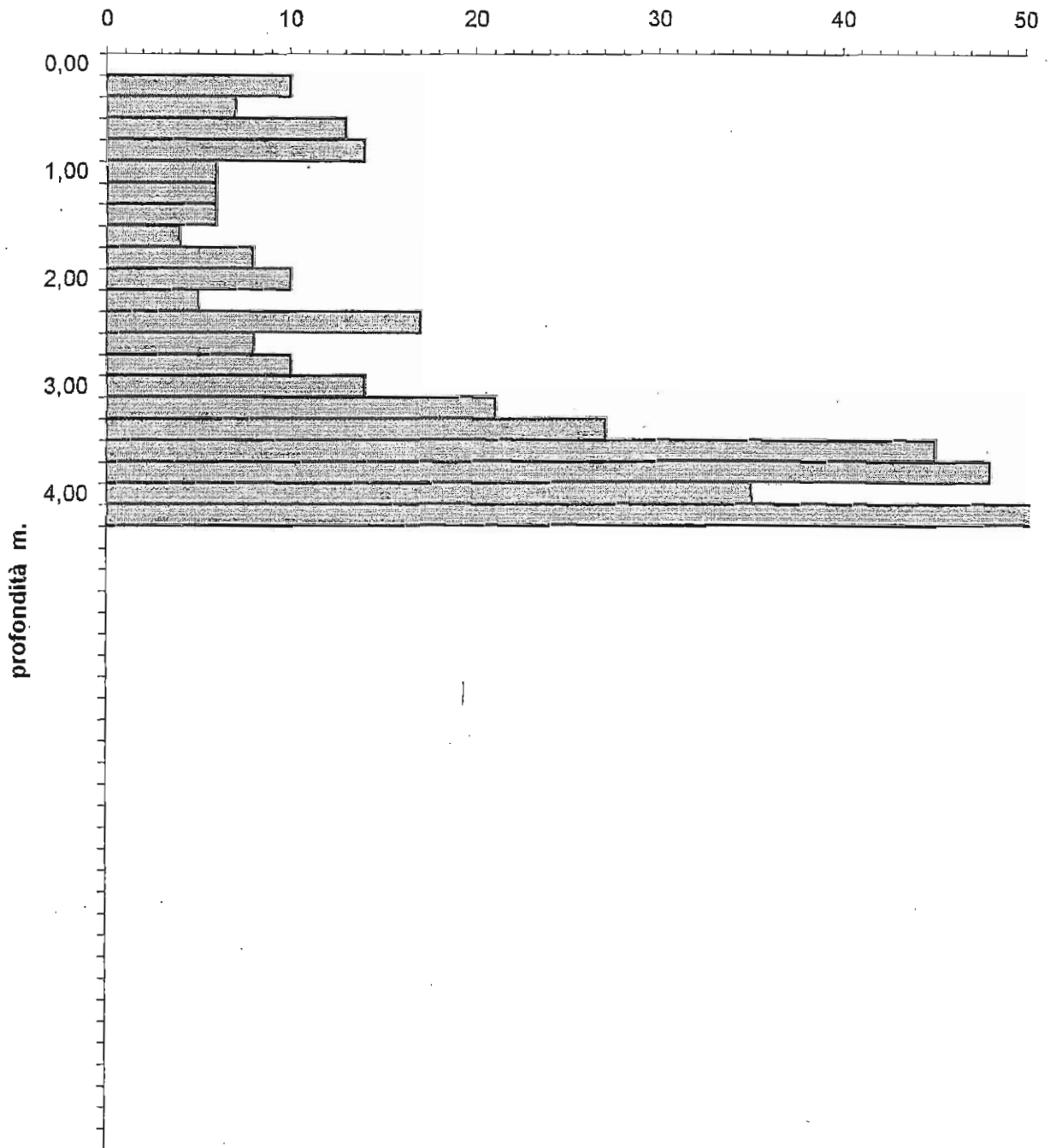
Prof m	colpi n	Rd(kg/cmq)	Qa (kg/cmq)
0,00	0	0,00	0,00
0,20	10	73,10	3,65
0,40	7	51,17	2,56
0,60	13	95,03	4,75
0,80	14	102,34	5,12
1,00	6	39,06	1,95
1,20	6	39,06	1,95
1,40	6	39,06	1,95
1,60	4	26,04	1,30
1,80	8	52,08	2,60
2,00	10	58,69	2,93
2,20	5	29,34	1,47
2,40	17	99,77	4,99
2,60	8	46,95	2,35
2,80	10	58,69	2,93
3,00	14	74,79	3,74
3,20	21	112,18	5,61
3,40	27	144,23	7,21
3,60	45	240,38	12,02
3,80	48	256,41	12,82
4,00	35	171,57	8,58
4,20	54	264,71	13,24

CPT S.n.c. Salsomaggiore T.
PENETROMETRO DINAMICO PESANTE "PAGANI"
Committente: Dott. Tincani
Cantiere: Cimitero Cervarolo
Prova : 2

Maglio: 50Kg. Volata: 50 cm
Punta: 15 cm² 90° Peso aste: 6.8 Kg/m

N colpi

N colpi



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita'
VILLAMINOZZO - AREA 3

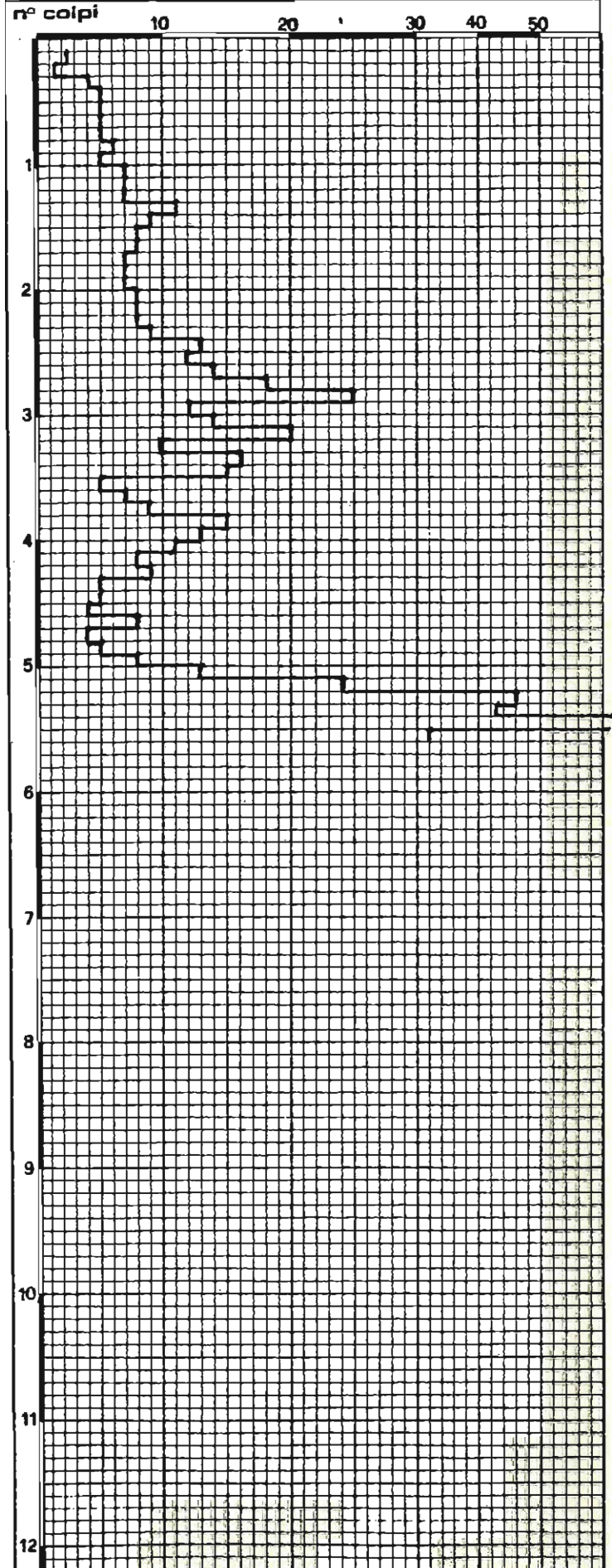
sezione geotecnica
TRICHES - GUGLIELMINI

COMMITTENTE
COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM101

attrezzo P.S.E 11 quota P.C.

rif. cartografico data 30/9/87



studio geologico
CENTROGEO

Correggio (RE) 0522/641001

localita'
VILLAMINOZZO - AREA 3

sezione geotecnica
TRICHES - GUGLIELMINI

COMMITTENTE

COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM102

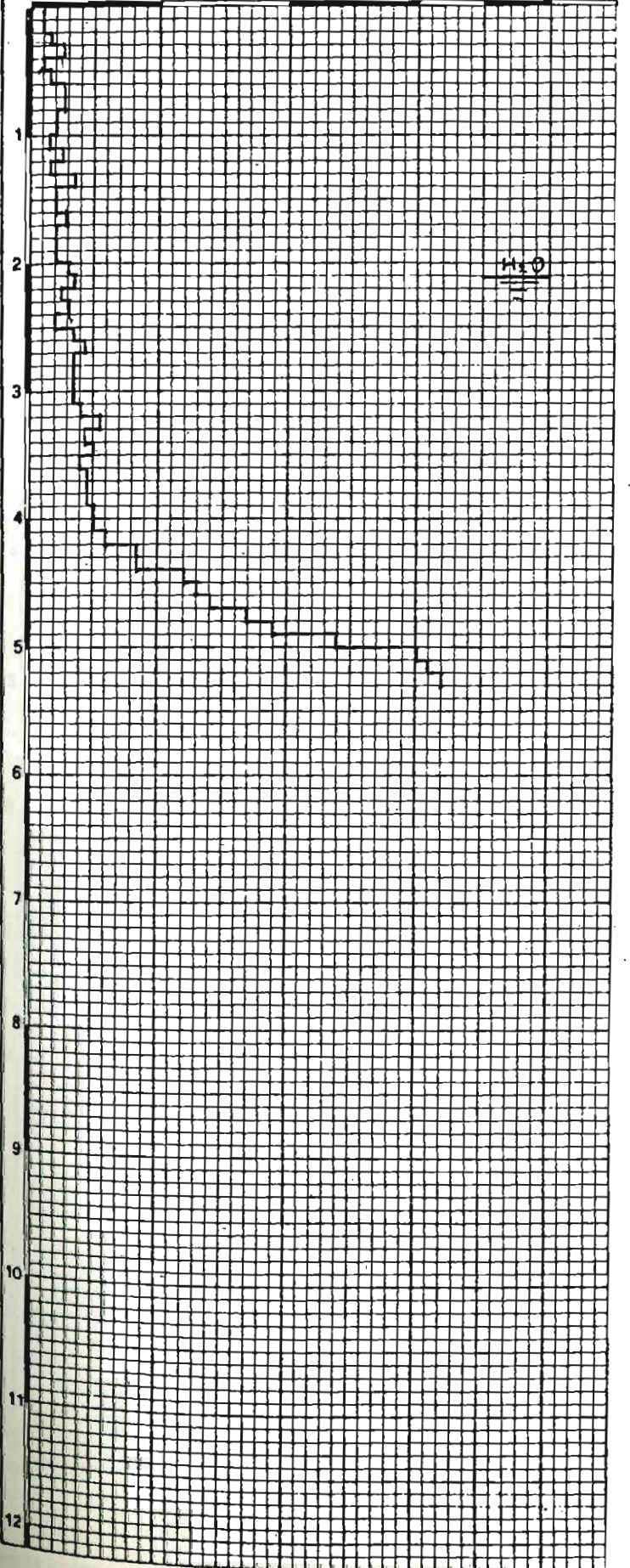
attrezzo PSE 11

quota P.C.

rif. cartografico

data 30/9/87

n° colpi 10 20 30 40 50 60

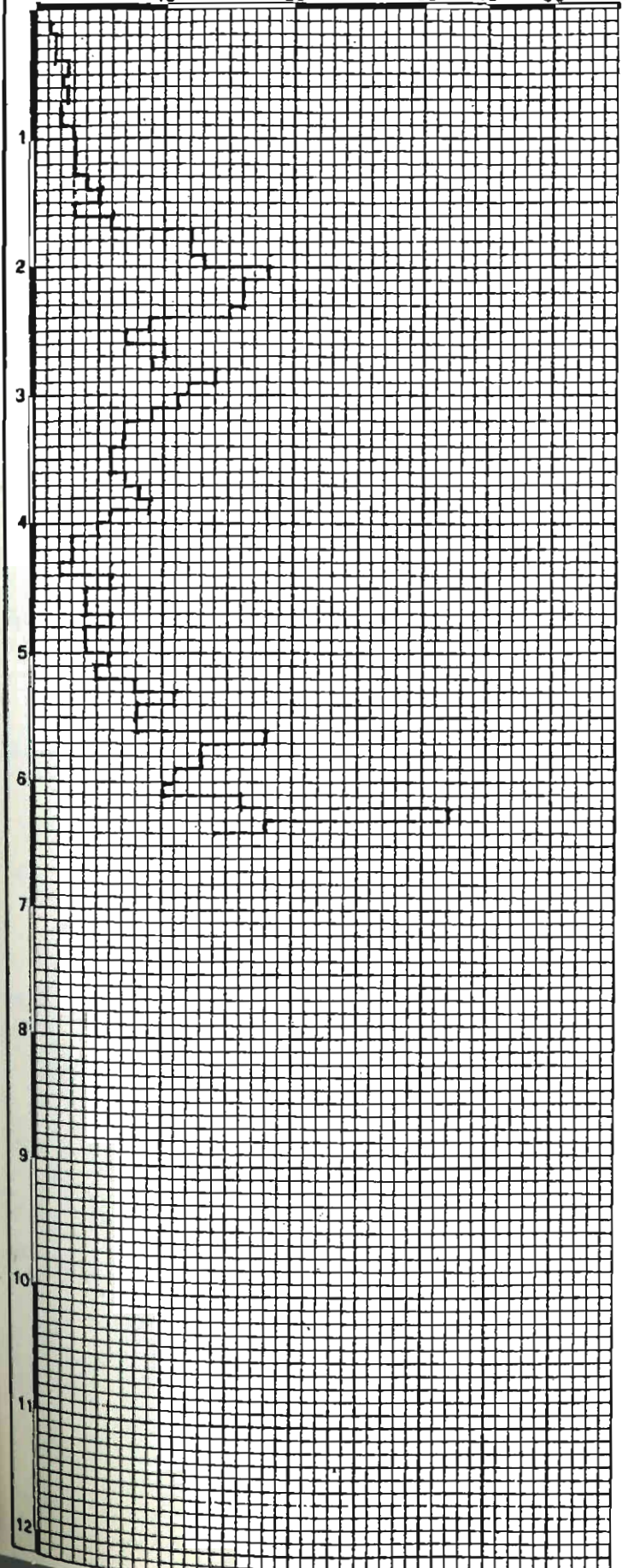


studio geologico CENTROGEO Correggio (RE) 0522/641001	localita' VILLAMINOZZO AREE 3 - 4	COMMITTENTE COM DI VILLAMINOZZO
	sezione geotecnica TRICHES - GUGLIELMINI	

PENETROMETRIA N° DPM103

attrezzo PSE 11	qu... P.C.
rif. cartografico AREA 3	data 30/9/87

n° colpi 10 20 30 40 50 60



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita'
VILLAMINOZZO - AREA 3

sezione geotecnica
TRICHES - GUGLIELMINI

COMMITTENTE
COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° **DPM104**

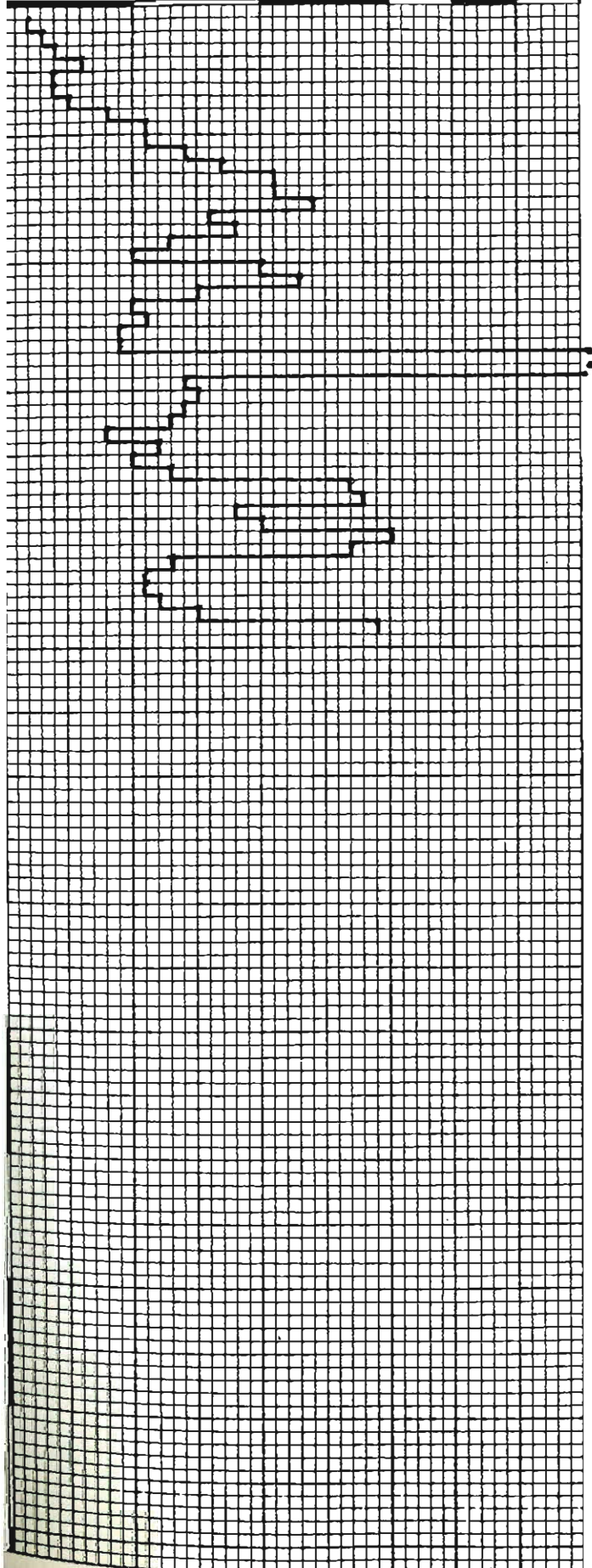
pezzo PSE 11

quota P.C.

cartografico

data 30/9/87

colpi 10 20 30 40 50 60



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

località
VILLAMINOZZO - AREA 3 A
sezione geotecnica
TRICHES - CAVAZZUTI

COMMITTENTE
COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM105

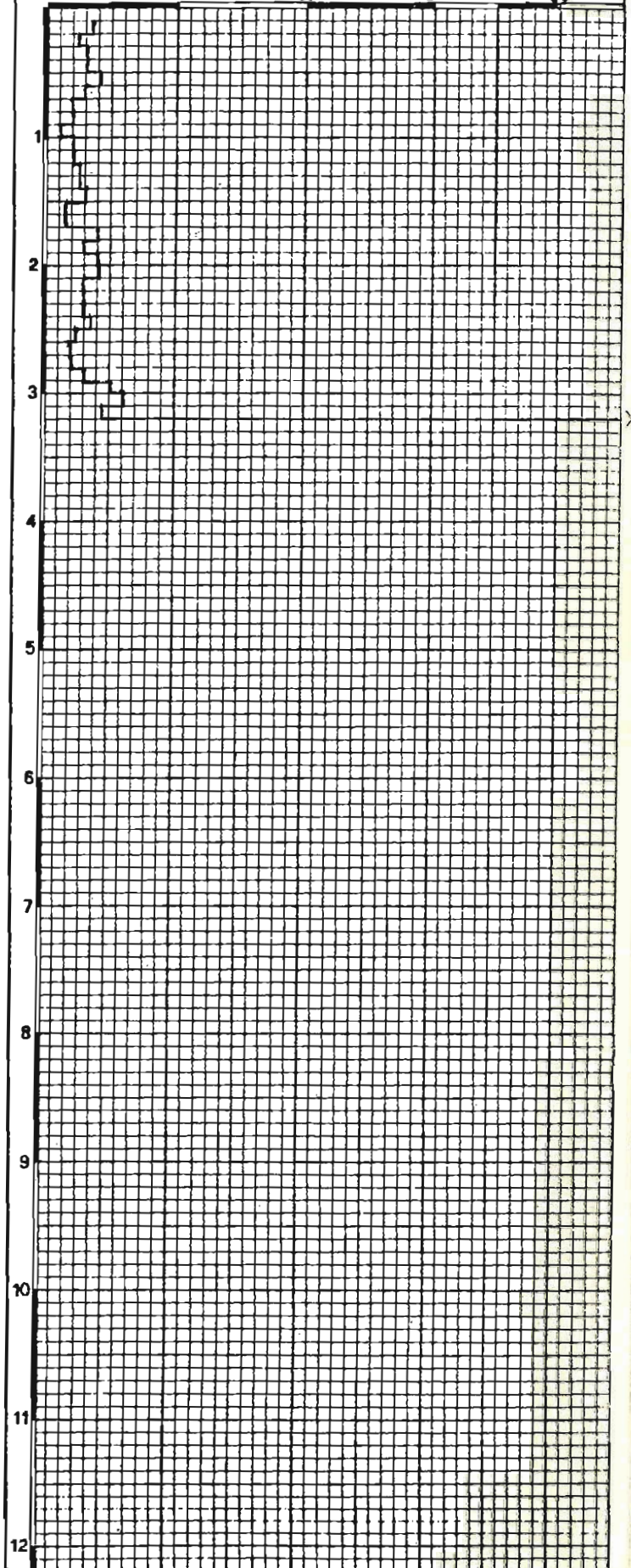
attrezzo PSE 11

quota P.C.

rif. cartografico

data 2/10/87

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641081

localita' VILLAMINOZZO - AREA 4

sezione geotecnica
CAVAZZUTI - TRICHES

COMMITTENTE

COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM106

attrezzo PSE 11

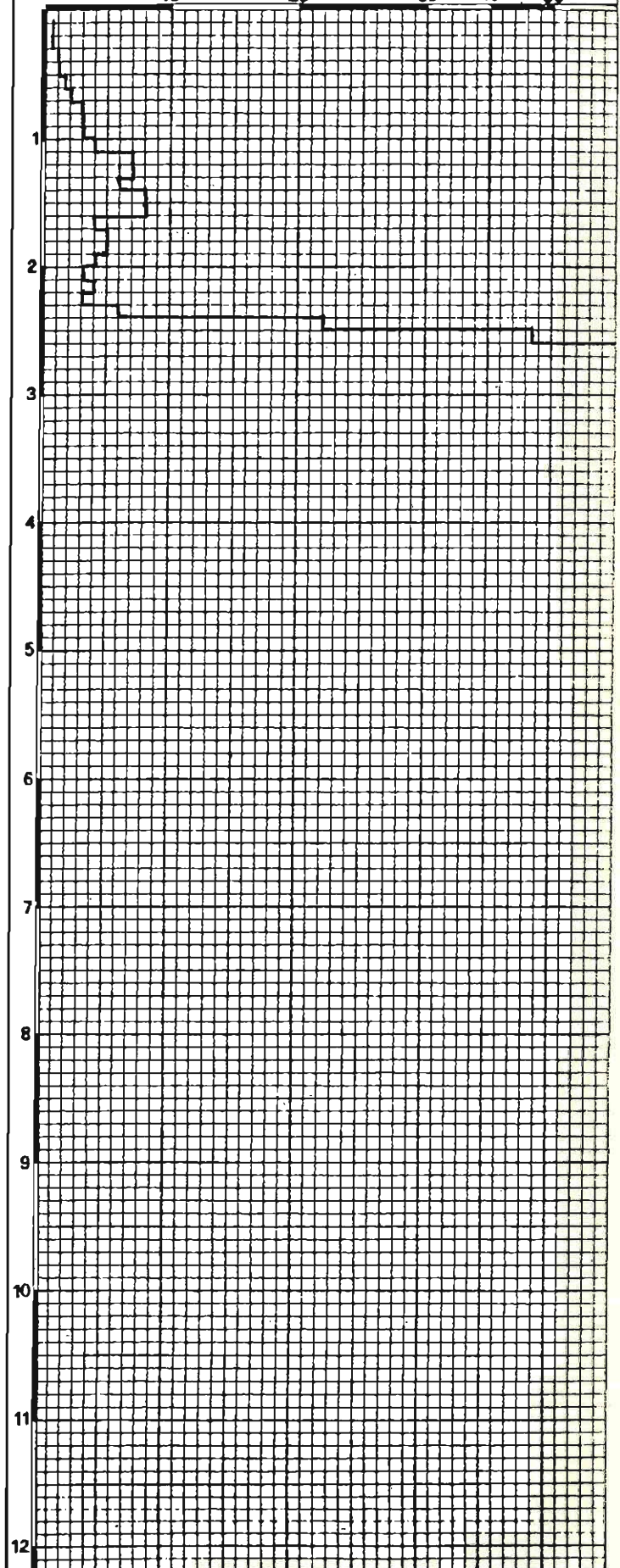
quota P.C.

rif. cartografico

data 2/10/87

n° colpi

10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita'
VILLAMINOZZO - AREA 5

COMMITTENTE

sezione geotecnica
CAVAZZIOTT - TRICHES

COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° **DPM107**

PENETROMETRIA N°

attrezzo PSE 11

quota P.C.

attrezzo

quota

rif. cartografico

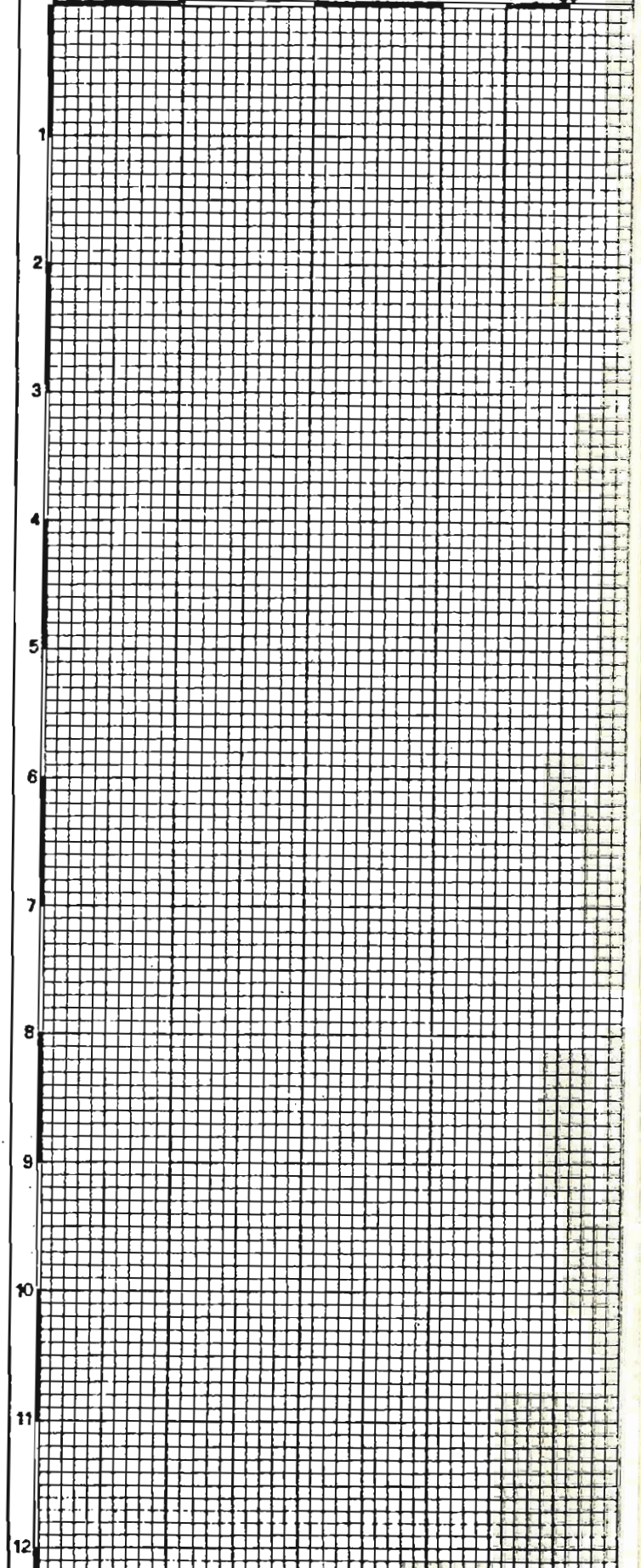
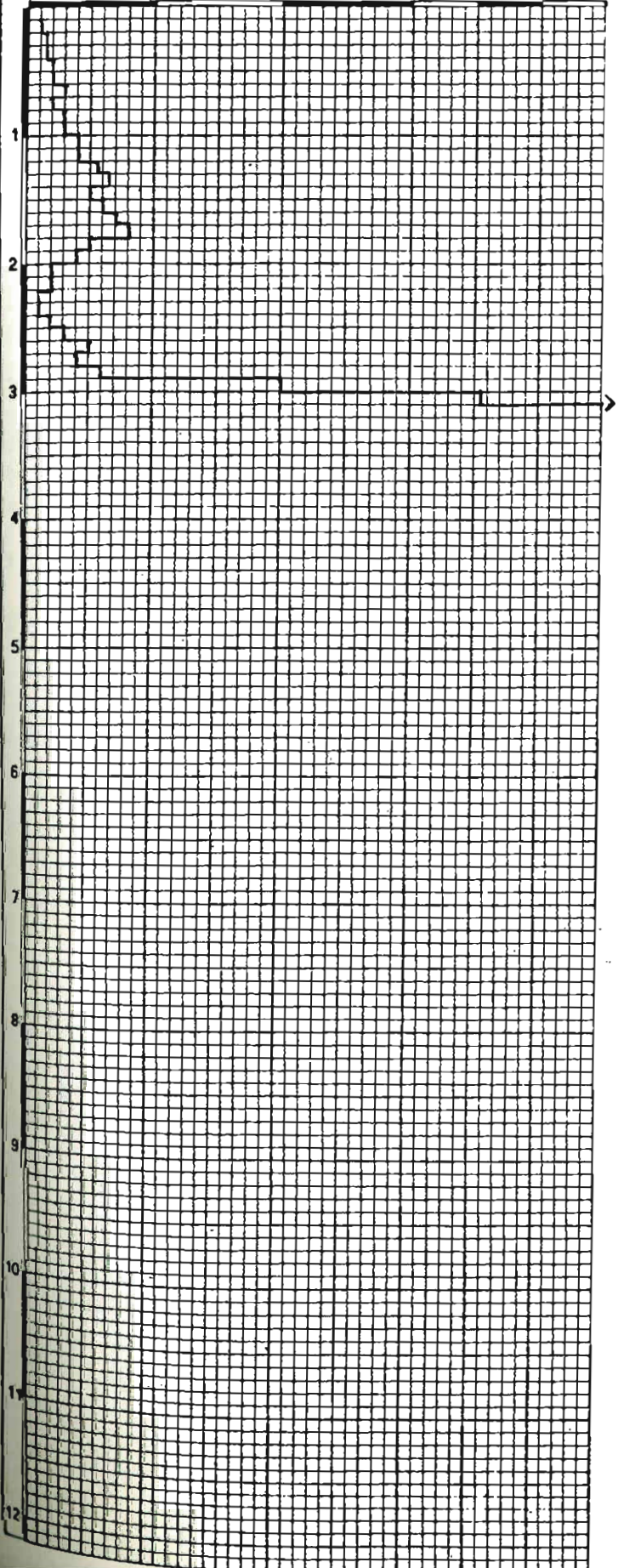
data 2/10/87

rif. cartografico

data

n° colpi 10 20 30 40 50 60

n° colpi 10 20 30 40 50



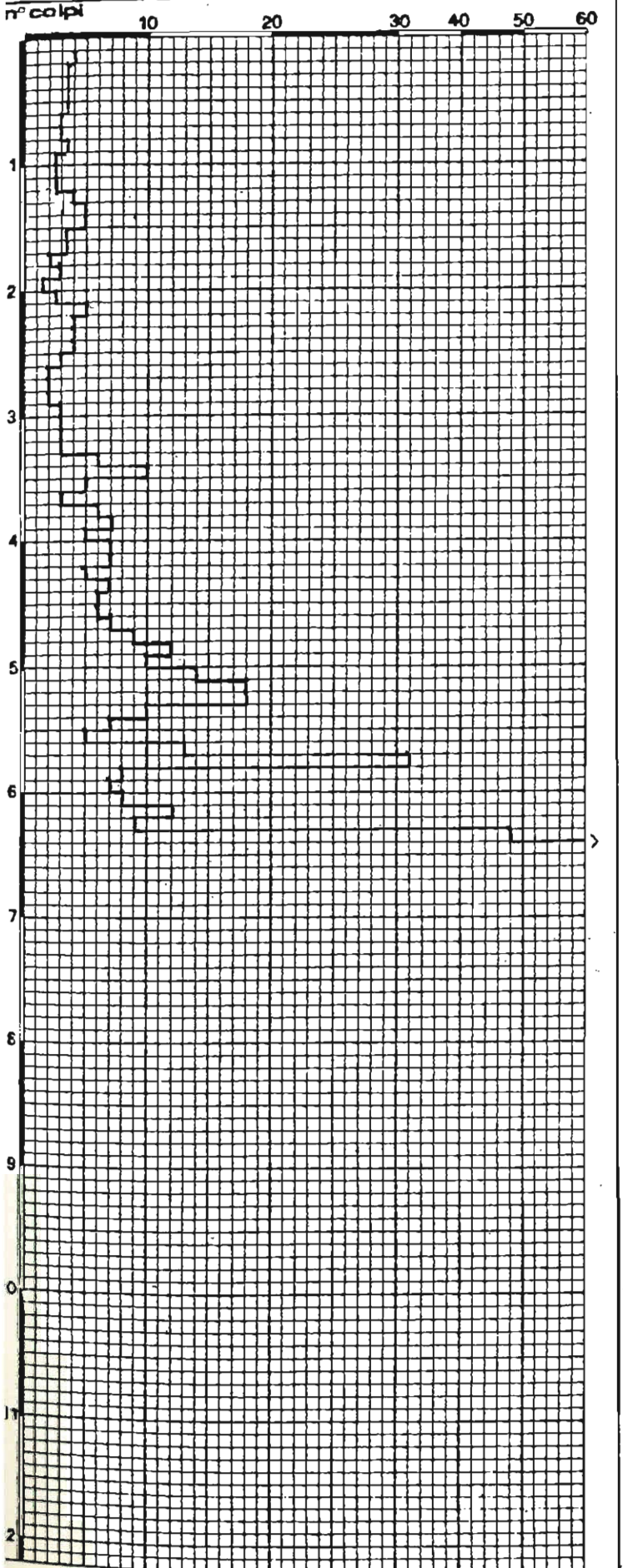
studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) - 0522/641001

localita'
VILLAMINOZZO - AREE 6A 6B
sezione geotecnica
CAVAZZUTI - TRICHES

COMMITTENTE
COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM108

attrezzo PSE 11 quota P.C.
rif. cartografico AREA 6A data 2/10/87



Handwritten notes on the right margin, including the name 'VILLAMINOZZO' and other illegible text.

studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) - 0522/641001

localita'
VILLAMINOZZO - AREE 6A 6B
sezione geotecnica
CAVAZZUTI - TRICHES

COMMITTENTE
COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM109

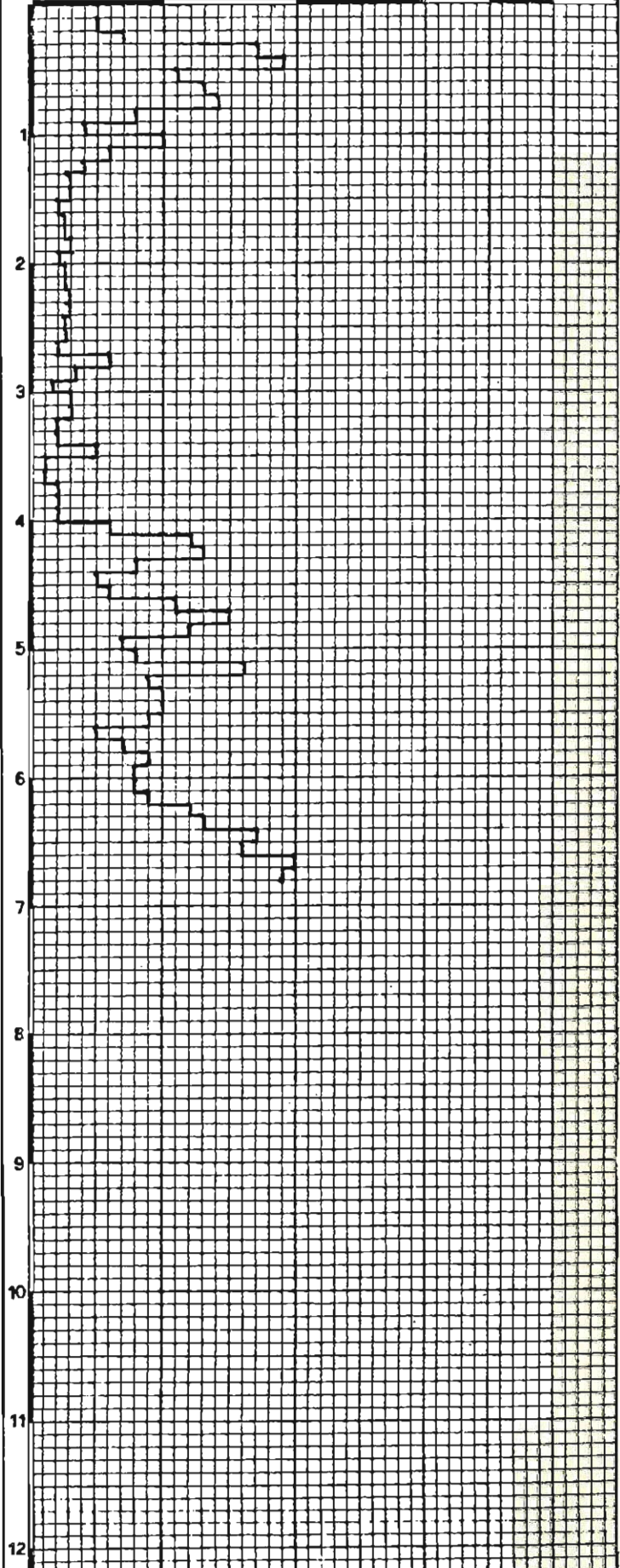
attrezzo PSE 11

quota P.C.

rif. cartografico AREA 6 B

data 2/10/87

n° colpi 10 20 30 40 50

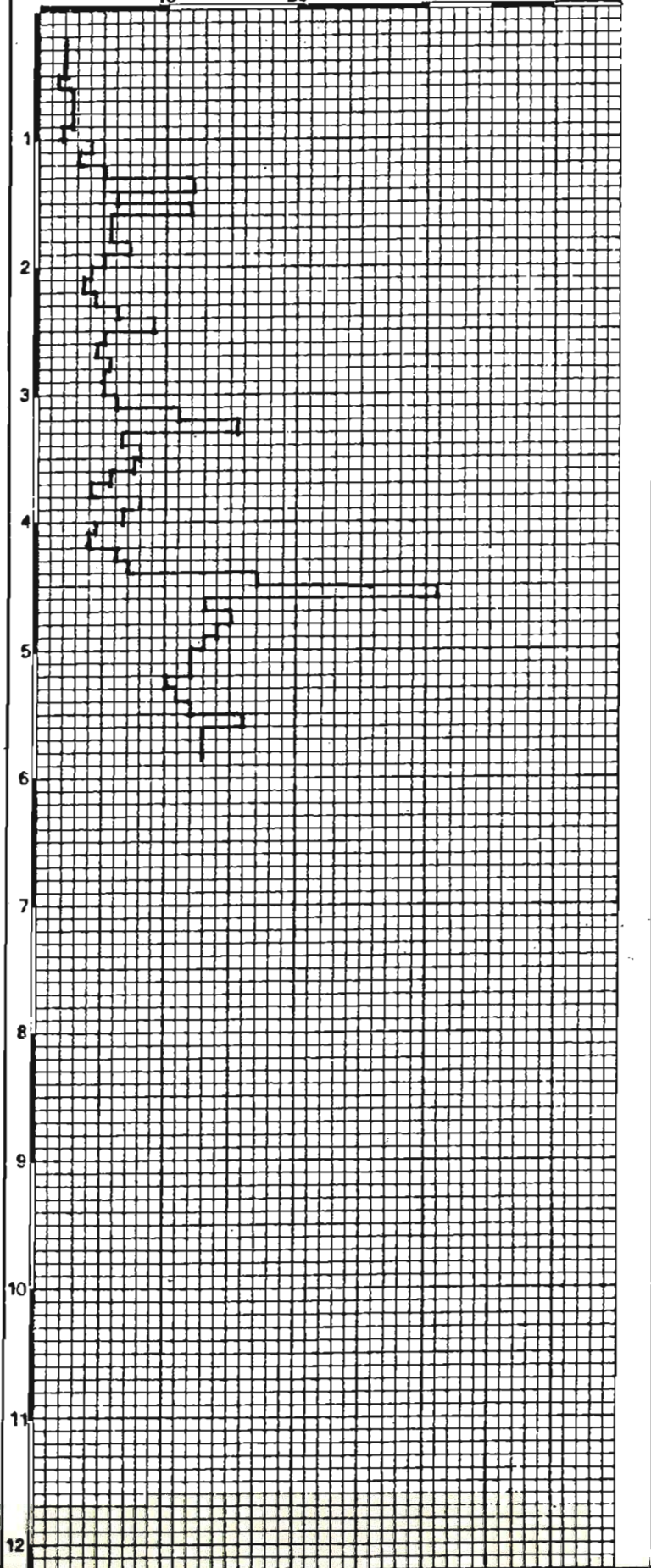


PENETROMETRIA N° DPM110

attrezzo PSE 11 quota P.C.

rit. cartografico data 21/12/87

n° colpi 10 20 30 40 50 60



PENETROMETRIA N° DPM111

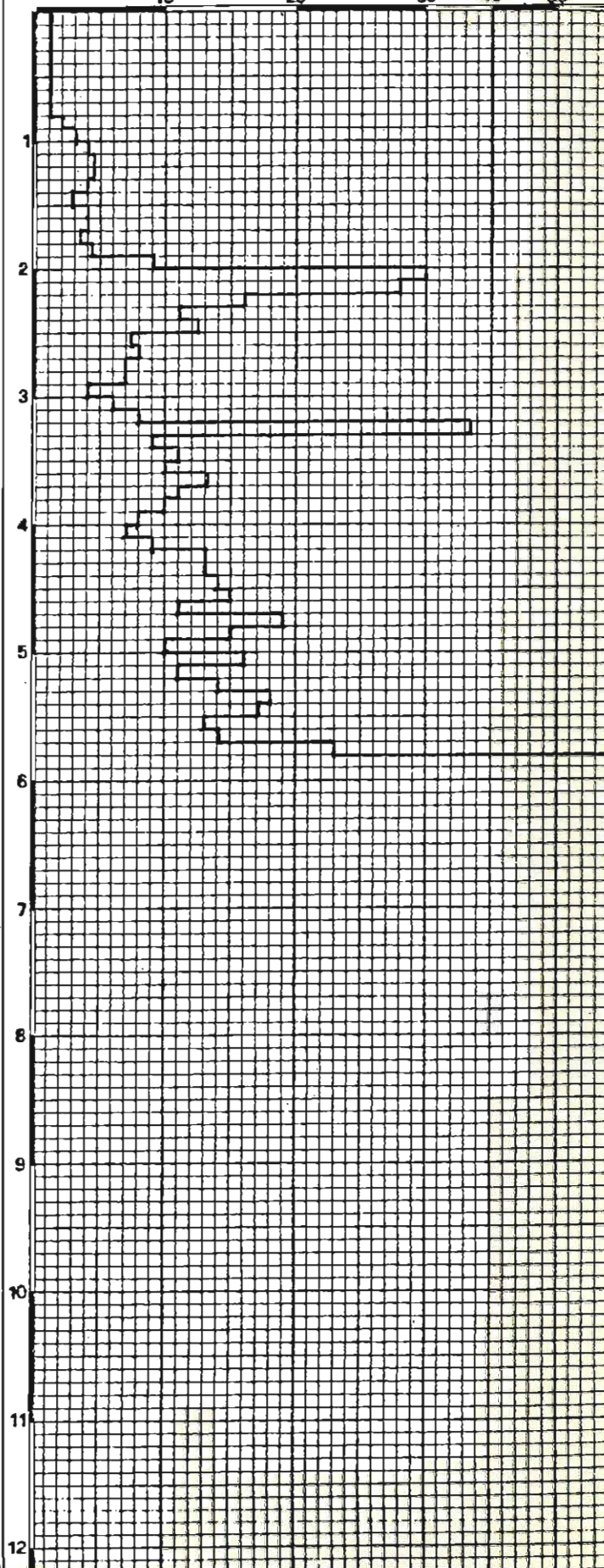
attrezzo PSE TT

quota P.C.

rif. cartografico

data 21/12/87

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita'
MINOZZO - AREA 11 C

COMMITTENTE

sezione geotecnica
CAVAZZUTI - GUGLIELMINI

COM. DI VILLAINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM112

PENETROMETRIA N°

attrezzo PSE 11

quota P.C.

attrezzo

quota

rif. cartografico

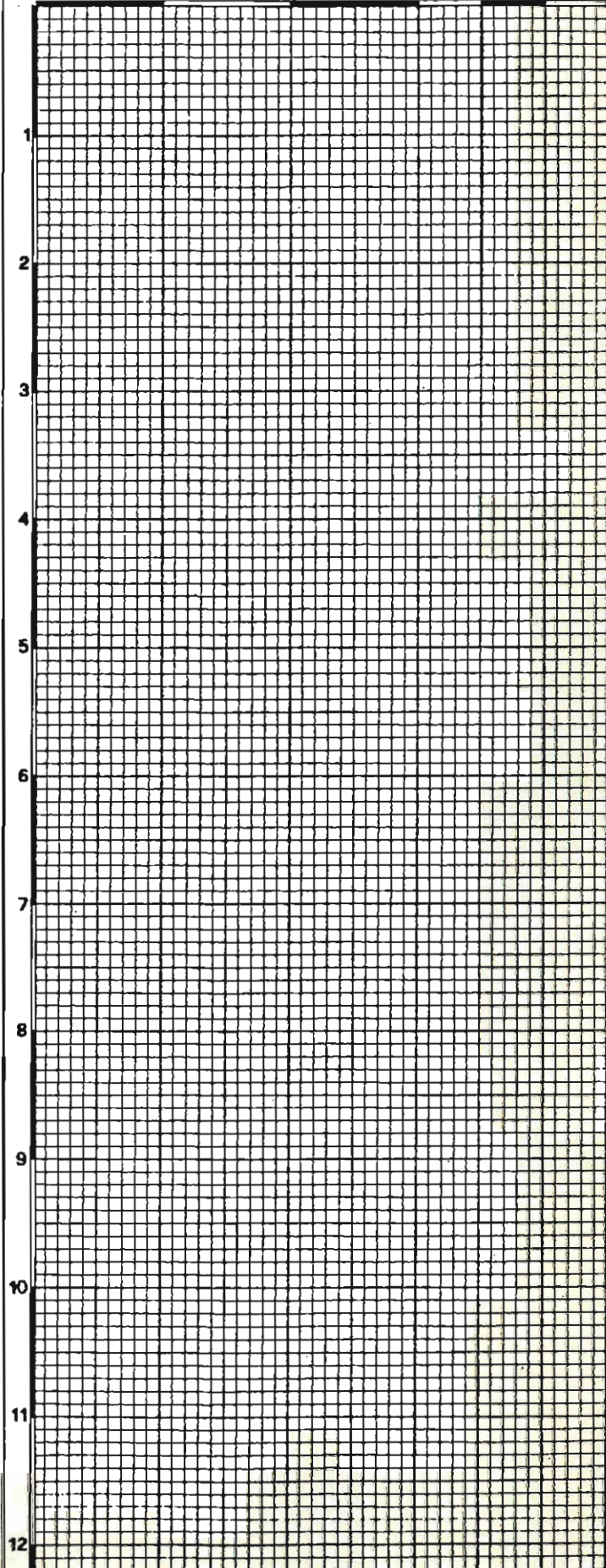
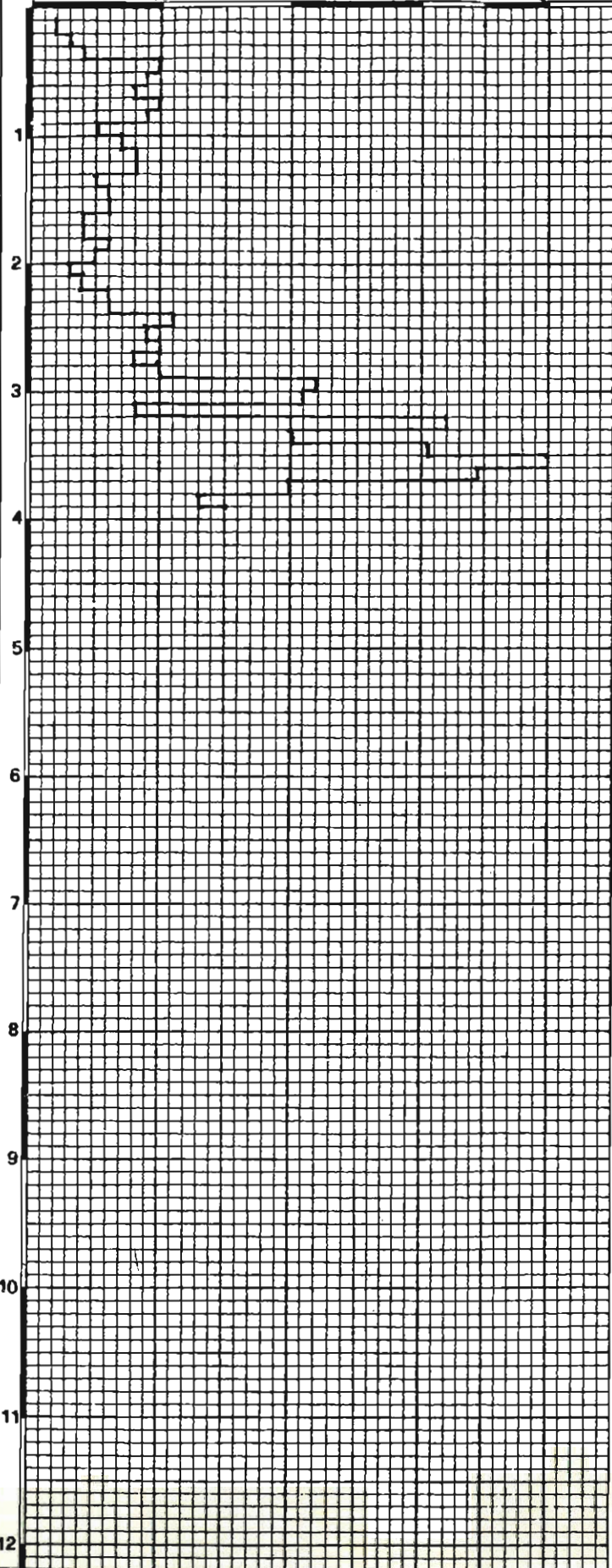
data 5/10/87

rif. cartografico

data

n° colpi 10 20 30 40 50 60

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

località
FEBBIO - MA MAGOLESE - AREA 13B
sezione geotecnica
CAVAZZUTI - TRICHES

COMMITTENTE
COM DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM113

PENETROMETRIA N°

attrezzo PSE 11

quota P.C.

