



Comune di Vezzano sul Crostolo

Amministrazione Comunale:

Sindaco
Mauro Bigi
Ufficio Tecnico
Responsabile
Arch. Angelo Dallasta

PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Progettisti:

Studio Geologico CENTROGEO
Progetto: Gian Pietro Mazzetti
Collaboratori:
Stefano Gilli, Andrea Arbizzi,
Mauro Mazzetti

*Studio realizzato con il contributo di
cui all'OPCM 3907 / 2010.*

*Coordinamento della Regione Emilia
Romagna - Servizio Geologico,
Sismico e dei Suoli: Luca Martelli*

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

Adozione:

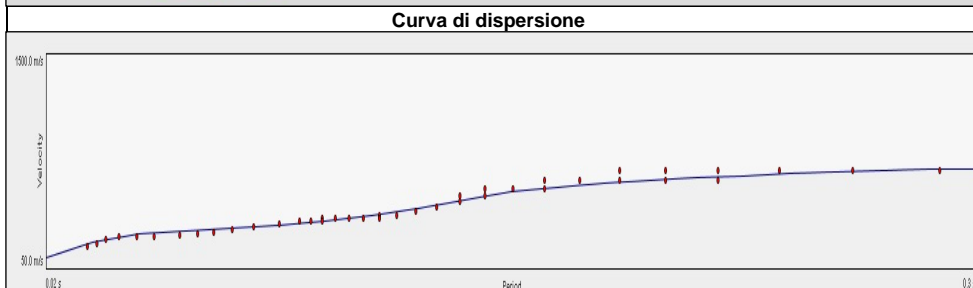
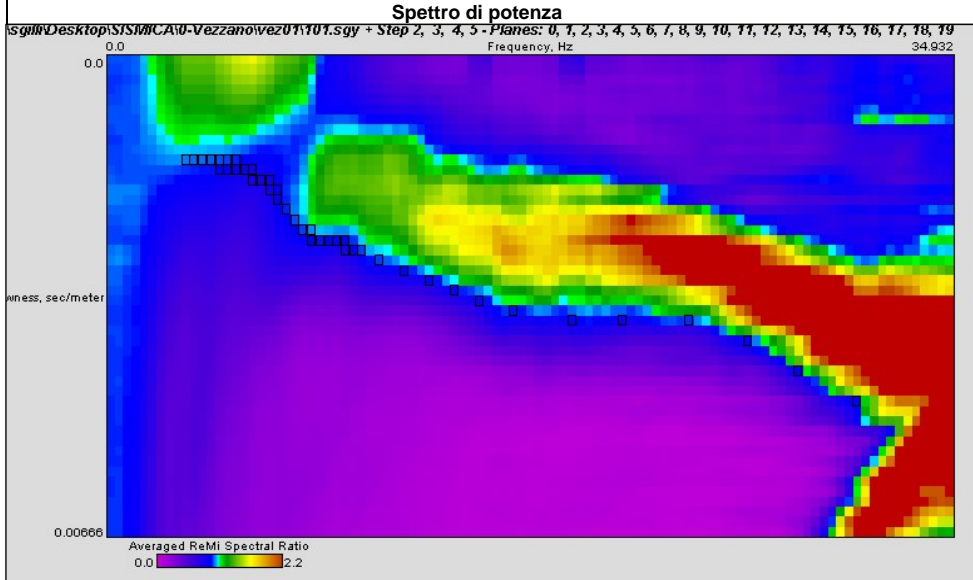
Controdeduzione:

Approvazione:

PSC

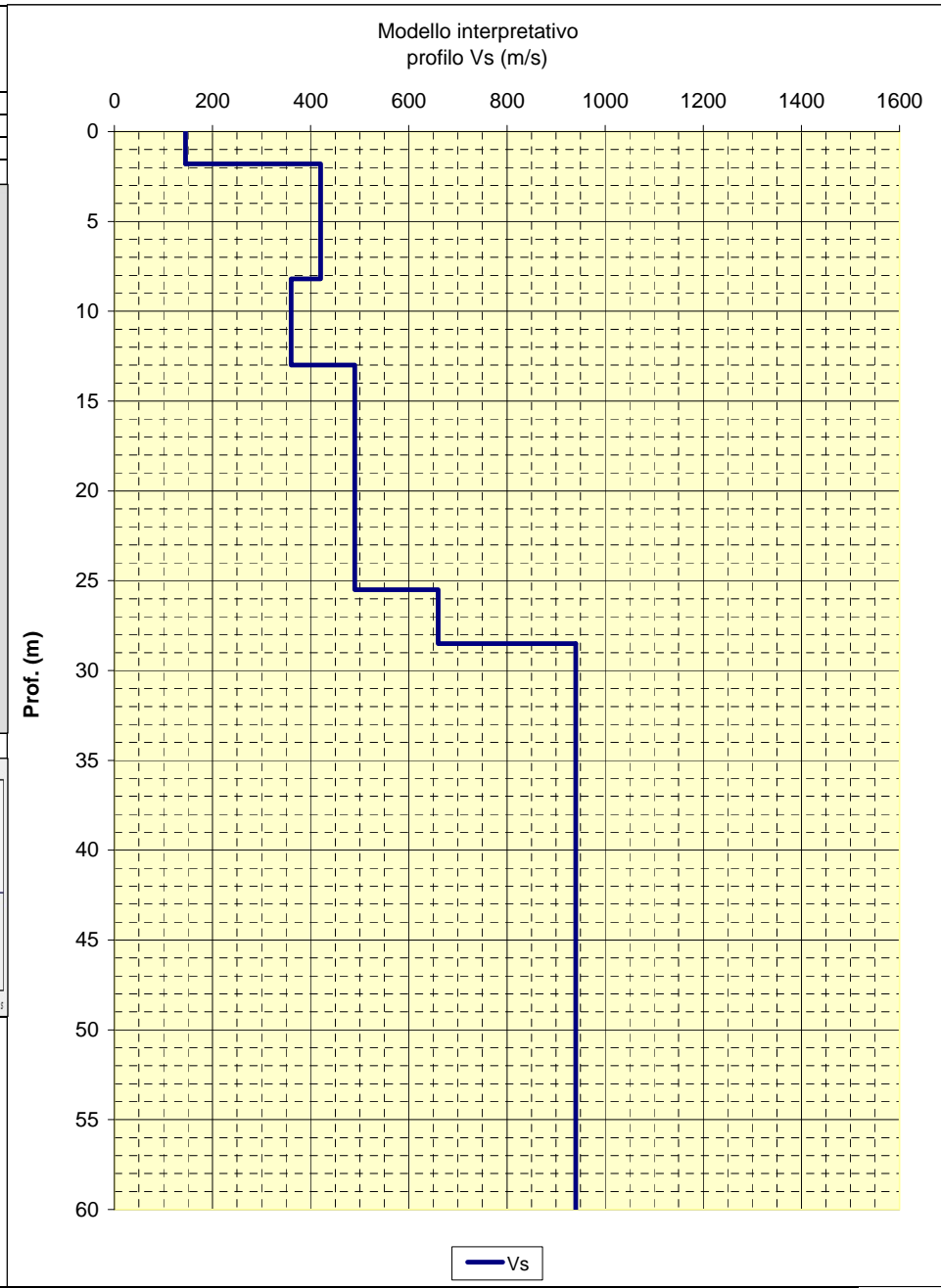
PSC

LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Casa Borseto
QUOTA: 378 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

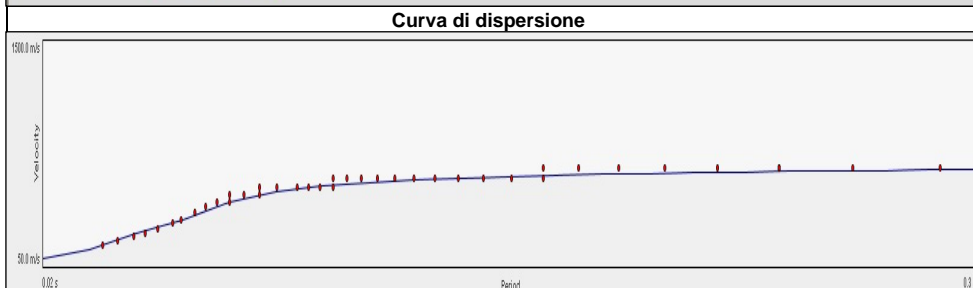
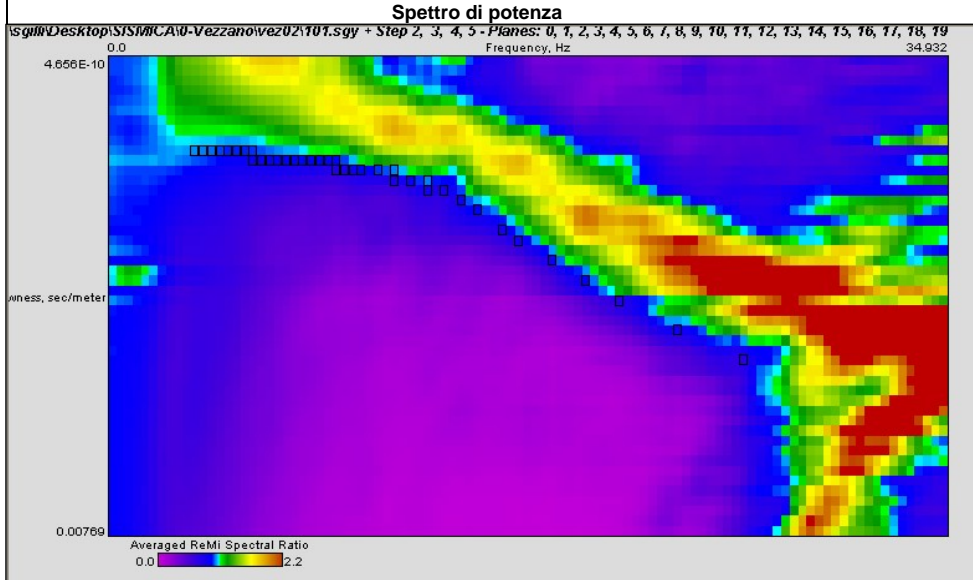


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.8	1.8	145
2	1.8	8.2	6.4	420
3	8.2	13	4.8	360
4	13	25.5	12.5	490
5	25.5	28.5	3	660
6	28.5	INF	INF	940
7				
8				
9				
10				

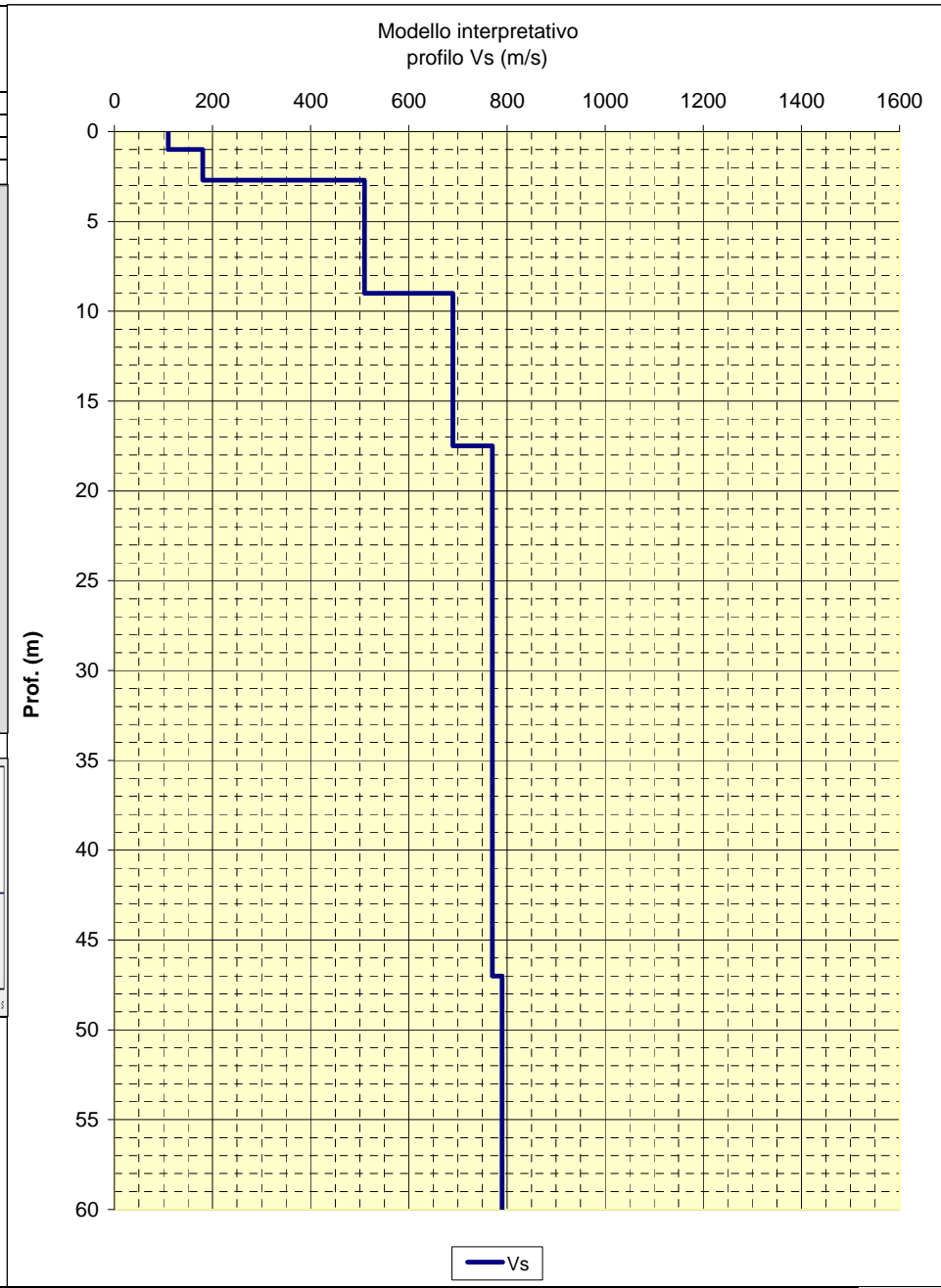


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Casa Martini
QUOTA: 287 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1	110	
2	1	2.7	180	
3	2.7	9	510	
4	9	17.5	690	
5	17.5	47	770	
6	47	INF	790	
7				
8				
9				
10				

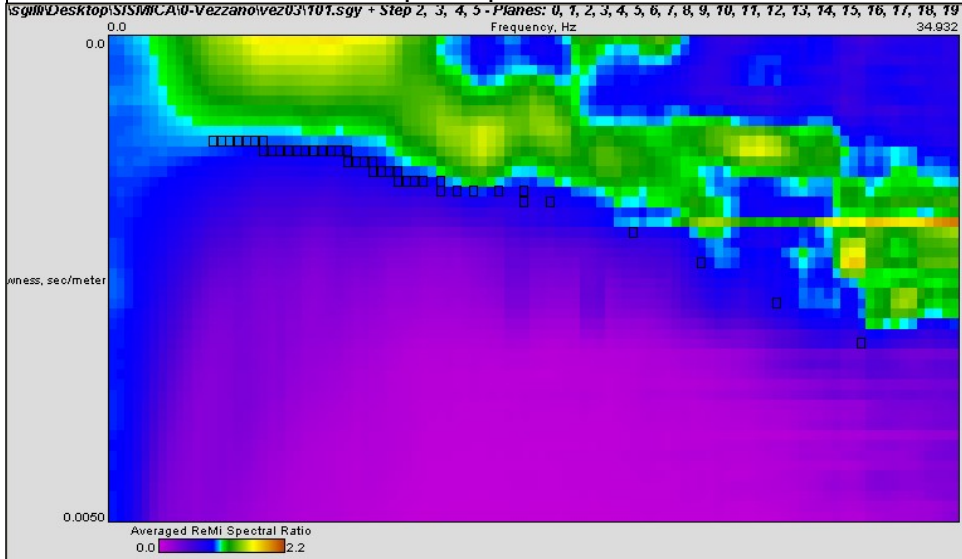


CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

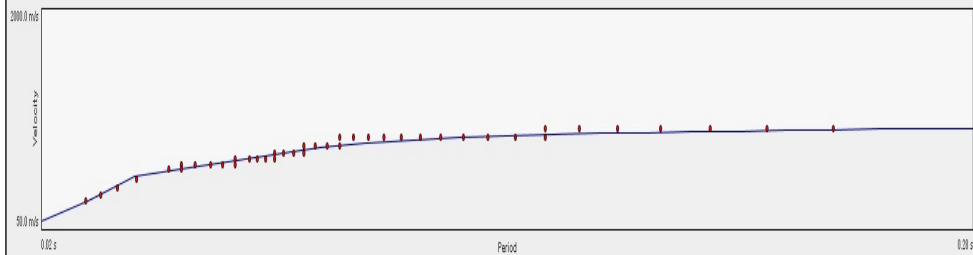
**INDAGINE Re.Mi.
R03**

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-01-2012 CANTIERE: Casola Canossa
 QUOTA: 280 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



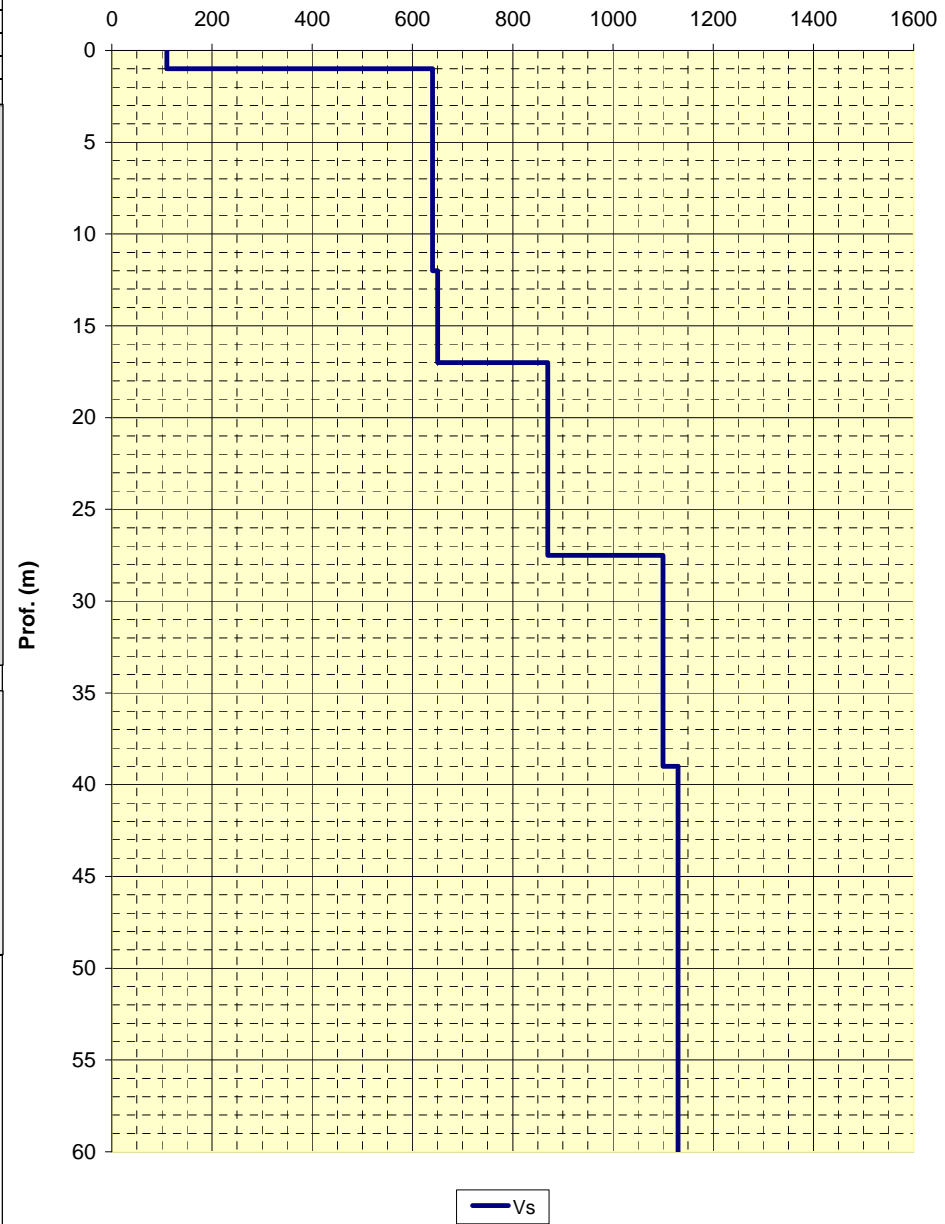
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1	110	
2	1	11	640	
3	12	5	650	
4	17	10.5	870	
5	27.5	11.5	1100	
6	39	INF	1130	
7				
8				
9				
10				

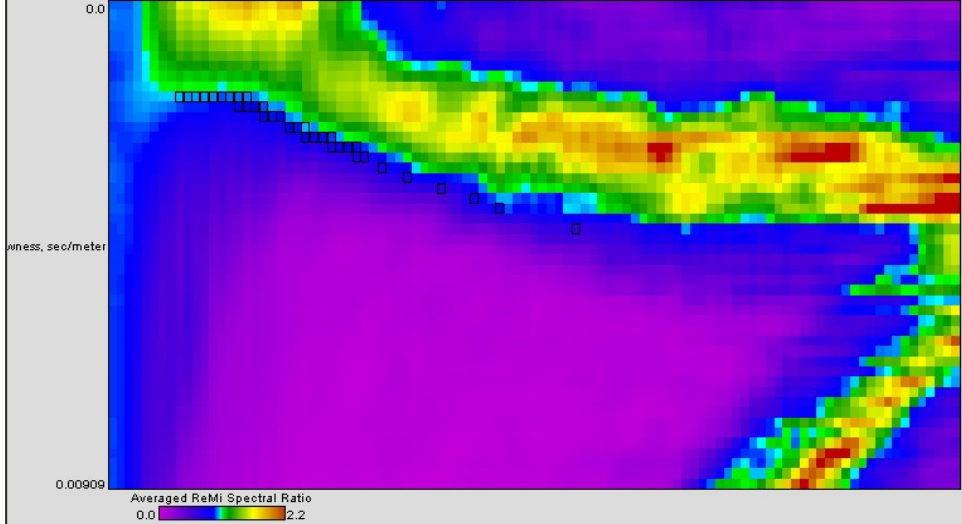
**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



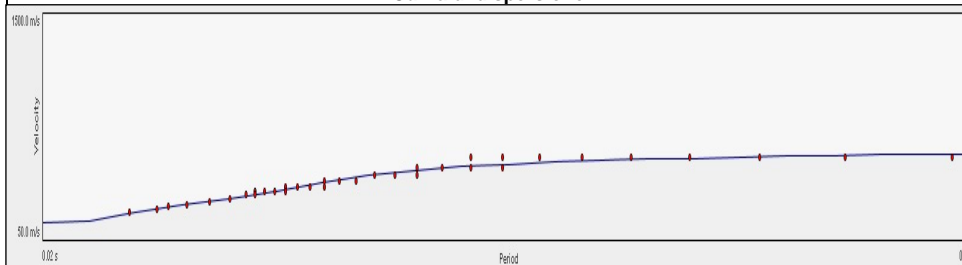
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-01-2012 CANTIERE: Monchio
 QUOTA: 455 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

V4.0 Vspect: C:\Documents and Settings\gim\Desktop\SISTEMA\0-Vezzano\vez04\101.sgy + Step 2, 3, 4, 5 - Planes: 0, 2, 3, 5, 8, 9, 19
 Frequency, Hz 34.932



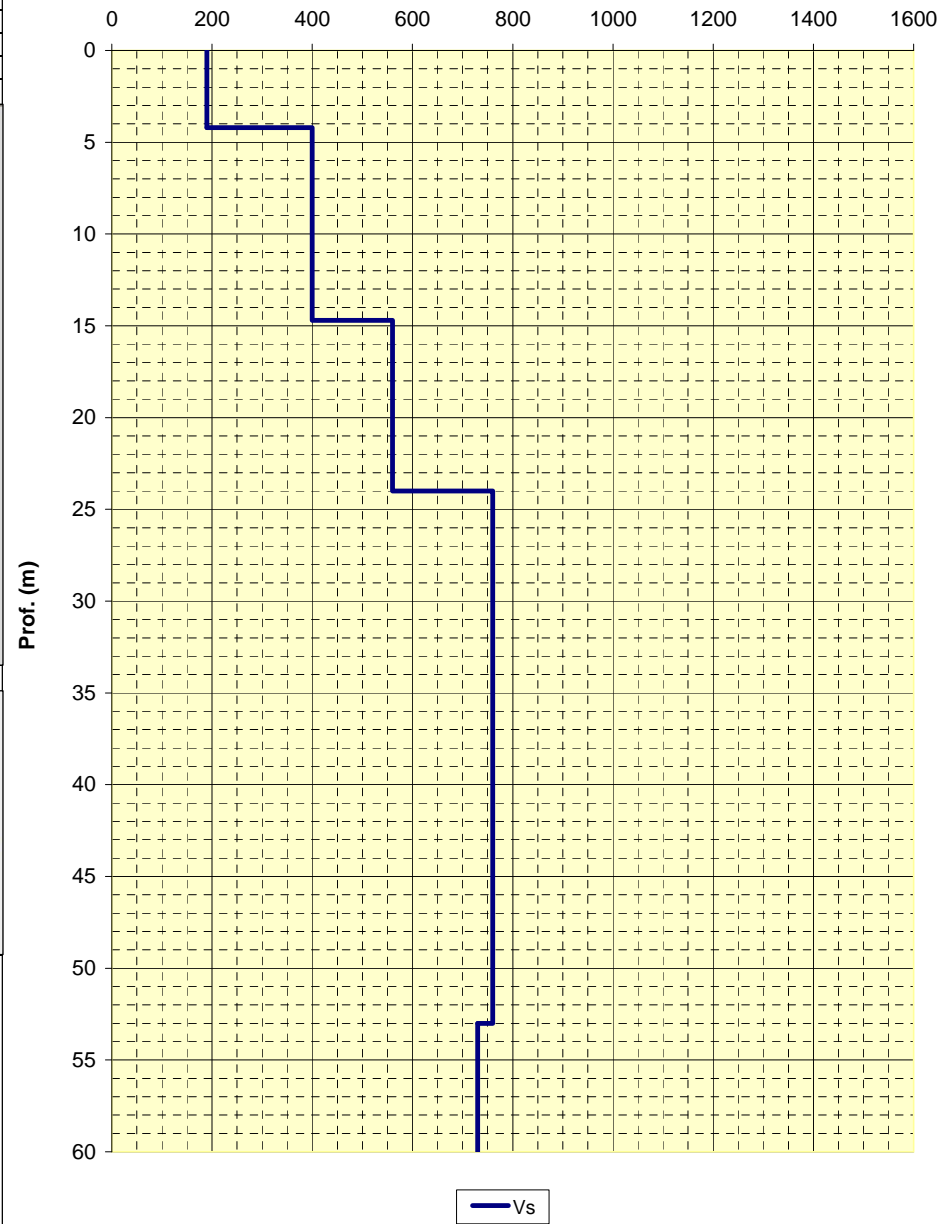
Curva di dispersione



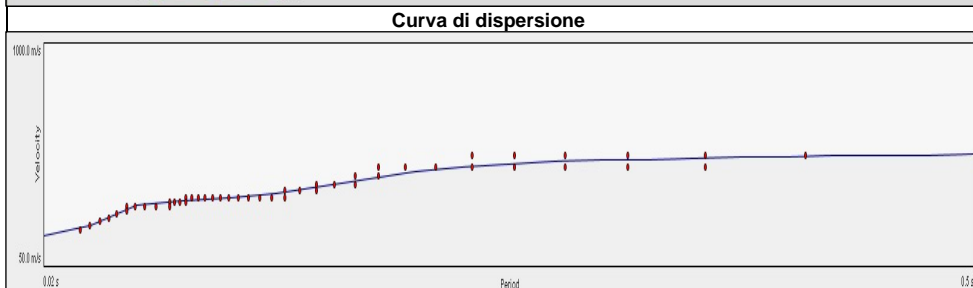
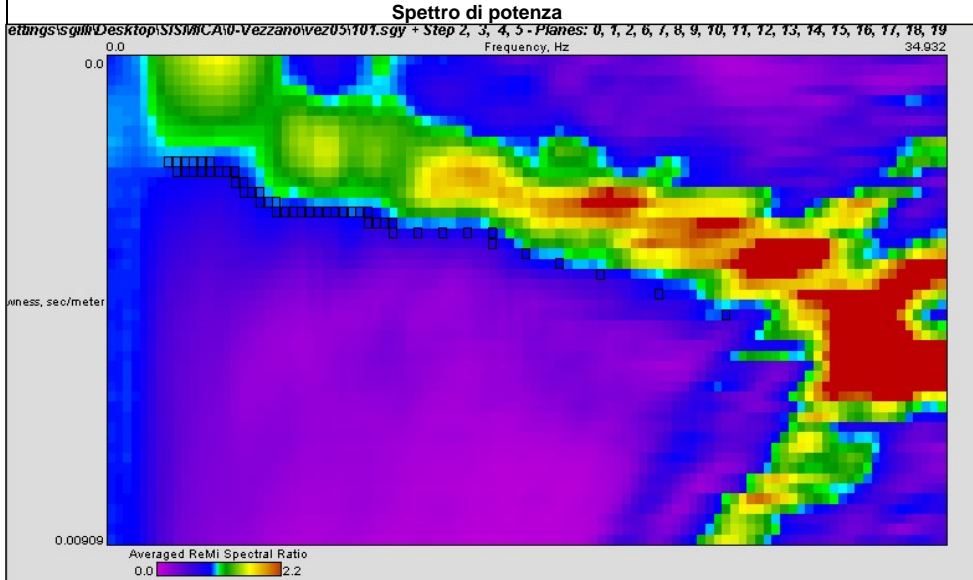
Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.2	4.2	190
2	4.2	14.7	10.5	400
3	14.7	24	9.3	560
4	24	53	29	760
5	53	INF	INF	730
6				
7				
8				
9				
10				

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

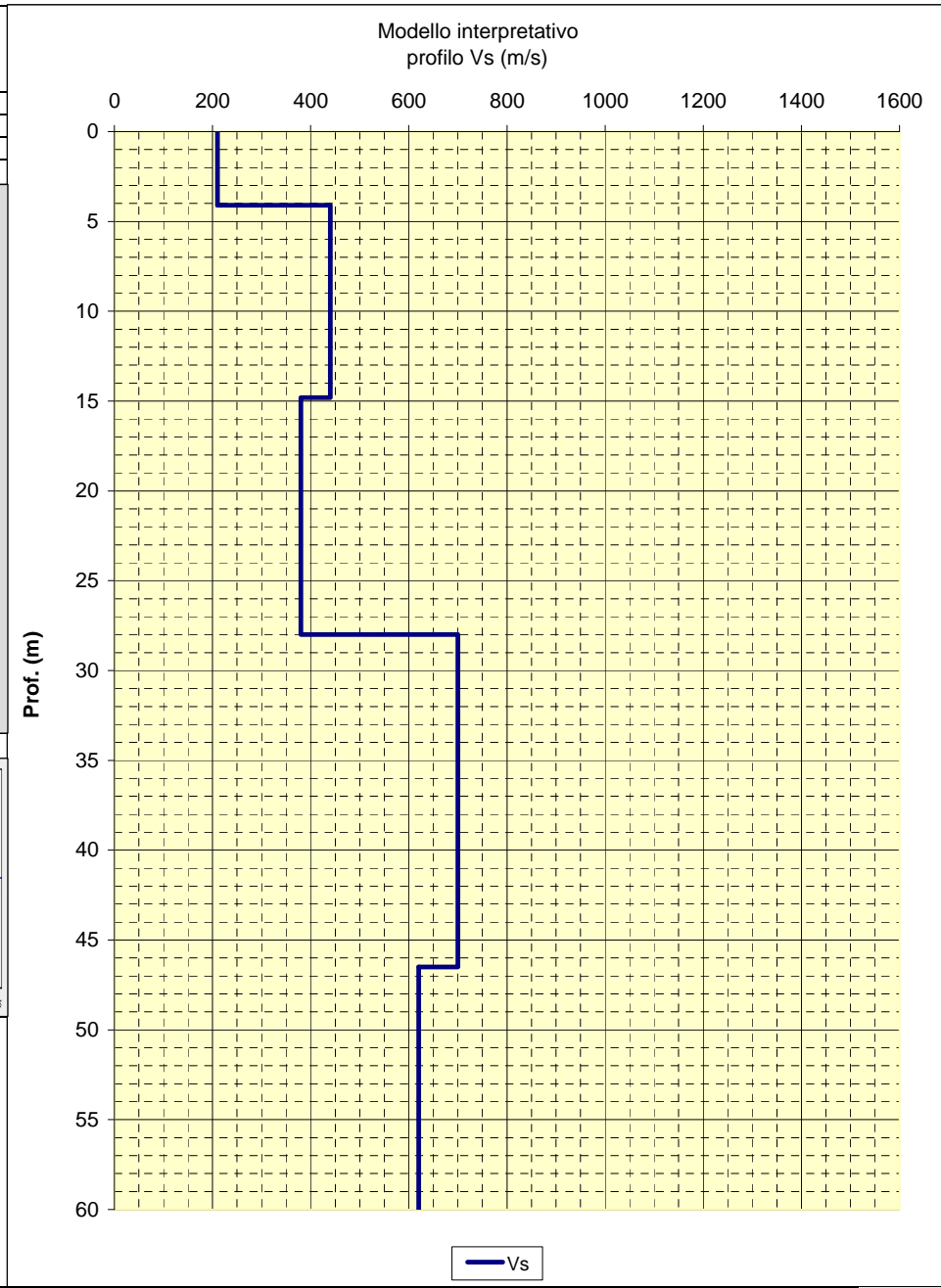


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Villa di Sopra
QUOTA: 477 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

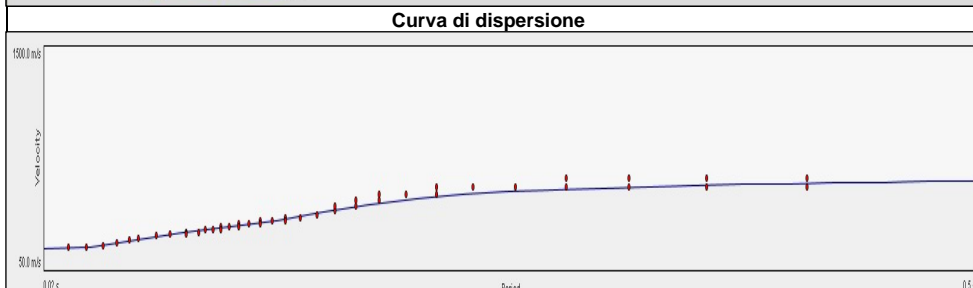
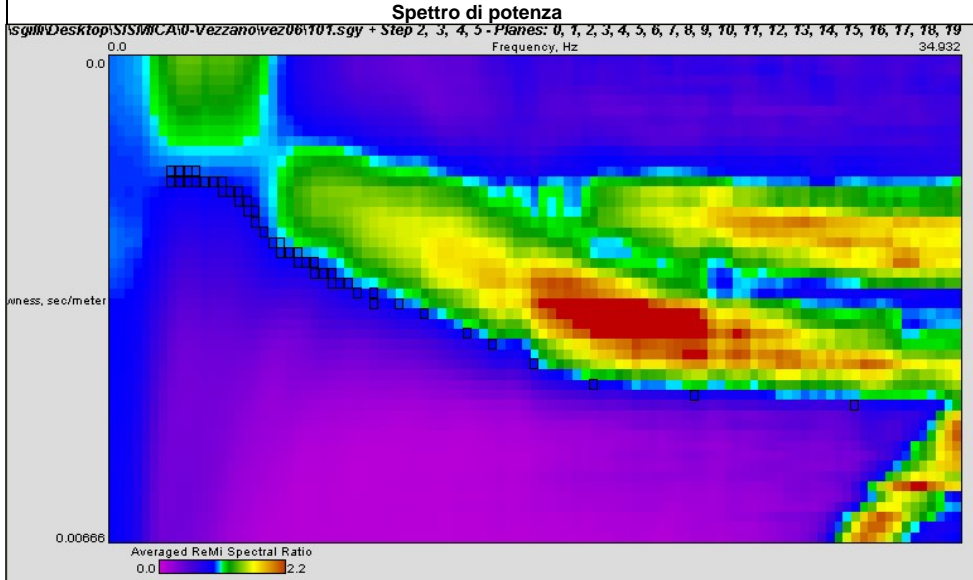
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.1	4.1	210
2	4.1	14.8	10.7	440
3	14.8	28	13.2	380
4	28	46.5	18.5	700
5	46.5	INF	INF	620
6				
7				
8				
9				
10				



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

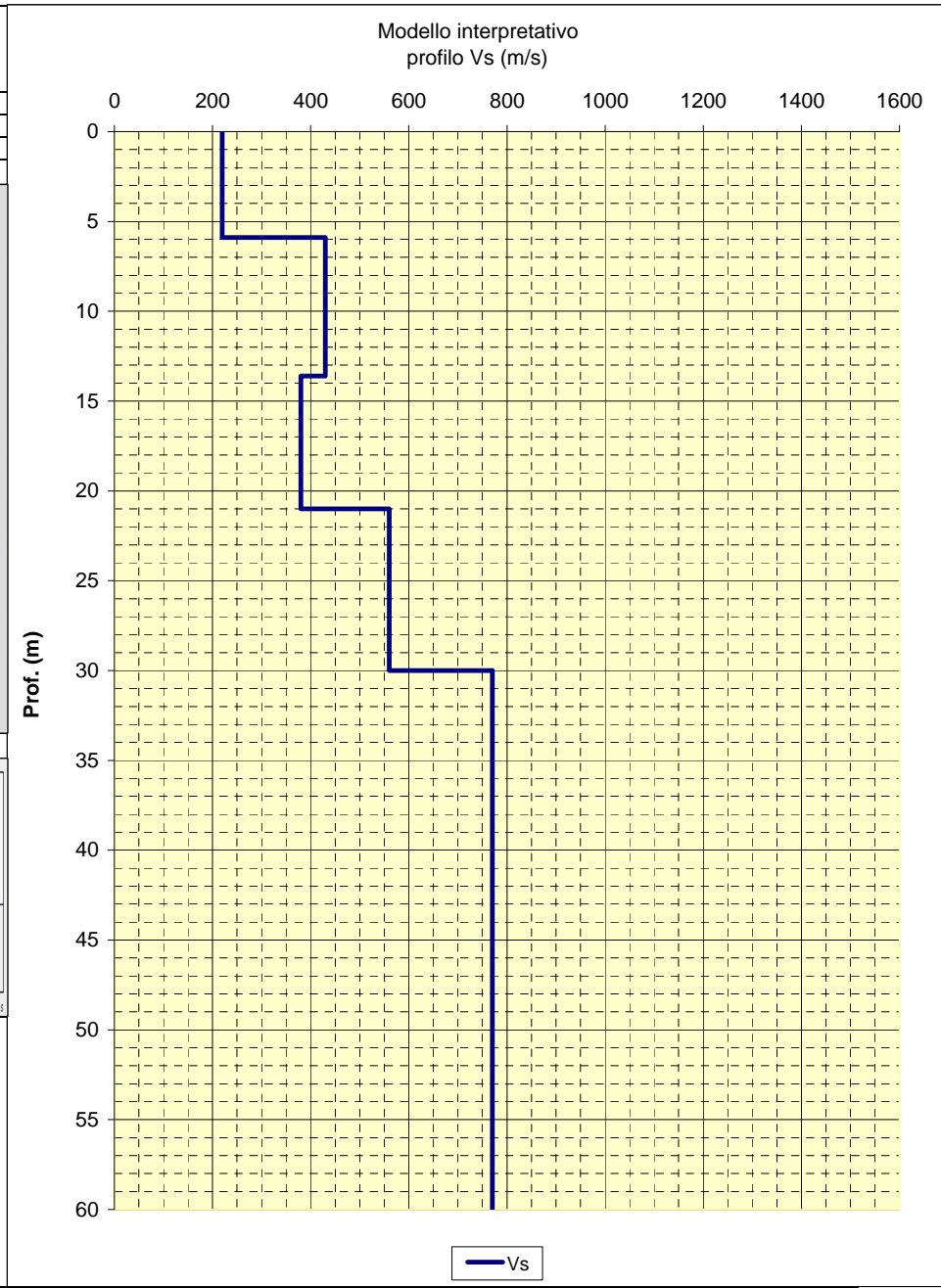
**INDAGINE Re.Mi.
R06**

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-01-2012 CANTIERE: Monte del Gesso
 QUOTA: 380 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

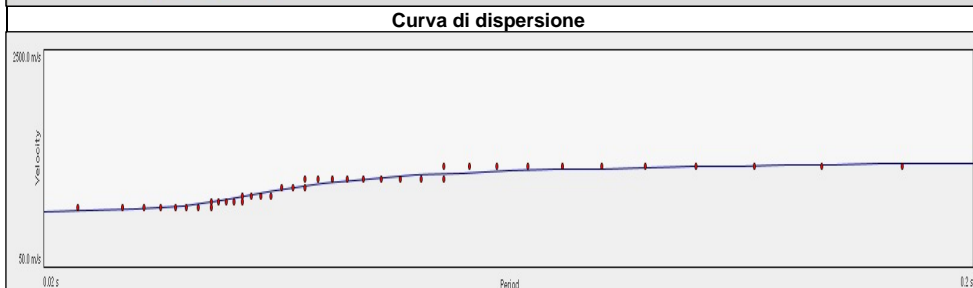
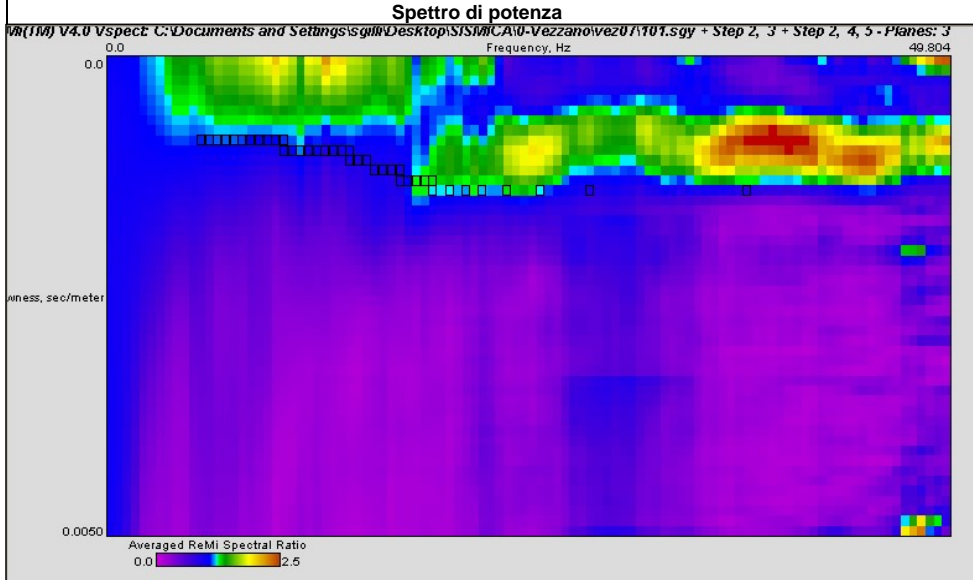
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5.9	5.9	220
2	5.9	13.6	7.7	430
3	13.6	21	7.4	380
4	21	30	9	560
5	30	INF	INF	770
6				
7				
8				
9				
10				



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

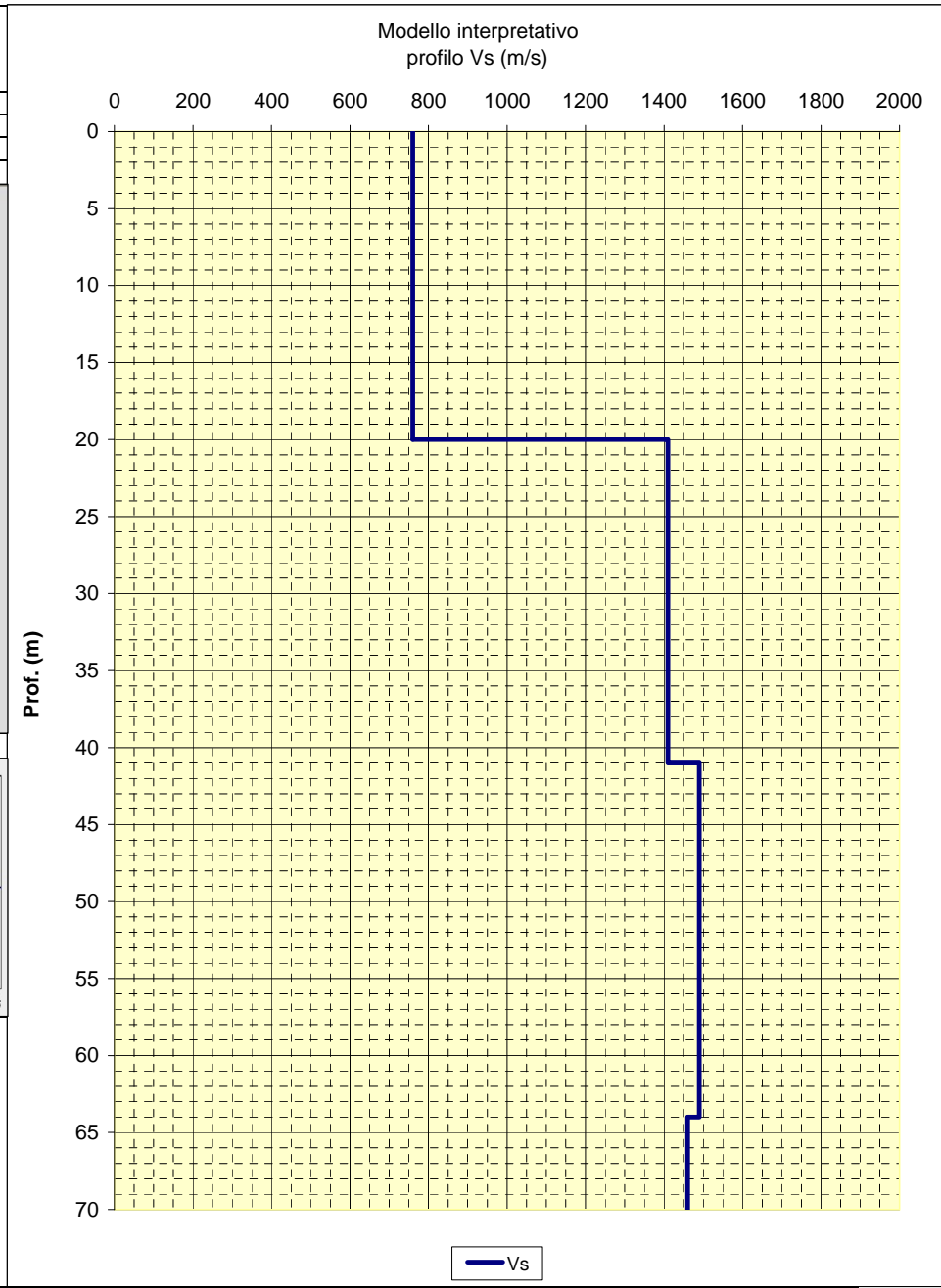
**INDAGINE Re.Mi.
R07**

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-01-2012 CANTIERE: Monte del Gesso
 QUOTA: 350 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

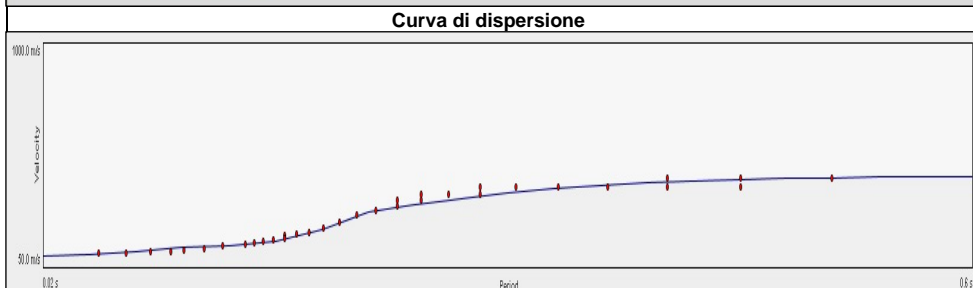
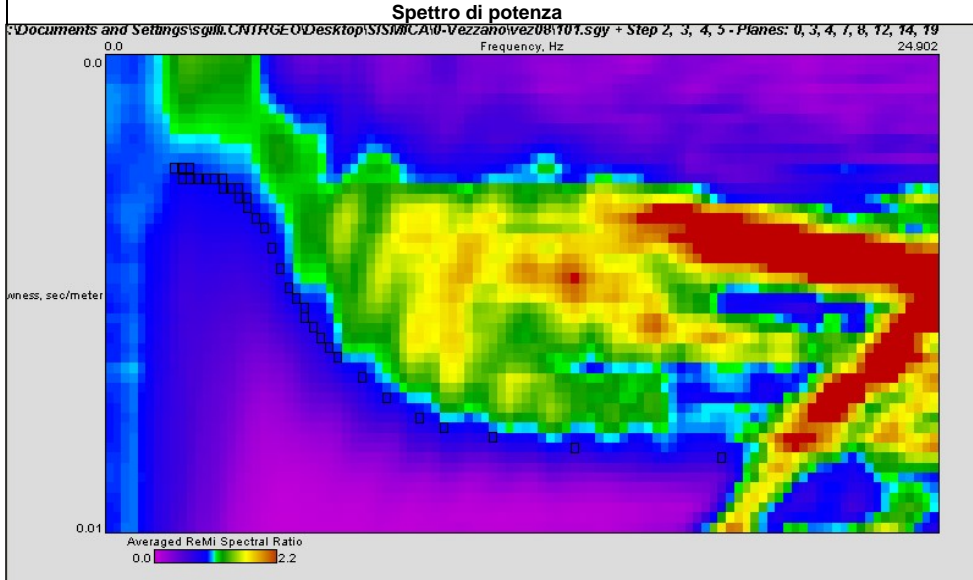


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	20	20	760
2	20	41	21	1410
3	41	64	23	1490
4	64	INF	INF	1460
5				
6				
7				
8				
9				
10				

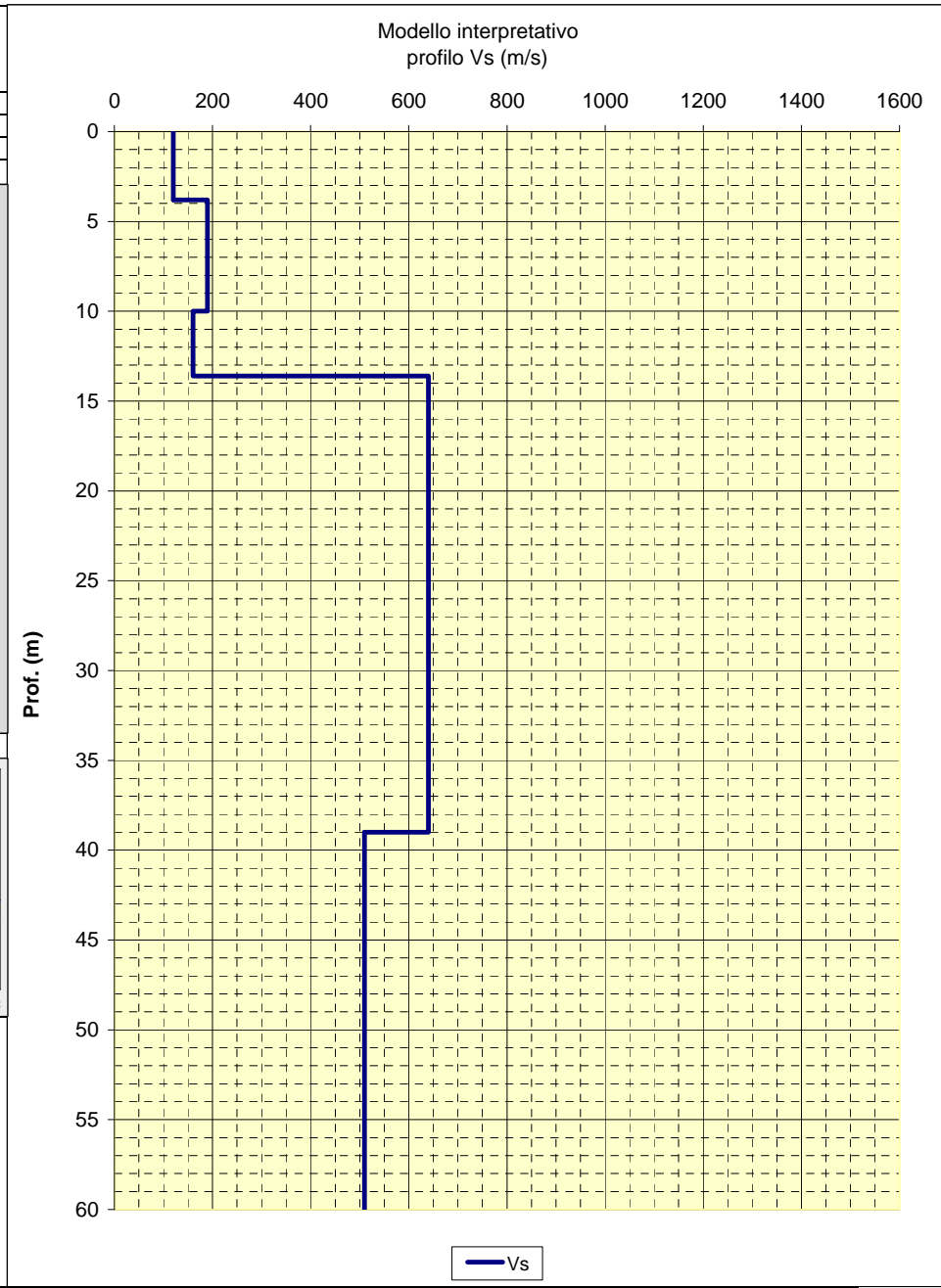


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Riolo
QUOTA: 376 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

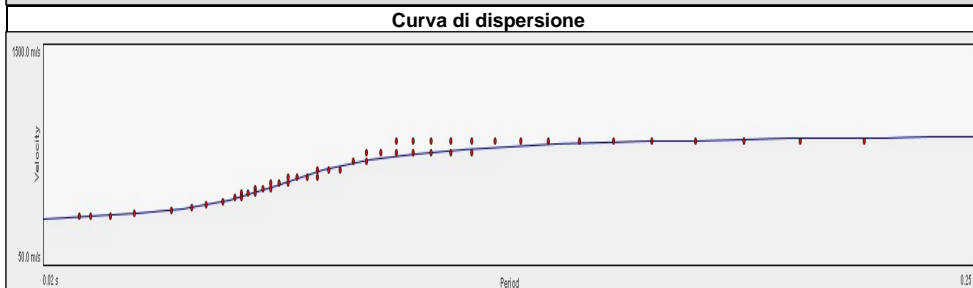
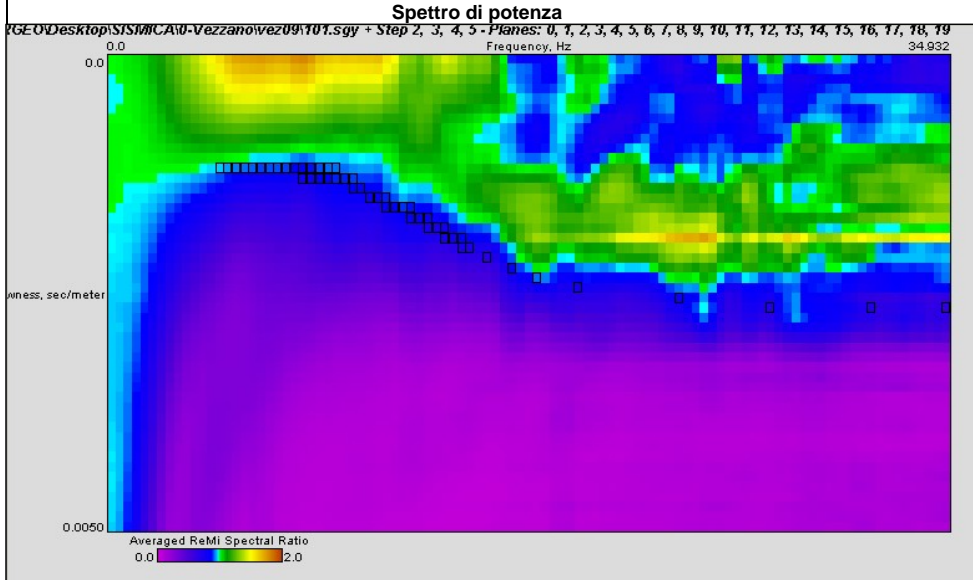


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.8	3.8	120
2	3.8	10	6.2	190
3	10	13.6	3.6	160
4	13.6	39	25.4	640
5	39	INF	INF	510
6				
7				
8				
9				
10				

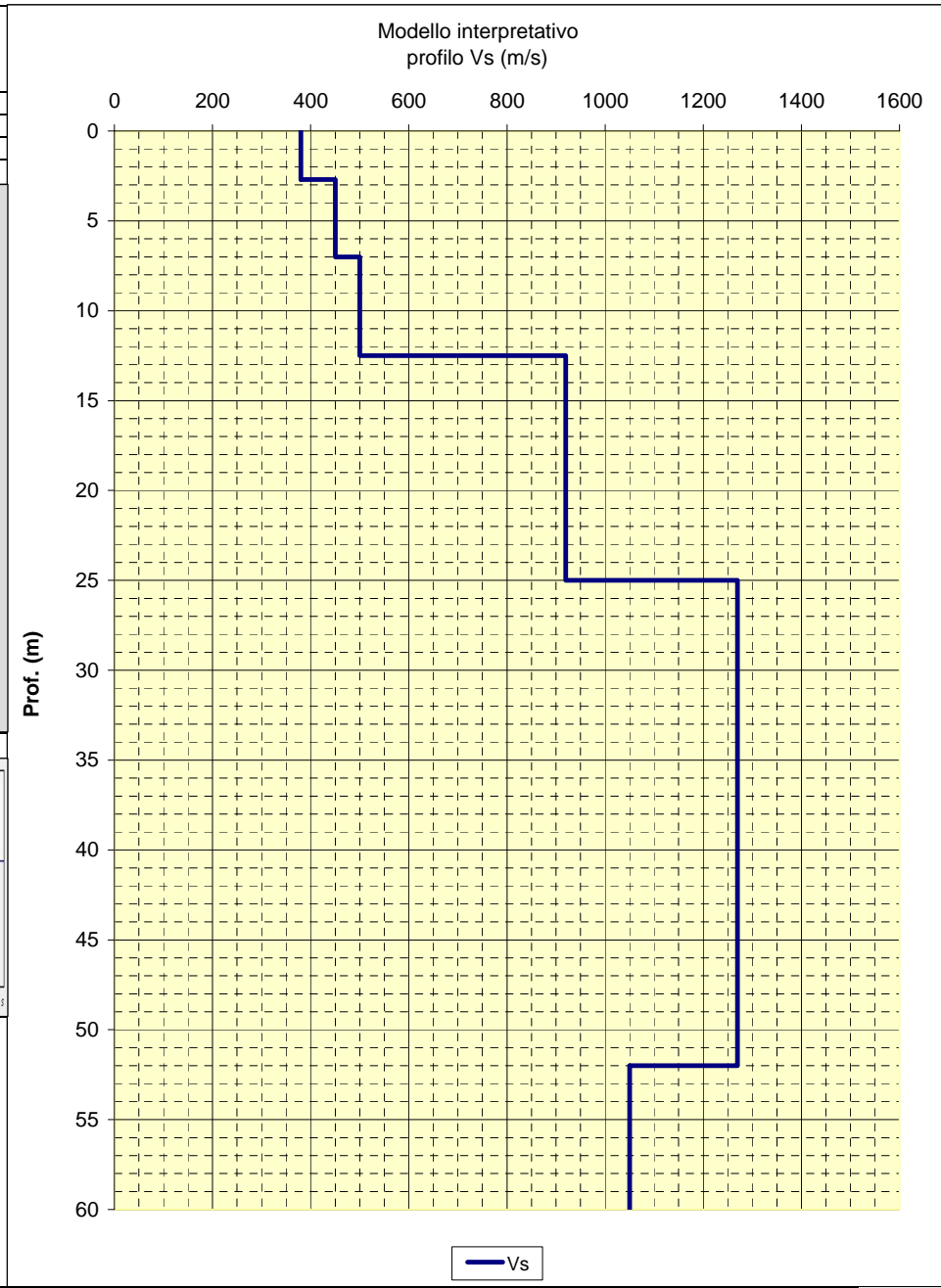


LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 30-01-2012 CANTIERE: Montalto est
 QUOTA: 354 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
 Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

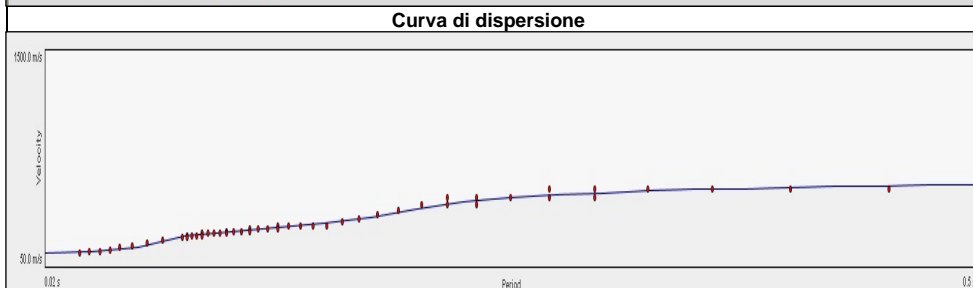
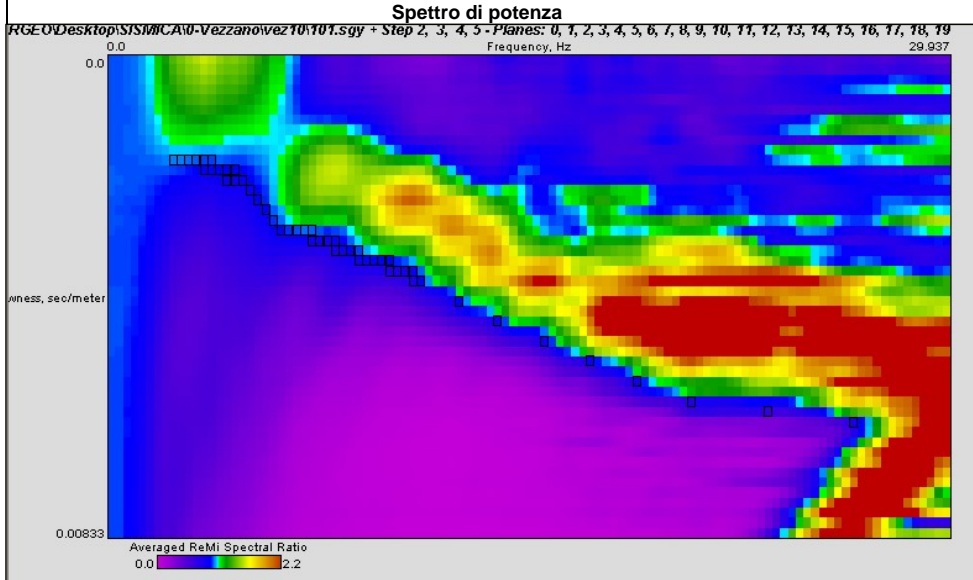
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.5	2.5	380
2	2.5	7	4.5	450
3	7	12.5	5.5	500
4	13.5	25	11.5	920
5	25	52	27	1270
6	52	INF	INF	1050
7				
8				
9				
10				



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

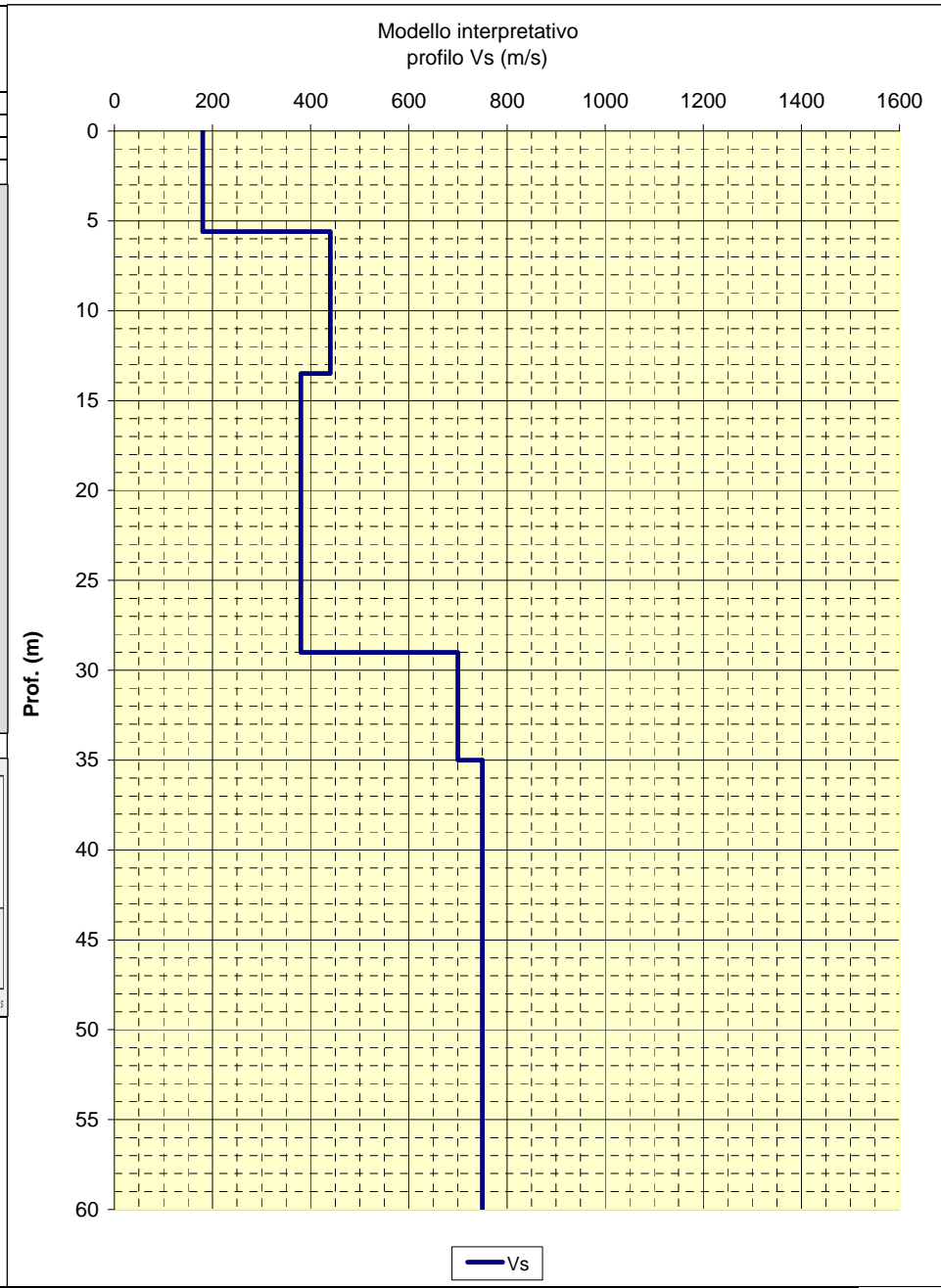
**INDAGINE Re.Mi.
R10**

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 30-01-2012 CANTIERE: Villa di Sotto
 QUOTA: 432 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

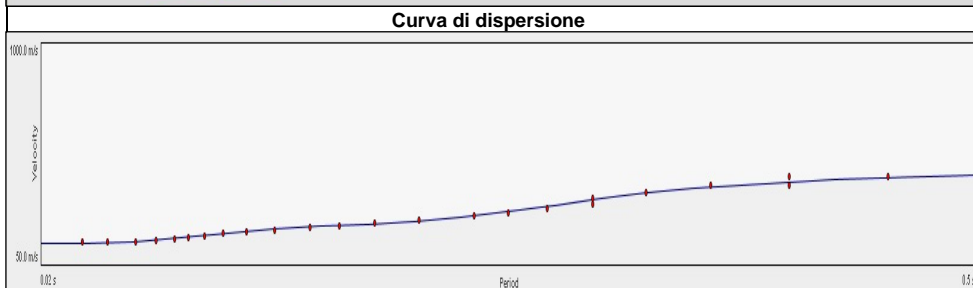
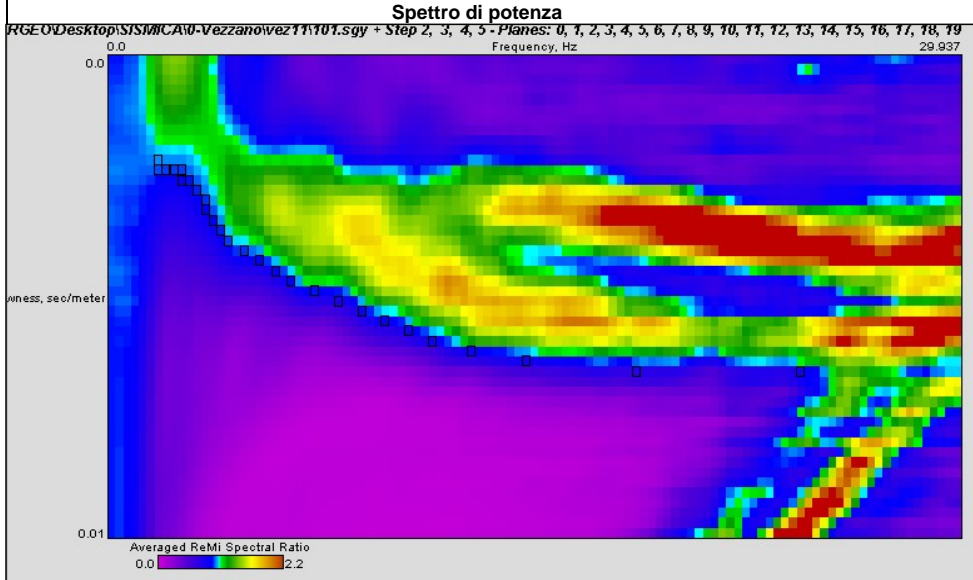
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.6	5.6	180
2	5.6	13.5	7.9	440
3	13.5	29	15.5	380
4	29	35	6	700
5	35	INF	INF	750
6				
7				
8				
9				
10				



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

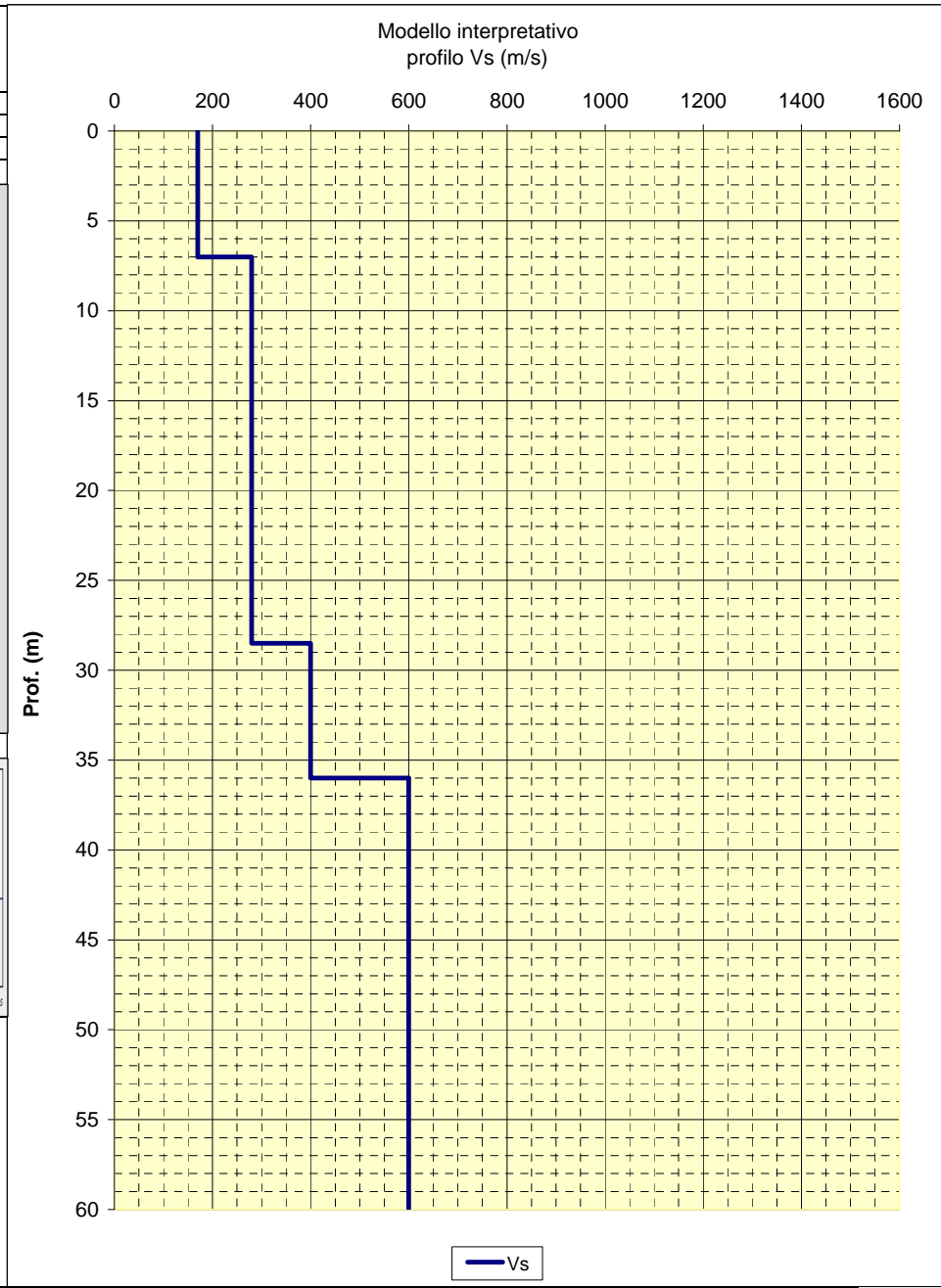
**INDAGINE Re.Mi.
R11**

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 30-01-2012 CANTIERE: Ca' di Rosino
 QUOTA: 366 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

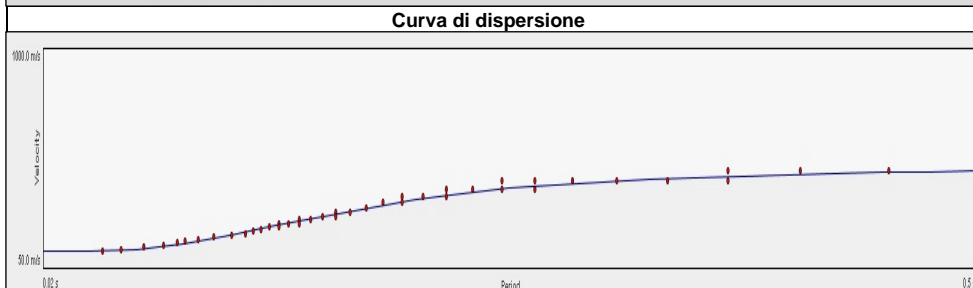
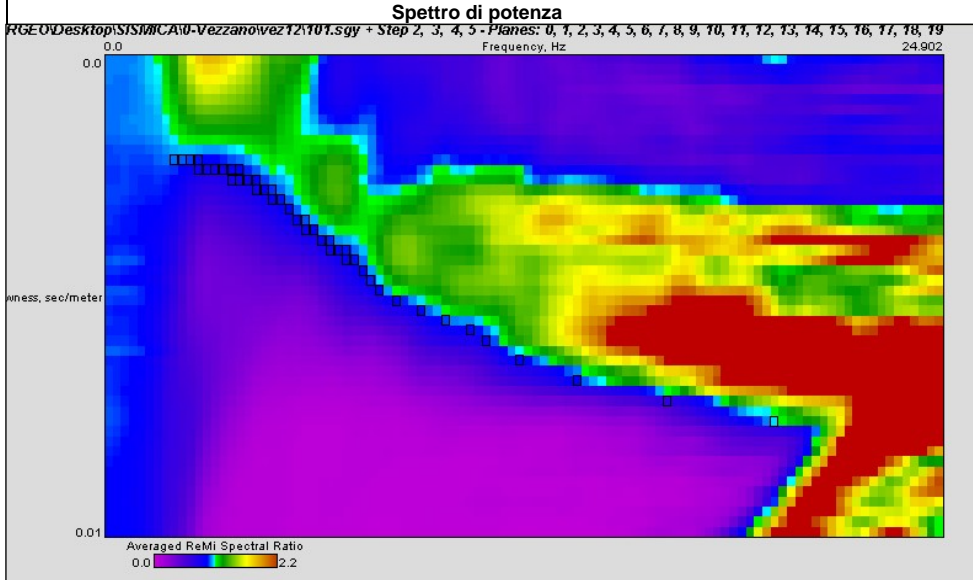


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	7	170	
2	7	28.5	280	
3	28.5	36	400	
4	36	INF	600	
5				
6				
7				
8				
9				
10				

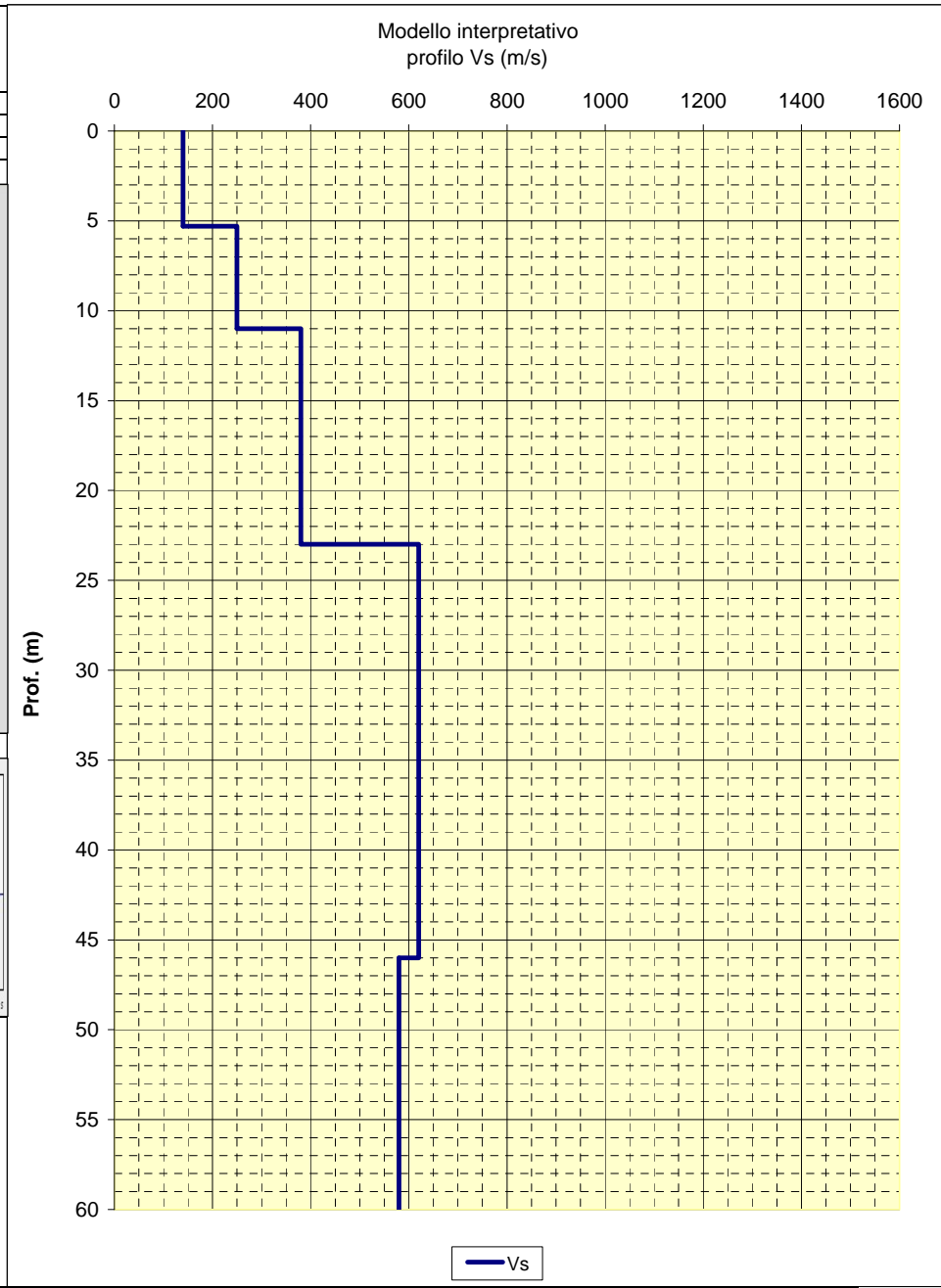


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Ca' Monari
QUOTA: 347 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

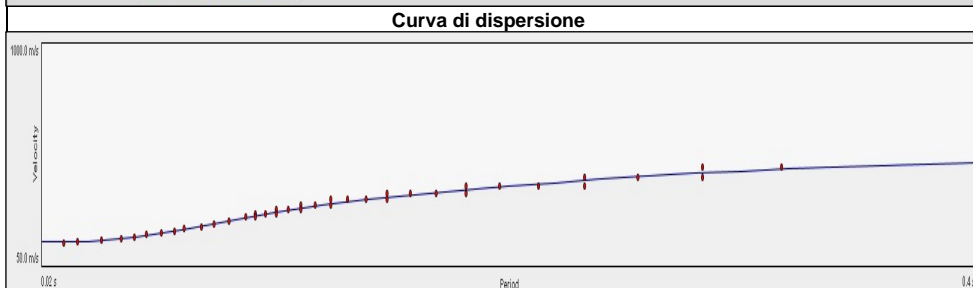
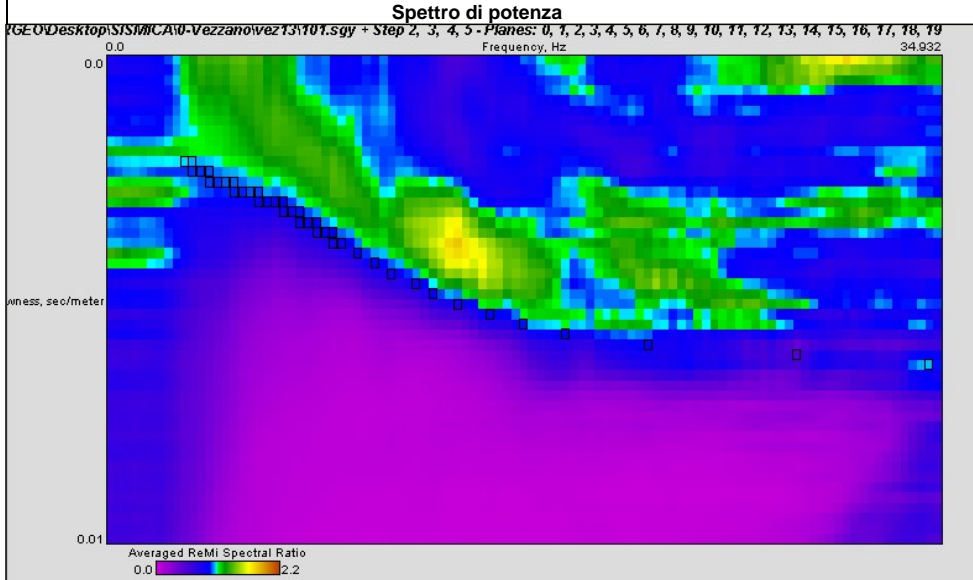


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.3	5.3	140
2	5.3	11	5.7	250
3	11	23	12	380
4	23	46	23	620
5	46	INF	INF	580
6				
7				
8				
9				
10				

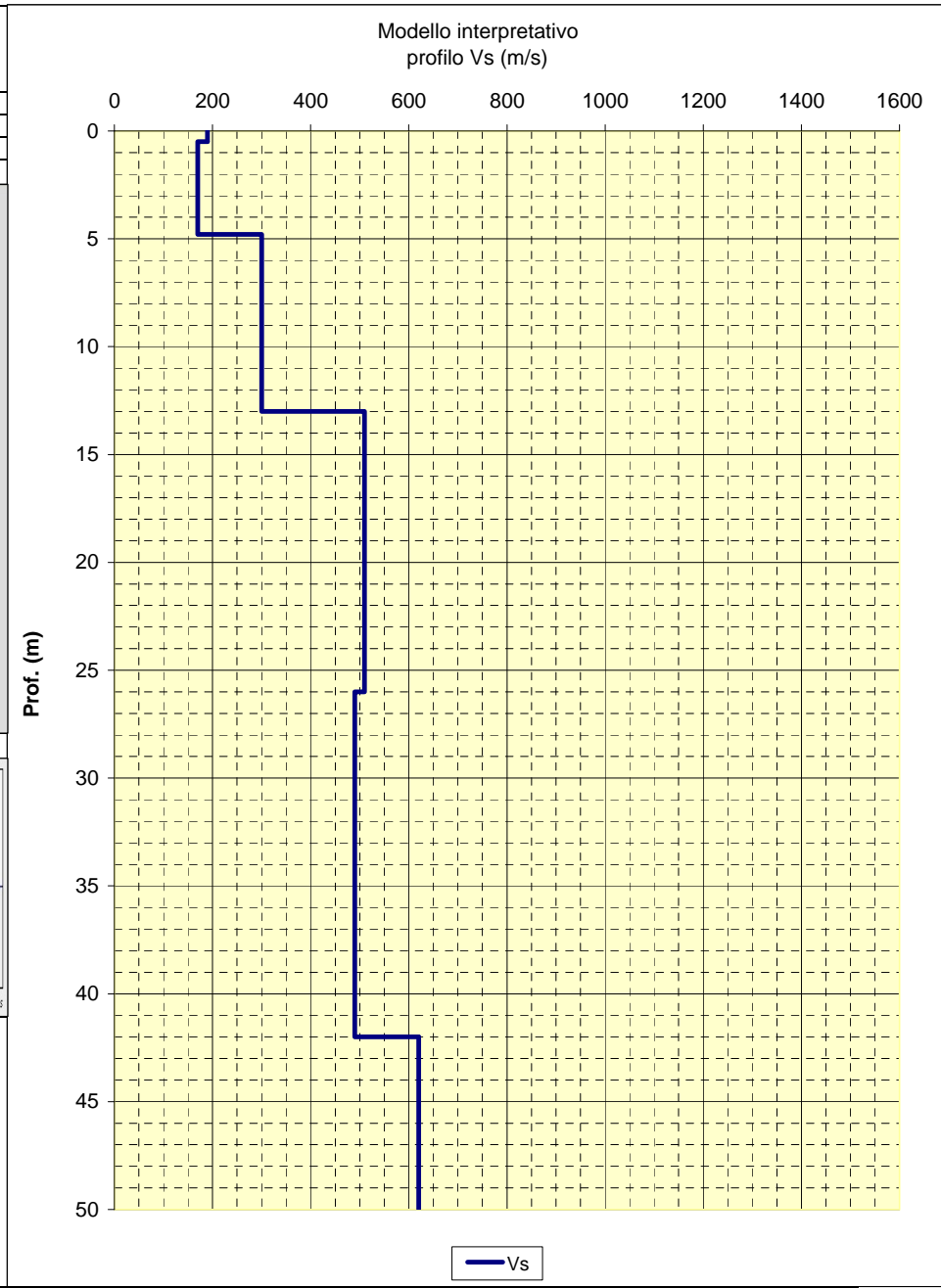


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: La Vecchia
QUOTA: 248 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

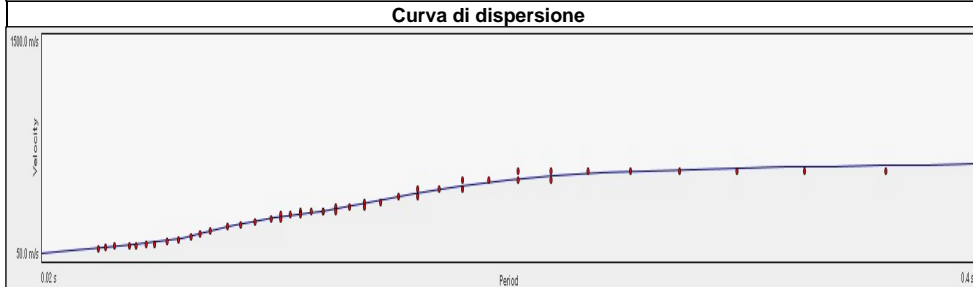
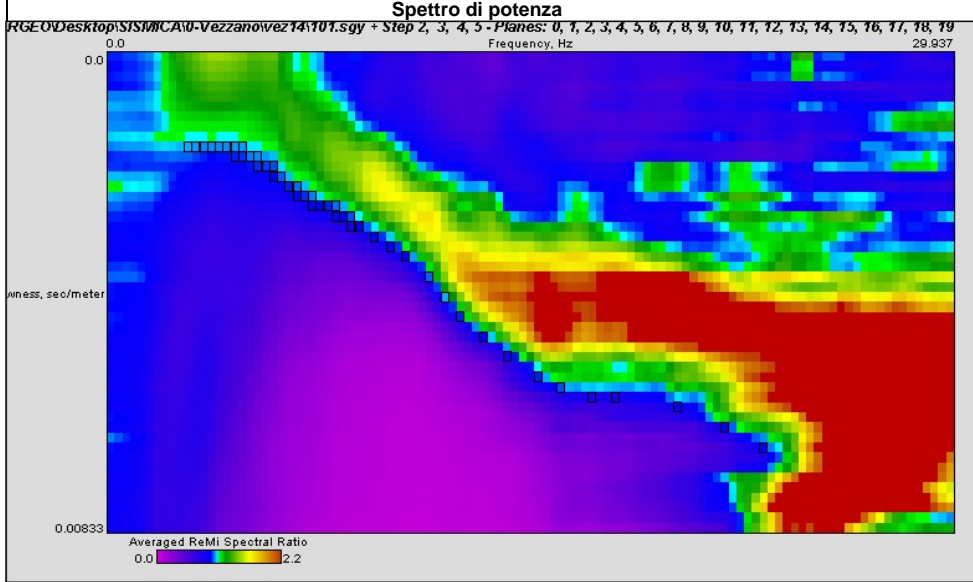
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.5	0.5	190
2	0.5	4.8	4.3	170
3	4.8	13	8.2	300
4	13	26	13	510
5	26	42	16	490
6	42	INF	INF	620
7				
8				
9				
10				



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

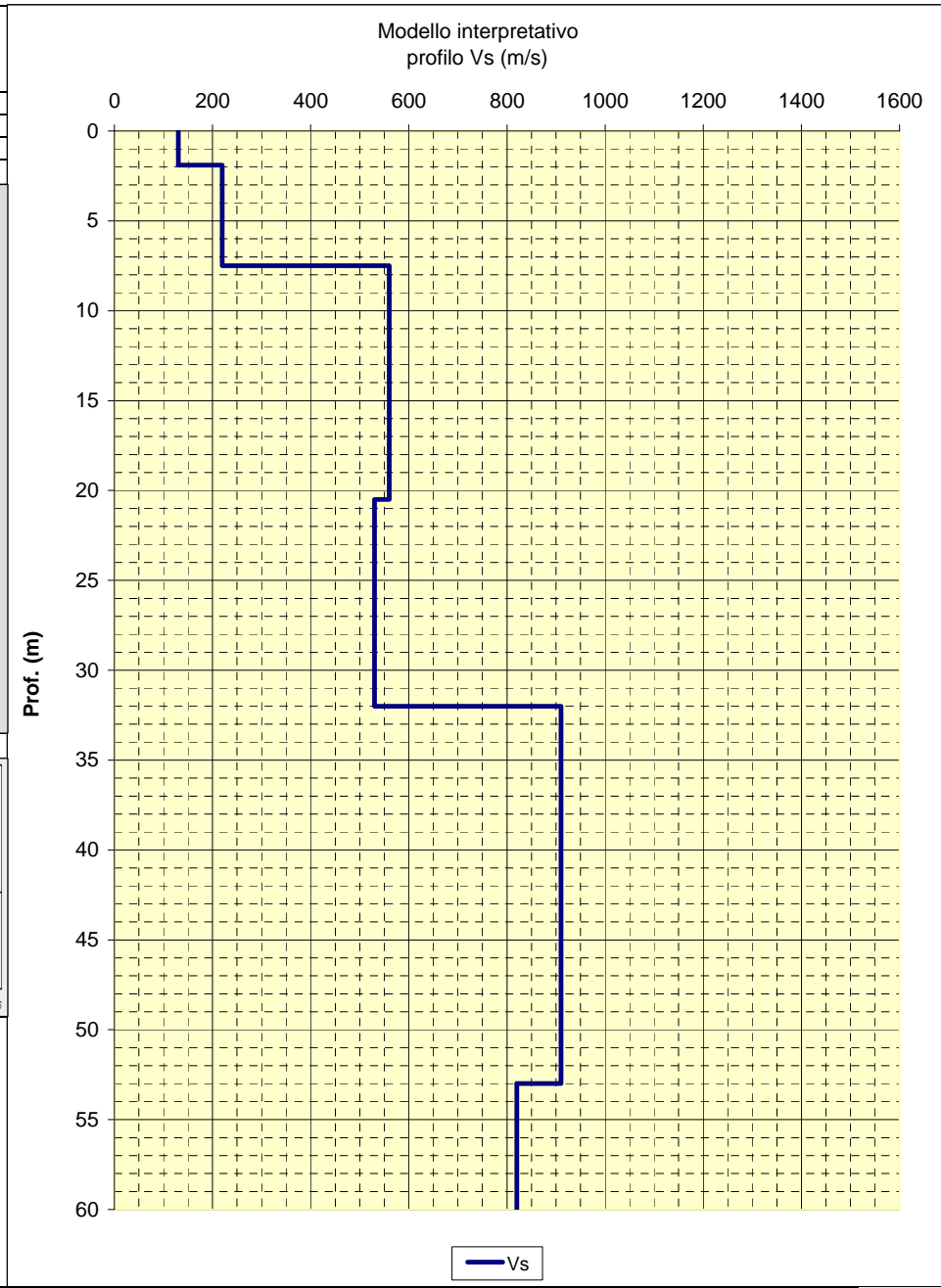
**INDAGINE Re.Mi.
R14**

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 30-01-2012 CANTIERE: Casa dei Cesari
 QUOTA: 298 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

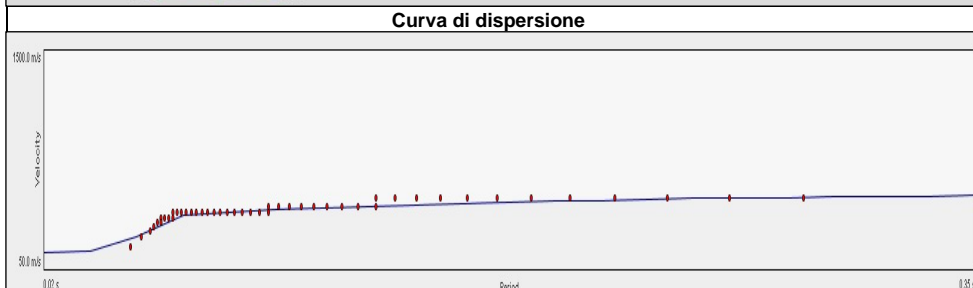
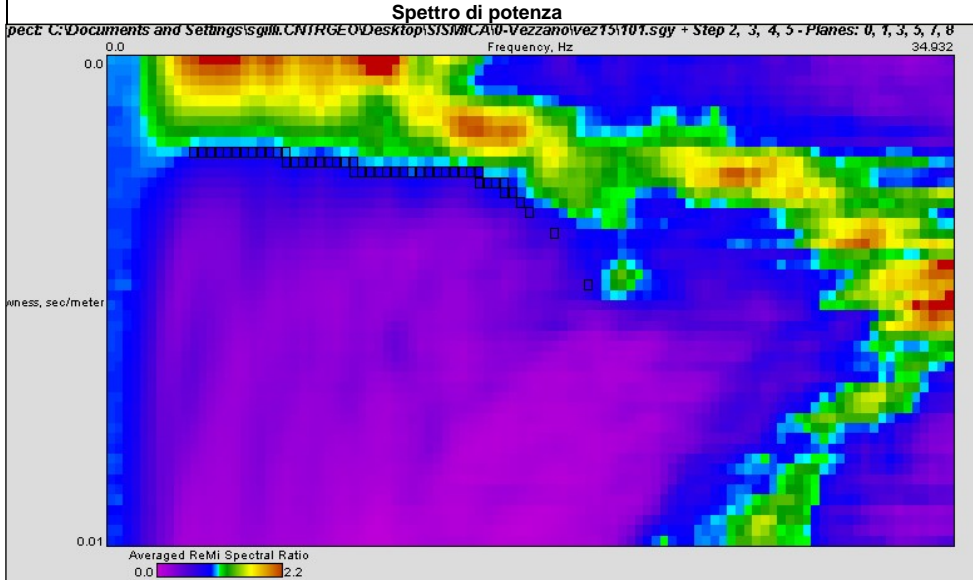


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.9	130	
2	1.9	7.5	220	
3	7.5	20.5	560	
4	20.5	32	530	
5	32	53	910	
6	53	INF	820	
7				
8				
9				
10				

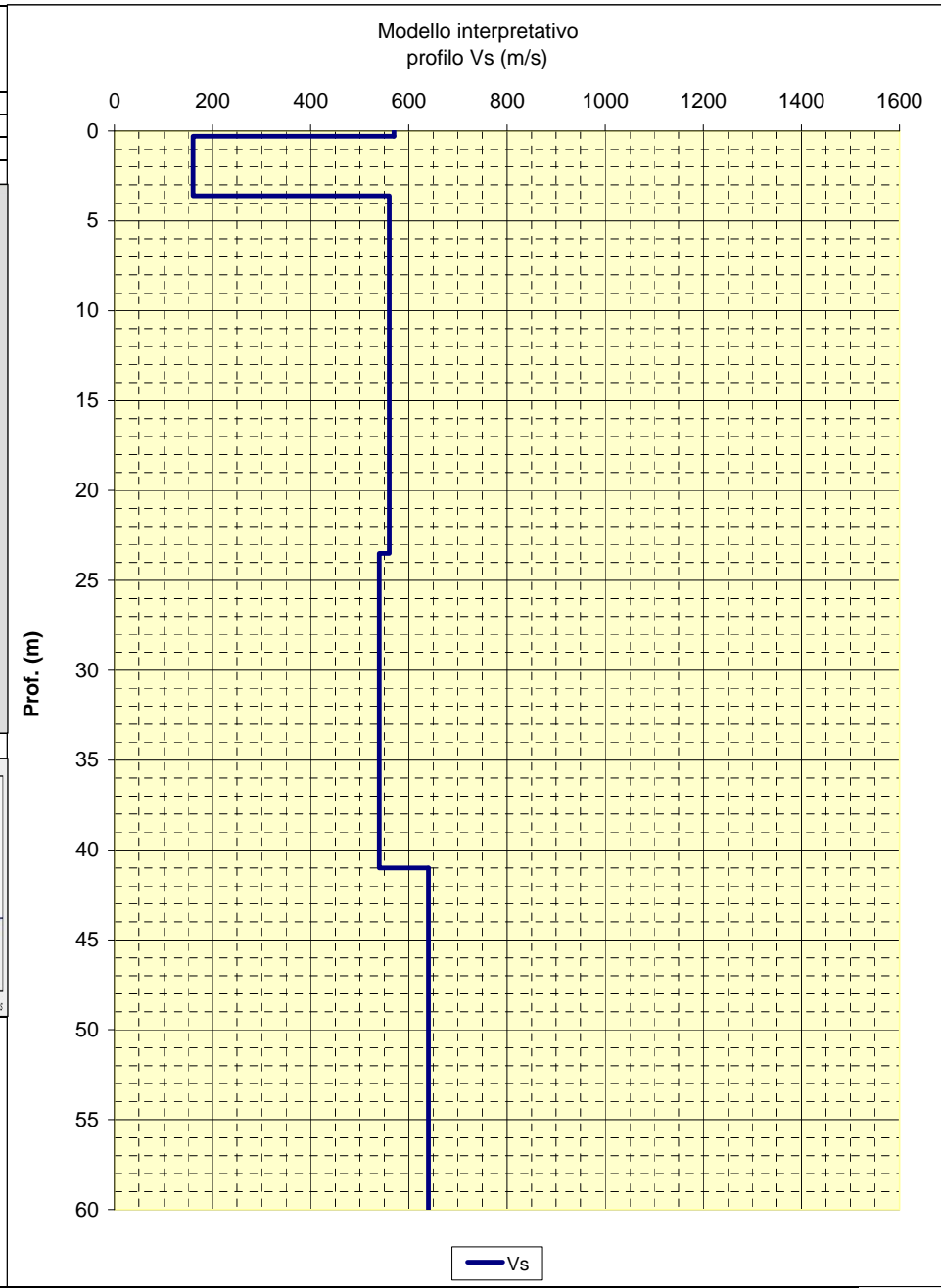


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Villa
QUOTA: 267 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

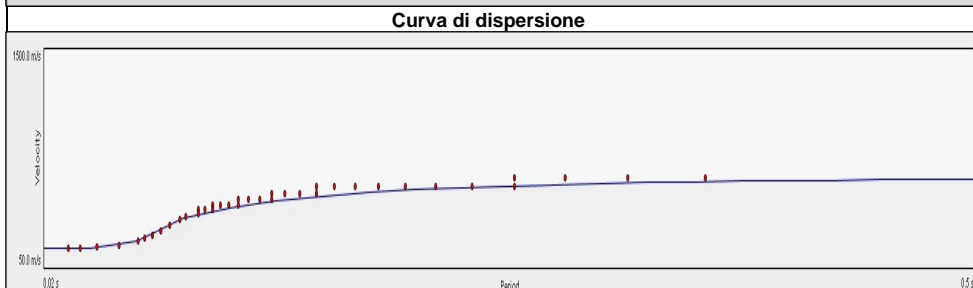
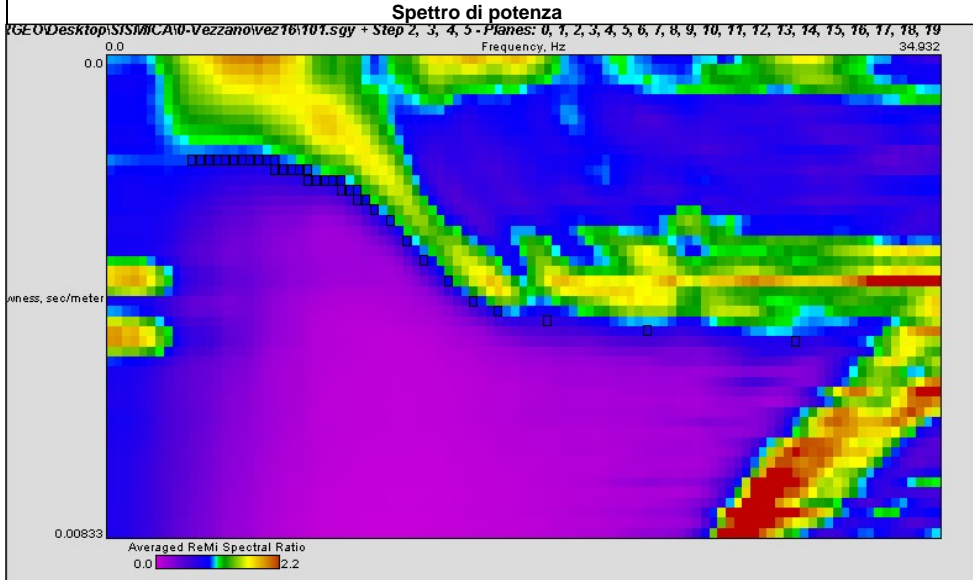


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.3	0.3	570
2	0.3	3.6	3.3	160
3	3.6	23.5	19.9	560
4	23.5	41	17.5	540
5	41	INF	INF	640
6				
7				
8				
9				
10				

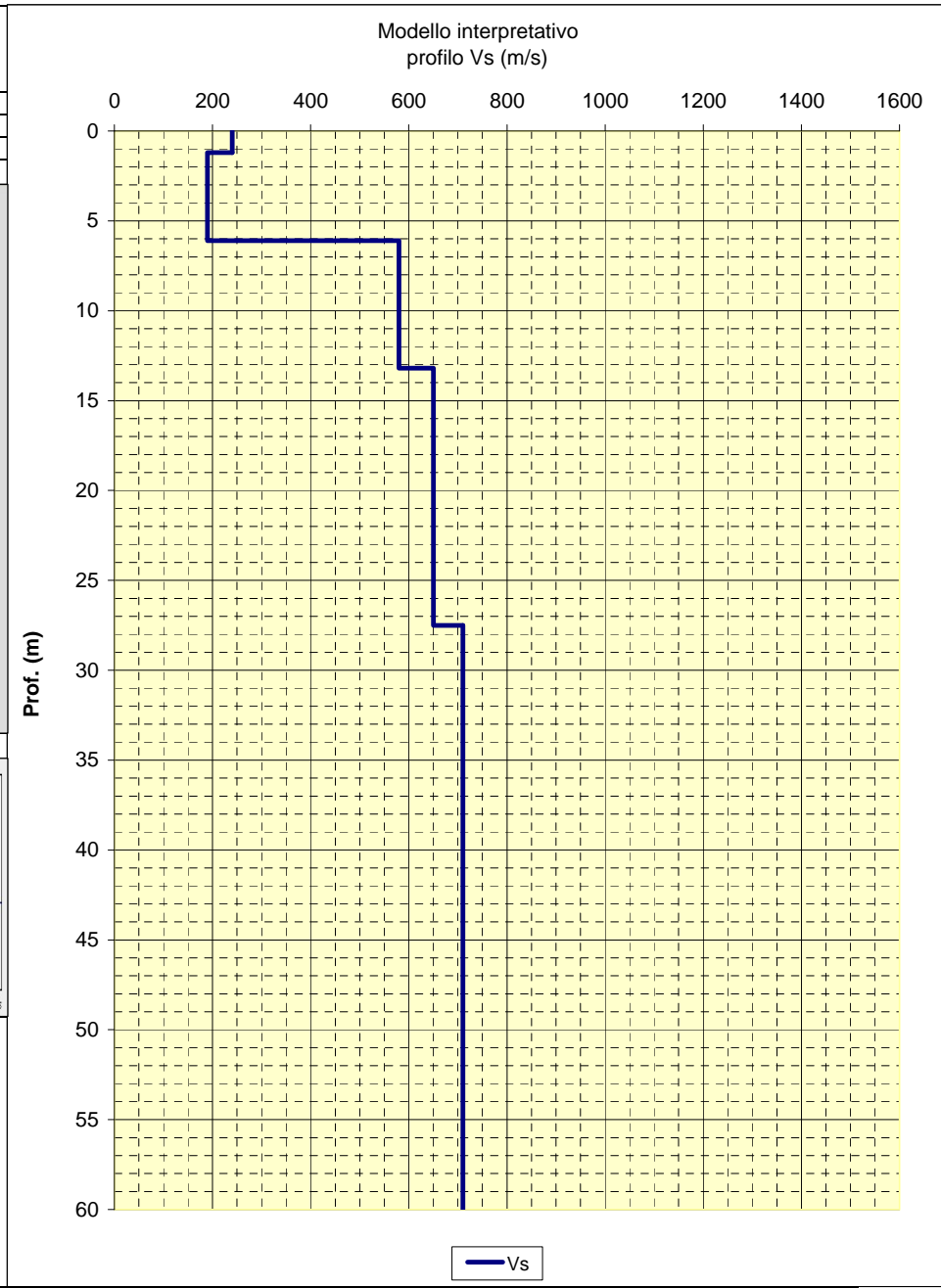


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 31-01-2012	CANTIERE: La Vecchia
QUOTA: 228 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

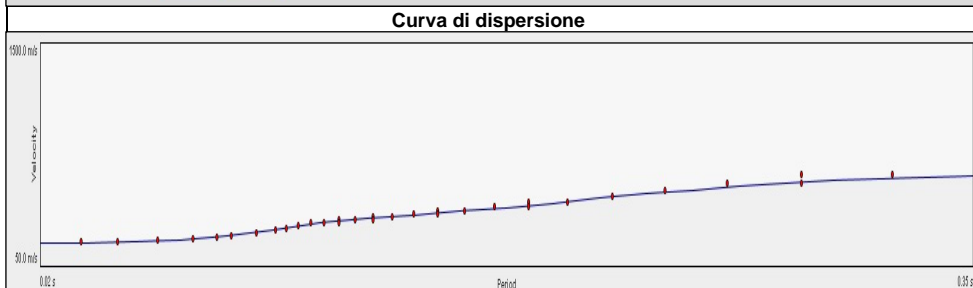
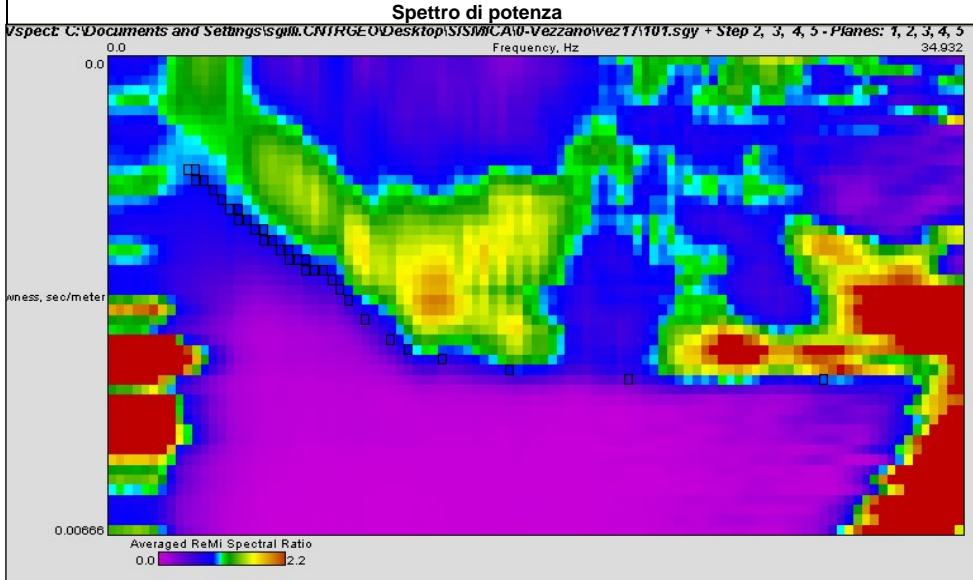


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.2	1.2	240
2	1.2	6.1	4.9	190
3	6.1	13.2	7.1	580
4	13.2	27.5	14.3	650
5	27.5	INF	INF	710
6				
7				
8				
9				
10				

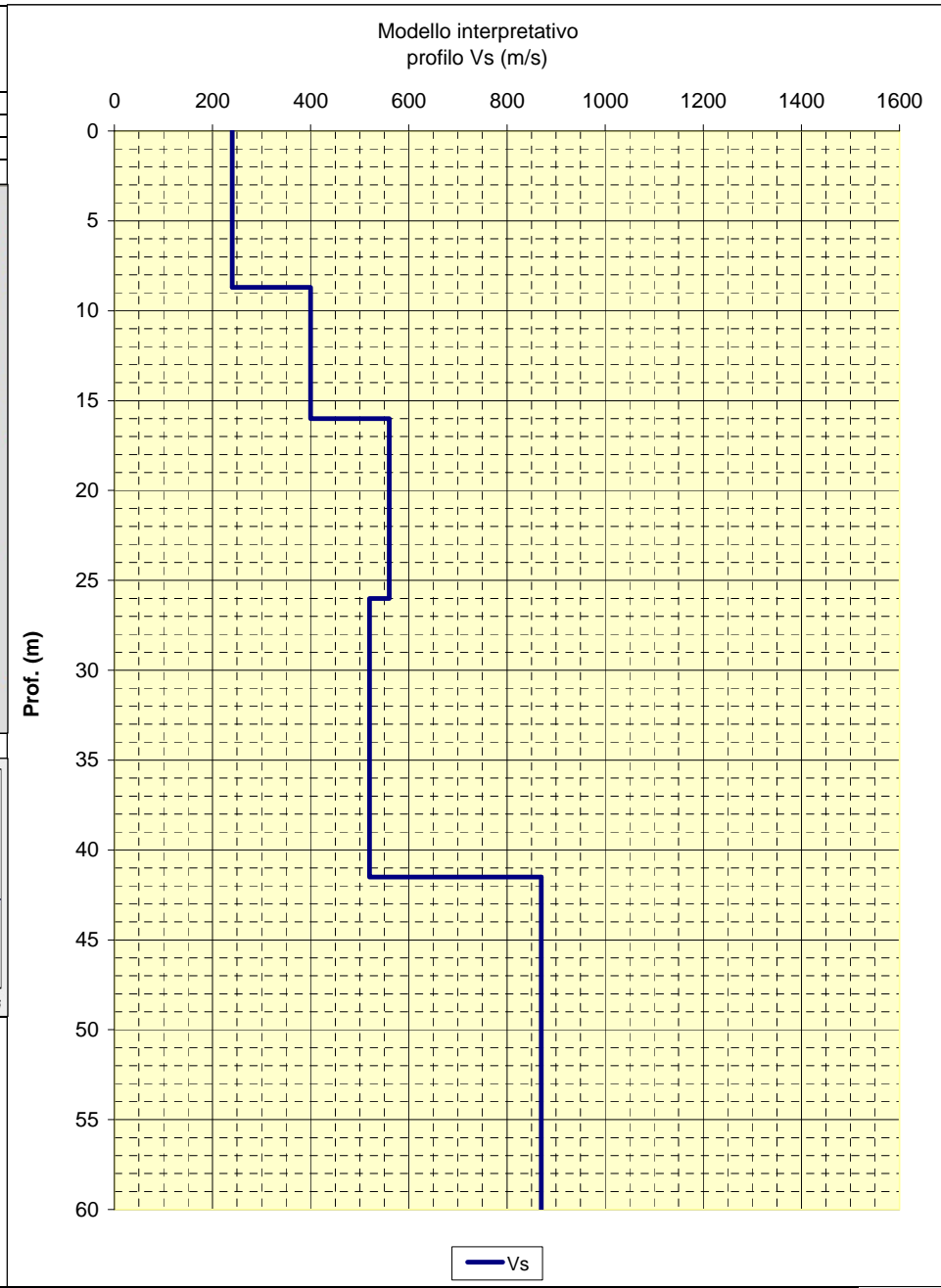


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 31-01-2012	CANTIERE: La Vecchia nord
QUOTA: 213 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
 Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

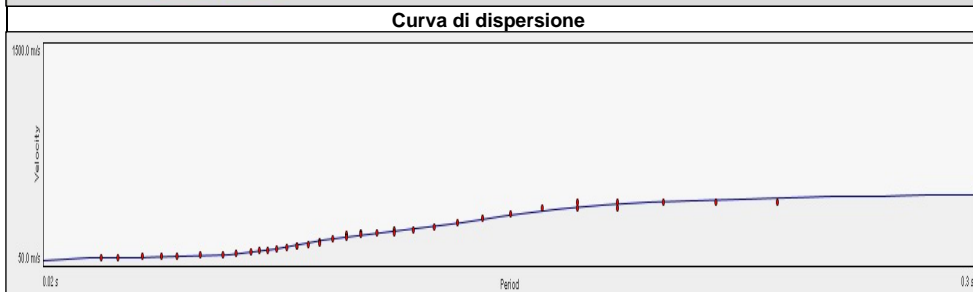
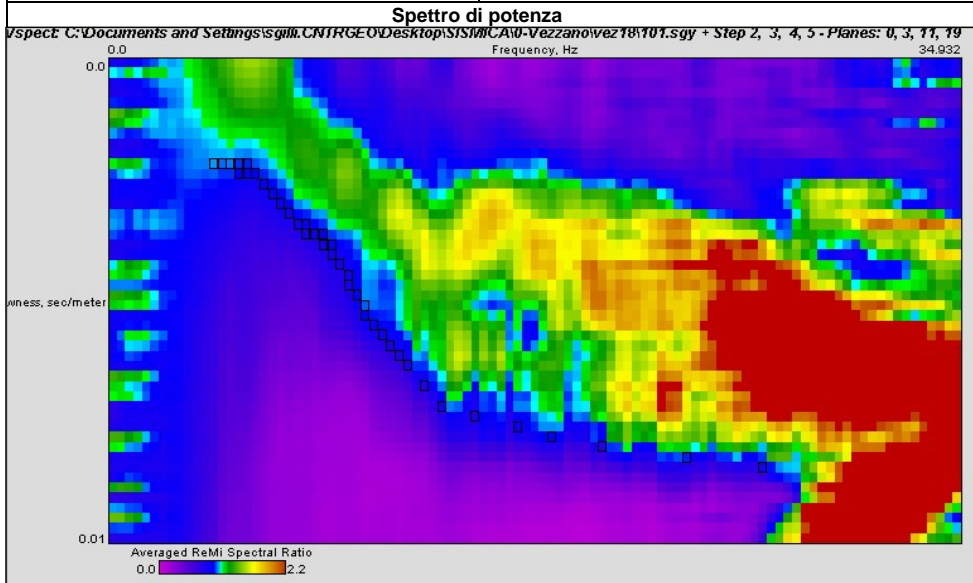
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	8.7	8.7	240
2	8.7	16	7.3	400
3	16	26	10	560
4	26	41.5	15.5	520
5	41.5	INF	INF	870
6				
7				
8				
9				
10				



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

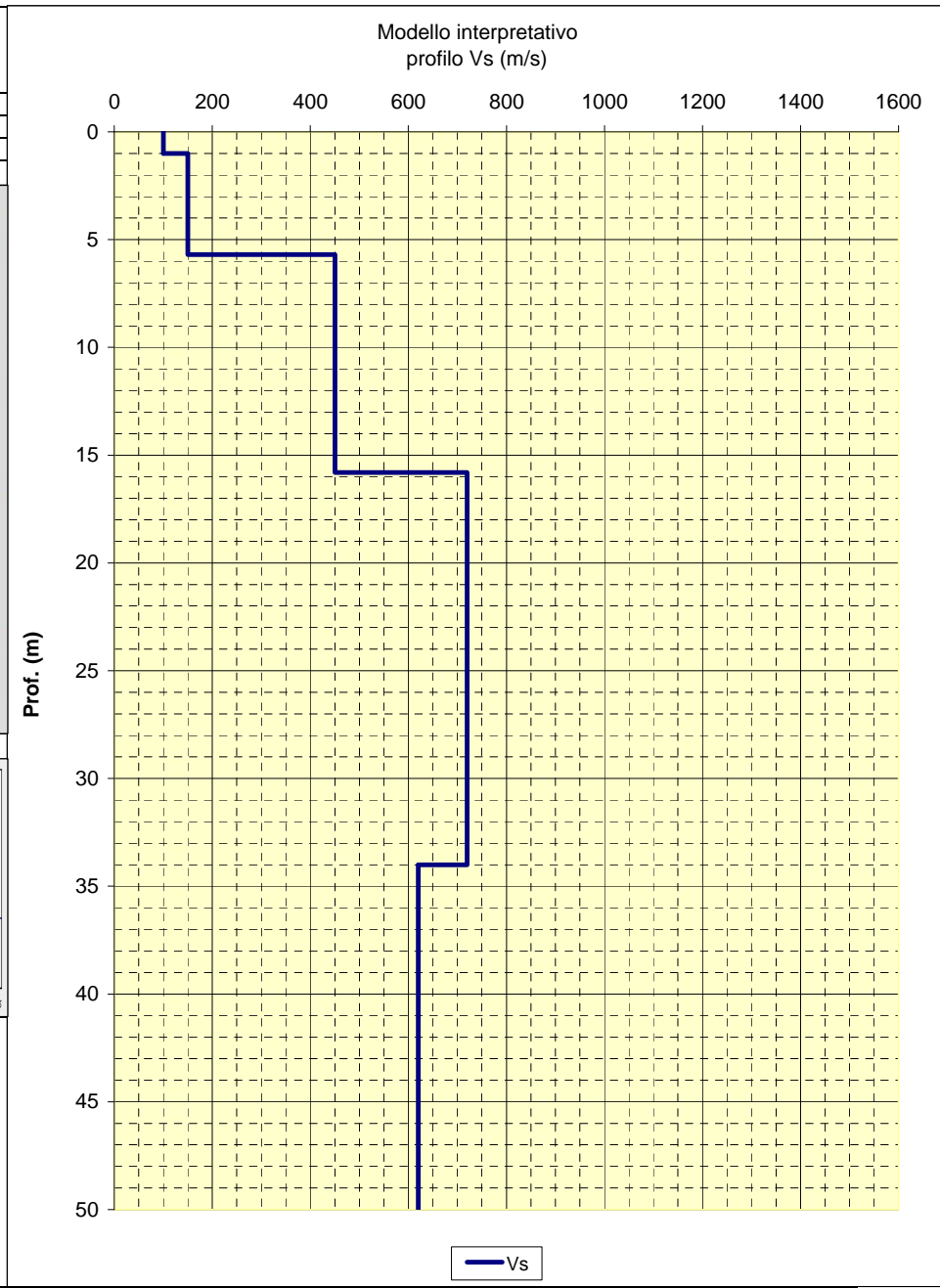
**INDAGINE Re.Mi.
R18**

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 31-01-2012 CANTIERE: La Vecchia
 QUOTA: 242 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

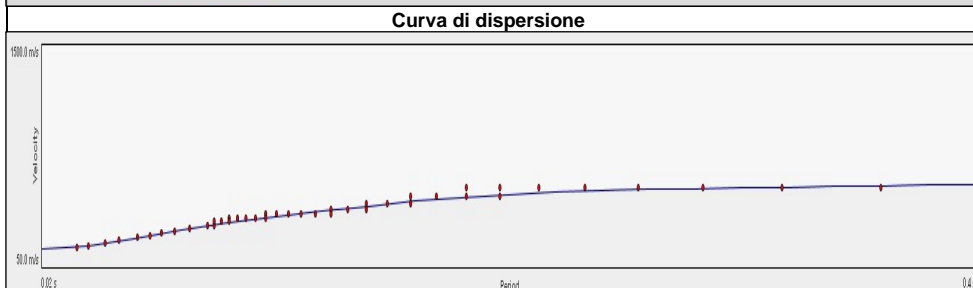
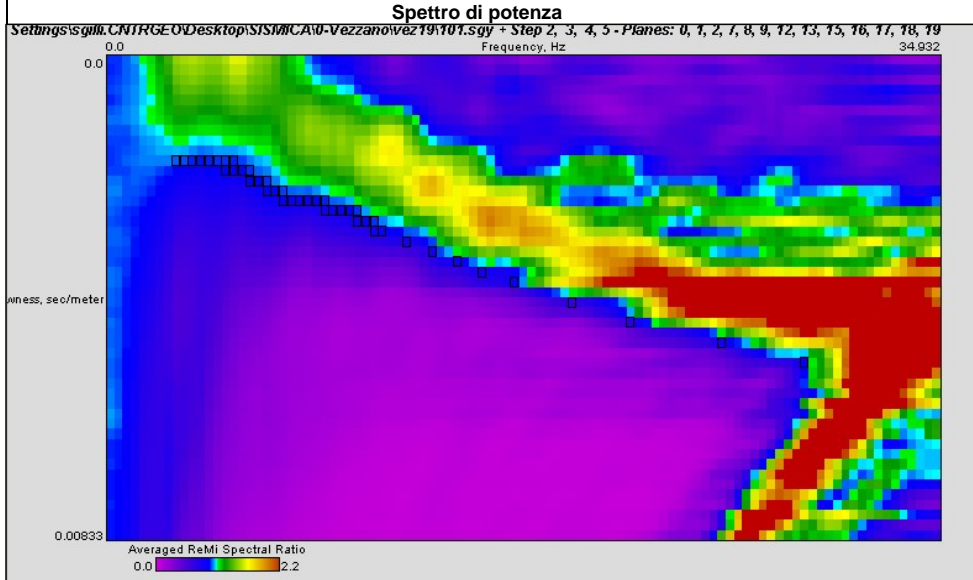


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

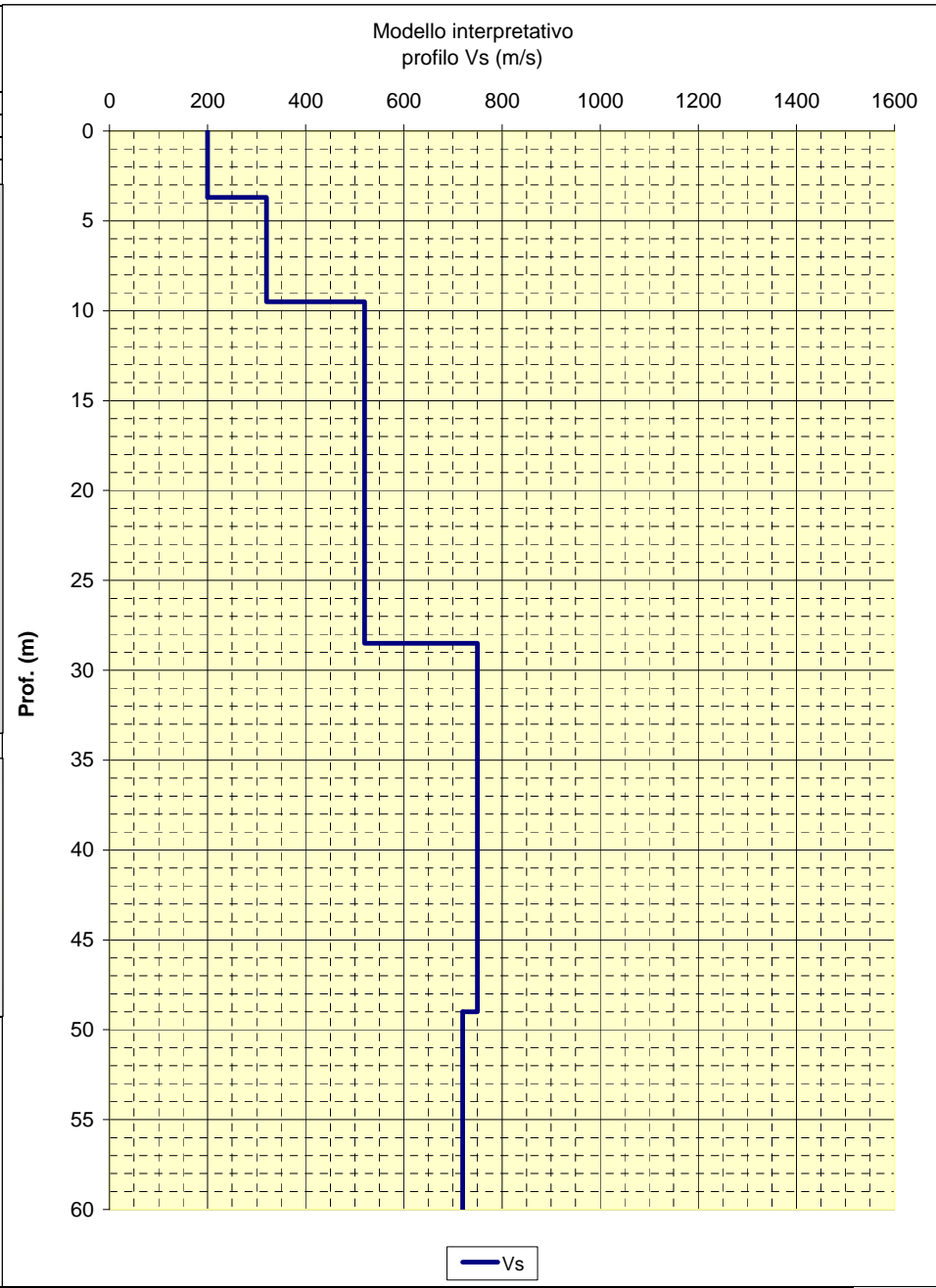
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	1	1	100
2	1	5.7	4.7	150
3	5.7	15.8	10.1	450
4	15.8	34	18.2	720
5	34	INF	INF	620
6				
7				
8				
9				
10				



