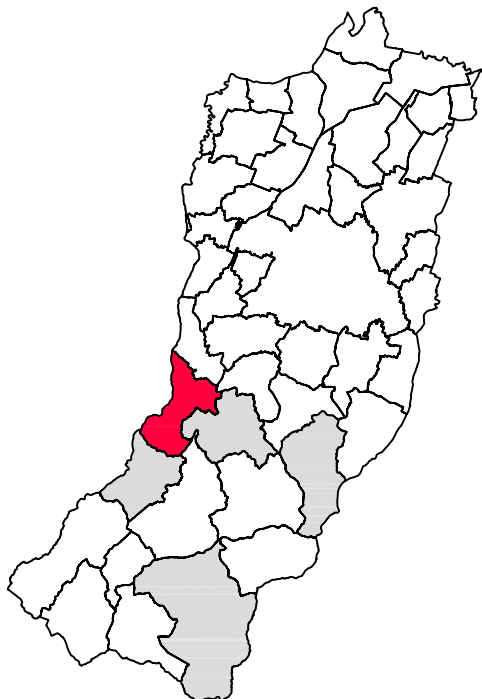


**PSC associato dei comuni di:  
BAISO - CANOSSA  
CASINA - VETTO  
VILLAMINOZZO**



**CANOSSA**

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



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

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

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

**Sindaco: ENZO MUSI  
Responsabile: Geom. SIMONE  
MONTRUCCOLI**

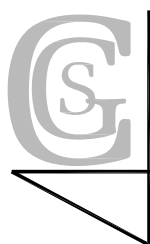
**Progettisti**

Urbanistica - Arch Aldo Caiti  
Analisi Geologica e Sismica - Dott. Geol. Gian Pietro Mazzetti  
VALSAT - Dott. Stefano Baroni, Dott. Tania Tellini  
Consulenza socio-economica - PEGroup

**Microzonazione sismica**

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

**adottato con D.C. n° del**



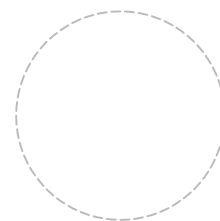
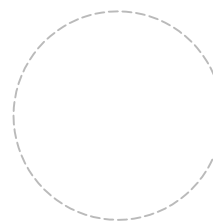
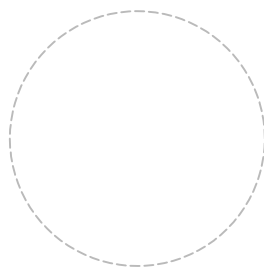
**CENTROGEO SURVEY  
Studio Geologico**

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

Il Progettista  
Dr. Geol. GIAN PIETRO MAZZETTI

Il Sindaco

Il Segretario



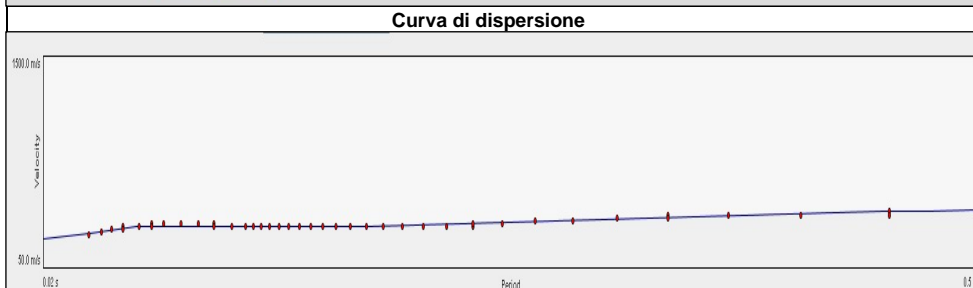
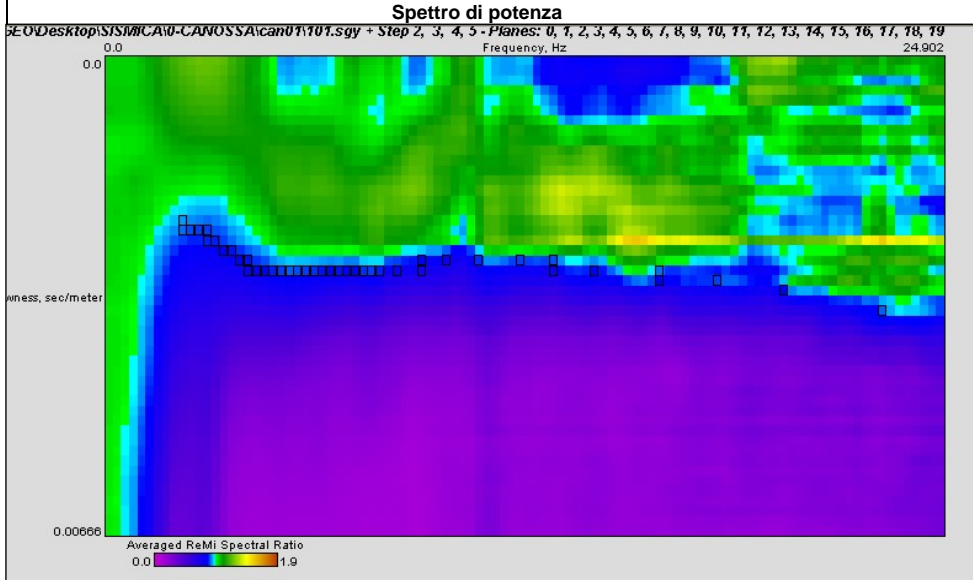
**INDAGINI GEOGNOSTICHE E  
GEOFISICHE**



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

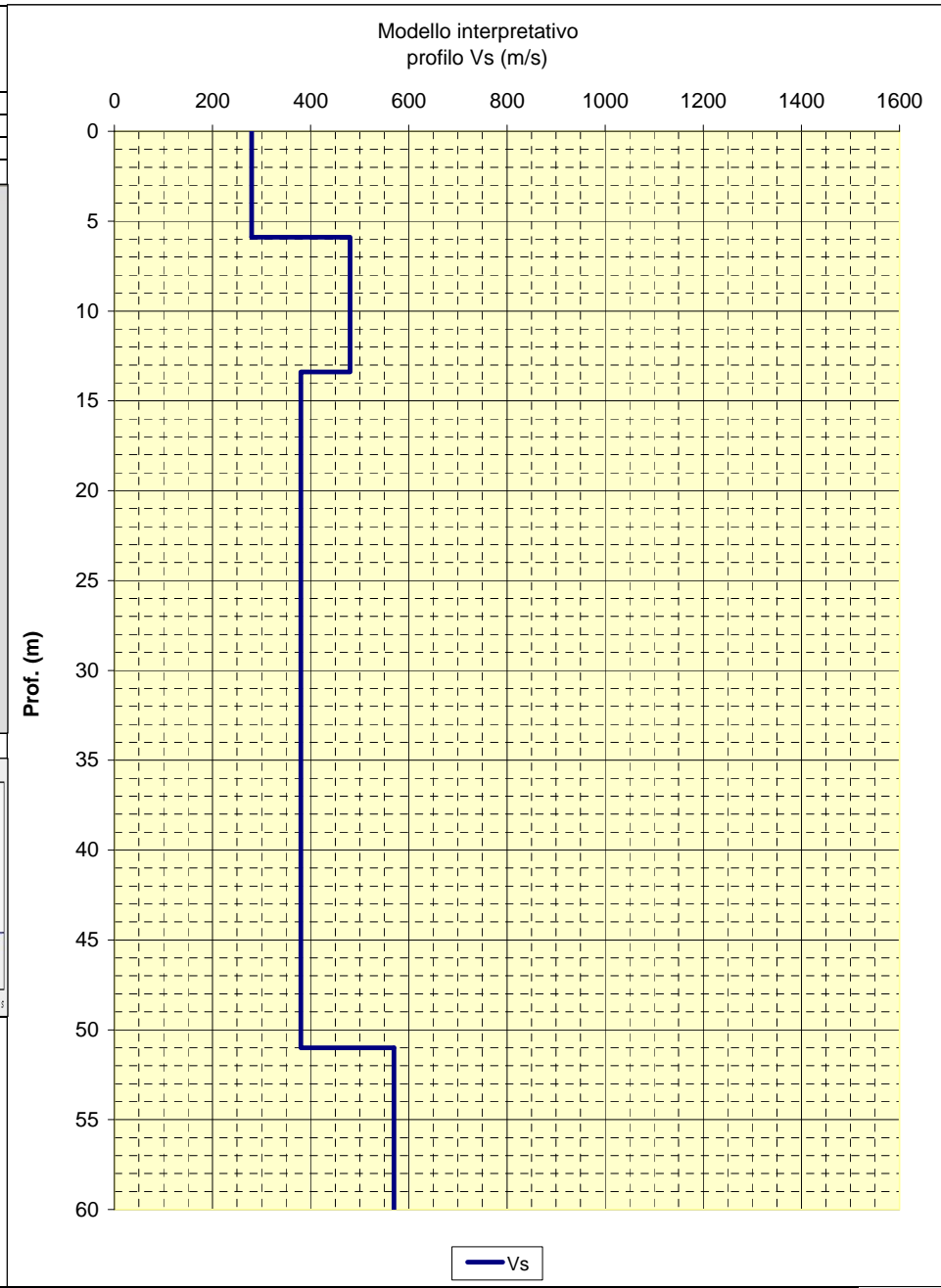
**INDAGINE Re.Mi.  
R01**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 18-03-2012      CANTIERE: La Croce  
 QUOTA: 480 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

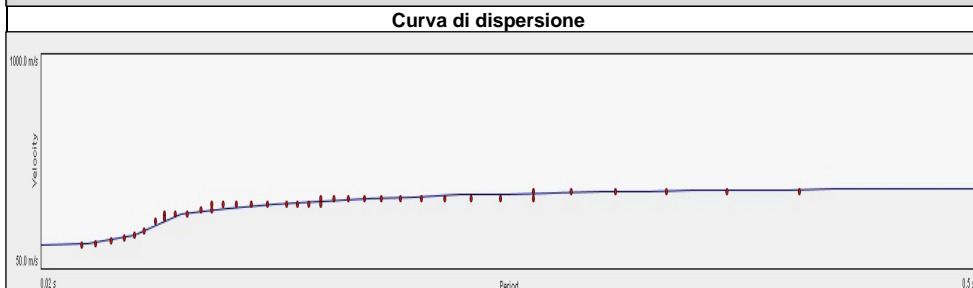
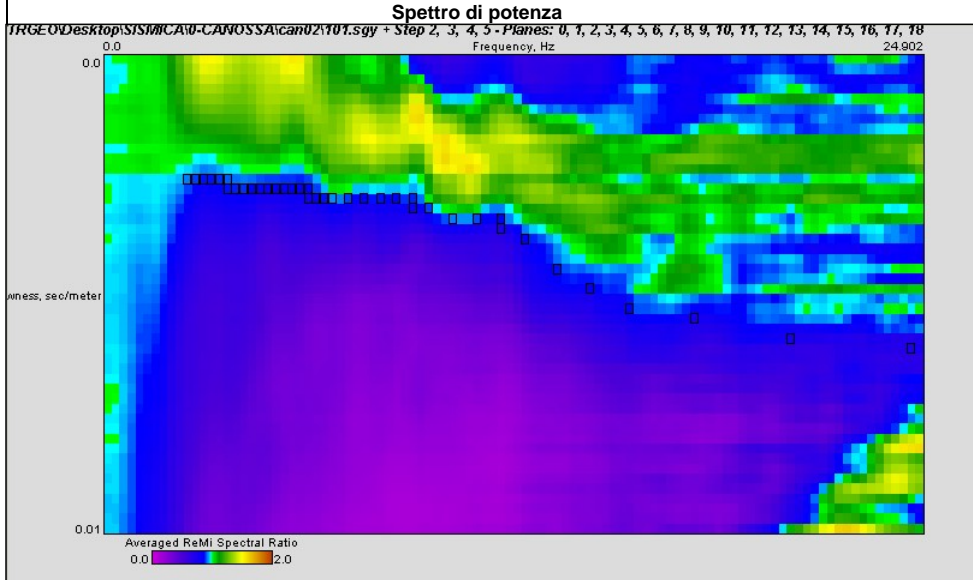


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.9	5.9	280
2	5.9	13.4	7.5	480
3	13.4	51	37.6	380
4	51	INF	INF	570
5				
6				
7				
8				
9				
10				

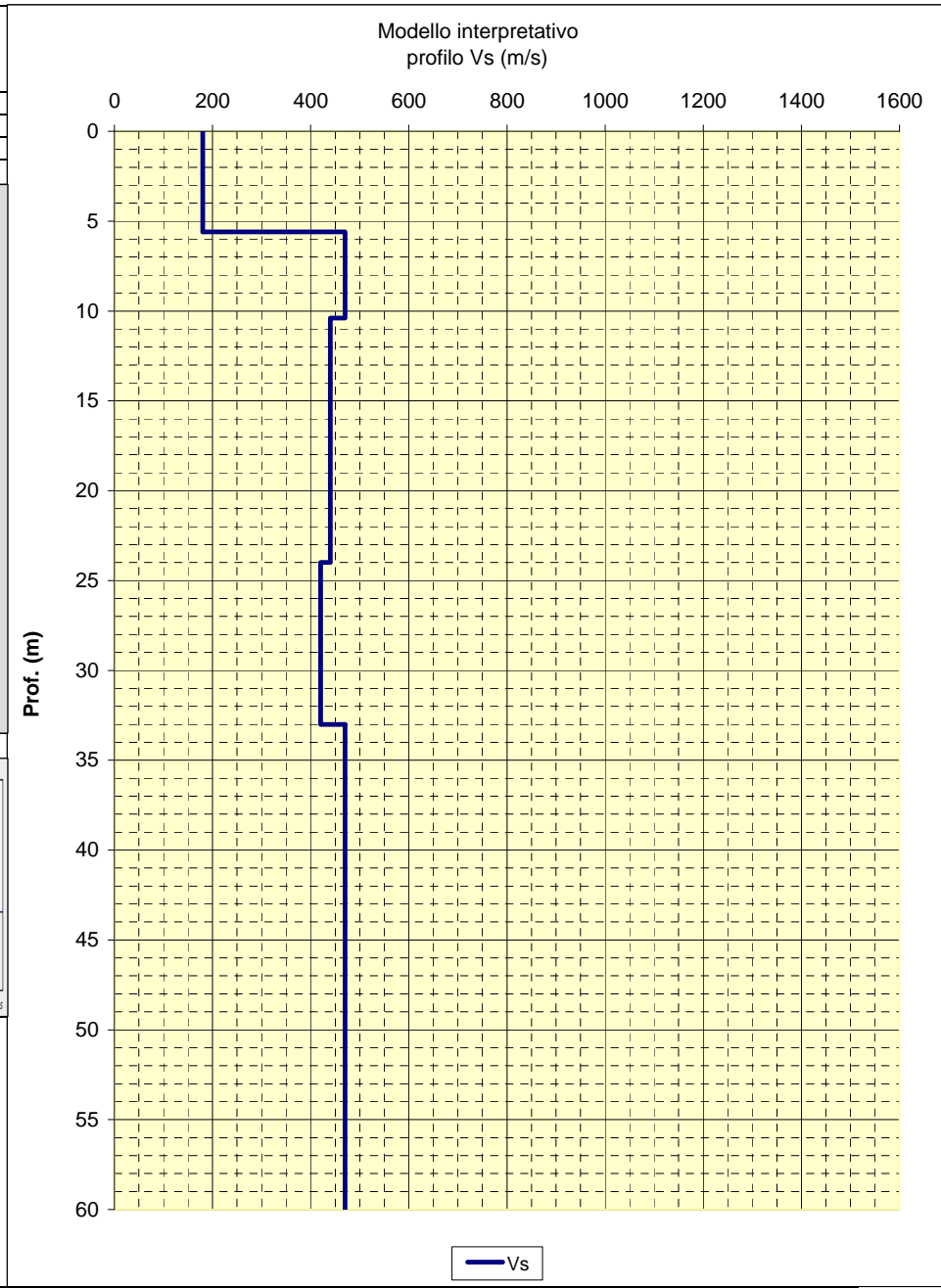


LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 18-03-2012	CANTIERE: La Villa
QUOTA: 565 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

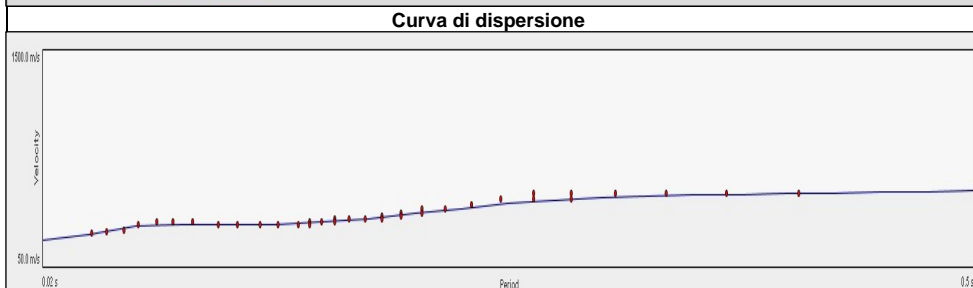
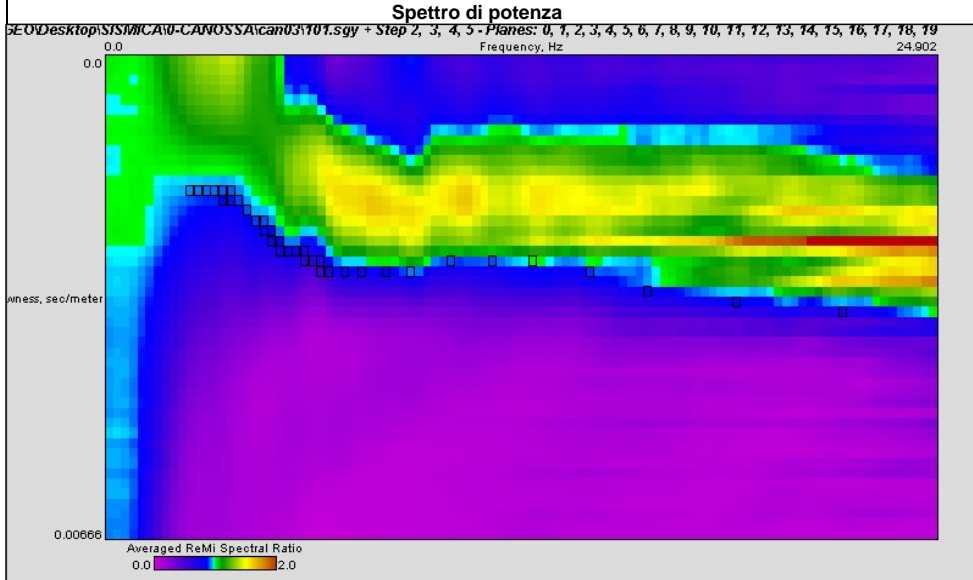


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5.6	5.6	180
2	5.6	10.4	4.8	470
3	10.4	24	13.6	440
4	24	33	9	420
5	33	INF	INF	470
6				
7				
8				
9				
10				

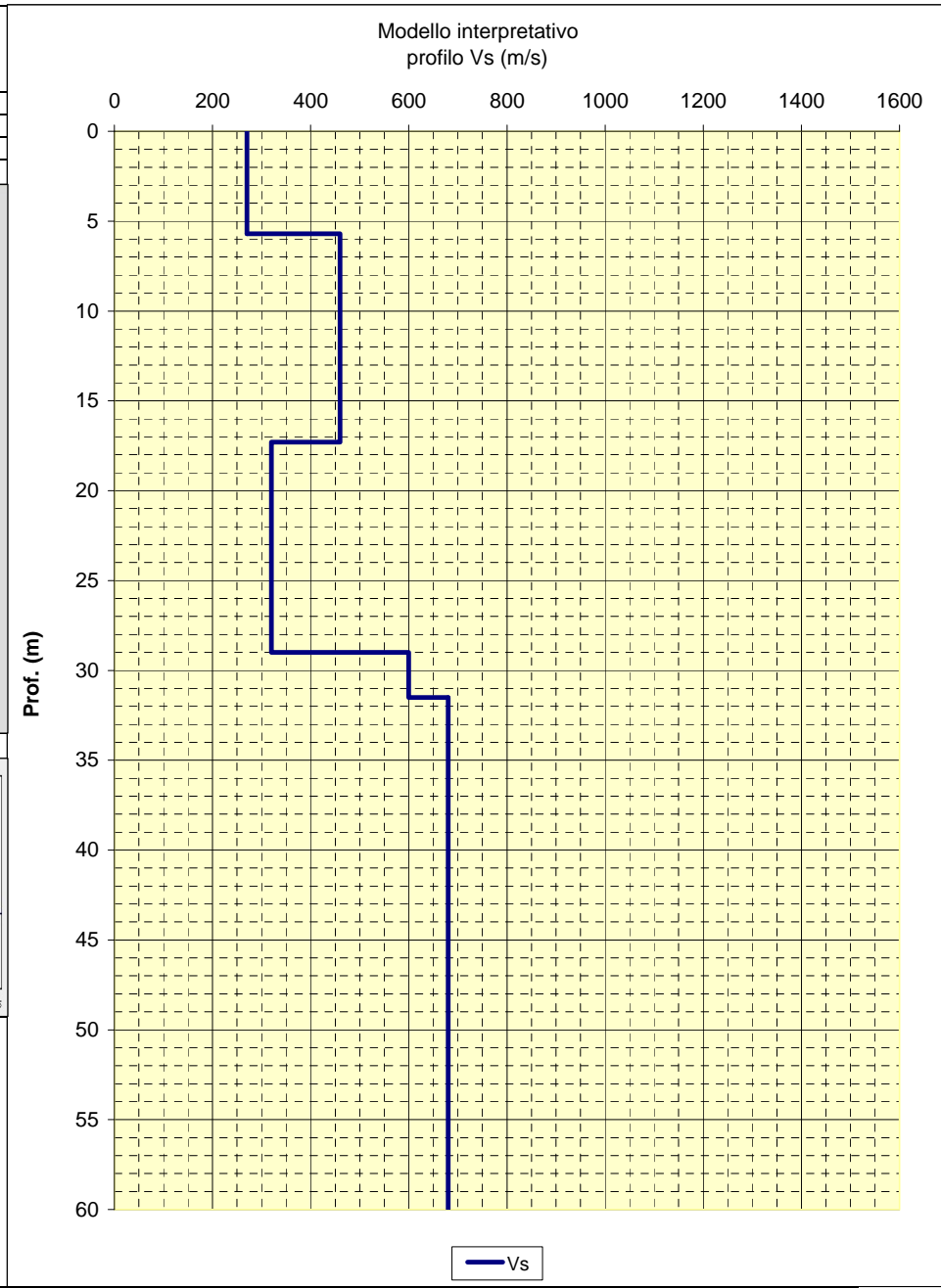


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: La Villa  
 QUOTA: 605 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



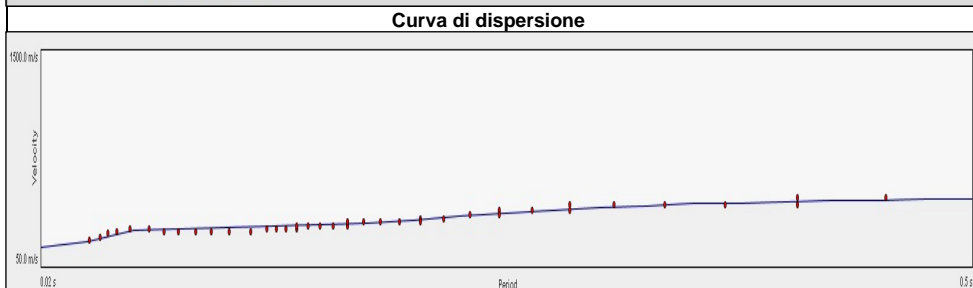
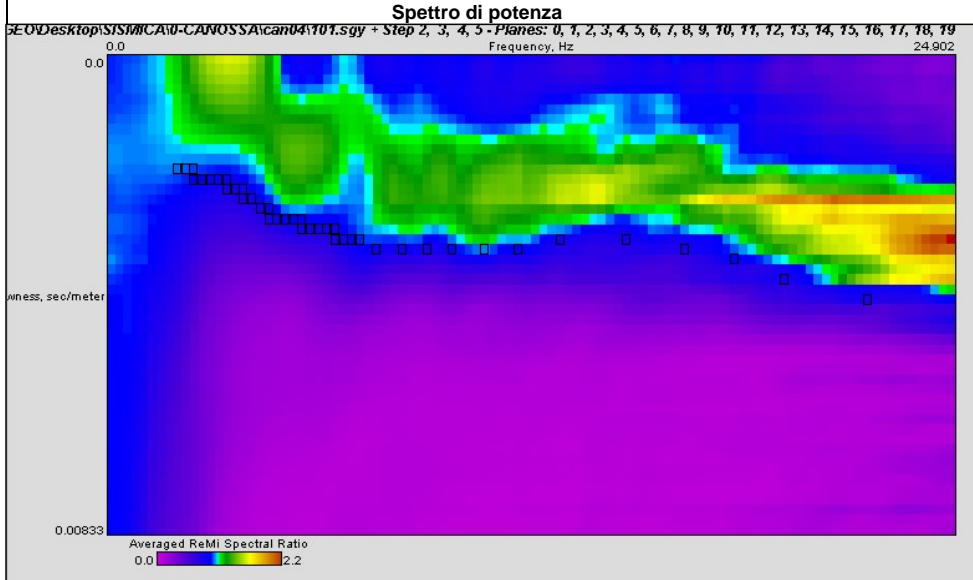
Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.7	5.7	270
2	5.7	17.3	11.6	460
3	17.3	29	11.7	320
4	29	31.5	2.5	600
5	31.5	INF	INF	680
6				
7				
8				
9				
10				



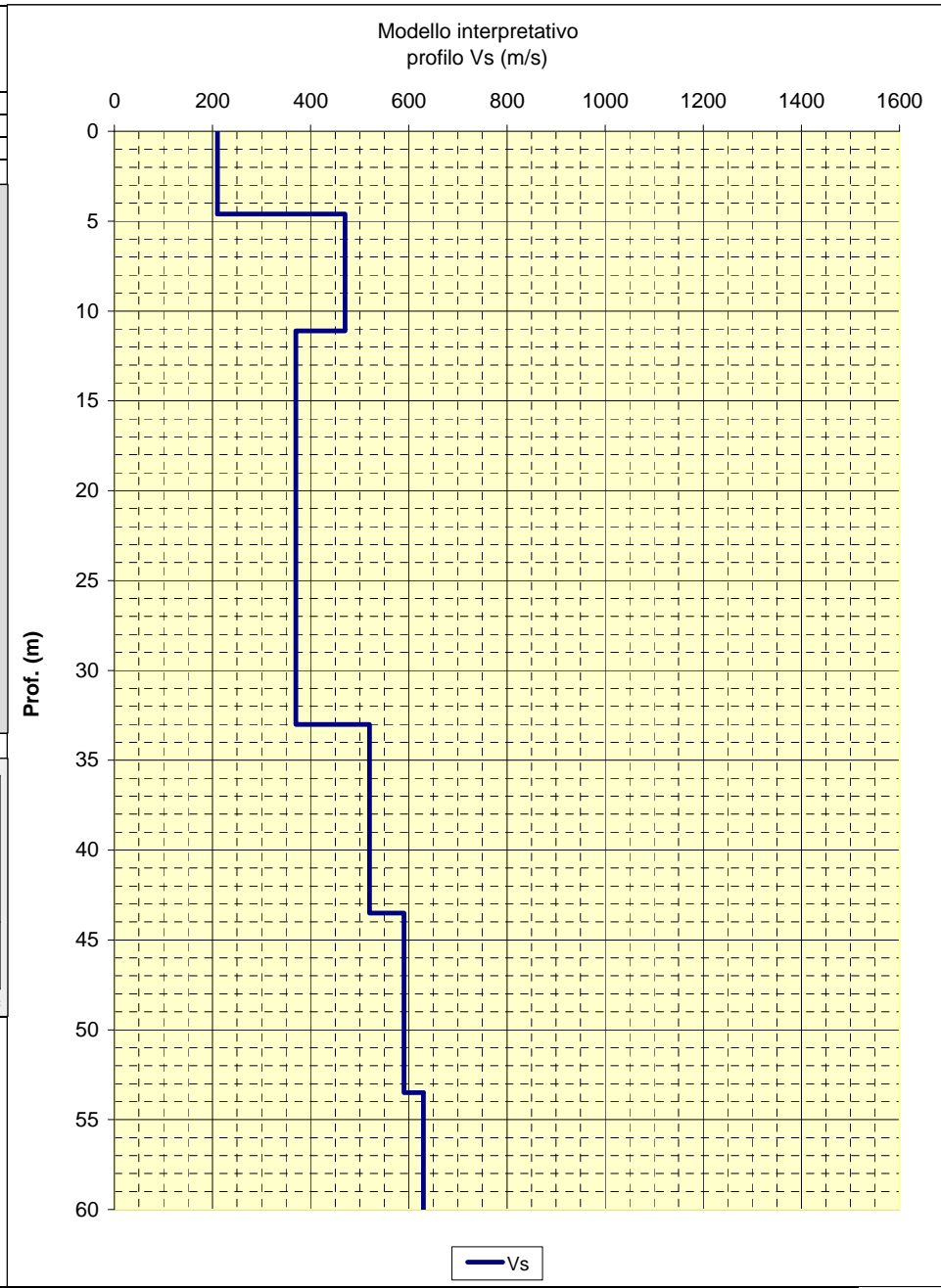
— Vs

LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Monchio dell'Olle
QUOTA: 545 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

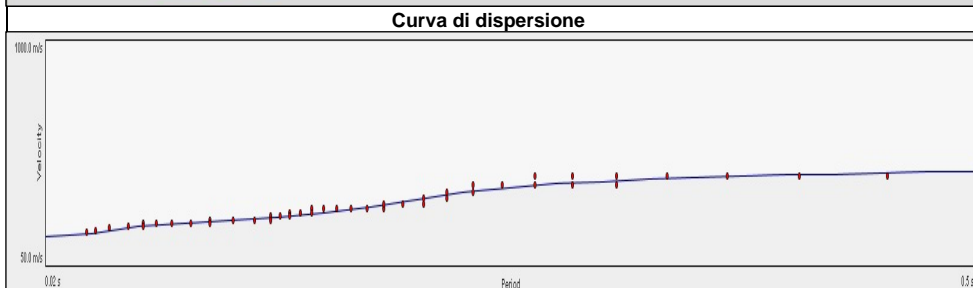
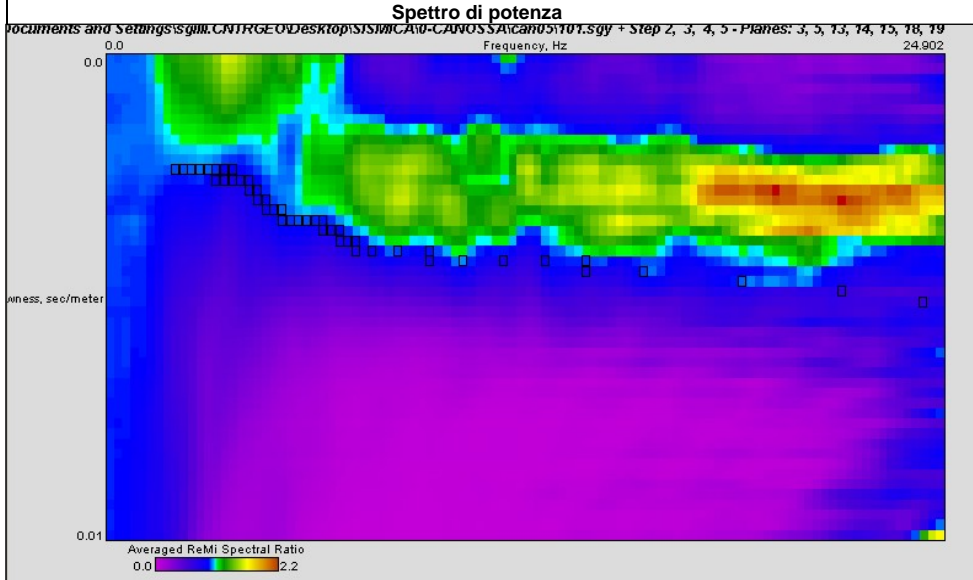


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.6	4.6	210
2	4.6	11.1	6.5	470
3	11.1	33	21.9	370
4	33	43.5	10.5	520
5	43.5	53.5	10	590
6	53.5	INF	INF	630
7				
8				
9				
10				