attrezzo

quota

rif. cartografico

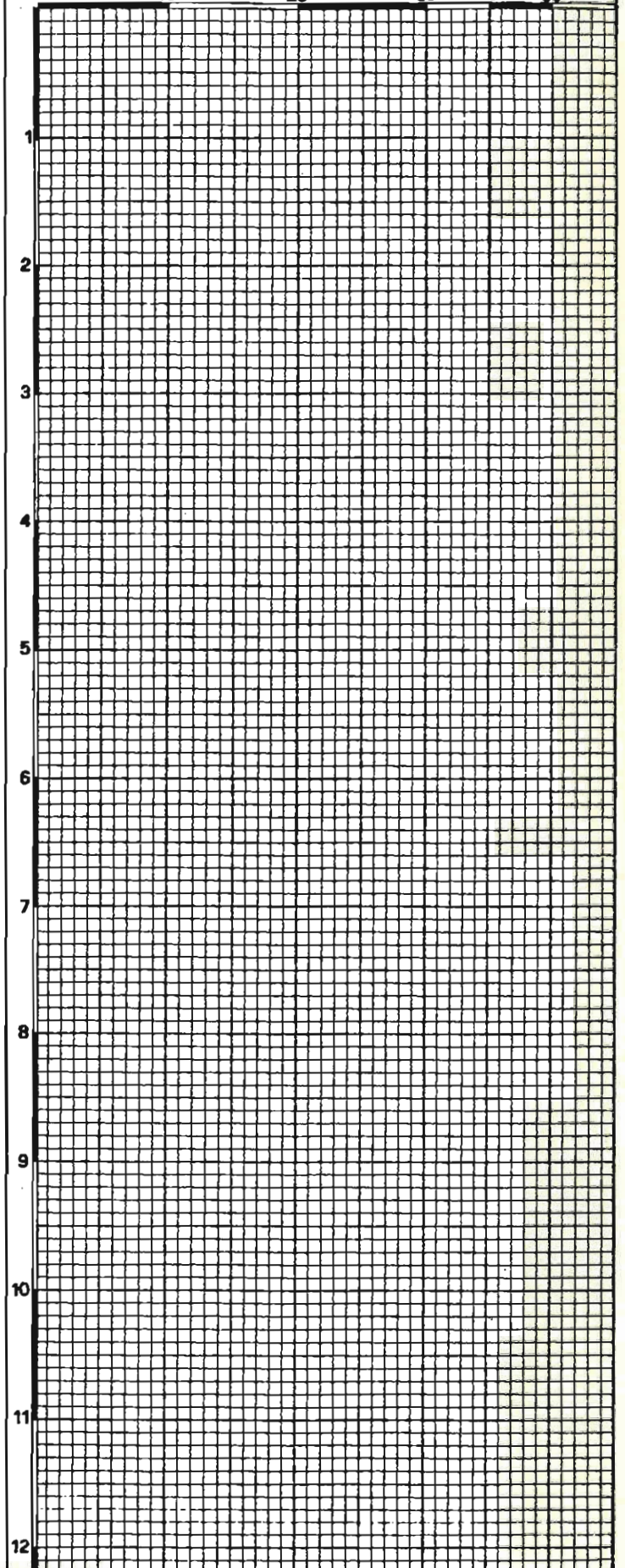
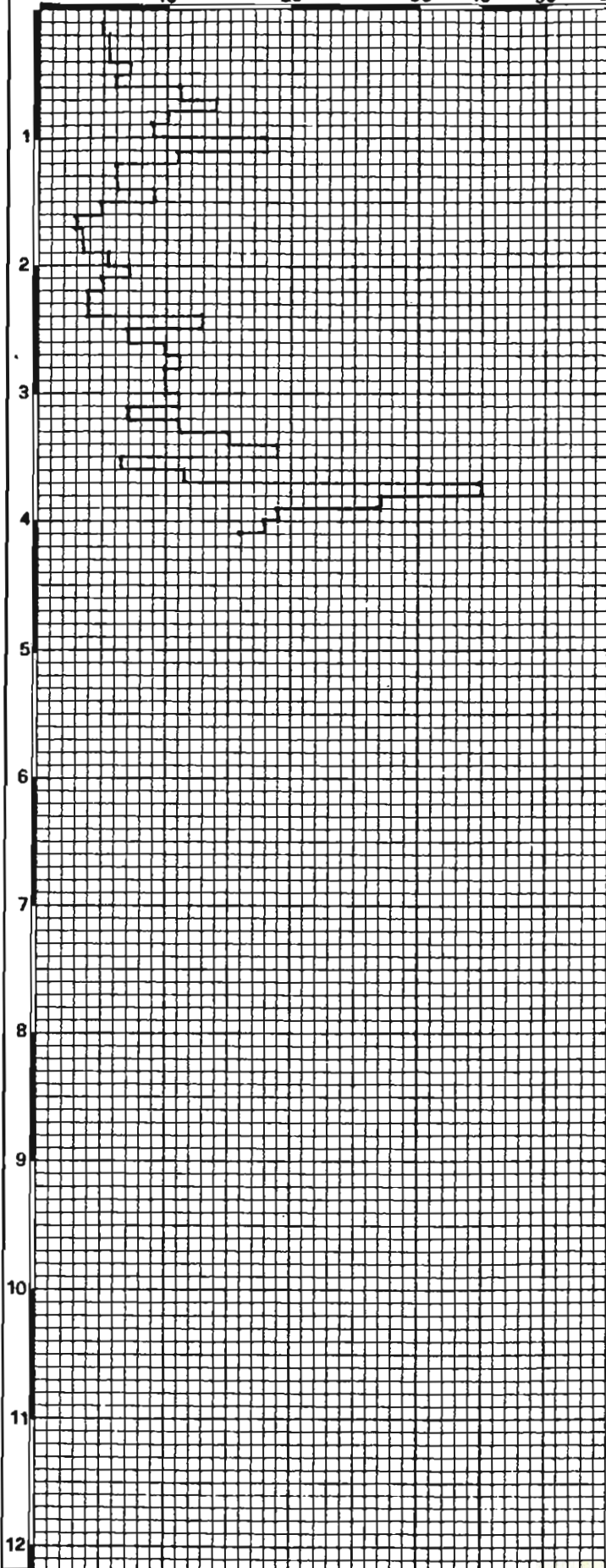
data 3/10/87

rif. cartografico

data

n° colpi 10 20 30 40 50 60

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/841001

localita'
GAZZANO - AREA 15B
sezione geotecnica
CAVAZZUTI - TRICHES

COMMITTENTE
COM DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM114

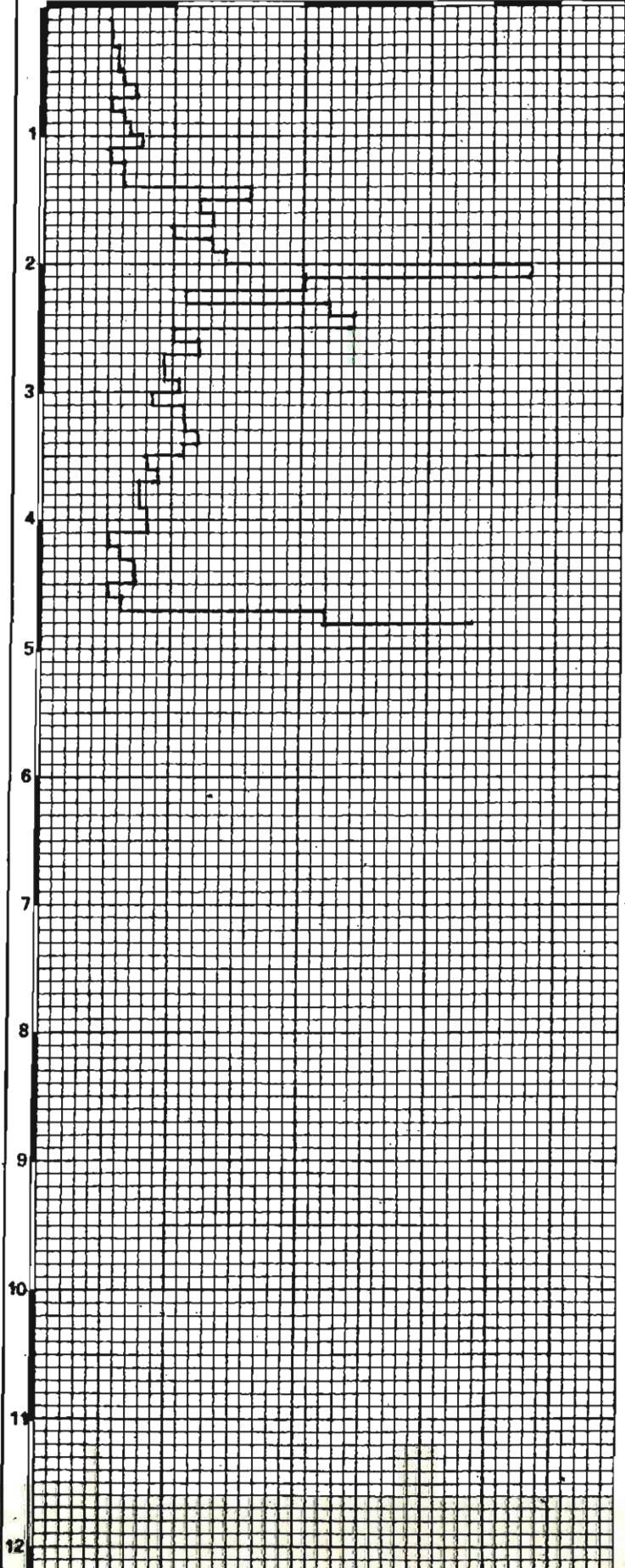
attrezzo PSE 11

quota P.C.

rif. cartografico

data 3/10/87

n° colpi 10 20 30 40 50 60



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita'
GAZZANO - AREA 15B
sezione geotecnica
CAVAZZUTI - TRICHES

COMMITTENTE
COM DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N°DPM115

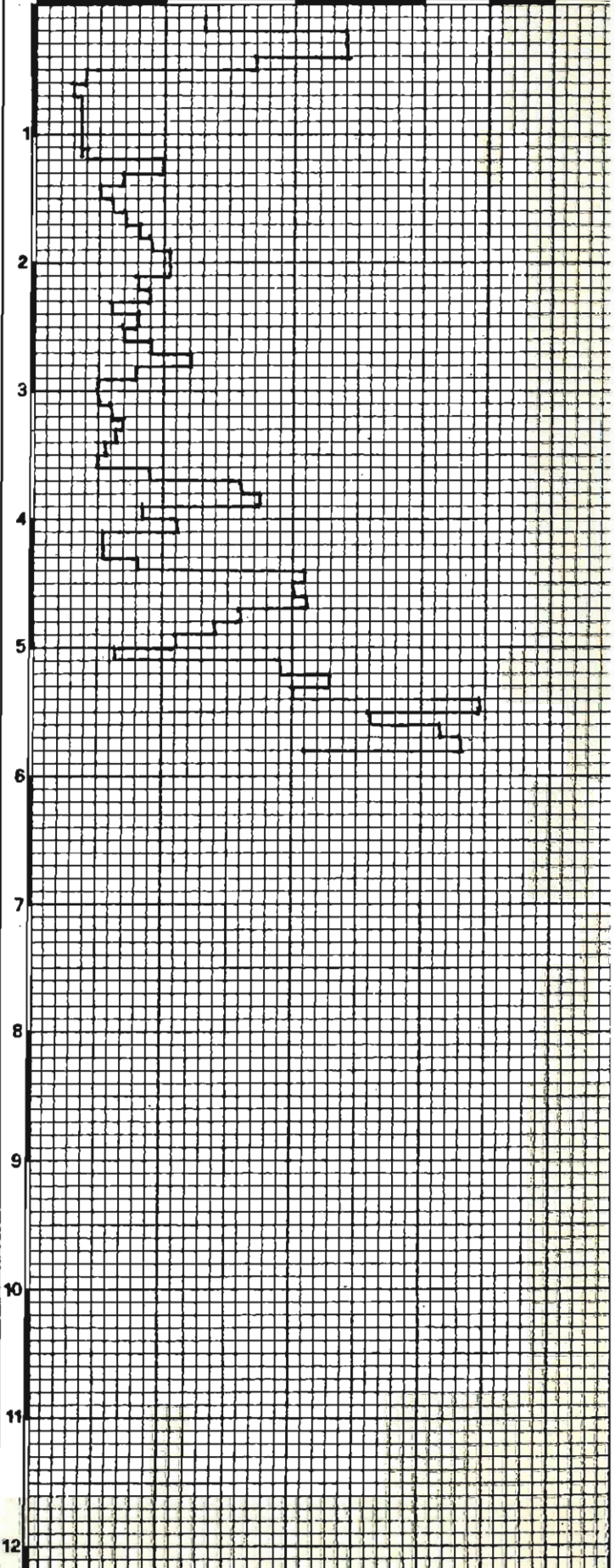
attrezzo PSE 11

quota P.C.

rif. cartografico

data 3/10/87

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) - 0522/641001

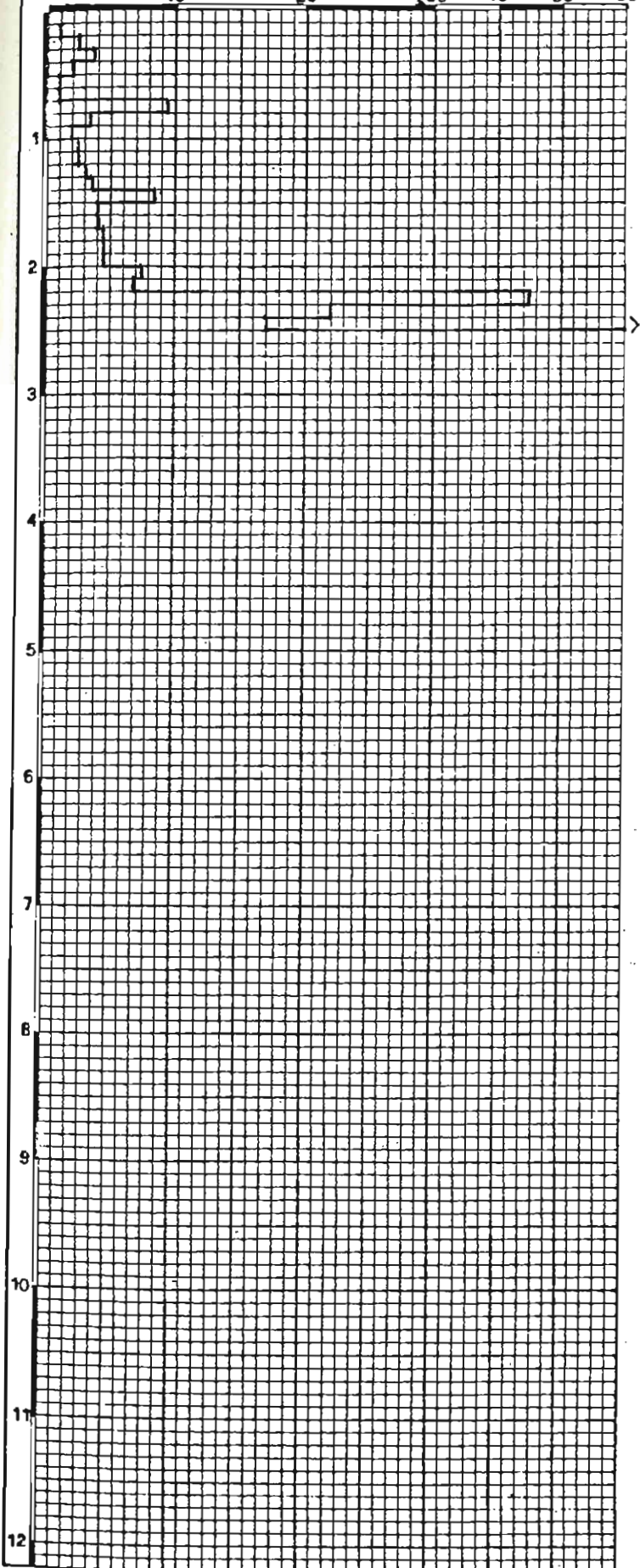
località
GAZ-ANO - AREE 15B - 15 D
sezione geotecnica
CAVAZZI - TRICHES

COMMITTENTE
COM. DI VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM116

attrezzo PSE 11 quota P.C.
rif. cartografico AREA 15 B data 3/10/87

n° colpi 10 20 30 40 50 60



CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

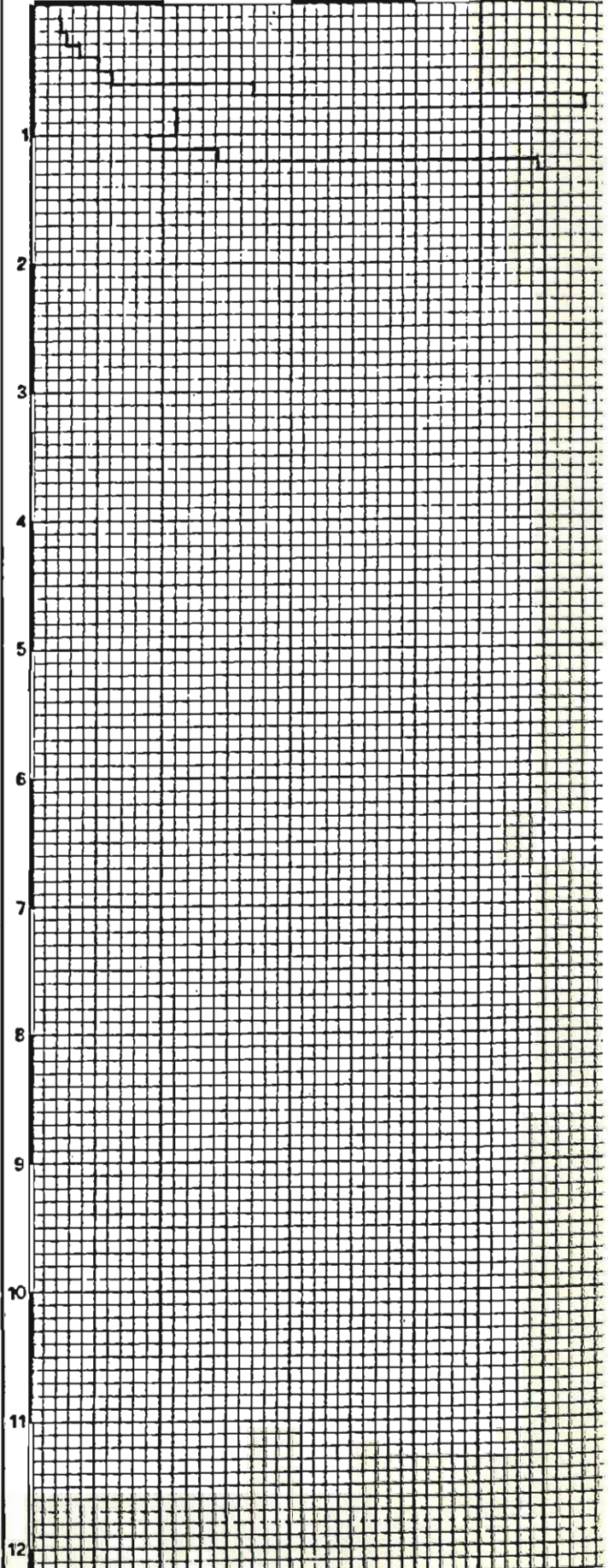
GAZZANO - AREE 15B - 15 D
sezione geotecnica
CAVAZZUTI - TRICHES

COM. DI VILLAMTINO 770

PENETROMETRIA N° DPM117

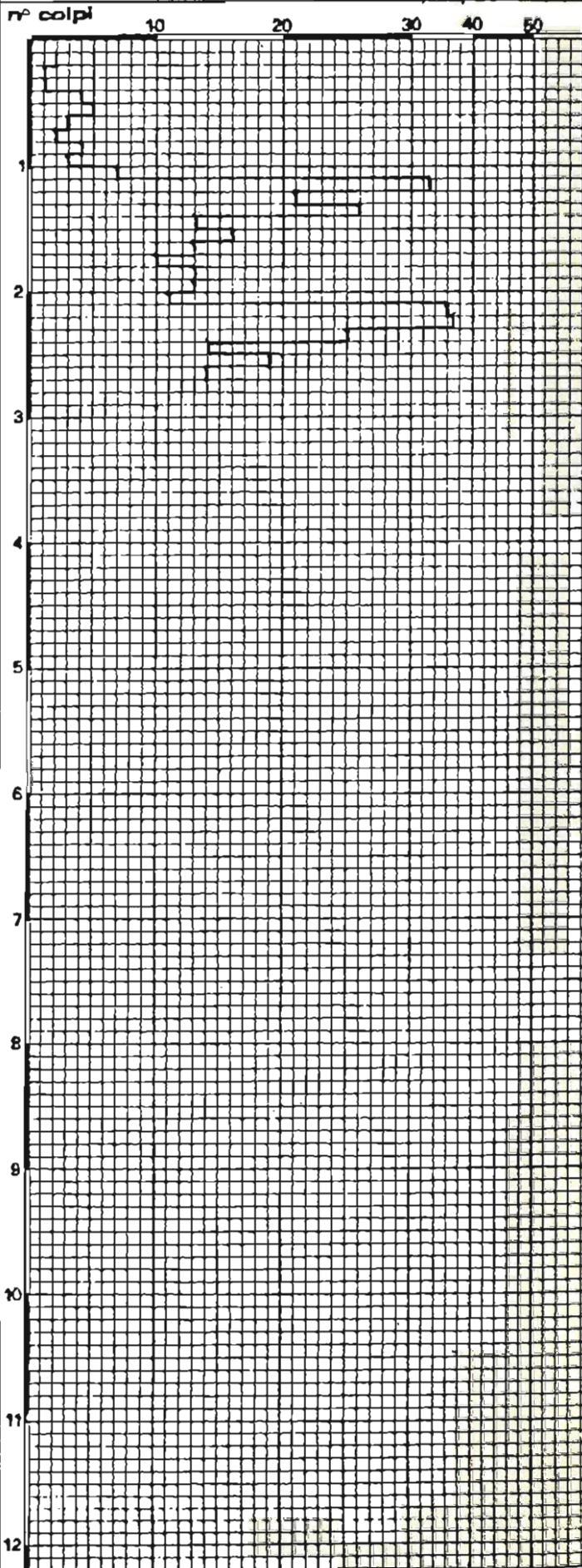
attrezzo	PSE 11	quota	P.C.
ref. cartografico	AREA 15 D	data	3/10/87

n° colpi 10 20 30 40 50



PENETROMETRIA N° DPM118

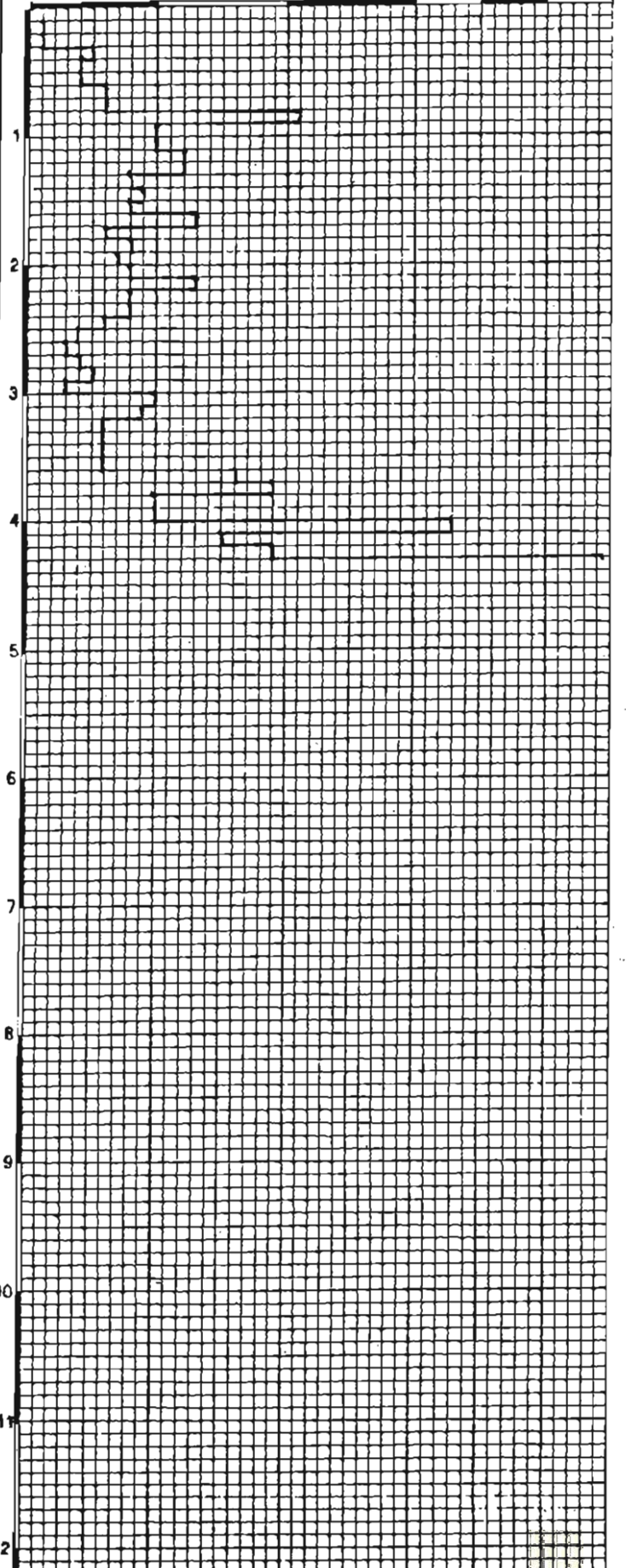
attrezzo	PSE 11	quota	P.C.
rif. cartografico	27 D	data	5/10/87



PENETROMETRIA N° DPM119

attrezzo	PSE 11	quota	P.C.
ref. cartografico	AREA 27 E	data	5/10/87

n° colpi 10 20 30 40 50 60



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641044

località
Febbio- La Magolese AREA 13C-2/97

COMMITTENTE

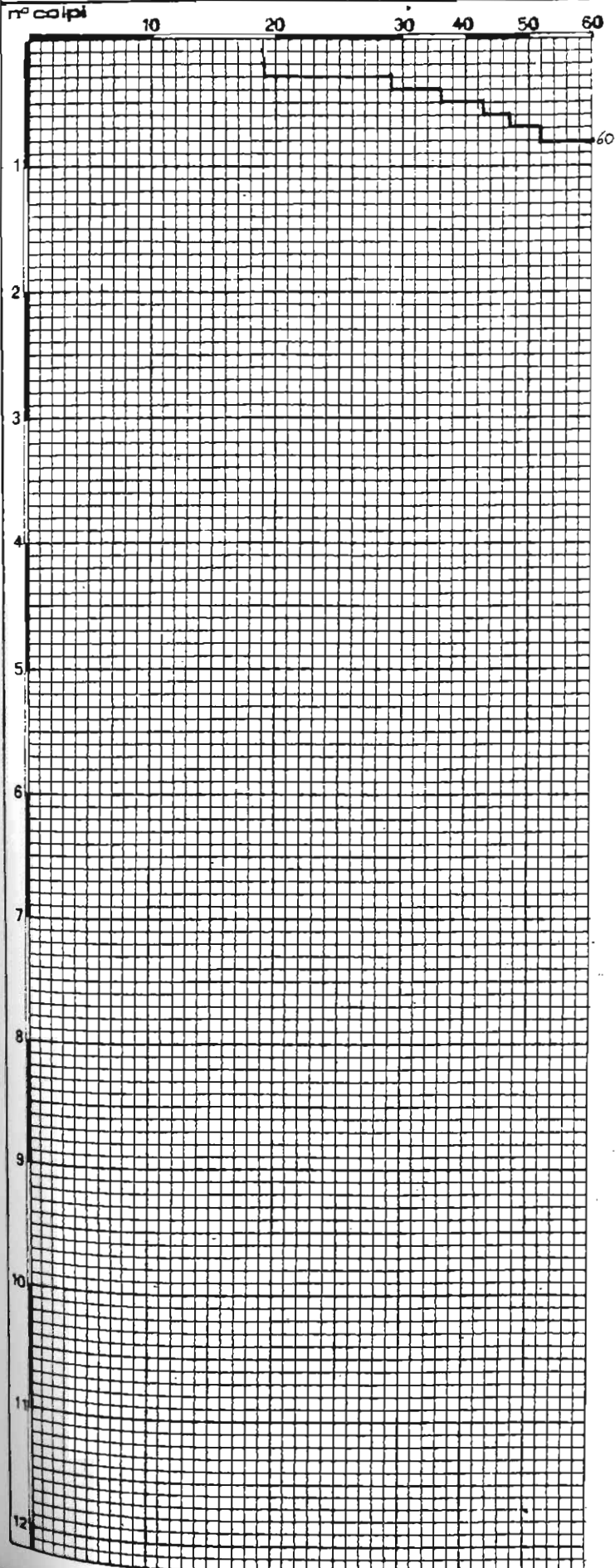
sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

COMUNE DI VILLA
MINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM120

attrezzo Pen Din PSE 11 quota PC

rif. cartografica data Ottobre 1989



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641044

località
Febbio- La Magolese AREA 13C-2/97

sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

COMMITTENTE

COMUNE DI VILLA
MINOZZO

PENETROMETRIA, N° DPM121

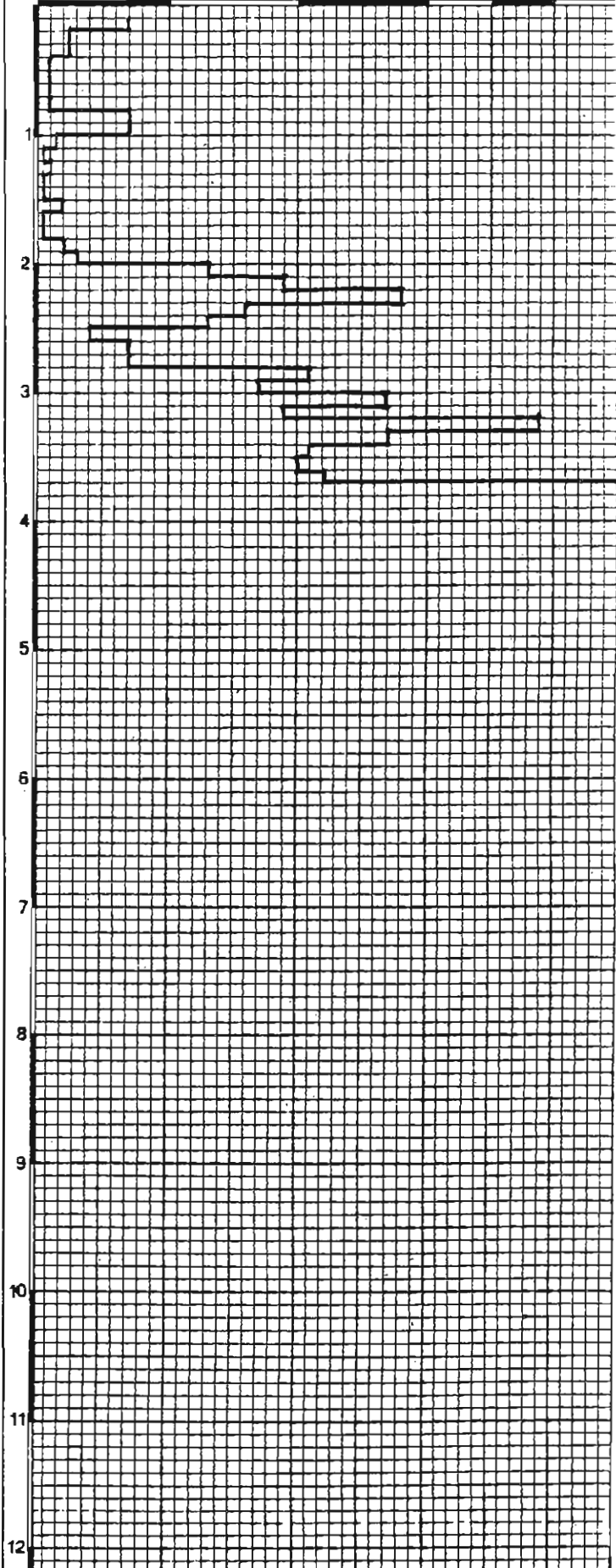
attrezzo Pen Din PSE 11

quota PC

rif. cartografico

data Ottobre 1989

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita'
VILLAMINOZZO aree 3 - 4/6/1997

sezione geotecnica
TRICHES - GUGLIELMINI

COMMITTENTE

COM. DI VILLAMINOZZO

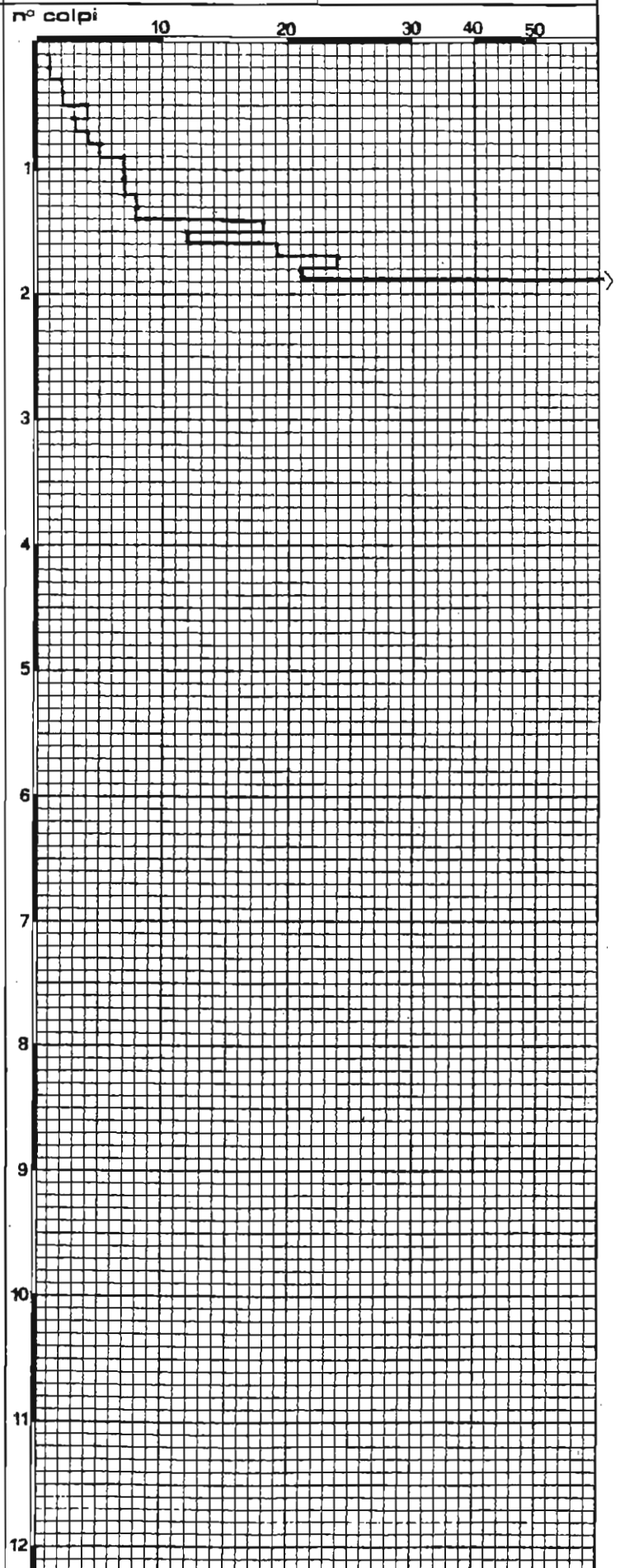
PENETROMETRIA N° DPM122

attrezzo PSE 11

quota P.C.

rif. cartografico AREA 4

data 30/9/87



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita' Villa Minozzo AREA 4 B-6/97
sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

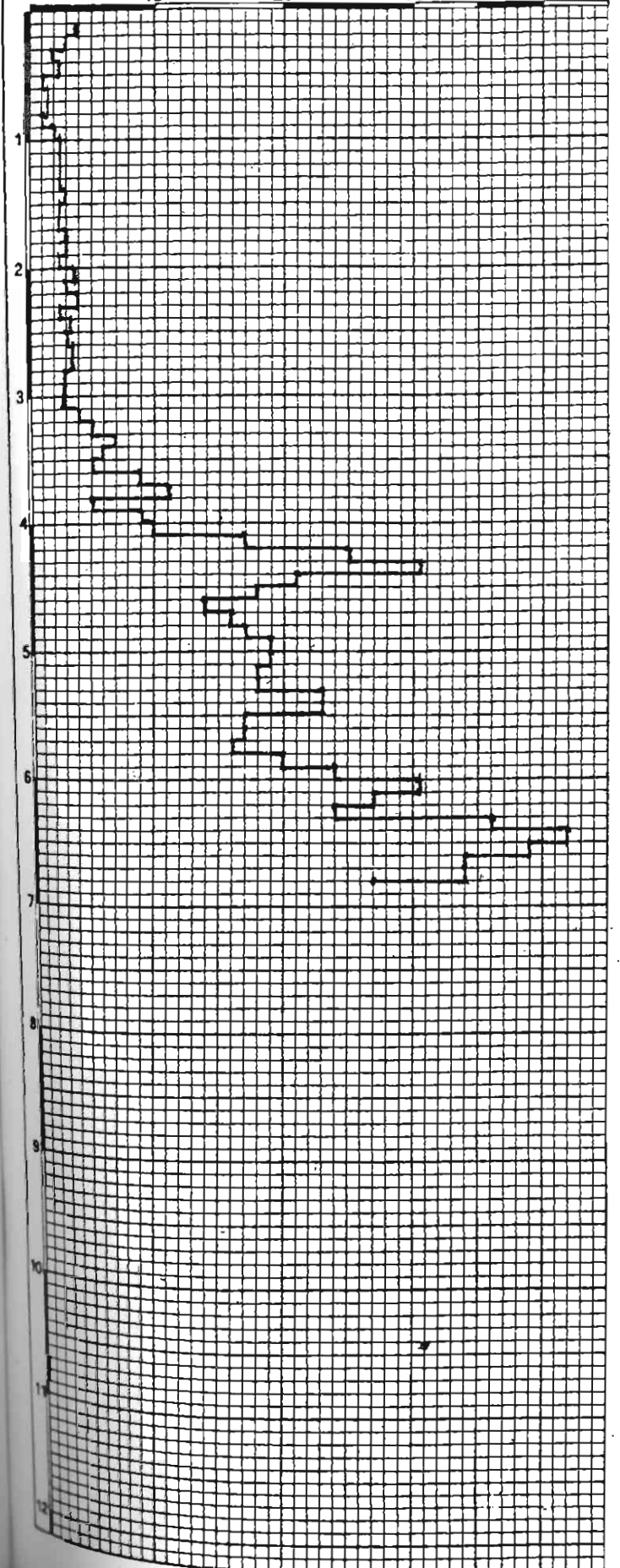
COMUNE DI VILLA
MINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM123

attrezzo Pen Din PSE 11 quota PC

rit. cartografico data Ottobre 1989

n° colpi 10 20 30 40 50 60



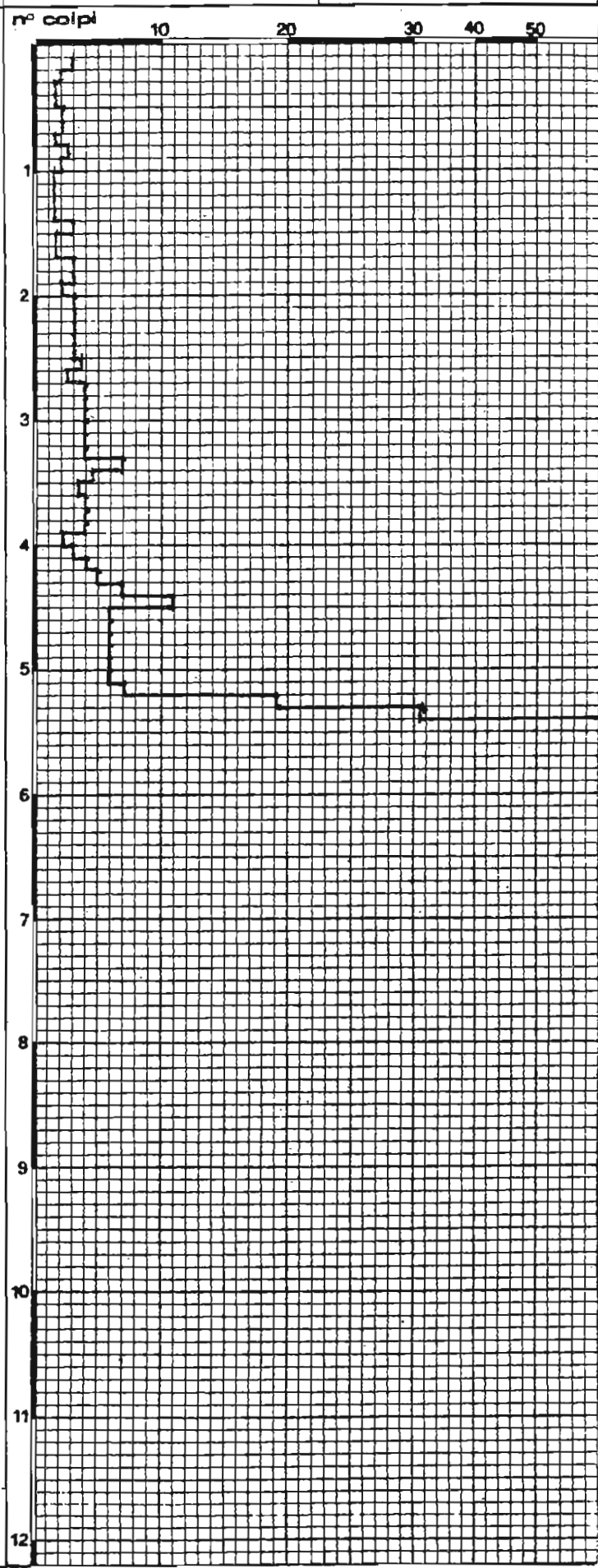
studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita' Villa Minozzo AREA 4 B-3/97
sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

COMUNE DI VILLA
MINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM124

attrezzo Pen Din PSE 11 quota PC
rif. cartografico data Ottobre 1989



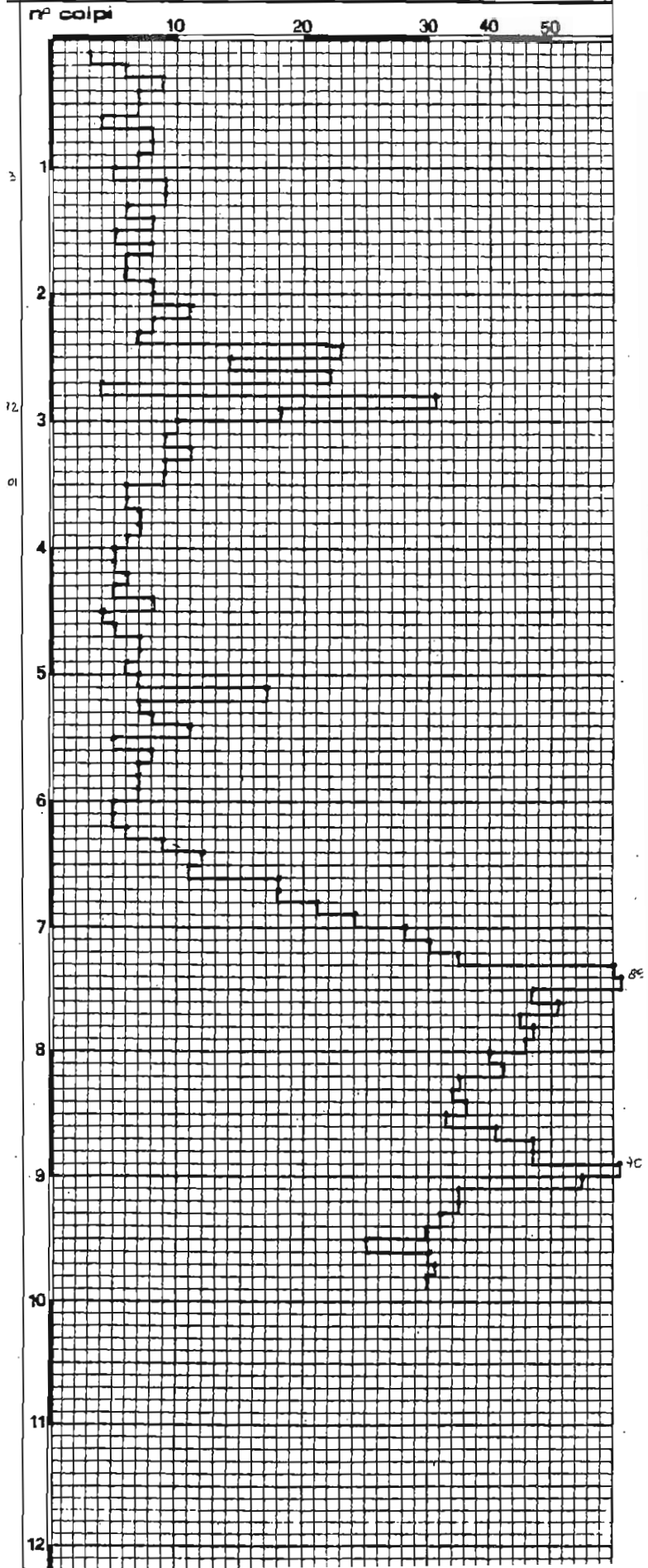
studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641041

localita' Minozzo AREA 10 A -9/1997
sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

COMMITTENTE
COMUNE DI VILLA
MINOZZO

PENETROMETRIA **DPM125**

attrezzo Pen Din PSE 11 quota Piano Riporto
rif. cartografico data Ottobre 1989



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita' Minozzo AREA 10 A-9/1997
sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

COMMITTENTE
COMUNE DI VILLA
MINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM126

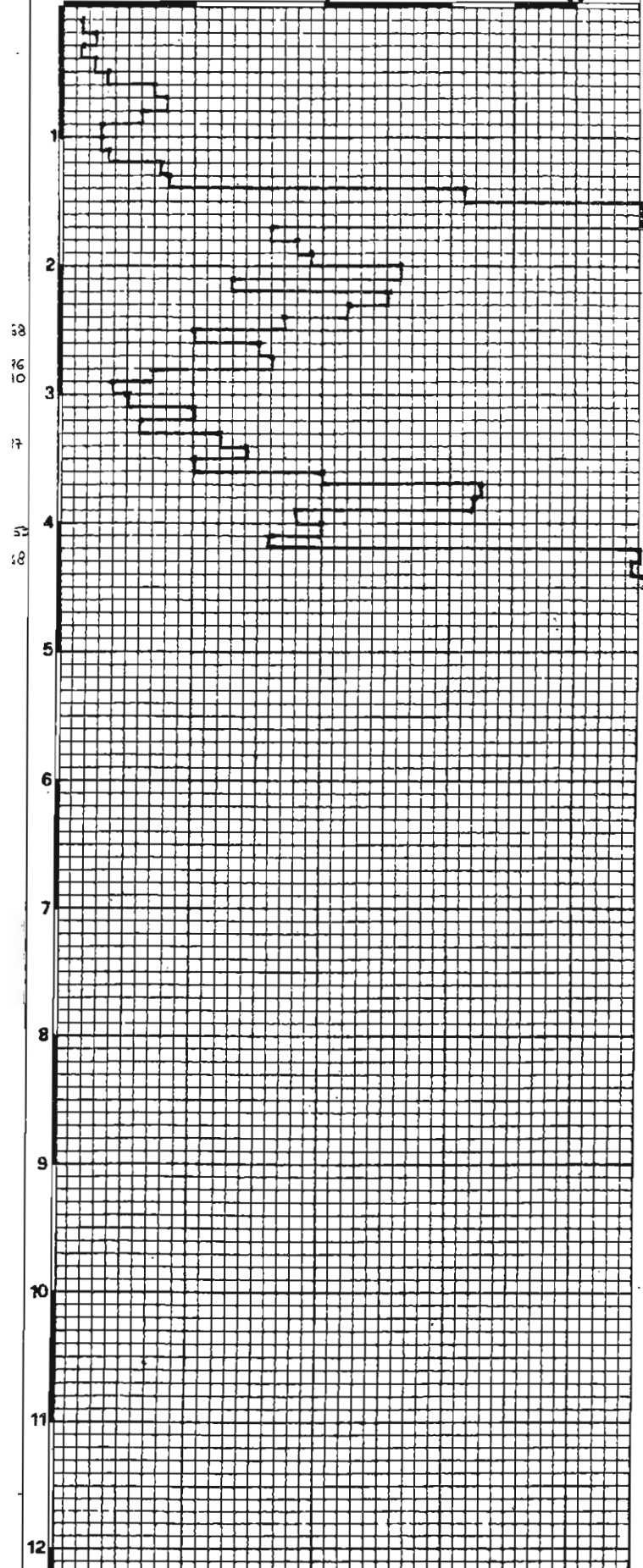
attrezzo Pen Din PSE 11

quota PC

rif. cartografico

data Ottobre 1989

n° colpi 10 20 30 40 50



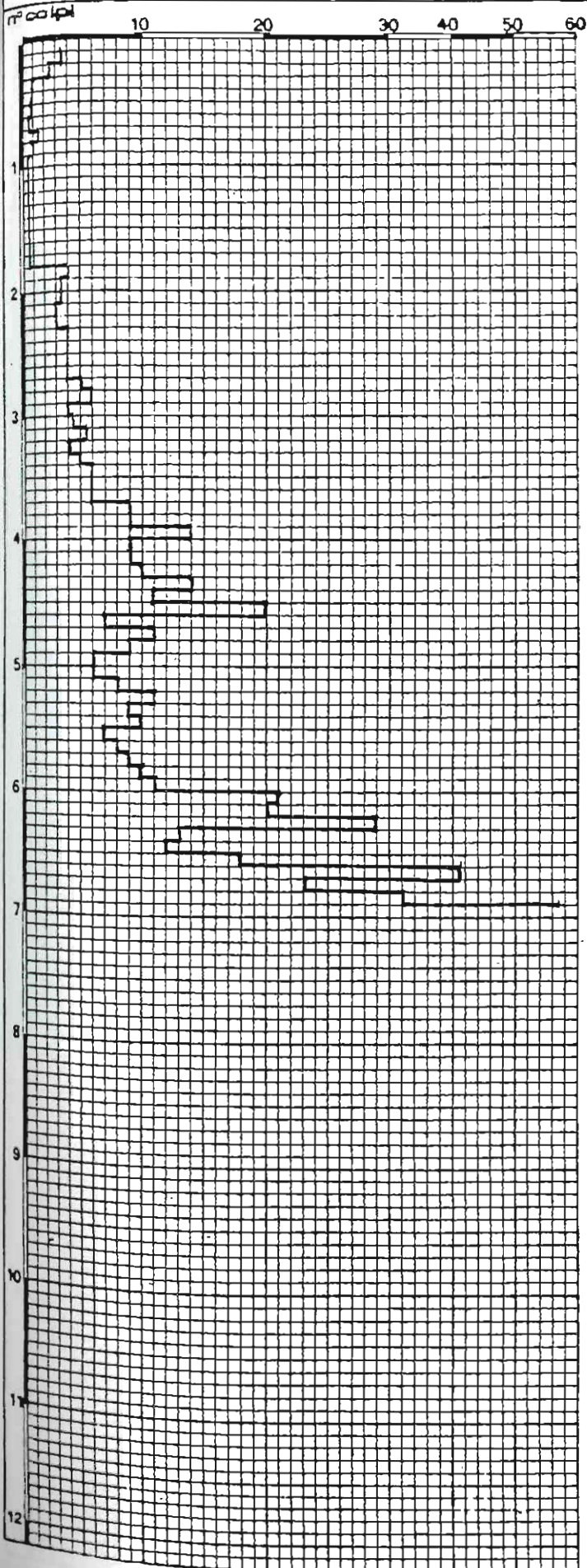
studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

località Minozzo AREA 9.1 - 13/97
sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