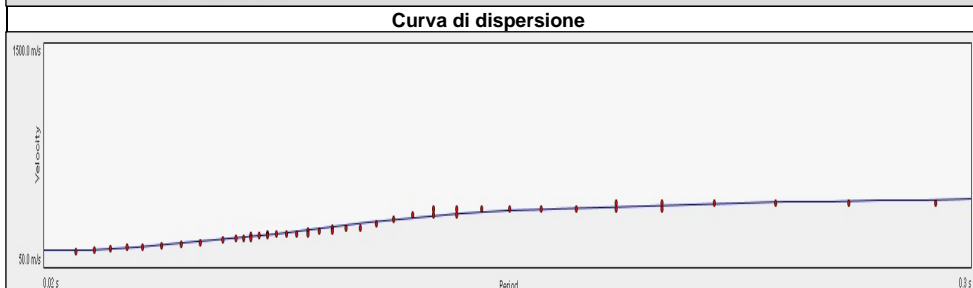
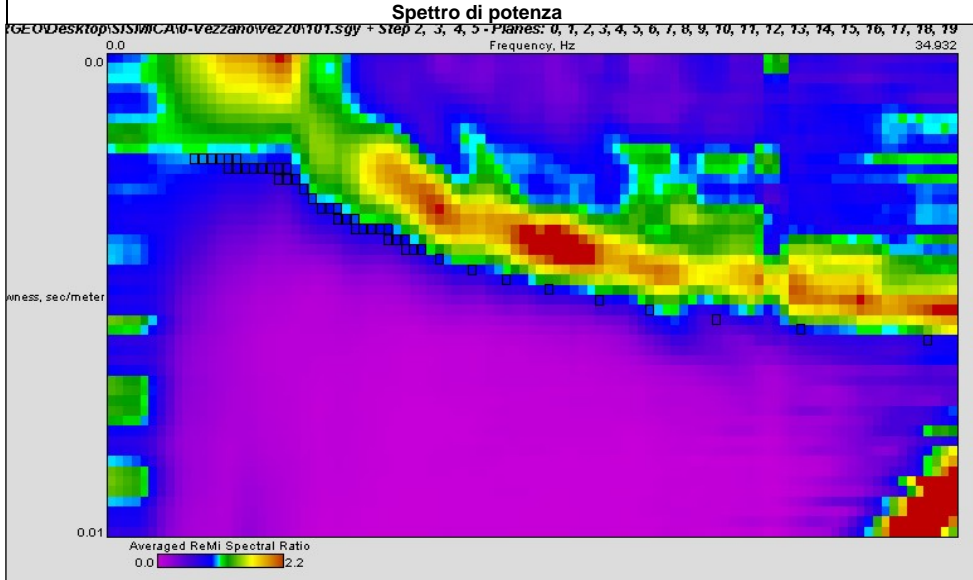
LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 31-01-2012	CANTIERE: Il Poggio
QUOTA: 431 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

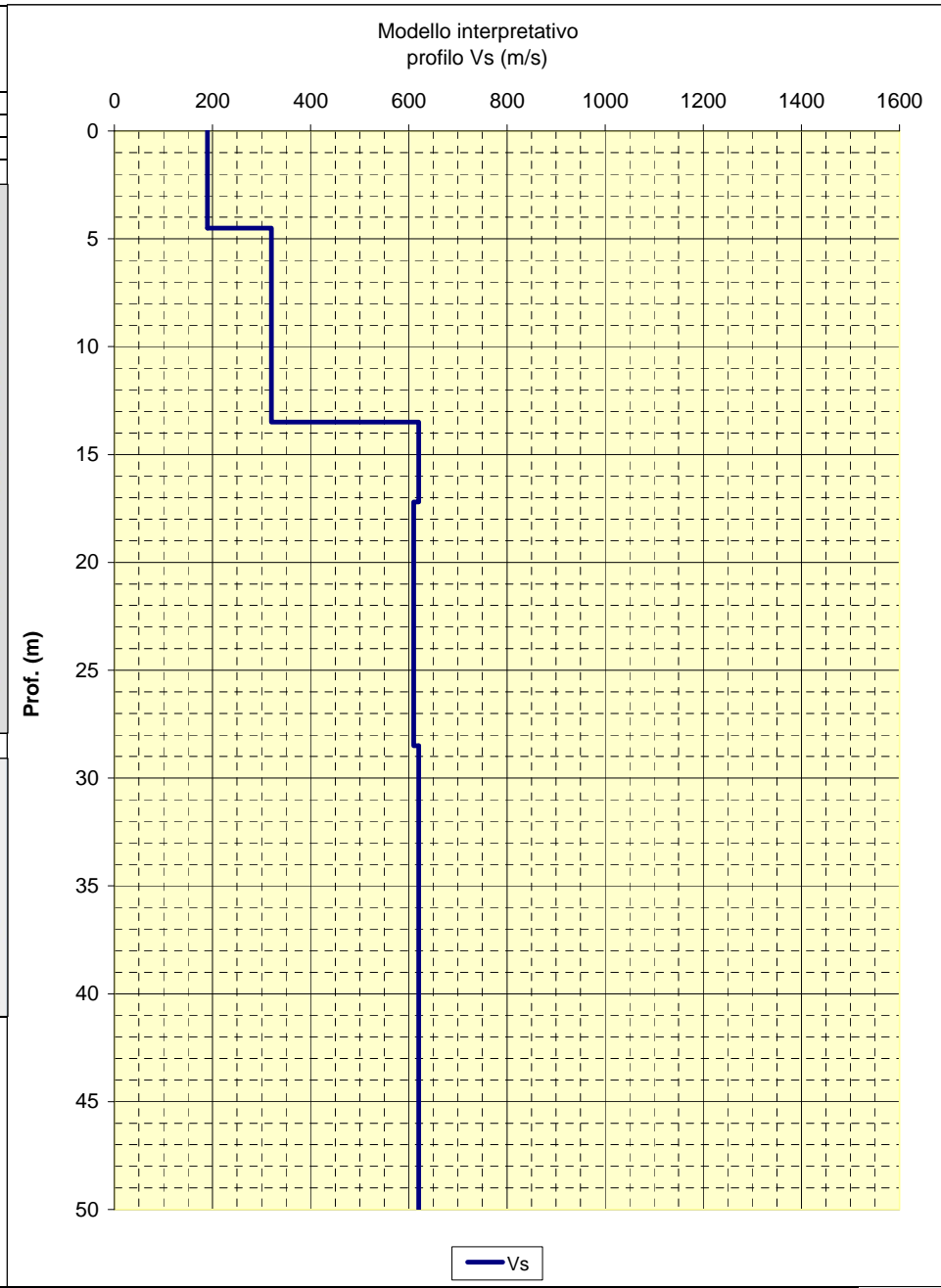


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 23-02-2012	CANTIERE: Vezzano
QUOTA: 157 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

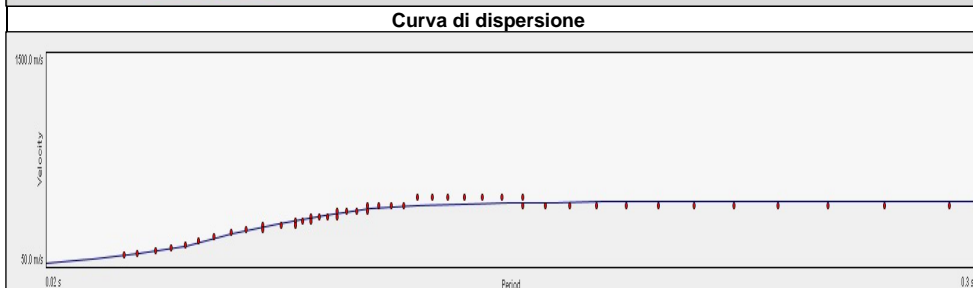
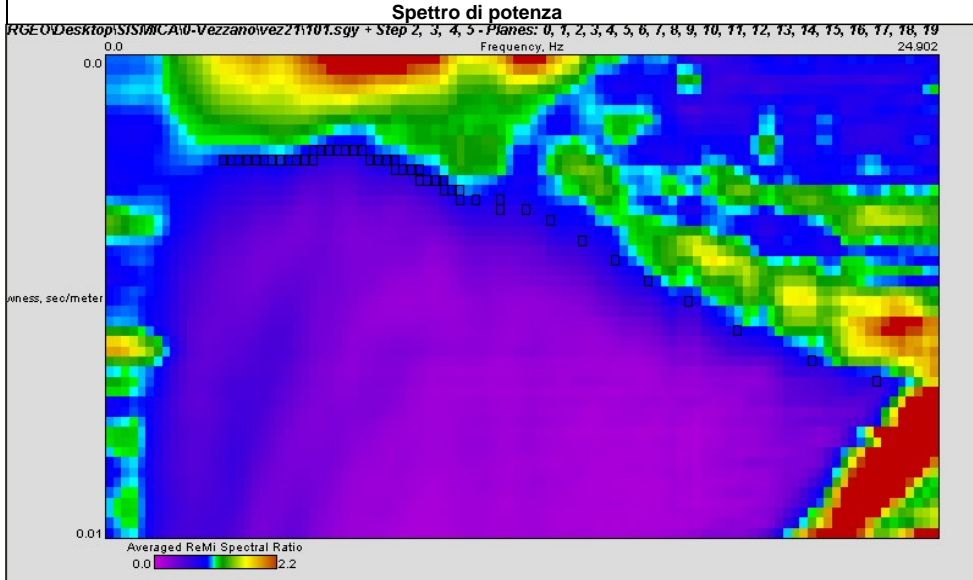


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.5	4.5	190
2	4.5	13.5	9	320
3	13.5	17.2	3.7	620
4	17.2	28.5	11.3	610
5	28.5	INF	INF	620
6				
7				
8				
9				
10				

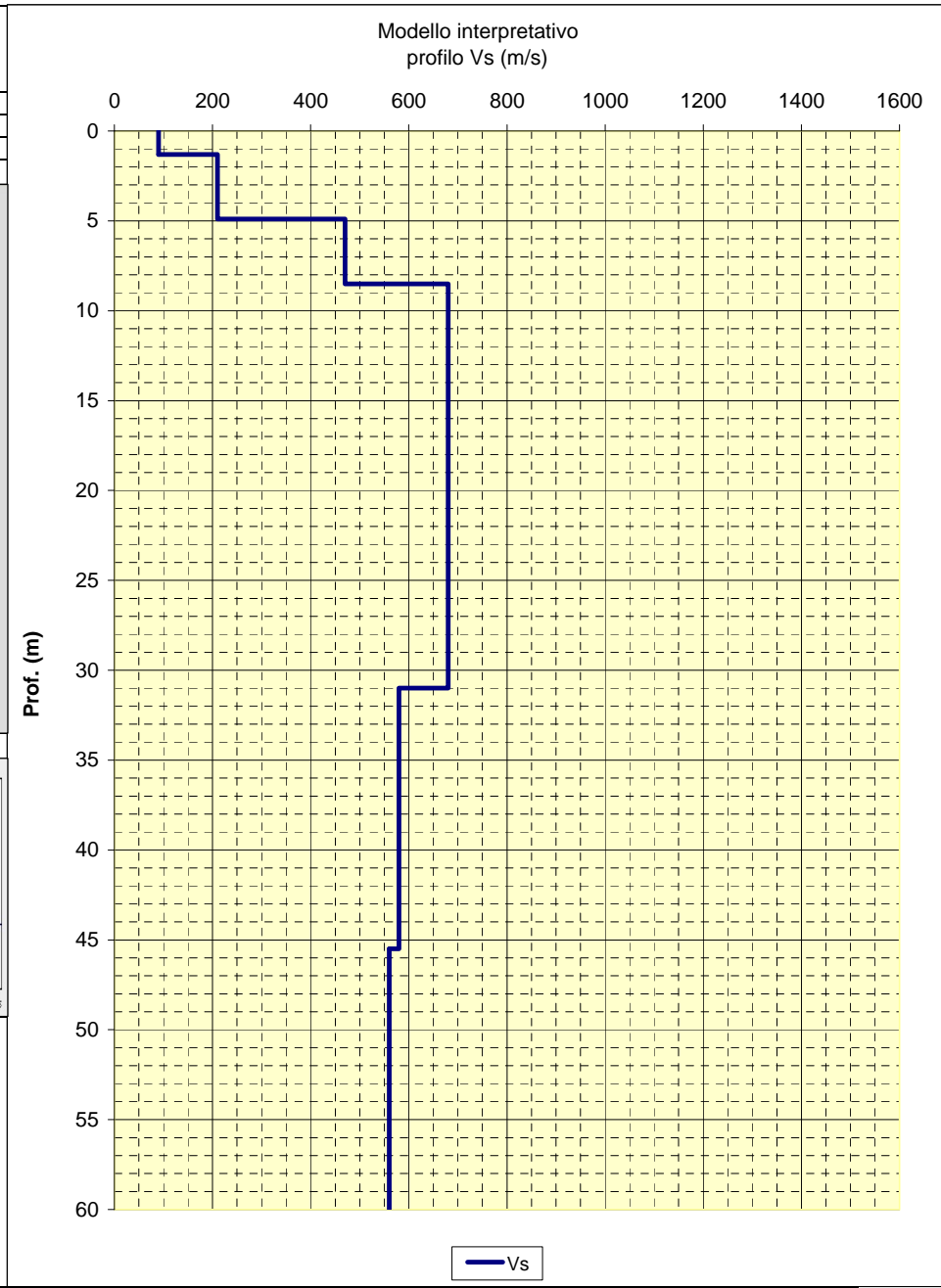


LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 23-02-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 168 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

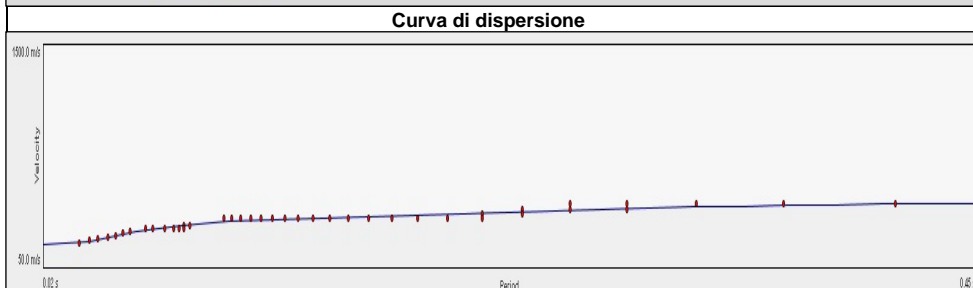
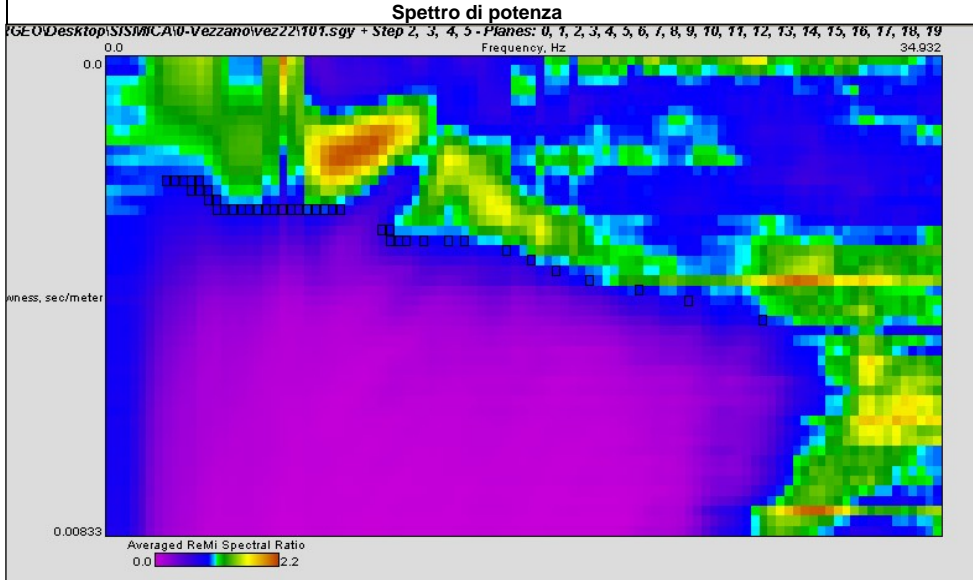
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.3	1.3	90
2	1.3	4.9	3.6	210
3	4.9	8.5	3.6	470
4	8.5	31	22.5	680
5	31	45.5	14.5	580
6	45.5	INF	INF	560
7				
8				
9				
10				



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

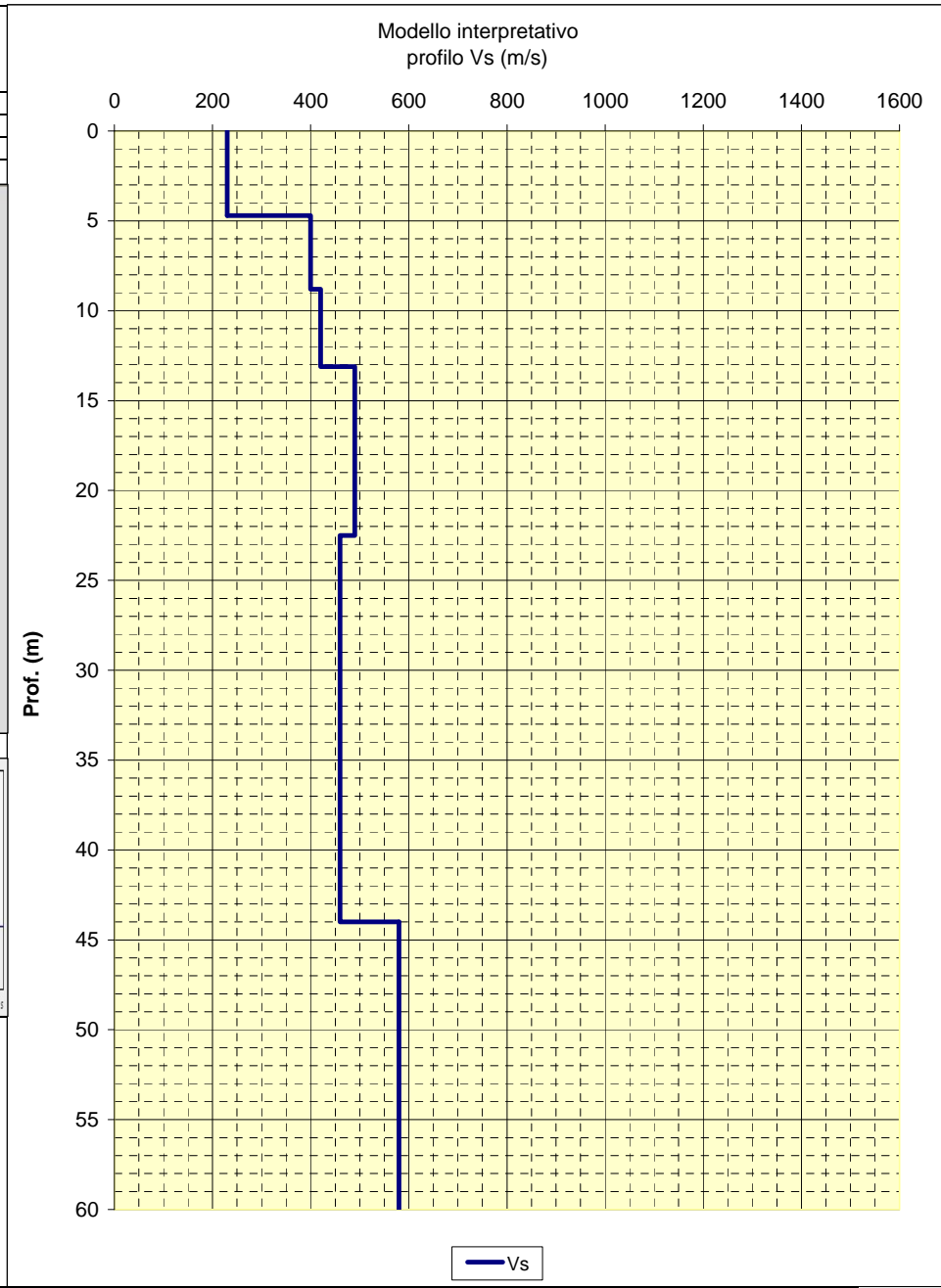
INDAGINE Re.Mi. R22

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 23-02-2012 CANTIERE: Sedrio
 QUOTA: 188 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

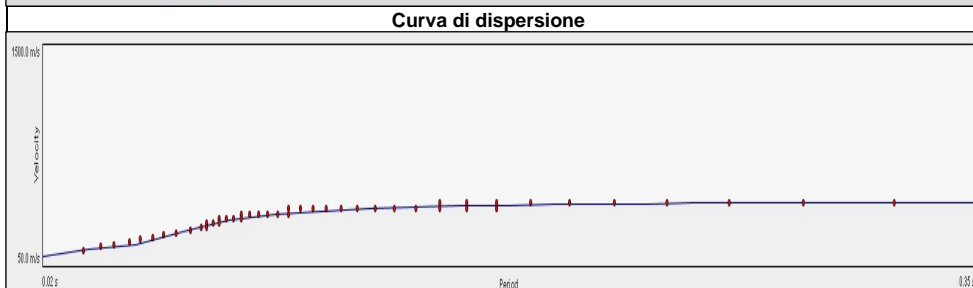
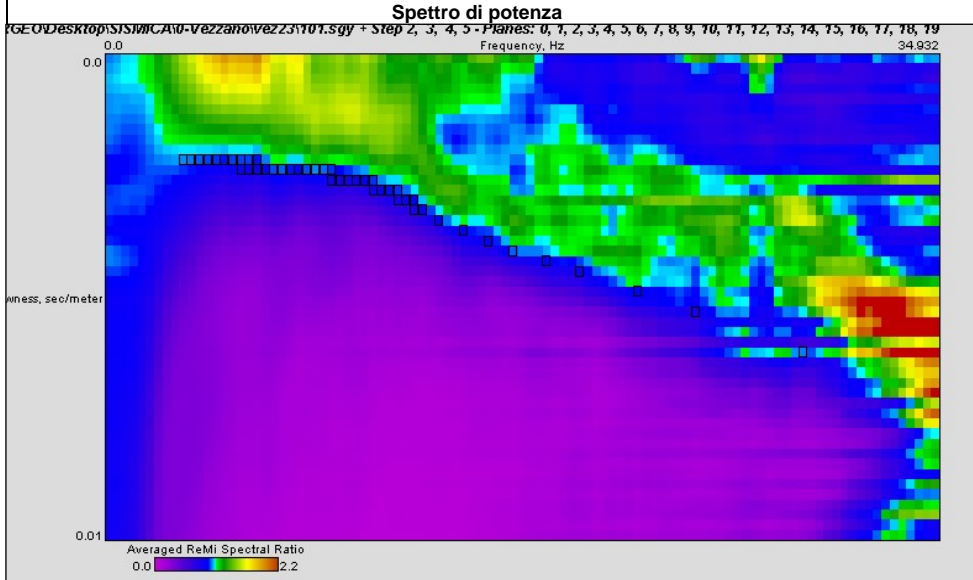


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	4.7	4.7	230
2	4.7	8.8	4.1	400
3	8.8	13.1	4.3	420
4	13.1	22.5	9.4	490
5	22.5	44	21.5	460
6	44	INF	INF	580
7				
8				
9				
10				

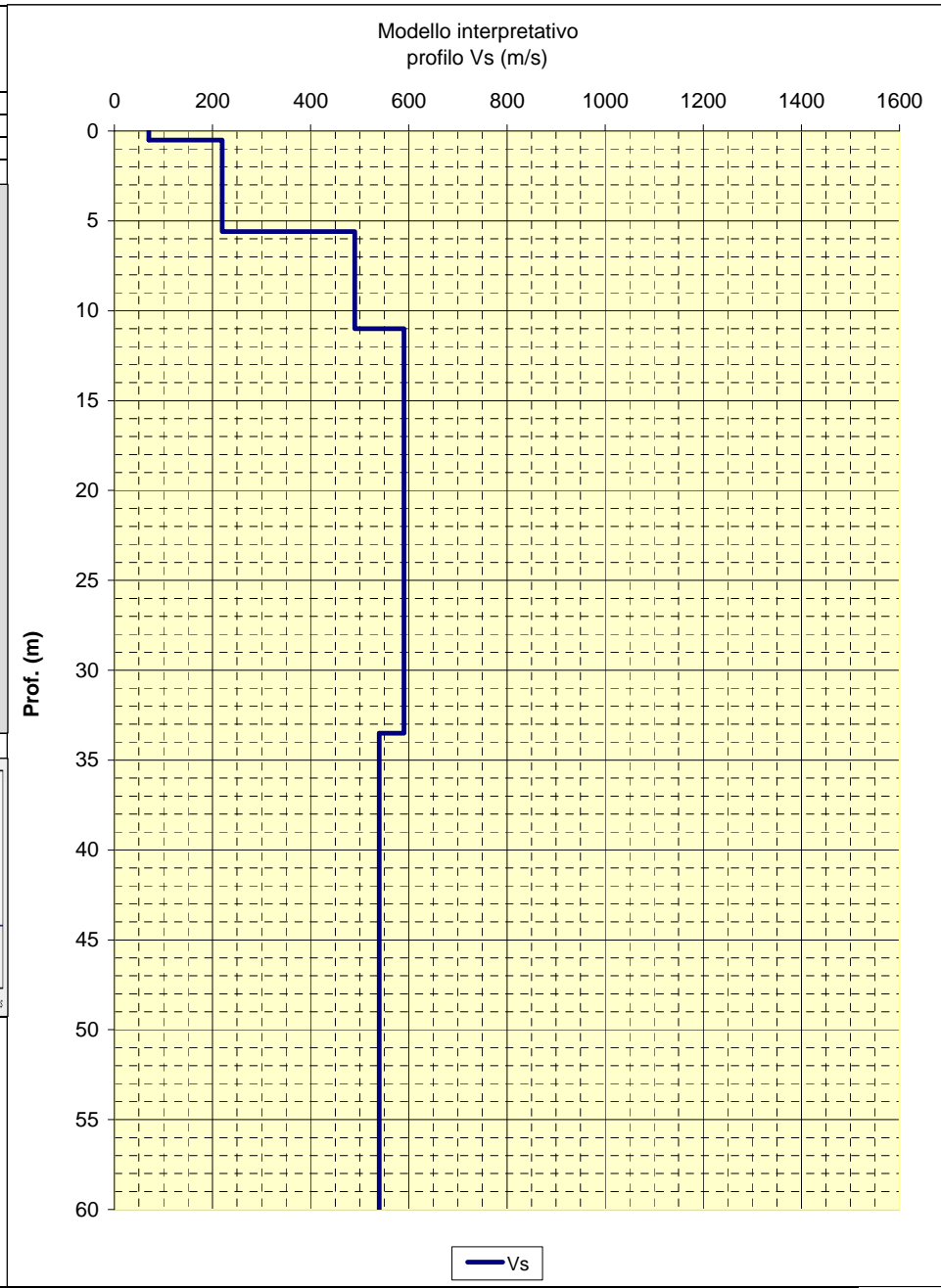


LOCALITA': Vezzano (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 23-02-2012	CANTIERE: Vezzano
QUOTA: 187 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.5	0.5	70
2	0.5	5.6	5.1	220
3	5.6	11	5.4	490
4	11	33.5	22.5	590
5	33.5	INF	INF	540
6				
7				
8				
9				
10				



LOCALITA': Scarzola (RE)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

DATA: 03-11-2010

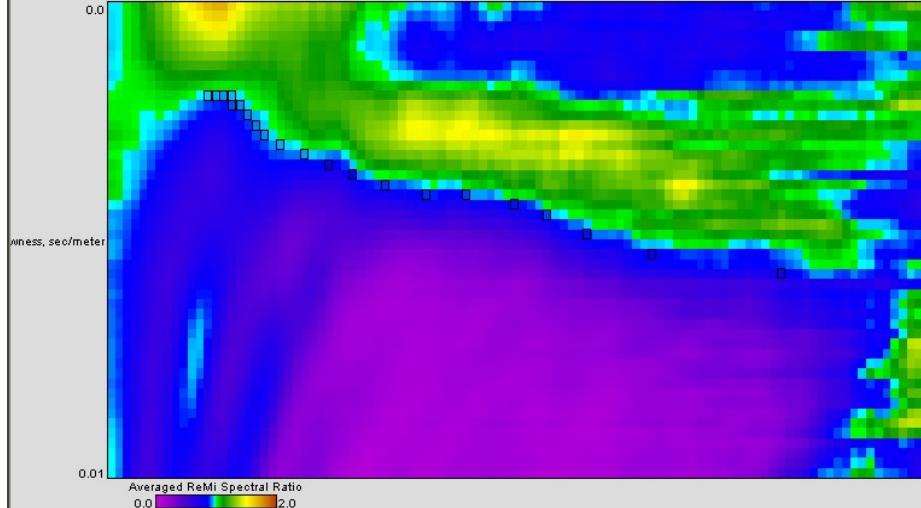
CANTIERE: Scarzola

QUOTA: 360 m. s.l.m.

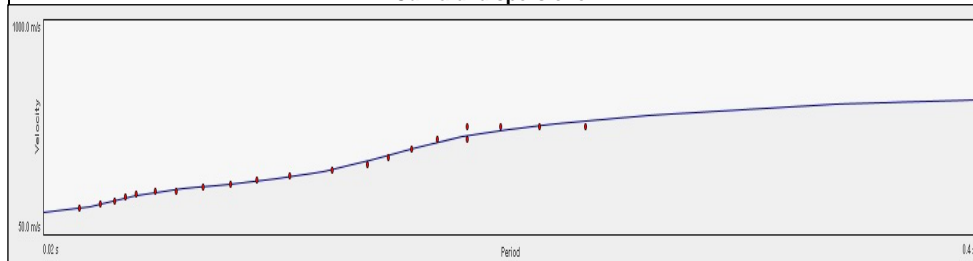
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

ngs\sgm\Desktop\SISMICA\scarzola_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
34.932



Curva di dispersione

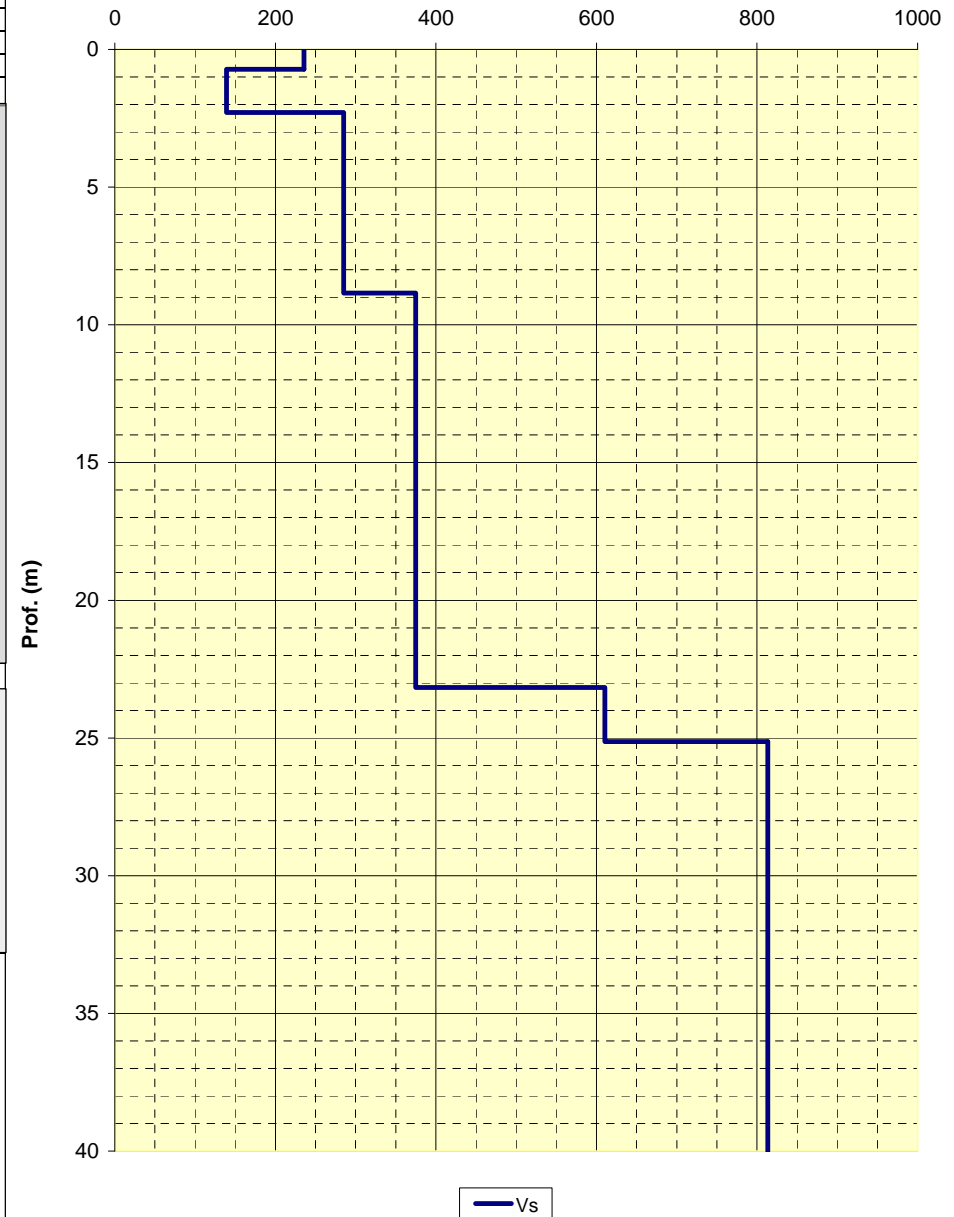


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.7	230
2	0.7	2.3	140
3	2.3	8.9	290
4	8.9	23.2	370
5	23.2	25.1	610
6	25.1	INF	810
7			
8			
9			
10			

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



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

INDAGINE Re.Mi. R25

LOCALITA': Vezzano (RE)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

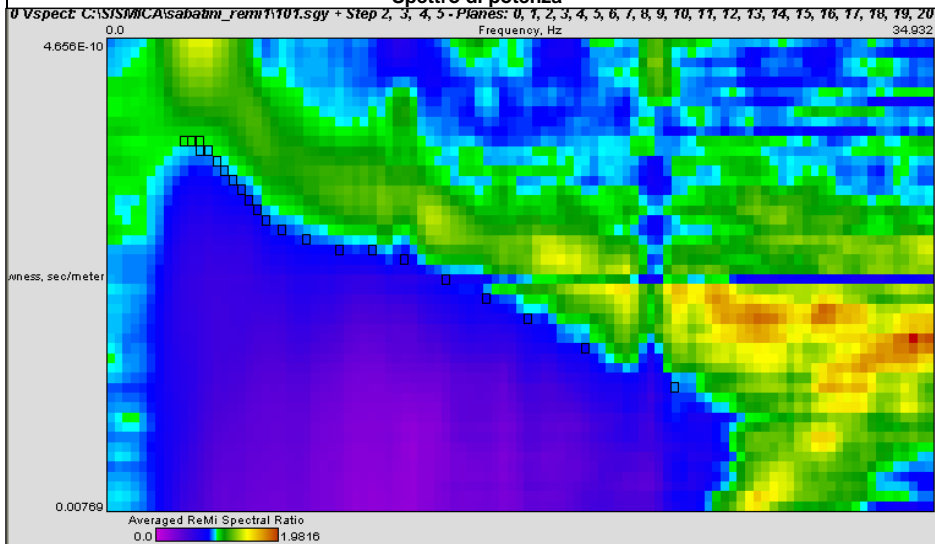
DATA: 08-07-2010

CANTIERE: La Vecchia

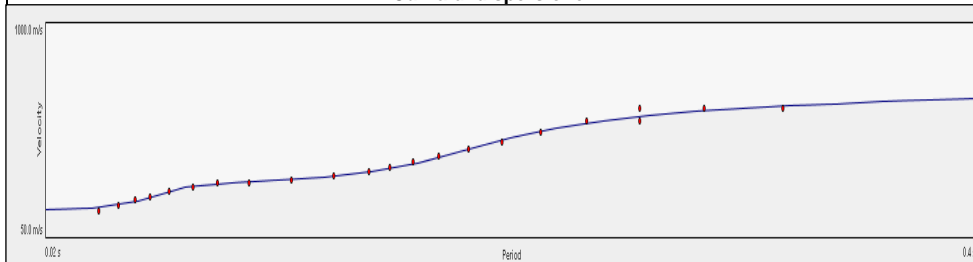
QUOTA: 295 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



Curva di dispersione

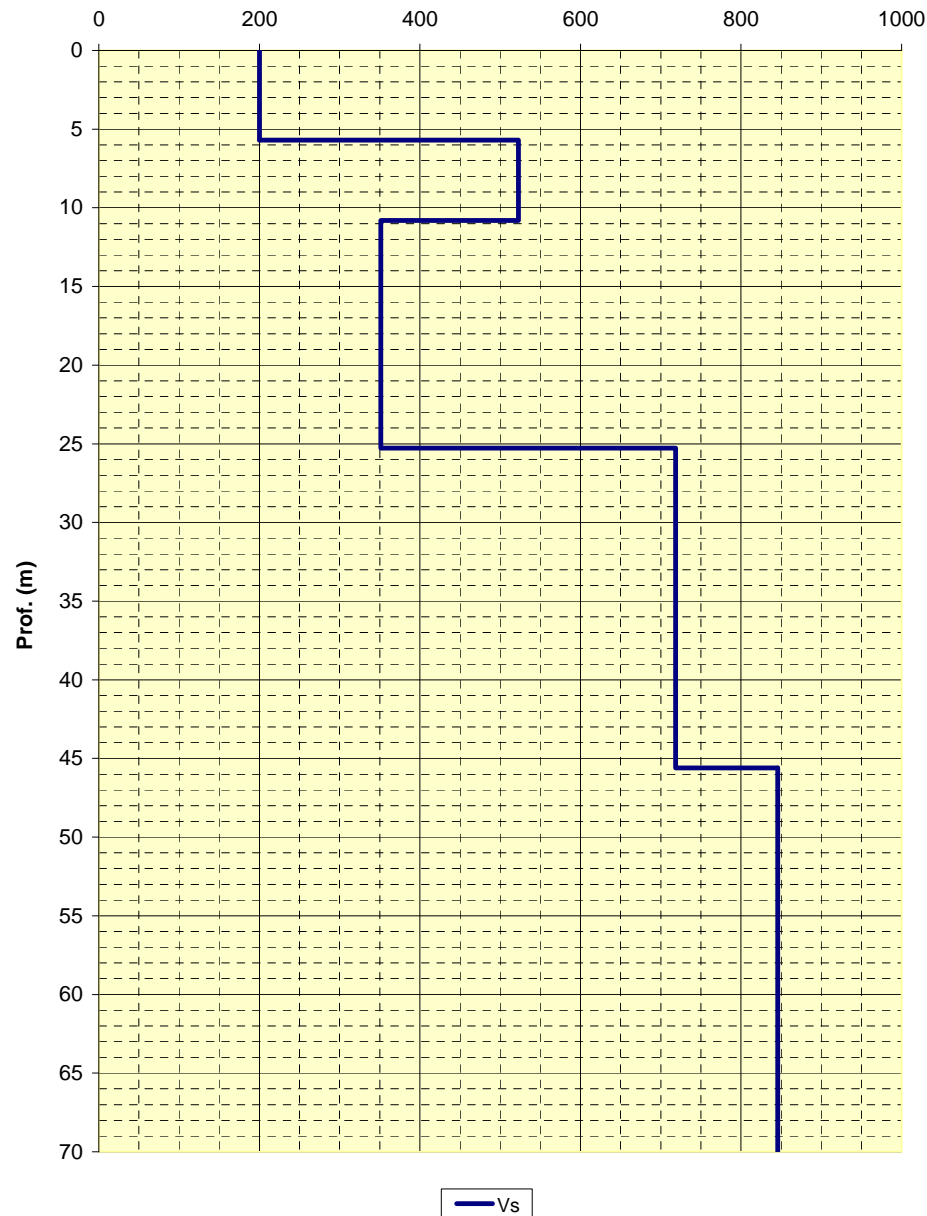


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.7	200
2	5.7	10.8	520
3	10.8	25	350
4	25	46	720
5	46	INF	840
6			
7			
8			
9			
10			

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



LOCALITA': Vezzano (RE)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

DATA: 08-07-2010

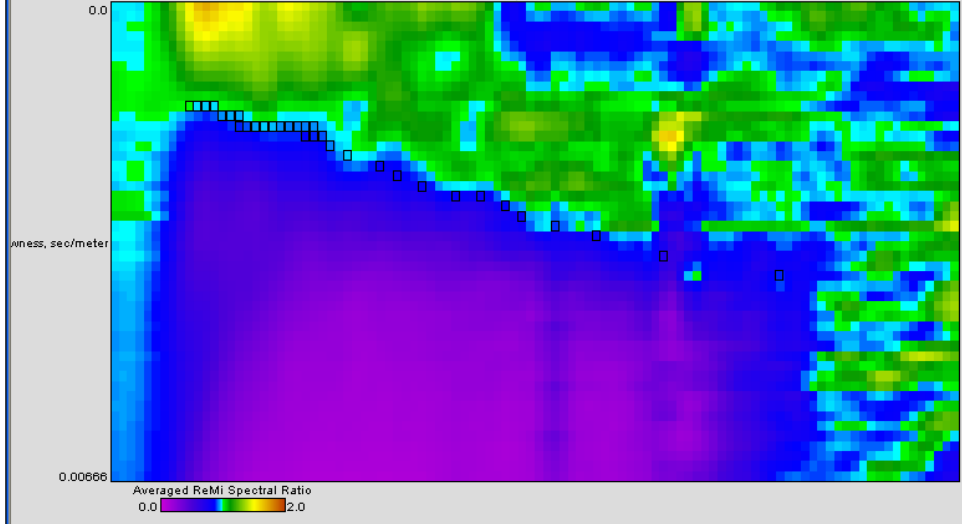
CANTIERE: La Vecchia

QUOTA: 295 m. s.l.m.

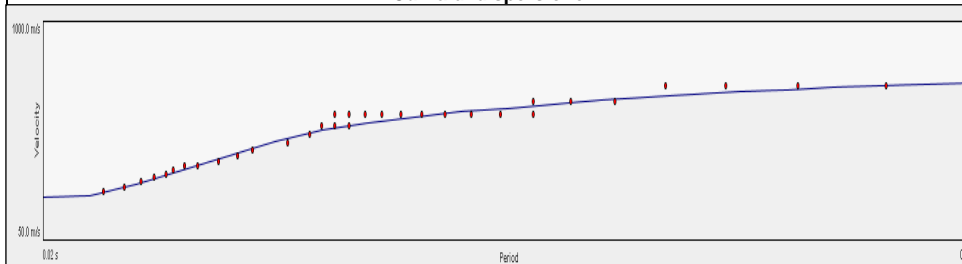
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

1.0 Vspect C:\SISMICA\Isabahn_remi2\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 24,902



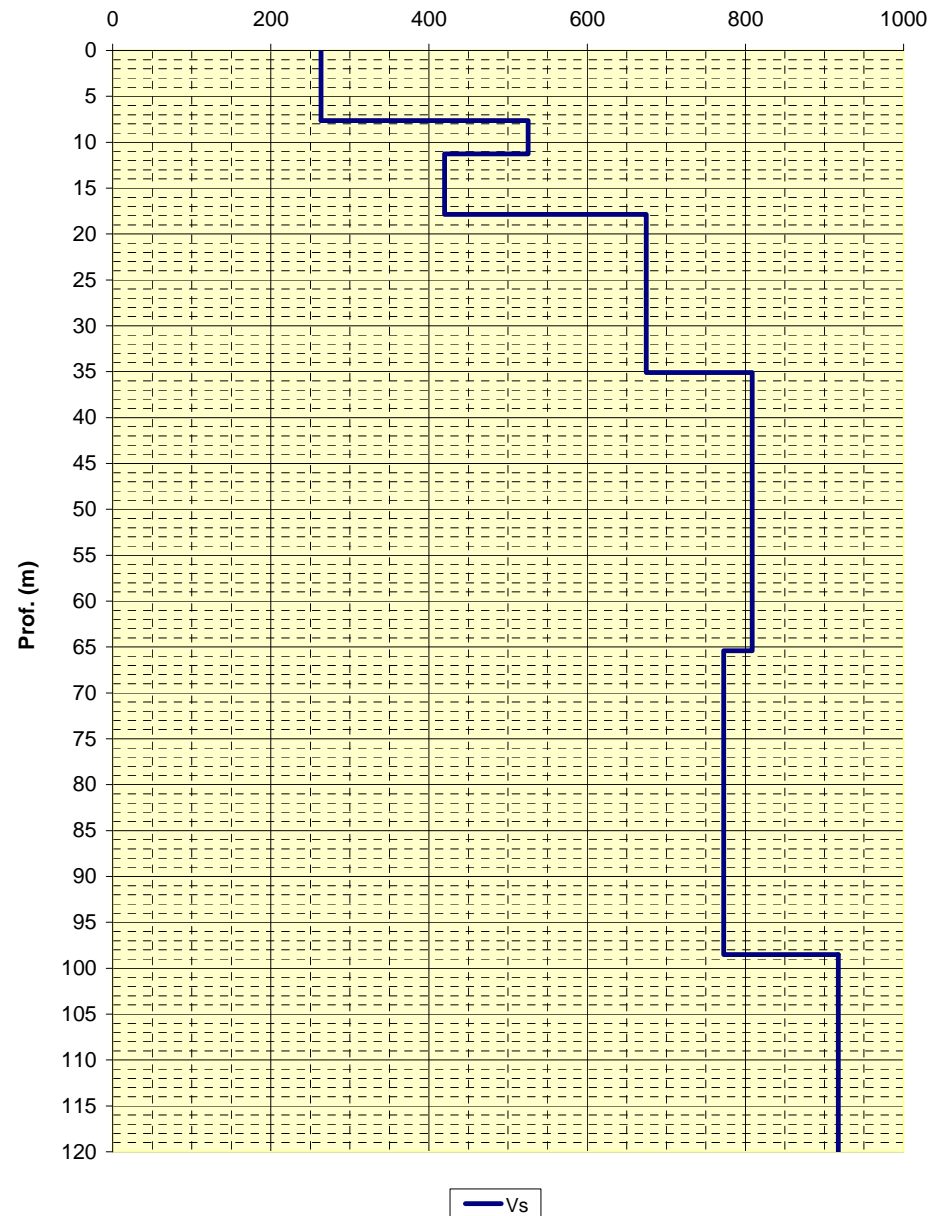
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	7.7	260	
2	7.7	11.2	520	
3	11.2	18	420	
4	18	35	670	
5	35	65	810	
6	65	100	770	
7	100	INF	920	
8				
9				
10				

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



LOCALITA': Paderna (RE)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

DATA: 03-11-2010

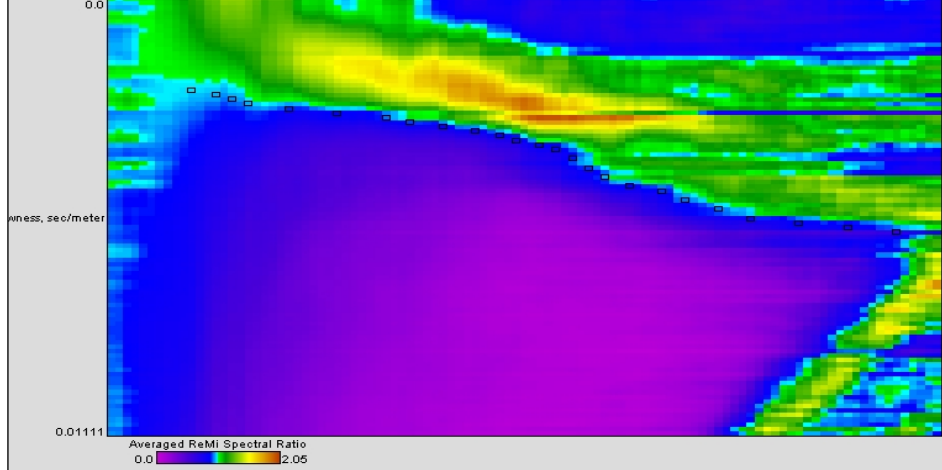
CANTIERE: Scarzola

QUOTA: 360 m. s.l.m.

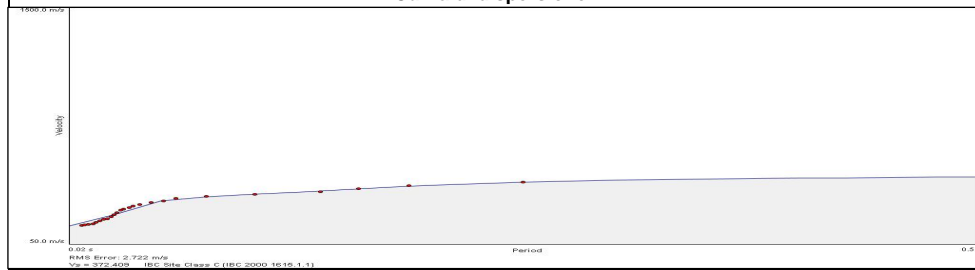
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

4.0 Vspectr \Uno\SISIMICA\padernapa0101.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 39.815



Curva di dispersione

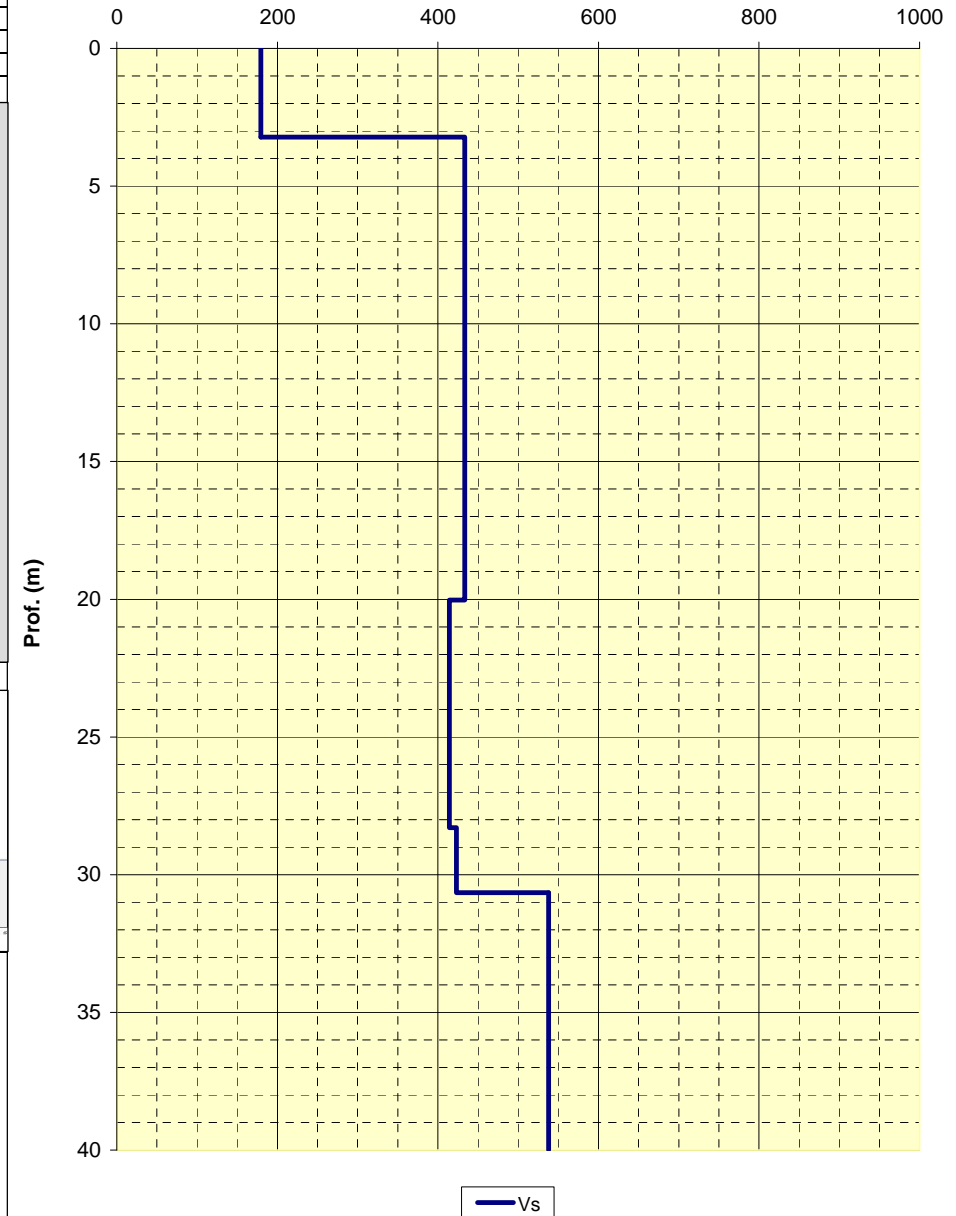


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.2	180
2	3.2	20	430
3	20	28.3	415
4	28.3	30.6	420
5	30.6	INF	540
6			
7			
8			
9			
10			

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



LOCALITA': Pecorile (RE)

COMMITTENTE: Sig. Pingani

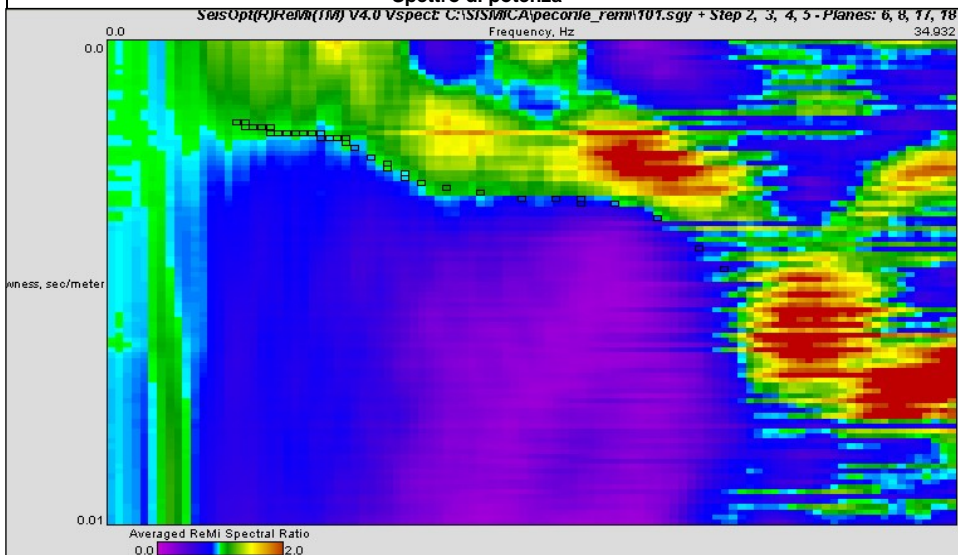
DATA: 21-05-2009

CANTIERE: v. Canossa

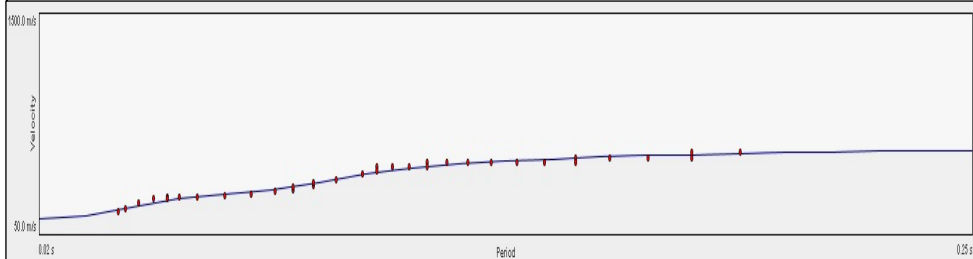
QUOTA: 235 m slm

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



Curva di dispersione

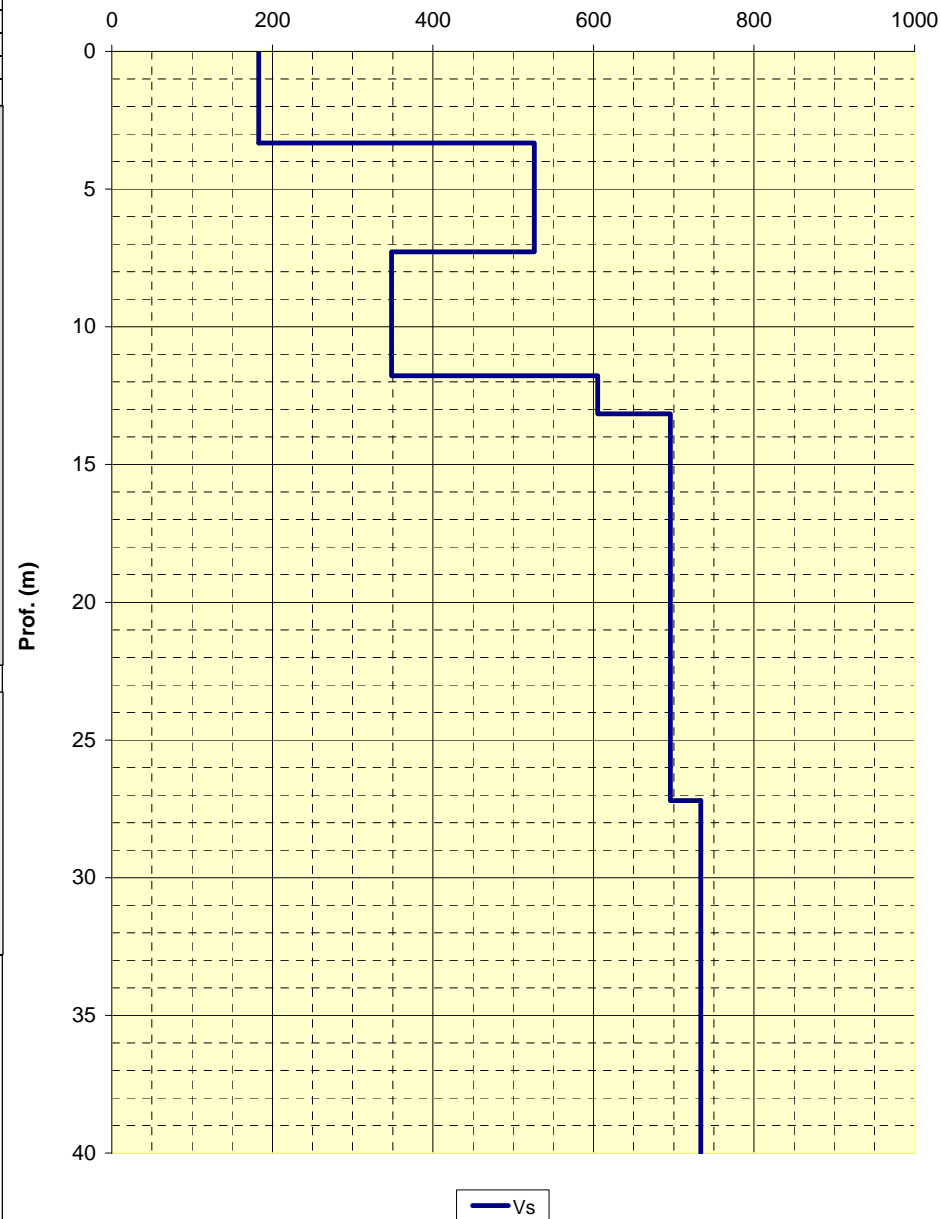


Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo

Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.3	180
2	3.3	7.3	530
3	7.3	11.8	350
4	11.8	13.1	605
5	13.1	27.2	695
6	27.2	INF	730
7			
8			
9			
10			

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

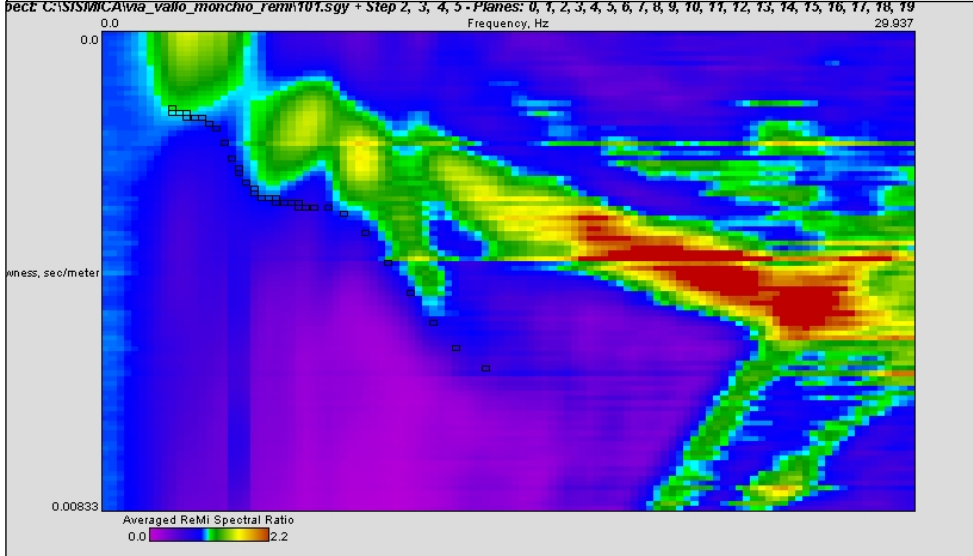


CENTROGEO SURVEY S.n.c.
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

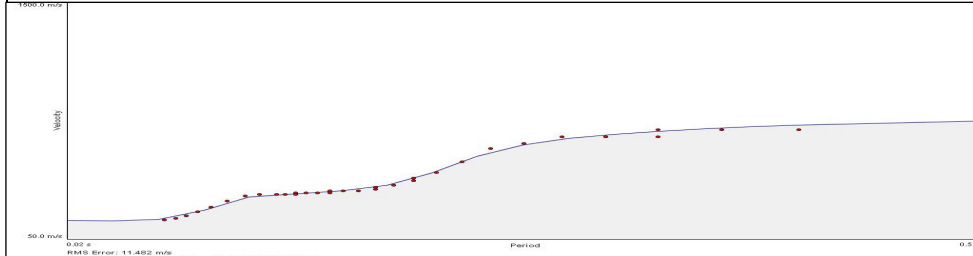
INDAGINE Re.Mi. R29

LOCALITA': Monchio di Vezzano (RE) COMMITTENTE: Dr. Guidetti
 DATA: 24-11-2008 CANTIERE: Via Vallo
 QUOTA: 285 m slm OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza



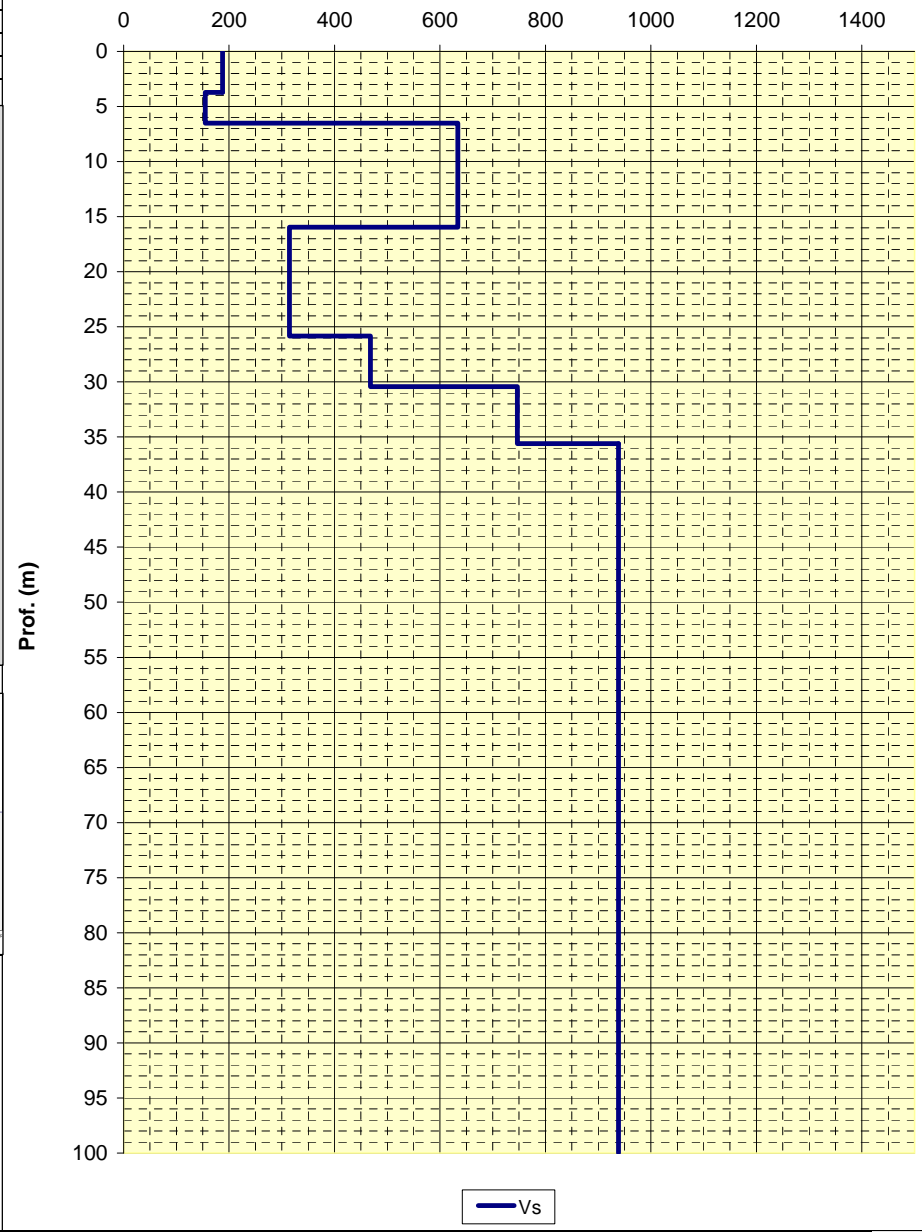
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3.7	190	
2	3.7	6.5	155	
3	6.5	16	630	
4	16	25.8	315	
5	25.8	30.4	470	
6	30.4	35.6	750	
7	35.6	INF	940	
8				
9				
10				

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



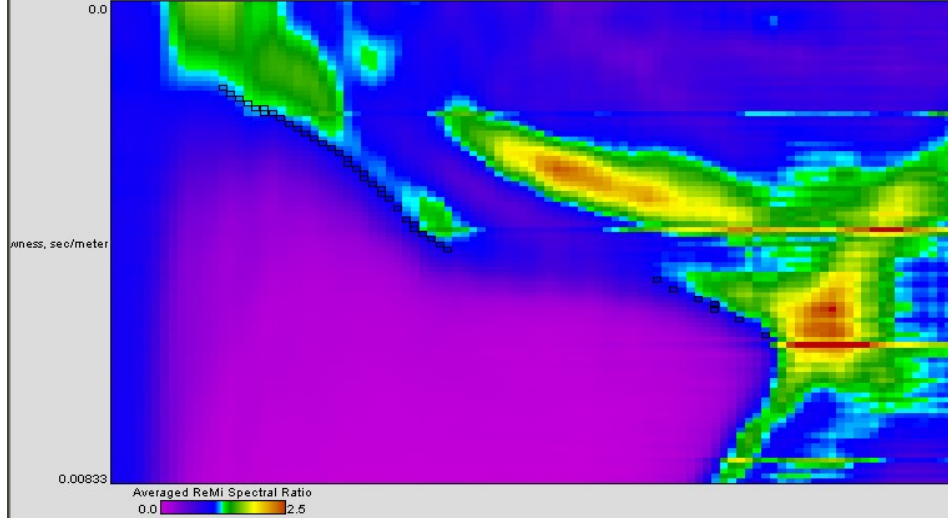
CENTROGEO SURVEY S.n.c.
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

INDAGINE Re.Mi. R30

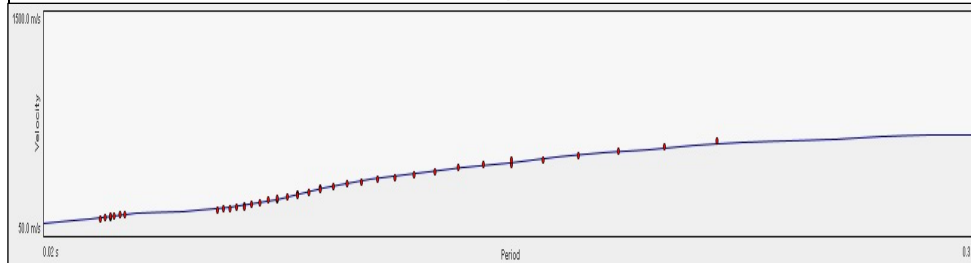
LOCALITA': Vezzano sul Crostolo (RE) COMMITTENTE: Amm. Comunale di Vezzano s. C.
DATA: 19-02-2009 CANTIERE: Nuovo Polo Solastico
QUOTA: 162 m slm OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Spettro di potenza

V4.0 Vspect: C:\SISMI\CA\vezzanoscuola\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
0.0 Frequency, Hz 34.932



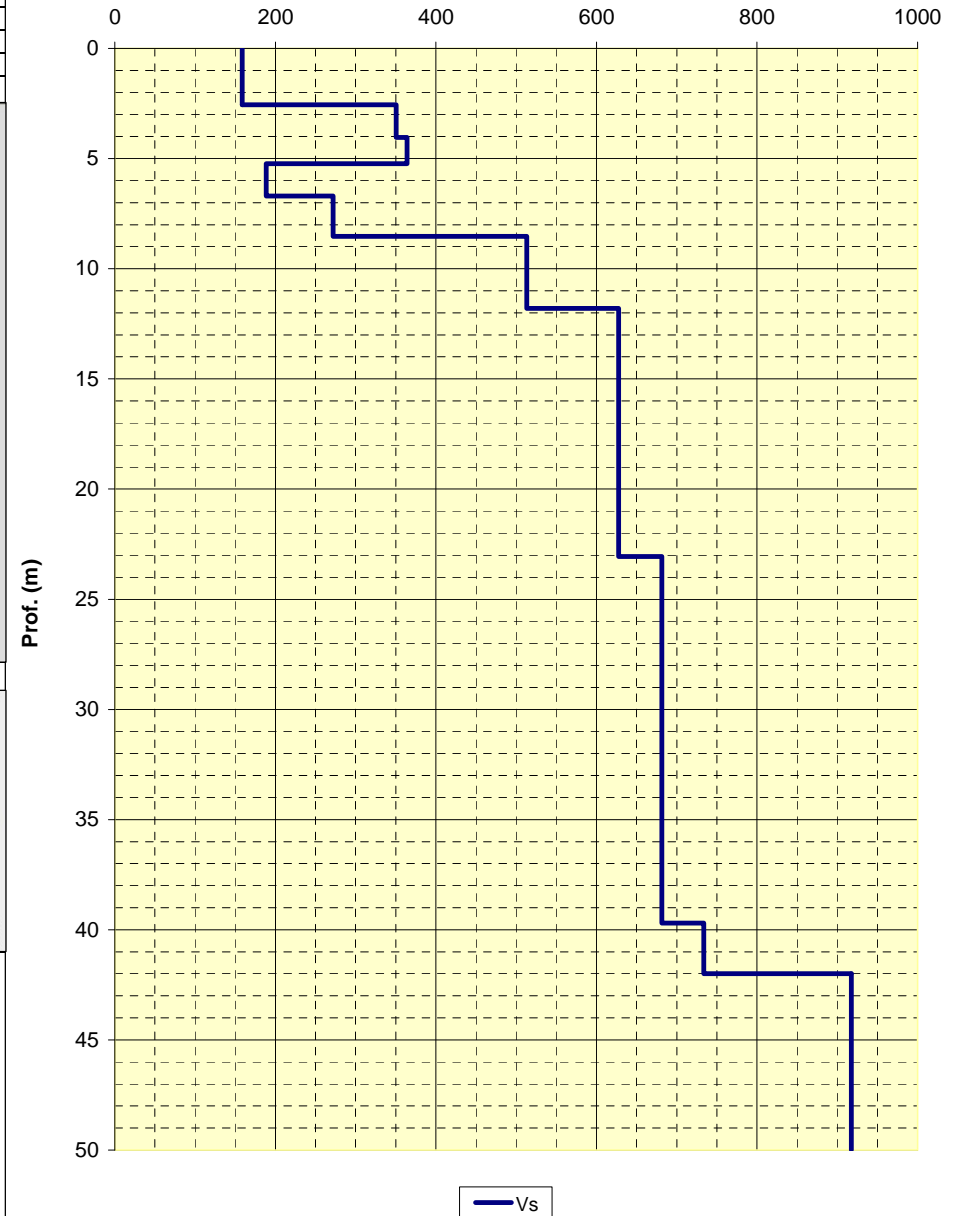
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.6	2.6	160
2	2.6	4	1.4	350
3	4	5.2	1.2	365
4	5.2	6.7	1.5	190
5	6.7	8.5	1.8	270
6	8.5	11.8	3.3	515
7	11.8	23	11.2	630
8	23	39.7	16.7	680
9	39.7	42	2.3	730
10	42	INF	INF	920

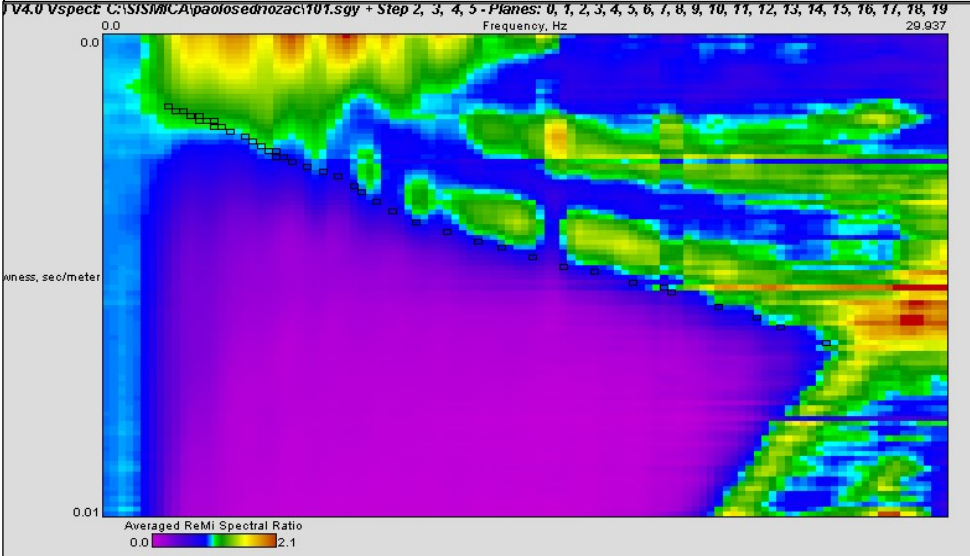
**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



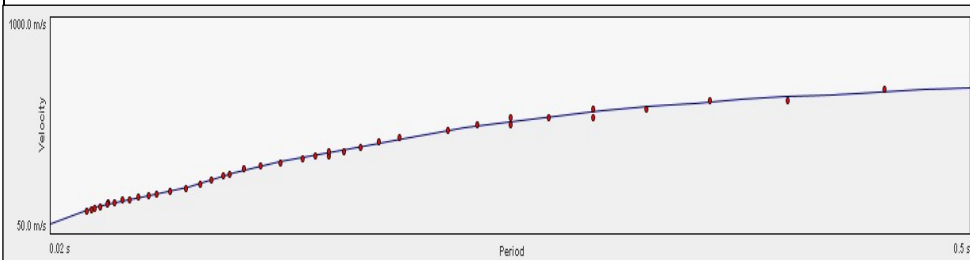
LOCALITA': Sedrio - Vezzano sul Crostolo
 DATA: 25-01-2008
 QUOTA: 166 m slm

COMMITTENTE: Cristofori
 CANTIERE: P.P.I.P
 OPERATORI: P.Beretti

Spettro di potenza



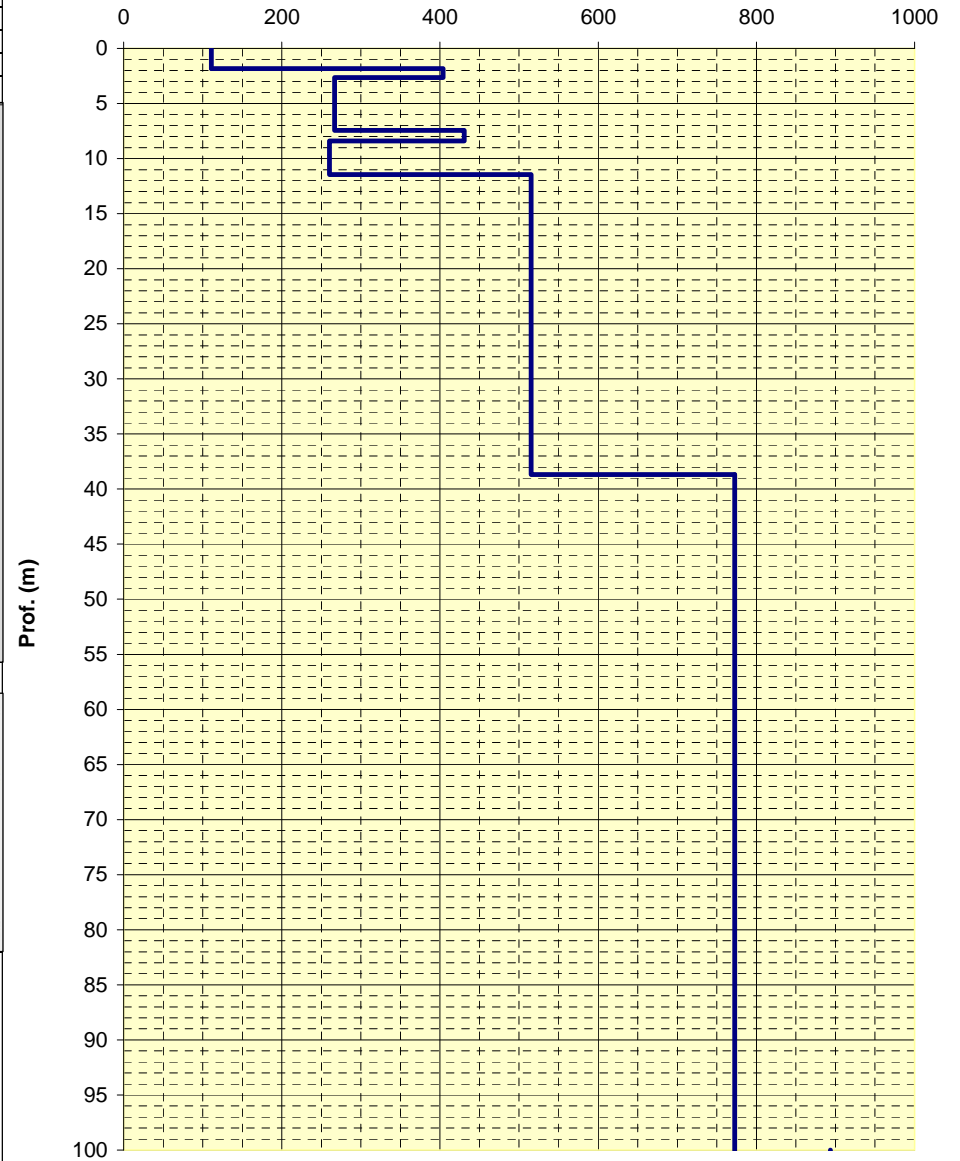
Curva di dispersione



Note:
 Coordinate UTM RER del centro dello
 stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	1.8	1.8	110
2	1.8	2.6	0.8	400
3	2.6	7.4	4.8	265
4	7.4	8.4	1	430
5	8.4	11.4	3	260
6	11.4	38.7	27.3	515
7	38.7	INF	INF	770
8				
9				
10				

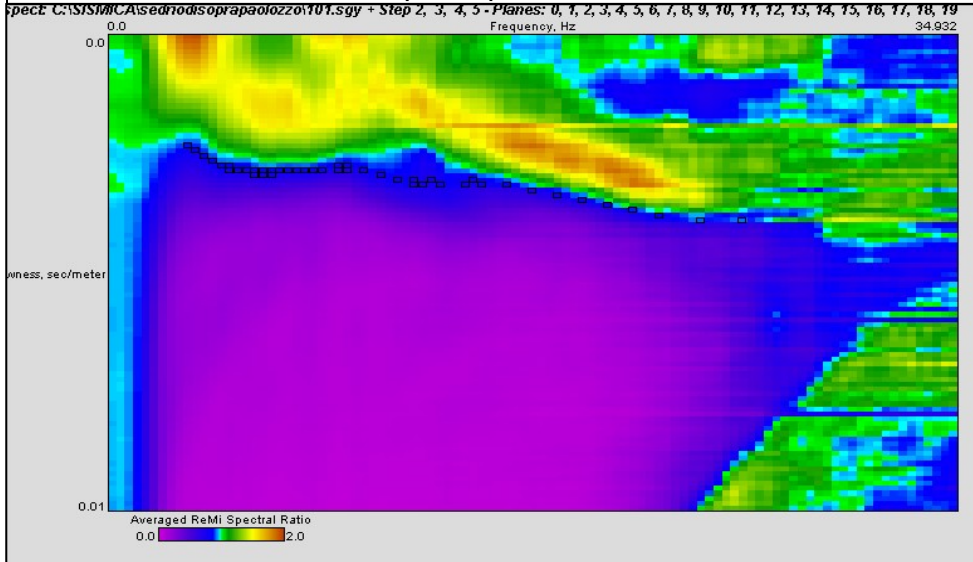
**Modello interpretativo
 profilo Vs (m/s)**



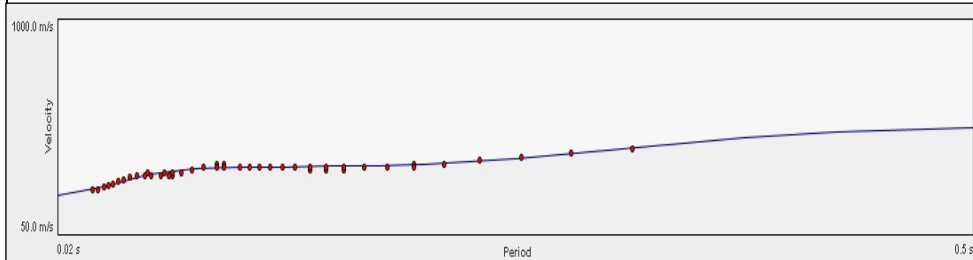
LOCALITA': Sedrio - Vezzano sul Crostolo
 DATA: 25-01-2008
 QUOTA: 182 m slm

COMMITTENTE: Cristofori
 CANTIERE: P.P.I.P
 OPERATORI: P.Beretti

Spettro di potenza



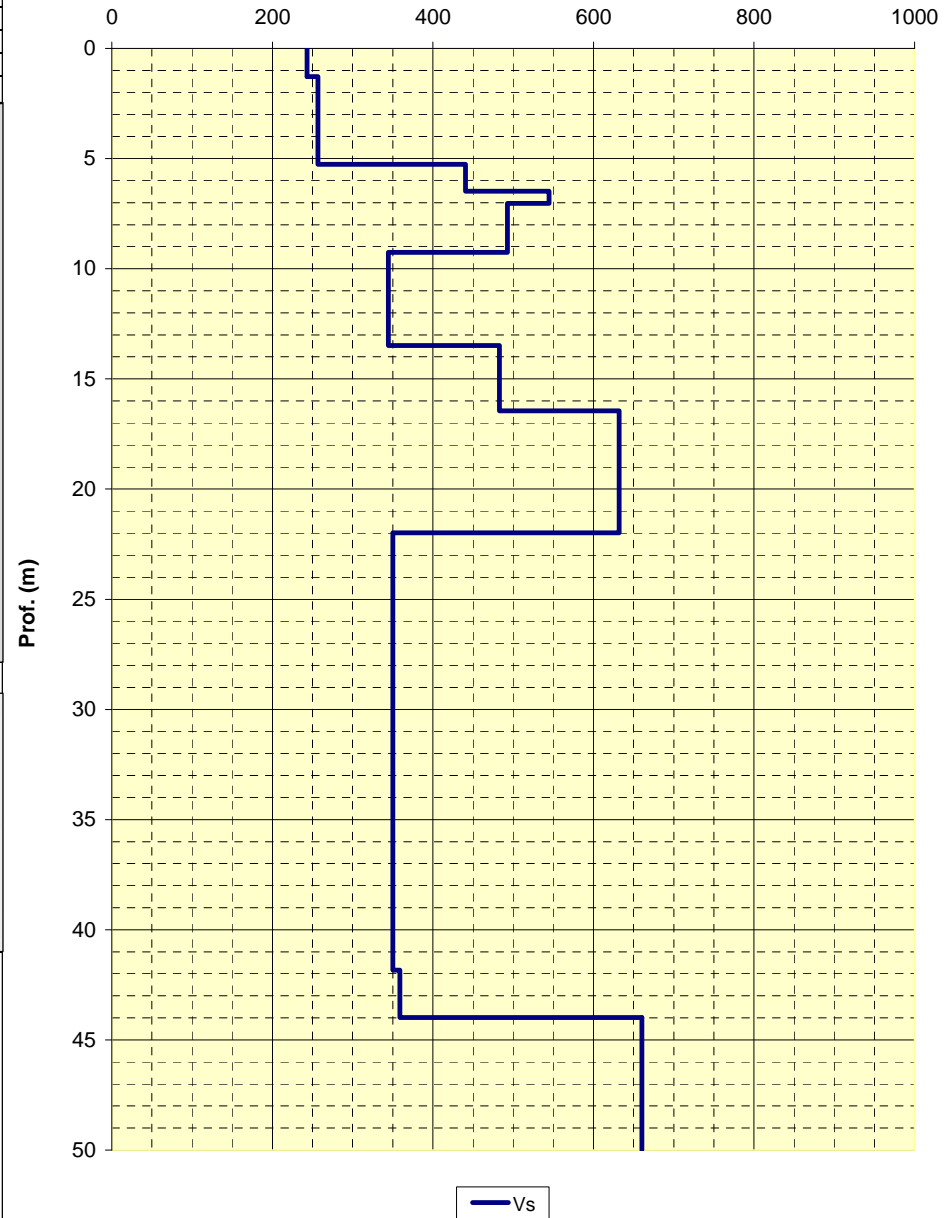
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.3	1.3	245
2	1.3	5.2	3.9	255
3	5.2	6.5	1.3	440
4	6.5	7	0.5	545
5	7	9.2	2.2	495
6	9.2	13.5	4.3	345
7	13.5	16.4	2.9	480
8	16.4	22	5.6	630
9	22	44	22	350
10	44	INF	INF	660

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



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

INDAGINE Re.Mi. R33

LOCALITA': Vezzano sul Crostolo

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

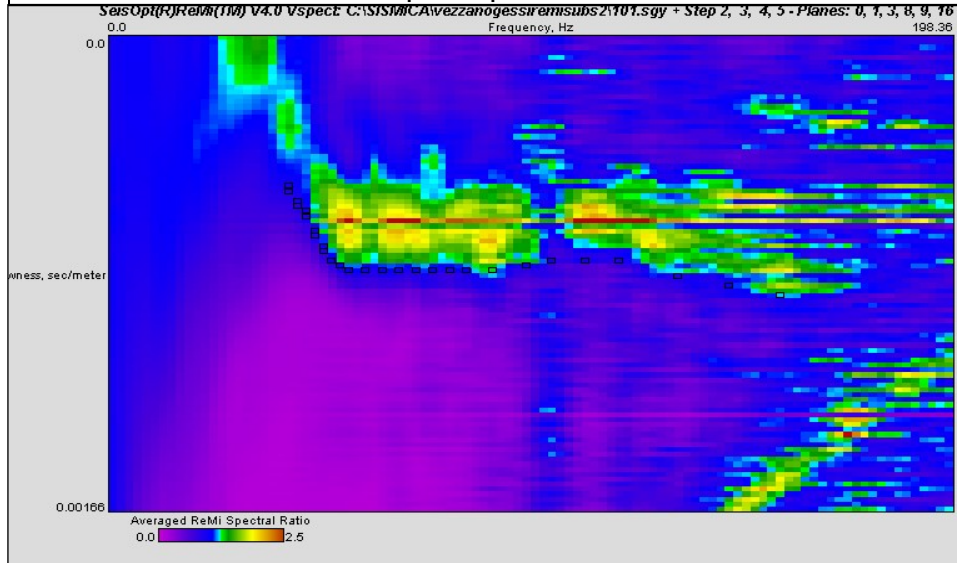
DATA: 07-02-2008

CANTIERE: Cava Gesso

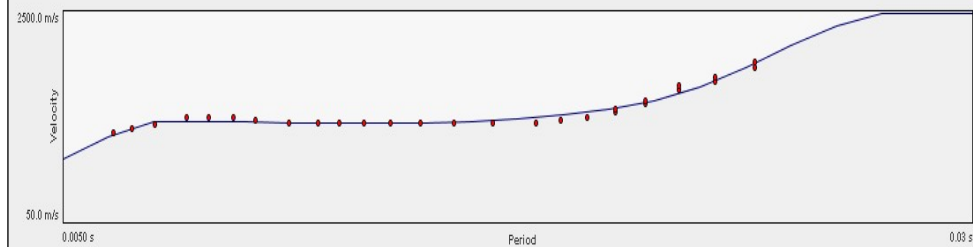
QUOTA: 235 m slm

OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Spettro di potenza



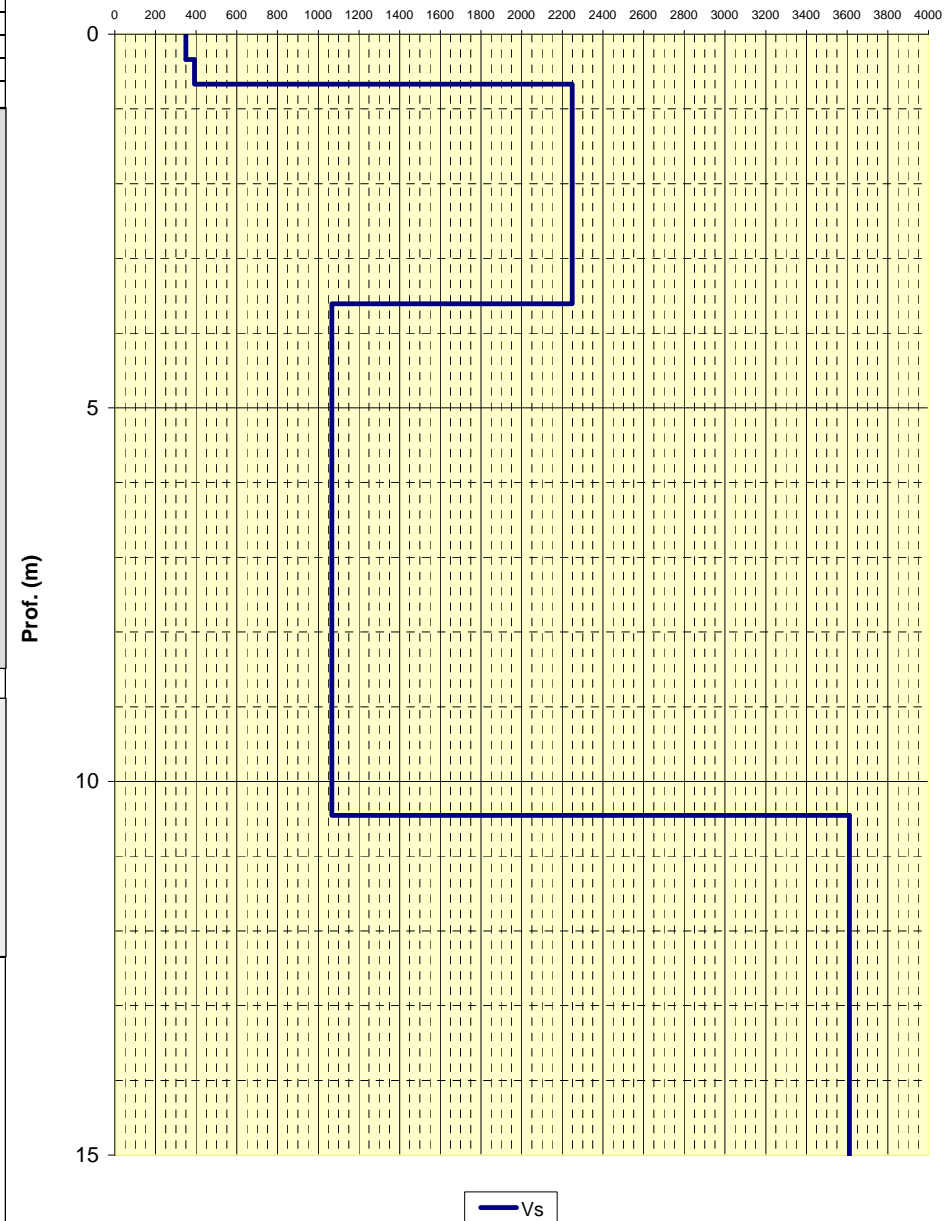
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.3	350	
2	0.3	0.6	390	
3	0.6	3.6	2250	
4	3.6	10.5	1070	
5	10.5	INF	3610	
6				
7				
8				
9				
10				

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



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

INDAGINE Re.Mi. R34

LOCALITA': Vezzano sul Crostolo

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

DATA: 10-07-2008

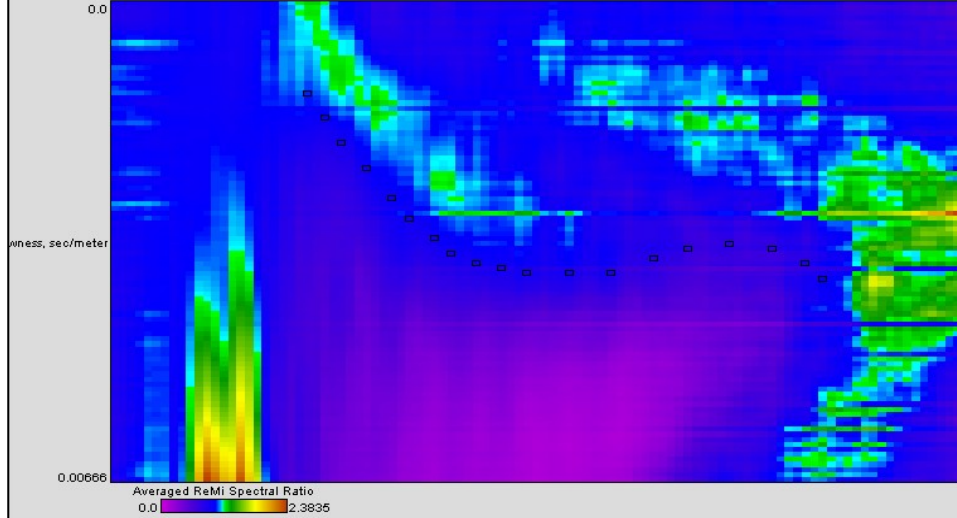
CANTIERE: Cava Gesso

QUOTA: 180 m slm

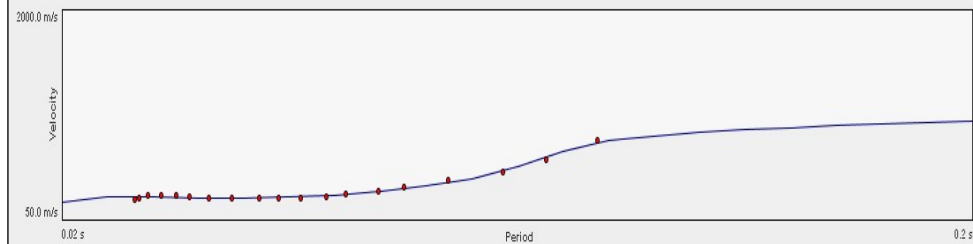
OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Spettro di potenza

V4.0 Vspect: C:\SISMI\C\cavagessrem\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
0.0 Frequency, Hz 34.932



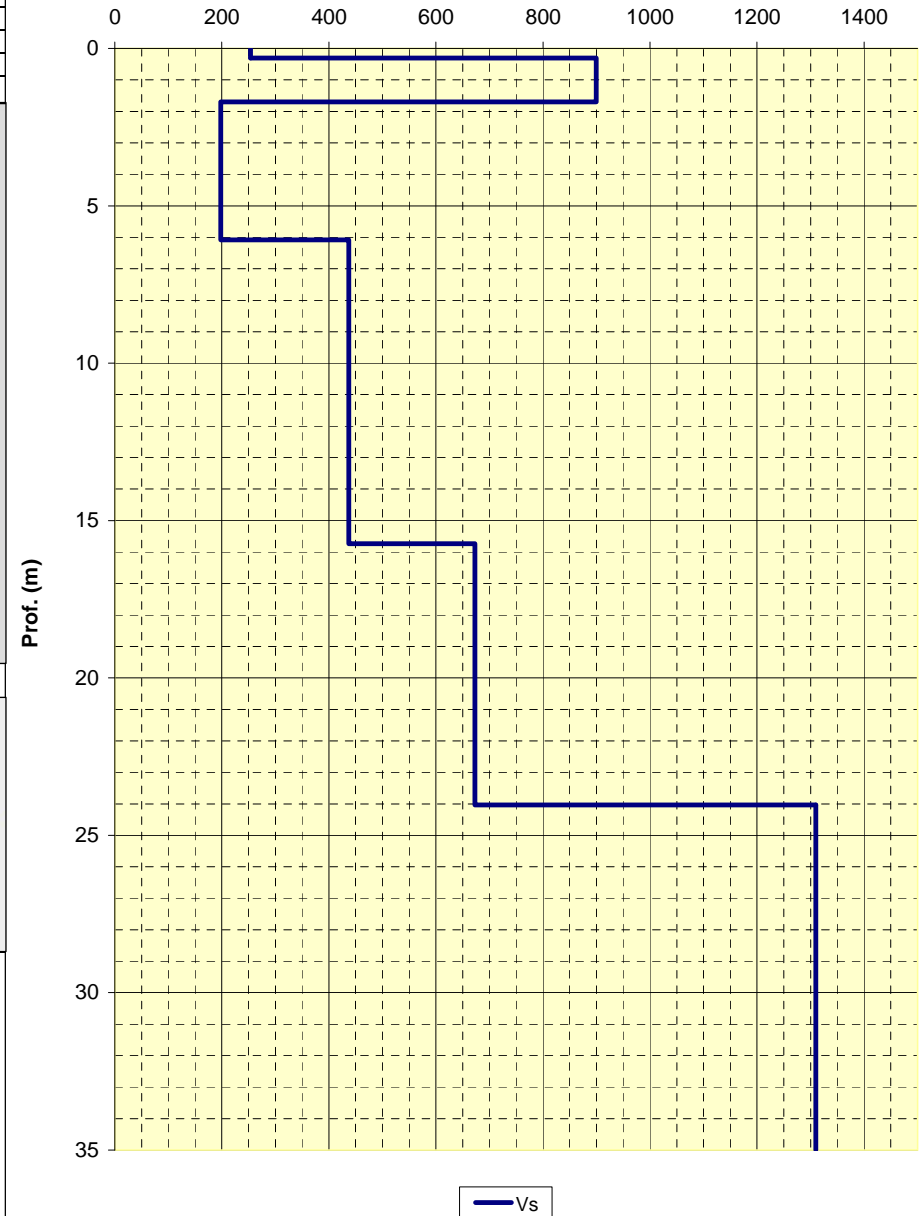
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.3	0.3	255
2	0.3	1.7	1.4	900
3	1.7	6.1	4.4	200
4	6.1	15.7	9.6	440
5	15.7	24	8.3	675
6	24	INF	INF	1310
7				
8				
9				
10				

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

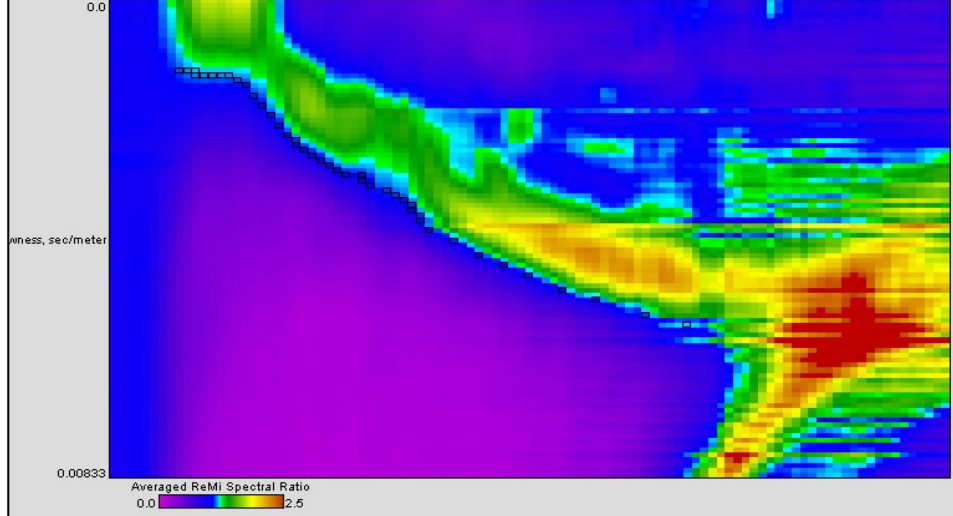


LOCALITA': Vezzano sul Crostolo
DATA: 10-06-2008
QUOTA: 175 m slm

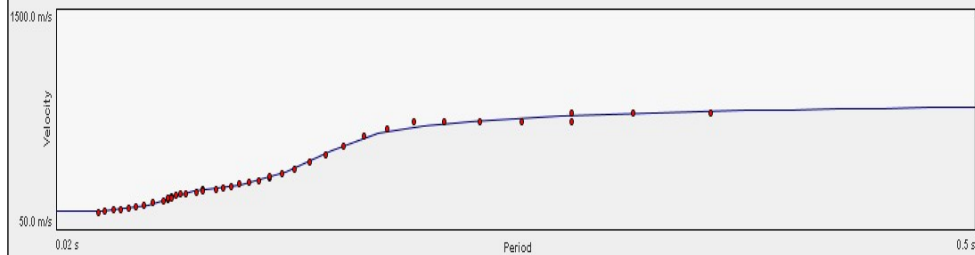
COMMITTENTE: Amm. Comunale
CANTIERE: Sedrio
OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Spettro di potenza

Inspect: C:\SIS\MI\CA\vezzano\rem2_sedrio\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
Frequency, Hz 34.932



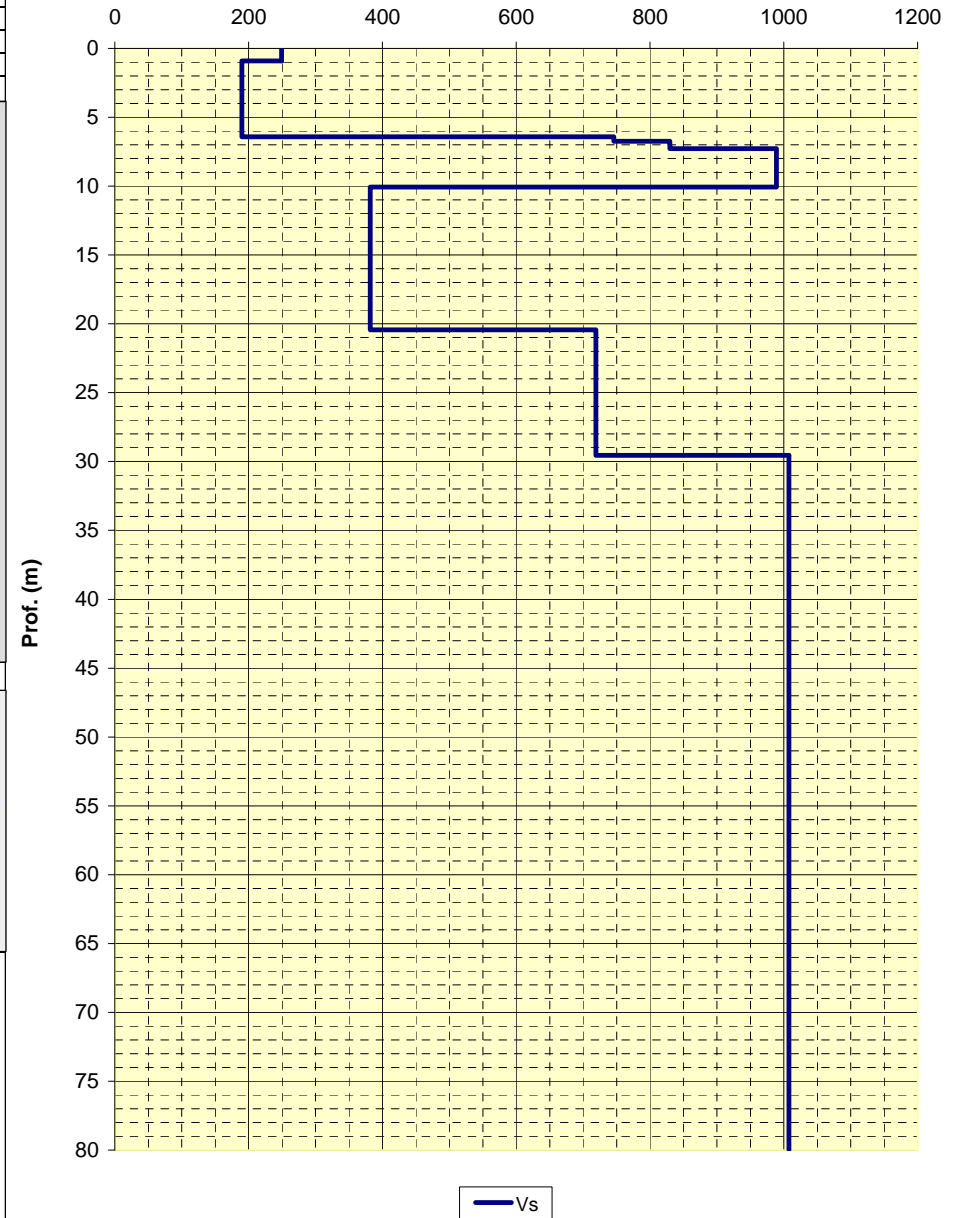
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.9	0.9	250
2	0.9	6.4	5.5	190
3	6.4	6.7	0.3	745
4	6.7	7.3	0.6	830
5	7.3	10.1	2.8	990
6	10.1	20.4	10.3	380
7	20.4	29.5	9.1	720
8	29.5	INF	INF	1010
9				
10				

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



— Vs

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

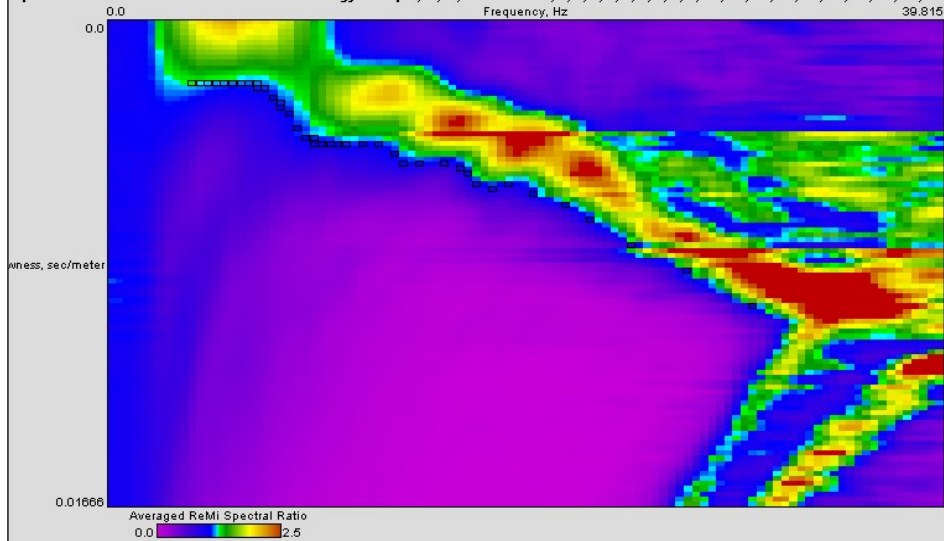
INDAGINE Re.Mi. R36

LOCALITA': Vezzano sul Crostolo
DATA: 10-06-2008
QUOTA: 190 m slm

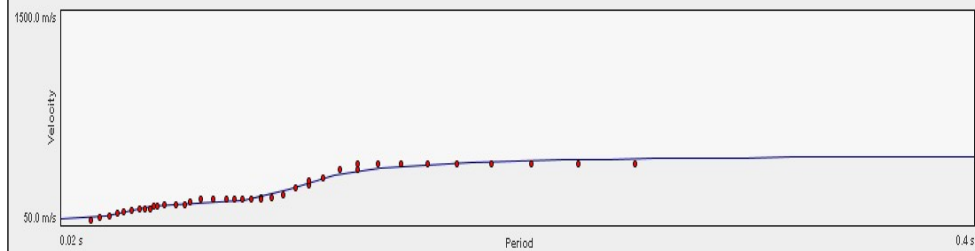
COMMITTENTE: Amm. Comunale
CANTIERE: Vezzano
OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Spettro di potenza

Filespec: C:\SISMI\CAvezzano\remi1 centro\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
Frequency, Hz 39.815



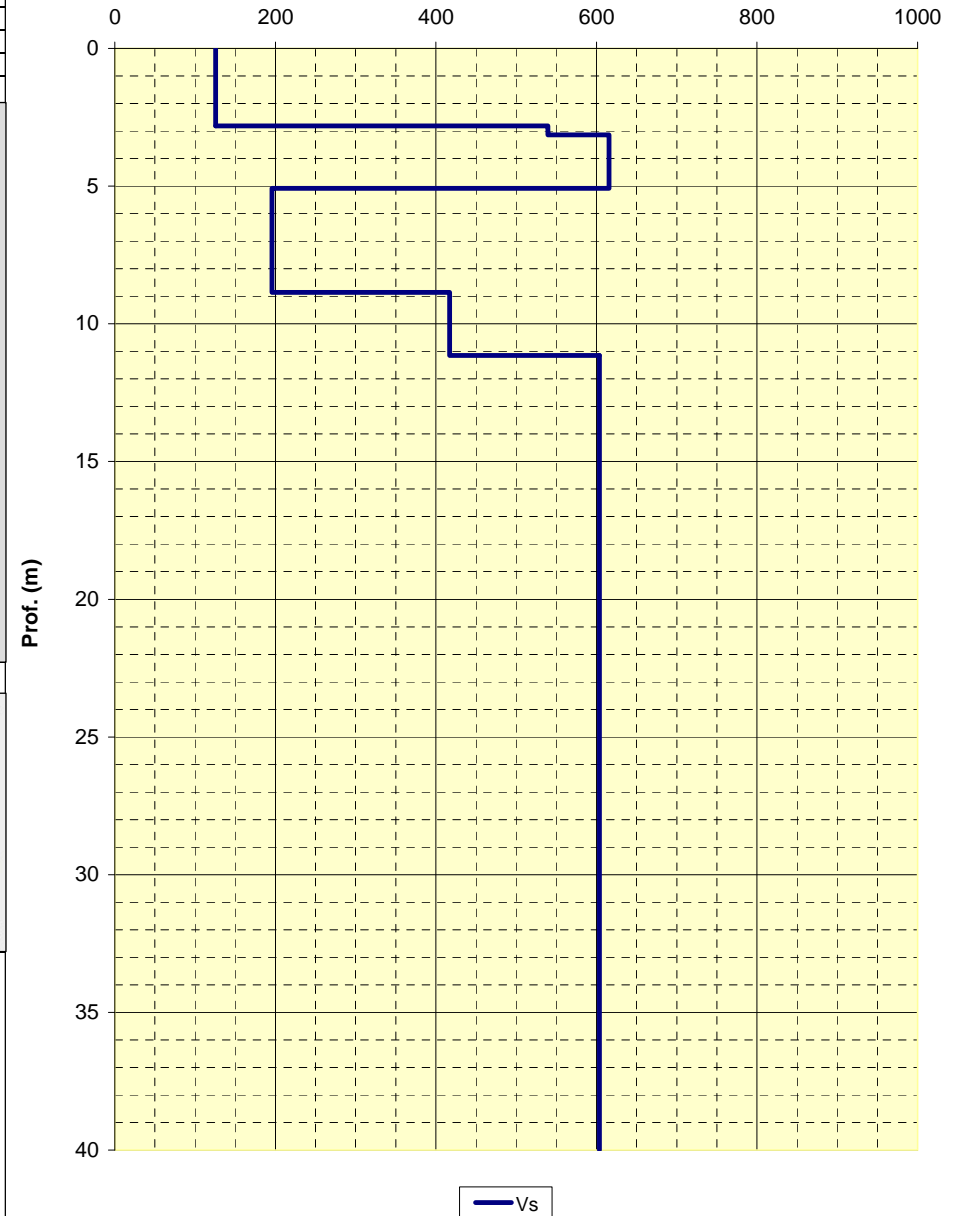
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.8	2.8	125
2	2.8	3.1	0.3	540
3	3.1	5.1	2	615
4	5.1	8.9	3.8	195
5	8.9	11.1	2.2	415
6	11.1	INF	INF	600
7				
8				
9				
10				

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



LOCALITA': Montalto (RE)

COMMITTENTE: Amm. Comunale

DATA: -

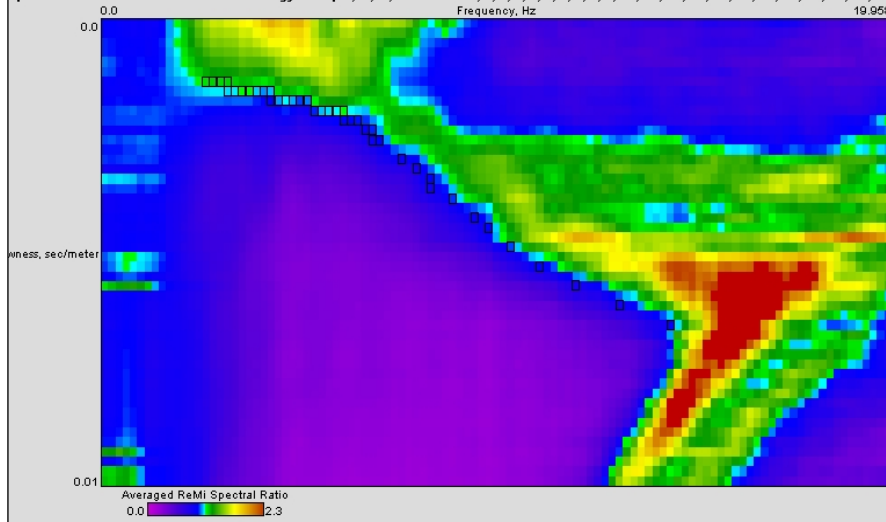
CANTIERE: Montalto

QUOTA: 190 m slm

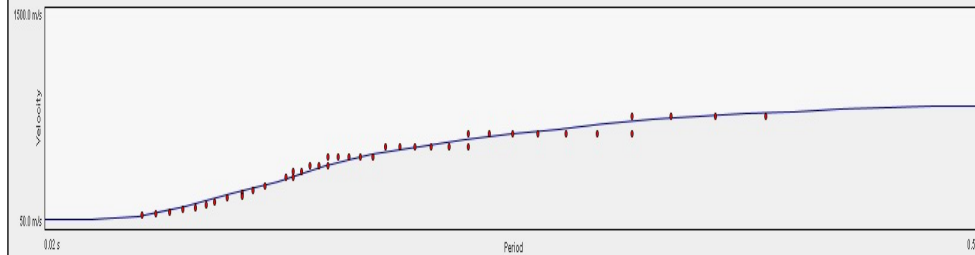
OPERATORI: Gilli S.