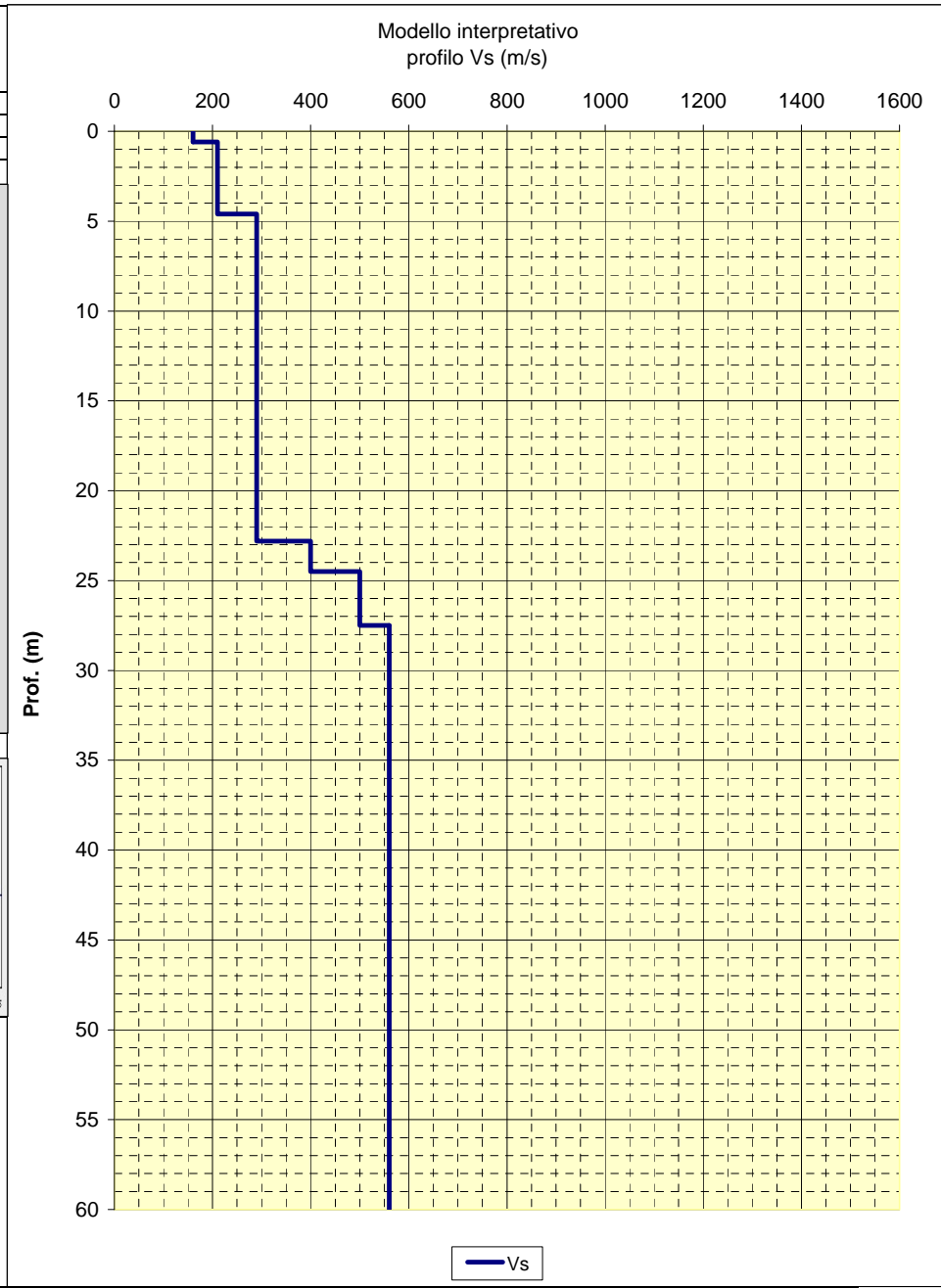


LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Monchio dell'Olle
QUOTA: 570 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

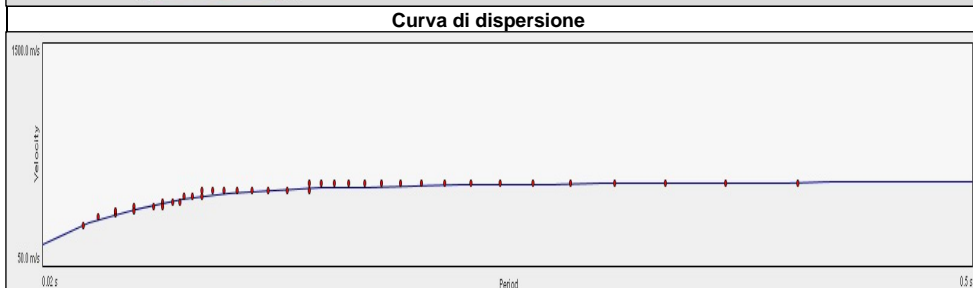
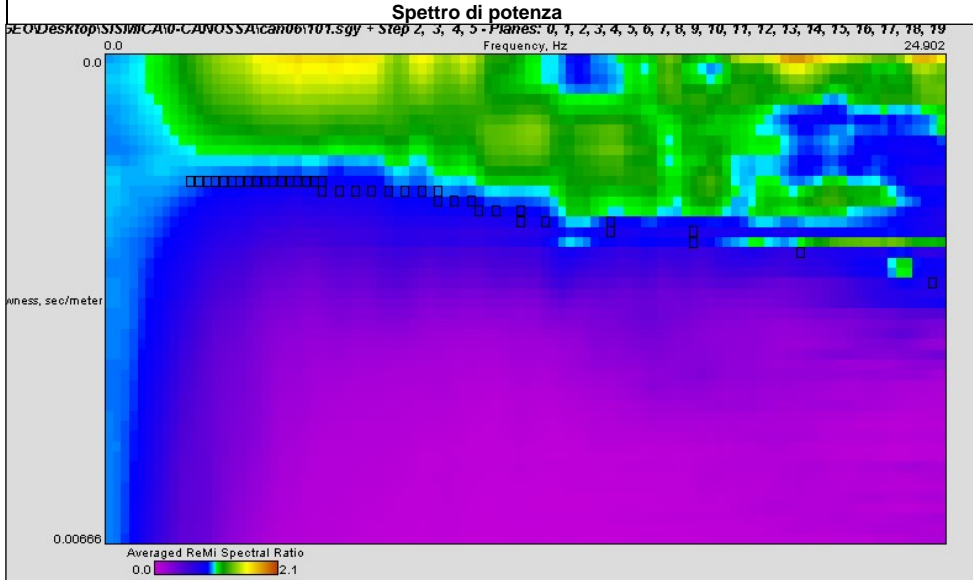


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.6	0.6	160
2	0.6	4.6	4	210
3	4.6	22.8	18.2	290
4	22.8	24.5	1.7	400
5	24.5	27.5	3	500
6	27.5	INF	INF	560
7				
8				
9				
10				

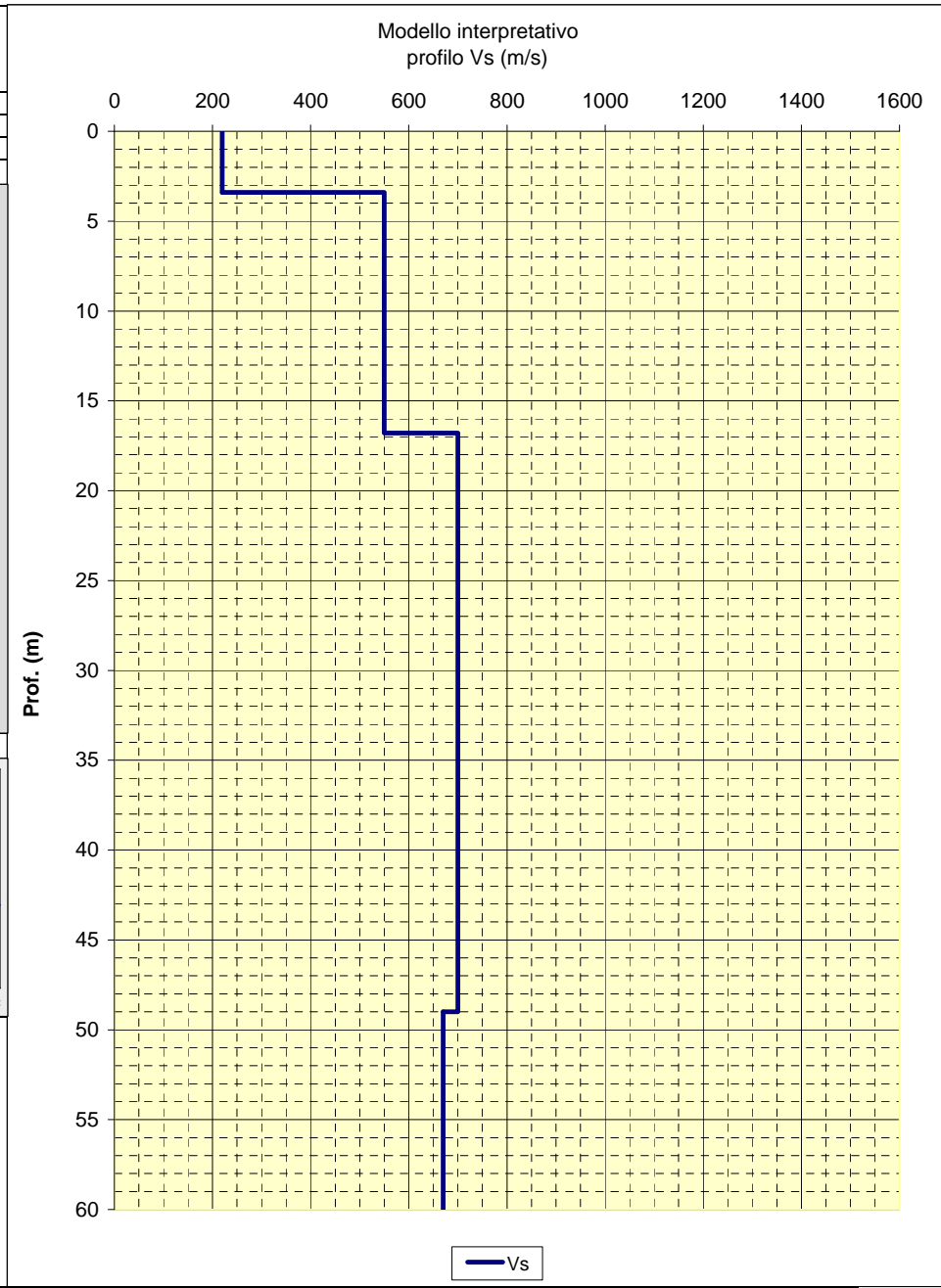


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Monchio dell'Olle  
 QUOTA: 570 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

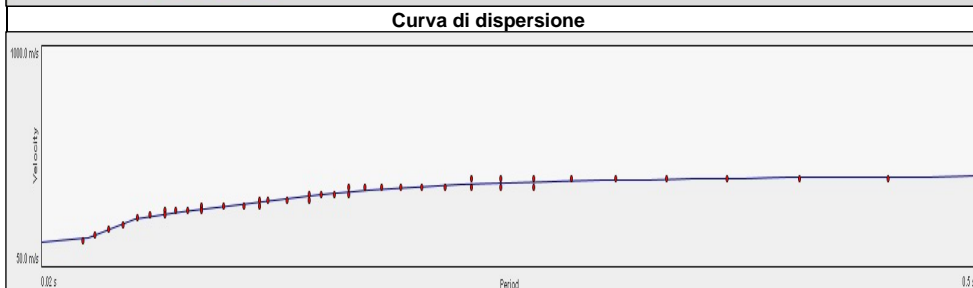
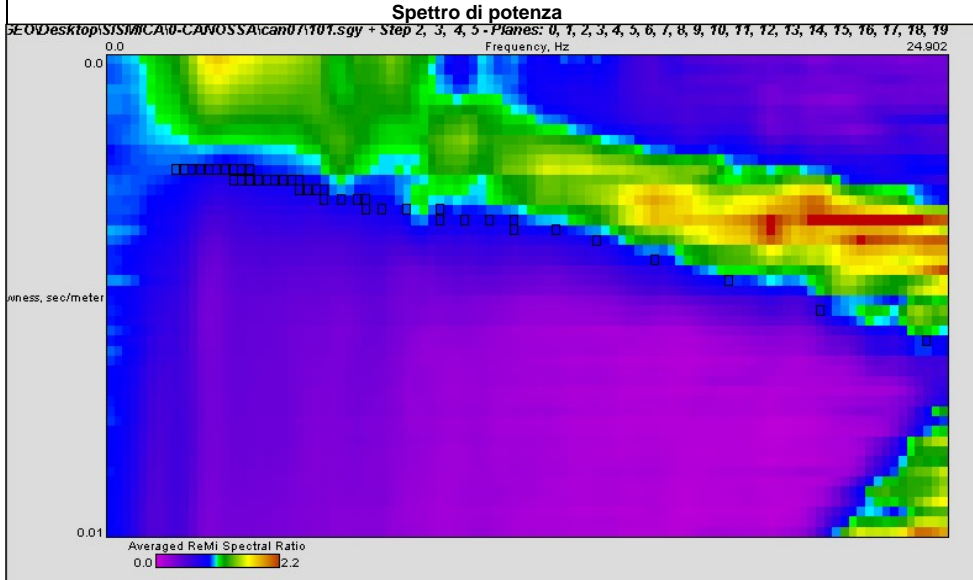
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3.4	3.4	220
2	3.4	16.8	13.4	550
3	16.8	49	32.2	700
4	49	INF	INF	670
5				
6				
7				
8				
9				
10				



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

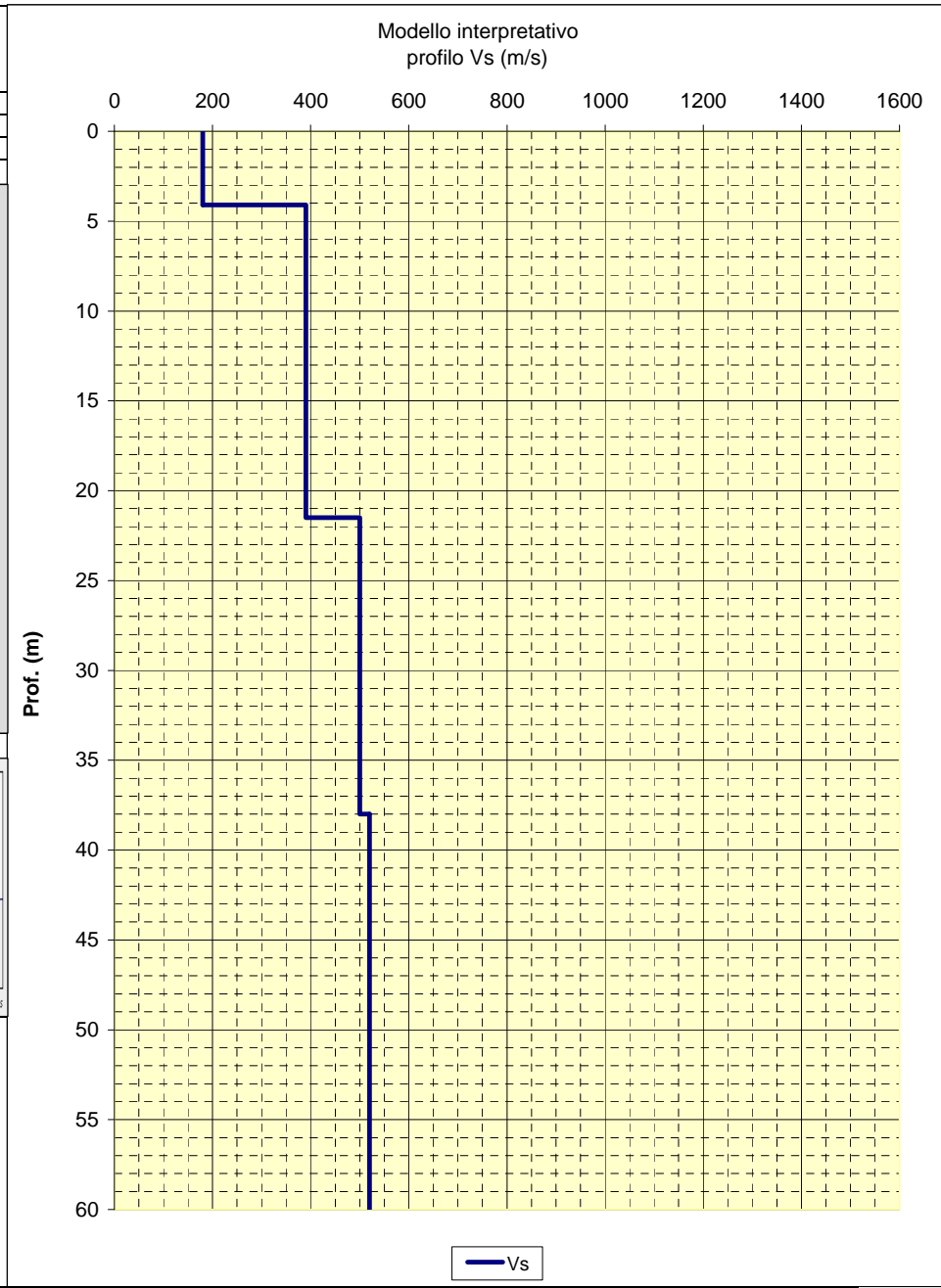
**INDAGINE Re.Mi.  
R07**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Selvapiana  
 QUOTA: 460 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	180
2	4.1	21.5	17.4	390
3	21.5	38	16.5	500
4	38	INF	INF	520
5				
6				
7				
8				
9				
10				

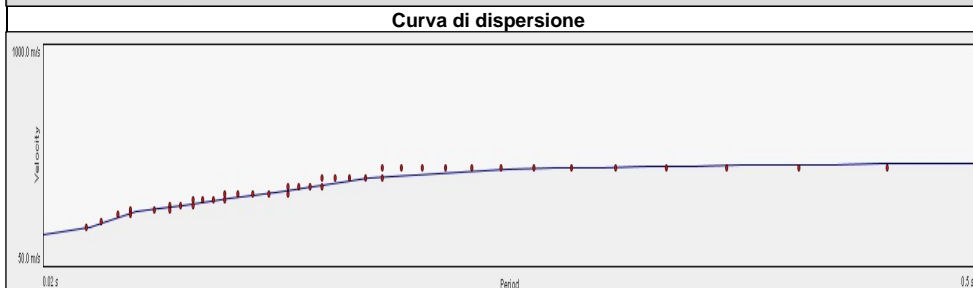
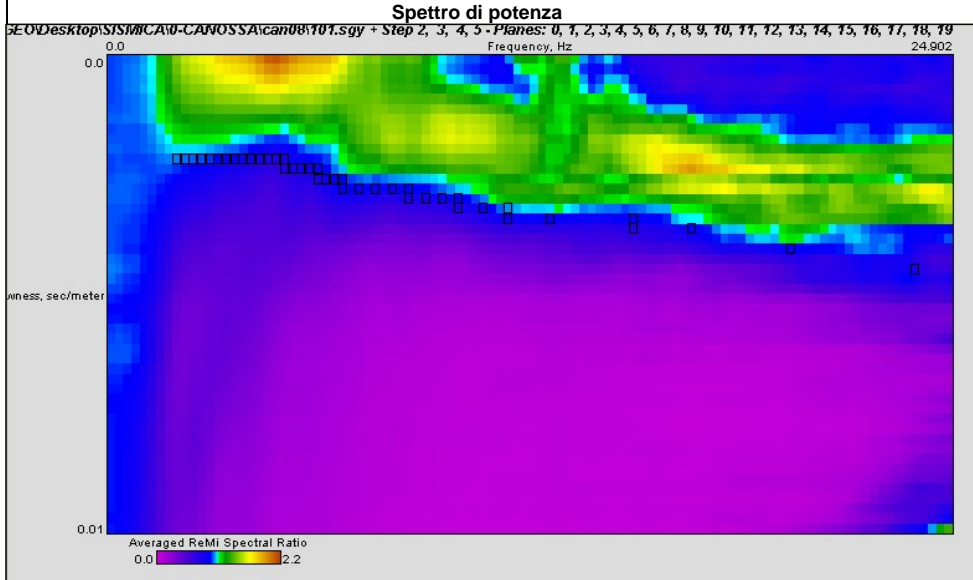




**CENTROGEO**  
P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

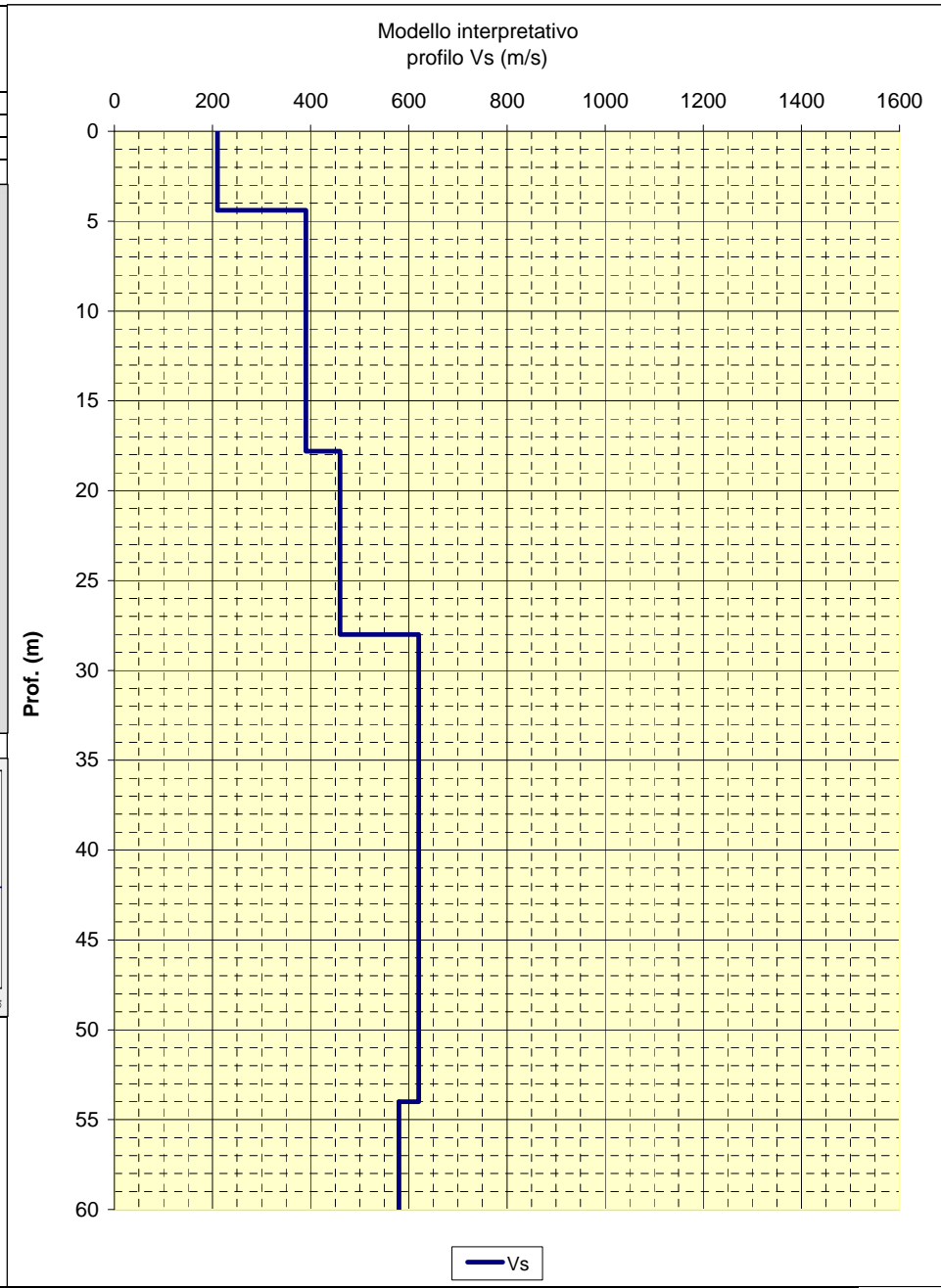
**INDAGINE Re.Mi.  
R08**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Borzano  
 QUOTA: 530 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

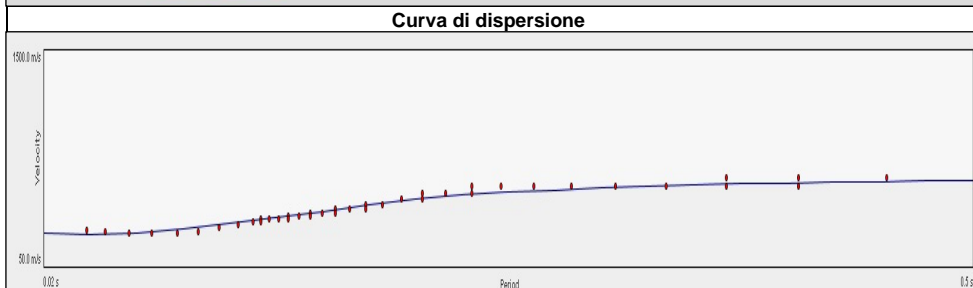
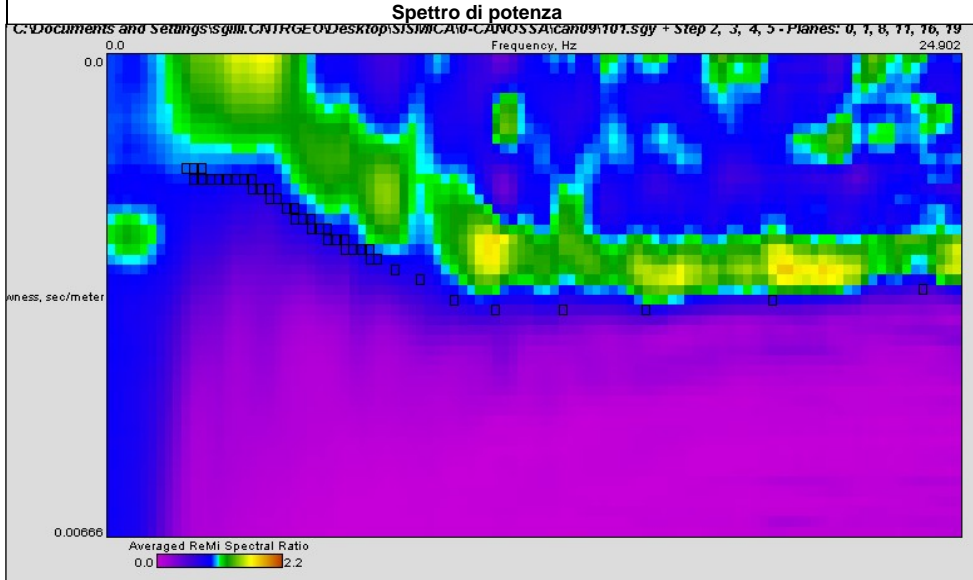


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.4	4.4	210
2	4.4	17.8	13.4	390
3	17.8	28	10.2	460
4	28	54	26	620
5	54	INF	INF	580
6				
7				
8				
9				
10				

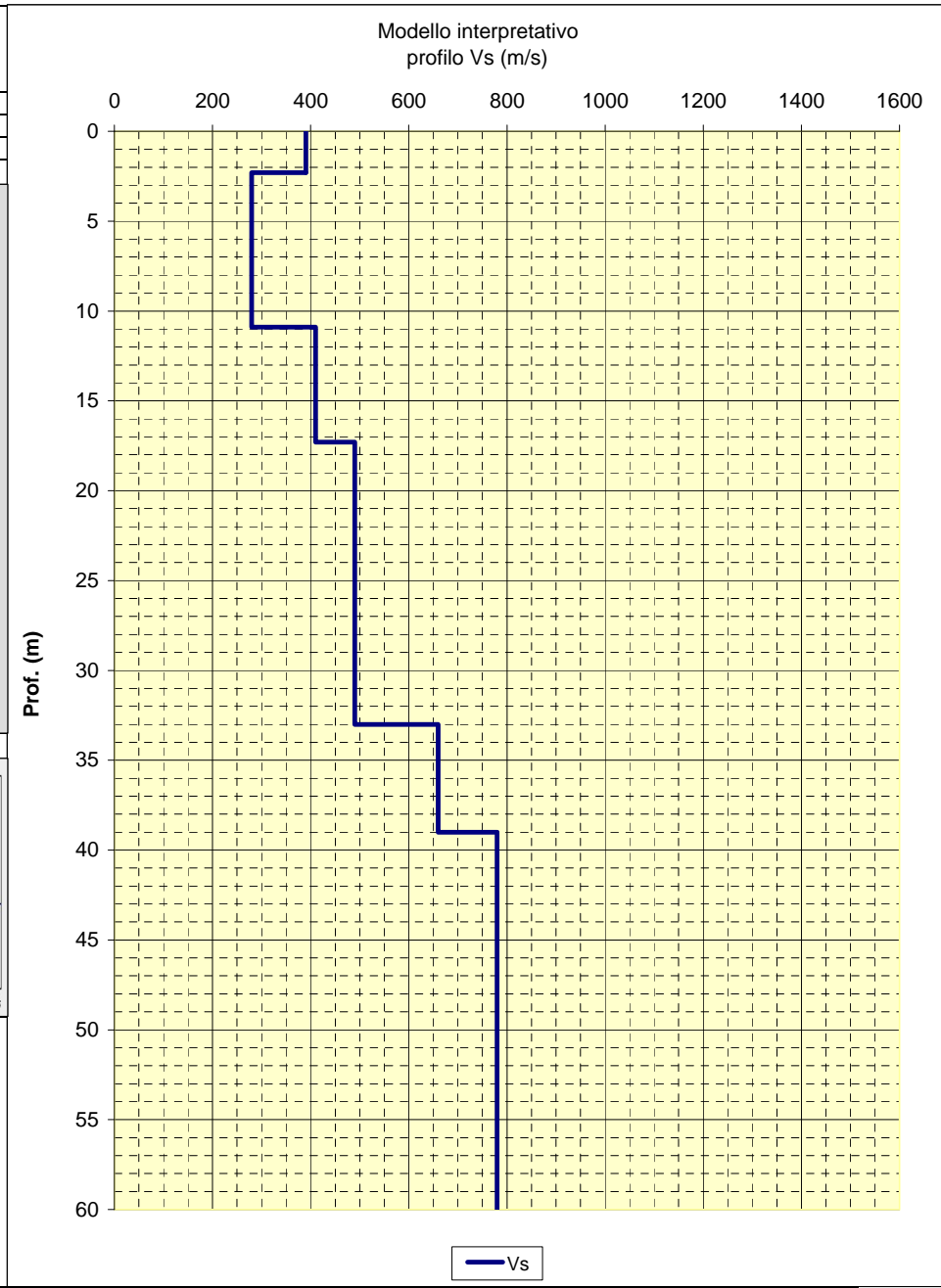


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Currada  
 QUOTA: 250 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

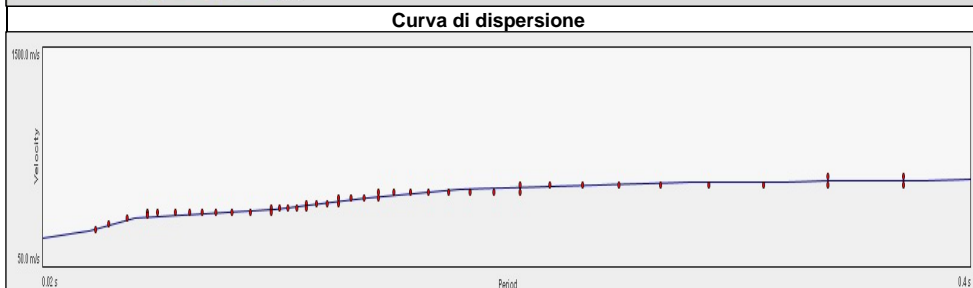
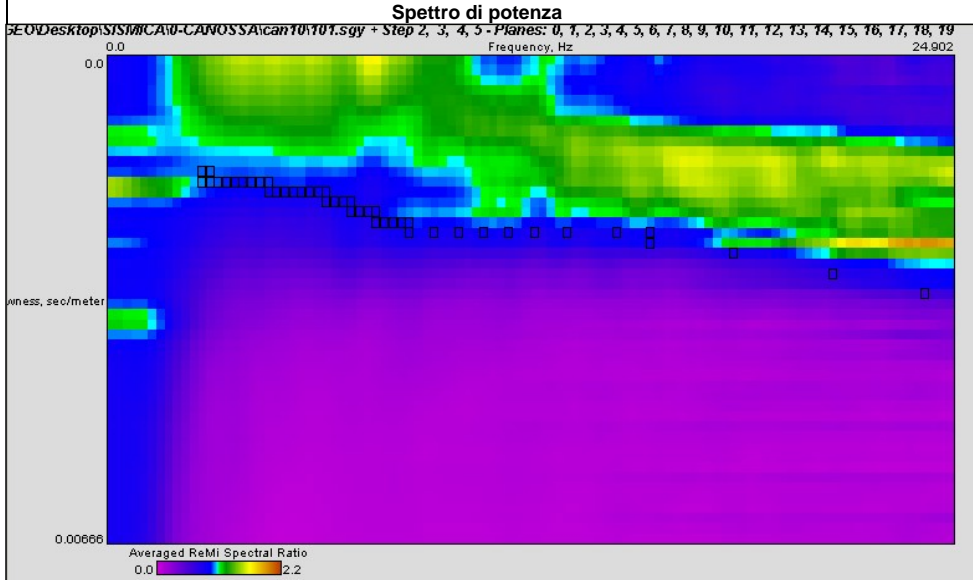
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.3	2.3	390
2	2.3	10.9	8.6	280
3	10.9	17.3	6.4	410
4	17.3	33	15.7	490
5	33	39	6	660
6	39	INF	INF	780
7				
8				
9				
10				