COMMITTENTE
COMUNE DI VILLA
MINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM127

attrezzo Pen Din PSE 11 quota PC
rit. cartografico data Ottobre 1989



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

localita' Minozzo AREA 9.1- 13/97
sezione geotecnica
Dr TRICHES-VINCENZI

COMMITTENTE
COMUNE DI VILLA
MINOZZO

ENETROMETRIA N° DPM128

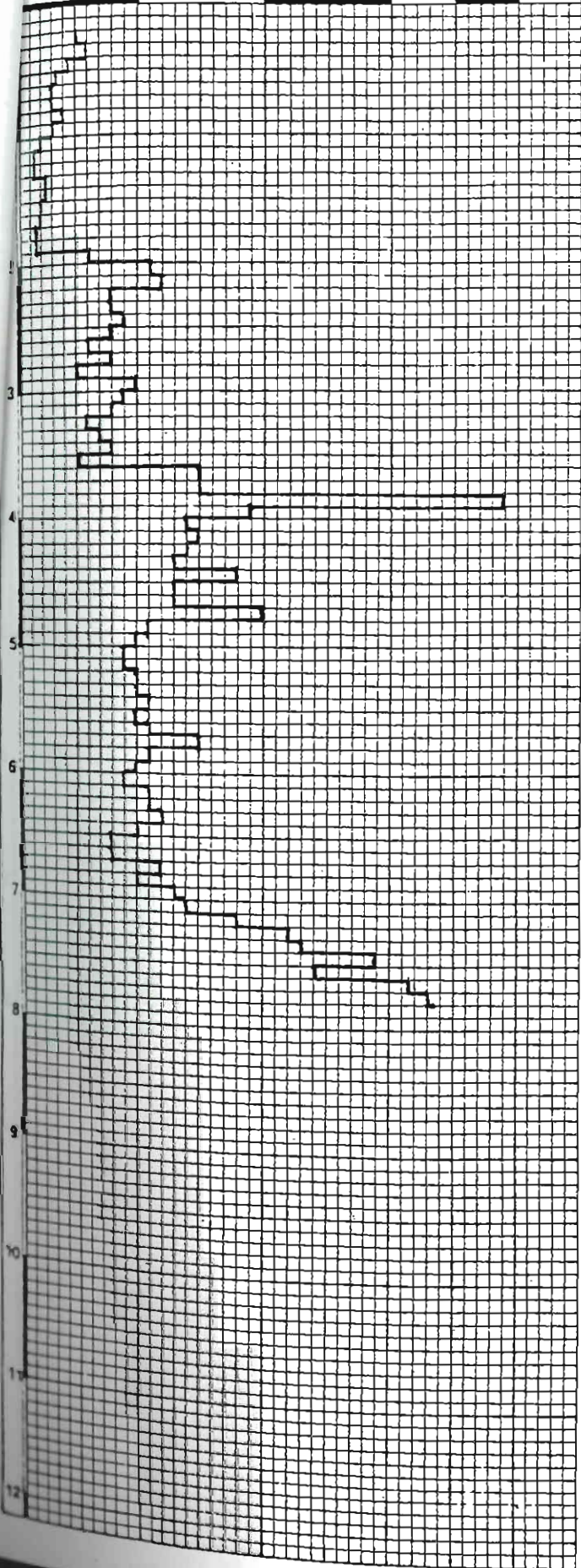
pezzo Pen Din PSE 11

quota PC

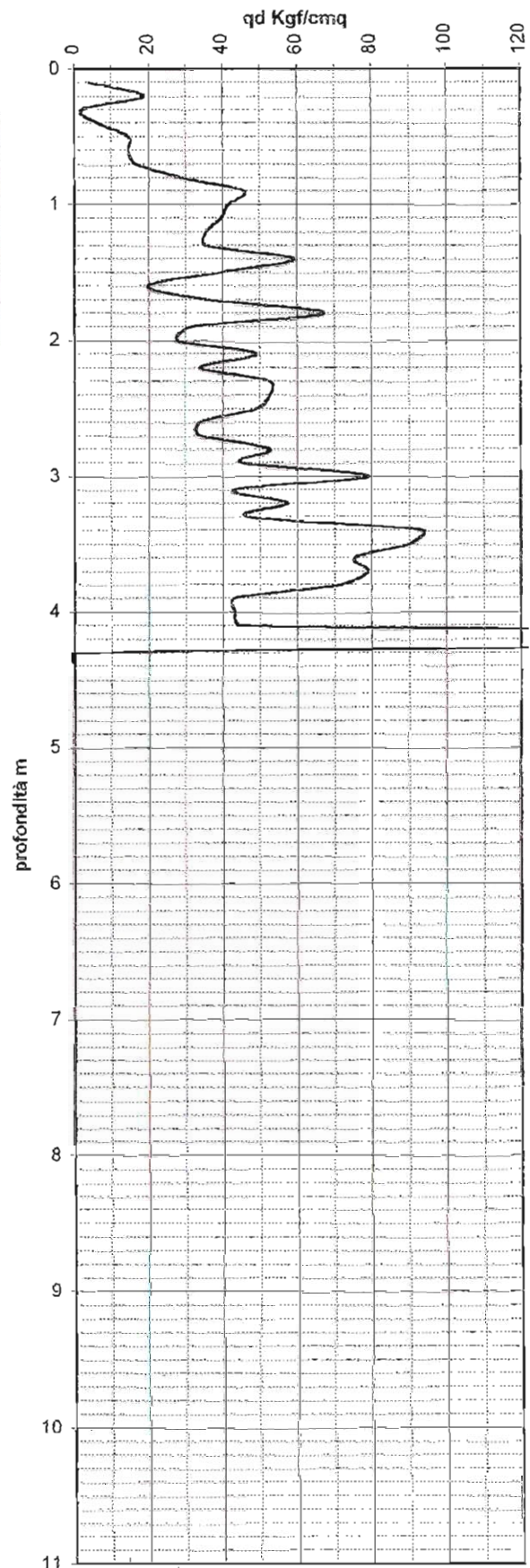
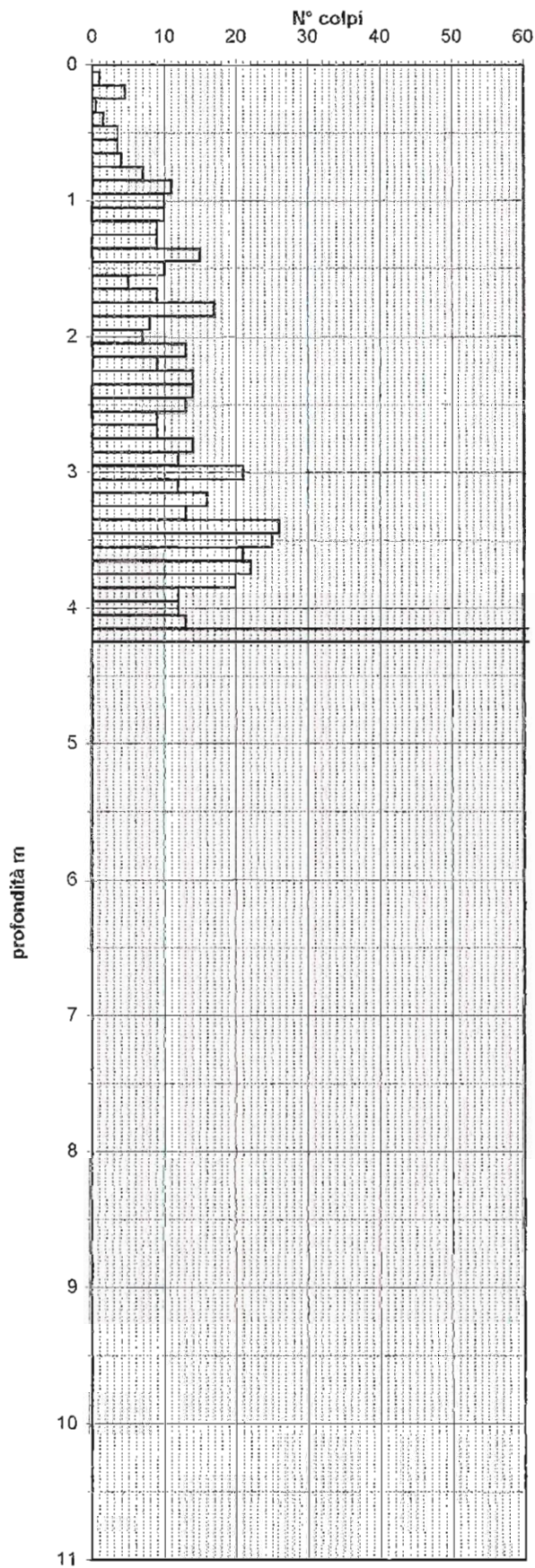
cartografico

data Ottobre 1989

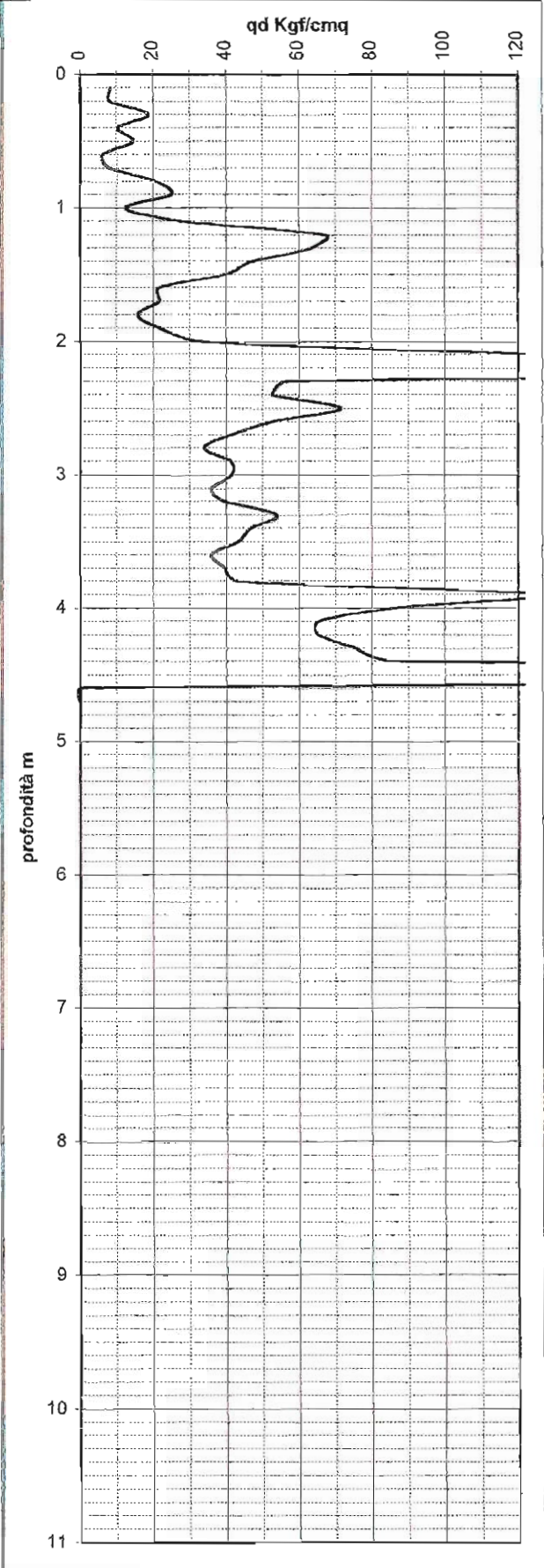
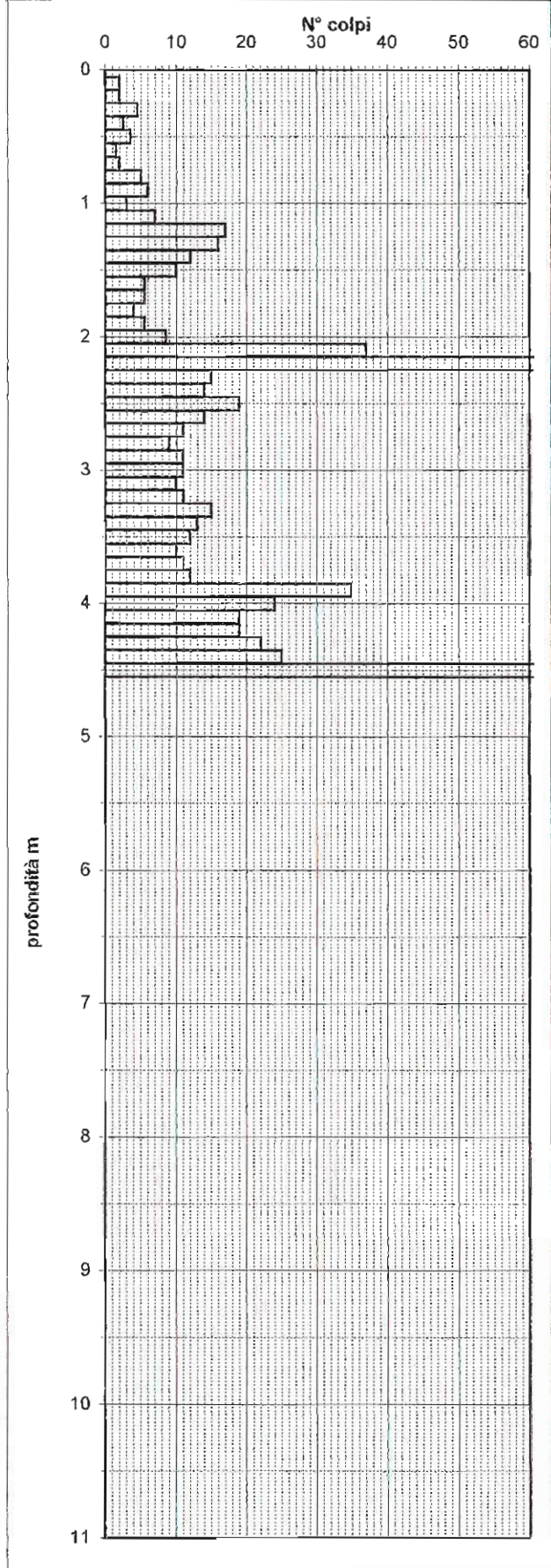
colpi 10 20 30 40 50 60



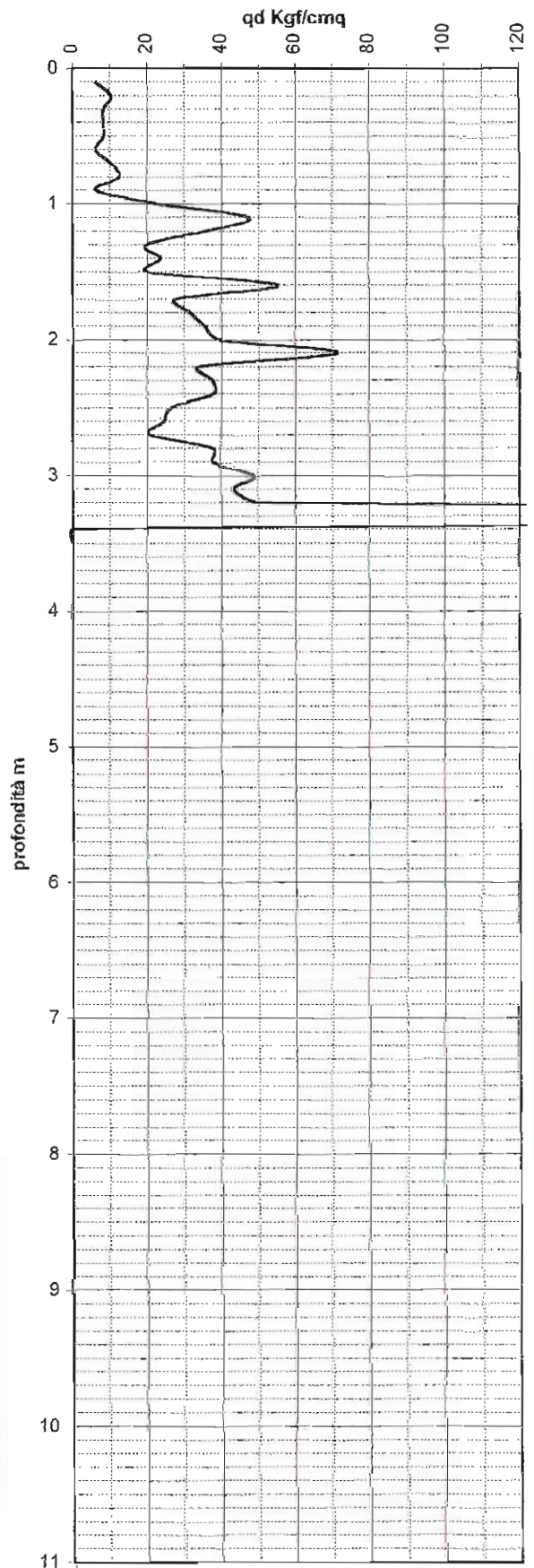
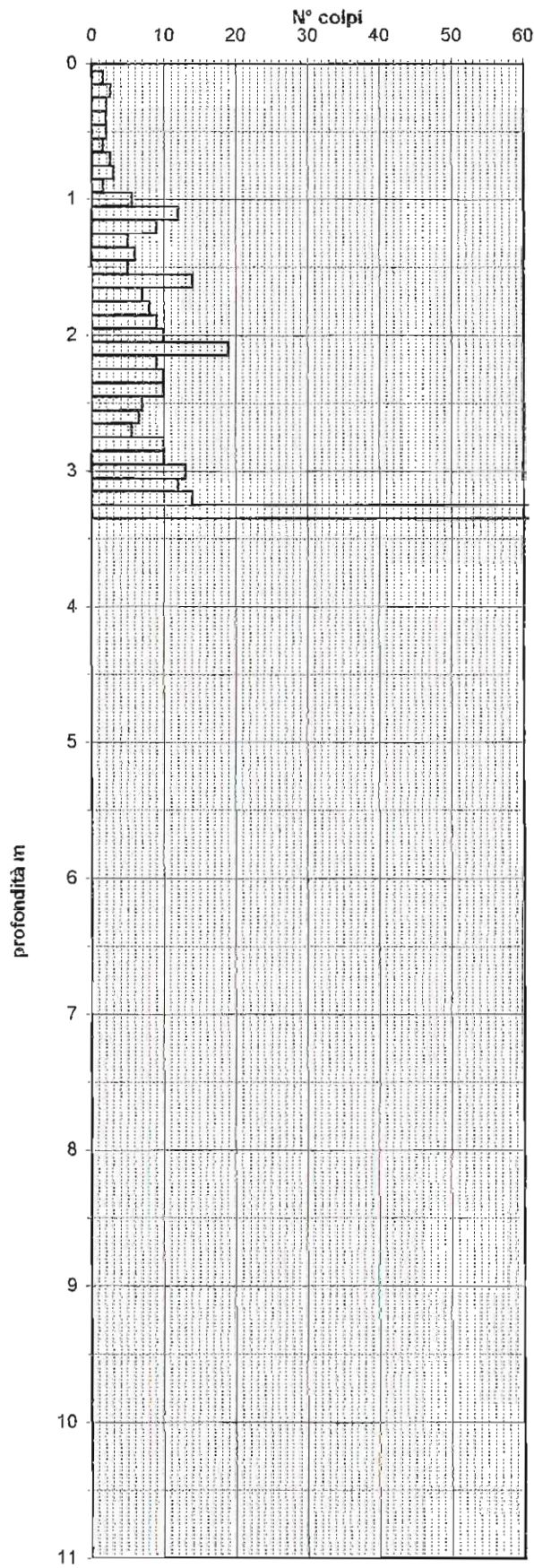
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6	PROVA PENETROMETRICA DPM129	COMMITTENTE: Amm. Comunale
OPERATORE: DR.BRUSCHI - DR.TRICHES	ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11 30 kg	CANTIERE: C.se Bagatti
QUOTA: 976,8 m s.l.m.	Profondità falda: -2,0 m da p.c.	DATA: 06/03/98



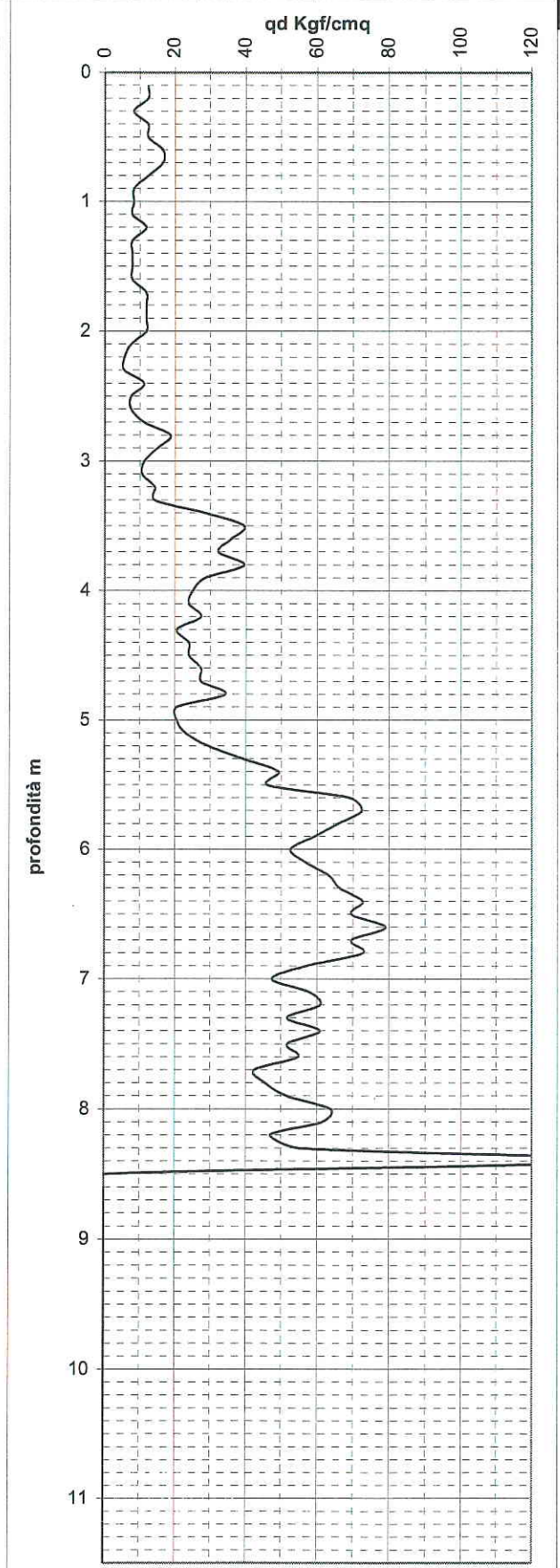
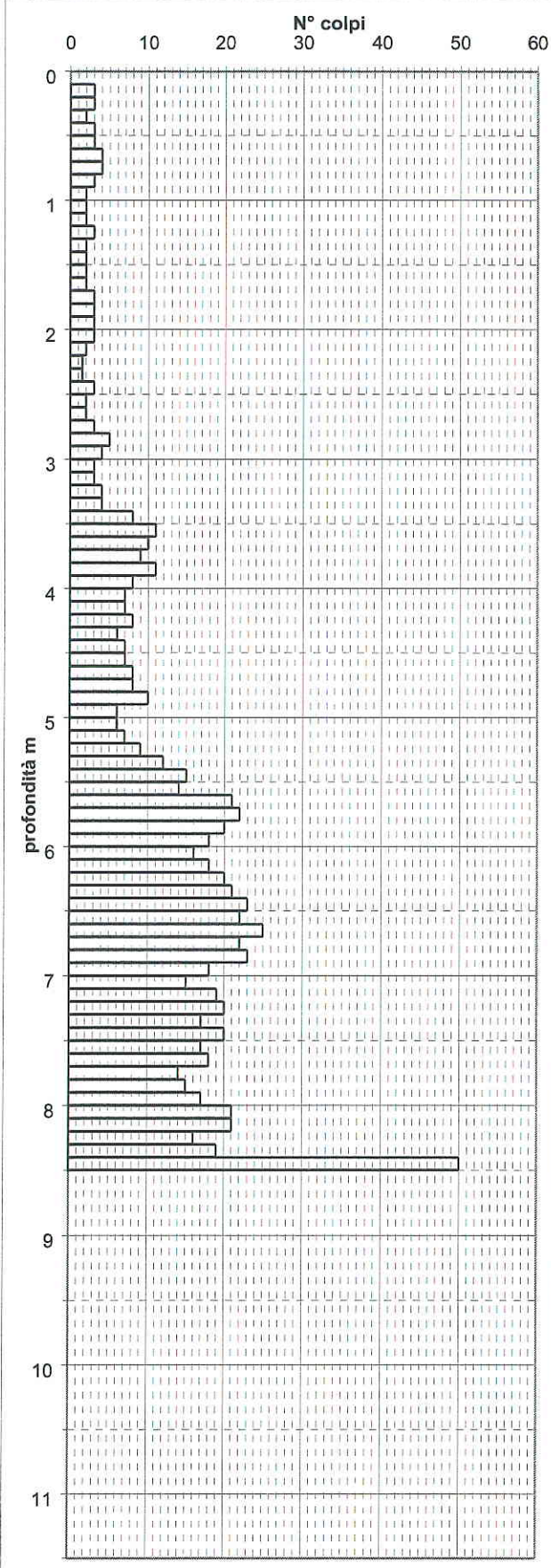
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6	PROVA PENETROMETRICA DPM130	COMMITTENTE: Amm. Comunale
OPERATORE: DR.BRUSCHI - DR.TRICHES	ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11 30 kg	CANTIERE: C.se Bagatti
QUOTA: 967,75 m s.l.m.	Profondità falda: -2,0 m da p.c.	DATA: 11/03/98



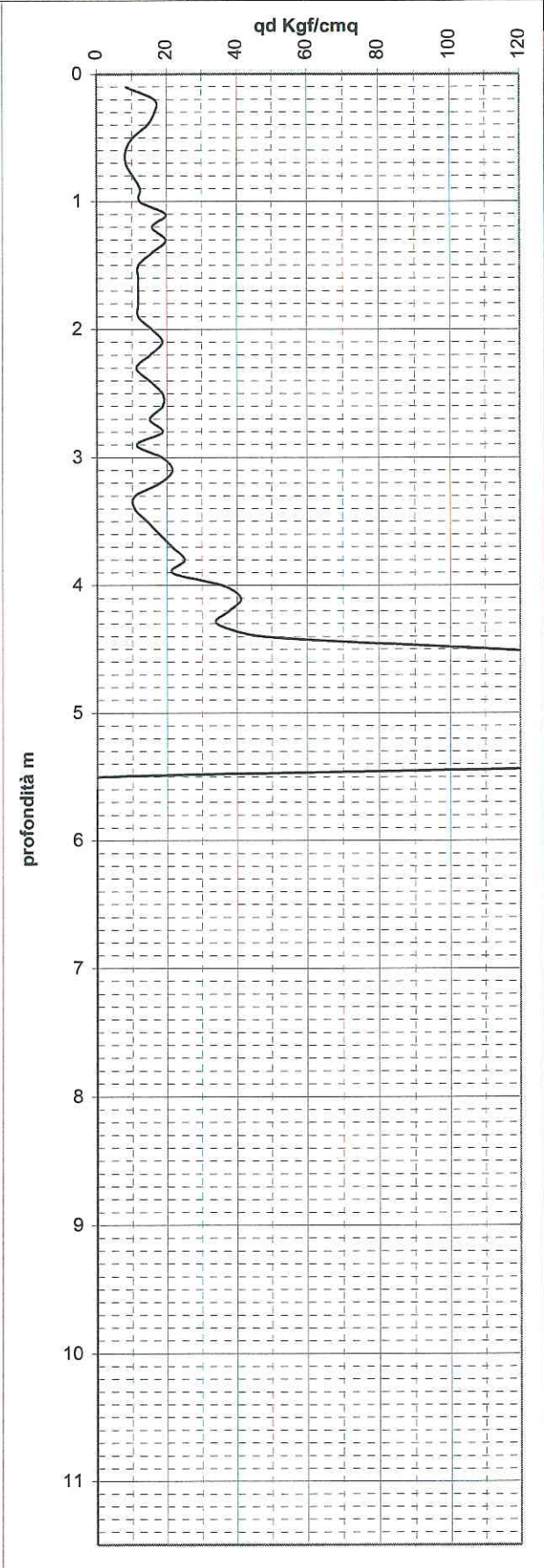
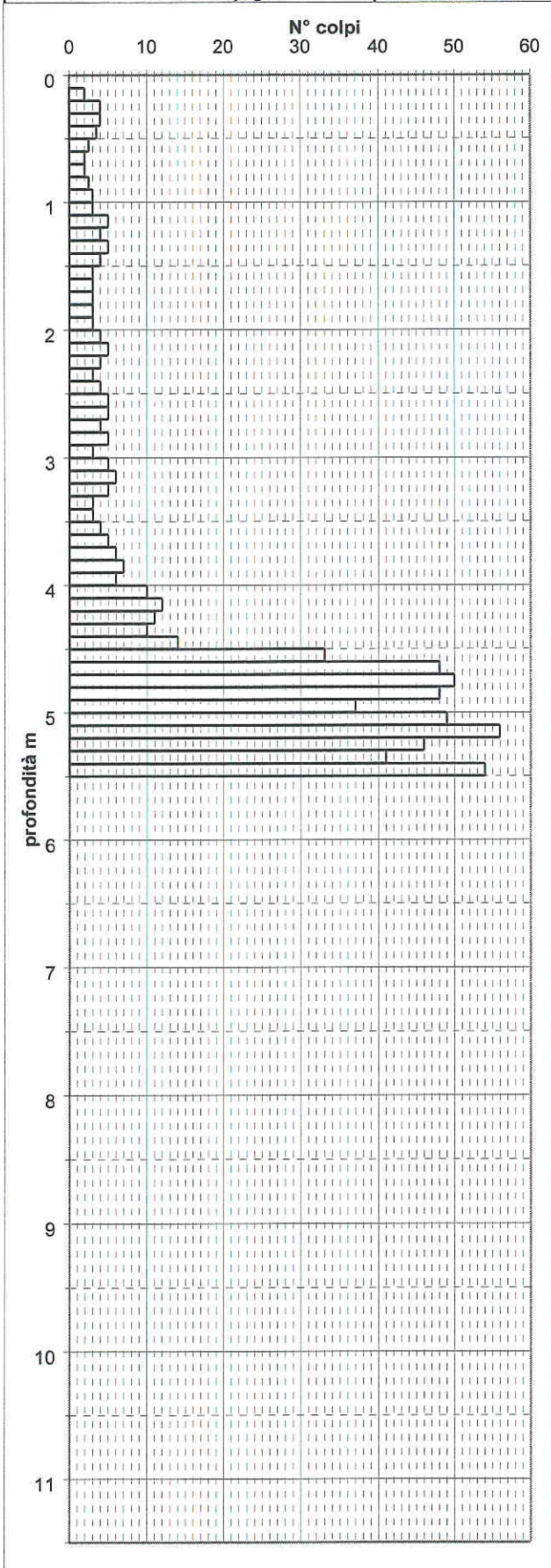
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6	PROVA PENETROMETRICA D.P.L. N° DPM131	COMMITTENTE: Comunale
OPERATORE: DR. BRUSCHI - DR. TRICHES	ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11 30 kg	CANTIERE: C.se Bagatti
QUOTA: 652,4 m s.l.m.	Profondità falda: -1,5 m da p.c.	DATA: 11/03/98



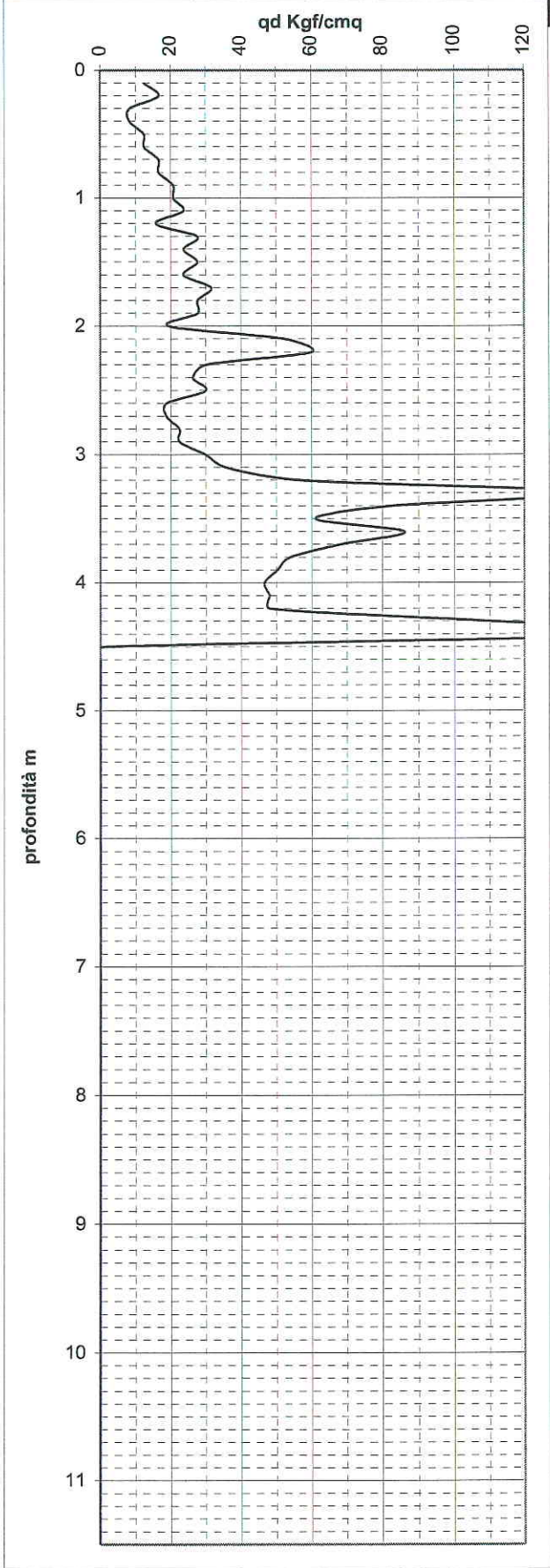
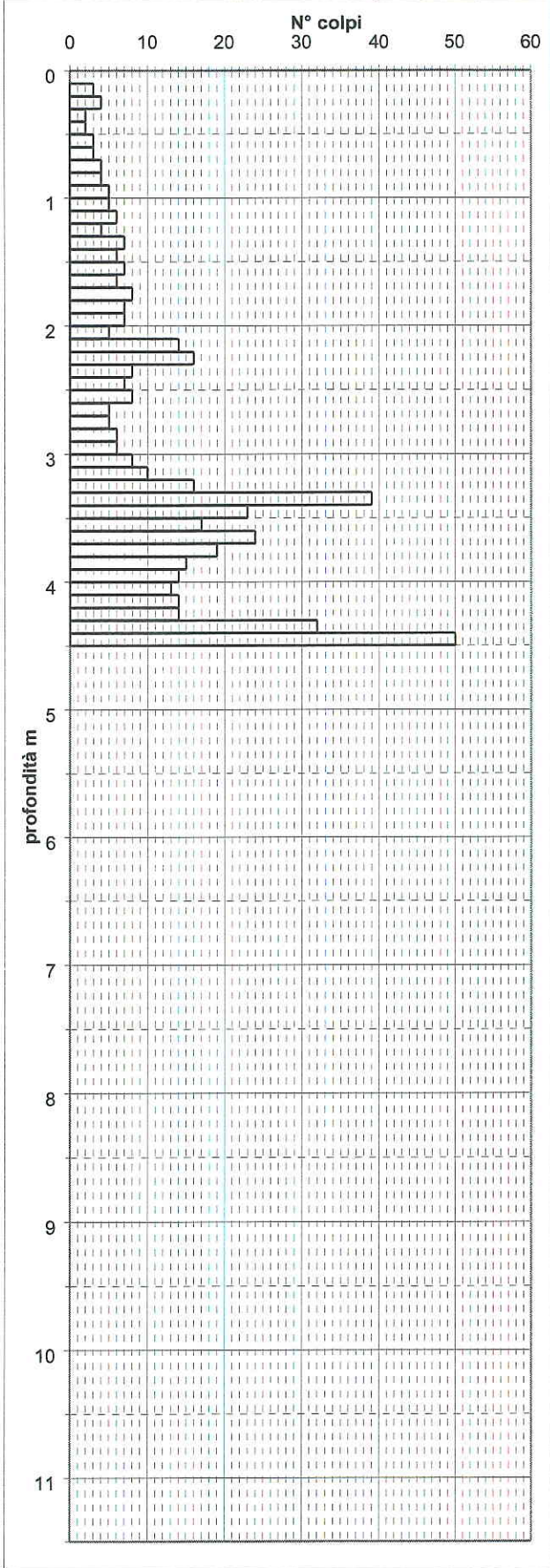
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM132		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 02/04/2003	



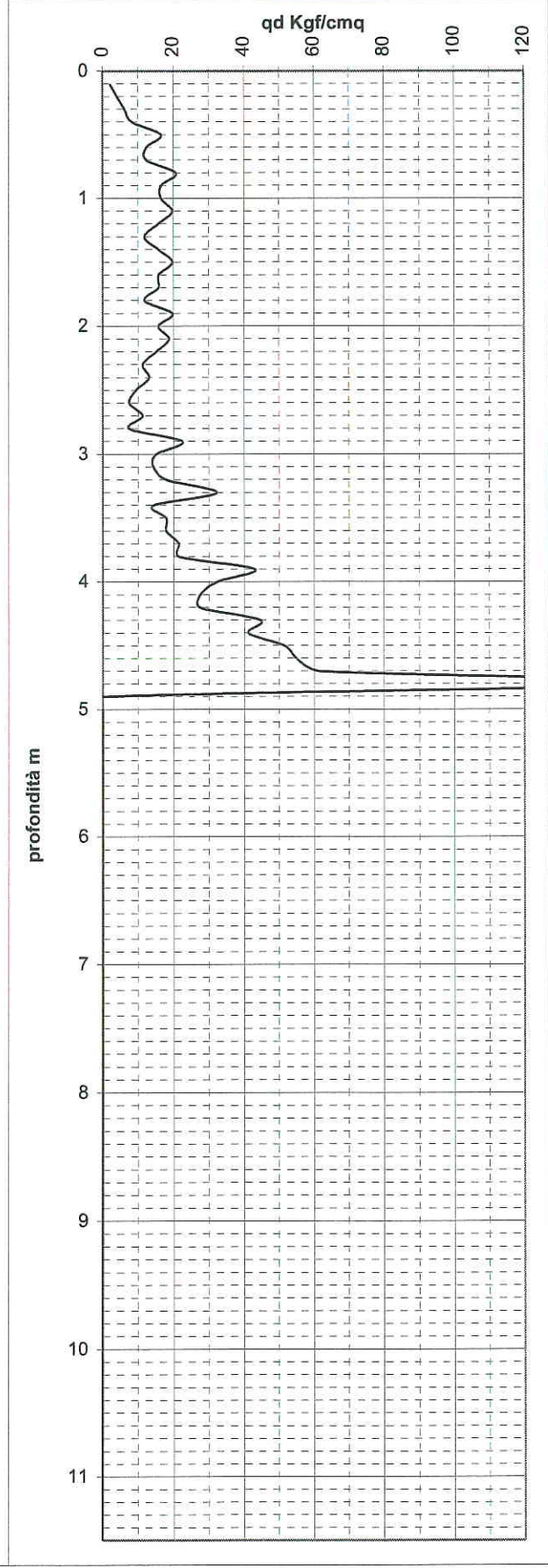
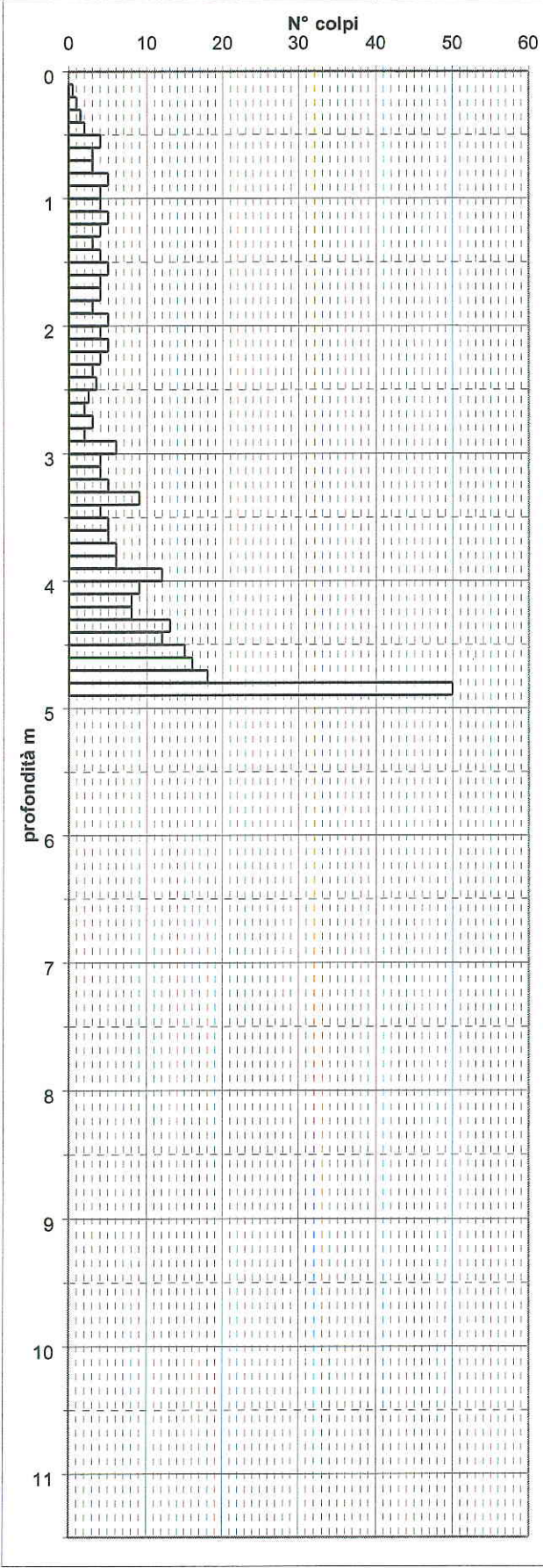
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM133		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 02/04/2003	



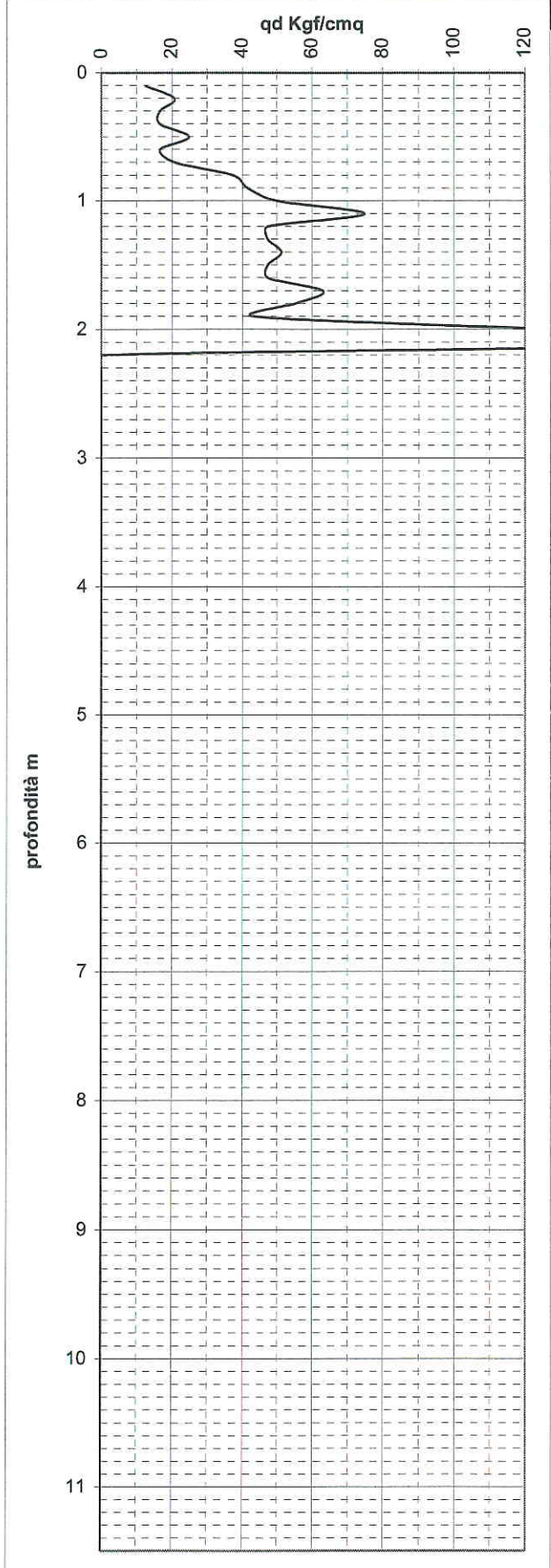
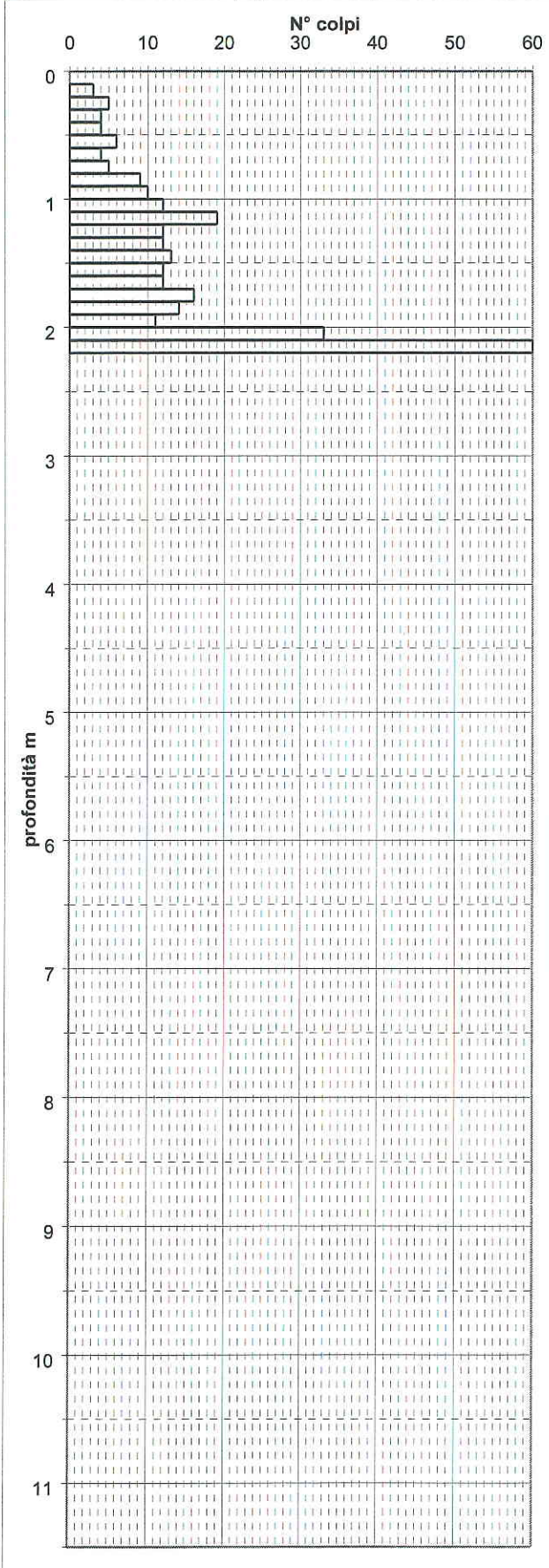
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM134		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 02/04/2003	



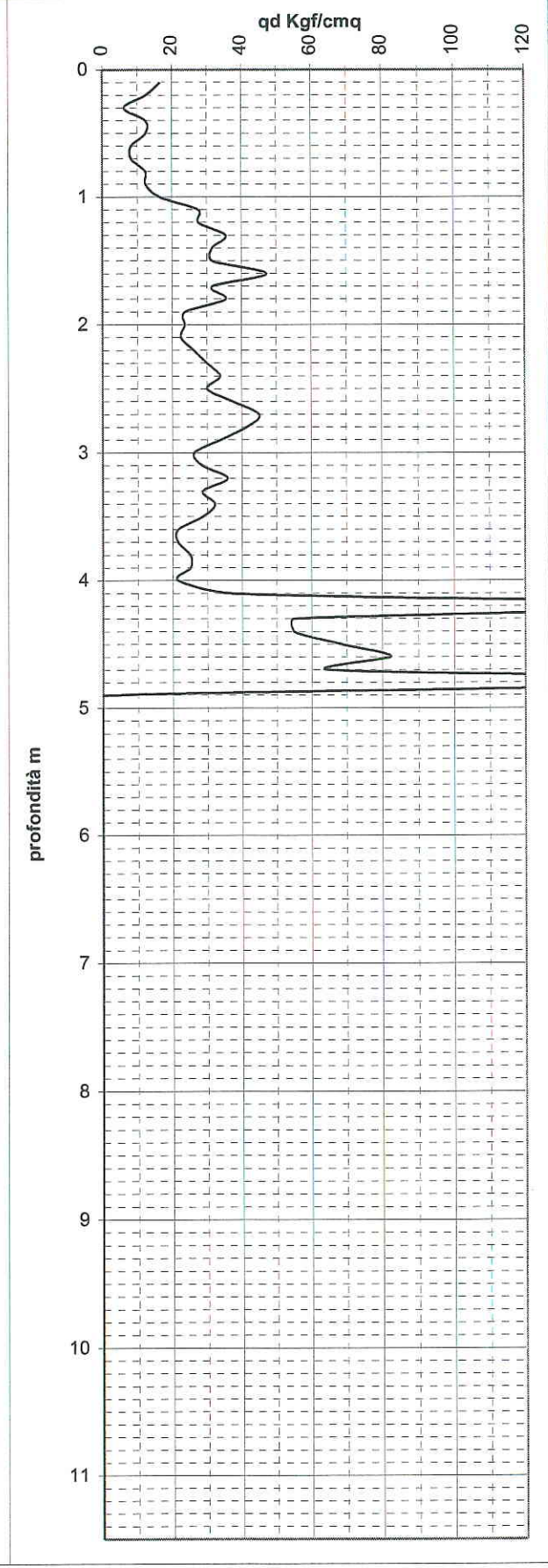
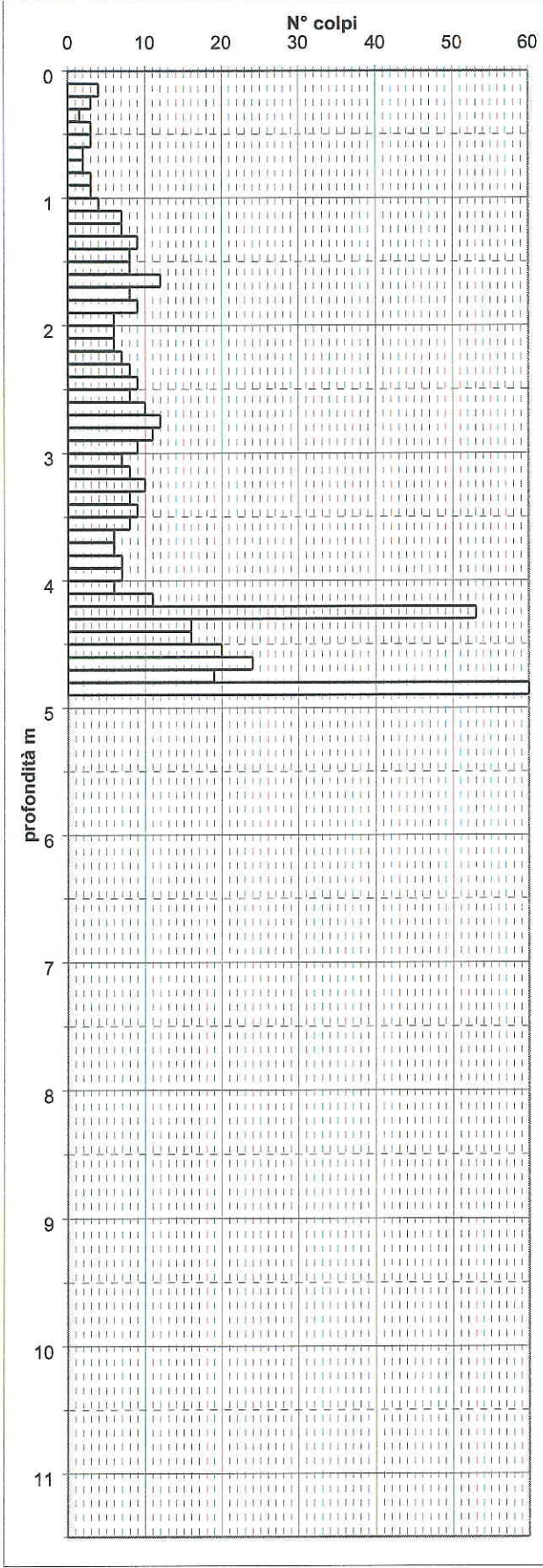
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM135		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 02/04/2003	



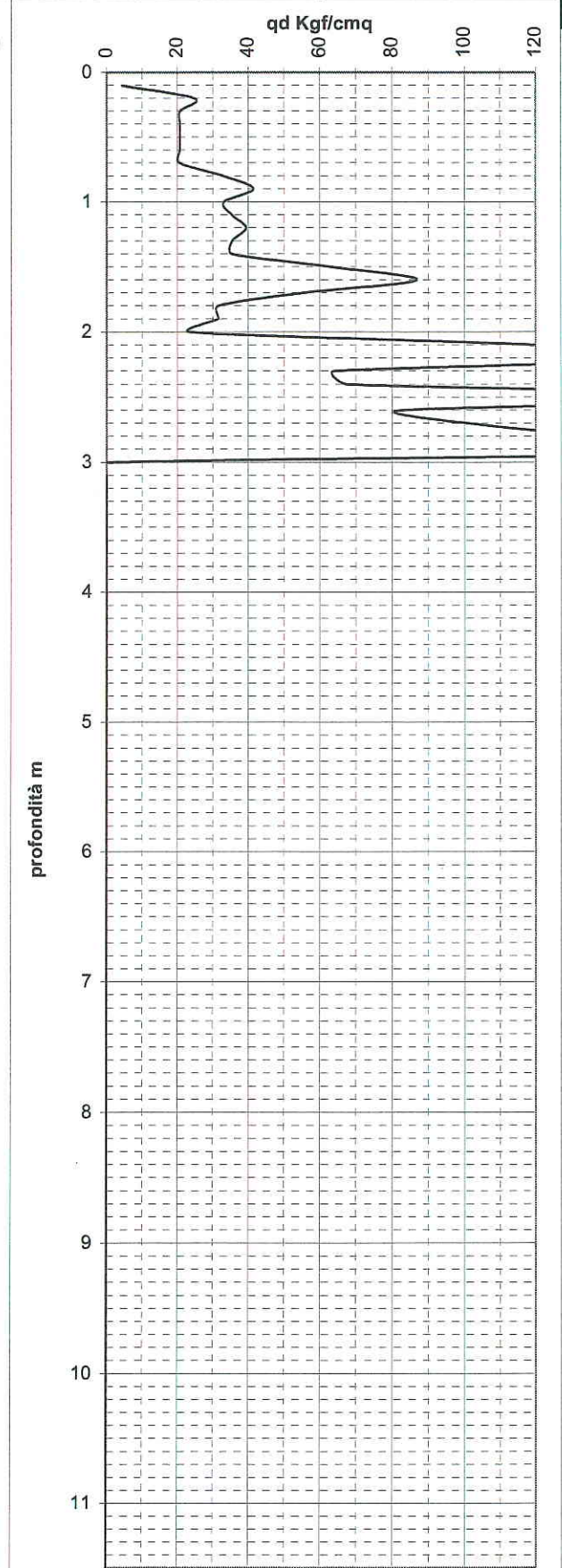
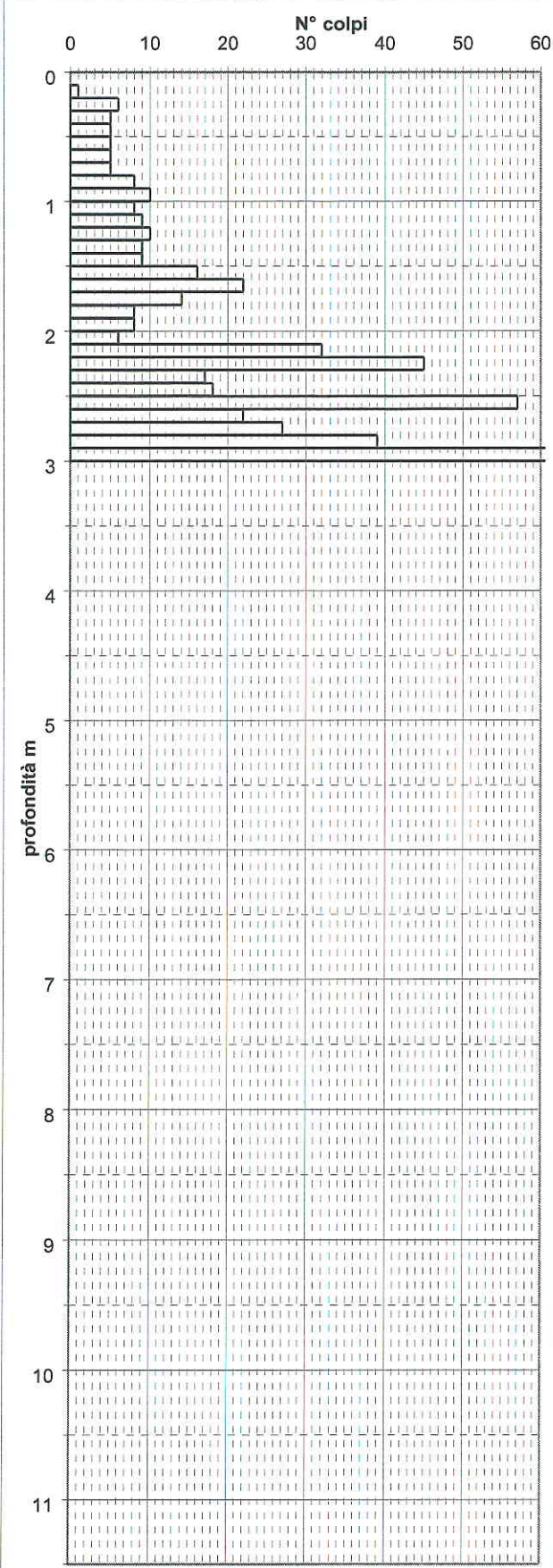
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM136		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 02/04/2003	