Spettro di potenza

Spett: C:\SIS\MI\CARZOLA\RE\MY001.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, 21
Frequency, Hz 19.958



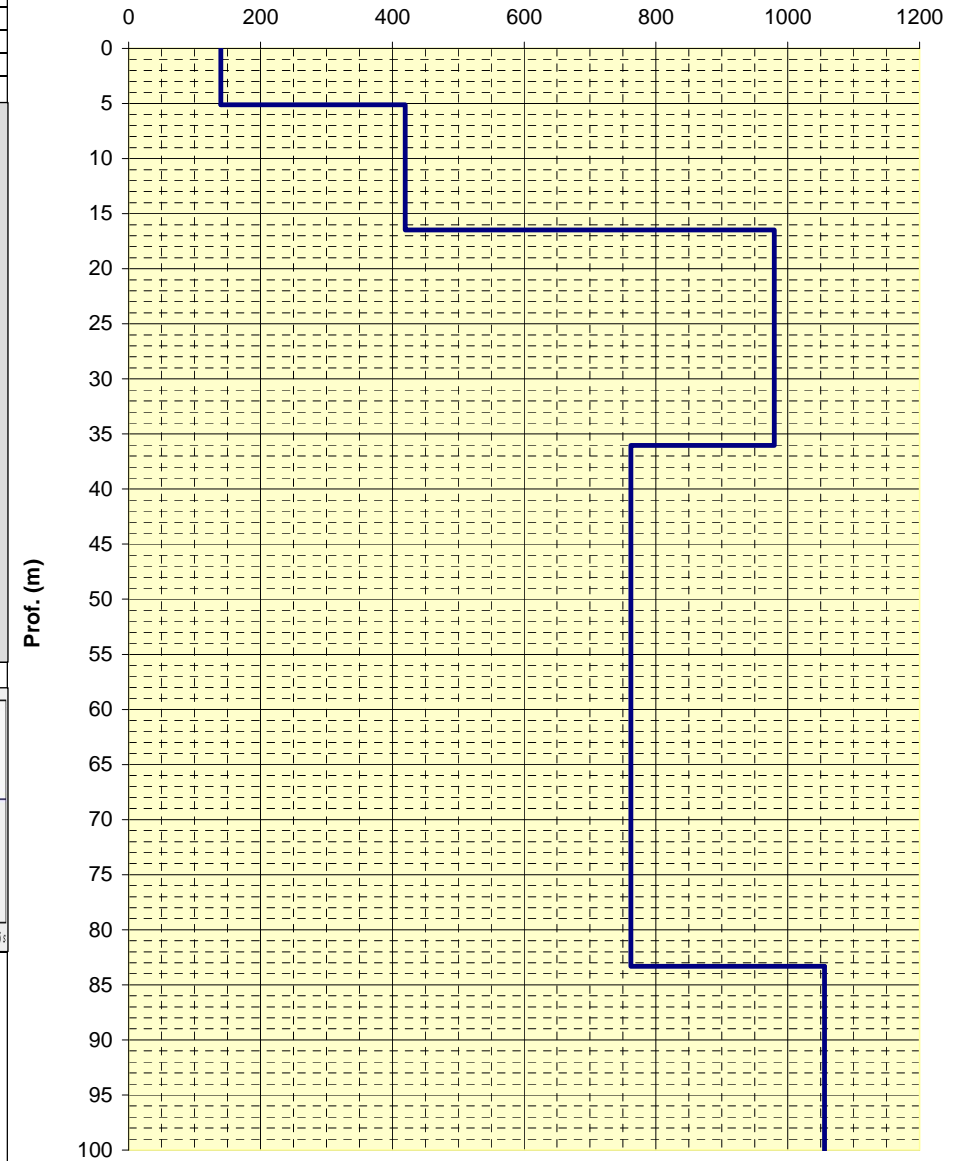
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello
stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.1	5.1	140
2	5.1	16.5	11.4	420
3	16.5	36	19.5	980
4	36	83.3	47.3	760
5	83.3	INF	INF	1055
6				
7				
8				
9				
10				

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



— Vs

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

INDAGINE Re.Mi. R38

LOCALITA': Vezzano sul Crostolo

COMMITTENTE: Amm. Comunale

DATA: 10-06-2008

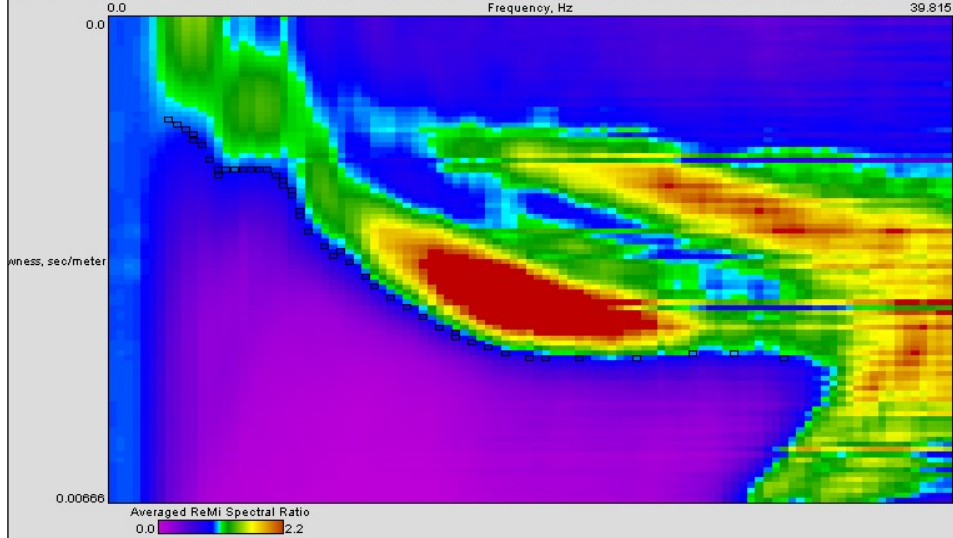
CANTIERE: Nuovo Polo Scolastico

QUOTA: 162 m slm

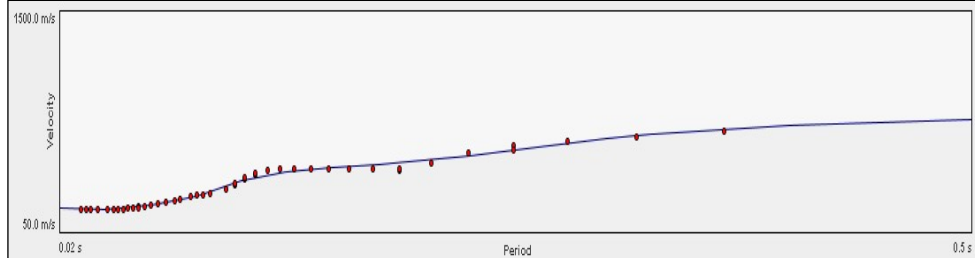
OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Spettro di potenza

V4.0 Vspect C:\SIS\MI\Avezzanoremi3\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
39.815



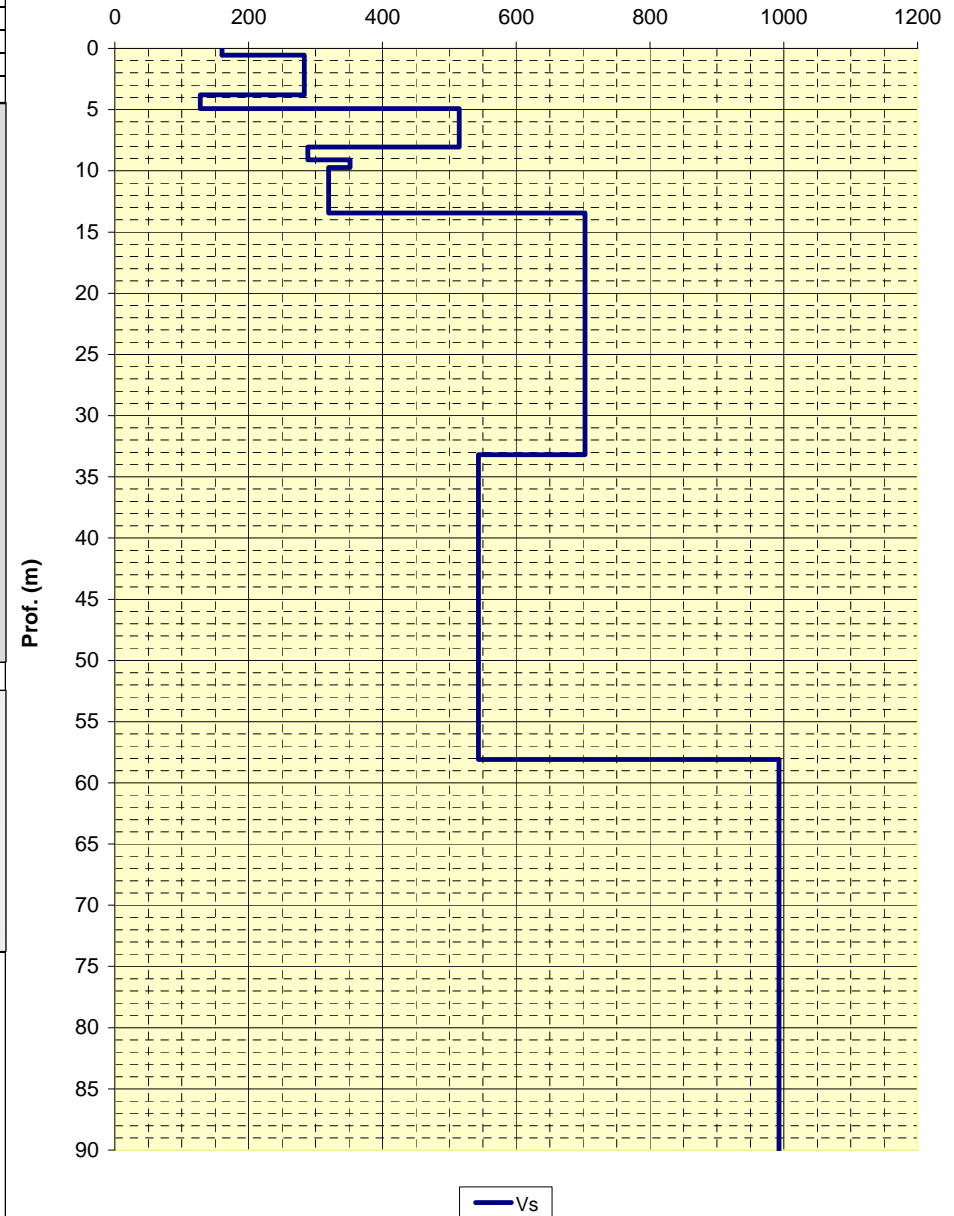
Curva di dispersione



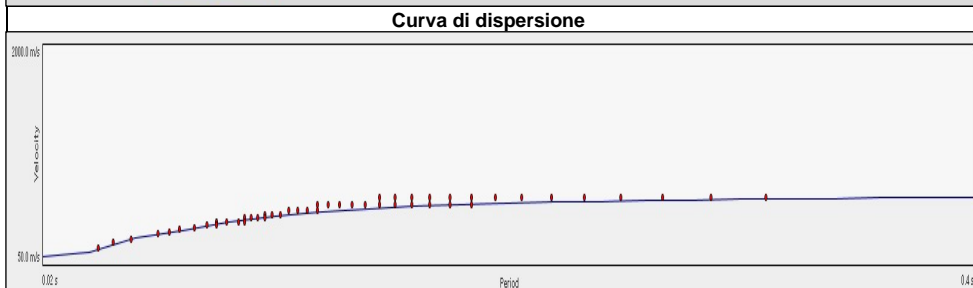
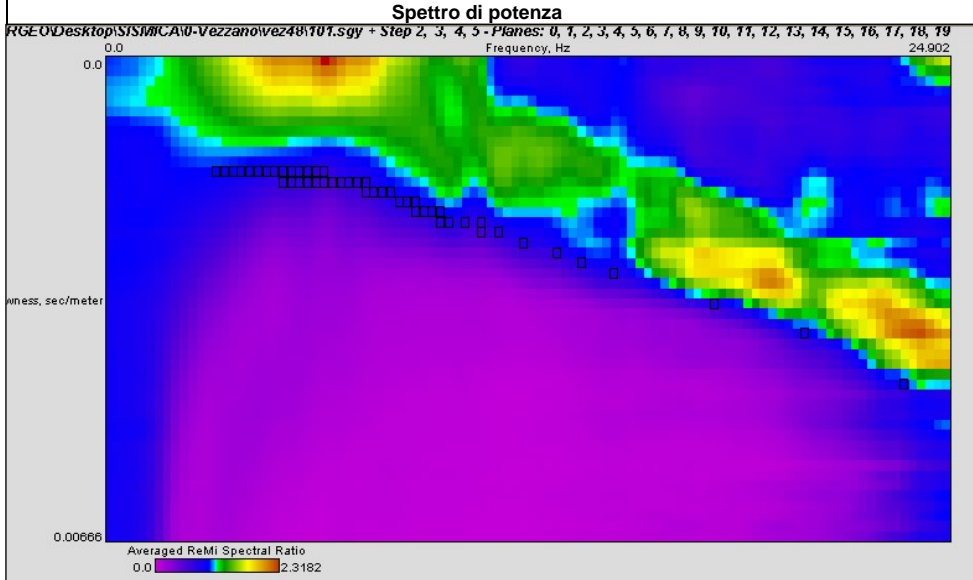
Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.6	0.6	160
2	0.6	3.8	3.2	280
3	3.8	4.9	1.1	130
4	4.9	8	3.1	515
5	8	9	1	290
6	9	9.7	0.7	350
7	9.7	13.4	3.7	320
8	13.4	33.2	19.8	700
9	33.2	58.1	24.9	540
10	58.1	INF	INF	990

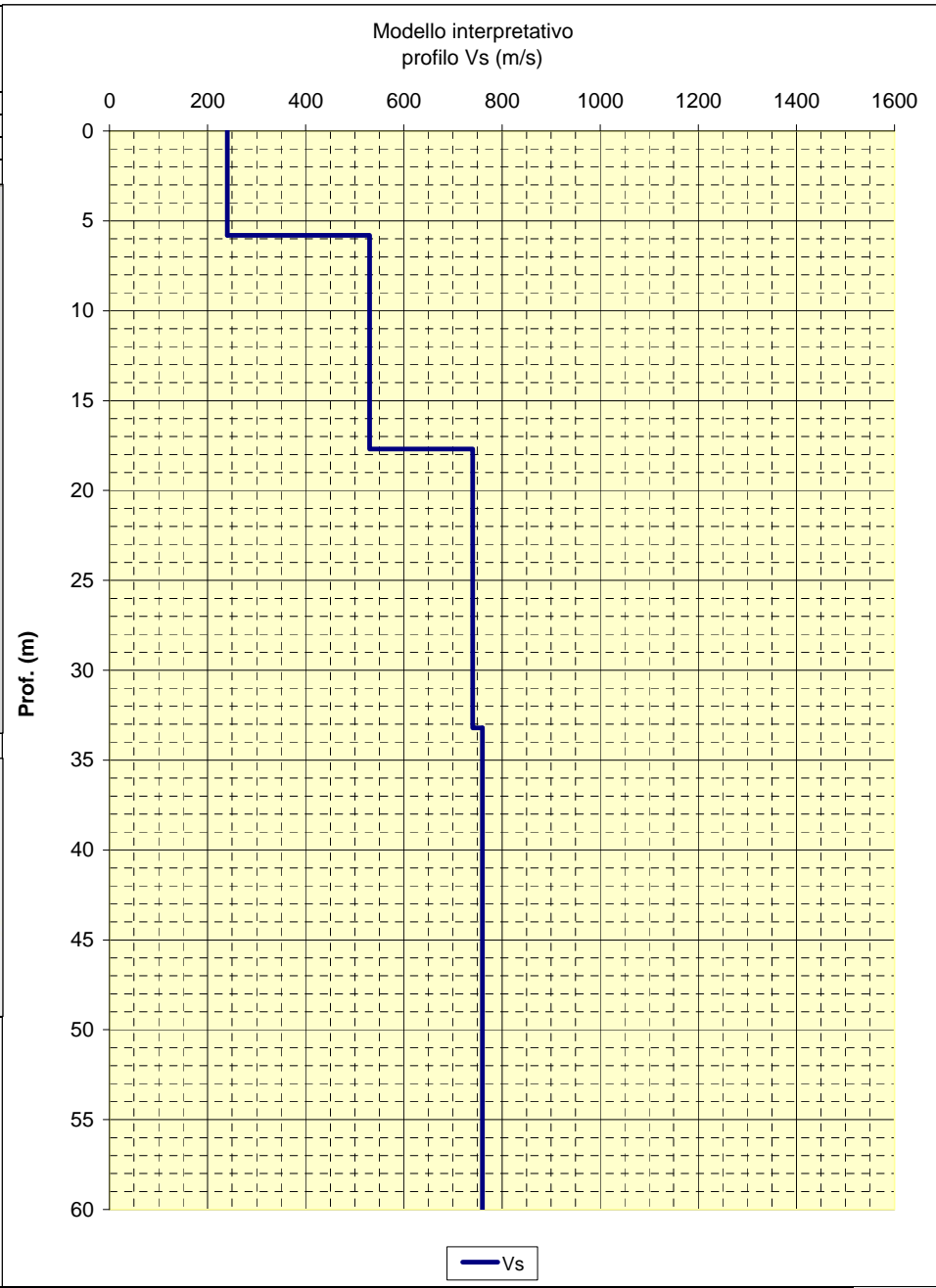
**Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)**



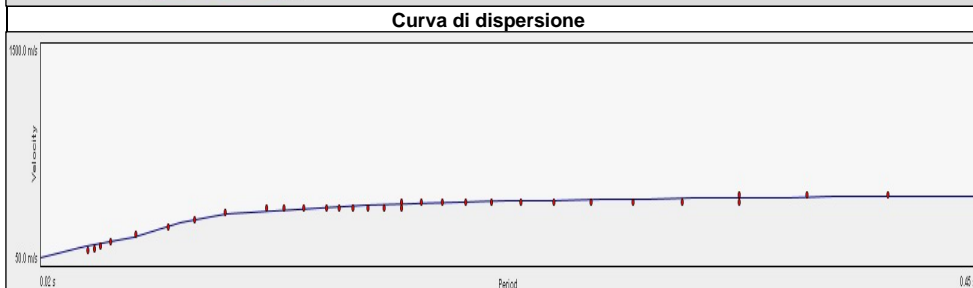
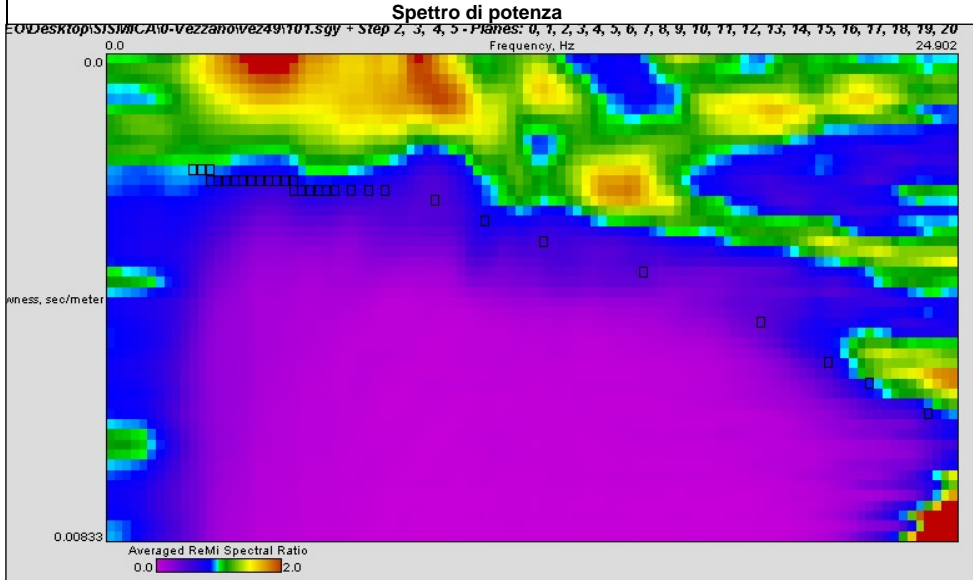
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 29-03-2012	CANTIERE: Vezzano sul Crostolo
QUOTA: 170 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

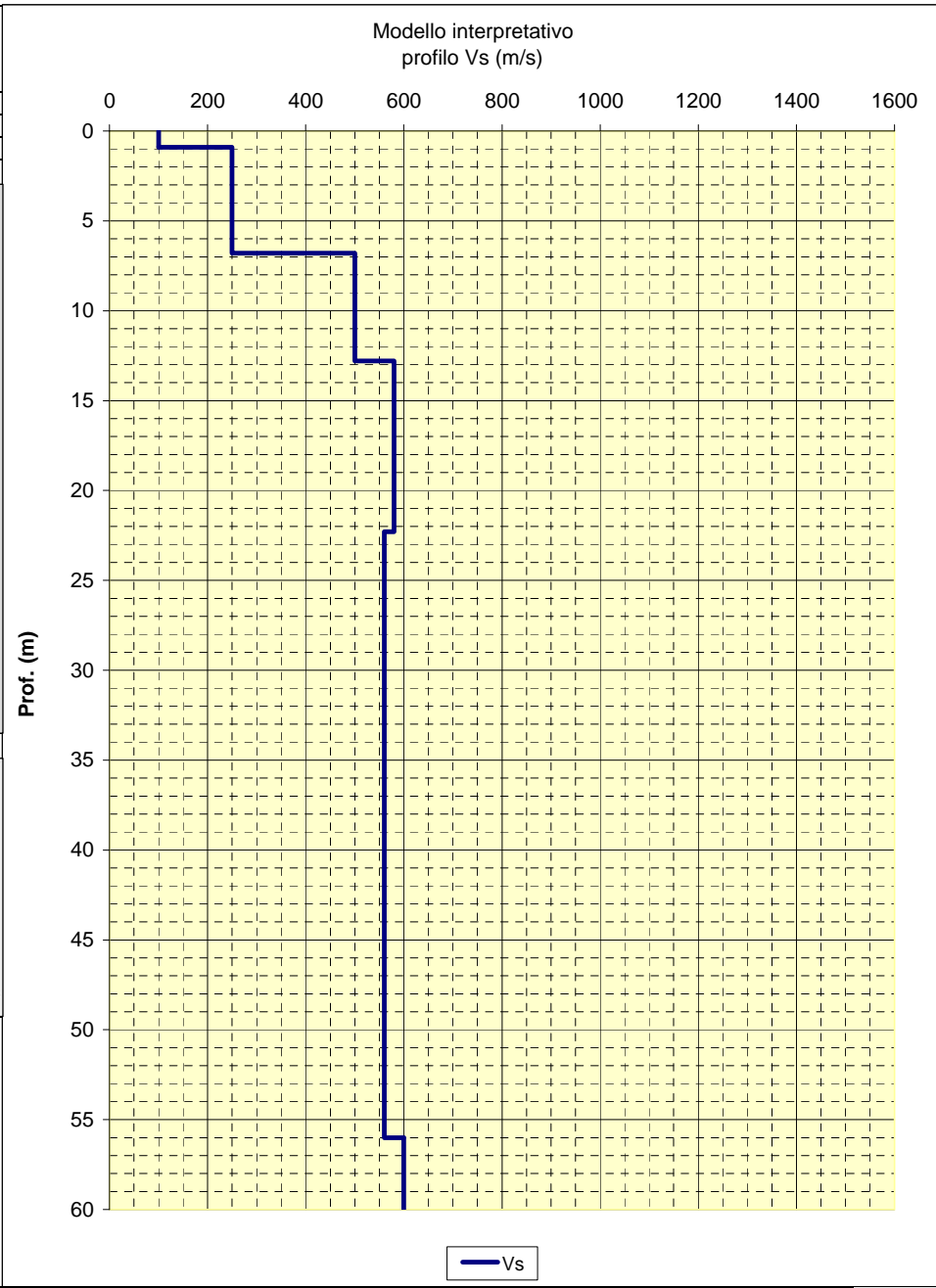


LOCALITA': Vezzano s/C (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 29-03-2012 CANTIERE: Vezzano sul Crostolo
 QUOTA: 176 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



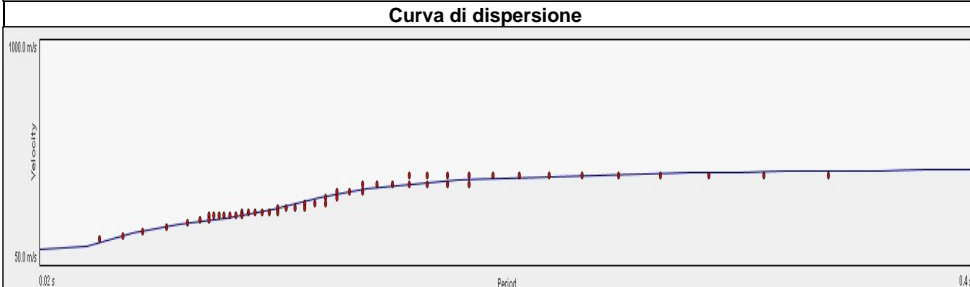
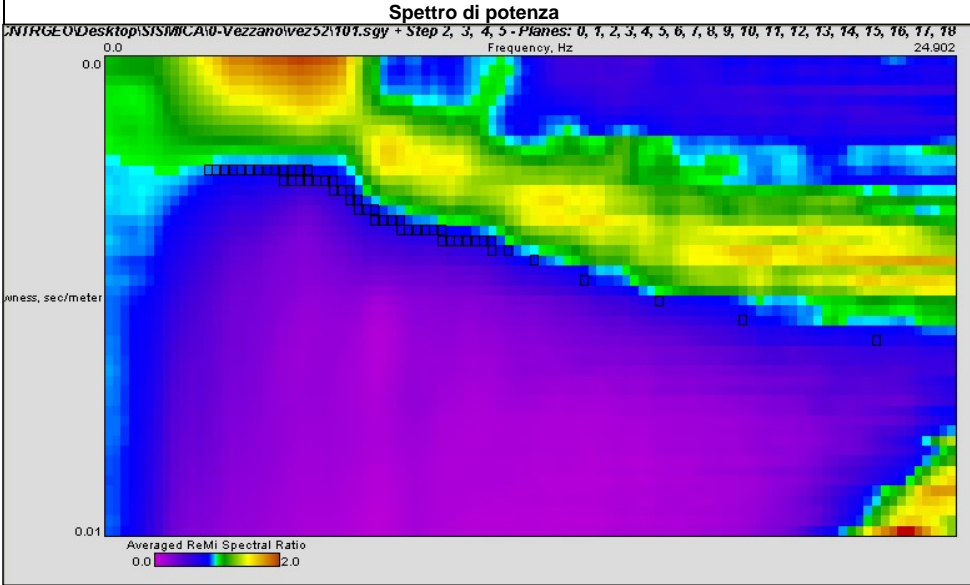
Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.9	0.9	100
2	0.9	6.8	5.9	250
3	6.8	12.8	6	500
4	12.8	22.3	9.5	580
5	22.3	56	33.7	560
6	56	INF	INF	600
7				
8				
9				
10				



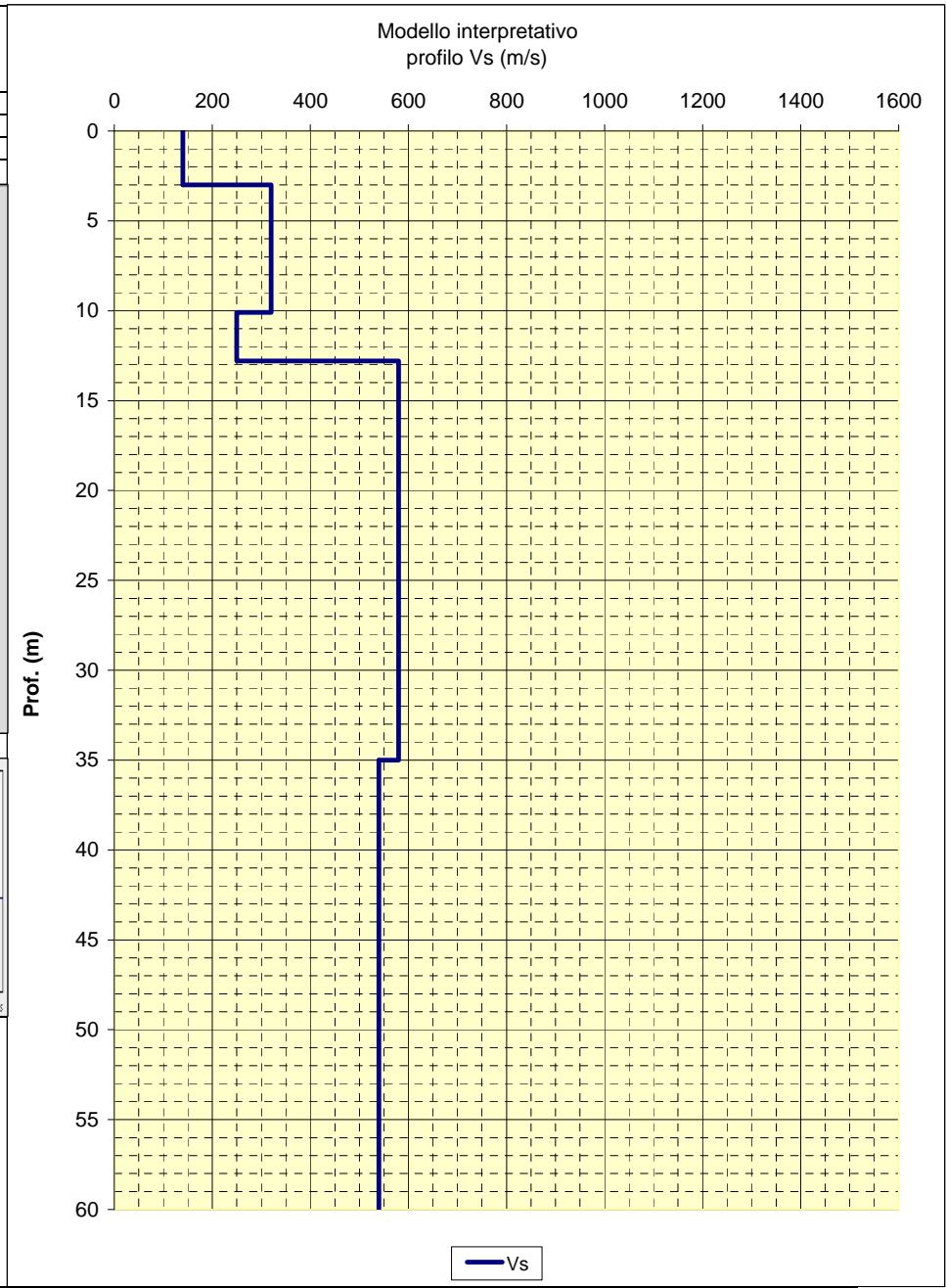
CENTROGEO P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE Re.Mi. R52
---	--------------------------------

LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 29-03-2012	CANTIERE: Casone
QUOTA: 210 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

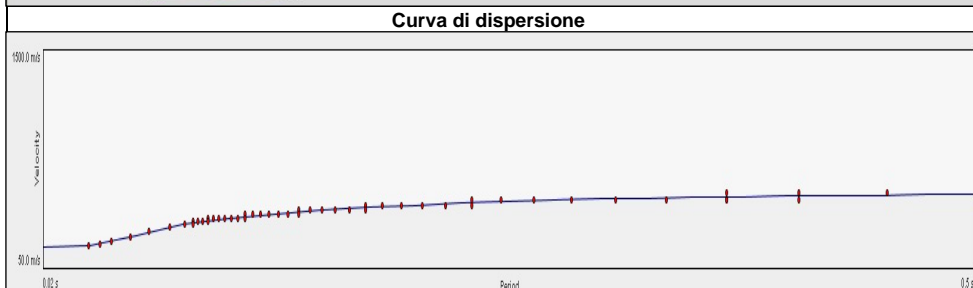
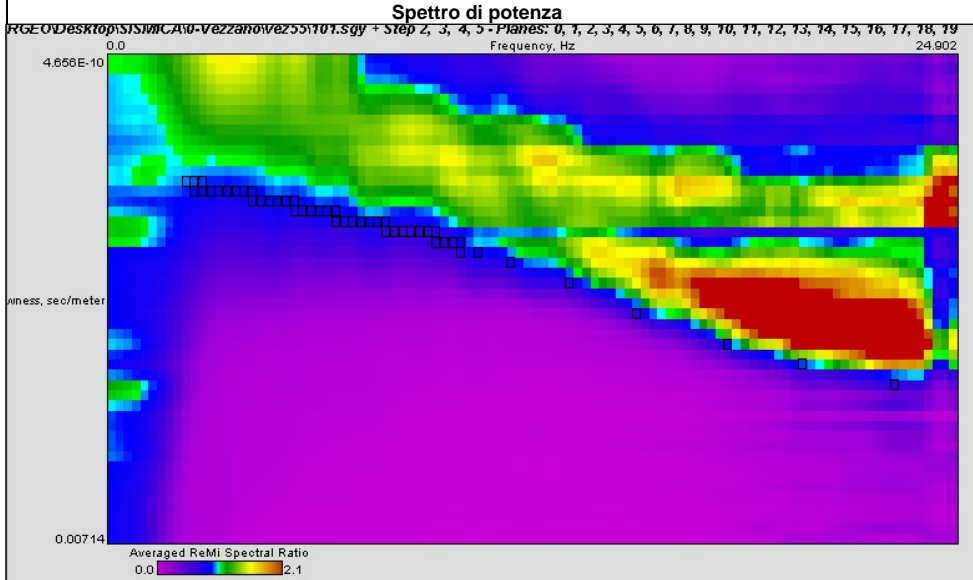
Strato n°	Modello interpretativo			Vs (m/s)
	Prof. (m)	Spess. (m)	Spess. (m)	
1	0	3	3	140
2	3	10.1	7.1	320
3	10.1	12.8	2.7	250
4	12.1	35	22.9	580
5	35	INF	INF	540
6				
7				
8				
9				
10				



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

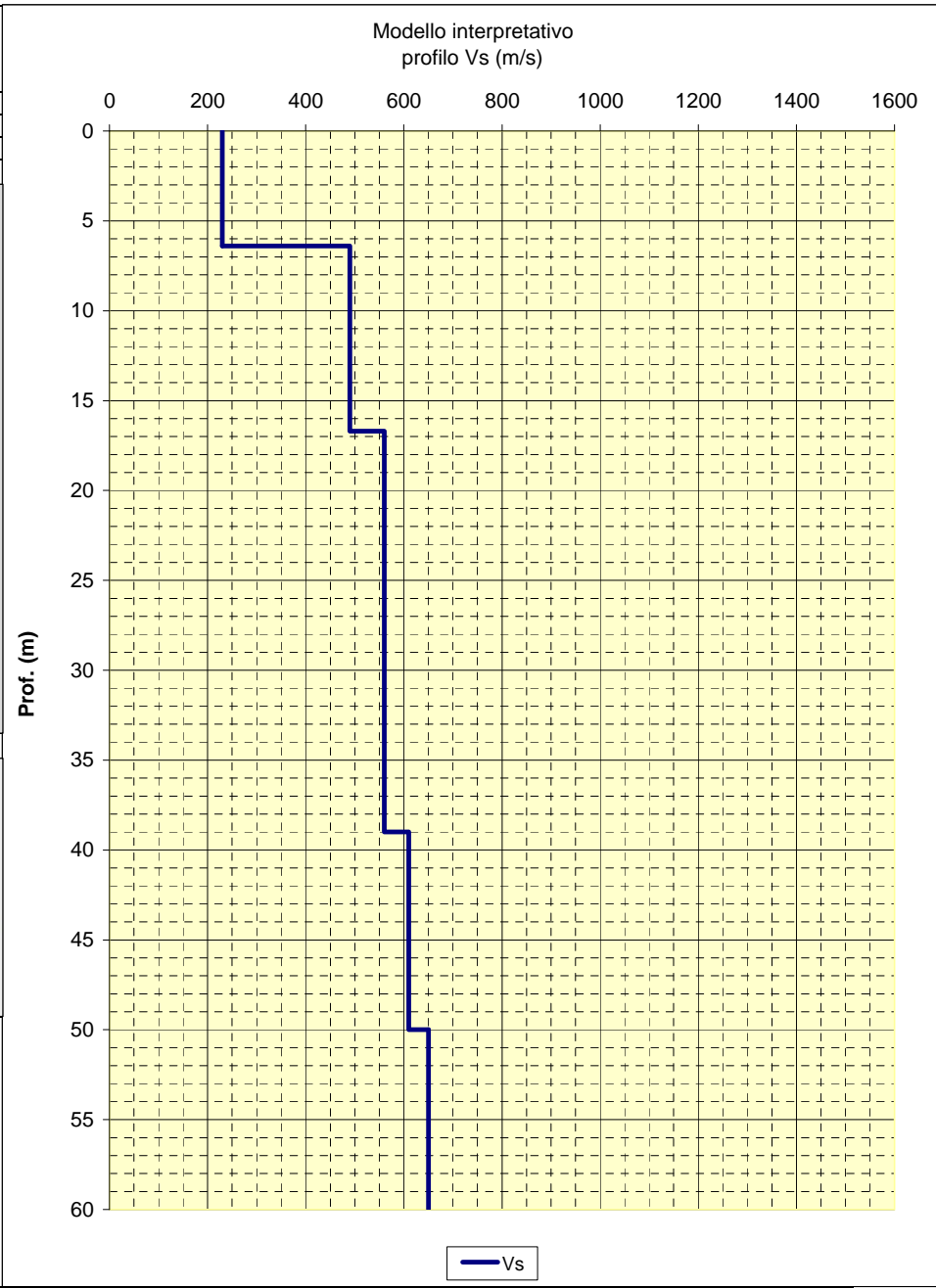
**INDAGINE Re.Mi.
R55**

LOCALITA': Vezzano s/C (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 29-03-2012 CANTIERE: Braglie
 QUOTA: 151 m. s.l.m. OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

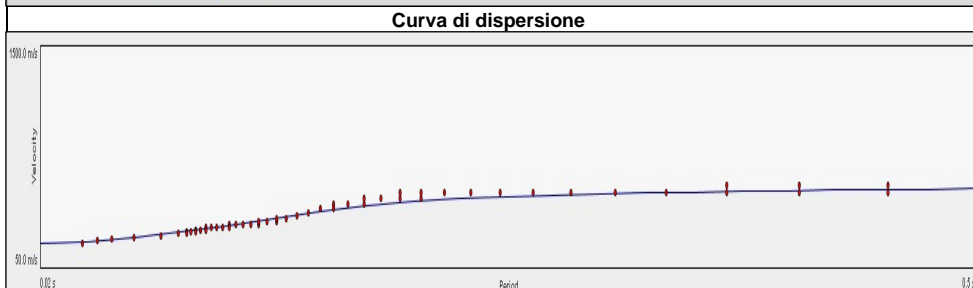
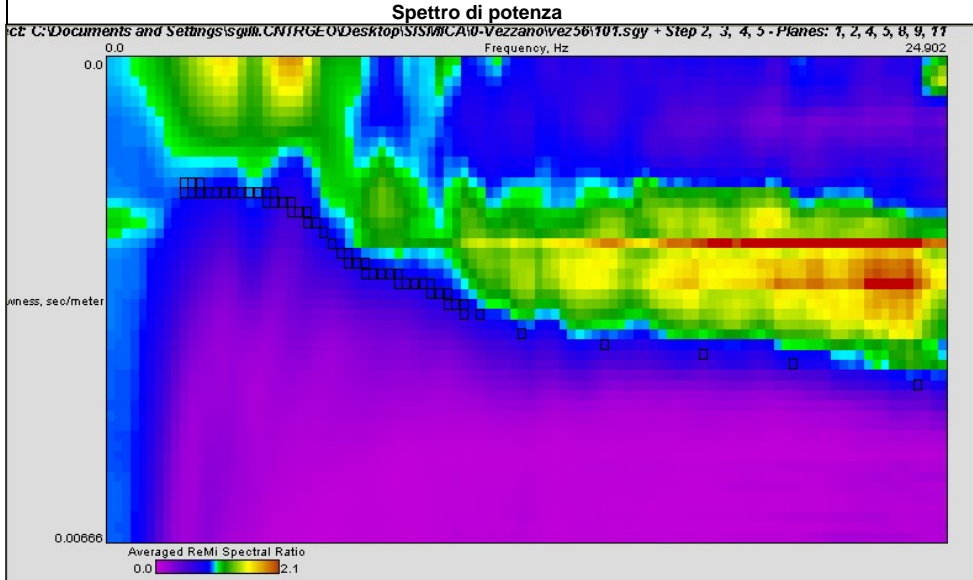
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	6.4	6.4	230
2	6.4	16.7	10.3	490
3	16.7	39	22.3	560
4	39	50	11	610
5	50	INF	INF	650
6				
7				
8				
9				
10				



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

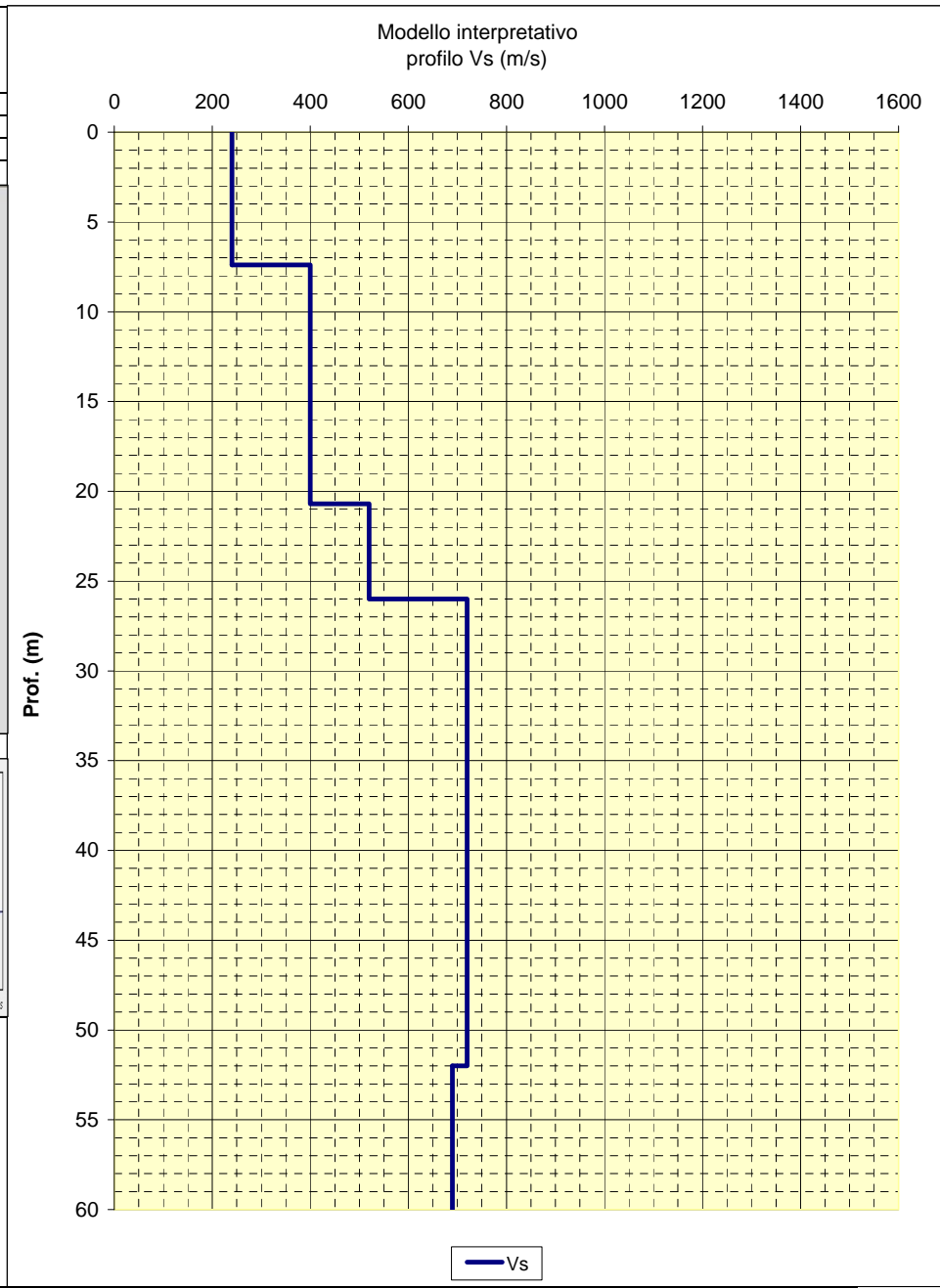
**INDAGINE Re.Mi.
R56**

LOCALITA': Vezzano s/C (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 29-03-2012 CANTIERE: Sant'Antonio
 QUOTA: 190 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	7.4	7.4	240
2	7.4	20.7	13.3	400
3	20.7	26	5.3	520
4	26	52	26	720
5	52	INF	INF	690
6				
7				
8				
9				
10				

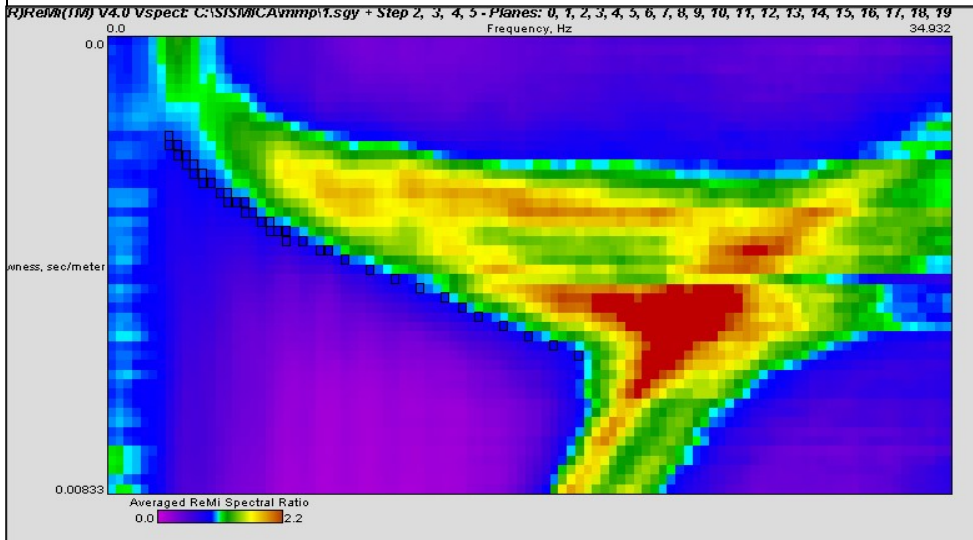


CENTROGEO
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

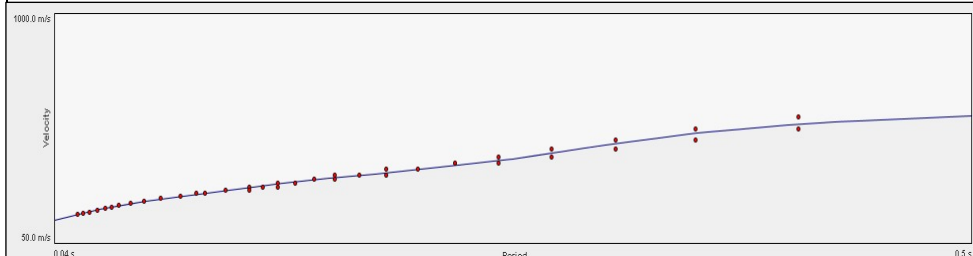
**INDAGINE Re.Mi.
R58**

LOCALITA': Vezzano s/C (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 28-02-2007 CANTIERE: MMP - MARNE DI MONTEPIANO
 QUOTA: 365 m slm OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M. - Dr. CAMPISI -

Spettro di potenza



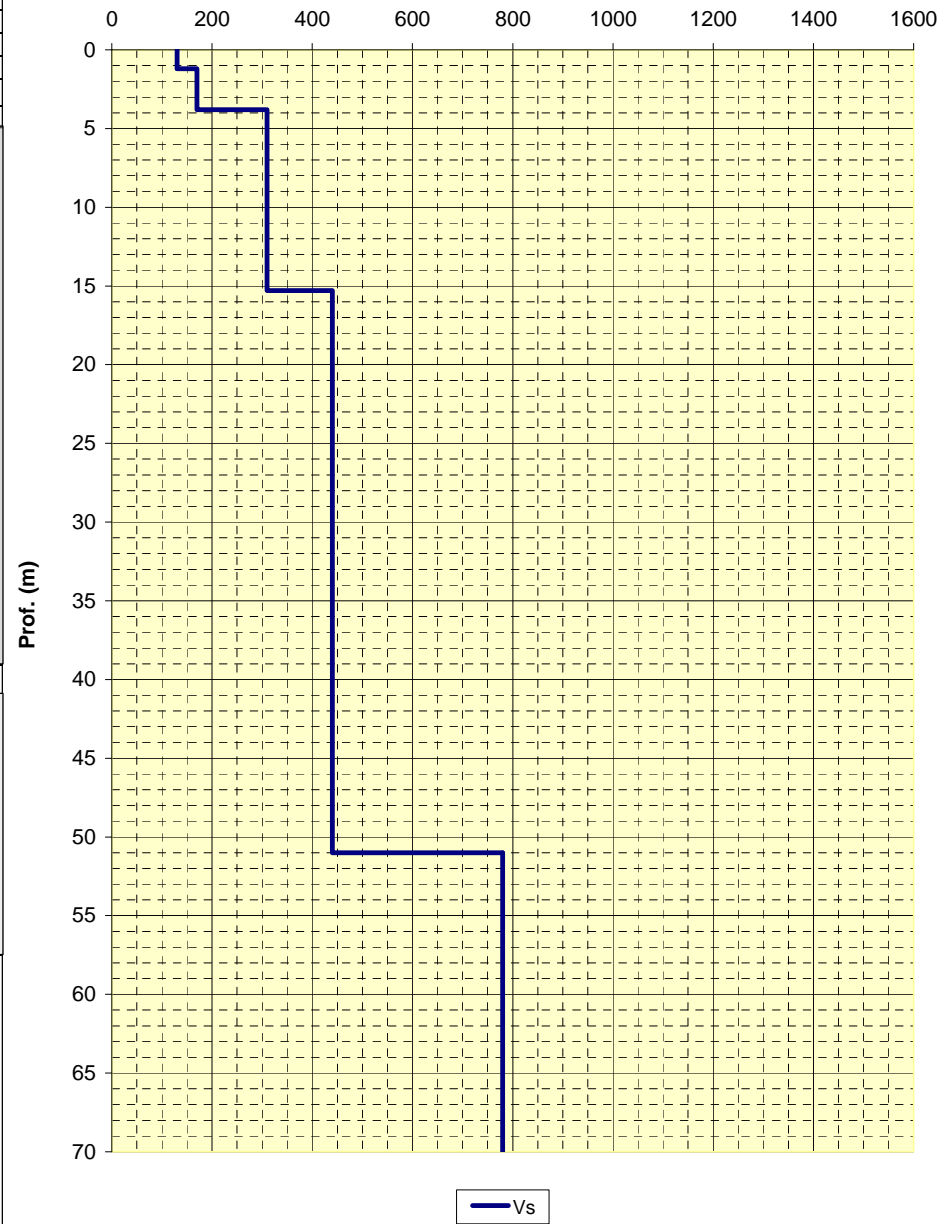
Curva di dispersione



Note:
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

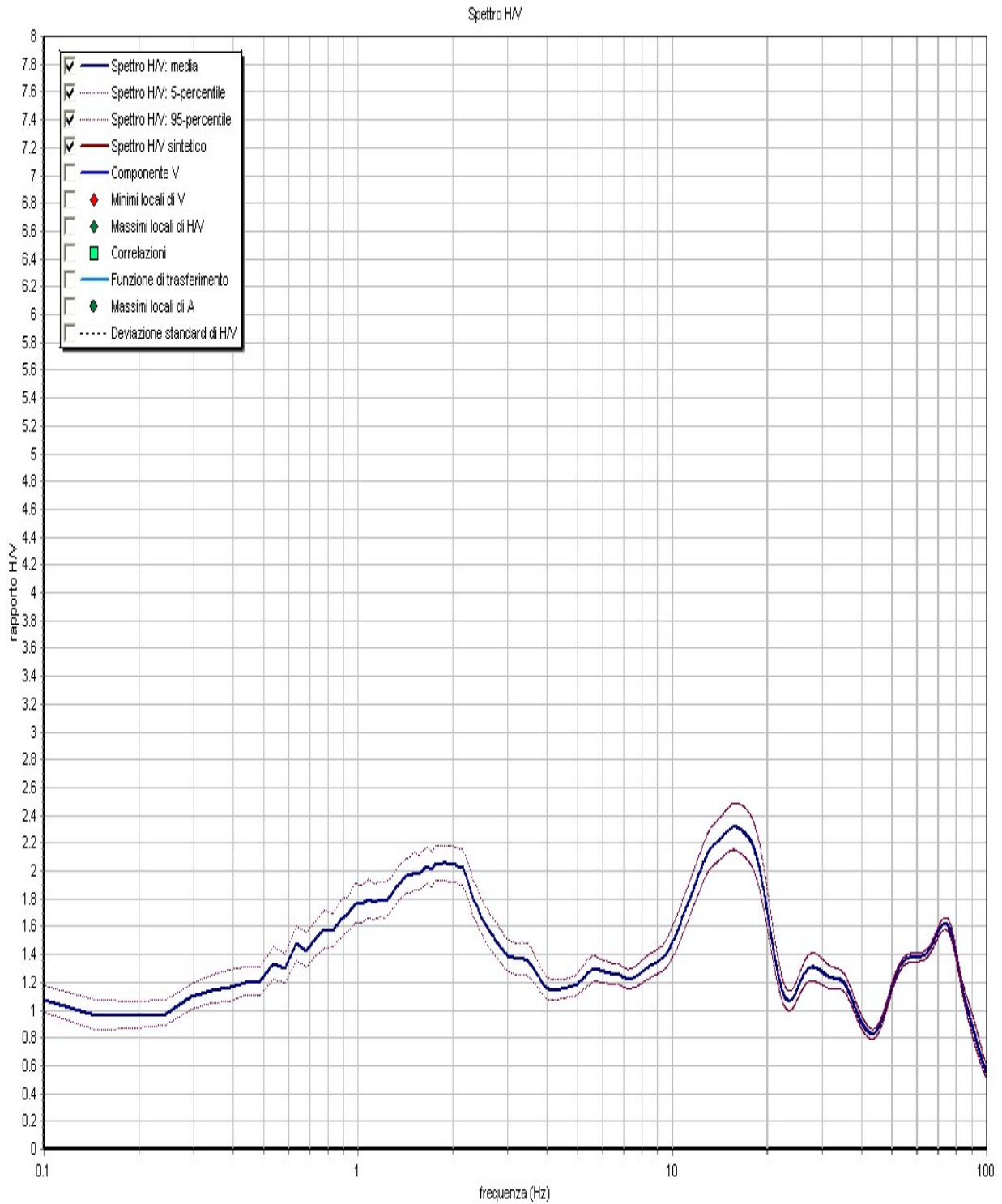
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.2	130	
2	1.2	3.8	170	
3	3.8	15.3	310	
4	15.3	51	440	
5	51	INF	780	
6				
7				
8				
9				
10				

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



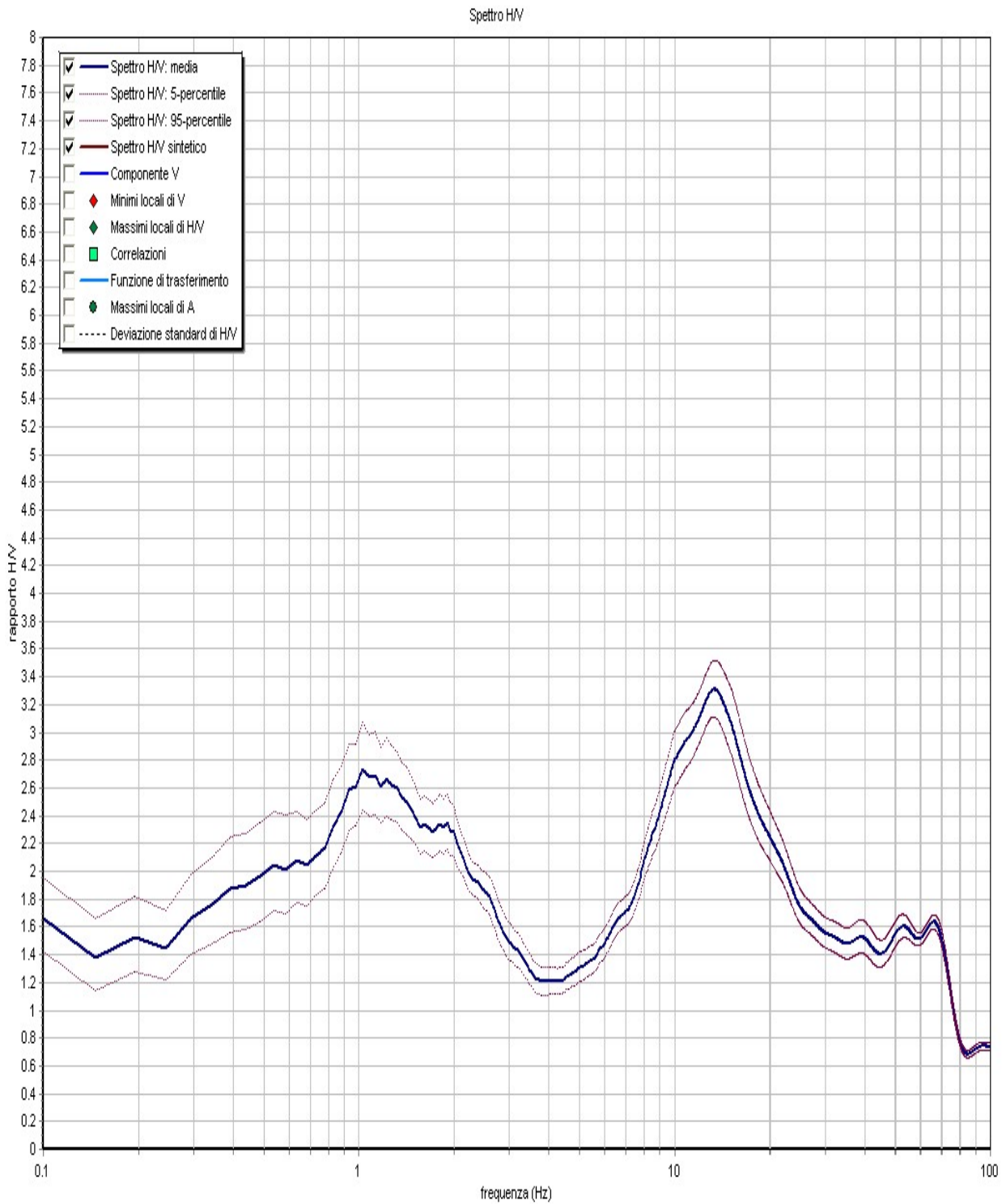
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 01
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Casa Borseto
QUOTA: 378 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



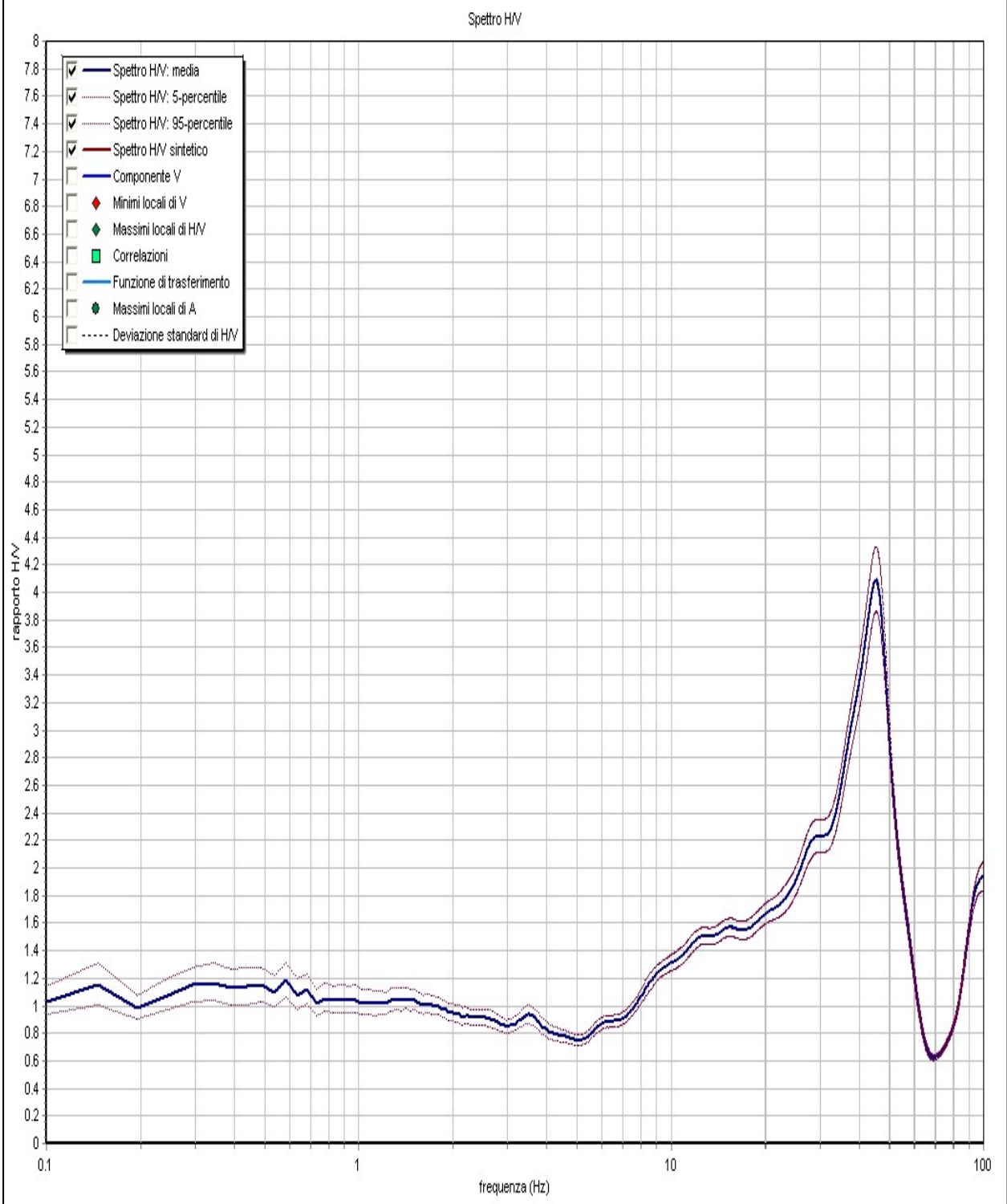
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 02
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Casa Martini
QUOTA: 287 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



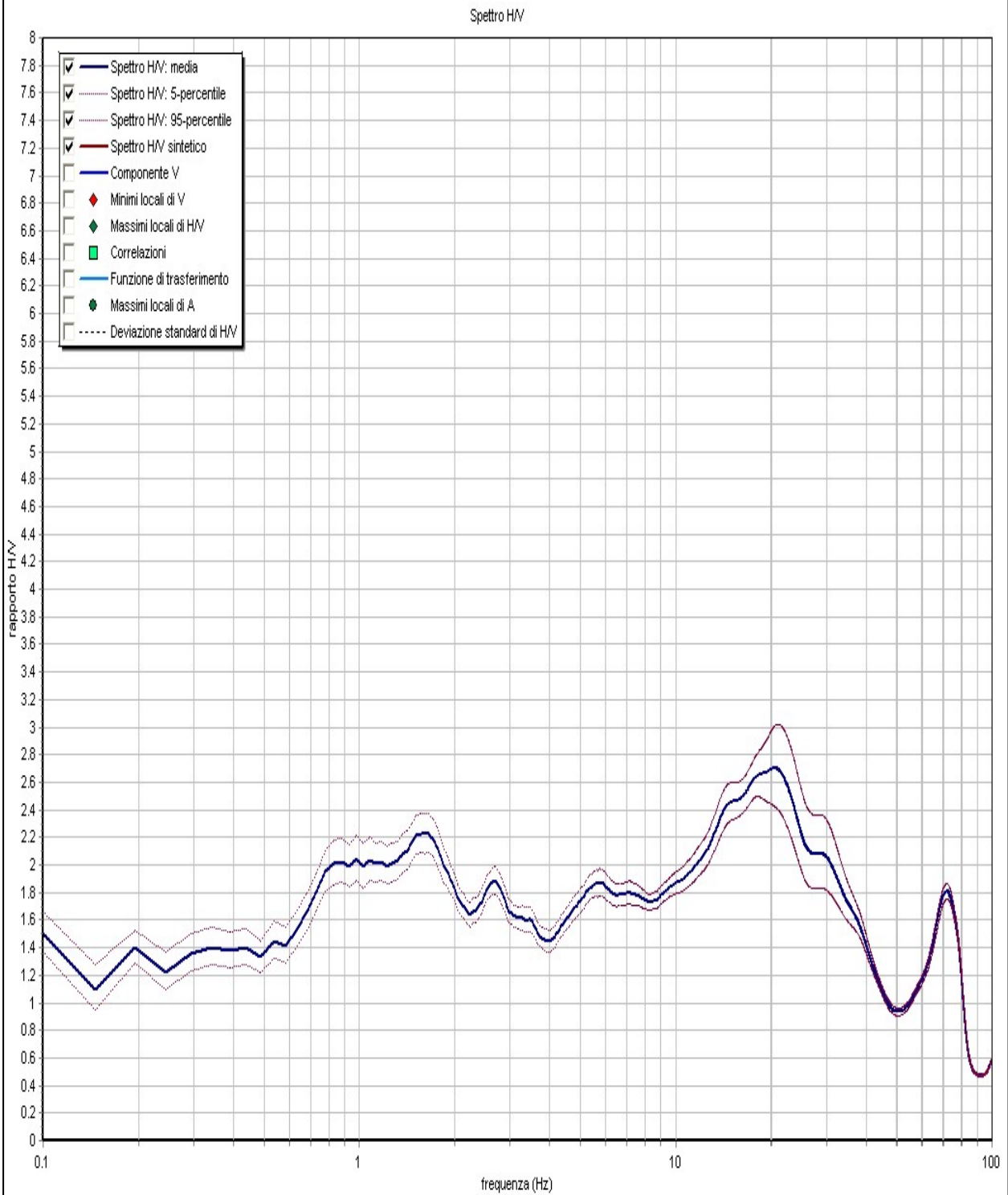
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 03
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Casola Canossa
QUOTA: 280 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



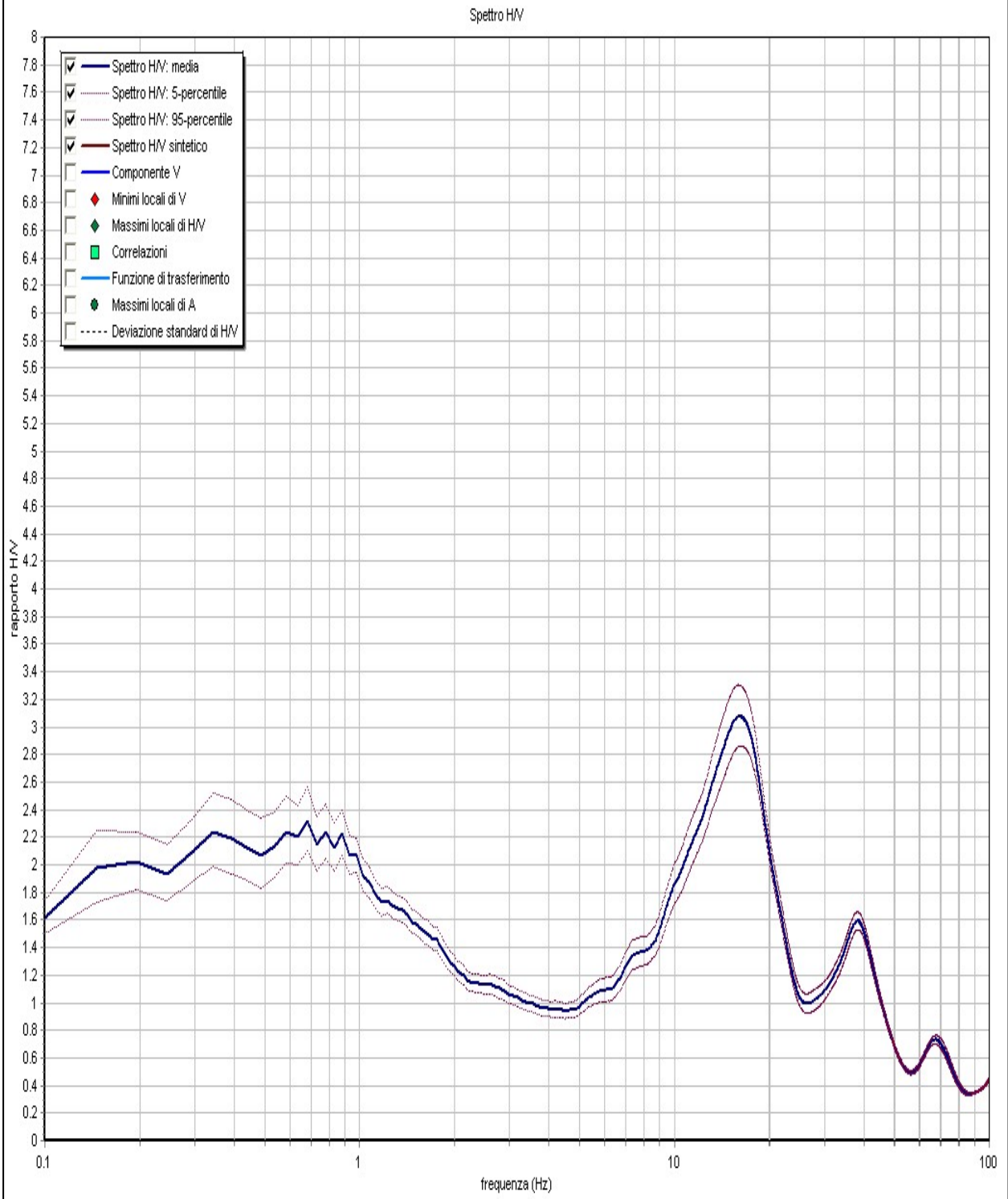
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 04
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Monchio
QUOTA: 455 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



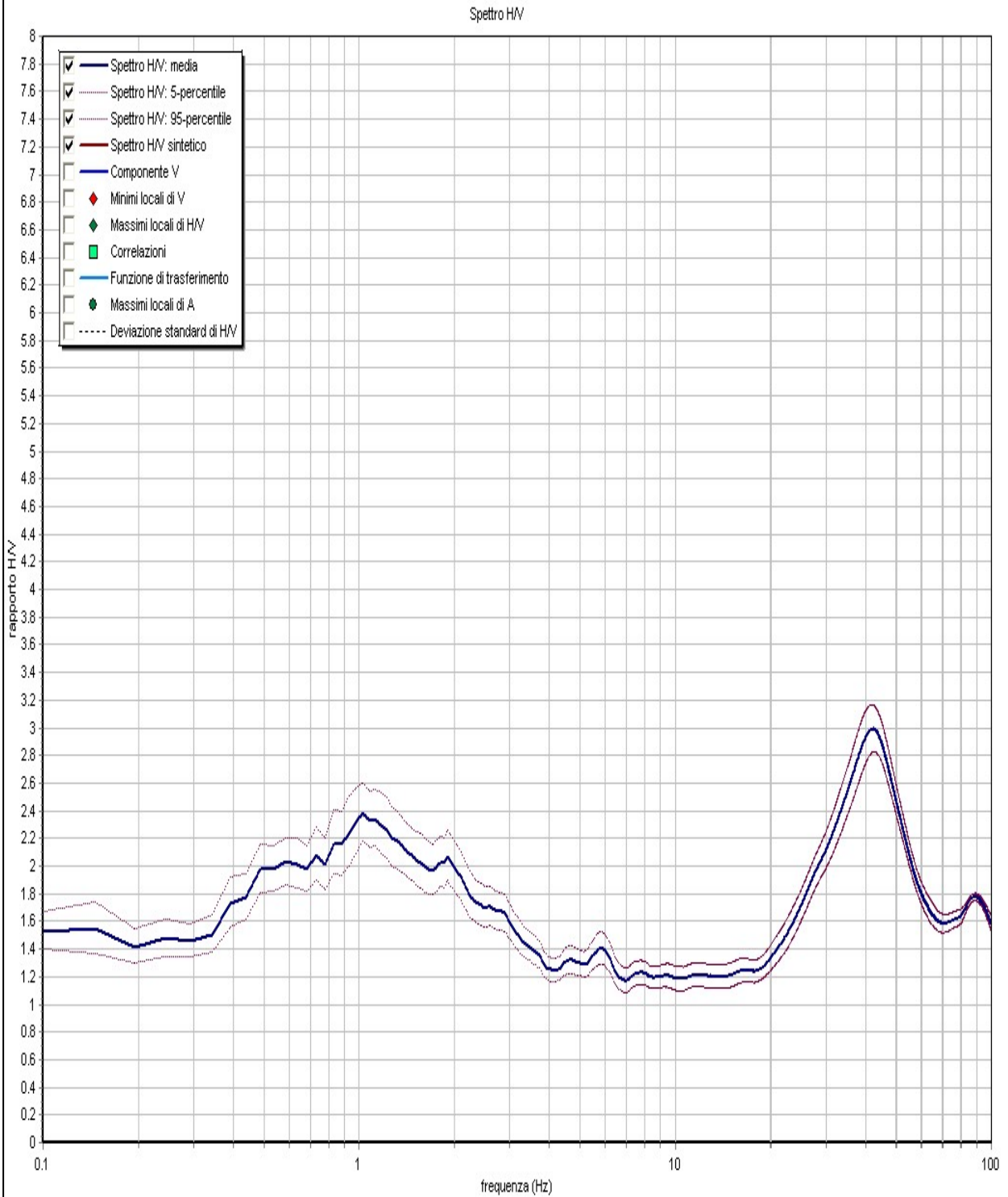
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 05
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Villa di Sopra
QUOTA: 477 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 06
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Monte del Gesso
QUOTA: 380 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

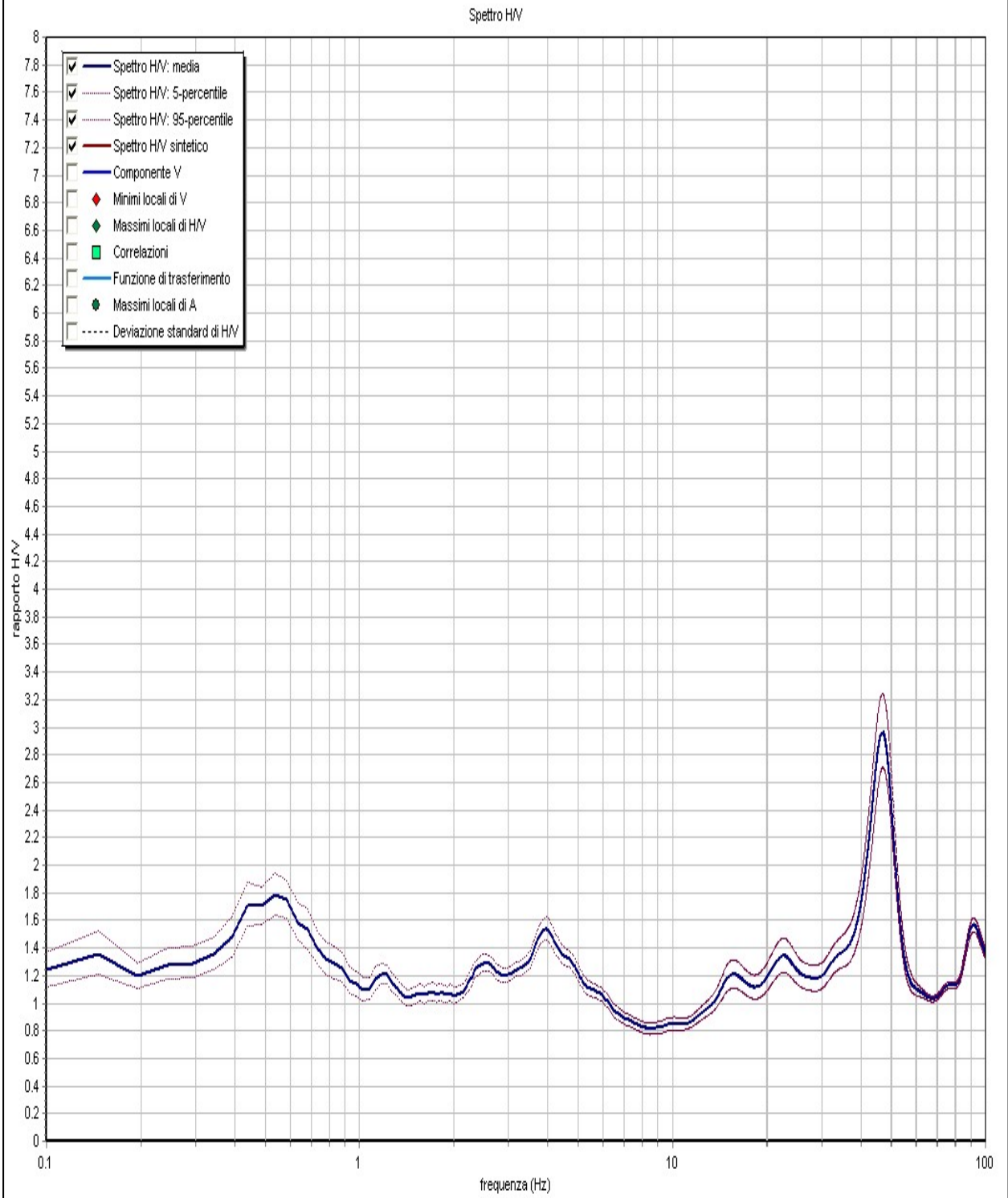
Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 07
--	-------------------------------------

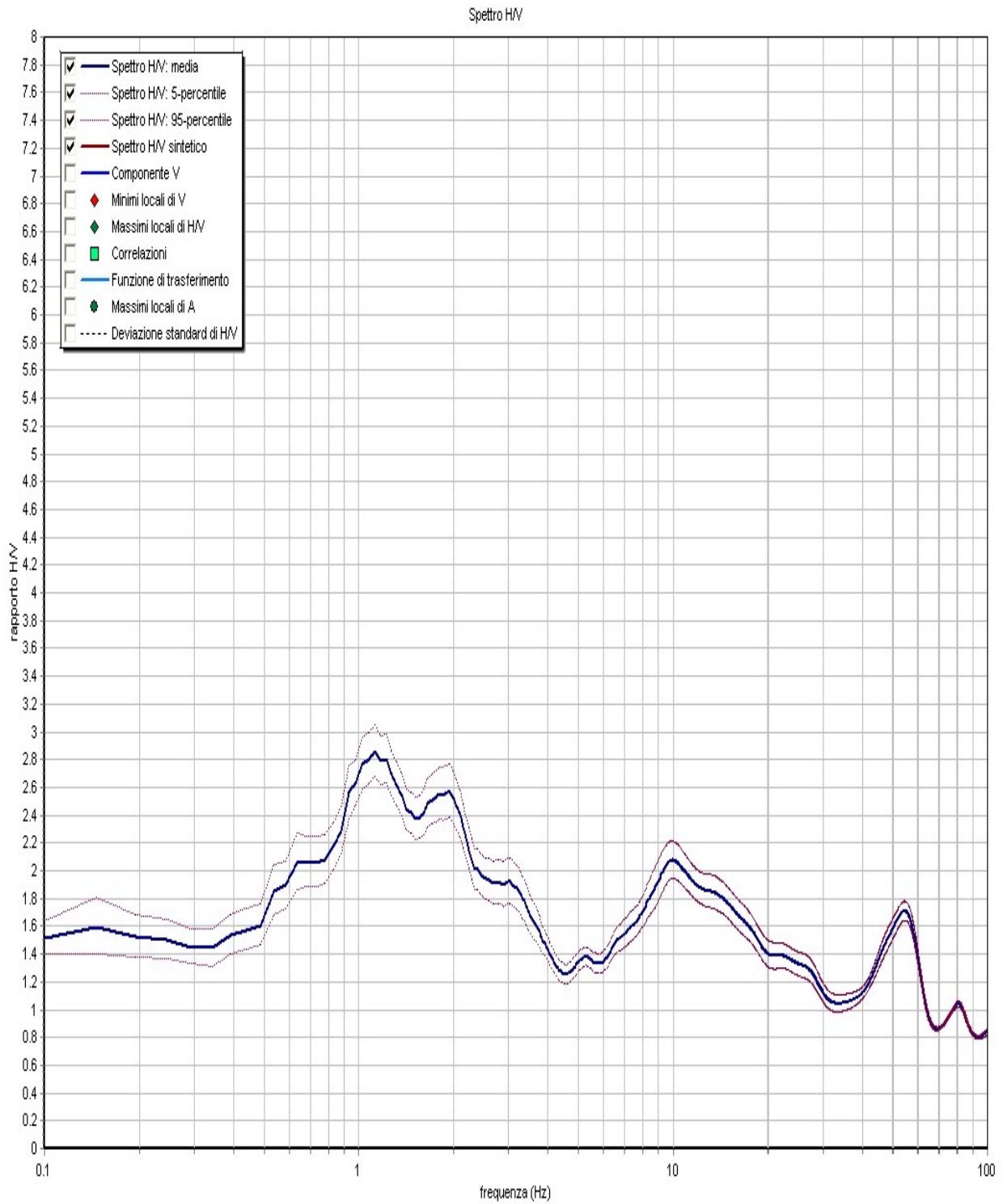
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 27-01-2012	CANTIERE: Monte del Gesso
QUOTA: 350 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



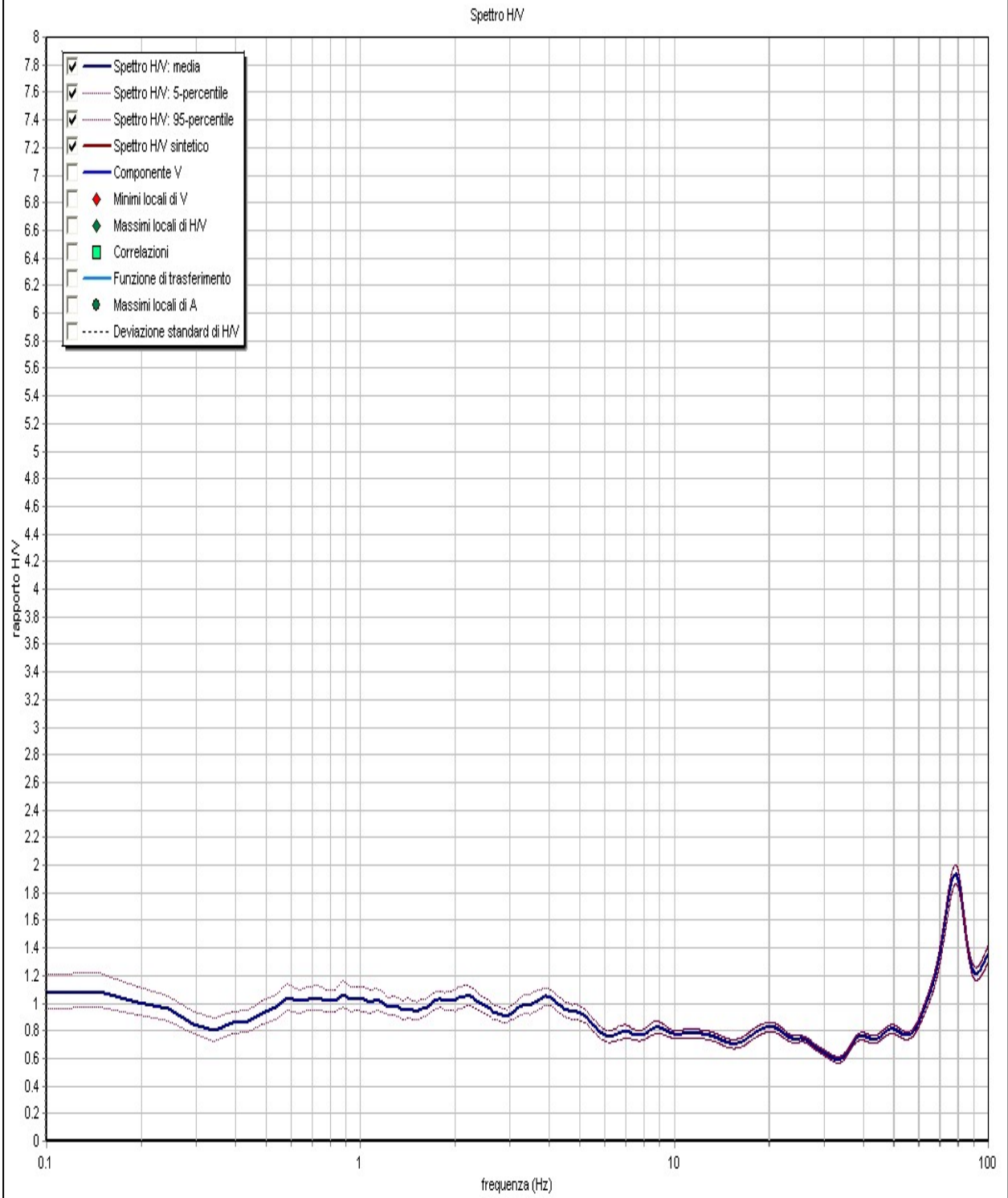
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 08
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Riolo
QUOTA: 376 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



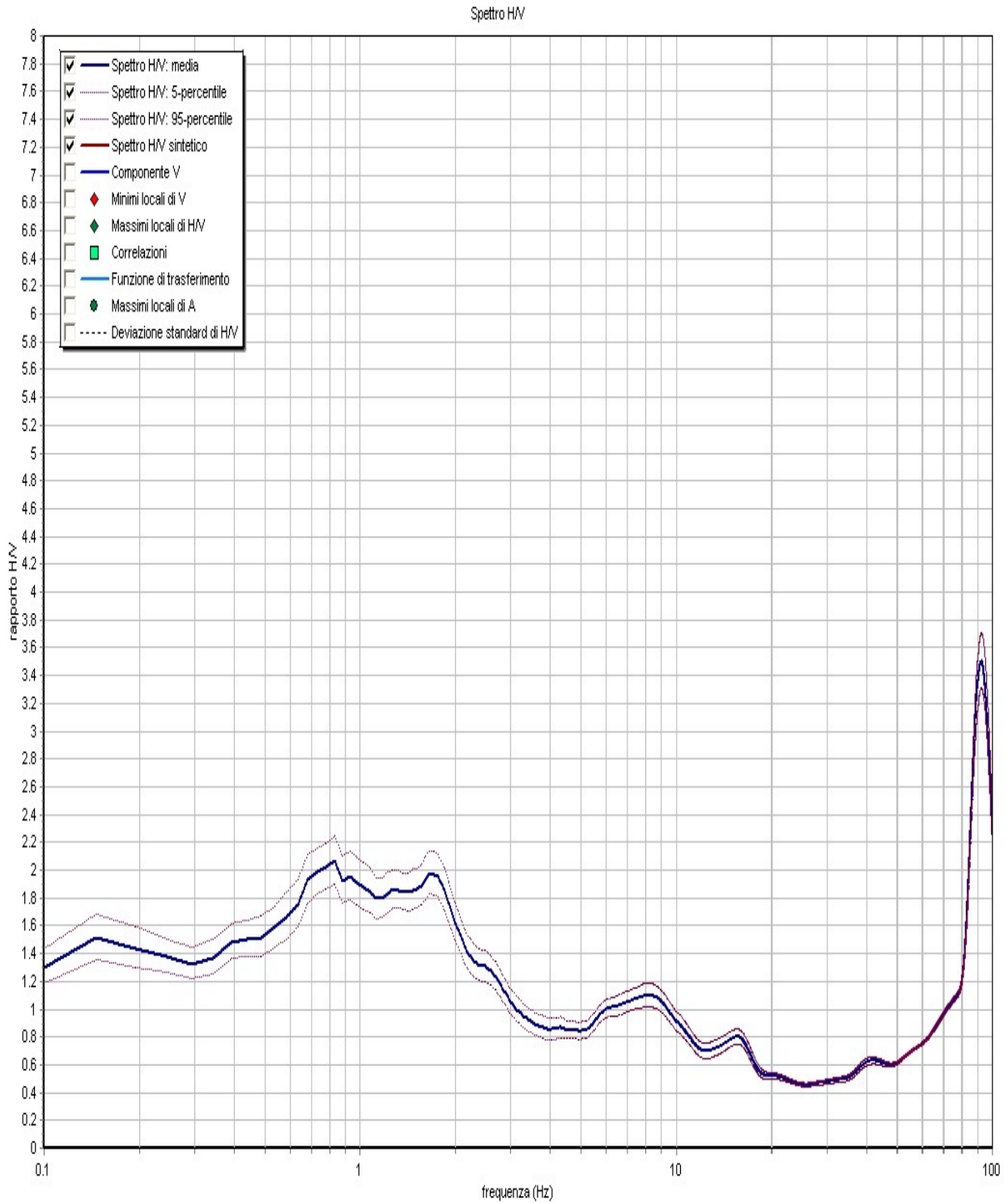
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 09
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Montalto est
QUOTA: 354 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 10
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Villa di Sotto
QUOTA: 432 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

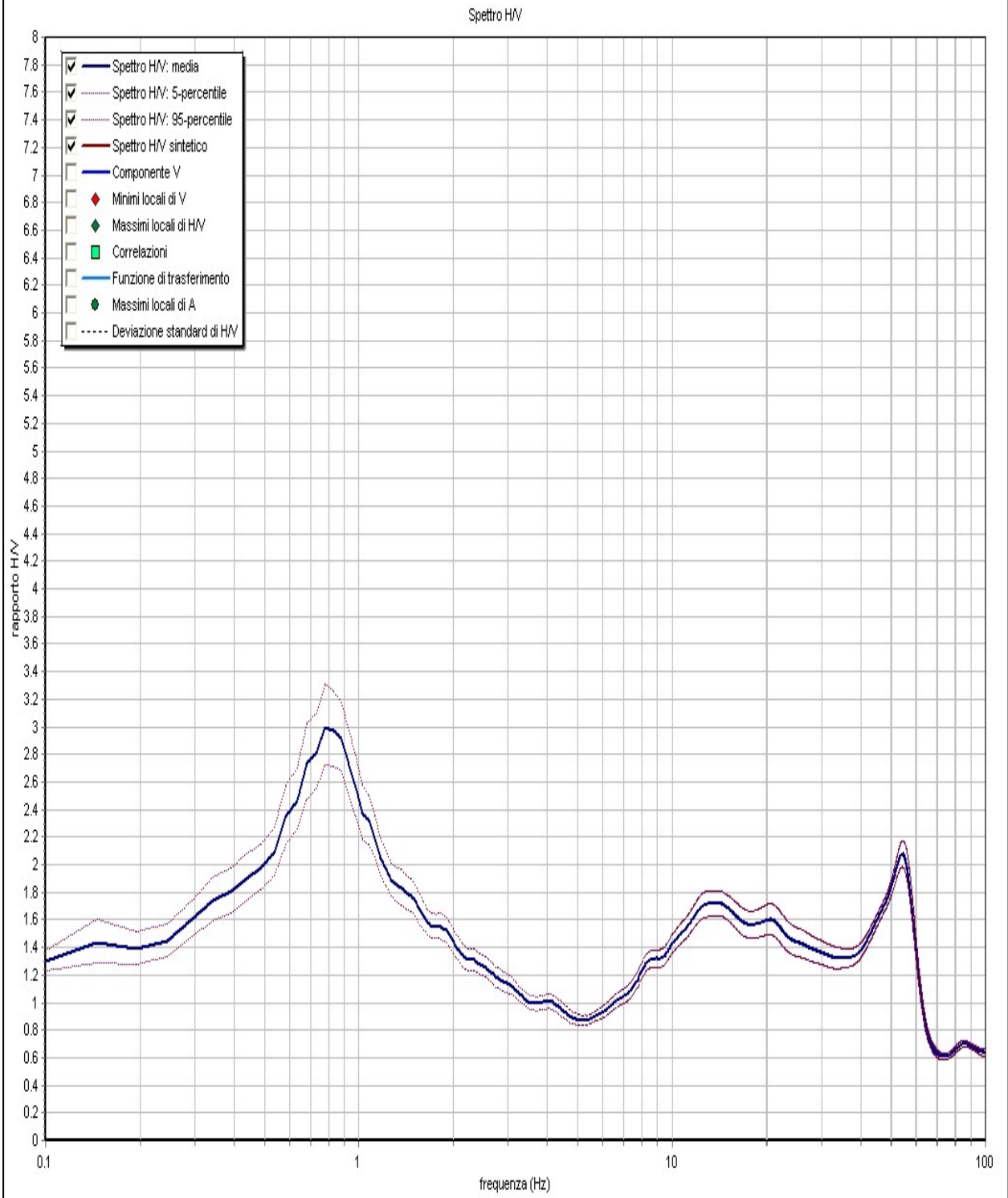
Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 11
--	-------------------------------------

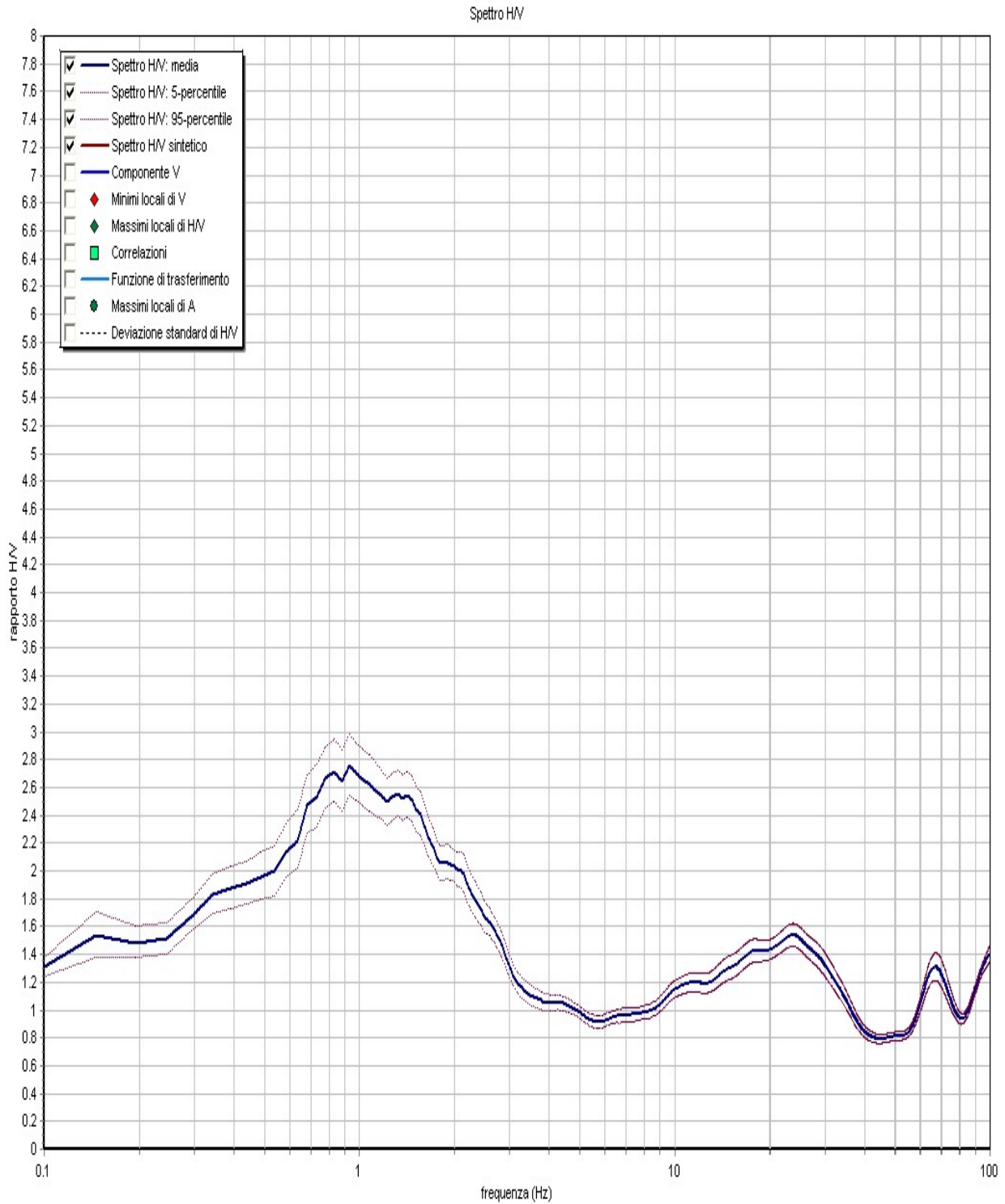
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Ca' di Rosino
QUOTA: 366 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 12
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Ca' Monari
QUOTA: 347 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

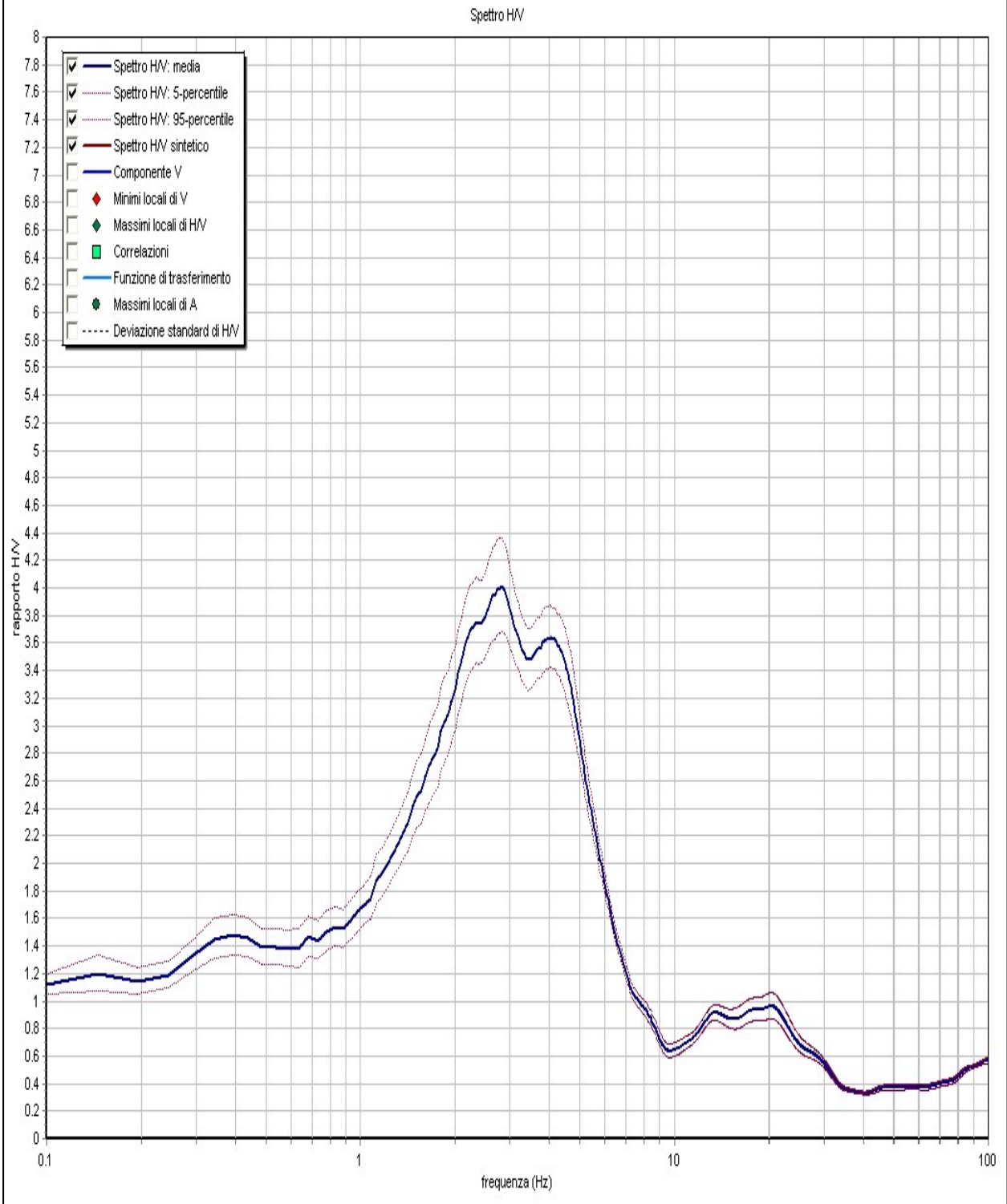
Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 13
--	-------------------------------------

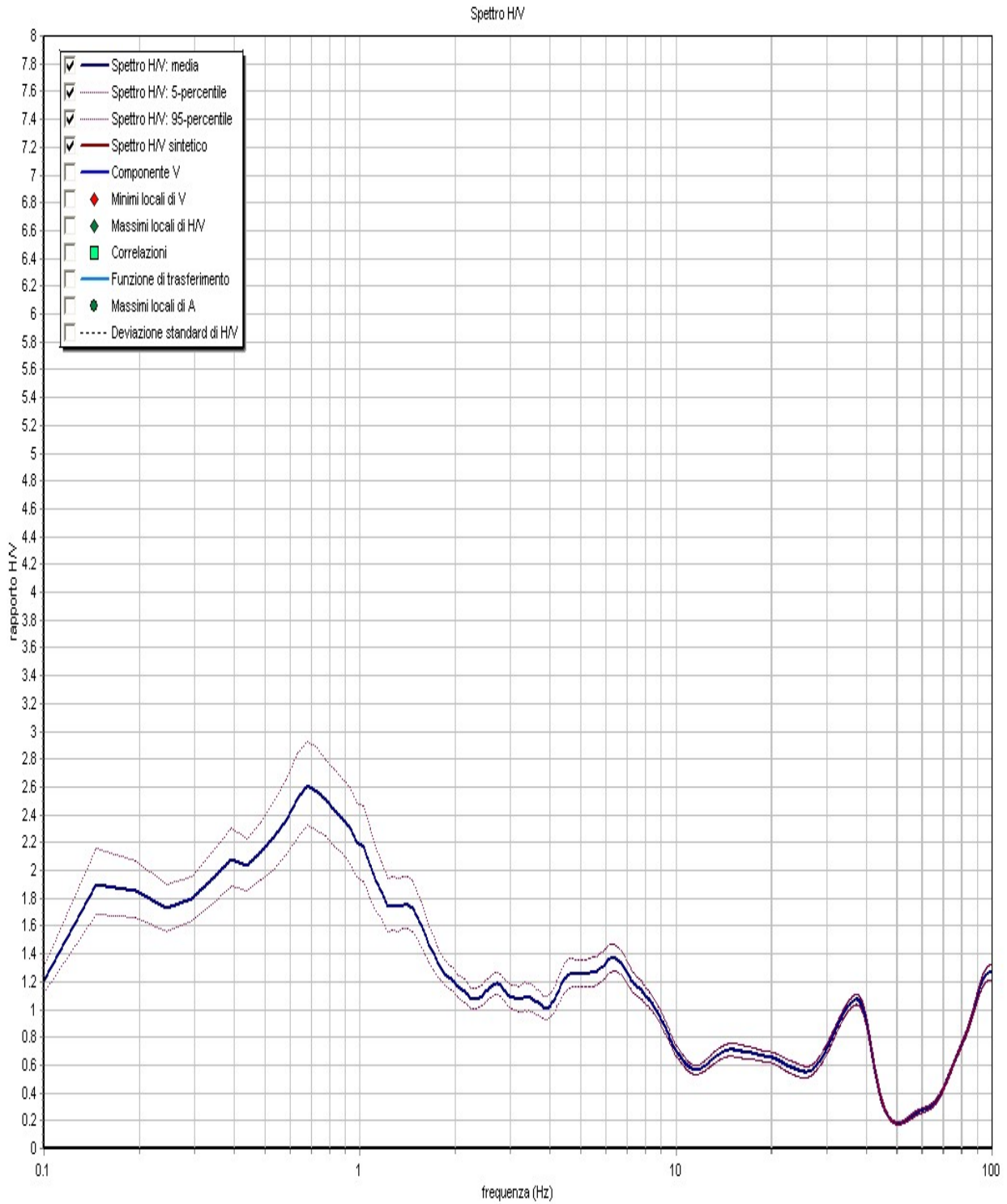
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: La Vecchia
QUOTA: 248 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



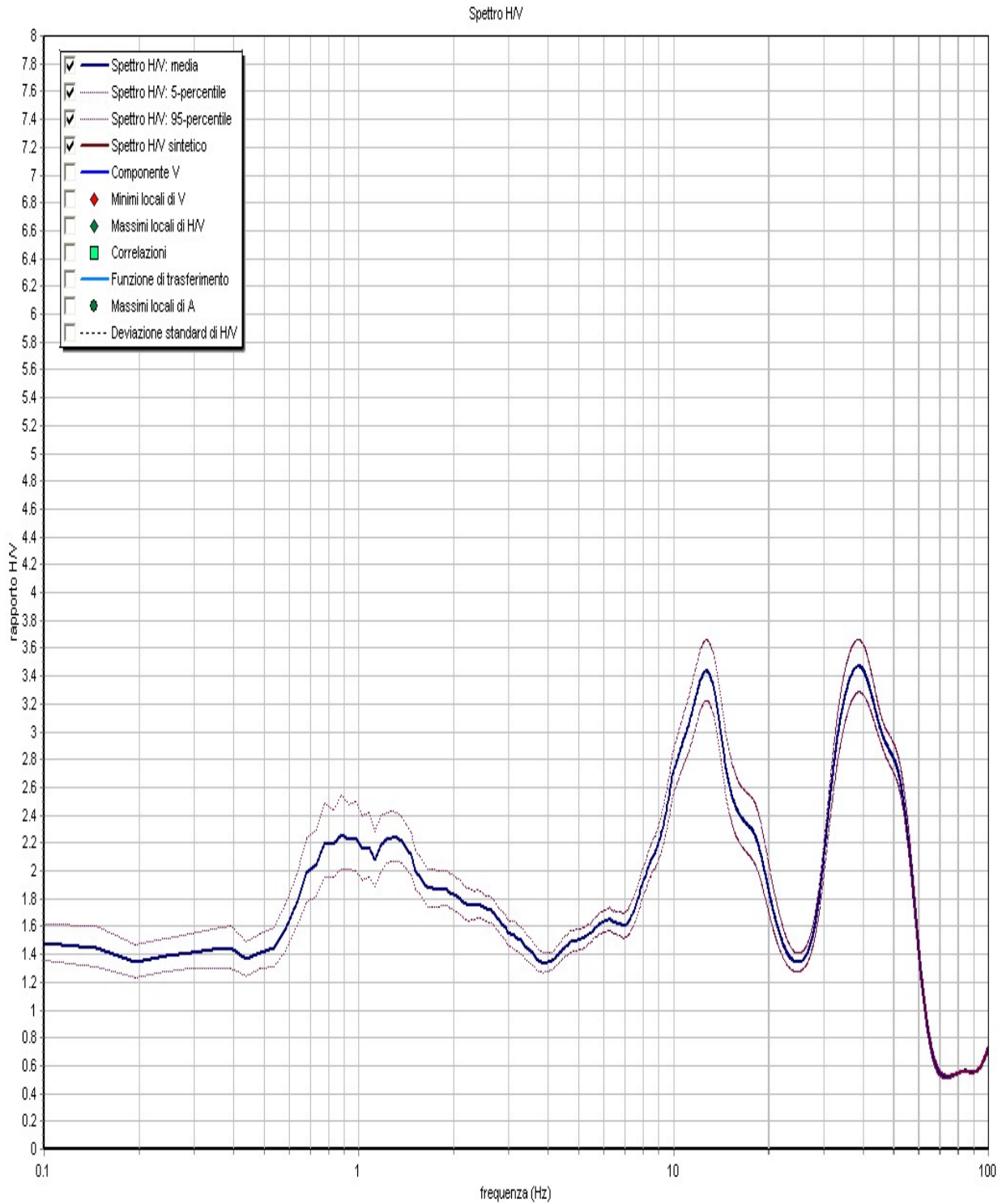
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 14
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Casa dei Cesari
QUOTA: 298 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



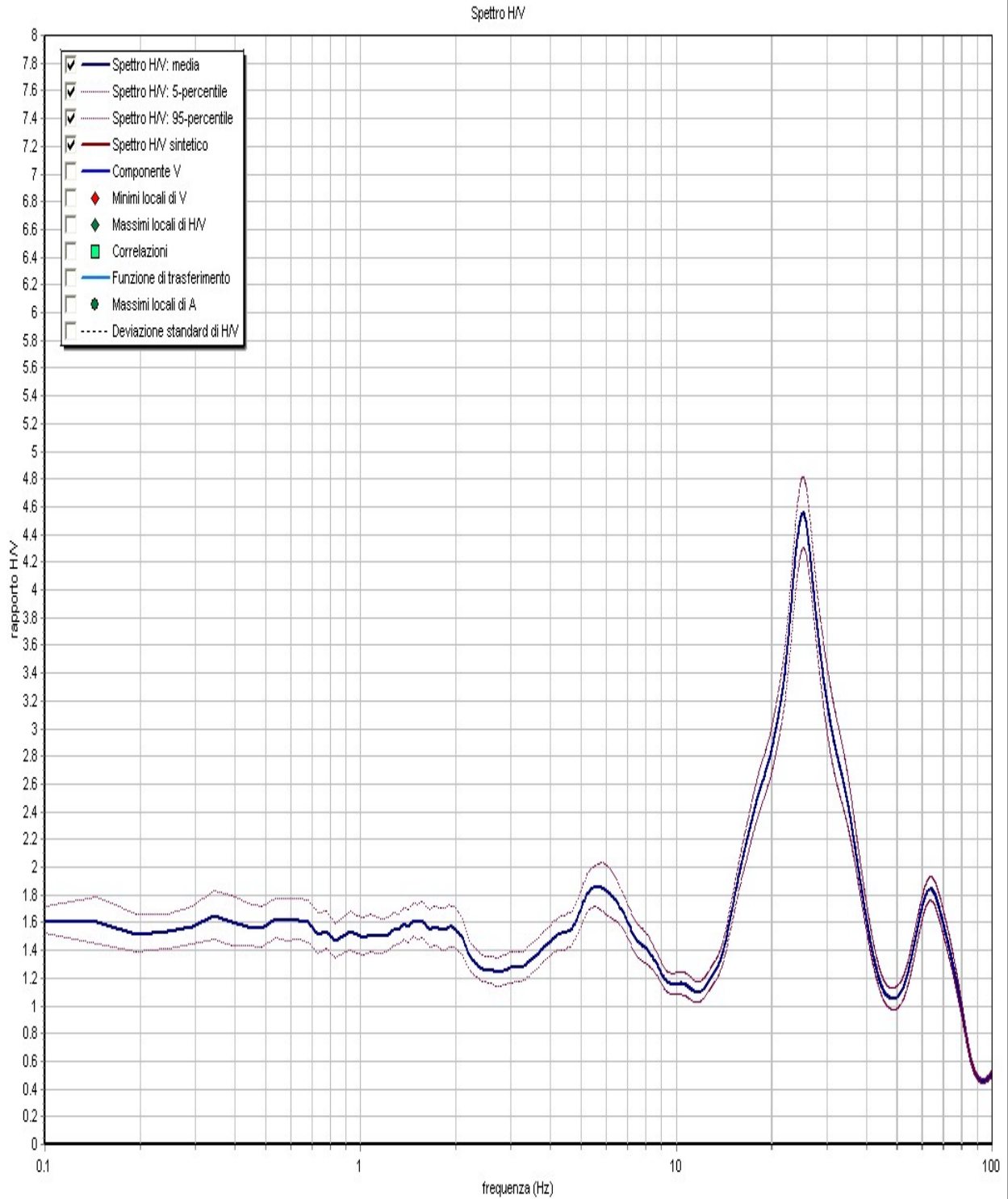
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 15
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 30-01-2012	CANTIERE: Villa
QUOTA: 267 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



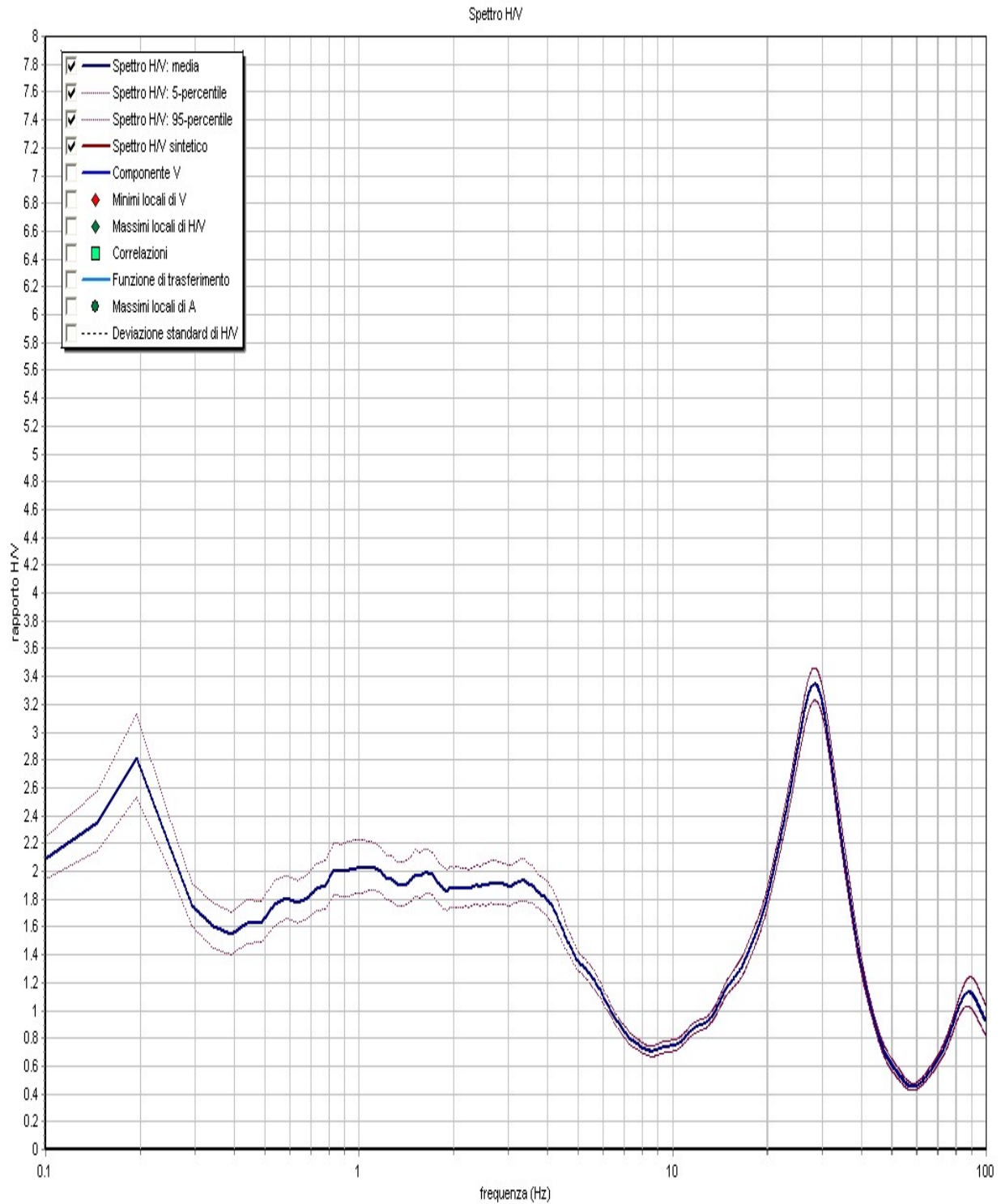
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 16
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 31-01-2012	CANTIERE: La Vecchia
QUOTA: 228 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



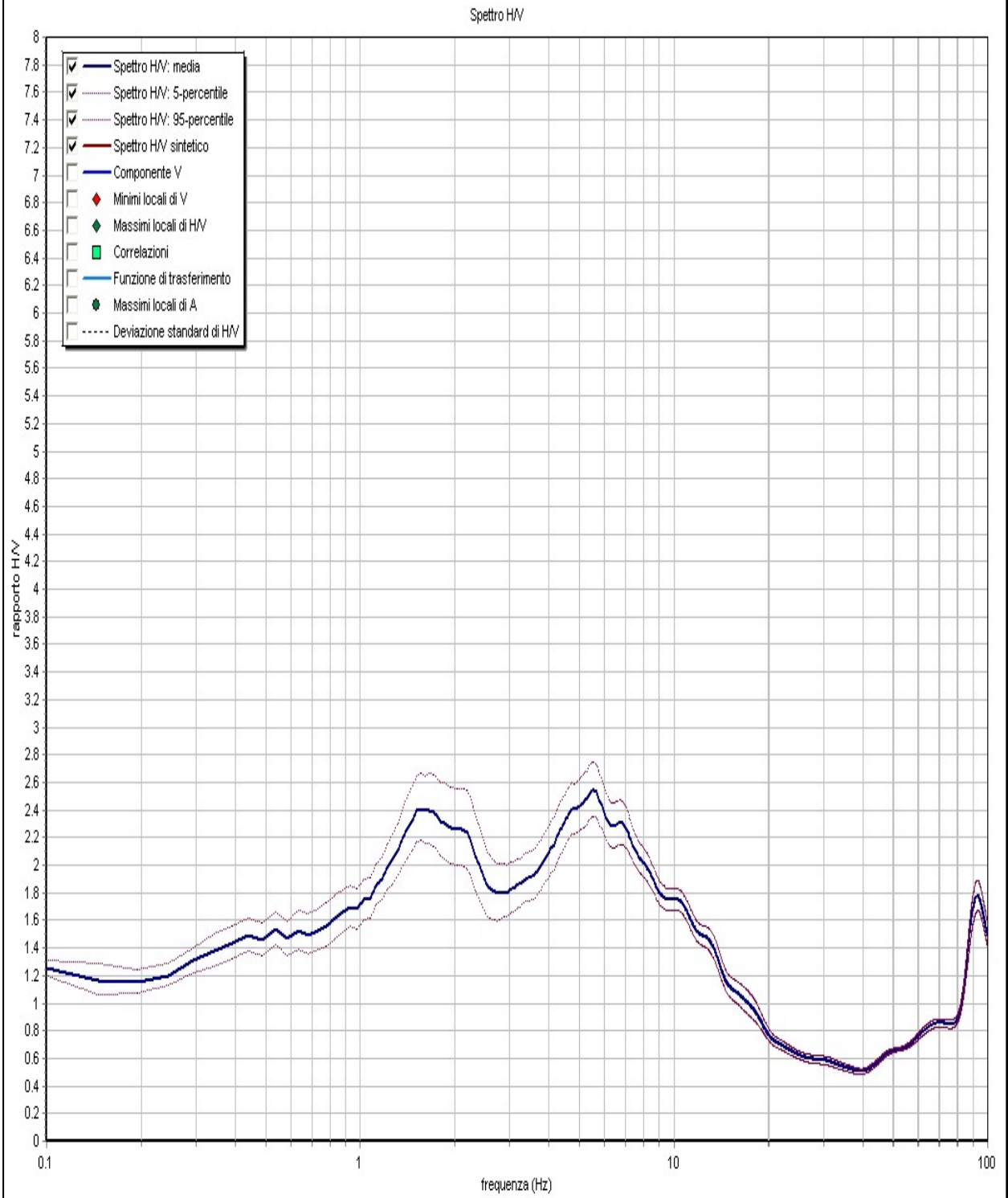
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 17
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 31-01-2012	CANTIERE: La Vecchia nord
QUOTA: 213 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 18
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 31-01-2012	CANTIERE: La Vecchia
QUOTA: 242 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

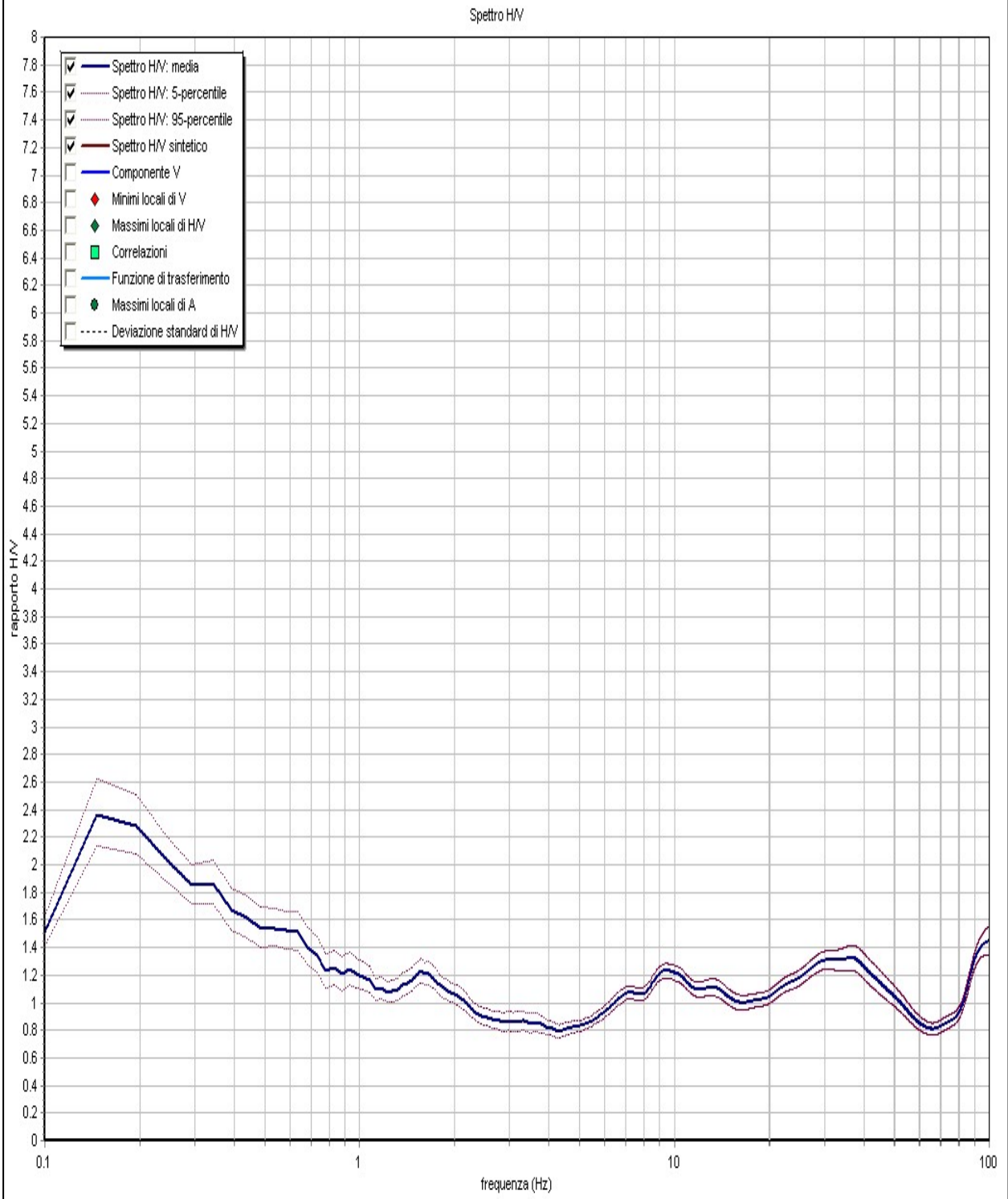
Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 19
--	-------------------------------------

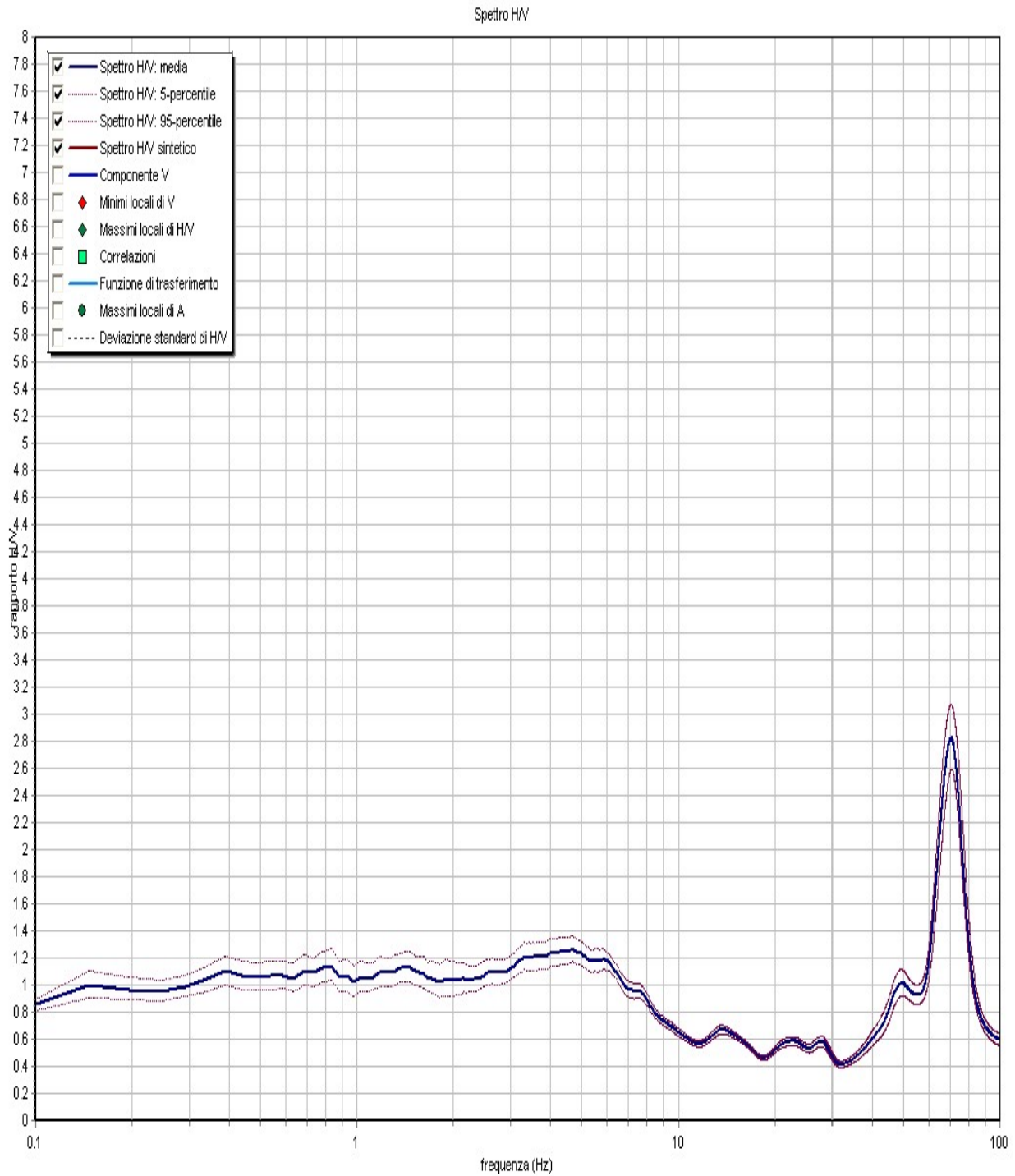
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 31-01-2012	CANTIERE: Il Poggio
QUOTA: 431 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



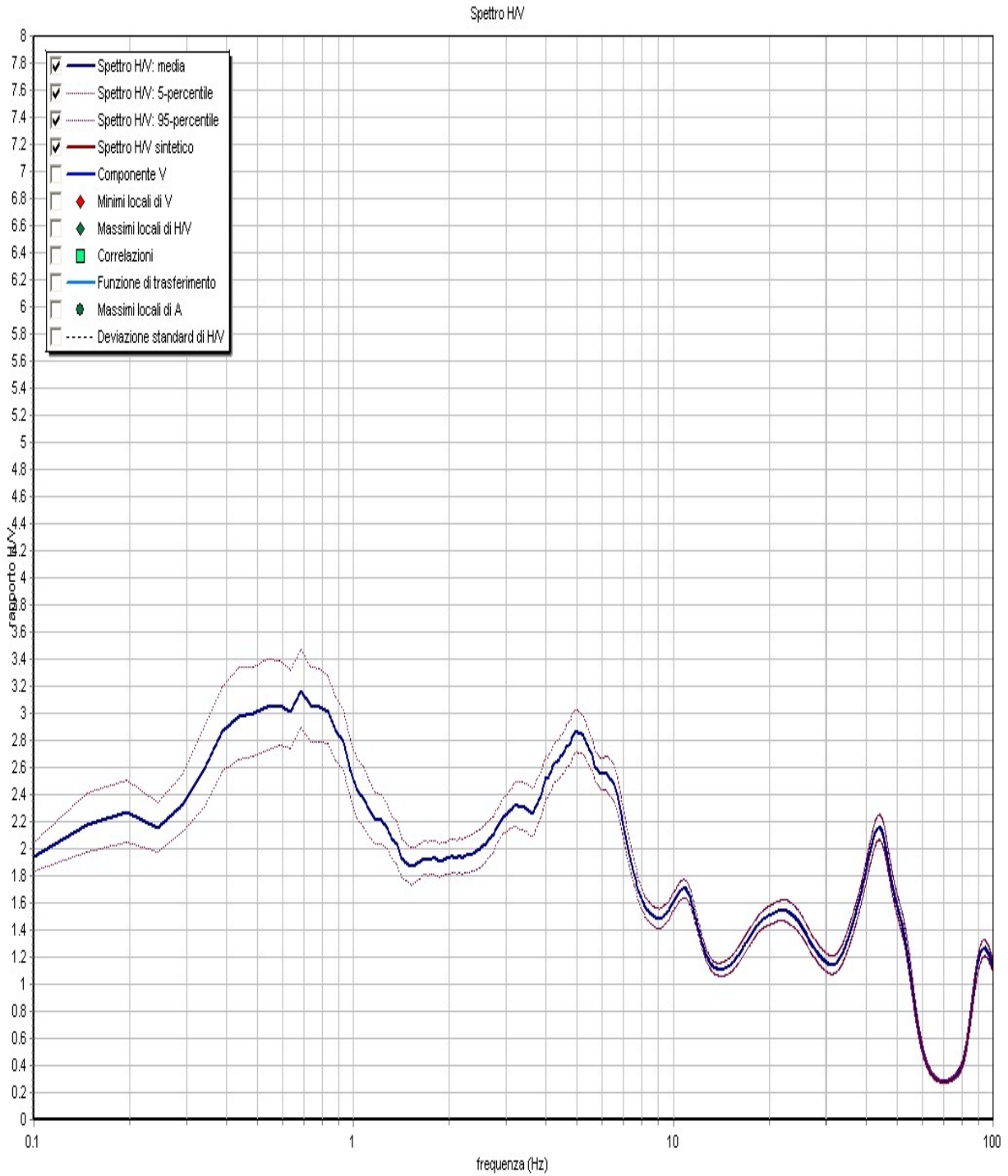
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 20
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 23-02-2012	CANTIERE: Vezzano
QUOTA: 157 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



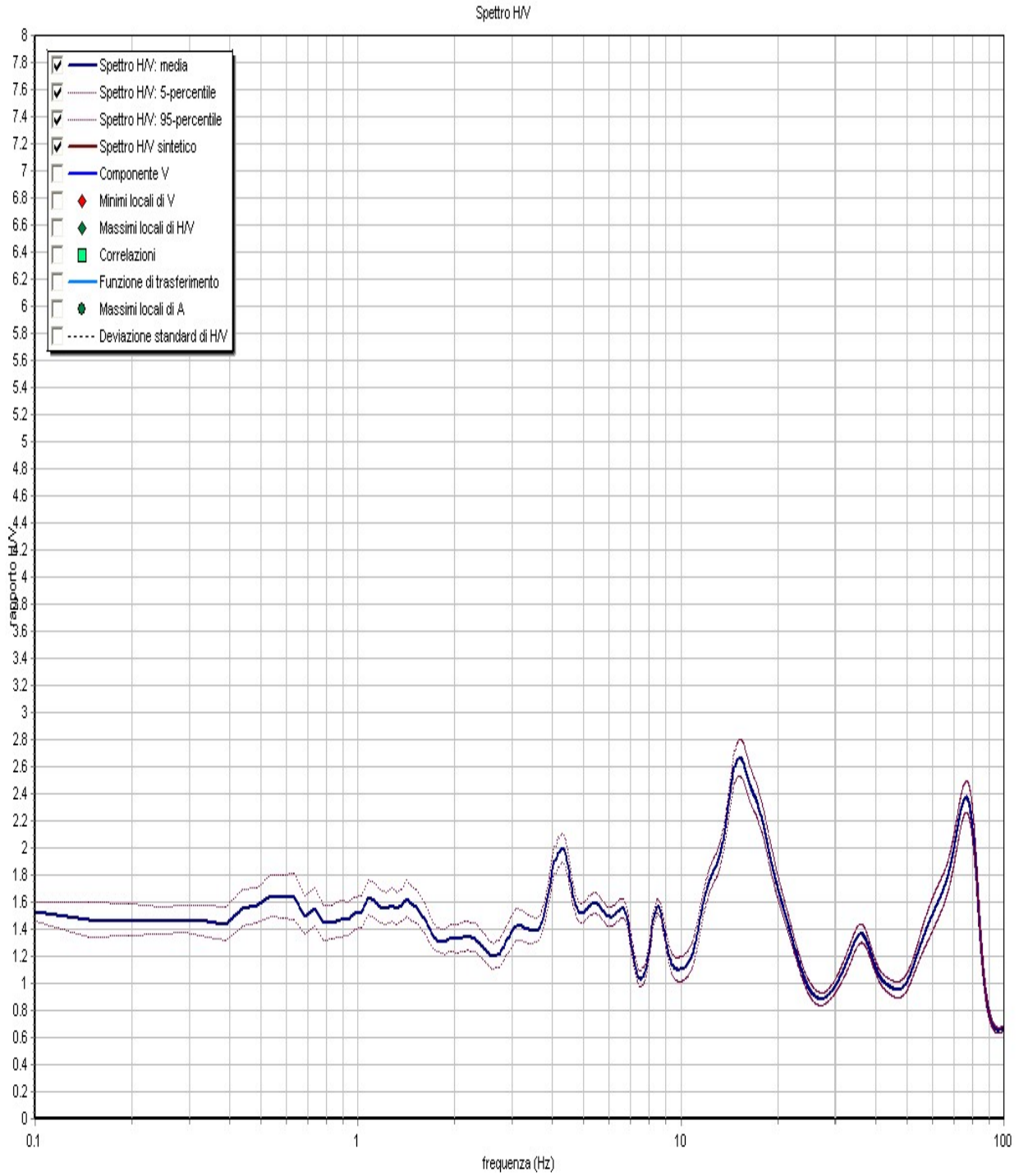
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 21
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 23-02-2012	CANTIERE: Vezzano
QUOTA: 168 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



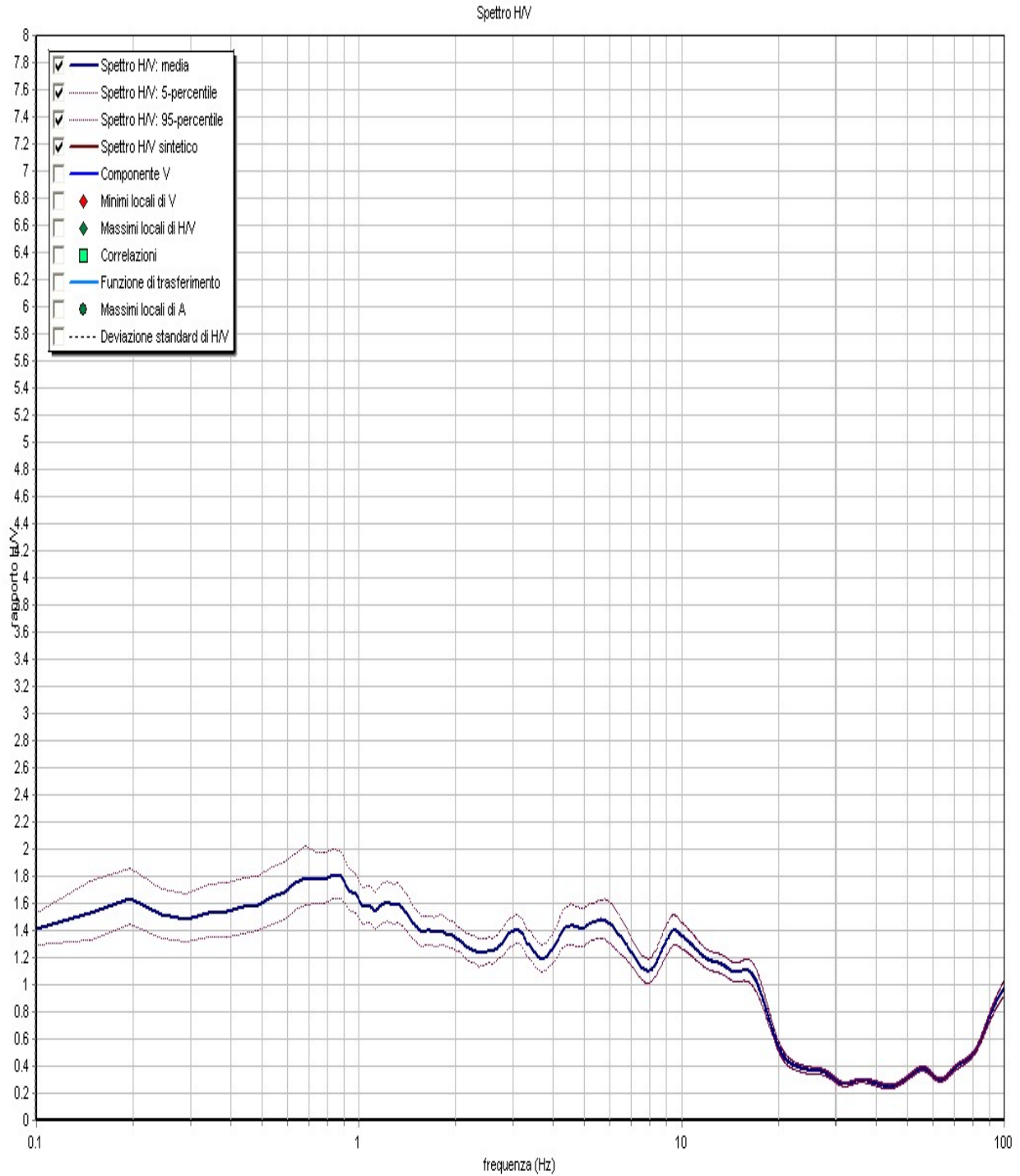
CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 22
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 23-02-2012	CANTIERE: Sedrio
QUOTA: 188 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 23
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 23-02-2012	CANTIERE: Vezzano
QUOTA: 187 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': Scarzola (RE)

COMMITTENTE:

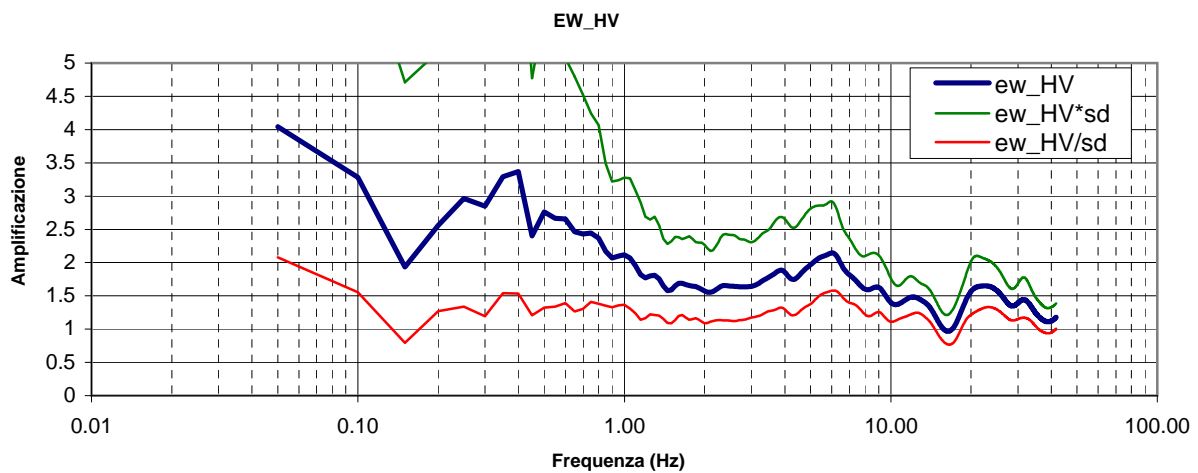
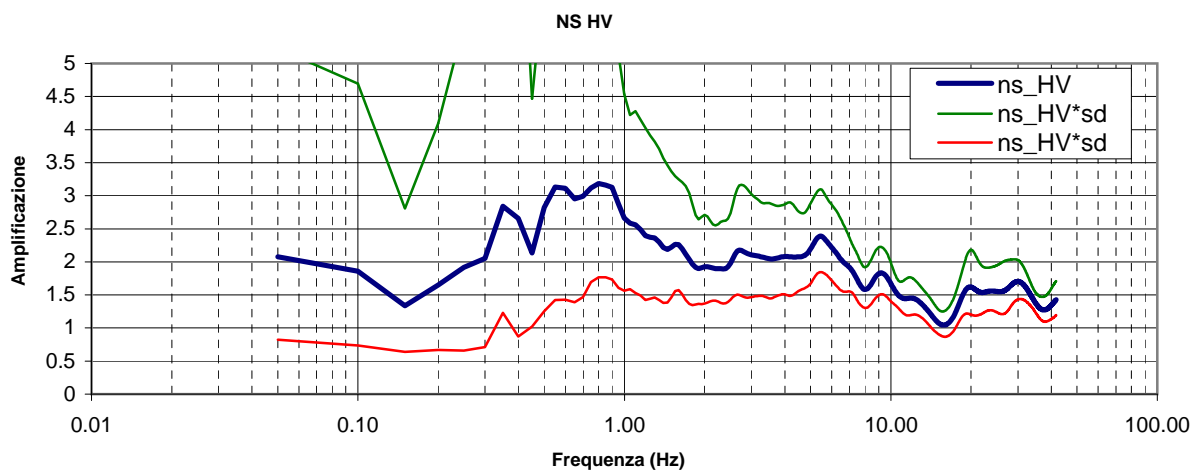
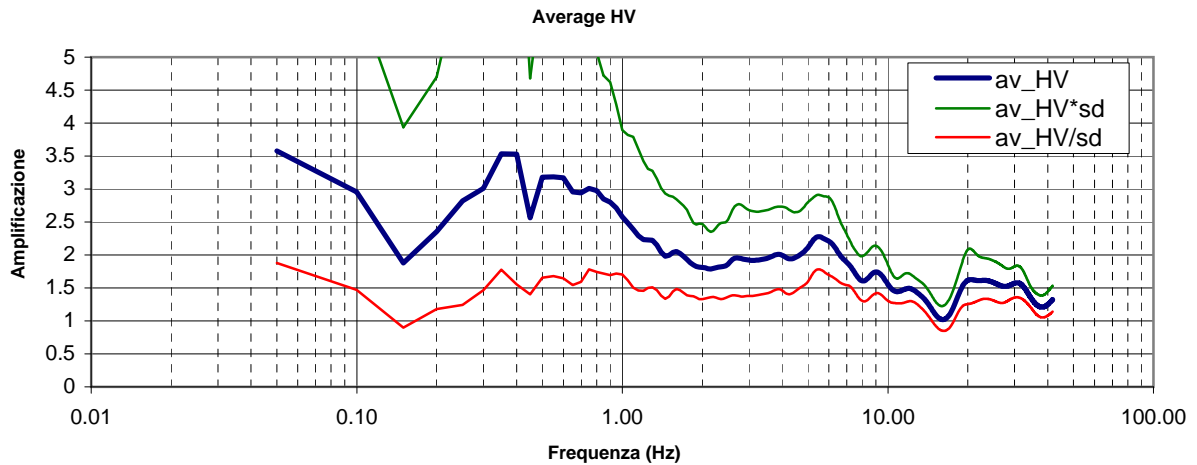
DATA: 03-11-2010

CANTIERE: Scarzola

QUOTA: 360 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Rapporti spettrali



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

INDAGINE HVSR H25

LOCALITA': Vezzano (RE)

COMMITTENTE: Ing Sabattini

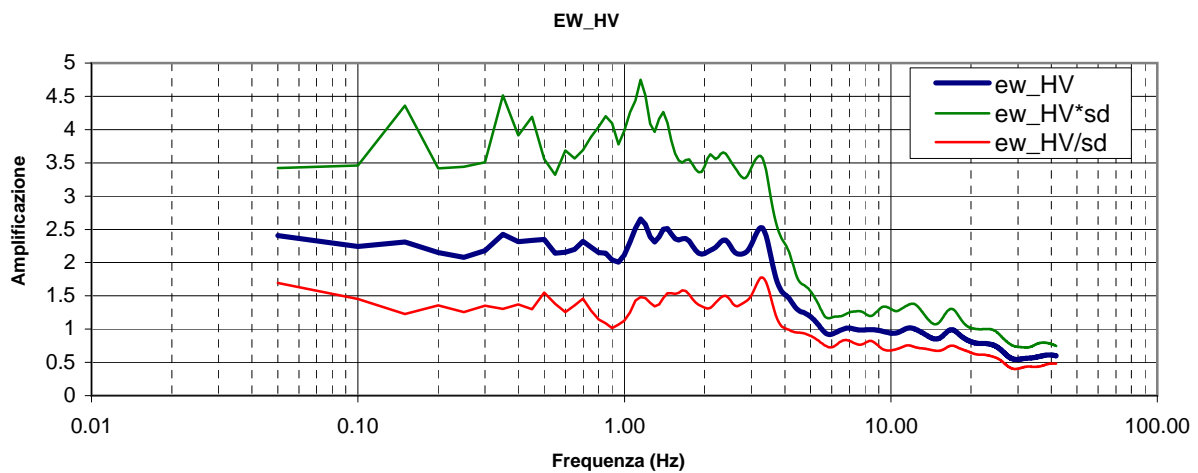
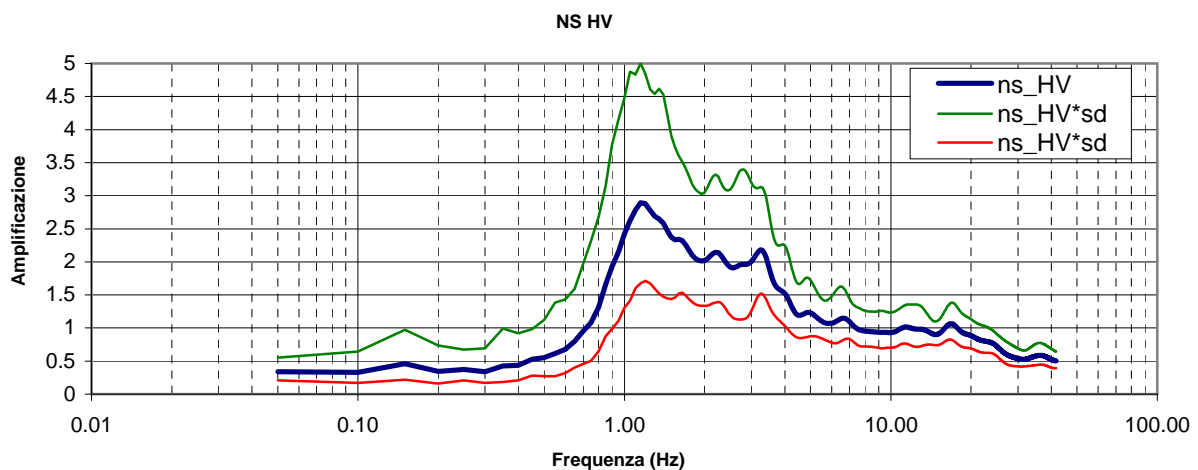
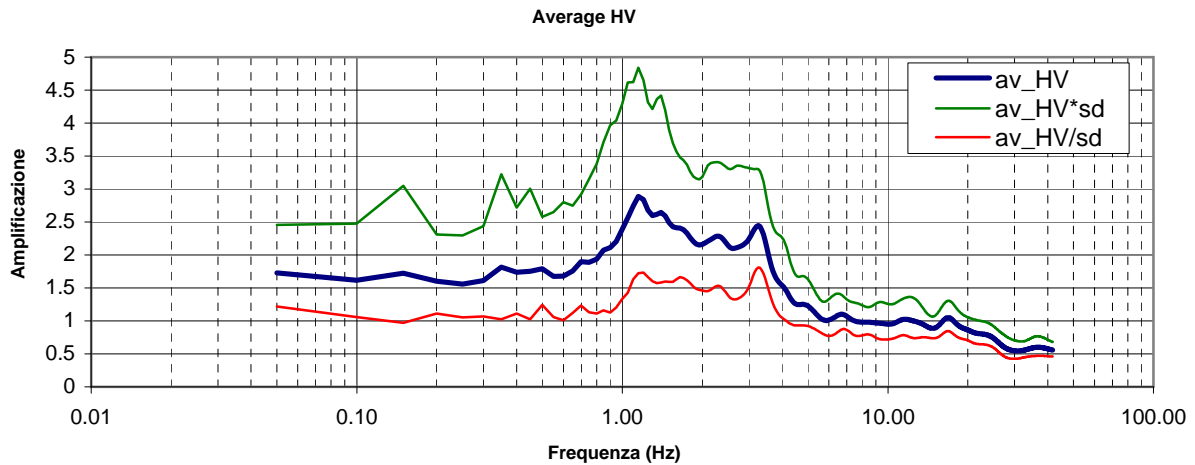
DATA: 08-07-2010

CANTIERE: La Vecchia

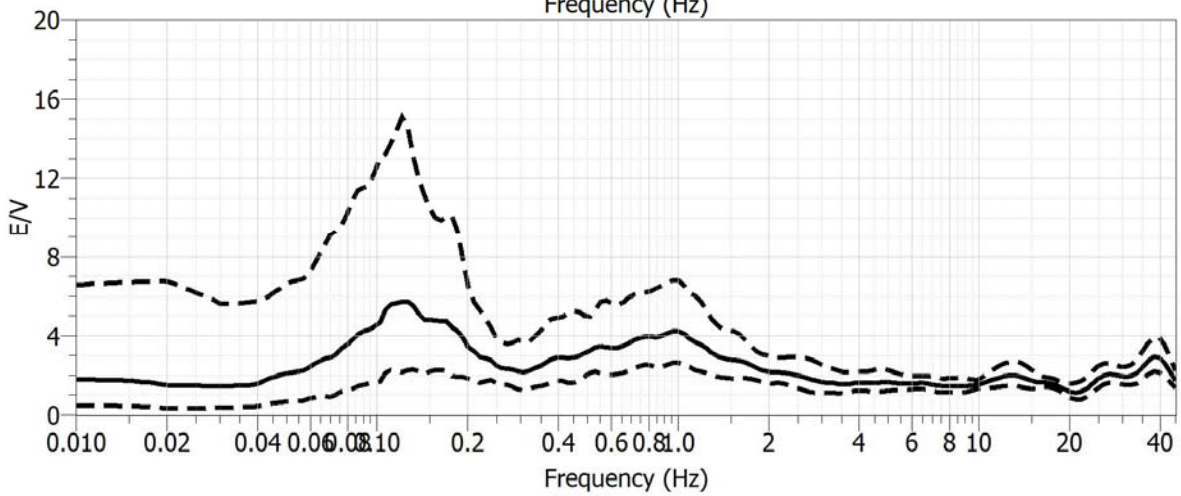
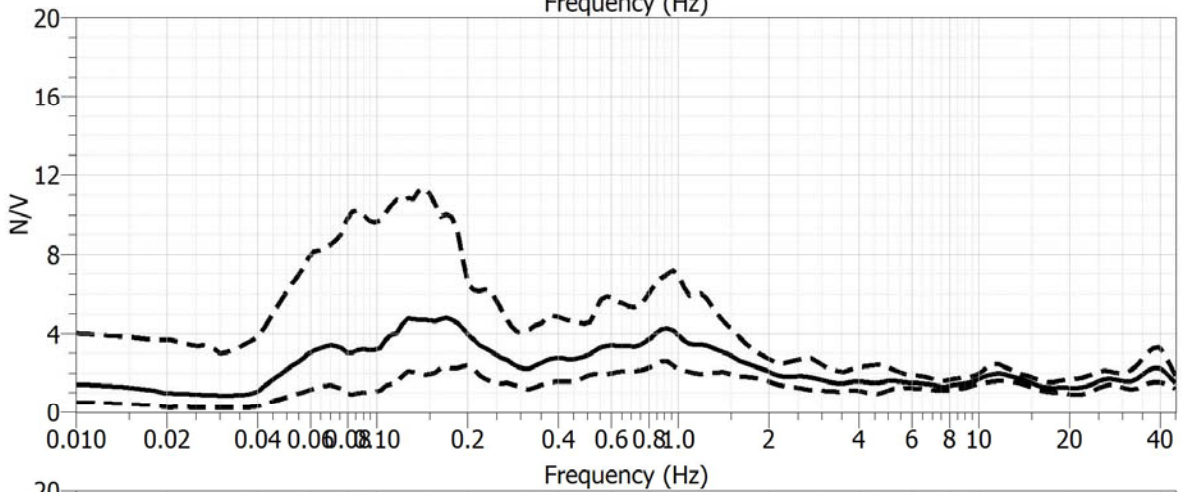
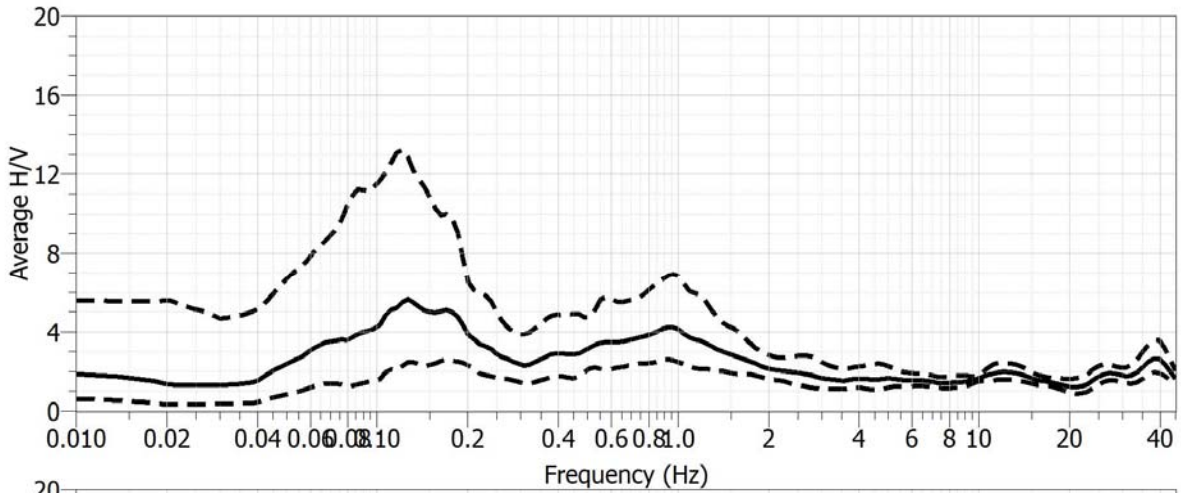
QUOTA: 295 m. s.l.m.

OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Rapporti spettrali

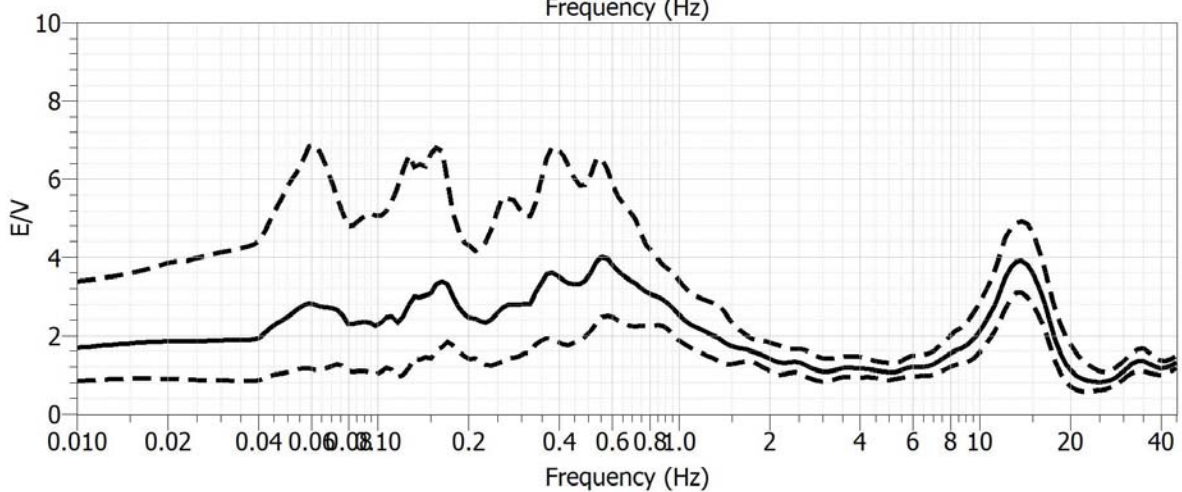
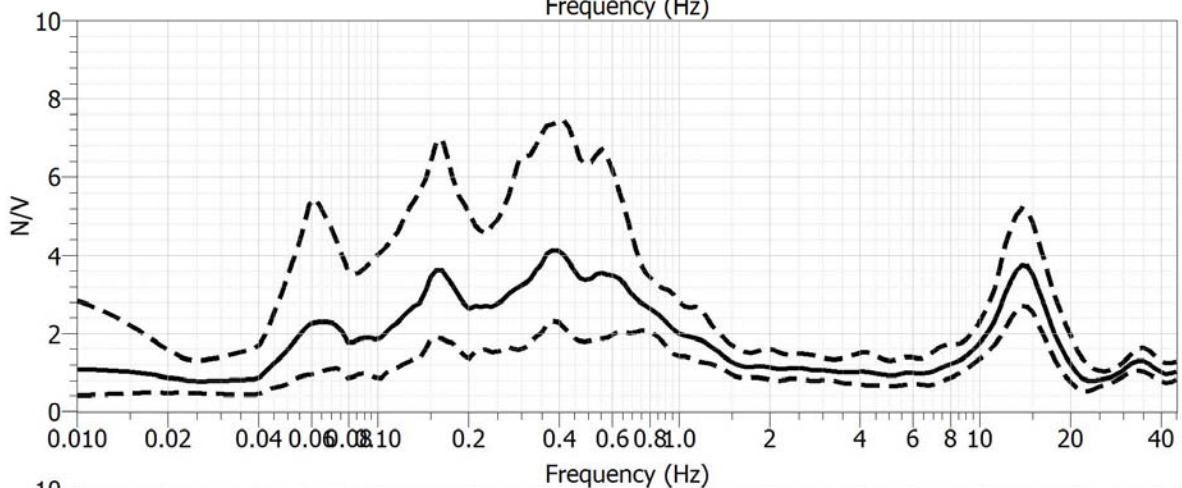
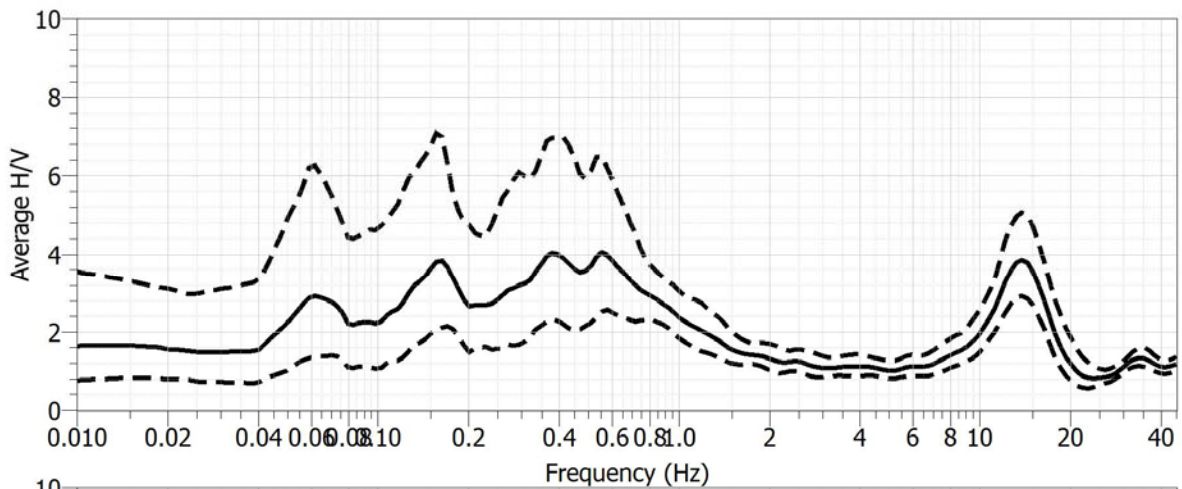


CENTROGEO SURVEY S.n.c. P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H27
LOCALITA': Paderna (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 03-11-2010	CANTIERE: Cimitero
QUOTA: 360 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M.
Rapporti spettrali	



CENTROGEO SURVEY S.n.c. P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H28
LOCALITA': Pecorile (RE)	COMMITTENTE: Sig. Pingani
DATA: 21-05-2009	CANTIERE: via Canossa
QUOTA: 235 m slm	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Rapporti spettrali



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

INDAGINE HVSR H29

LOCALITA': Monchio di Vezzano (RE)

COMMITTENTE: Dr. Guidetti

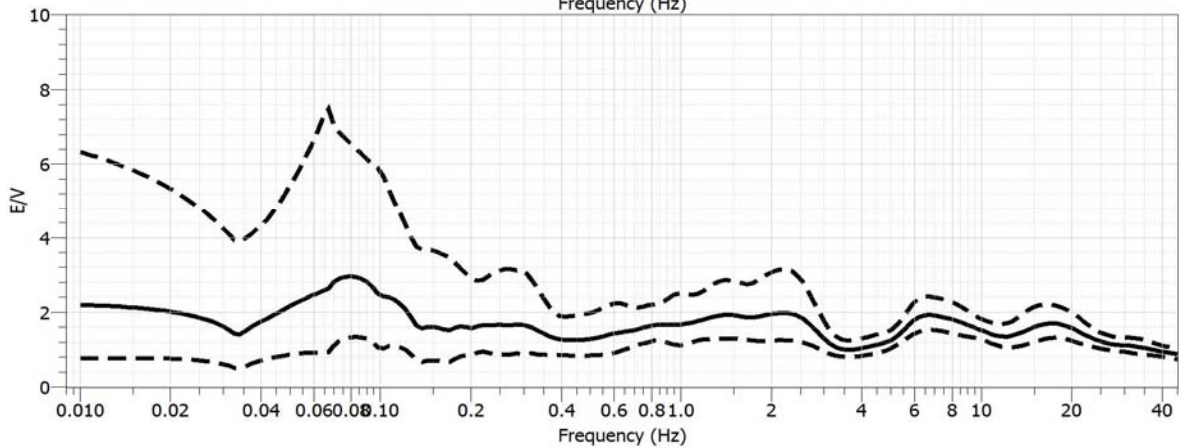
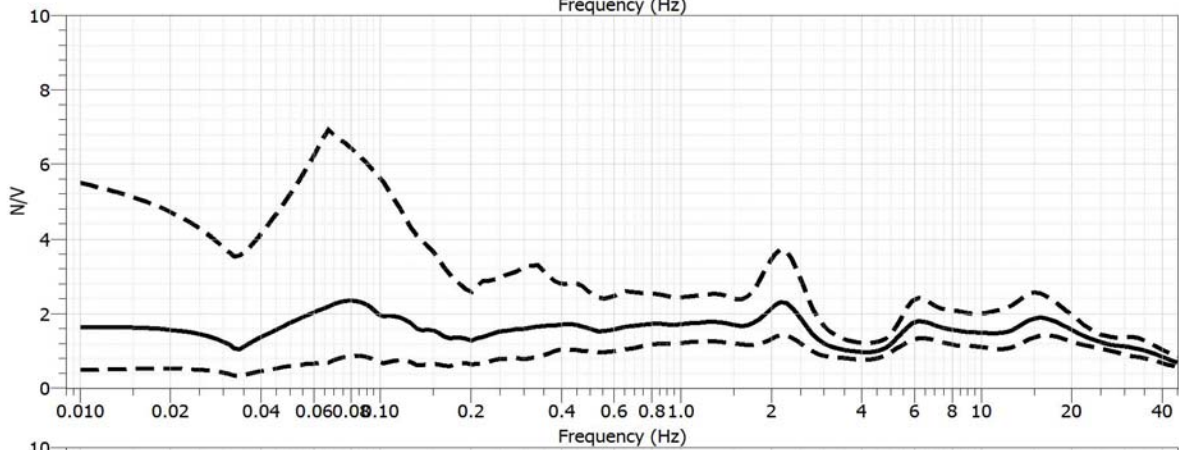
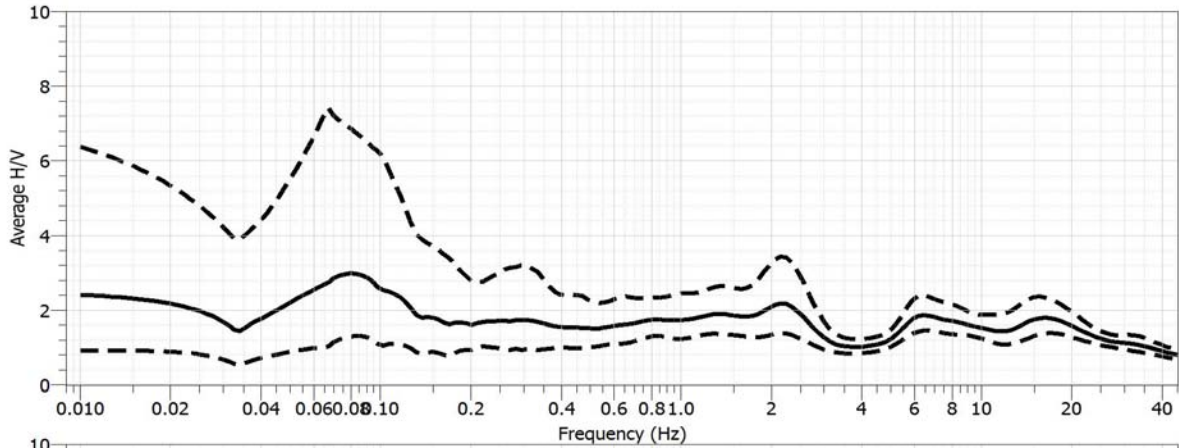
DATA: 24-11-2008

CANTIERE: Via Vallo

QUOTA: 285 m slm

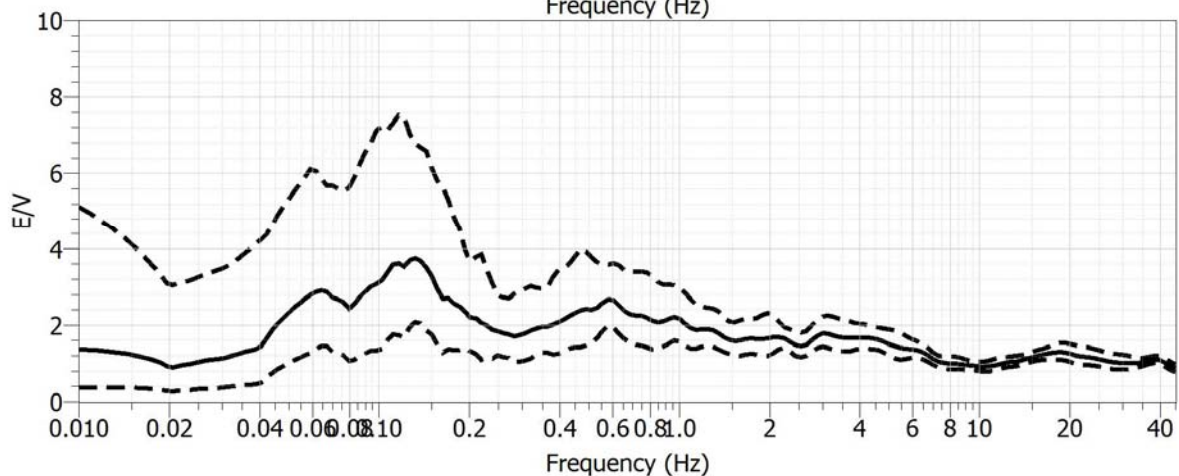
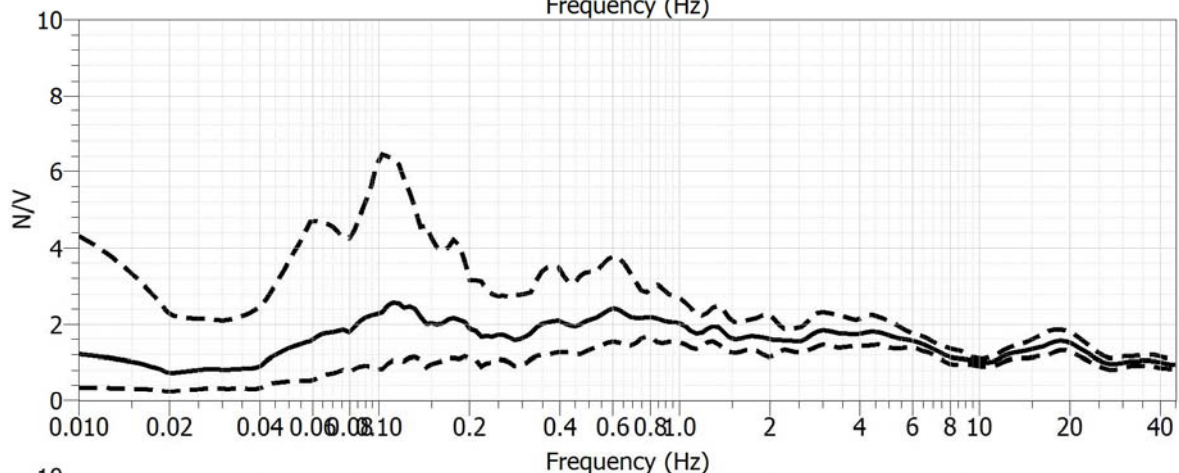
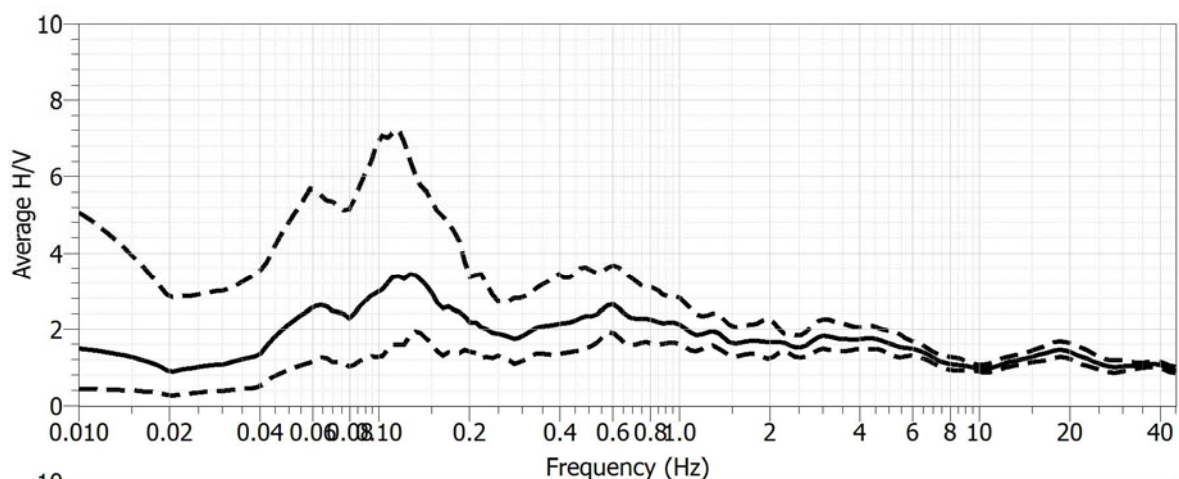
OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Rapporti spettrali



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H30
LOCALITA': Vezzano sul Crostolo (RE)	COMMITTENTE: Amm. Comunale Vezzano s. C.
DATA: 19-02-2009	CANTIERE: Nuovo Polo Scolastico
QUOTA: 162 m slm	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

Rapporti spettrali



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

INDAGINE HVSR H35

LOCALITA': Vezzano sul Crostolo

COMMITTENTE: Amm. Comunale

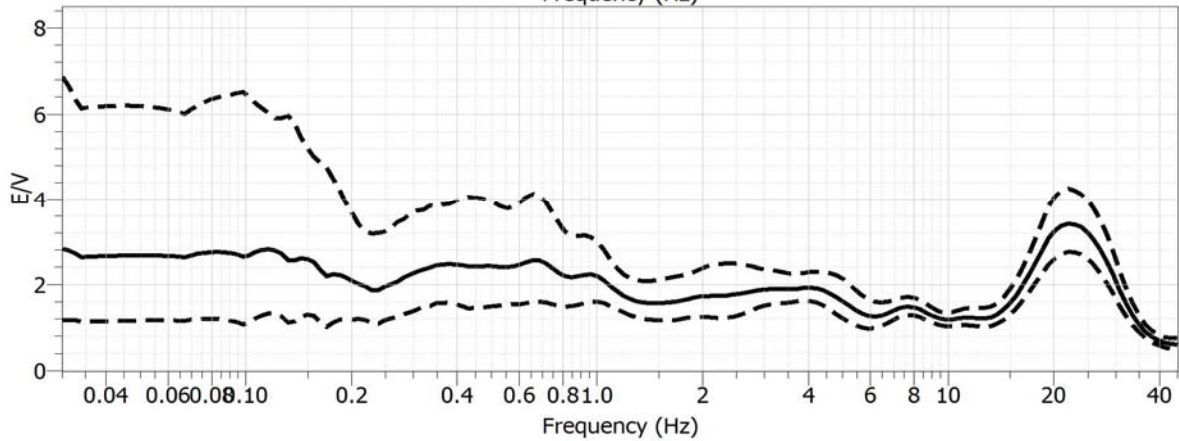
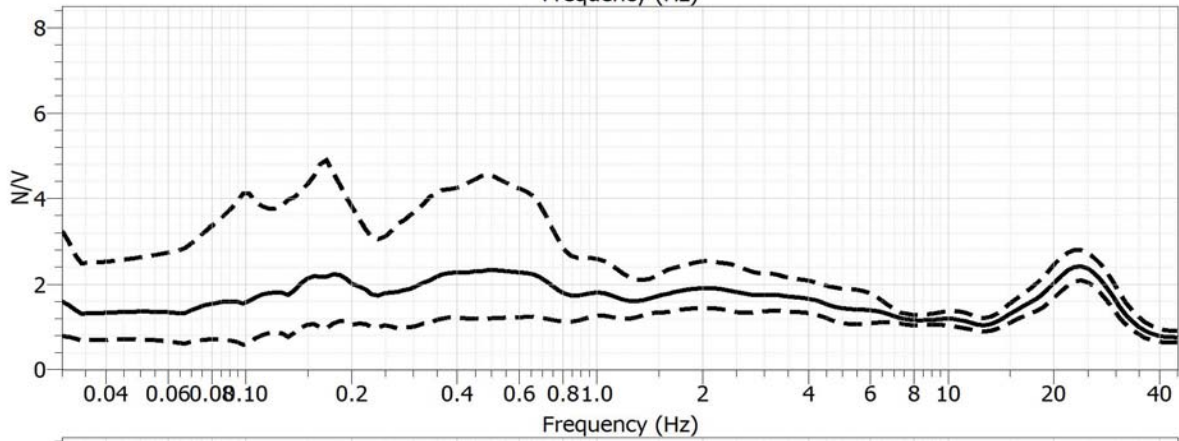
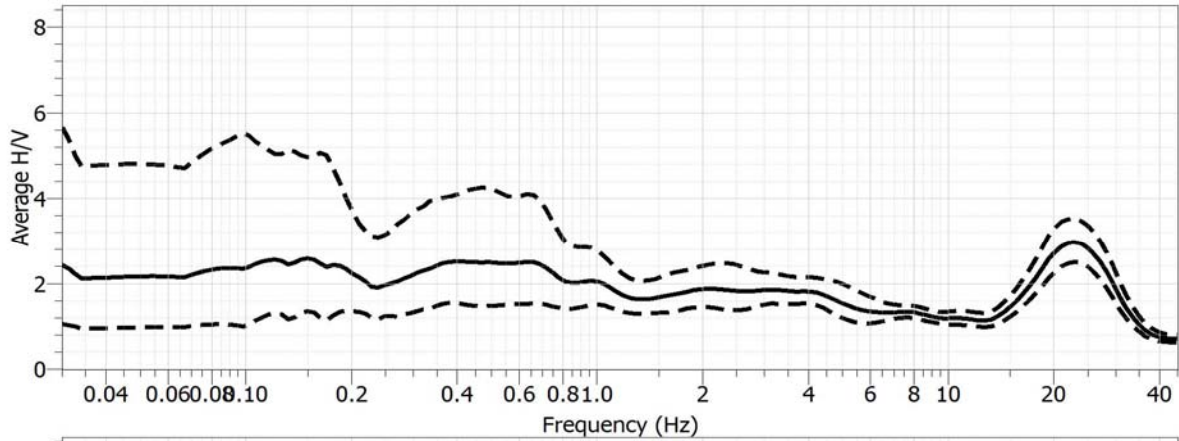
DATA: 10-06-2008

CANTIERE: Variante sedrio

QUOTA: 175 m s.l.m.

OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Rapporti spettrali



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

INDAGINE HVSR H36

LOCALITA': Vezzano sul Crostolo

COMMITTENTE: Amm. Comunale

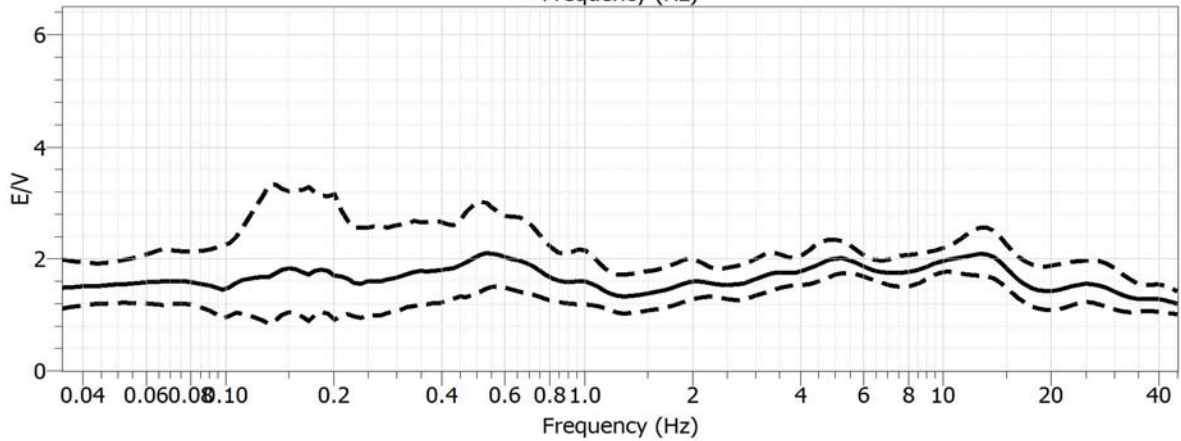
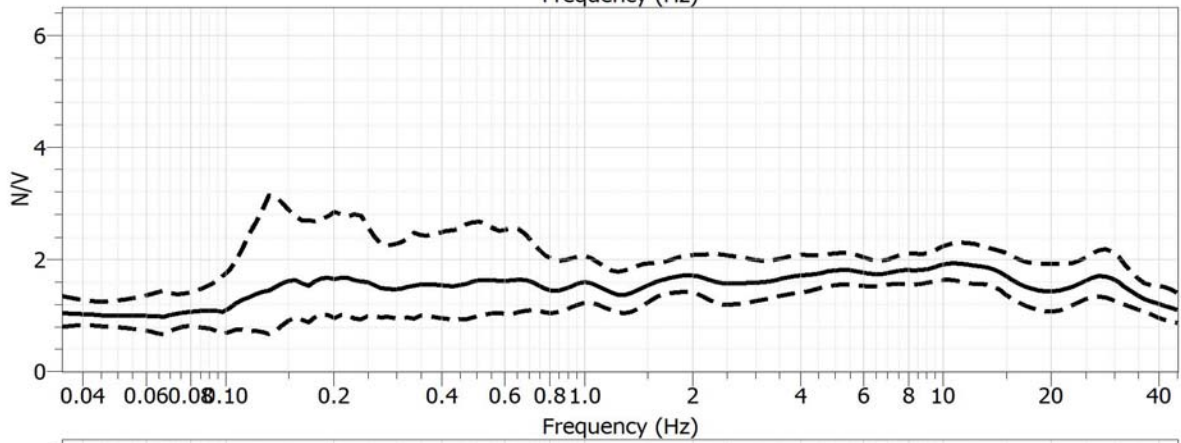
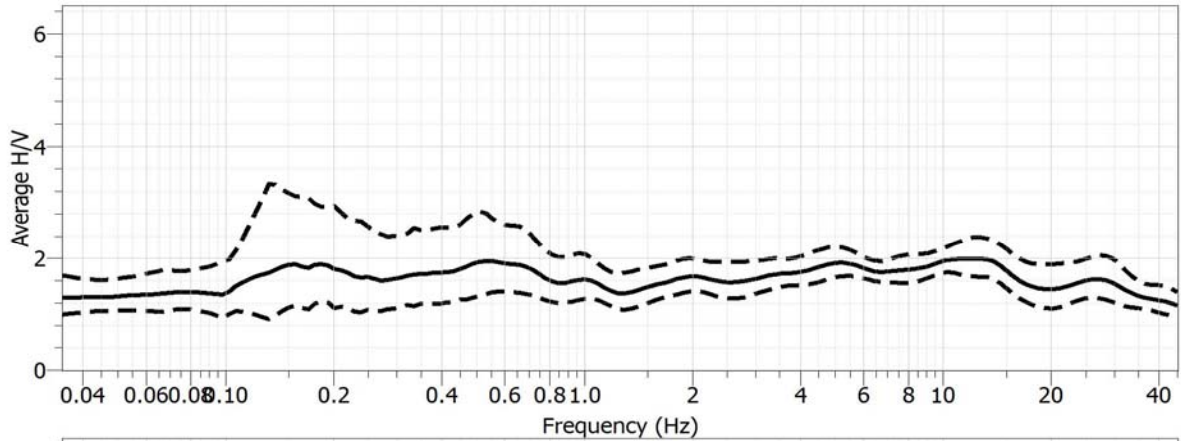
DATA: 10-06-2008

CANTIERE: Variante capoluogo

QUOTA: 190 m s.l.m.

OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Rapporti spettrali



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

INDAGINE HVSR H38

LOCALITA': Vezzano sul Crostolo

COMMITTENTE: Amm. Comunale

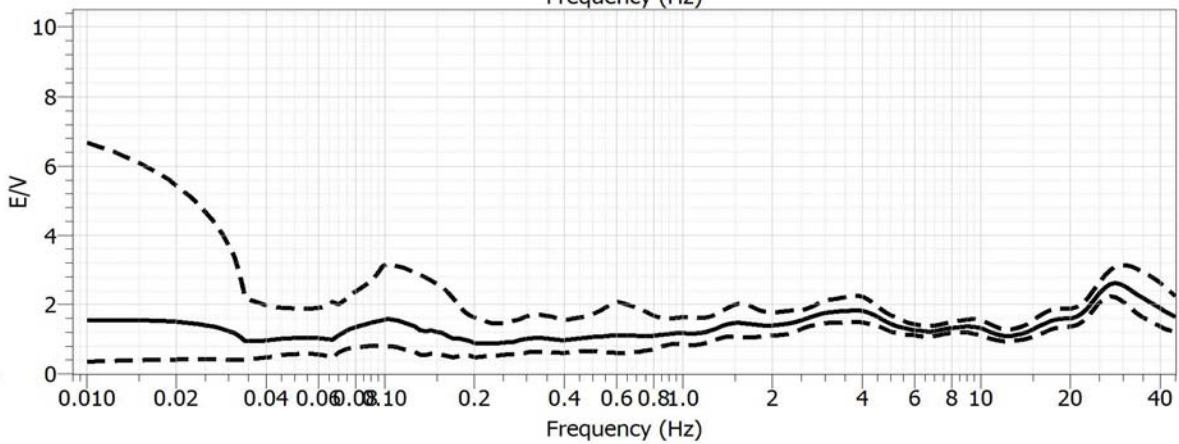
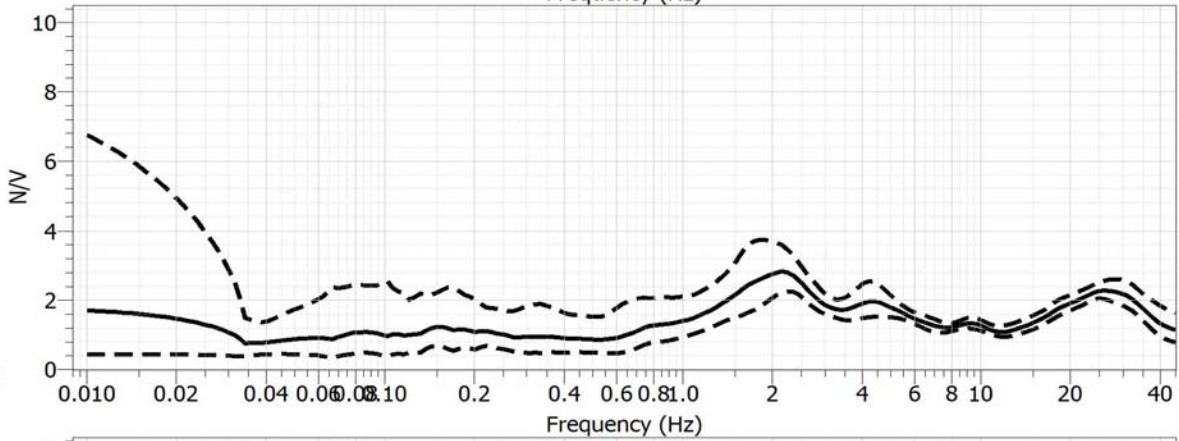
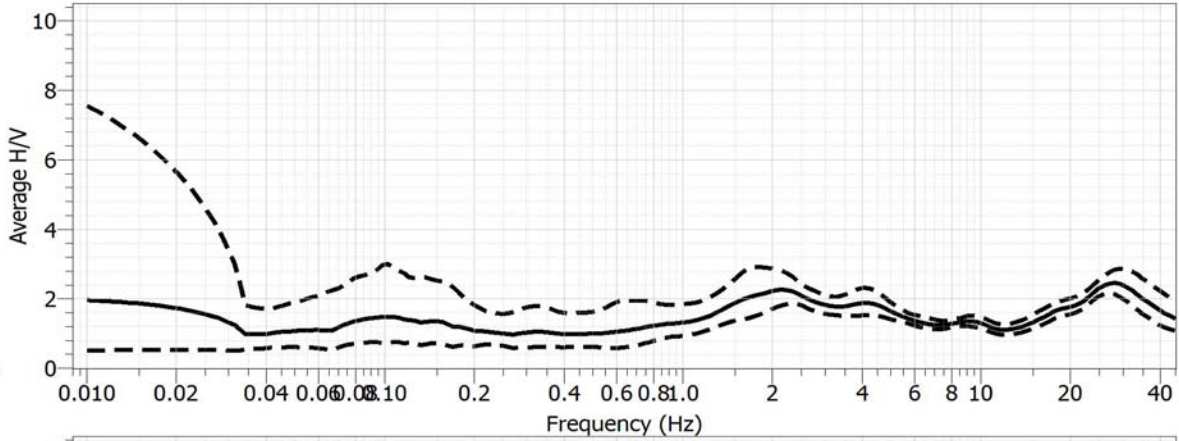
DATA: 10-06-2008

CANTIERE: Nuovo Polo Scolastico

QUOTA: 162 m s.l.m.

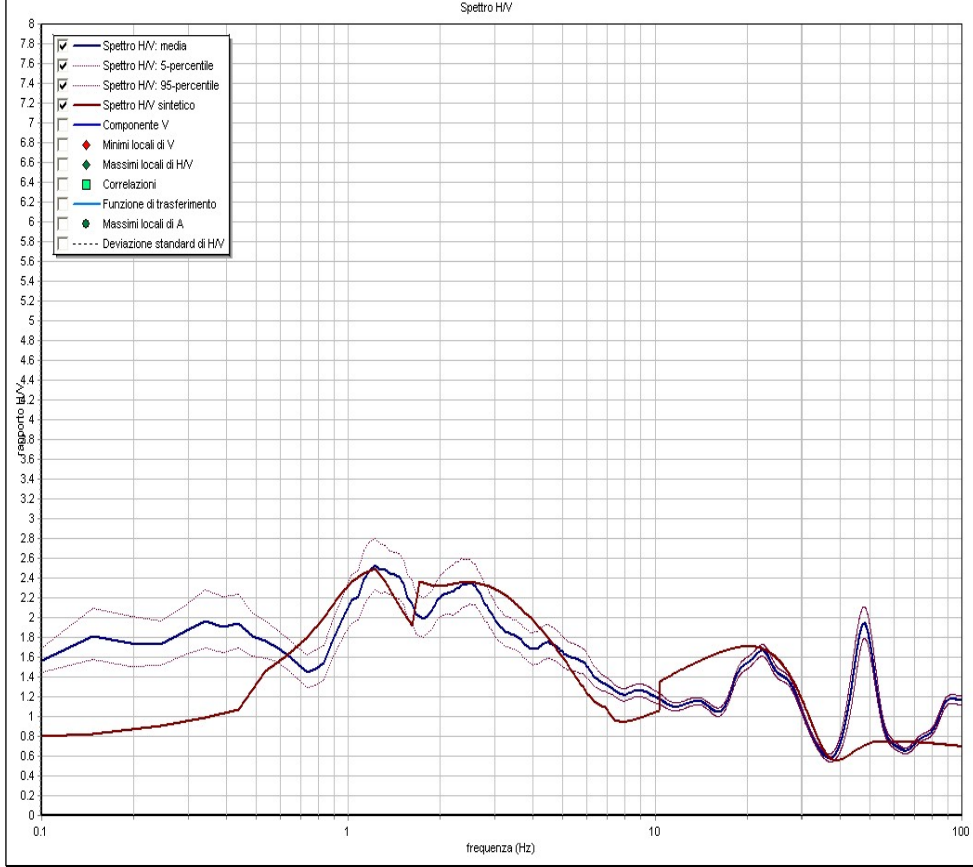
OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

Rapporti spettrali



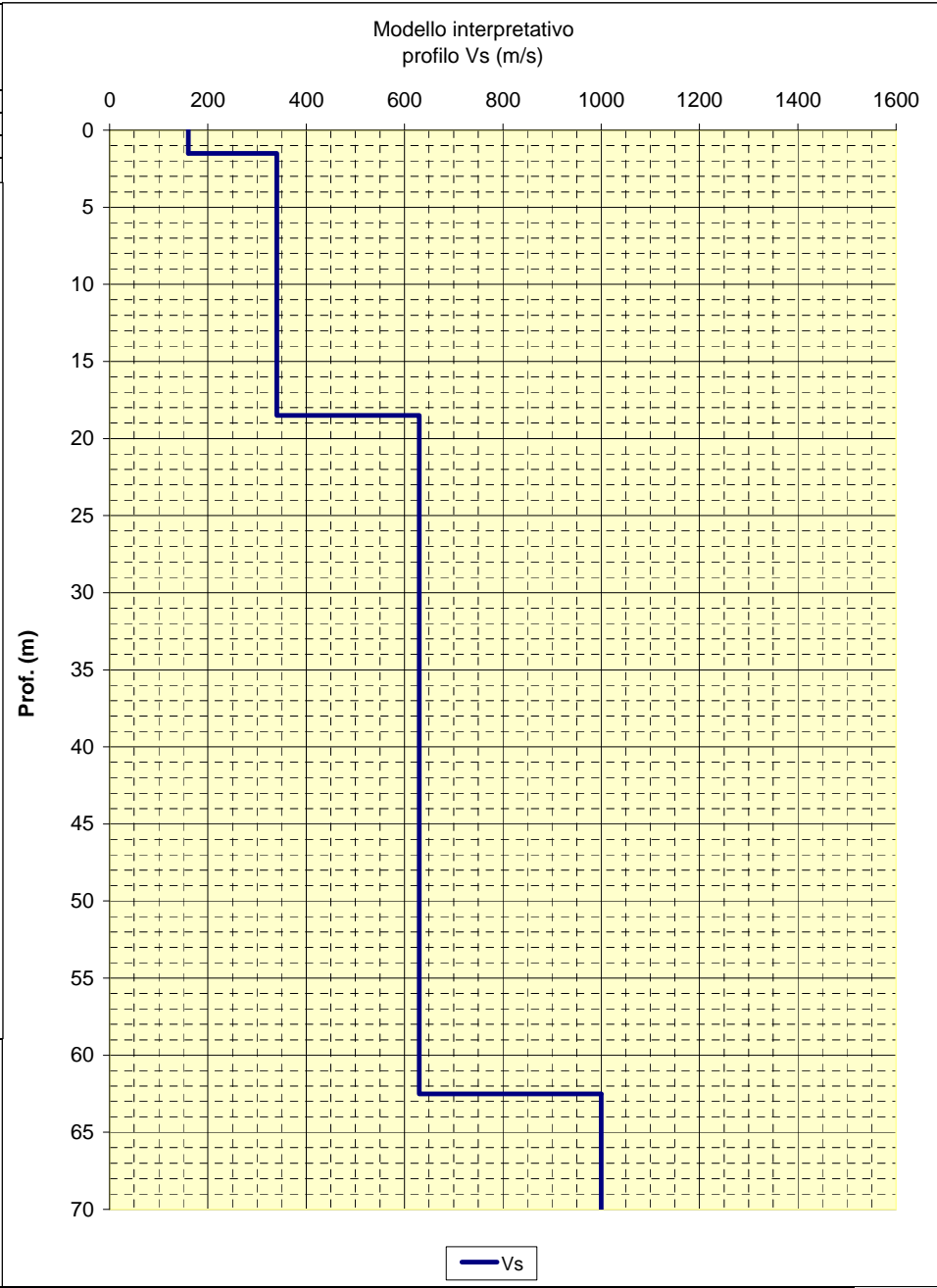
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 23-02-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 204 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



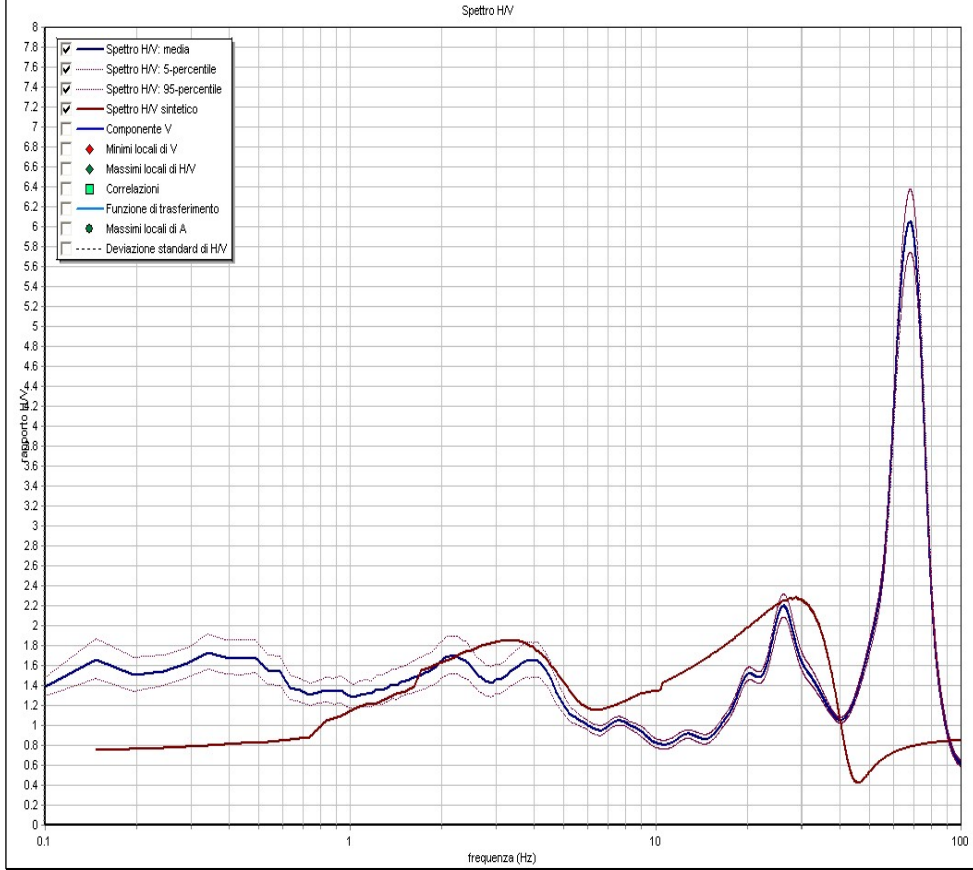
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.5	1.5	160
2	1.5	18.5	17	340
3	18.5	62.5	44	630
4	62.5	INF	INF	1000
5				
6				
7				
8				
9				



LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 23-02-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 178 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

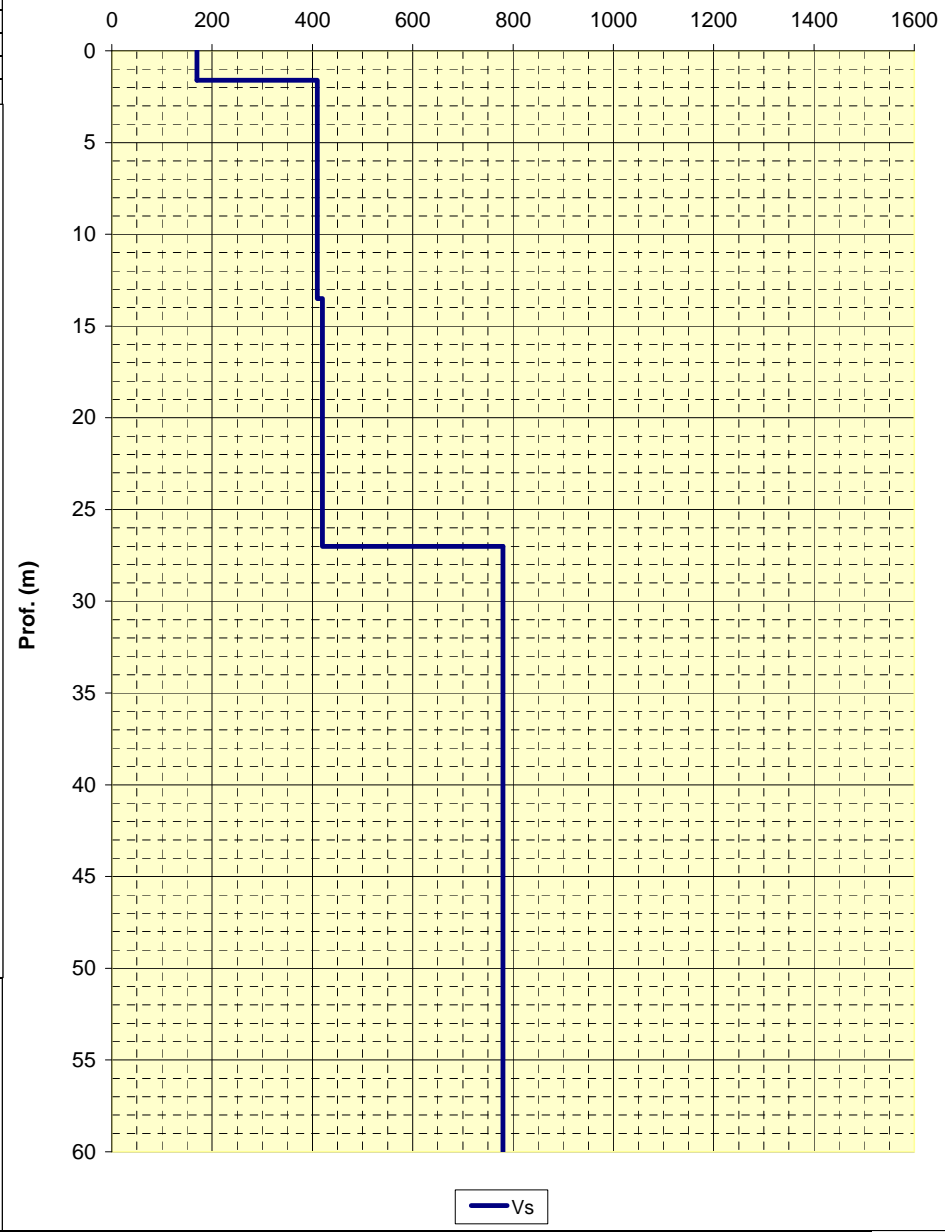
Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

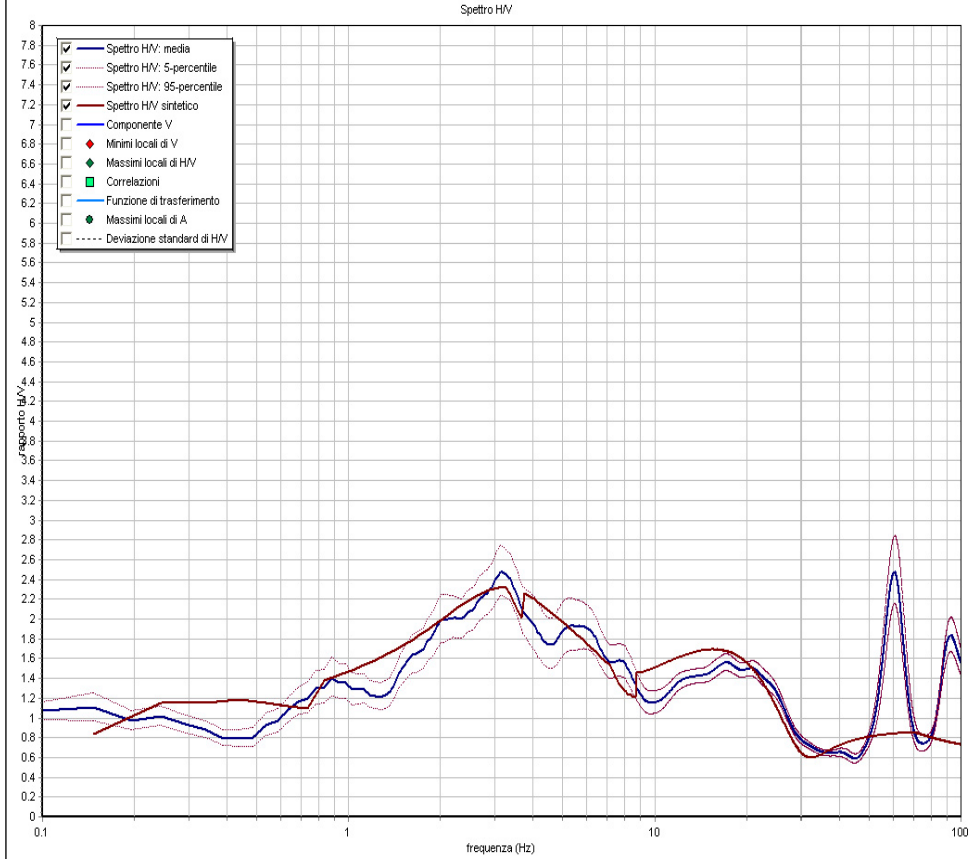
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.6	1.6	170
2	1.6	13.5	11.9	410
3	13.5	27	13.5	420
4	27	INF	INF	780
5				
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 24-02-2012 CANTIERE: Pecorile
 QUOTA: 228 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

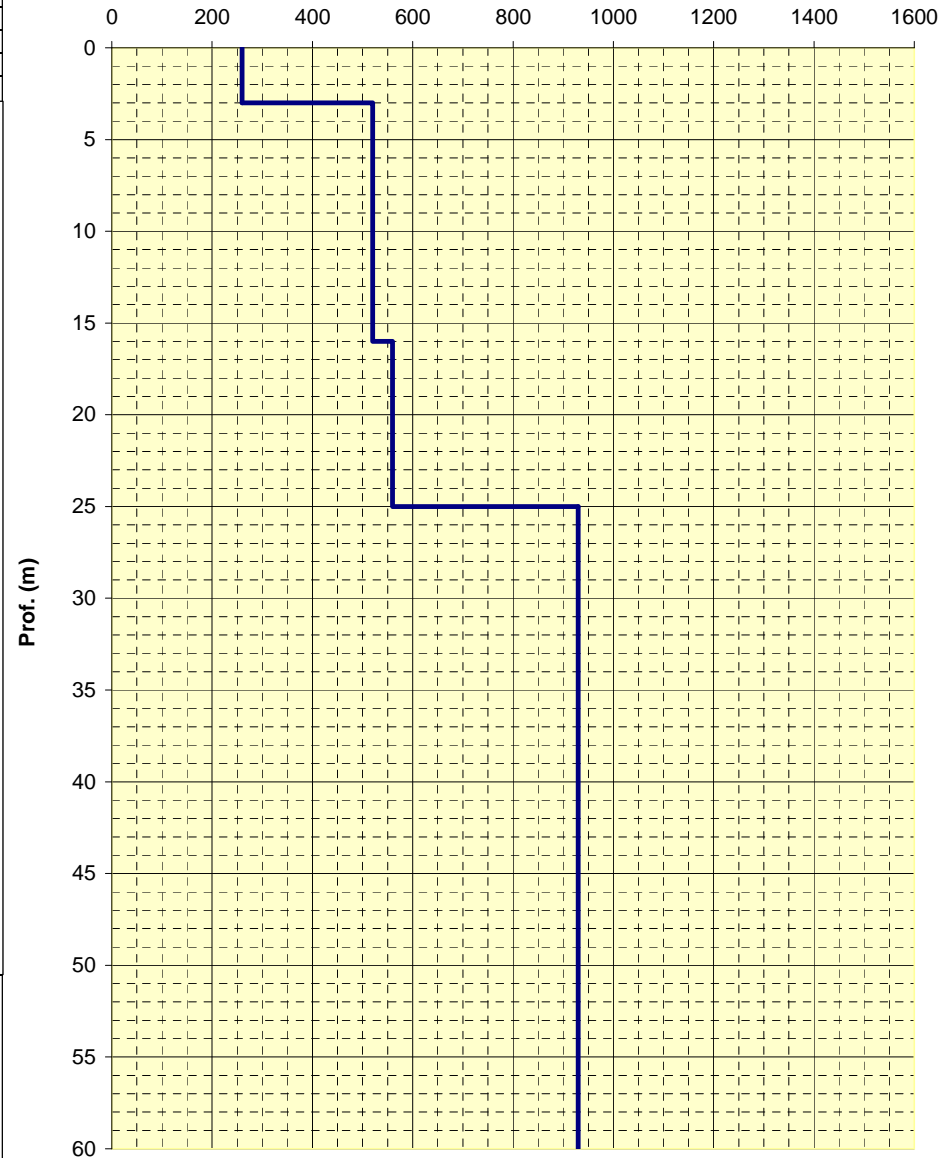
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3	3	260
2	3	16	13	520
3	16	25	9	560
4	25	INF	INF	930
5				
6				
7				
8				
9				

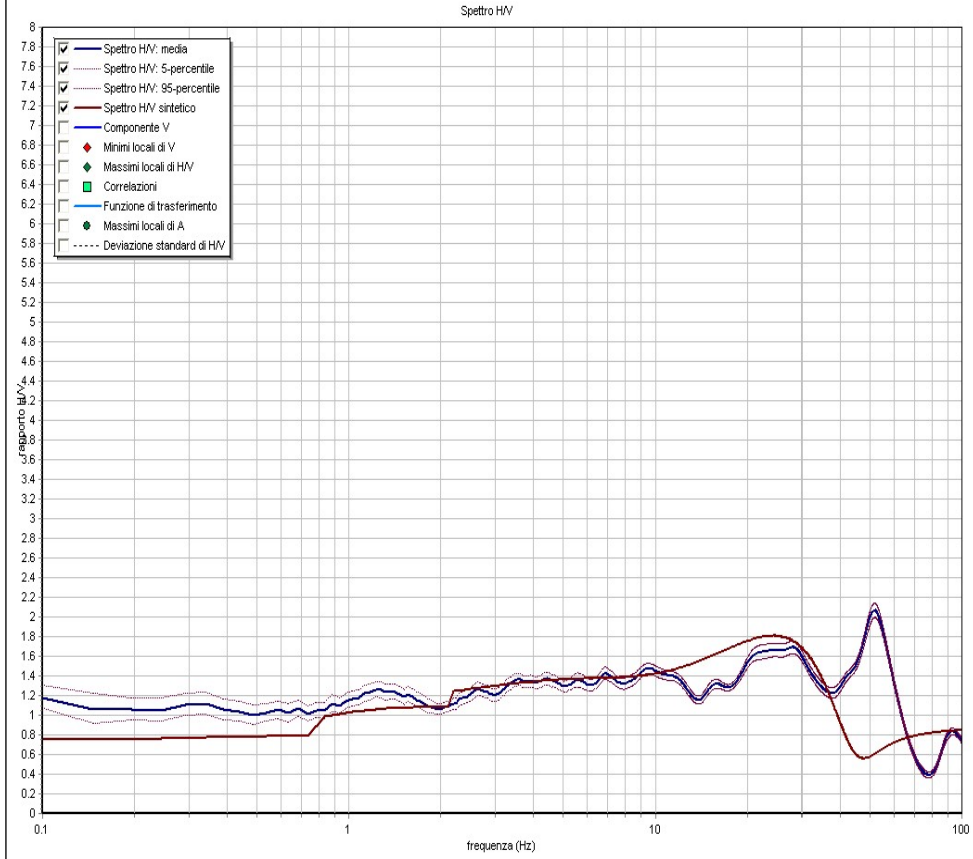
Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



— Vs

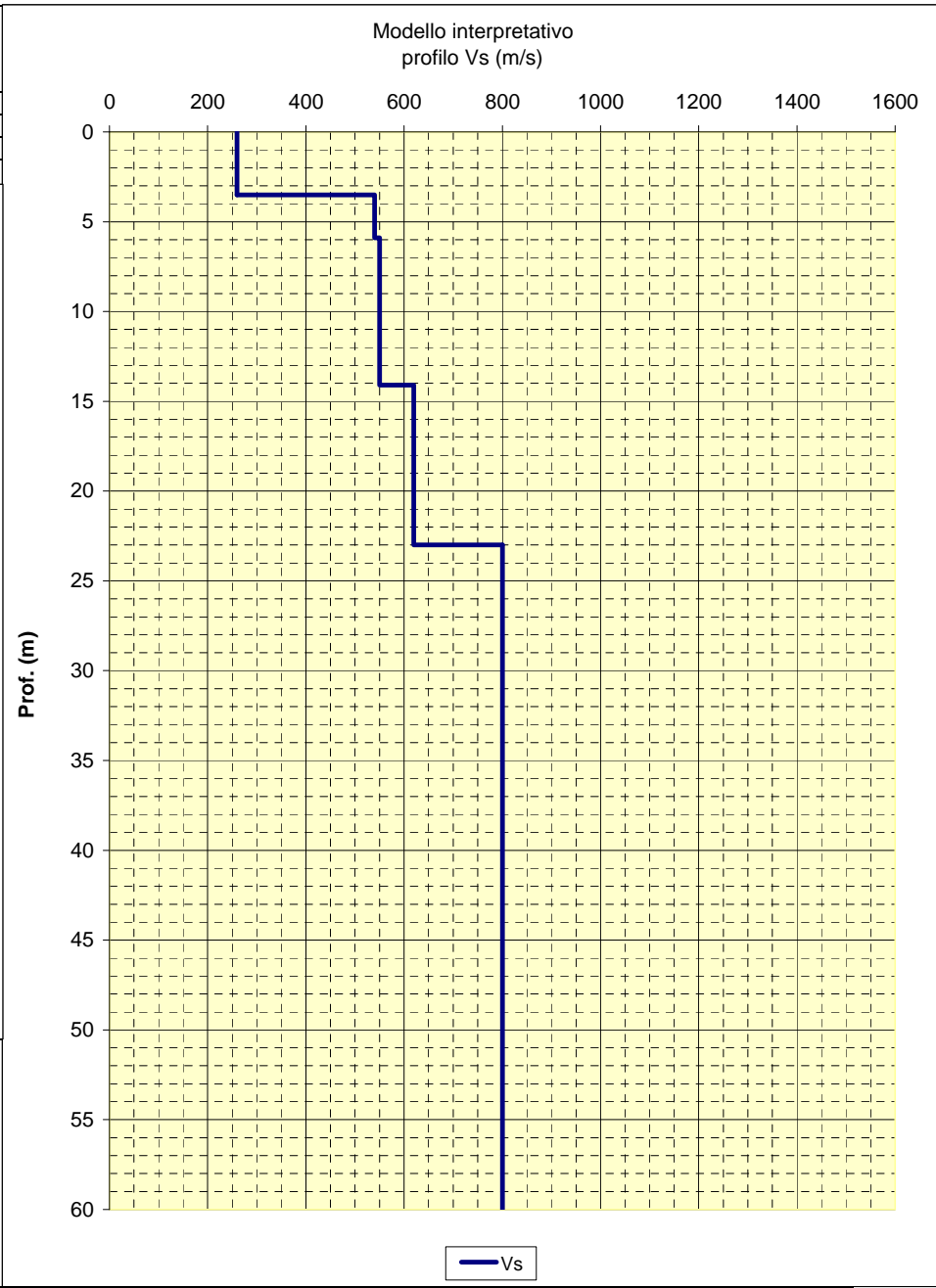
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 24-02-2012 CANTIERE: Pecorile
 QUOTA: 232 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



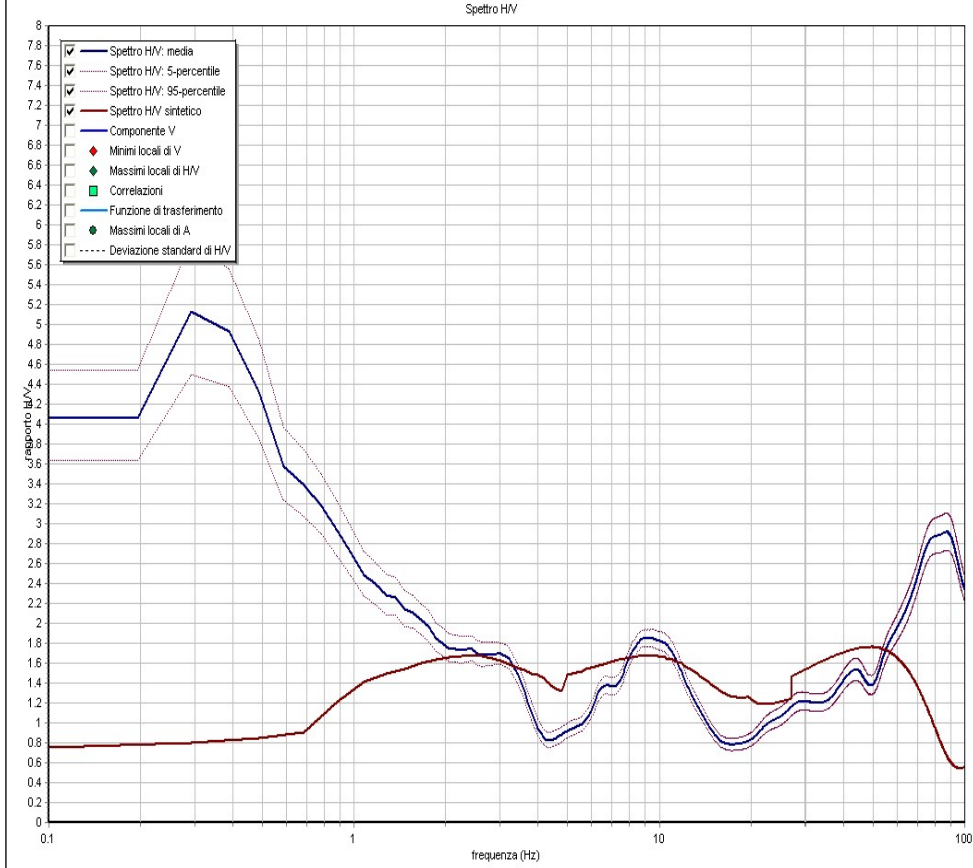
Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3.5	3.5	260
2	3.5	5.9	2.4	540
3	5.9	14.1	8.2	550
4	14.1	23	8.9	620
5	23	INF	INF	800
6				
7				
8				
9				



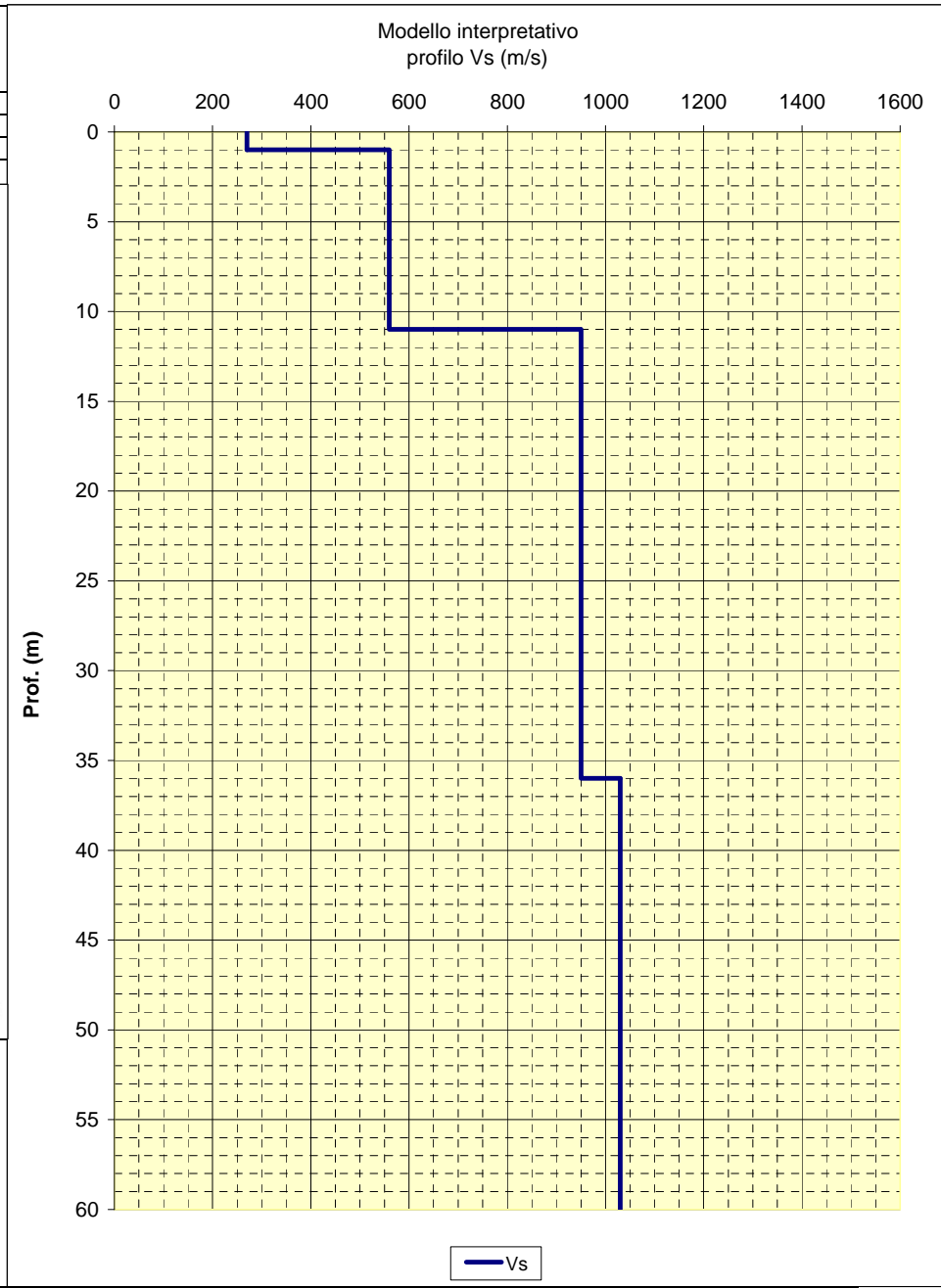
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 24-02-2012 CANTIERE: Pecorile
 QUOTA: 237 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



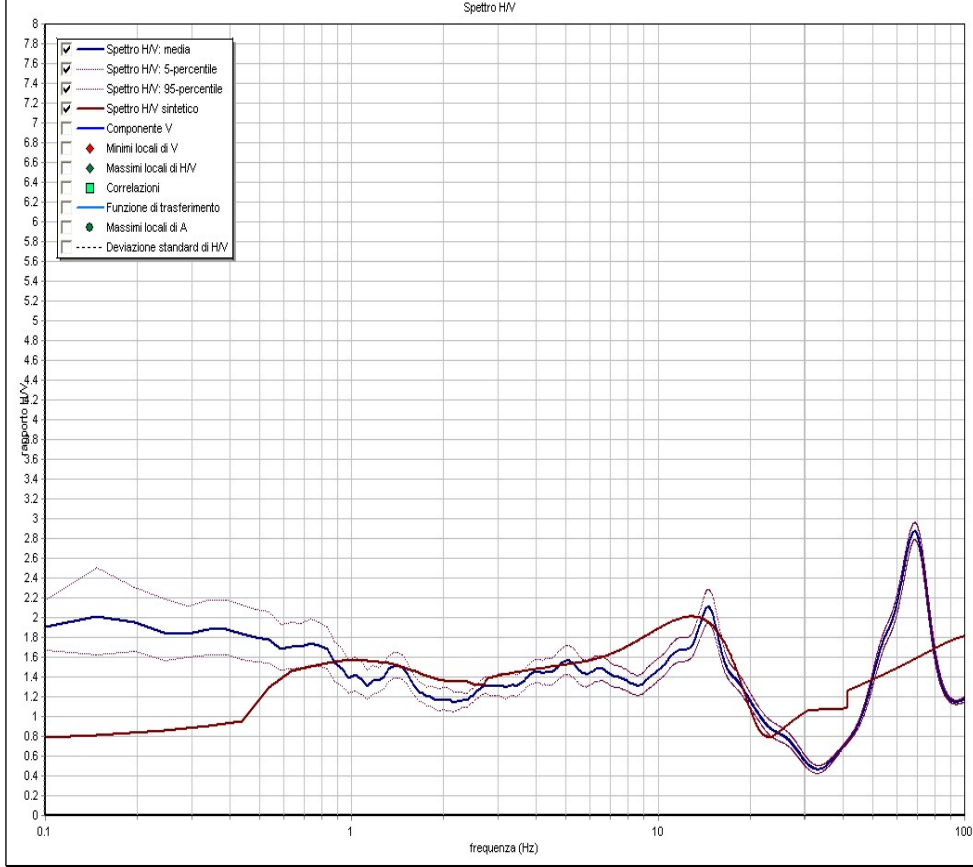
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1	270	
2	1	11	560	
3	11	25	950	
4	36	INF	1030	
5				
6				
7				
8				
9				



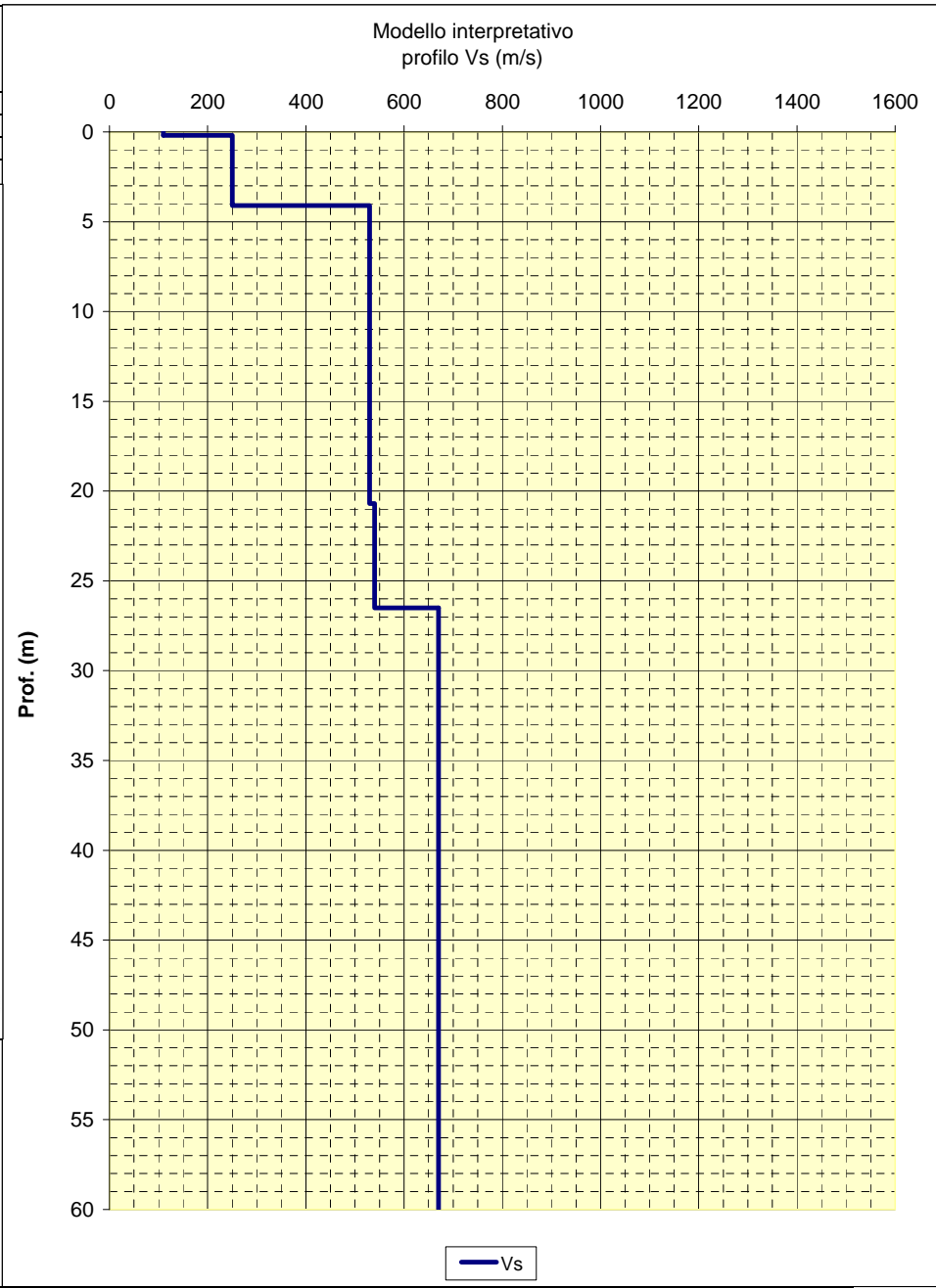
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Vezzano sud
 QUOTA: 266 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



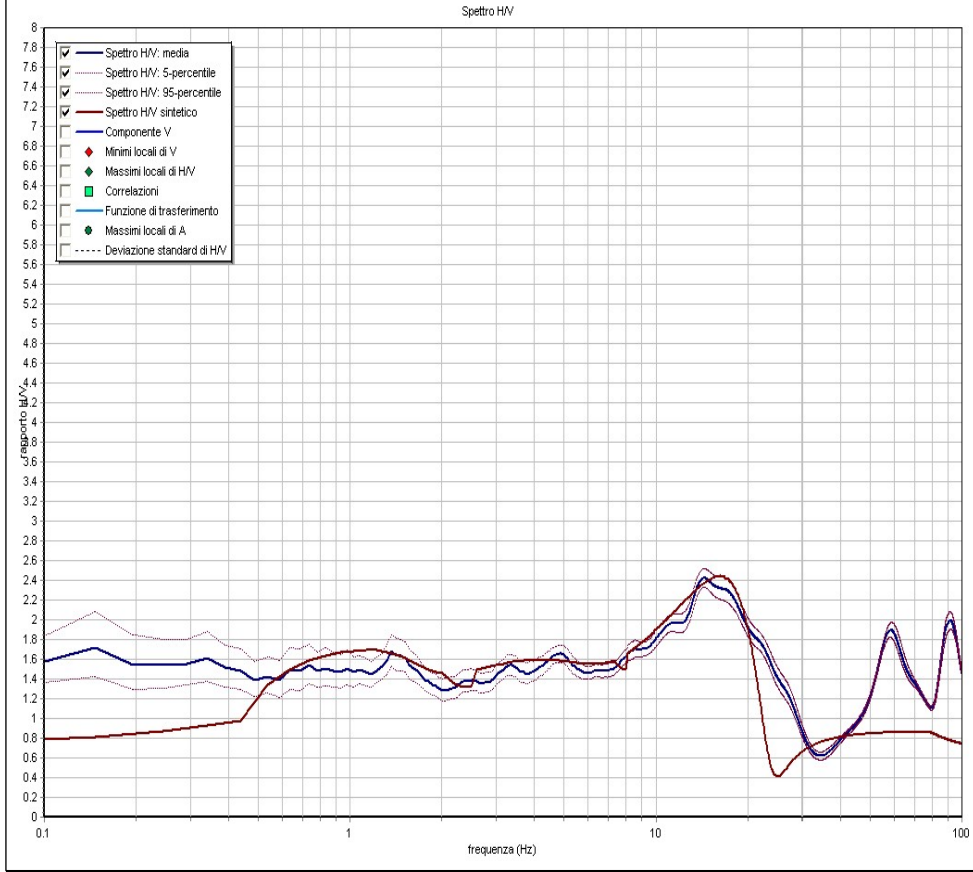
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.2	0.2	110
2	0.2	4.1	3.9	250
3	4.1	20.7	16.6	530
4	20.7	26.5	5.8	540
5	26.5	INF	INF	670
6				
7				
8				
9				



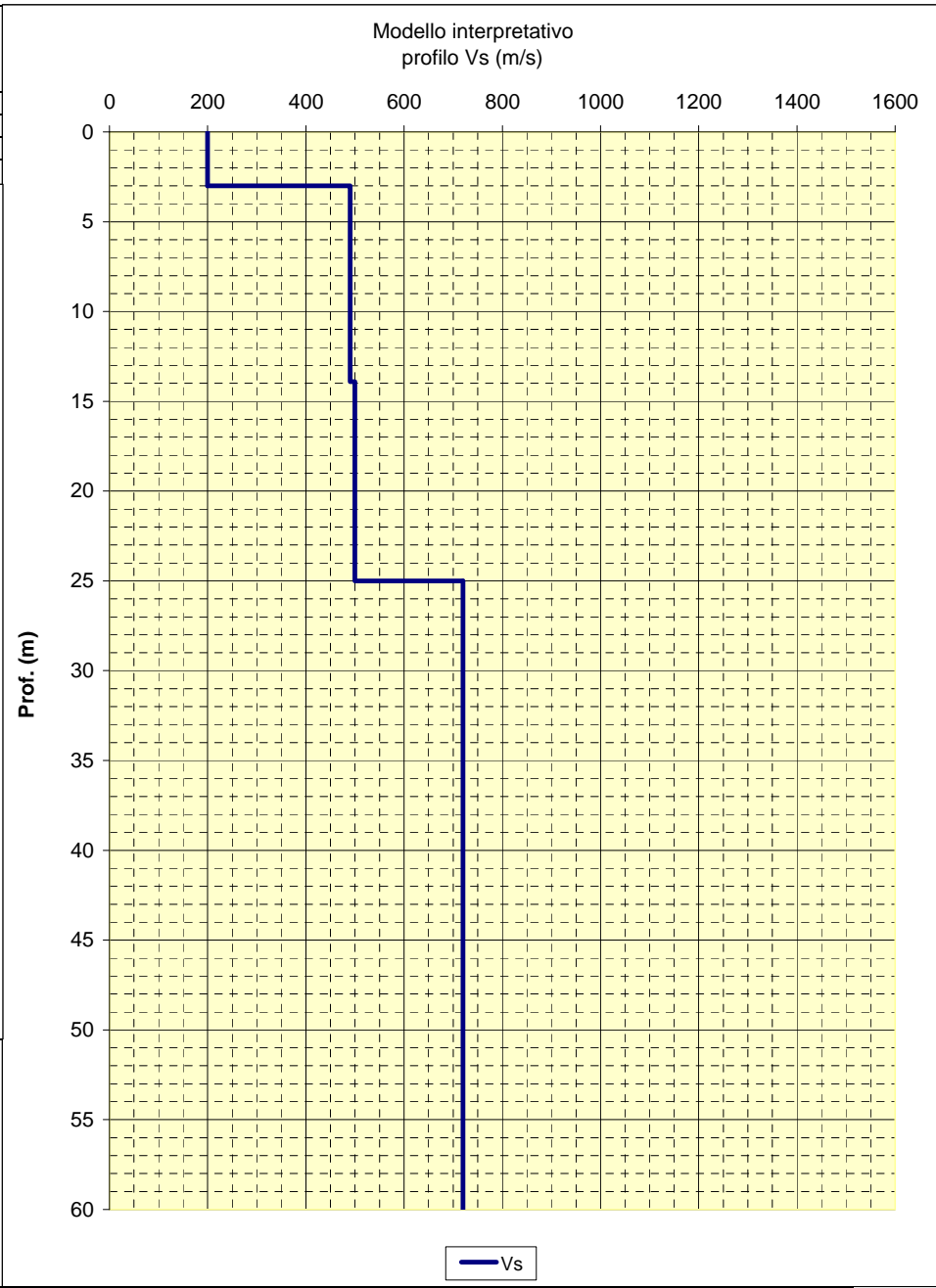
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Vezzano sud
 QUOTA: 280 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

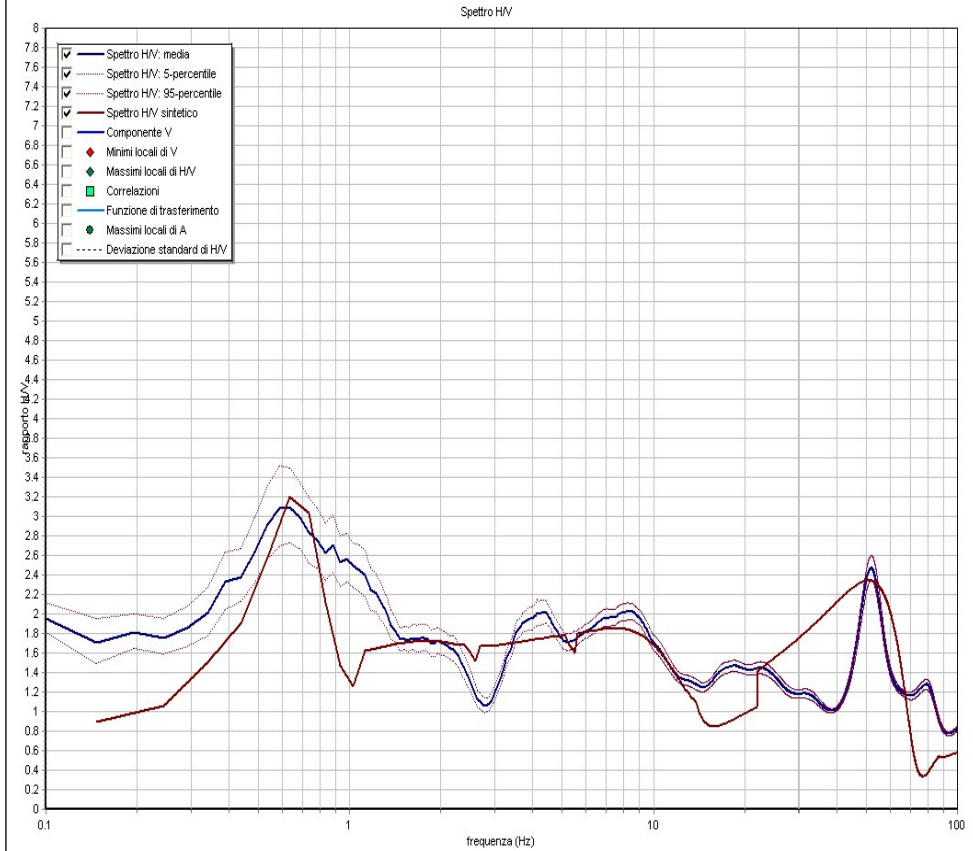
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3	200	
2	3	13.9	490	
3	13.9	25	500	
4	25	INF	720	
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

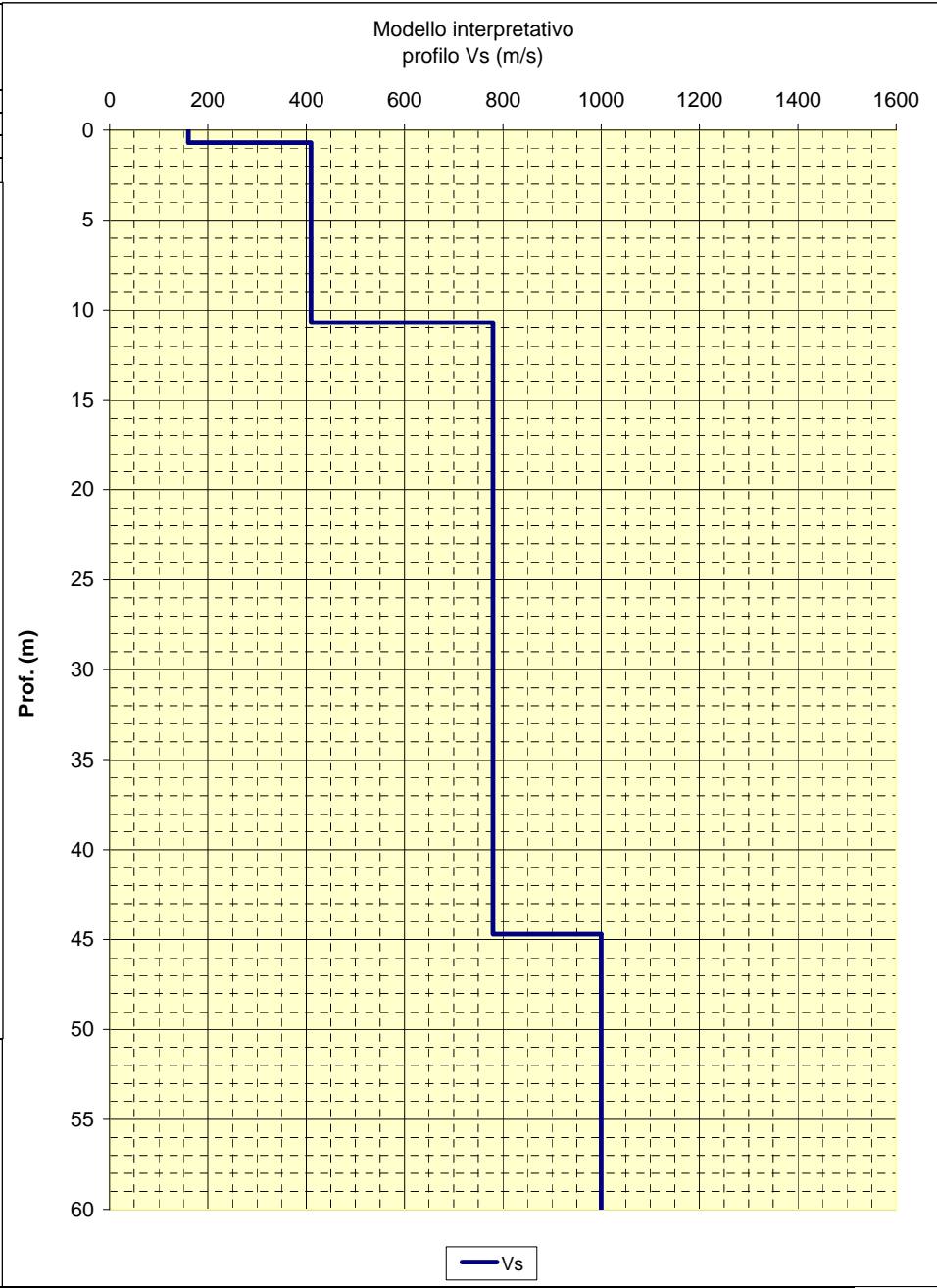
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Piante di Sotto
 QUOTA: 183 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

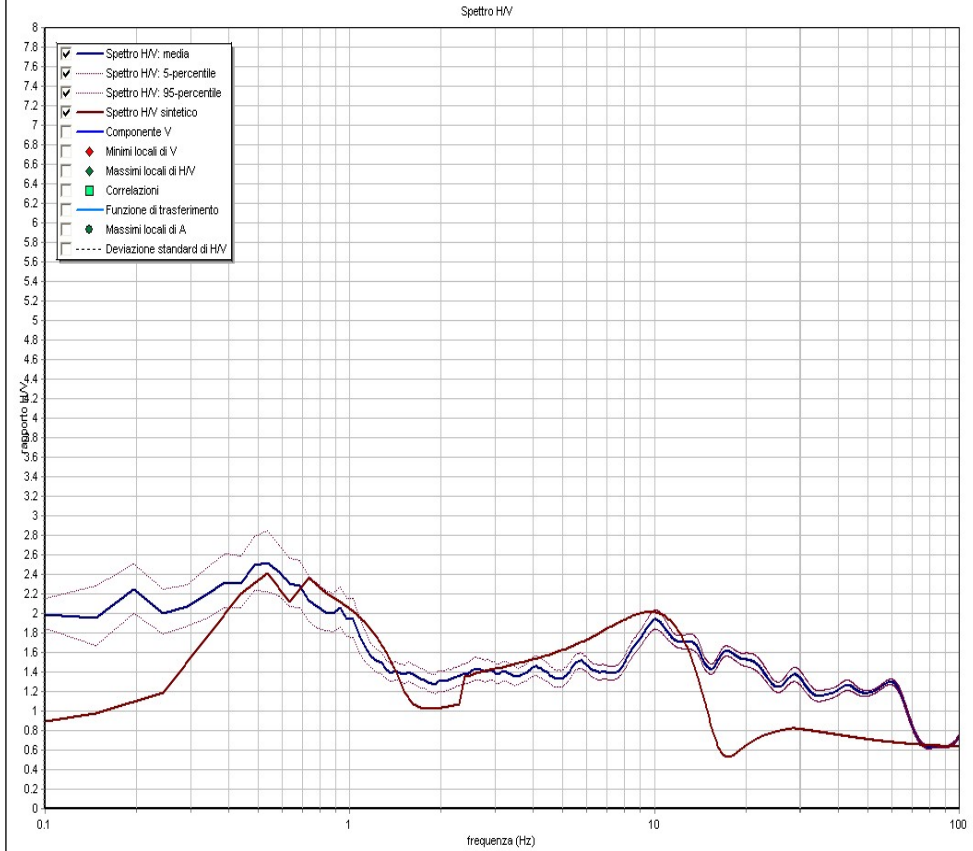
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.7	160	
2	0.7	10.7	410	
3	10.7	34	780	
4	44.7	INF	1000	
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Piante di Sotto
 QUOTA: 183 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

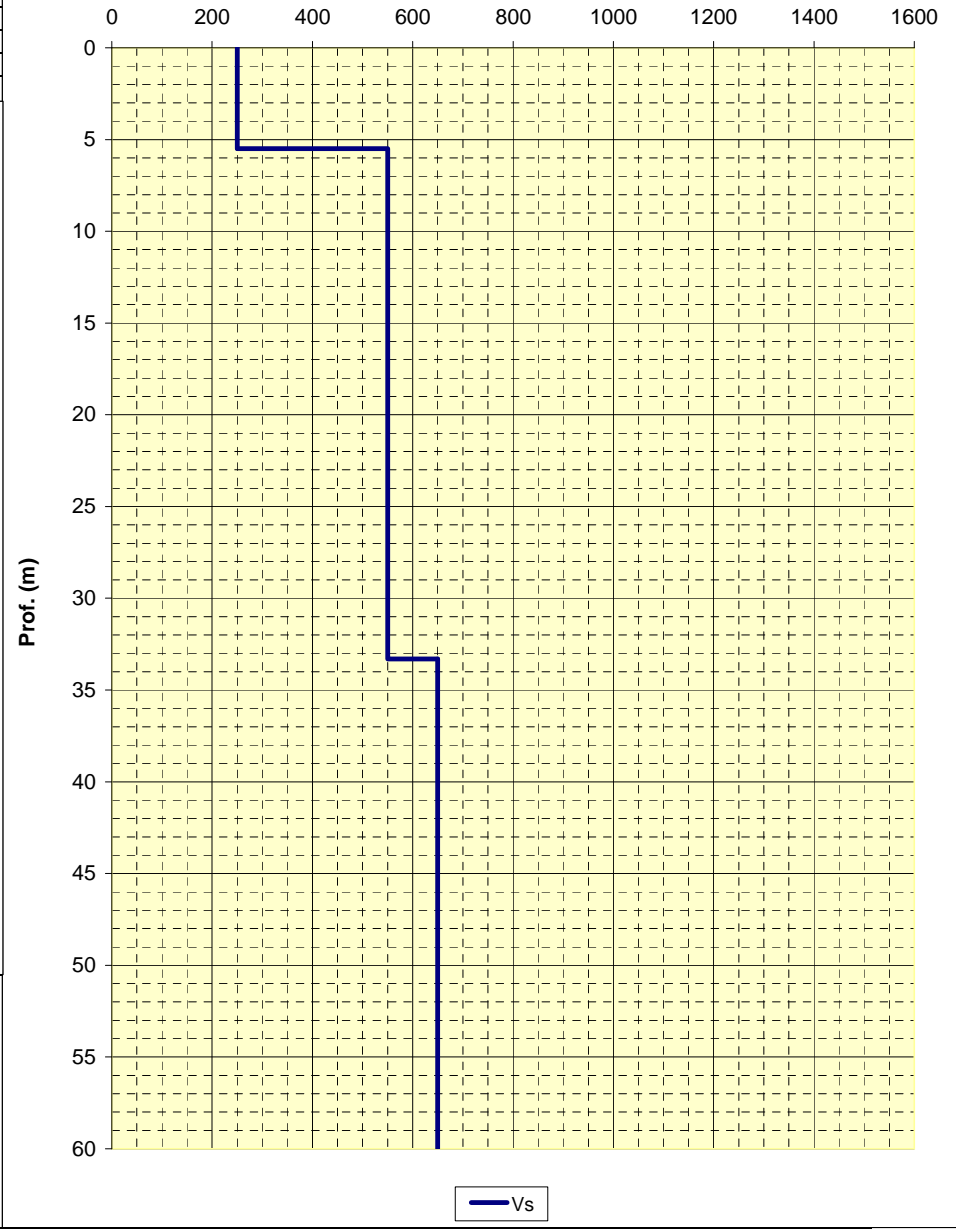
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

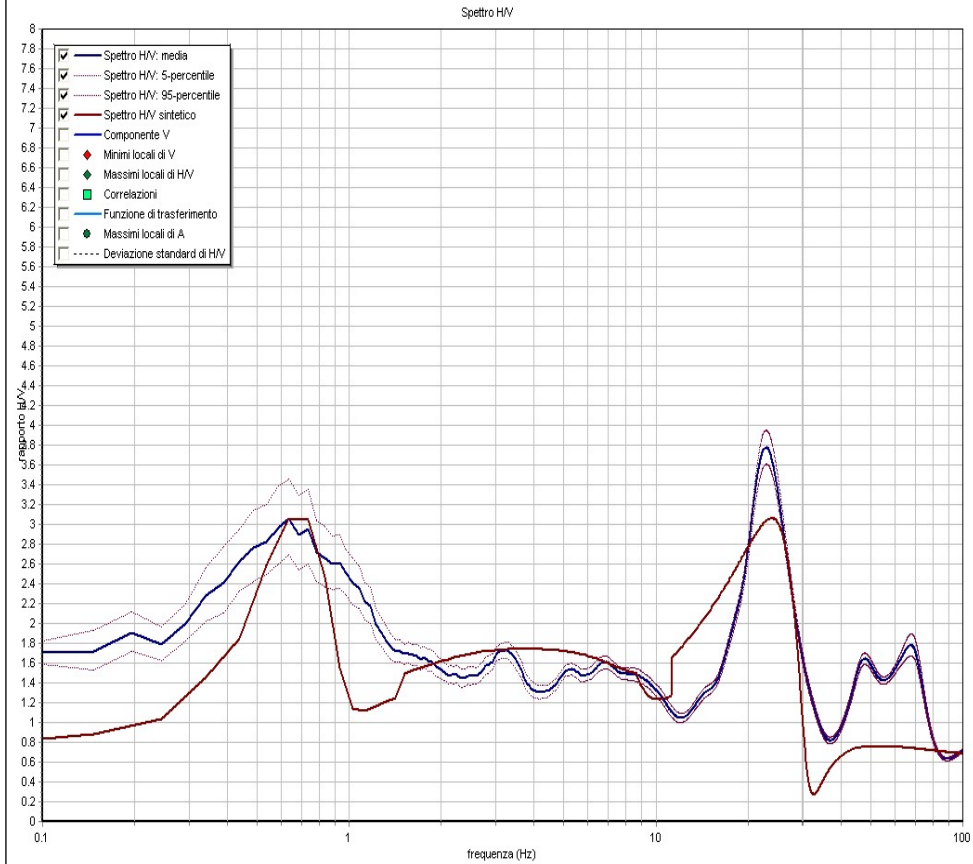
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5.5	5.5	250
2	5.5	33.3	27.8	550
3	33.3	INF	INF	650
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 173 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

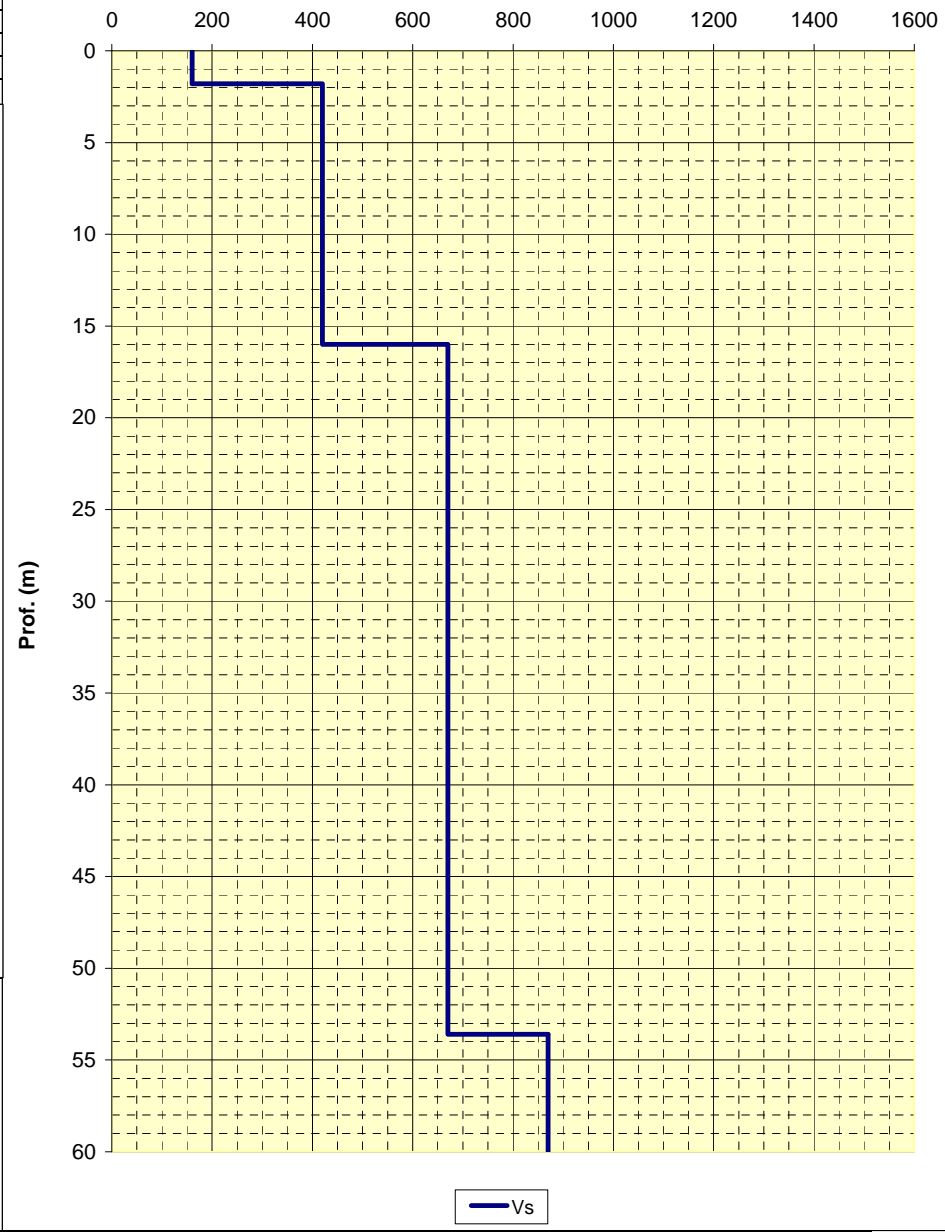
Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

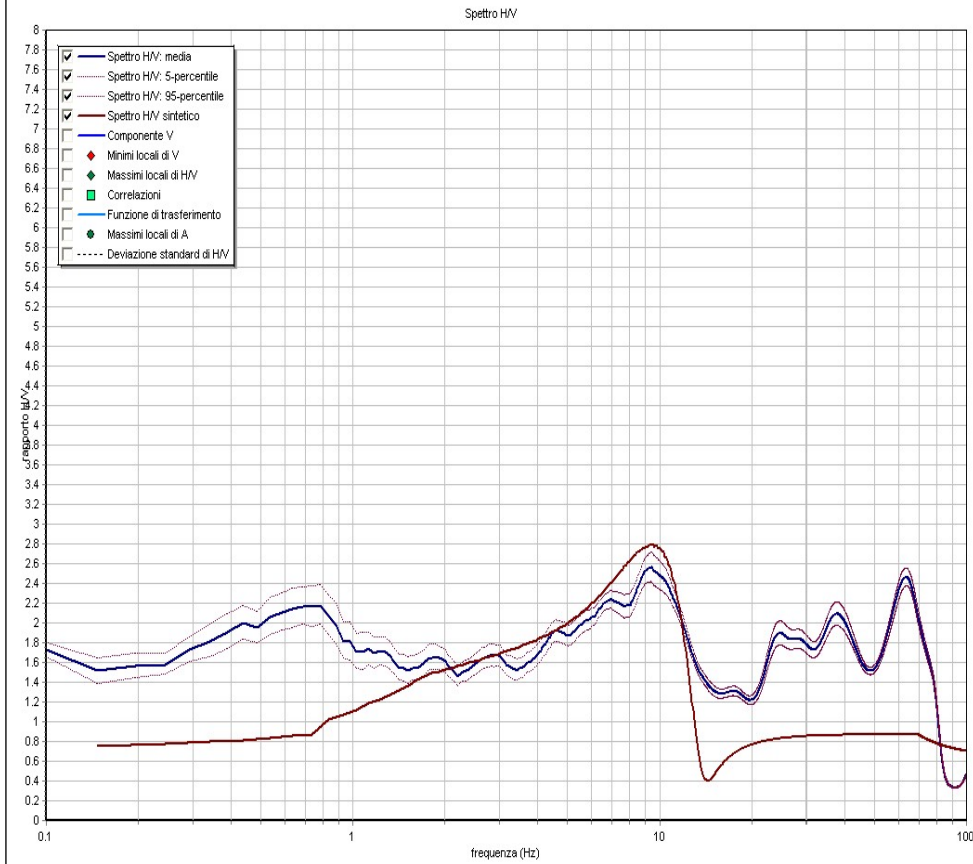
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.8	1.8	160
2	1.8	16	14.2	420
3	16	53.6	37.6	670
4	53.6	INF	INF	870
5				
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 176 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

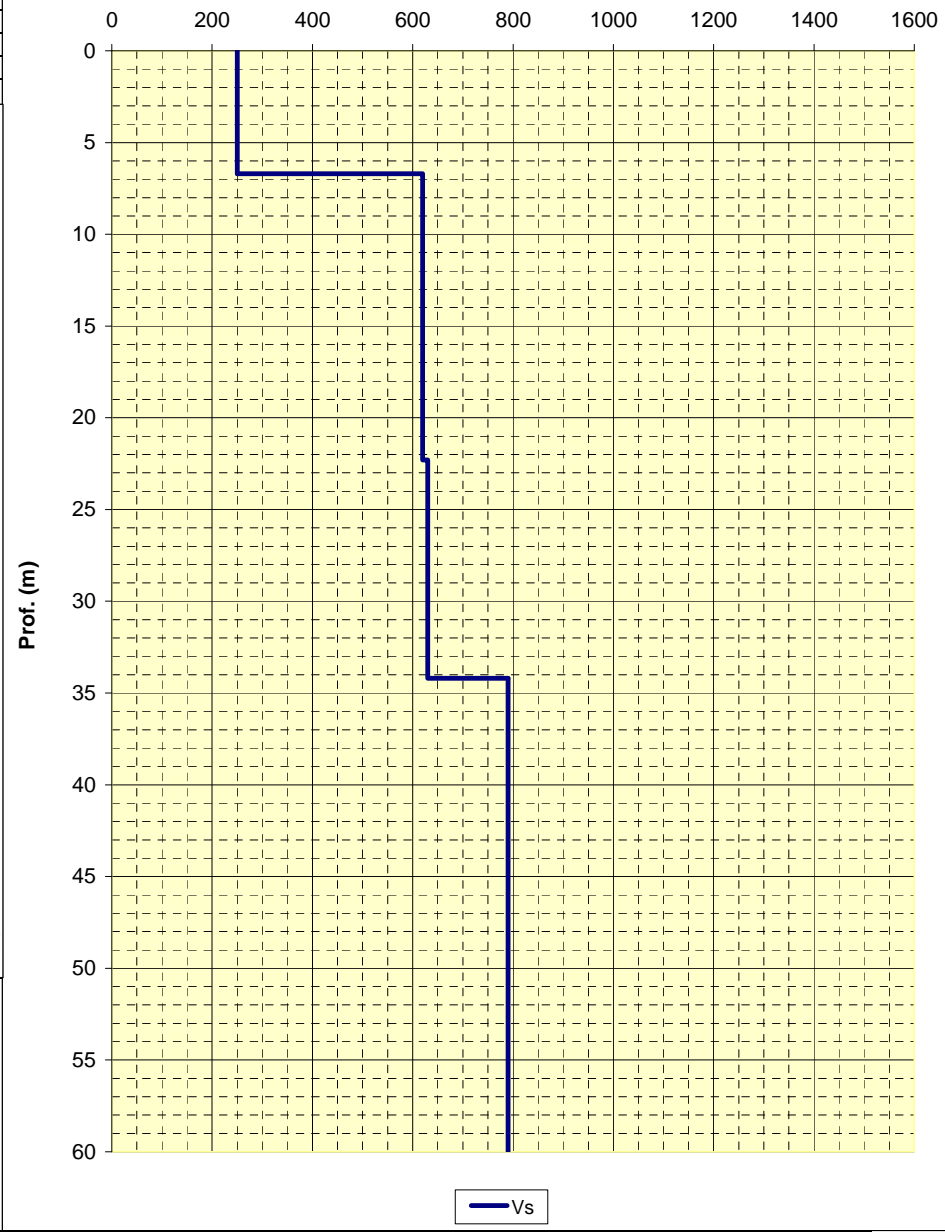
Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	6.7	6.7	250
2	6.7	22.3	15.6	620
3	22.3	34.2	11.9	630
4	34.2	INF	INF	790
5				
6				
7				
8				
9				

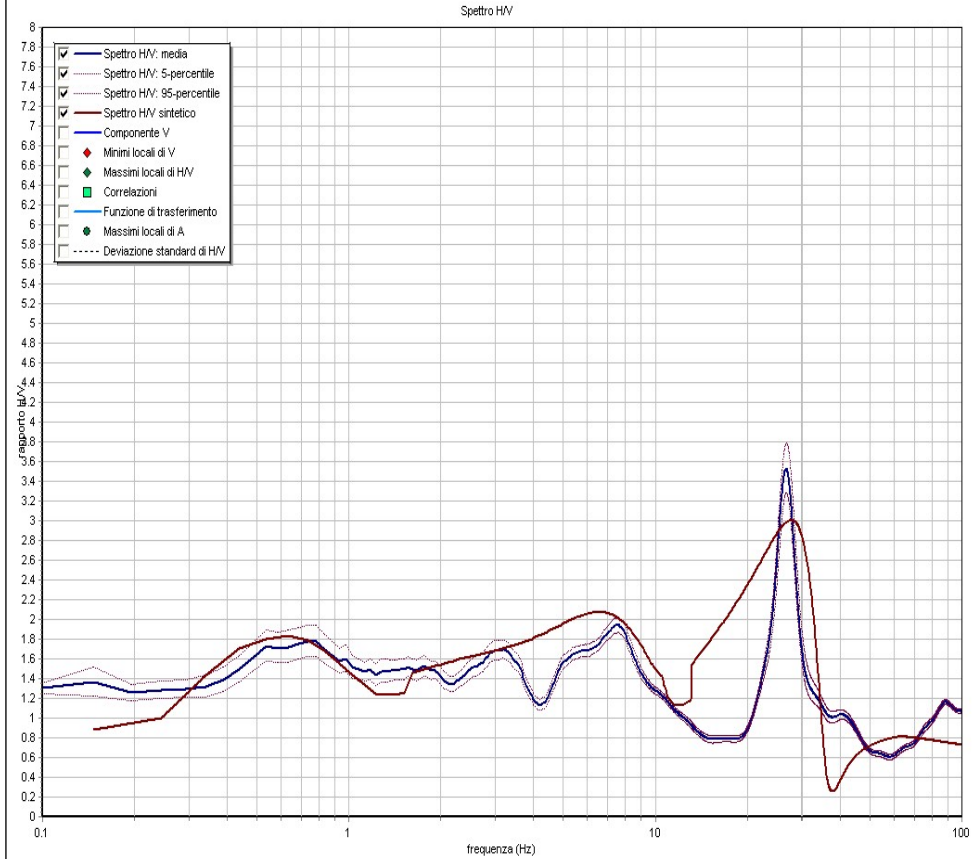
Modello interpretativo
profilo Vs (m/s)



— Vs

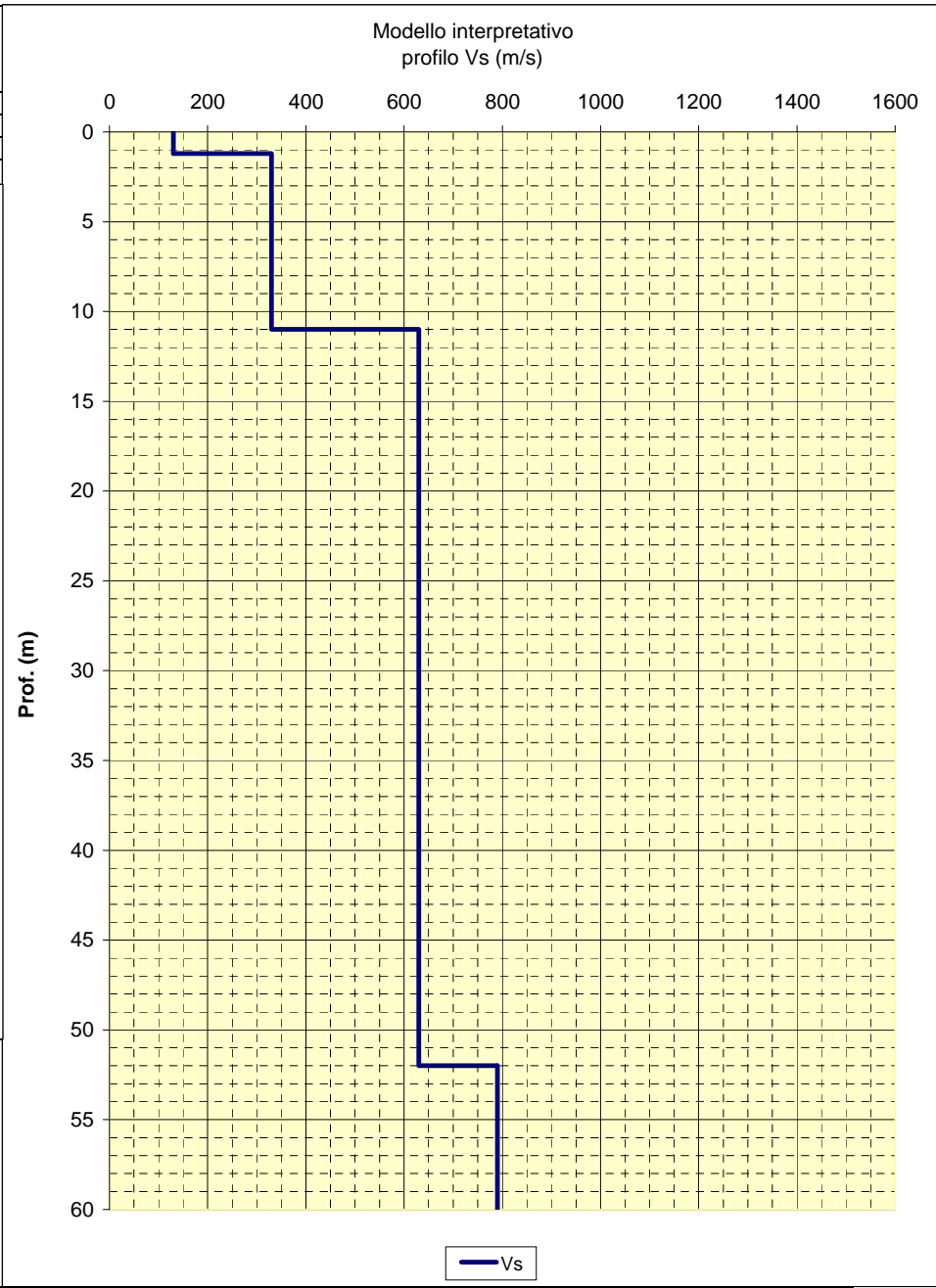
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 159 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

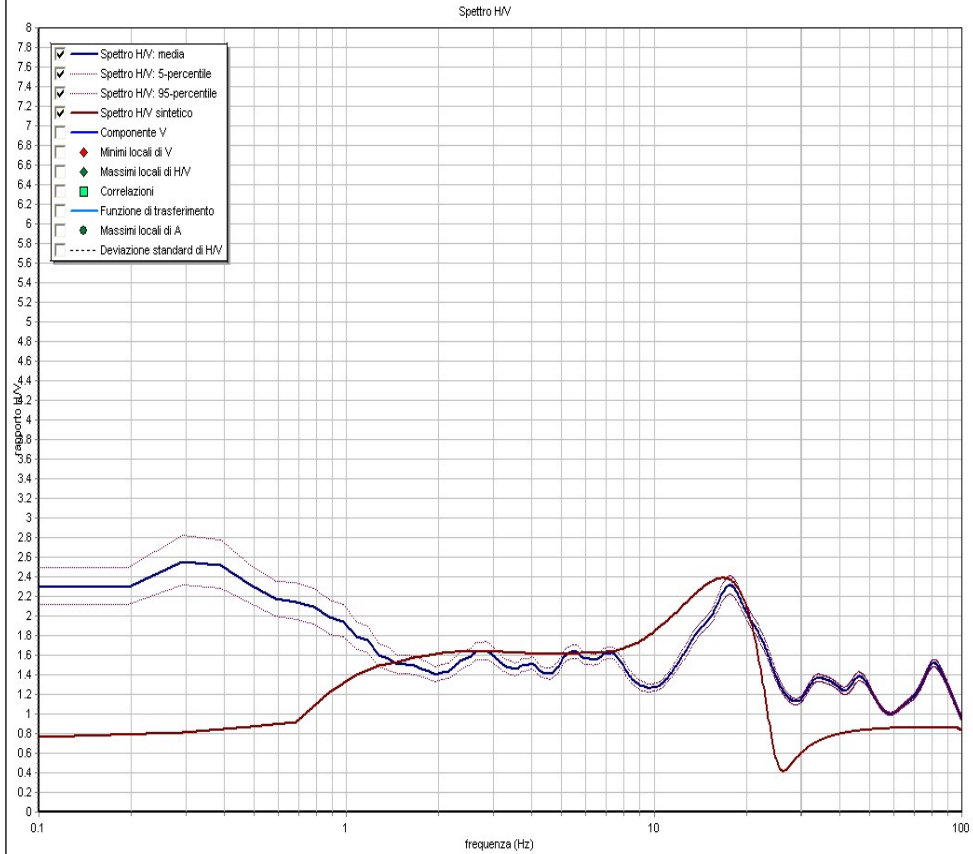
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.2	1.2	130
2	1.2	11	9.8	330
3	11	52	41	630
4	52	INF	INF	790
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

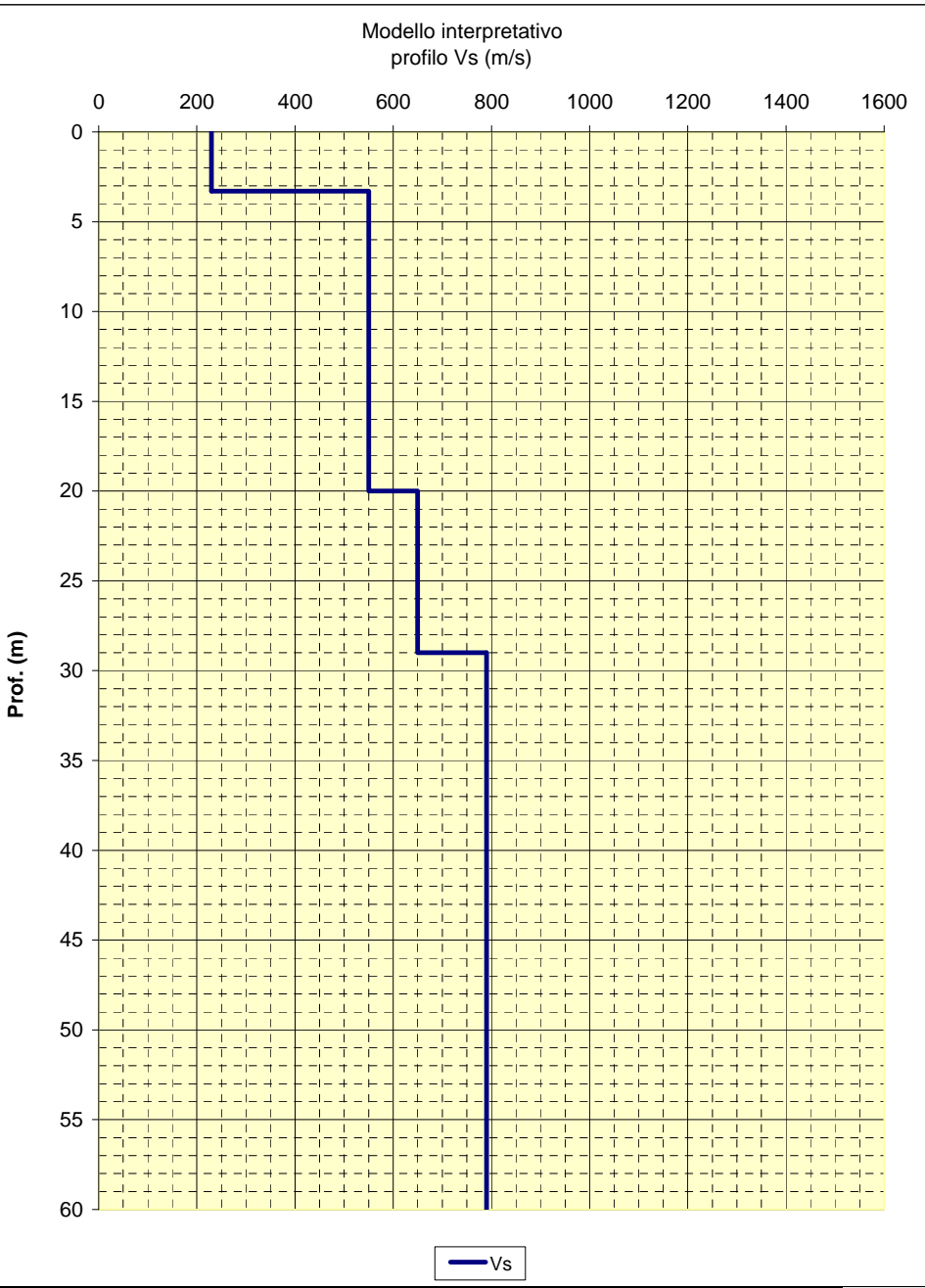
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Vezzano
 QUOTA: 158 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