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

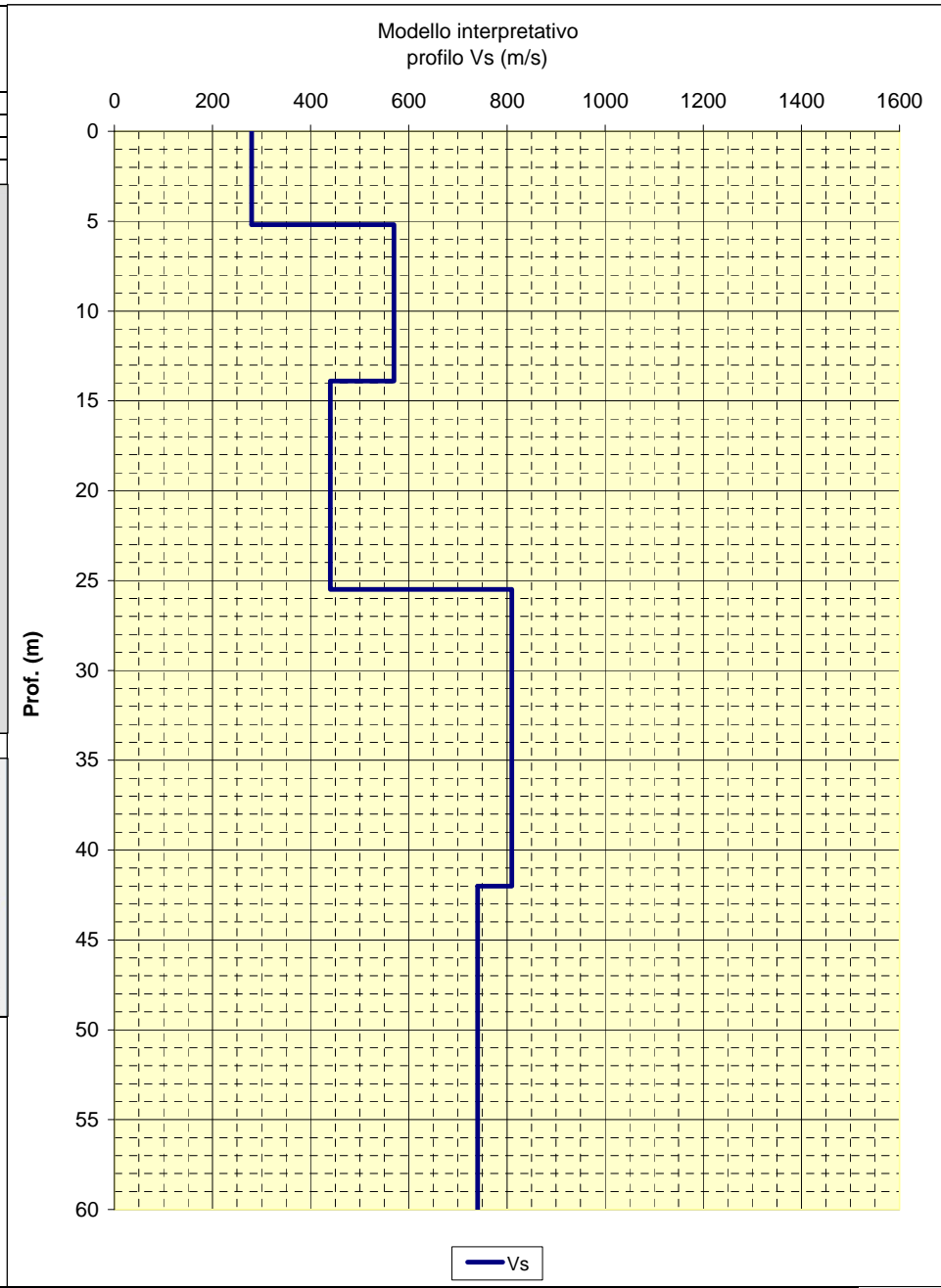
**INDAGINE Re.Mi.  
R10**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Cerezzola  
 QUOTA: 260 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

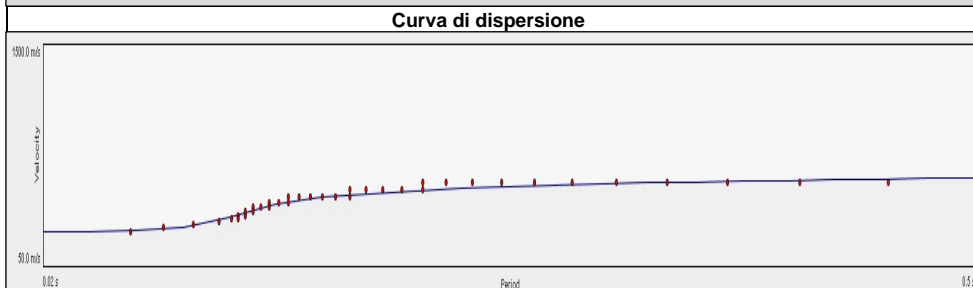
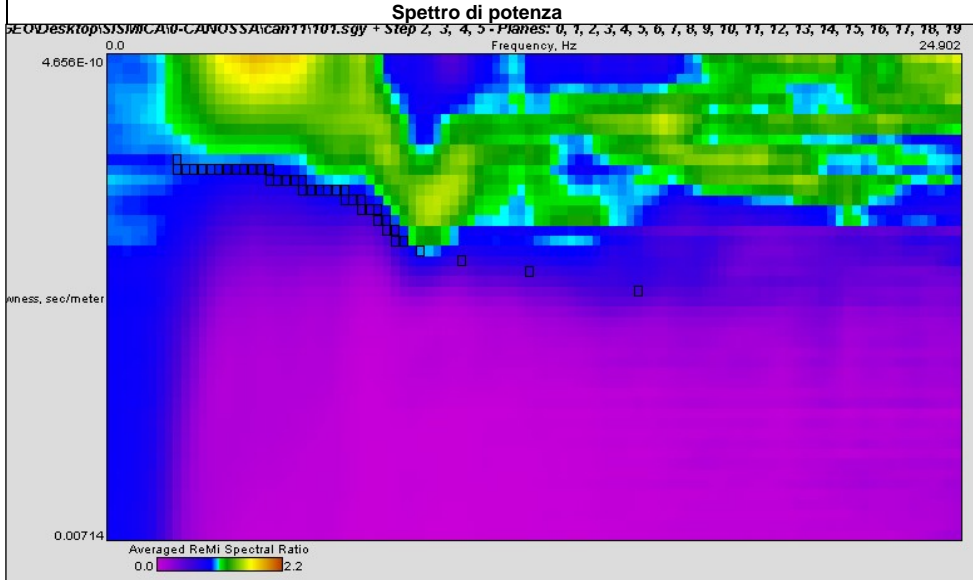


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5.2	280	
2	5.2	13.9	570	
3	13.9	25.5	440	
4	25.5	42	810	
5	42	INF	740	
6				
7				
8				
9				
10				

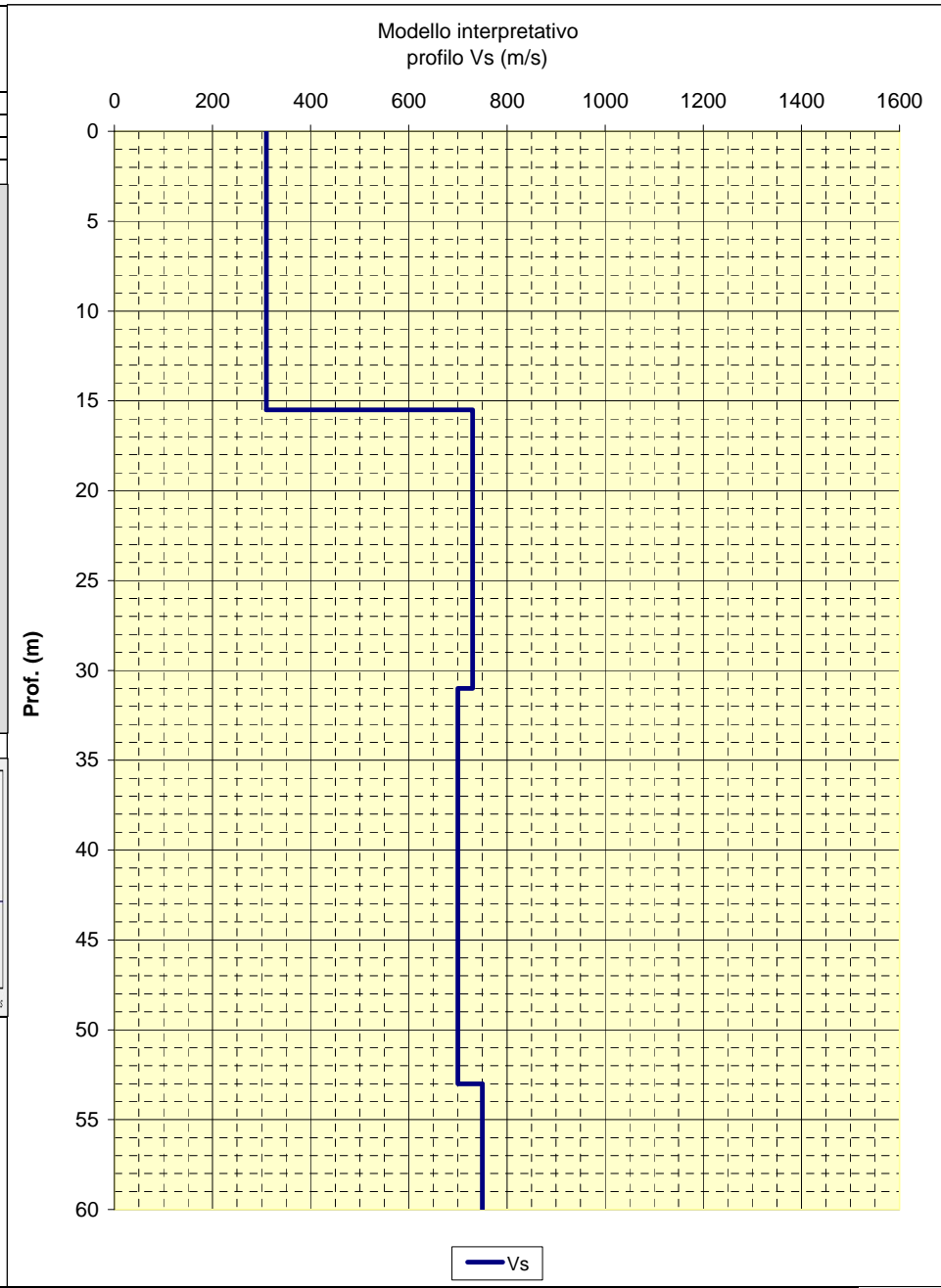


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Cerezzola  
 QUOTA: 225 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

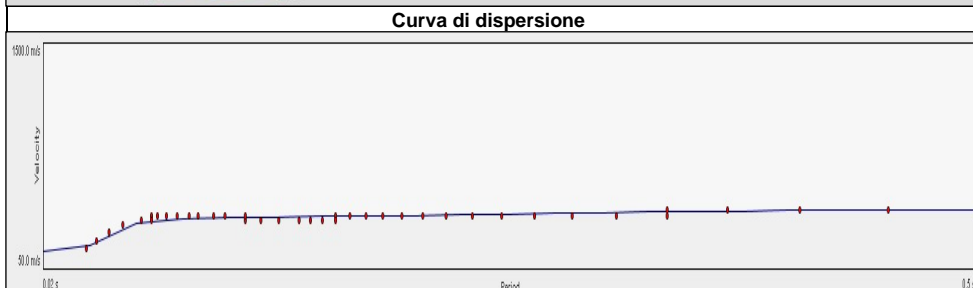
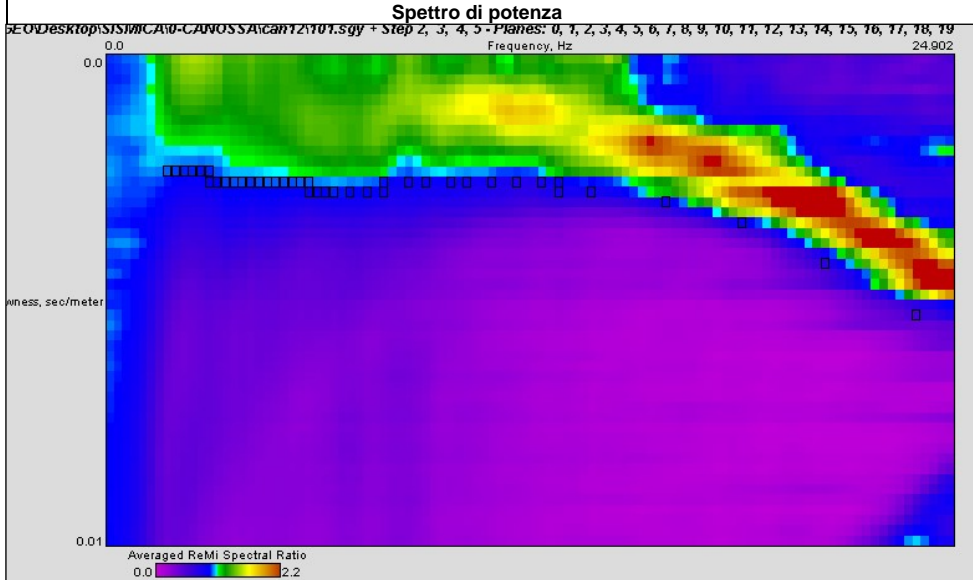


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	15.5	15.5	310
2	15.5	31	15.5	730
3	31	53	22	700
4	53	INF	INF	750
5				
6				
7				
8				
9				
10				

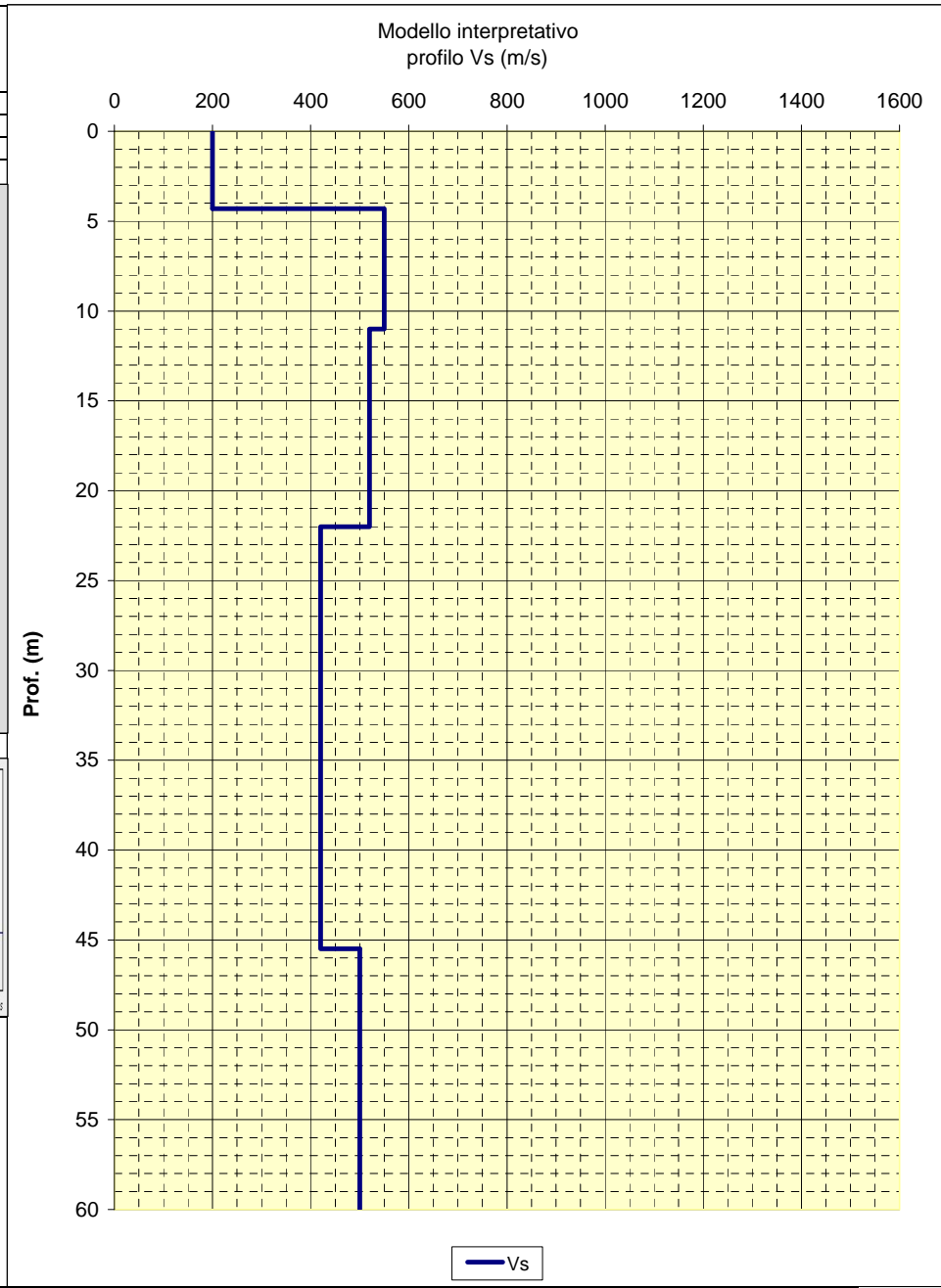


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Selvapiana  
 QUOTA: 410 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

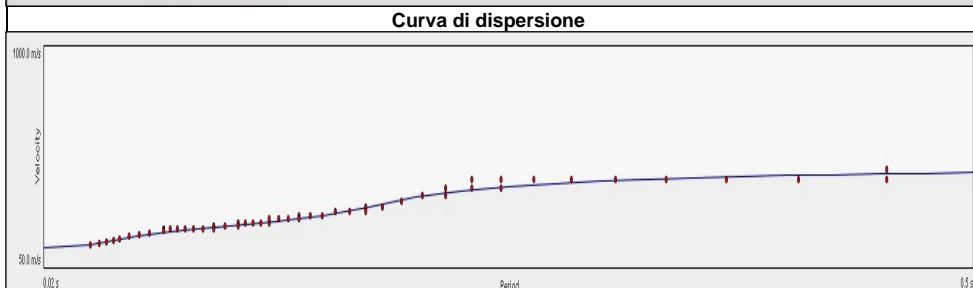
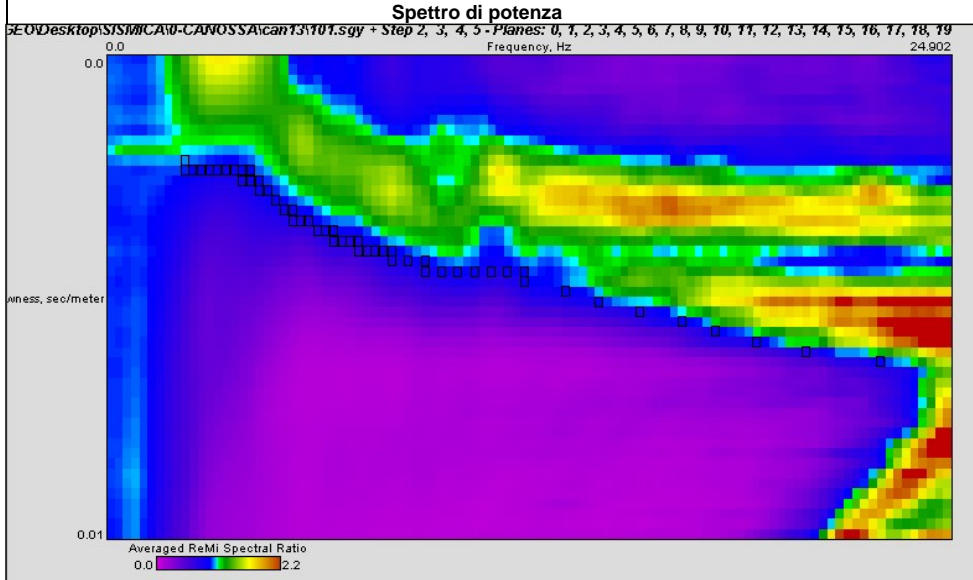


Note:  
 Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.3	4.3	200
2	4.3	11	6.7	550
3	11	22	11	520
4	22	45.5	23.5	420
5	45.5	INF	INF	500
6				
7				
8				
9				
10				

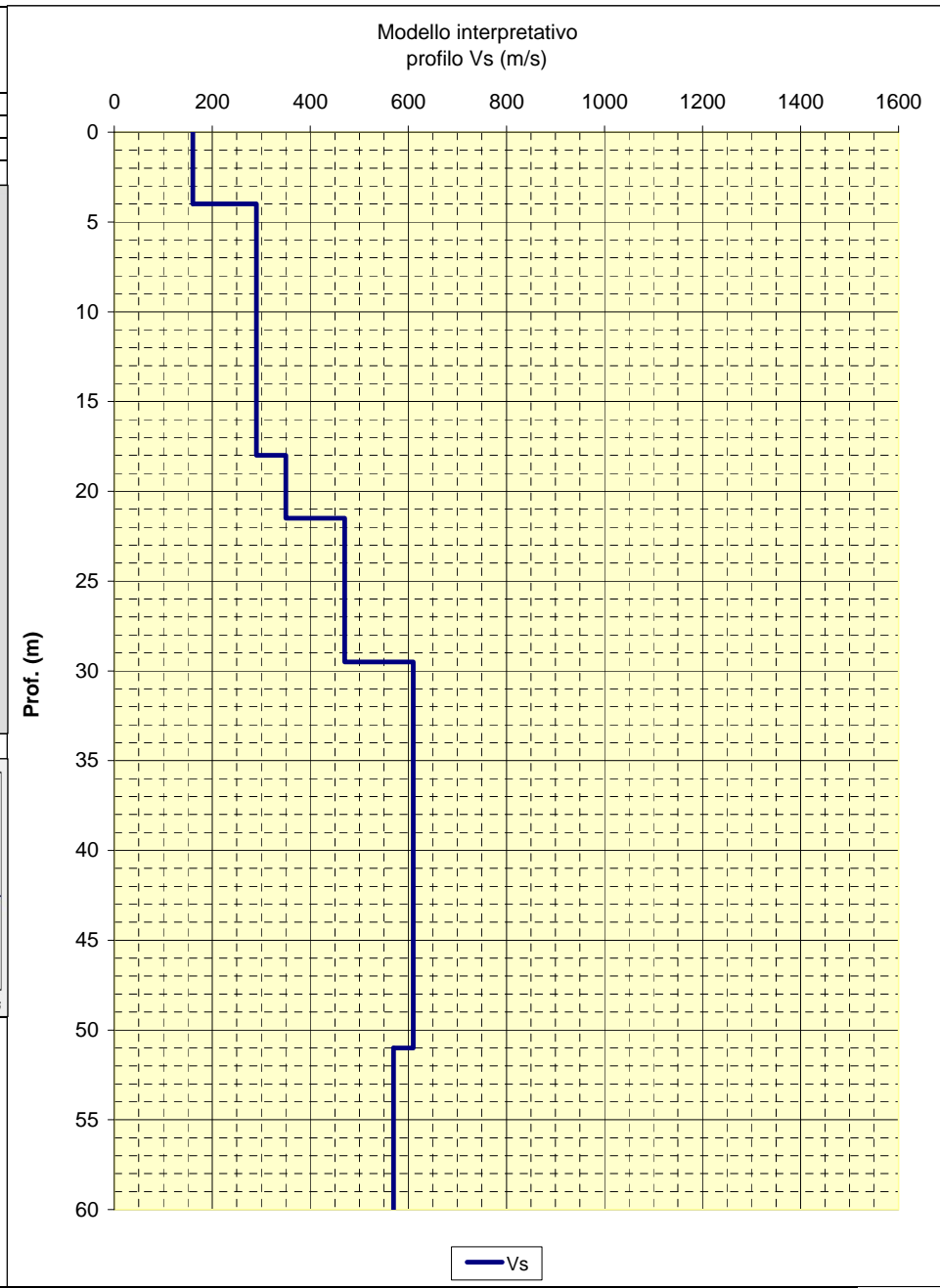


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Selvapiana  
 QUOTA: 435 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

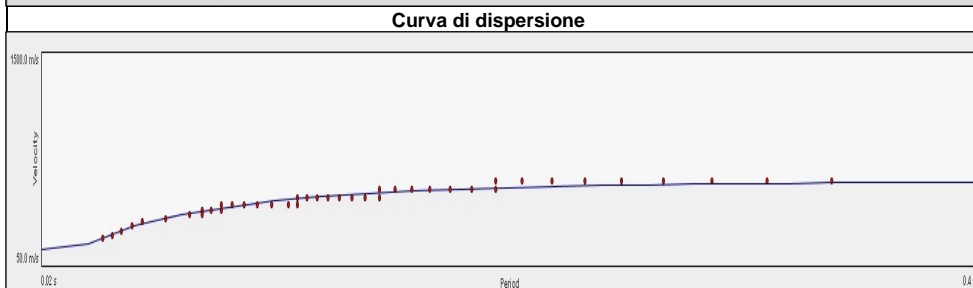
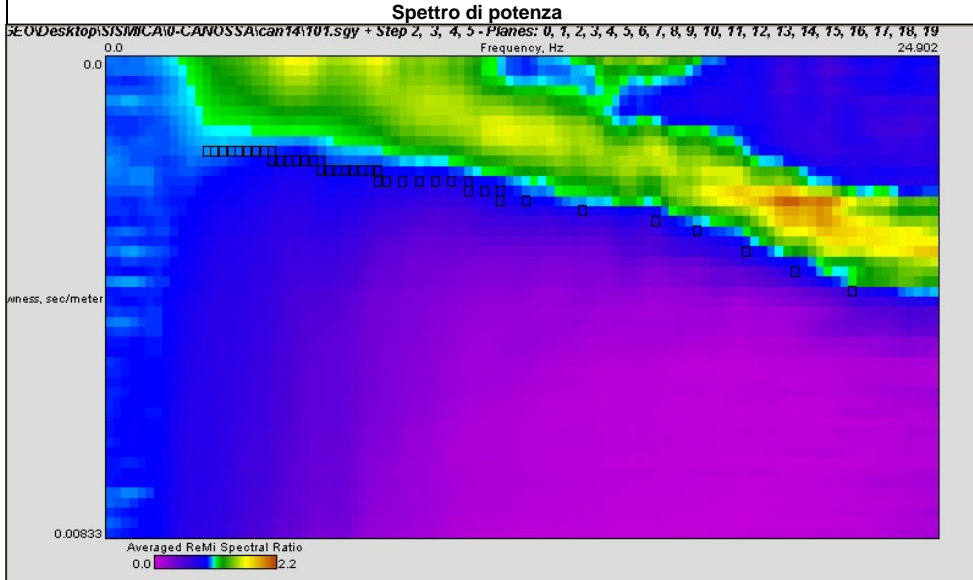


Note:  
 Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4	4	160
2	4	18	14	290
3	18	21.5	3.5	350
4	21.5	29.5	8	470
5	29.5	51	21.5	610
6	51	INF	INF	570
7				
8				
9				
10				

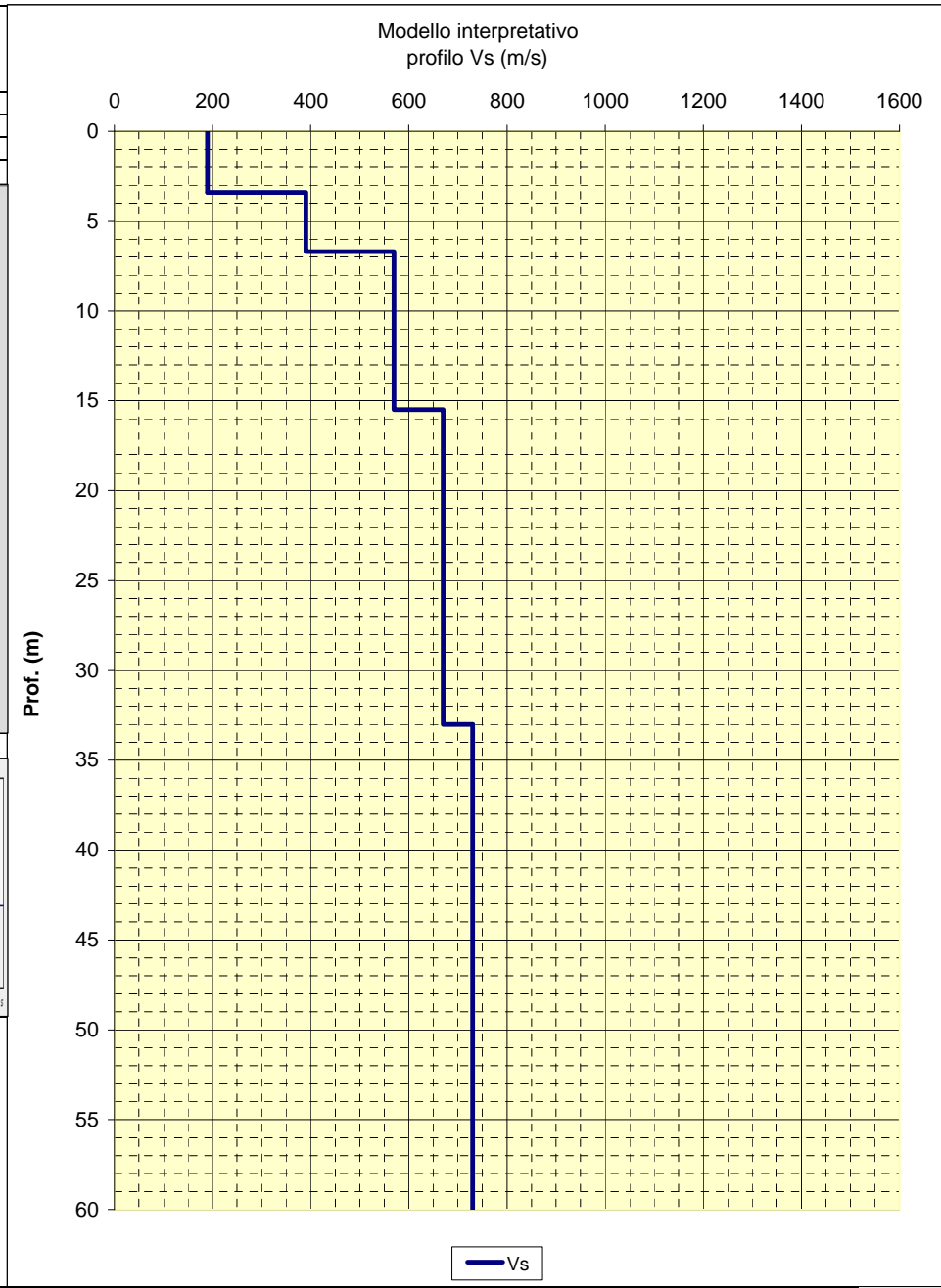


LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Cerezzola
QUOTA: 355 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

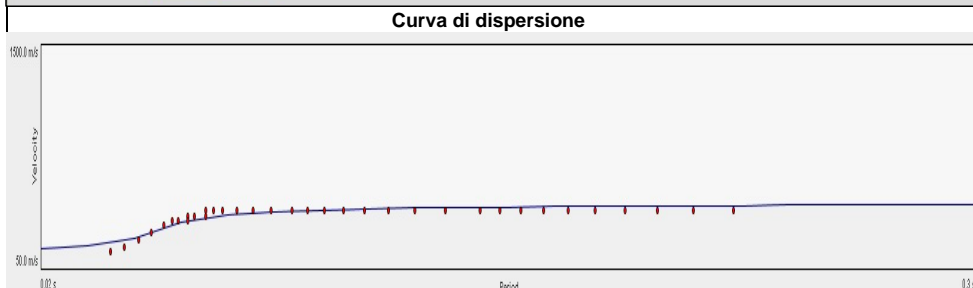
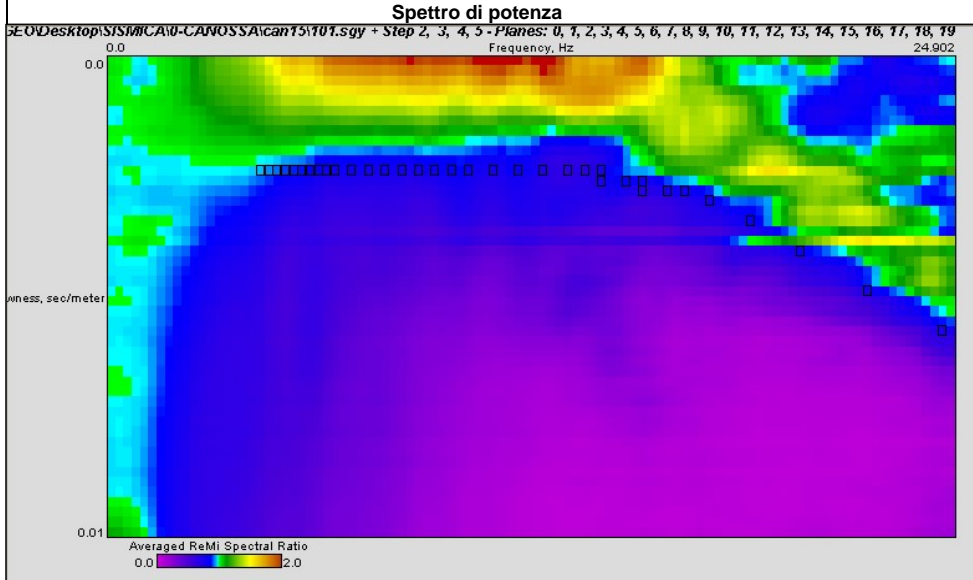
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.4	3.4	190
2	3.4	6.7	3.3	390
3	6.7	15.5	8.8	570
4	15.5	33	17.5	670
5	33	INF	INF	730
6				
7				
8				
9				
10				