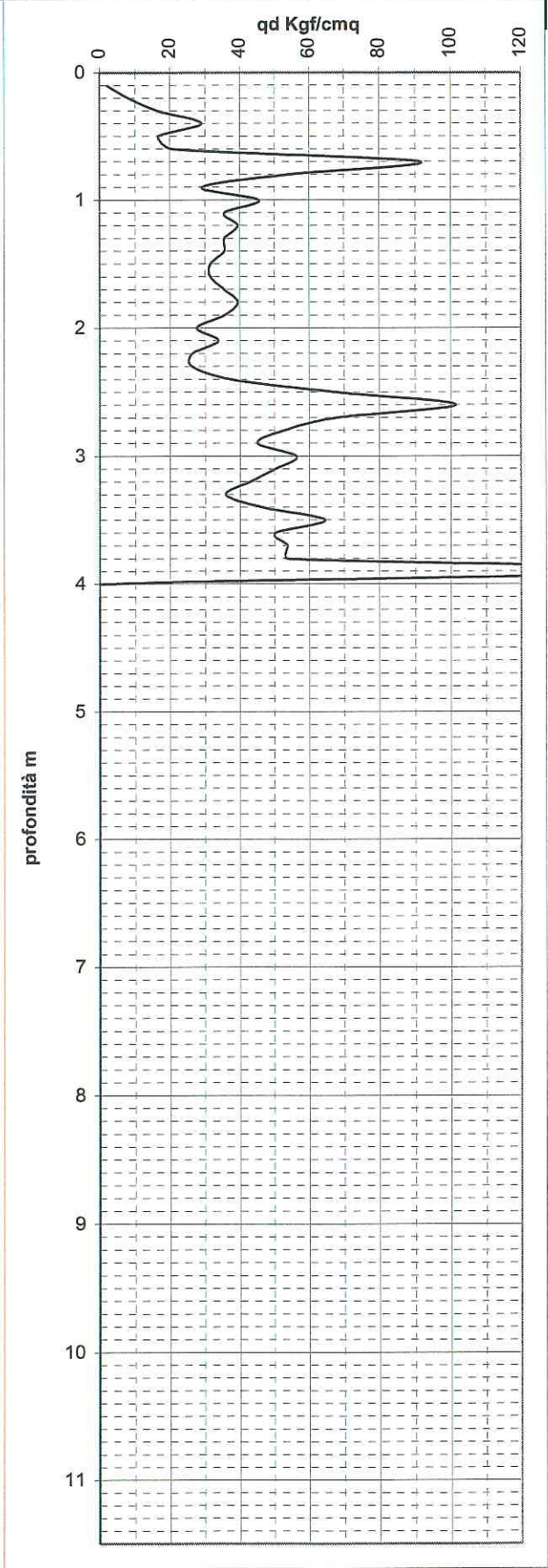
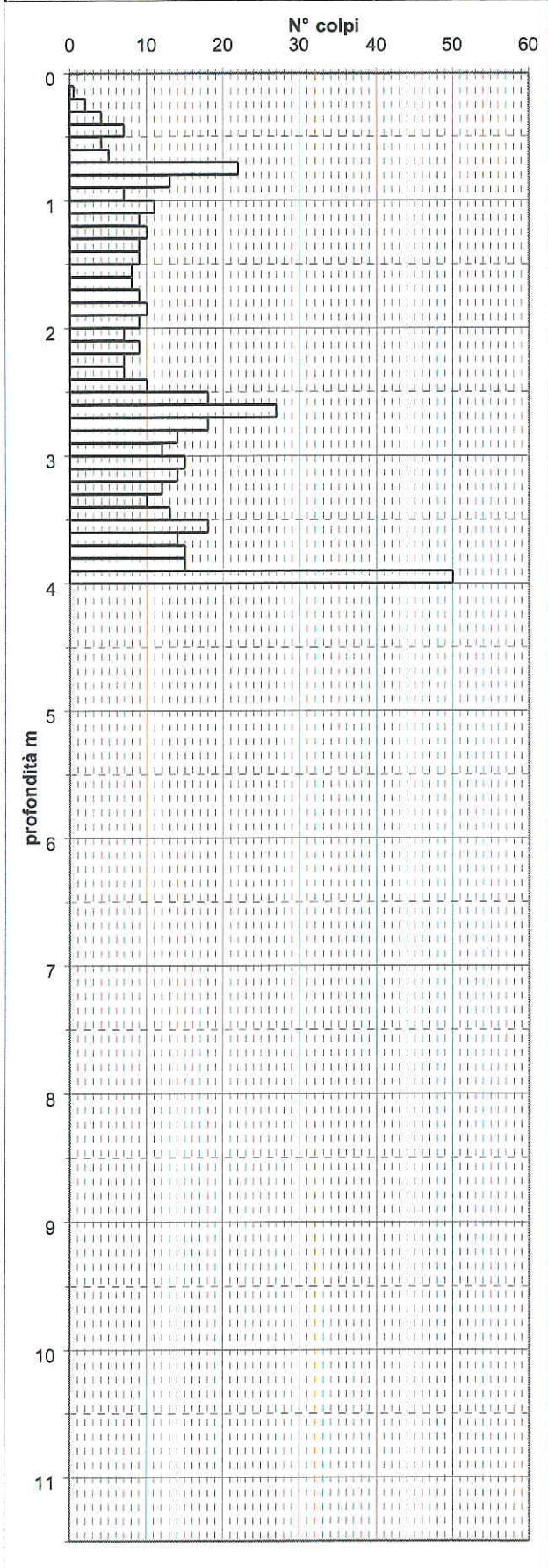
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM137		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 09/04/2003	



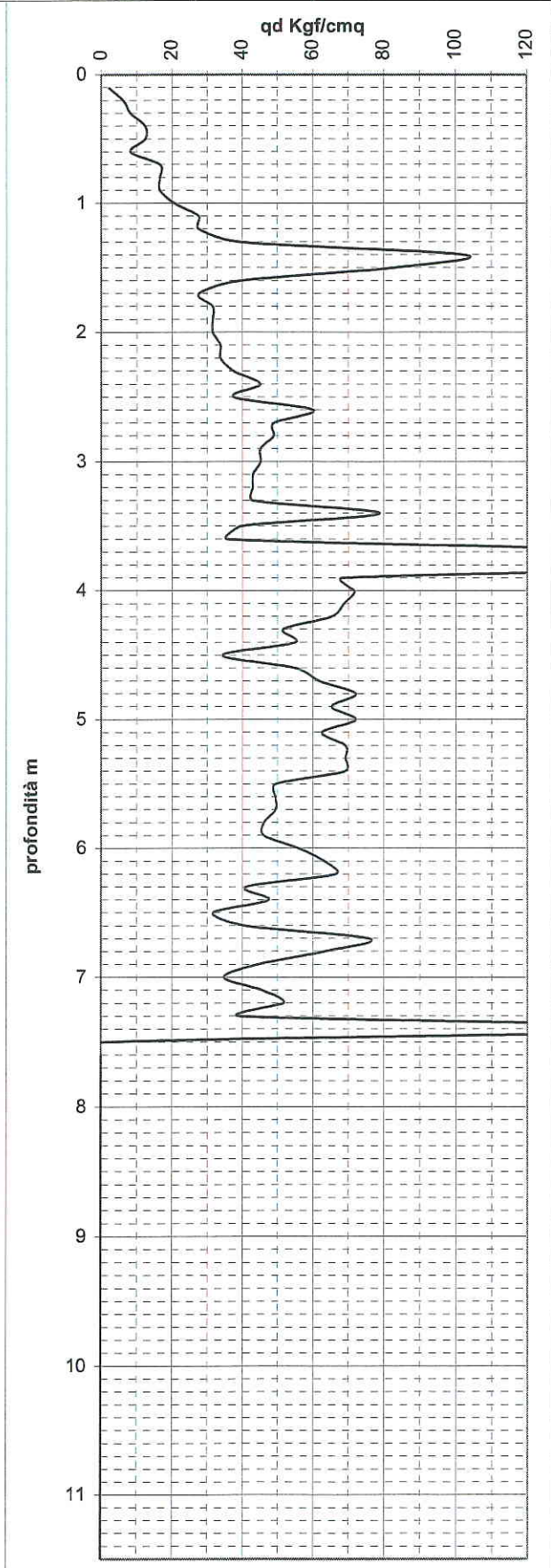
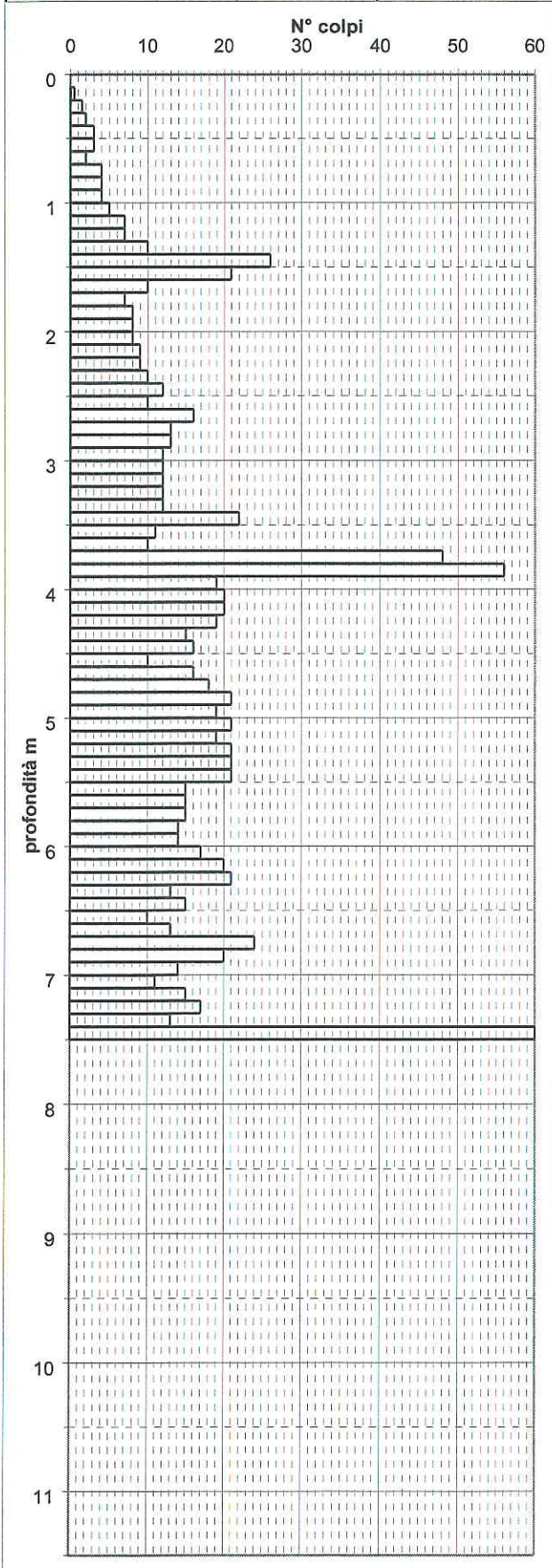
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM138		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 09/04/2003	



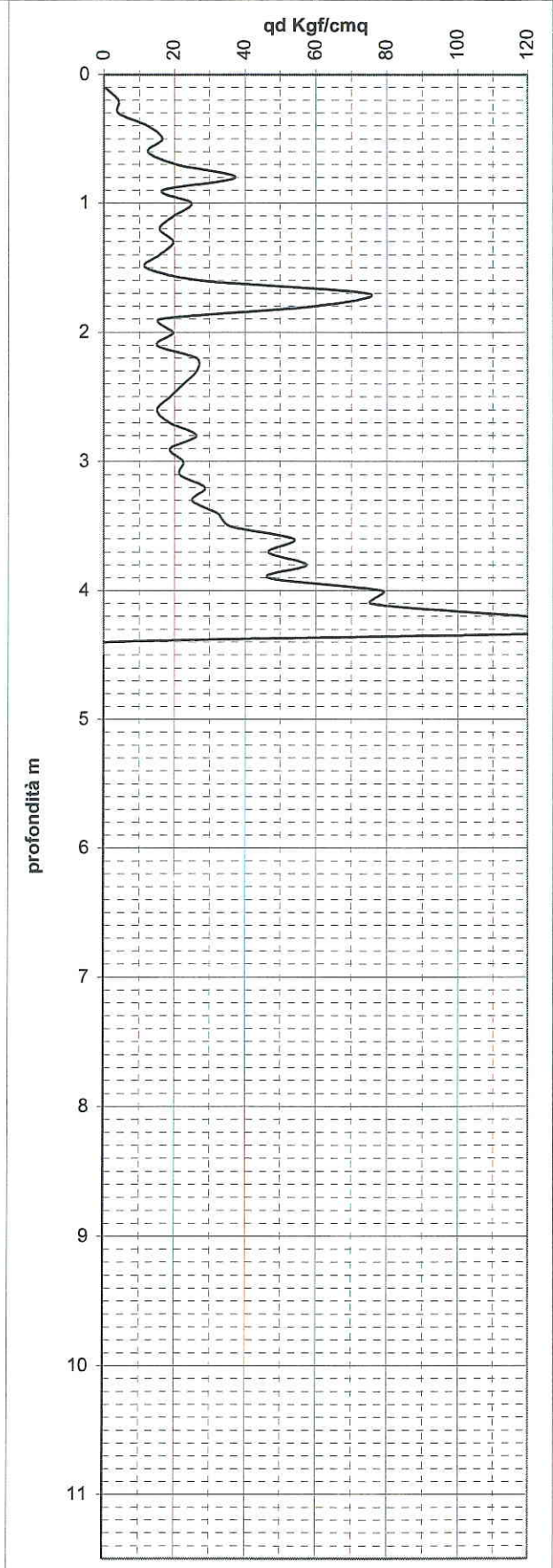
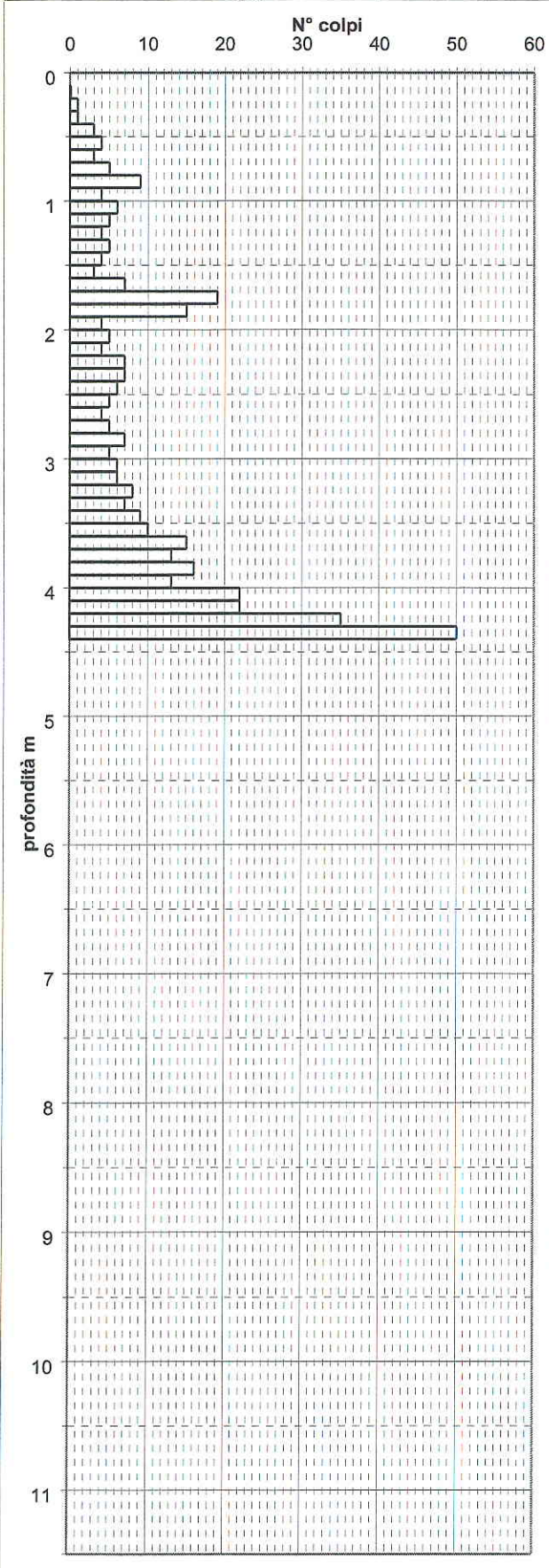
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM139		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 09/04/2003	



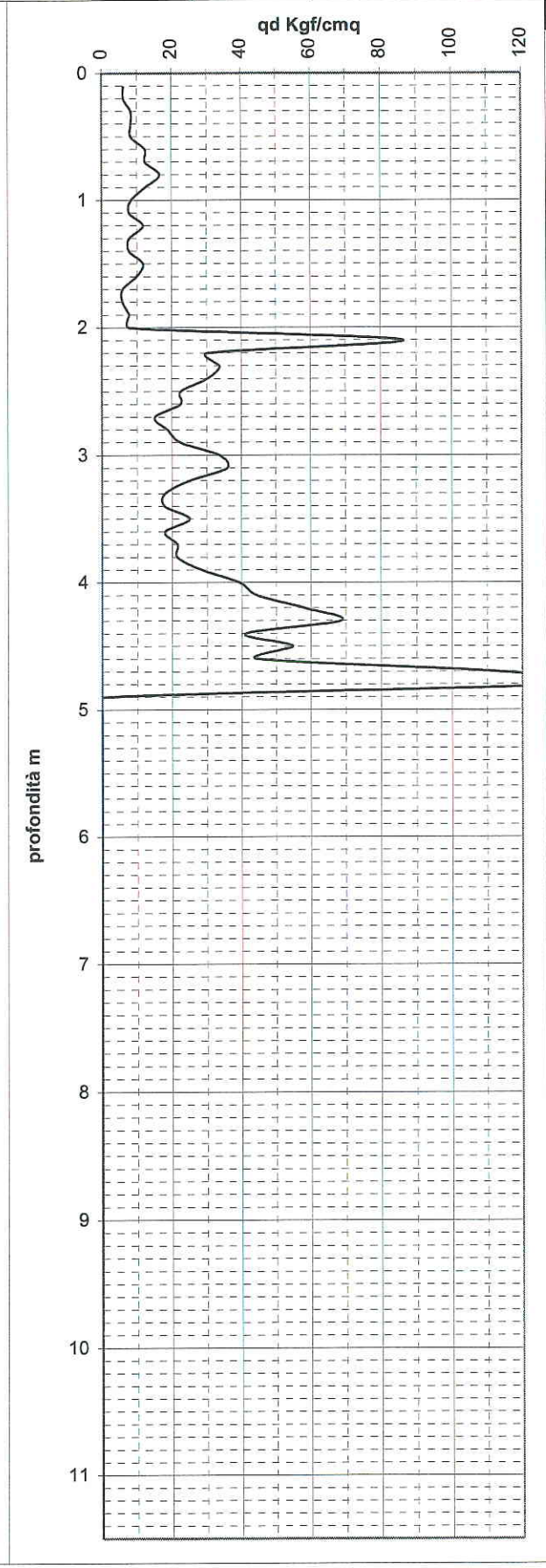
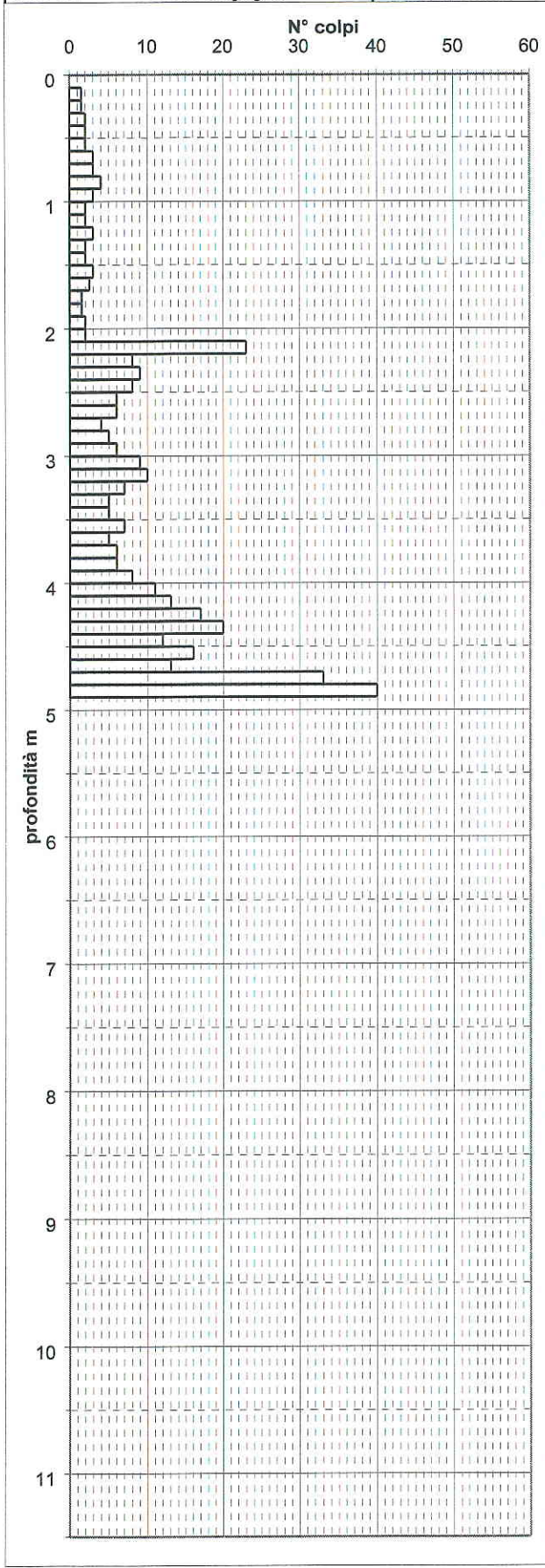
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (PE) Piazza S. Quirino n' 6		PROVA PENETROMETRICA DPM140		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 09/04/2003	



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM141		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 09/04/2003	

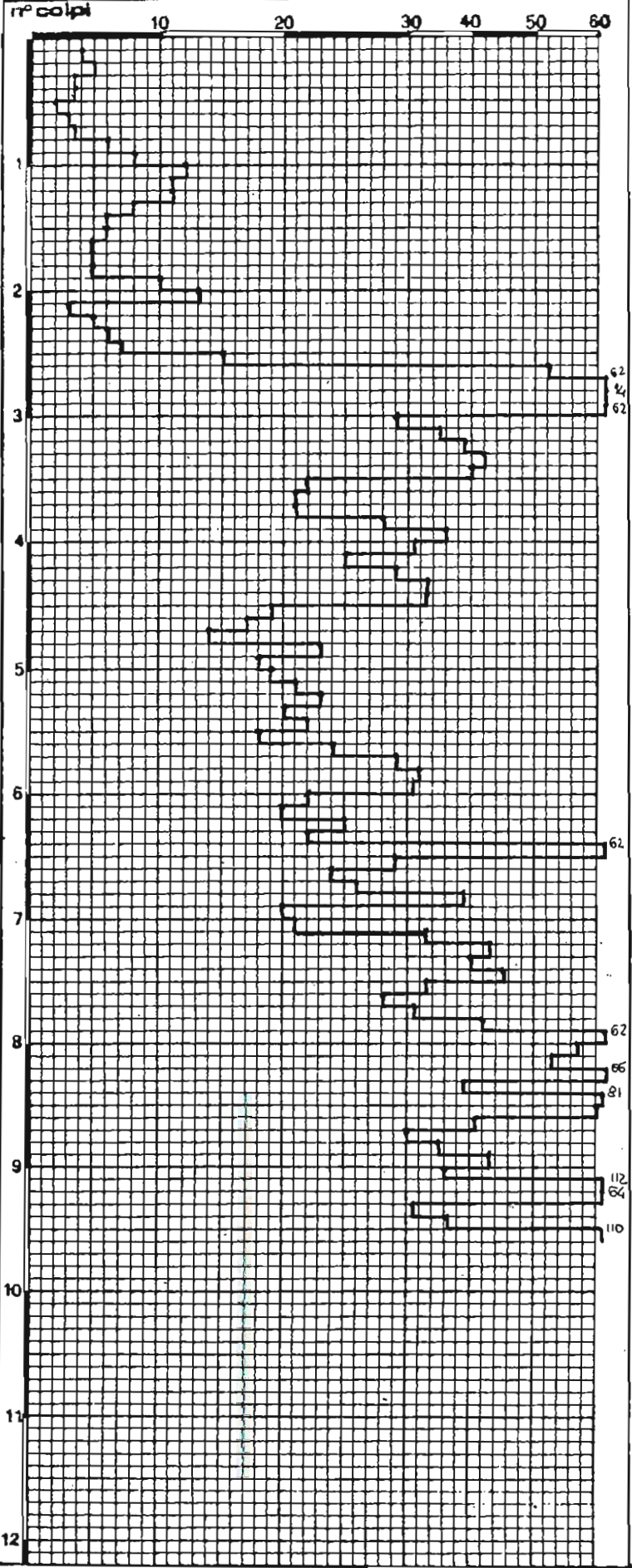


STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n' 6		PROVA PENETROMETRICA DPM142		COMMITTENTE: Amm. Comunale di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.		CANTIERE: Aree di Variante PRG	
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: No Falda		DATA: 02/04/2003	



tecnogeo STUDIO GEOLOGICO Corpi MO via mollo 2 1.693491	località VILLAMINOZZO R.E. sezione geotecnica CAVAZZUTI - TRICHES	COMMITTENTE SIG. MONTI
--	--	--------------------------------------

PENETROMETRIA N° DPM143	
attrezzo PSE 11	quota P.C. -1 da 200
ref. cartografico CIR 235101	data 22/05/89



tecnogeo
STUDIO GEOLOGICO
Corpi MO via molta 2 1.693491

localita' VILLAMINOZZO R.E.

sezione geotecnica
TRICHES - CAVAZZUTI

COMMITTENTE

SIG. MONTI

PENETROMETRIA N° DPM144

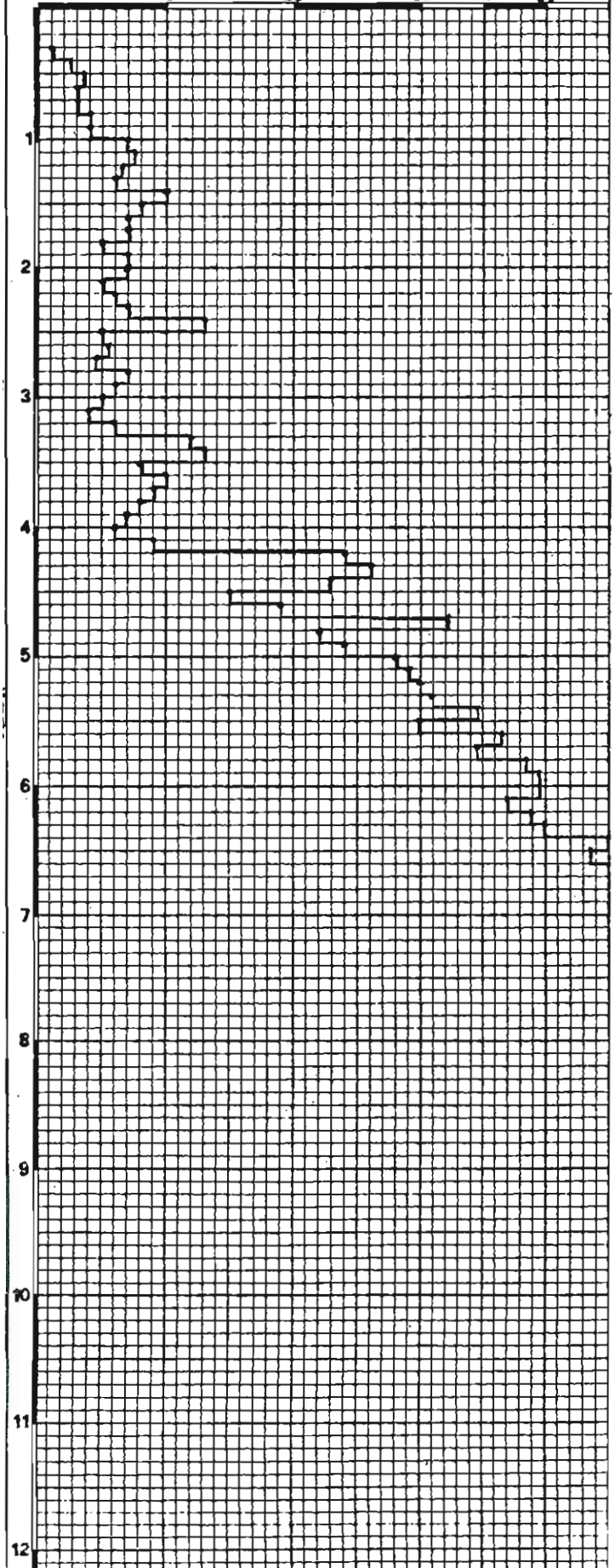
attrezzo PSE 11

quota P.C.

rif. cartografico CIR 235101

data 22/05/89

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/841081

località
MINOZZO TRIGLIA-CIVAGO LA ROMITA

COMMITTENTE

sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° **DPM145**

PENETROMETRIA N°

attrezzo PSE11 quota F. ROTTAME

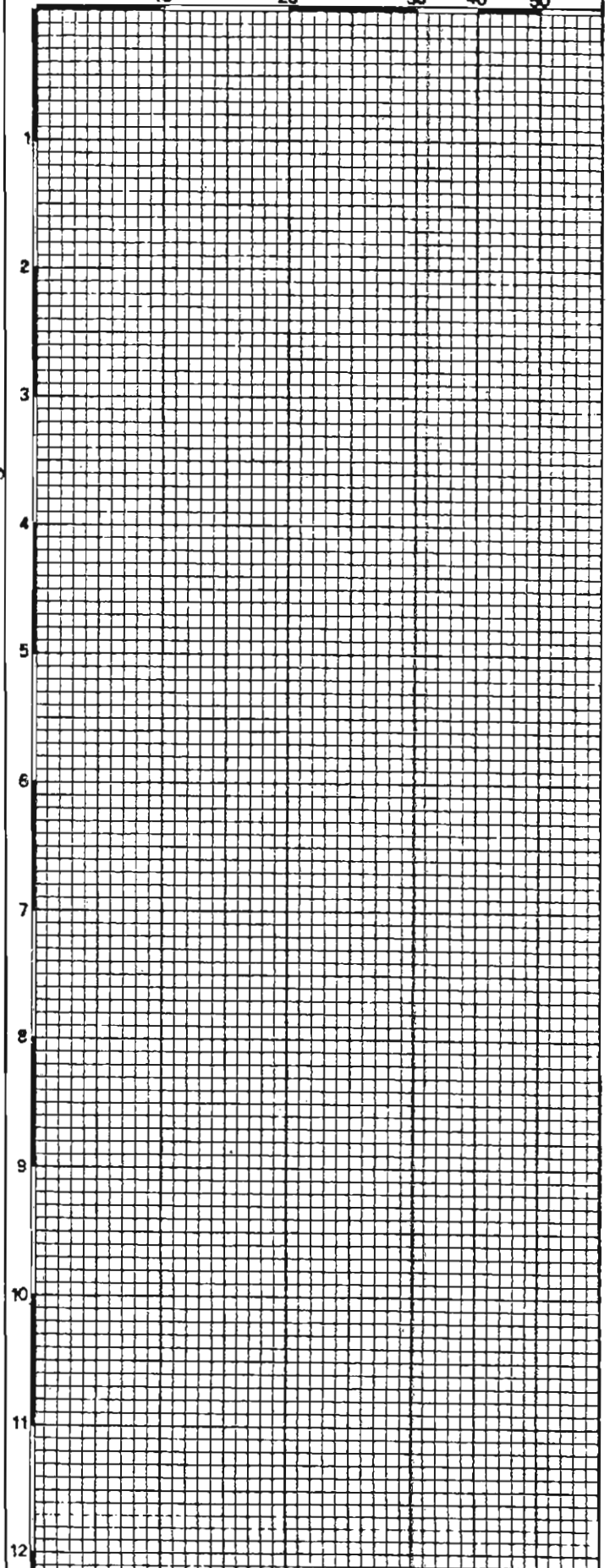
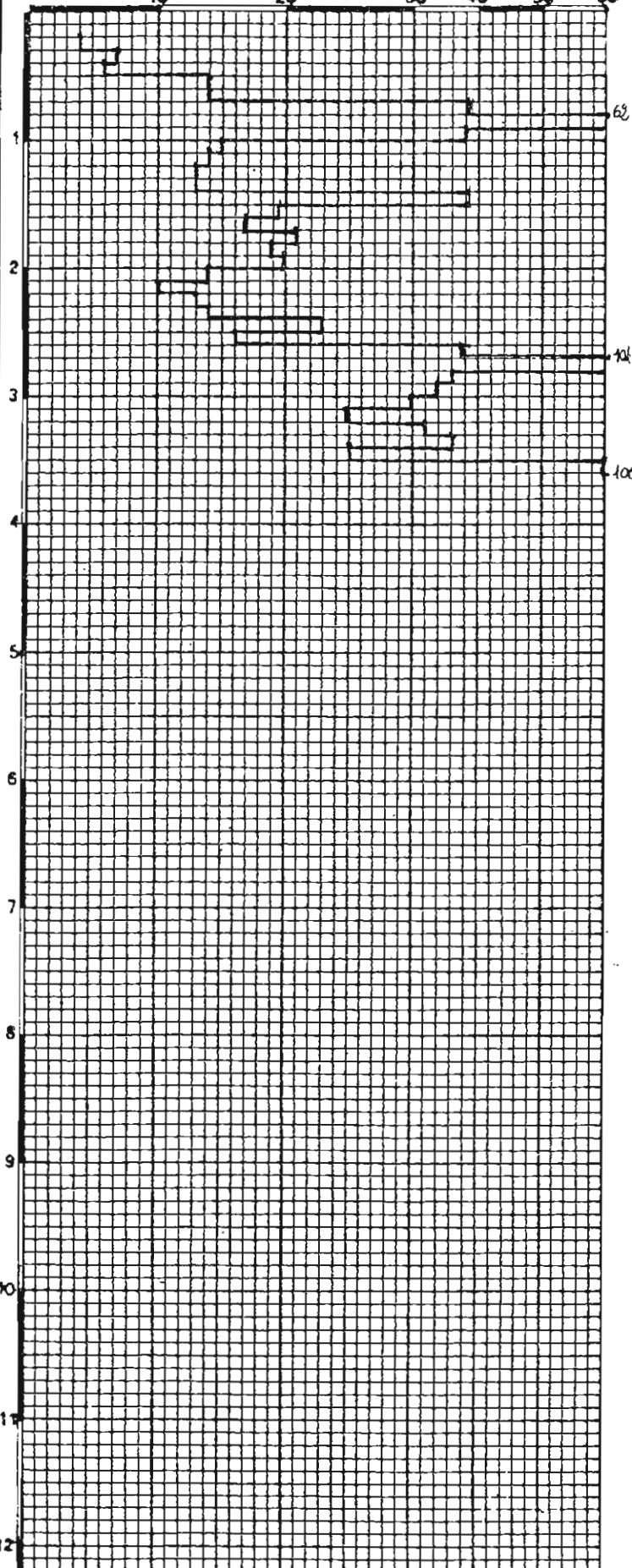
attrezzo quota

rif. cartografico data 4/5/1993

rif. cartografico data

n° colpi 10 20 30 40 50 60

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641000

località
MINOZZO - TRIGLIA

COMMITTENTE

sezione geotecnica
DR. CAVAZZOTTI DR. VINCENZI

AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° **DPM146**

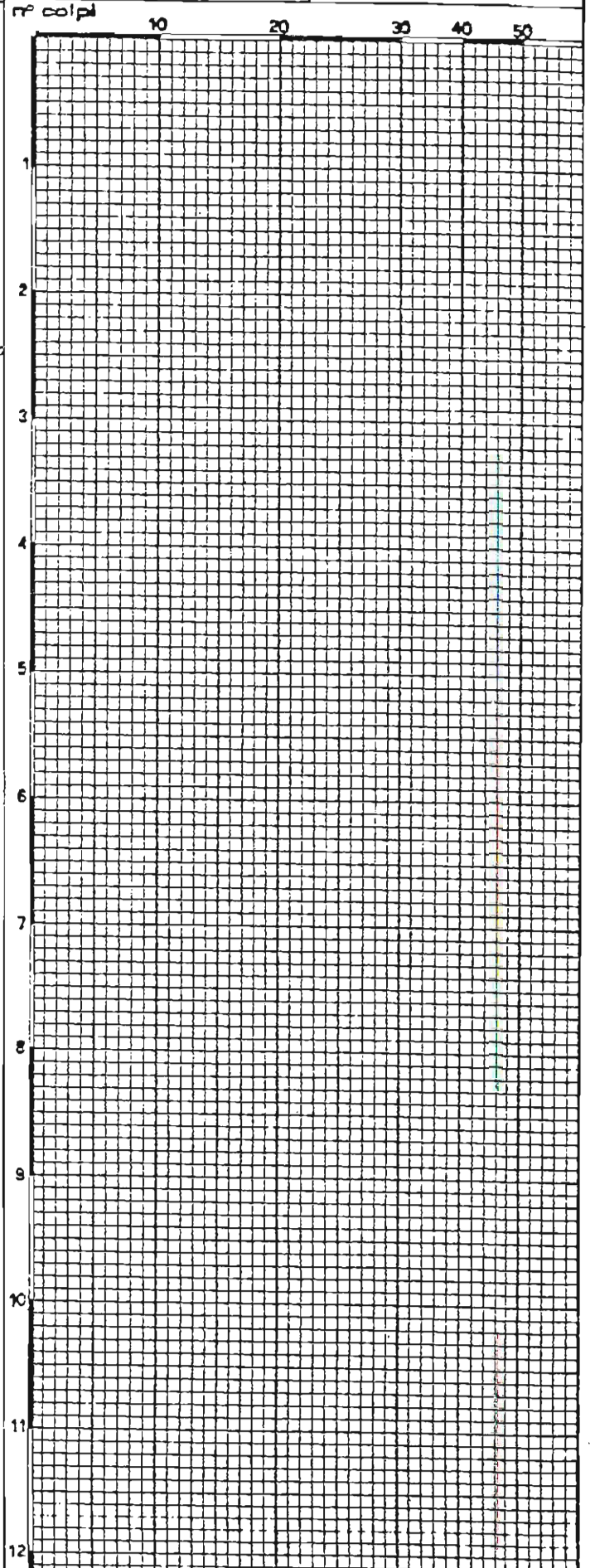
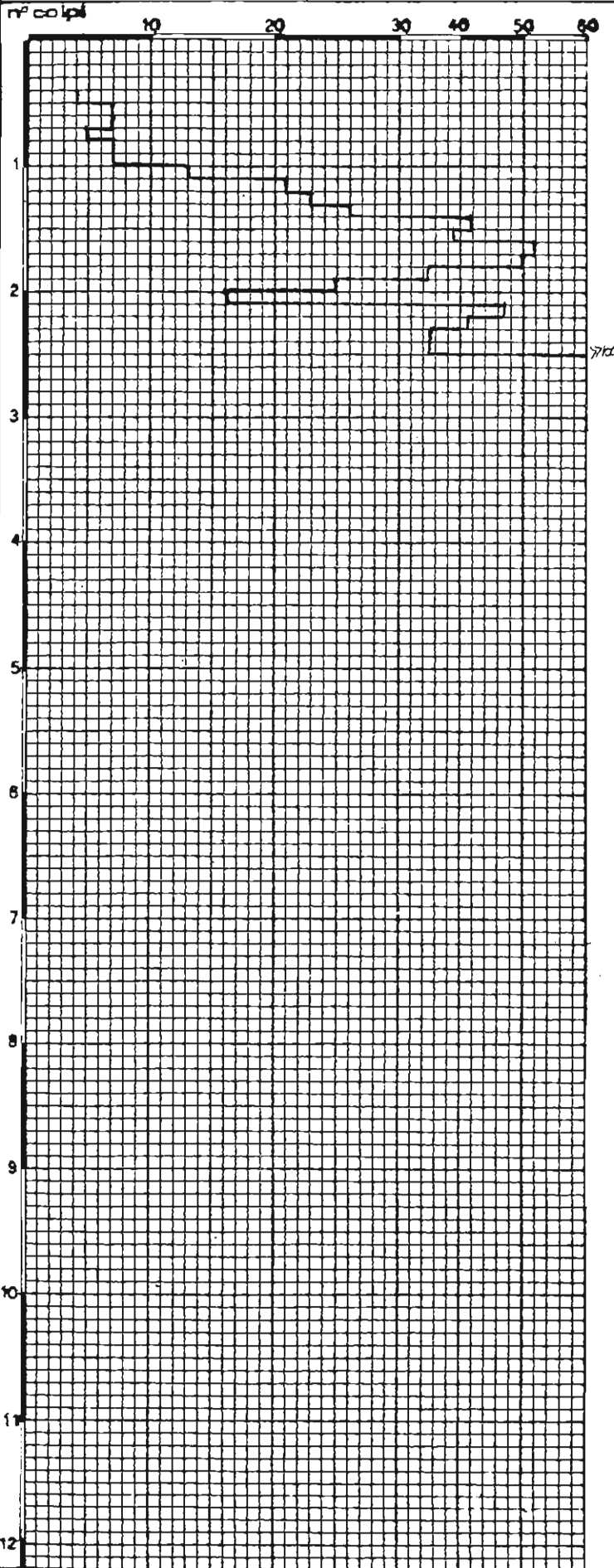
PENETROMETRIA N°

attrezzo PSET1 quota p. ROTTAME

attrezzo quota

rif. cartografico data 4/5/1993

rif. cartografico data



studio geologica
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641000

località
MINOZZO
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE
AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM147

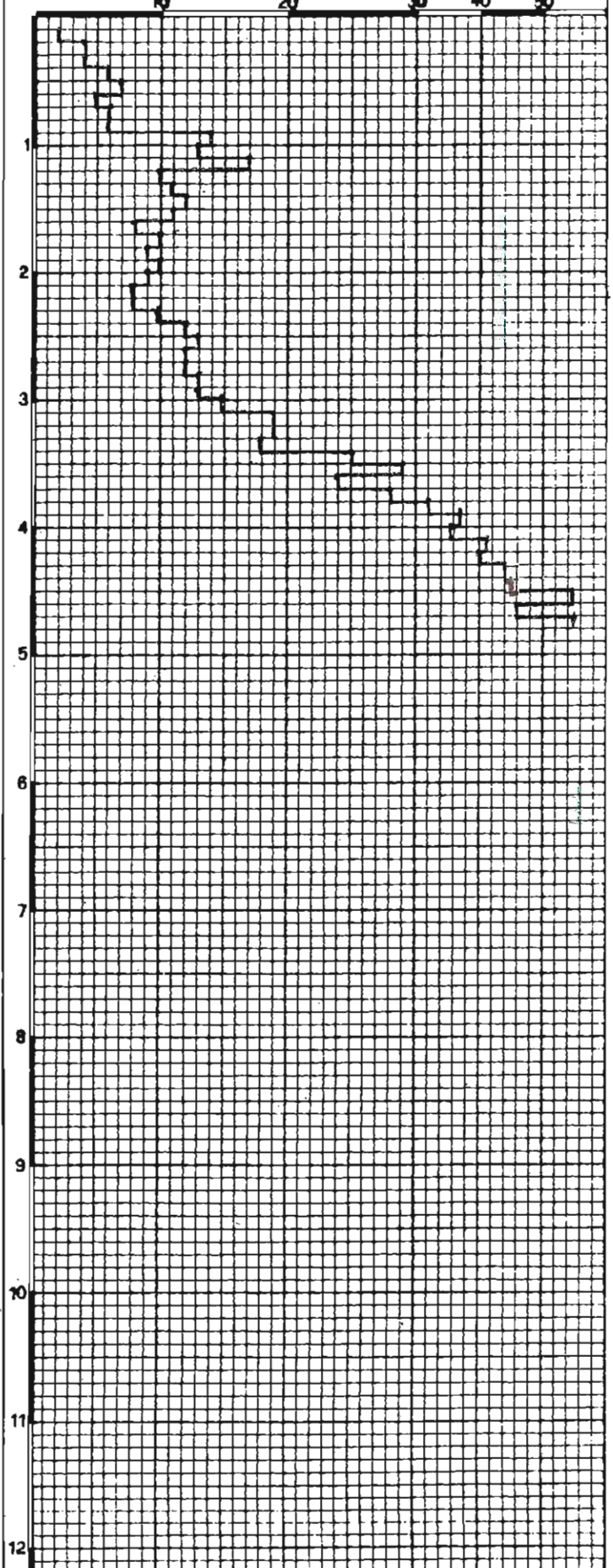
attrezzo PSE11

quota P. ROVIAME

rif. cartografico

data 4/5/1993

n° colpi



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

località Capoluogo-Parch. pubb.resB2
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE

AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N°

PENETROMETRIA N° DPM148

attrezzo

quota

attrezzo PSE11

quota P.C.

rif. cartografico

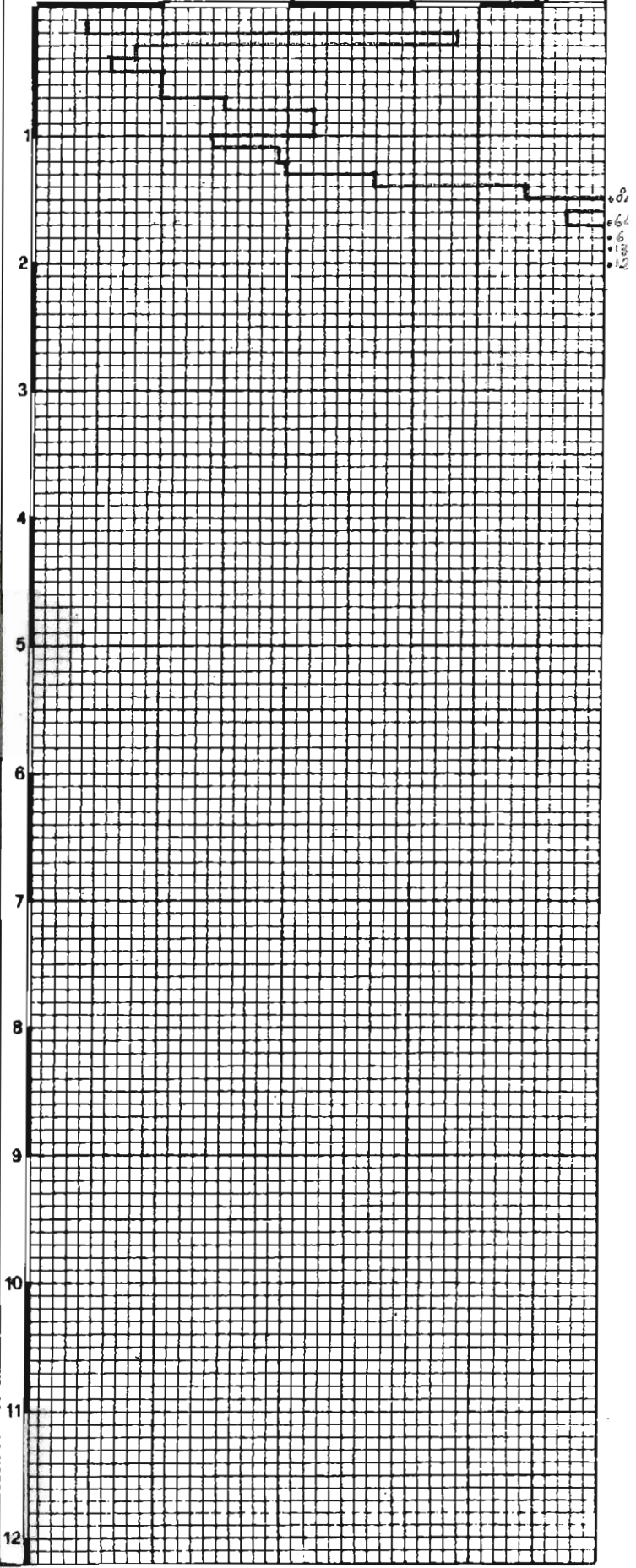
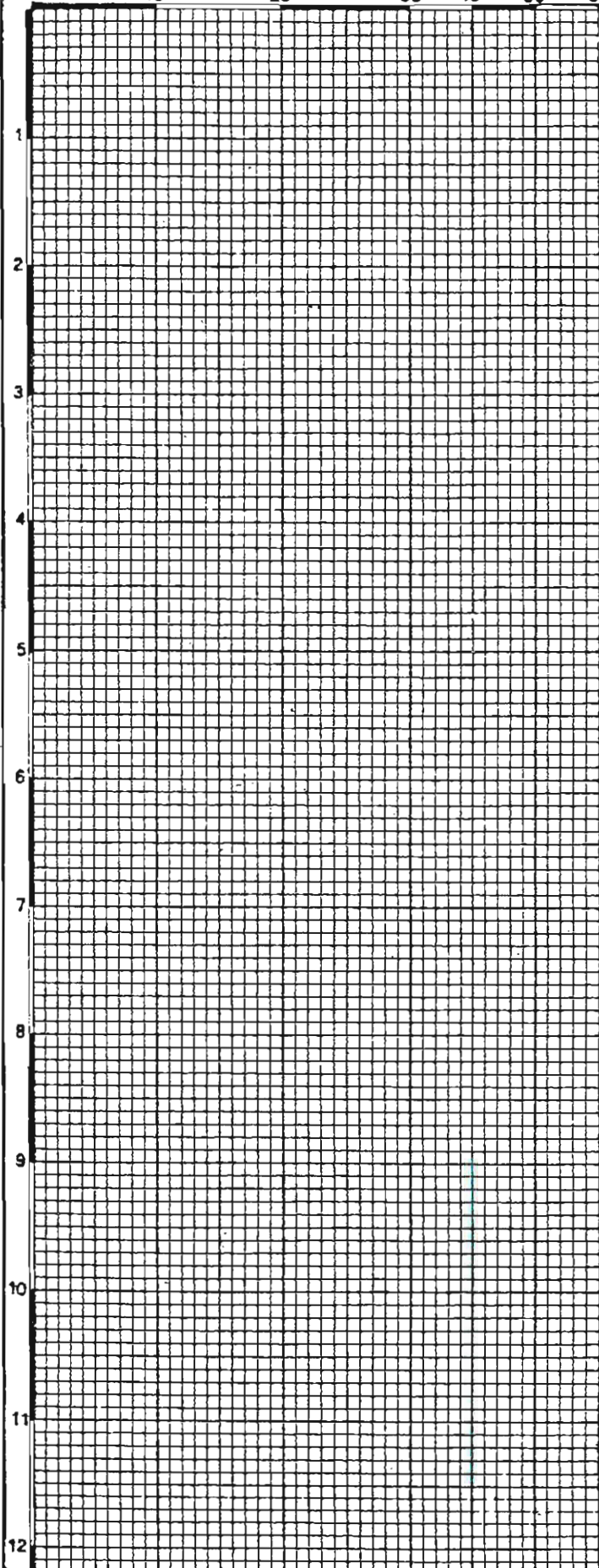
data

rif. cartografico

data 3/5/1993

n° colpi 10 20 30 40 50 60

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/841000

località **CAPOLUOGO**
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE
AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM149