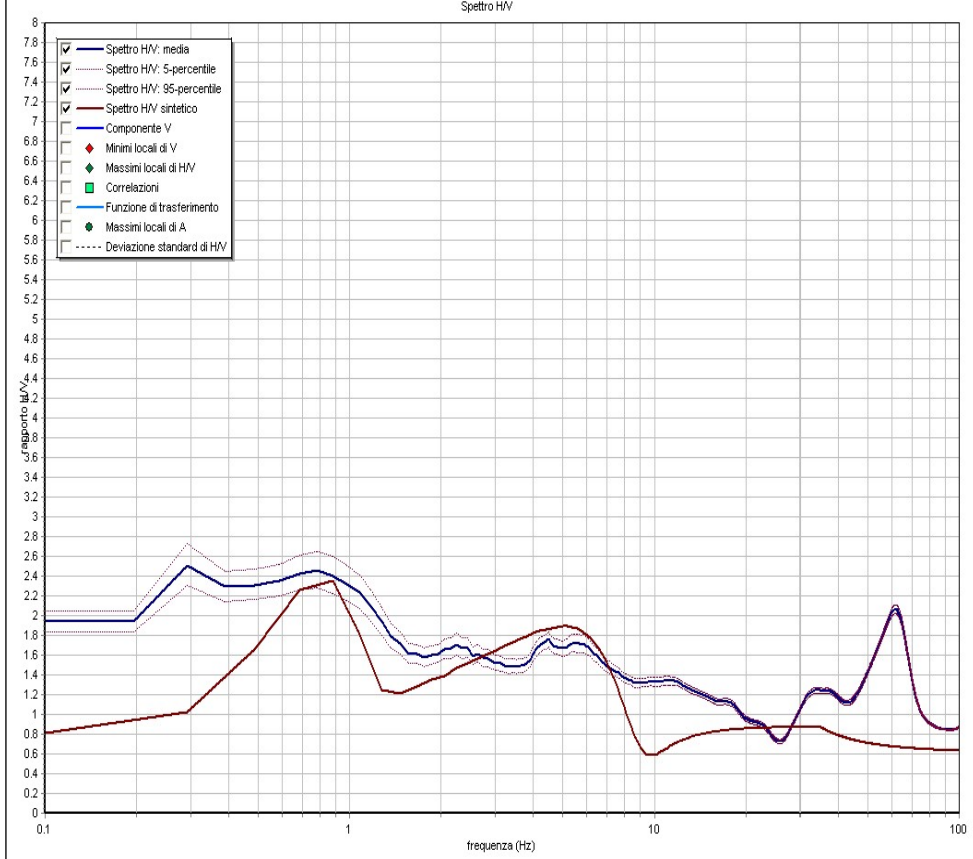
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3.3	3.3	230
2	3.3	20	16.7	550
3	20	29	9	650
4	29	INF	INF	790
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

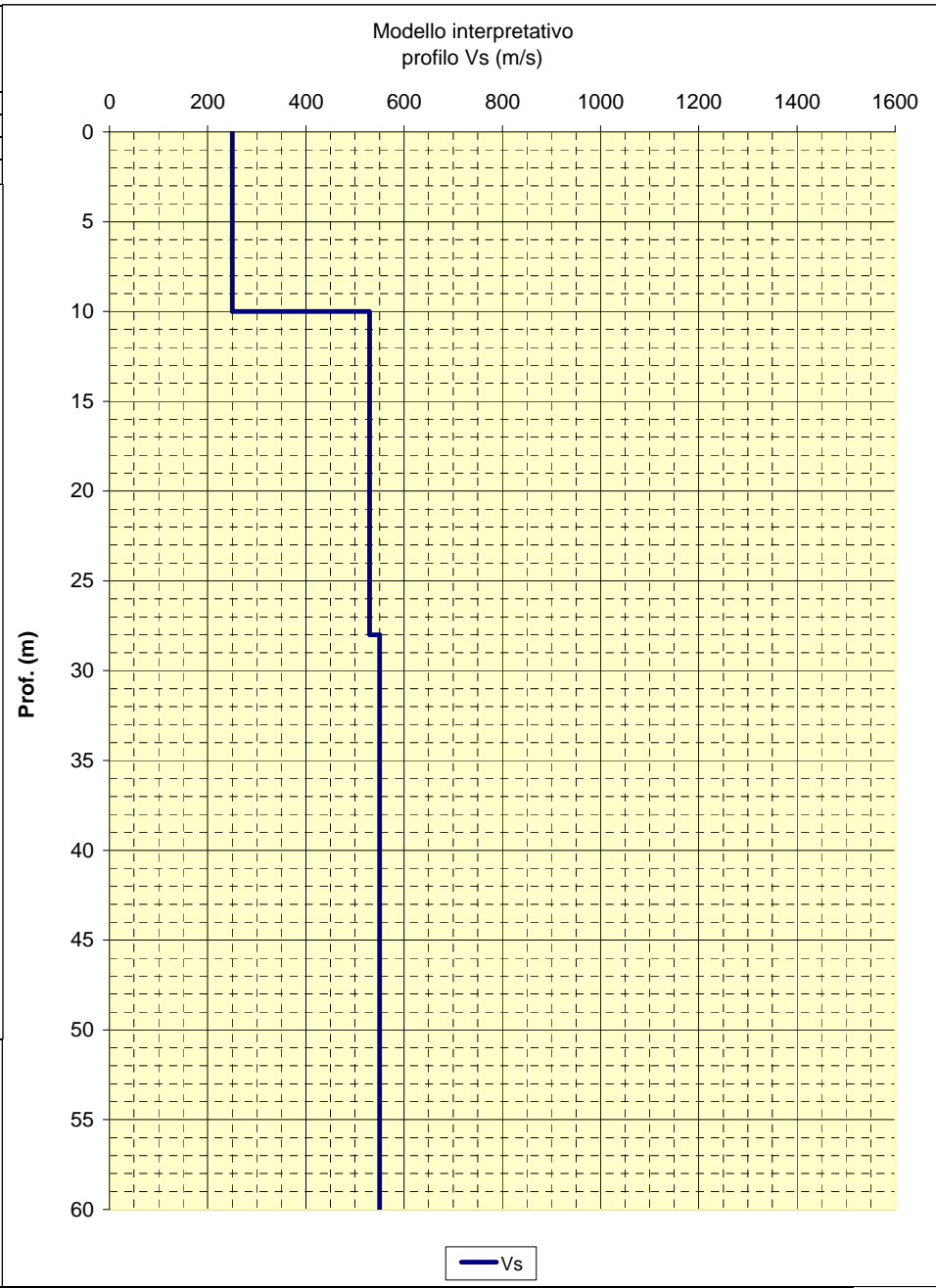
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Casone
 QUOTA: 210 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



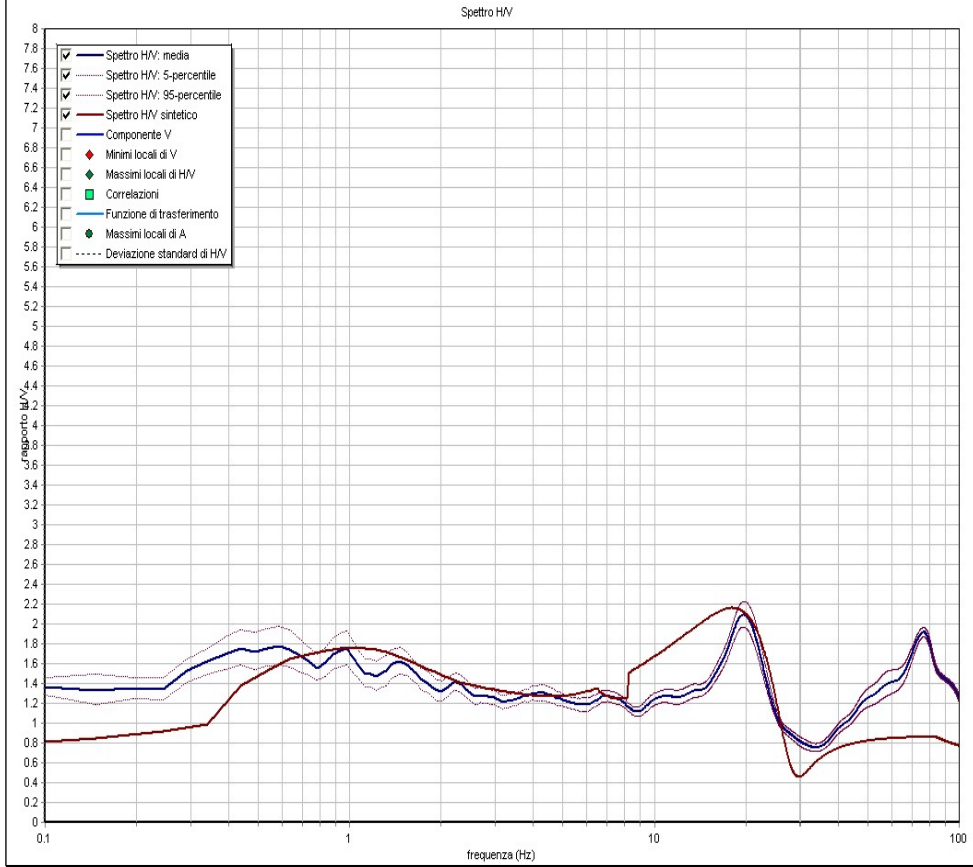
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	10	250	
2	10	28	530	
3	28	INF	550	
4				
5				
6				
7				
8				
9				



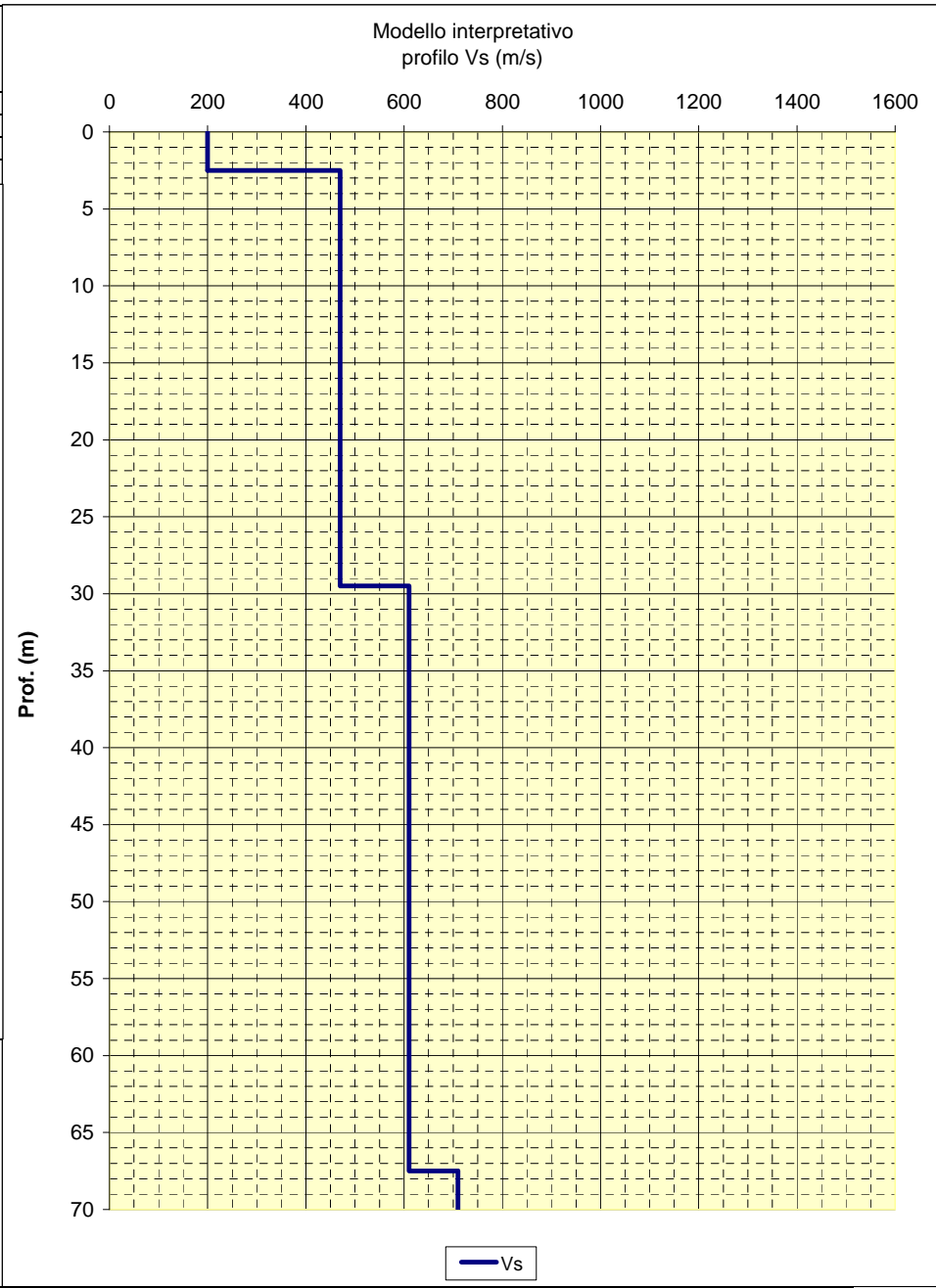
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Casone di sotto
 QUOTA: 177 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



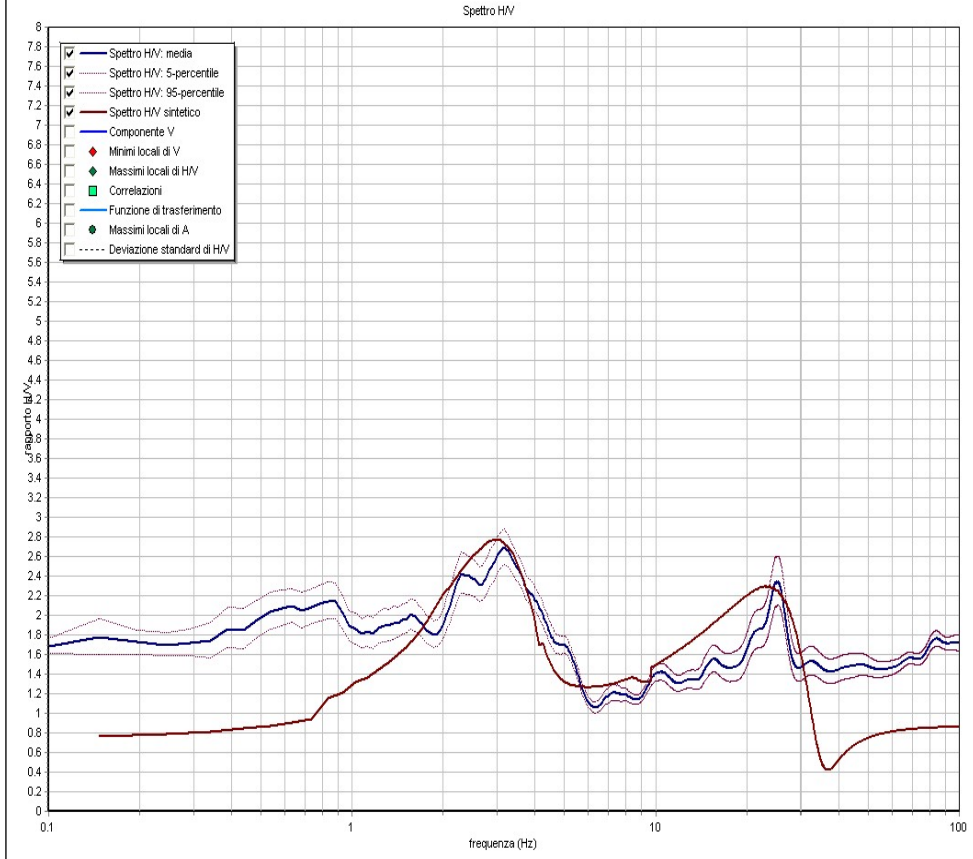
Note:
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.5	2.5	200
2	2.5	29.5	27	470
3	29.5	67.5	38	610
4	67.5	INF	INF	710
5				
6				
7				
8				
9				



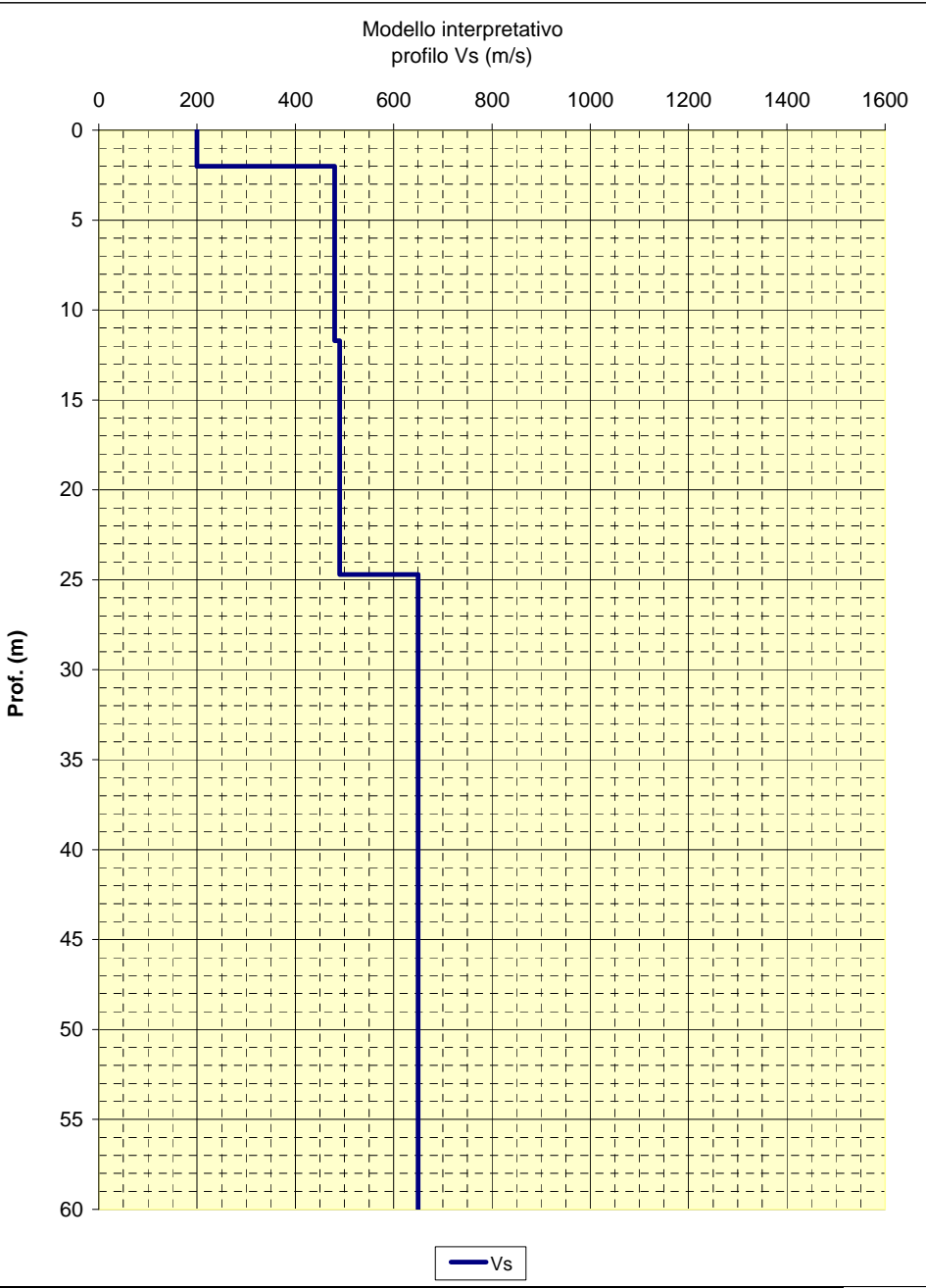
LOCALITA': Vezzano (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 27-02-2012 CANTIERE: Sedrio
 QUOTA: 194 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
 Coordinate UTM RER:

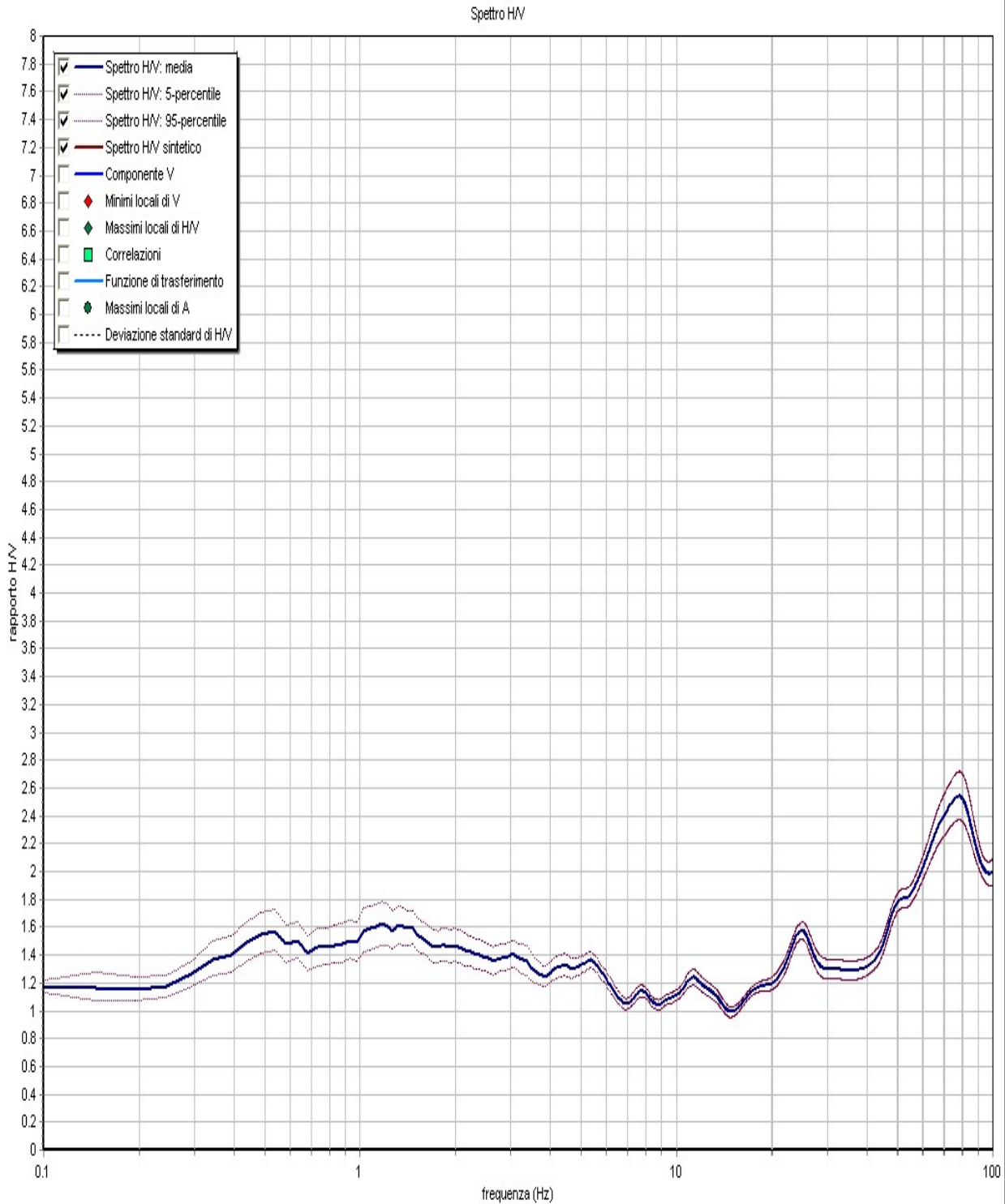
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2	200	
2	2	11.7	480	
3	11.7	24.7	490	
4	24.7	INF	650	
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 55
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 29-03-2012	CANTIERE: Braglie
QUOTA: 151 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

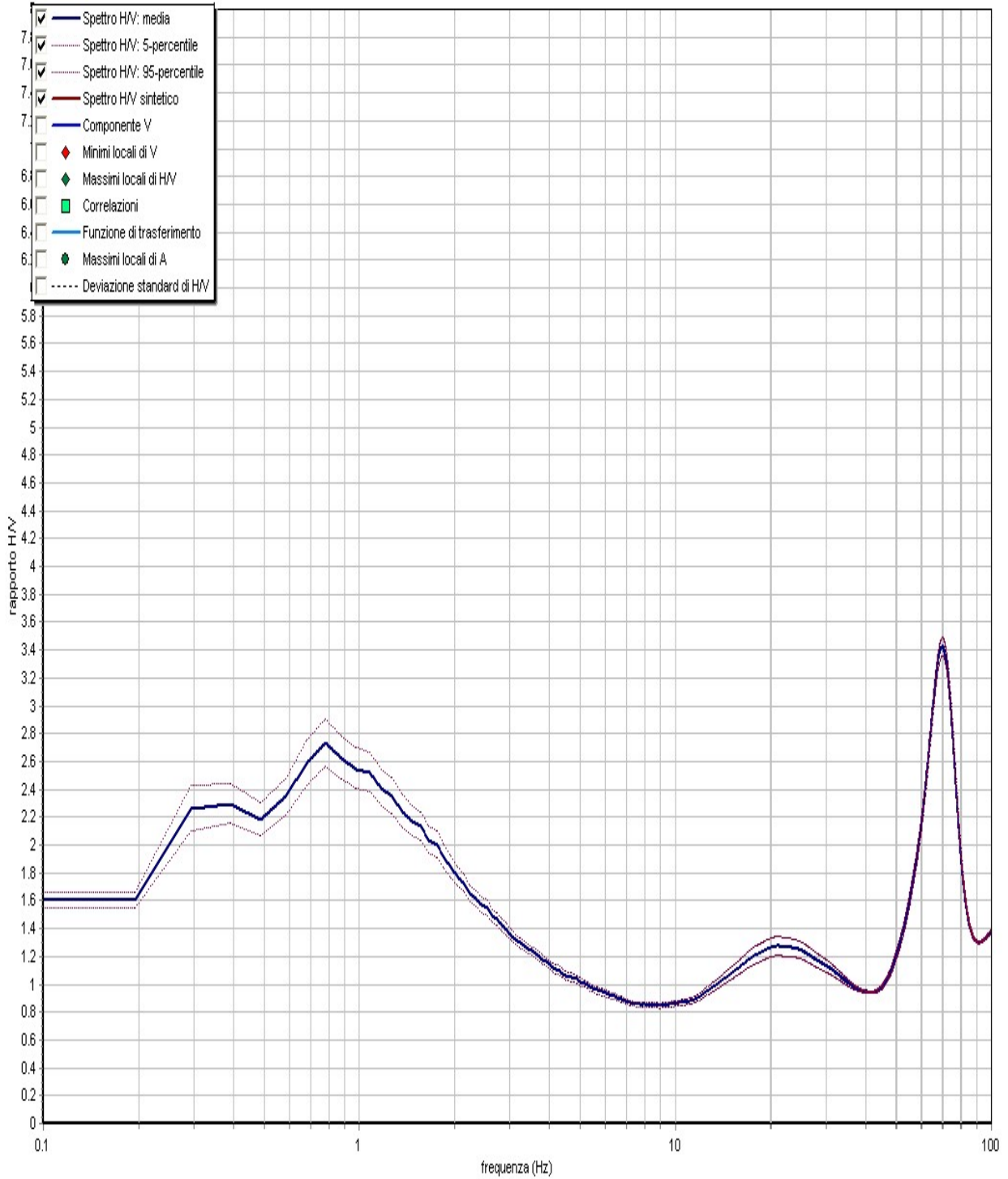
Rapporti spettrali



CENTROGEO P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H 56
LOCALITA': Vezzano s/C (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 29-03-2012	CANTIERE: Sant'Antonio
QUOTA: 190 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

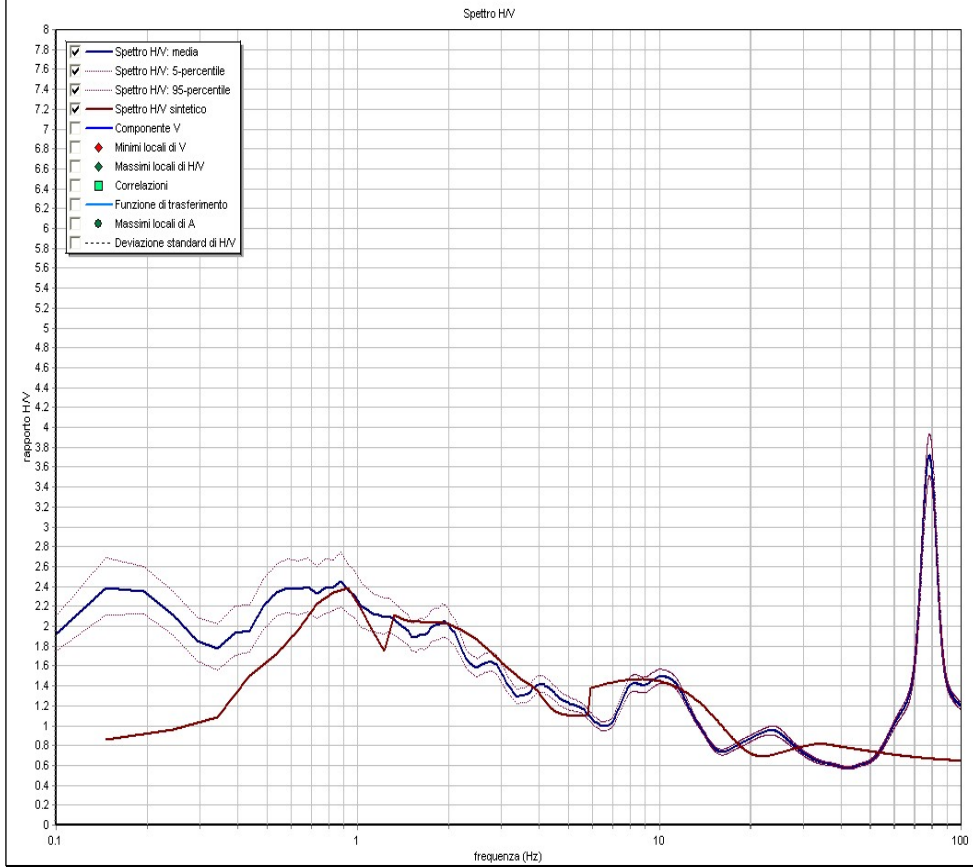
Rapporti spettrali

Spettro HV



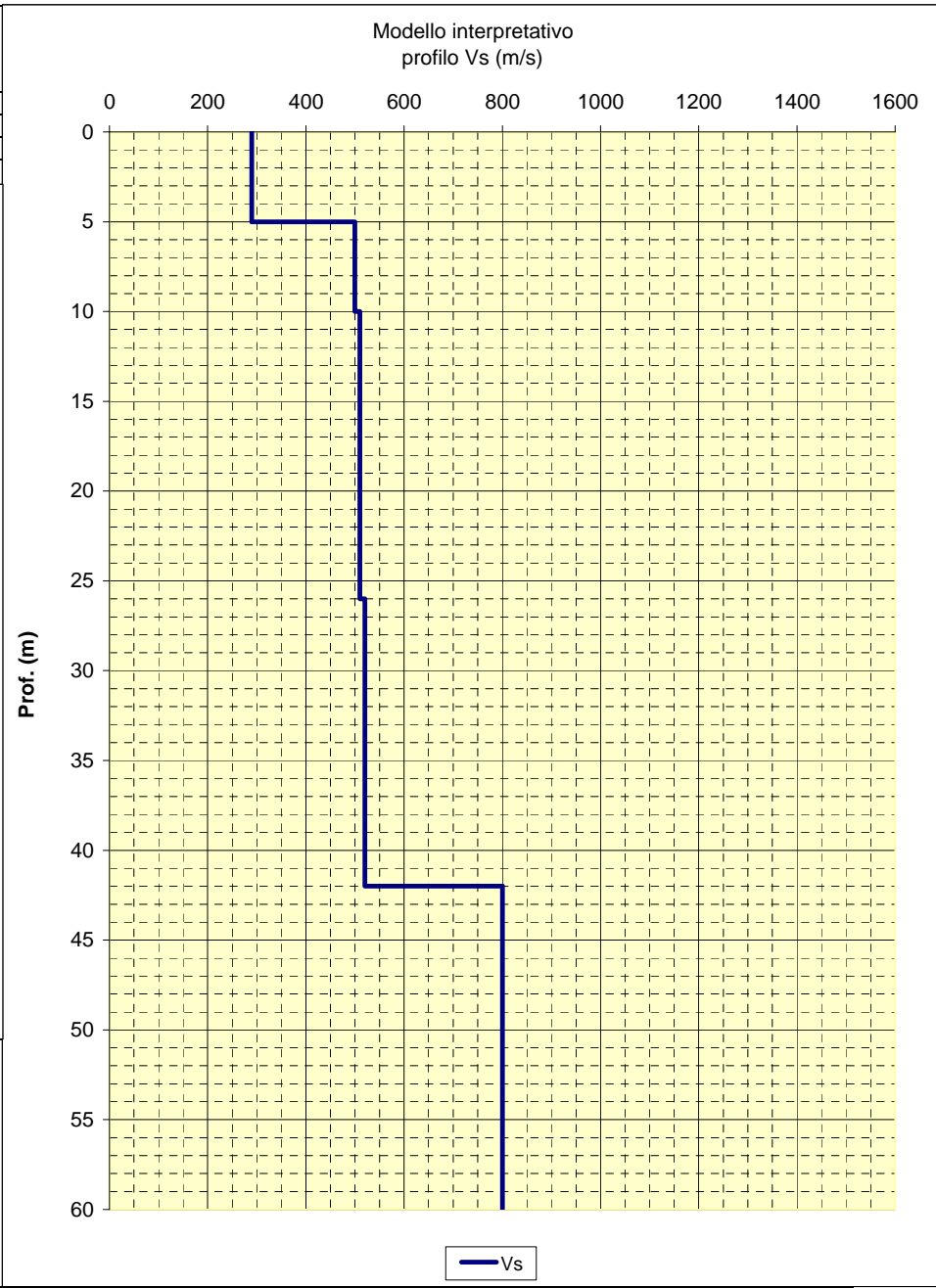
LOCALITA': Vezzano s/C (RE) COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
 DATA: 30-03-2012 CANTIERE: Casone di Sotto
 QUOTA: 180 m. s.l.m. OPERATORI: Arbizzi A.

Rapporti spettrali



Note:
Coordinate UTM RER:

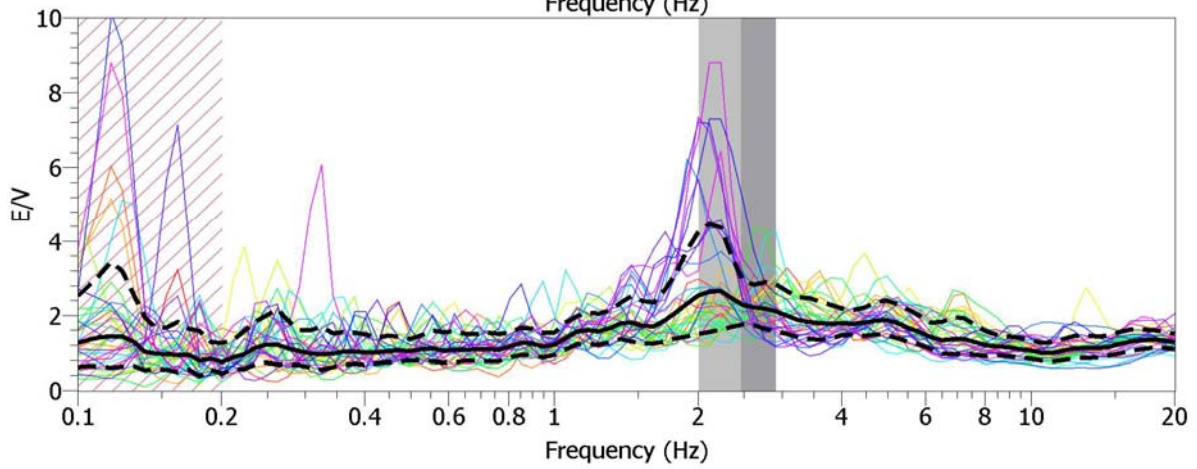
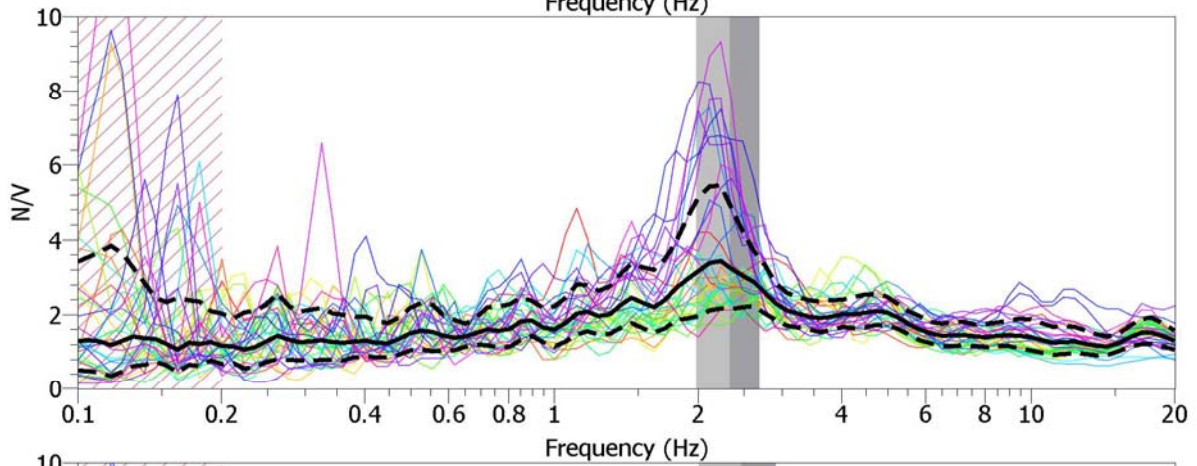
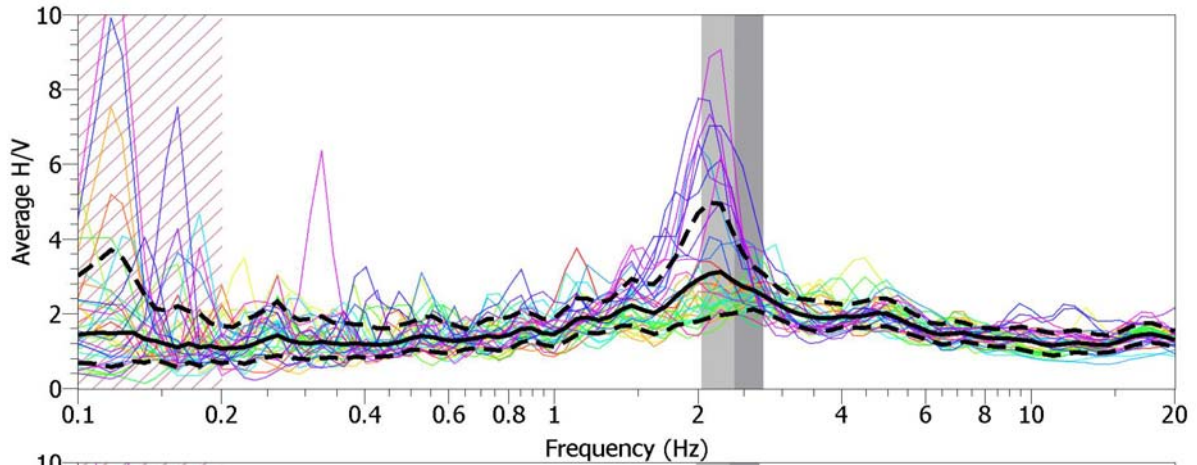
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5	5	290
2	5	10	5	500
3	10	26	16	510
4	26	42	16	520
5	42	INF	INF	800
6				
7				
8				
9				



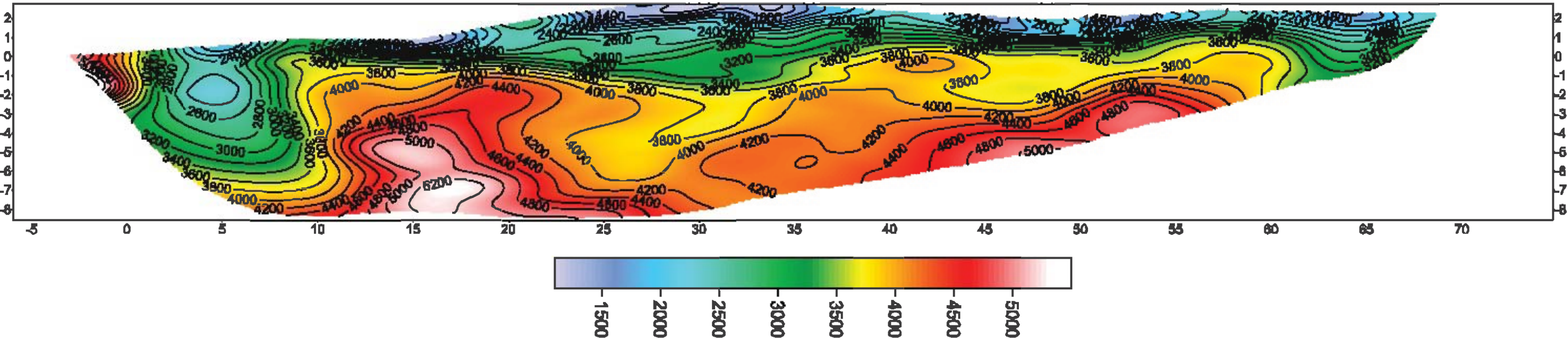
— Vs

CENTROGEO SURVEY S.n.c. P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	INDAGINE HVSR H58
LOCALITA': VEZZANO (RE)	COMMITTENTE: PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
DATA: 28-02-2007	CANTIERE: MMP - MARNE DI MONTEPIANO
QUOTA: 365 m slm	OPERATORI: Dr. ARBIZZI - Mazzetti M. - Dr. CAMPISI

Rapporti spettrali

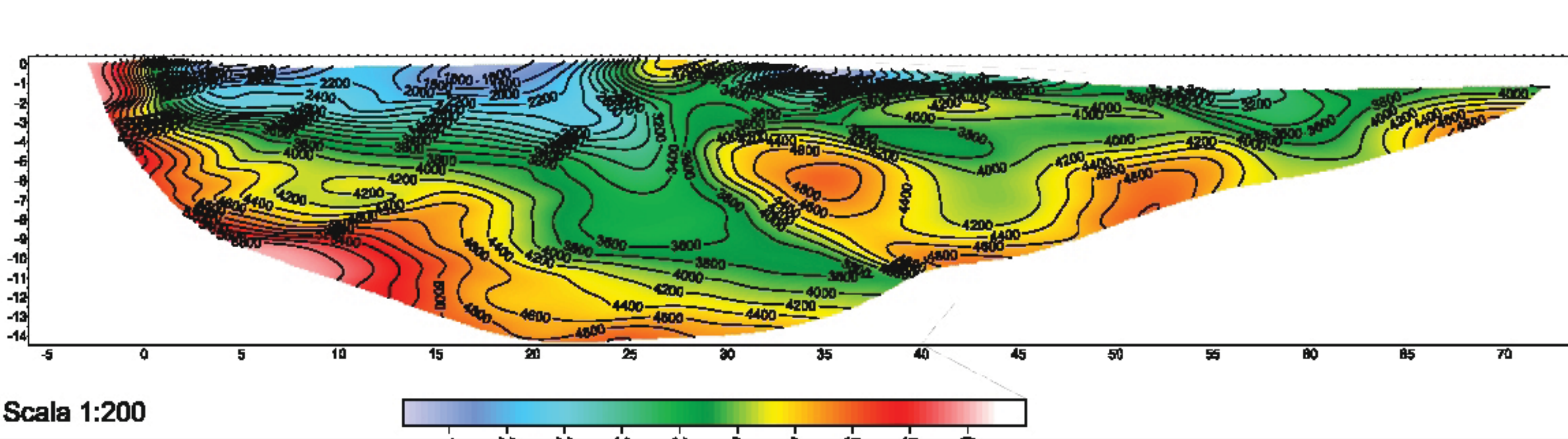


BS101



Scala 1:200

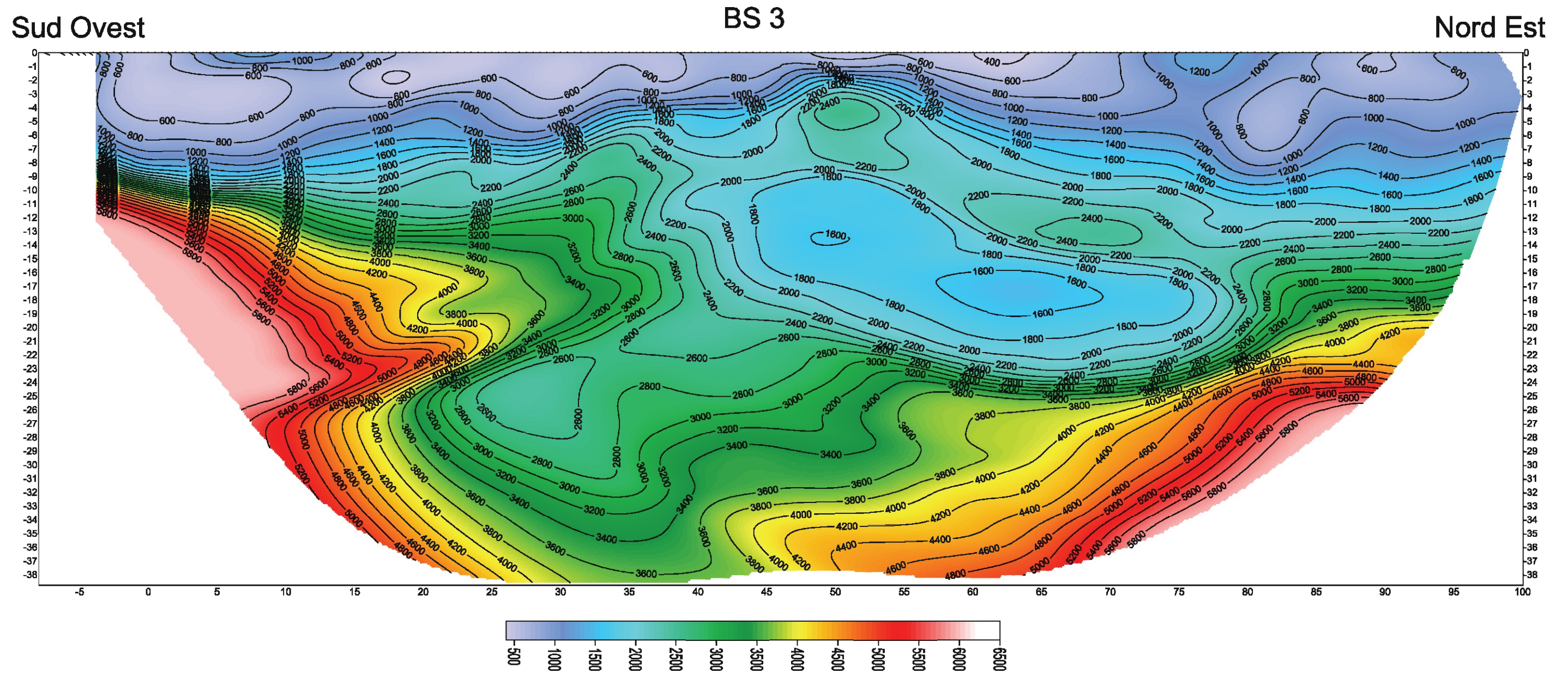
BS102



Scala 1:200

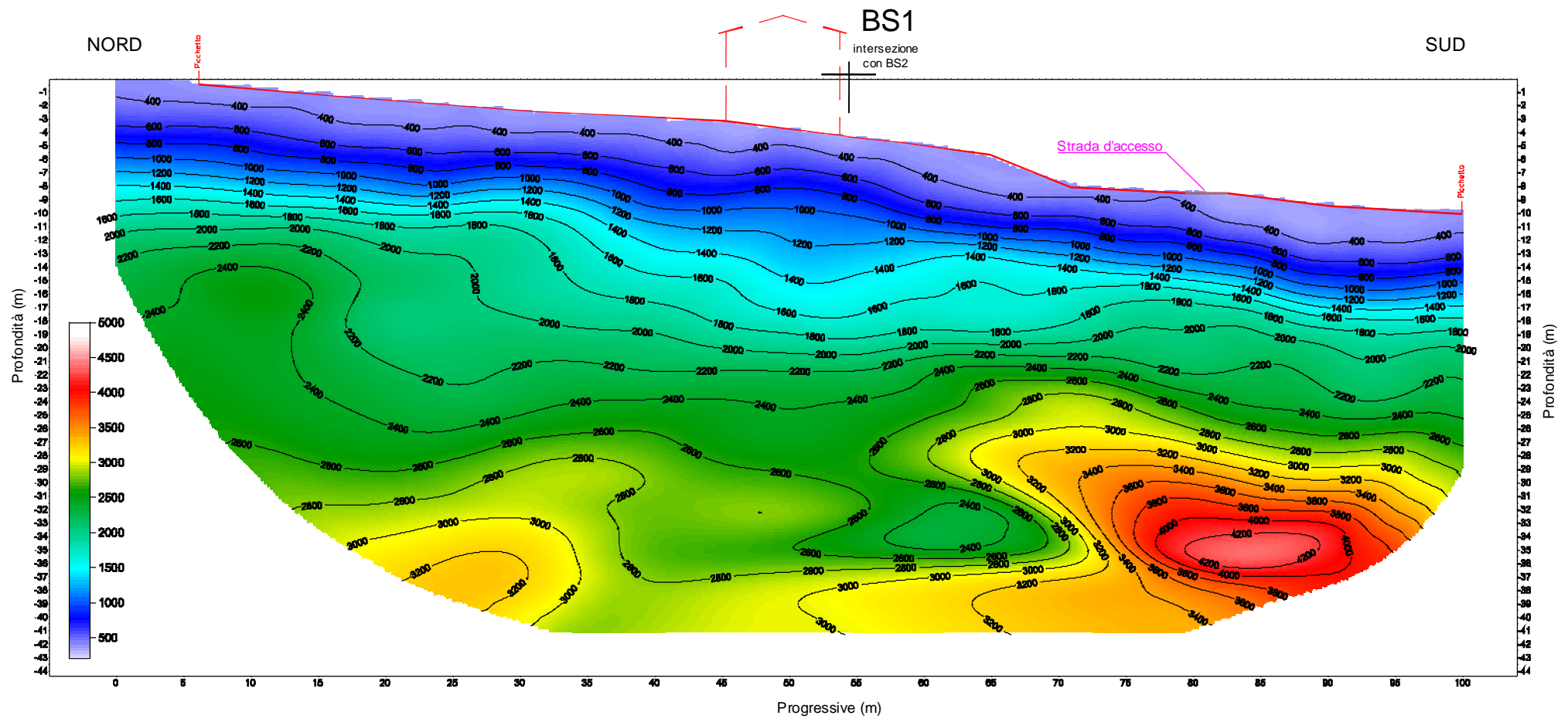
Stendimento sismico a rifrazione

BS103

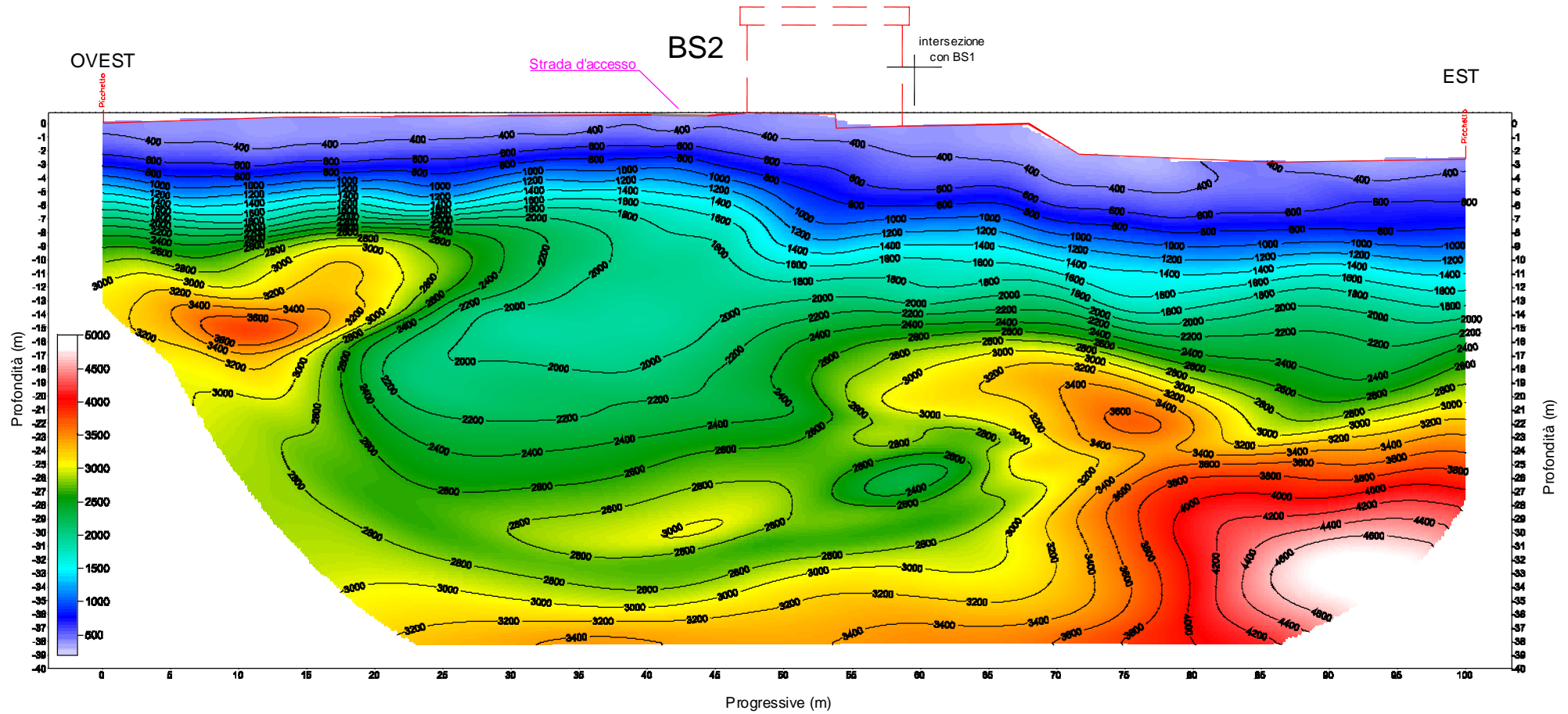


Scala 1:300

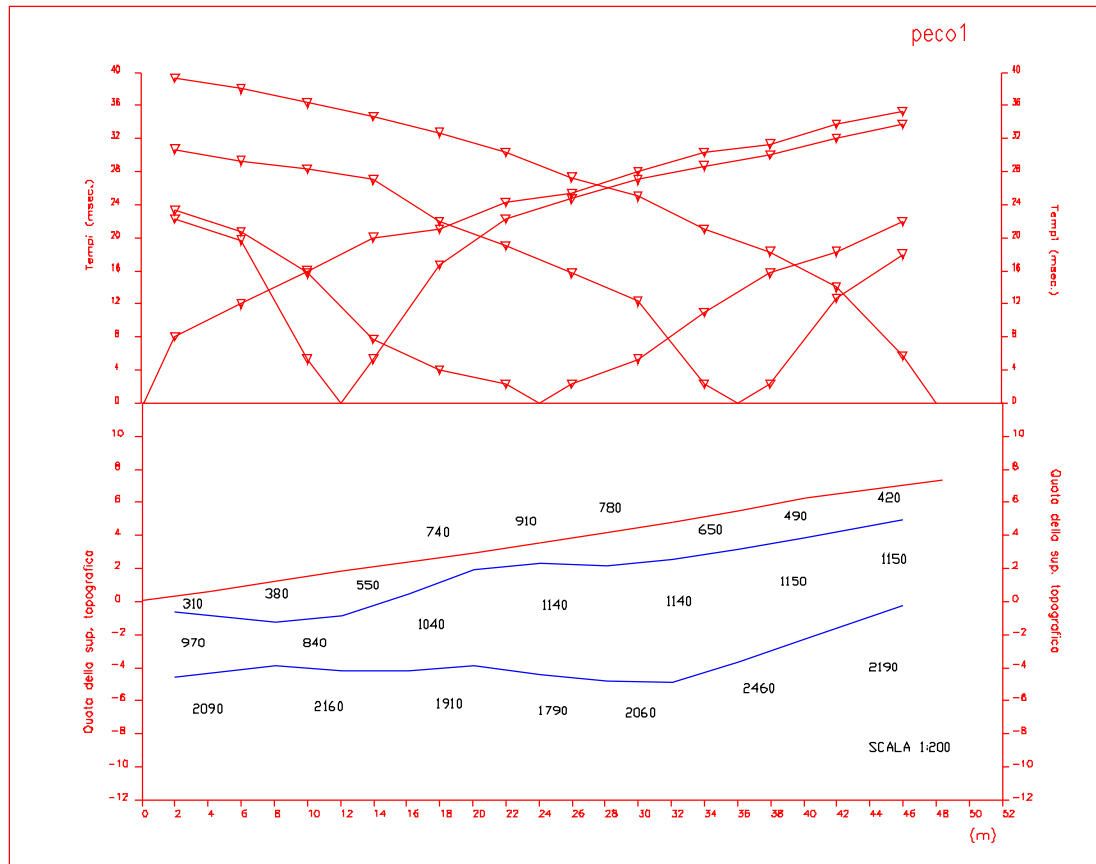
BS104



BS105



BS106



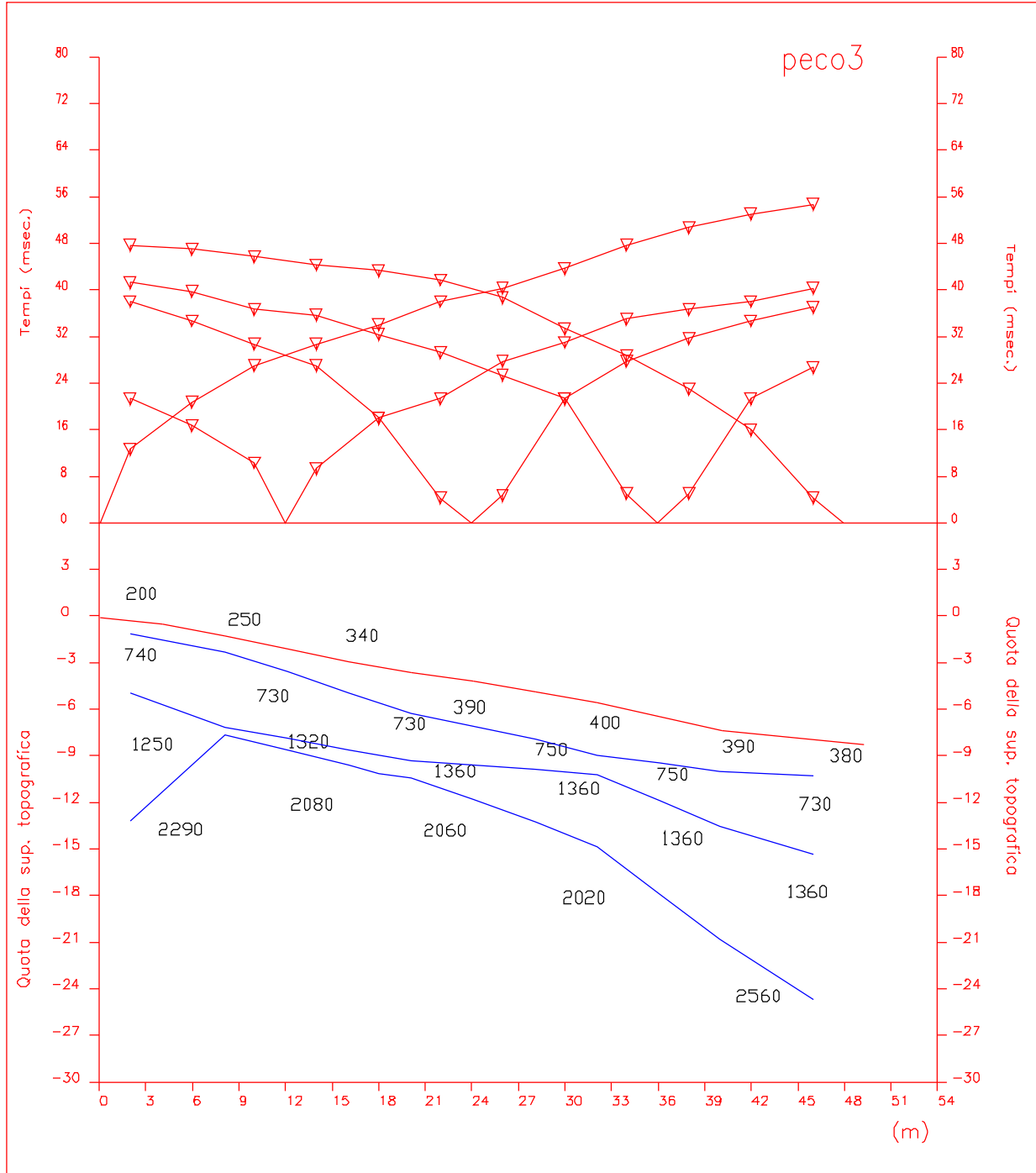
LEGENDA

- Tempi dei primi arrivi ai geofoni
- Profilo topografico
- Distanza dalla superficie topografica del limite di strato all'involuppo degli archi
- Velocità sismica dello strato in metri al secondo

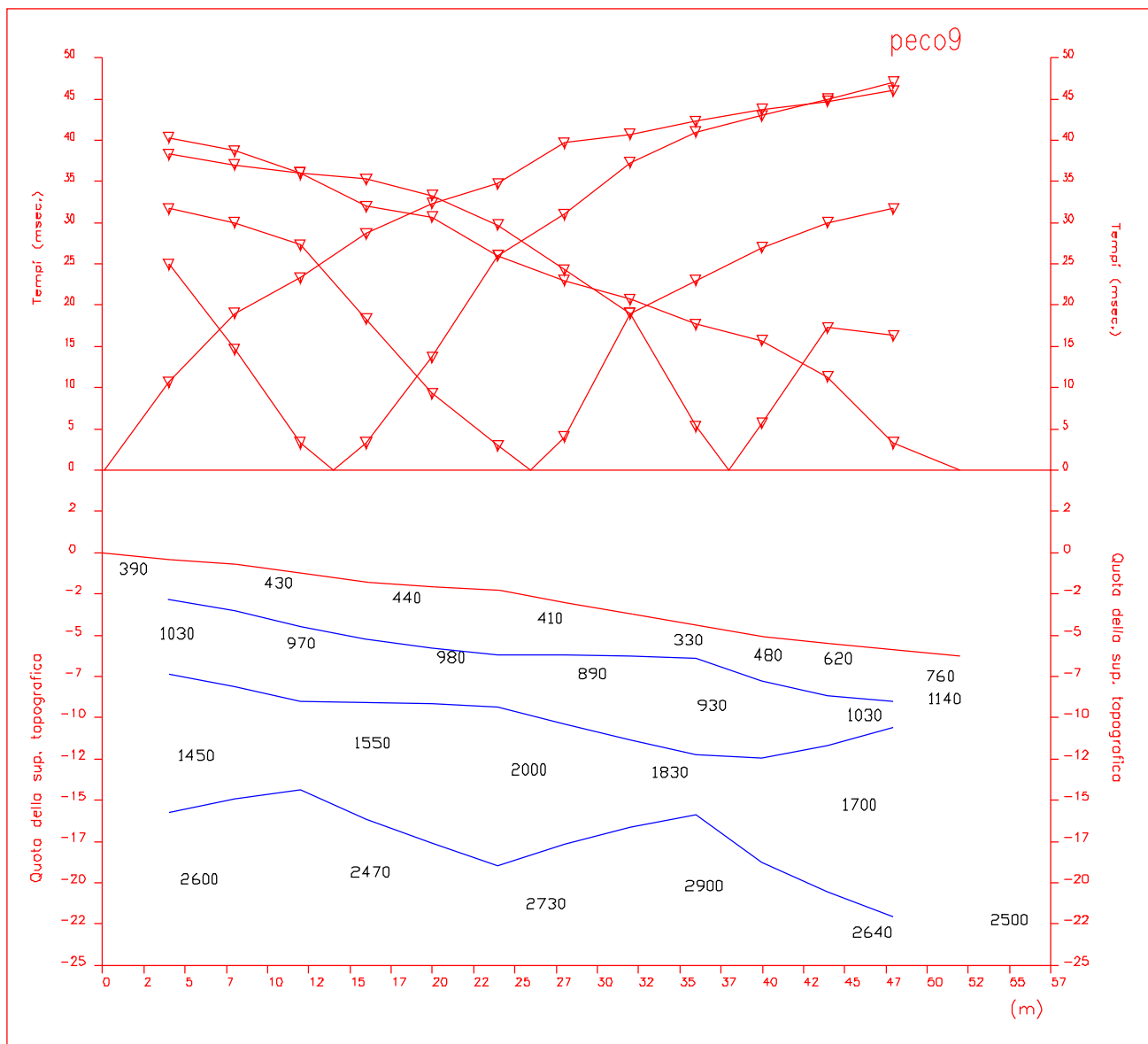
Comm:

Base sismica :

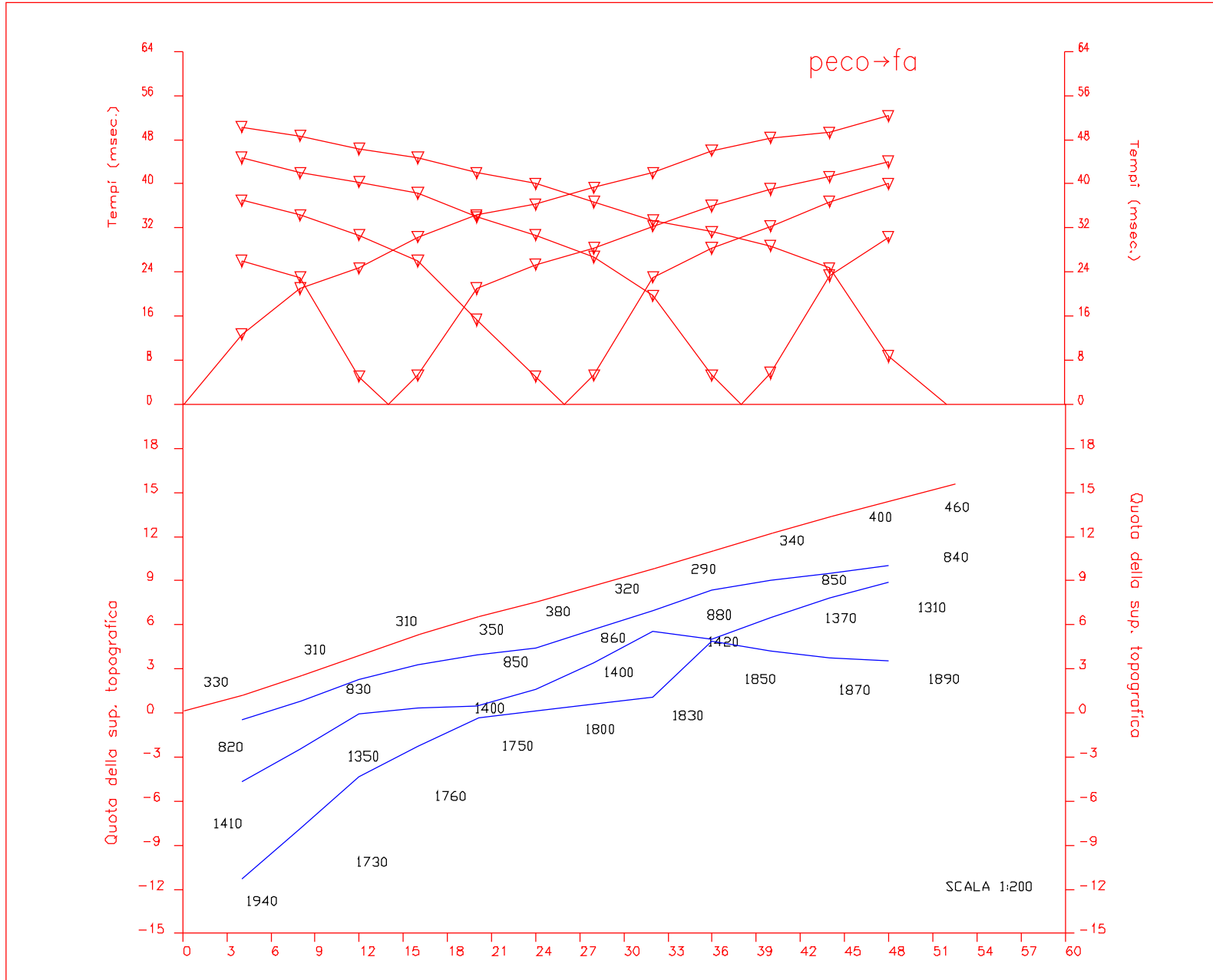
BS107



BS108

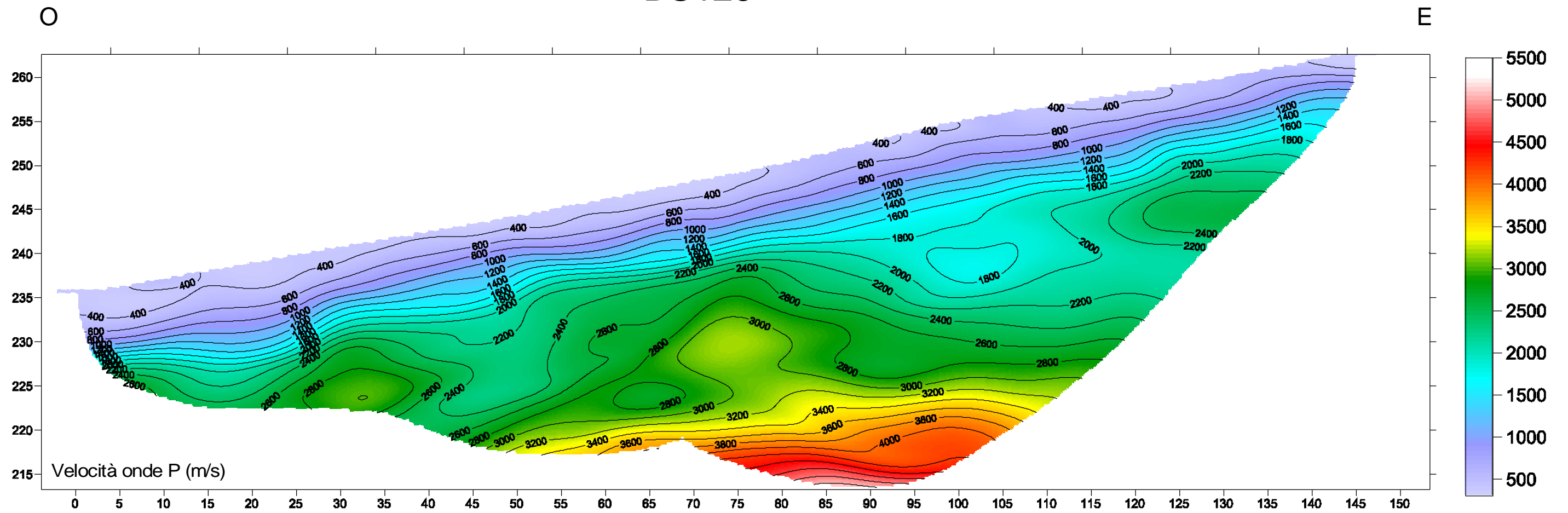


BS109



BS110

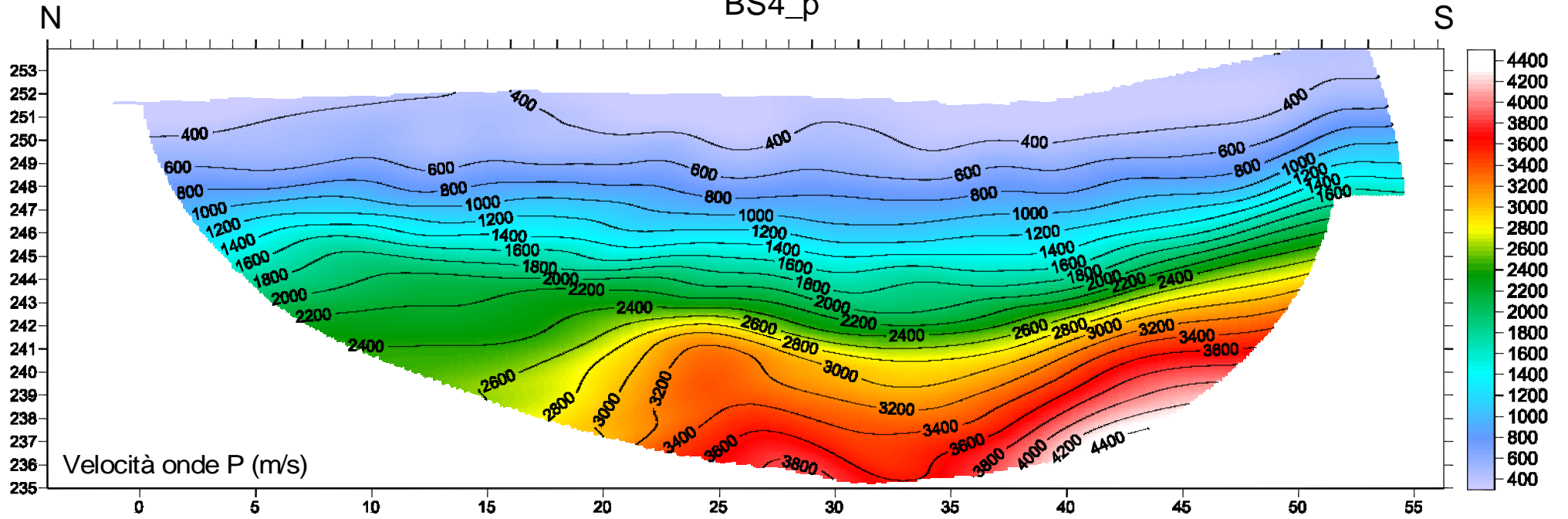
BS123



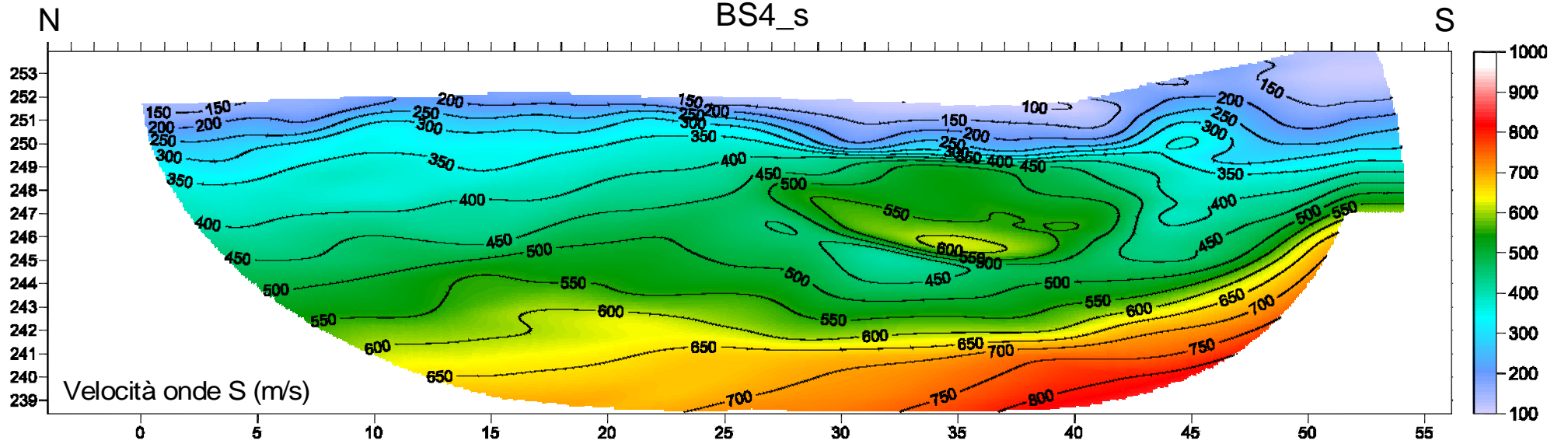
Scala 1:500

BS111

BS4_p



BS4_s

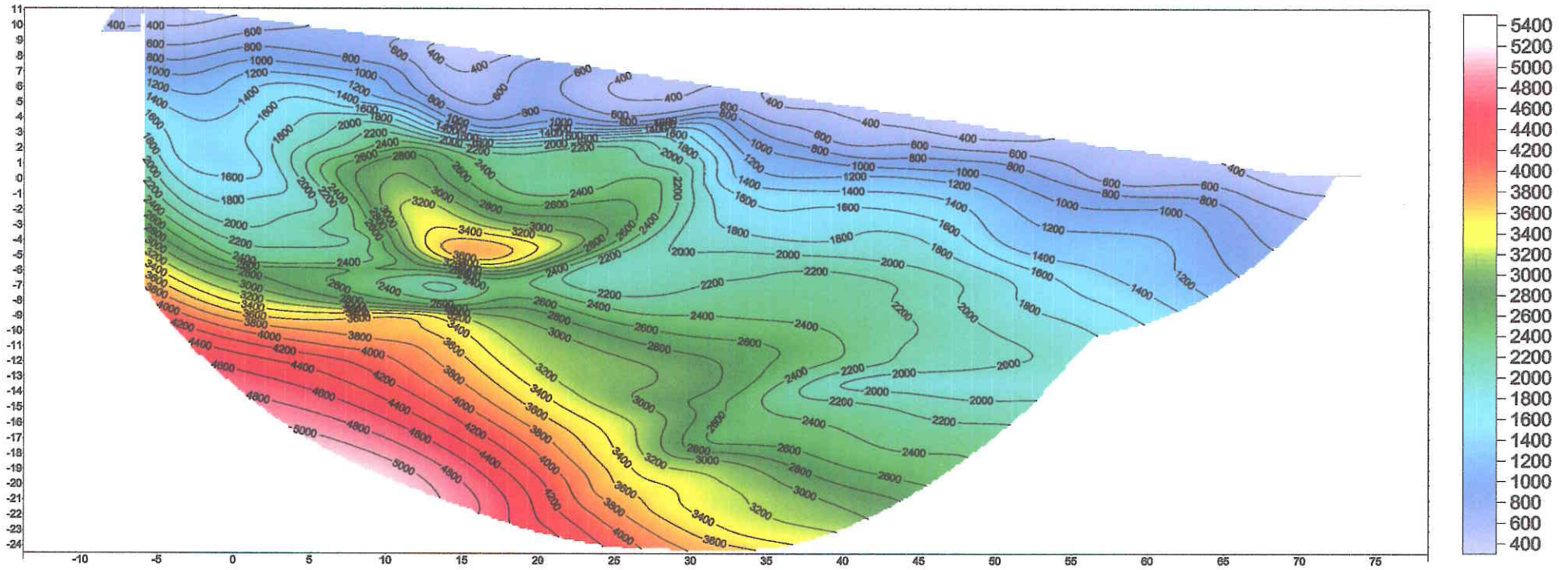


scala 1:250

Profili sismici a rifrazione BS112

Scala 1:400

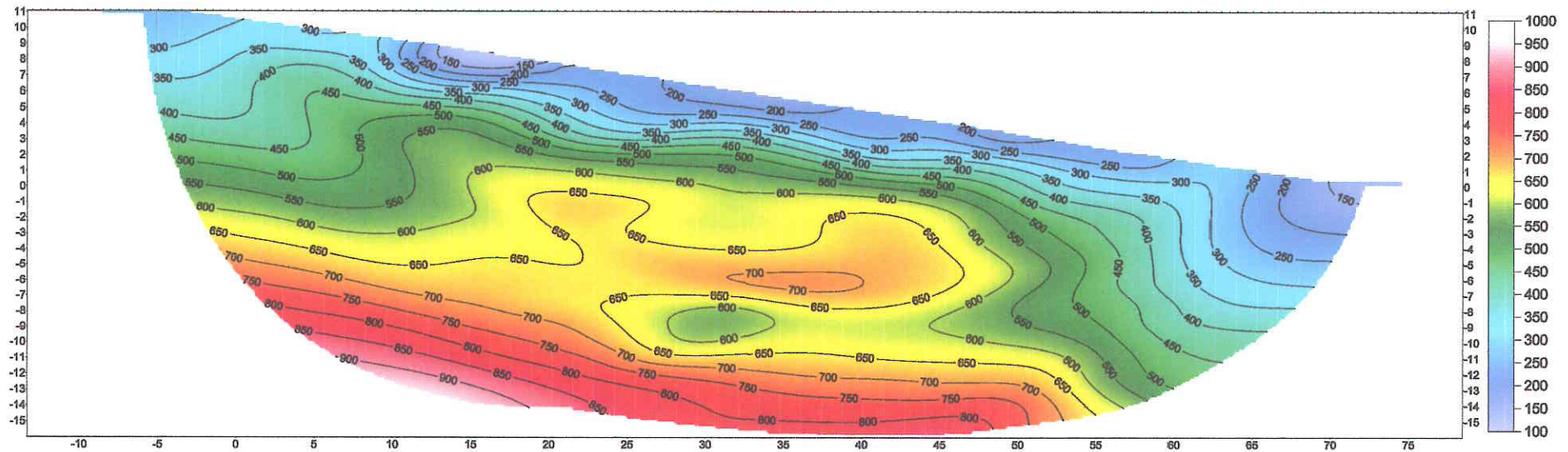
BS1 - onde P



Nord Nord est

BS1 - onde S

Sud Sud Ovest

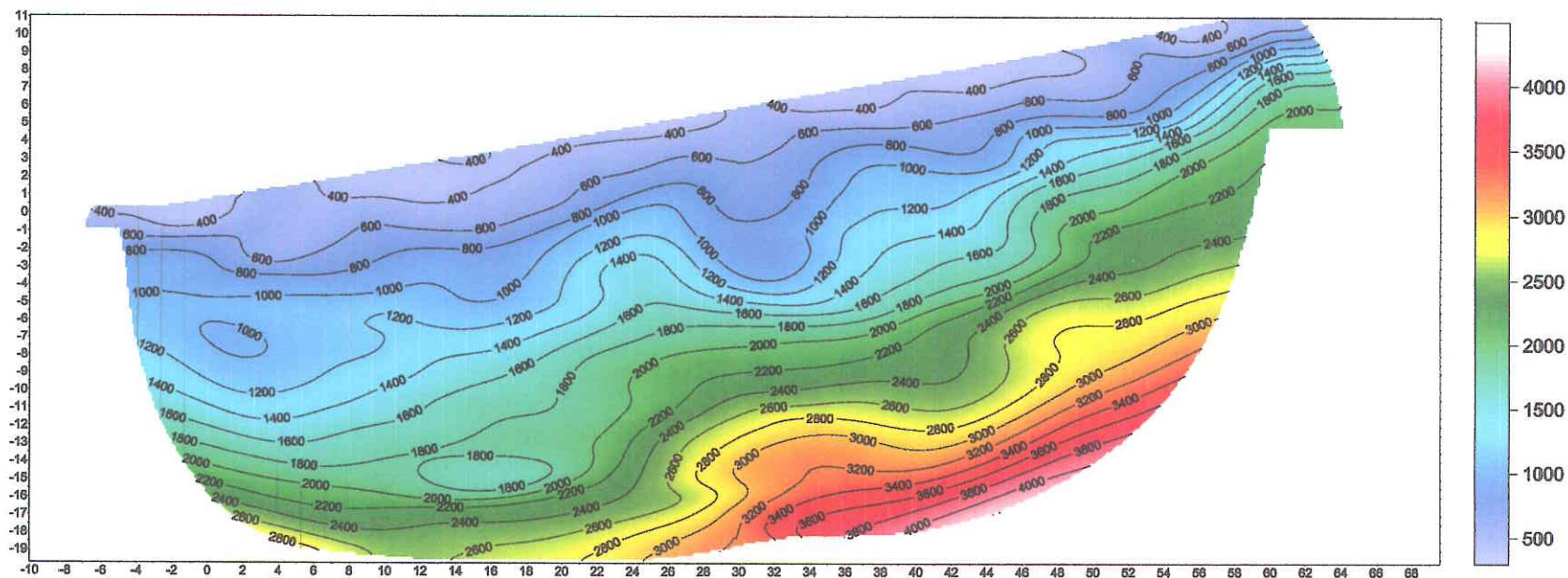


Profili sismici a rifrazione

Scala 1:400

BS113

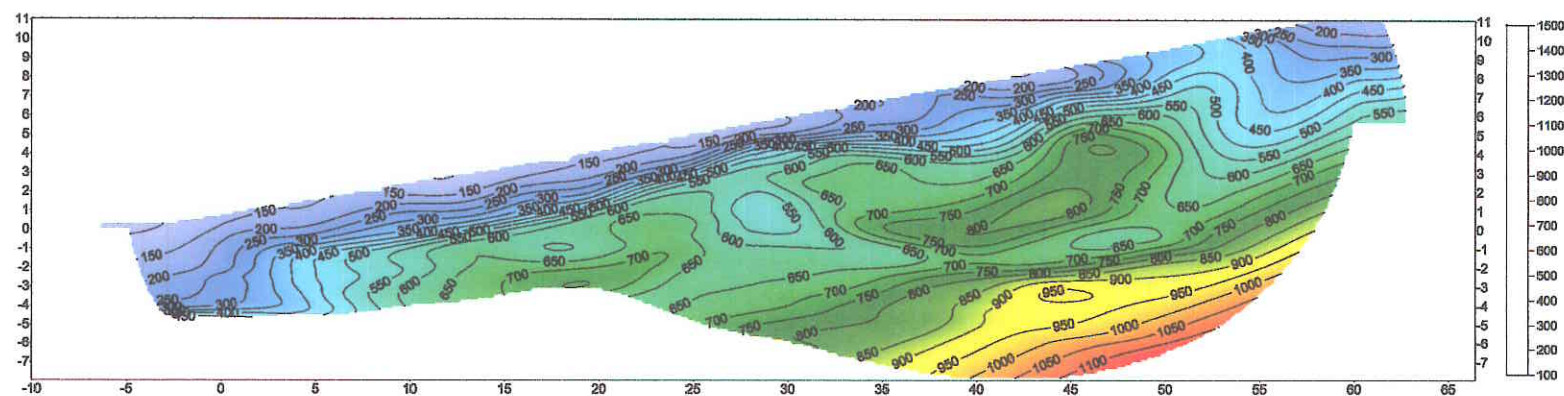
BS2 - onde P



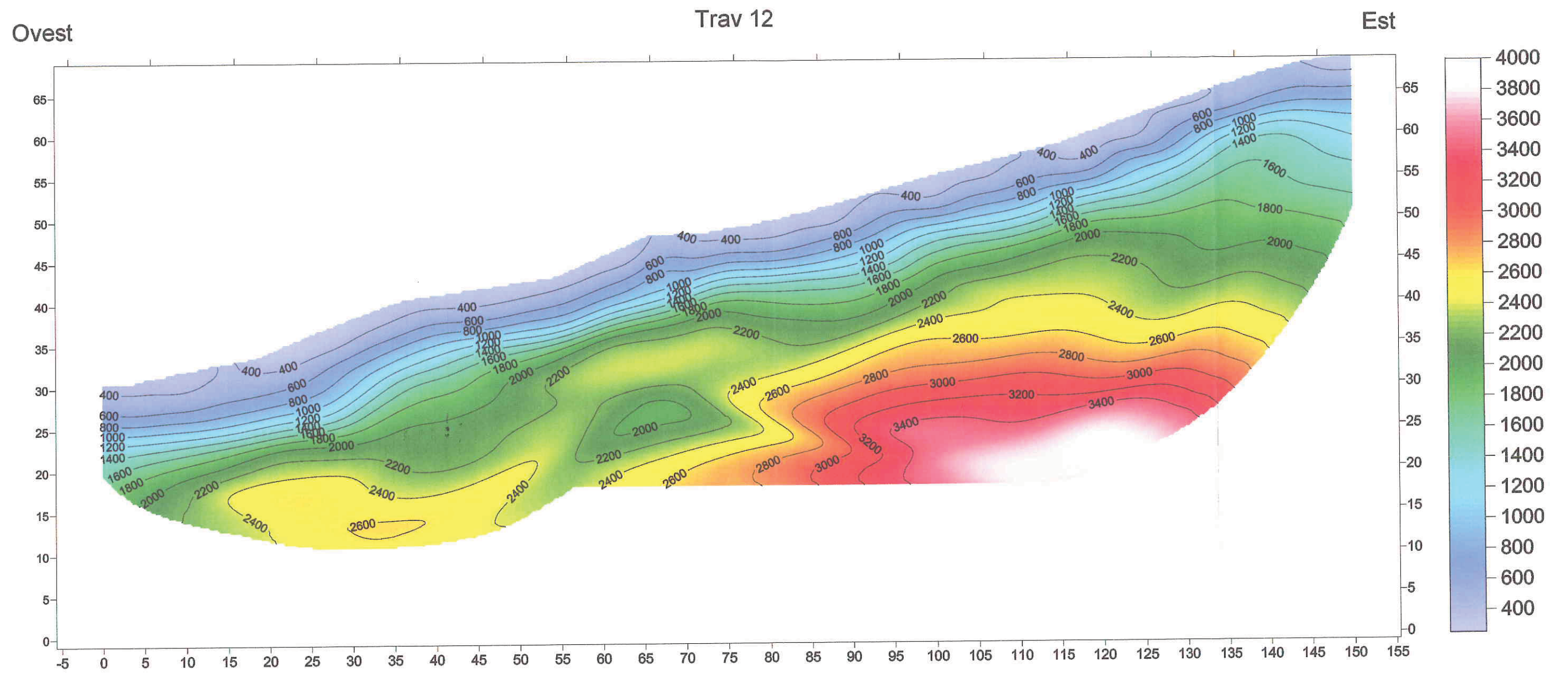
Sud

BS2 - onde S

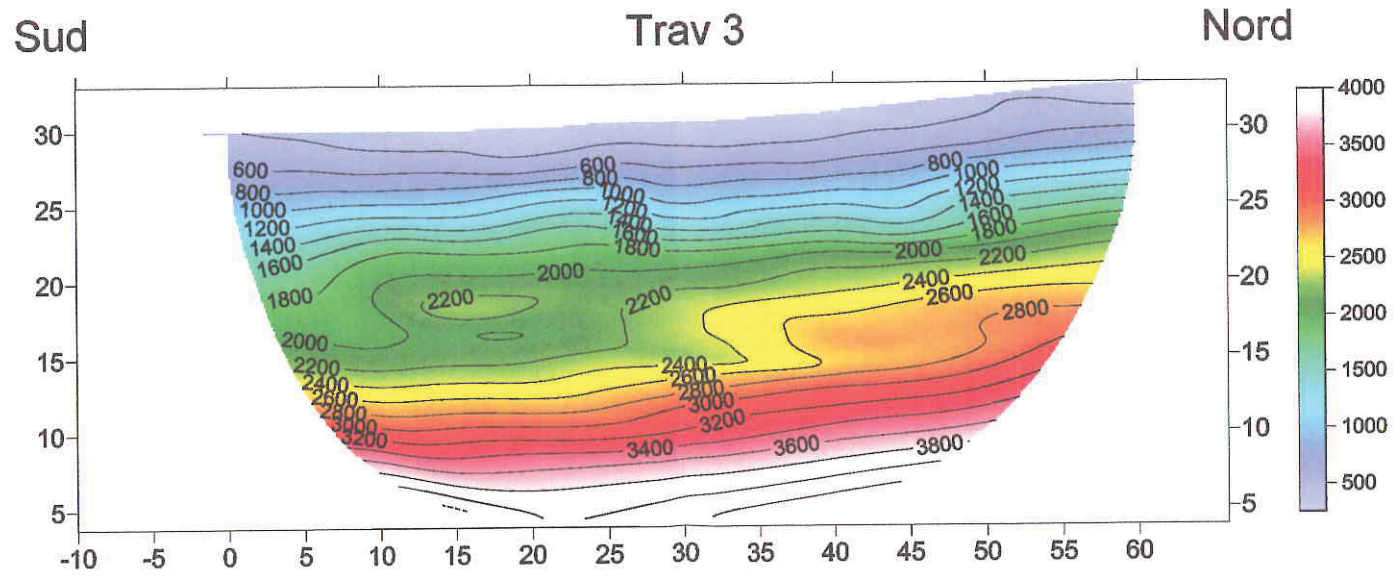
Nord



BS114



BS115

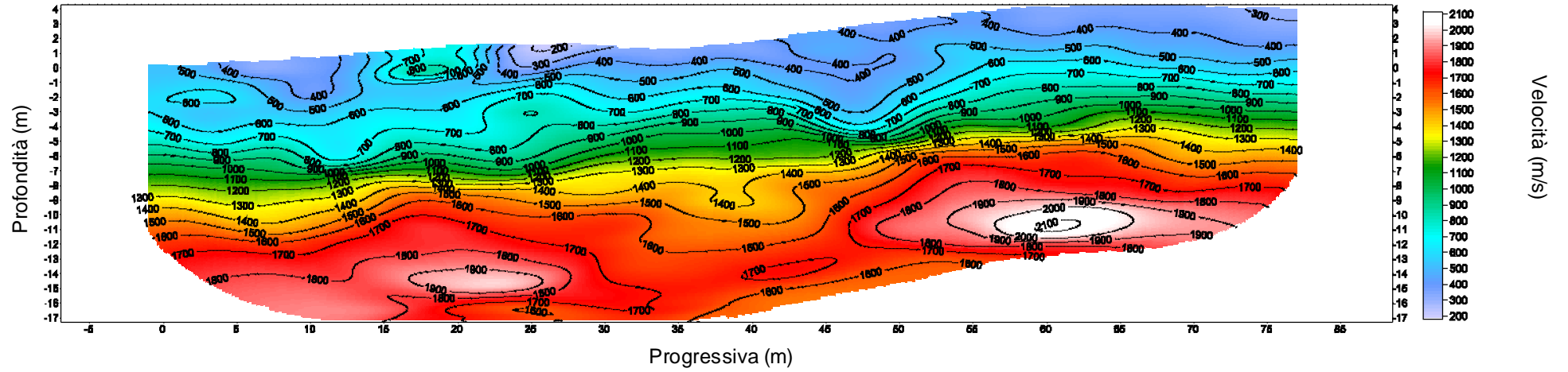


BS116

Ovest

BS1 - Onde P

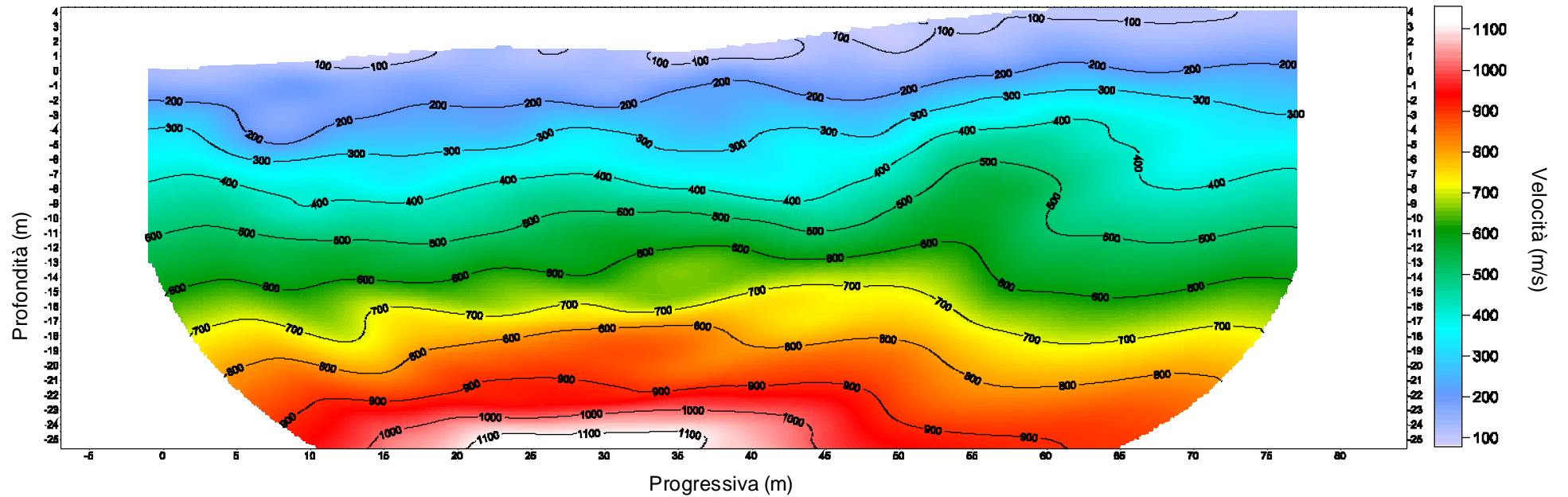
Est



Ovest

BS1 - Onde S

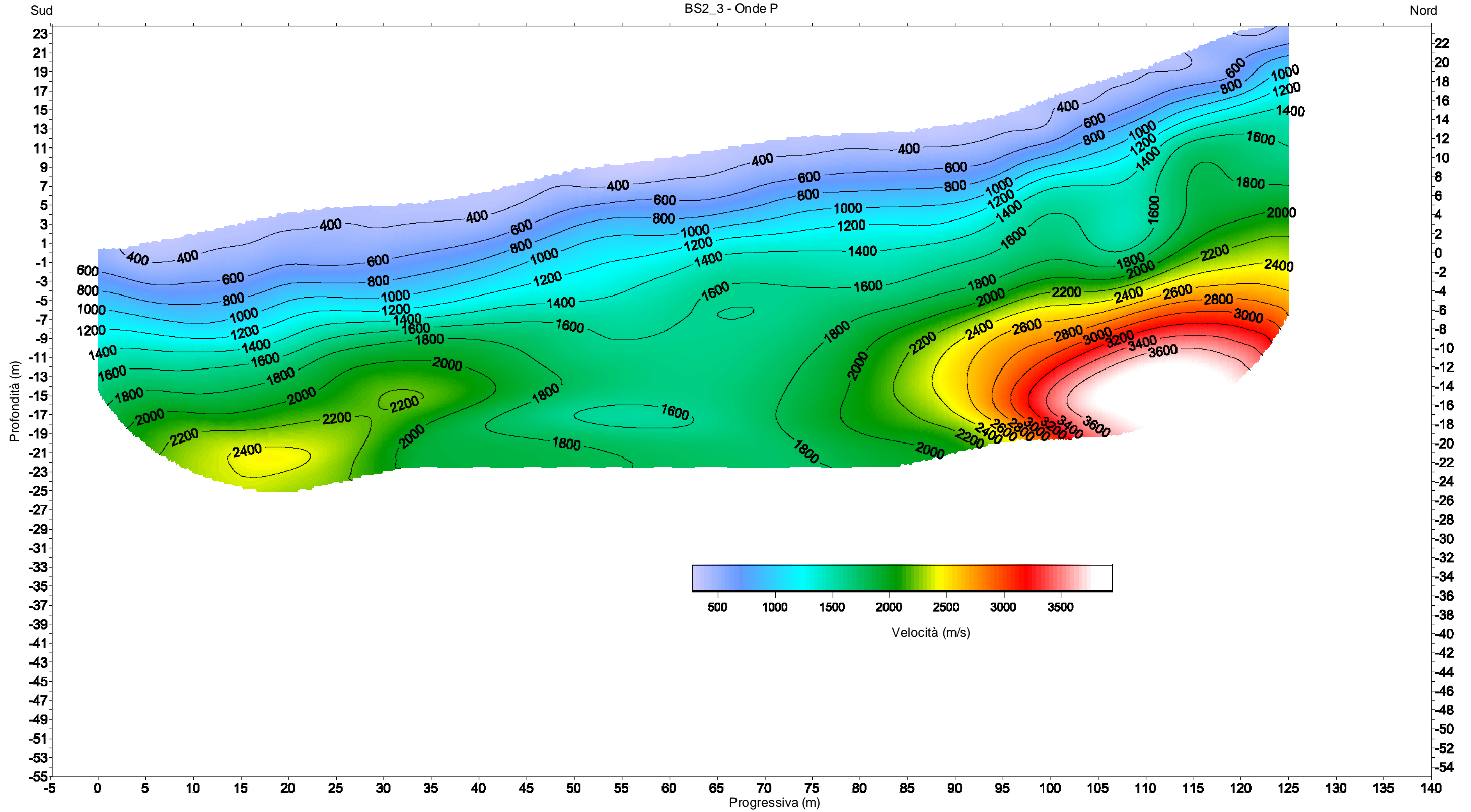
Est



Scala 1:400

BS117

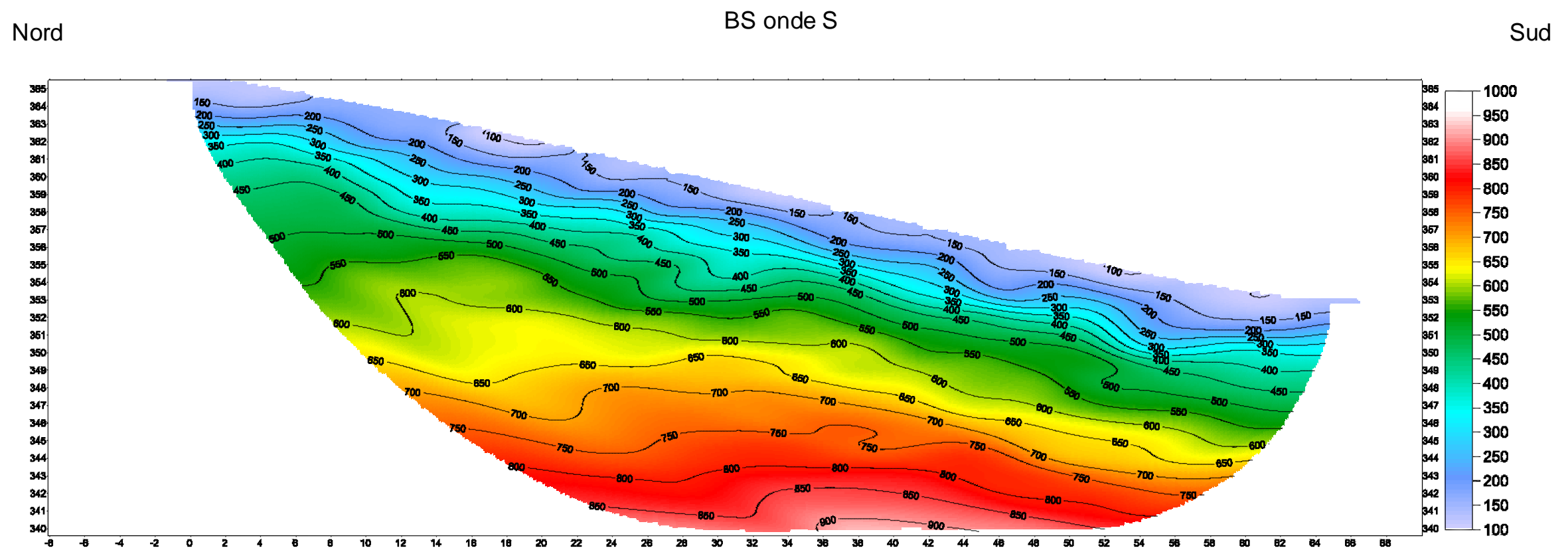
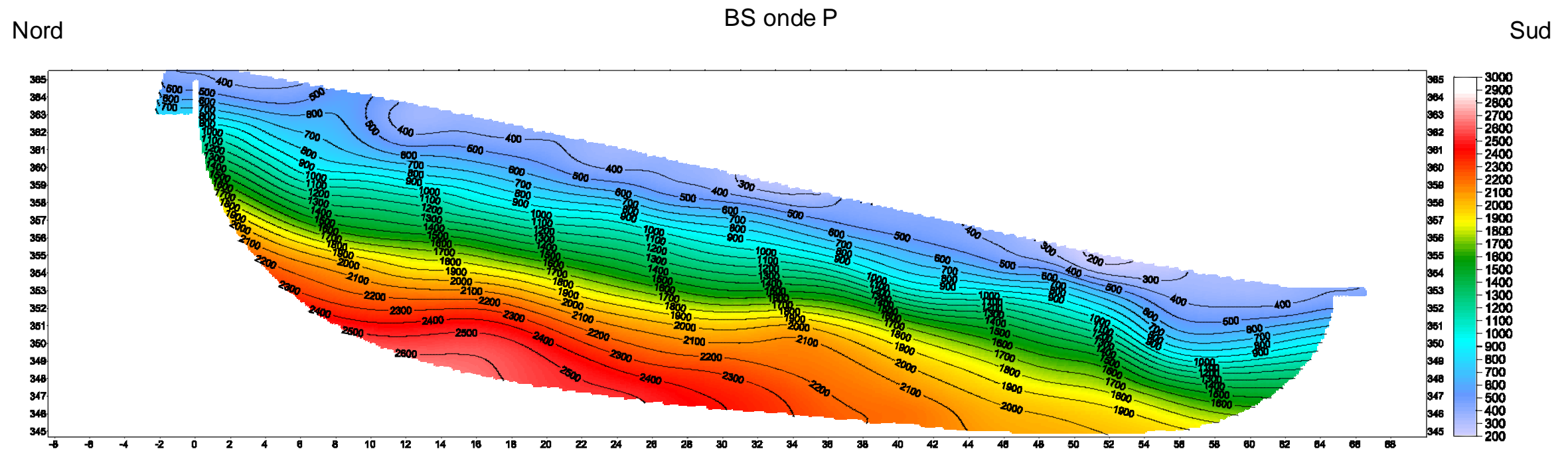
BS2_3 - Onde P



Scala 1:400

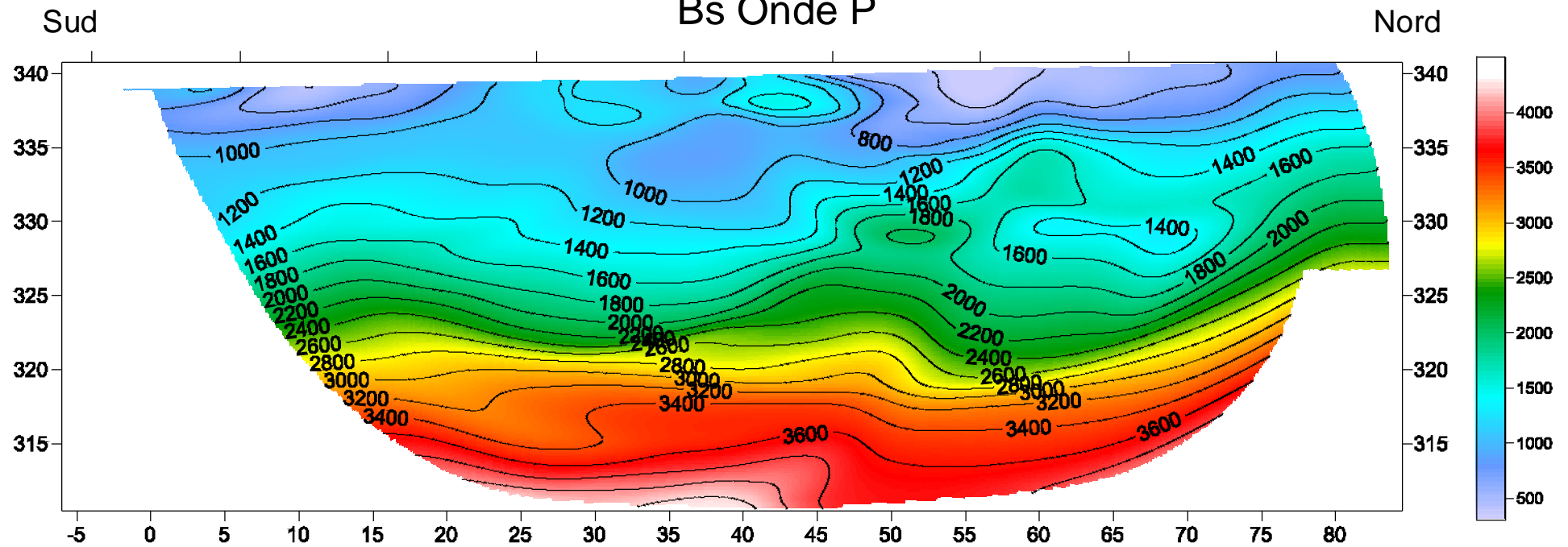
Base sismica a rifrazione
Scala 1:400

BS118

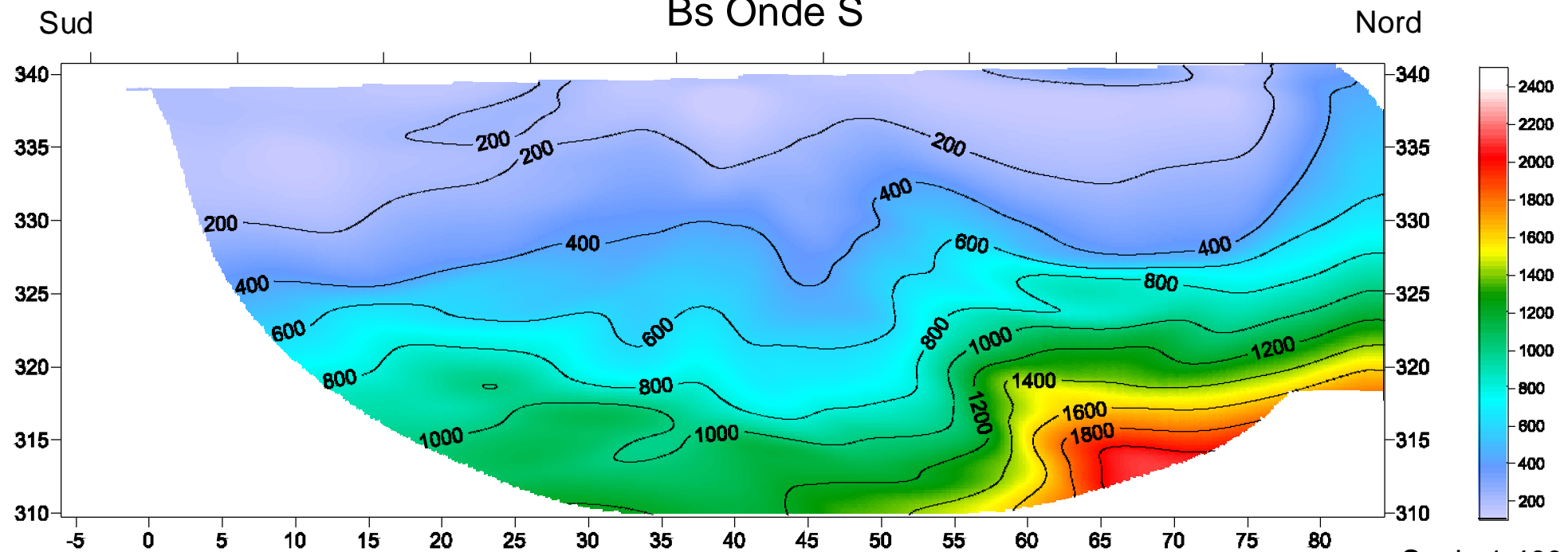


BS119

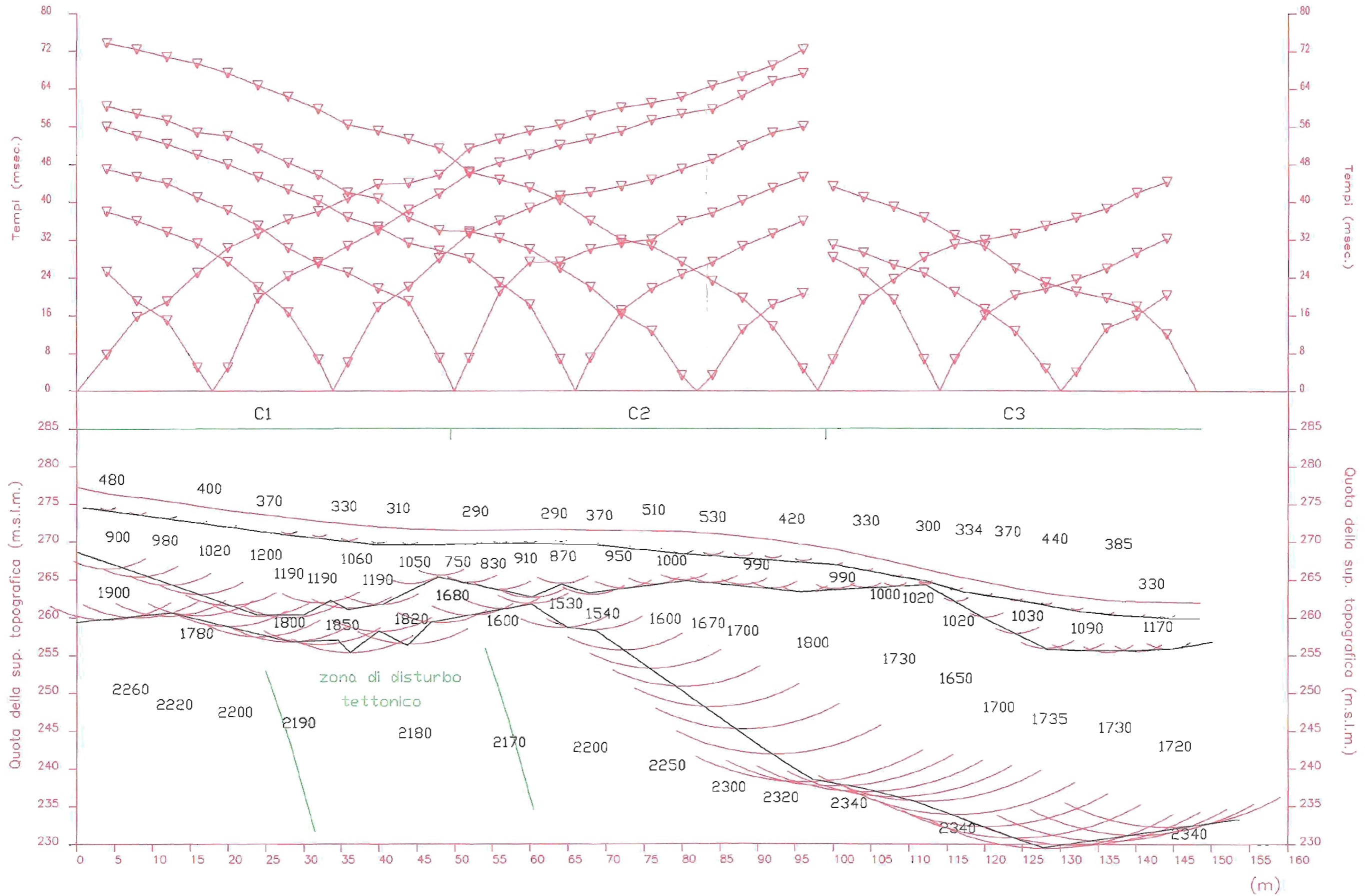
Bs Onde P



Bs Onde S



Scala 1:400

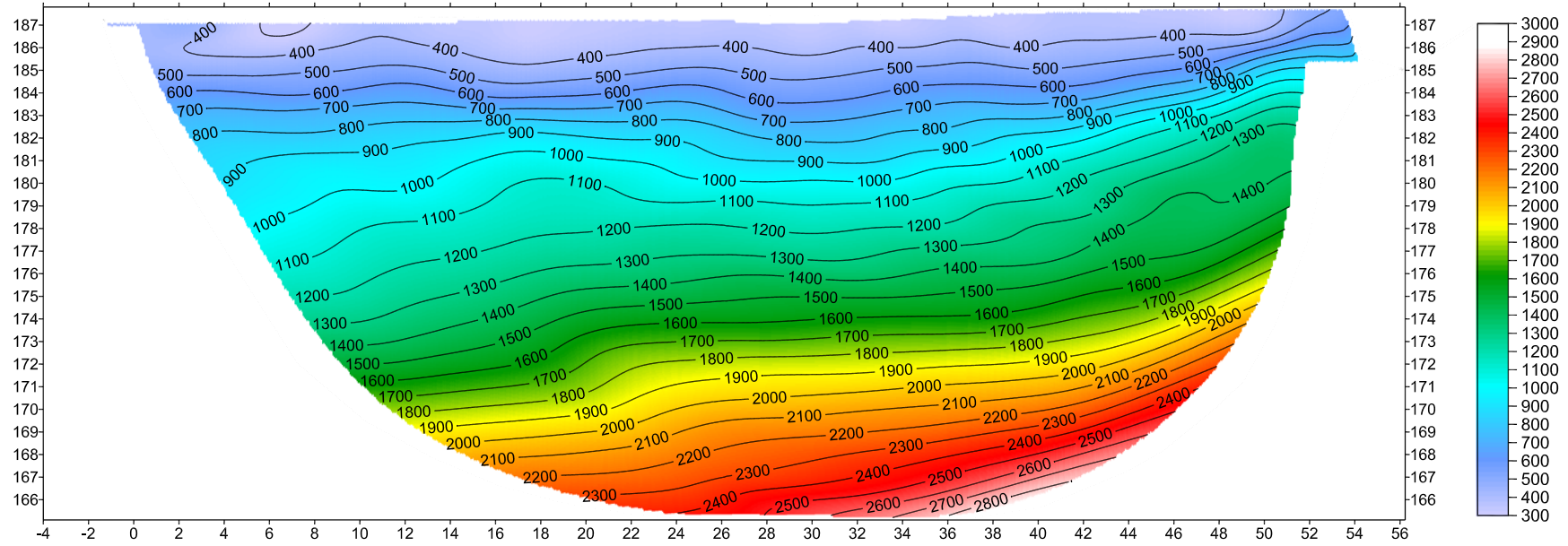


BS121

Sud Ovest

BS_p (onde P)

Nord Est

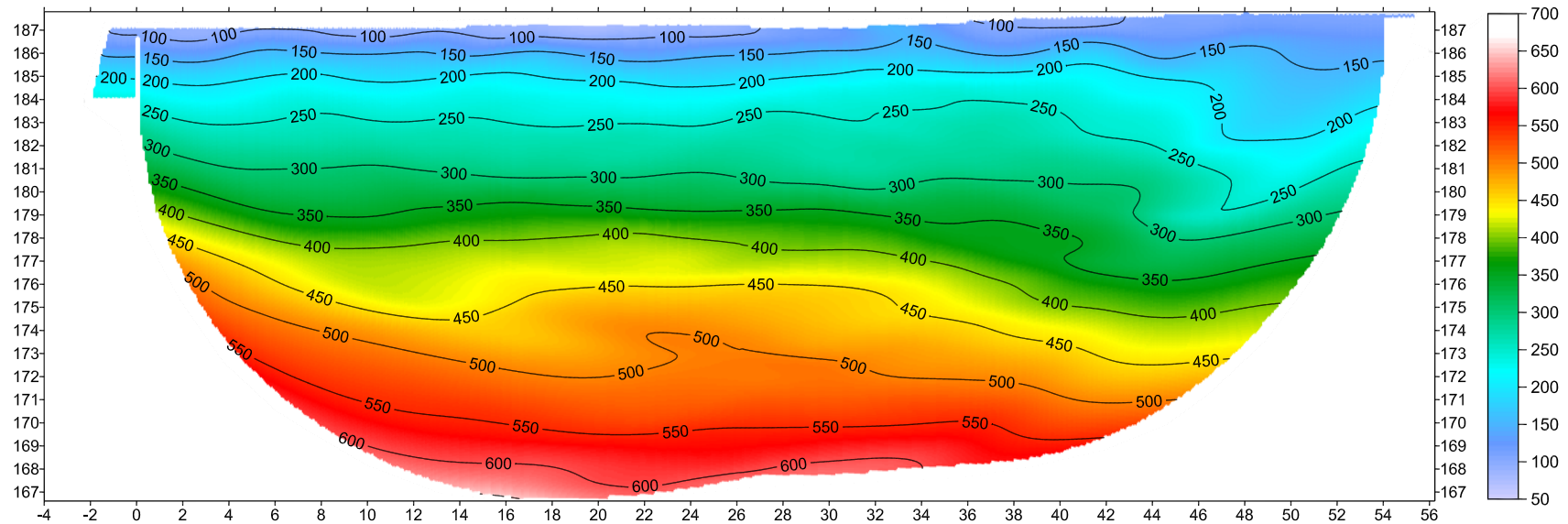


Scala 1:300

Sud Ovest

BS_s (onde S)

Nord Est



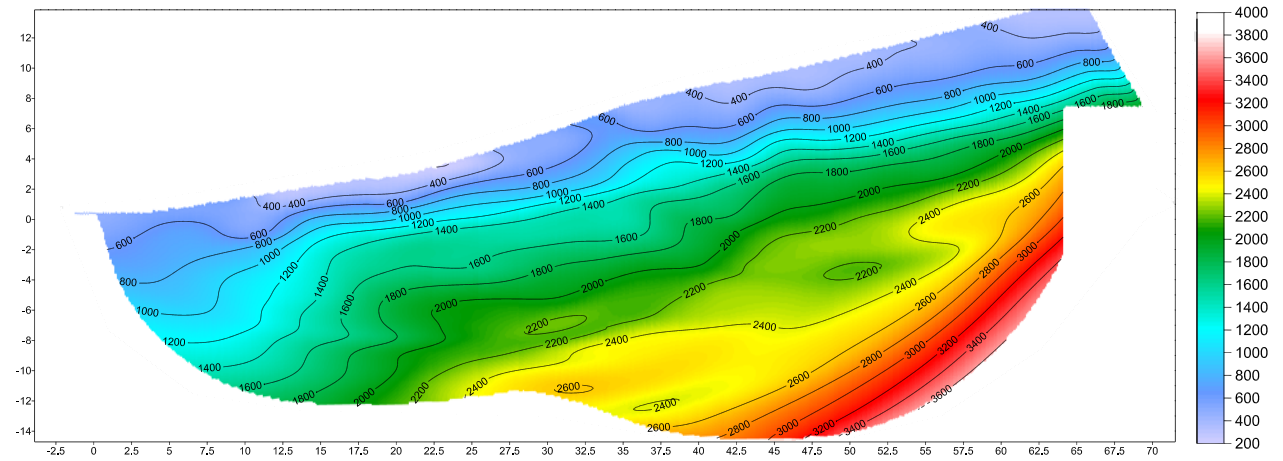
BS122

Stendimenti di
tomografia sismica
Scala 1:500

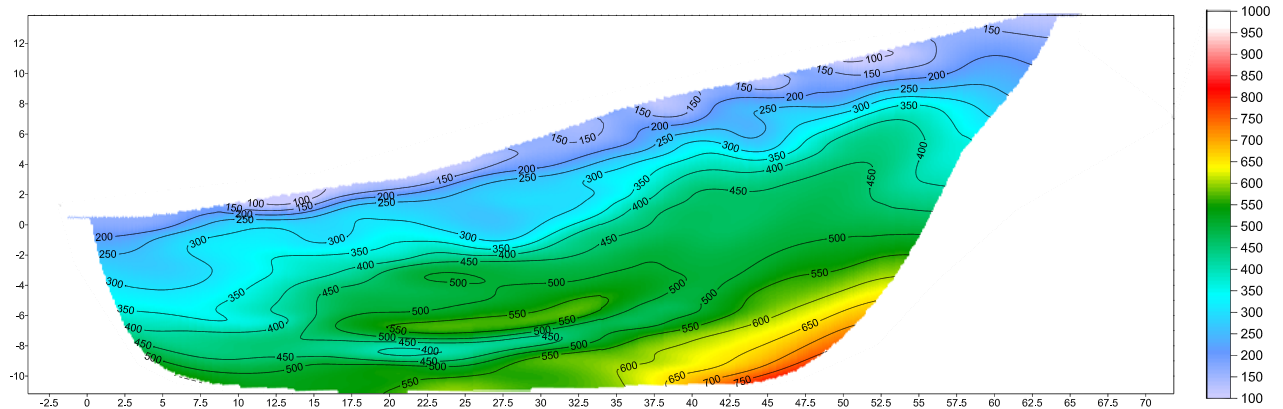
V_p = velocità di
propagazione delle onde di
compressione (onde P)

V_s = velocità di
propagazione delle onde di
taglio
(onde S)