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

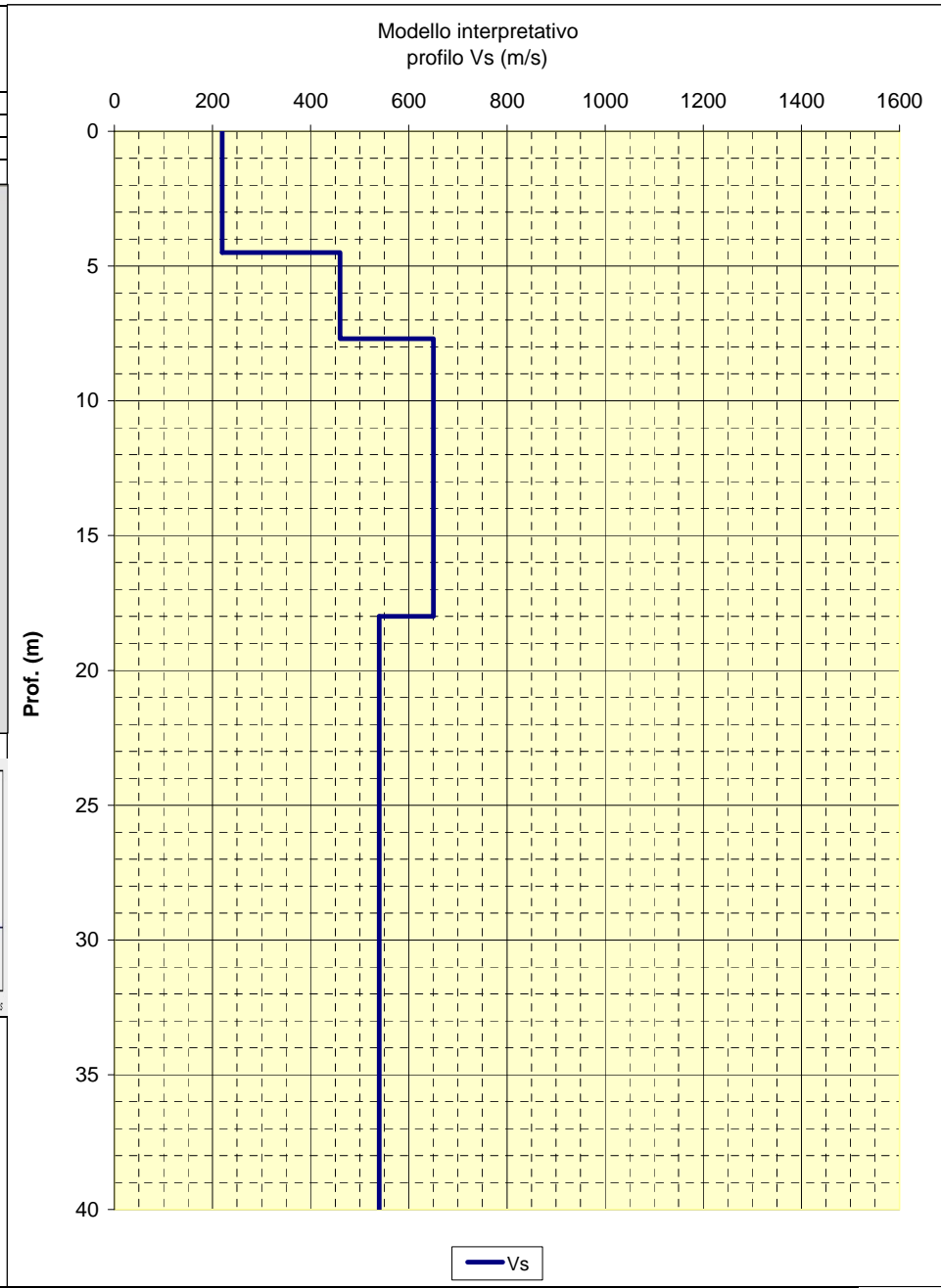
**INDAGINE Re.Mi.  
R15**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Cavandola  
 QUOTA: 425 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	220	
2	4.5	7.7	460	
3	7.7	18	650	
4	18	INF	540	
5				
6				
7				
8				
9				
10				

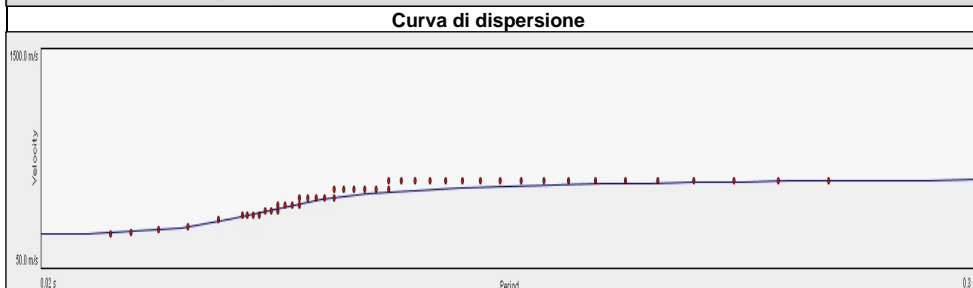
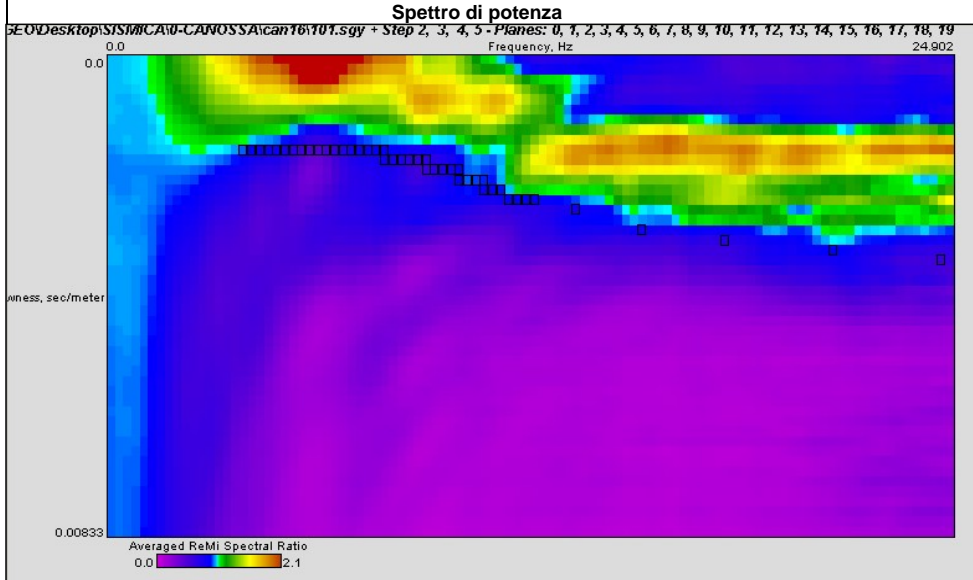




**CENTROGEO**  
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

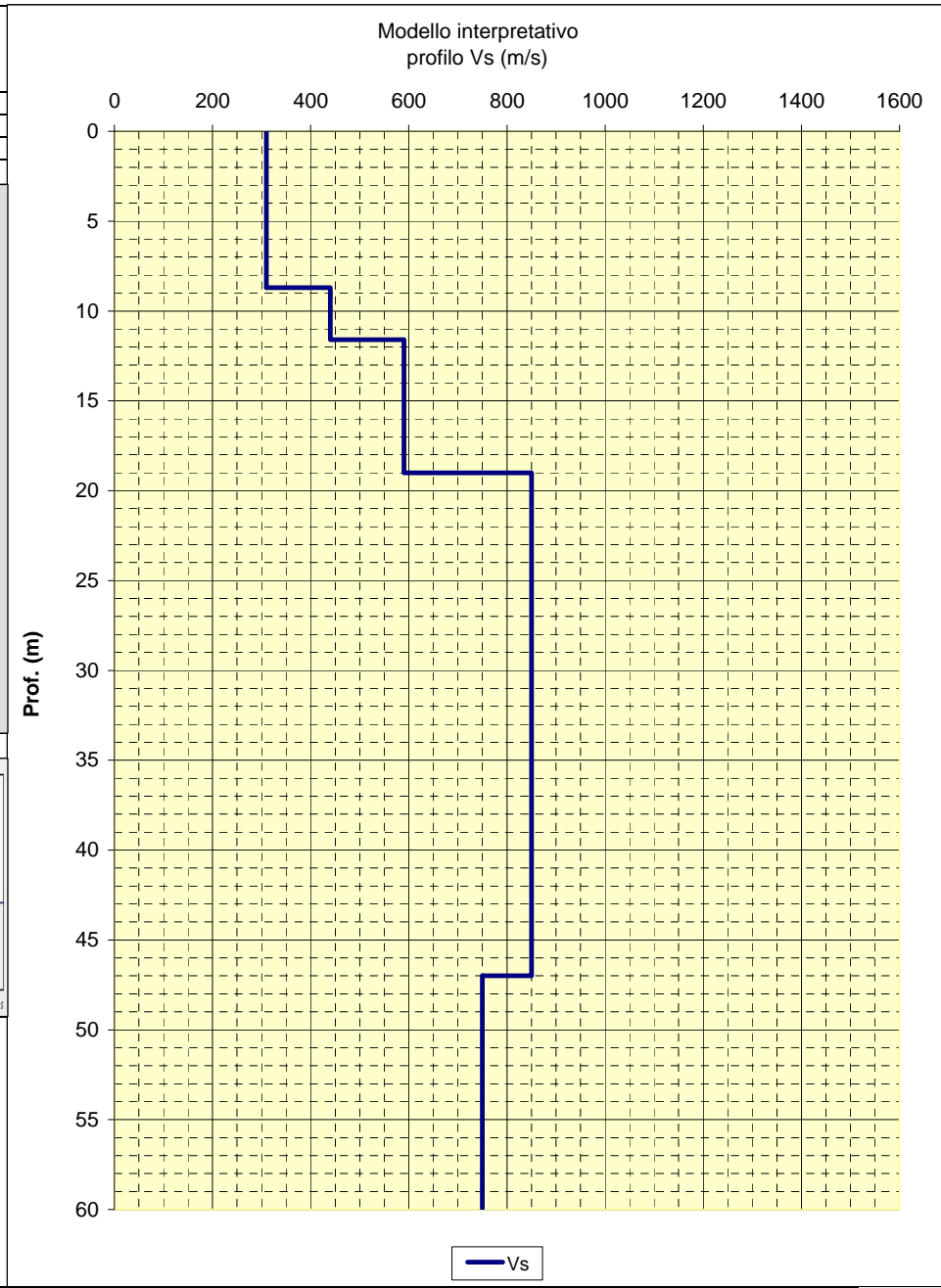
**INDAGINE Re.Mi.  
R16**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Cavandola  
 QUOTA: 555 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

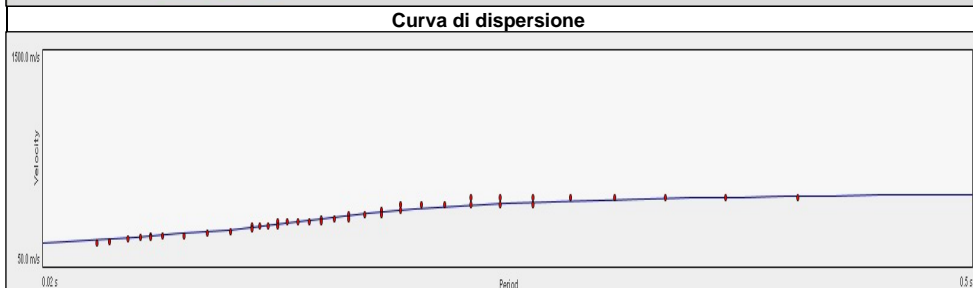
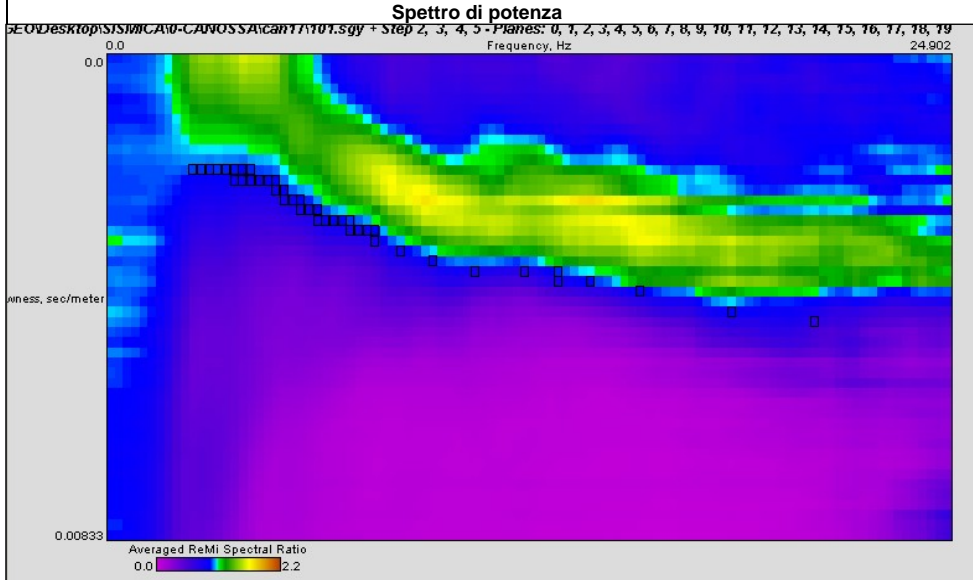


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	8.7	8.7	310
2	8.7	11.6	2.9	440
3	11.6	19	7.4	590
4	19	47	28	850
5	47	INF	INF	750
6				
7				
8				
9				
10				

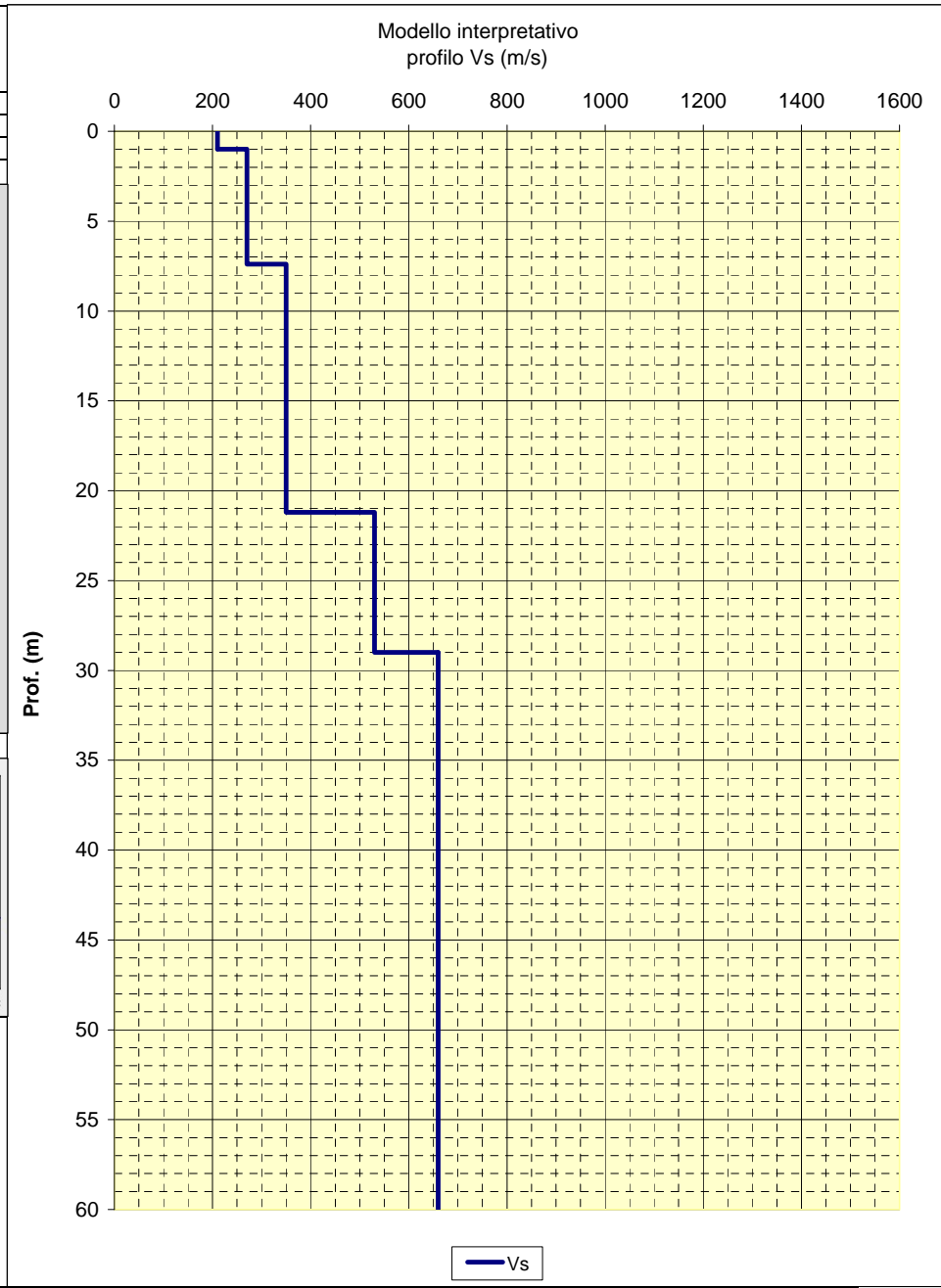


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Caseificio  
 QUOTA: 550 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

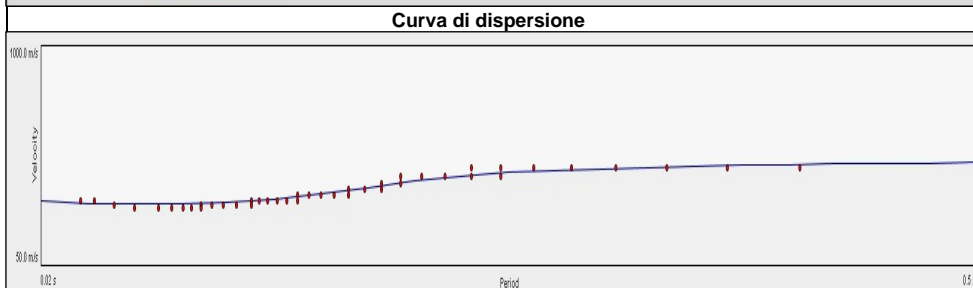
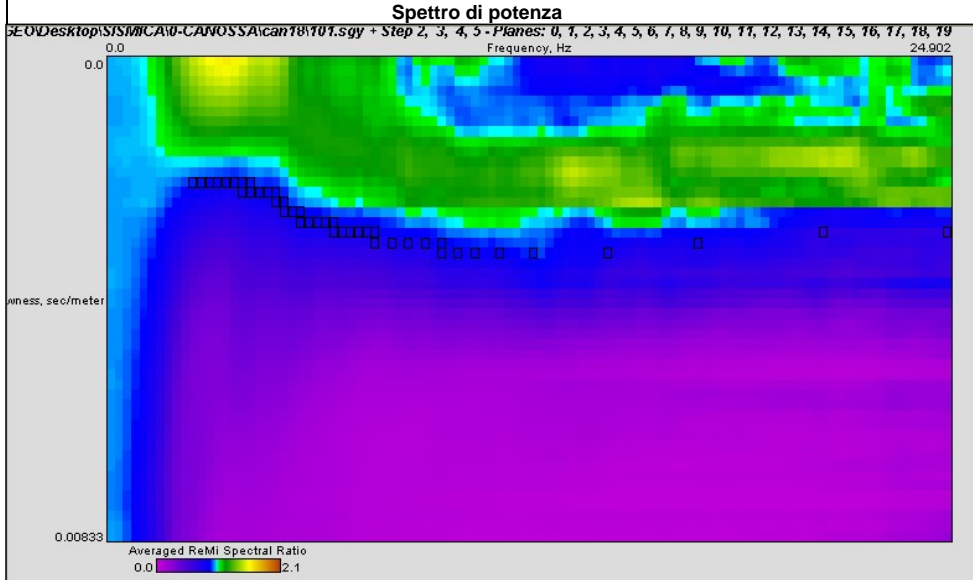


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1	1	210
2	1	7.4	6.4	270
3	7.4	21.2	13.8	350
4	21.2	29	7.8	530
5	29	INF	INF	660
6				
7				
8				
9				
10				

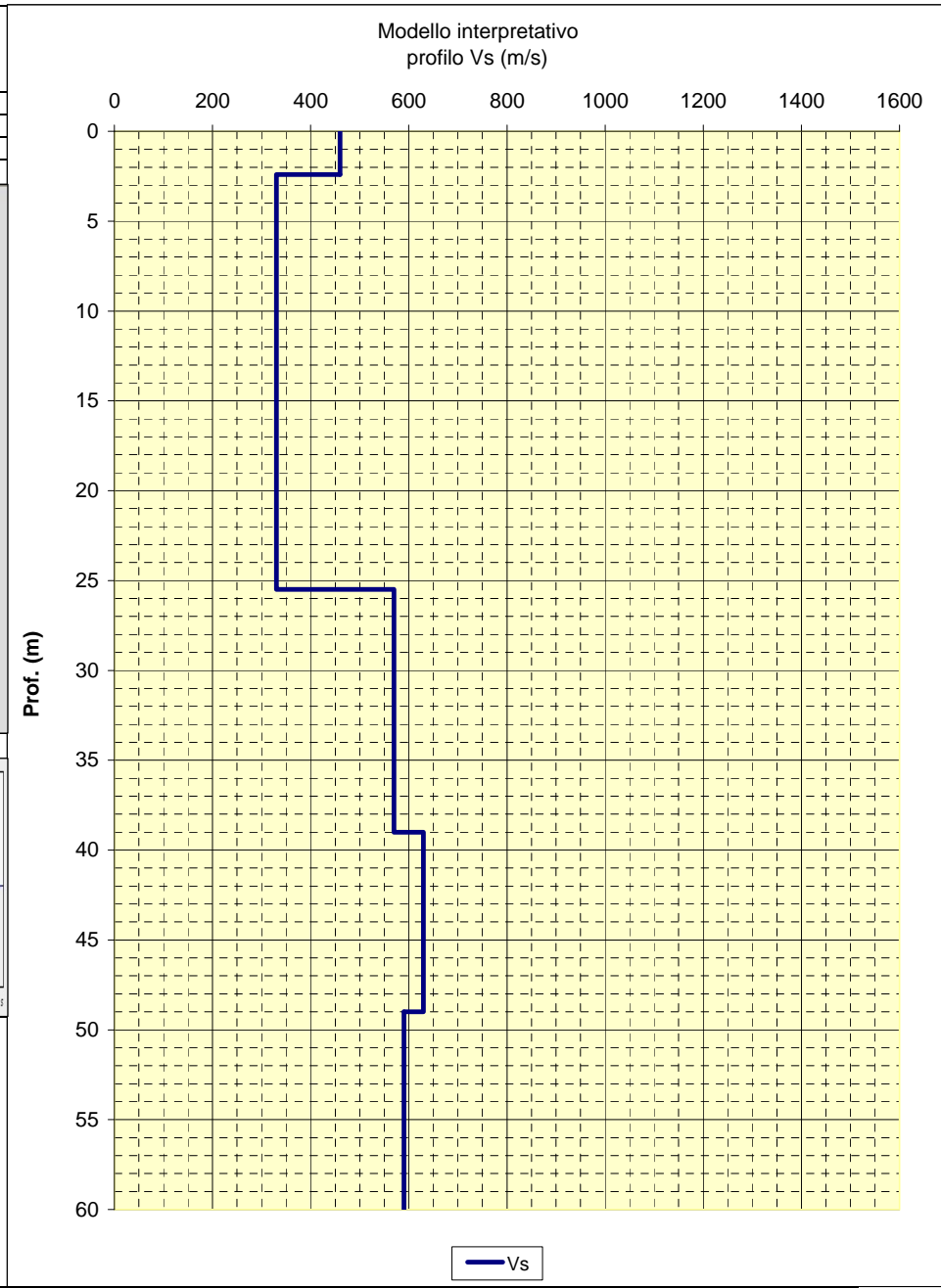


LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 21-03-2012	CANTIERE: Rossena
QUOTA: 410 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

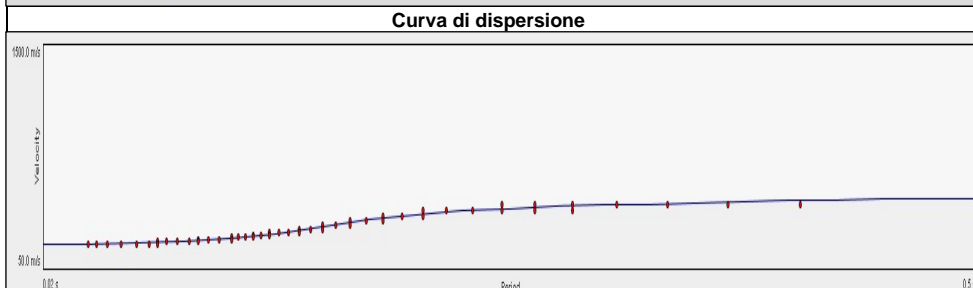
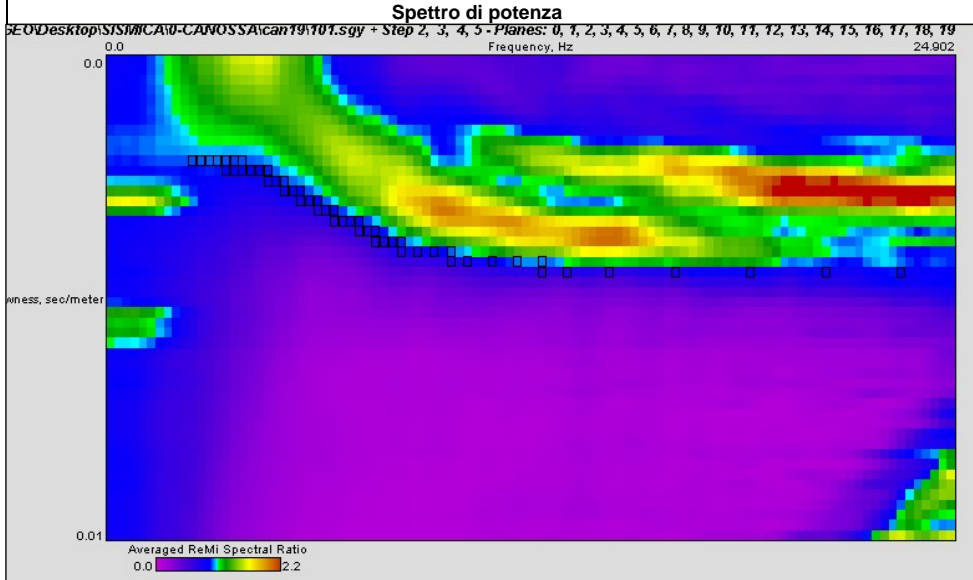
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.4	2.4	460
2	2.4	25.5	23.1	330
3	25.5	39	13.5	570
4	39	49	10	630
5	49	INF	INF	590
6				
7				
8				
9				
10				



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

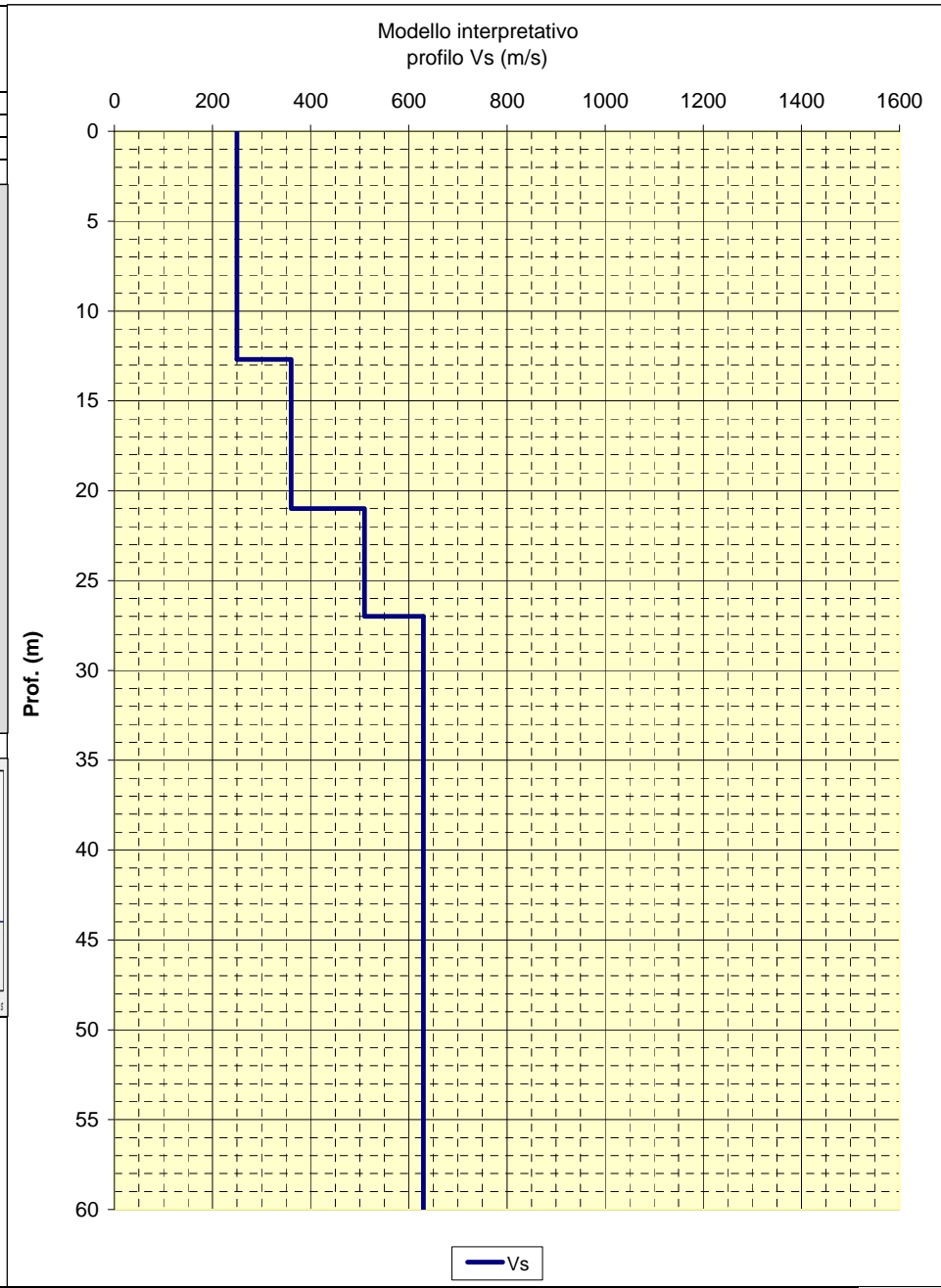
**INDAGINE Re.Mi.  
R19**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 22-03-2012      CANTIERE: Casalino  
 QUOTA: 470 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

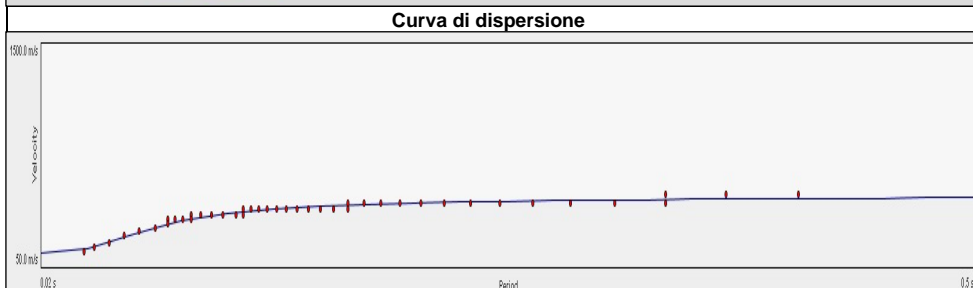
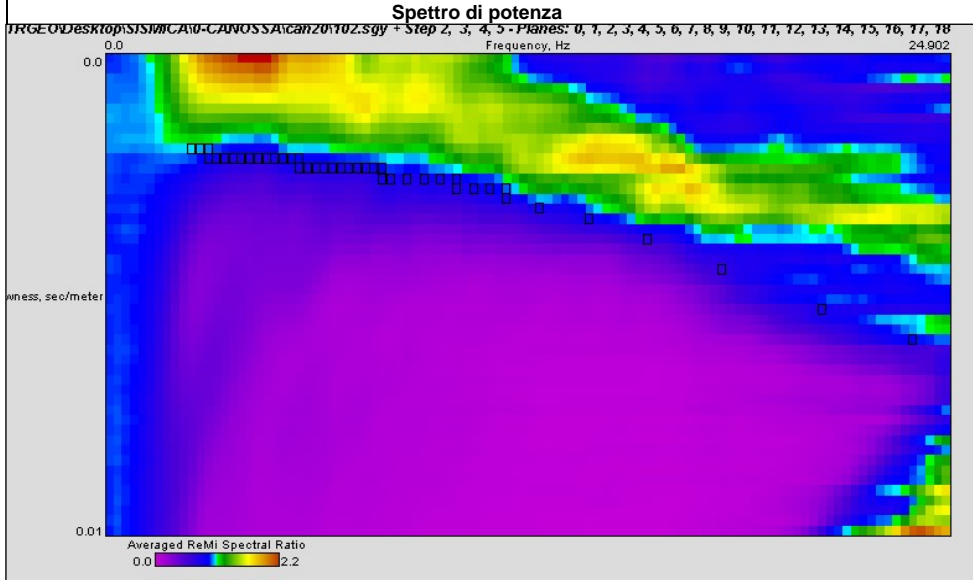


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	12.7	12.7	250
2	12.7	21	8.3	360
3	21	27	6	510
4	27	INF	INF	630
5				
6				
7				
8				
9				
10				

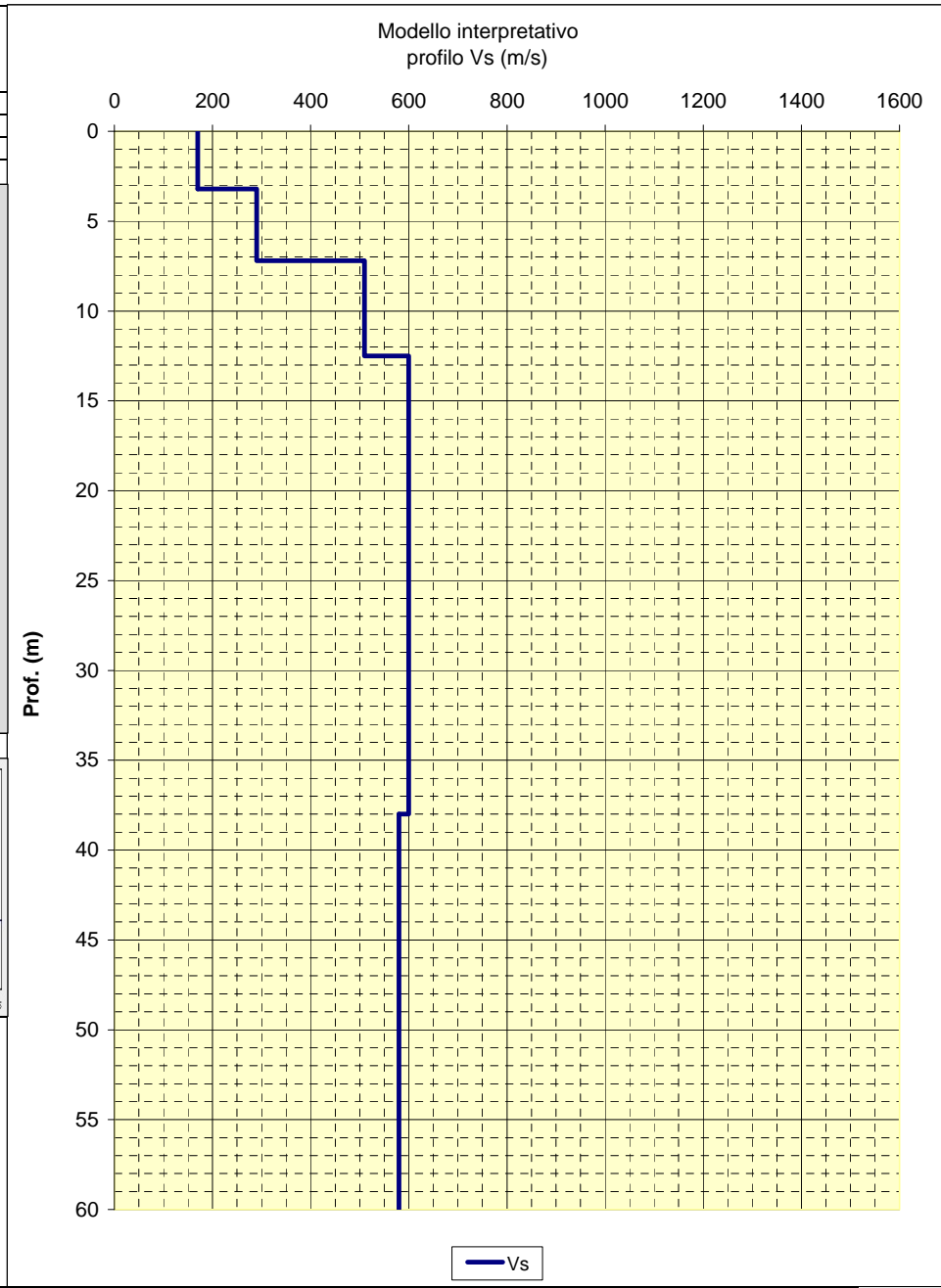


LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 21-03-2012	CANTIERE: Casalino
QUOTA: 435 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