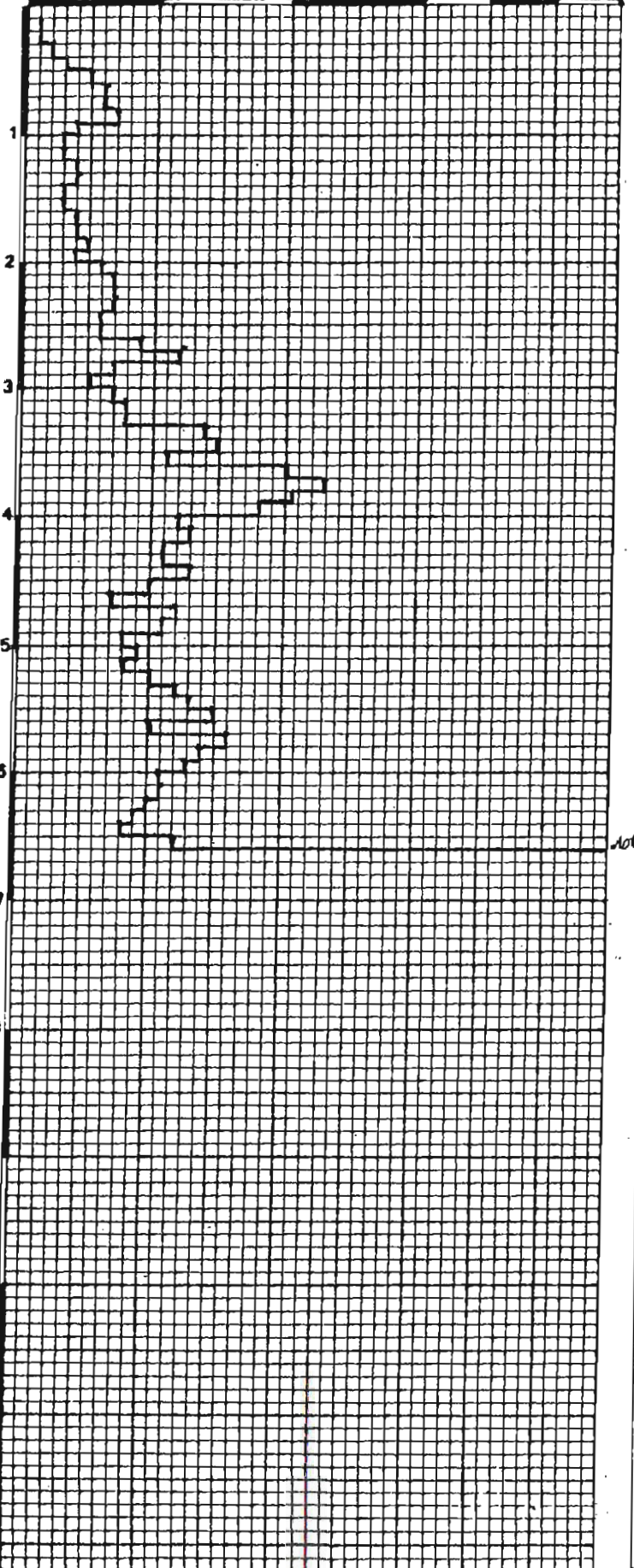
attrezzo **PSE11**

quota **P.C.**

riq. cartografico

data **3/5/1993**

n° colpi 10 20 30 40 50 60



NOTA

1

1

12

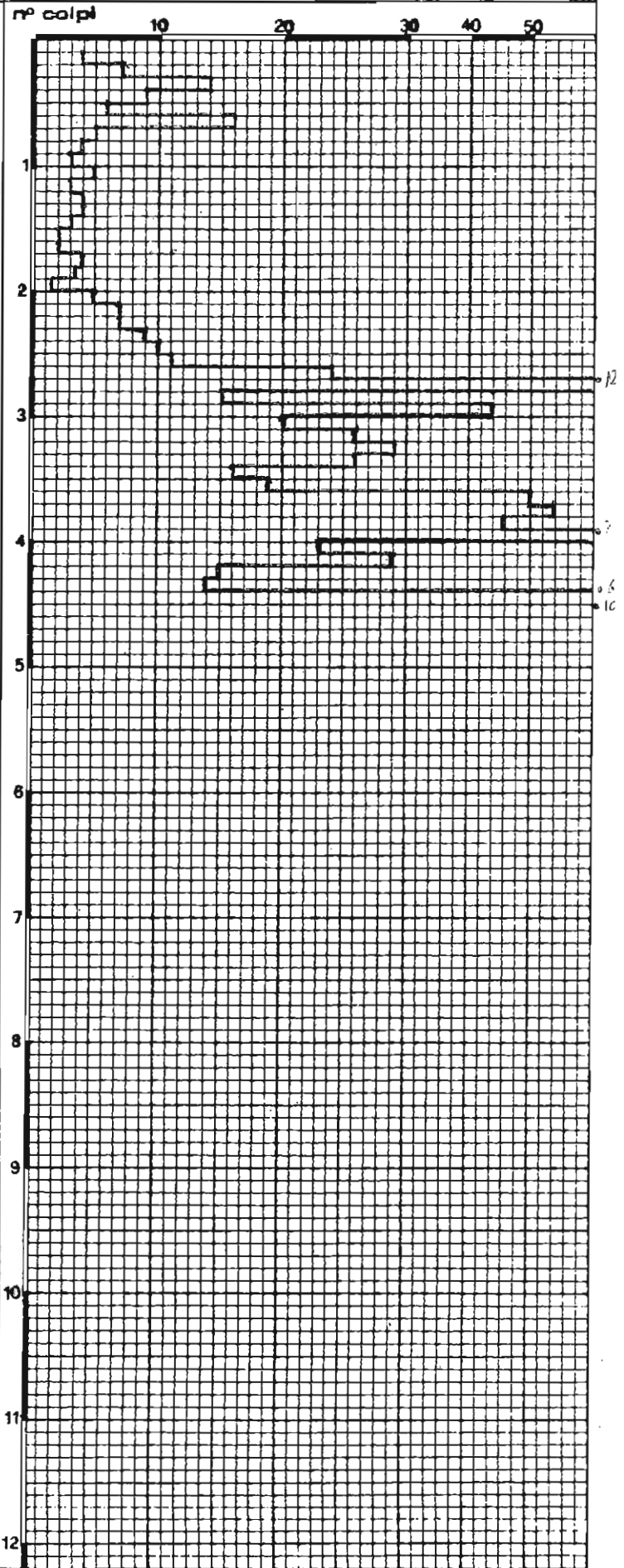
studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641000

località
CIVAGO LA ROMITA
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE
AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM150

attrezzo PSE11 quota P.C.
rif. cartografico data 5/5/1993



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641000

località
MINOZZO TRIGLIA-CIVAGO LA ROMITA

sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE

AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N°

PENETROMETRIA N° **DPM151**

attrezzo

quota

attrezzo

PSE11

quota

P. ROTTAME

ref. cartografico

data

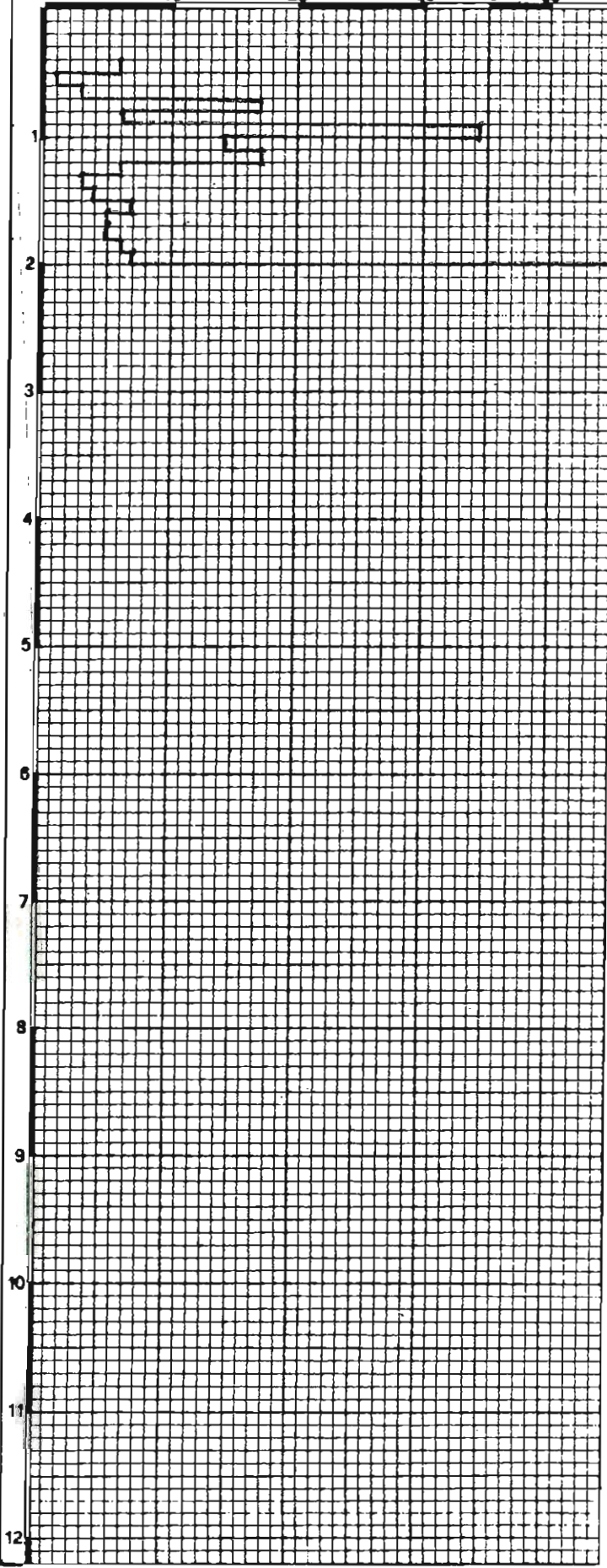
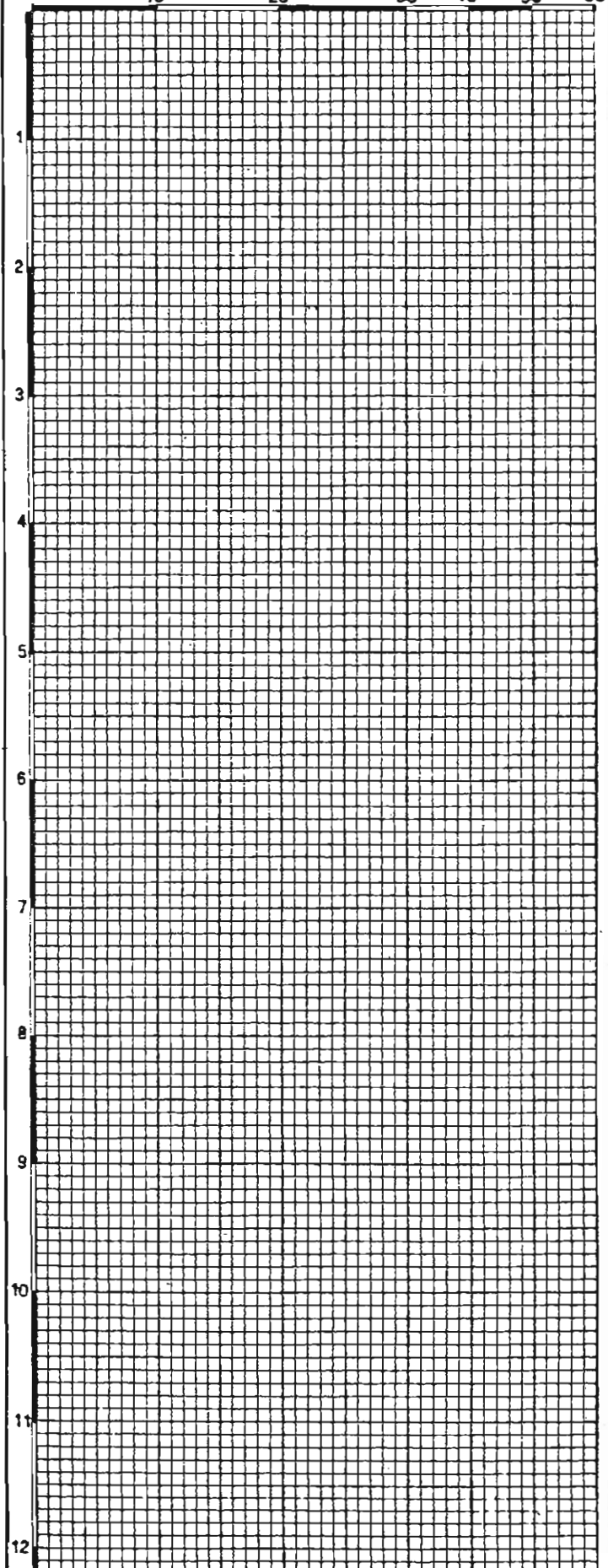
ref. cartografico

data

4/5/1993

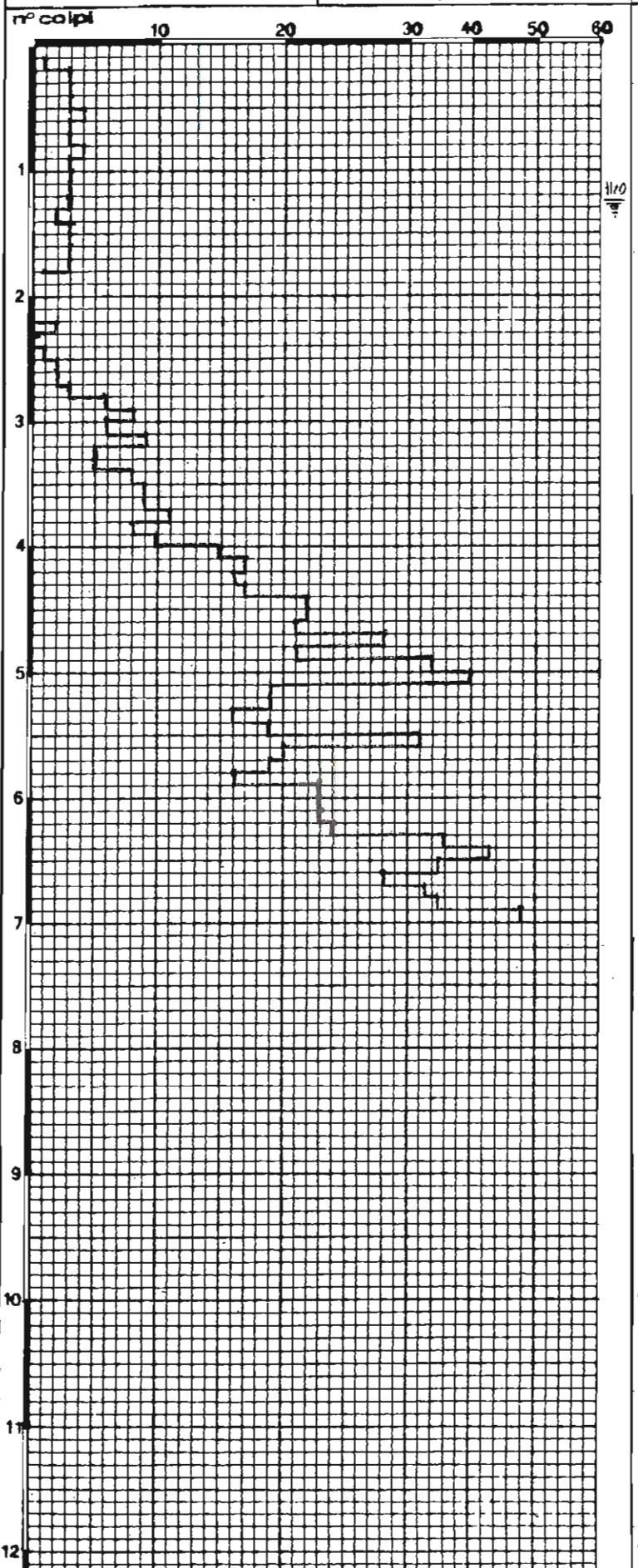
n° colpi 10 20 30 40 50 60

n° colpi 10 20 30 40 50



PENETROMETRIA N° DPM152

attrezzo PSE11	quot. = P.C.
rit. cartografica	data 5/5/1993



studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/841000

località
CASE PELATI - MORSIANO
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE
AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM153

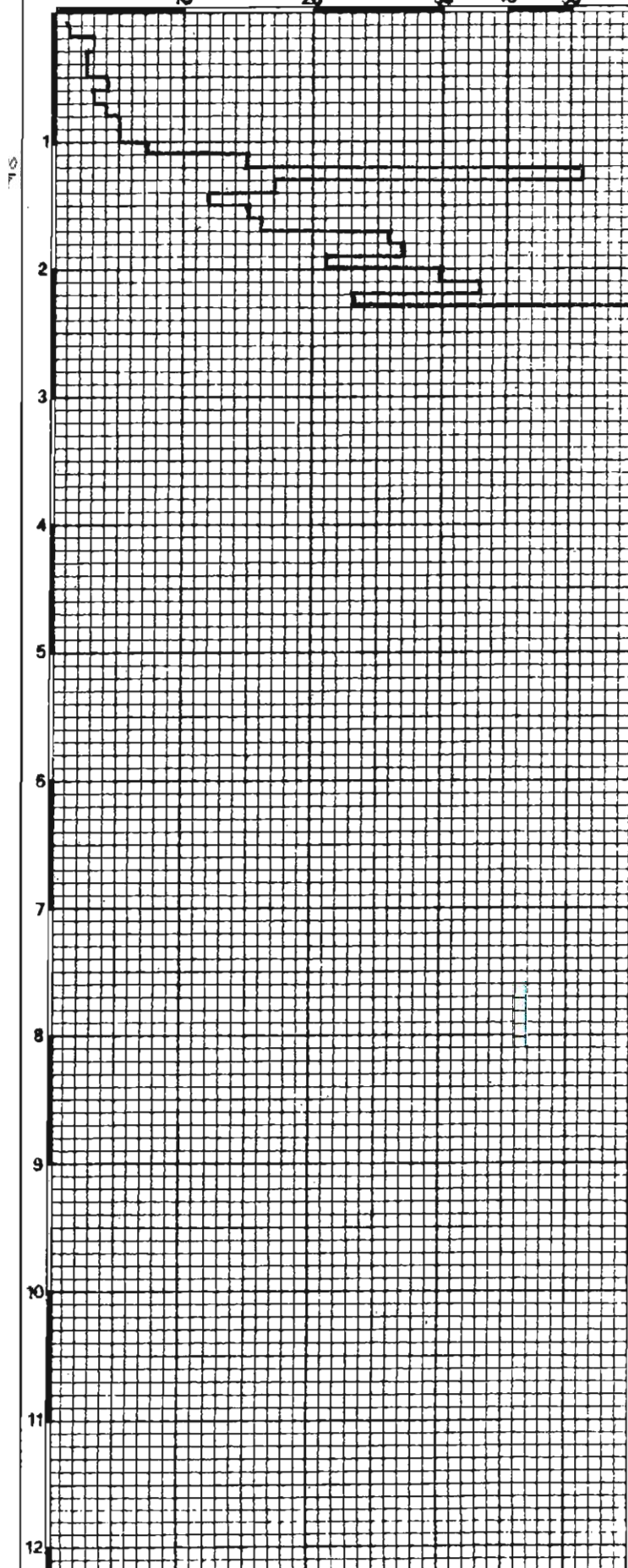
attrezzo PSE11

quota P.C.

rif. cartografico

data 5/5/1993

n° colpi 10 20 30 40 50



studio geologica
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641001

località
CAPOLUOGO
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE
AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

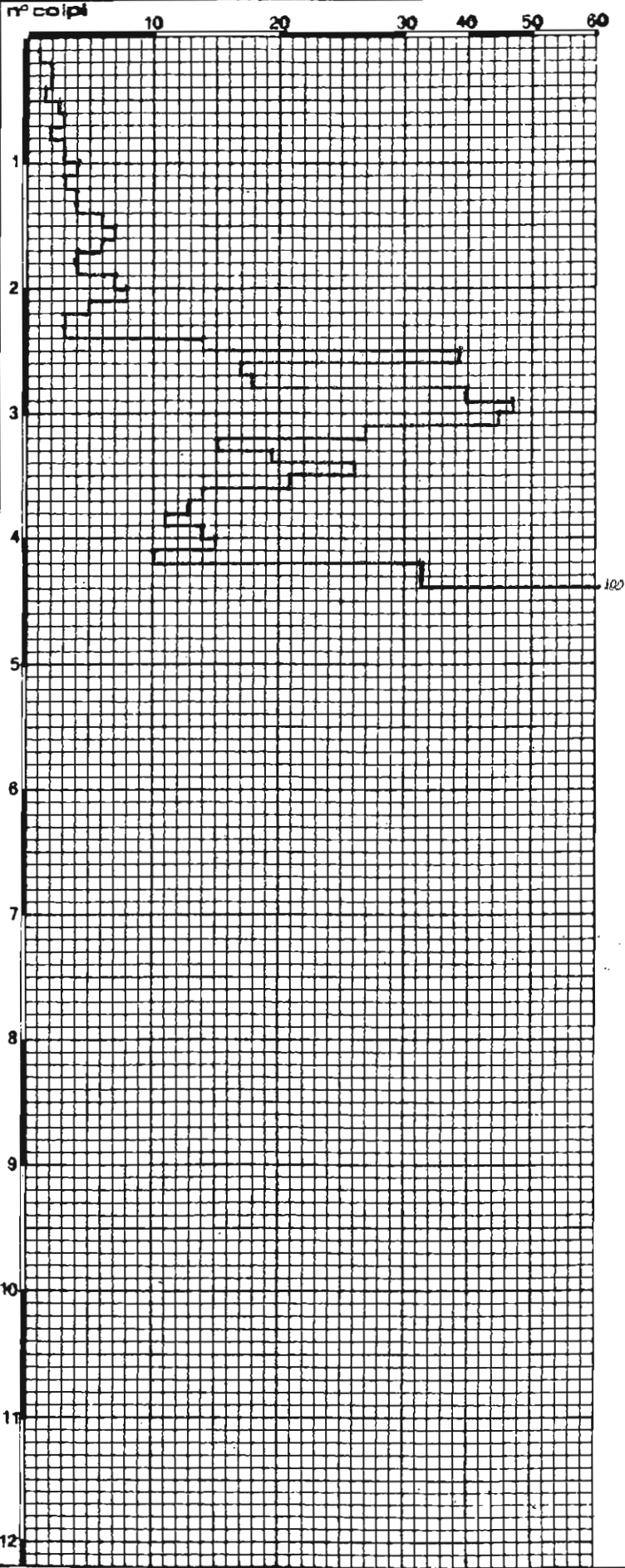
PENETROMETRIA N° **DPM154**

attrezzo PSE11

quota P.C.

rif. cartografico

data 3/5/1993



136

studio geologico
CENTROGEO
Correggio (RE) 0522/641000

località **CAPOLUOGO**
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE
AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM155

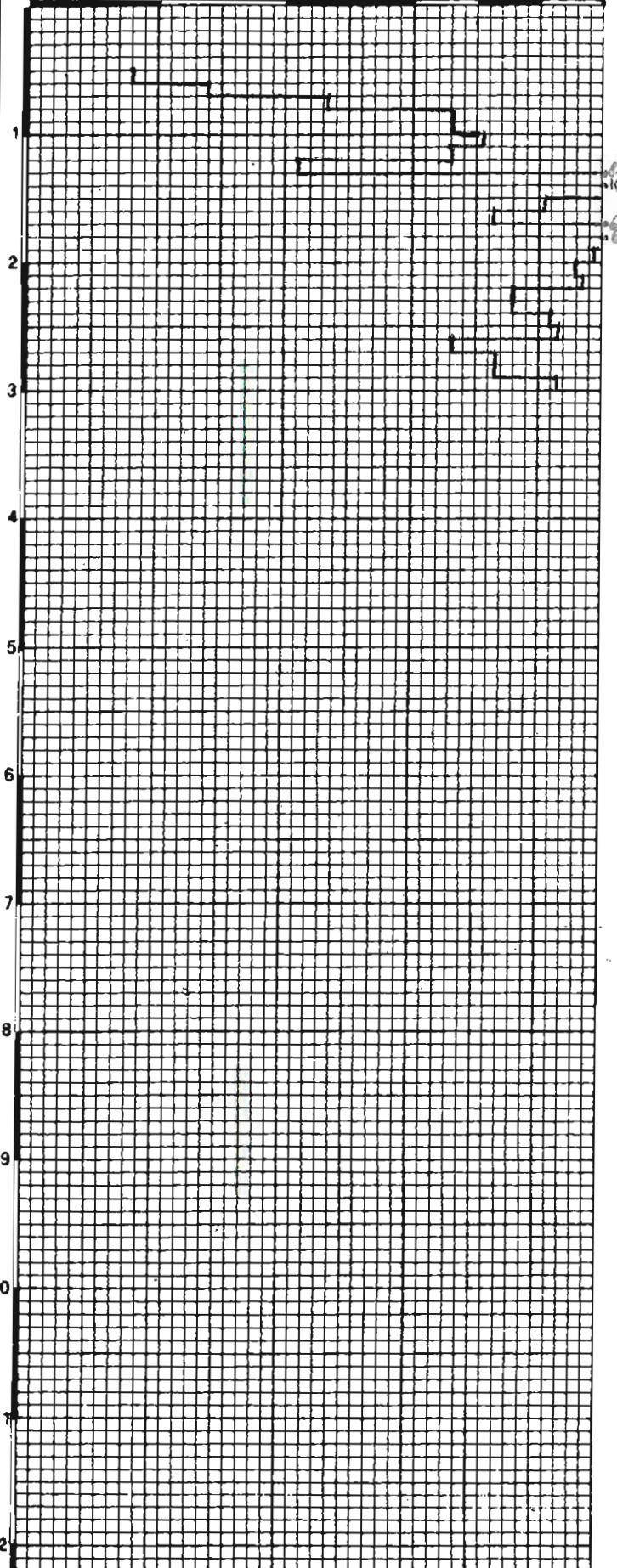
attrezzo PSE11

quota P.C.

ri. cartografico

data 3/5/1993

n° colpi 10 20 30 40 50 60



studio geologica
CENTROGEO
Correggio (RE) 3522/641000

località **CAPOLUOGO**
sezione geotecnica
DR. CAVAZZUTI DR. VINCENZI

COMMITTENTE
AMM. COMUNALE DI
VILLAMINOZZO

PENETROMETRIA N° DPM156

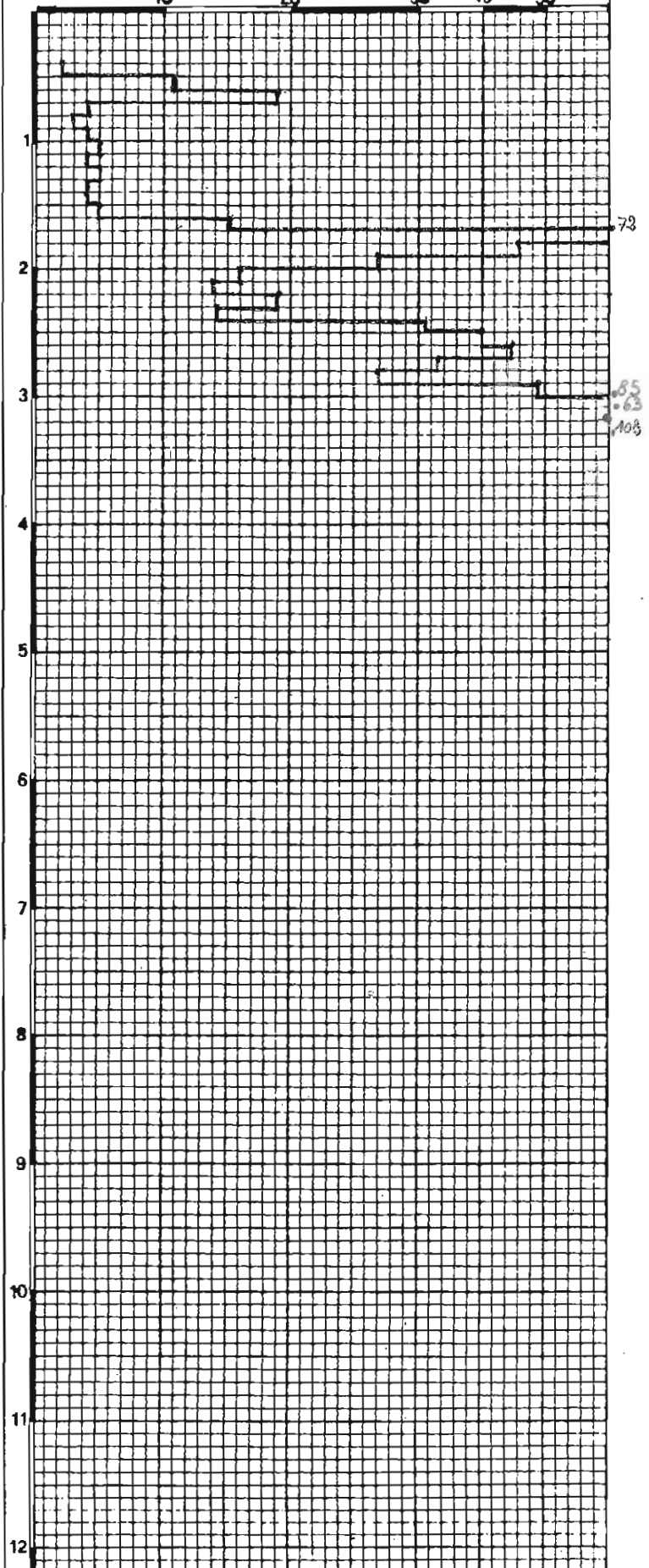
attrezzo PSE11

quota P.C.

rif. cartografico

data 3/5/1993

n° colpi



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

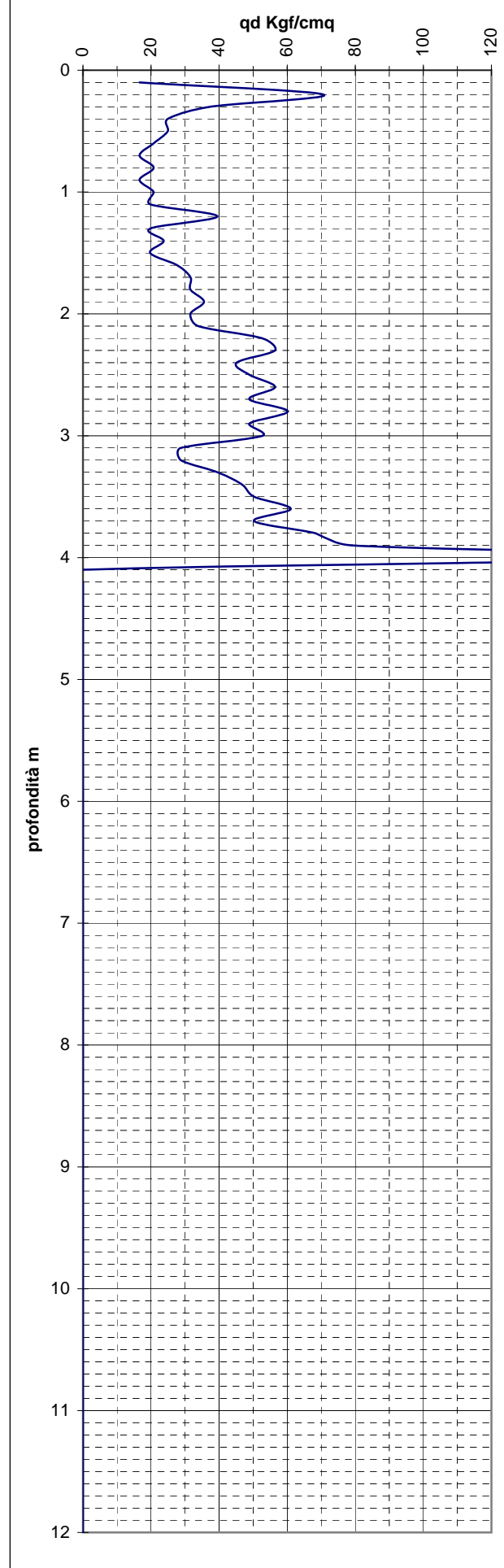
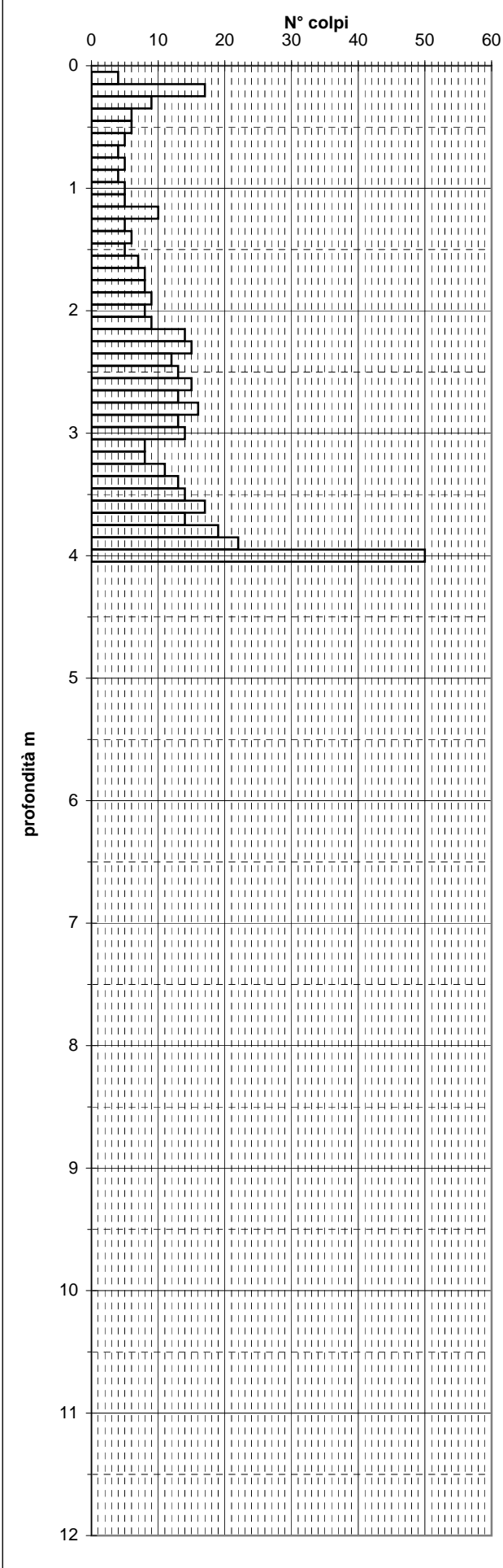
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 2 Secchio

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 03/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

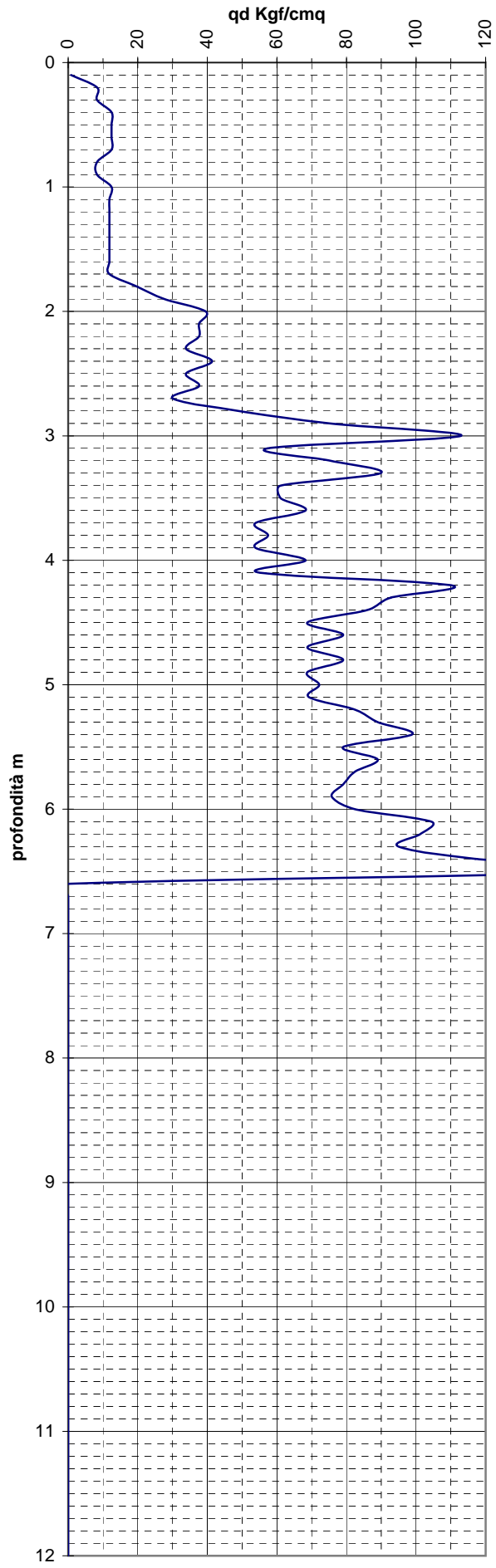
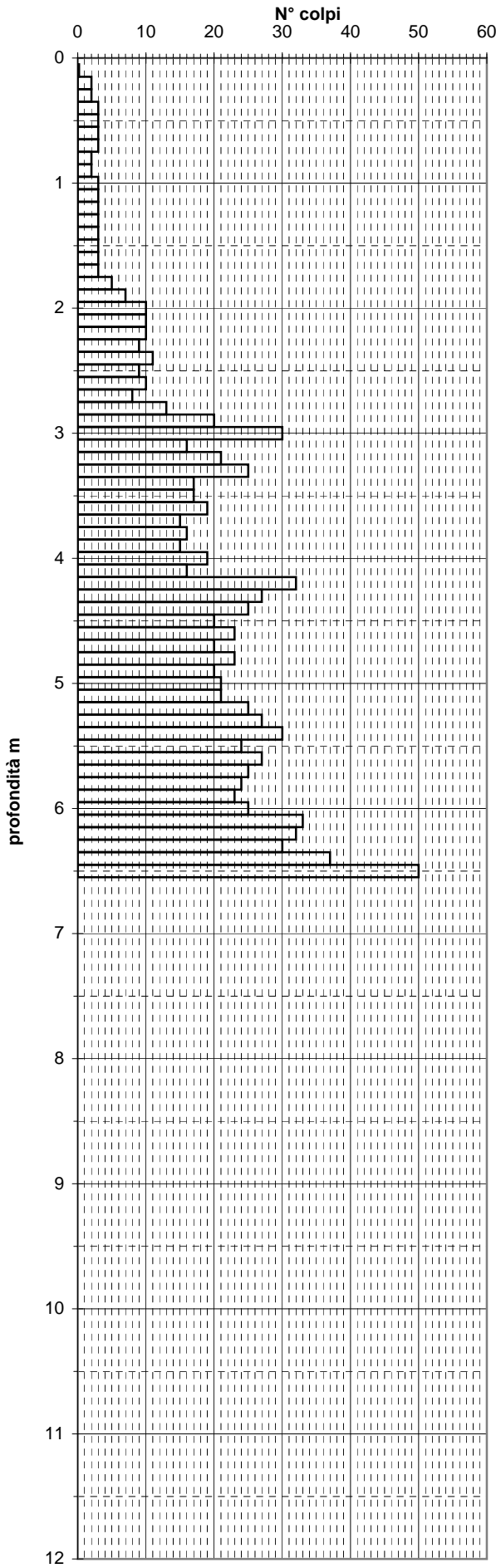
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 2 Secchio

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 03/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

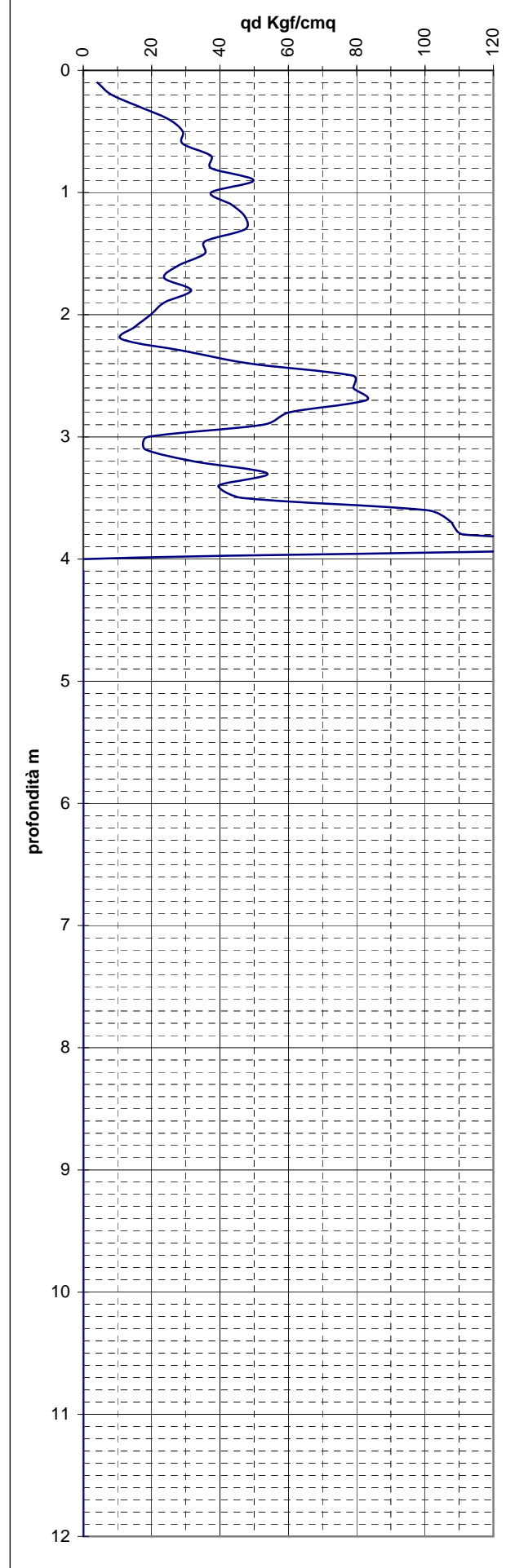
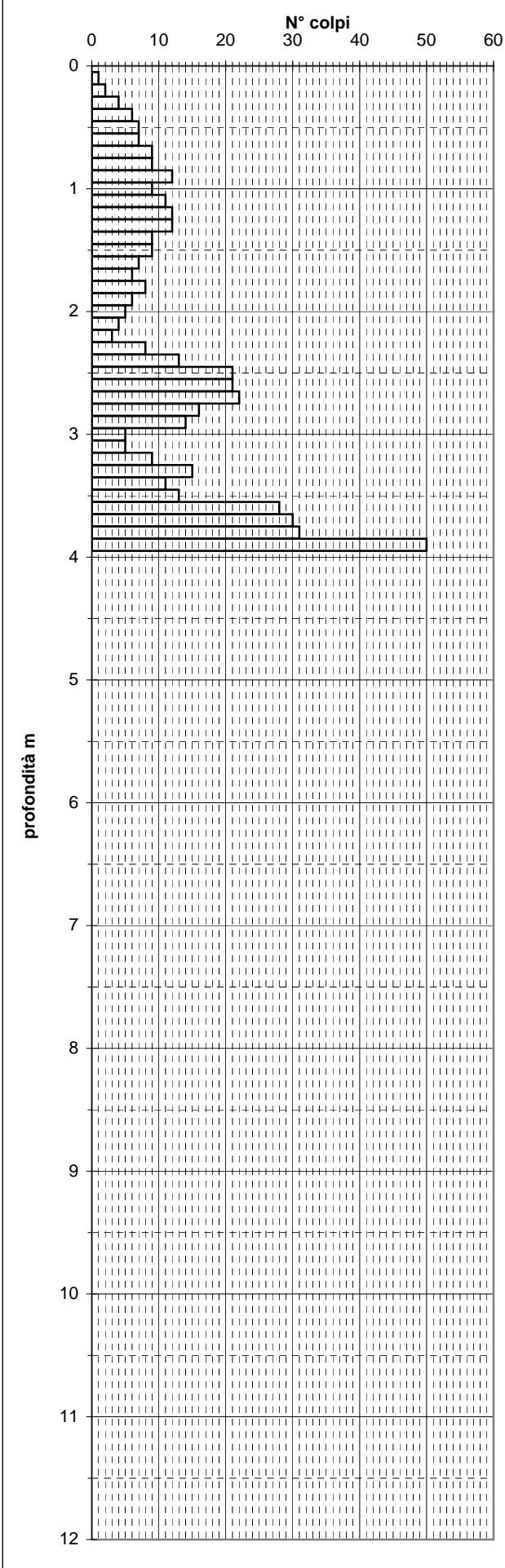
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 6 Monteorsaro

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 09/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

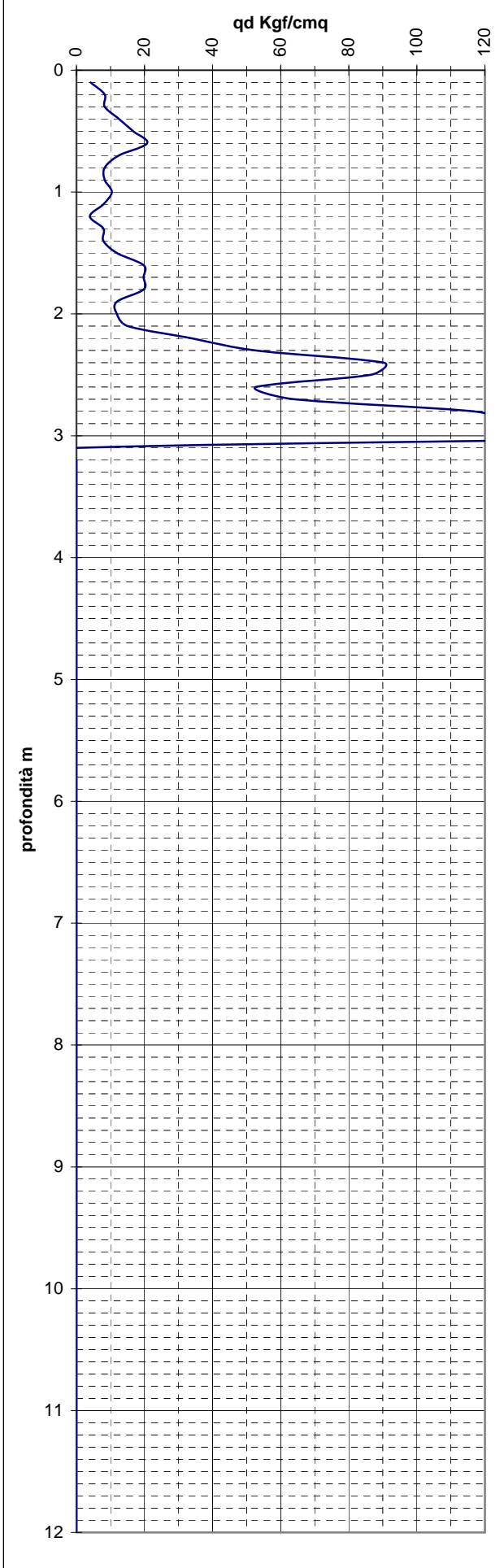
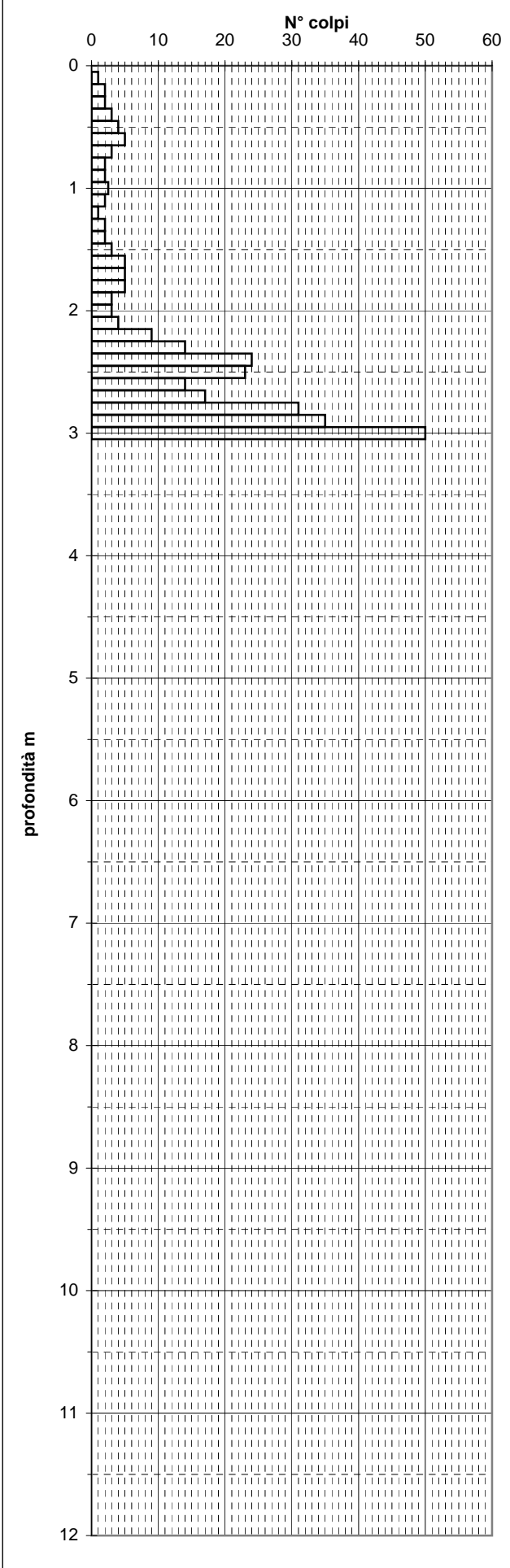
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 6 Monteorsaro

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 09/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

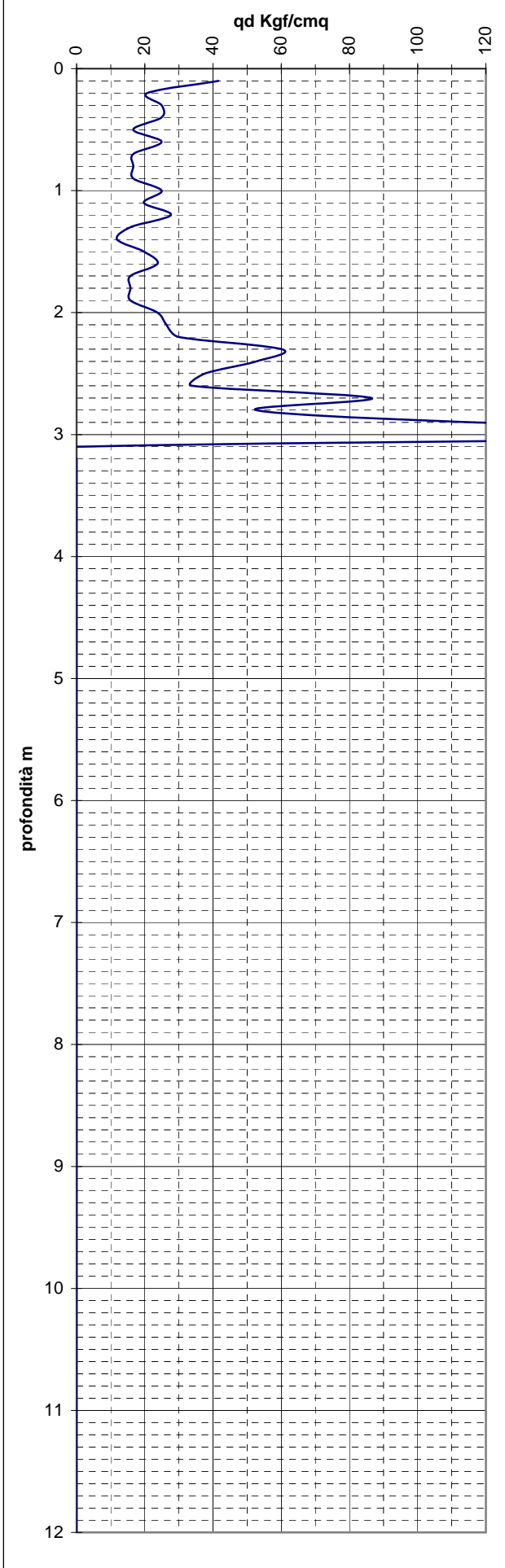
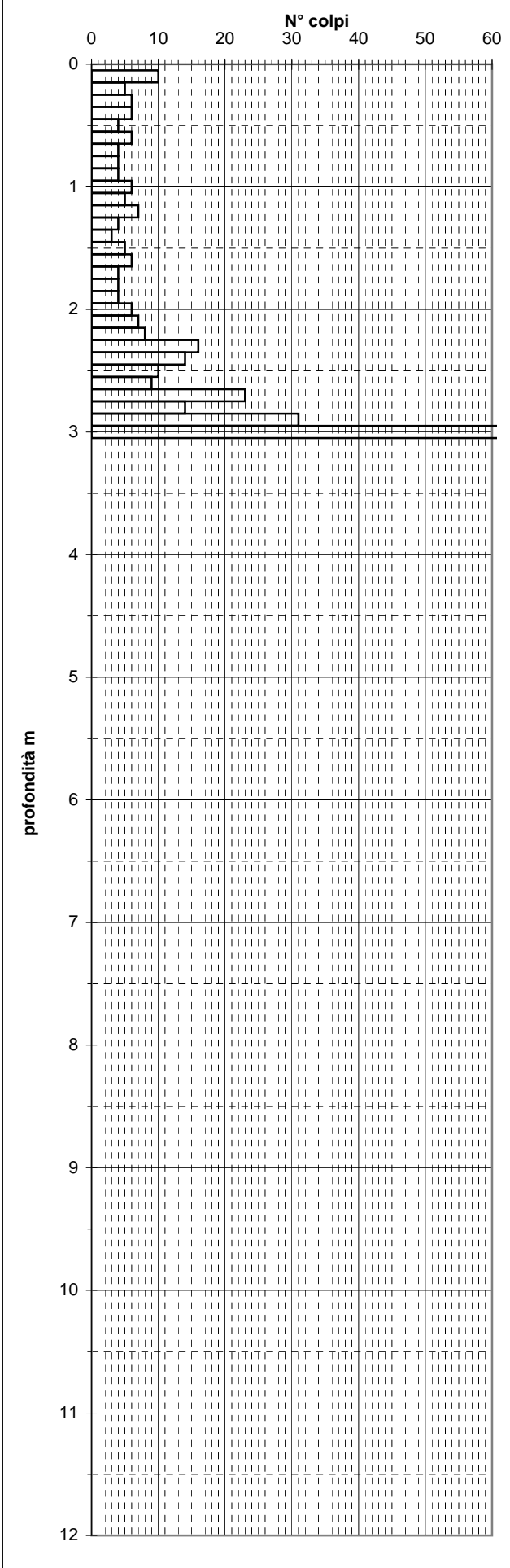
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 8 Capoluogo

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 03/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