Onde P

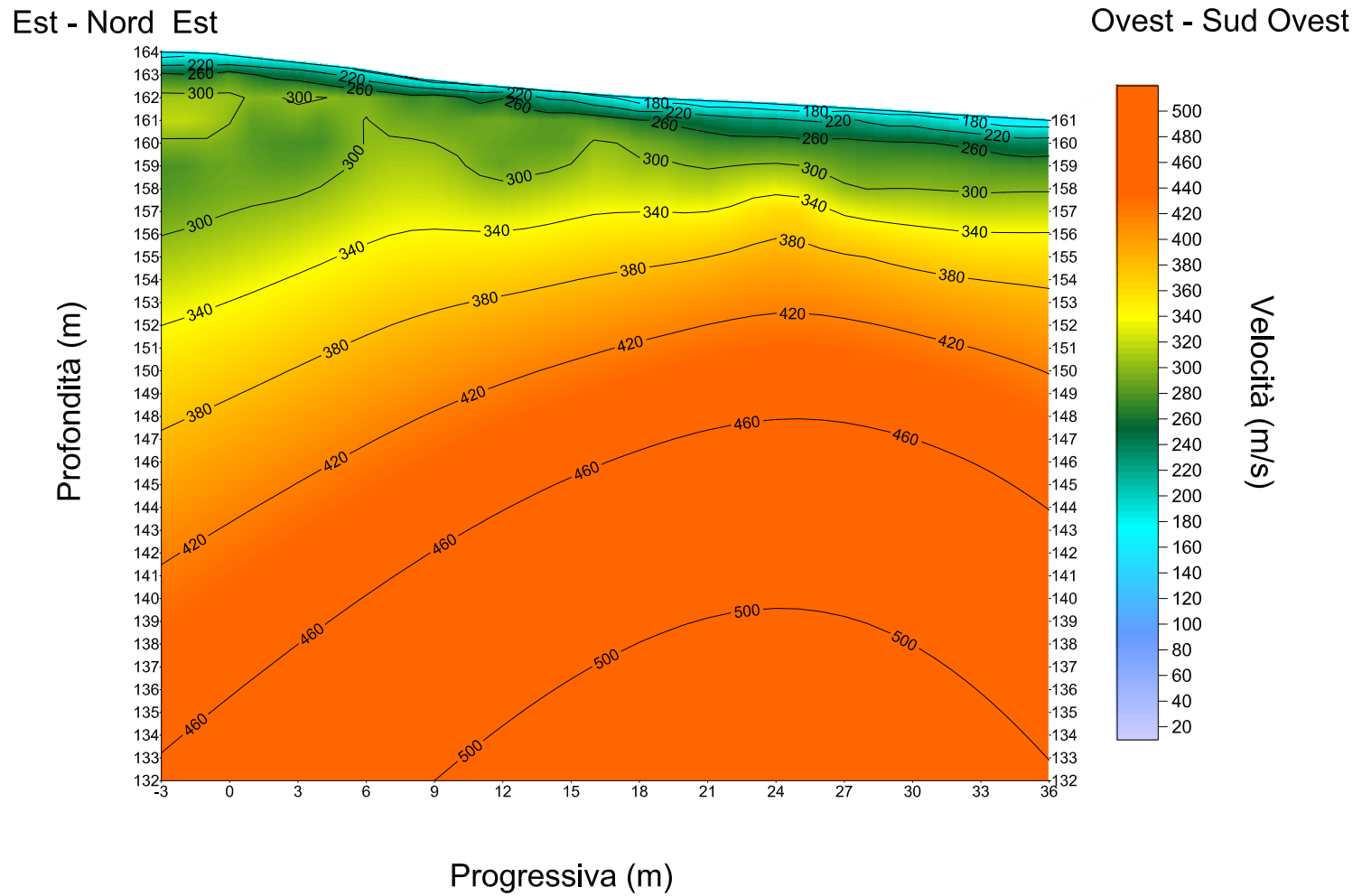


Onde S



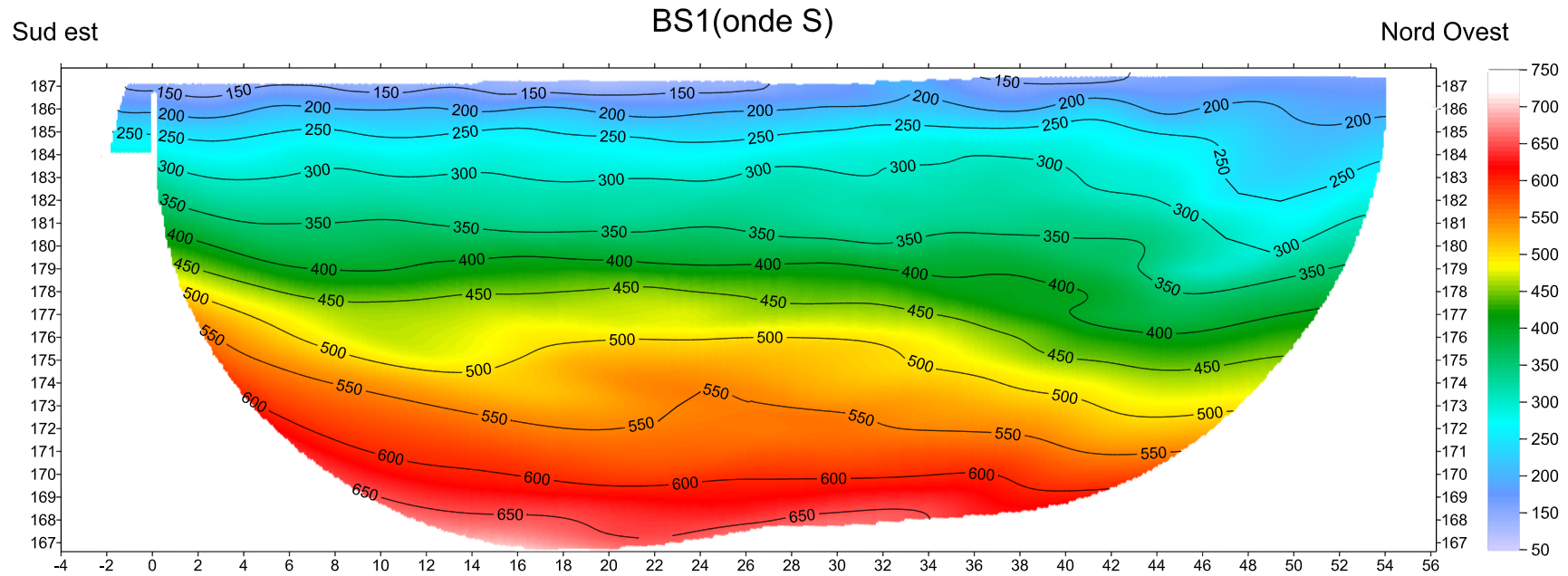
BS1
Scala 1:300

BS123



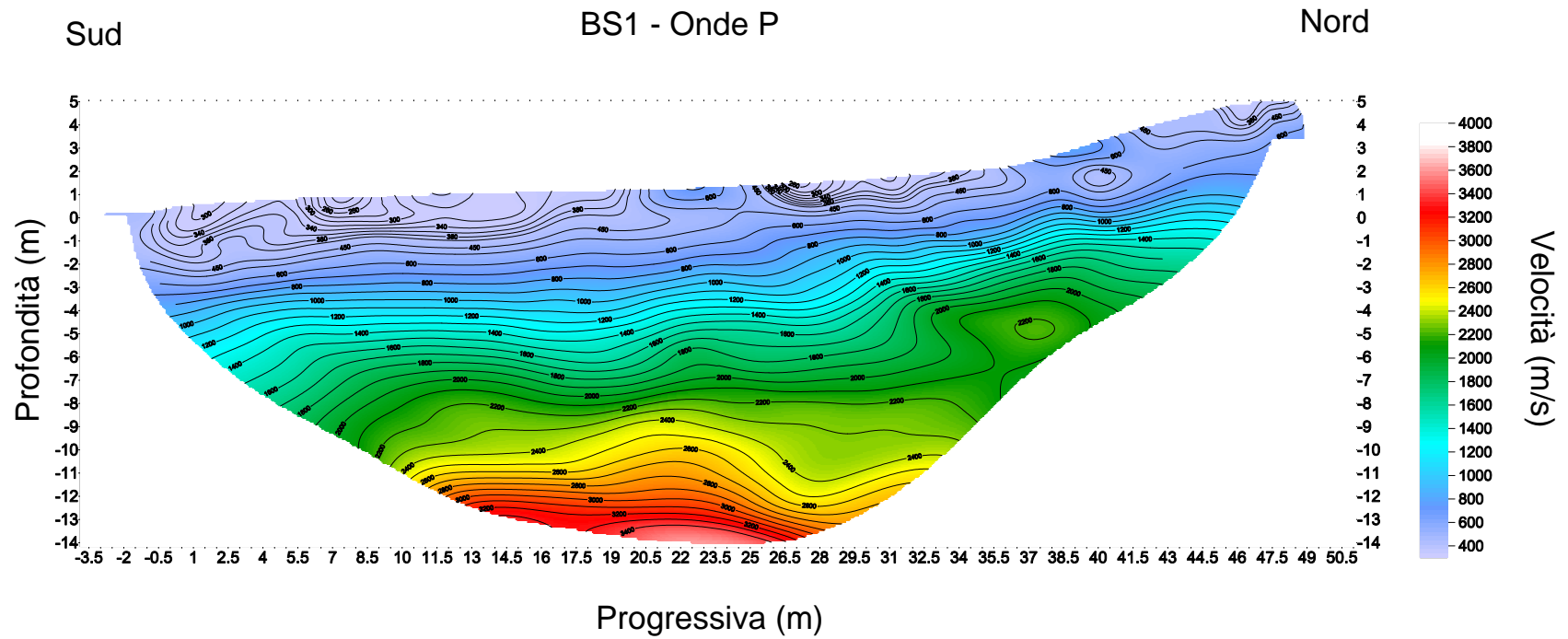
BS124

Scala 1:300

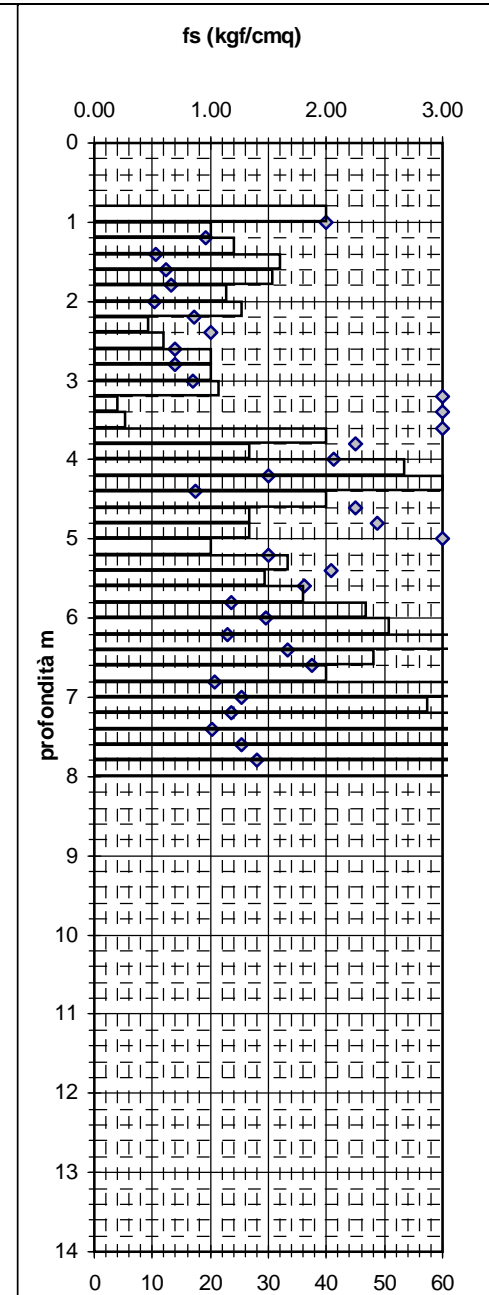
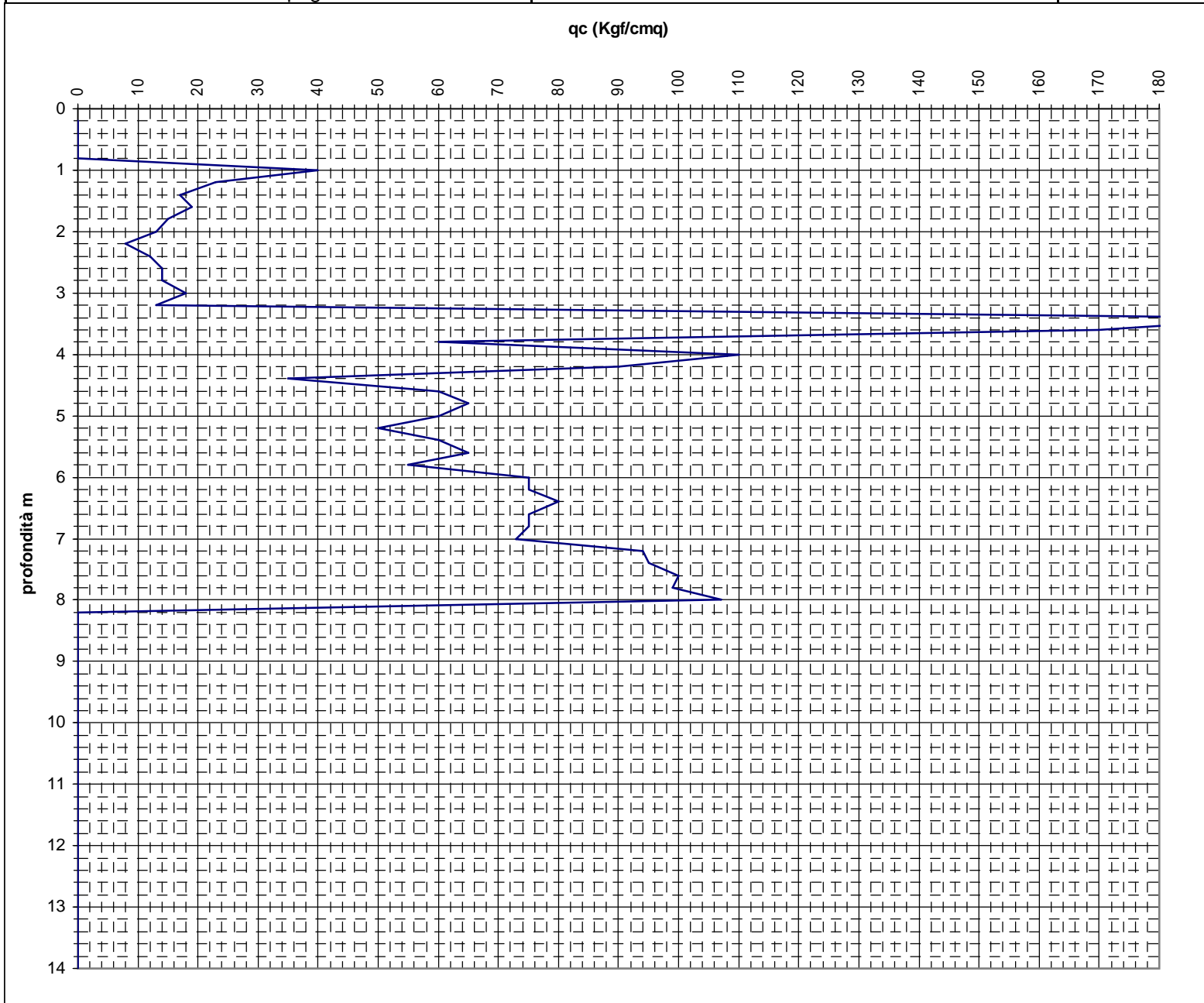


BS125

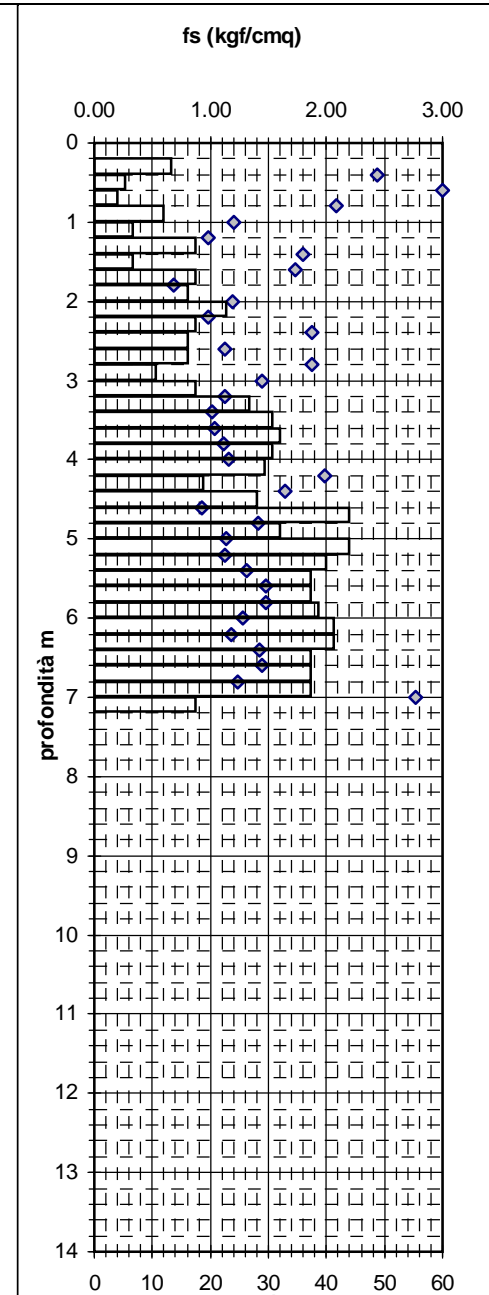
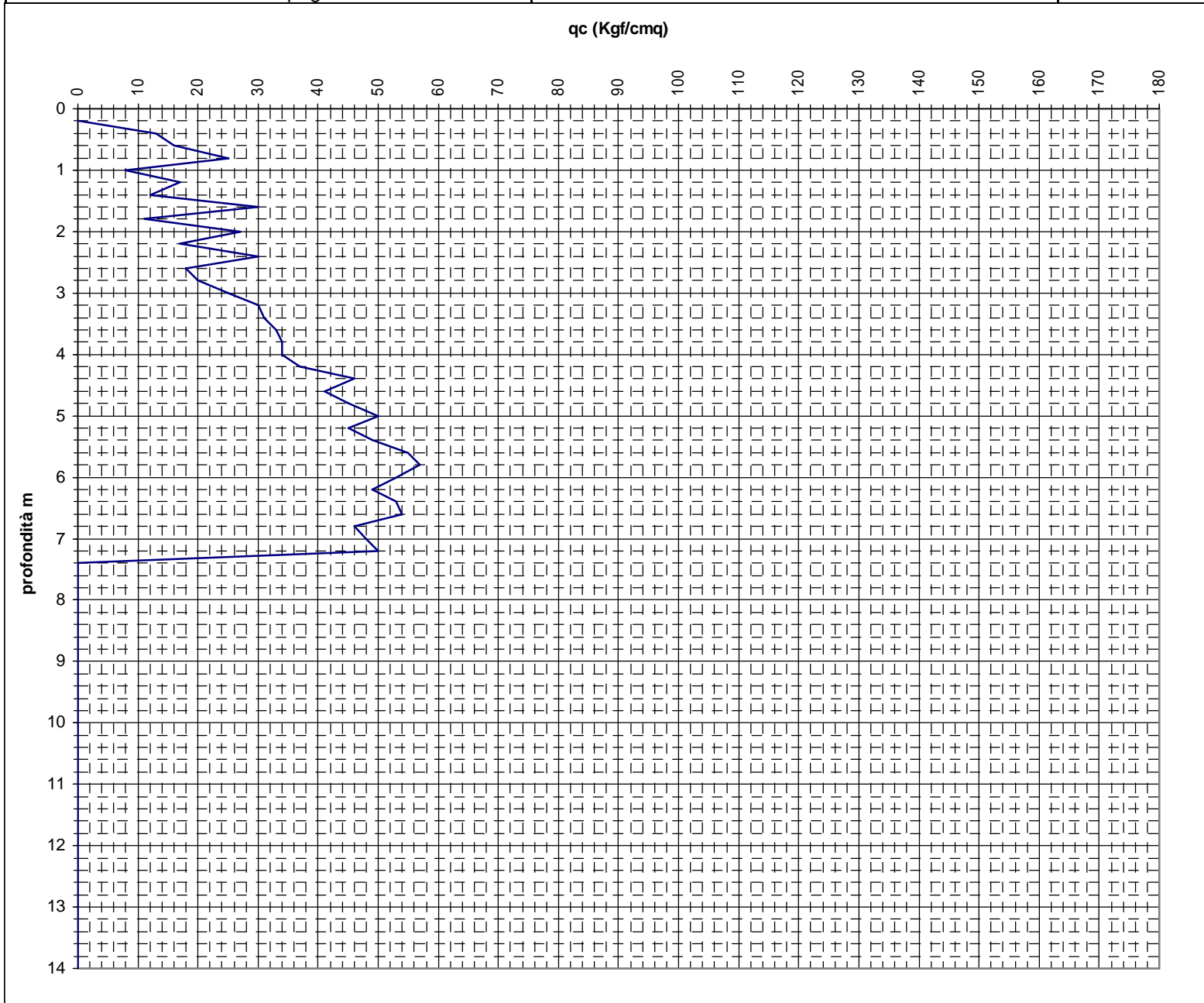
Scala 1:300



CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6 tel. 0522/641001		PROVA PENETROMETRICA C.P.T. N°	CPT101	COMMITTENTE: Amm. Com. Vezzano
OPERATORE: Dr. Arbizzi A - M. Mazzetti	ATTREZZO: Pen. statico TM16	CANTIERE: Vezzano sul Crostolo		
QUOTA: Piano Campagna	Profondità falda: Foro Vuoto	DATA: 14/07/2008		



CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6 tel. 0522/641001		PROVA PENETROMETRICA CPT102 C.P.T. N°	COMMITTENTE: Giorgini
OPERATORE: Dr. Arbizzi A - M.Mazzetti		ATTREZZO: Pen. statico TM16	CANTIERE: Vezzano sul Crostolo
QUOTA: Piano Campagna		Profondità falda: Foro Vuoto	DATA: 14/07/2008



CENTROGEO

Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6 tel. 0522/641001

PROVA PENETROMETRICA **CPT103**

C.P.T. N°

COMMITTENTE:

Amm. Com. Vezzano

OPERATORE: Dr. Arbizzi A - M. Mazzetti

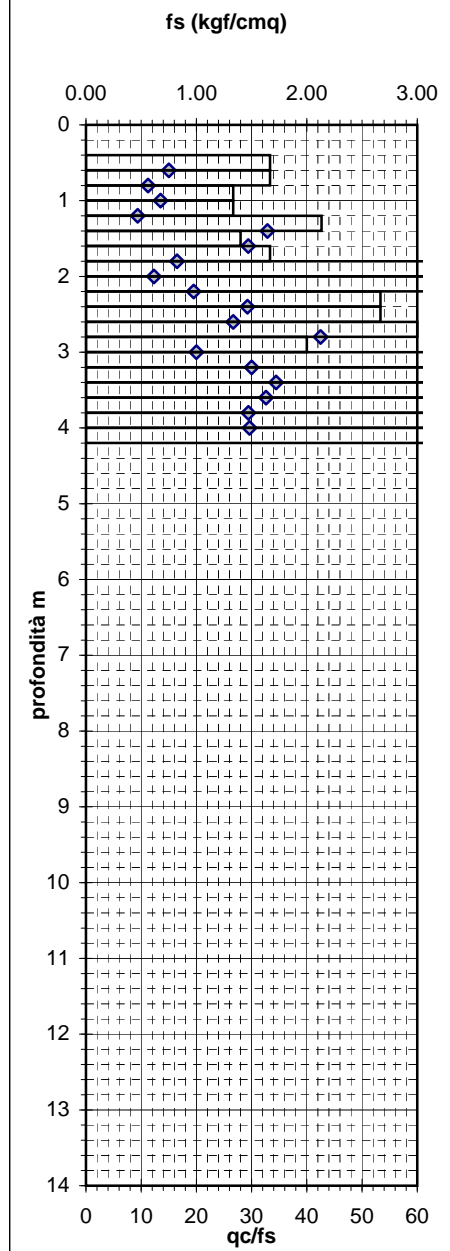
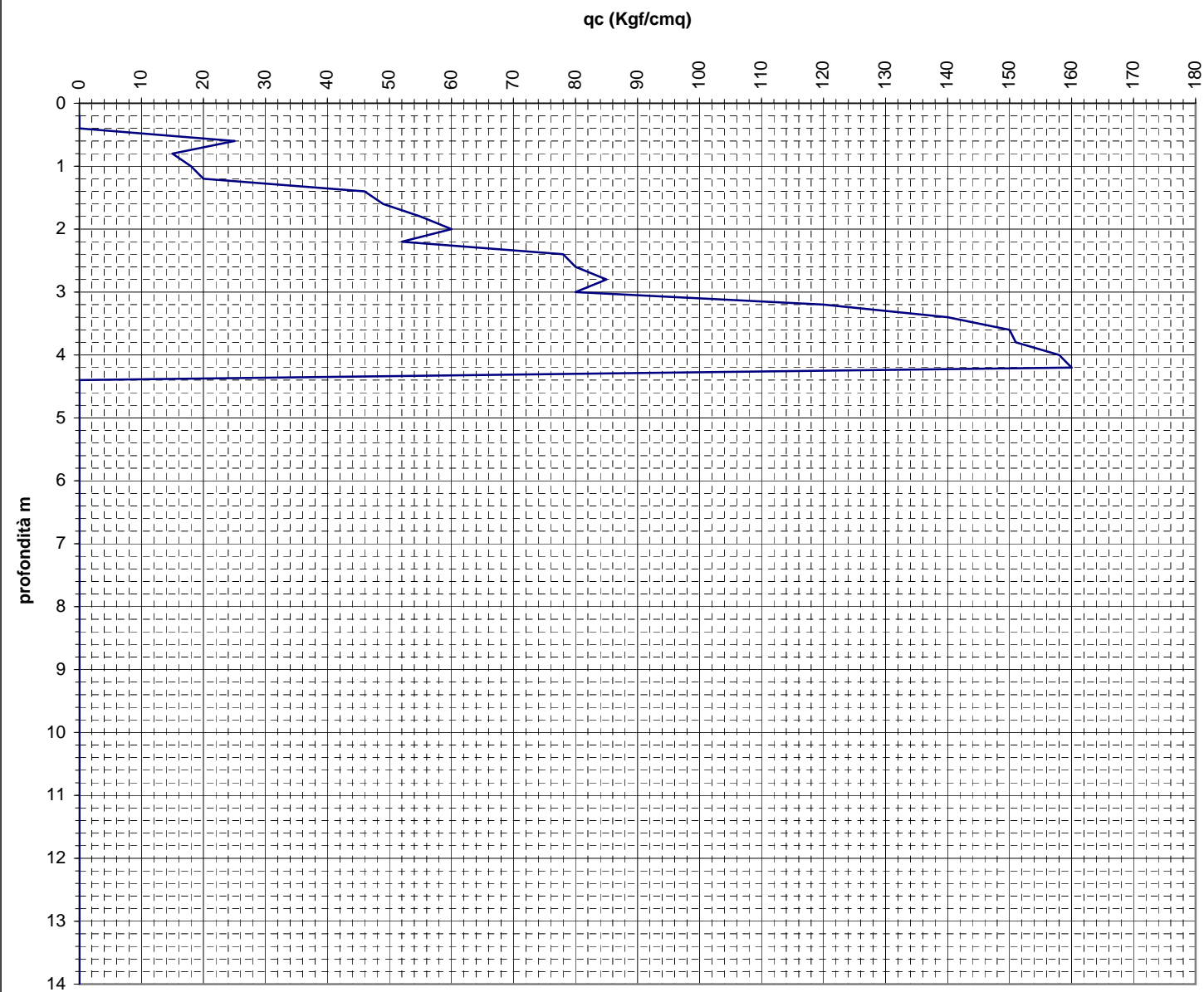
ATTREZZO: Pen. statico TM16

CANTIERE: Vezzano sul Crostolo

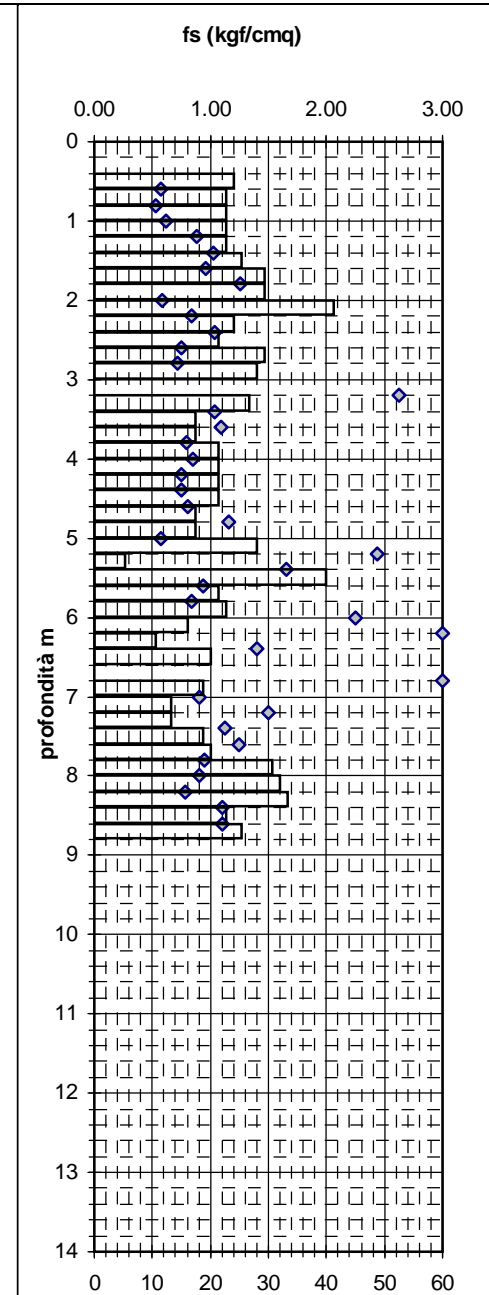
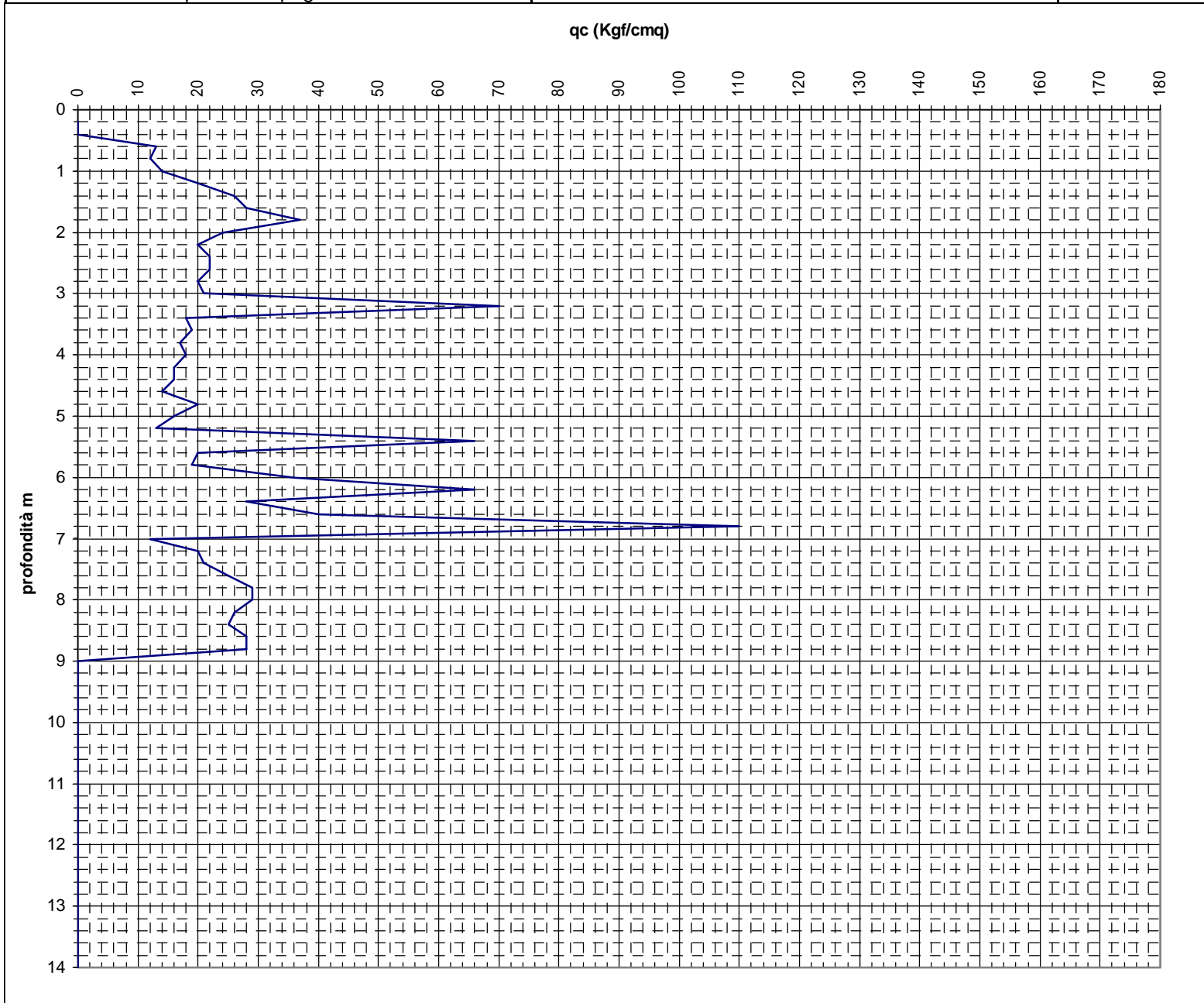
QUOTA: Piano Campagna

Profondità falda: Foro Vuoto

DATA: 14/07/2008



CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6 tel. 0522/641001		PROVA PENETROMETRICA CPT105 C.P.T. N°	COMMITTENTE: SABATTINI LUCIANO
OPERATORE: M. MAZZETTI - A. ARBIZZI	ATTREZZO: Pen. statico TM16	CANTIERE: Pecorile	
QUOTA: piano campagna	Profondità falda: non rilevata	DATA: 28/06/04	



PROVA PENETROMETRICA STATICA

LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT105

2.010496-080

- committente : Sig. Ferrari Franca
 - lavoro :
 - località : Sedrio Vezzano sul Crostolo
 - note :

- data : 03/10/2007
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-
0,20	—	—	—	—	—	5,20	47,0	90,0	47,0	2,87	16,0
0,40	47,0	49,0	47,0	0,13	352,0	5,40	61,0	90,0	61,0	1,93	32,0
0,60	38,0	45,0	38,0	0,47	81,0	5,60	59,0	86,0	59,0	1,80	33,0
0,80	45,0	53,0	45,0	0,53	84,0	5,80	72,0	104,0	72,0	2,13	34,0
1,00	41,0	61,0	41,0	1,33	31,0	6,00	45,0	85,0	45,0	2,67	17,0
1,20	39,0	62,0	39,0	1,53	25,0	6,20	48,0	83,0	48,0	2,33	21,0
1,40	36,0	59,0	36,0	1,53	23,0	6,40	65,0	96,0	65,0	2,07	31,0
1,60	30,0	55,0	30,0	1,67	18,0	6,60	72,0	111,0	72,0	2,60	28,0
1,80	36,0	56,0	36,0	1,33	27,0	6,80	51,0	92,0	51,0	2,73	19,0
2,00	31,0	66,0	31,0	2,33	13,0	7,00	79,0	113,0	79,0	2,27	35,0
2,20	29,0	61,0	29,0	2,13	14,0	7,20	82,0	123,0	82,0	2,73	30,0
2,40	36,0	73,0	36,0	2,47	15,0	7,40	85,0	128,0	85,0	2,87	30,0
2,60	34,0	75,0	34,0	2,73	12,0	7,60	71,0	125,0	71,0	3,60	20,0
2,80	57,0	93,0	57,0	2,40	24,0	7,80	88,0	141,0	88,0	3,53	25,0
3,00	62,0	104,0	62,0	2,80	22,0	8,00	99,0	154,0	99,0	3,67	27,0
3,20	68,0	104,0	68,0	2,40	28,0	8,20	96,0	156,0	96,0	4,00	24,0
3,40	63,0	108,0	63,0	3,00	21,0	8,40	90,0	132,0	90,0	2,80	32,0
3,60	65,0	110,0	65,0	3,00	22,0	8,60	76,0	121,0	76,0	3,00	25,0
3,80	44,0	84,0	44,0	2,67	16,0	8,80	80,0	144,0	80,0	4,27	19,0
4,00	60,0	98,0	60,0	2,53	24,0	9,00	86,0	145,0	86,0	3,93	22,0
4,20	39,0	75,0	39,0	2,40	16,0	9,20	94,0	145,0	94,0	3,40	28,0
4,40	50,0	92,0	50,0	2,80	18,0	9,40	98,0	150,0	98,0	3,47	28,0
4,60	51,0	85,0	51,0	2,27	23,0	9,60	105,0	166,0	105,0	4,07	26,0
4,80	63,0	105,0	63,0	2,80	23,0	9,80	106,0	172,0	106,0	4,40	24,0
5,00	55,0	82,0	55,0	1,80	31,0						

- PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 20 t - (con anello allargatore) -
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s
 - punta meccanica tipo Begemann $\phi = 35.7$ mm (area punta 10 cm² - apertura 60°)
 - manicotto laterale (superficie 150 cm²)

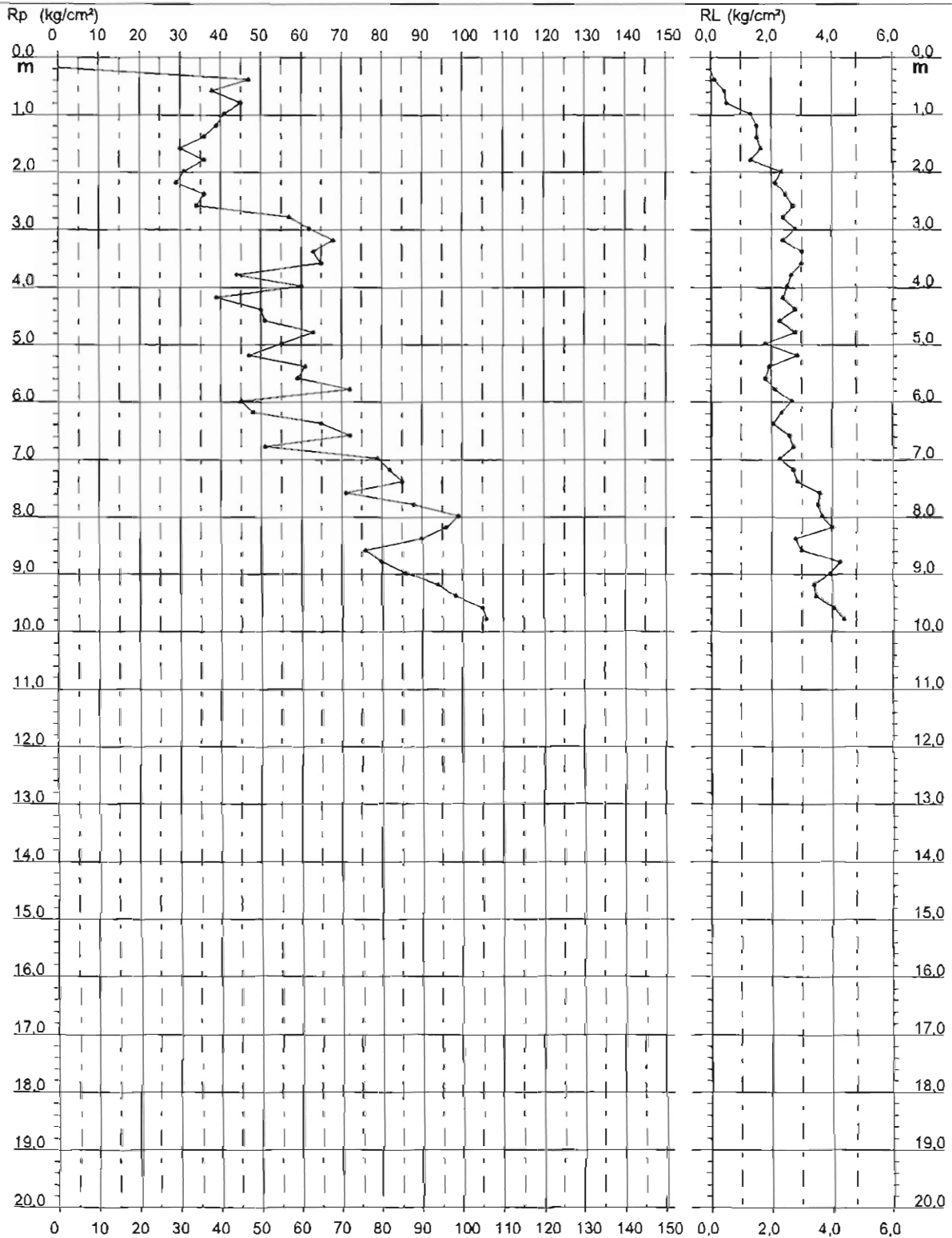
PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 2

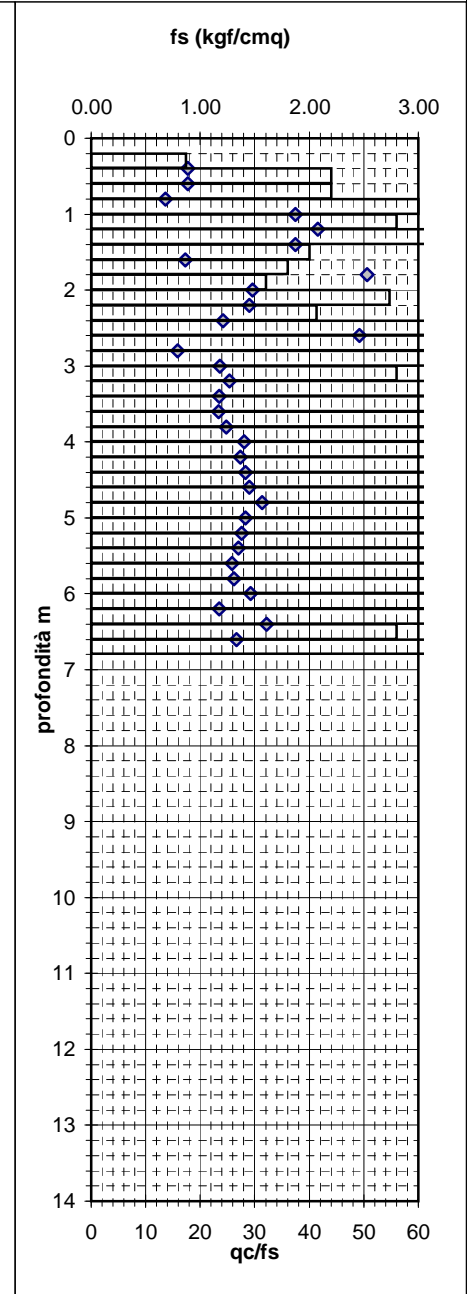
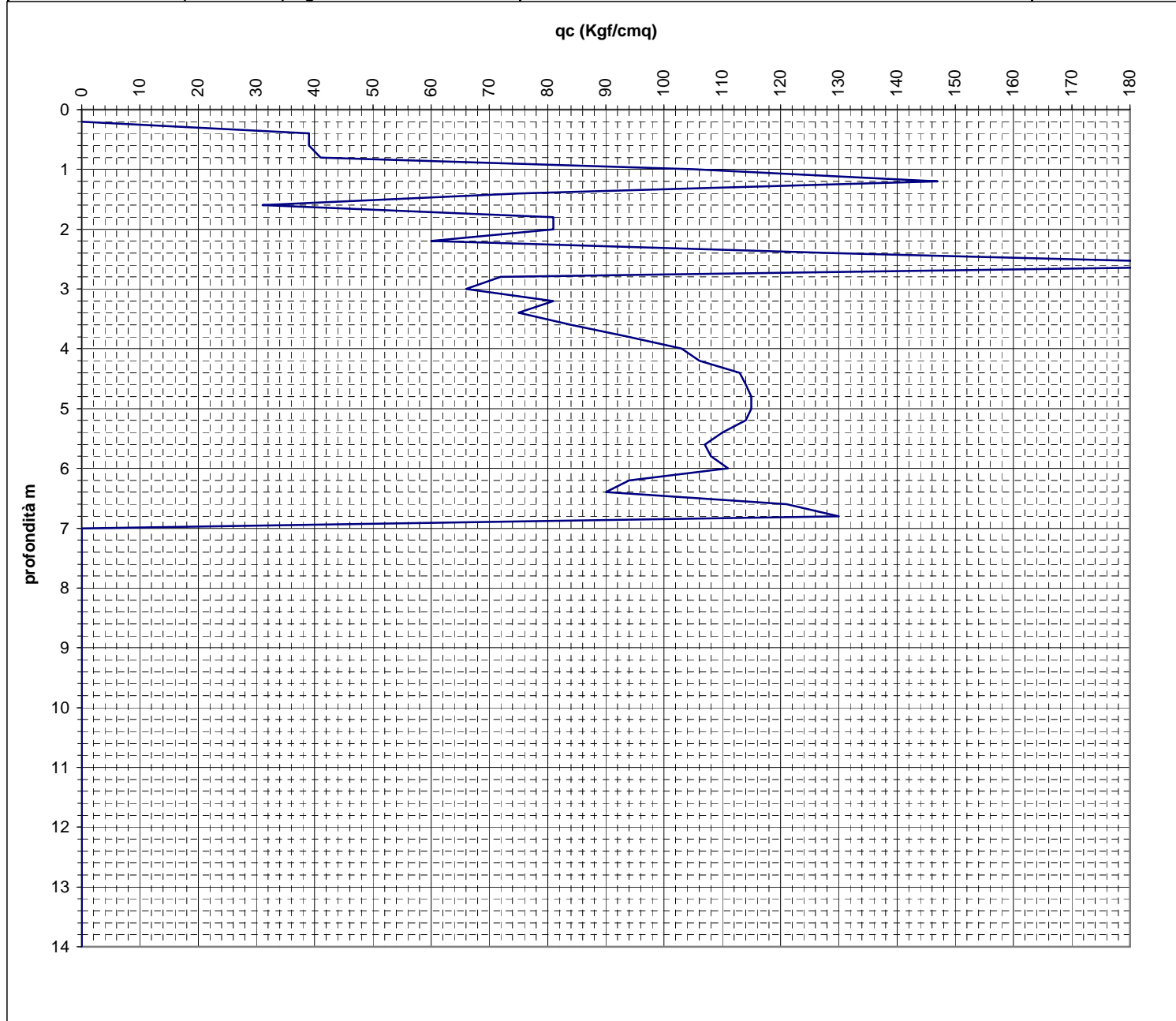
2.010496-080

- committente : Slg. Ferrari Franca
 - lavoro :
 - località : Sedrio Vezzano sul Crostolo

- data : 03/10/2007
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - scala vert.: 1 : 100



Dott. Geol. Paolo Beretti Salavariano di Quattro Castella (RE) Via Manot 5 tel. 3486902667		PROVA PENETROMETRICA CPT106 C.P.T. N°	COMMITTENTE: Sig. Castiglioni
OPERATORE: Dr. Beretti	ATTREZZO: Pen. statico - dinamico Pagani TG63-200	CANTIERE: Vezzano S/C	
QUOTA: piano campagna	Profondità falda: Foro Vuoto	DATA: 27/05/2006	



Dott. Geol. Paolo Beretti

Salavariano di Quattro Castella (RE) Via Manot 5 tel. 3486902667

PROVA PENETROMETRICA **CPT107**

C.P.T. N°

COMMITTENTE:

Terre Matildiche srl

OPERATORE: Dr. Beretti

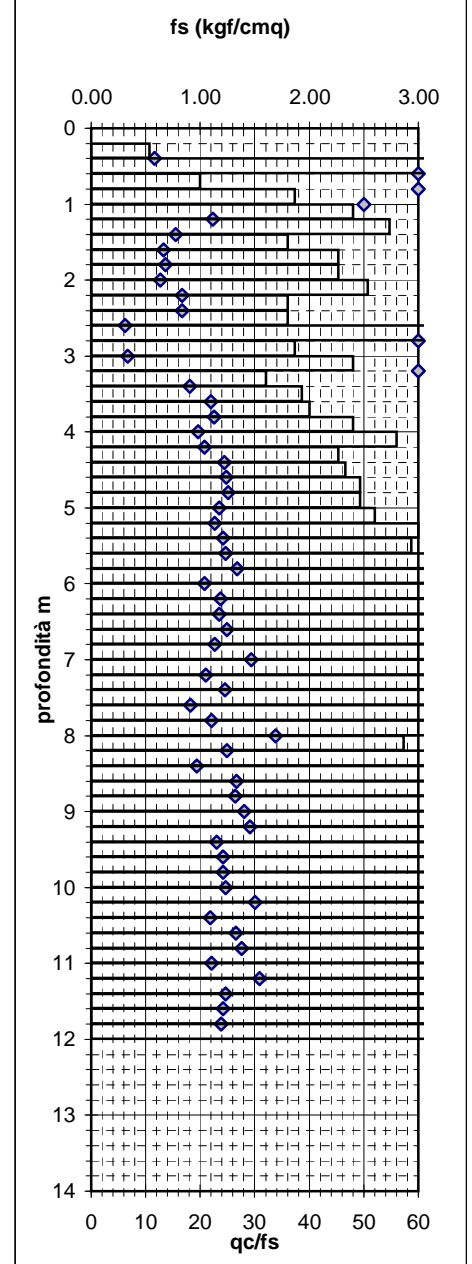
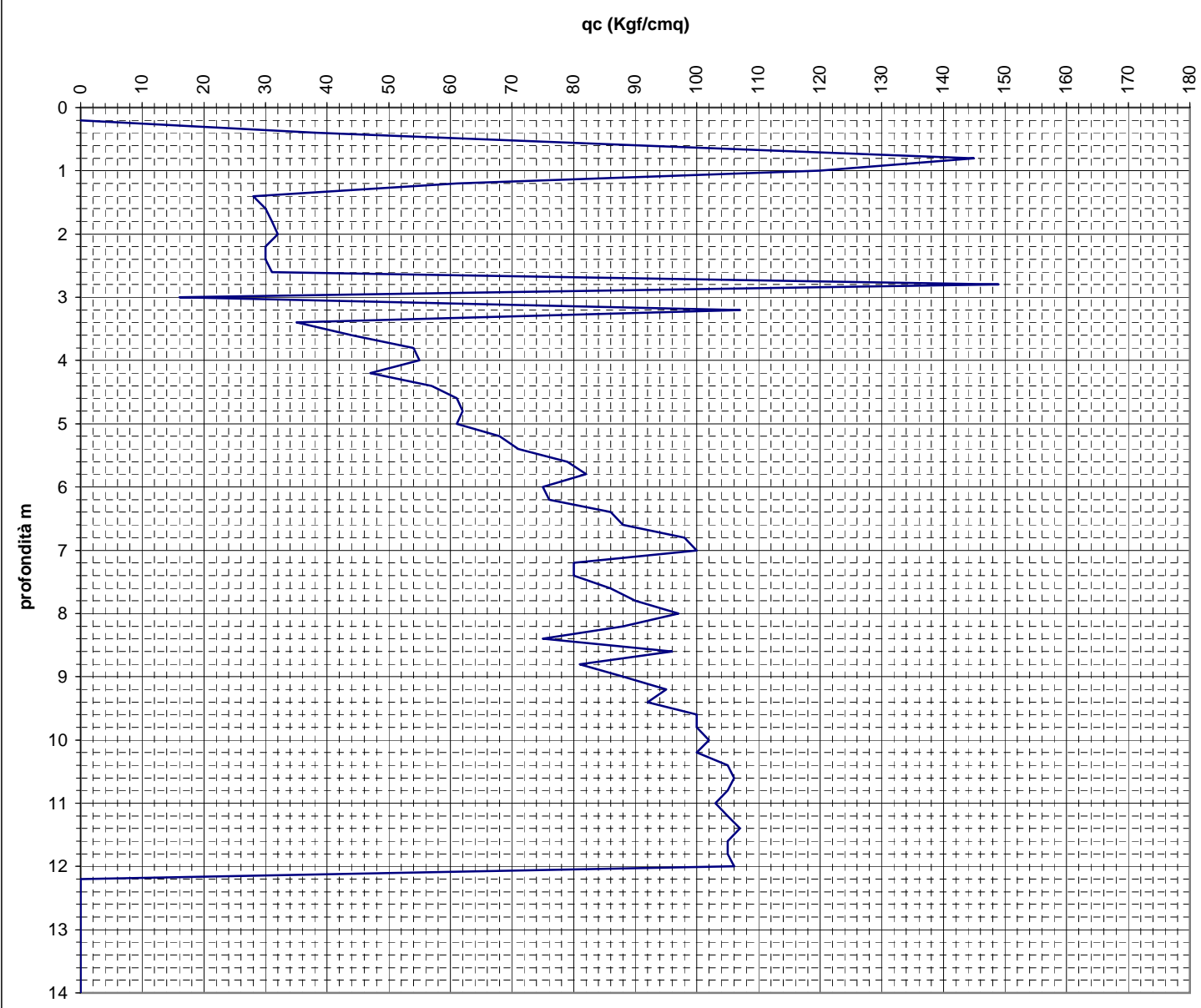
ATTREZZO: Pen. statico - dinamico Pagani TG63-200

CANTIERE: Vezzano S/C

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: Foro Vuoto

DATA: 08/09/2006



Dott. Geol. Paolo Beretti

Via Manot 5, Salvarano di Quattro Castella (RE)

Tel e Fax 0522 245284 Cell. 348 6902667

PROVA PENETROMETRICA

C.P.T. N°

CPT108

Macch.operatrice: Pen. Statico-dinamico Pagani

COMMITTENTE:

Gemina Investimenti

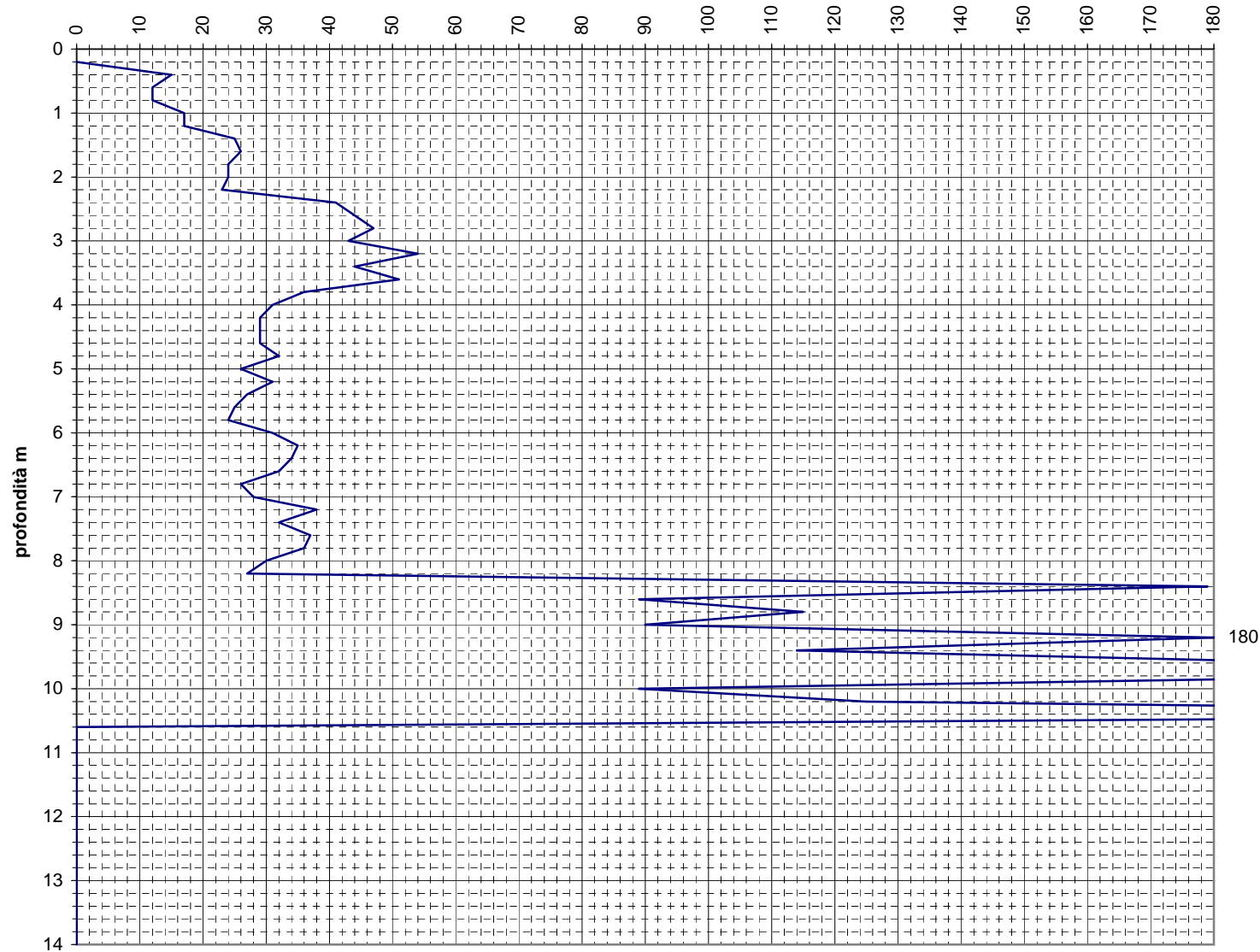
CANTIERE: Sedrio

DATA: 26/01/2008

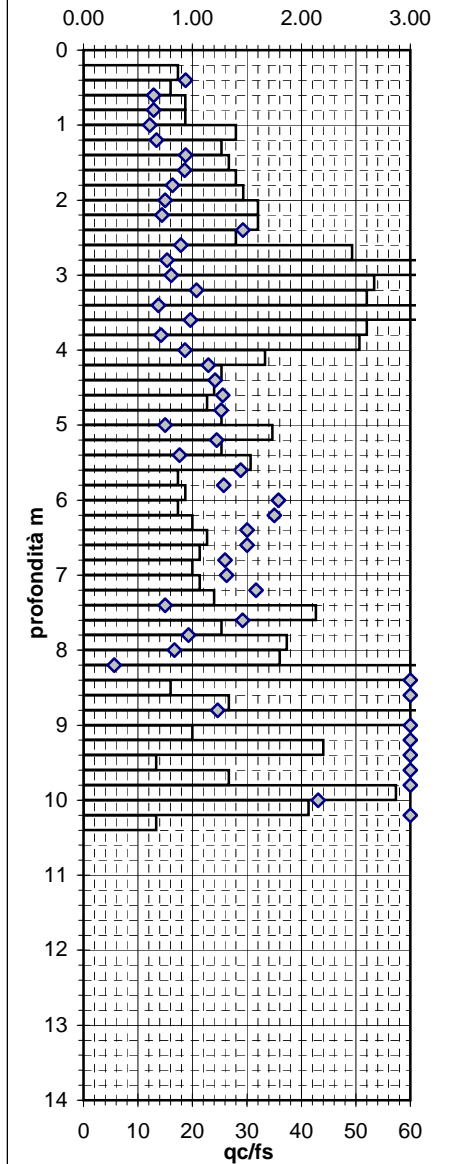
QUOTA: p.c.

Profondità falda: Foro Vuoto

qc (Kgf/cm²)



fs (kgf/cm²)



Dott. Geol. Paolo Beretti

Via Manot 5, Salvarano di Quattro Castella (RE)

Tel e Fax 0522 245284 Cell. 348 6902667

PROVA PENETROMETRICA

C.P.T. N°

CPT105

Macch.operatrice: Pen. Statico - dinamico Pagani

COMMITTENTE:

Domenichini

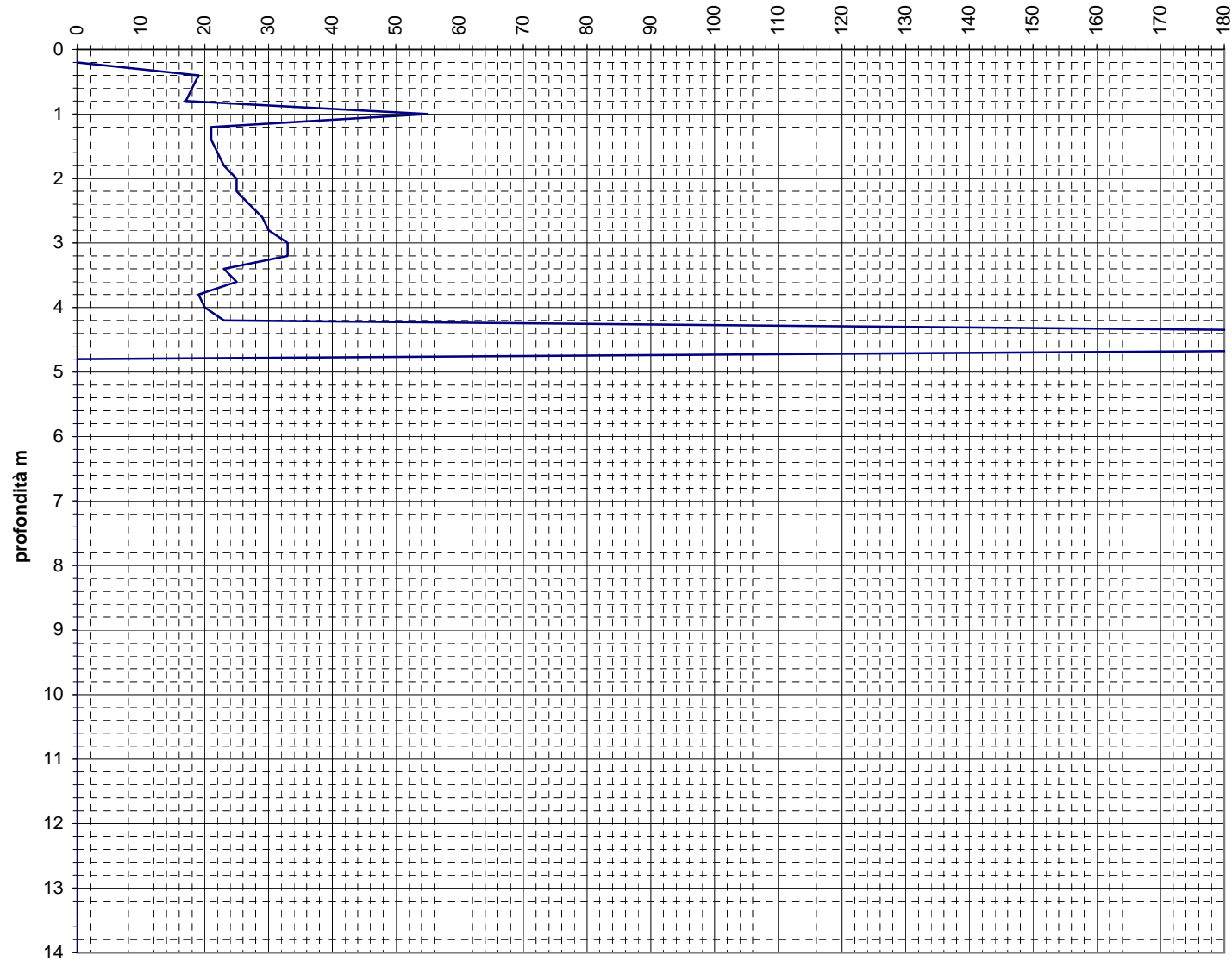
CANTIERE: Sedrio

QUOTA: p.c.

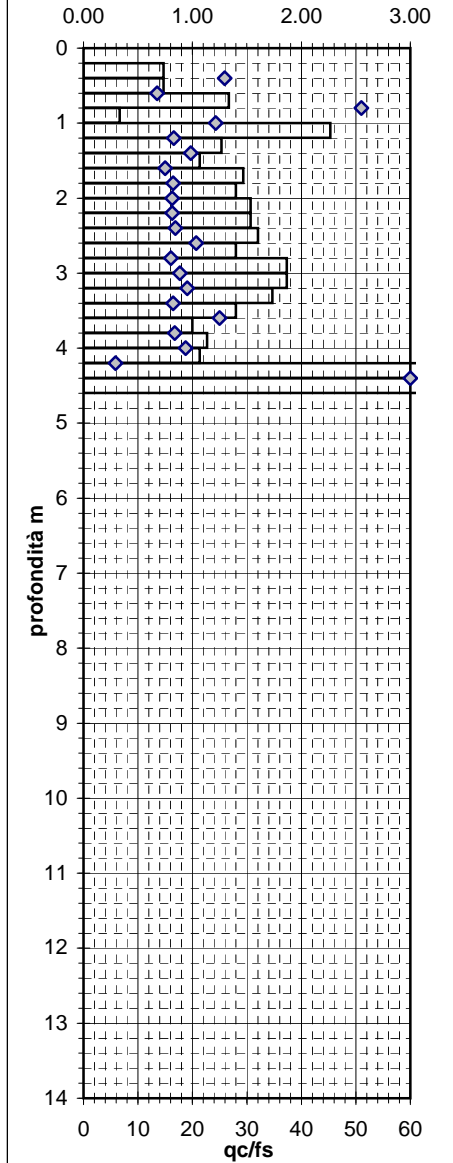
Profondità falda: Foro Vuoto

DATA: 25/04/02008

qc (Kgf/cm²)



fs (kgf/cm²)



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

DPH101

- committente : Sig. Goliardo Ambrogi
- lavoro : Costruzione fabbricato di civile abitazione
- località : Via Matildica n° 41 - Pecorile di Vezzano S/C
- note :
- data : 16/06/2003
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta
0,00 - 0,20	12	47,6	1	2,40 - 2,60	16	58,0	3
0,20 - 0,40	18	71,5	1	2,60 - 2,80	10	36,3	3
0,40 - 0,60	18	71,5	1	2,80 - 3,00	8	27,8	4
0,60 - 0,80	8	31,8	1	3,00 - 3,20	6	20,9	4
0,80 - 1,00	7	27,8	1	3,20 - 3,40	18	62,6	4
1,00 - 1,20	6	22,7	2	3,40 - 3,60	19	66,1	4
1,20 - 1,40	7	26,5	2	3,60 - 3,80	11	36,7	5
1,40 - 1,60	7	26,5	2	3,80 - 4,00	7	23,4	5
1,60 - 1,80	7	26,5	2	4,00 - 4,20	8	26,7	5
1,80 - 2,00	7	25,4	3	4,20 - 4,40	8	26,7	5
2,00 - 2,20	12	43,5	3	4,40 - 4,60	12	40,1	5
2,20 - 2,40	12	43,5	3				

- PENETROMETRO DINAMICO tipo : DPH (Heavy)
- M (massa battente)= 50,00 kg - H (altezza caduta)= 0,50 m - A (area punta)= 15,00 cm² - D(diam. punta)= 43,70 mm
- Numero Colpi Punta N = N(20) [δ = 20 cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

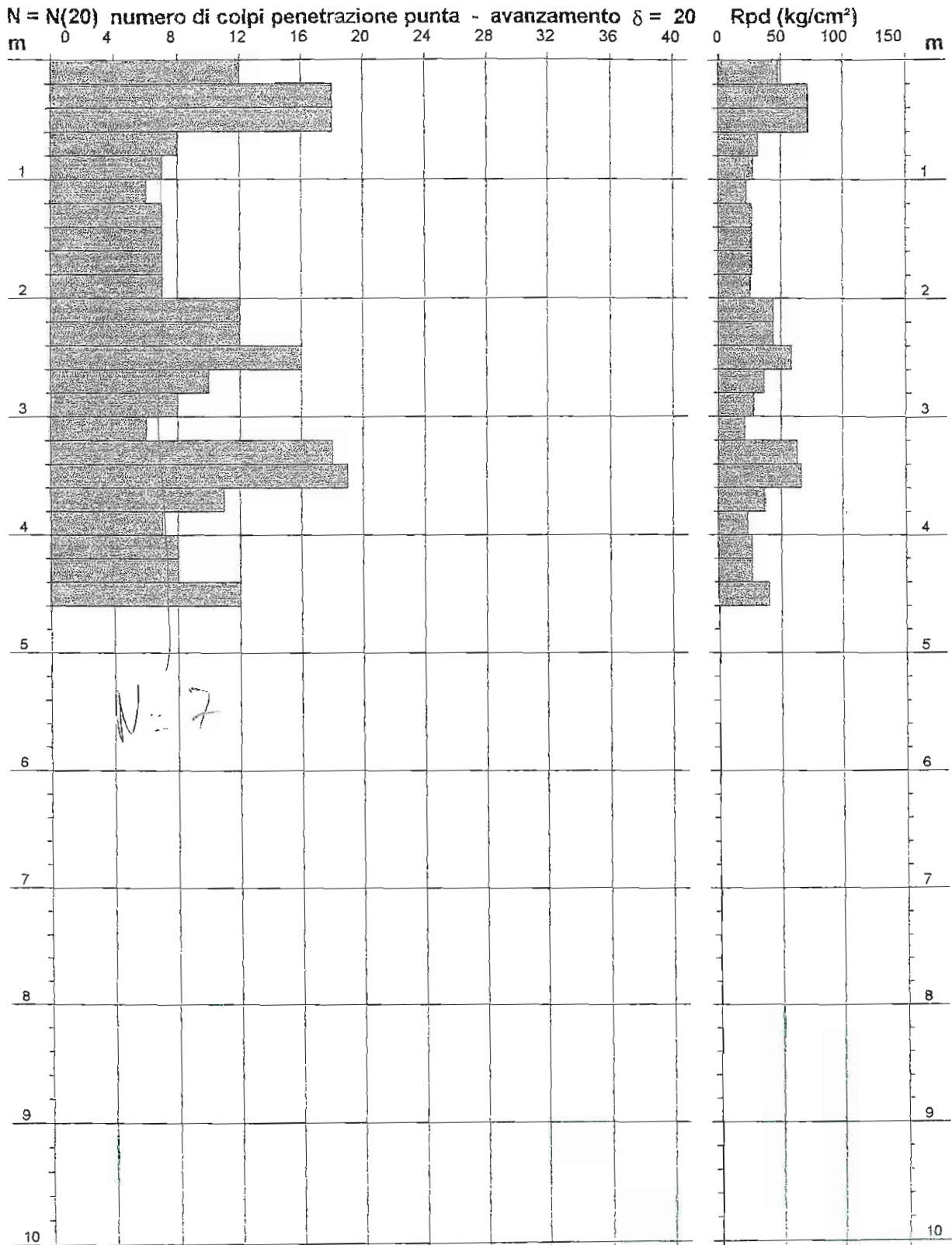
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DIN 1

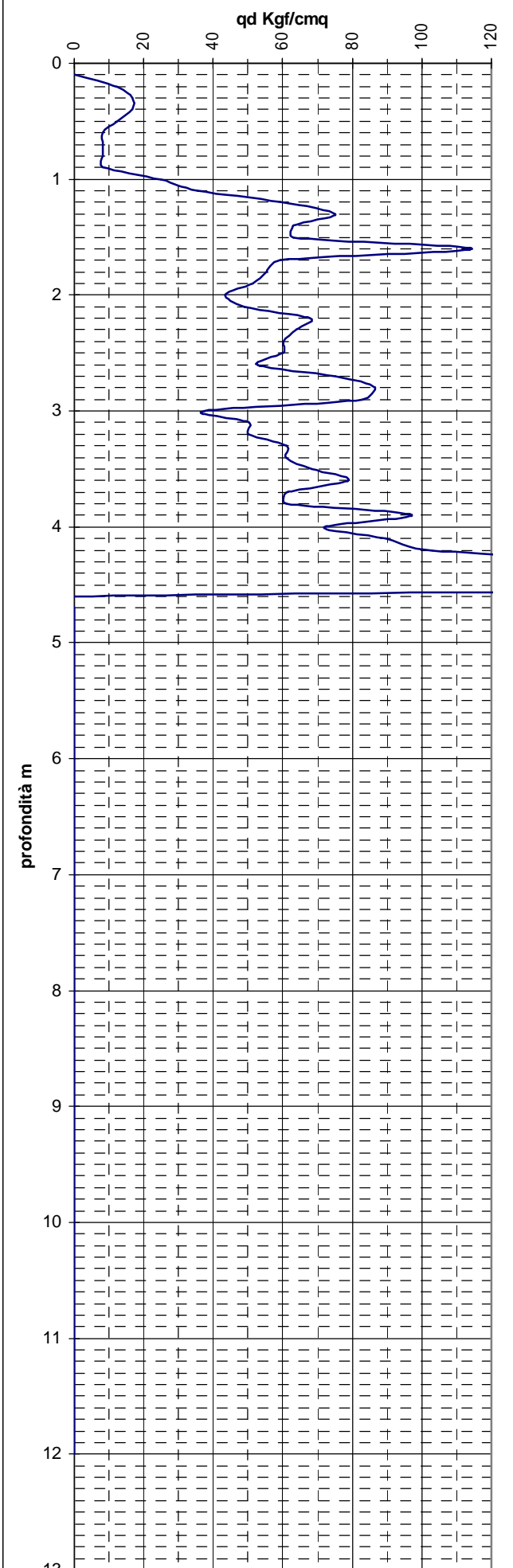
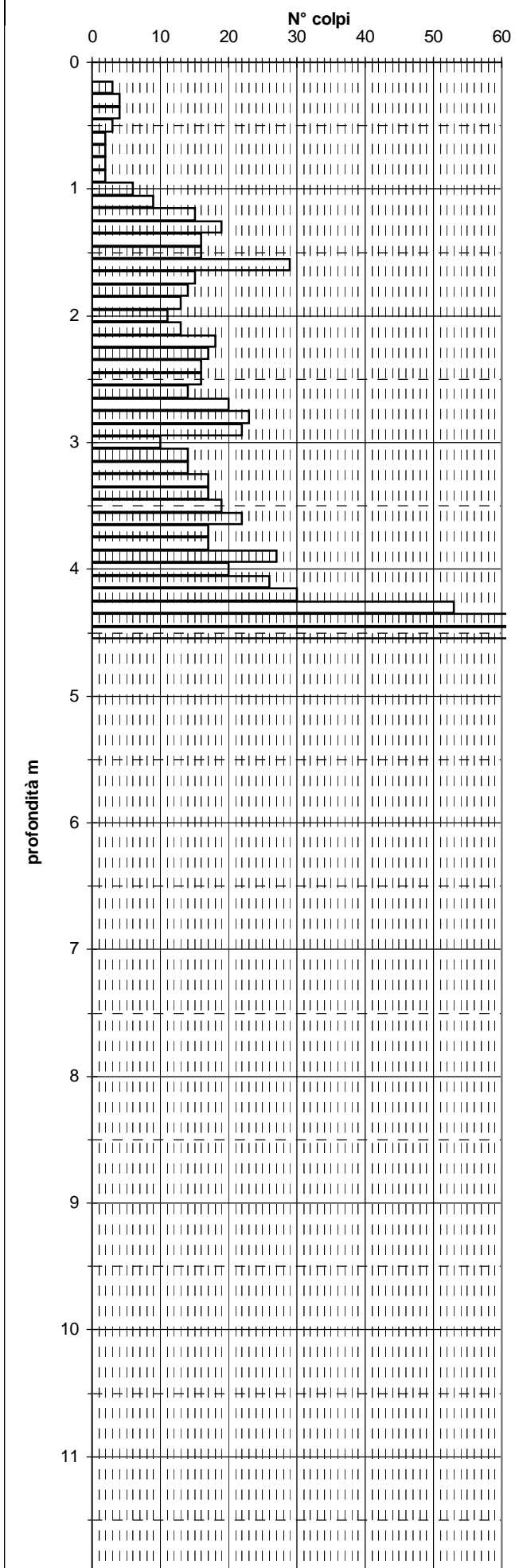
Scala 1: 50

- committente : Sig. Goliardo Ambrogi
 - lavoro : Costruzione fabbricato di civile abitazione
 - località : Via Matildica n° 41 - Pecorile di Vezzano S/C
 - note :

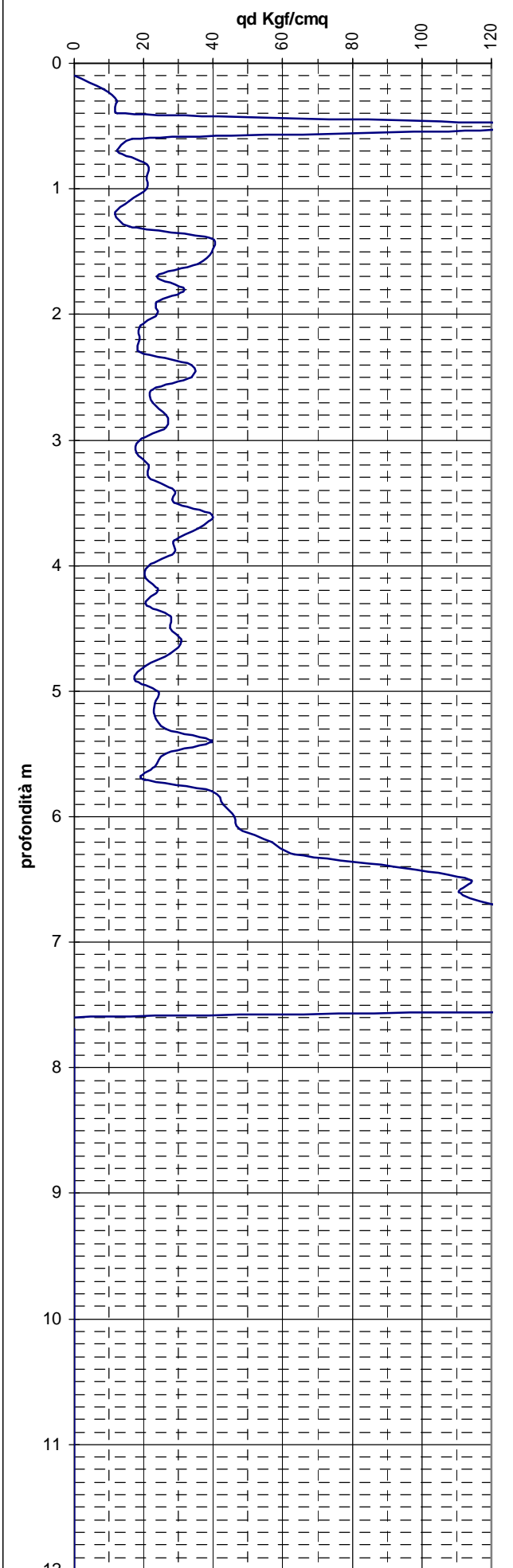
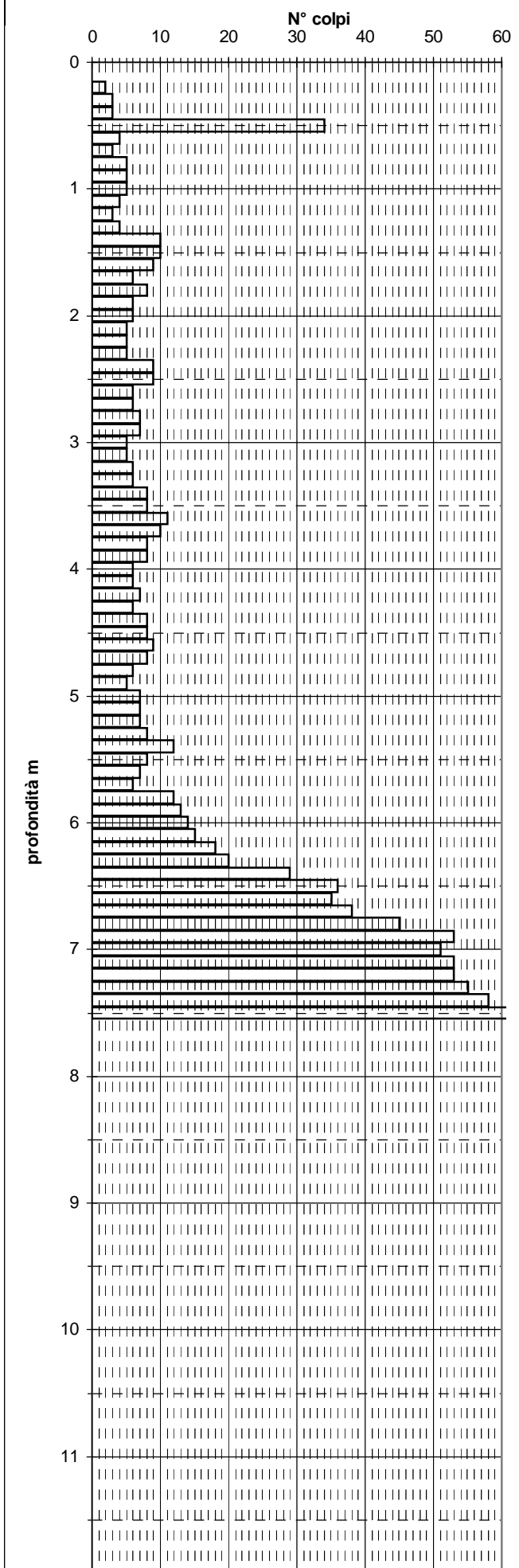
- data : 16/06/2003
 - quota inizio : p.c.
 - prof. falda : Falda non rilevata
 - pagina : 1



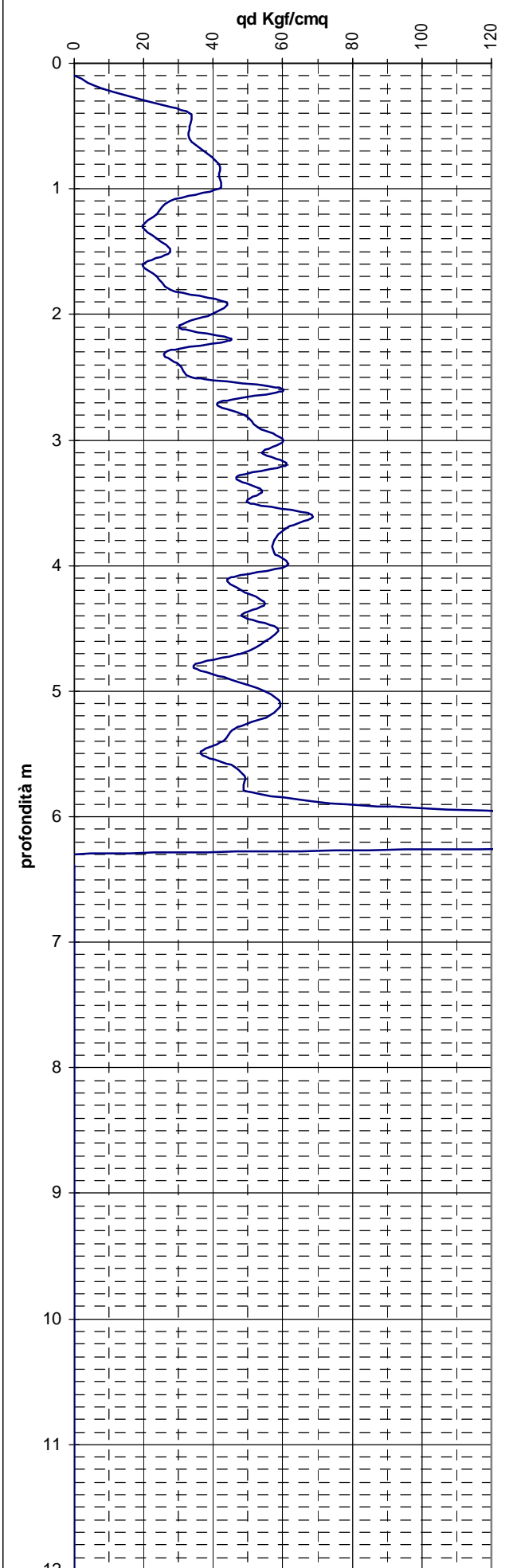
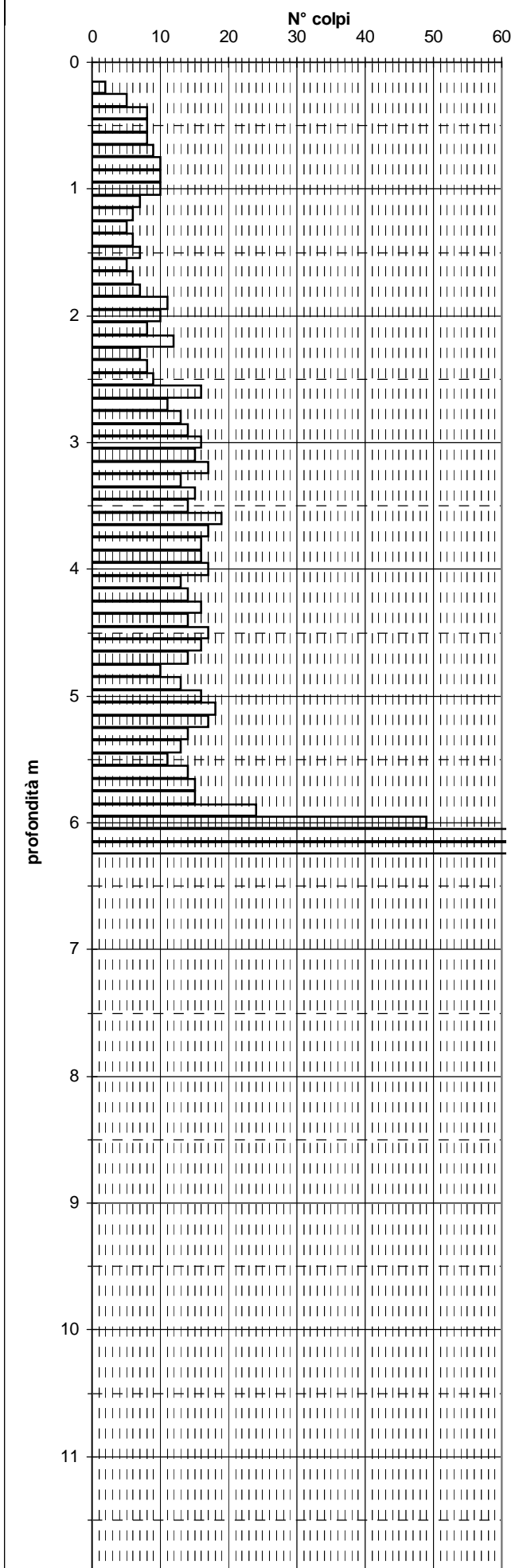
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PRO DPM101		COMMITTENTE: EDIL 2000	
OPERATORE:	Dr. Chierici - Dr. Gualdi	ATTREZZO:	Pen. dinamico PSE1130 kg	CANTIERE:	Pecorile
QUOTA:	piano campagna	Profondità falda:	non rilevata.	DATA:	18/06/2002



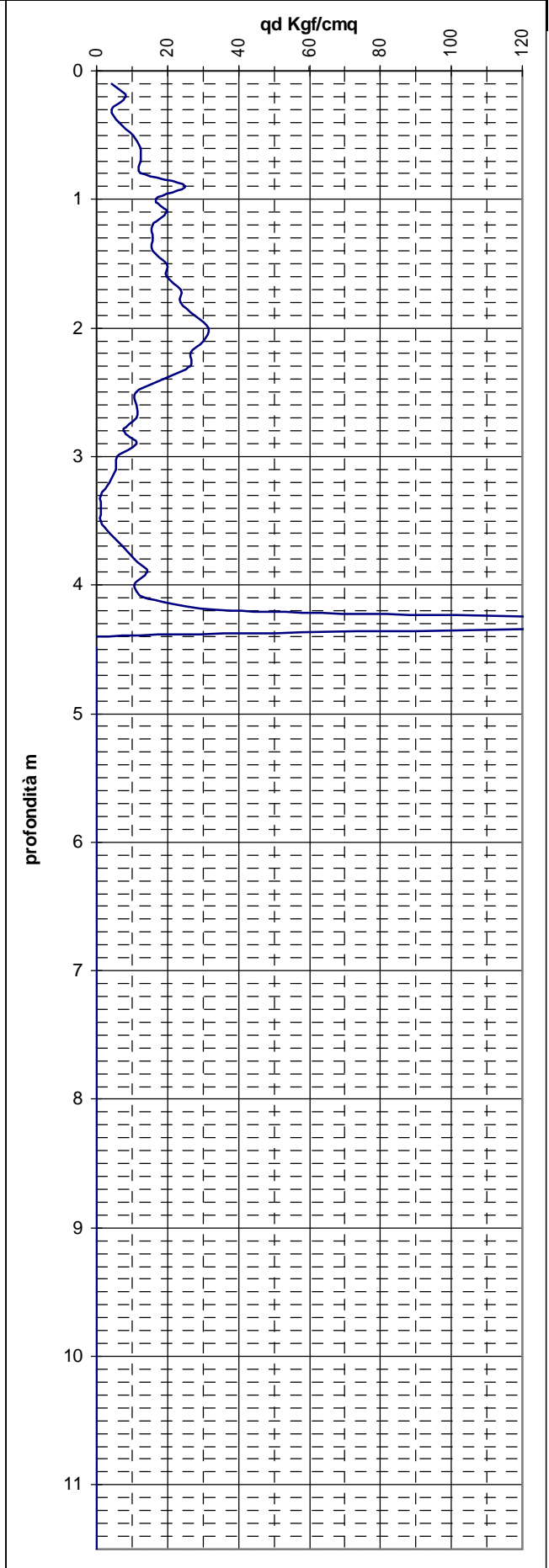
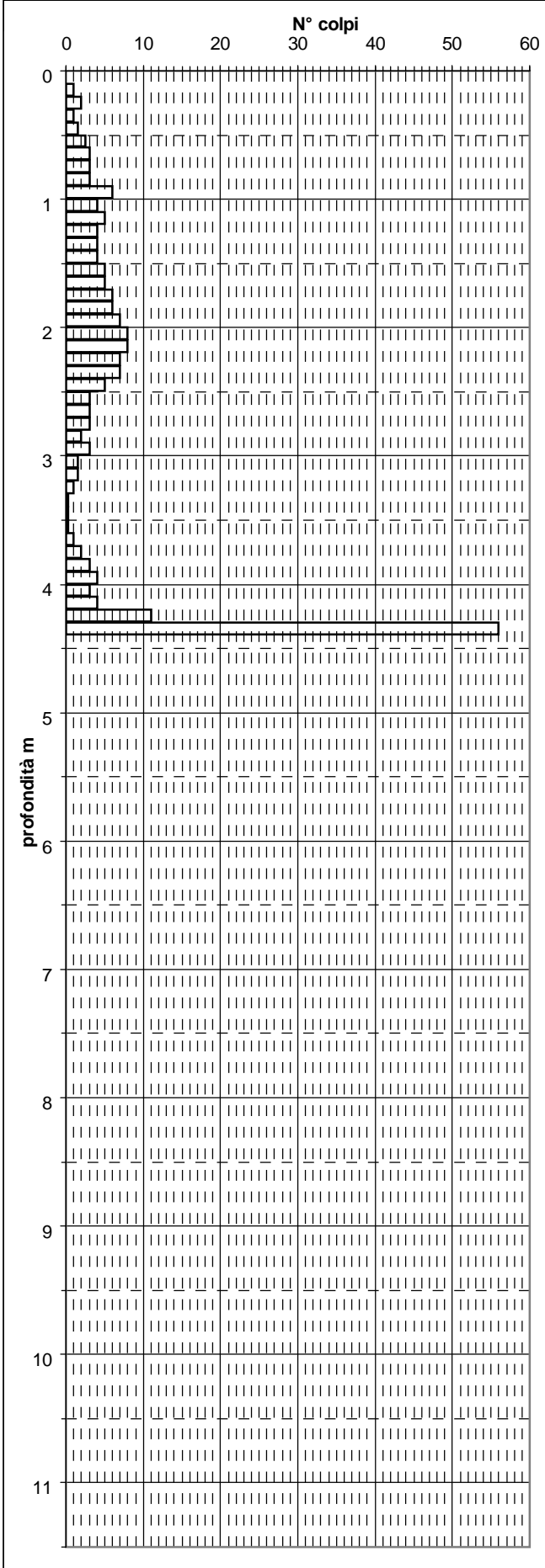
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROV. DPM102 A		COMMITTENTE: EDIL 2000	
OPERATORE:	Dr. Beretti - Dr. Gualdi	ATTREZZO:	Pen. dinamico PSE1130 kg	CANTIERE:	Pecorile
QUOTA:	piano campagna	Profondità falda:	-5,00 m da p.c.	DATA:	02/07/2002



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROV. DPM103 A		COMMITTENTE: EDIL 2000	
OPERATORE:	Dr. Beretti - Dr. Gualdi	ATTREZZO:	Pen. dinamico PSE1130 kg	CANTIERE:	Pecorile
QUOTA:	piano campagna	Profondità falda:	-4,70 m da p.c.	DATA:	02/07/2002



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Píozza S. Quiríno n° 6		PRC DPM104		COMMITTENTE: SABATTINI LUCIANO	
OPERATORE:	Dr. Arbizzi - Mazzetti	ATTREZZO:	Pen. dinamico PSE 11	CANTIERE:	Pecorile
QUOTA:	p.c.	Profondità falda:	Foro Vuoto	DATA:	28/06/04



STUDIO GEOLOGICO
CENTROGEO

Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6

PF **DPM105**

COMMITTENTE:
SABATTINI LUCIANO

OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti

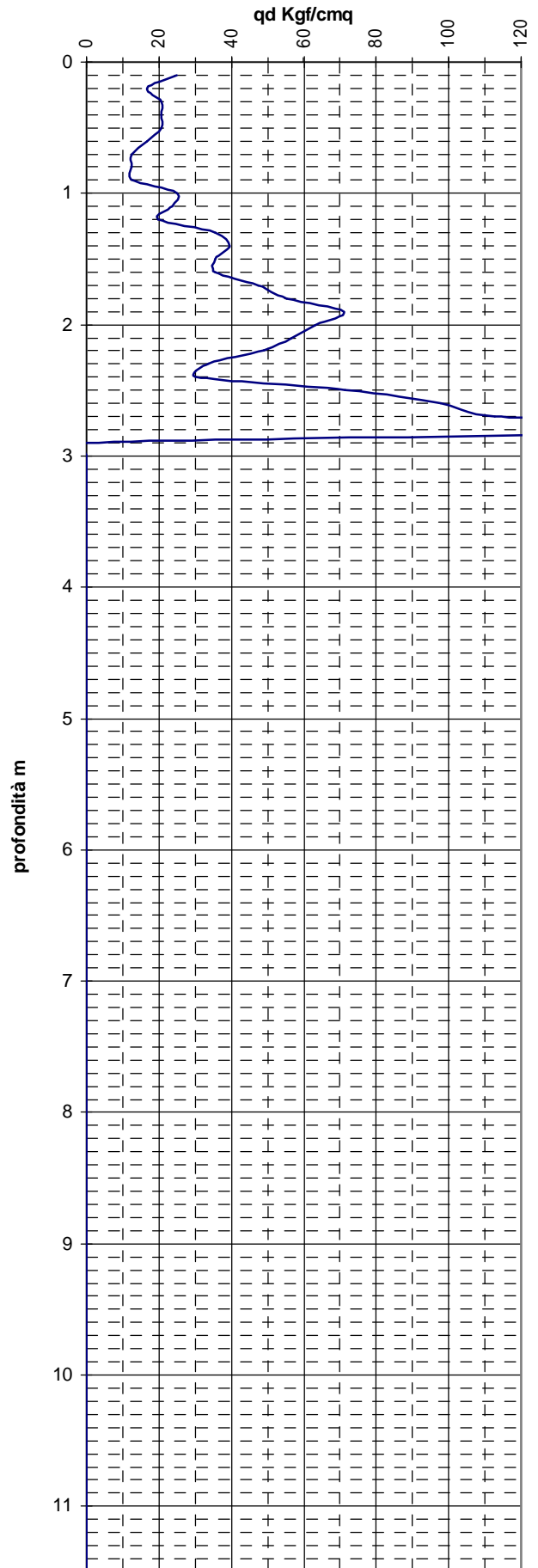
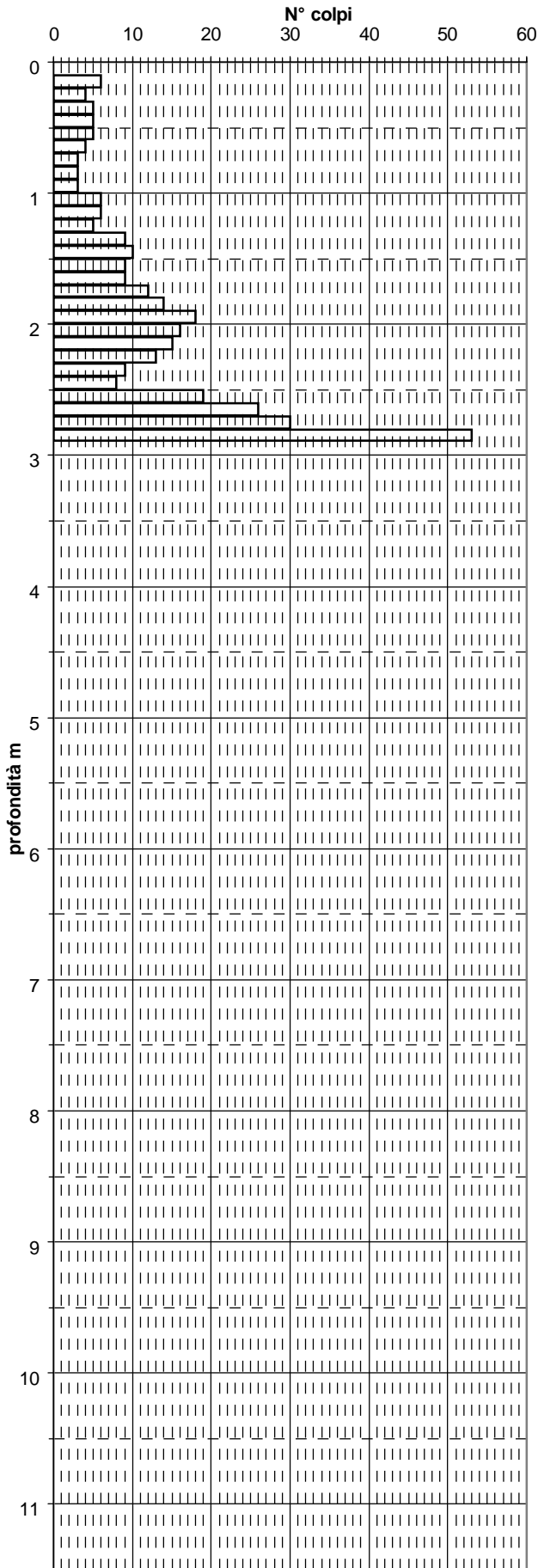
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11

CANTIERE: Pecorile

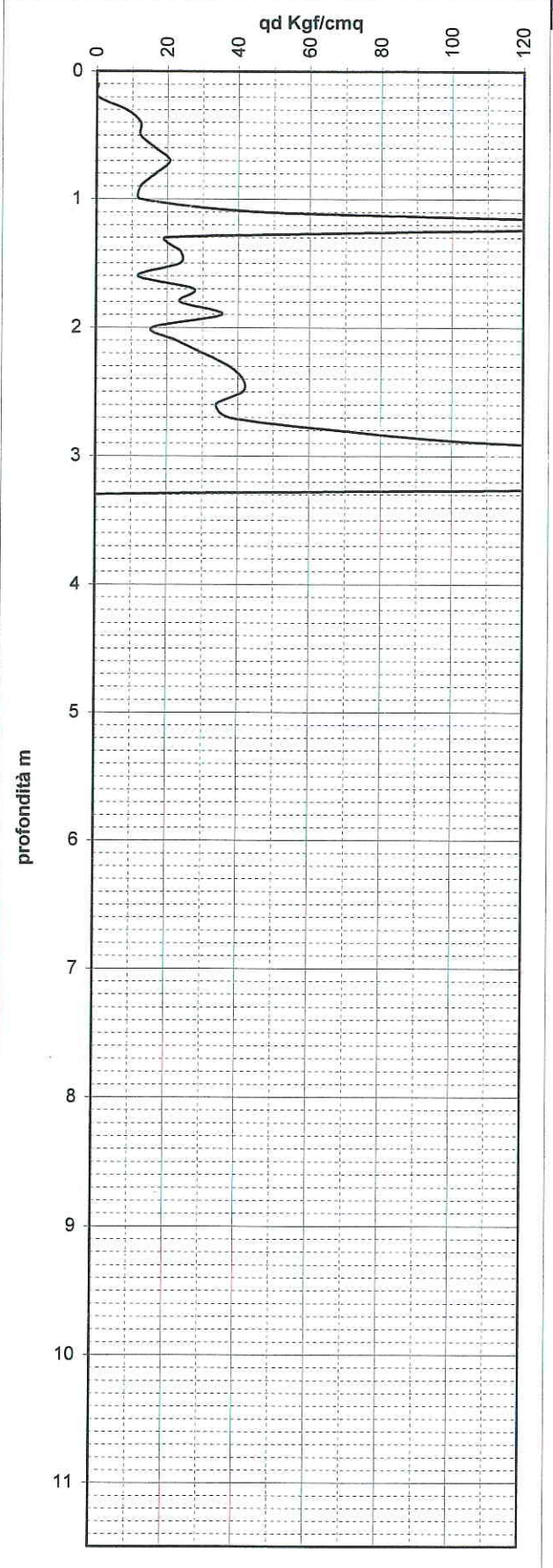
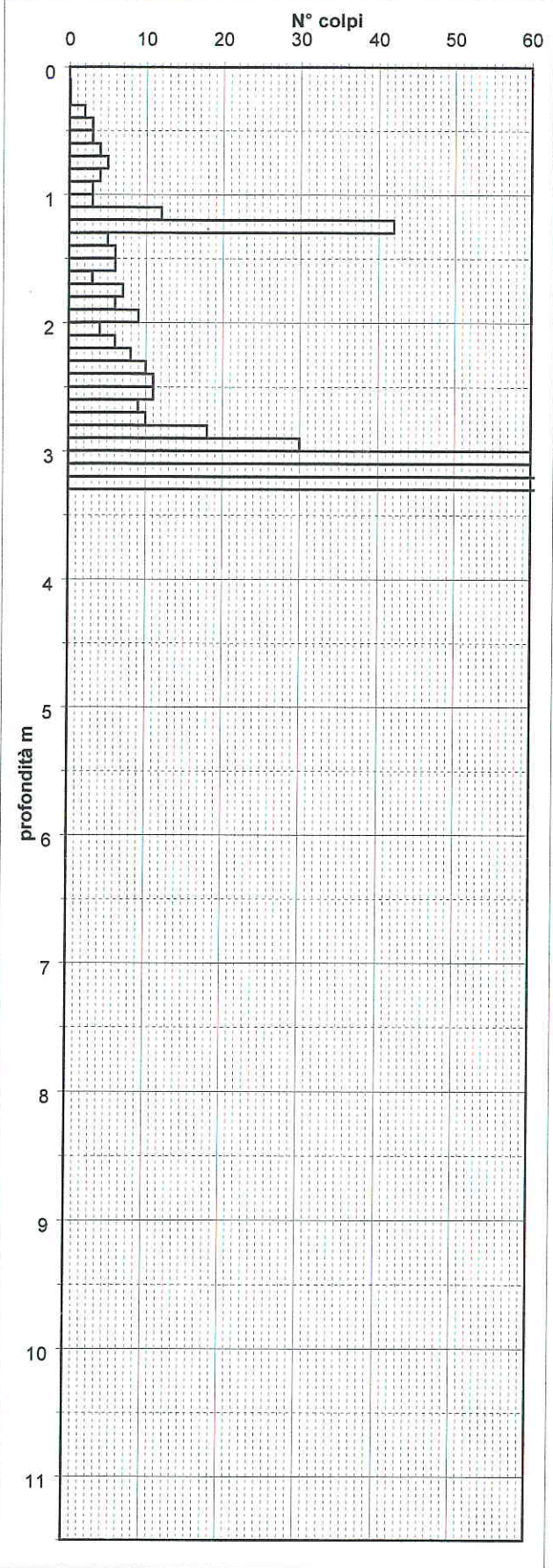
QUOTA: p.c.

Profondità falda: Foro Vuoto

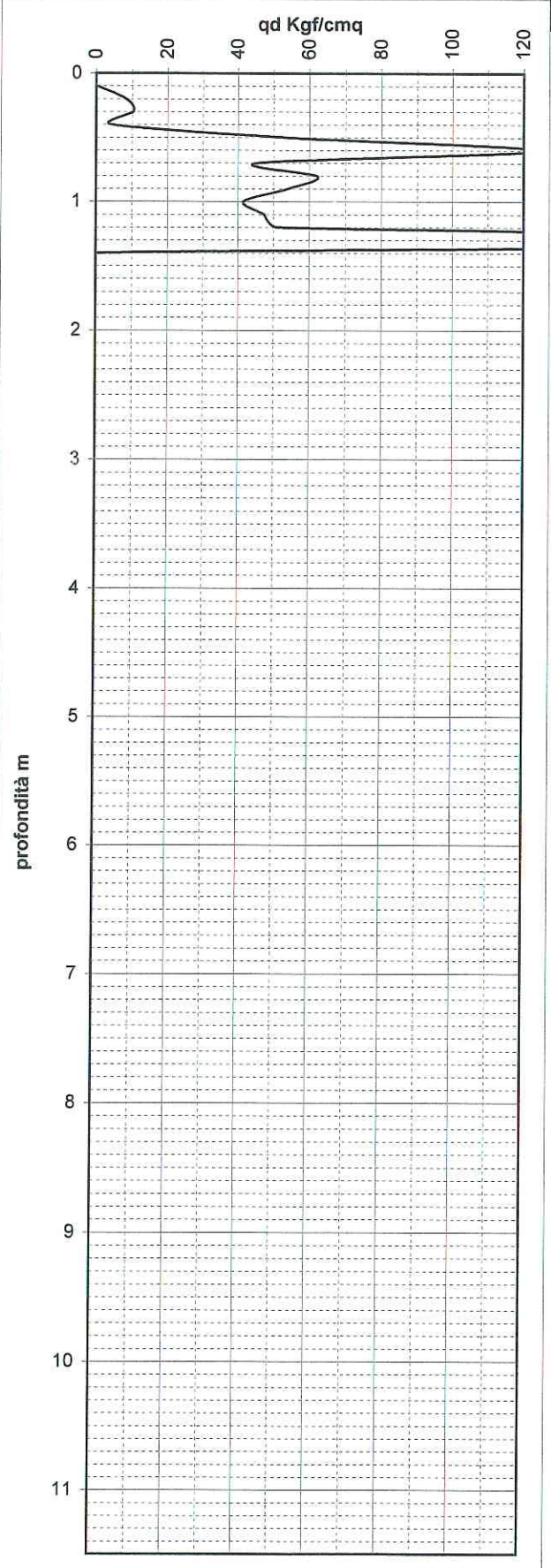
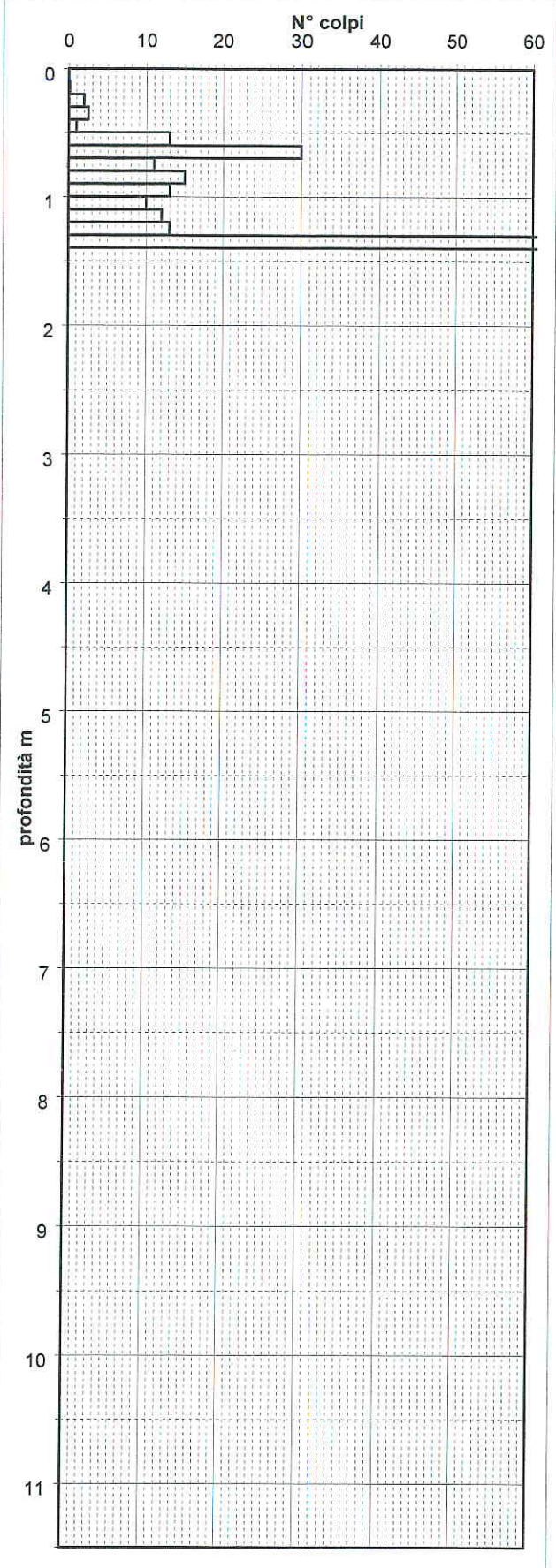
DATA: 06/07/04



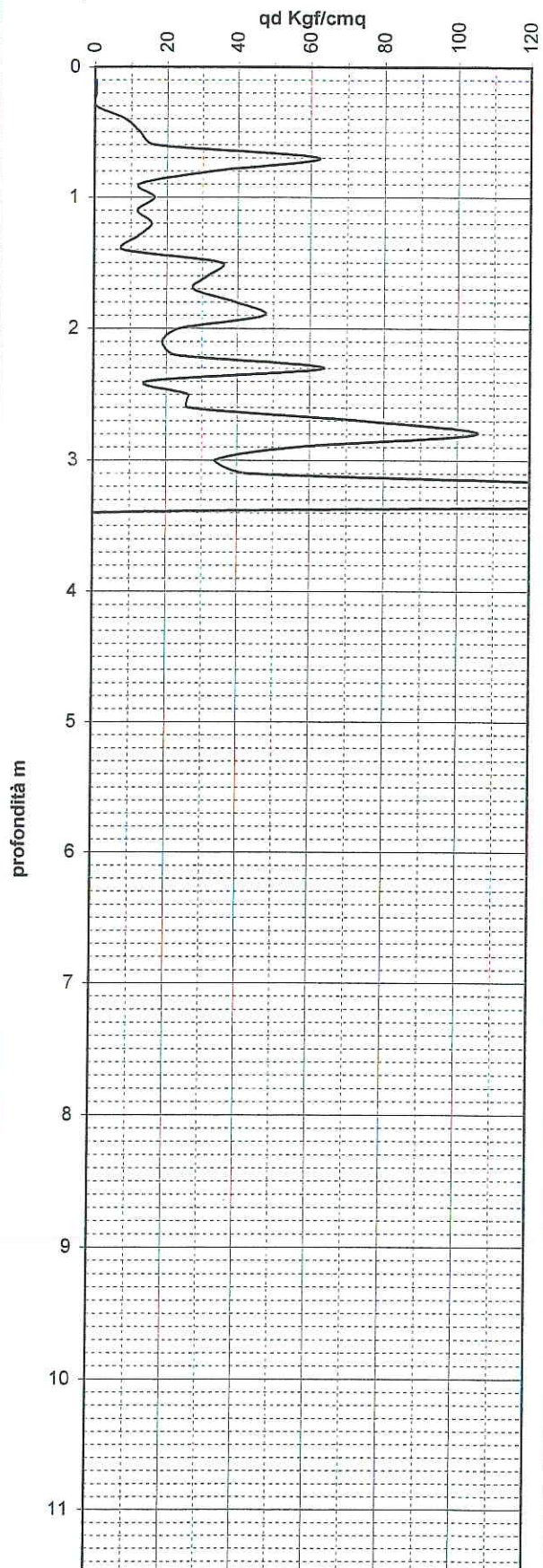
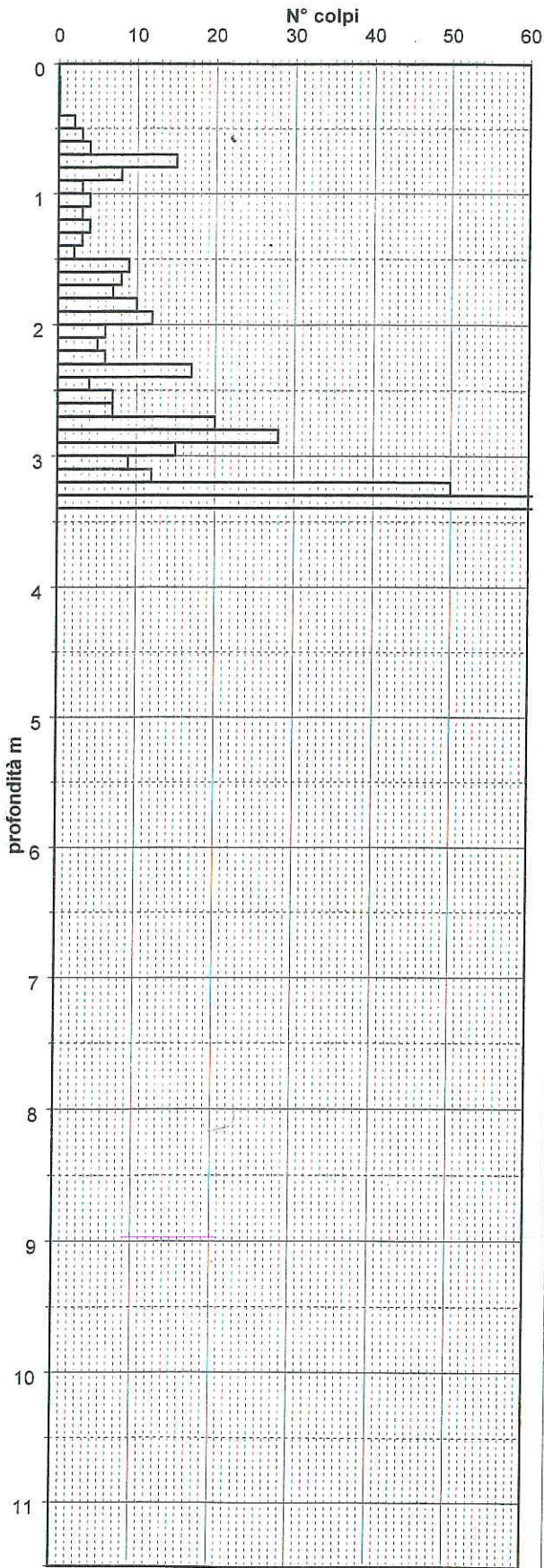
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO <i>Consorzio (FE) Piazza S. Quirino n° 6</i>		PF DPM106 DA		COMMITTENTE: Amm. Comun. Vezzano	
OPERATORE: Dr. Gallarotti - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		LOCALITA': Vezzano s.C. (RE)	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		CANTIERE: Monchio di Vezzano	
				DATA: 9/01/06	



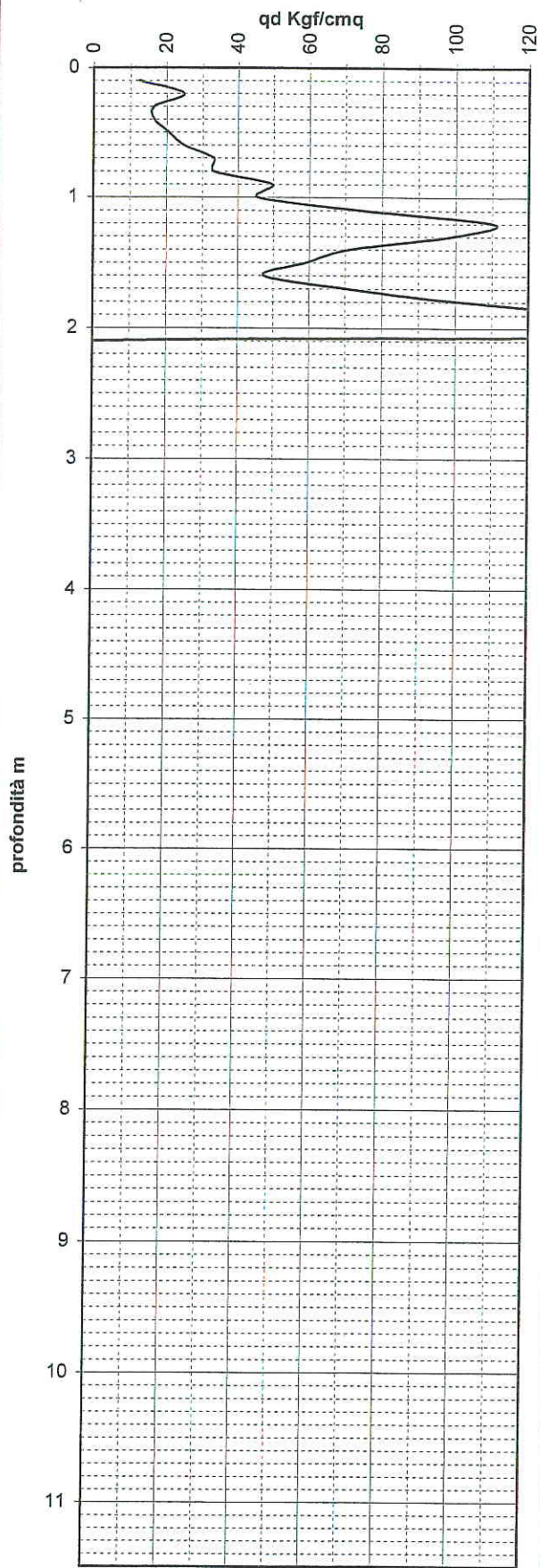
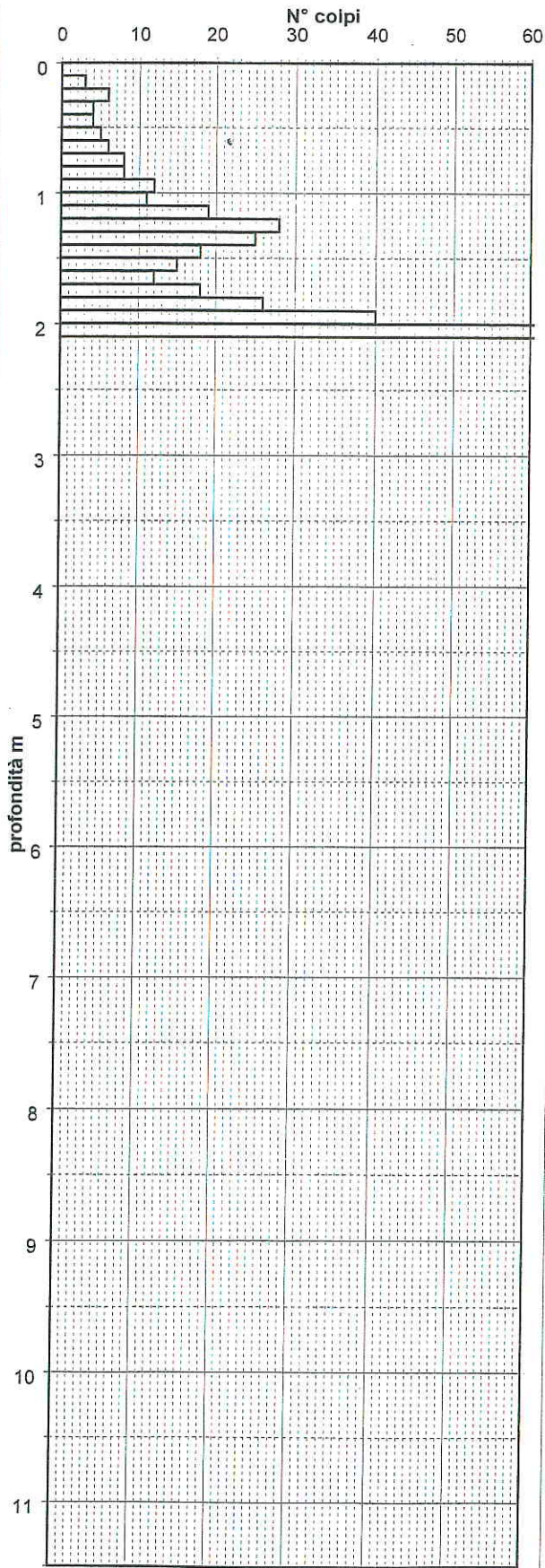
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (FE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA DPM107		COMMITTENTE: Amm. Comun. Vezzano	
OPERATORE: Dr. Gallarotti - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		LOCALITA': Vezzano s.C. (RE)	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		CANTIERE: Monchio di Vezzano	
				DATA: 9/01/06	



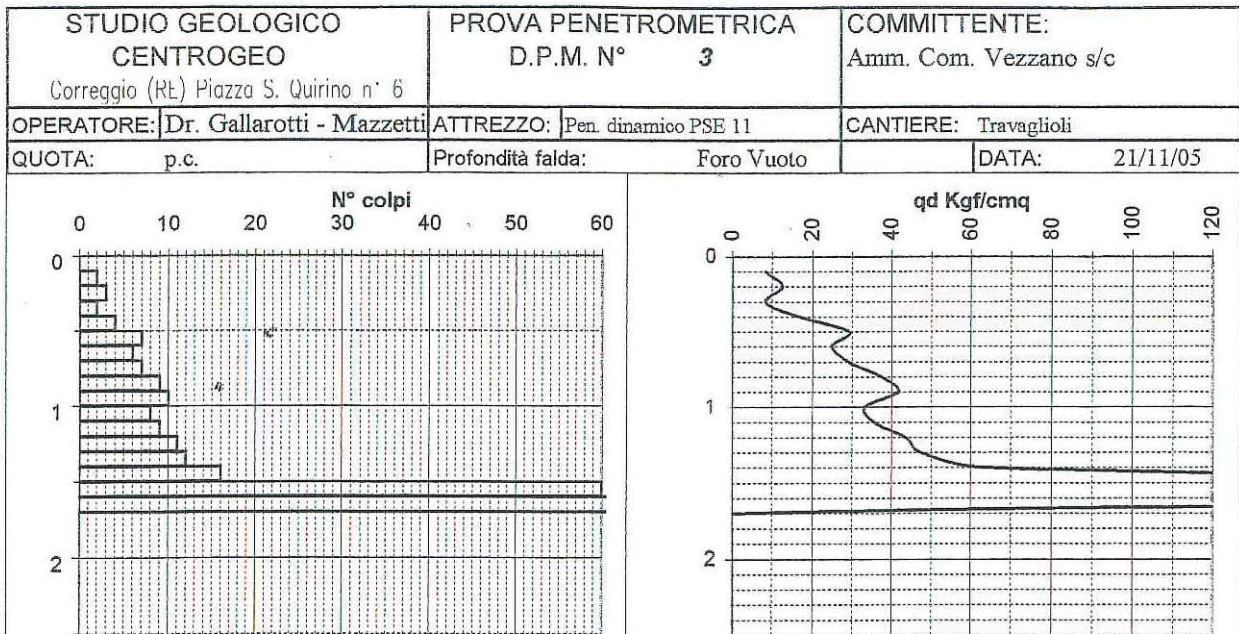
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PR DPM108 :A	COMMITTENTE: Amm. Comun. Vezzano
OPERATORE: Dr. Gallarotti - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11	LOCALITA': Vezzano s.C. (RE)
QUOTA: p.c.	Profondità falda:	Foro Vuoto	CANTIERE: Monchio di Vezzano
			DATA: 9/01/06



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PR DPM109 A	COMMITTENTE: Amm. Comun. Vezzano
OPERATORE: Dr. Gallarotti - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11	LOCALITA': Vezzano s.C. (RE)
QUOTA: p.c.	Profondità falda:	Foro Vuoto	CANTIERE: Monchio di Vezzano
			DATA: 9/01/06

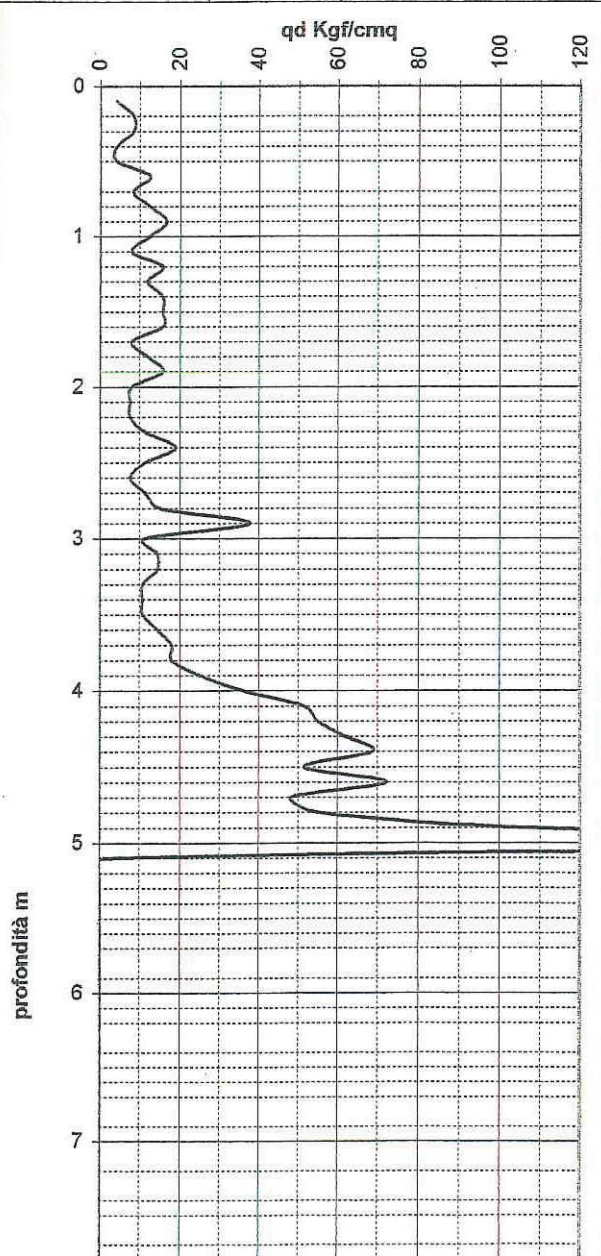
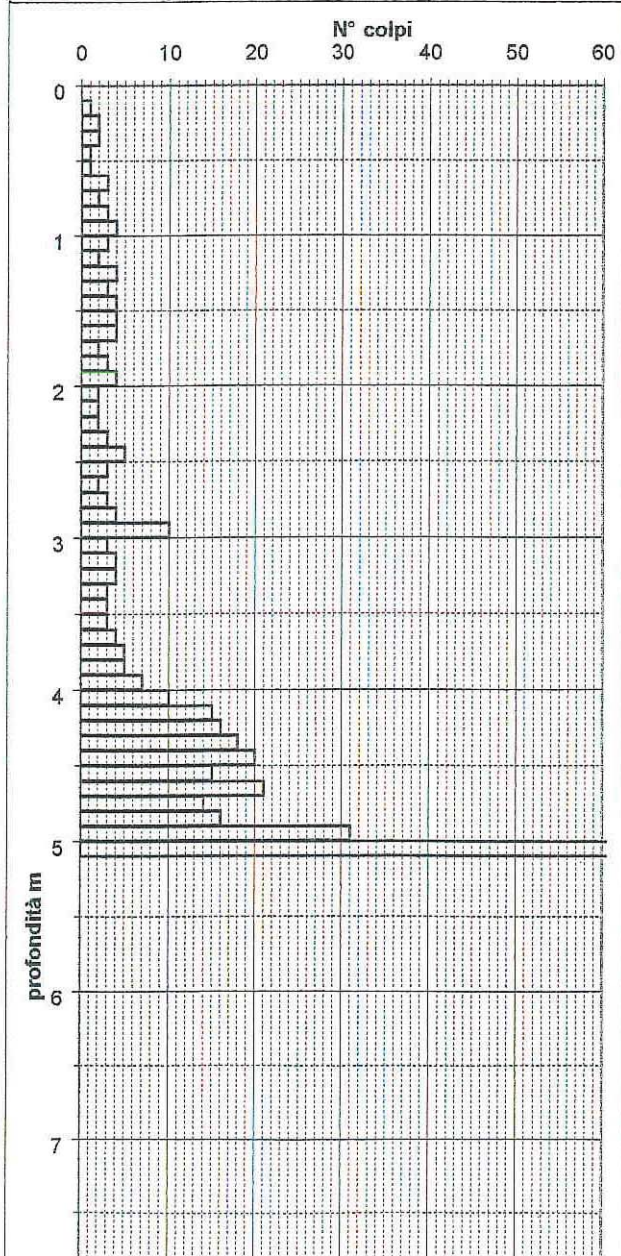


DPM110



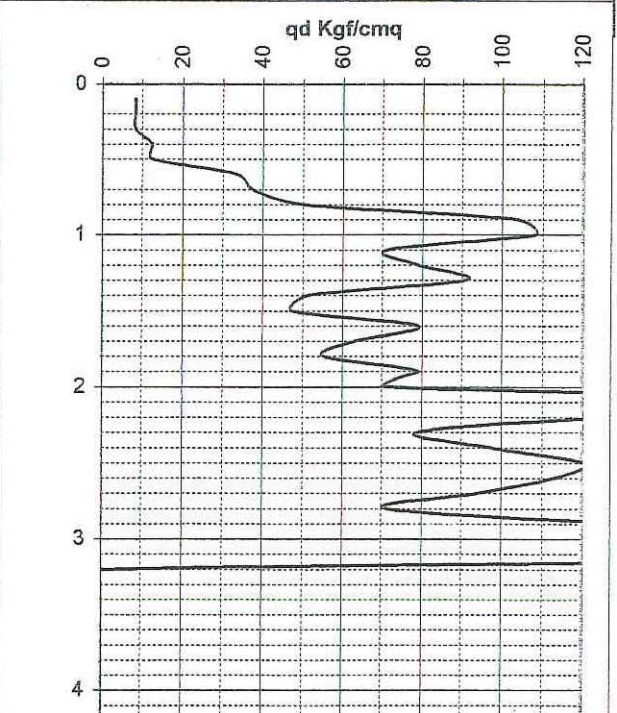
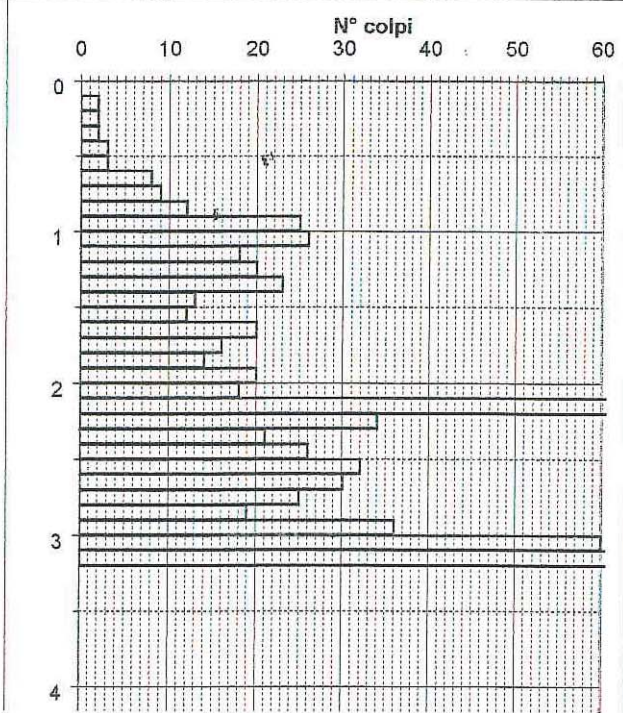
DPM111

STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA D.P.M. N° 4		COMMITTENTE: Amm. Com. Vezzano s/c	
OPERATORE: Dr. Gallarotti - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		CANTIERE: Travaglioli	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 21/11/05	