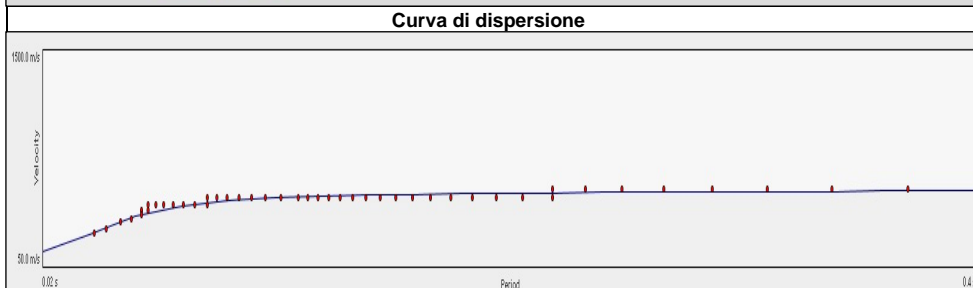
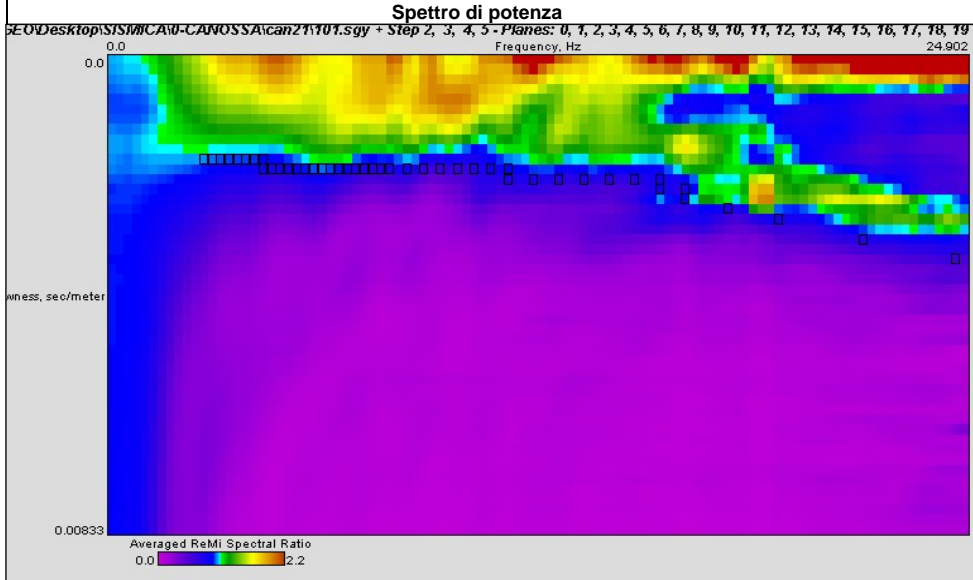
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	3.2	3.2	170
2	3.2	7.2	4	290
3	7.2	12.5	5.3	510
4	12.5	38	25.5	600
5	38	INF	INF	580
6				
7				
8				
9				
10				



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

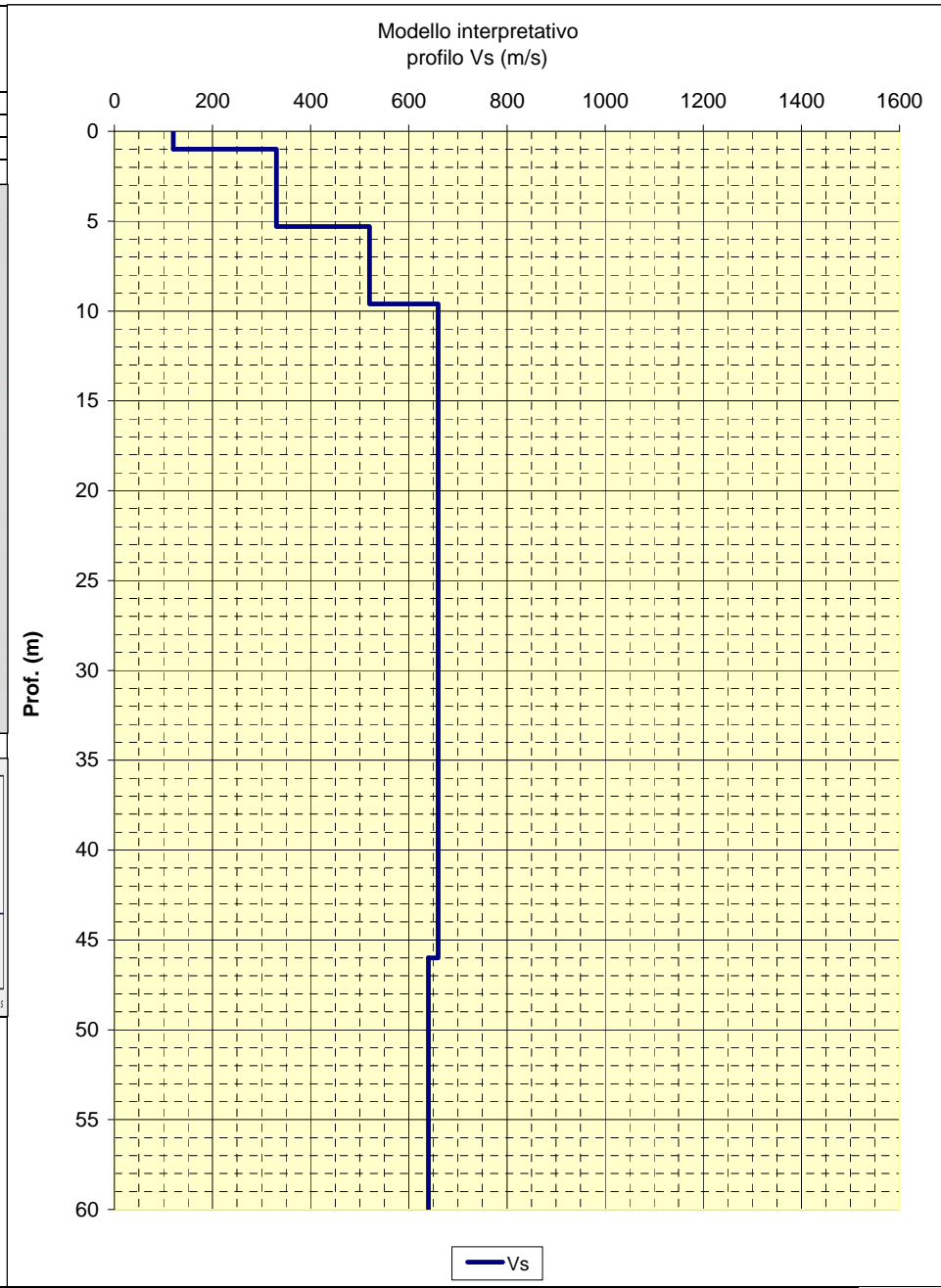
**INDAGINE Re.Mi.  
R21**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 22-03-2012      CANTIERE: Ciano d'Enza  
 QUOTA: 235 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

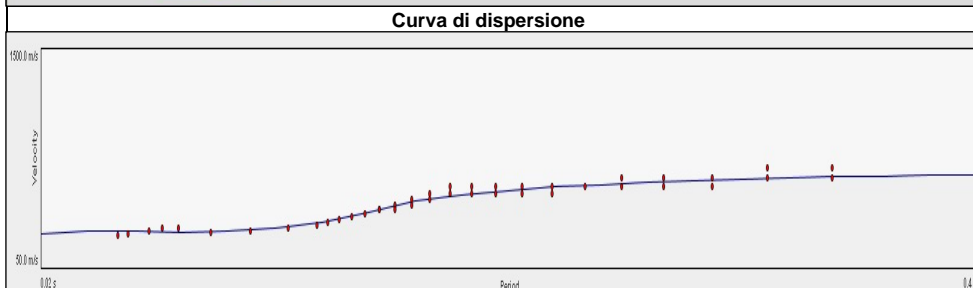
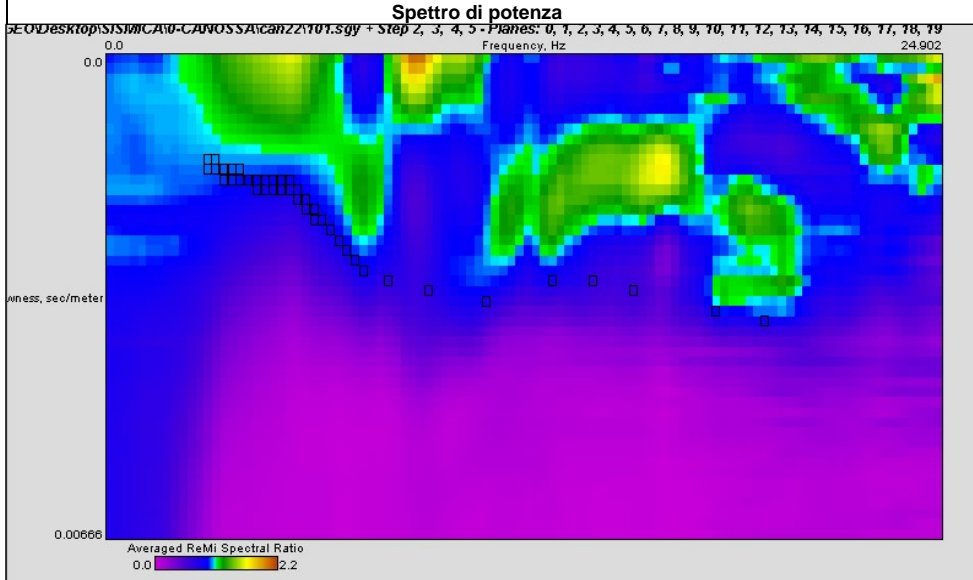


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1	1	120
2	1	5.3	4.3	330
3	5.3	9.6	4.3	520
4	9.6	46	36.4	660
5	46	INF	INF	640
6				
7				
8				
9				
10				

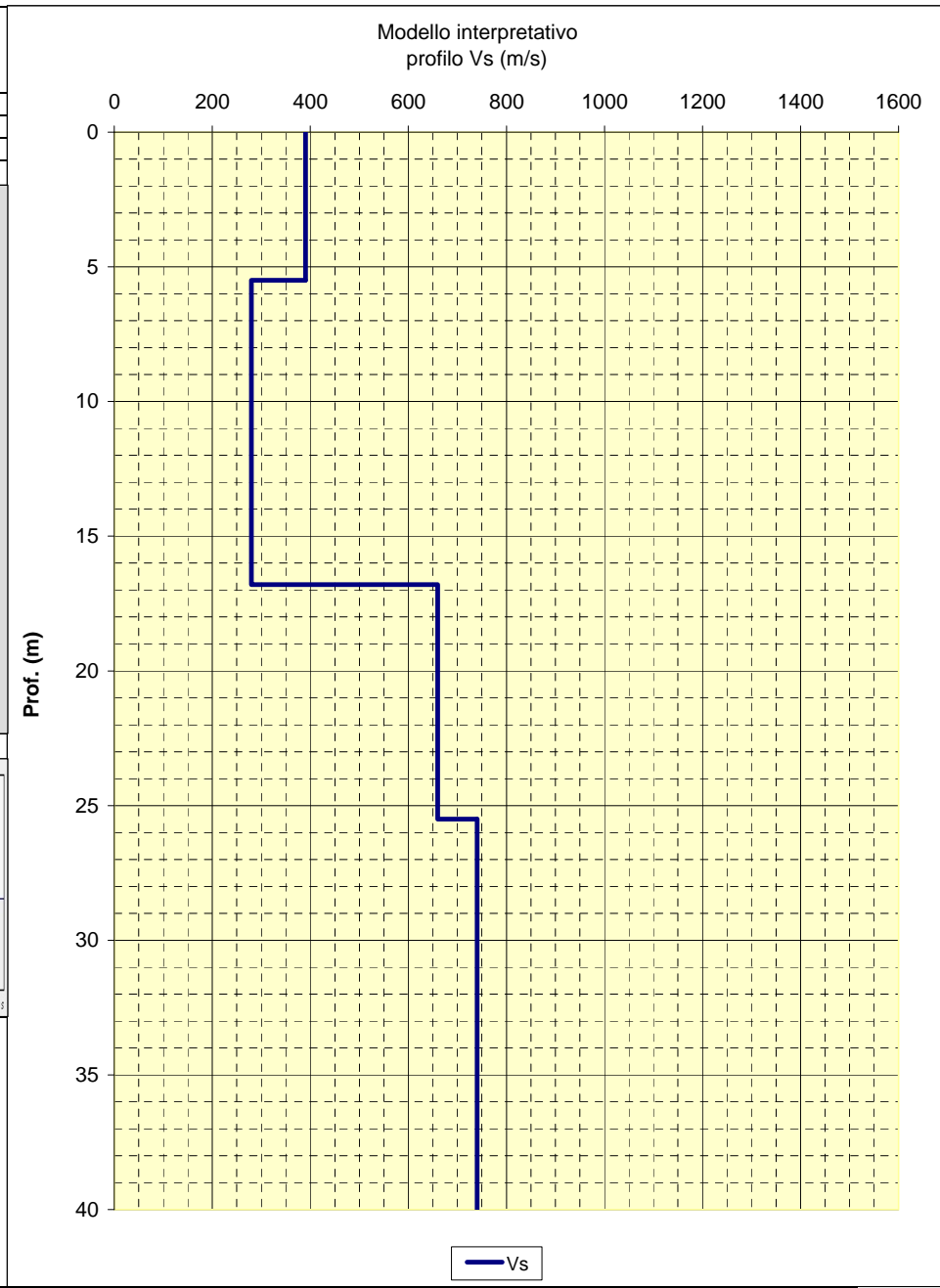


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 22-03-2012      CANTIERE: Ciano d'Enza  
 QUOTA: 220 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

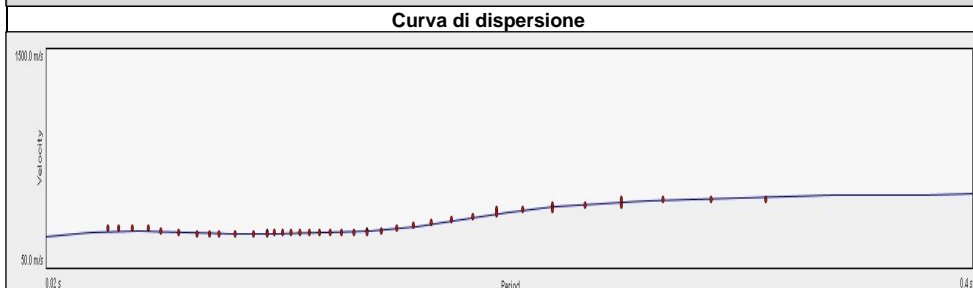
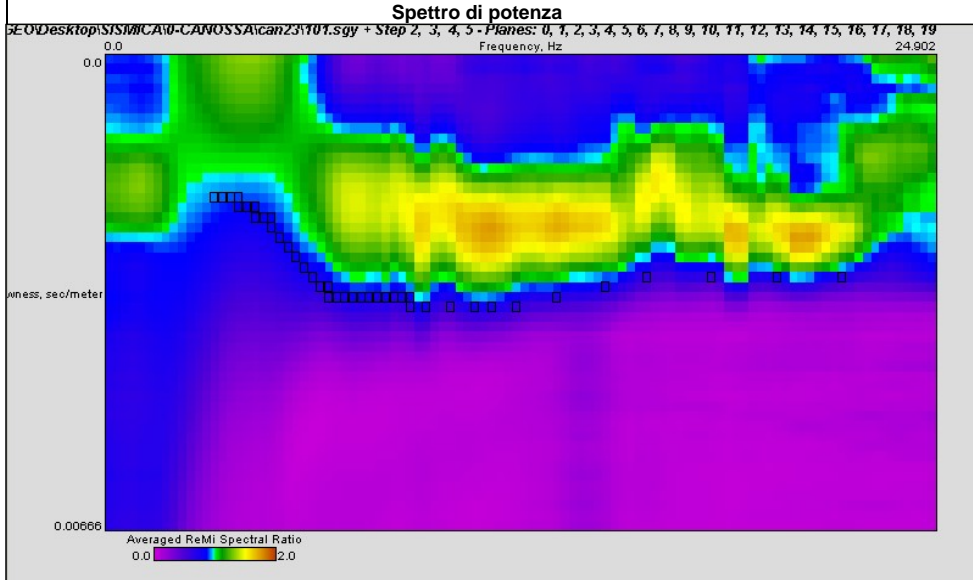
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	5.5	5.5	390
2	5.5	16.8	11.3	280
3	16.8	25.5	8.7	660
4	25.5	INF	INF	740
5				
6				
7				
8				
9				
10				



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

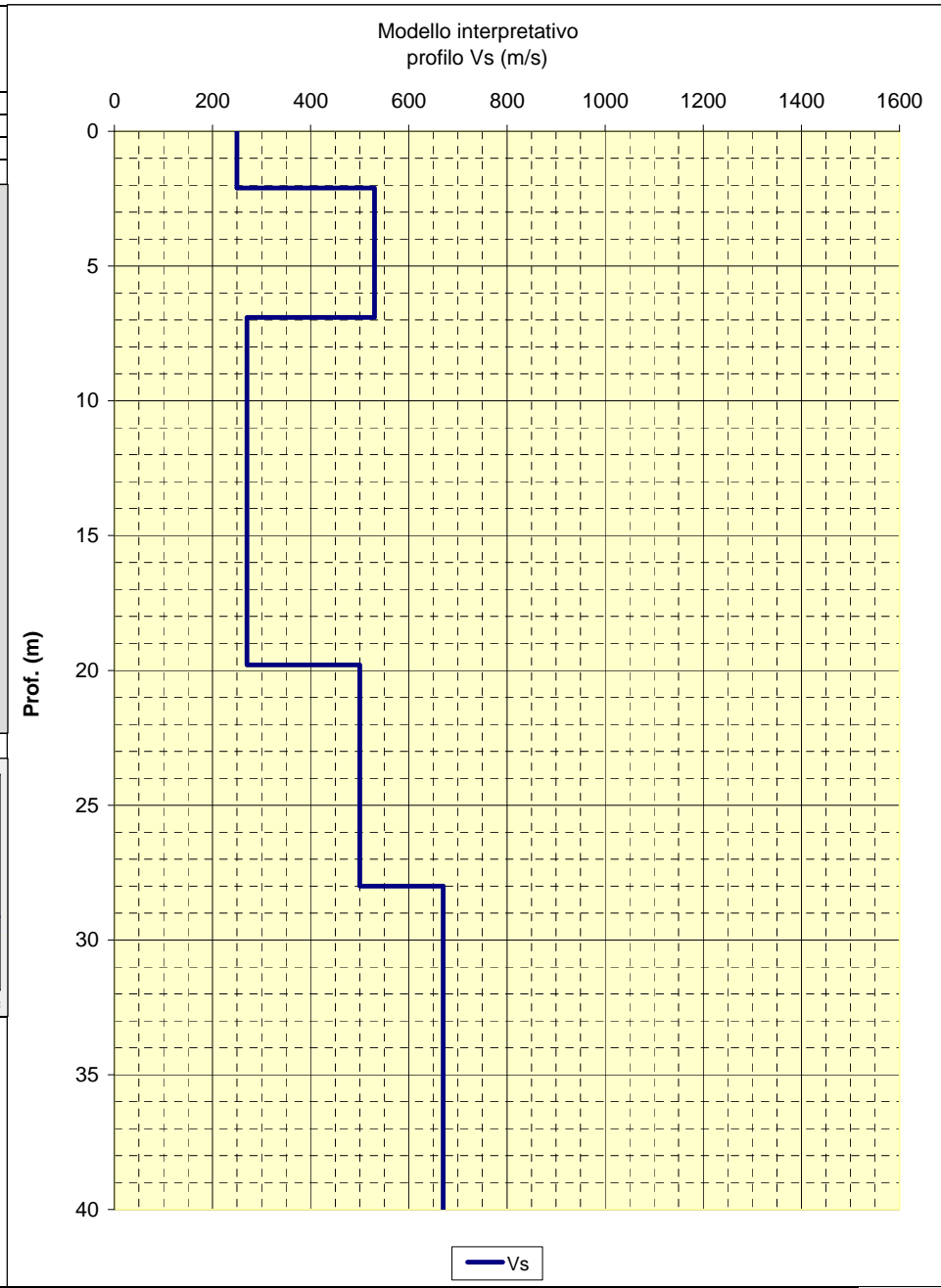
**INDAGINE Re.Mi.**  
**R23**

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 22-03-2012      CANTIERE: Ciano d'Enza - Stazione  
 QUOTA: 220 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



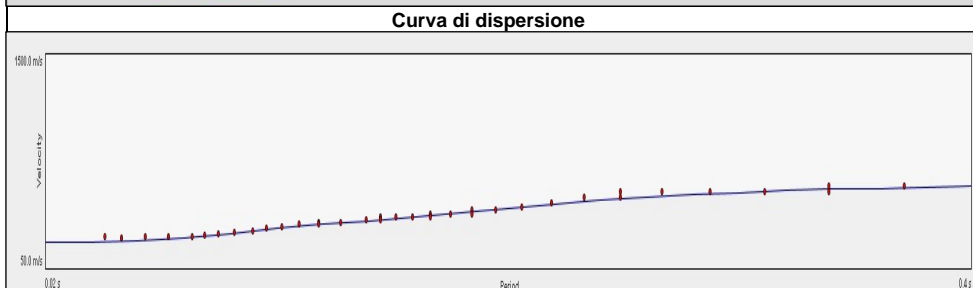
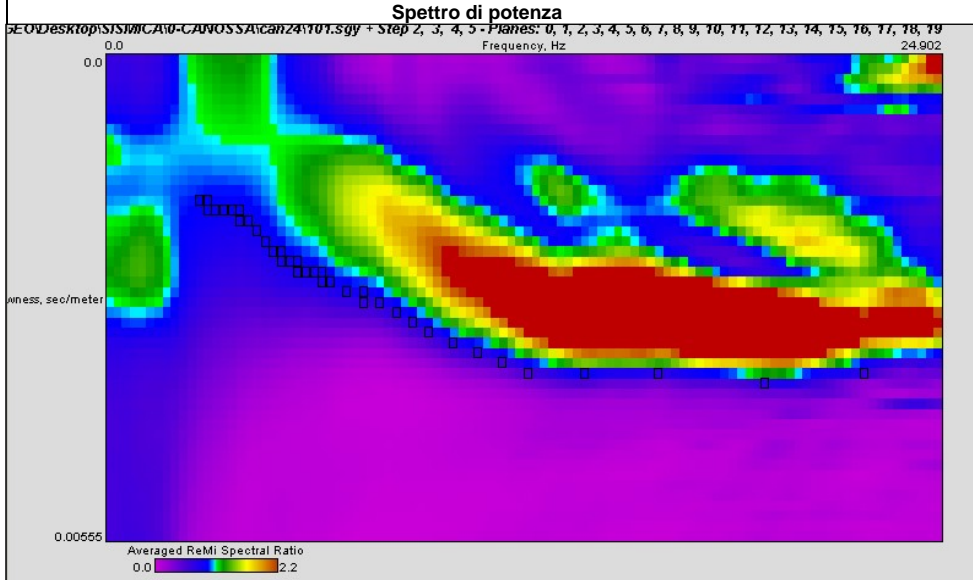
Note:  
 Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	2.1	2.1	250
2	2.1	6.9	4.8	530
3	6.9	19.8	12.9	270
4	19.8	28	8.2	500
5	28	INF	INF	670
6				
7				
8				
9				
10				



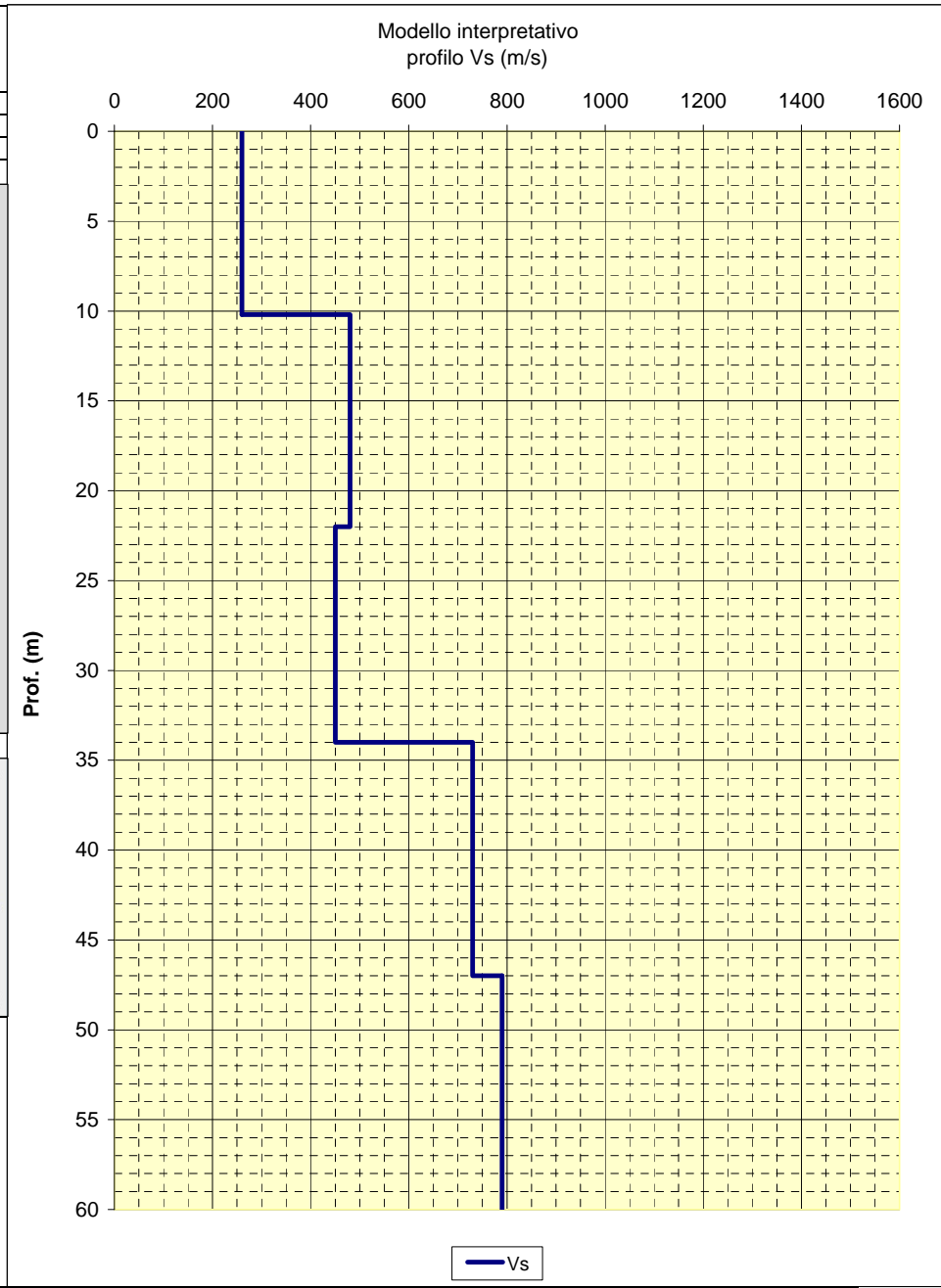


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 22-03-2012      CANTIERE: Ciano d'Enza  
 QUOTA: 180 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

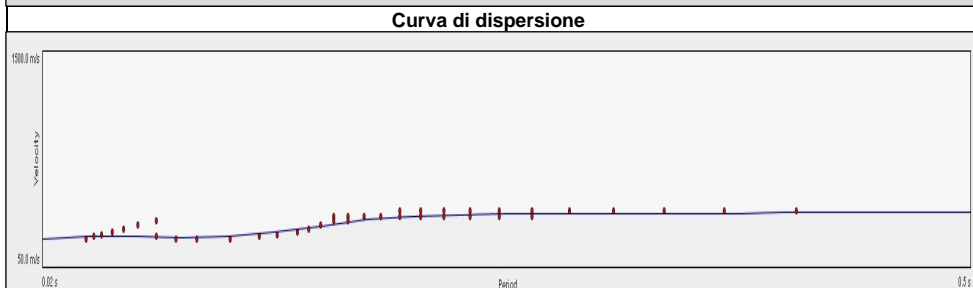
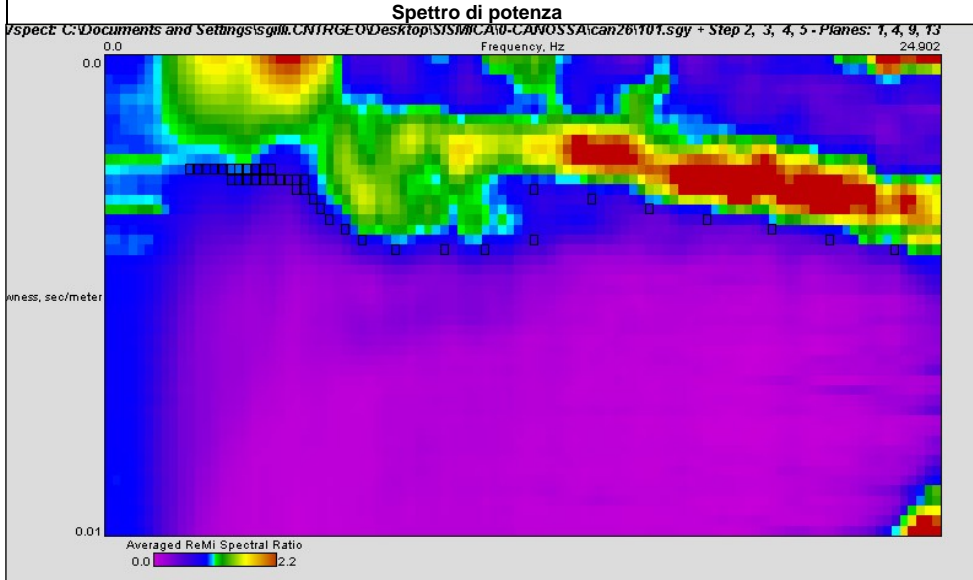


Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	10.2	10.2	260
2	10.2	22	11.8	480
3	22	34	12	450
4	34	47	13	730
5	47	INF	INF	790
6				
7				
8				
9				
10				

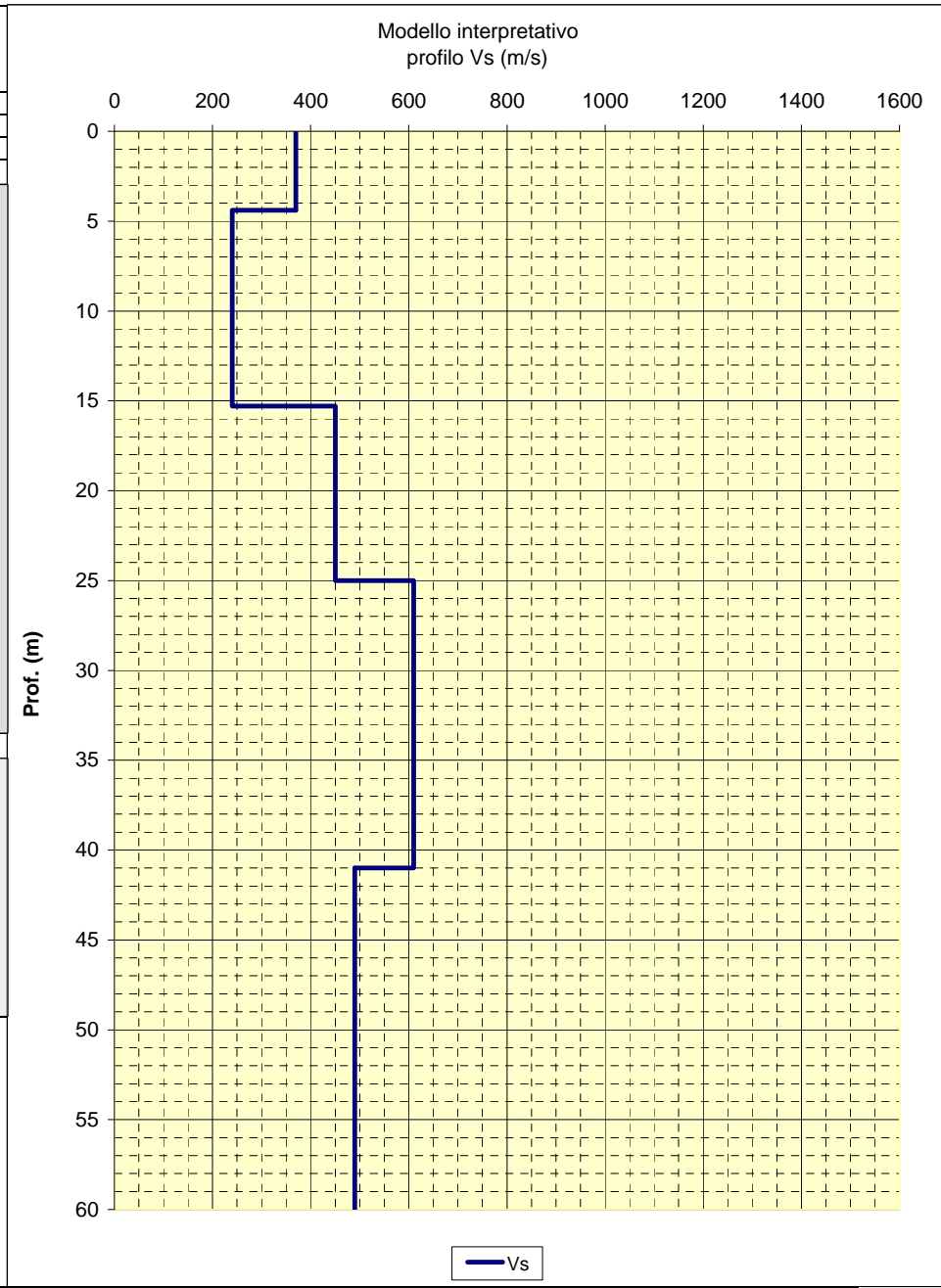


LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 22-03-2012      CANTIERE: Ciano d'Enza  
 QUOTA: 180 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.