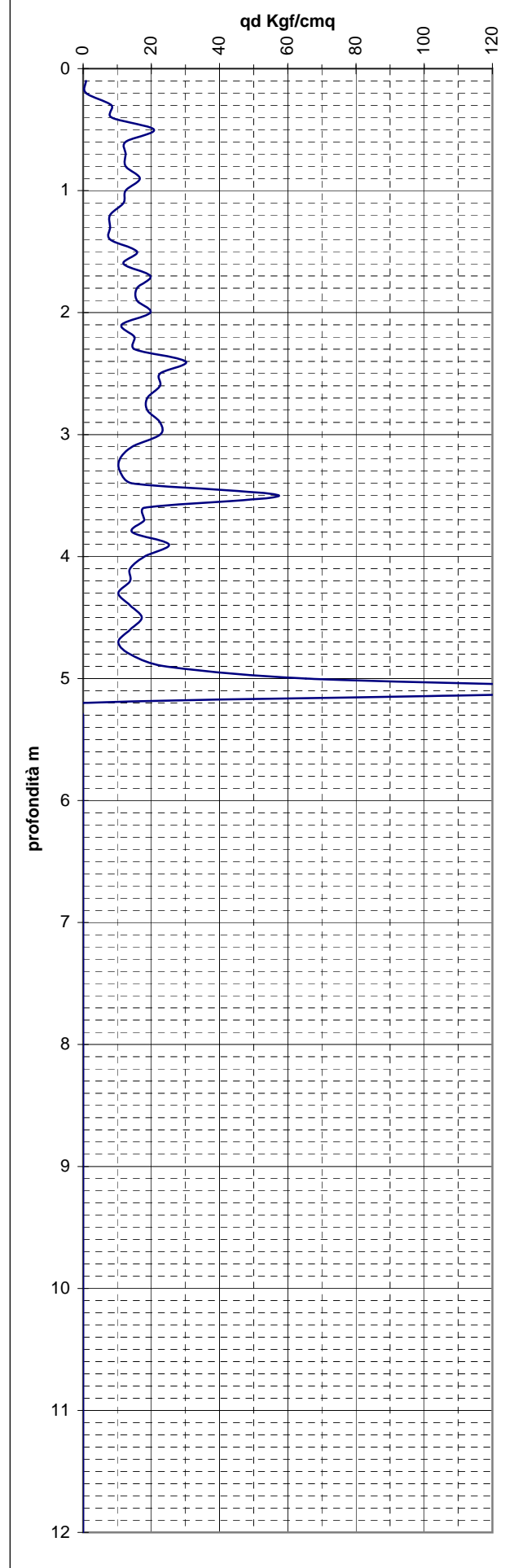
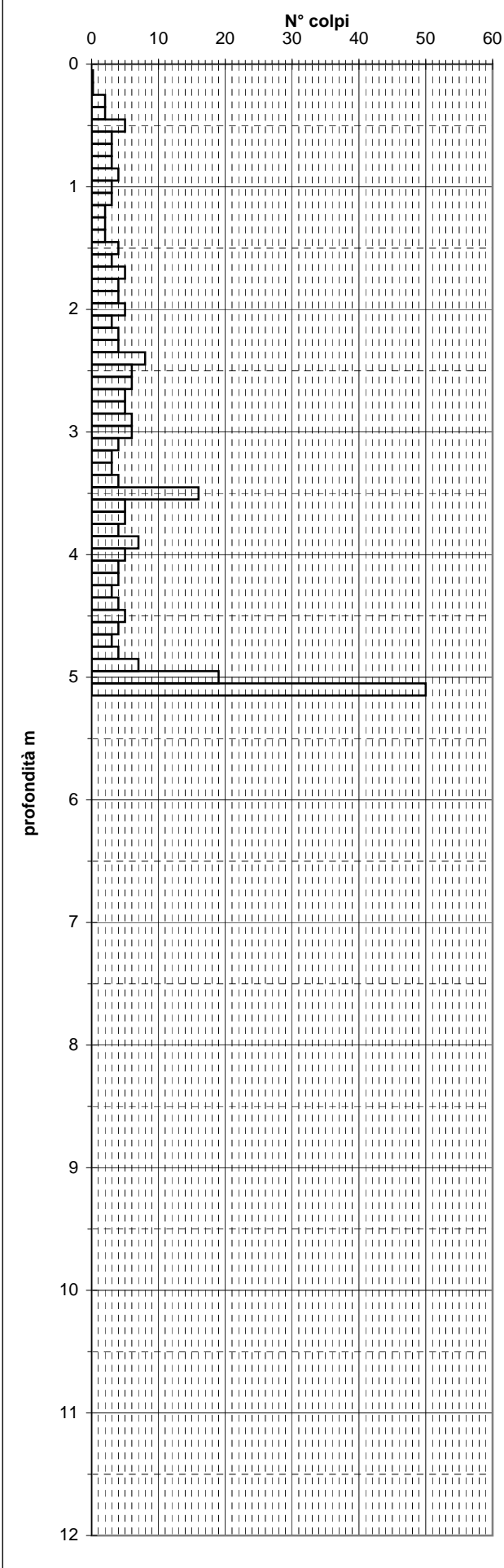
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 8 Capoluogo

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 03/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

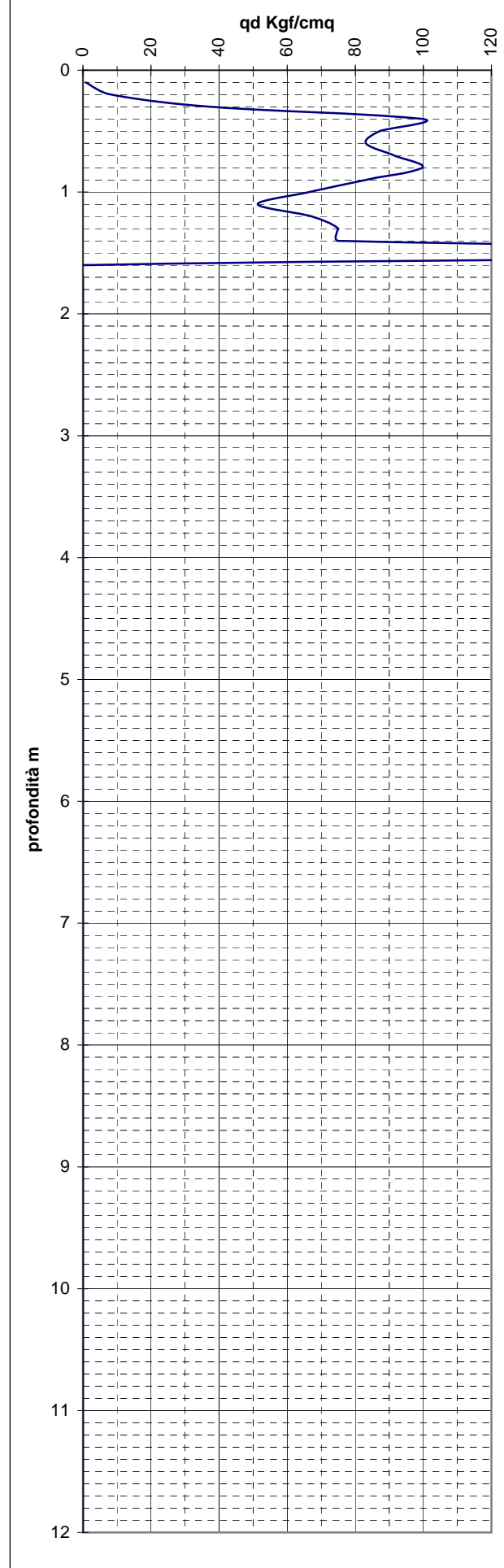
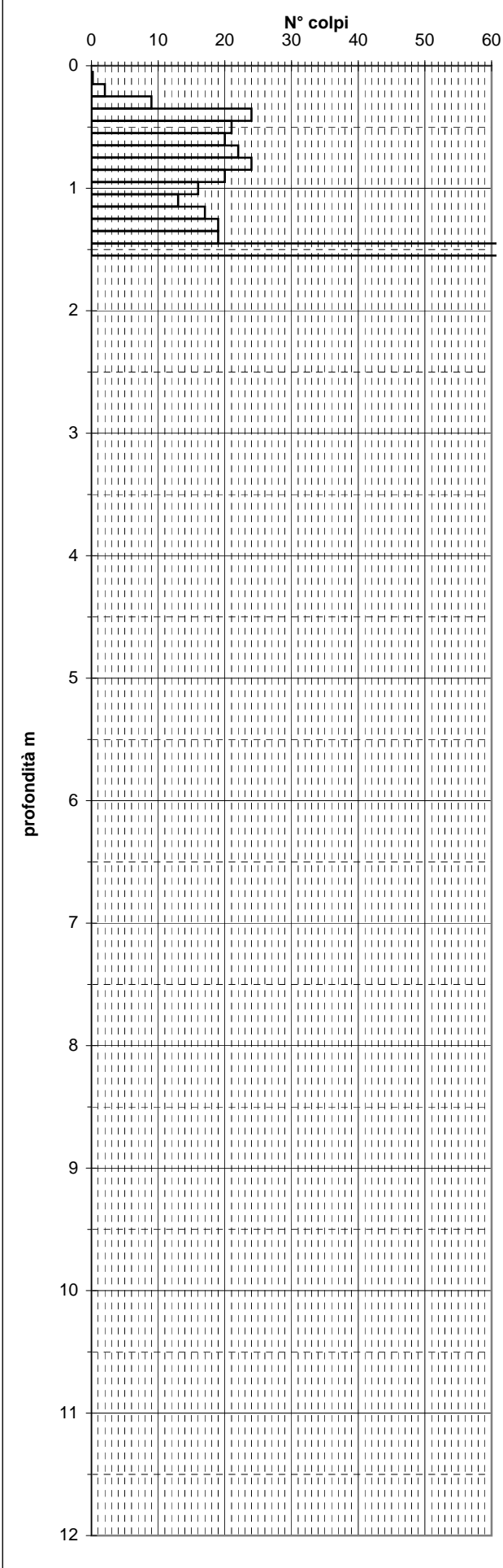
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 9 Razzolo

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 09/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

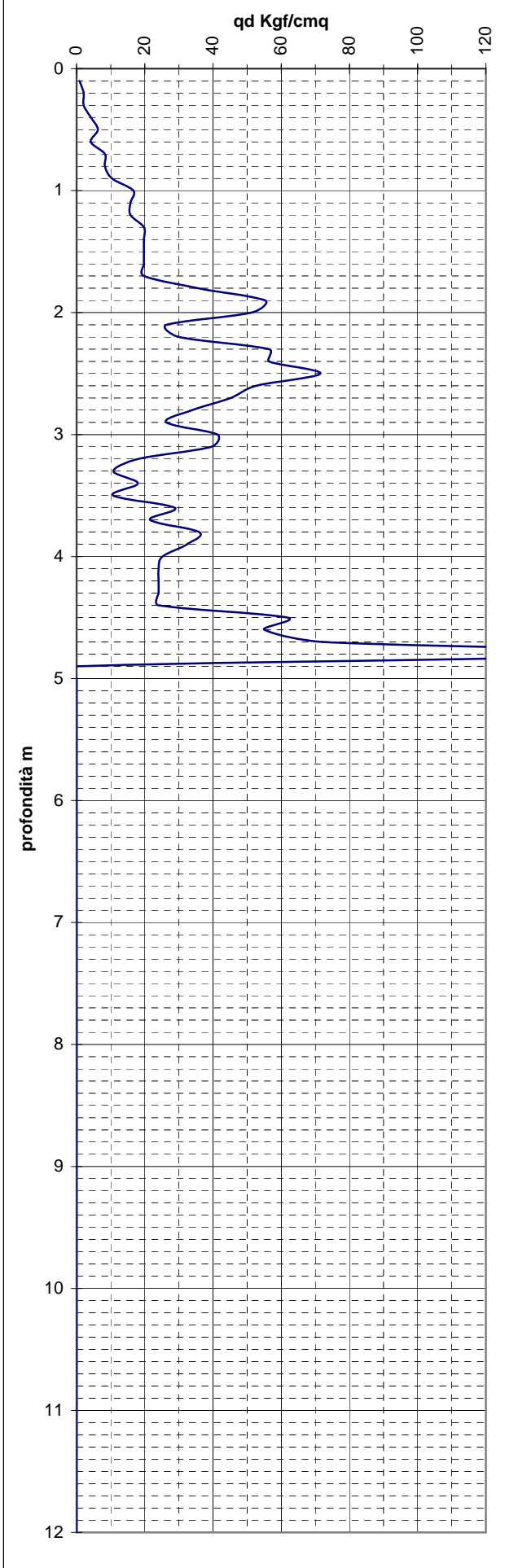
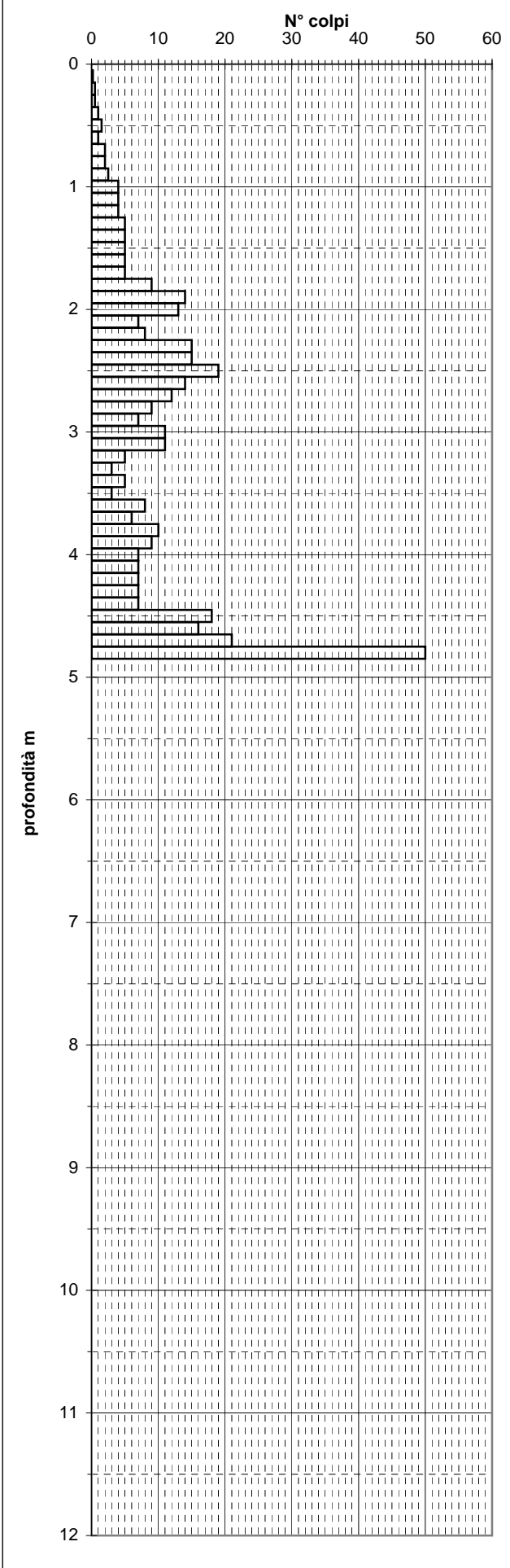
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 10 Razzolo

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 09/12/2010



OPERATORE: Dr. Boccaletti - M. Mazz

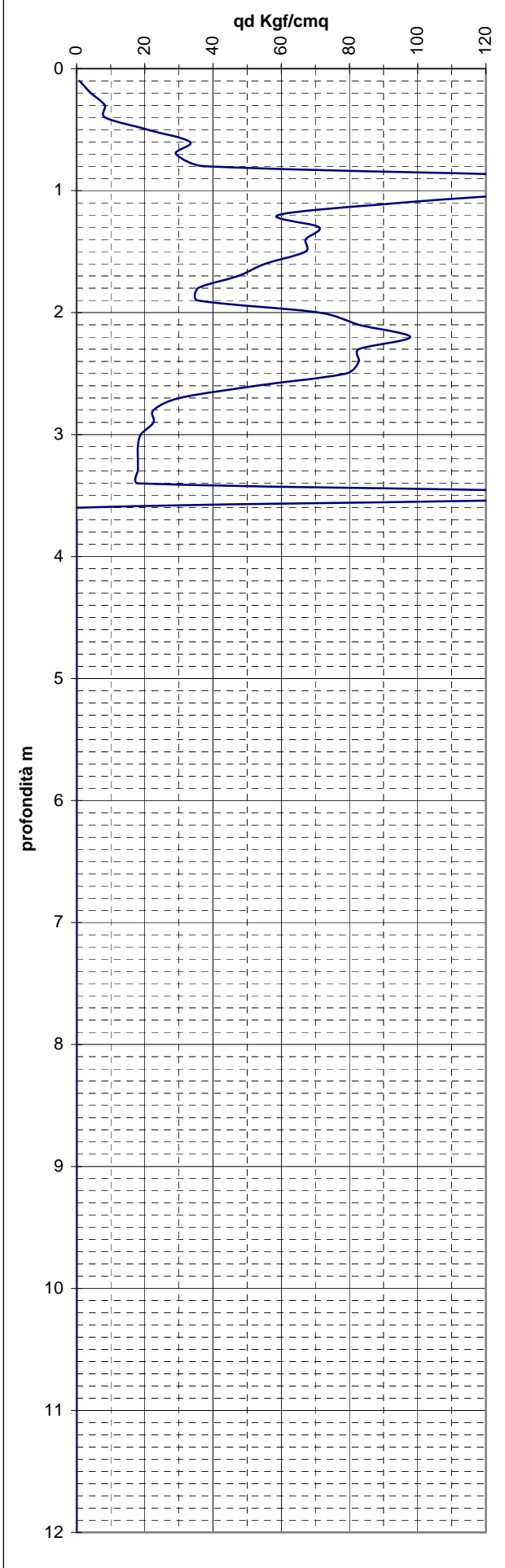
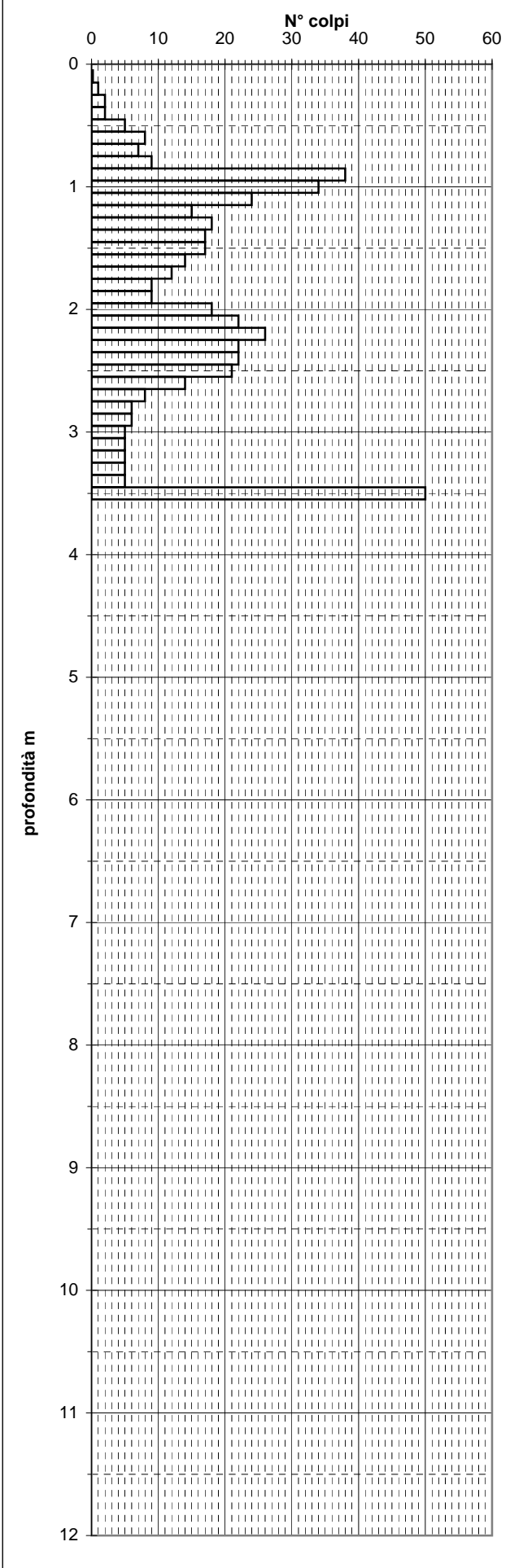
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE11 30 kg

CANTIERE: Area 10 Razzolo

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: non rilevata.

DATA: 09/12/2010



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPSH101

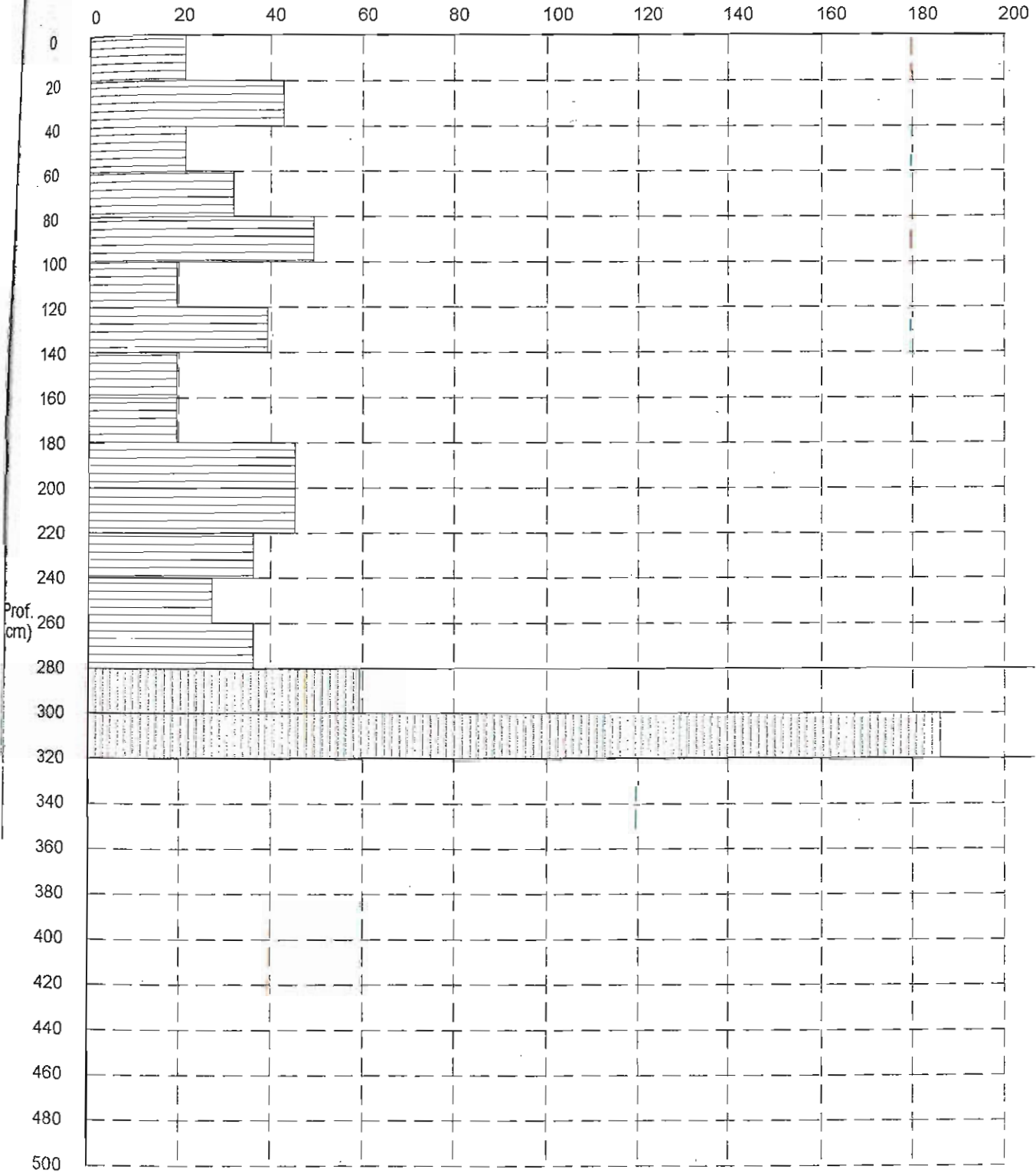
Grafico Rpd - Profondità

GENERALITA'

Committente: Dott. Emilio Schenetti
Cantiere: Mulino Boccede
Località: Villa Minozzo (RE)

Data: 11-10-2004
Prof.tà prova: 330 cm
Prof.tà falda: Falda non rilevata

Resistenza dinamica alla punta Rpd (kg/cmq)



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1

Tabella valori di resistenza

GENERALITA'

Committente: Dott. Emilio Schenetti
 Cantiere: Mulino Boccede
 Località: Villa Minozzo (RE)

Data: 11-10-2004
 Prof.tà prova: 330 cm
 Prof.tà falda: Falda non rilevata

Prof. (cm)	N	N norm.	Rpd (kg/cmq)	aste	Prof. (cm)	N	N norm.	Rpd (kg/cmq)	aste
0 - 20	2	12	21,47	1	160 - 180	2	3	19,70	2
20 - 40	4	16	42,93	1	180 - 200	5	9	45,51	3
40 - 60	2	6	21,47	1	200 - 220	5	9	45,51	3
60 - 80	3	9	32,20	1	220 - 240	4	6	36,41	3
80 - 100	5	13	49,25	2	240 - 260	3	4	27,31	3
100 - 120	2	4	19,70	2	260 - 280	4	6	36,41	3
120 - 140	4	9	39,40	2	280 - 300	7	10	59,22	4
140 - 160	2	4	19,70	2	300 - 320	22	32	186,11	4

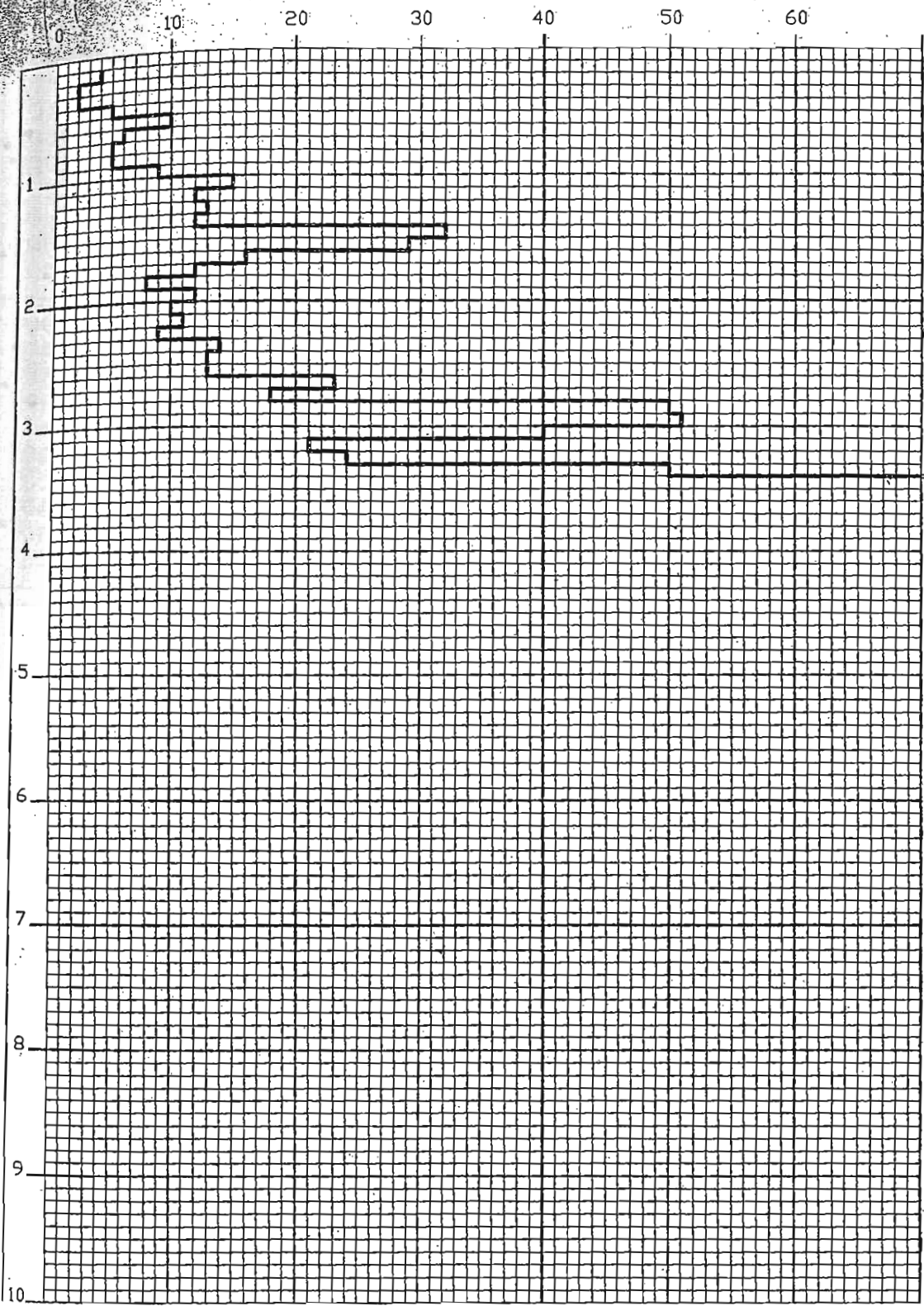
Località: *vill...*

Rp DL030s →

N DL030 ↗

DPSH102

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Litologia H₂O

terreno agrario
substrato alterato

alternanze di calcari
marnosi e peliti

Descrizione D1-

elaborazione dati: dr. Andrea Agnoletto

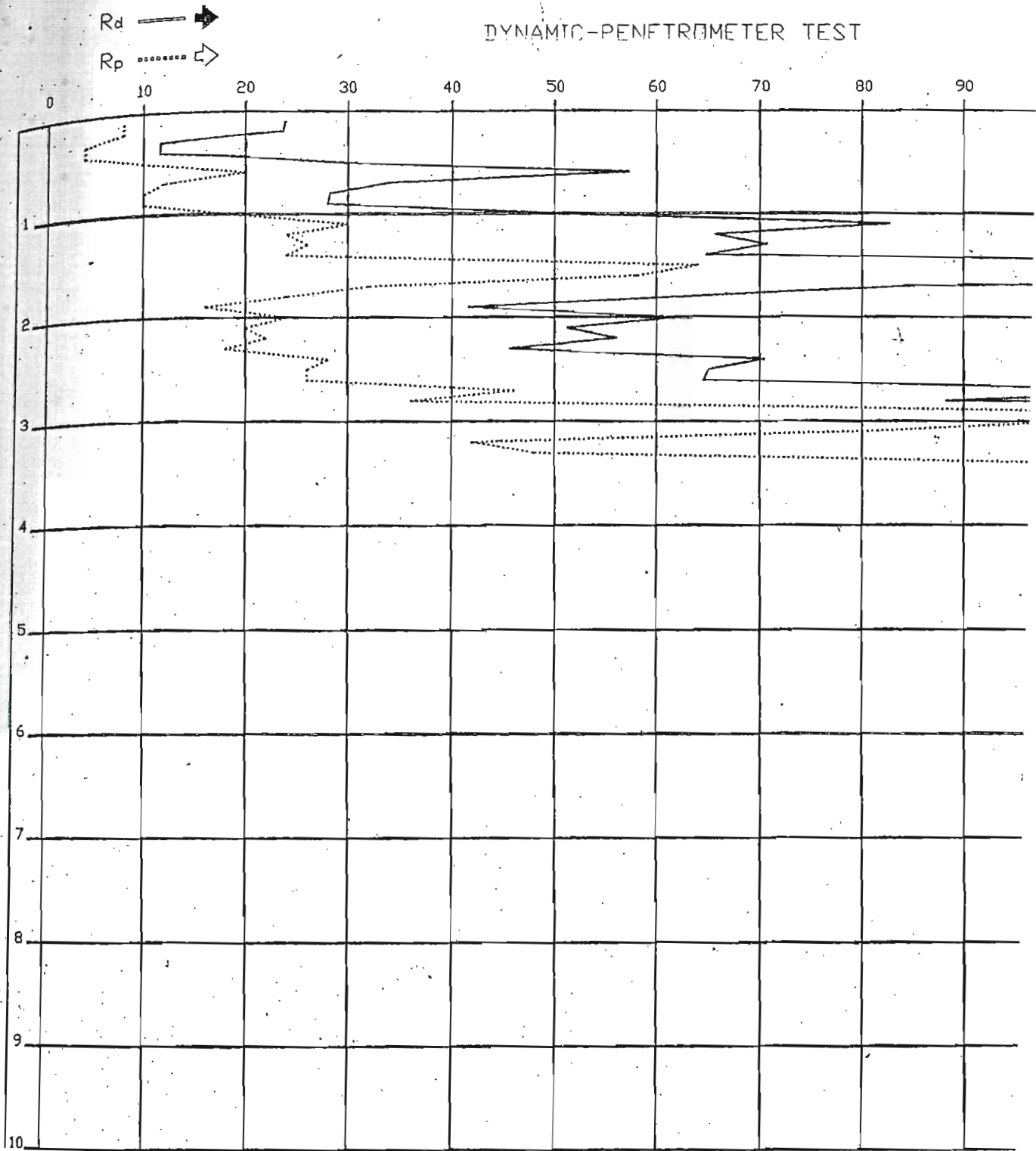
[Faded stamp and text at the bottom left corner]

Località: D1-Villa_Minozzo-RE-

Committente:

Profondità cm	n° di colpi	Rd Kg/cm ²	q _{ad} Kg/cm ²	Rp Kg/cm ²	q _s Kg/cm ²
10	--	--	--	--	--
20	4.0	23.6	1.18	8.0	0.80
30	2.0	11.7	0.59	4.0	0.40
40	2.0	11.6	0.58	4.0	0.40
50	5.0	28.8	1.44	10.0	1.00
60	10.0	57.3	2.86	20.0	2.00
70	6.0	34.1	1.70	12.0	1.20
80	5.0	28.2	1.41	10.0	1.00
90	5.0	28.0	1.40	10.0	1.00
100	9.0	50.0	2.50	18.0	1.80
110	15.0	82.7	4.14	30.0	3.00
120	12.0	65.7	3.28	24.0	2.40
130	13.0	70.7	3.53	26.0	2.60
140	12.0	64.7	3.24	24.0	2.40
150	32.0	171.4	8.57	64.0	6.40
160	29.0	154.3	7.71	58.0	5.80
170	16.0	84.5	4.23	32.0	3.20
180	12.0	62.9	3.15	24.0	2.40
190	8.0	41.7	2.08	16.0	1.60
200	12.0	62.1	3.10	24.0	2.40
210	10.0	51.4	2.57	20.0	2.00
220	11.0	56.1	2.81	22.0	2.20
230	9.0	45.6	2.28	18.0	1.80
240	14.0	70.5	3.52	28.0	2.80
250	13.0	65.0	3.25	26.0	2.60
260	13.0	64.6	3.23	26.0	2.60
270	23.0	113.5	5.67	46.0	4.60
280	18.0	88.2	4.41	36.0	3.60
290	50.0	243.5	12.18	100.0	10.00
300	51.0	246.8	12.34	102.0	10.20
310	40.0	192.3	9.62	80.0	8.00
320	21.0	100.3	5.02	42.0	4.20
330	24.0	113.9	5.70	48.0	4.80
340	50.0	235.8	11.79	100.0	10.00
350	> 70.0	> 328.1	> 16.41	> 140.0	> 14.00

DYNAMIC-PENETROMETER TEST



Descrizione D1-

elaborazione dati: dr. Andrea Agr

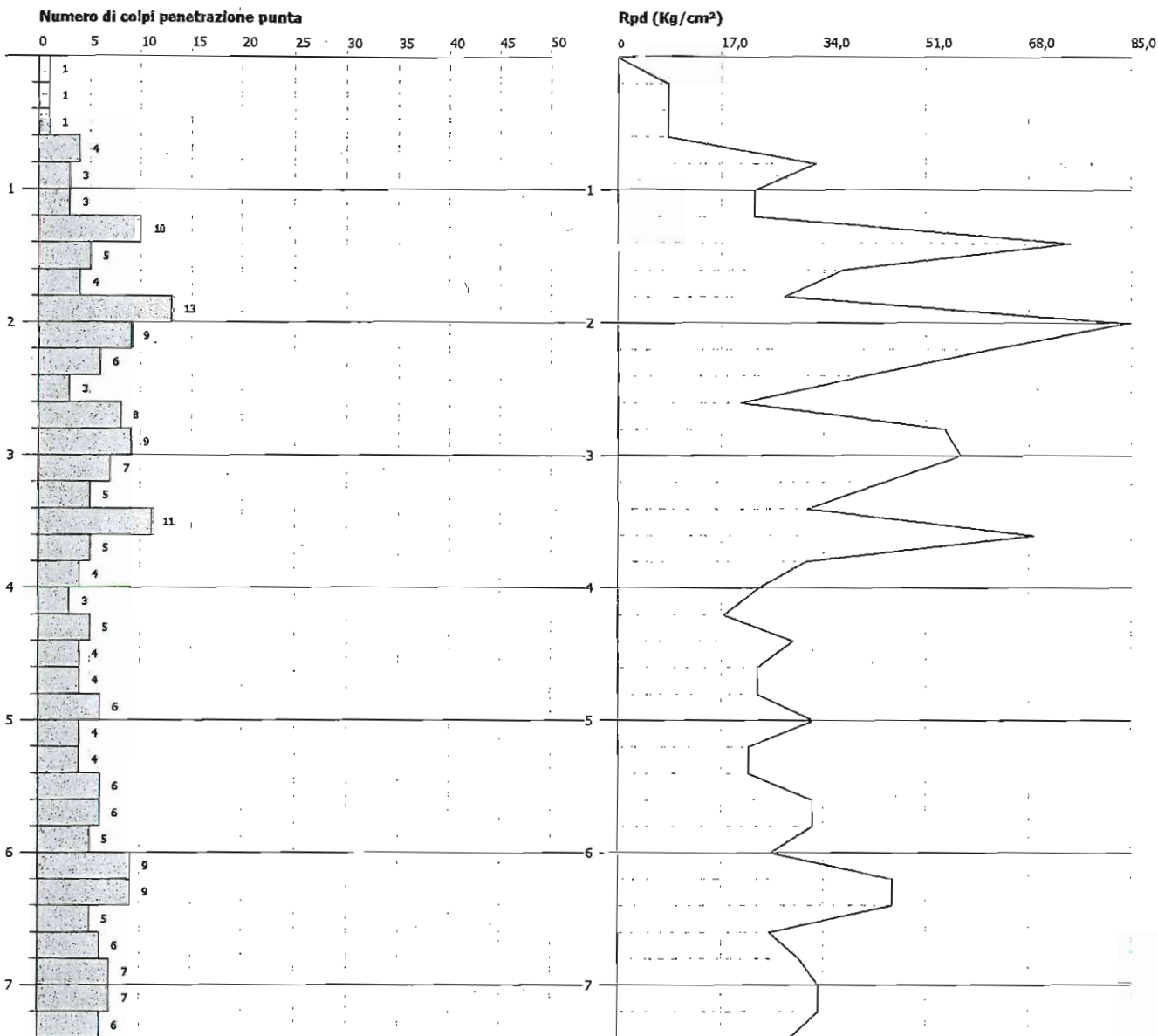
DPSH103

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.2
Strumento utilizzato... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente : slg. ra BERTANI GIANNI
 Cantiere : Clvago
 Località : Case Nuove

Data :01/04/2004

Scala 1:50



PROVA ... Nr.2

Strumento utilizzato...DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)

Prova eseguita in data 01/04/04

Profondità prova 7,40 mt

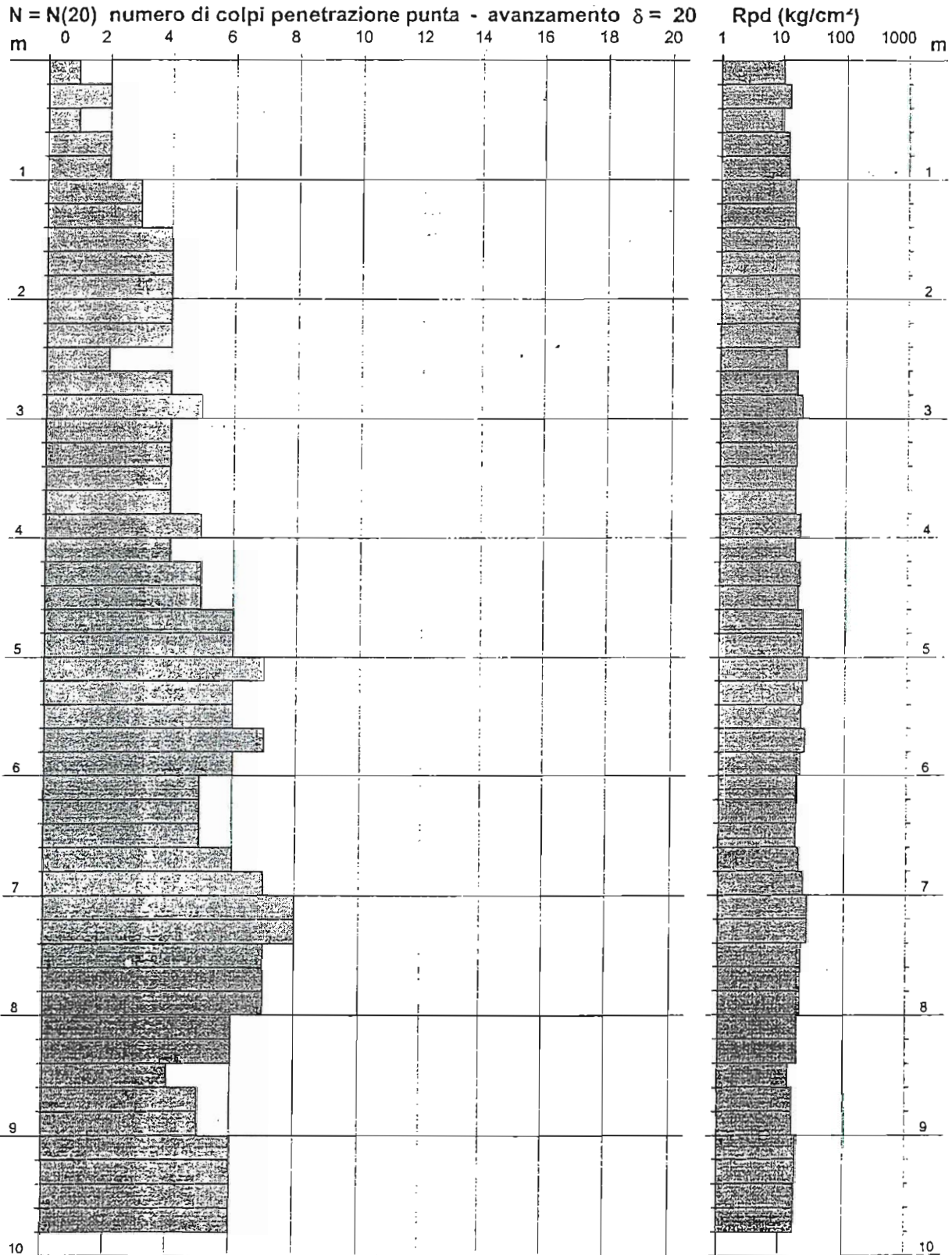
Falda rilevata -1,20 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)
0,20	1	0,855	8,31	9,72	0,42	0,49
0,40	1	0,851	8,27	9,72	0,41	0,49
0,60	1	0,847	8,23	9,72	0,41	0,49
0,80	4	0,843	32,78	38,87	1,64	1,94
1,00	3	0,840	22,65	26,97	1,13	1,35
1,20	3	0,836	22,55	26,97	1,13	1,35
1,40	10	0,833	74,87	89,90	3,74	4,49
1,60	5	0,830	37,29	44,95	1,86	2,25
1,80	4	0,826	29,71	35,96	1,49	1,80
2,00	13	0,773	84,06	108,72	4,20	5,44
2,20	9	0,820	61,73	75,27	3,09	3,76
2,40	6	0,817	41,00	50,18	2,05	2,51
2,60	3	0,814	20,43	25,09	1,02	1,25
2,80	8	0,811	54,29	66,91	2,71	3,35
3,00	9	0,809	56,90	70,37	2,85	3,52
3,20	7	0,806	44,11	54,73	2,21	2,74
3,40	5	0,803	31,41	39,09	1,57	1,95
3,60	11	0,801	68,88	86,00	3,44	4,30
3,80	5	0,798	31,21	39,09	1,56	1,95
4,00	4	0,796	23,37	29,36	1,17	1,47
4,20	3	0,794	17,48	22,02	0,87	1,10
4,40	5	0,791	29,05	36,70	1,45	1,84
4,60	4	0,789	23,17	29,36	1,16	1,47
4,80	4	0,787	23,11	29,36	1,16	1,47
5,00	6	0,785	32,58	41,50	1,63	2,08
5,20	4	0,783	21,66	27,67	1,08	1,38
5,40	4	0,781	21,61	27,67	1,08	1,38
5,60	6	0,779	32,34	41,50	1,62	2,08
5,80	6	0,777	32,26	41,50	1,61	2,08
6,00	5	0,775	25,36	32,70	1,27	1,64
6,20	9	0,774	45,54	58,86	2,28	2,94
6,40	9	0,772	45,44	58,86	2,27	2,94
6,60	5	0,770	25,19	32,70	1,26	1,64
6,80	6	0,769	30,17	39,24	1,51	1,96
7,00	7	0,767	33,31	43,42	1,67	2,17
7,20	7	0,766	33,24	43,42	1,66	2,17
7,40	6	0,764	28,44	37,21	1,42	1,86

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DPSH104

Scala 1: 50



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EMLC

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Numero Colpi Punta N = N(20) [$\delta = 20$ cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 1

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta
0,00 - 0,20	1	10,5	---	1	5,20 - 5,40	6	43,5	---	6
0,20 - 0,40	2	21,0	---	1	5,40 - 5,60	6	41,0	---	7
0,40 - 0,60	1	9,6	---	2	5,60 - 5,80	7	47,8	---	7
0,60 - 0,80	2	19,3	---	2	5,80 - 6,00	6	41,0	---	7
0,80 - 1,00	2	19,3	---	2	6,00 - 6,20	5	34,2	---	7
1,00 - 1,20	3	28,9	---	2	6,20 - 6,40	5	34,2	---	7
1,20 - 1,40	3	28,9	---	2	6,40 - 6,60	5	32,3	---	8
1,40 - 1,60	4	35,6	---	3	6,60 - 6,80	6	38,7	---	8
1,60 - 1,80	4	35,6	---	3	6,80 - 7,00	7	45,2	---	8
1,80 - 2,00	4	35,6	---	3	7,00 - 7,20	8	51,7	---	8
2,00 - 2,20	4	35,6	---	3	7,20 - 7,40	8	51,7	---	8
2,20 - 2,40	4	35,6	---	3	7,40 - 7,60	7	42,8	---	9
2,40 - 2,60	2	16,6	---	4	7,60 - 7,80	7	42,8	---	9
2,60 - 2,80	4	33,1	---	4	7,80 - 8,00	7	42,8	---	9
2,80 - 3,00	5	41,4	---	4	8,00 - 8,20	6	36,7	---	9
3,00 - 3,20	4	33,1	---	4	8,20 - 8,40	6	36,7	---	9
3,20 - 3,40	4	33,1	---	4	8,40 - 8,60	4	23,3	---	10
3,40 - 3,60	4	30,9	---	5	8,60 - 8,80	5	29,1	---	10
3,60 - 3,80	4	30,9	---	5	8,80 - 9,00	5	29,1	---	10
3,80 - 4,00	5	38,7	---	5	9,00 - 9,20	6	34,9	---	10
4,00 - 4,20	4	30,9	---	5	9,20 - 9,40	6	34,9	---	10
4,20 - 4,40	5	38,7	---	5	9,40 - 9,60	6	33,3	---	11
4,40 - 4,60	5	36,3	---	6	9,60 - 9,80	6	33,3	---	11
4,60 - 4,80	6	43,5	---	6	9,80 - 10,00	7	38,8	---	11
4,80 - 5,00	6	43,5	---	6	10,00 - 10,20	8	44,3	---	11
5,00 - 5,20	7	50,8	---	6	10,20 - 10,40	8	44,3	---	11

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EML.C

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm

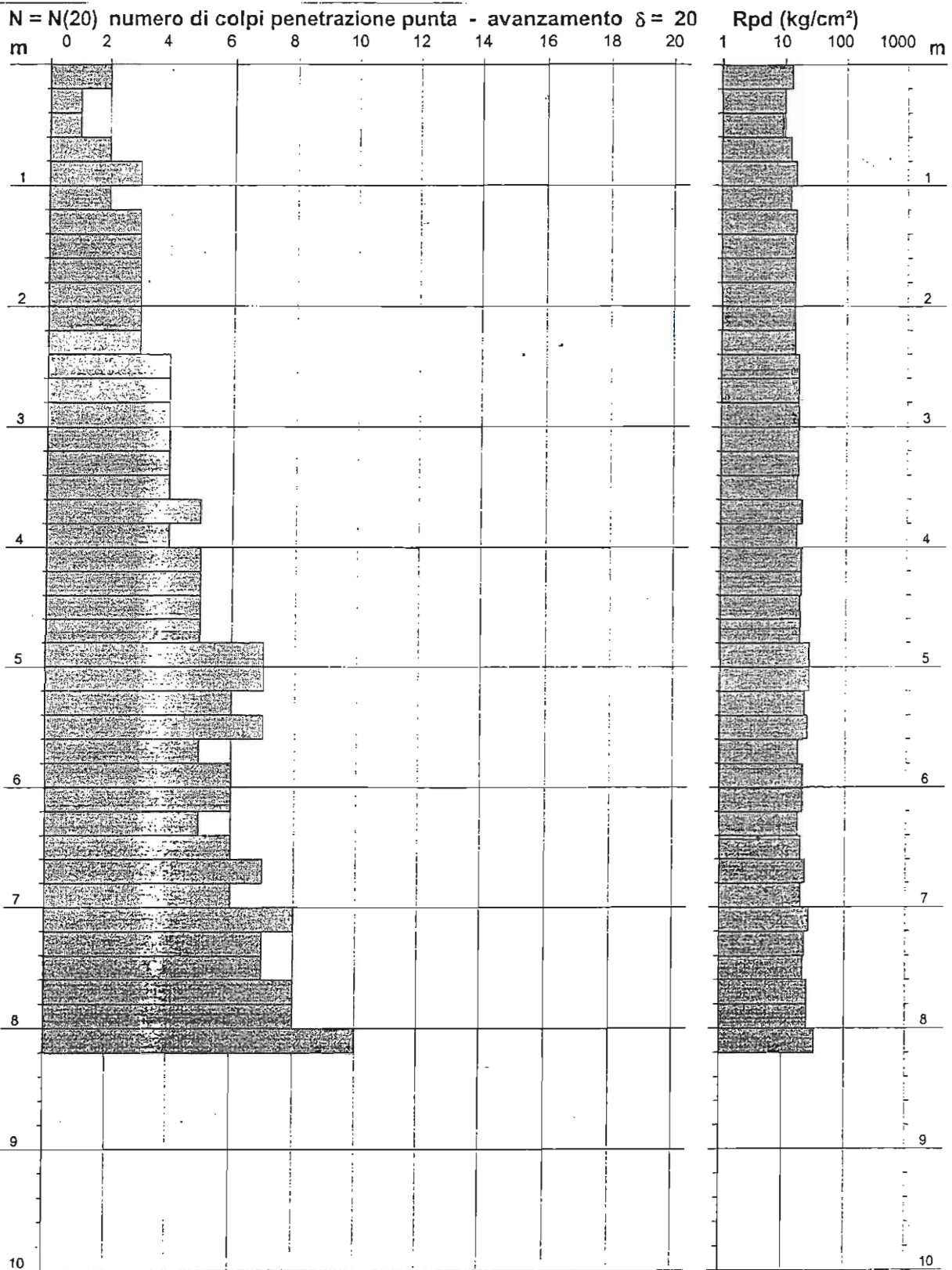
- Numero Colpi Punta N = N(20) [δ = 20 cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DPSH105

Scala 1: 50



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EML.C

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Numero Colpi Punta N = N(20) [$\delta = 20$ cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 2

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta
0,00 - 0,20	2	21,0	---	1	4,20 - 4,40	5	38,7	---	5
0,20 - 0,40	1	10,5	---	1	4,40 - 4,60	5	36,3	---	6
0,40 - 0,60	1	9,6	---	2	4,60 - 4,80	5	36,3	---	6
0,60 - 0,80	2	19,3	---	2	4,80 - 5,00	7	50,8	---	6
0,80 - 1,00	3	28,9	---	2	5,00 - 5,20	7	50,8	---	6
1,00 - 1,20	2	19,3	---	2	5,20 - 5,40	6	43,5	---	6
1,20 - 1,40	3	28,9	---	2	5,40 - 5,60	7	47,8	---	7
1,40 - 1,60	3	26,7	---	3	5,60 - 5,80	5	34,2	---	7
1,60 - 1,80	3	26,7	---	3	5,80 - 6,00	6	41,0	---	7
1,80 - 2,00	3	26,7	---	3	6,00 - 6,20	6	41,0	---	7
2,00 - 2,20	3	26,7	---	3	6,20 - 6,40	5	34,2	---	7
2,20 - 2,40	3	26,7	---	3	6,40 - 6,60	6	38,7	---	8
2,40 - 2,60	4	33,1	---	4	6,60 - 6,80	7	45,2	---	8
2,60 - 2,80	4	33,1	---	4	6,80 - 7,00	6	38,7	---	8
2,80 - 3,00	4	33,1	---	4	7,00 - 7,20	8	51,7	---	8
3,00 - 3,20	4	33,1	---	4	7,20 - 7,40	7	45,2	---	8
3,20 - 3,40	4	33,1	---	4	7,40 - 7,60	7	42,8	---	9
3,40 - 3,60	4	30,9	---	5	7,60 - 7,80	8	49,0	---	9
3,60 - 3,80	5	38,7	---	5	7,80 - 8,00	8	49,0	---	9
3,80 - 4,00	4	30,9	---	5	8,00 - 8,20	10	61,2	---	9
4,00 - 4,20	5	38,7	---	5					