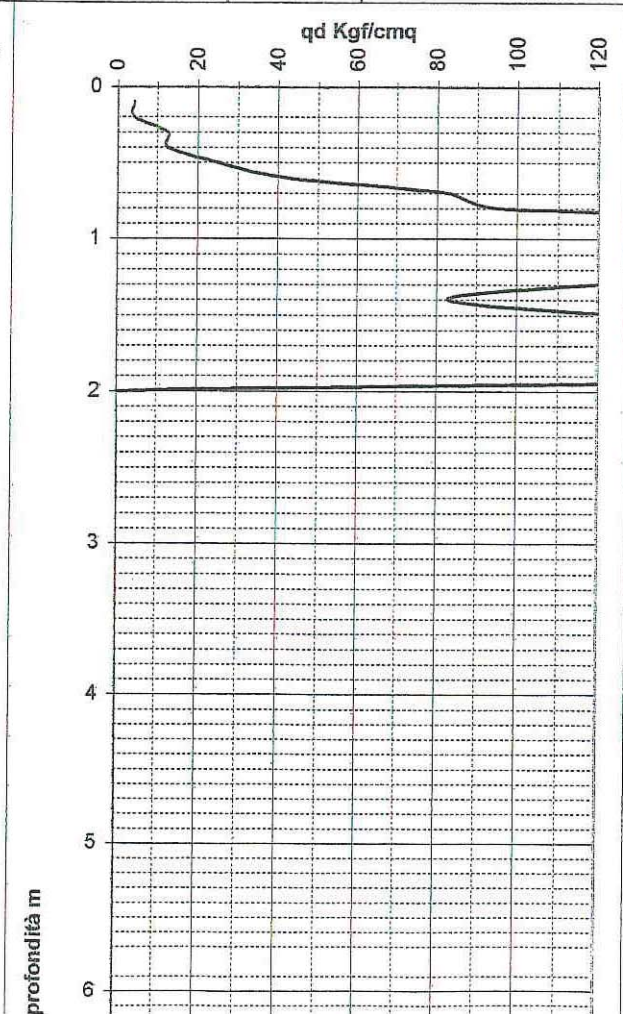
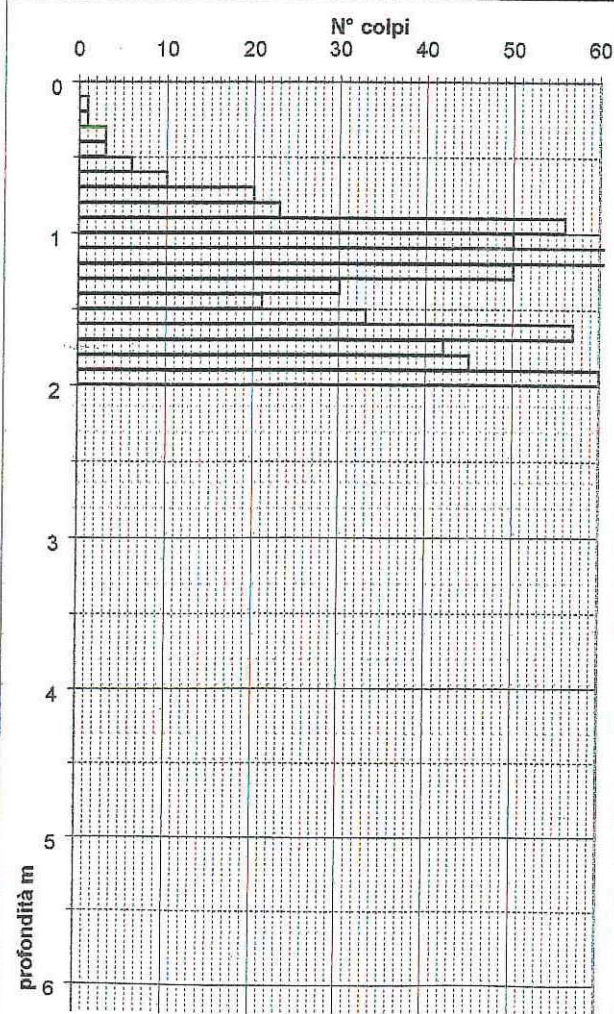
DPM112

STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA D.P.M. N° 5		COMMITTENTE: Amm. Com. Vezzano s/c	
OPERATORE: Dr. Gallarotti - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		CANTIERE: Travaglioli	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 21/11/05	

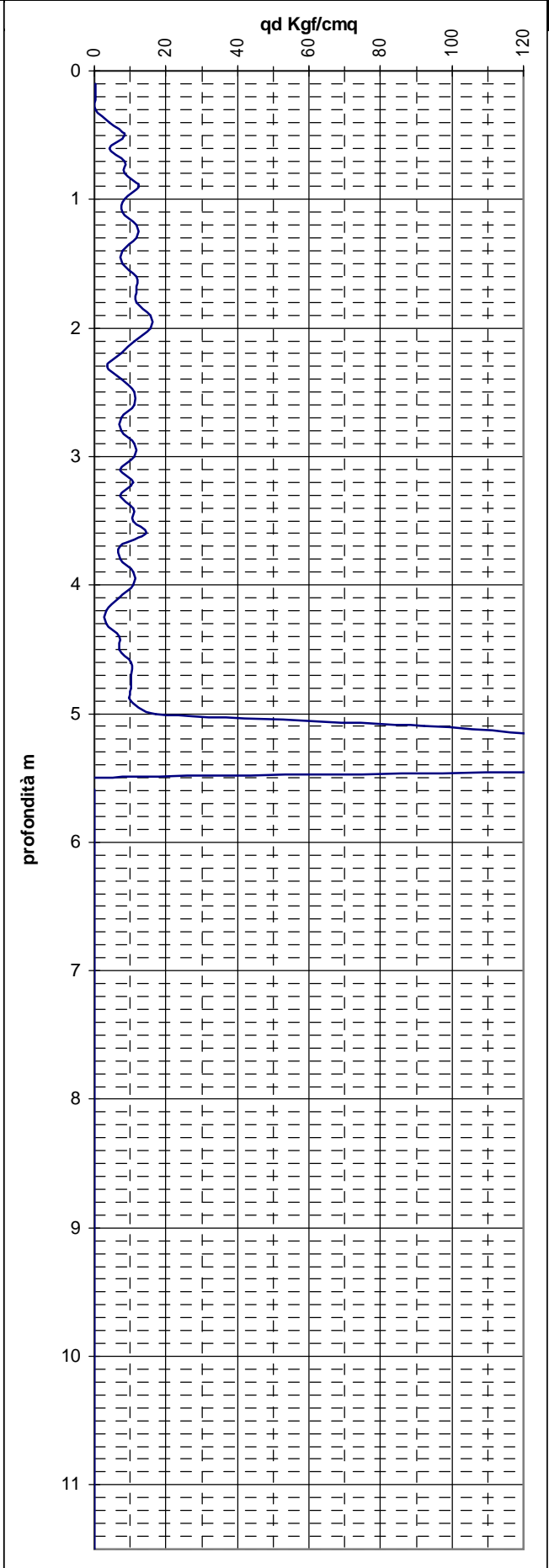
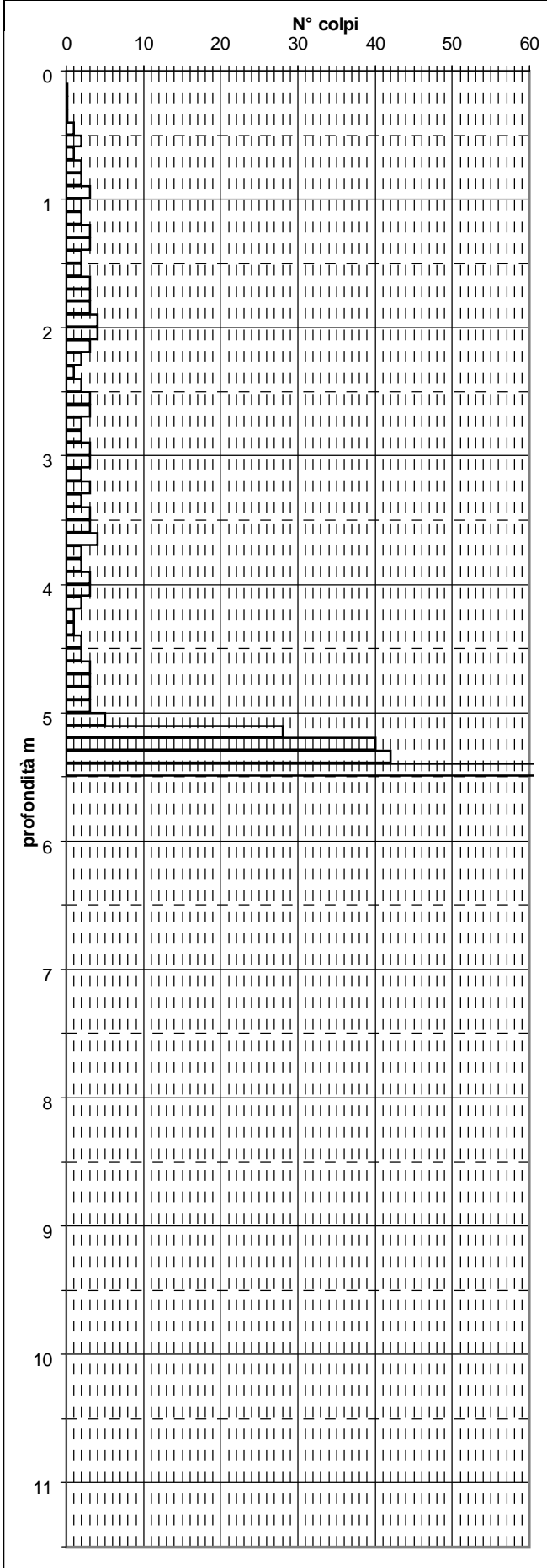


DPM113

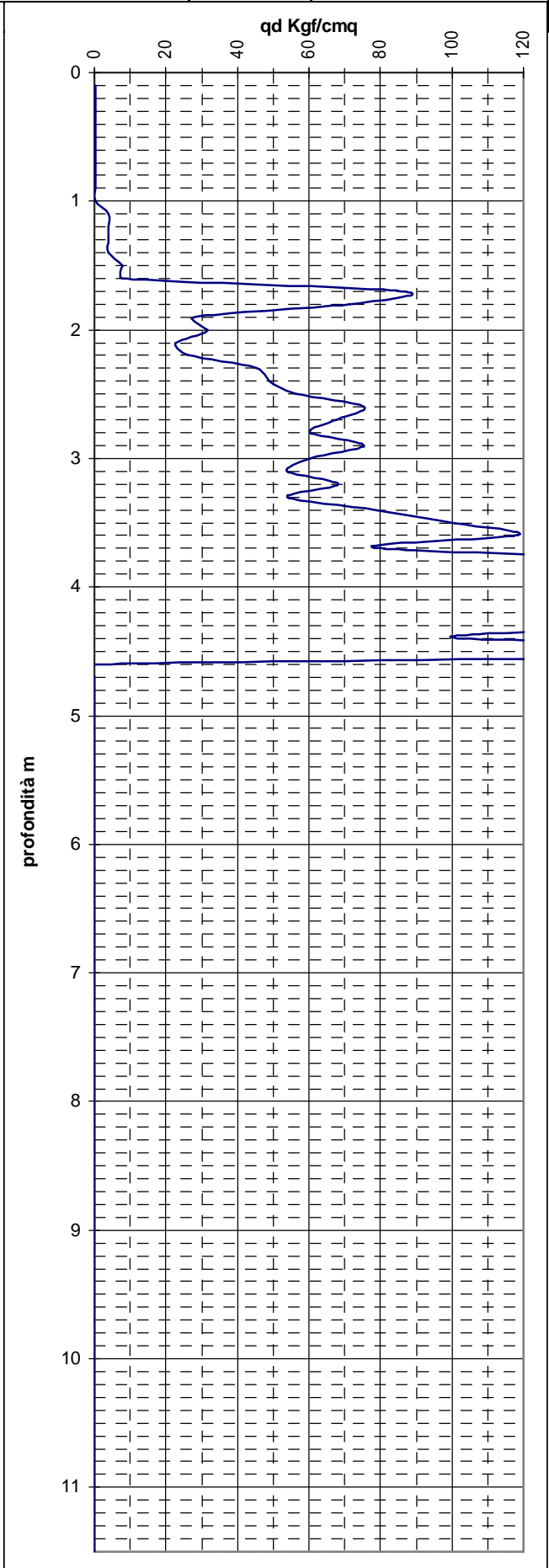
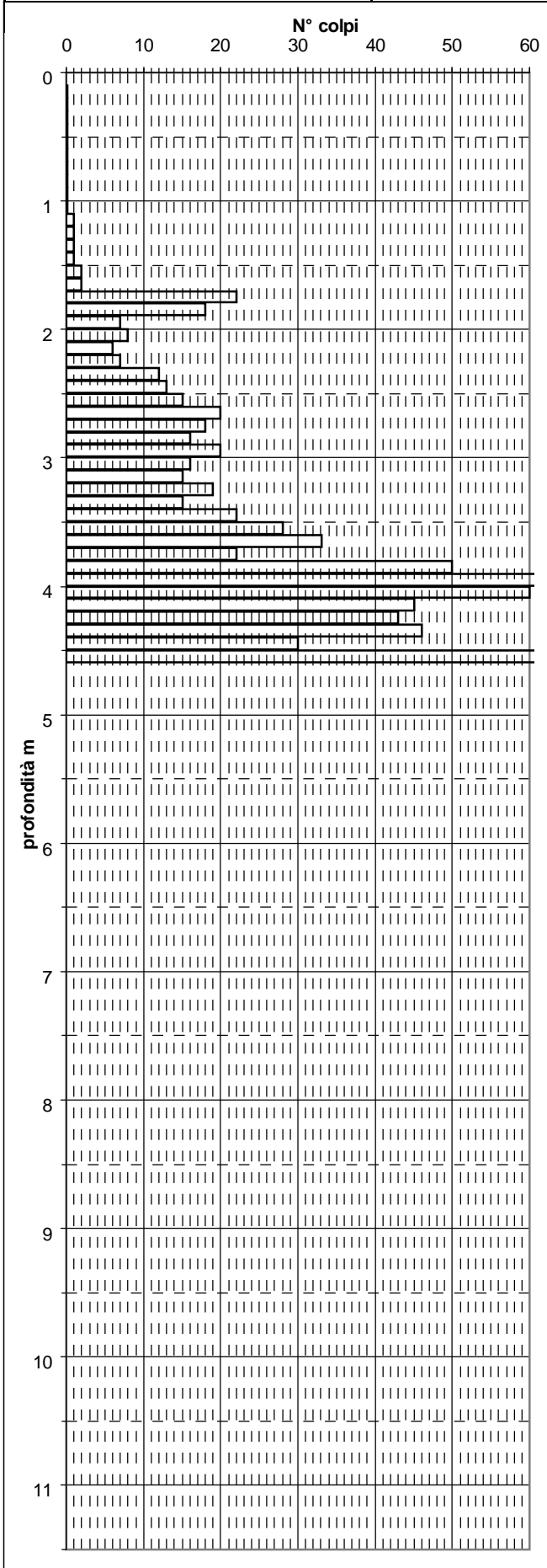
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PROVA PENETROMETRICA D.P.M. N° 6		COMMITTENTE: Amm. Com. Vezzano s/c	
OPERATORE: Dr. Gallarotti - Mazzetti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		CANTIERE: Travaglioli	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 21/11/05	



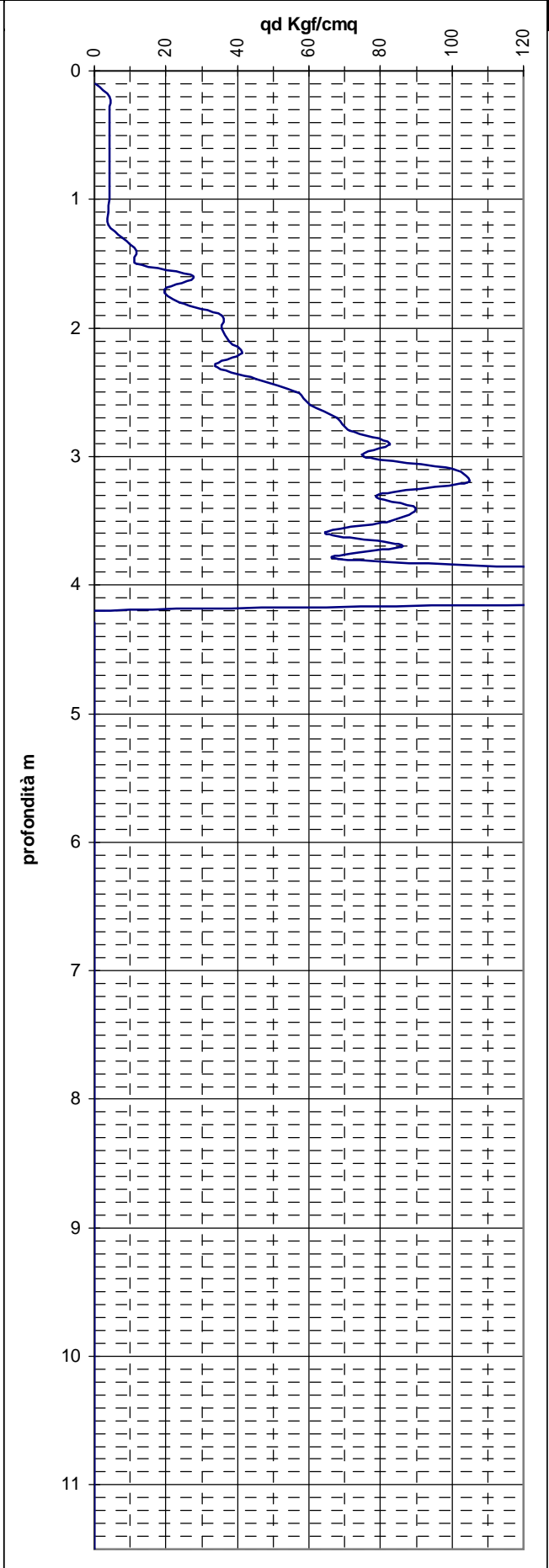
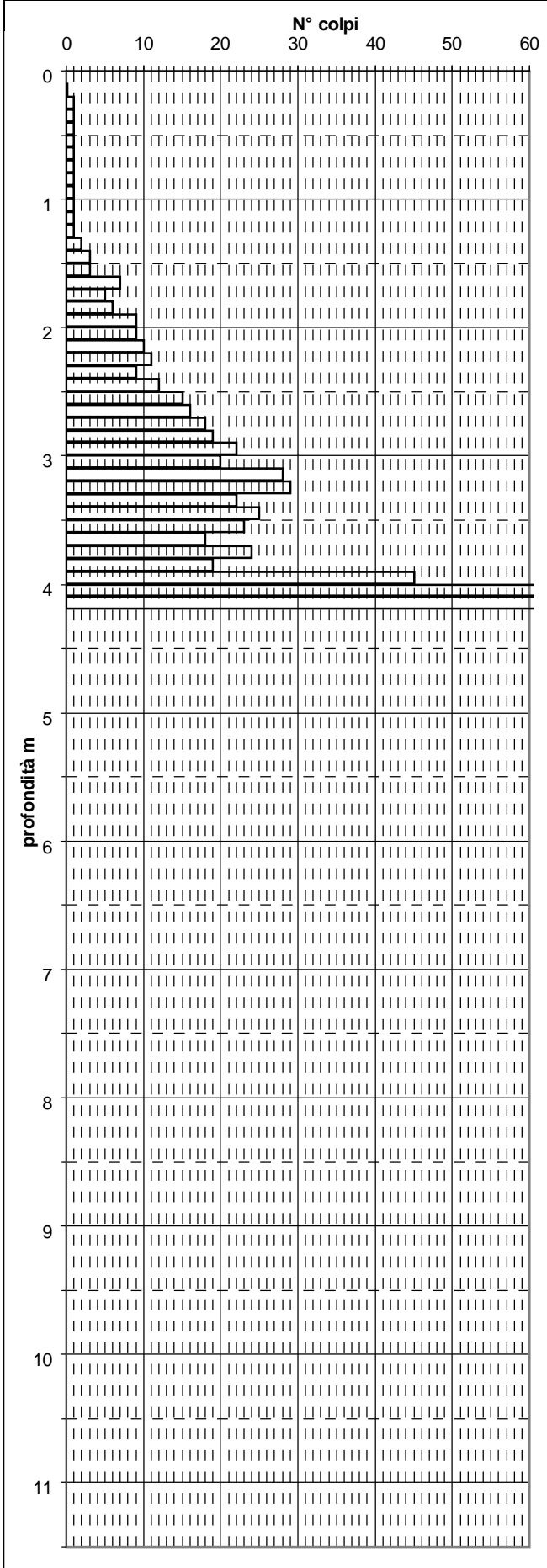
Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Salvarano di Quattro Castella (RE)		PRC DPM114		COMMITTENTE: SIC srl	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		LOCALITA': Vezzano s.C. (RE)	
QUOTA: 242,5 m		Profondità falda: Foro Vuoto		CANTIERE: La Vecchia	
				DATA: 11/04/06	



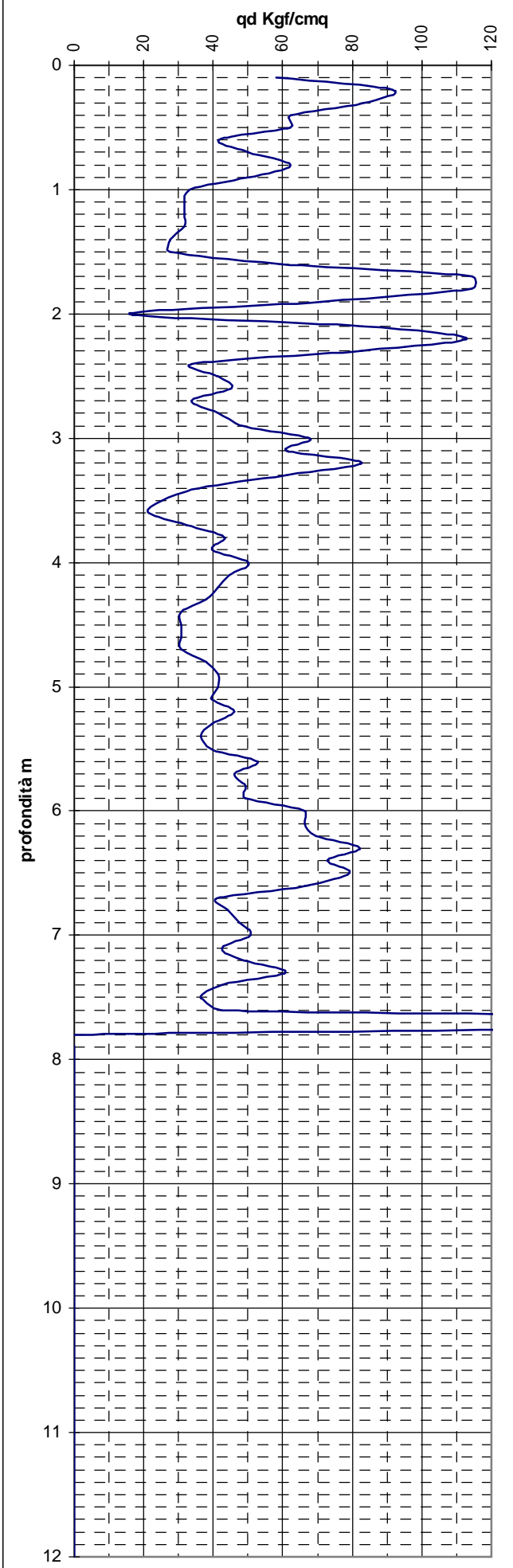
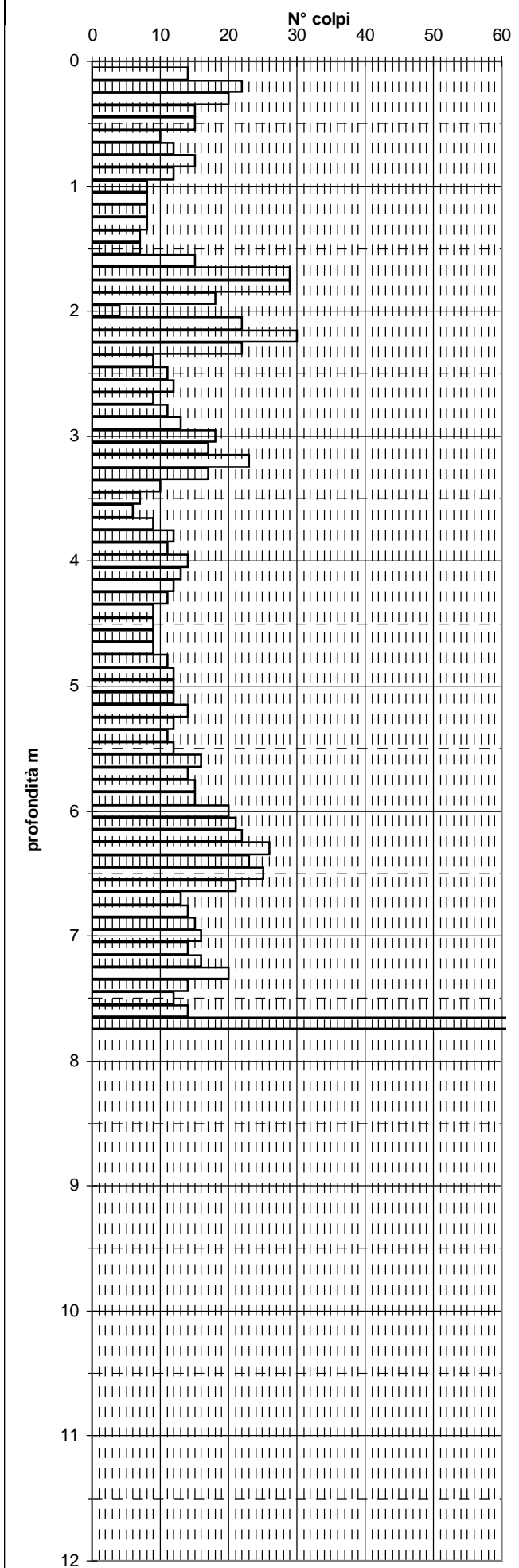
Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Salvarano di Quattro Castella (RE)		PR DPM115		COMMITTENTE: SIC srl	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		LOCALITA': Vezzano s.C. (RE)	
QUOTA: 246,4 m		Profondità falda: foro vuoto		CANTIERE: La Vecchia	
				DATA: 12/04/06	



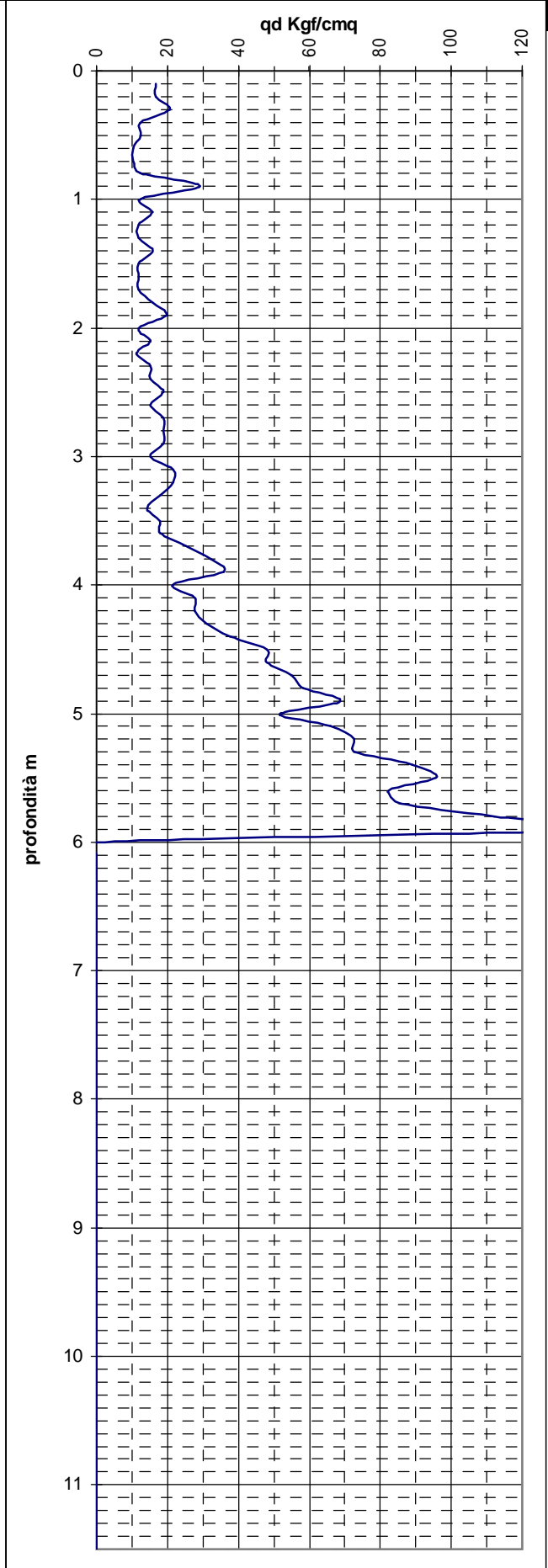
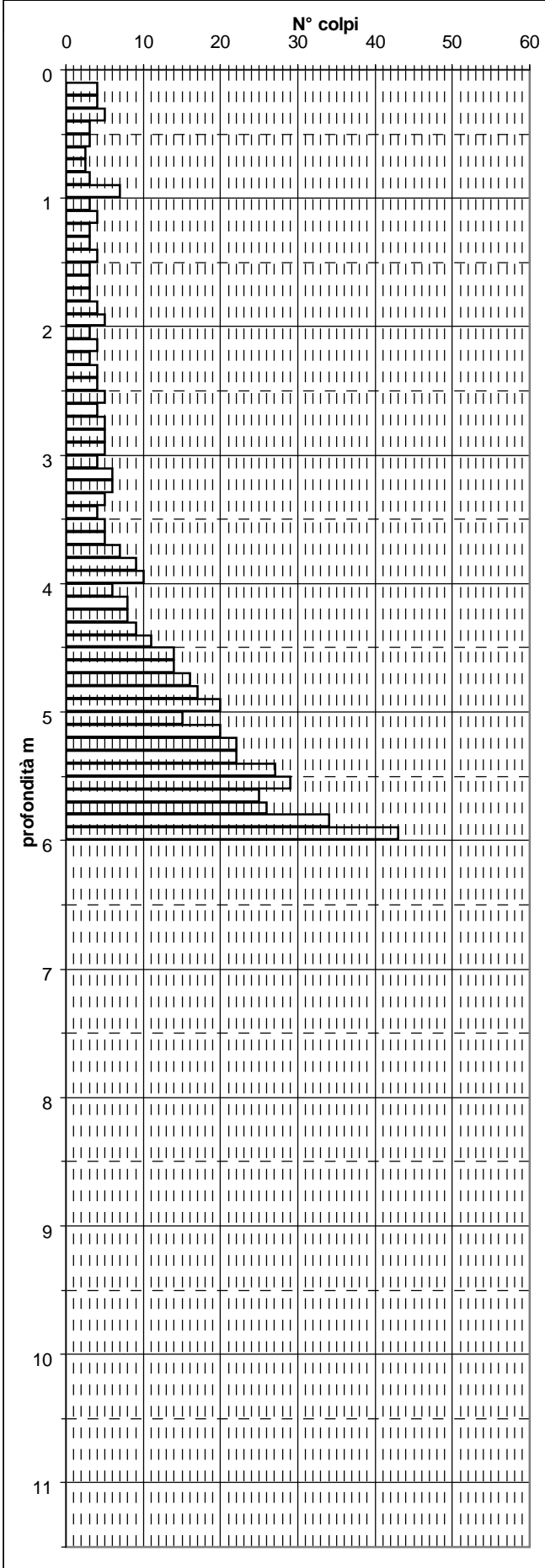
Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Salvarano di Quattro Castella (RE)		PR DPM116		COMMITTENTE: SIC srl	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		LOCALITA': Vezzano s.C. (RE)	
QUOTA: 266 m		Profondità falda: foro vuoto		CANTIERE: La Vecchia	
				DATA: 12/04/06	



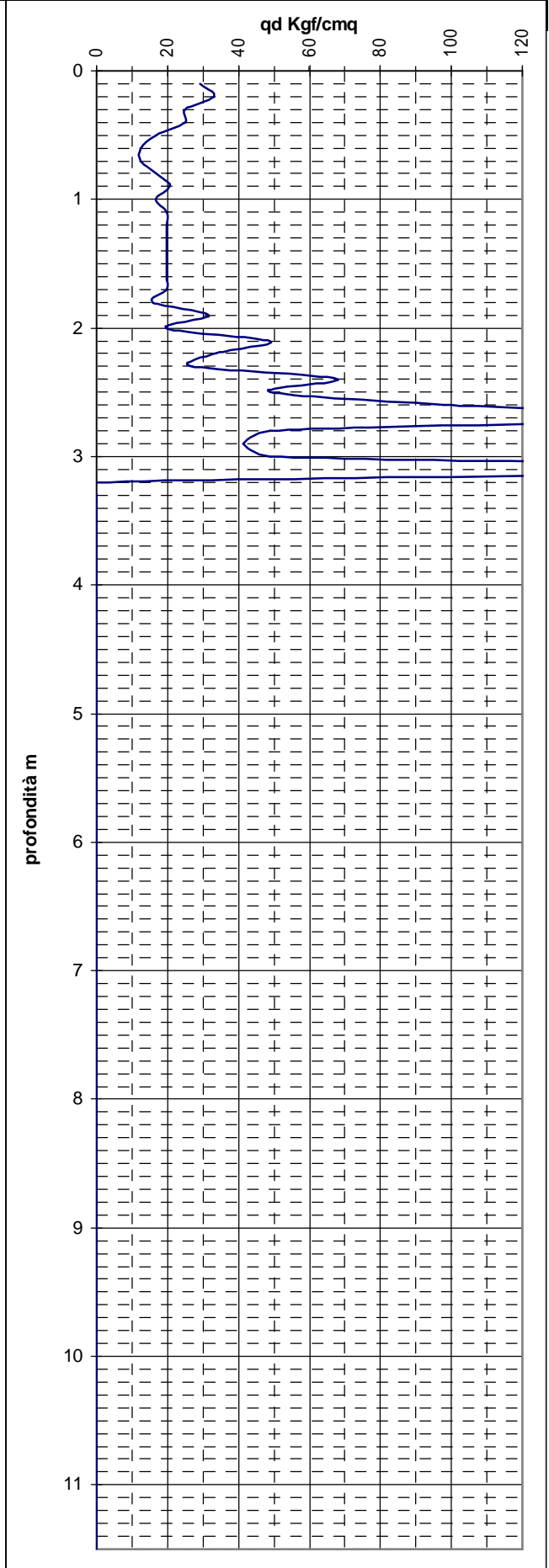
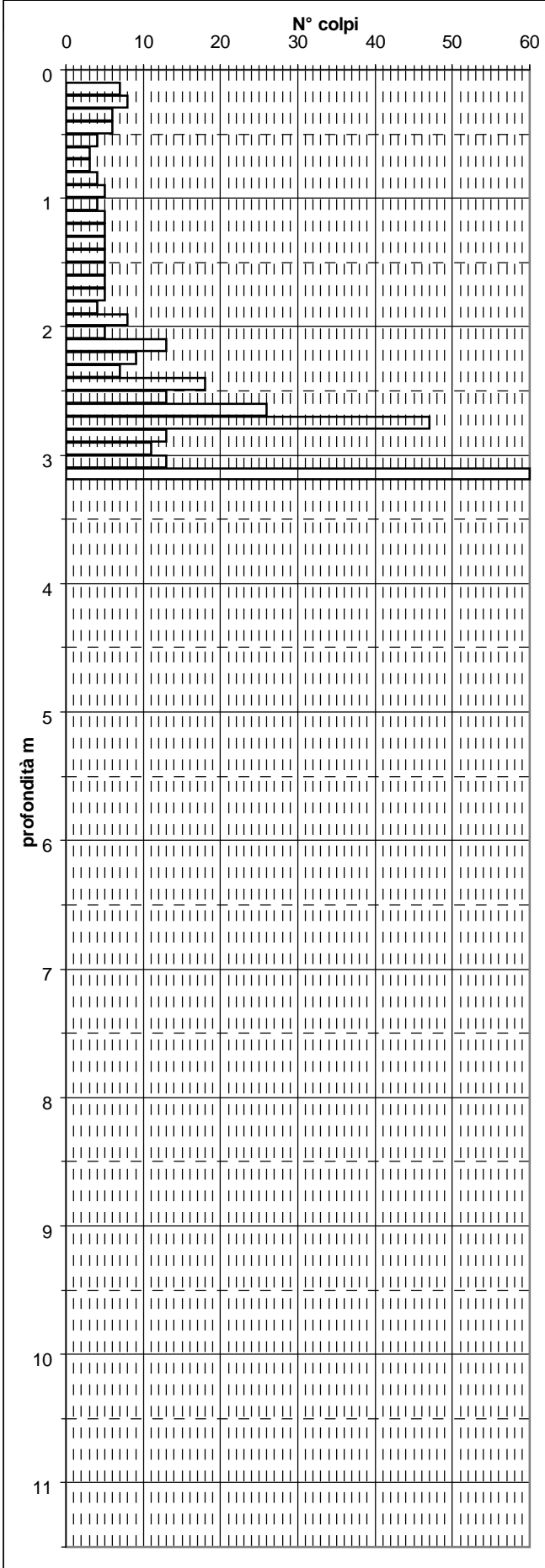
STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino 6		PRC DPM117		COMMITTENTE: Amm. Com. Vezzano sul Crostolo	
OPERATORE:	Dr. Arbizzi - M. Mazzetti	ATTREZZO:	Pen. dinamico PSE11 30 kg	CANTIERE:	Paderna
QUOTA:	piano campagna	Profondità falda:	non rilevata.	DATA:	15/06/2005



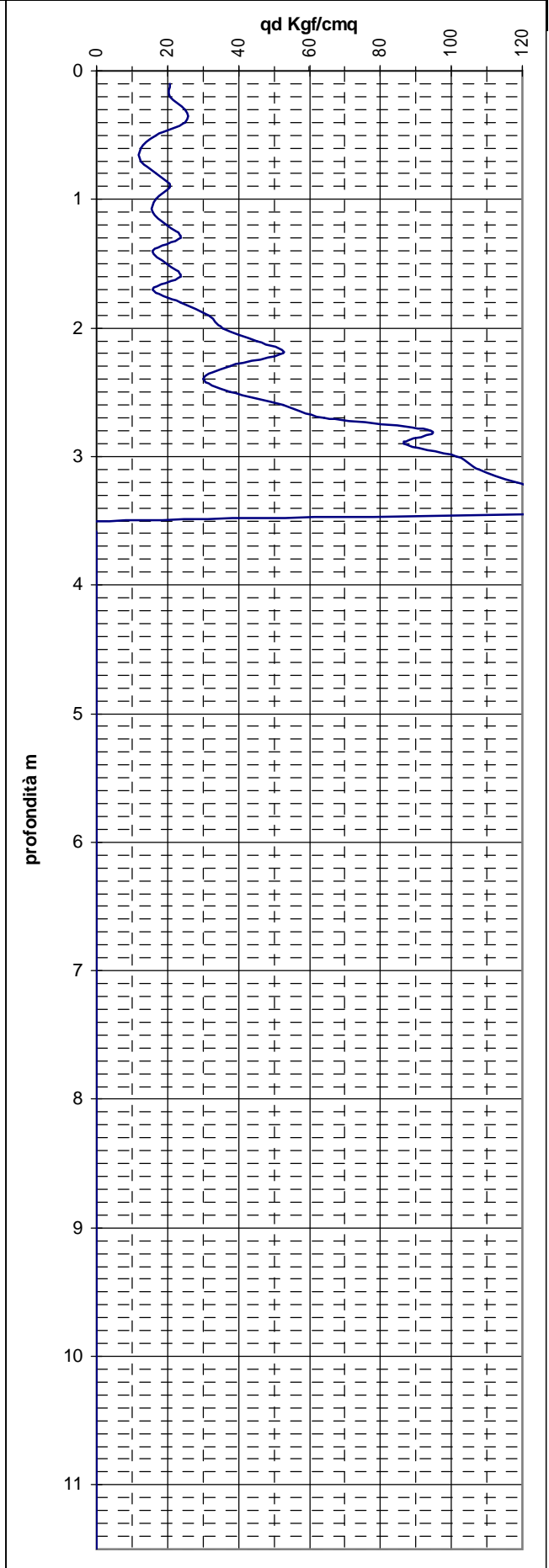
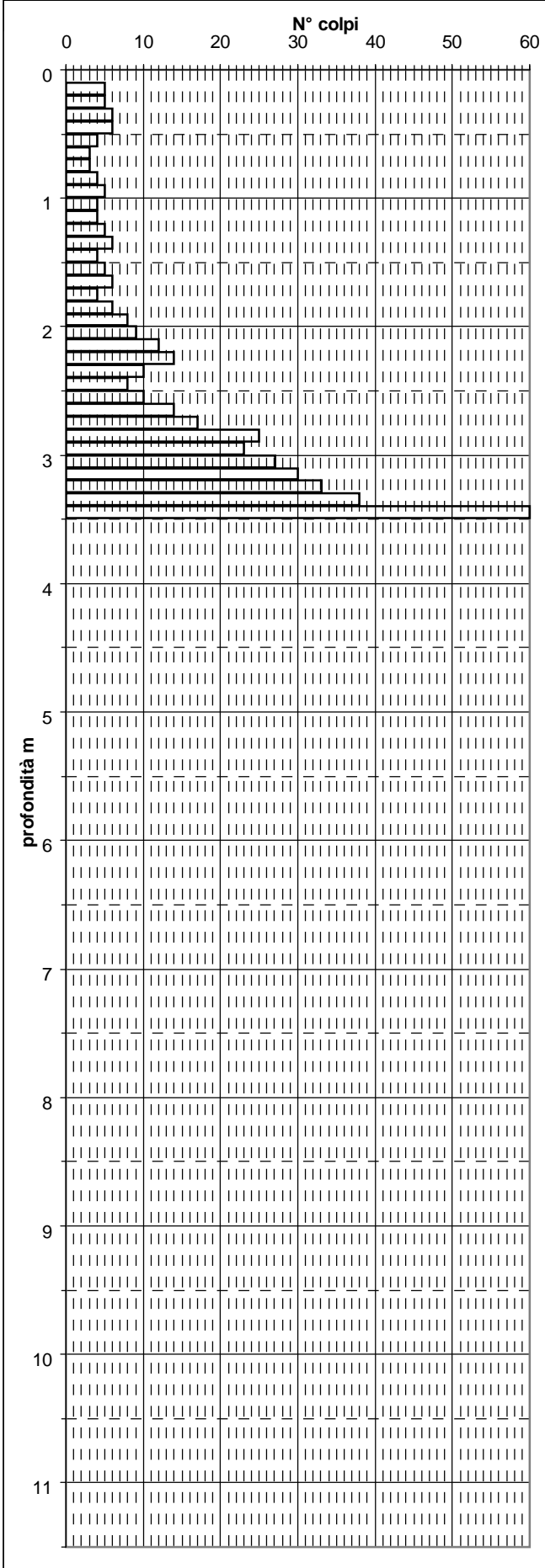
Dott. STEFANO GILLI Brescello (RE) - Via ottone, 1		PROV DPM118		COMMITTENTE: Dr. Salvatore Marino	
OPERATORE: Dr. Gilli - Dr Arbizzi		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		CANTIERE: Casa dei Caprari	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 27/07/05	



Dott. STEFANO GILLI Brescello (RE) - Via ottone, 1		PRO DPM119 \		COMMITTENTE: Dr. Salvatore Marino	
OPERATORE: Dr. Gilli - Dr Arbizzi		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		CANTIERE: Casa dei Caprari	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 27/07/05	



Dott. STEFANO GILLI Brescello (RE) - Via ottone, 1		PRC DPM120		COMMITTENTE: Dr. Salvatore Marino	
OPERATORE: Dr. Gilli - Dr. Arbizzi		ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11		CANTIERE: Casa dei Caprari	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 27/07/05	



DPM121

GEOSTUDIO

via Franceschini, 26
tel. 0522 811948
fax 0522 729865
Castelnovo ne' Monti (RE)

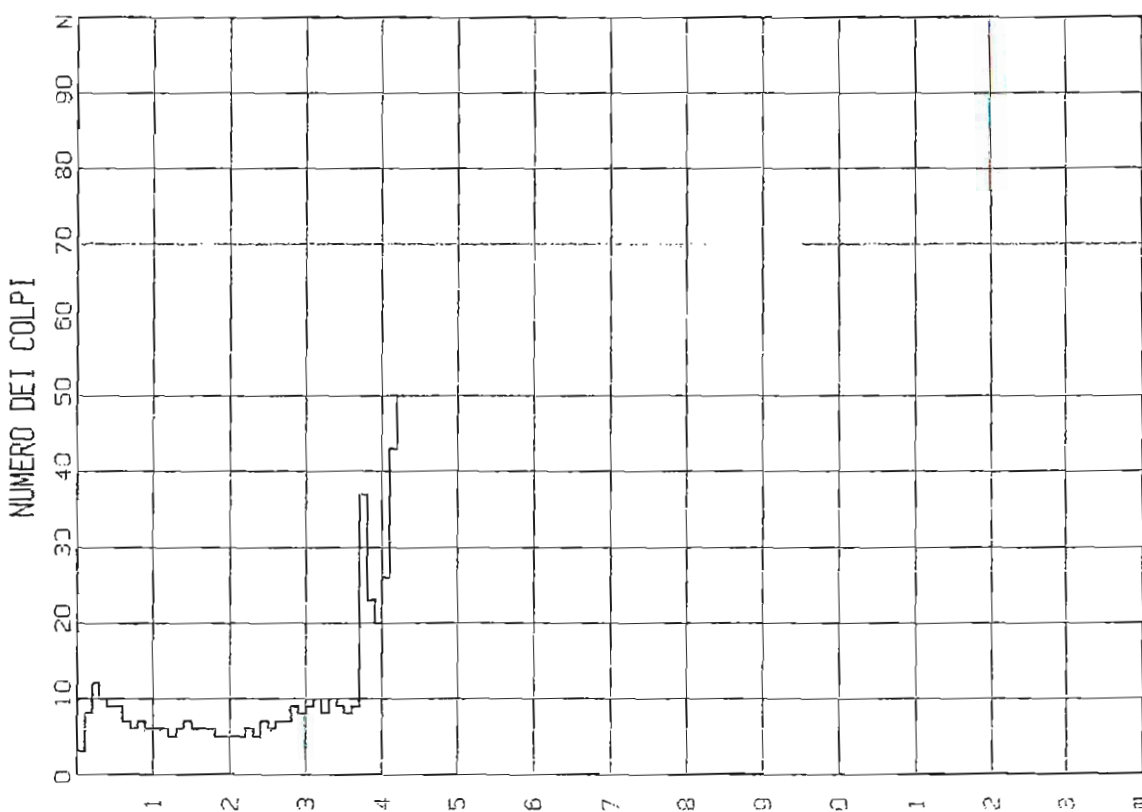
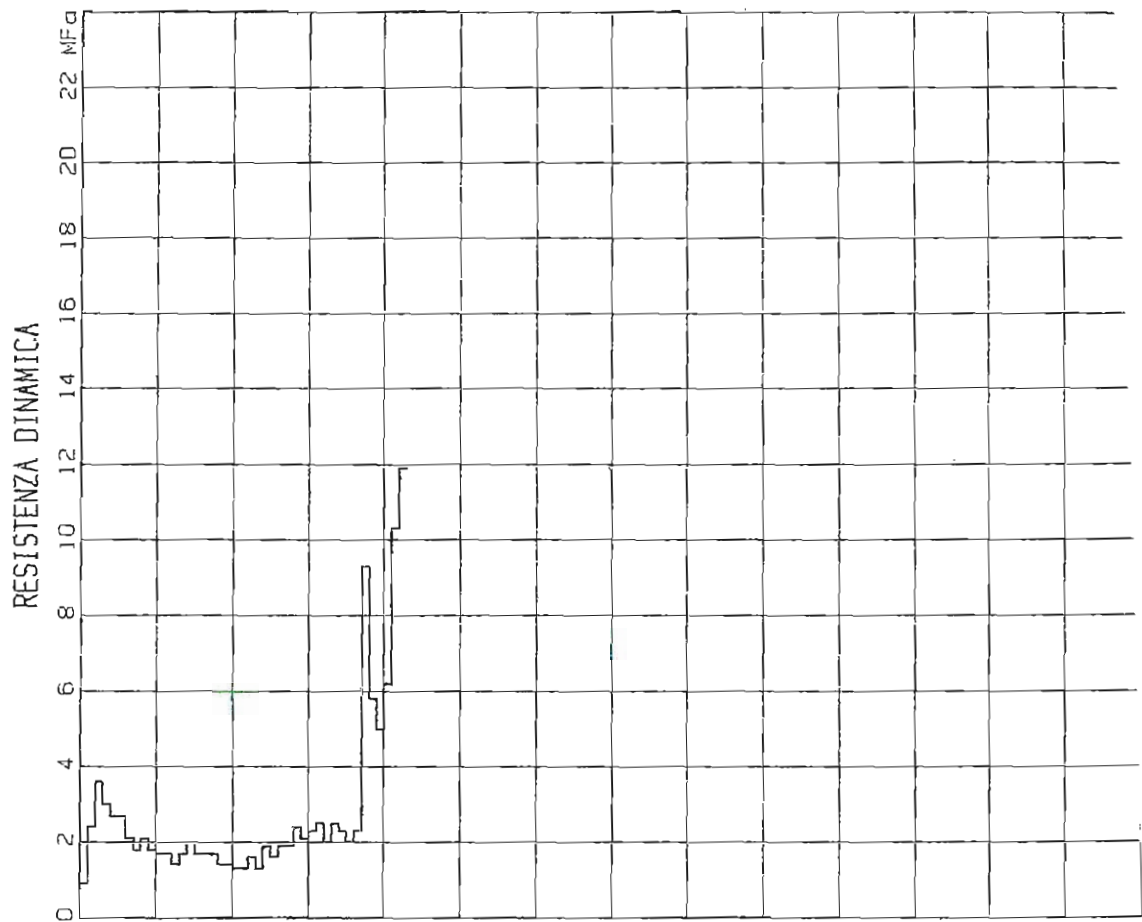
PROVA N. P1	ESECUTORE: Studio Monelli	DATA: 31/10/9
COMMITTENTE: Vaccari Claudio	LOCALITA': VEZZANO (RE)	
CANTIERE: SCARZOLA	D.L.: dr. MONELLI	TAV. 4

SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE: Assenza di strato laterale fino ai 4 metri
Assenza di falda idrica superficiale

MASSA DEL MAGLIO..... Kg 30
VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20
SEZIONE DELLA PUNTA... cm² 10
PASSO DELLE MISURE.... cm 10
MASSA DELL' INCUDINE... Kg 26
LUNGHEZZA DELL' ASTA... cm 100
MASSA DELL' ASTA..... Kg 3.6

CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO





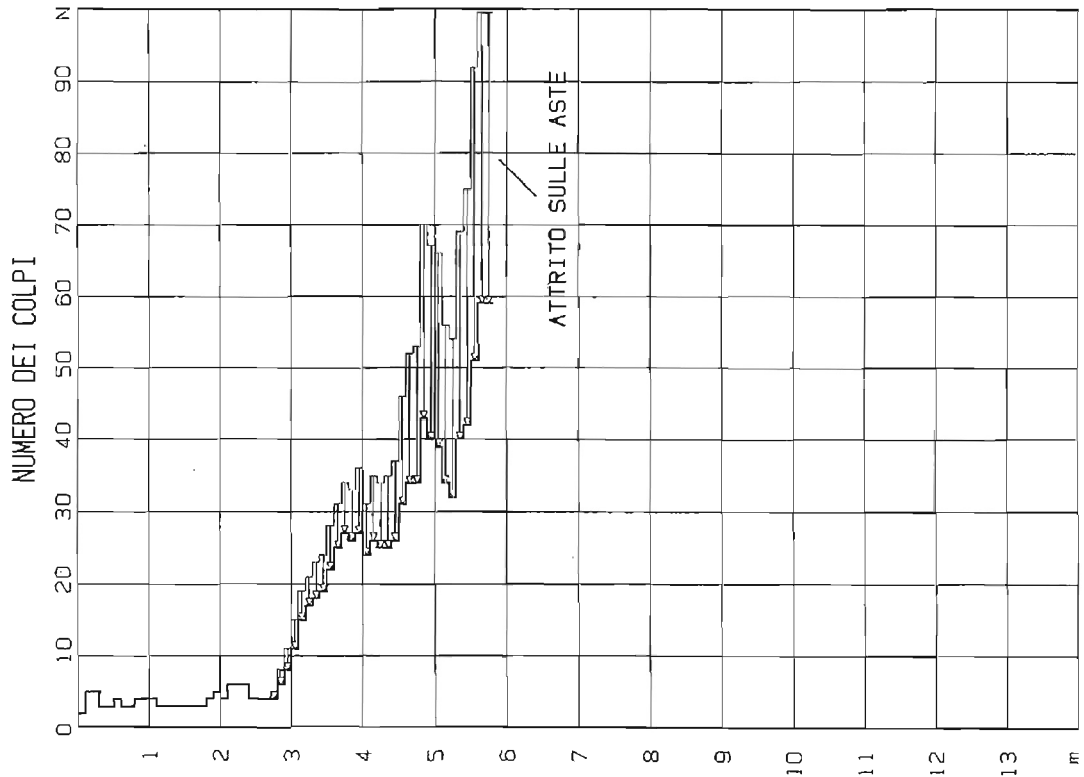
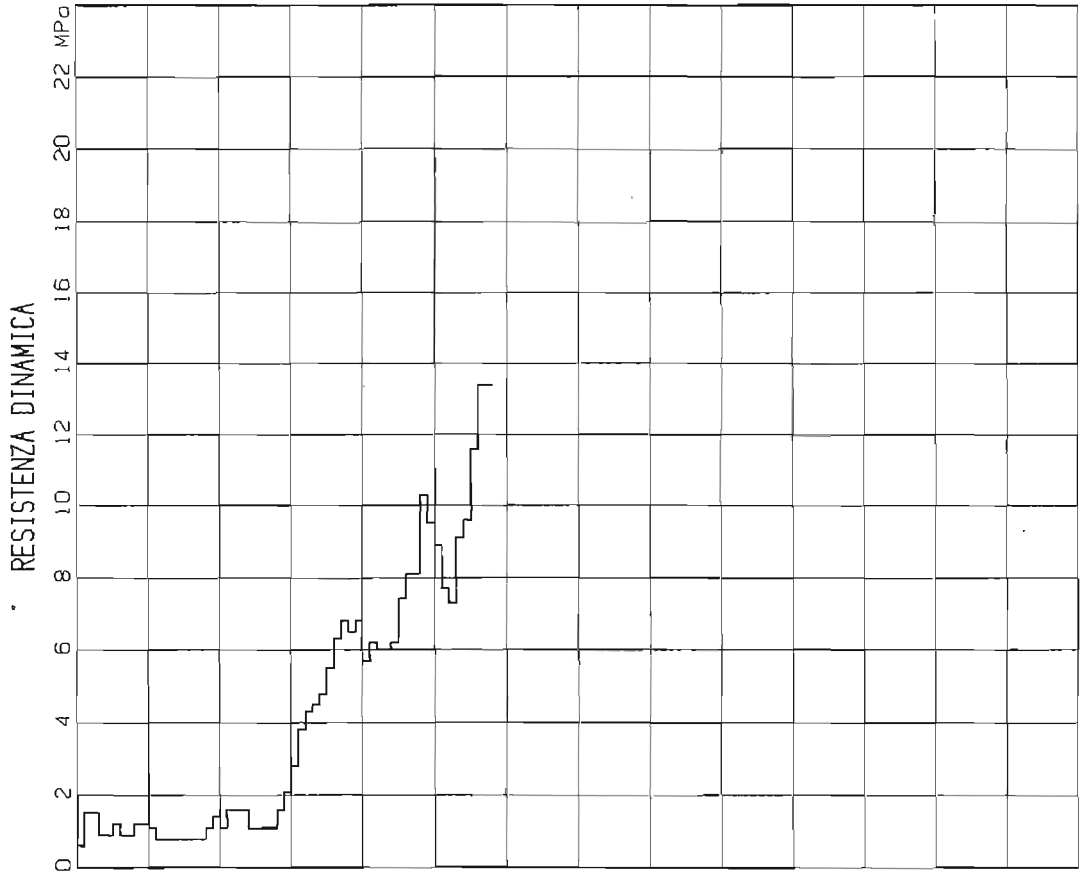
PROVA N. 5	ESECUTORE: <i>GEOLOG S. C. R. L.</i>	DATA: 01/04/04
COMMITTENTE: <i>TAMELLI S. R. L.</i>	LOCALITA': <i>PADERNA - VEZZANO</i>	
CANTIERE: <i>VIA I MAGGIO</i>	D.L.: <i>DR. FARIOLI</i>	TAV. 7

SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE: *Attrito sulle aste ottenuto con manovre di estrazione e reinfrizione della batteria*

MASSA DEL MAGLIO..... kg 30
 VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20
 SEZIONE DELLA PUNTA... cm² 10
 PASSO DELLE MISURE.... cm 10
 MASSA DELL' INCUOINE... kg 26
 LUNGHEZZA DELL' ASTA... cm 100
 MASSA DELL' ASTA..... kg 3,6

CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO



STUDIO GEOLOGICO
CENTROGEO

Correggio (RE) Piazza S. Quirino n. 6

PI **DPM123**

COMMITTENTE:

Comune di Vezzano sul Crostolo

OPERATORE: Dr. Chierici - Dr. Gualdi

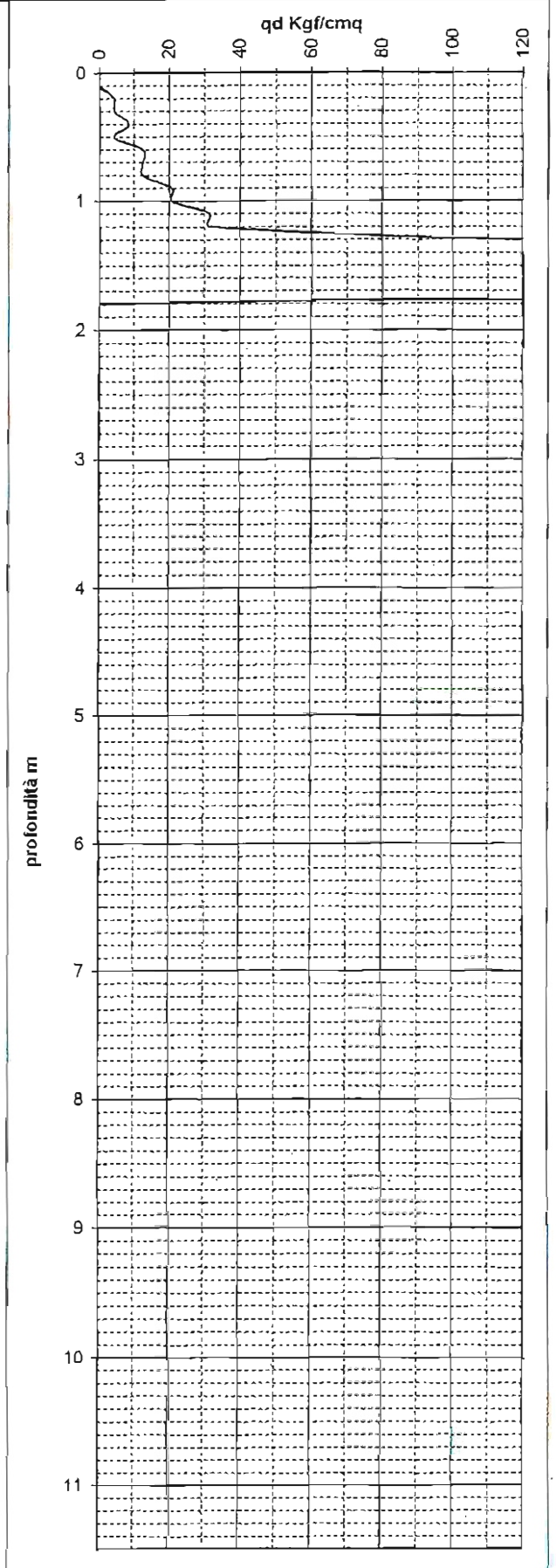
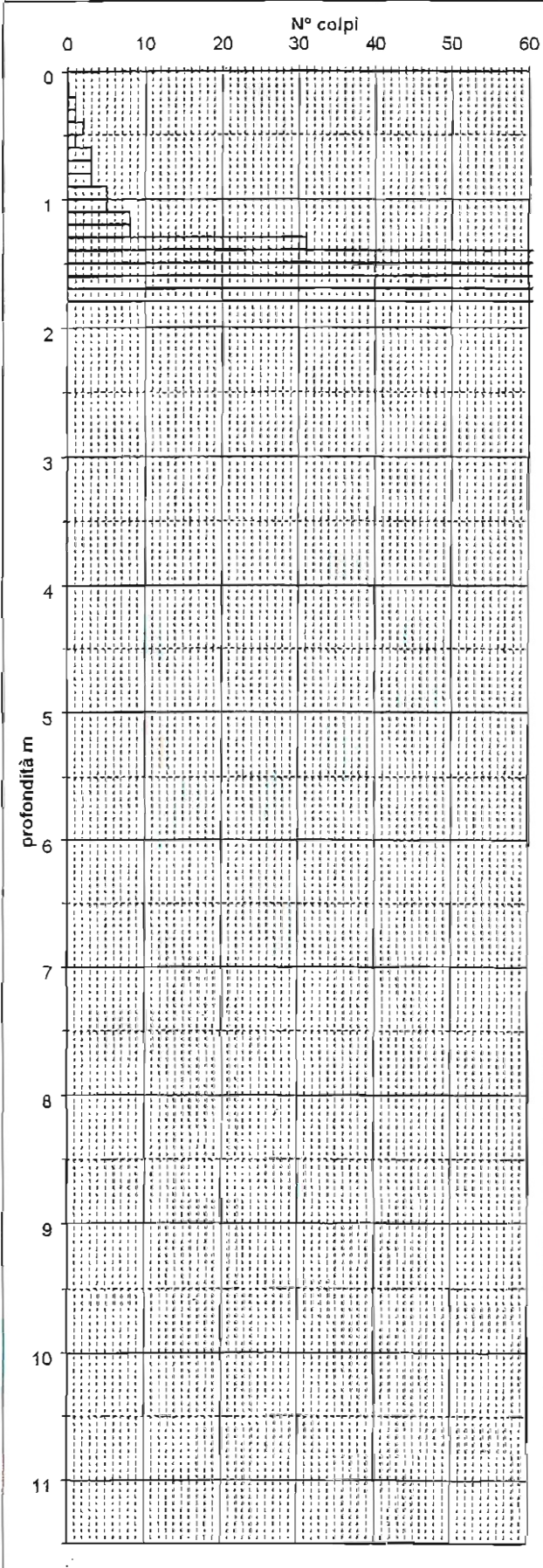
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE 11.

CANTIERE: Cimitero - La Vecchia

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: no falda

DATA: 16/04/02



STUDIO GEOLOGICO
CENTROGEO

Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6

PF **DPM124**

COMMITTENTE:
Comune di Vezzano sul Crostolo

OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti

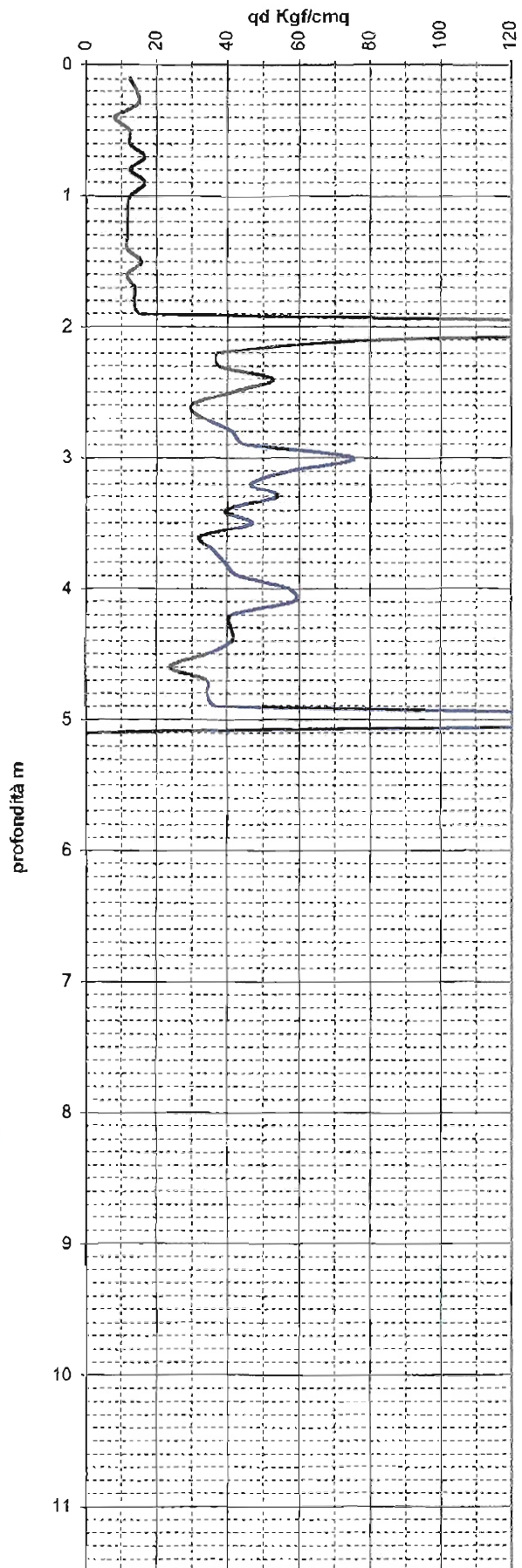
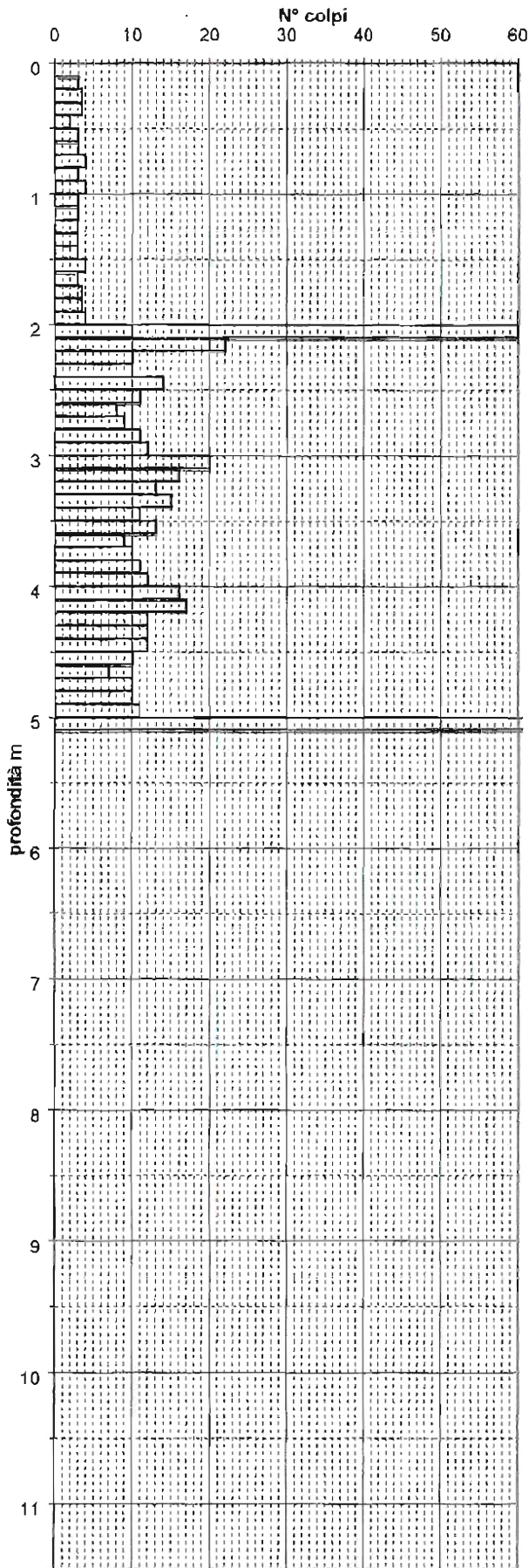
ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.

CANTIERE: Cimitero

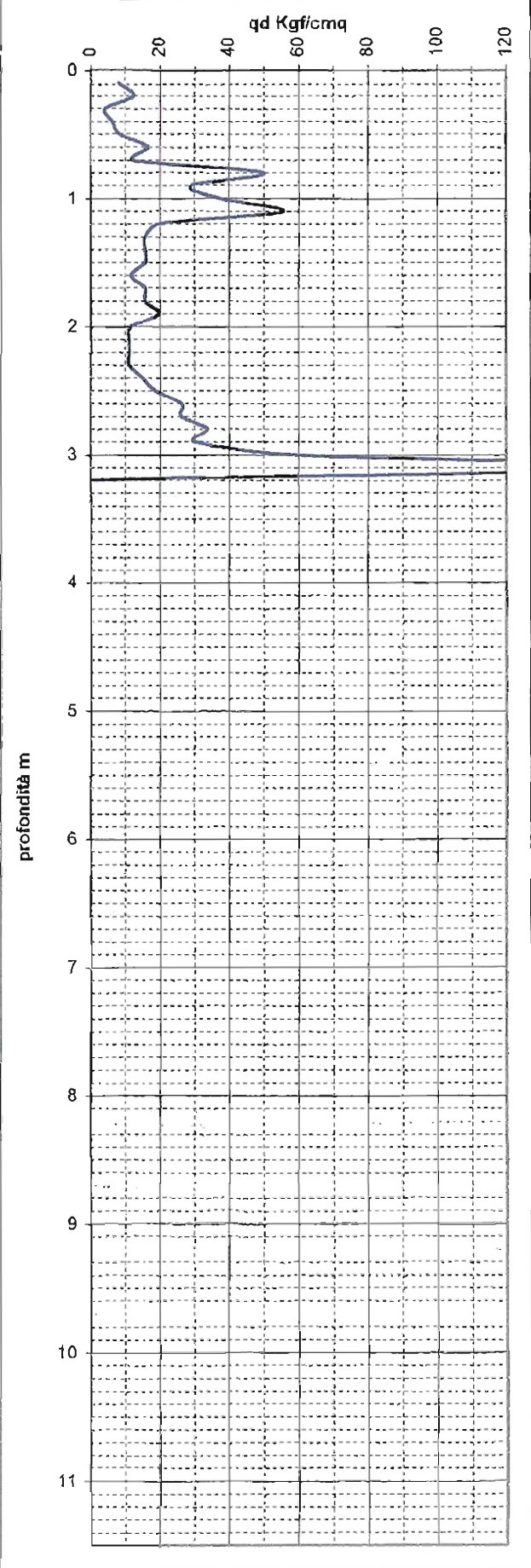
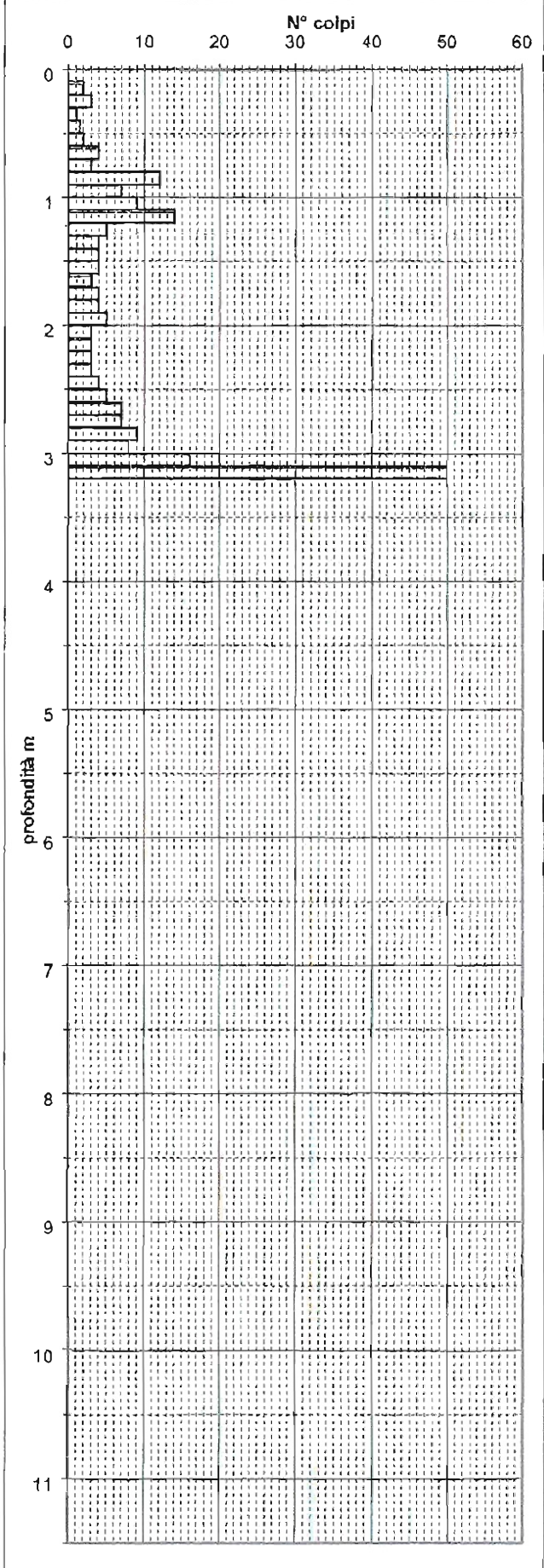
QUOTA: p.c.

Profondità falda: 0

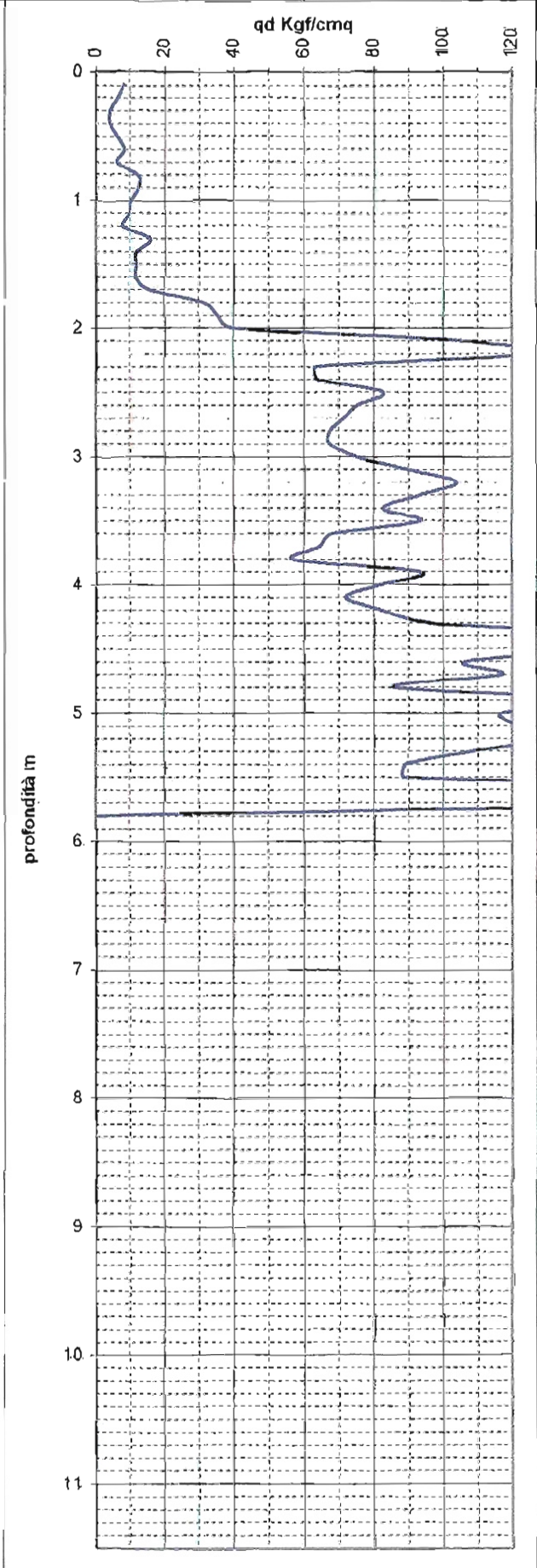
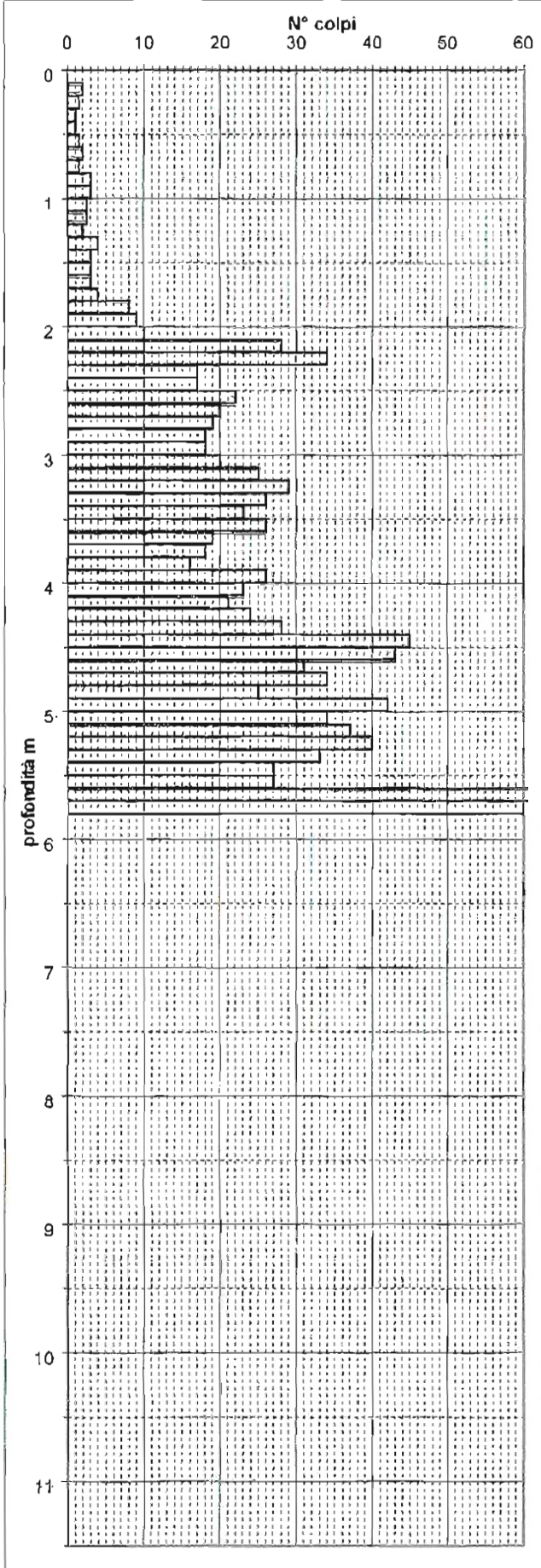
DATA: 19/03/03



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PRO DPM125		COMMITTENTE: Comune di Vezzano sul Crostolo	
OPERATORE:	Dr. Arbizzi - Mazzetti	ATTREZZO:	Pen. dinamico PSE JT.	CANTIERE:	Cimitero
QUOTA:	p.c.	Profondità falda:	0	DATA:	19/03/03



STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Correggio (RE) Piazza S. Quirino n° 6		PR DPM126	COMMITTENTE: Comune di Vezzano sul Crostolo
OPERATORE: Dr. Arbizzi - Mazzetti	ATTREZZO: Pen. dinamico PSE JT.	CANTIERE: Cimitero	
QUOTA: p.c.	Profondità falda: 0	DATA: 19/03/03	



DPM128

DOTT. GEOL. ARRIGO GIUSTI
42019 SCANDIANO (R.E.) - VIA DEI CESARI, 18
TEL. (0522) 984819

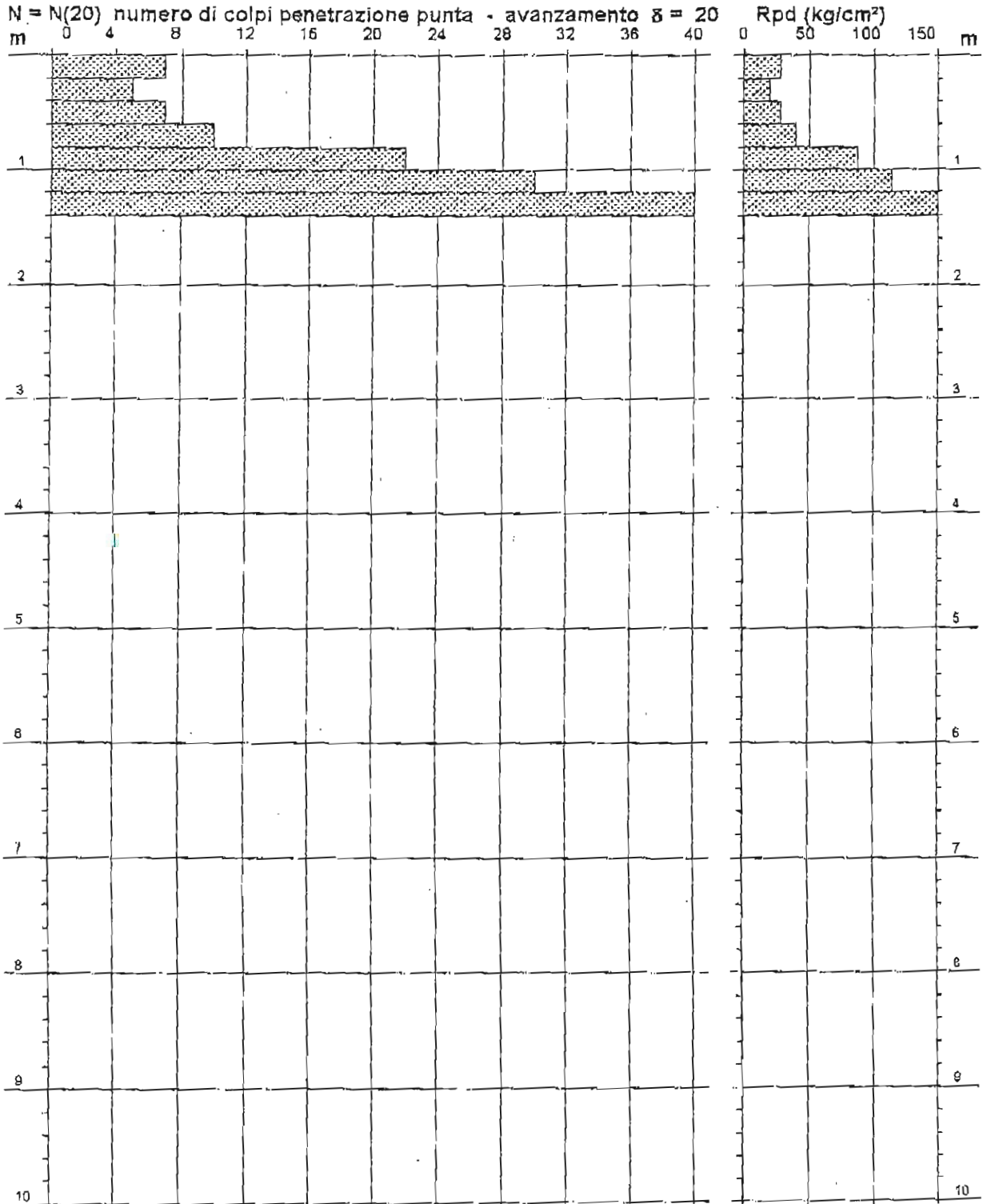
Riferimento: 23-2204

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DIN 1

Scala 1: 50

- committente :	Sig. Giaroli Alfredo	- data :	23/03/2004
- lavoro :	Restauro e risanamento conservativo	- quota inizio :	p.c.
- località :	Villa di Sopra - Montalto di Vezzano s. C.	- prof. falda :	Falda non rilevata
- note :		- pagina :	1



DPM129

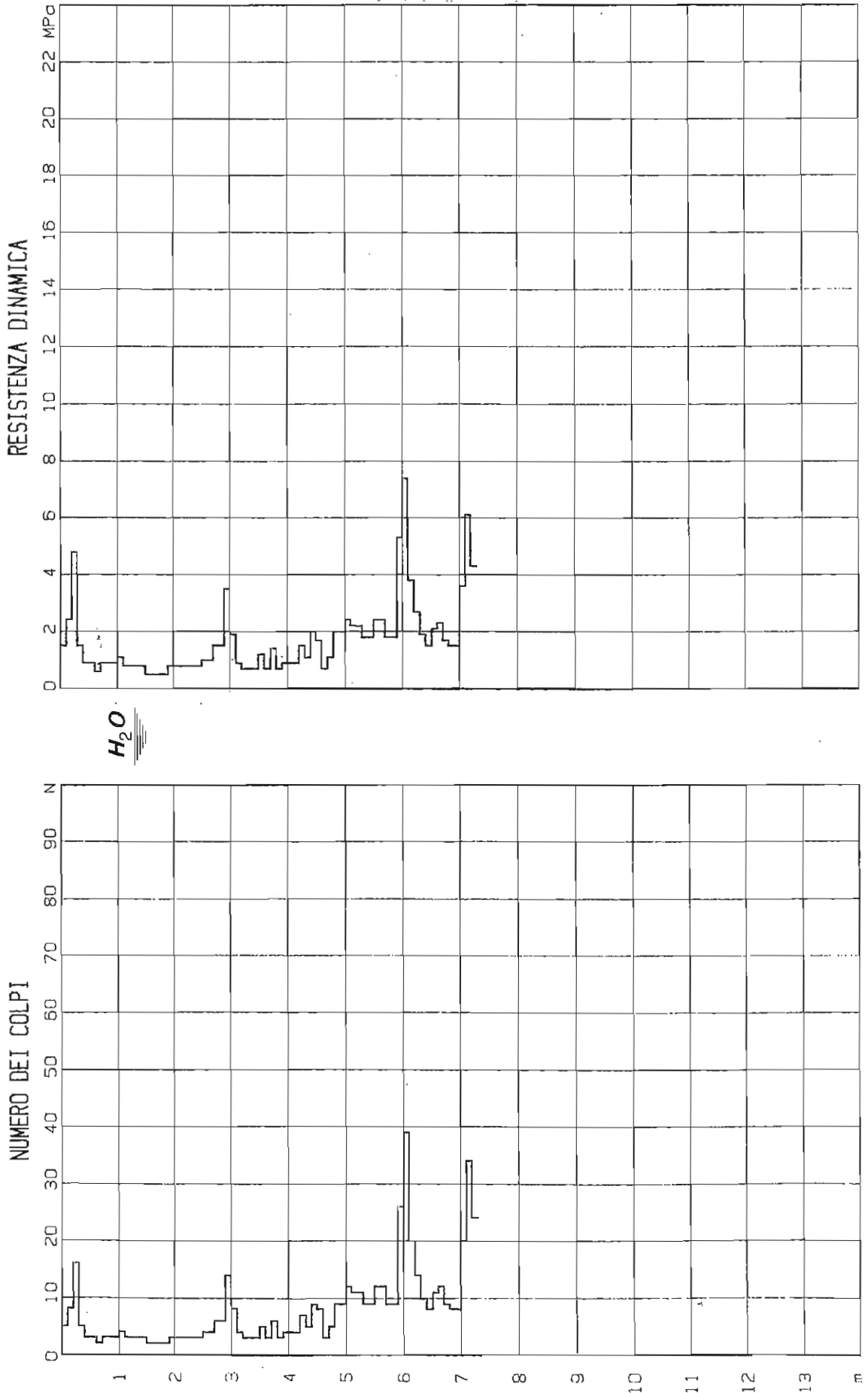
SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE: Prova eseguita con punta a perdere

MASSA DEL MAGLIO..... kg 20
 VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20
 SEZIONE DELLA PUNTA... cm² 10
 PASSO DELLE MISURE... cm 10
 MASSA DELL' INCUDINE... kg 3.6
 LUNGHEZZA DELL' ASTA... cm 100
 MASSA DELL' ASTA..... kg 2.5

CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO

PROVA N. P2	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 04/04/97
COMMITTENTE: Sig. Mora Stefano	LOCALITA': Vezzano Crostolo	
CANTIERE: Rioło	D.L.: dr. Merlini	TAV. 4



DPM130

GEOSTUDIO

via Franceschini, 26
tel. 0522 811948
fax 0522 729865
Castelnovo ne' Monti (RE)

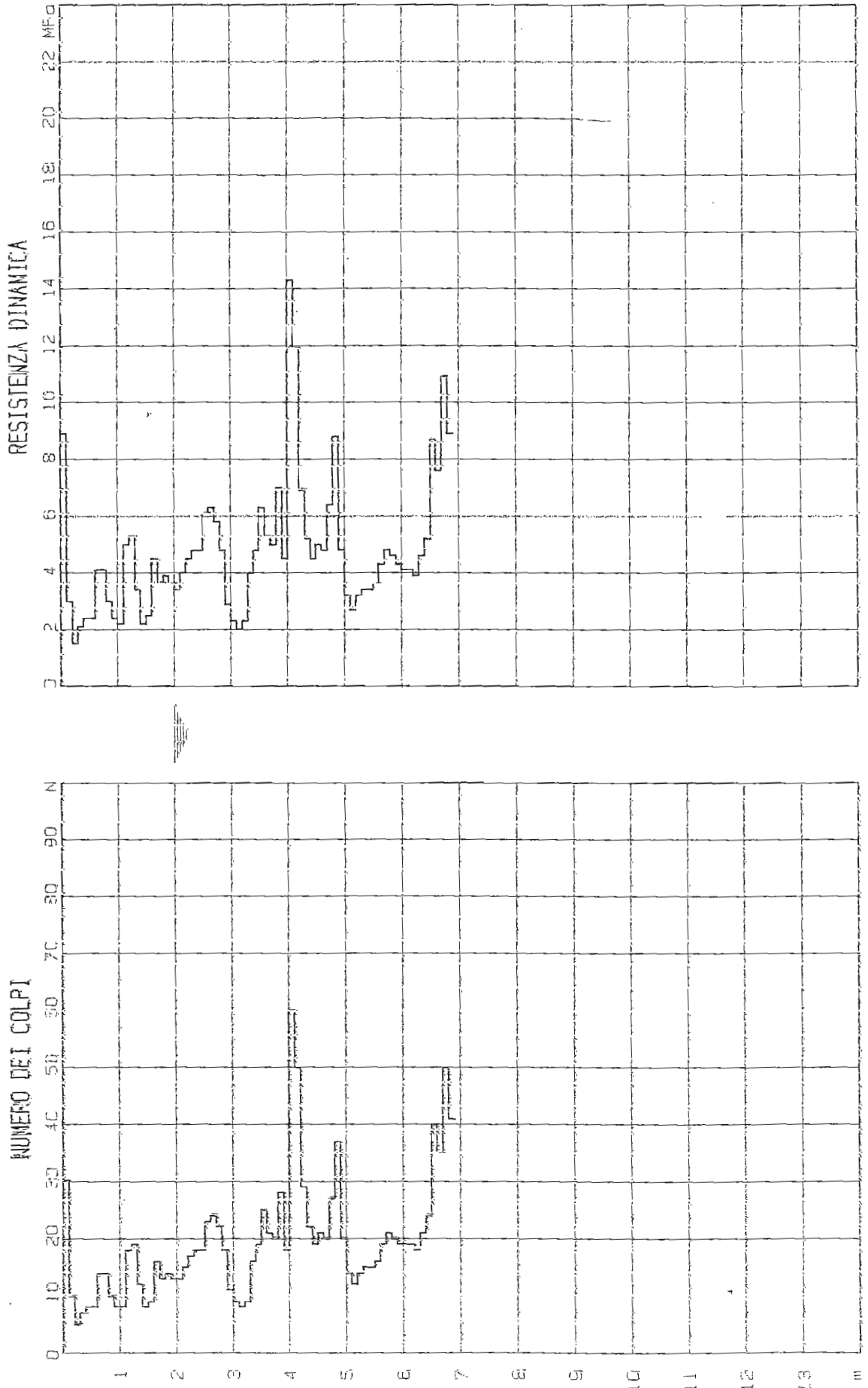
PROVA N. P2	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 05/03/02
COMMITTENTE: Immobiliare Il Borgo	LOCALITA': Vezzano (RE)	
CANTIERE: Casa Cesari	D.L.: dr. Monelli	TAV. 4

SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

- MASSA DEL MAGLIO..... KG 30
 VOIATA DEL MAGLIO..... cm 20
 SEZIONE DELLA PUNTA... cm² 10
 PASSO DELLE MISURE... cm 10
 MASSA DELL' INCIUDINE... KG 26
 LUNGHEZZA DELL' ASTA... cm 100
 - MASSA DELL' ASTA..... KG 3,6

CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO



Dott. PAOLO BERETTI
Geologo
Salvarano (RE) Via Manot n° 5

PR
DPM131

COMMITTENTE:
Canossini

OPERATORE: Dr. Beretti

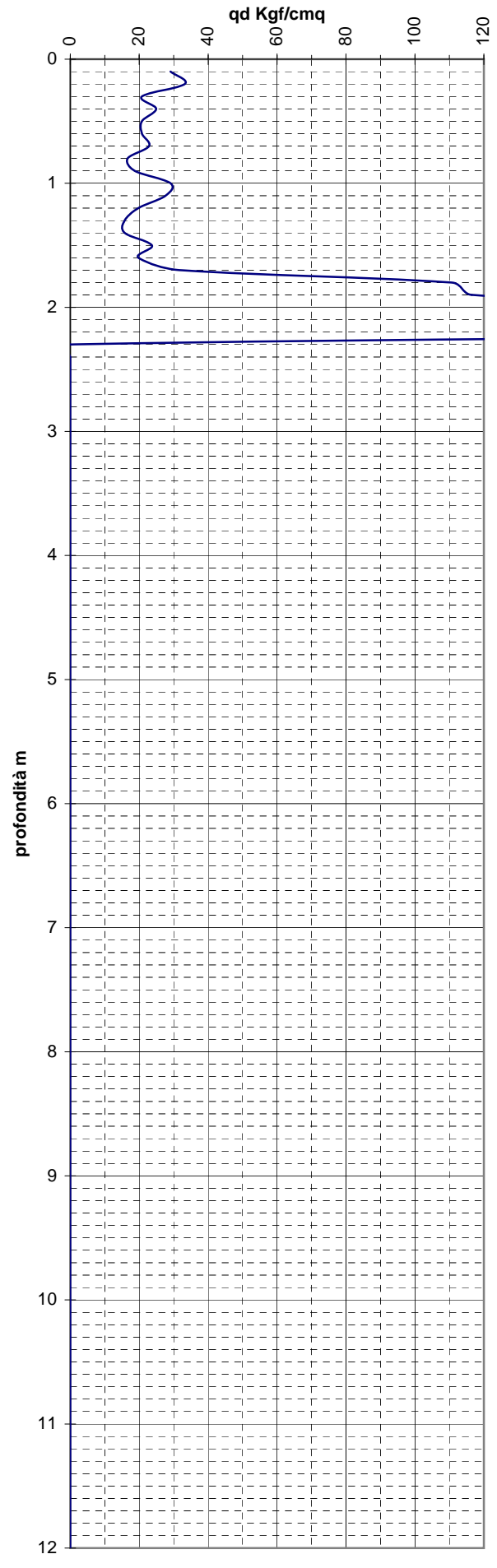
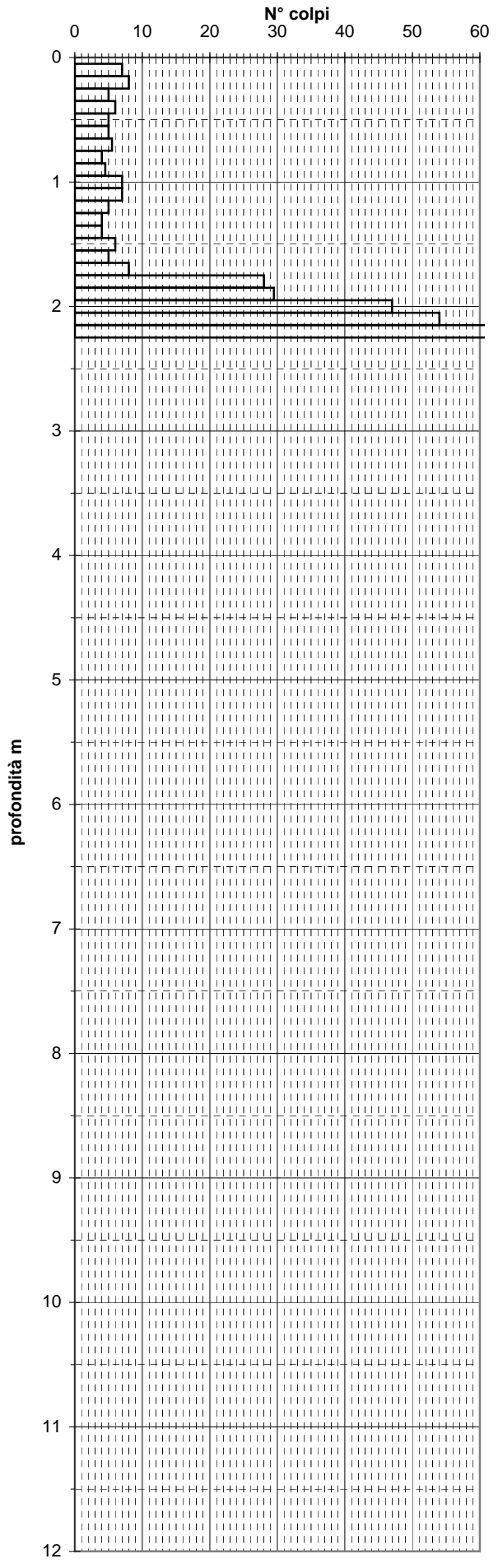
ATTREZZO: Pen. Dinamico "Emilia"

CANTIERE: Padergnano

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: -

DATA: 29/01/05



Dott. PAOLO BERETTI
Geologo
Salvarano (RE) Via Manot n° 5

PROV. **DPM132** CA

COMMITTENTE:
Fingea Imm. Srl

OPERATORE: Dr. Beretti

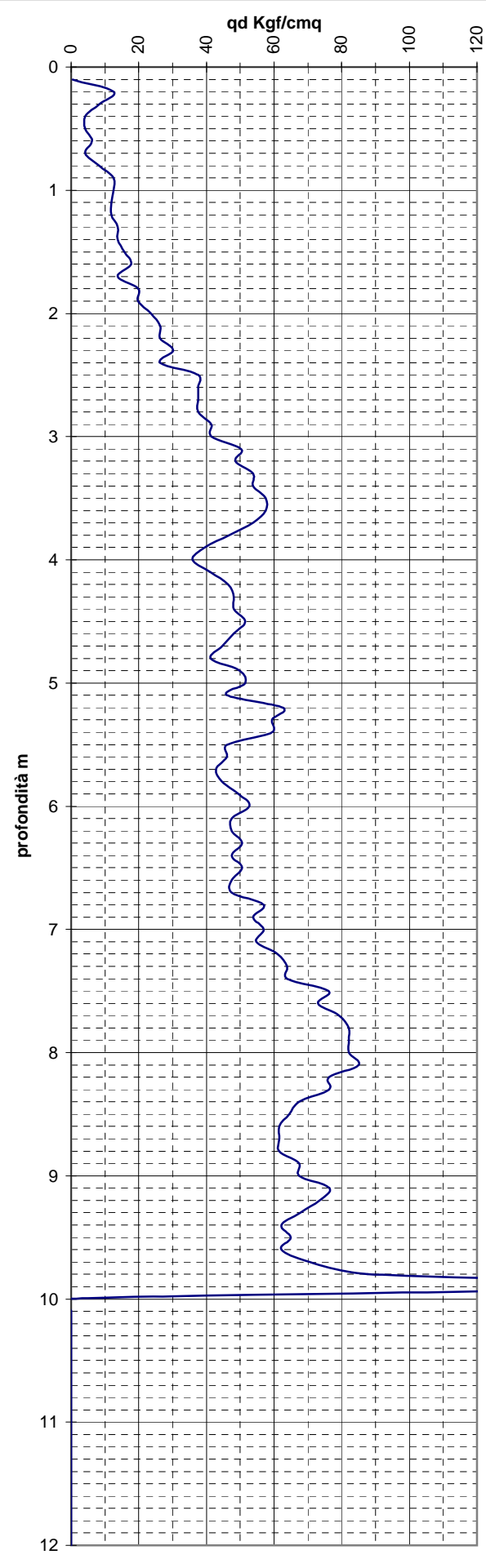
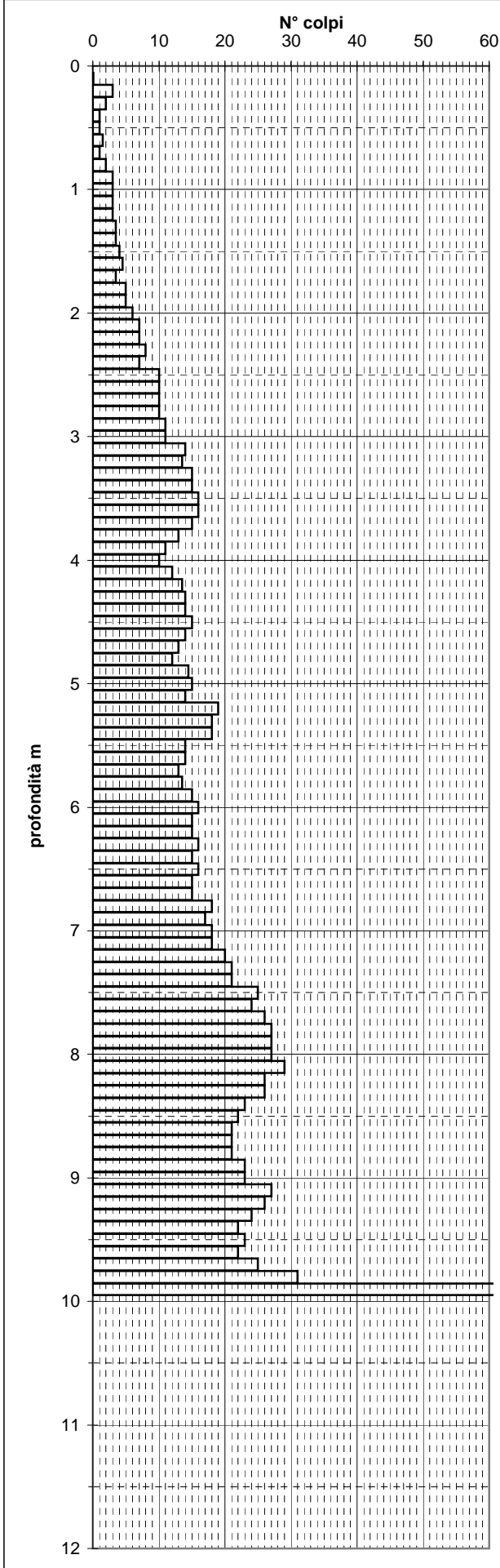
ATTREZZO: Pen. Dinamico "Emilia"

CANTIERE: -

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: Foro vuoto

DATA: 19/03/05



Dott. PAOLO BERETTI
Geologo
Salvarano (RE) Via Manot n° 5

PROVA SISMICA
DPM133

COMMITTENTE:
Fingea Imm. Srl

OPERATORE: Dr. Beretti

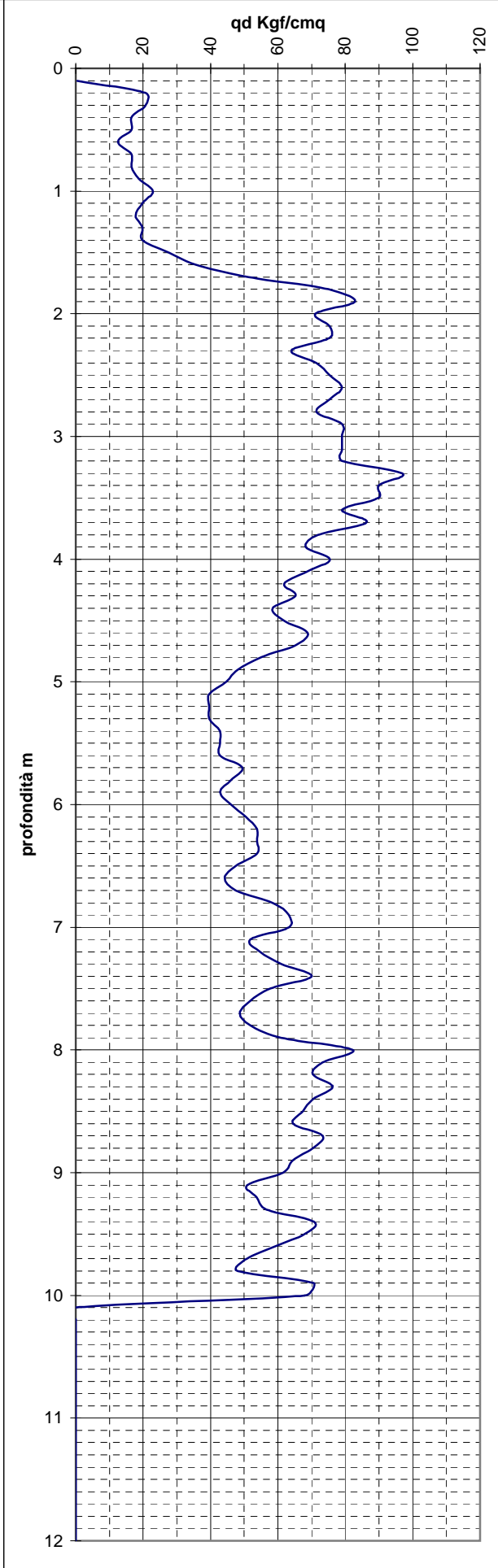
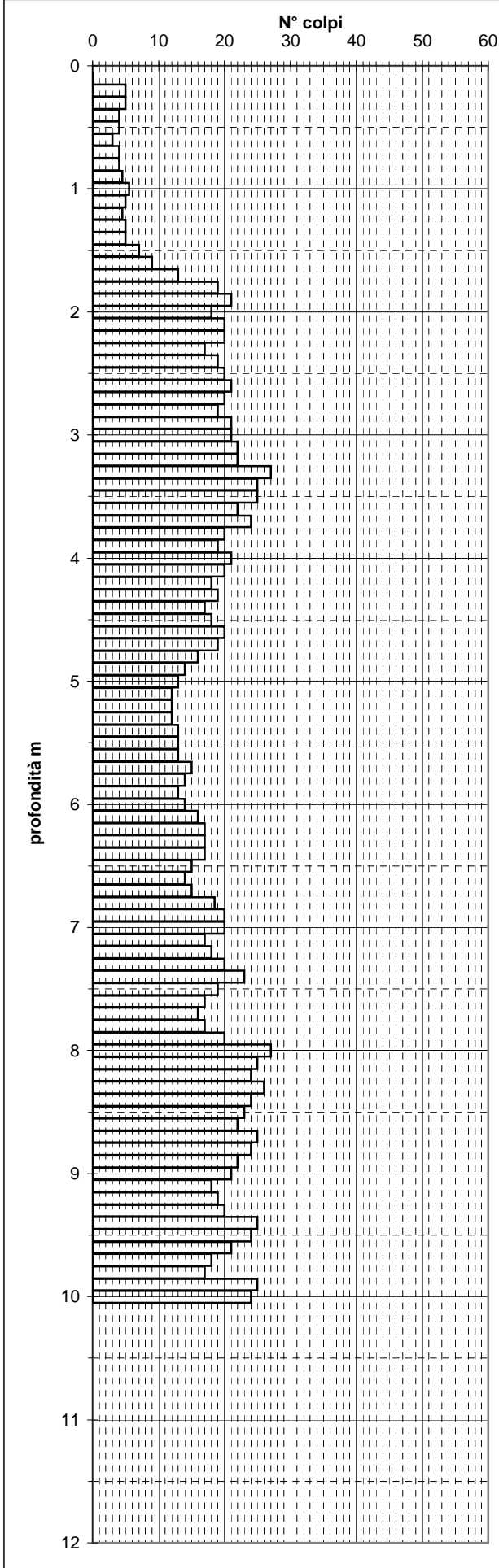
ATTREZZO: Pen. Dinamico "Emilia"

CANTIERE: -

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: Foro vuoto

DATA: 19/03/05



Dott. PAOLO BERETTI
Geologo
Salvarano (RE) Via Manot n° 5

PROV. ... CA
DPM134

COMMITTENTE:
Rio Lavezza srl

OPERATORE: Dr. Beretti

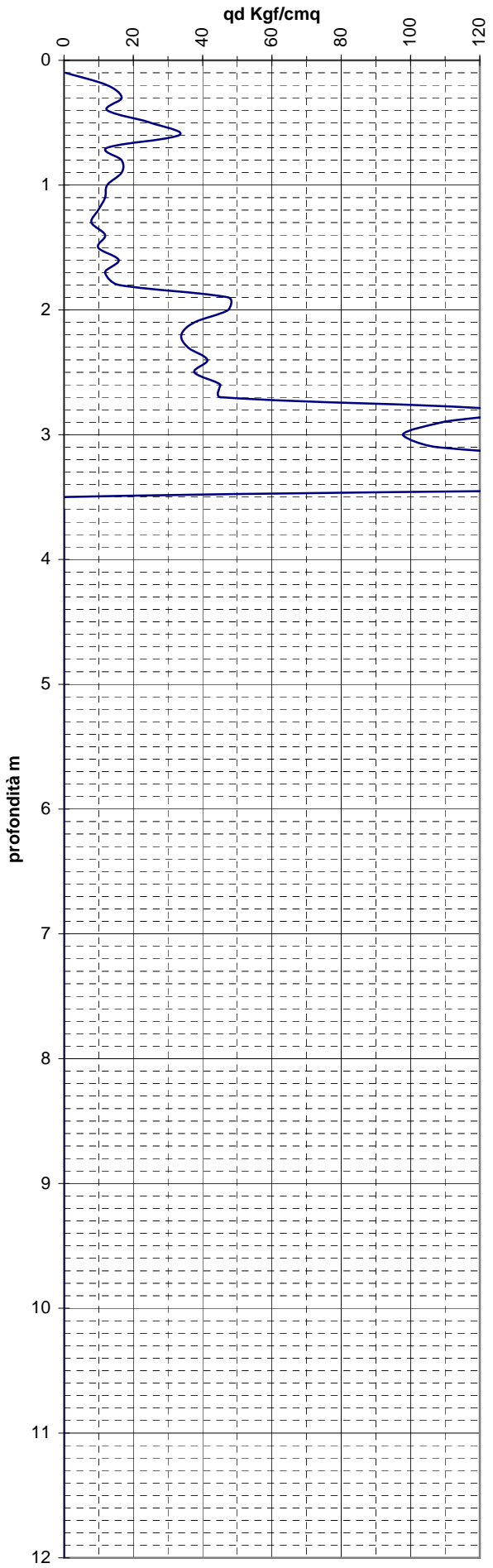
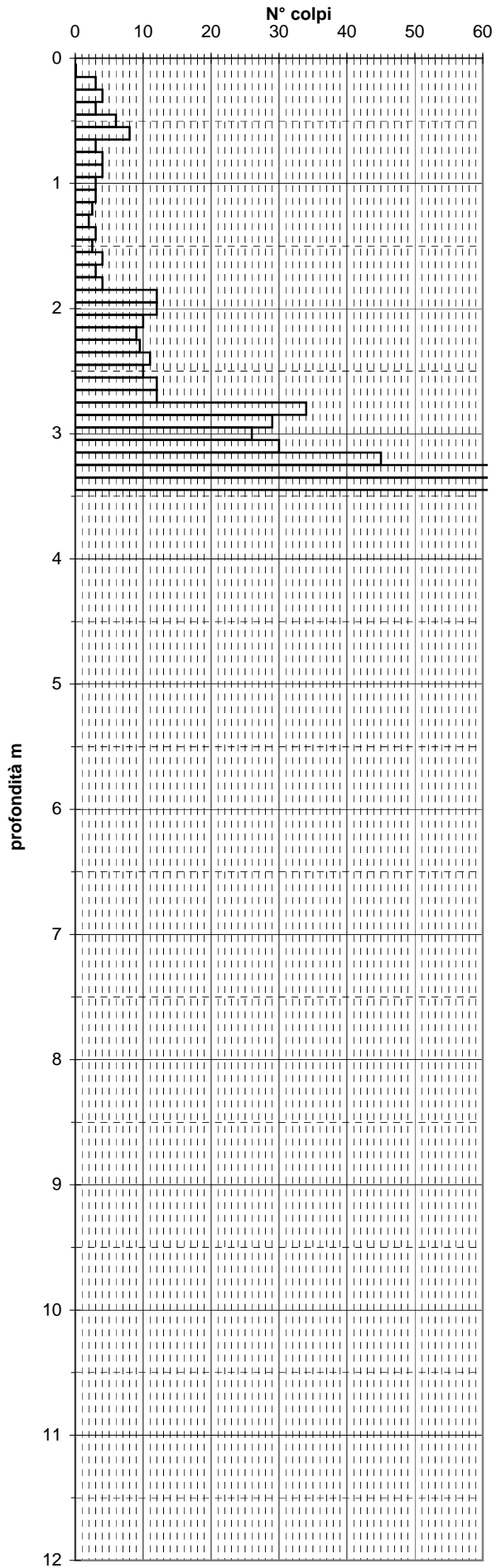
ATTREZZO: Pen. Dinamico "Emilia"

CANTIERE: -

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: - 2,3 m p.c.

DATA: 08/01/05



Dott. PAOLO BERETTI
Geologo
Salvarano (RE) Via Manot n° 5

PROVA PENETROMETRICA
DPM135

COMMITTENTE:
Rio Lavezza srl

OPERATORE: Dr. Beretti

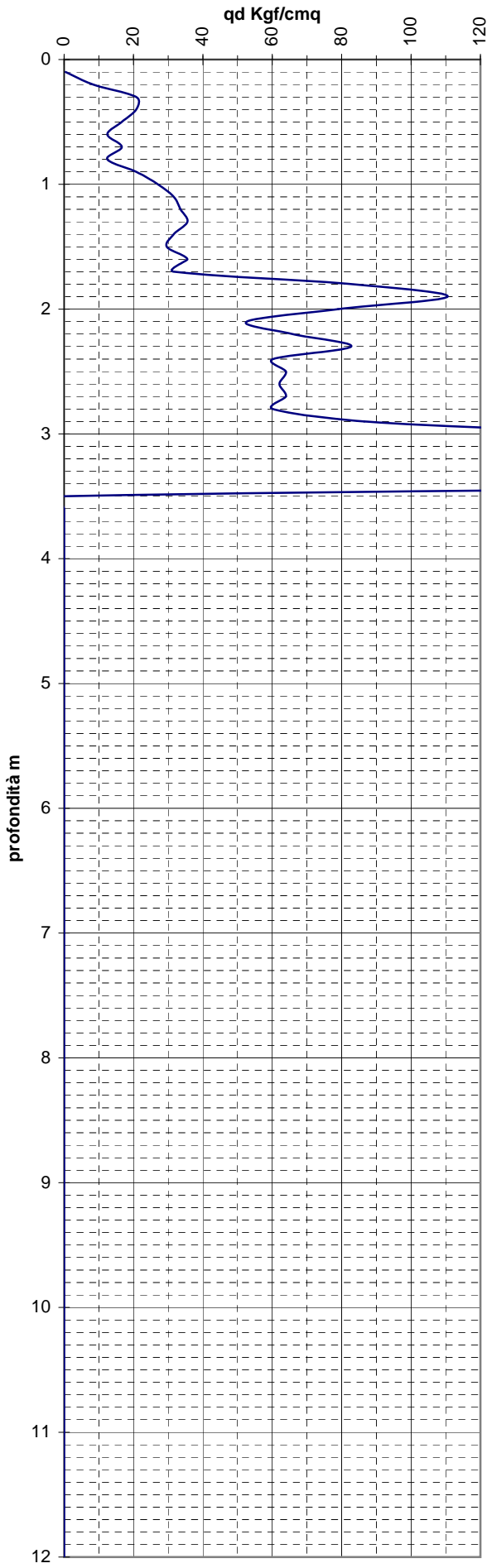
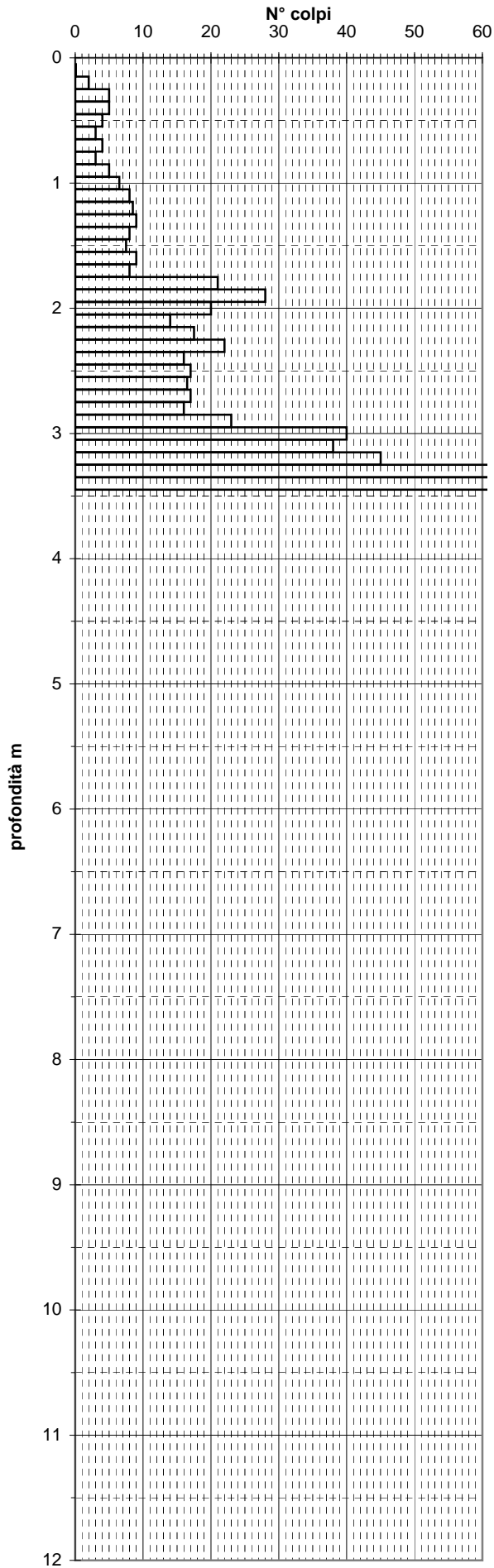
ATTREZZO: Pen. Dinamico "Emilia"

CANTIERE: Vezzano S/C (RE)

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: -

DATA: 08/01/05



Dott. PAOLO BERETTI
Geologo
Salvarano (RE) Via Manot n° 5

PROV. **DPM136** CA

COMMITTENTE:
Rio Lavezza srl

OPERATORE: Dr. Beretti

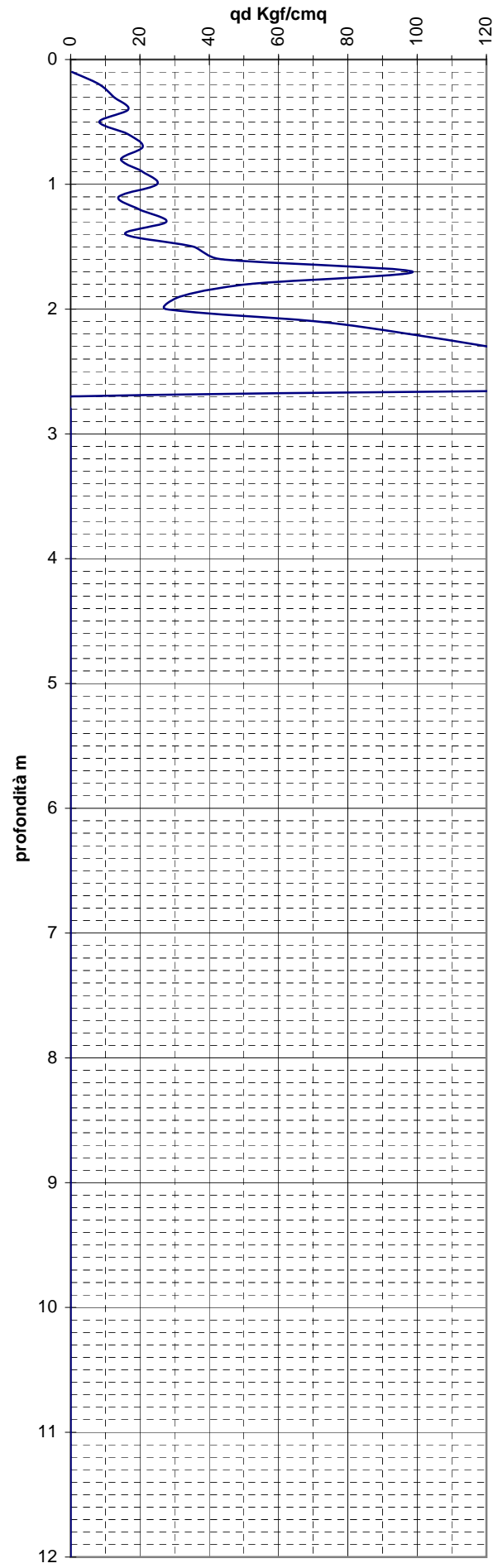
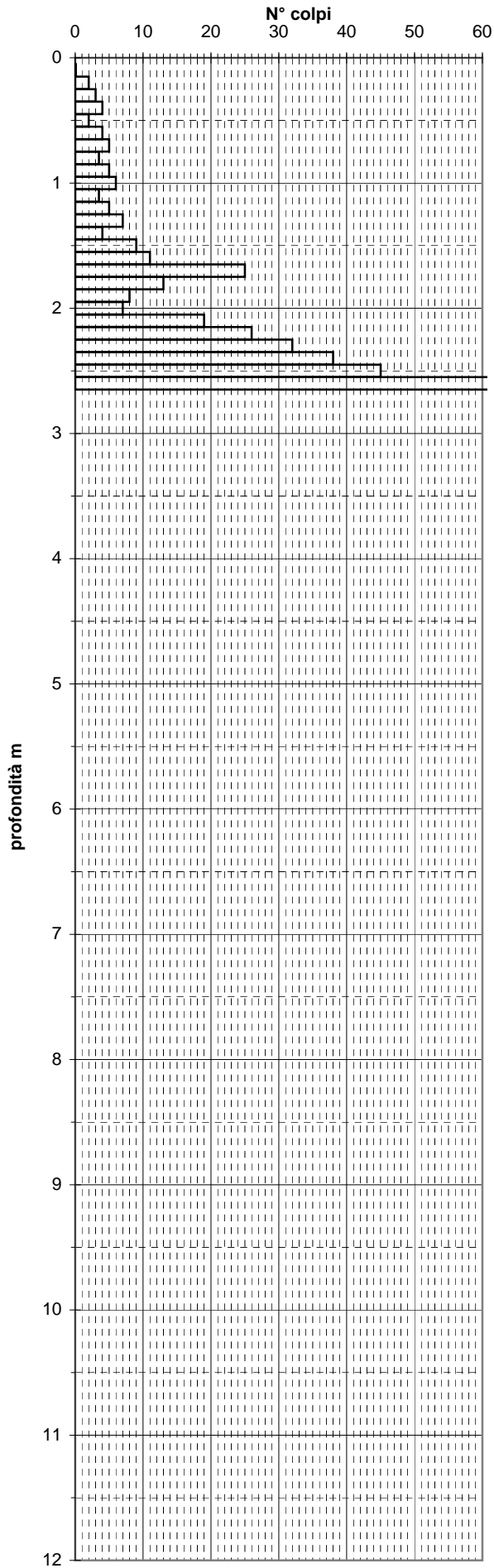
ATTREZZO: Pen. Dinamico "Emilia"

CANTIERE: Vezzano S/C (RE)

QUOTA: piano campagna

Profondità falda: - 1,8 m p.c.

DATA: 15/01/05



Studio Geologico Centrogeo

PROVA PENETROMETRICA
DPSH101

COMMITTENTE:
Amm.Com.Vezzano S/C

OPERATORE: Dr.Beretti

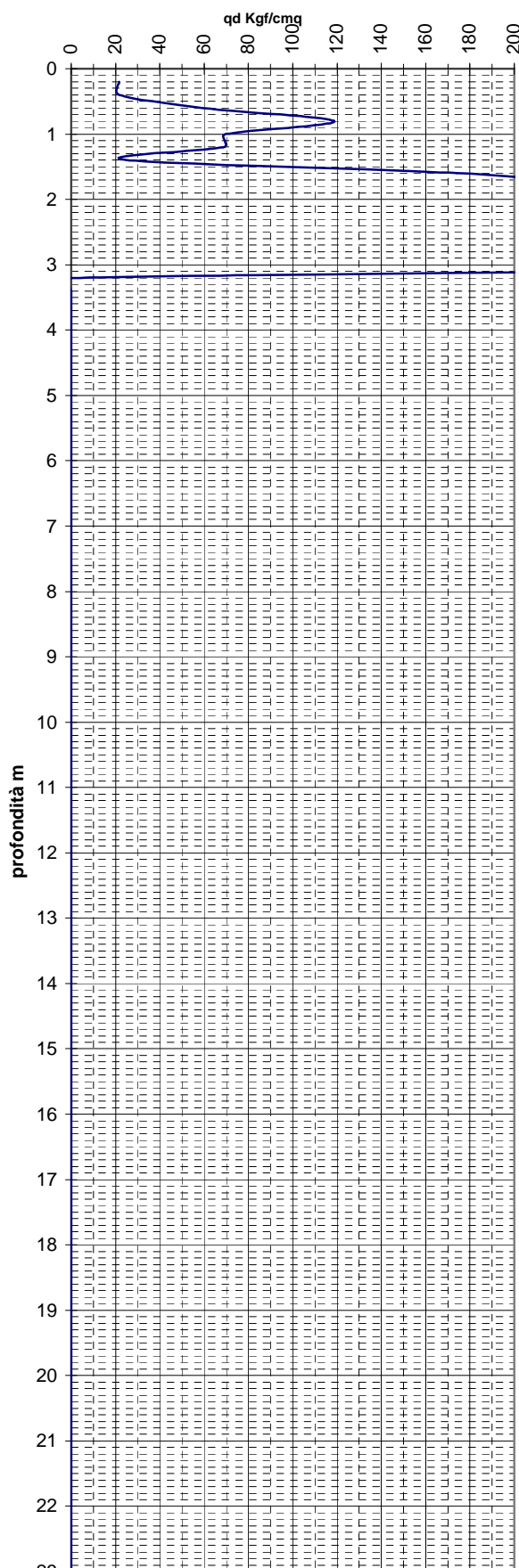
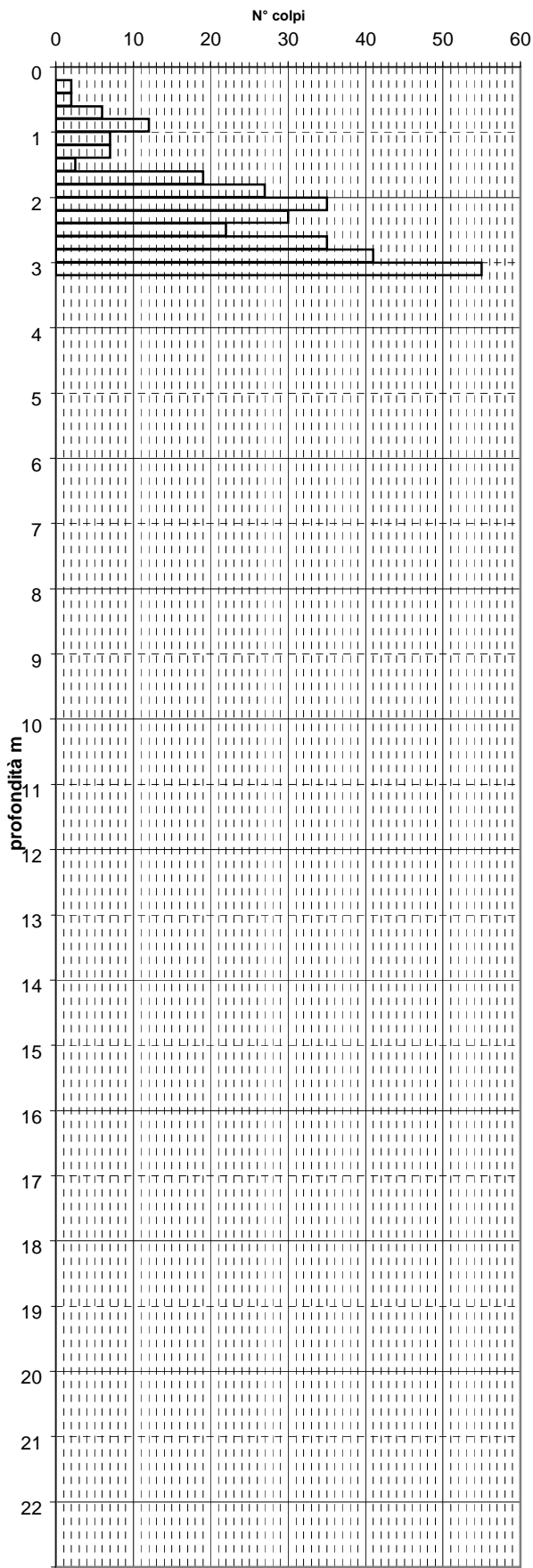
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: Polo Scolastico

QUOTA: p.c.