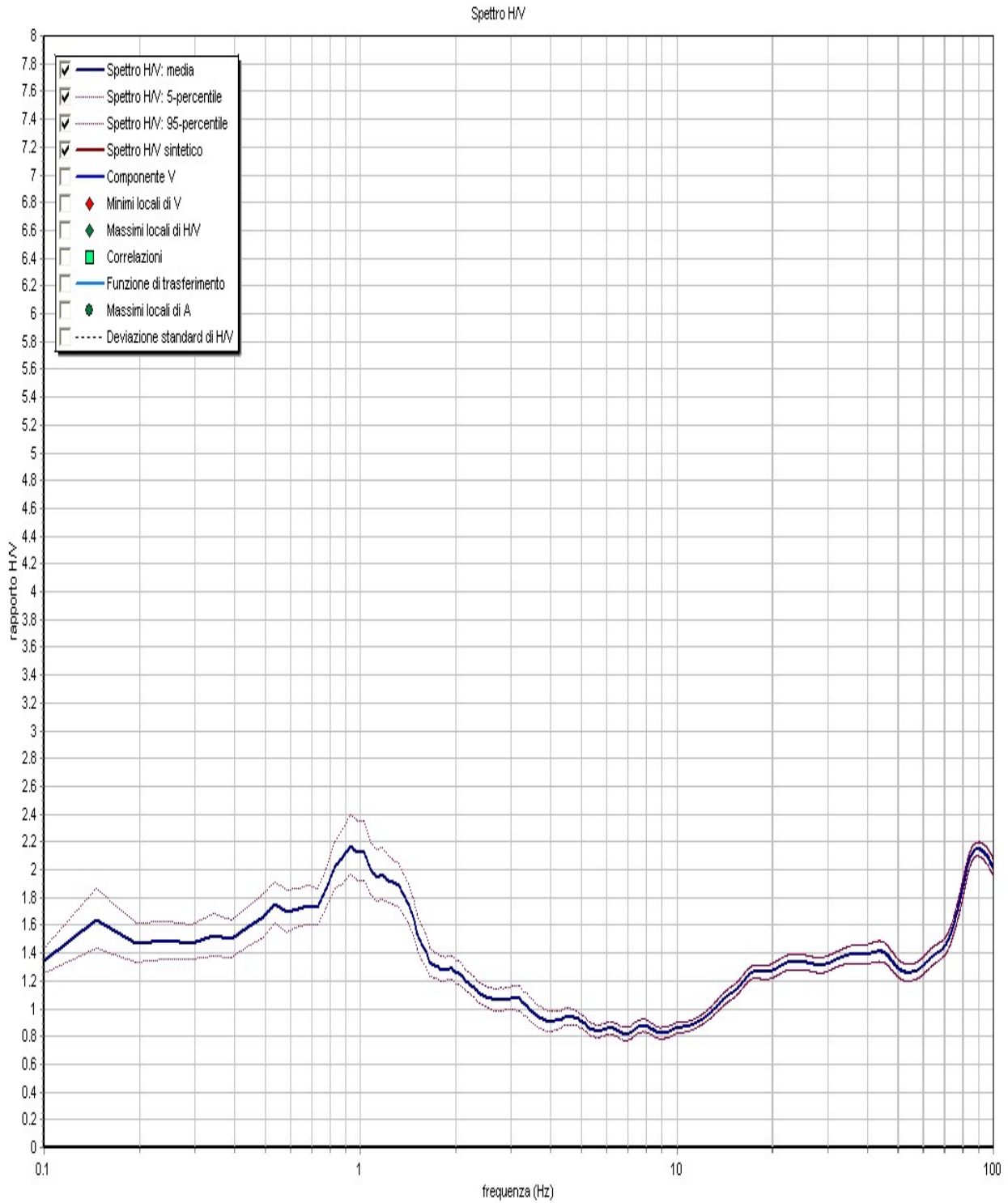
Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.4	4.4	370
2	4.4	15.3	10.9	240
3	15.3	25	9.7	450
4	25	41	16	610
5	41	INF	INF	490
6				
7				
8				
9				
10				



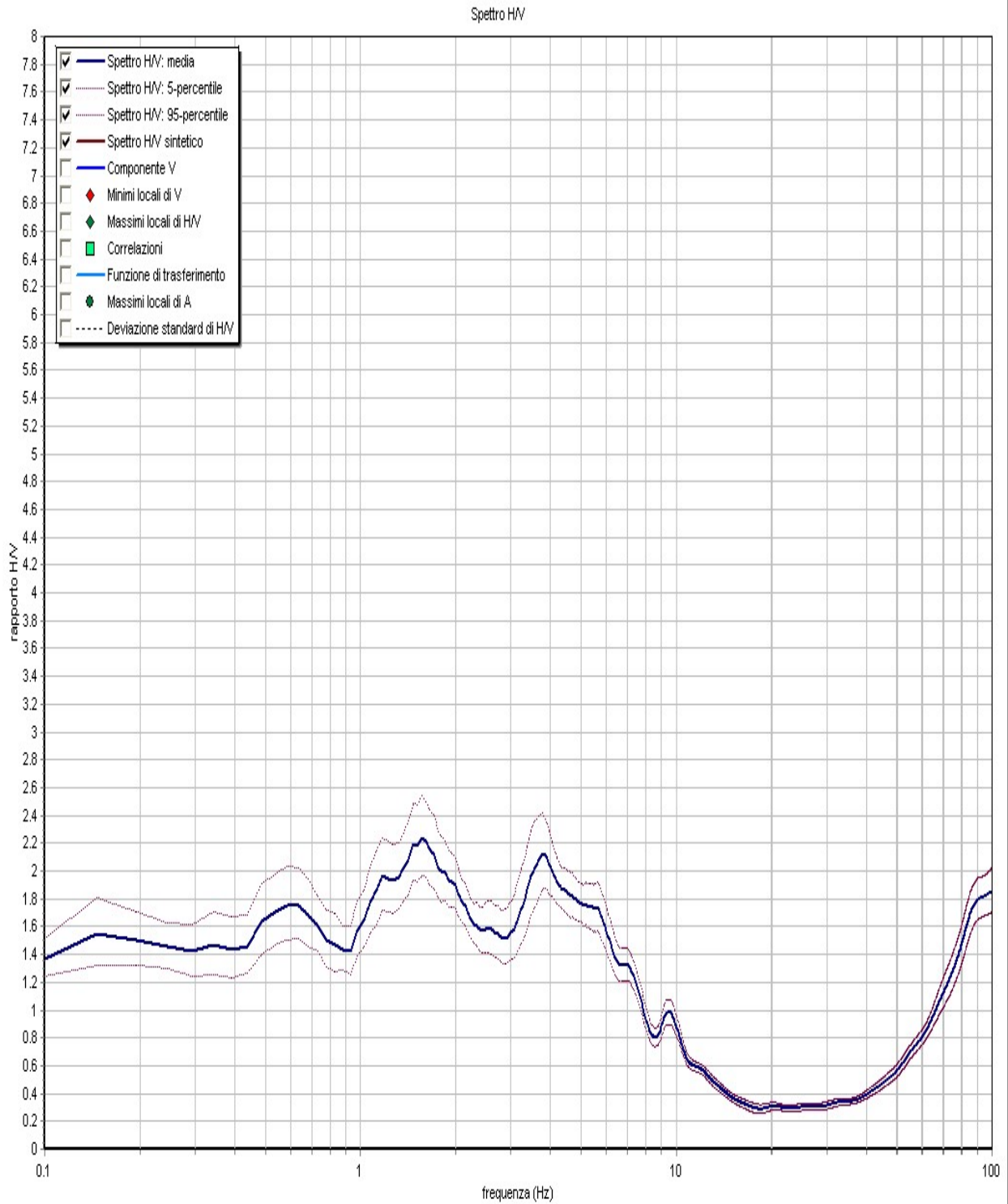
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H01</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 18-03-2012	CANTIERE: La Croce
QUOTA: 480 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



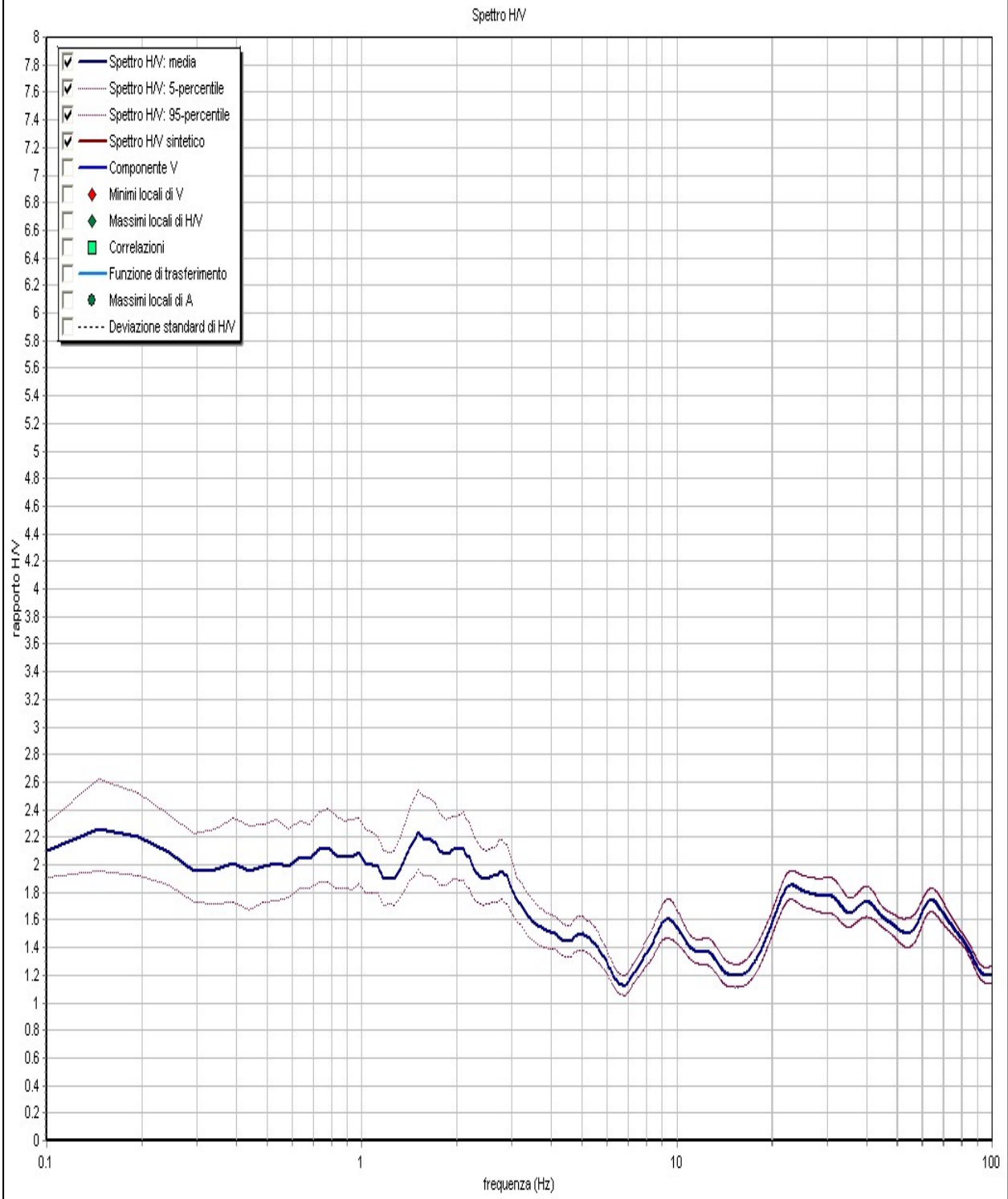
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H02</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 18-03-2012	CANTIERE: La Villa
QUOTA: 565 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



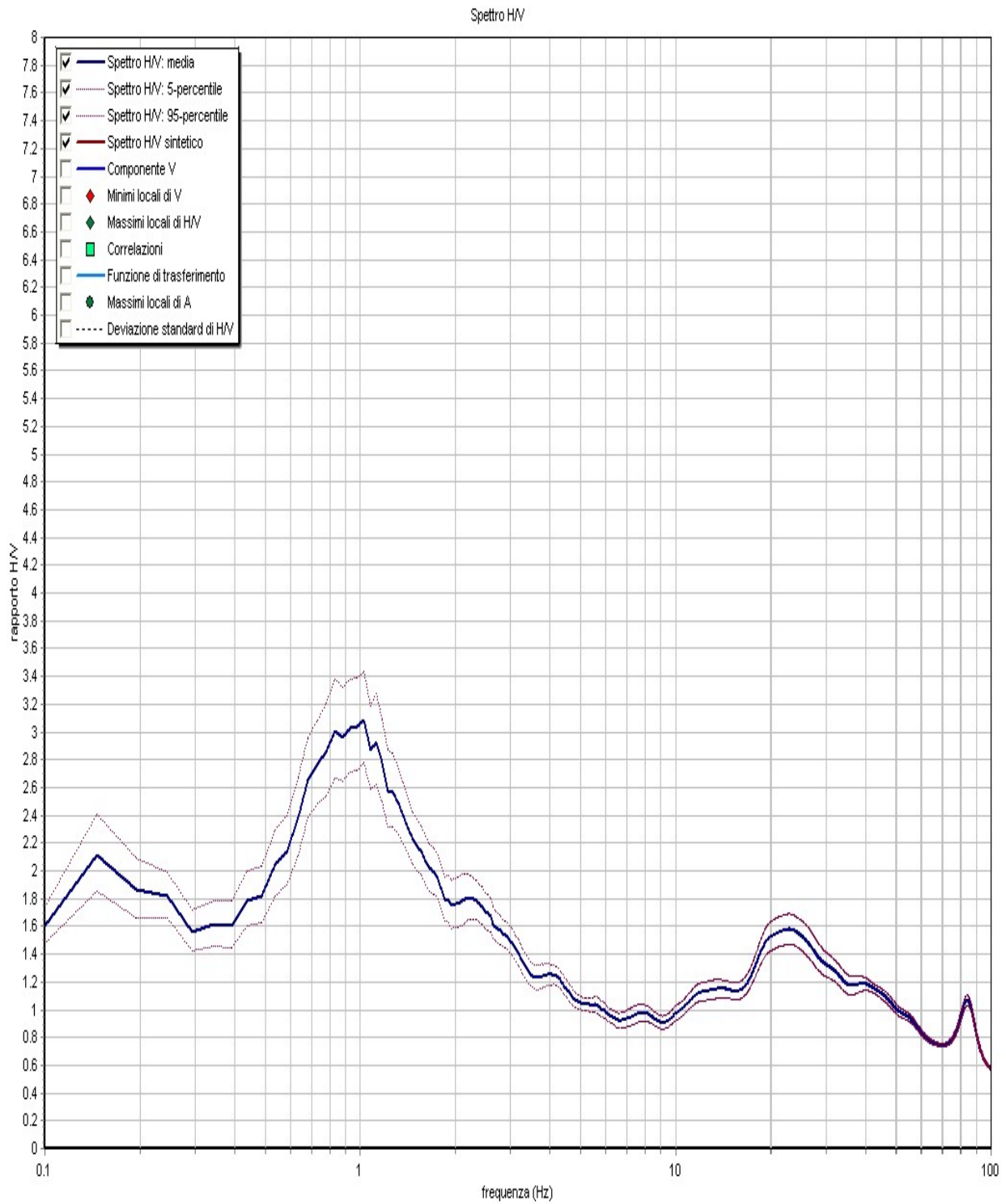
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H03</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: La Villa
QUOTA: 605 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



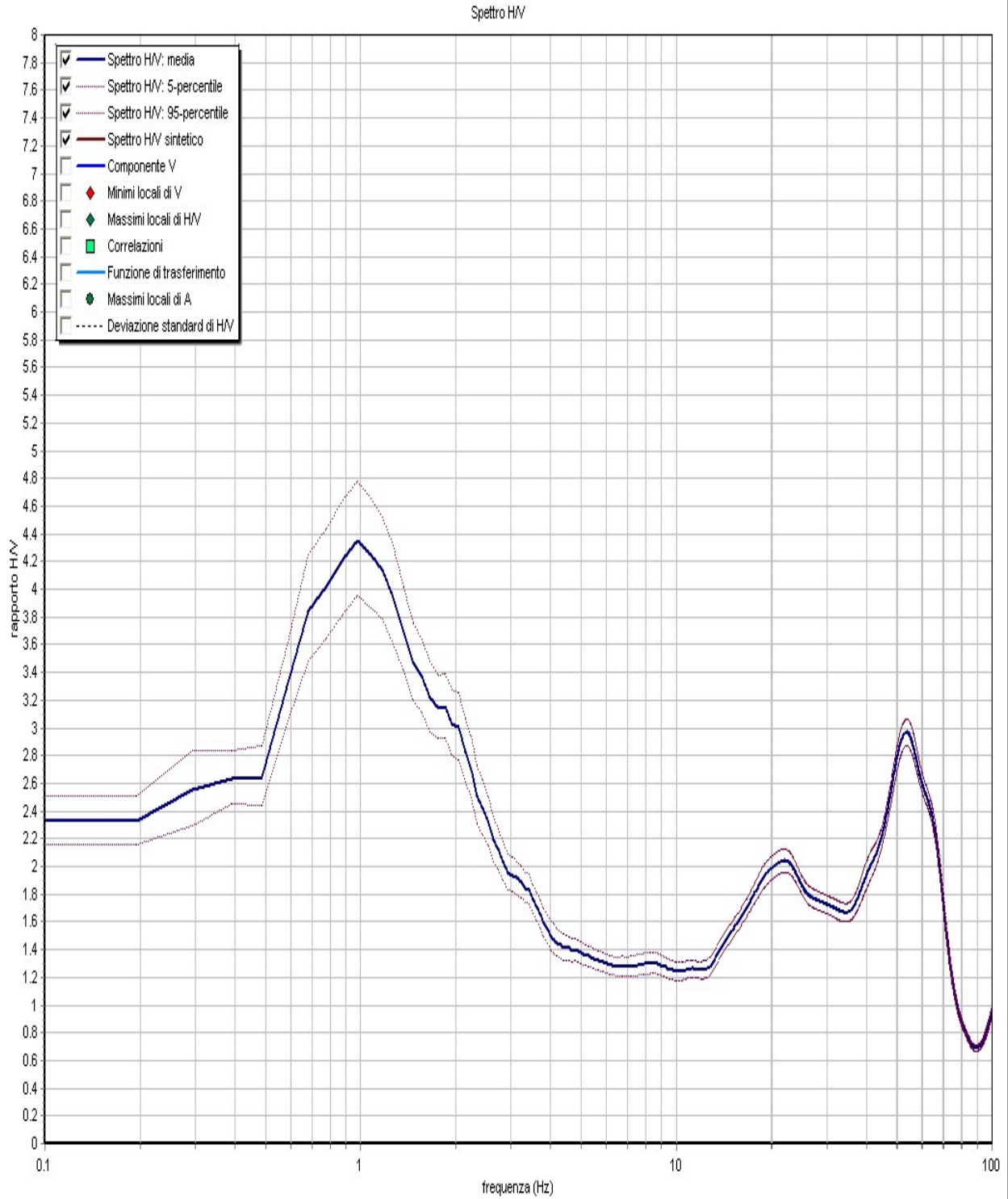
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H04</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Monchio dell'Olle
QUOTA: 545 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H05</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Monchio dell'Olle
QUOTA: 570 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

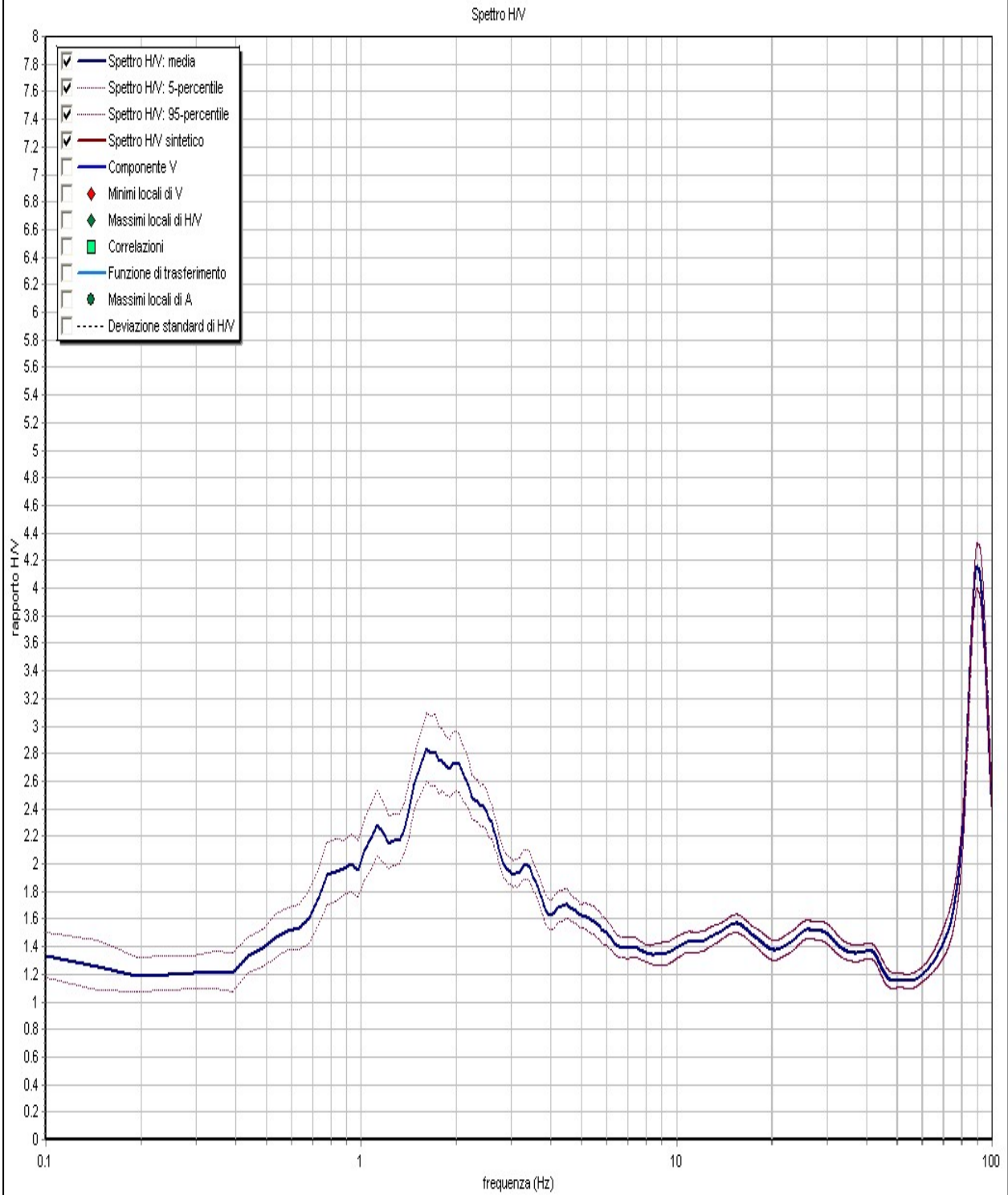
### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H06</b>
--	------------------------------------

LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Monchio dell'Olle
QUOTA: 570 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

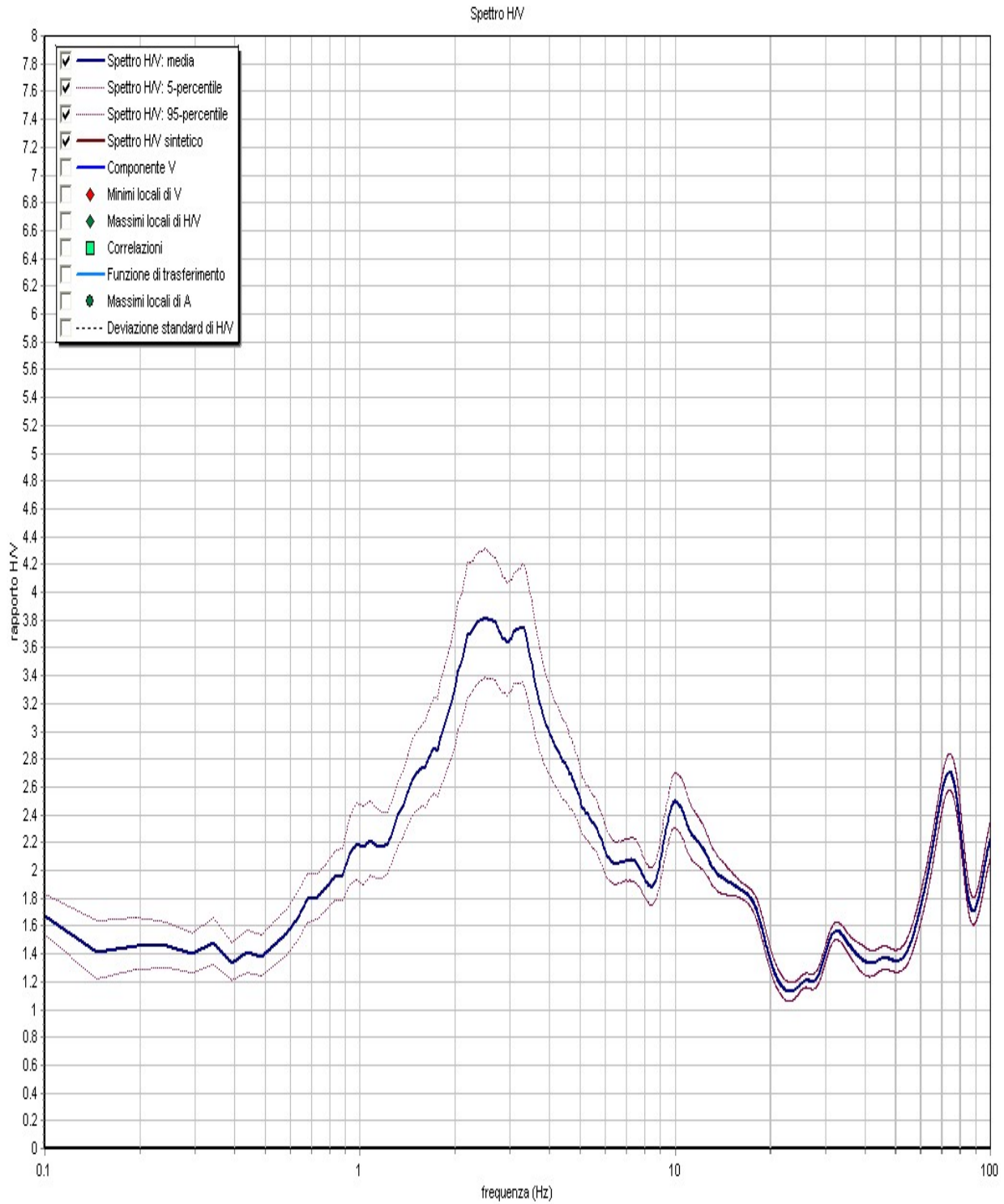
### Rapporti spettrali





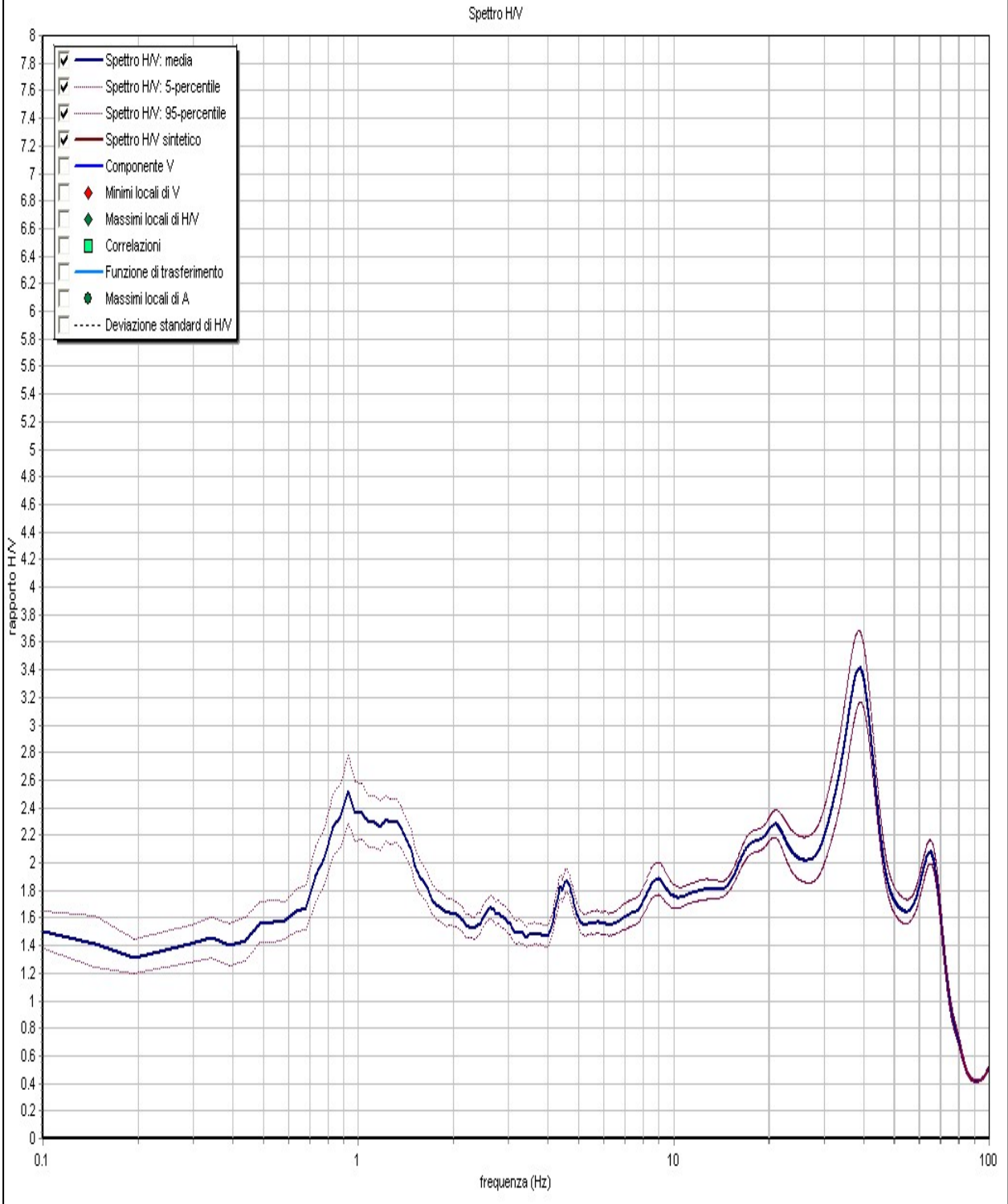
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H07</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Selvapiana
QUOTA: 460 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