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EMLC

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm

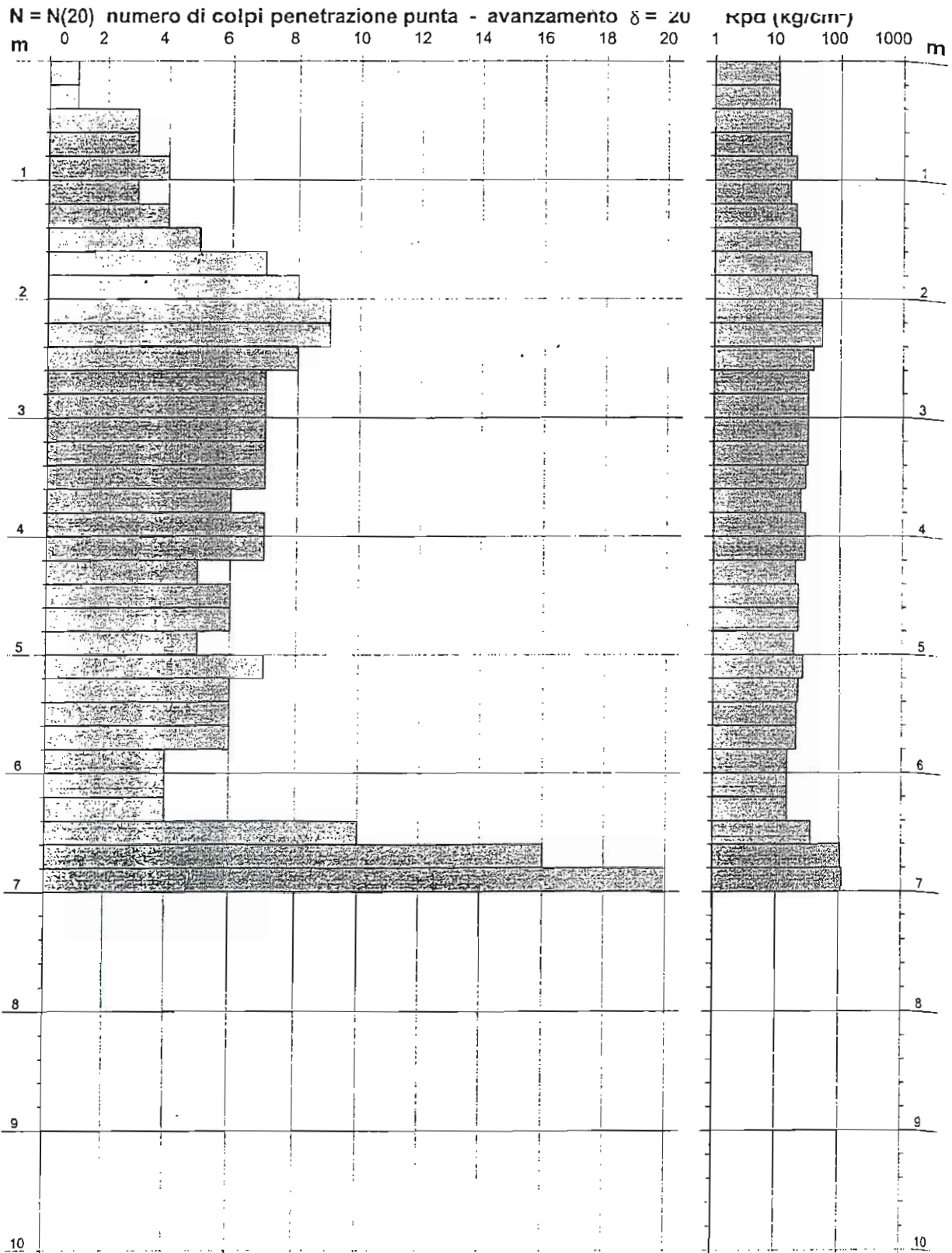
- Numero Colpi Punta N = N(20) [$\delta = 20$ cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd
DPSH106

n° 3

Scala 1: 50



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EML.C
 - M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm
 - Numero Colpi Punta N = N(20) [$\delta = 20$ cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

n° 3

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta
0,00 - 0,20	1	10,5	---	1	3,60 - 3,80	6	46,4	---	5
0,20 - 0,40	1	10,5	---	1	3,80 - 4,00	7	54,1	---	5
0,40 - 0,60	3	28,9	---	2	4,00 - 4,20	7	54,1	---	5
0,60 - 0,80	3	28,9	---	2	4,20 - 4,40	5	38,7	---	5
0,80 - 1,00	4	38,6	---	2	4,40 - 4,60	6	43,5	---	6
1,00 - 1,20	3	28,9	---	2	4,60 - 4,80	6	43,5	---	6
1,20 - 1,40	4	38,6	---	2	4,80 - 5,00	5	36,3	---	6
1,40 - 1,60	5	44,6	---	3	5,00 - 5,20	7	50,8	---	6
1,60 - 1,80	7	62,4	---	3	5,20 - 5,40	6	43,5	---	6
1,80 - 2,00	8	71,3	---	3	5,40 - 5,60	6	41,0	---	7
2,00 - 2,20	9	80,2	---	3	5,60 - 5,80	6	41,0	---	7
2,20 - 2,40	9	80,2	---	3	5,80 - 6,00	4	27,3	---	7
2,40 - 2,60	8	66,3	---	4	6,00 - 6,20	4	27,3	---	7
2,60 - 2,80	7	58,0	---	4	6,20 - 6,40	4	27,3	---	7
2,80 - 3,00	7	58,0	---	4	6,40 - 6,60	10	64,6	---	8
3,00 - 3,20	7	58,0	---	4	6,60 - 6,80	16	103,3	---	8
3,20 - 3,40	7	58,0	---	4	6,80 - 7,00	20	129,2	---	8
3,40 - 3,60	7	54,1	---	5					



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : TG 63-100 EML.C

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m - A (area punta)= 20,43 cm² - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Numero Colpi Punta N = N(20) [δ = 20 cm]

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

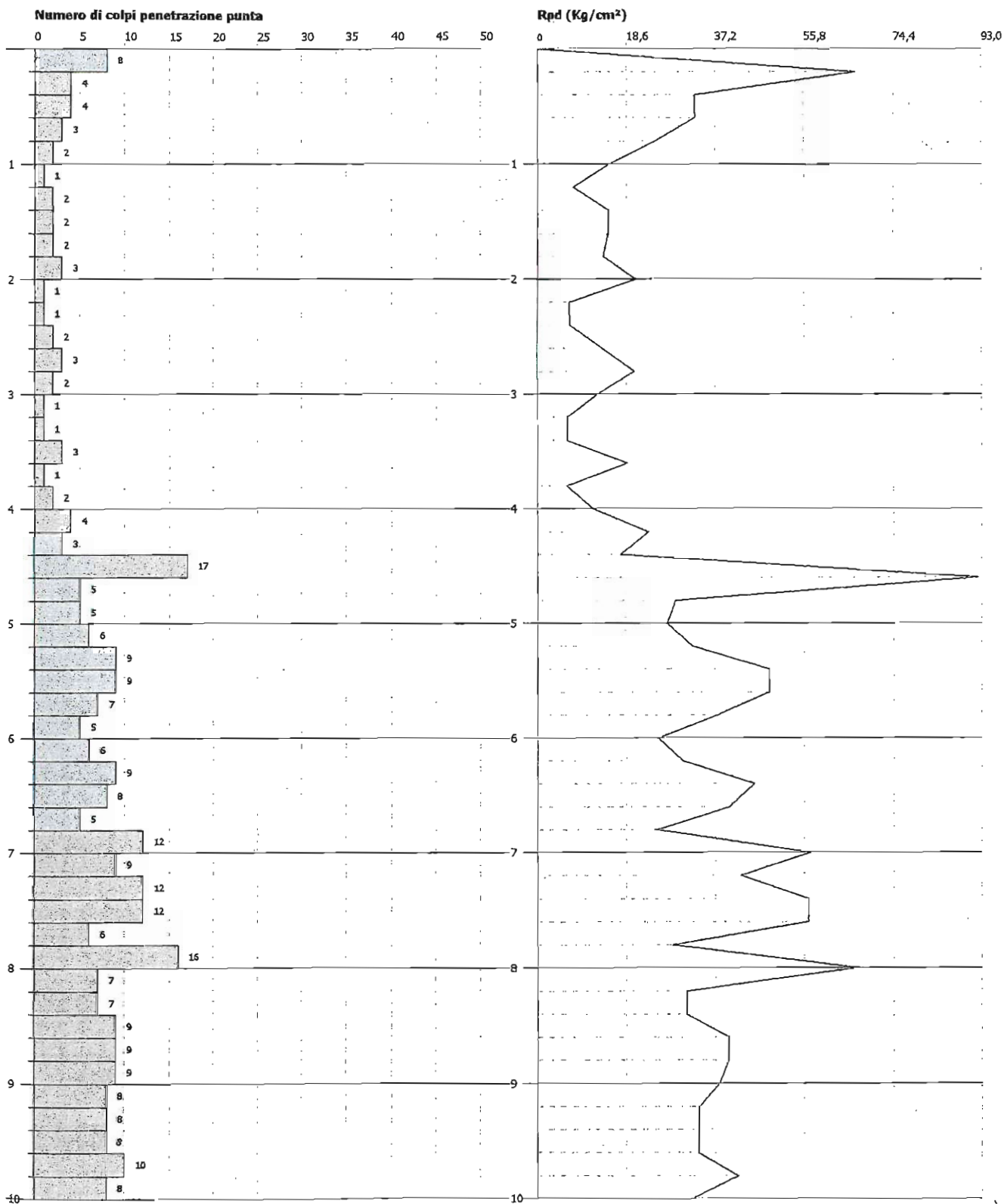
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.2
Strumento utilizzato... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

DPSH107

Committente : sig. RABBONI LUCIANO
 Cantiere : Civago
 Località : Case Nuove

Data : 01/04/2004

Scala 1:50



PROVA ... Nr.2

Strumento utilizzato...DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)

Prova eseguita in data

01/04/04

Profondità prova

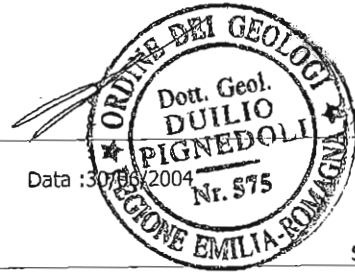
10,00 mt

Falda rilevata

-2,50 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)
0,20	8	0,855	66,44	77,74	3,32	3,89
0,40	4	0,851	33,07	38,87	1,65	1,94
0,60	4	0,847	32,92	38,87	1,65	1,94
0,80	3	0,843	24,59	29,15	1,23	1,46
1,00	2	0,840	15,10	17,98	0,75	0,90
1,20	1	0,836	7,52	8,99	0,38	0,45
1,40	2	0,833	14,97	17,98	0,75	0,90
1,60	2	0,830	14,92	17,98	0,75	0,90
1,80	2	0,826	14,86	17,98	0,74	0,90
2,00	3	0,823	20,65	25,09	1,03	1,25
2,20	1	0,820	6,86	8,36	0,34	0,42
2,40	1	0,817	6,83	8,36	0,34	0,42
2,60	2	0,814	13,62	16,73	0,68	0,84
2,80	3	0,811	20,36	25,09	1,02	1,25
3,00	2	0,809	12,65	15,64	0,63	0,78
3,20	1	0,806	6,30	7,82	0,32	0,39
3,40	1	0,803	6,28	7,82	0,31	0,39
3,60	3	0,801	18,78	23,46	0,94	1,17
3,80	1	0,798	6,24	7,82	0,31	0,39
4,00	2	0,796	11,69	14,68	0,58	0,73
4,20	4	0,794	23,30	29,36	1,17	1,47
4,40	3	0,791	17,43	22,02	0,87	1,10
4,60	17	0,739	92,25	124,78	4,61	6,24
4,80	5	0,787	28,89	36,70	1,44	1,84
5,00	5	0,785	27,15	34,59	1,36	1,73
5,20	6	0,783	32,50	41,50	1,62	2,08
5,40	9	0,781	48,62	62,25	2,43	3,11
5,60	9	0,779	48,50	62,25	2,43	3,11
5,80	7	0,777	37,64	48,42	1,88	2,42
6,00	5	0,775	25,36	32,70	1,27	1,64
6,20	6	0,774	30,36	39,24	1,52	1,96
6,40	9	0,772	45,44	58,86	2,27	2,94
6,60	8	0,770	40,31	52,32	2,02	2,62
6,80	5	0,769	25,14	32,70	1,26	1,64
7,00	12	0,767	57,10	74,43	2,85	3,72
7,20	9	0,766	42,74	55,82	2,14	2,79
7,40	12	0,764	56,87	74,43	2,84	3,72
7,60	12	0,763	56,77	74,43	2,84	3,72
7,80	6	0,761	28,33	37,21	1,42	1,86
8,00	16	0,710	66,99	94,36	3,35	4,72
8,20	7	0,759	31,31	41,28	1,57	2,06
8,40	7	0,757	31,26	41,28	1,56	2,06
8,60	9	0,756	40,12	53,08	2,01	2,65
8,80	9	0,755	40,06	53,08	2,00	2,65
9,00	9	0,753	38,12	50,59	1,91	2,53
9,20	8	0,752	33,83	44,97	1,69	2,25
9,40	8	0,751	33,78	44,97	1,69	2,25
9,60	8	0,750	33,72	44,97	1,69	2,25
9,80	10	0,749	42,09	56,21	2,10	2,81
10,00	8	0,748	32,12	42,96	1,61	2,15

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.3
Strumento utilizzato... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

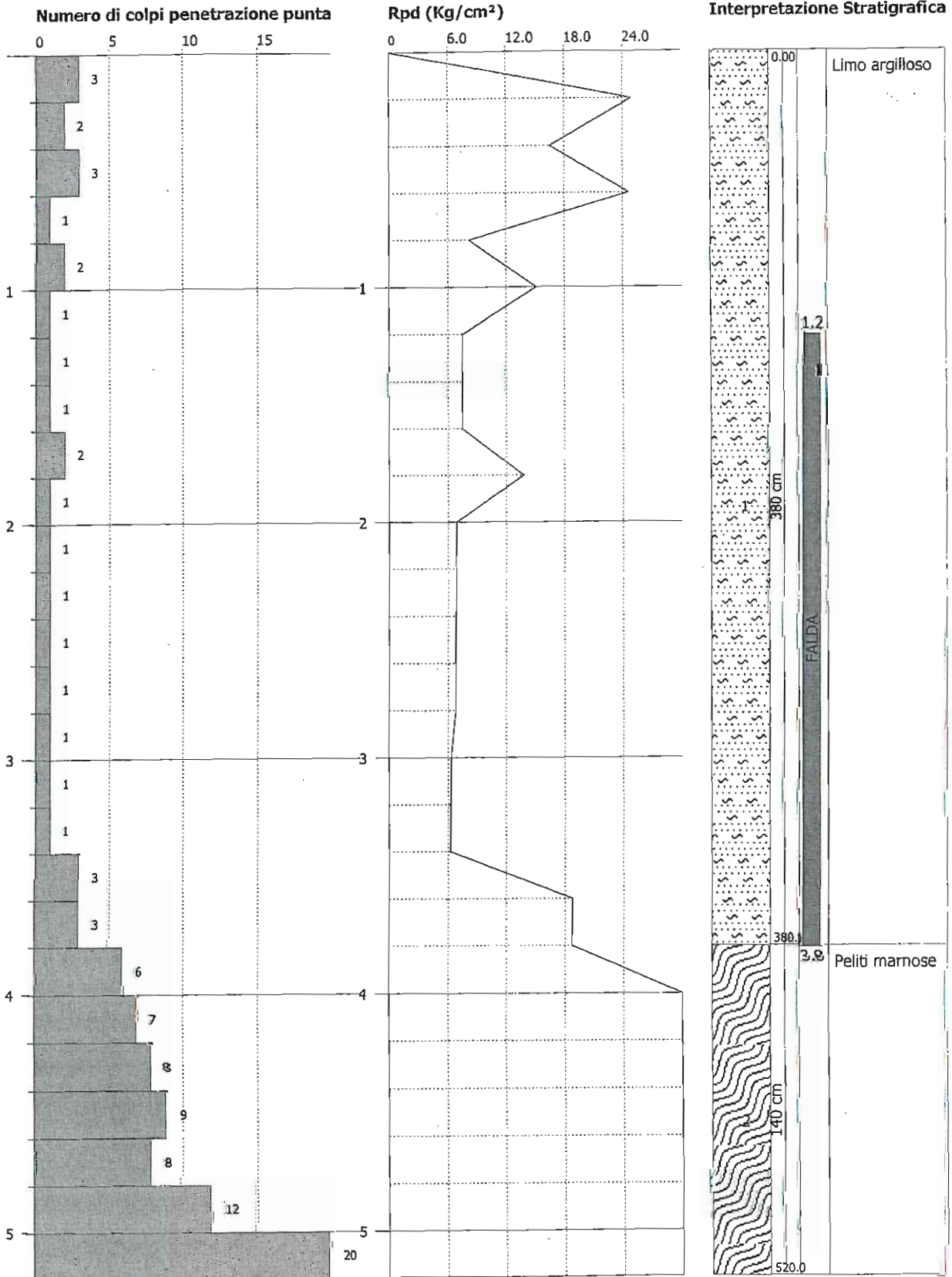


Committente : **FIGRANI**
 Cantiere : costruzione di fienile
 Località : Villa Minozzo

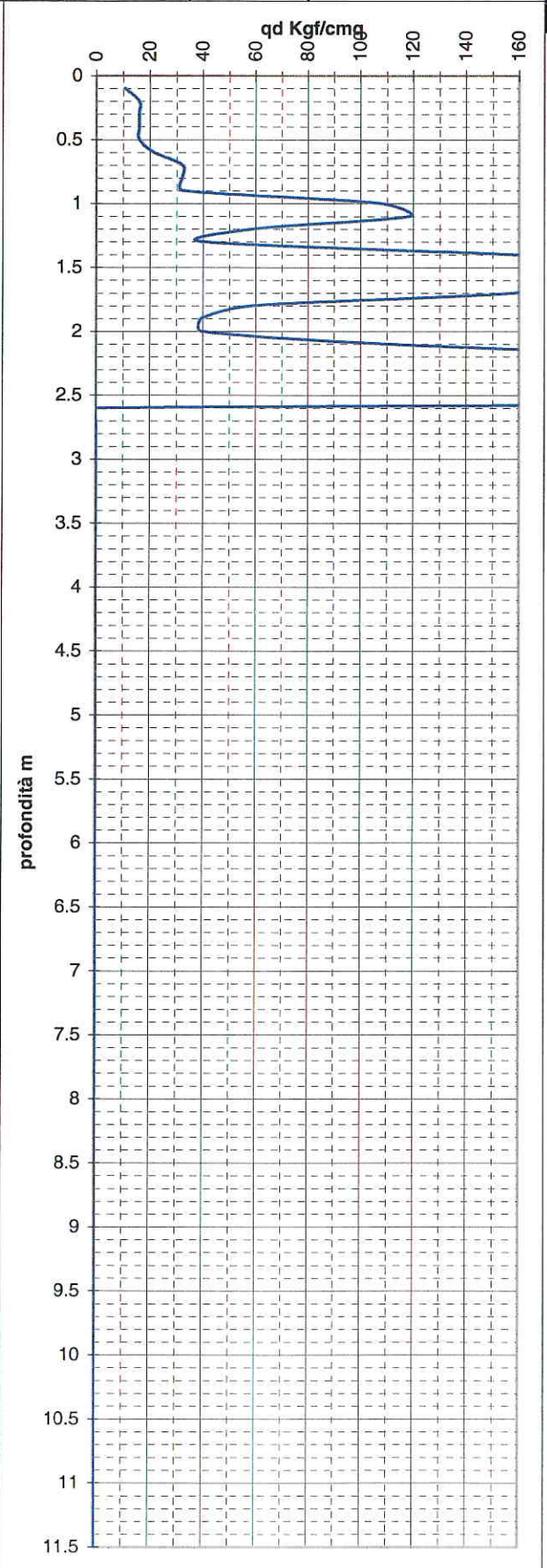
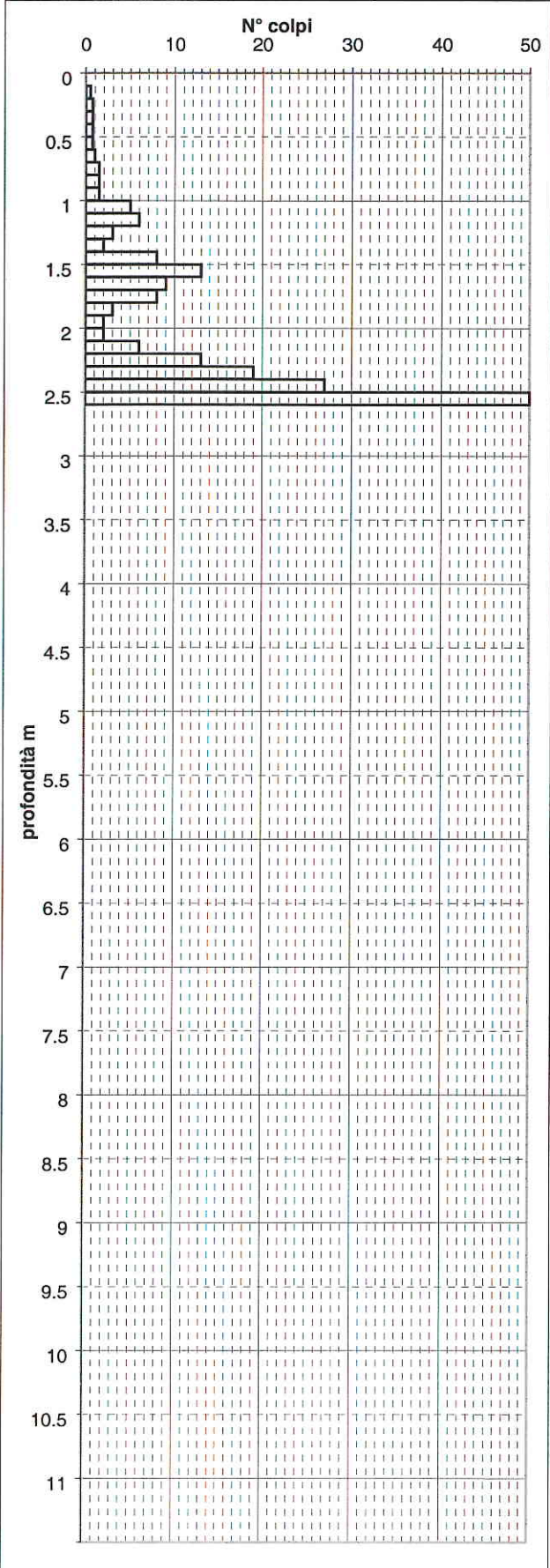
DPSH108

Data : 30/06/2004

Scala 1:25



Studio Geologico Centrogeo Piazza San Quirino 6, Correggio (RE) Tel 0522 641001 Fax 0522 632162		PROVA PENETROMETRICA DPSH109		COMMITTENTE: Comune Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Capoluogo	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: foro chiuso		DATA: 24/04/2008	



dr. geol. Patrizia Tincani
corso Prampa, 24/B - 42030 VILLA MINOZZO (RE)
tel e fax: 0522/802102

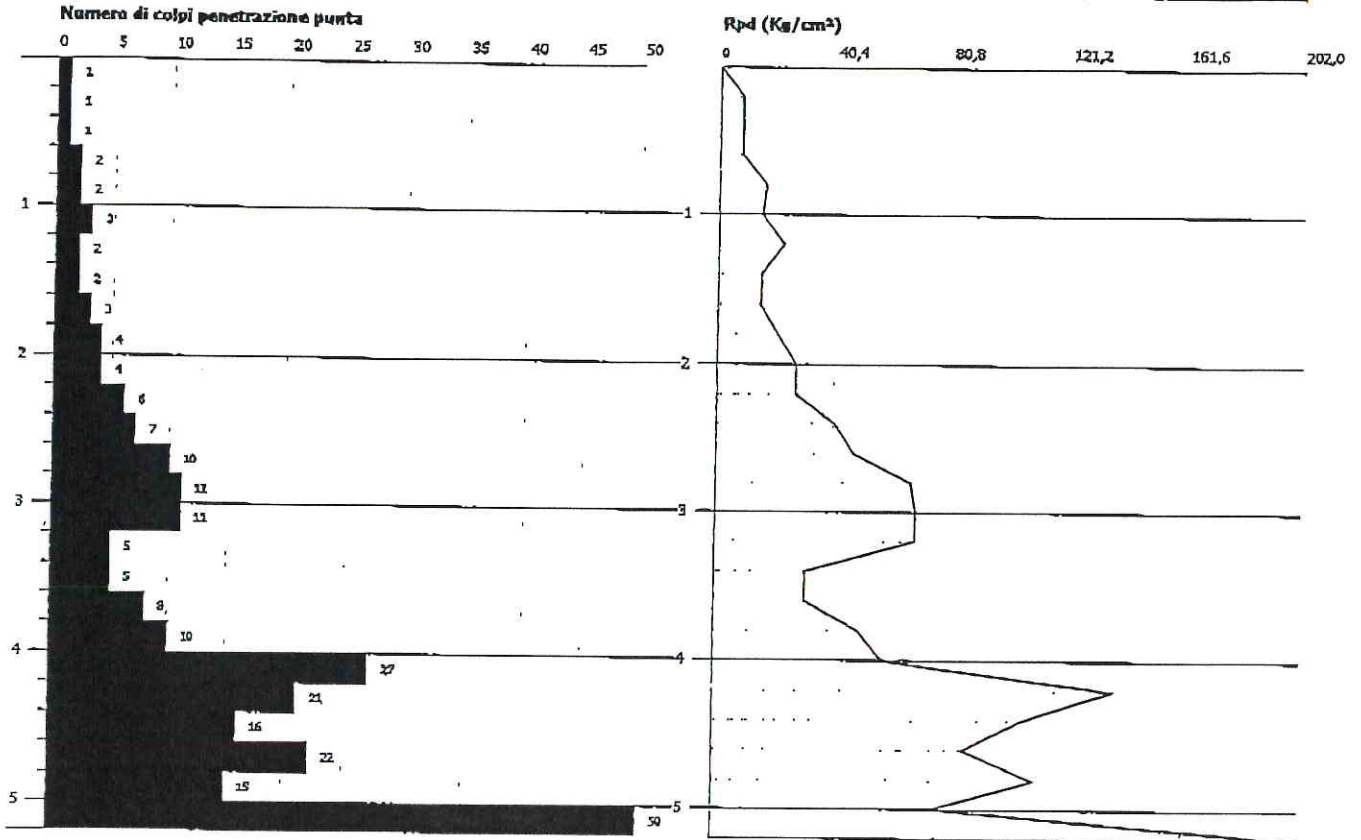
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.3
Strumento utilizzato... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

DPSH110

Committente : ANTICHI MAURO E DALLAGIACOMA ANTONELLA
Cantiere : Villa Minozzo
Località : Via Canaletta

Data :01/04/2004

Scala 1:50



PROVA ... Nr.3

Strumento utilizzato...DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)

Prova eseguita in data

01/04/04

Profondità prova

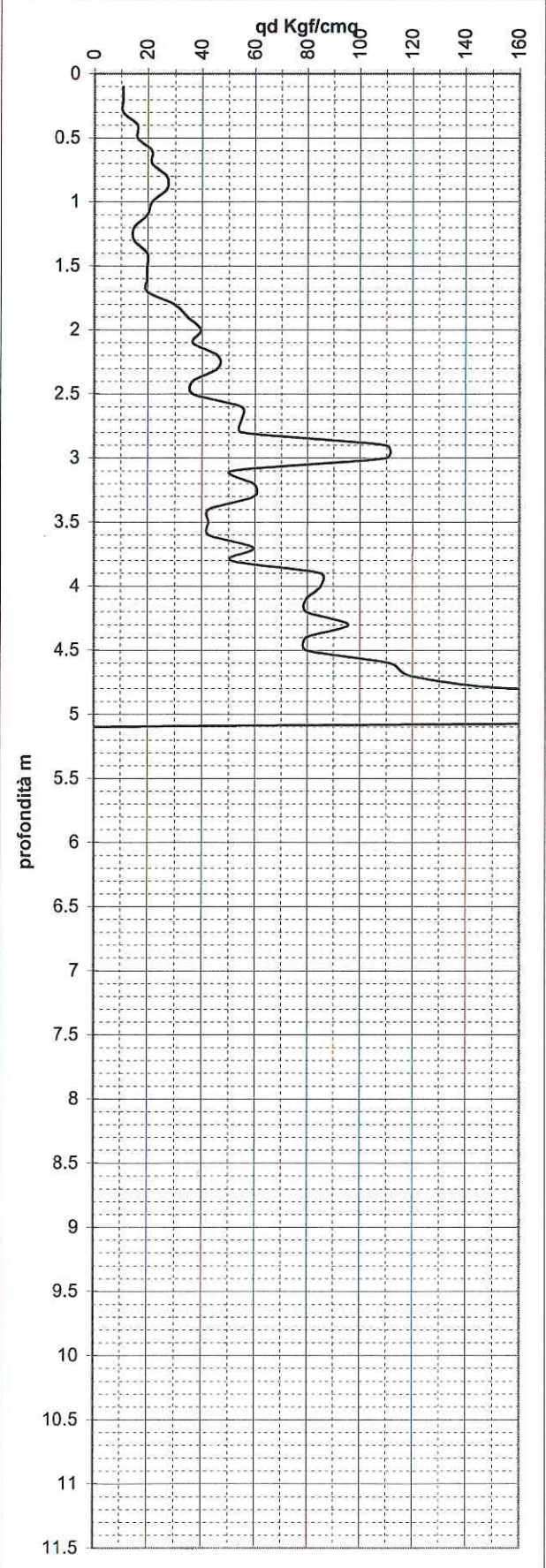
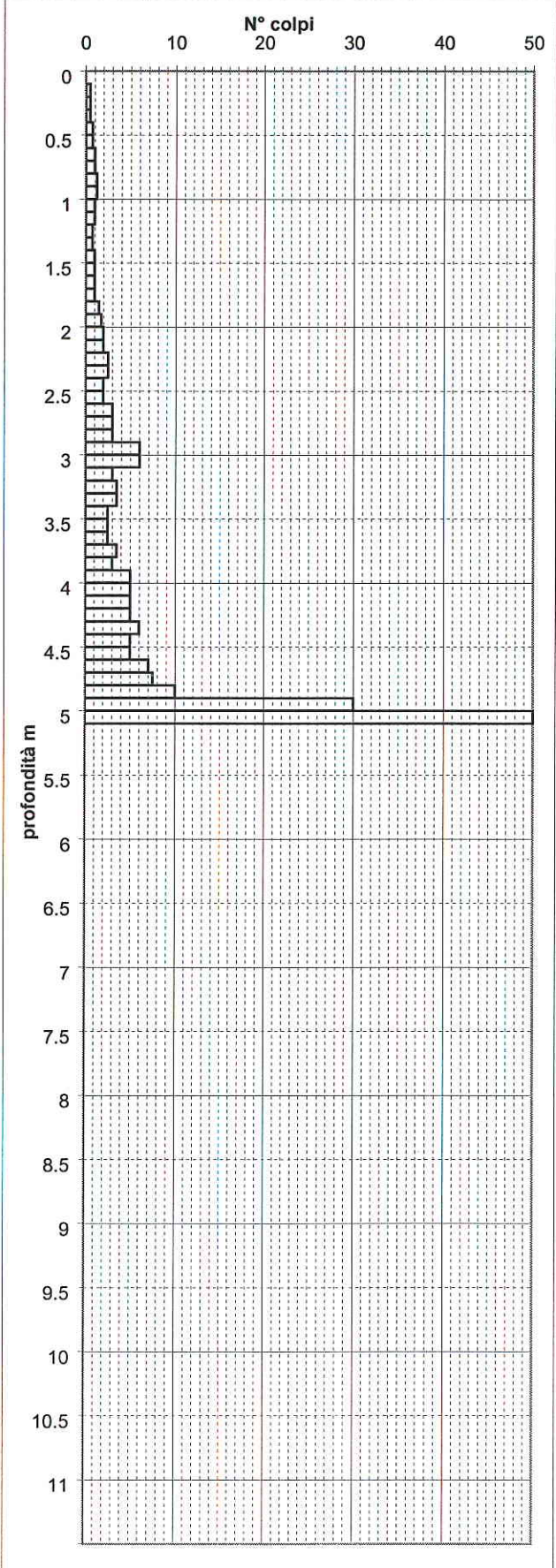
5,20 mt

Falda rilevata

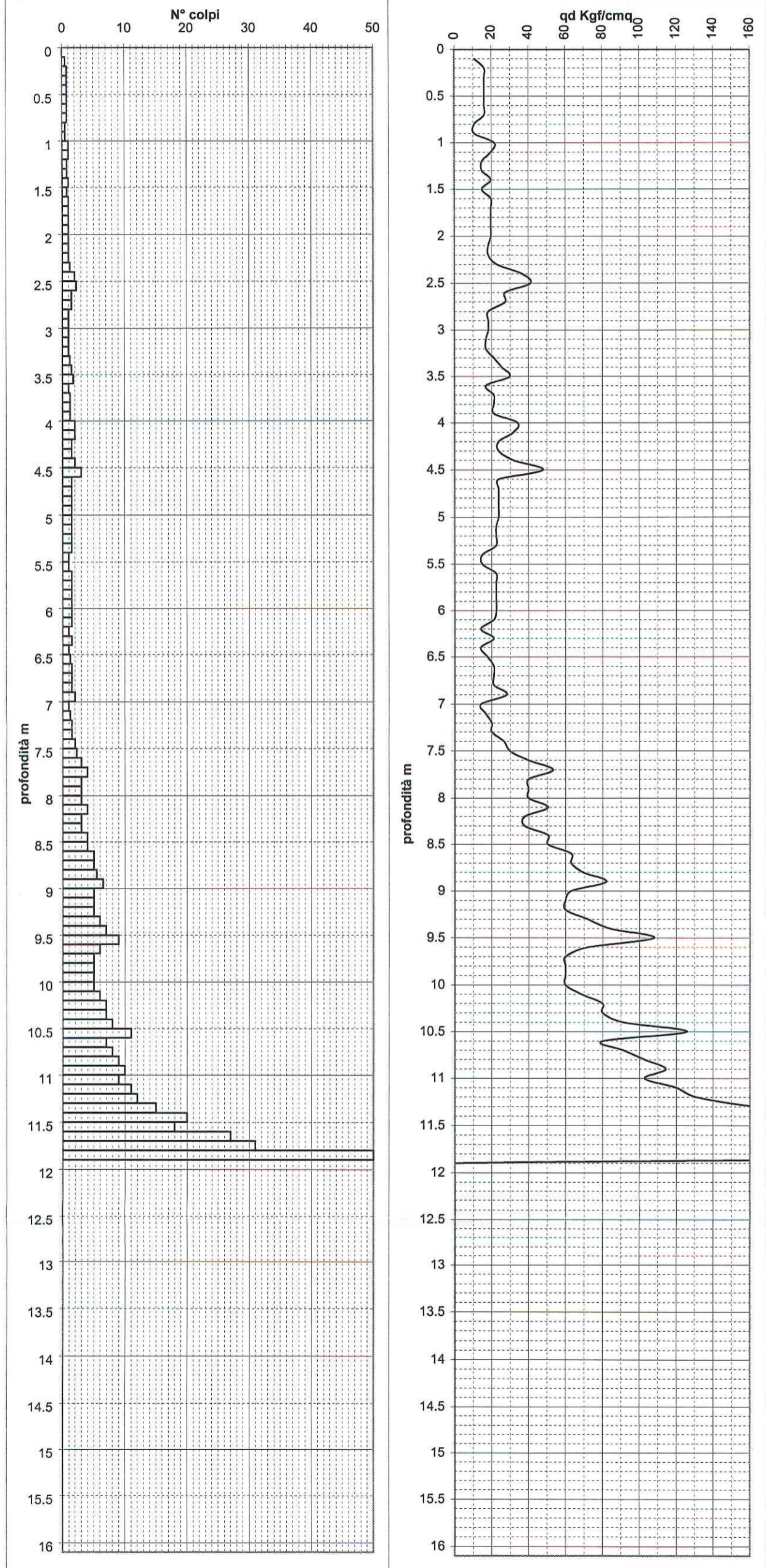
-4,10 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm ²)	Res. dinamica (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm ²)
0,20	1	0,855	8,31	9,72	0,42	0,49
0,40	1	0,851	8,27	9,72	0,41	0,49
0,60	1	0,847	8,23	9,72	0,41	0,49
0,80	2	0,843	16,39	19,44	0,82	0,97
1,00	2	0,840	15,10	17,98	0,75	0,90
1,20	3	0,836	22,55	26,97	1,13	1,35
1,40	2	0,833	14,97	17,98	0,75	0,90
1,60	2	0,830	14,92	17,98	0,75	0,90
1,80	3	0,826	22,29	26,97	1,11	1,35
2,00	4	0,823	27,54	33,45	1,38	1,67
2,20	4	0,820	27,44	33,45	1,37	1,67
2,40	6	0,817	41,00	50,18	2,05	2,51
2,60	7	0,814	47,67	58,54	2,38	2,93
2,80	10	0,811	67,86	83,63	3,39	4,18
3,00	11	0,809	69,55	86,00	3,48	4,30
3,20	11	0,806	69,32	86,00	3,47	4,30
3,40	5	0,803	31,41	39,09	1,57	1,95
3,60	5	0,801	31,31	39,09	1,57	1,95
3,80	8	0,798	49,94	62,55	2,50	3,13
4,00	10	0,796	58,43	73,40	2,92	3,67
4,20	27	0,694	137,48	198,19	6,87	9,91
4,40	21	0,691	106,58	154,15	5,33	7,71
4,60	16	0,739	86,82	117,44	4,34	5,87
4,80	22	0,687	110,96	161,49	5,55	8,07
5,00	15	0,735	76,26	103,76	3,81	5,19
5,20	50	0,583	201,64	345,86	10,08	17,29

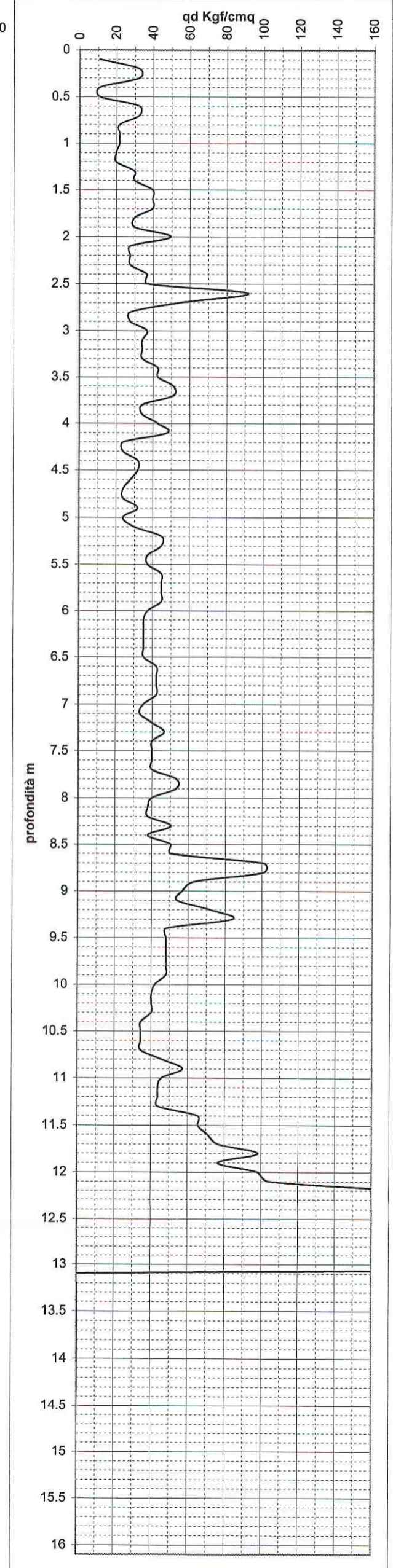
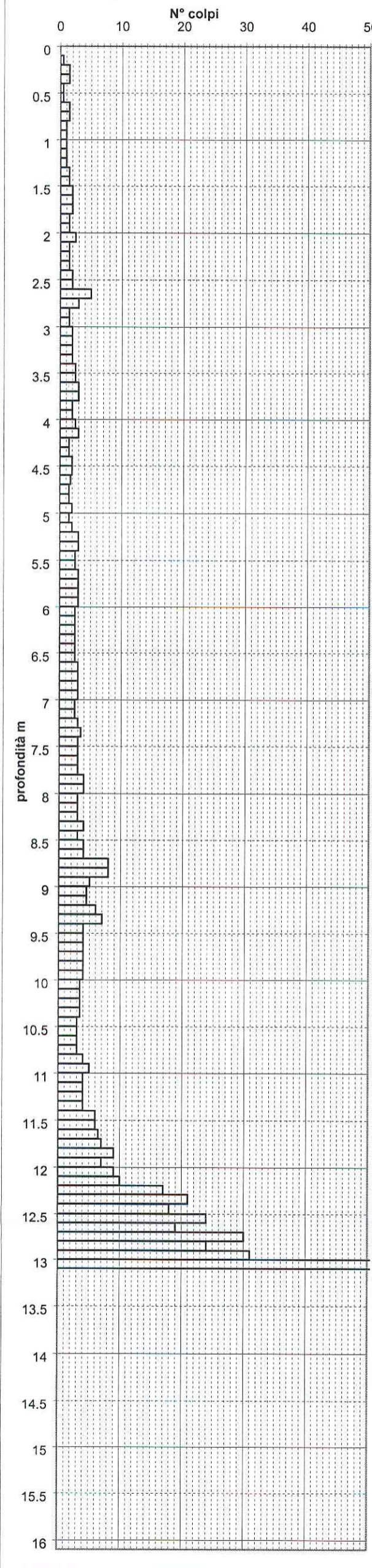
Studio Geologico Centrogeo Piazza San Quirino 6, Correggio (RE) Tel 0522 641001 Fax 0522 632162		PROVA PENETROMETRICA DPSH111		COMMITTENTE: Comune Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Capoluogo	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -4,68 m p.c.		DATA: 24/04/2008	



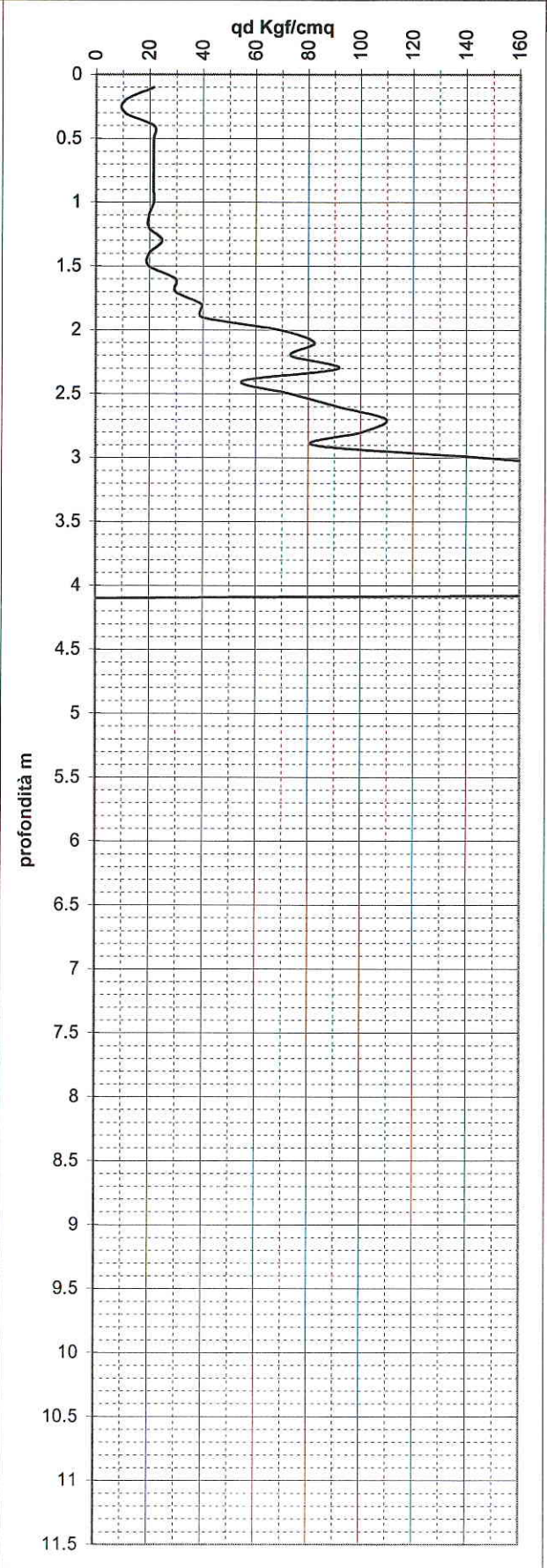
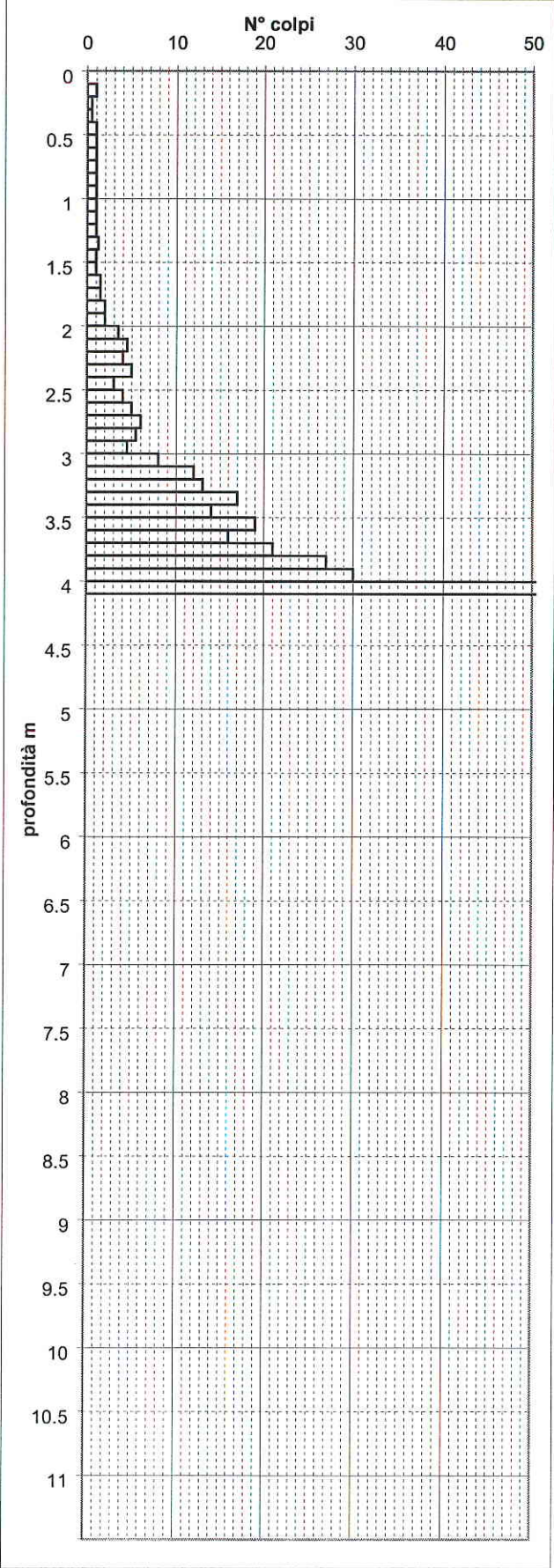
Studio Geologico Centrogeo Piazza San Quirino 6, Correggio (RE) Tel 0522 641001 Fax 0522 632162	PROVA PENETROMETRICA DPSH112	COMMITTENTE: Comune Villa Minozzo
OPERATORE: Dr. Beretti	ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani	CANTIERE: Capoluogo
QUOTA: p.c.	Profondità falda: - 6,15 m p.c.	DATA: 24/04/2008



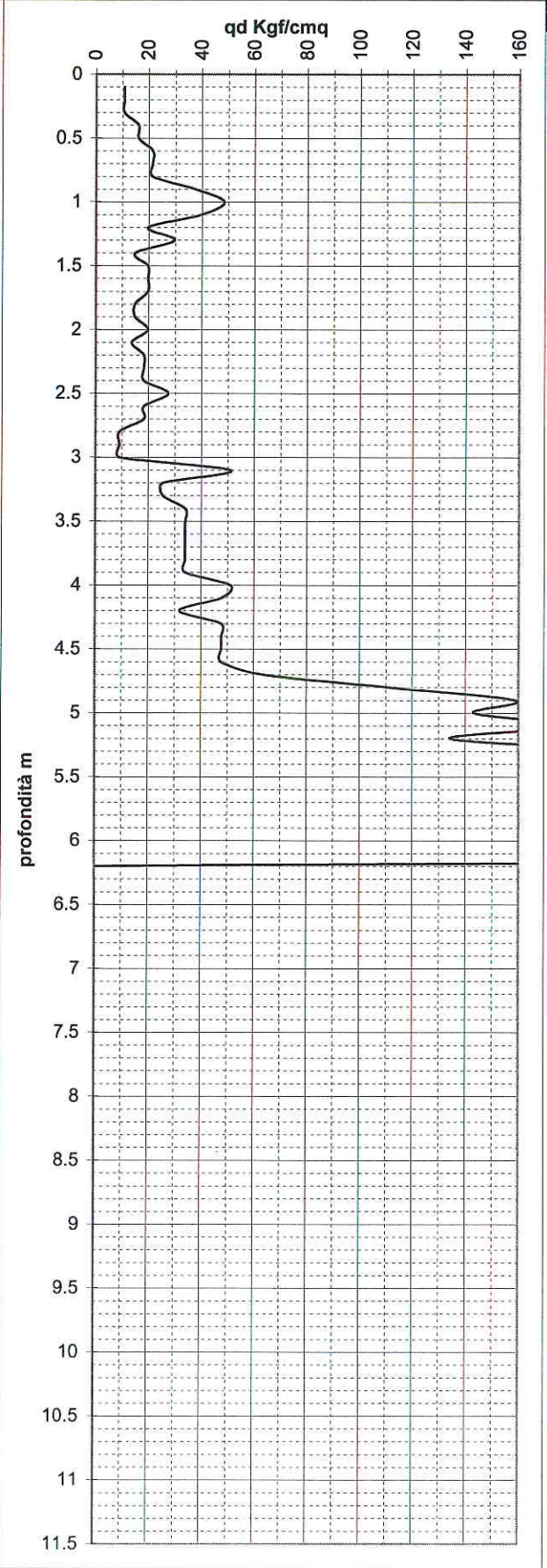
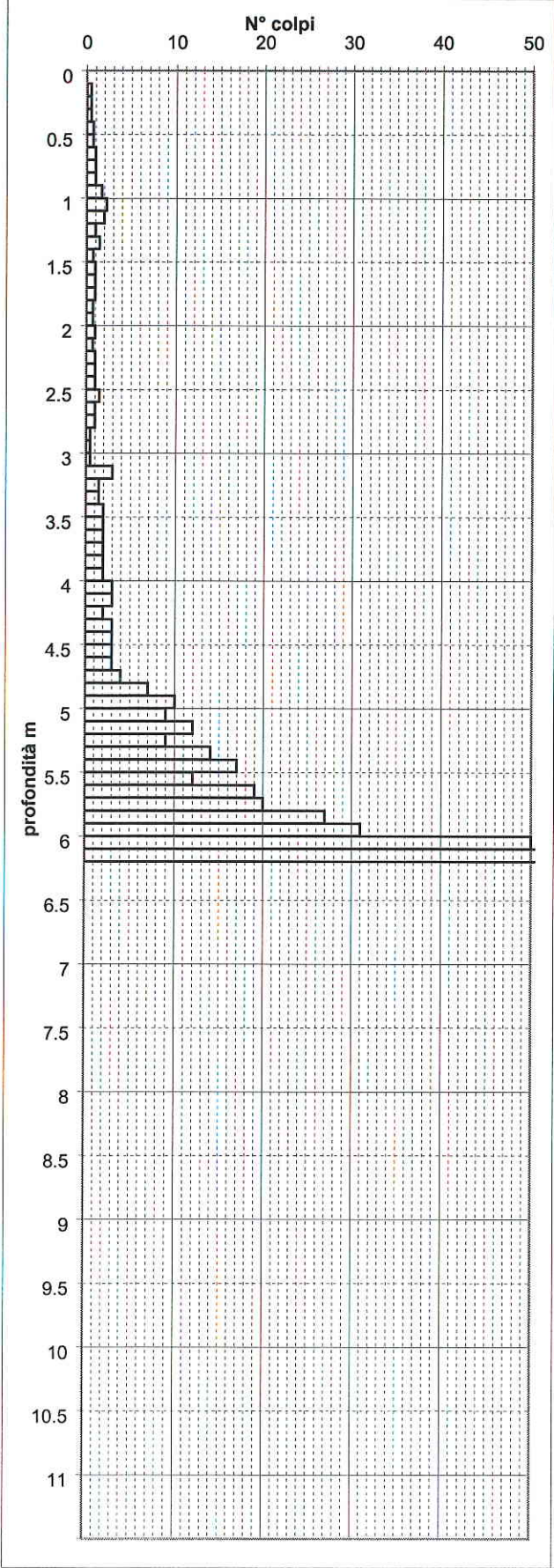
Studio Geologico Centrogeo Piazza San Quirino 6, Correggio (RE) Tel 0522 641001 Fax 0522 632162	PROVA PENETROMETRICA DPSH113	COMMITTENTE: Comune Villa Minozzo
OPERATORE: Dr. Beretti	ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani	CANTIERE: Villa Minozzo
QUOTA: p.c.	Profondità falda: - 1,20 m p.c.	DATA: 24/04/2008