Profondità falda: Foro vuoto

DATA: 26/02/2009



OPERATORE: Dr. Beretti

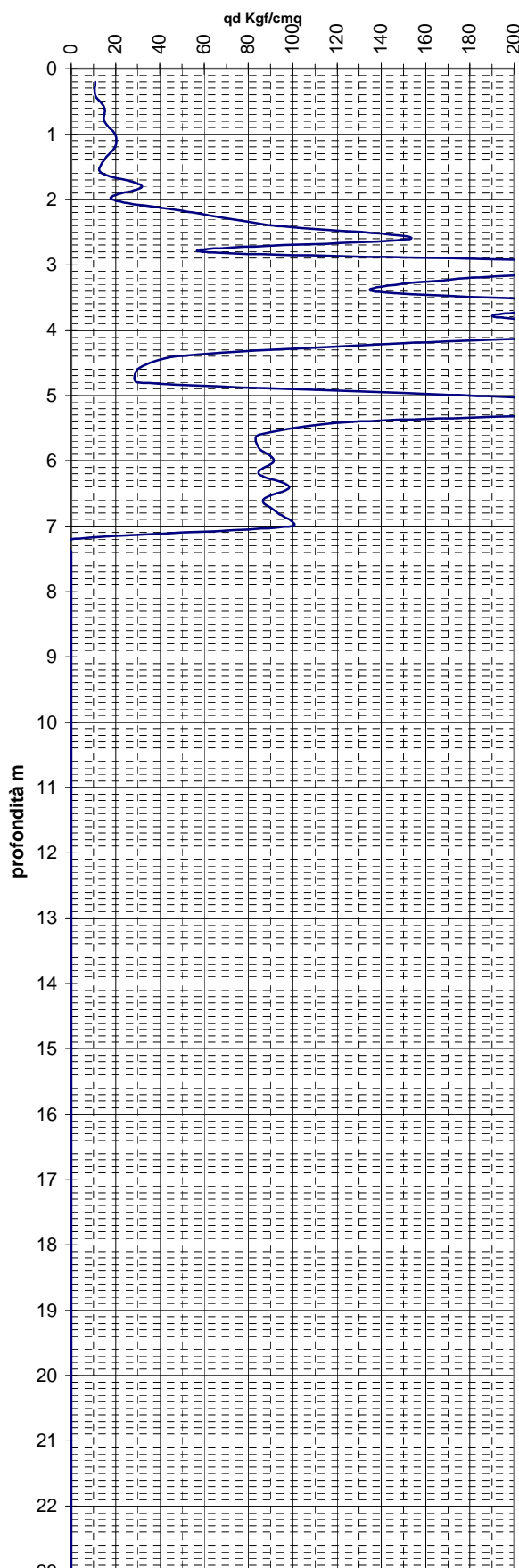
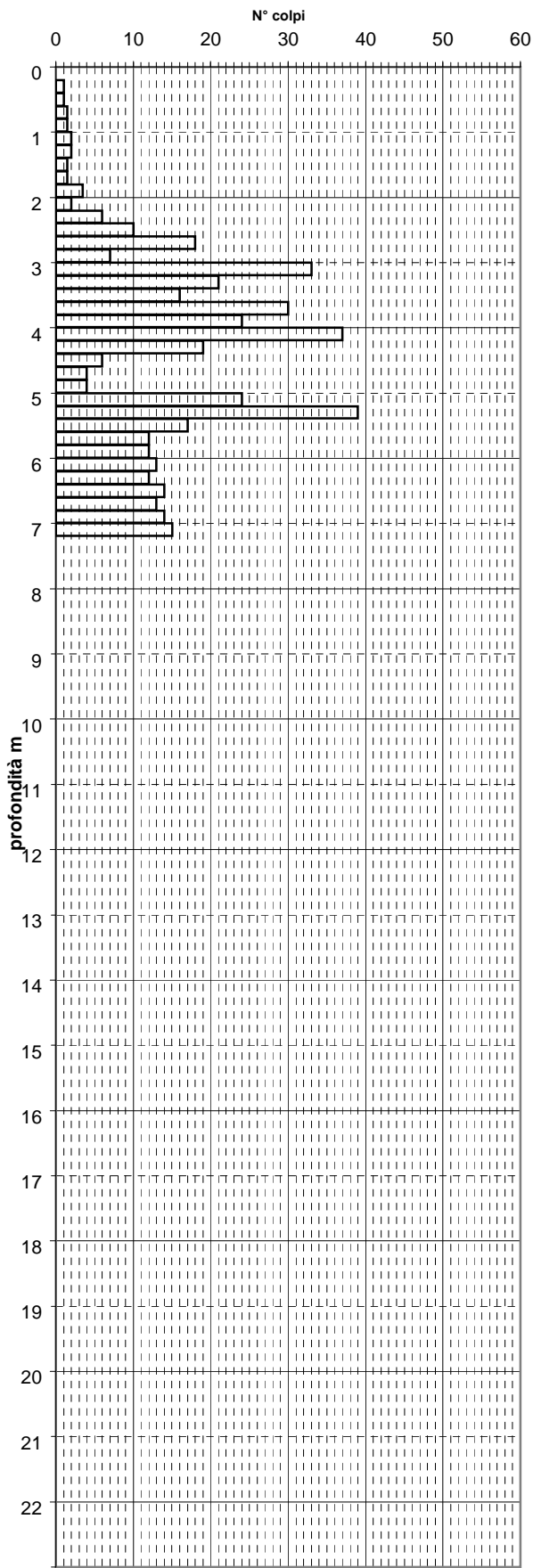
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: Polo Scolastico

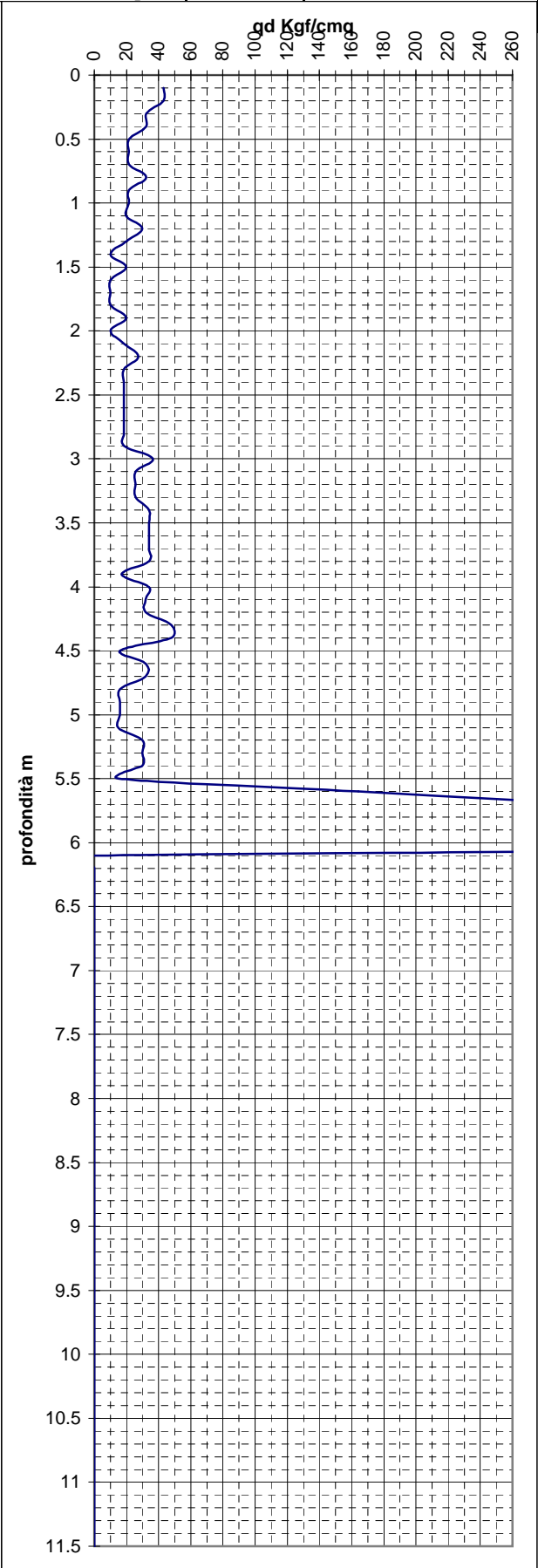
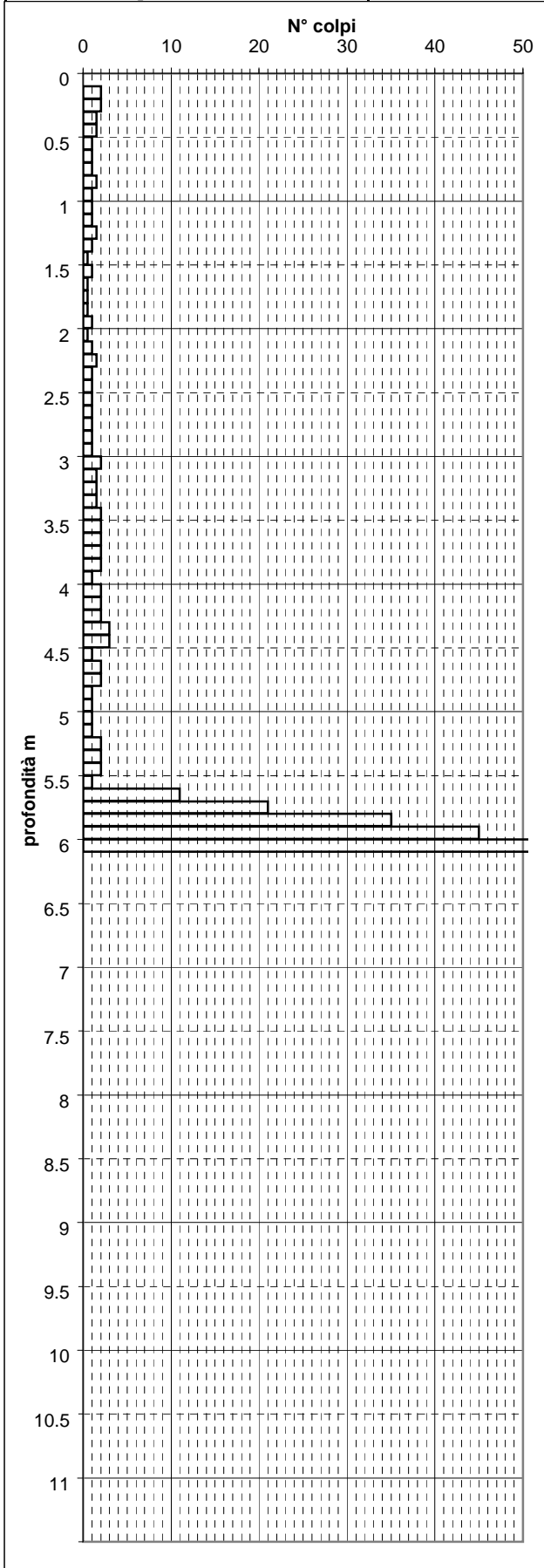
QUOTA: p.c.

Profondità falda: -4,50 m p.c.

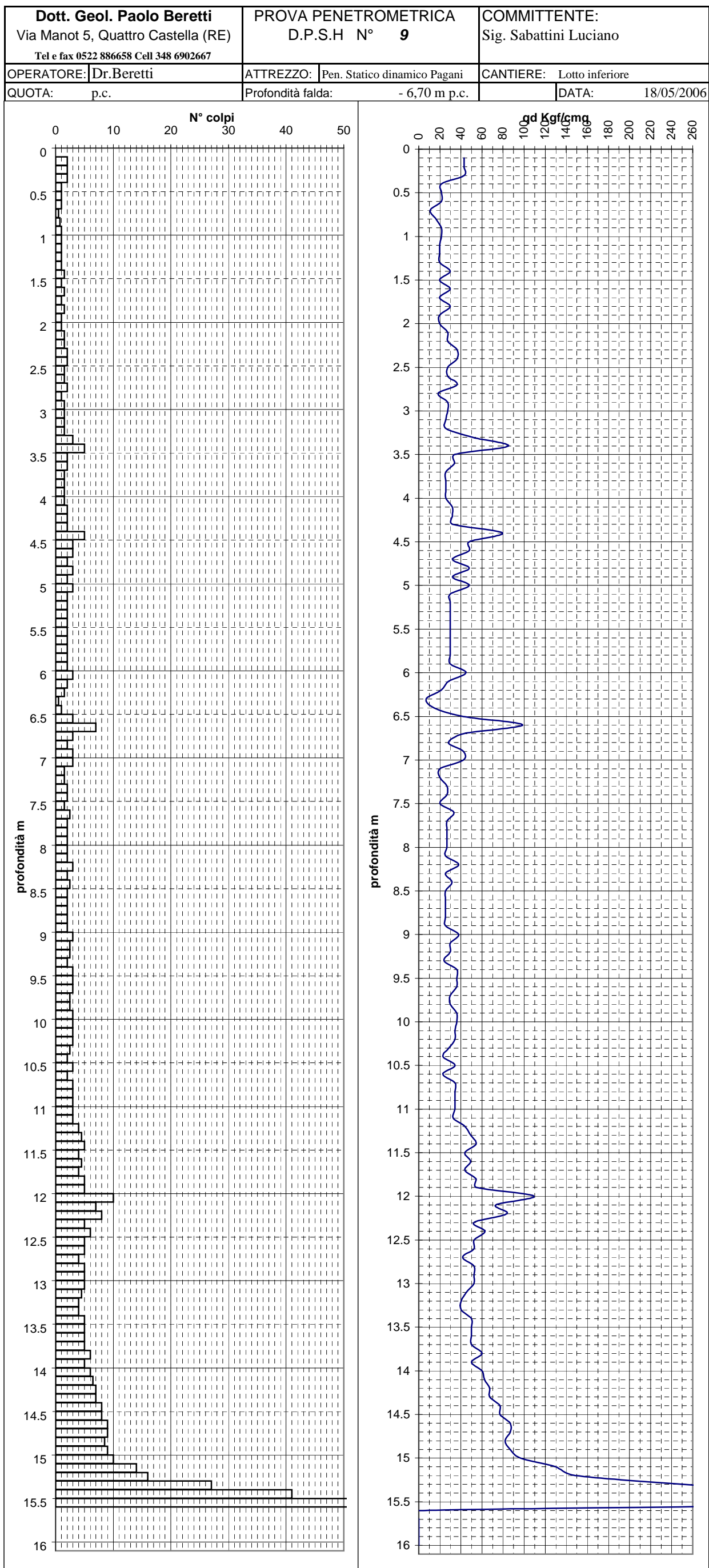
DATA: 26/02/2009



Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel e fax 0522 886658 Cell 348 6902667		PRC DPSH103		COMMITTENTE: Sig. Sabbatini Luciano	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Pecorile	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -4,40 m p.c.		DATA: 18/05/2006	



DPSH104



Dott. Geol. Paolo Beretti
 Via Manot 5, Quattro Castella (RE)
 Tel e fax 0522 886658 Cell 348 6902667

PR **DPSH105**

COMMITTENTE:
 SIC srl

OPERATORE: Dr. Beretti

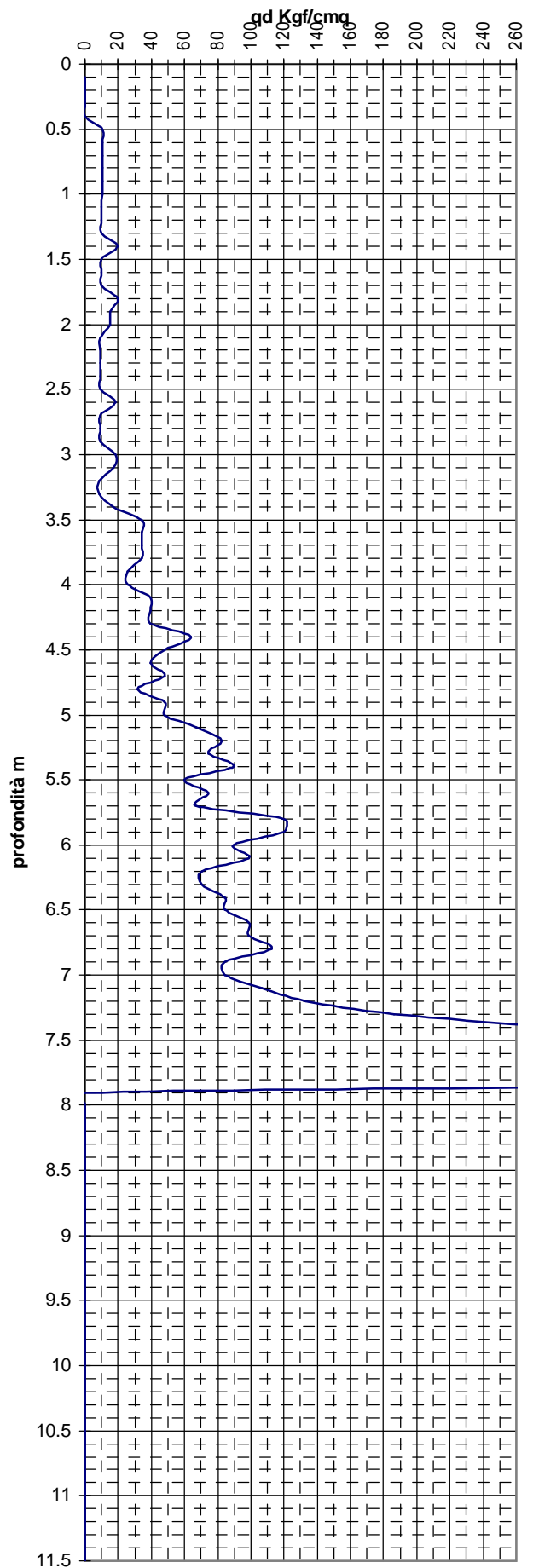
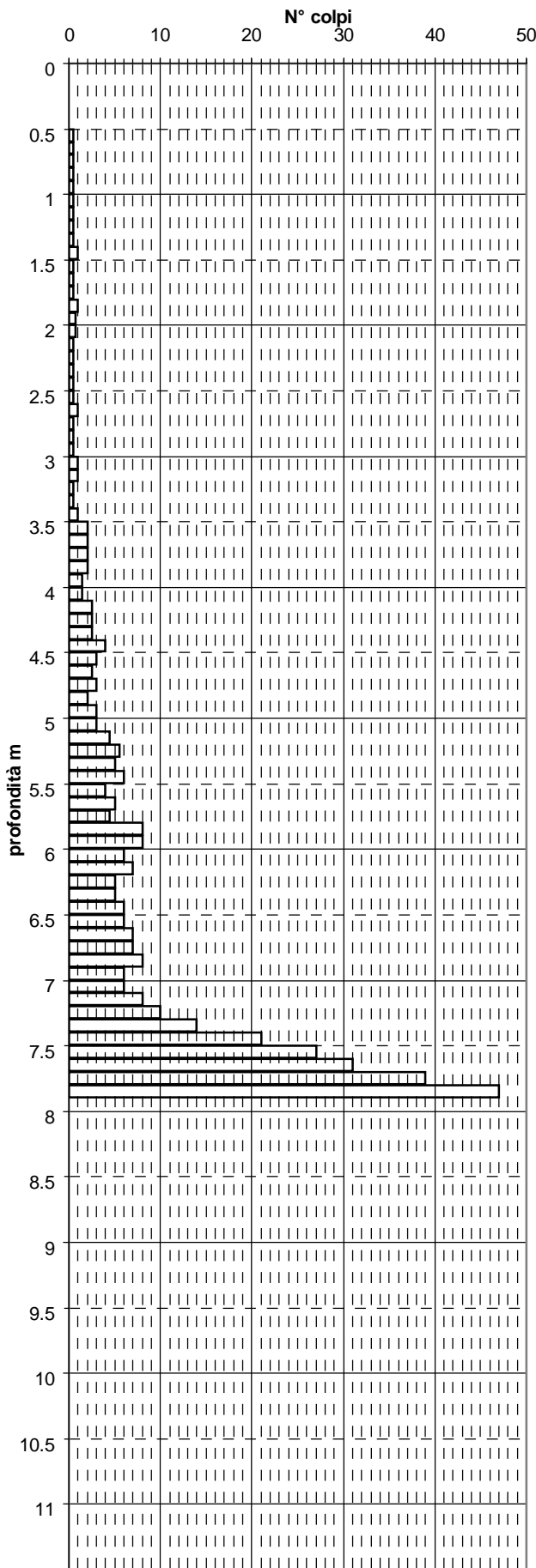
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: Borgoforte

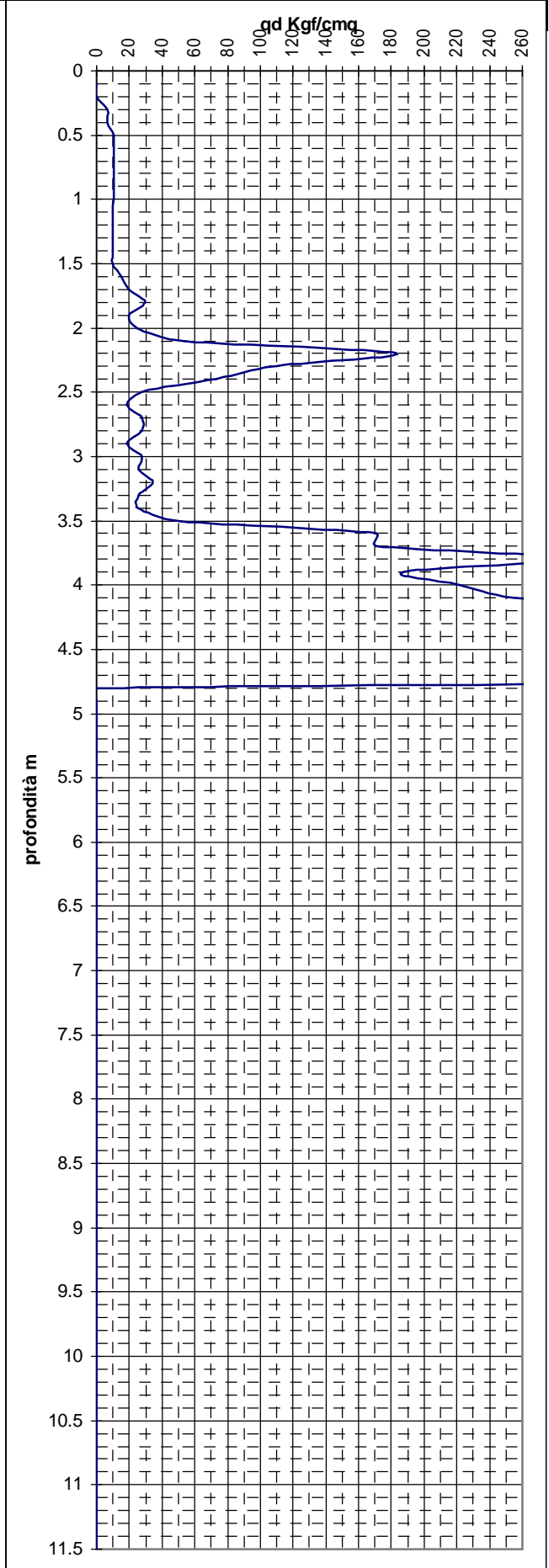
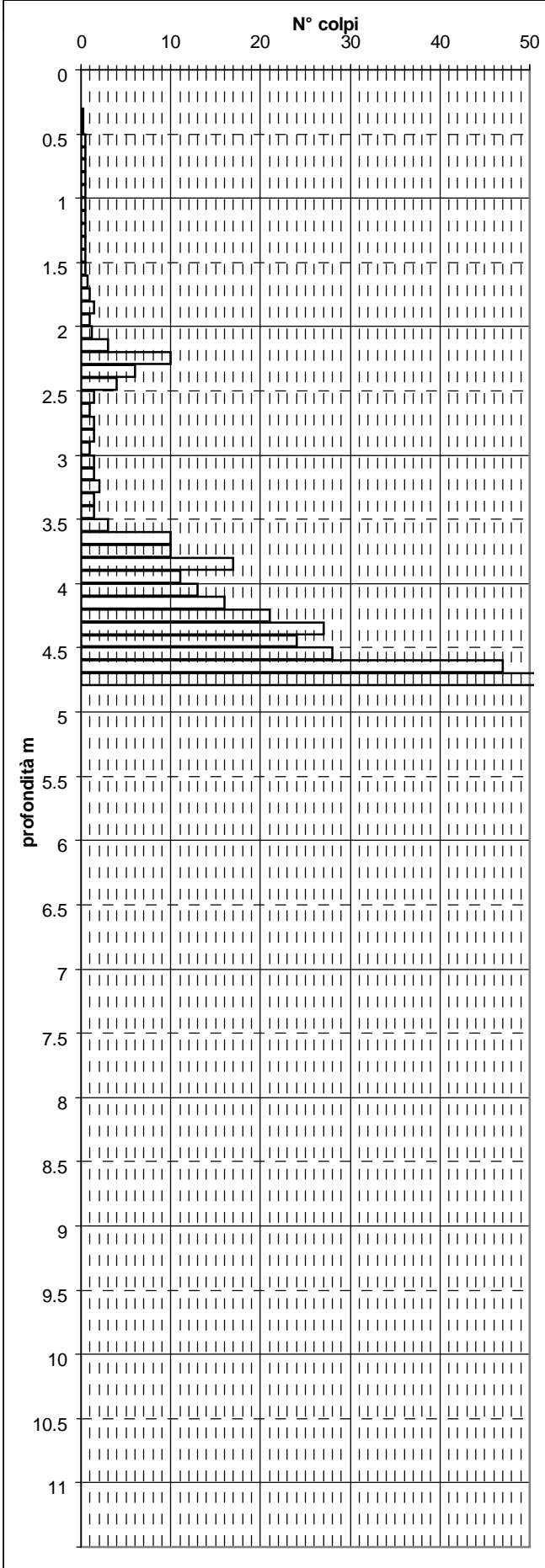
QUOTA: p.c.

Profondità falda: -1,5 m p.c.

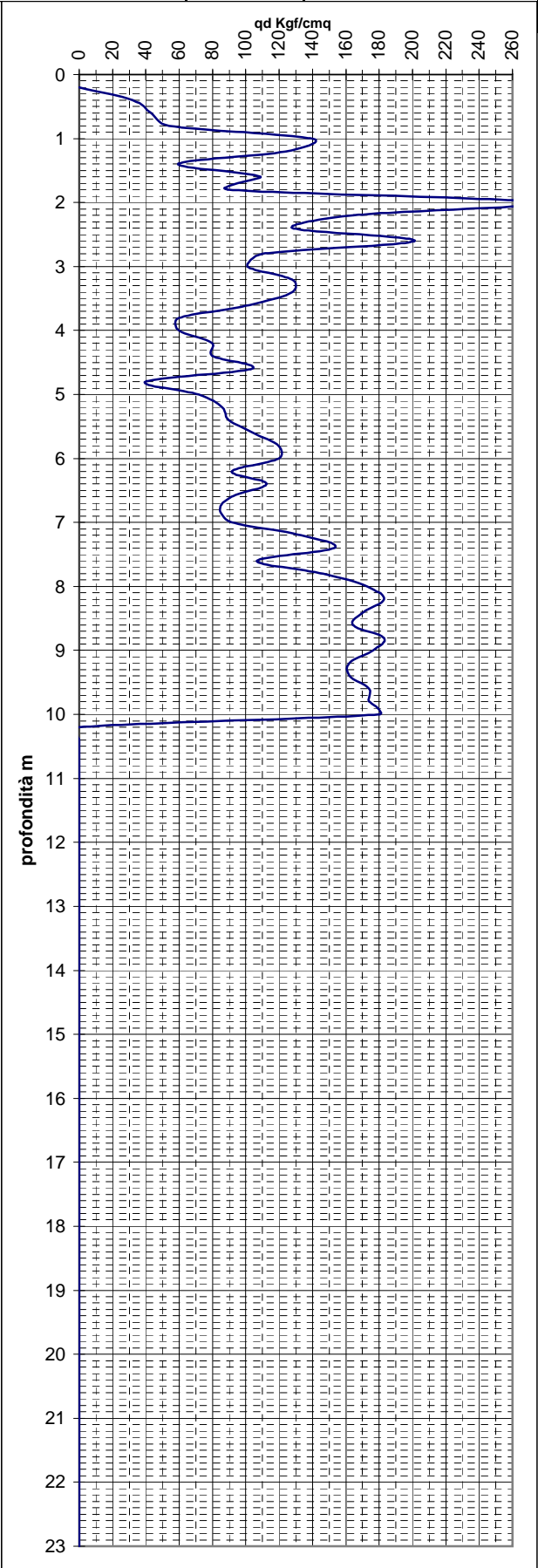
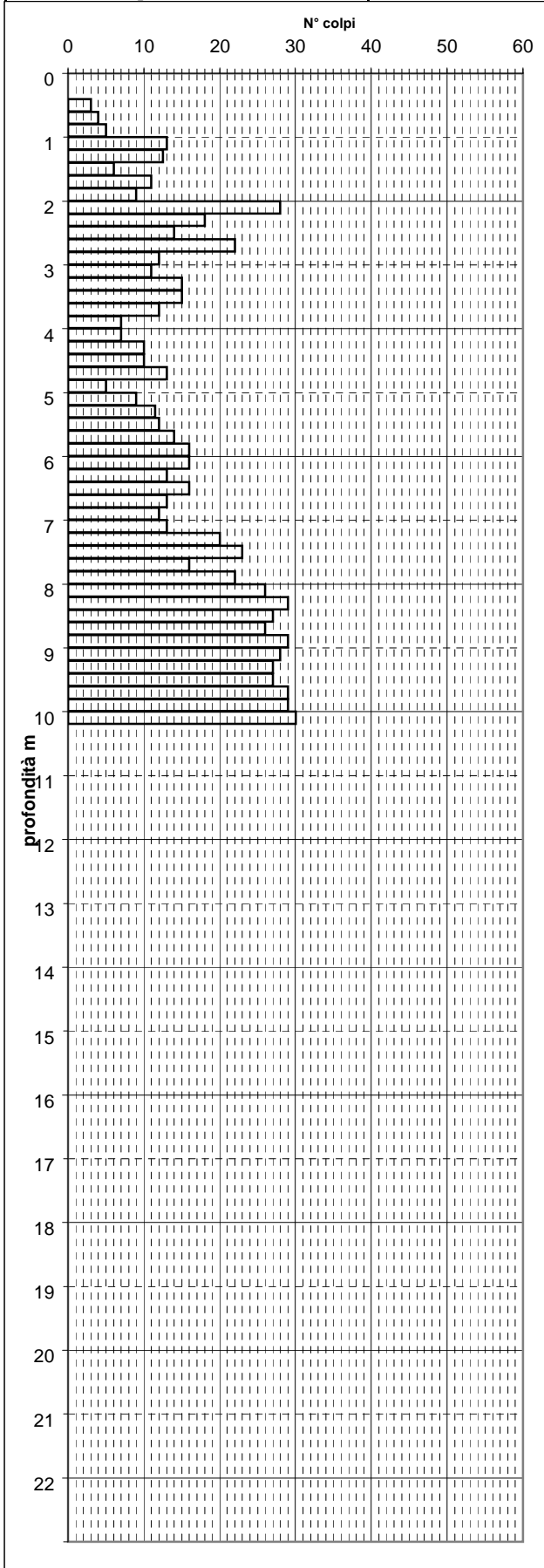
DATA: 14/04/2006



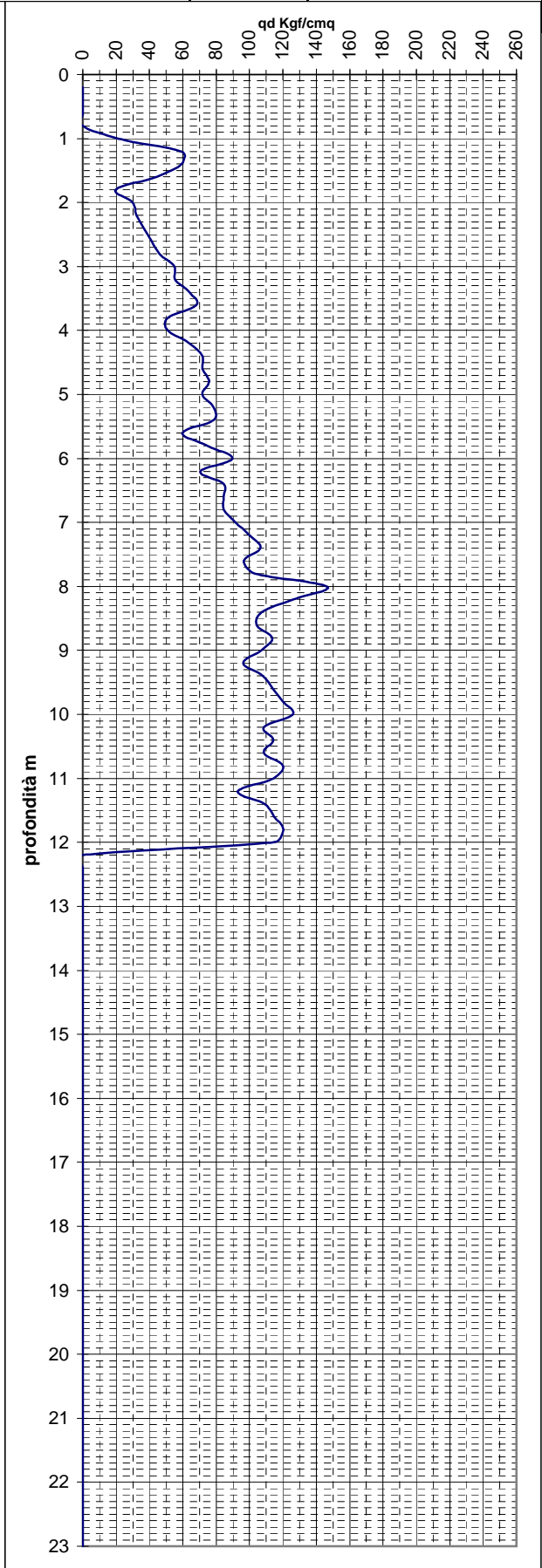
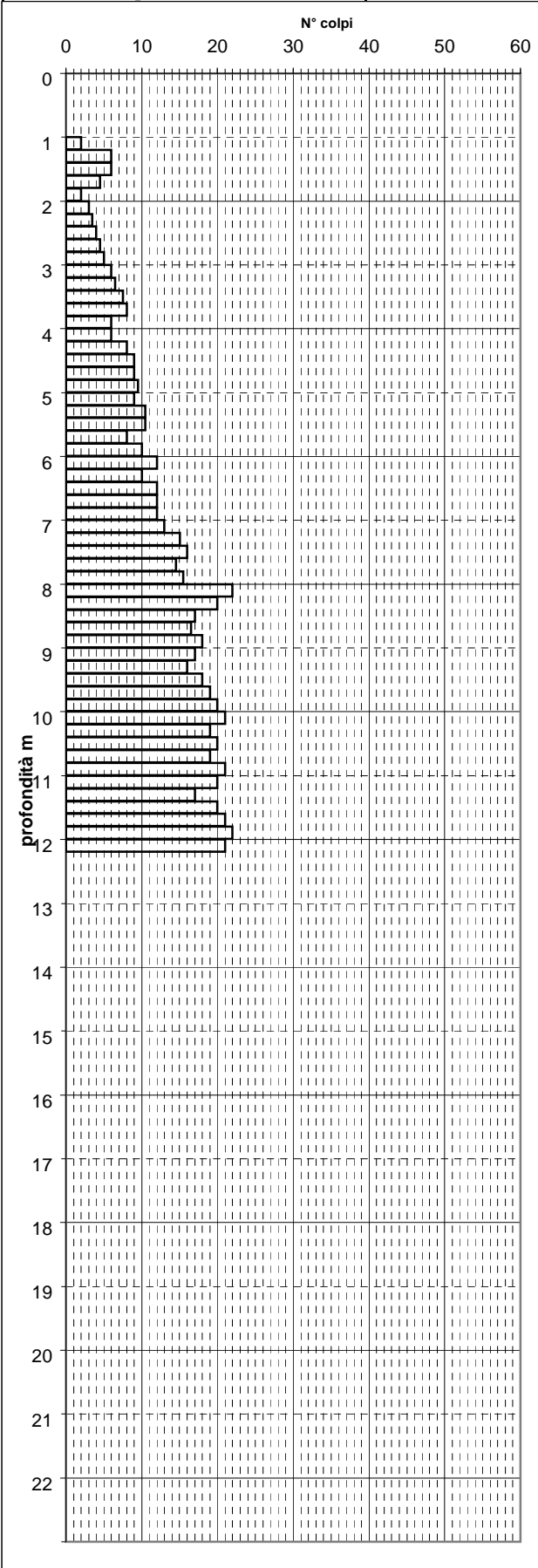
Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel e fax 0522 886658 Cell 348 6902667		PRO DPSH106		COMMITTENTE: SIC srl	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Borgoforte	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -		DATA: 14/04/2006	



Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel e fax 0522 886658 Cell 348 6902667		PRO: DPSH107		COMMITTENTE: Sig.Castiglioni	
OPERATORE: Dr.Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Via Berlinguer	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 27/05/2006	



Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel e fax 0522 886658 Cell 348 6902667		PRC DPSH108		COMMITTENTE: Terre Matildiche srl	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: 0	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -		DATA: 08/09/2006	



Dott. Geol. Paolo Beretti
Via Manot 5, Quattro Castella (RE)
Tel 0522 570656 Cell 348 6902667

PRC **DPSH109**

COMMITTENTE:
Gemina Investimenti

OPERATORE: Dr. Beretti

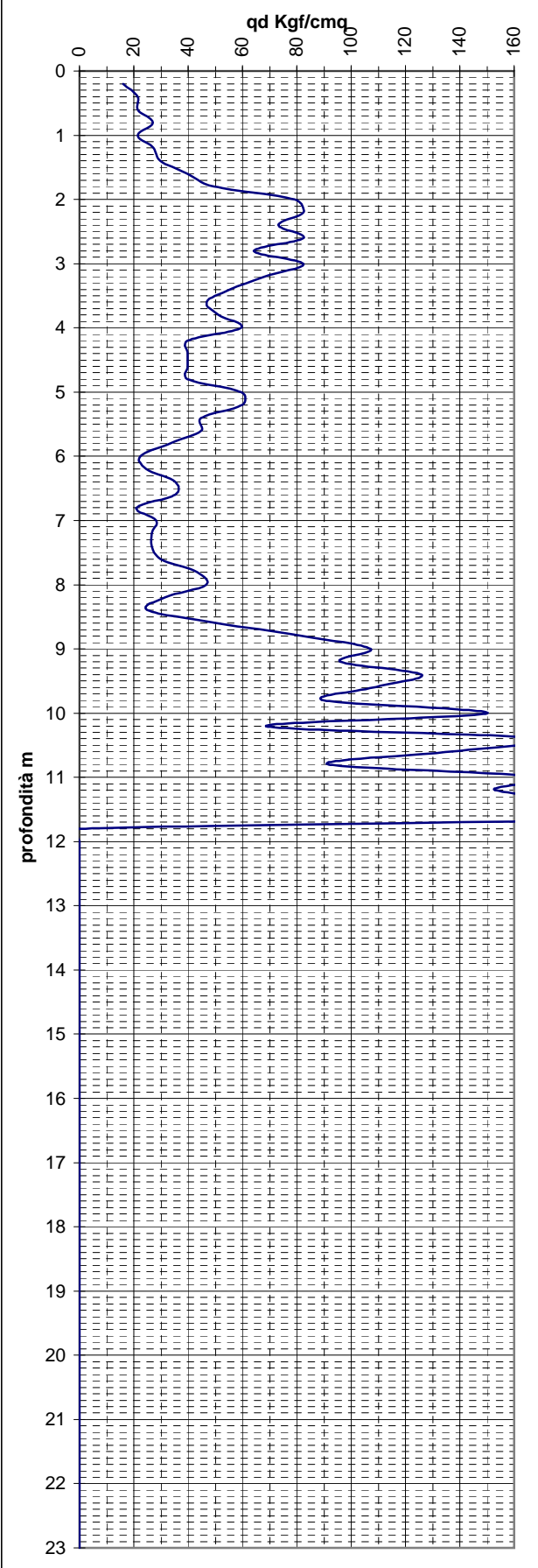
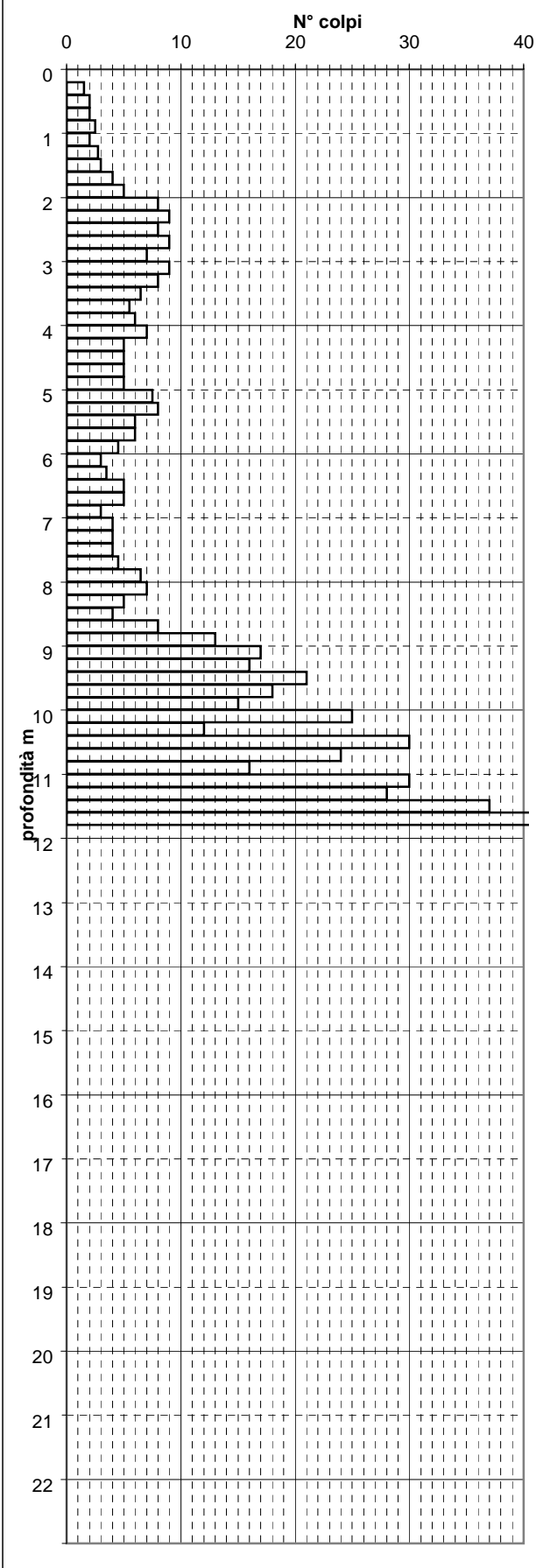
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: PPIP Sedrio

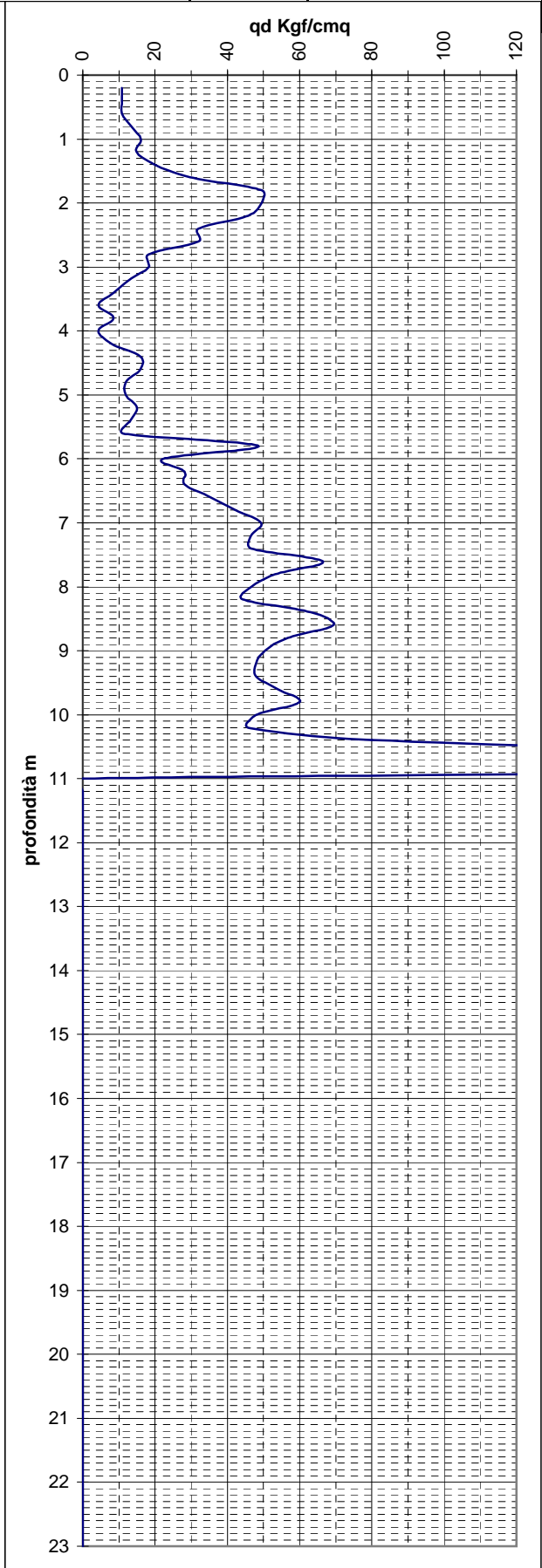
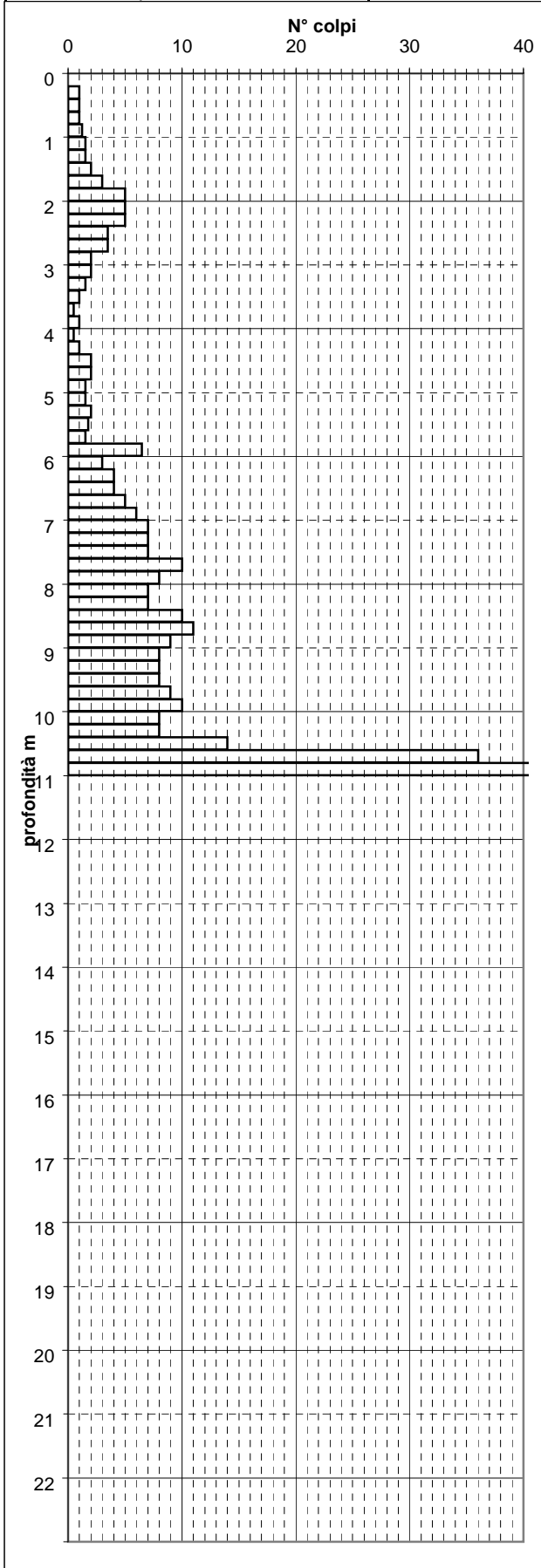
QUOTA: p.c.

Profondità falda: Foro Vuoto

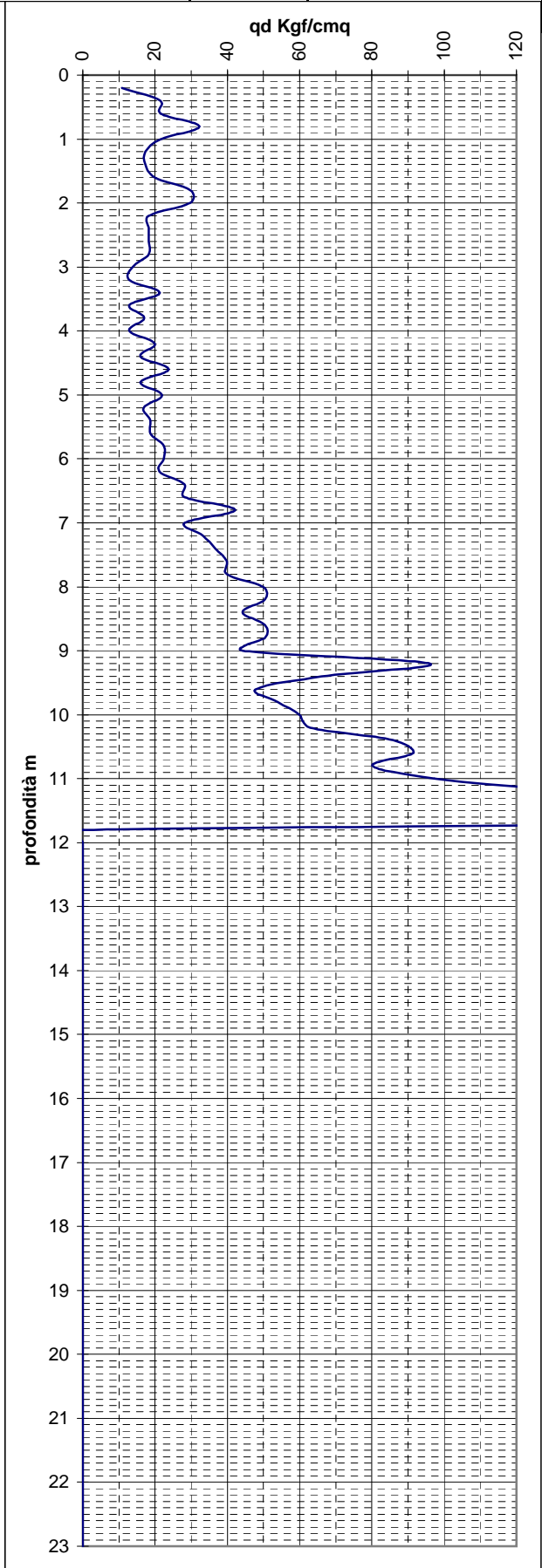
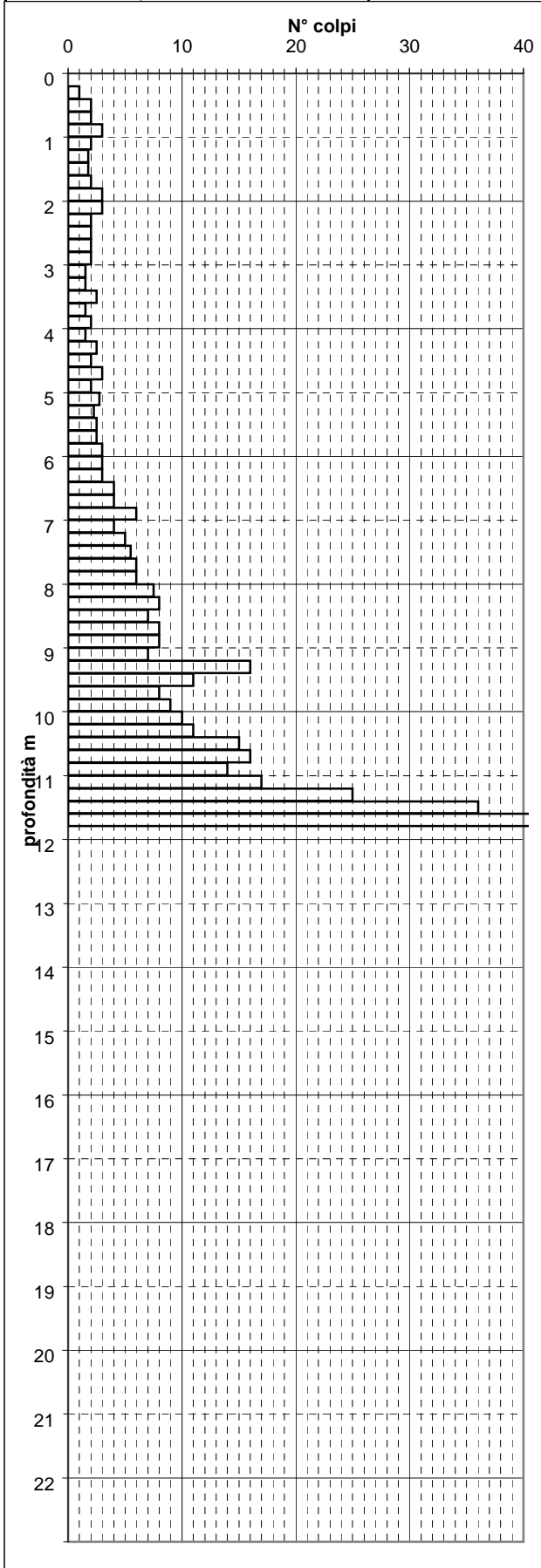
DATA: 26/01/2008



Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel 0522 570656 Cell 348 6902667		PRC DPSH110		COMMITTENTE: Sig. Menozzi	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Via Campo Bignano	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 05/11/2007	



Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel 0522 570656 Cell 348 6902667		PI DPSH111		COMMITTENTE: Sig. Menozzi	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: Via Campo Bignano	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 05/11/2007	



Dott. Geol. Paolo Beretti
Via Manot 5, Quattro Castella (RE)
Tel 0522 245284 Cell 348 6902667

PRC **DPSH112**

COMMITTENTE:
Sig. Zannoni

OPERATORE: Dr. Beretti

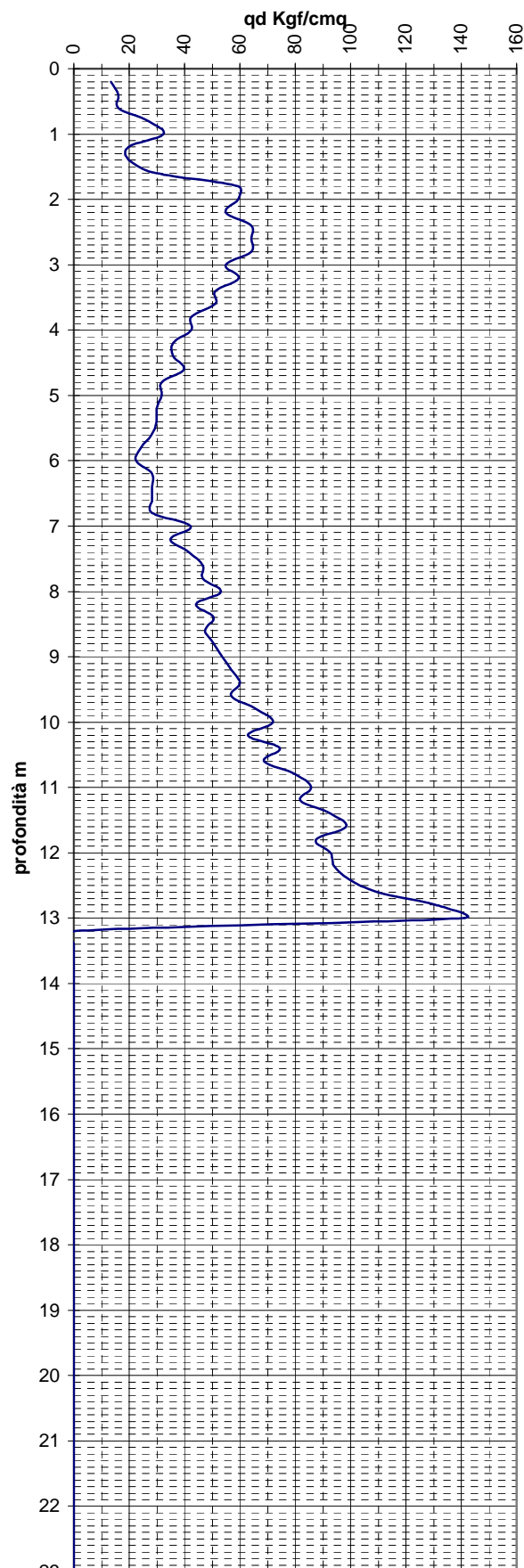
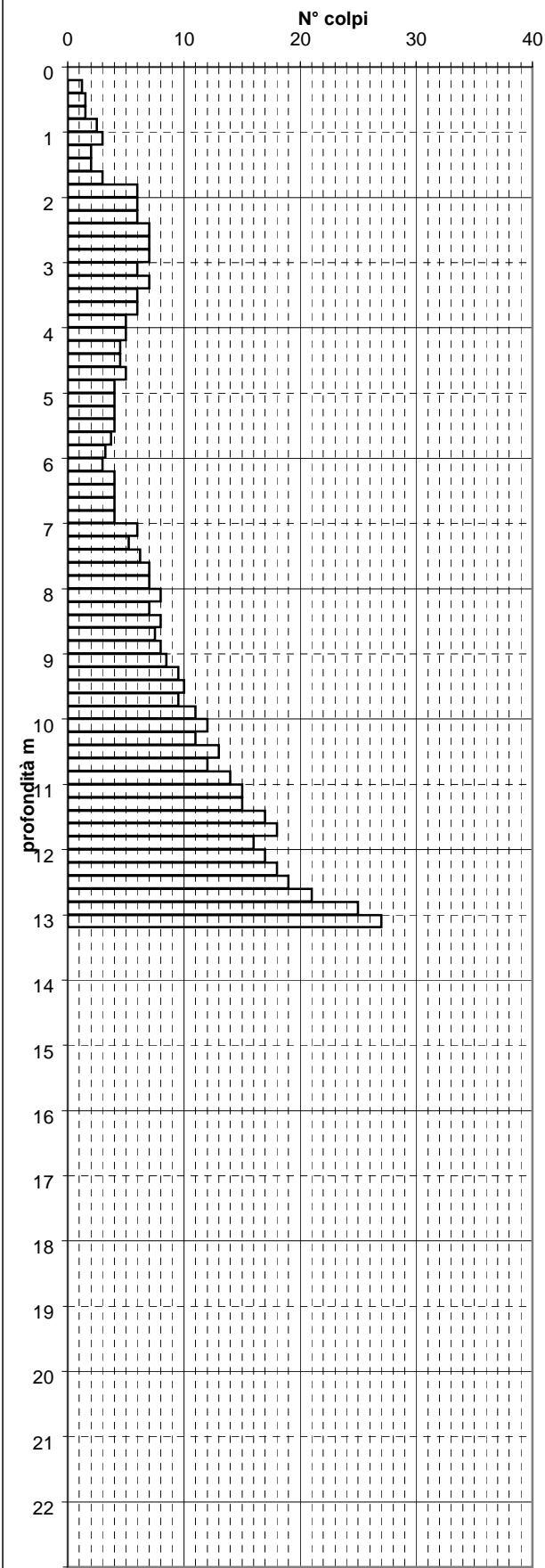
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: Via Martelli

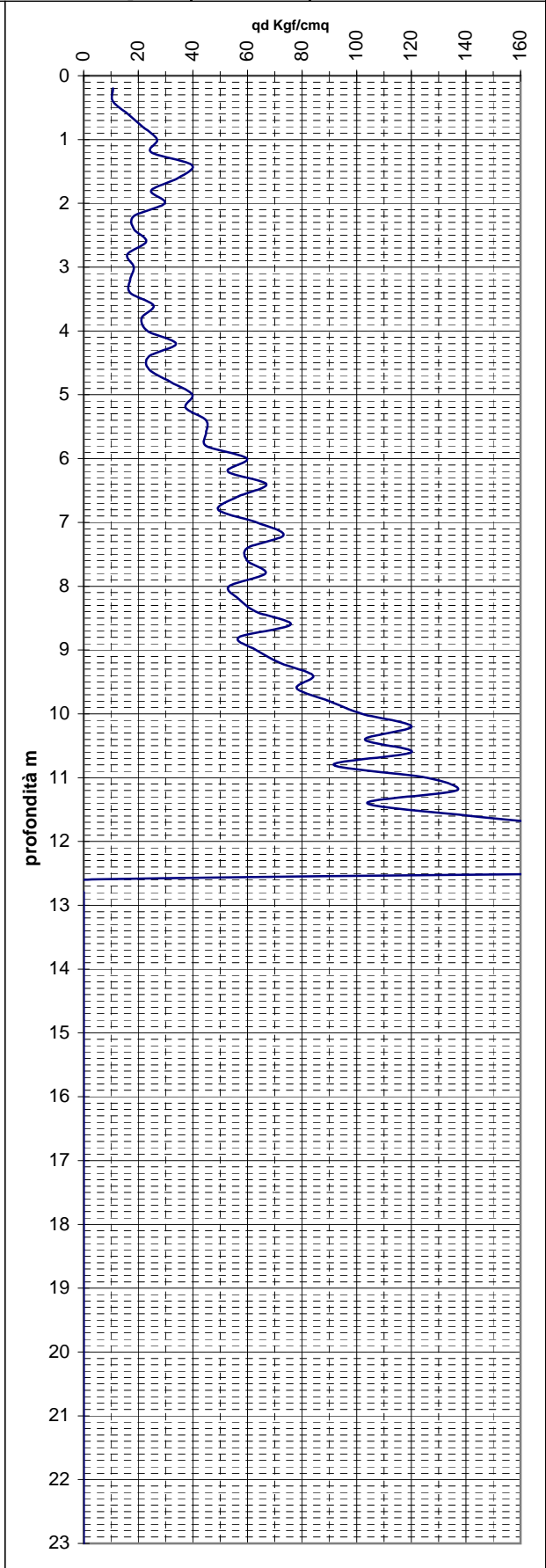
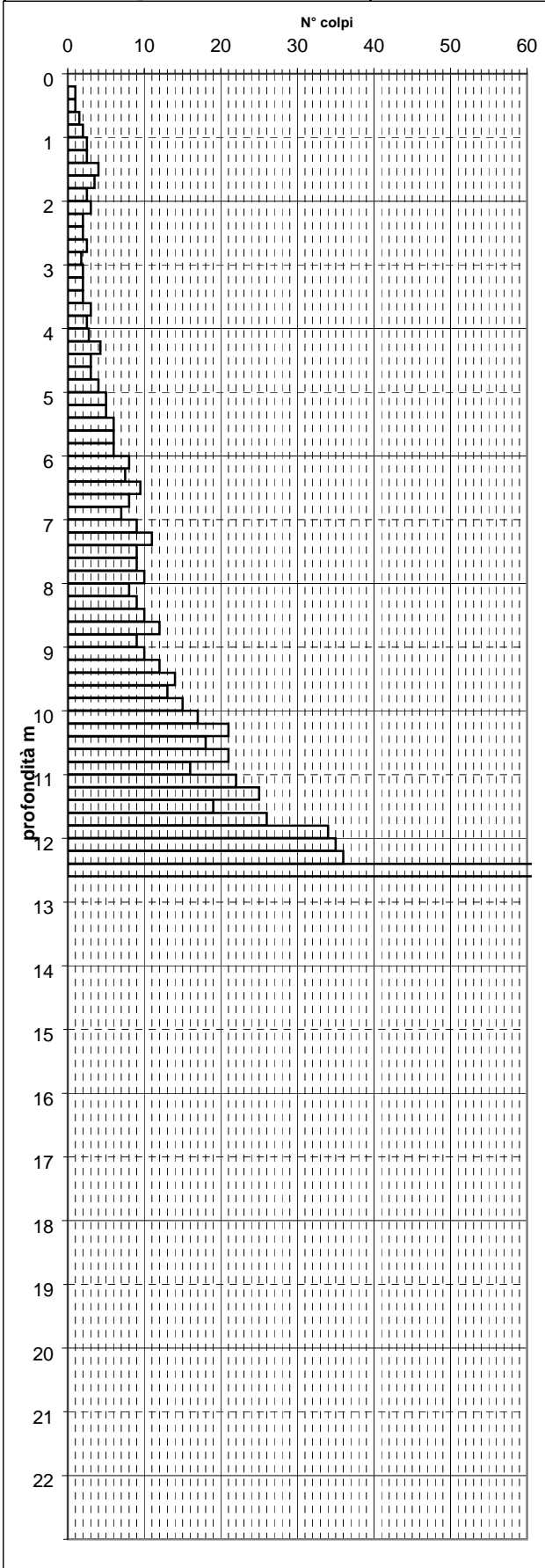
QUOTA: p.c.

Profondità falda: Foro Vuoto

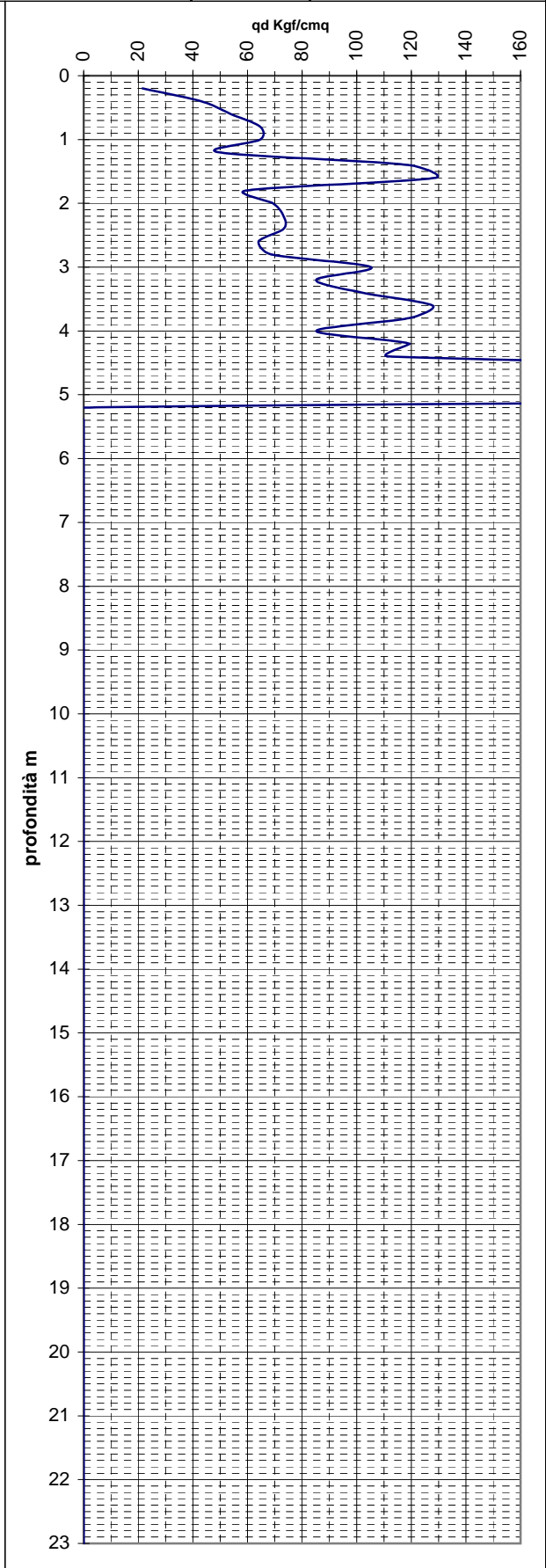
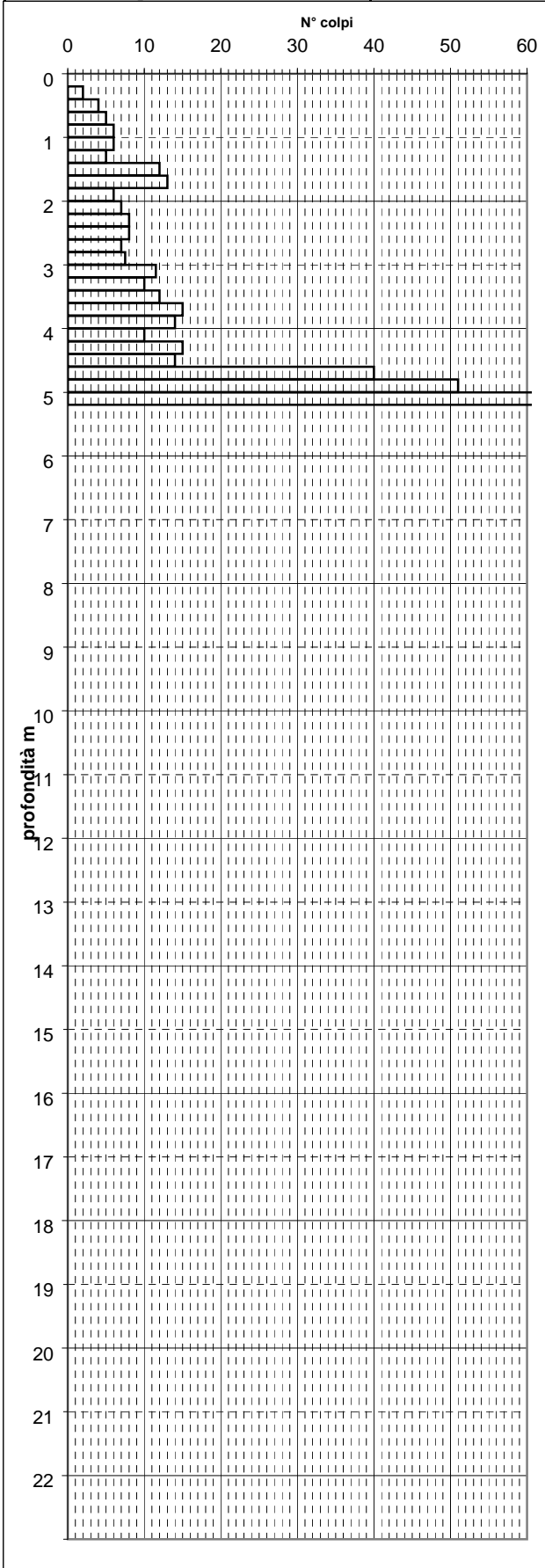
DATA: 07/04/2008



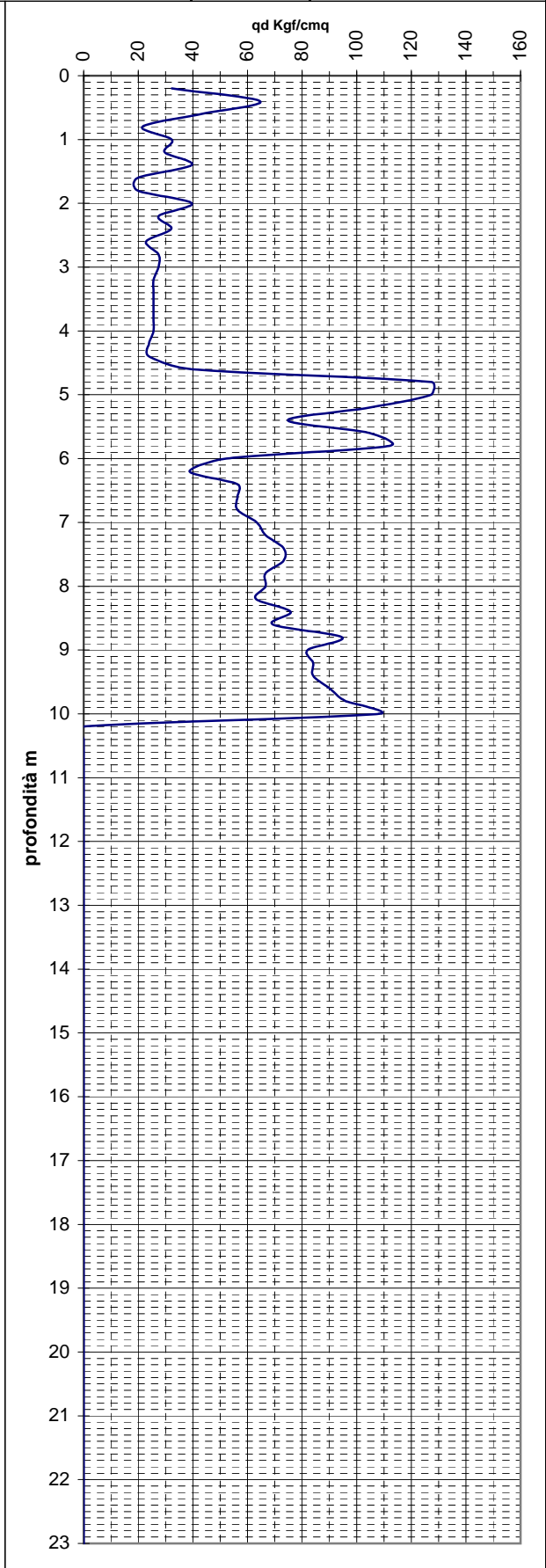
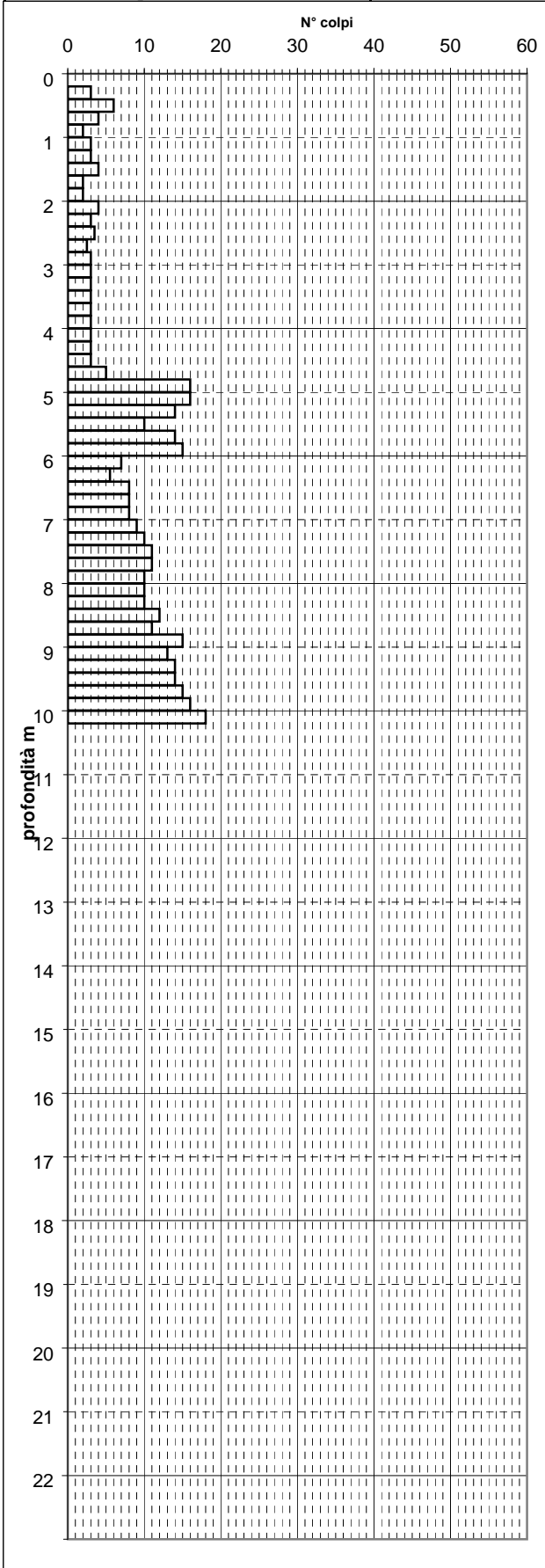
Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel e fax 0522 886658 Cell 348 6902667		Pf DPSH113		COMMITTENTE: Sig.ra Venturi	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: -	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: -1,5 m p.c.		DATA: 31/03/2008	



Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel e fax 0522 245284 Cell 348 6902667		PRC DPSH114		COMMITTENTE: Canossini Matteo	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: -	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro Vuoto		DATA: 31/03/2008	



Dott. Geol. Paolo Beretti Via Manot 5, Quattro Castella (RE) Tel e fax 0522 886658 Cell 348 6902667		Pf DPSH115		COMMITTENTE: Sig.ra Marziani	
OPERATORE: Dr. Beretti		ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani		CANTIERE: -	
QUOTA: p.c.		Profondità falda: Foro vuoto		DATA: 28/04/2008	



OPERATORE: Dr. Beretti

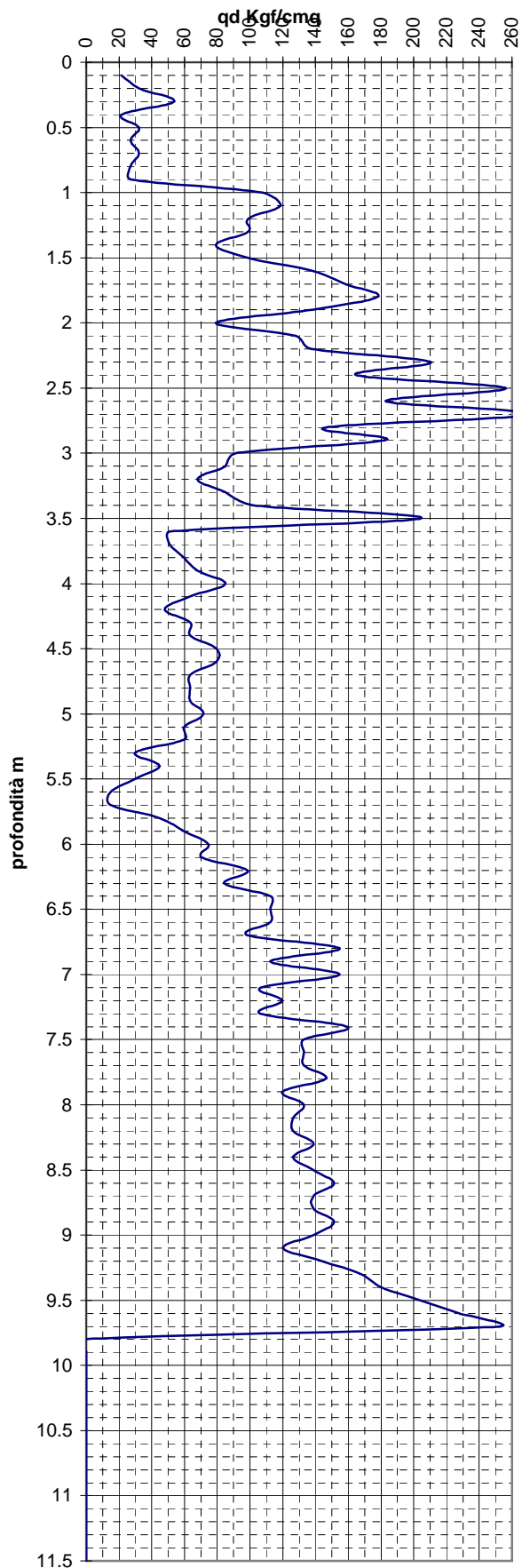
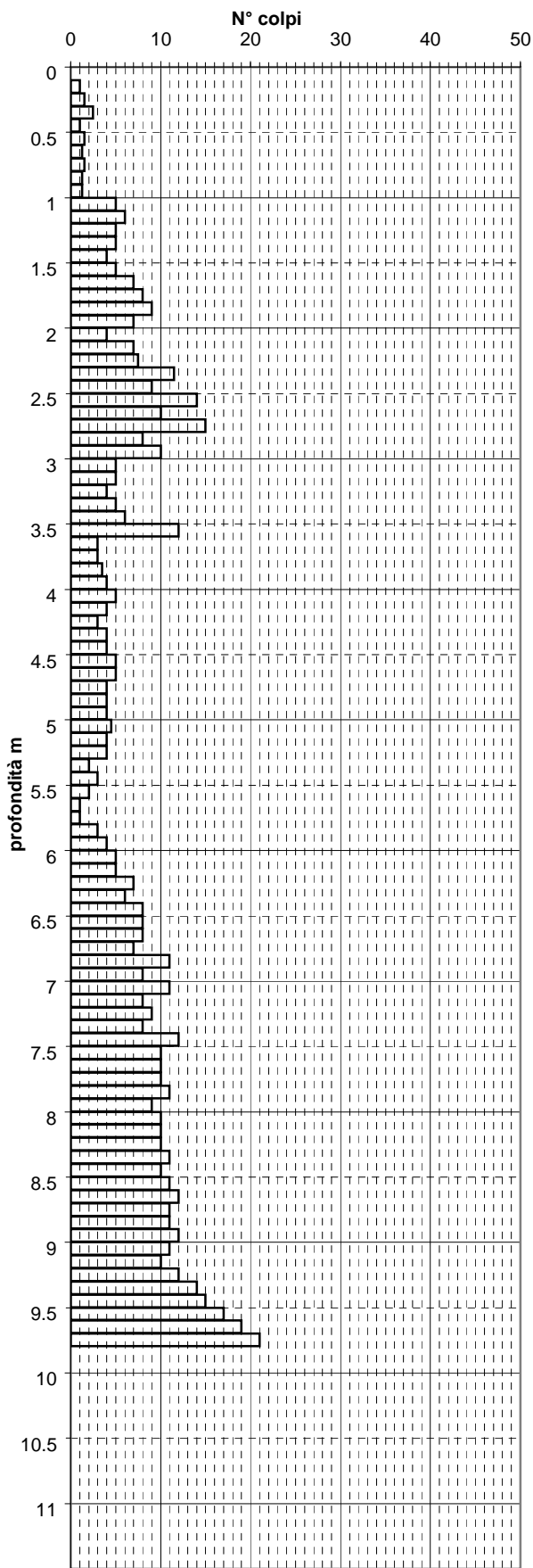
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: Polo Scolastico

QUOTA: p.c.

Profondità falda: -3,0 m p.c.

DATA: 10/06/2008



Studio GeologicoCentrogeo
Piazza San Quirino 6, Correggio
Tel 0522 641001 Fax 0522 632162

PR **DPSH117**

COMMITTENTE:
Amm.Com. Vezzano

OPERATORE: Dr. Beretti

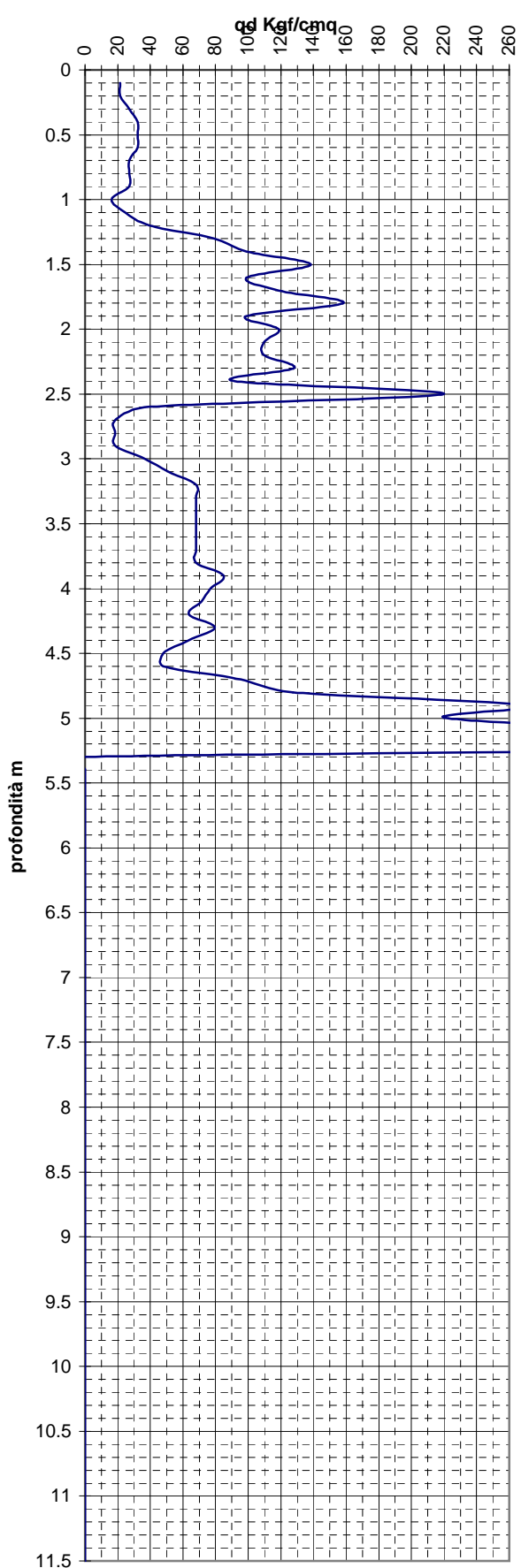
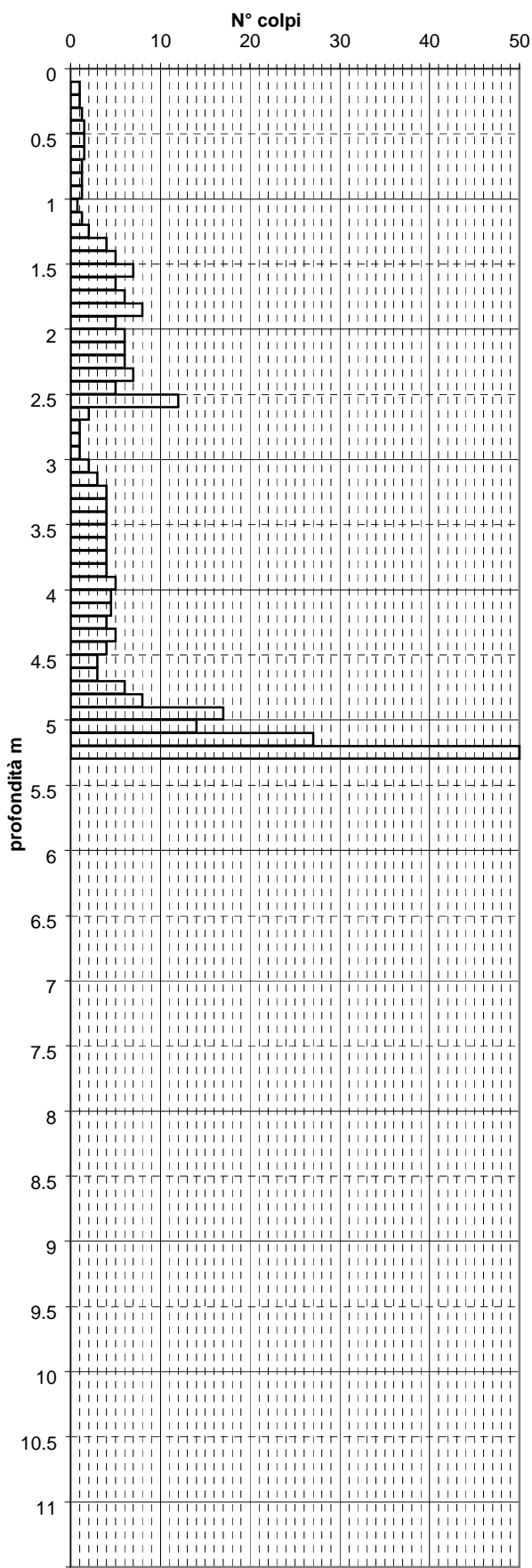
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: Polo Scolastico

QUOTA: p.c.

Profondità falda: -2,8 m p.c.

DATA: 10/06/2008



Studio GeologicoCentrogeo
 Piazza San Quirino 6, Correggio
 Tel 0522 641001 Fax 0522 632162

DPSH118

COMMITTENTE:
 Amm.Com. Vezzano

OPERATORE: Dr. Beretti

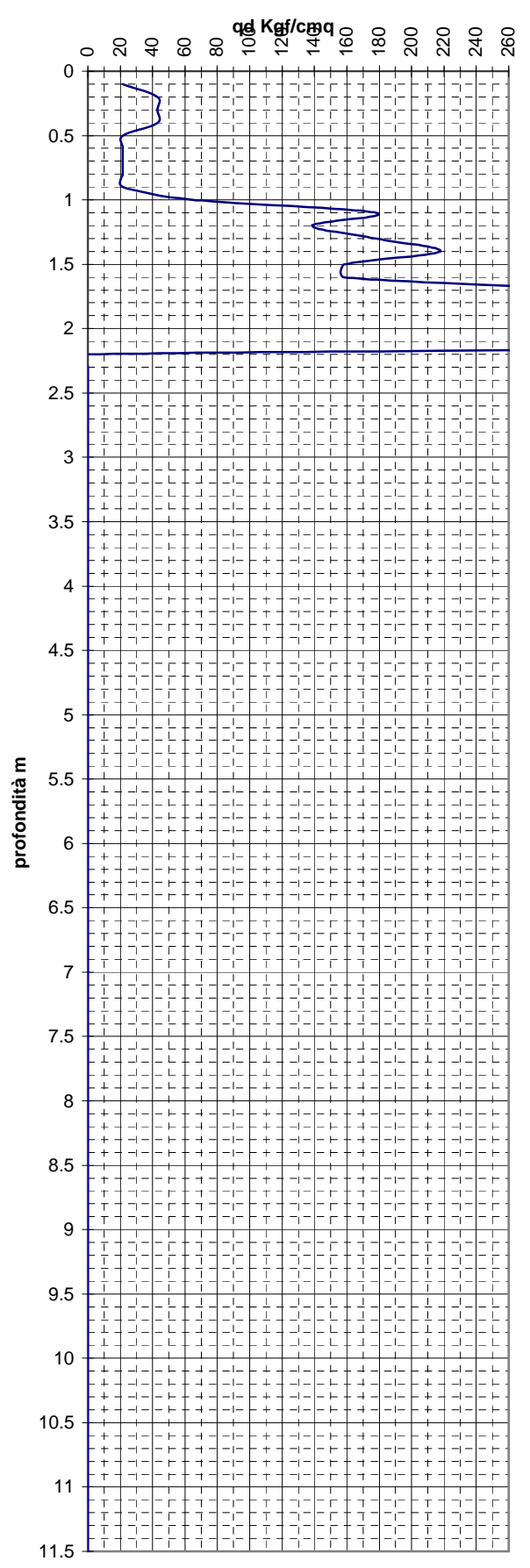
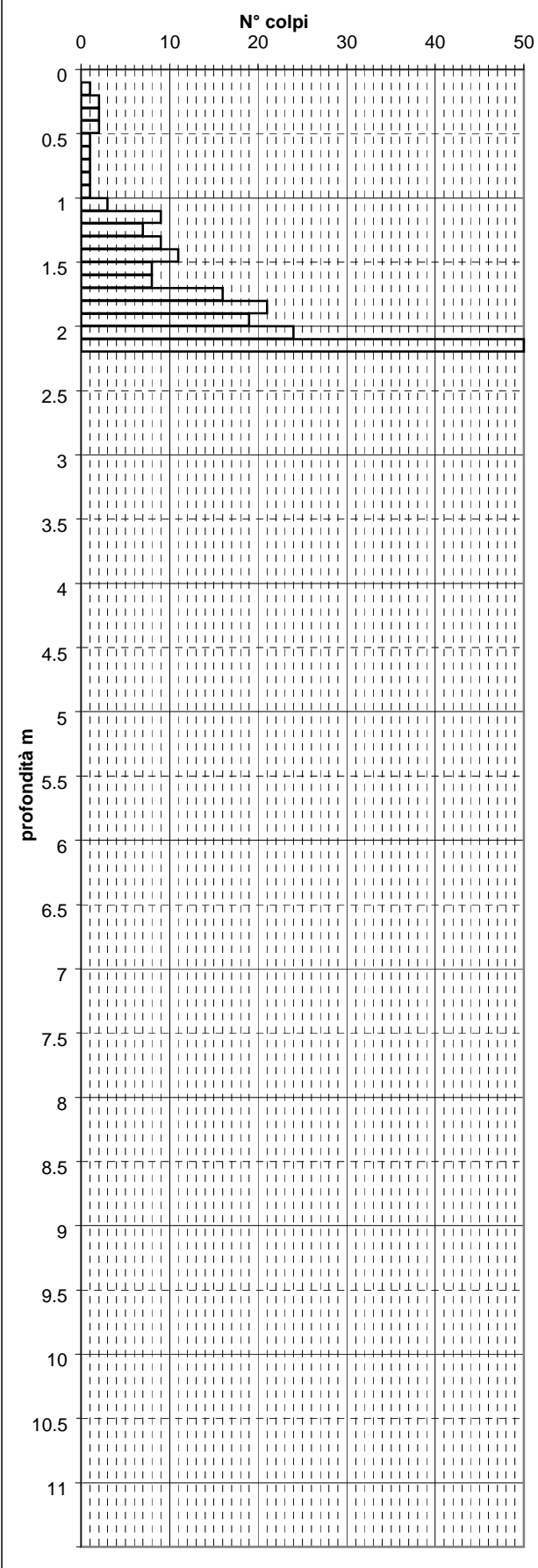
ATTREZZO: Pen. Statico dinamico Pagani

CANTIERE: Polo Scolastico

QUOTA: p.c.

Profondità falda: Foro Vuoto

DATA: 10/06/2008



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA STANDARD (SCPT) N°

DPSH119

Localita': Vezzano sul Crostolo (RE)

Committente: P.E.A. S.r.l.

TABELLA DATI

Profondita` (m)	Numero Colpi (N)	Rpd (kg/cmq)	Rpd media (kg/cmq)	Portanza (Qa) (kg/cmq)	Qa media (kg/cmq)
0,00					
0,30	1	8,25		0,41	
0,60	1	8,25	8,01	0,41	0,40
0,90	1	7,53		0,38	
1,20	3	22,60		1,13	
1,50	3	22,60		1,13	
1,80	3	22,60	20,71	1,13	1,04
2,10	2	15,07		0,75	
2,40	7	48,52		2,43	
2,70	5	34,66		1,73	
3,00	5	34,66		1,73	
3,30	6	41,59		2,08	
3,60	6	41,59	41,98	2,08	2,10
3,90	7	44,94		2,25	
4,20	7	44,94		2,25	
4,50	7	44,94		2,25	
4,80	10	64,20		3,21	
5,10	11	70,62		3,53	
5,40	12	71,75		3,59	
5,70	15	89,68		4,48	
6,00	18	107,62	86,33	5,38	4,32
6,30	17	101,64		5,08	
6,60	16	95,66		4,78	
6,90	16	89,51		4,48	
7,20	19	106,29		5,31	
7,50	20	111,88		5,59	
7,80	24	134,26	127,49	6,71	6,37
8,10	23	128,66		6,43	
8,40	26	136,65		6,83	
8,70	28	147,17		7,36	
9,00	100	525,59		26,28	



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA STANDARD (SCPT) N°

1

Localita': Vezzano sul Crostolo (RE)

Committente: P.E.A. S.r.l.

DIAGRAMMA PROFONDITA' - NUMERO COLPI

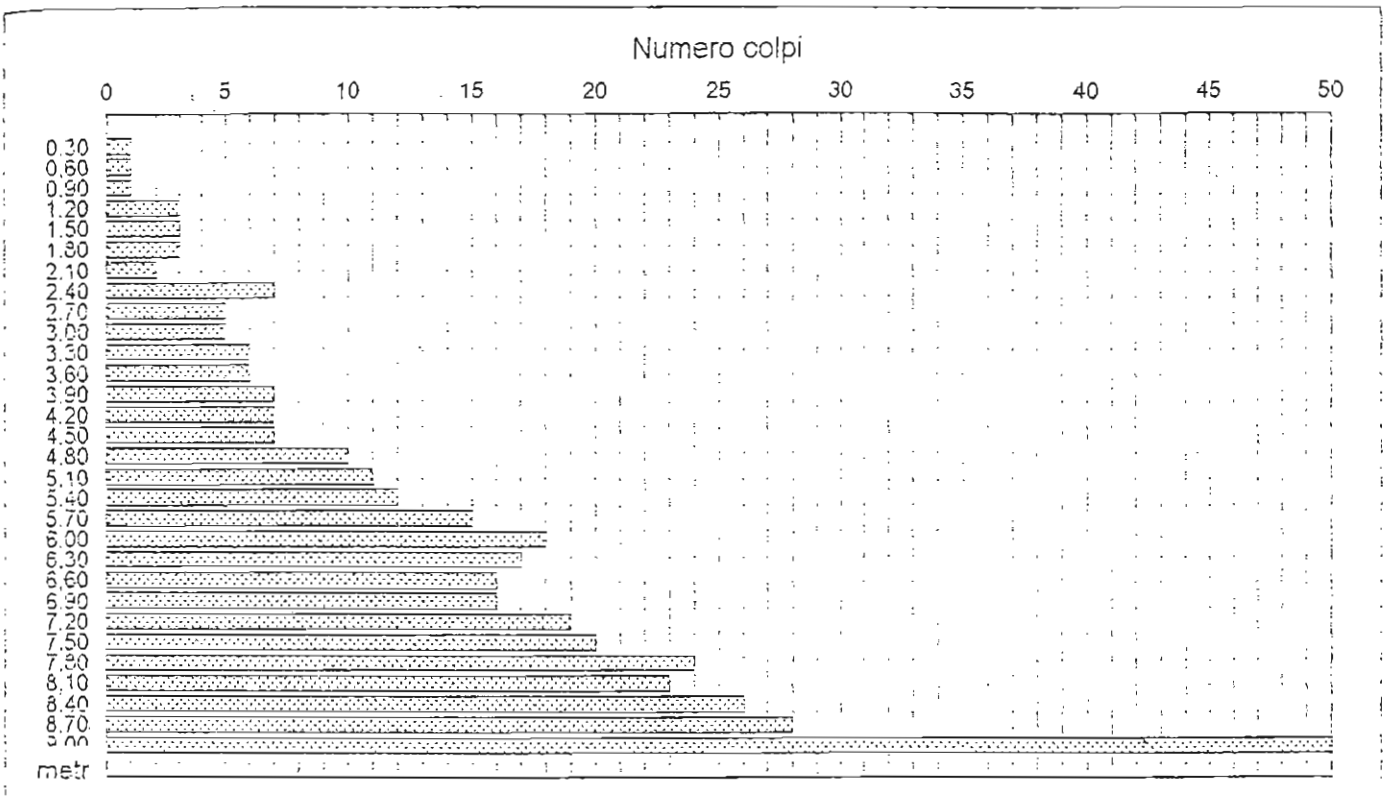
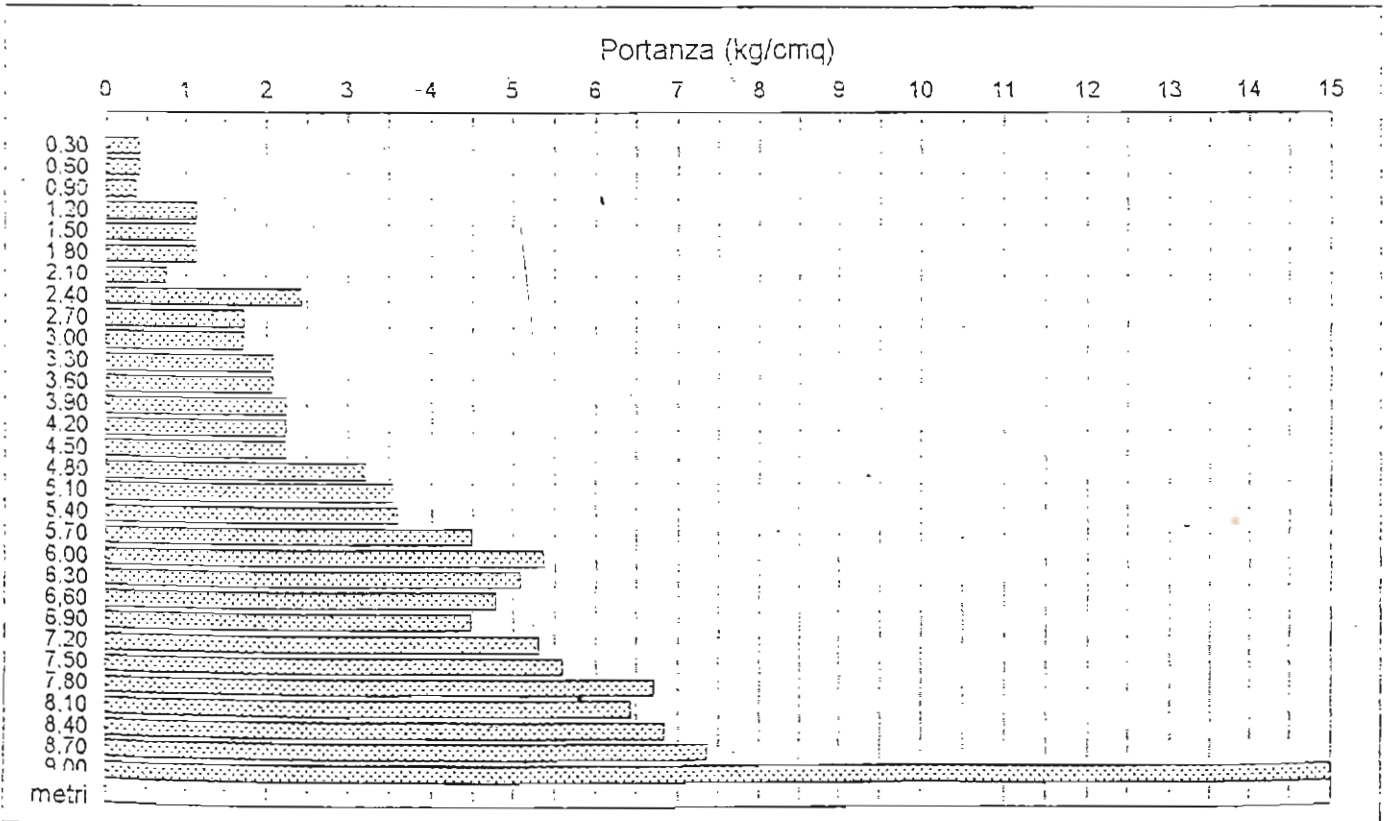
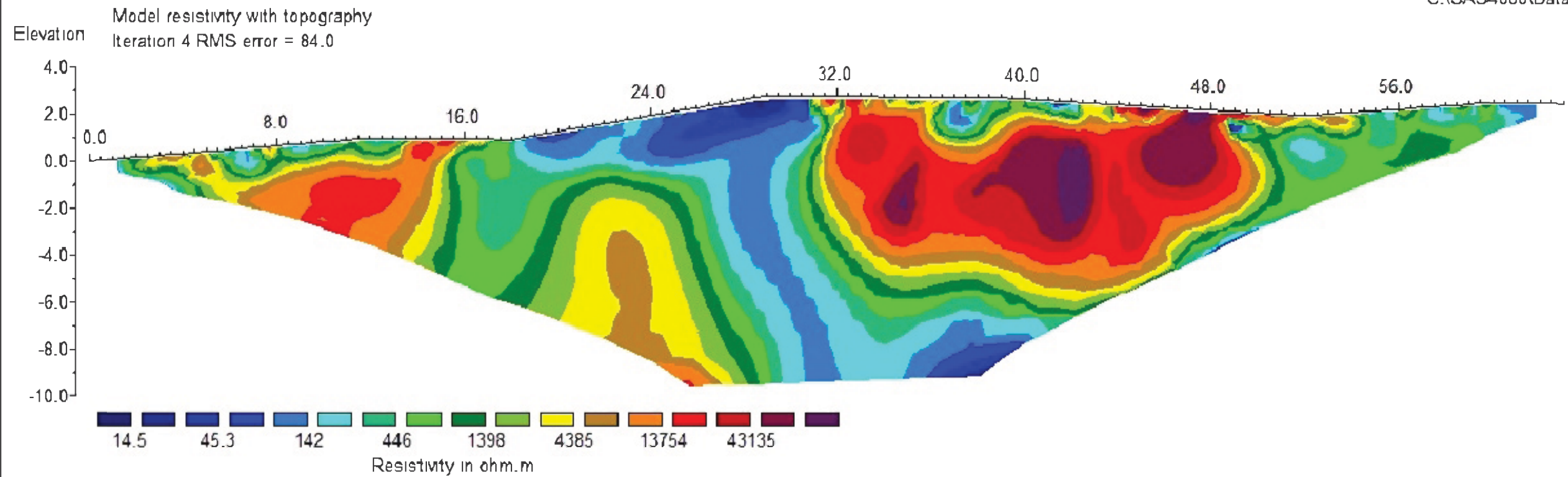


DIAGRAMMA PROFONDITA' - PORTANZA



ERT101

C:\SAS4000\Data\lr00



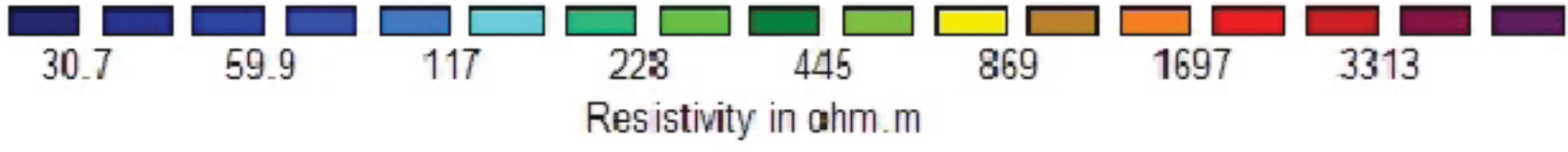
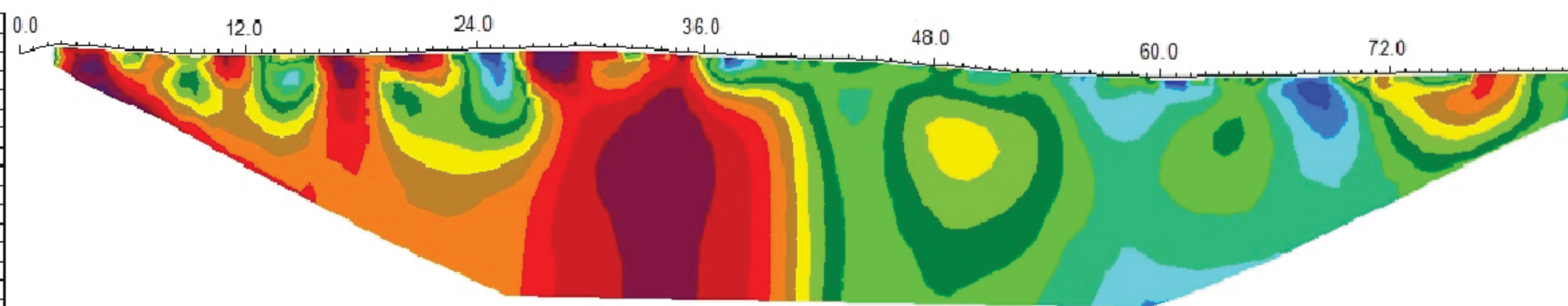
Unit Electrode Spacing = 0.50 m.

Horizontal scale is 8.50 pixels per unit spacing
Vertical exaggeration in model section display = 1.00
First electrode is located at 0.0 m.
Last electrode is located at 63.0 m.

ERT102

C:\SAS4000\Data\lr00160.s4k

Model resistivity with topography
Iteration 3 RMS error = 44.1



Unit Electrode Spacing =

Horizontal scale is 9.39 pixels per unit spacing
Vertical exaggeration in model section display = 1.00
Left electrode is located at 0.0 m.
Right electrode is located at 85.5 m.

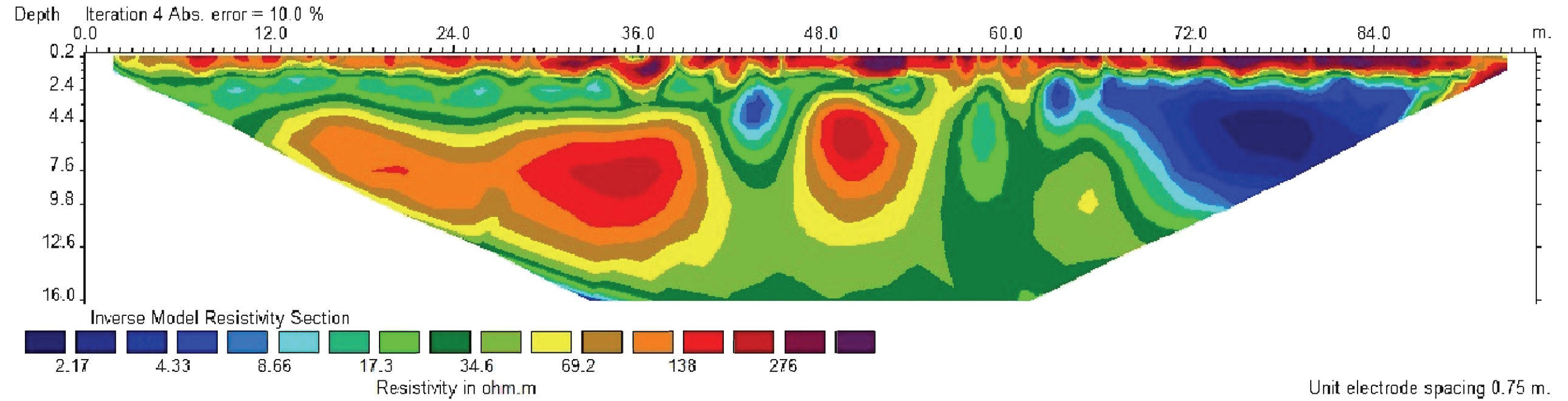
Stendimento di tomografia elettrica

ERT103

Sud Ovest

Nord Est

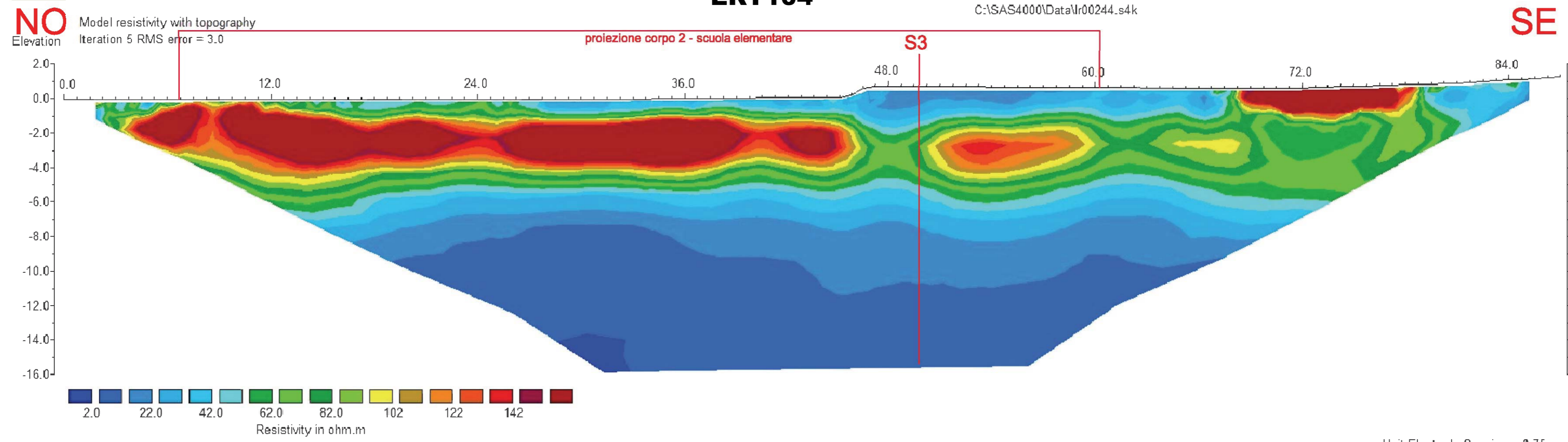
C:\SAS4000\Data\Ir00237.s4k



Scala 1:300

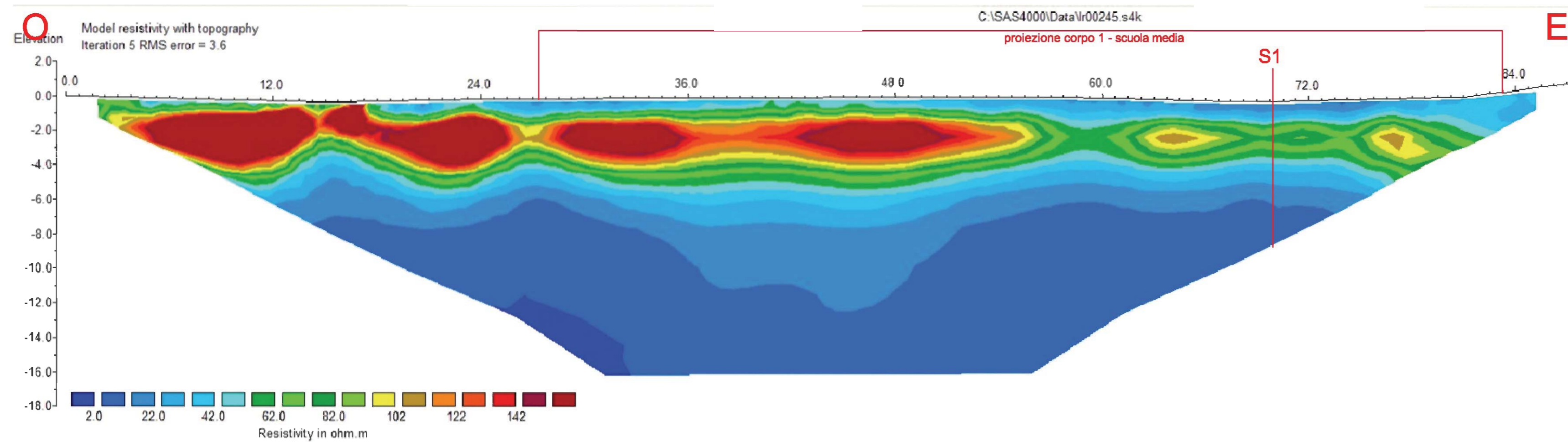
ERT104

C:\SAS4000\Data\I00244.s4k



Horizontal scale is 13.78 pixels per unit spacing
Vertical exaggeration in model section display = 1.00
First electrode is located at 0.0 m.
Last electrode is located at 87.0 m.

ERT105



Horizontal scale is 13.78 pixels per unit spacing
Vertical exaggeration in model section display = 1.00
First electrode is located at 0.0 m.
Last electrode is located at 87.0 m.

Unit Electrode Spacing = 0.75 m.

Scala 1:200

STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO Piazza S. Quirino, 6 - 42015 Correggio (RE) tel. 0522/641001 - fax 0522/632162 e-mail: centrogeosurvey@gmail.com	SONDAGGIO SM102	COMMITTENTE: Amm. Comunale Vezzano sul Crostolo
	GEOGNOSTICO N°: ATTREZZO: Sonda Elettari	

OPERATORI: Dr. Beretti P.	LOCALITA': Vezzano sul Crostolo (RE)	CANTIERE: Polo scolastico
------------------------------	---	------------------------------

FOGLIO IGM:	Liv. Statico: mslm	Falda: - 4.10 m.	SCALA: 1:50
-------------	--------------------	------------------	-------------

Prof. m	Colonna stratigrafica	P.P. Kg/cm ²	T.V. Kg/cm ²	SPT Prof.	Camp. N°	DESCRIZIONE LITOSTRATIGRAFICA	Falda m
0.2						Riporto antropico composto da ghiaia medio fine, costituente il passo carrabile	
0.45						Argilla limosa sabbiosa rimaneggiata con presenza di frustoli carboniosi e mica costituente il sottofondo del passo carrabile	
2.2		2.2	1.1			Argilla di colore bruno oliva, a grado di consistenza medio elevato, presenza di molta sostanza organica diffusa in veli e puntinature nerastre e frustoli carboniosi. Presenza di microlivelli argilloso limosi.	
2.6		2.6					
1.5		2.2	0.9			Argilla limosa sabbiosa - limoso argilloso sabbiosa con presenza di subordinati clasti. Presenza di mica e patine di ossidazione color ocra.	
1.9		2.1					
2.30				N1 = 38 N2 = 38 N3 = R (10cm) 2.70		Ghiaia in matrice inizialmente argillosa, quindi sabbioso limosa. Clasti di prevalente natura calcarea con dimensioni dei clasti compresa tra pochi cm a 10 cm.	
3.80				N1 = 42 N2 = R (9cm) 4.04			
4.1						Ghiaia medio - fine in matrice limoso sabbiosa, talora limoso argillosa. La dimensione dei clasti è compresa tra 1 cm e 4 cm, di natura prevalentemente calcarea. Presenza di sottili livelli prevalentemente sabbioso limosi con presenza di clasti.	
4.8			0.8			Argilla limosa di colore bruno oliva con presenza di frustoli carboniosi, veli e puntinature nerastre, passante gradualmente ad argilla ghiaiosa.	
4.9		2.1					
5.95		2.4	0.9			Ghiaia eterometrica in matrice limoso sabbiosa, talora limoso argilloso sabbiosa. Il diametro dei clasti è compreso tra qualche millimetro e 4 cm con rara presenza di ciottoli. Da 4,60 m. aumenta la quantità di matrice limoso sabbiosa con colore di massa bruno oliva. Alla base dell'orizzonte si riscontra la presenza di ghiaia grossolana con relativo episodio erosivo.	
6.3		3.5	>2.5				
6.80		>6.5	>2.5		S2C1	Argilla grigio azzurra a media-elevata consistenza con presenza di microlivelli argilloso limosi. Presenza di macropori, veli e puntinature nerastre. Tra 6 m e 6.3 m. di profondità ri rinvengono clasti di dimensione millimetrica e centimetrica.	
6.9		>6.5	>2.5				
7.0		>6.5	>2.5			Argilla grigio azzurra molto consistente. Presenza di veli e puntinature nerastre, rari frustoli carboniosi; da 9.4 m. ri riscontrano veli e livelli calcarei biancastri.	
7.1		>6.5	>2.5				
7.2		>6.5	>2.5				
7.3		>6.5	>2.5				
7.4		>6.5	>2.5				
7.5		>6.5	>2.5				
7.6		>6.5	>2.5				
7.7		>6.5	>2.5				
7.8		>6.5	>2.5				
7.9		>6.5	>2.5				
8.0		>6.5	>2.5				
9.05		2.7	>2.5	N1 = 24 N2 = 31 N3 = 43 9.50			
9.4		>6.5	>2.5				
12.10		>6.5	>2.5			Argilla limosa di colore grigio azzurro con microlivelli limoso argillosi e patine biancastre.	
10.30		>6.5	>2.5			Argilla limosa di colore grigio azzurro con microlivelli limoso argillosi e veli biancastri..	
10.6		>6.5	>2.5				
13.65		>6.5	>2.5	N1 = 27 N2 = 35 N3 = 43 14.10		Argilla limosa con sottili livelli a maggior contenuto limoso e talora limoso sabbioso. Presenza di veli calcarei che diminuiscono con la profondità.	
14.15		4.2	>2.5				
14.70		5.9	>2.5			Argilla grigio azzurra con vari microlivelli argilloso limosi, molto consistente. Presenza di patine e veli calcarei biancastri.	
15.55		4.9	>2.5			Argilla limosa con sottili livelli a maggior contenuto limoso e talora limoso sabbioso. Presenza di veli calcarei che diminuiscono con la profondità.	
15.75		5.2	>2.5				
18.30		>6.5	>2.5			Argilla grigio azzurra molto consistente con microlivelli limoso argillosi. Presenza di veli e concrezioni calcaree.	

▽
-4.1

Dott. Geol. PAOLO BERETTI
Via Manot 5 - 42100 Quattro Castella (RE)
tel. e fax 0522/886658- cell. 3486902667
e-mail: paolo.beretti@tin.it

SONDAGGIO **SM104**

GEOGNOSTICO N°:

ATTREZZO: Casagrande C6

COMMITTENTE:

Amm. Com. di Vezzano sul Crostolo (RE)

OPERATORI:
Dr. Beretti Paolo

LOCALITA':
Pecorile - Pila orientale del ponte

CANTIERE:
Collaudo Statico Ponte sulla Campola

FOGLIO IGM:

Quota p.c.: -

Falda: --

SCALA: 1:50

Data: 03/11/02

Prof. m	Colonna stratigrafica	P.P. Kg/cm ^q	T.V. Kg/cm ^q	SPT	Prof.	Camp. N°	DESCRIZIONE LITOSTRATIGRAFICA	Falda m
0.18							Conglomerato bituminoso - Piano stradale	
1.40							Rilevato stradale costituito da ciottoli con ghiaia in matrice limoso sabbiosa di colore nocciola - bruno oliva chiaro. Dimensione dei clasti compresa tra 2 e 7 cm, spigolosi e subarrotondati.	
3.70							Struttura muraria della pila del ponte costituita da sasso e malta cementizia, preceduta da circa 20 cm di calcestruzzo. I clasti costituenti lo scheletro della muratura sono di origine arenacea, calcarenitica e calcarea. La malta cementizia risulta costituita prevalentemente da sabbione, dilavato durante le operazioni di perforazione.	
4.00							Piccola cavità (dilavamento malta?) di circa 25 - 30 cm.	
6.50							Piano di posa delle fondazione della pila, costituito da conglomerato cementizio.	
6.60		5.5					Argilla limosa - limo argilloso passante ad argillite siltosa - siltite marnosa a colore prevalente grigio azzurro. Veli e patine calcaree biancastre.	
7.00		F.S.			7.80		Alternanze torbiditiche siltitico - arenacee con rapporto Arenaria/Pelite (A:P) pari a 1:2. Gli orizzonti arenacei presentano spessori di 3 - 5 cm, a granulometria media grossolana. Il quantitativo sabbioso - arenaceo tende mediamente a crescere con la profondità.	
8.25		5.5		SPT1	8.25		Alternanza di livelli siltitico marnosi grigio azzurri e sottili orizzonti arenacei micacei grigiastri gradati a granulometria medio fine. I livelli arenacei si riscontrano circa ogni 10 - 15 cm ed assumono spessore di 3 - 5 cm.	
9.00		F.S.					Arenaria da cementata a debolmente cementata con presenza di microlivelli pelitico marnosi.	
9.45							Siltite marnosa con sottili intercalazioni arenacee gradate, debolmente cementate, dello spessore medio di 0,5 - 1 cm. Colore grigio azzurro.	
10.00							Siltite marnosa di colore prevalente grigio azzurro caratterizzata da sottili microlivelli arenacei - sabbiosi debolmente cementati. Diffusa presenza di veli calcarei	
10.55					13.50		Alternanze torbiditiche di livelli siltitico marnosi e arenacei con componente sabbiosa a granulometria medio grossolana; rapporto A:P = 1:2. Lo spessore dei livelli arenacei risulta mediamente pari a cm 3 - 4. Da 11,80 m p.c. aumenta il quantitativo arenaceo, che presenta da tale quota granulometria gradata da fine a grossolana.	
14.50				SPT2	13.95		Siltite marnosa di colore grigio con diffusa presenza di veli calcarei biancastri.	
15.50							Alternanza torbiditica di livelli siltitico marnosi e arenacei - arenaceo siltitici, con rapporto A:P = 1:1.	
16.50							Siltite marnosa di colore grigio con diffusa presenza di veli calcarei biancastri.	
17.90							Arenaria medio-fine di colore prevalente grigio - grigio azzurro, micacea e ortofeldspatica.	
19.00								

Dott. Geol. PAOLO BERETTI
Via Manot 5 - 42100 Quattro Castella (RE)
tel. e fax 0522/886658- cell. 3486902667
e-mail: paolo.beretti@tin.it

SONDAGGIO **SM105**

GEOGNOSTICO N°:

ATTREZZO: Casagrande C6

COMMITTENTE:

Amm. Com. di Vezzano sul Crostolo (RE)

OPERATORI:
Dr. Beretti Paolo

LOCALITA':
Pecorile - Spalla occidentale del ponte

CANTIERE:
Collaudo Statico Ponte sulla Campola

FOGLIO IGM:

Quota p.c.: -

Falda: --

SCALA: 1:50

Data: 04/11/02

Prof. m	Colonna stratigrafica	P.P. Kg/cm ²	T.V. Kg/cm ²	SPT	Prof.	Camp. N°	DESCRIZIONE LITOSTRATIGRAFICA	Falda m
0.15							Conglomerato bituminoso - Piano stradale	
							Rilevato stradale costituito da ghiaia sabbioso limosa.	
1.10							Riperto antropico costituito da terreno argilloso limoso e limoso argilloso con clasti eterometrici ed aterogenei di dimensione massima di 4 - 6 cm.	
							Struttura muraria della spalla del ponte costituita da sasso e malta cementizia, preceduta da circa 20 cm di calcestruzzo. I clasti costituenti lo scheletro della muratura sono di origine arenacea, calcarenitica e calcarea. La malta cementizia risulta costituita prevalentemente da sabbione, dilavato durante le operazioni di perforazione. Sino alla profondità di circa -1,50 m, con operazioni di carotaggio senza fluidi, si campiona materiale cotto di natura limosa calcarea.	
							Inizio copertura detritica	
6.50							Piano di posa delle fondazione della spalla, costituito da conglomerato cemetizio.	
6.60							Arenaria grigio azzurra medio grossolana molto consistente, con sottili intercalazioni pelitico - siltose.	
7.00							Siltite marnoso sabbiosa molto consistente con microlivelli arenacei e diffusa presenza di veli calcarei.	
7.20							Arenaria grigio azzurra medio grossolana molto consistente, con sottili intercalazioni pelitico - siltose.	
7.45					7.50		Arenaria conglomeratica grigio azzurra da debolmente a mediamente cementata.	
7.60				SPT1 N1 = 14 N2 = 29 N3 = 34	7.95		Alternanze torbiditiche siltoso - arenacee con rapporto Arenaria - Pelite pari circa a A:P = 1:1. Orizzonti arenacei prevalenti verso il basso.	
8.00							Alternanze torbiditiche prevalentemente siltose con rapporto A:P = 1:2, caratterizzata da livelli centimetrici arenacei gradati a granulometria medio fine, in tendenziale crescita con la profondità.	
8.60							Arenaria siltosa conglomeratica grigio azzurra molto consistente; clasti di origine calcarea di dimensione pari a 0,5 - 3 cm.	
9.60							Alternanza di livelli siltitico marnosi ed arenacei (A:P = 1:1,5) con componente sabbiosa a granulometria medio fine in corrispondenza della parte dell'unità e medio grossolana verso il comparto inferiore (ove compaiono inclusi microclastici).	
10.00					10.50		Arenaria medio grossolana conglomeratica grigio azzurra molto consistente; clasti eterogenei ed eterometrici di dimensione compresa tra 0,5 e 2 cm. Mediamente consistente.	
11.40				SPT2 N1 = 17 N2 = 23 N3 = 25	10.95		Alternanze arenaceo - siltitiche (A:P = 2:1) con componente sabbiosa medio grossolana.	
11.60							Sabbia da debolmente a mediamente cementata a granulometria medio grossolana.	
12.00							Alternanza di livelli siltitico marnosi ed arenacei (A:P = 1:1,5) con componente sabbiosa a granulometria medio fine.	
12.75							Arenaria di colore grigio chiaro con microlivelli siltitico marnosi.	
13.00							Alternanze torbiditiche siltoso - arenacee in strati sottili - molto sottili con rapporto Arenaria - Pelite pari circa a A:P = 1:1; colore prevalente grigio azzurro. Componente siltoso pelitico che tende a crescere con la profondità. Presenza di orizzonti esclusivamente arenacei tra 13,80 e 14,00 e tra 16,20 e 16,60.	
16.60							Siltite marnosa con subordinati orizzonti arenacei di spessore centimetrico, di colore prevalente grigio azzurro. Diffusa presenza di veli e patine calcaree di colore biancastro.	
19.00								

COMMITTENTE: Tamelli Costruzioni S.r.l.	D.L.: Dr. Casali
LOCALITA': Paderno di Vezzano S.C. (RE)	DATA: 30/03/04
CANTIERE: Via 1° Maggio	TAV.: 8

TR101

PROF. m	COLONNA STRATIGRAF.	DESCRIZIONE DEGLI STRATI	CAMP.	P.P. kPo	H ₂ O
0.0		Manto agrario (10 cm): Terreno di riporto di natura limo-sabbiosa debolmente argillosa, con apparati radicali			
0.5					
1.0					
1.5					
2.0		Limo argilloso con debole frazione sabbiosa di colore bruno medio con sfumature grigio chiaro. Presenza di concrezioni carbonatiche (calcinelli) Si notano anche focature bruno-scure.			
2.5					
3.0					
3.5		Substrato alterato: pelite di colore grigio medio La compagine è consistente e si scaglia in fase di scavo. Sulle superfici di discontinuità rilevo patine rossostre			
4.0		(A fondo foro si raccoglie acqua che filtra lentamente da sottili discontinuità a -3.5 m.)			
4.5					
5.0					