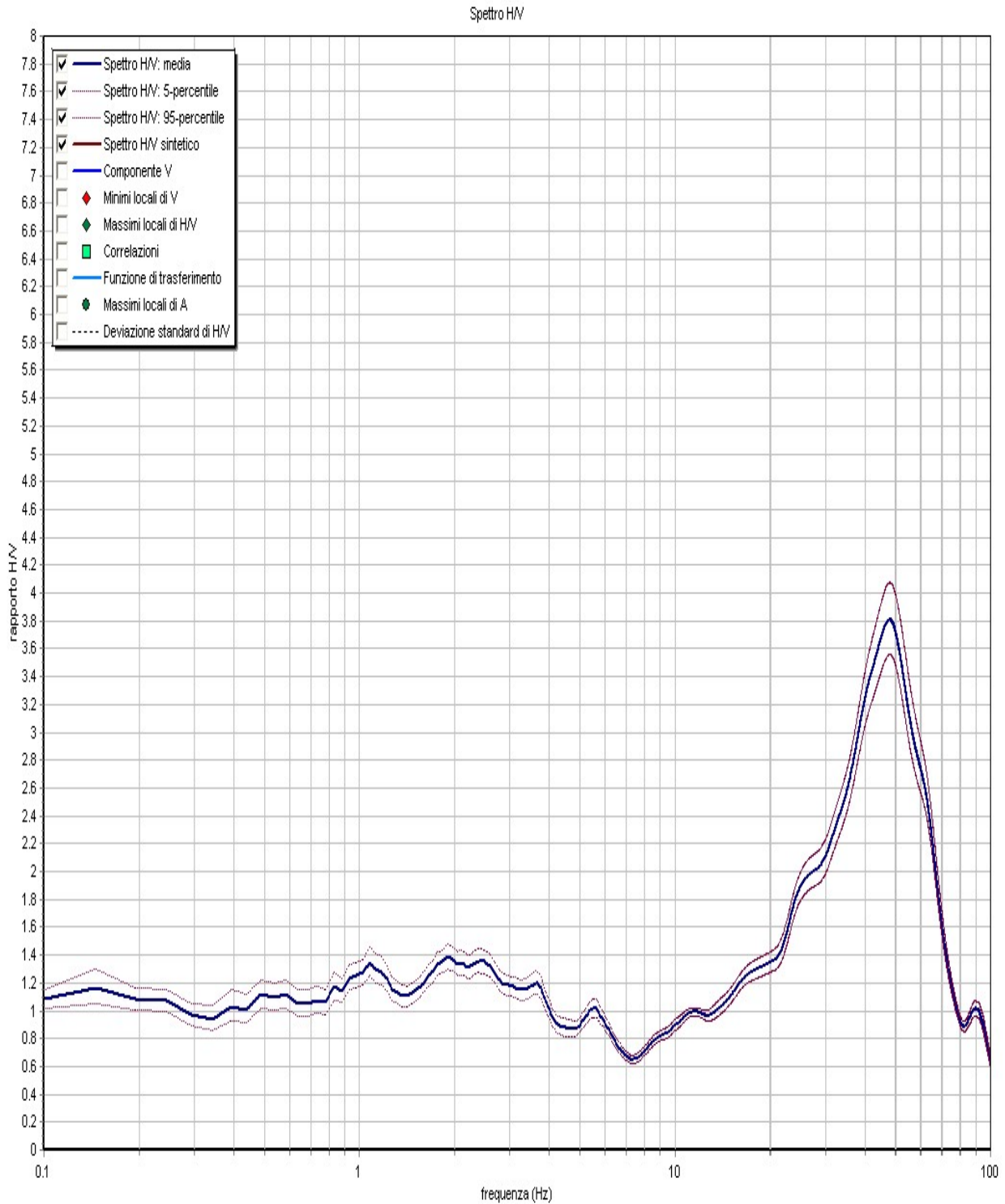
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H08</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Borzano
QUOTA: 530 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



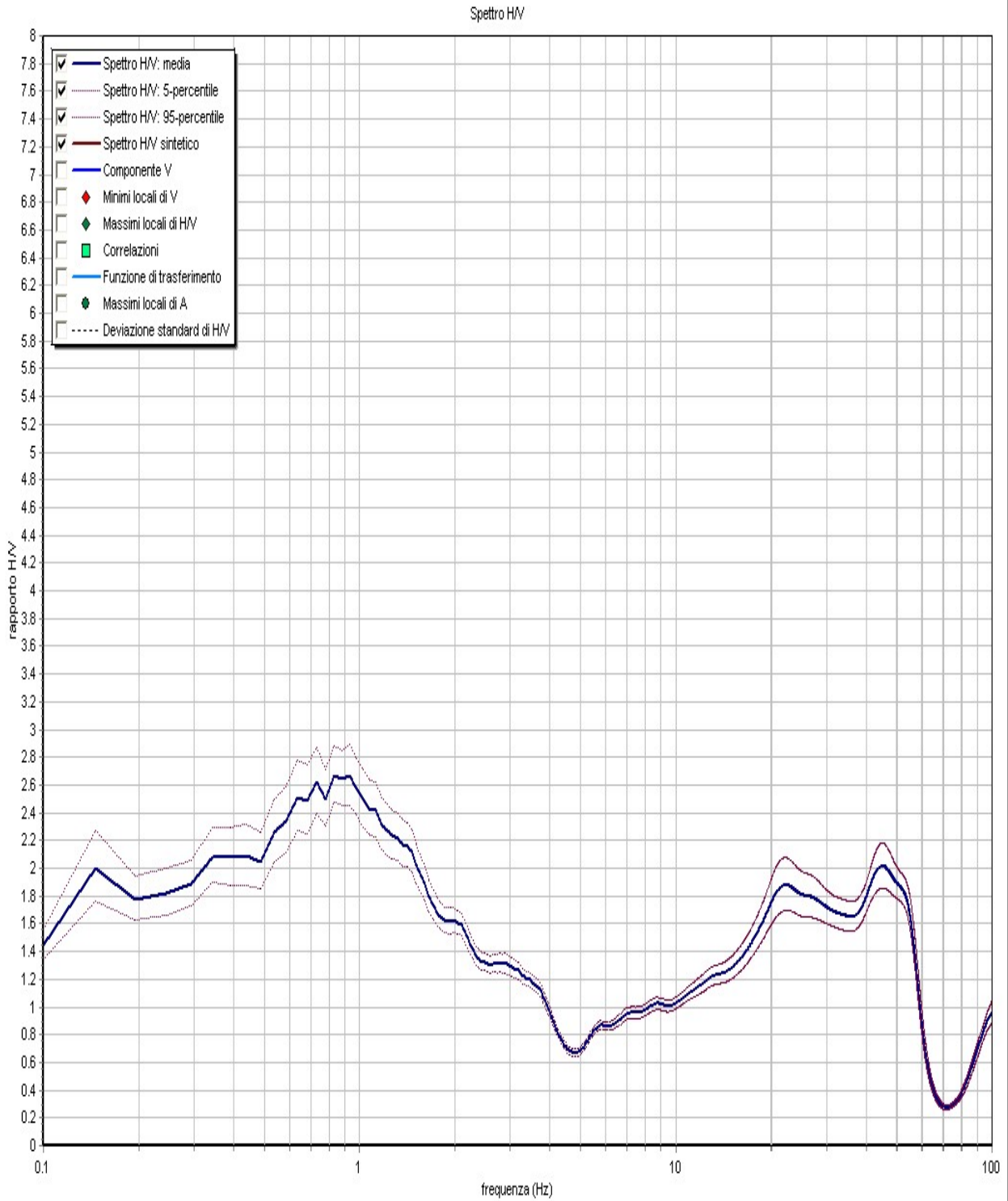
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H09</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Currada
QUOTA: 250 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



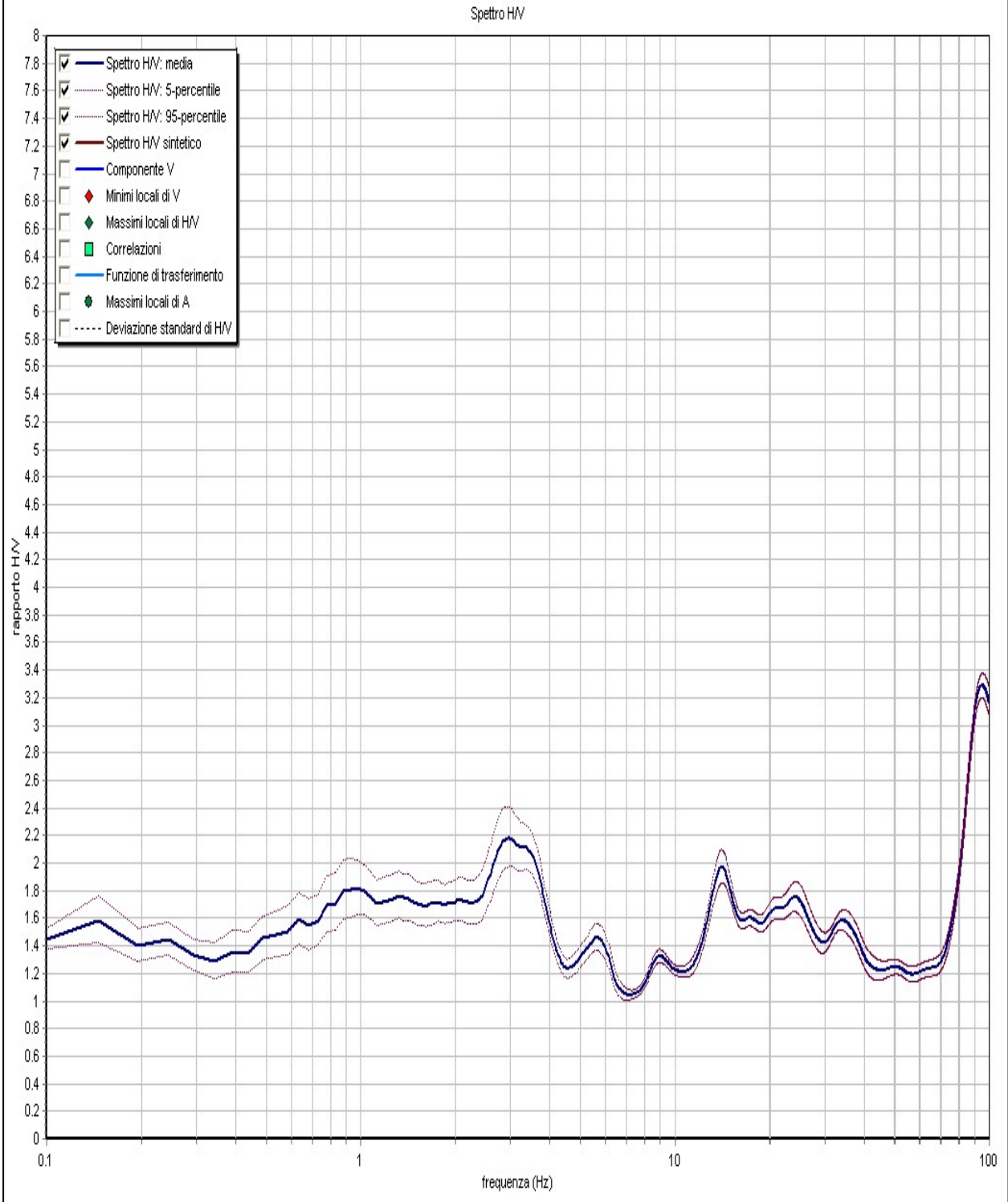
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H10</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Cerezzola
QUOTA: 260 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H11</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Cerezzola
QUOTA: 225 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

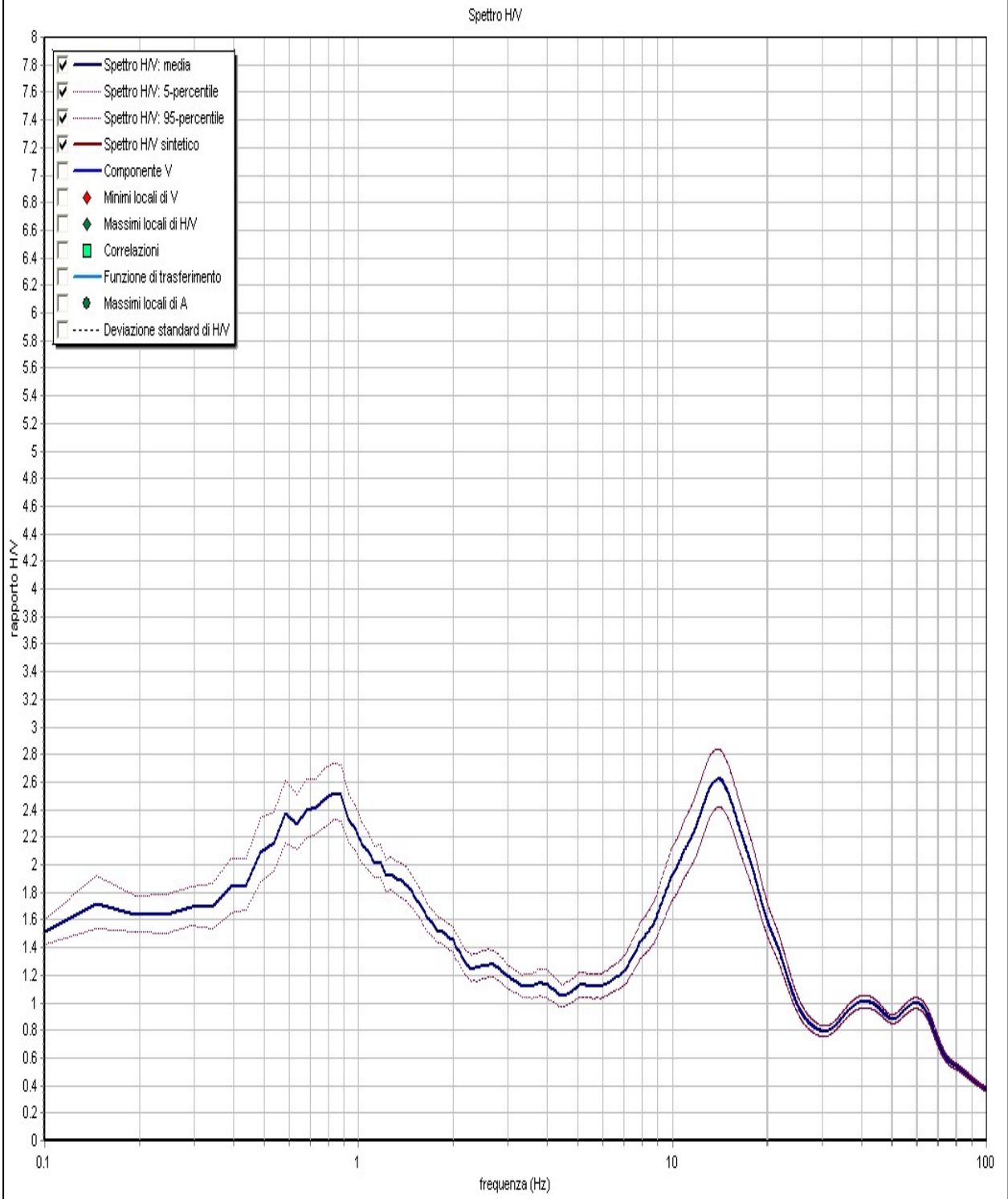
### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H12</b>
--	------------------------------------

LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 20-03-2012	CANTIERE: Selvapiana
QUOTA: 410 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

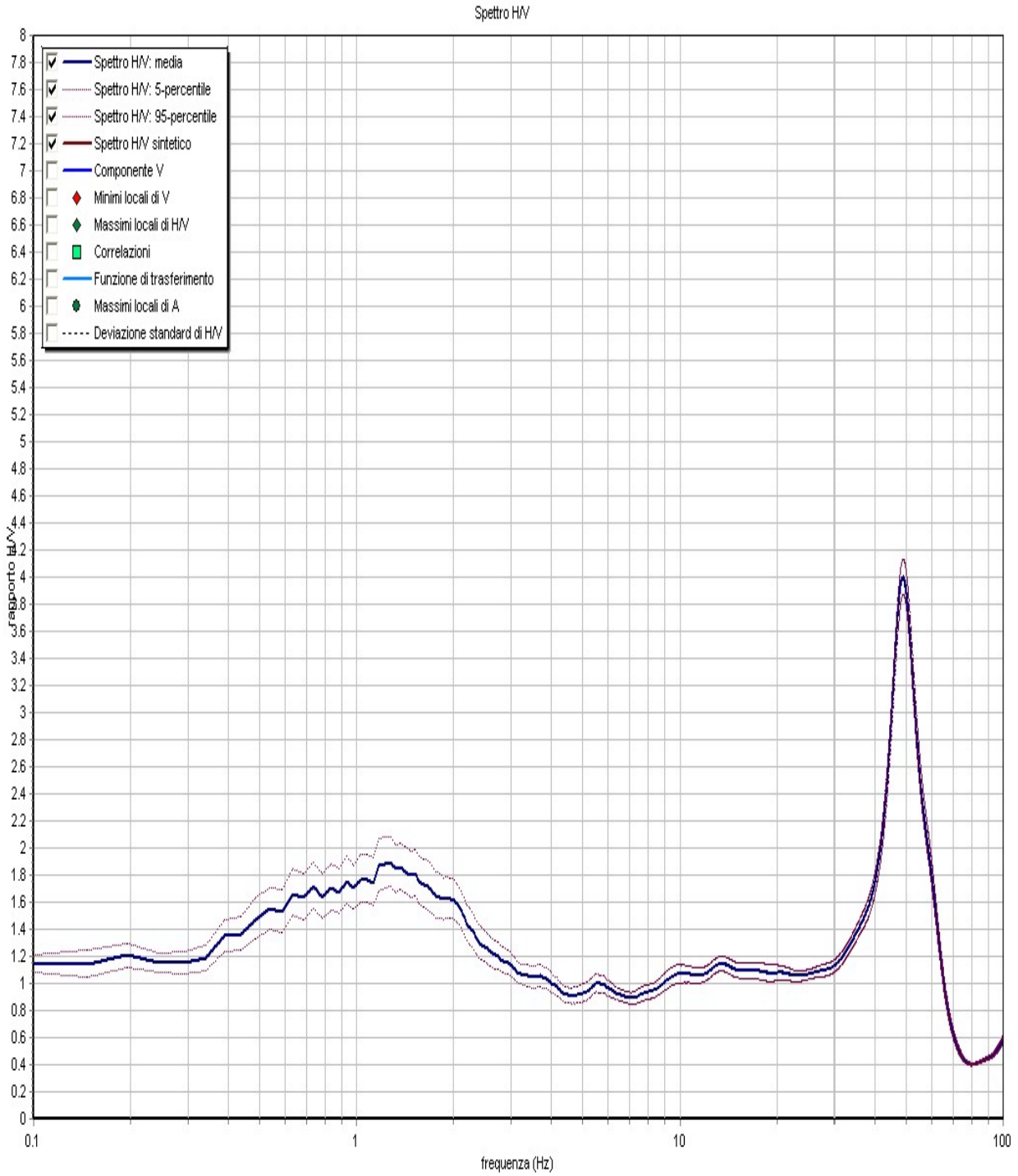
### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H13</b>
--	------------------------------------

LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Selvapiana
QUOTA: 435 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

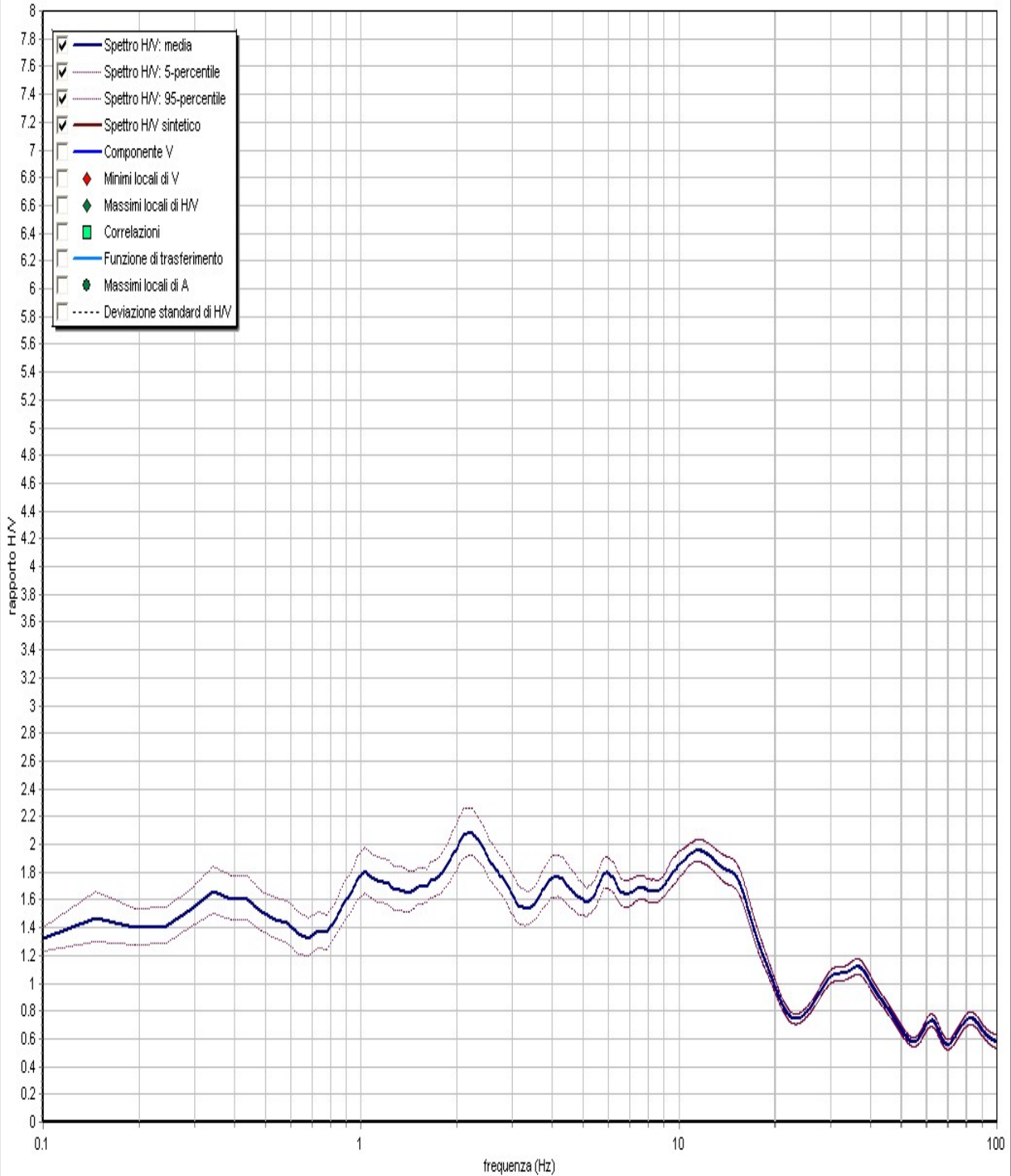
### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H14</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 19-03-2012	CANTIERE: Cerezzola
QUOTA: 355 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali

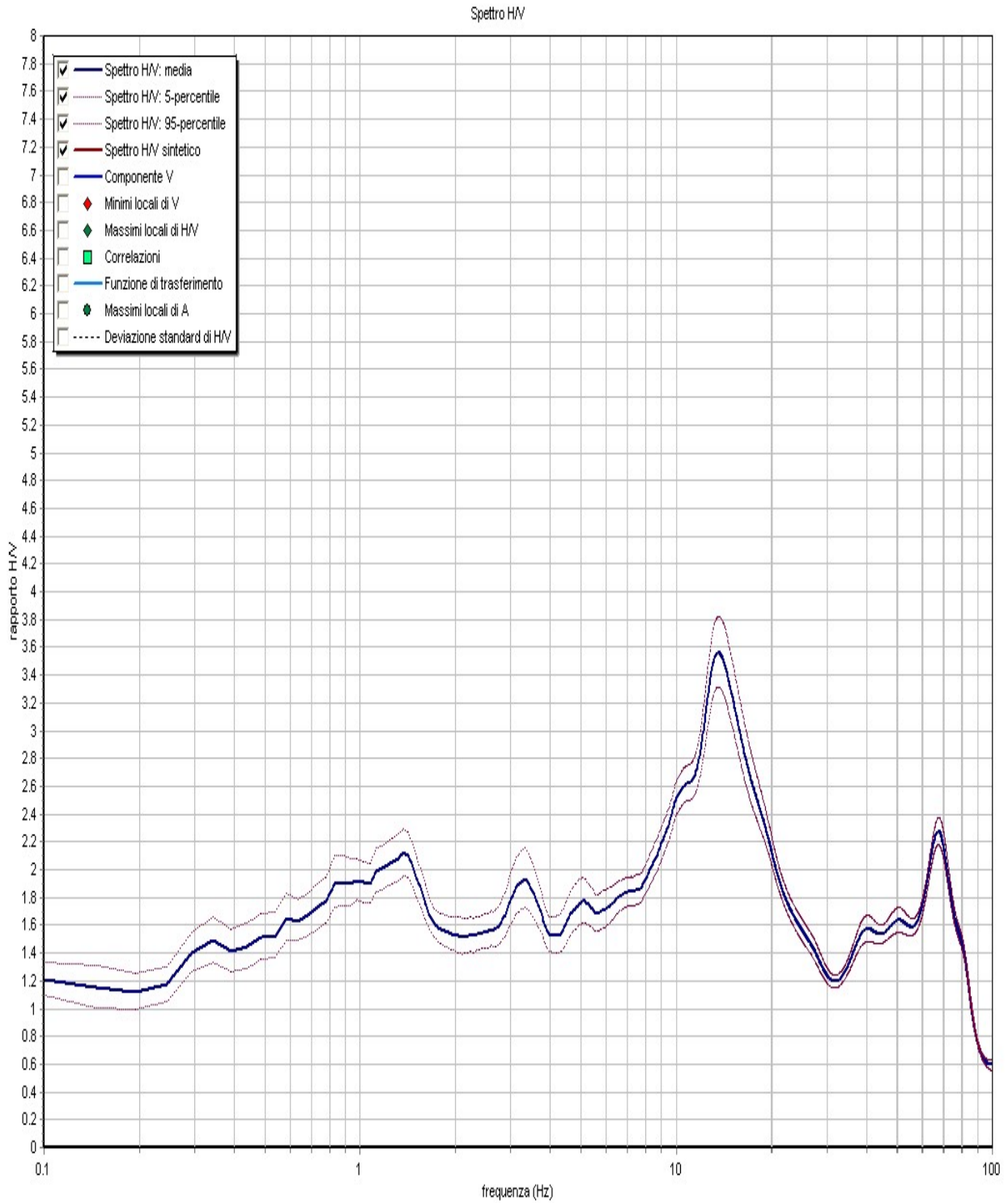
Spettro HV





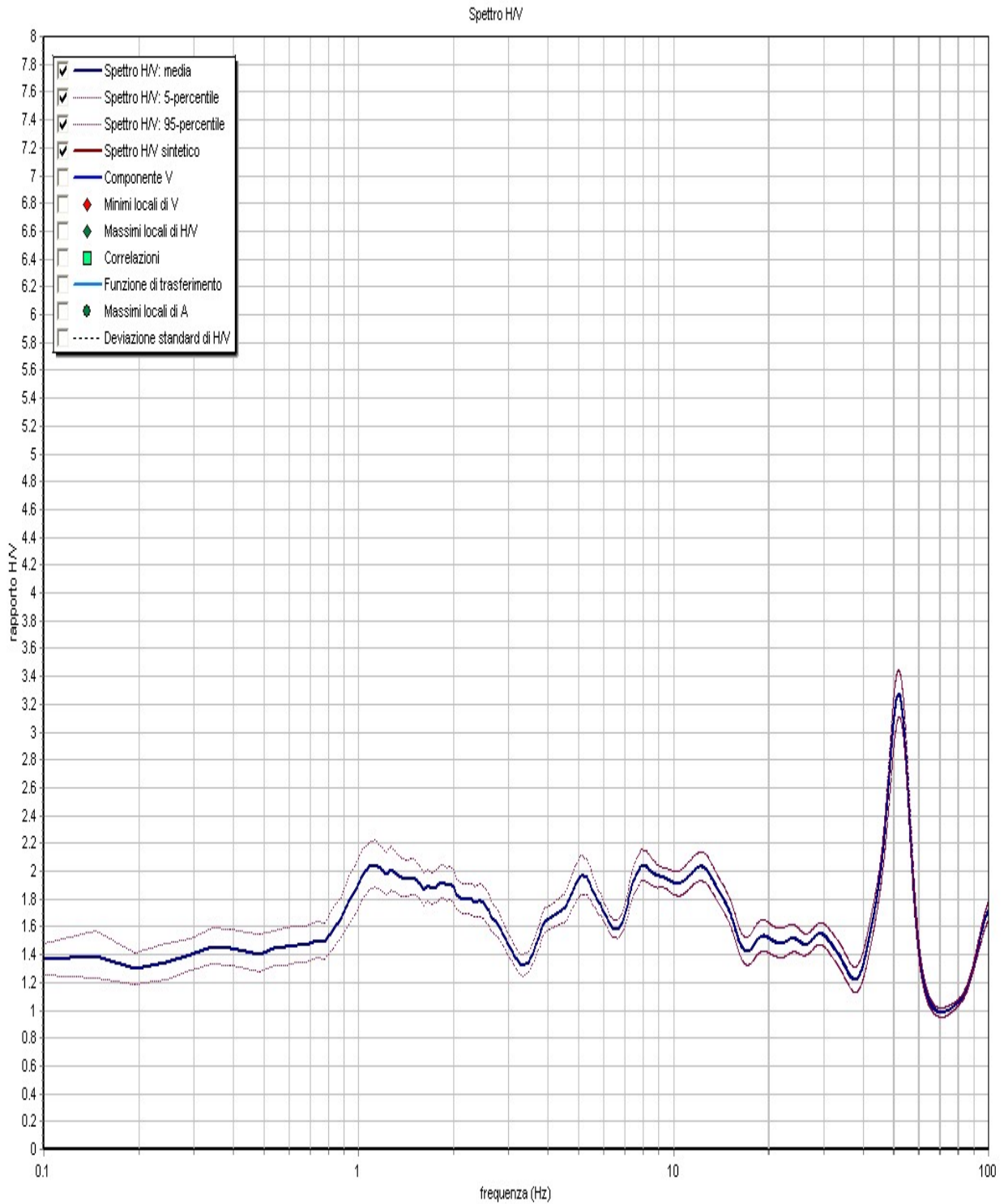
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H15</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 21-03-2012	CANTIERE: Cavandola
QUOTA: 425 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



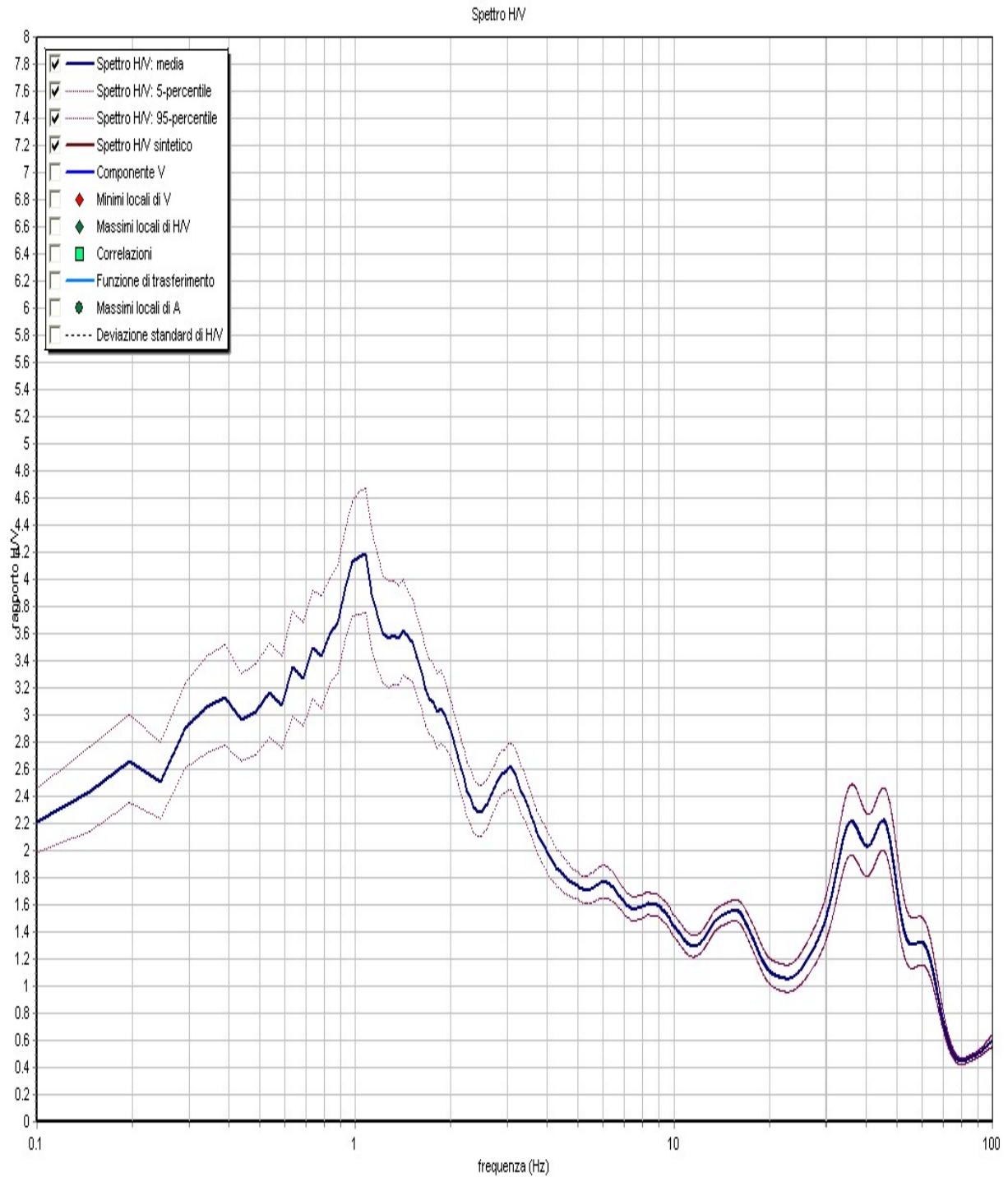
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H16</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 21-03-2012	CANTIERE: Cavandola
QUOTA: 555 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H17</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 21-03-2012	CANTIERE: Caseificio
QUOTA: 550 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