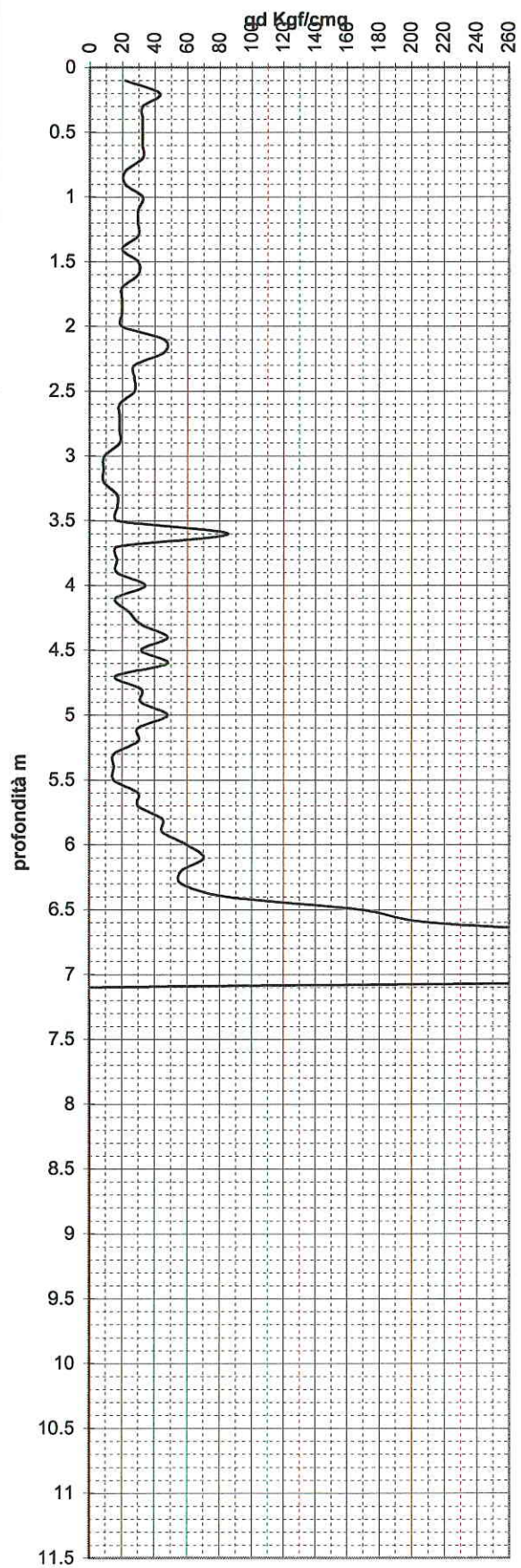
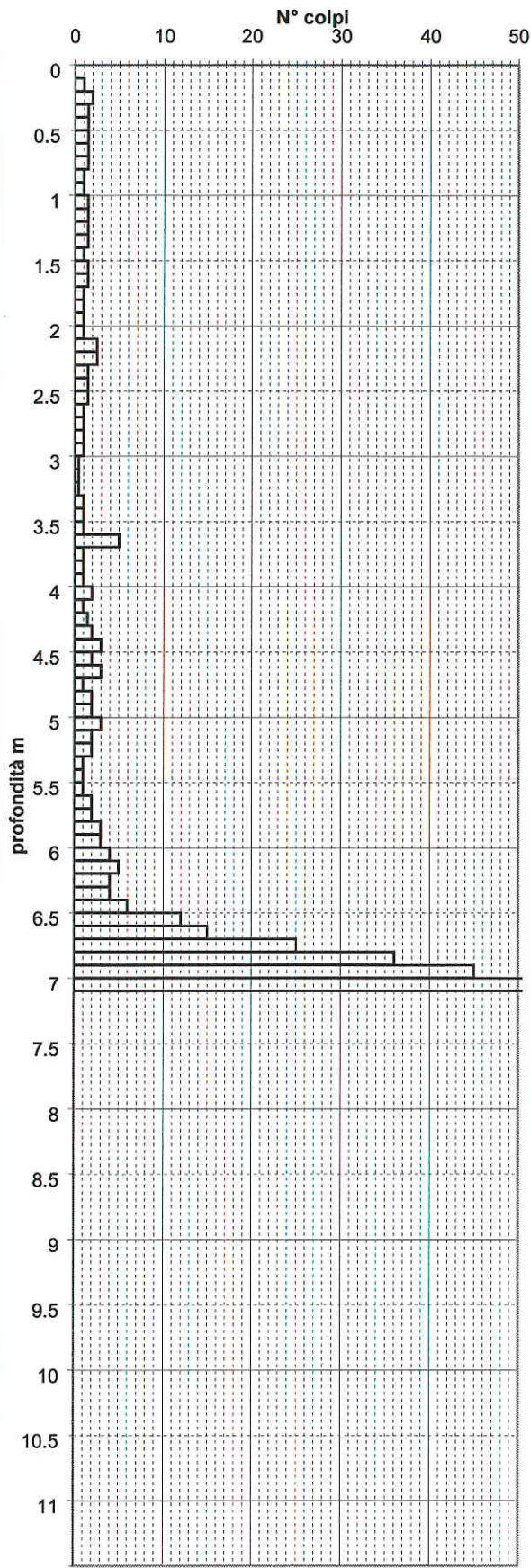
Studio Geologico Centrogeo Piazza San Quirino 6, Correggio (RE) Tel 0522 641001 Fax 0522 632162	PROVA PENETROMETRICA DPSH114	COMMITTENTE: Comune Villa Minozzo
OPERATORE: Dr. Beretti	ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani	CANTIERE: Asta
QUOTA: p.c.	Profondità falda: -3,60 m p.c.	DATA: 24/04/2008



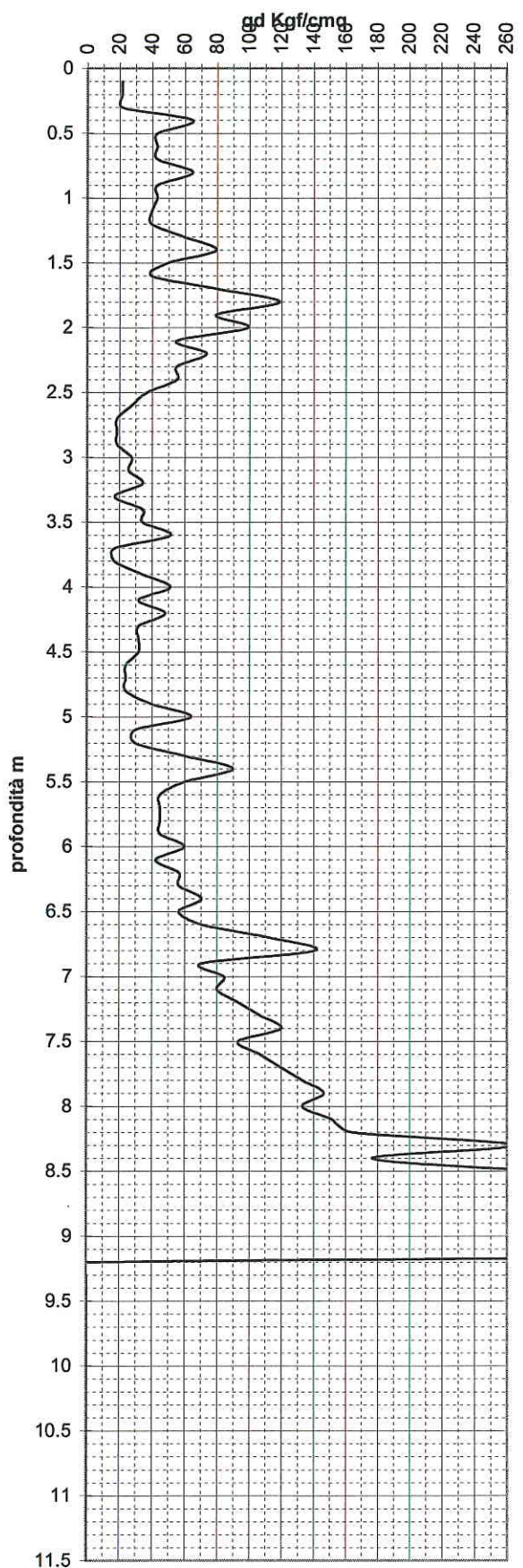
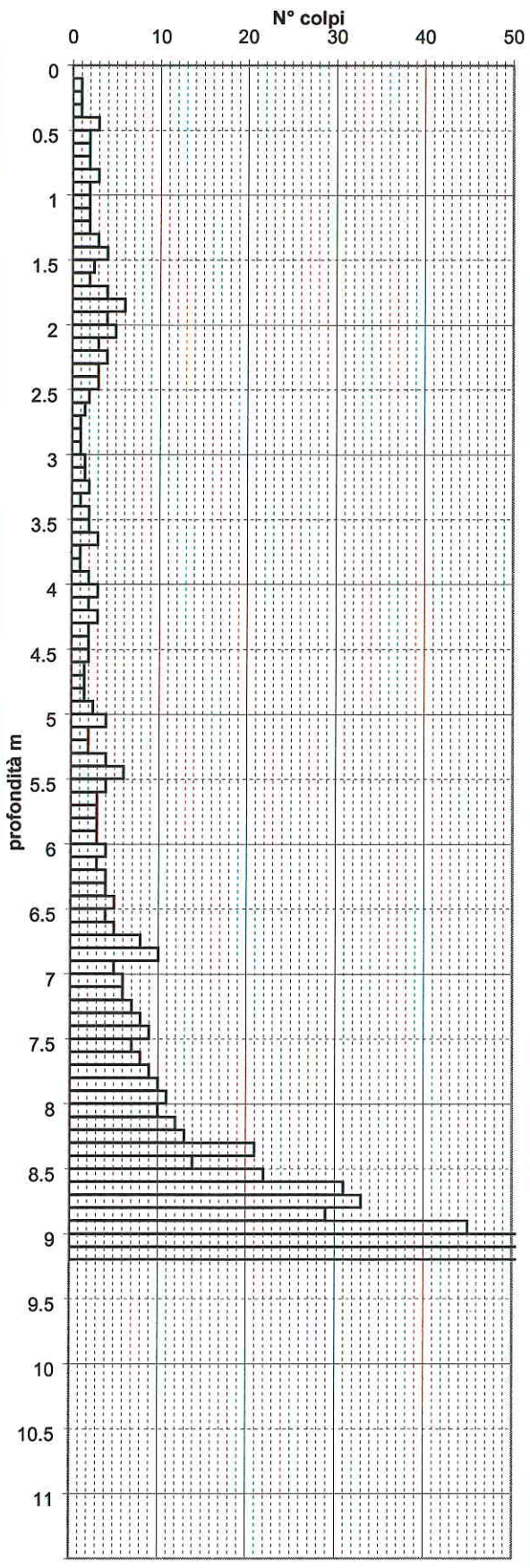
Studio Geologico Centrogeo Piazza San Quirino 6, Correggio (RE) Tel 0522 641001 Fax 0522 632162	PROVA PENETROMETRICA DPSH115	COMMITTENTE: Comune Villa Minozzo
OPERATORE: Dr. Beretti	ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani	CANTIERE: Asta
QUOTA: p.c.	Profondità falda: - 2,40 m p.c.	DATA: 24/04/2008



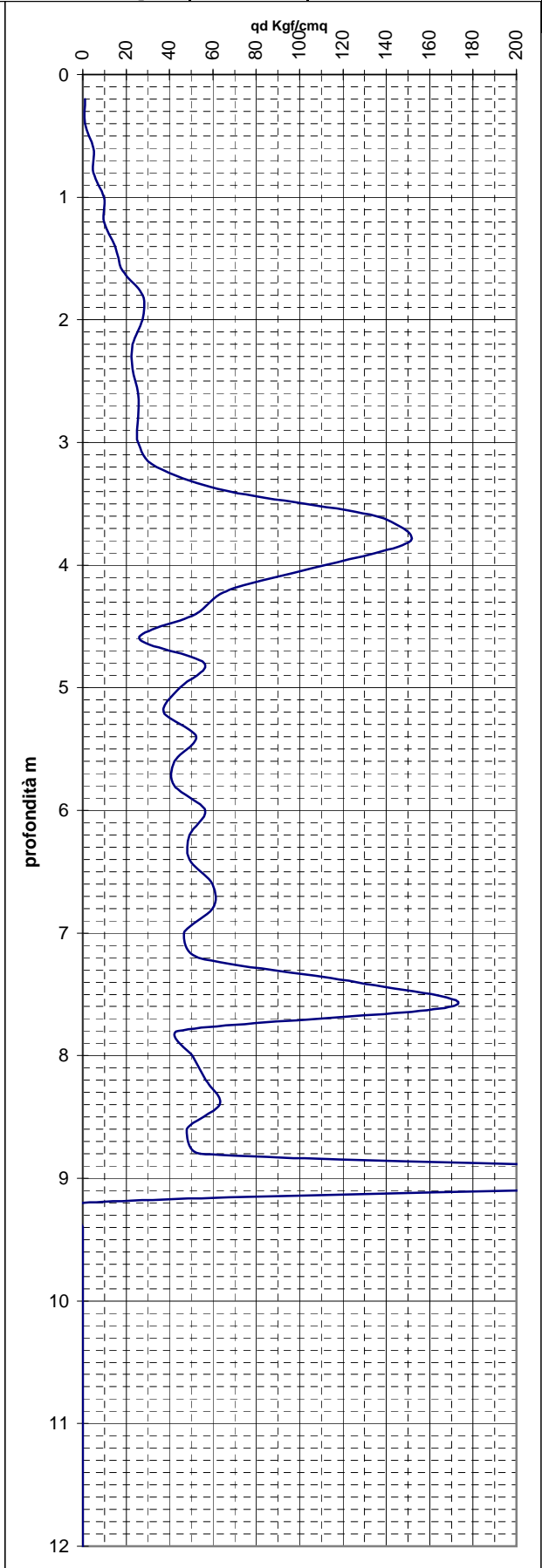
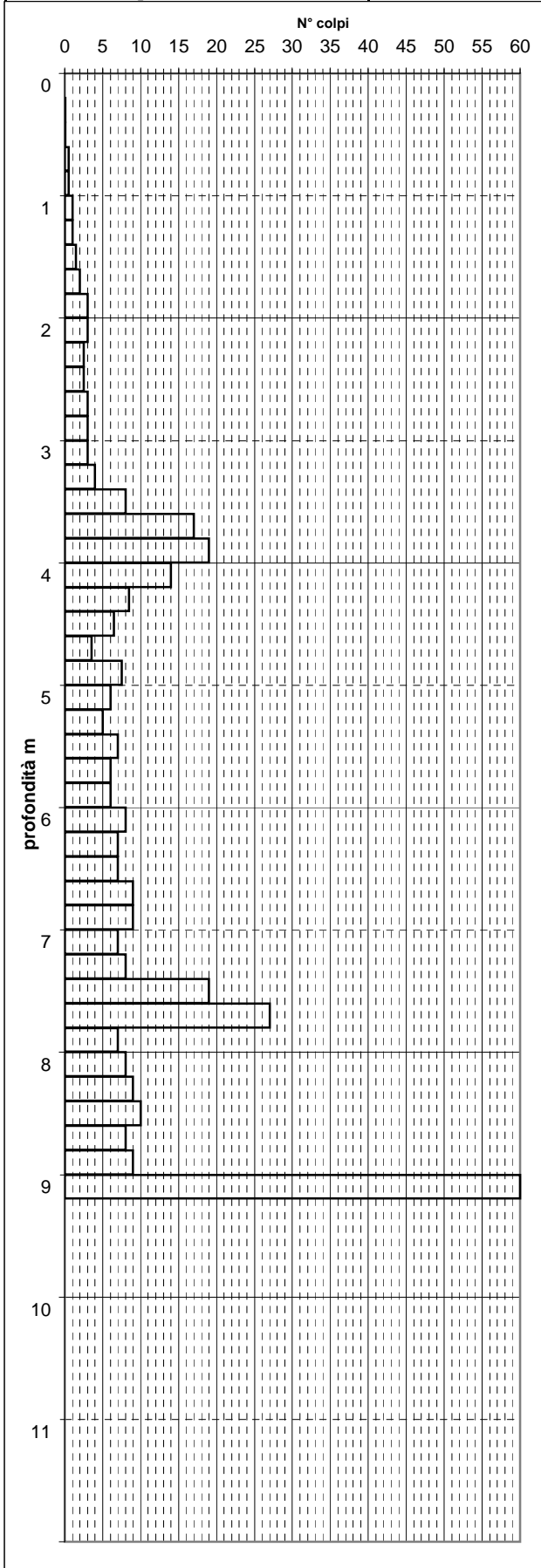
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPSH116		COMMITTENTE: Cattani	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Roncopianigi	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -4.5 m.p.c.		DATA: 26/12/2006	



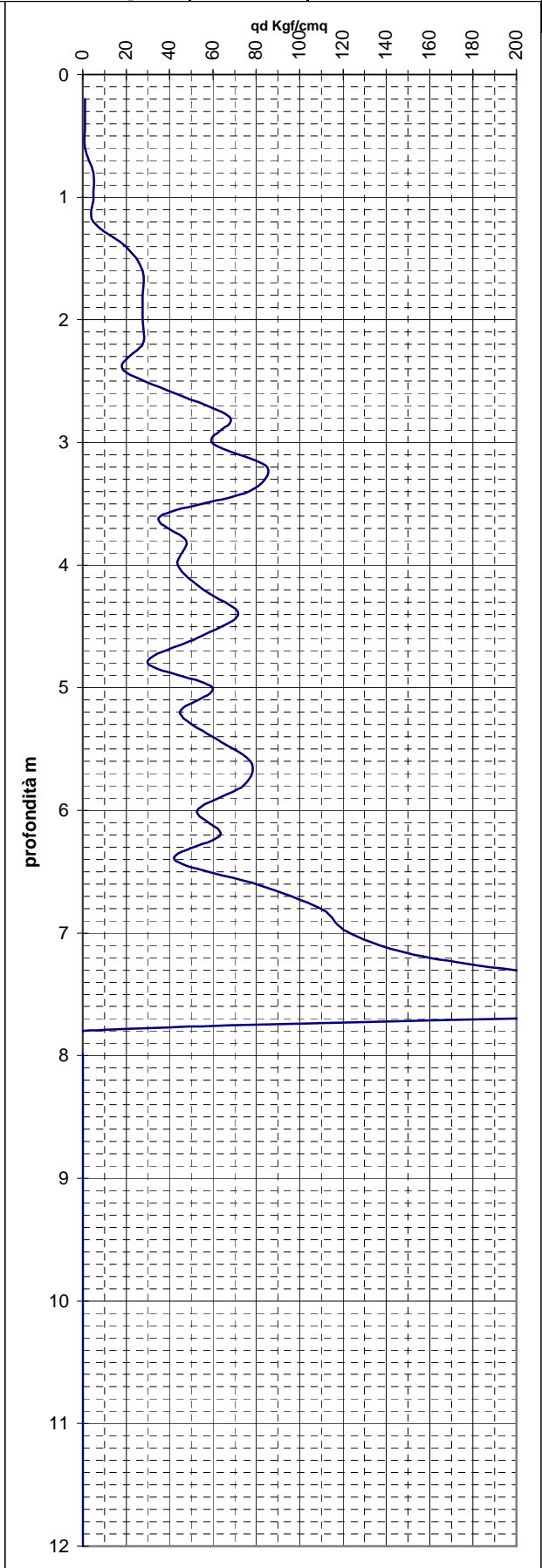
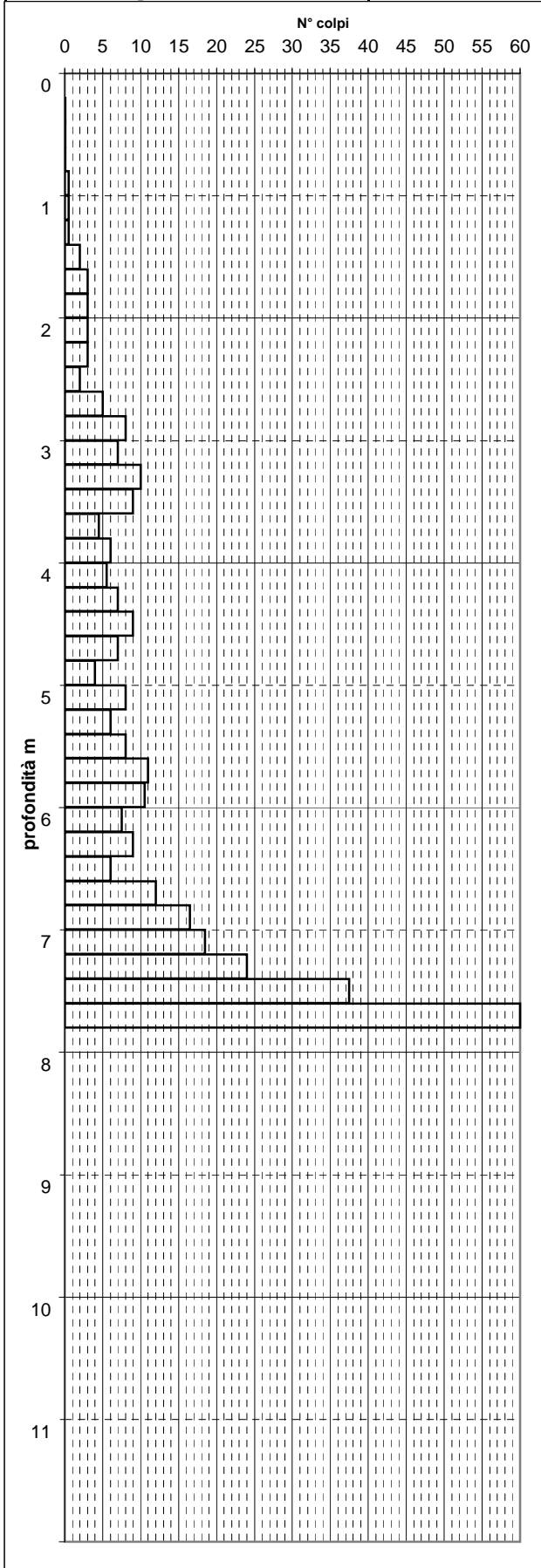
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPSH117		COMMITTENTE: Cattani	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Roncopianigi	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: 0		DATA: 26/12/2006	



Studio Geologico Centrogeo		PROVA PENETROMETRICA DPSH118		COMMITTENTE: Comune di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Area 5 Minozzo	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -2,50 m pc		DATA: 1201/2011	



Studio Geologico Centrogeo		PROVA PENETROMETRICA DPSH119		COMMITTENTE: Comune di Villa Minozzo	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Area 10 Razzolo	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -4,0 m pc		DATA: 12/1/2011	

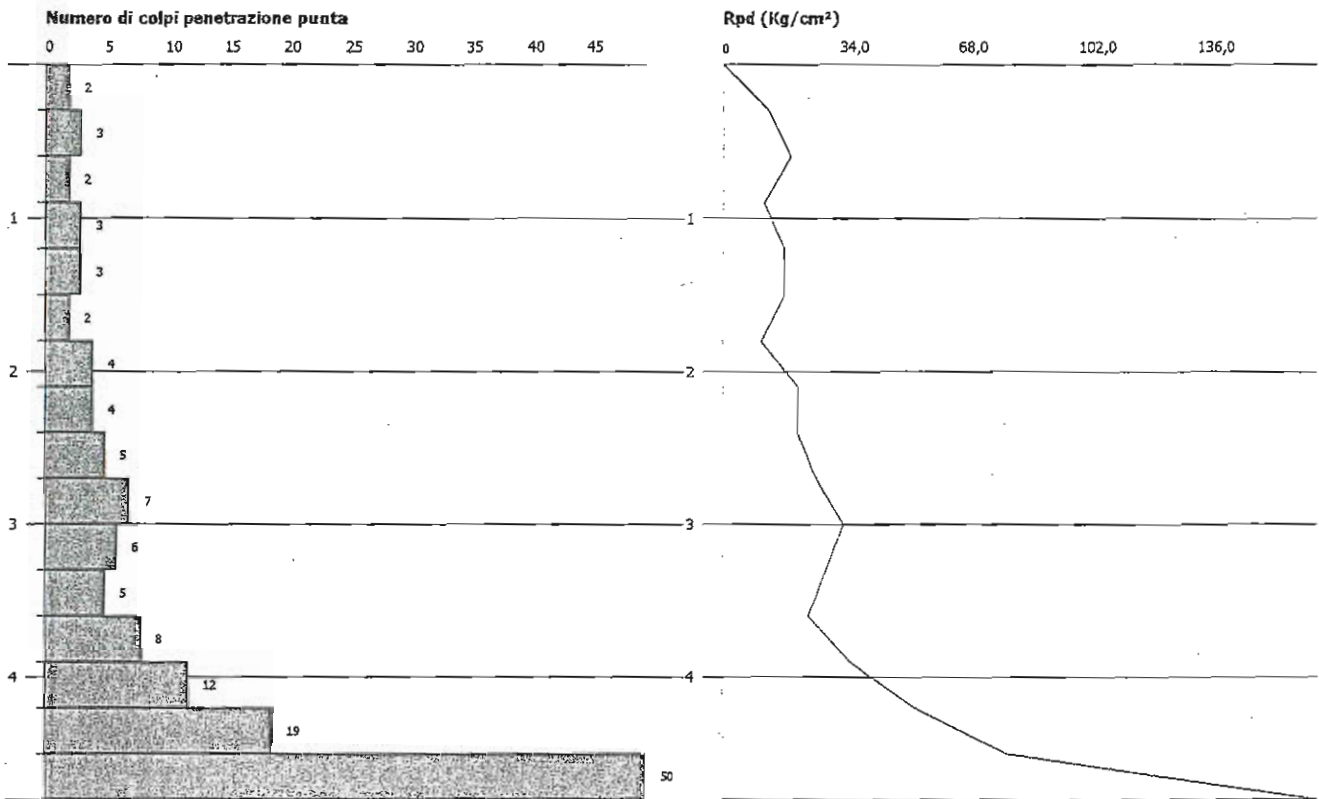


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SCPT101
Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone penetration Test)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente : CROCE VERDE VILLA MINOZZO
Cantiere : SEDE
Località : VILLA MINOZZO

Data : 21/09/2004

Scala 1:50

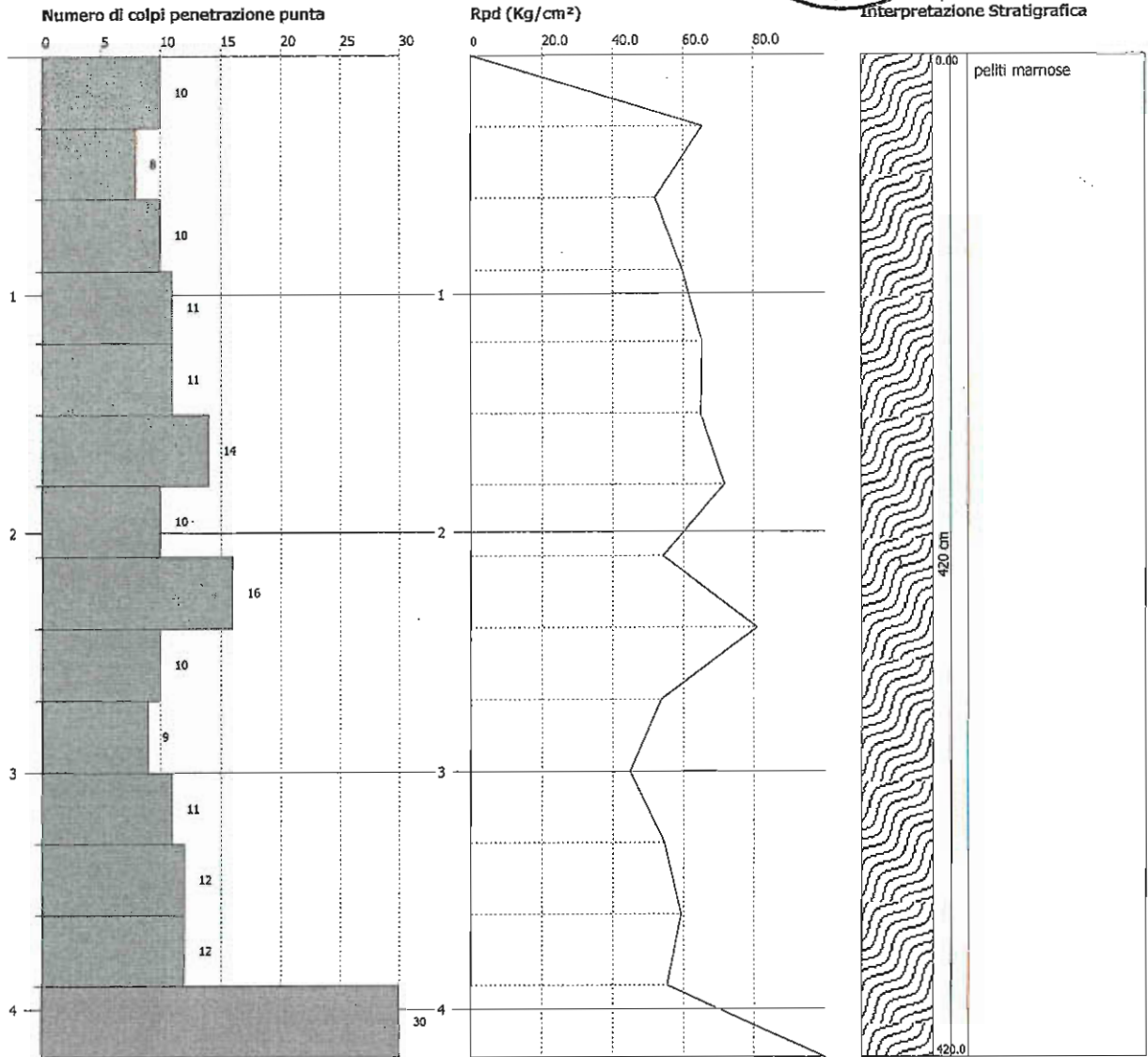


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SCPT102
Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test),
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

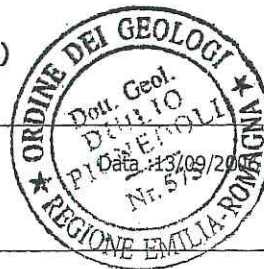


Committente : Pigucci
Cantiere : costruzione di edificio
Località : V. Minozzo

Scala 1:30

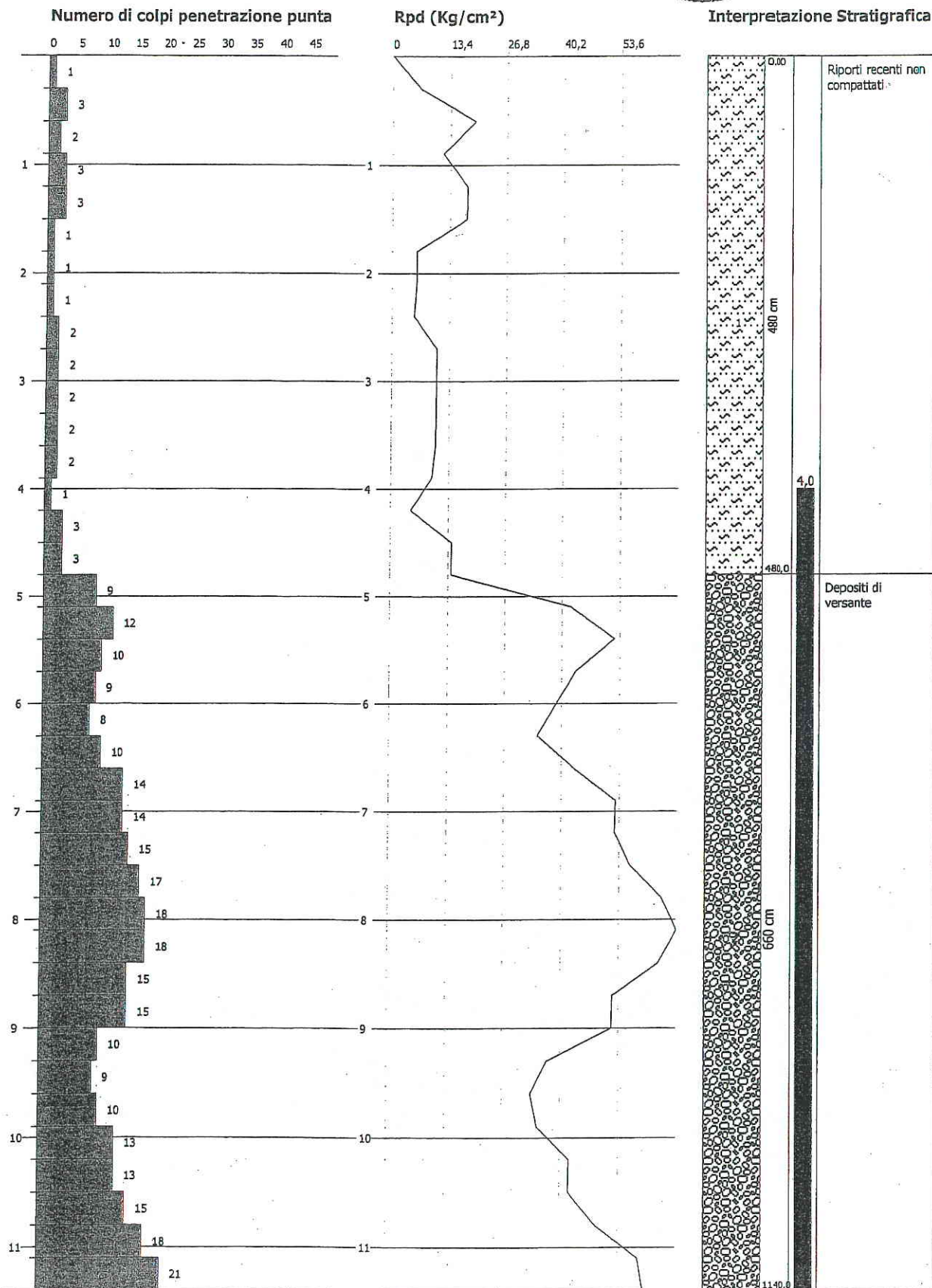


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA SCPT103
Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd



Committente : Ing. Herman
 Cantiere : ENIA
 Località : V. Minozzo

Scala 1:53



MTRI	QUOTA O.A.P.C.	SIMBOLOGIA	CAMPIONI		DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	CARO TAG GIO O.V.	S.P.T.		TOR VANE KG/CMO	SPT			w %
			U.O.	P.I.O. O.A.P.C.			M	n		N1	N2	N3	
1	0.3				Vegetale argilloso-limoso nocciola argilla deb. limosa ocracea				1.5 2.0				
2	1.5				argilla grigia compatta con clasti calca- reos arenacei con dimensioni da 0.5 a 20 cm				3.1 2.6 3.0 4.5				
3	3.7		●	SP1			19	3.9	4.0	6	12	7	SPT n° 1
4	4.0				argilla grigio chiaro e clasti calcarei (dimensioni $\leq 10-20\text{ cm}$)				2.8 3.2				
5	6.0		●	SP2			31	6.5	3.0				SPT n° 2
6	6.9		●	SP3	breccia calcarea in matrice argillosa grigio chiaro				>6		8	15	16
7	7.6				argilla deb. marnosa grigia con clasti calcarei				5.4 2.2 2.8	1.65			
8									2.2				
9									1.1				
10			●	SP4			27	10.5	2.5				
11	0.2				argilla grigia compatta con piccoli clasti calcarei e marnosi Ø 0.5 cm, da -13.5 a -13.8 colore grigio e nocciola				2.7 2.8	1.35	5	9	18
12	0.6								2.9	1.35			
13									3.0	1.65			
14									3.1				
15	14.8				argilla deb. marnosa grigia e azzurra con piccoli clasti marnosi e calcarei				3.0 3.5	1.95			
16	15.5								2.1				
17									5.8 >6	2.5			
18			●	SP5			25	18.3	4.0				
19	18.0				argilla grigia molto compatta con piccoli clasti marnosi Ø 0.5 cm e clasti calcarei con dimensioni $\leq 4+9\text{ cm}$				3.5 3.0	1.1	8	10	15
20	18.45								2.6 2.8				SPT n° 4
21			●	SP6			32	21.3	4.6	1.35			
22	21.0								4.0	2.2			
23	21.45								3.8		9	14	18
24									4.0	1.95			SPT n° 5
25	24.3		●	SP7			41	24.6	4.3				
26	24.75								4.9	2.2			
27	25.8								3.7		14	19	22
28					argilla grigia compatta con breccia calca- renitica di dimensioni $\leq 10\text{ cm}$ grigio scuro e piccoli clasti marnosi				5.0 4.3	2.35			SPT n° 6
29									4.3	1.65			
30									3.5				
31					argilla grigia sovraconsolidata con piccoli clasti marnosi e rari clasti calcarei grigio scuro				4.2				
32									4.3	1.95			
33									6.0				
34									5.7	2.5			
35	34.8								6.0				
36									>6	2.4			
37									>6				
38									>6	>2.7			



Referimento: Dott. Emilio Schenetti	Certificato n.: 05503N01	Sonda SM102
Località: Poiano (RE)		Quota: -0,80 m da p.c.
Impresa esecutrice: Prove Penetrometriche srl		Data: 17/11/2003
Coordinate:		Redattore: Dott. Emilio Guerzoni
Perforazione: a carotaggio continuo		

R. metri v barr.	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	DATI TECNICI
1		1.5	1.5	Limi-argillosi, alterati, marroni, consistenti, con blocchi e clasti litoidi	<p>Sondaggio a carotaggio continuo eseguito con Sonda idraulica Elettari EK200S, attrezzata con carotiere semplice T1 da 101 mm</p> <p>Diametro rivestimento: 127 mm per 8.70 m totali</p> <p>Inserto inclinometro in alluminio da 75 mm a -14.70 m</p> <p>La quota di inizio sondaggio è posta entro lo sbancamento, a -0.80 m dal p.c.</p> <p>Responsabile di cantiere: Dott. Emilio Guerzoni</p> <p>Assistente di cantiere: Dott. Francesco Tuosto</p> <p>Elaborazione grafica della stratigrafia: Dott. Gianni Loricci</p>
2				Limi-argillosi, grigi, consistenti, localmente umidi, con blocchi e clasti litoidi	
3					
4					
5					
6		5.5	4.0	Limi-argillosi, alterati, marrone-grigiastri, consistenti, con blocchi e clasti litoidi, umidi tra -9.00 m e -10.00 m	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13		13.0	7.5	Limi-argillosi, grigi, consistenti, localmente umidi, con blocchi e clasti litoidi, asciutti	
14					
15		15.0	2.0		

**DIRETTORE DI LABORATORIO
PER PROVE IN SITO**
Dott. geol. Pierluigi Dallari

RESPONSABILE DI CANTIERE
Dott. geol. Emilio Guerzoni

ELABORAZIONE DATI
Dott. Gianni Loricci

Cantiere VILLA MINOZZO - LOTTIZZ. ARTIGIANALE	N. sondaggio 1
Committente COMUNE DI VILLAMINOZZO (RE)	Scala sondaggio 1:100
Performatore CASOLI & LODINI SNC - MAMIANO	Geologo AIMONE LODINI
Coord.	Quota (p.c.)
Metodo perf. ROTAZ., CAROT. CONT.	Data ultimazione 15-25/2/2000

Scala 1:100	Campioni	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Pocket				S.P.T.				N SPT	NOTE												
					1	2	3	4	10	20	30	40														
21				IDEM C.S., MAGGIORE FREQUENZA DI CIOTTOLI DETRITICI. MAGGIORE COMPATTEZZA.																						
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
28.40																ALTERNANZA DI COLORE GRIGIO, CIOTTOLI, TROVANTI DI 15-20 CM. E ARGILLITE VARICOLORE, PREVALENTEMENTE GRIGIO SCURO. DURA.										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										
35																										
36																										
37																										
38																										
39																										
40																										

Cantiere MORSIANO - VILLA MINOZZO	N. sondaggio MORS 11
Committente REGIONE EMILIA ROMAGNA - REGGIO E.	Scala sondaggio 1:100
Perforatore CASOLI & LODINI SNC - MAMIANO	Geologo DR. FAUSTO SALATI
Coord	Quota (p.c.)
Metodo perf. ROTAZ. CAROT. CONT	Data ultimazione 21-28/11/2001

Scala 1:100	Campioni	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Pocket 1 2 3 4	S.P.T. 10203040	N SPT	NOTE
21				IDEM C.S. IN GENERE DI CONSISTENZA PIU' ALTA.				
22								
23		22.90		DETRITO IDEM C.S. MA LA MATRICE E' PER LO PIU' ARGILLOSO-ARGILLITICA, DI COLORE GRIGIO PIU' SCURO/GRIGIO-NE-RASTRO. ANCHE LA CONSISTENZA E' MAGGIORE.				
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30		29.50		TERRENO DETRITICO IDEM C.S. DI COLORE GRIGIO/GRIGIO-MARRONE. PERMANGONO SPARSI BLOCCHI CALCA-REO-MARNOSI DI DIAM. MAX < 40 cm. A - 31.40 m: ORIZZONTE (CIRCA 20 cm) CON FRAMMENTI LIGNEI ABBASTANZA "FRESCHI". CONSISTENZA VARIABILE, SIMILE ALLO STRATO PRECEDENTE.				
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37		36.50		DETRITO IDEM C.S. MA CON UN AU-MENTO DELLA FRAZIONE LAPIDEA; IL COLORE DELLA MATRICE E' PREVALENTE-MENTE MARRONE. PRESENTE UN LIVEL-LO LIMO-ARGILLOSO AL FONDO FORO.				
38								
39								
40		40.00						

INCLINOMETRO M2

Cantiere MINOZZO - VILLA MINOZZO	N. sondaggio SM105
Committente REGIONE EMILIA ROMAGNA - REGGIO E	Scala sondaggio 1:100
Perforatore CASOLI & LODINI SNC - MAMIANO	Geologo DR. FAUSTO SALATI
Coord.	Quota (p.c.)
Metodo perf. ROTAZ., CAROTAGGIO CONT.	Data ultimazione 14-20/11/2001

Scala 1:100	Campioni	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Pocket 1 2 3 4	Filtri	S.P.T. 10203040	N SPT	NOTE
1		1.00		TERRENO DI RIPORTO COSTITUITO DAPRIMA DA ASFALTO (10 cm) CON SOTTOSTANTE ARGILLA MARRONE-GIALLA STRA CON MACERIE.					CAROTAGGIO ESEGUITO CON DIAM. 127 mm FINO A -1.20 m POI CON DIAM. 101 mm, DA -3.30 m CON CAROTIERE DOPPIO DI TIPO NT2 E NT6 FINO A -14.00 m, INFINE CON CAROTIERE SEMPLICE.
2		2.10		ARGILLA GIALLASTRA/GIALLA MARRONE-CON SPARSI ELEMENTI LAPIDEI CALCAREI A PREVALENTI SPIGOLI VIVI. RIMANEGGIATA DI CONSISTENZA.					14/11/01 SERA: FORO -1.20 m - RIV. -1.20 m - LIV. ACQUA ASSENTE. 15/11/01 LIV. ACQUA ASSENTE.
3				TERRENO DETRITICO COSTITUITO DA ARGILLA LIMO-SABBIOSA CON FREQUENTI "TASCHE" SABBIOSE A VOLTE OSSIDATE. COLORE: MARRONE-GRIGIASTRO O MARRONE. FREQUENTI I LITOIDI A SPIGOLI VIVI O PARZIALMENTE ARROTONDATI; SONO DI NATURA MARNOSA E CALCAREA, RARAMENTE ALTERATI; IL LORO DIAM. E' MOLTO VARIABILE, SCARSI QUELLI > 10 cm. ABBASTANZA CONSISTENTE LA FRAZIONE FINE E MEDIAMENTE ADDENSATA NEL COMPLESSO.					15/11/01 ORE 13: FORO - 9.80 m - RIV. -8.80 - LIV. ACQUA -1-10 m. 15/11/01 ORE 14.30: LIV. ACQUA -1.20 m.
4									
5		6.80		ARGILLA GRIGIASTRA DI CONSISTENZA CRESCENTE CON LA PROFONDITA'.					
6		7.20		DETRITO DI FALDA DI ROCCIA CALCAREA E MARNOSA COSTITUITO DA ARGILLA MARNOSA CON LAPIDEI CALCAREI.					
7		7.80		FORMAZIONE FLYSCIOIDE COSTITUITA AL TETTO DA MARNA POI MARNA CALCAREA INDI CALCARE CON QUALCHE VENATURA DI CALCITE A VOLTE CRISTALLIZZATA, FLYSCH ABBASTANZA FRATTURATO CON I LITOTIPI A VARIABILE TONALITA' DI GRIGIO, INALTERATO.					15/11/01 SERA: FORO -11.50 m - RIV. -9.80 m - LIV. ACQUA -1.10 m. 16/11/01 MATT.: LIV. ACQUA -1.15 m.
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14		14.00		ARGILLITE DEBOLMENTE MARNOSA A STRUTTURA SCAGLIOSA DI COLORE GRIGIO-GRIGIO SCURO CON FREQUENTISSIMI INCLUSI A SPIGOLI VIVI DI NATURA MARNOSA. LA PEZZATURA DELLA FRAZIONE ANCHE MAGGIORE DI 10 cm. PROBABILE STRATO FACENTE PARTE DELLA SEQUENZA FLYSCIOIDE.					16/11/01 SERA: FORO -14.00 m - RIV. -8.90 m - LIV. ACQUA P.C. 20/11/01 MATT.: LIV. ACQUA -0.80 m.
15									ACQUA DI PERFORAZIONE SEMPRE PRESENTE.
16									INCLINOMETRO A -20.30 m. DOPPIO POZZETTO CON CHIUSINO IN GHISA.
17									
18		18.10							
19									AD OGNI RIPRESA IN AVANZAMENTO DEL FORO, ACQUA DI FALDA IN RAPIDA RISALITA.
20		20.30		CALCARI DI COLORE GRIGIO/GRIGIO SCURO, MARNE GRIGIE ALTERNATE A RARI LIVELLI ARGILLITICI DI COLORE GRIGIO SCURO.					CASSETTE N. 4.

prof. da p.c.	STRATI GRAFIA	FOTO	campioni prof.	DESCRIZIONE LITOLOGICA DEL TERRENO	RQD	Prof. S.P.T. N ₆₀		STRUMENTAZIONE FORO INCLINOMETRO	LIVELLO ACQUA
						POCKET Kg/cm ²	TORV. Kg/cm ²		
0,80				Terroneo vegetale limoso sabbioso marroncino con frammenti di clasti carbonatici subangolari					
1,10				Trovante carbonatico.					
				Copertura detritica superficiale composta da frammenti di clasti subangolari in abbondante matrice limosa argillosa marroncina.					
5,20				Trovante carbonatico.					
5,60				Copertura detritica superficiale composta da frammenti di clasti subangolari in abbondante matrice limosa argillosa marroncina.					
7,50				Frammenti detritici grigio chiari carbonatici in scarsa matrice limosa argillosa grigia scura.					
8,80				Copertura detritica composta da frammenti subangolari carbonatici in abbondante matrice limosa argillosa grigia scura					

- 28,60 m p.c. fine sondaggio



Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.

Via dell'Artigianato 24 45011 Aona (Ro) -Italy-
p.IVA 01050560295 cap. soc. 50.000 euro
tel. +39 0426 900977 fax 0426 900053
http://www.spgeo.it e-mail: spg@stargatevet.it

**INDAGINI GEOGNOSTICHE
GEOTECHNICAL SURVEYS**



SOA
Società
organismo
di certificazione
EGMONT

**DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA**

Committente: Regione Emilia Romagna

Localita': Civago

Sondaggio II



Cassa 1 da m 00,00 a m 04,00



Cassa 2 da m 04,00 a m 08,00



Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.

Via del Artigianato 24 45011 Aona (RO) - Italy
p.IVA 01050690295 cap soc 50.000 euro
tel +39 0428 900977 fax 0428 803053
http://www.spge.it e-mail: spg@starganet.it

**INDAGINI GEOGROSTICHE
GEO TECHNICAL SURVEYS**



**DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA**

Committente: Regione Emilia Romagna

**Localita': Civago
Sondaggio II**



Cassa 5 da m 16,00 a m 20,00



Cassa 6 da m 20,00 a m 24,00



Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.

Via dell'Argentario 24 49011 Adria (Po) Italy
P.IVA 01060590296 cap soc 50.000 euro
tel +39 0426 900877 fax 0426 900853
info -www.spgeo.it e-mail spg@stanganel.it

**INDAGINI GEOSTRUTTURE
GEOTECHNICAL SURVEYS**



**DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA**

Committente: Regione Emilia Romagna

**Localita': Civago
Sondaggio II**



Cassa 7 da m 24,00 a m 28,00



Cassa 8 da m 28,00 a m 32,00



Sacchetto Perforazioni Geotecnica s.r.l.

Via dell'Argemone 24 45011 Adria (Rov) Italy
P.IVA 01352590296 cap.soc. 50.000 euro
tel. +39 0426 900977 fax 0426 300053
http://www.spge.it e-mail: spg@stargate.net

**INDAGINI GEOGNOSTICHE
GEOTECHNICAL SURVEYS**



SOA
società
organismo
attestazione
EGMONT
Via...
2108 08 00

**DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA**


Committente: Regione Emilia Romagna

Localita': Civago

Sondaggio 11



Cassa 9 da m 32,00 a m 36,00

prof. da p.c.	STRATI GRAFIA	FOTO	campioni prof.	DESCRIZIONE LITOLOGICA DEL TERRENO	RQD	Prof. S.A.T. N ₆₀		STRUMENTAZIONE FORO INCLINOMETRO	LIVELLO ACQUA	
						POCKET Kg/cmq	TORV Kg/cmq			
11	CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO			CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO					- 30,30 m p.c. fine sondaggio	
12										
13										
14										
15										
16			16,0			Substrato argilloso alterato debolmente plastico con frammenti calcarei biancastri	16,0			
17							63,3%			
18			17,5			CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO	17,5			
19										
20										



Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.
 Via S. Maria 10, 41012 Montebelluna (TV)
 Tel. 0423/461111 Fax 0423/461112
 www.sacchetto.it
 ISONOMI GEOLOGICHE
 GEOTECHNICAL SURVEYS



COMMITTENTE: REGIONE EMILIA ROMAGNA

Data: 15.11.20063

LOCALITA': Civago

CAMPIONI
 Indisturbato
 a pareti sottili
 Rimaneggiato

SONDAGGIO 2i

Attrezzatura : Mait

Perforazione a carotaggio continuo: CAROTIERE Semplice ϕ 101 mm

LIVELLO ACQUA

prof. da p.c.	STRATI GRAFIA	FOTO	campioni prof.	DESCRIZIONE LITOLOGICA DEL TERRENO	RQD	Prof. S.P.T.		STRUMENTAZIONE FORO INCLINOMETRO	LIVELLO ACQUA
						POCKET Kg/cm ²	FORV Kg/cm ²		
21	CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO			CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO					
22									
23	CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO			Substrato argilloso alterato debolmente plastico grigio con frammenti calcarei e sporadici trovanti calcarei subdecimetrici.	23,5				
24									
25	CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO			CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO	25,0				
26									
27	CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO			Argillite fratturata grigia.	28,0				
28									
29	CAROTAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO				73,3%				
30									

- 30,30 m p.c. fine sondaggio



Sacchetto Perforazioni Geotecniche s.r.l.

Via dell'Artigianato 24 45011 Adria (Rov) Italy
p. IVA 01350590295 cap. soc. 50.000 euro
tel. +39 0426 901677 fax 0426 903053
sito: www.sogeo.it e-mail: sog@stargate.net

INDAGINI GEOGROSTICHE
GEOTECHNICAL SURVEYS



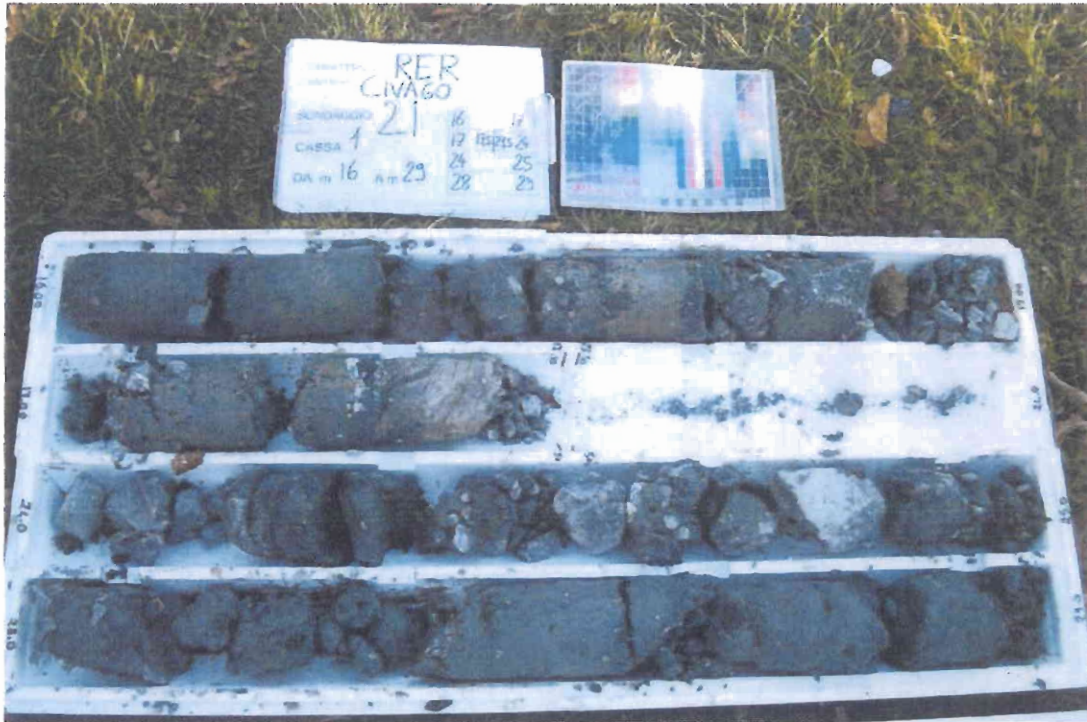
SOA
società
organismo
attestazione
EGMONT

DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA

Committente: Regione Emilia Romagna

Località: Civago

Sondaggio 2I



Cassa 1 da m 16,00 a m 29,00



Cassa 2 da m 29,00 a m 32,50