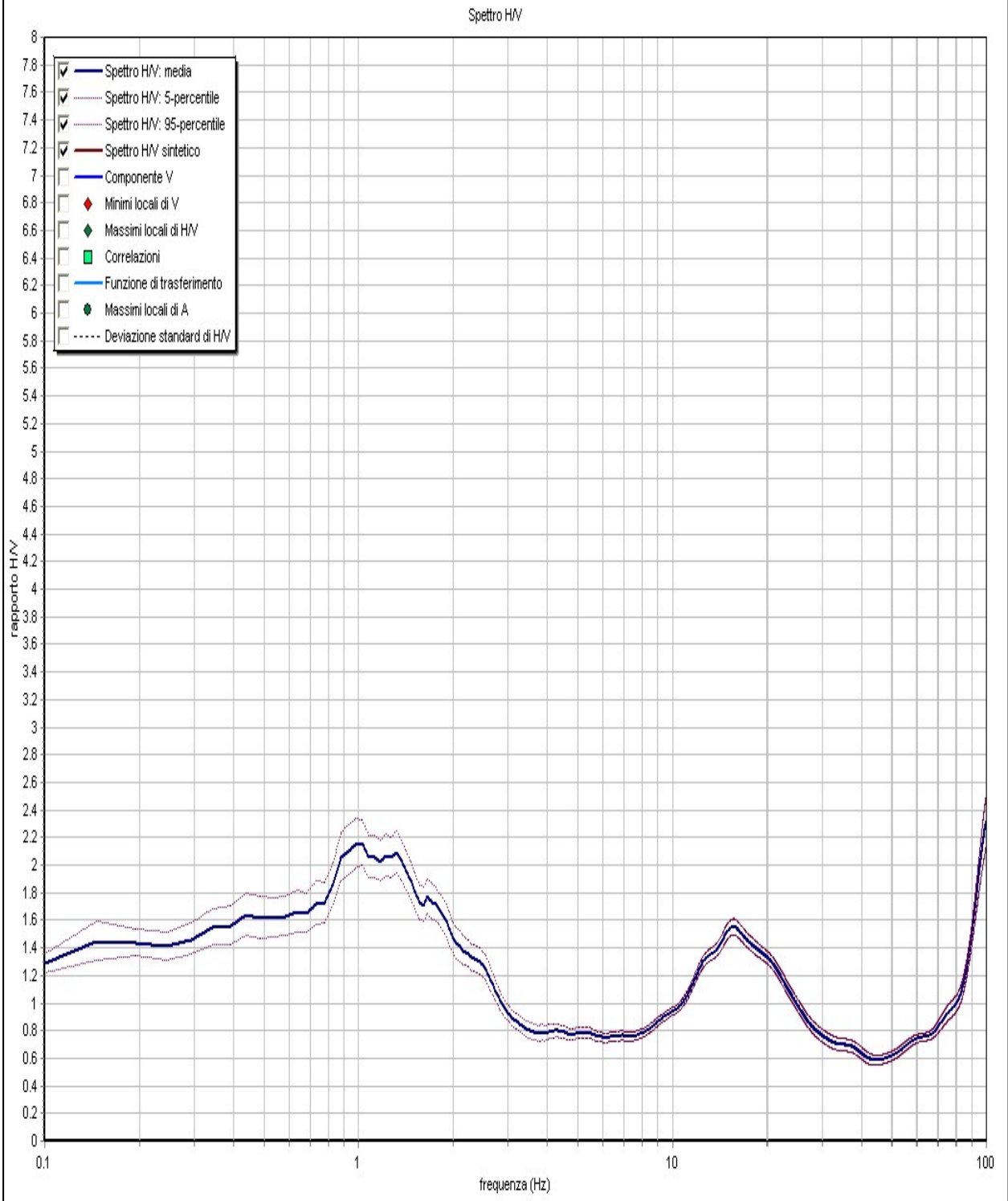
### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H18</b>
--	------------------------------------

LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 21-03-2012	CANTIERE: Rossena
QUOTA: 410 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H19</b>
--	------------------------------------

LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
-------------------------	---------------------------------------

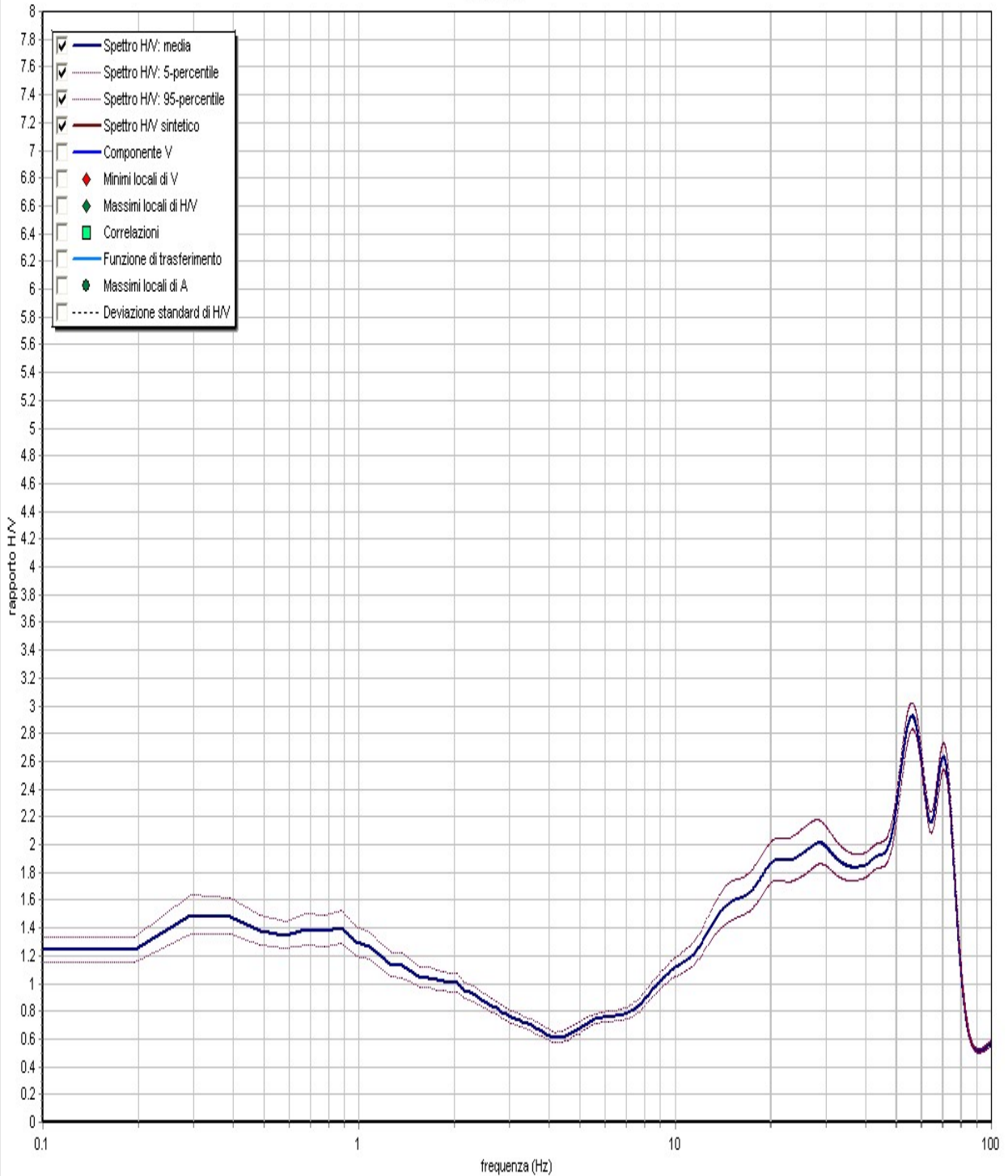
DATA: 22-03-2012	CANTIERE: Casalino
------------------	--------------------

QUOTA: 470 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
----------------------	-------------------------------------

Coordinate UTM RER:
---------------------

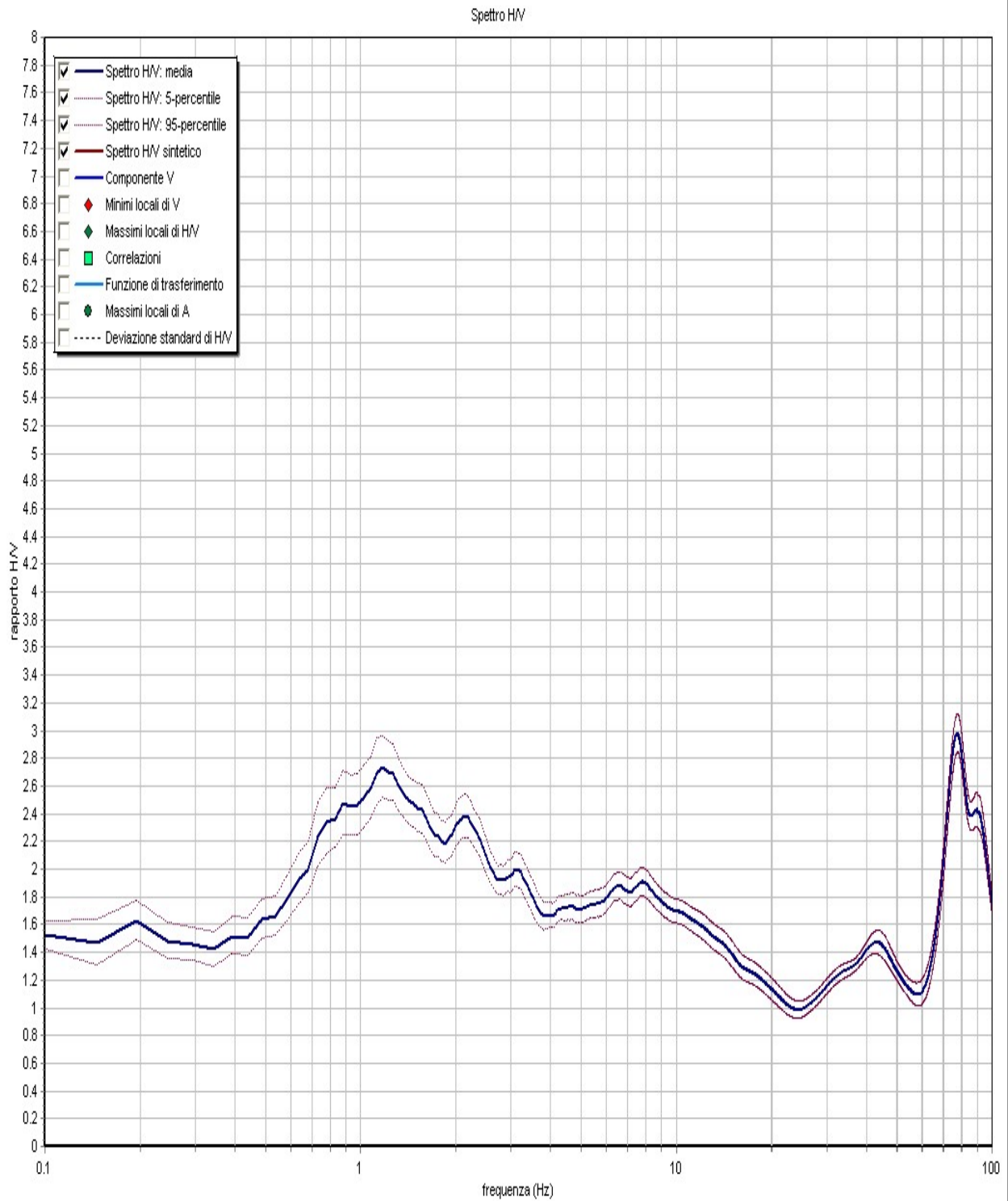
### Rapporti spettrali

Spettro HV



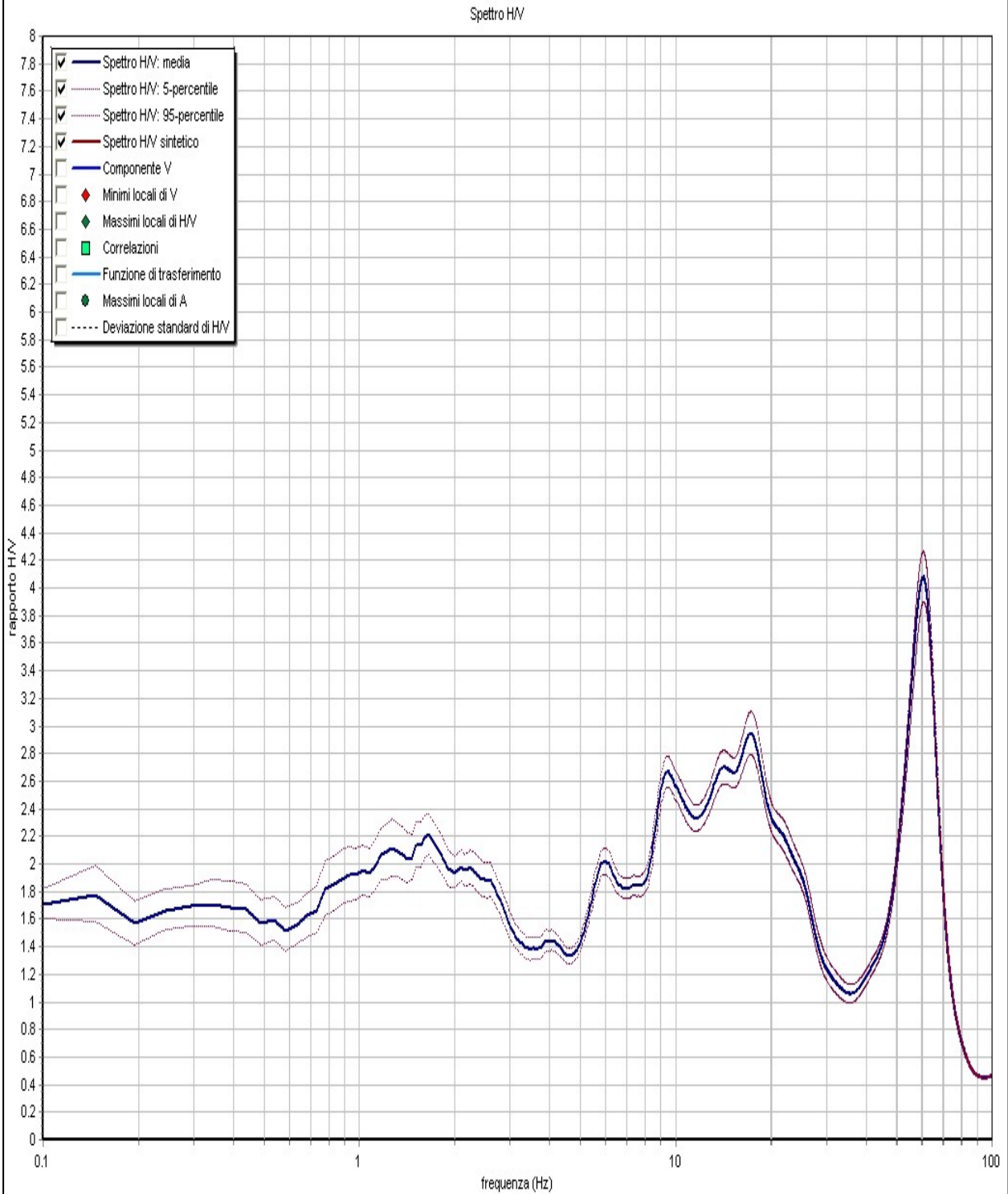
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H20</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 21-03-2012	CANTIERE: Casalino
QUOTA: 435 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



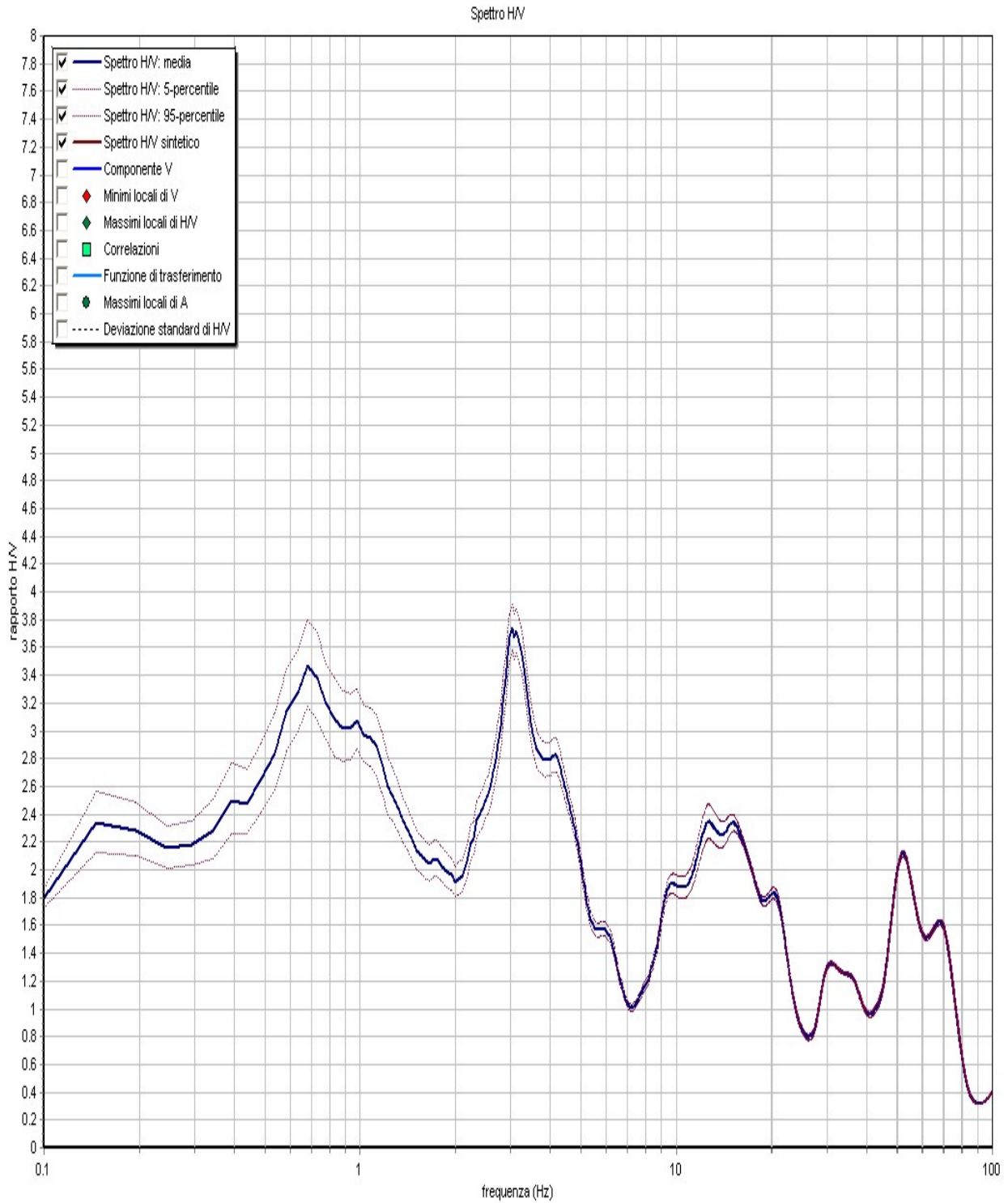
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H21</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 22-03-2012	CANTIERE: Ciano d'Enza
QUOTA: 235 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H22</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 22-03-2012	CANTIERE: Ciano d'Enza
QUOTA: 220 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

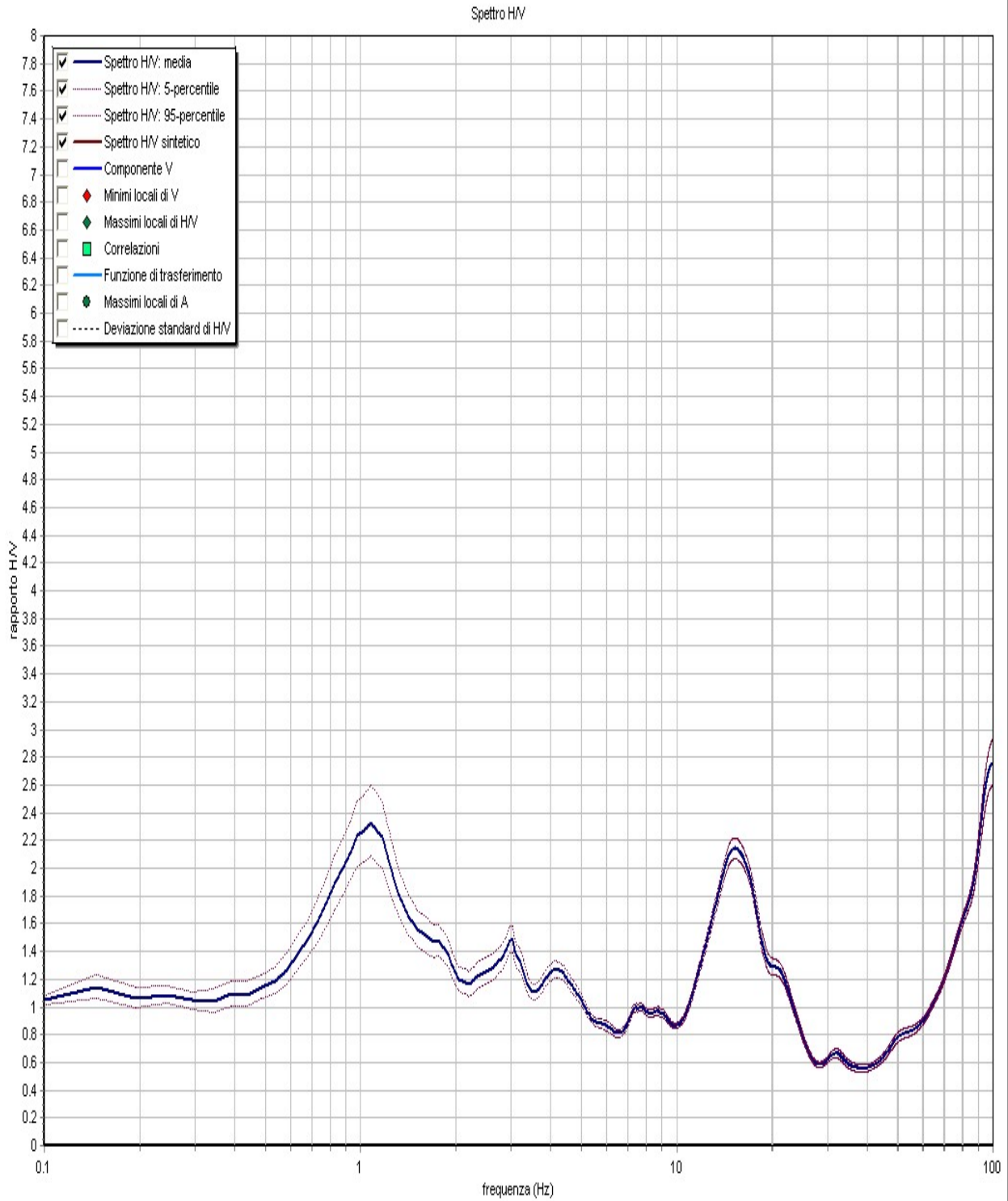
### Rapporti spettrali





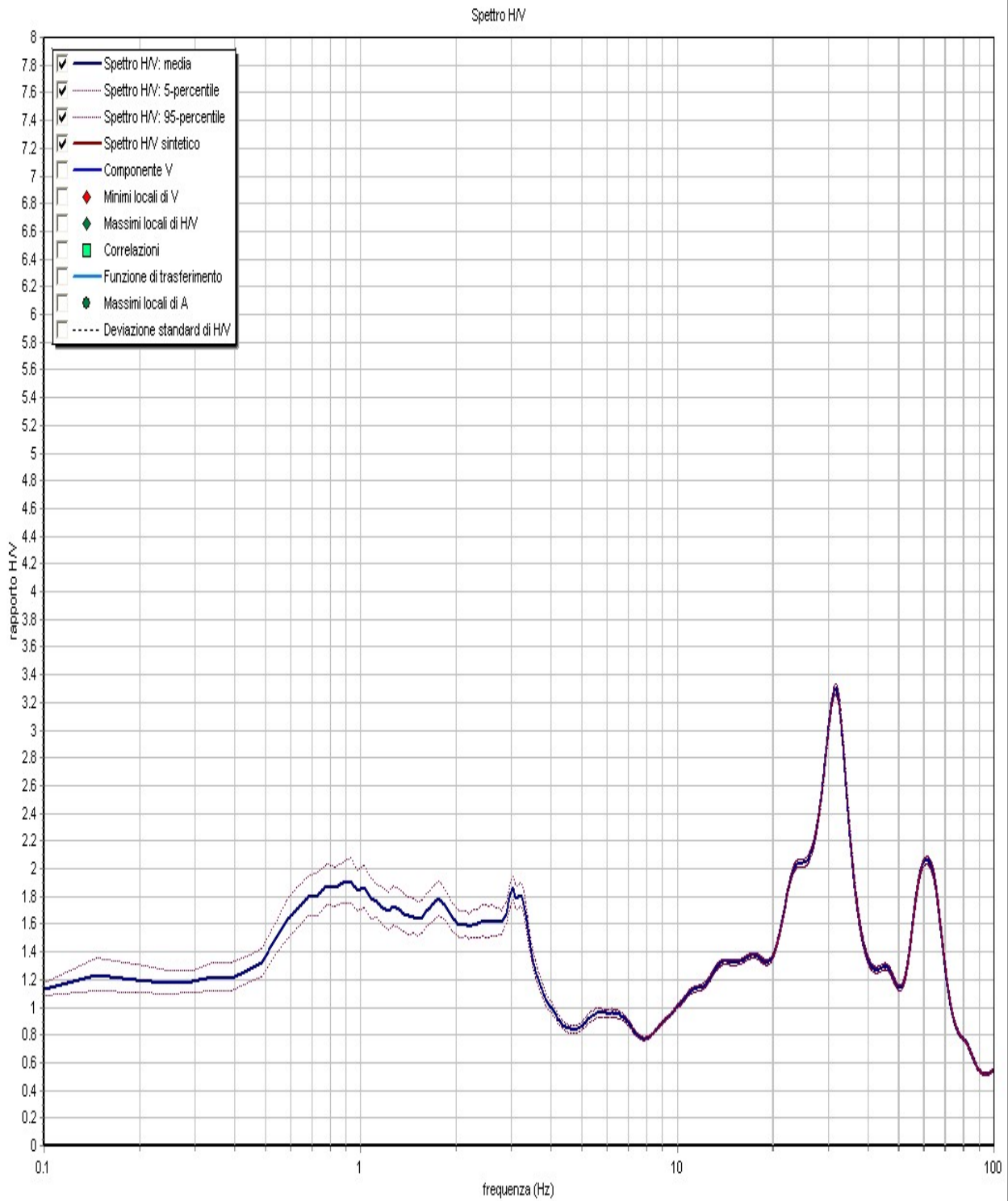
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H23</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 22-03-2012	CANTIERE: Ciano d'Enza - Stazione
QUOTA: 220 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H24</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 22-03-2012	CANTIERE: Ciano d'Enza
QUOTA: 180 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali

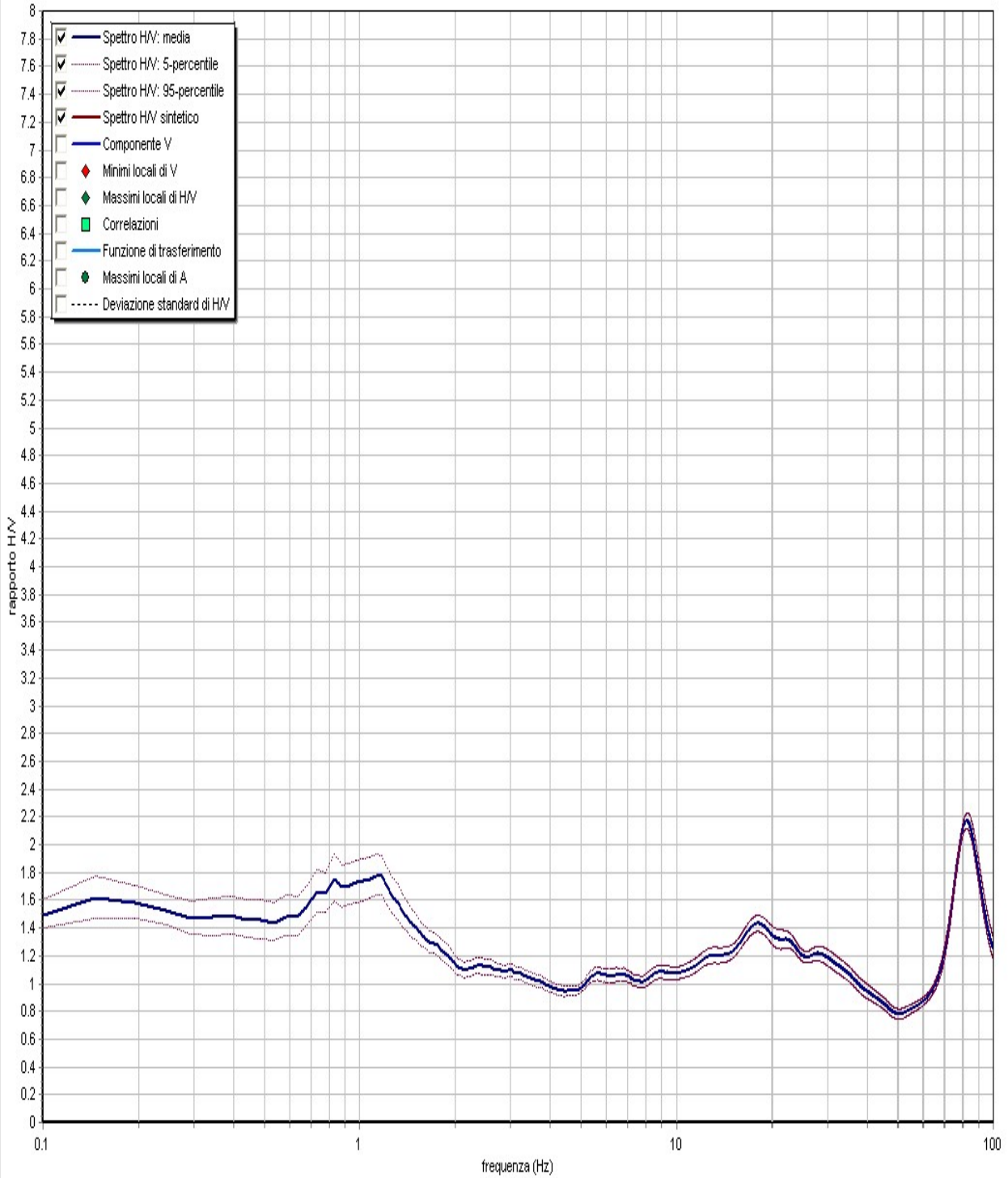


<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H25</b>
--	------------------------------------

LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 22-03-2012	CANTIERE: Ciano d'Enza
QUOTA: 190 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

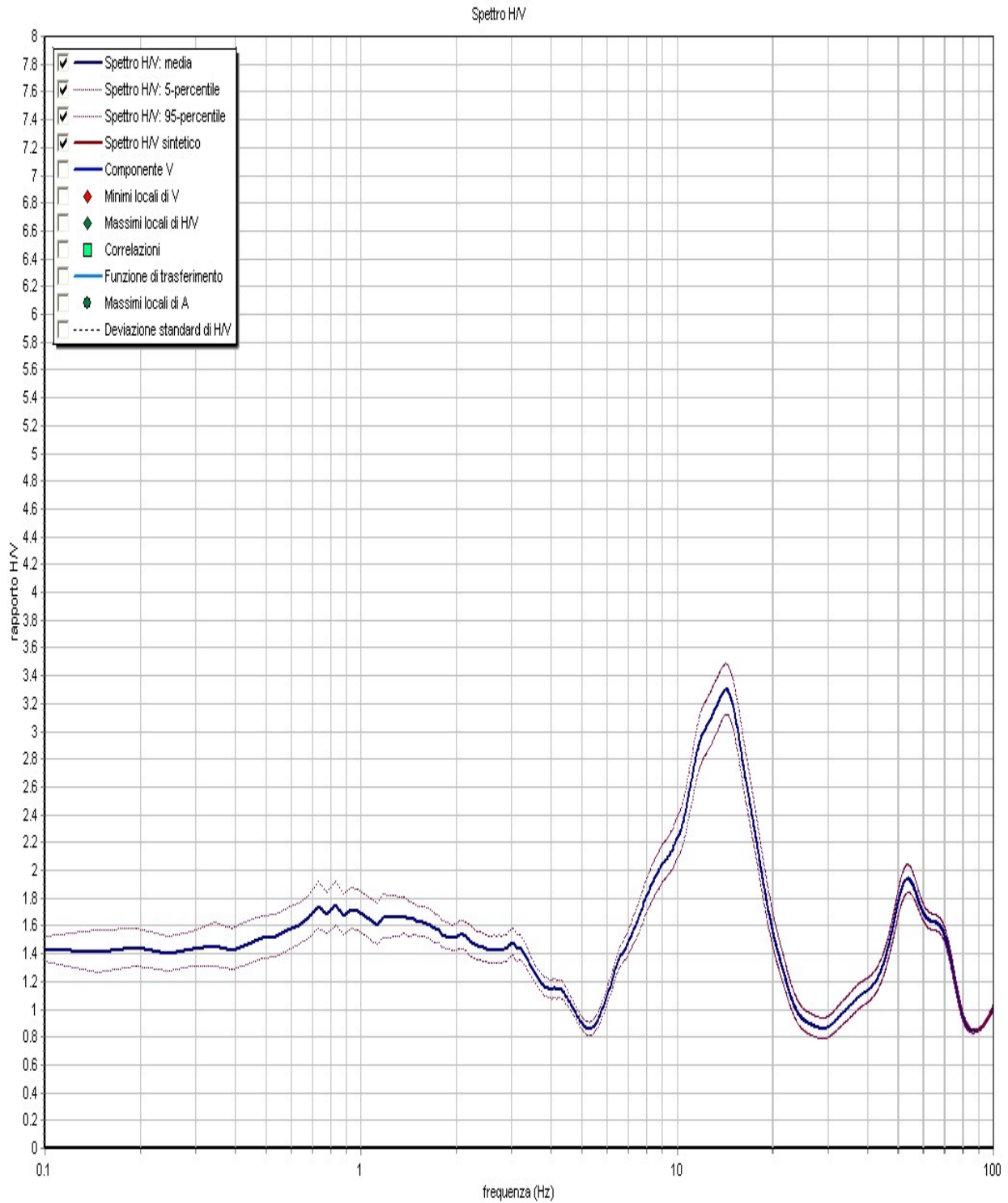
### Rapporti spettrali

Spettro HV



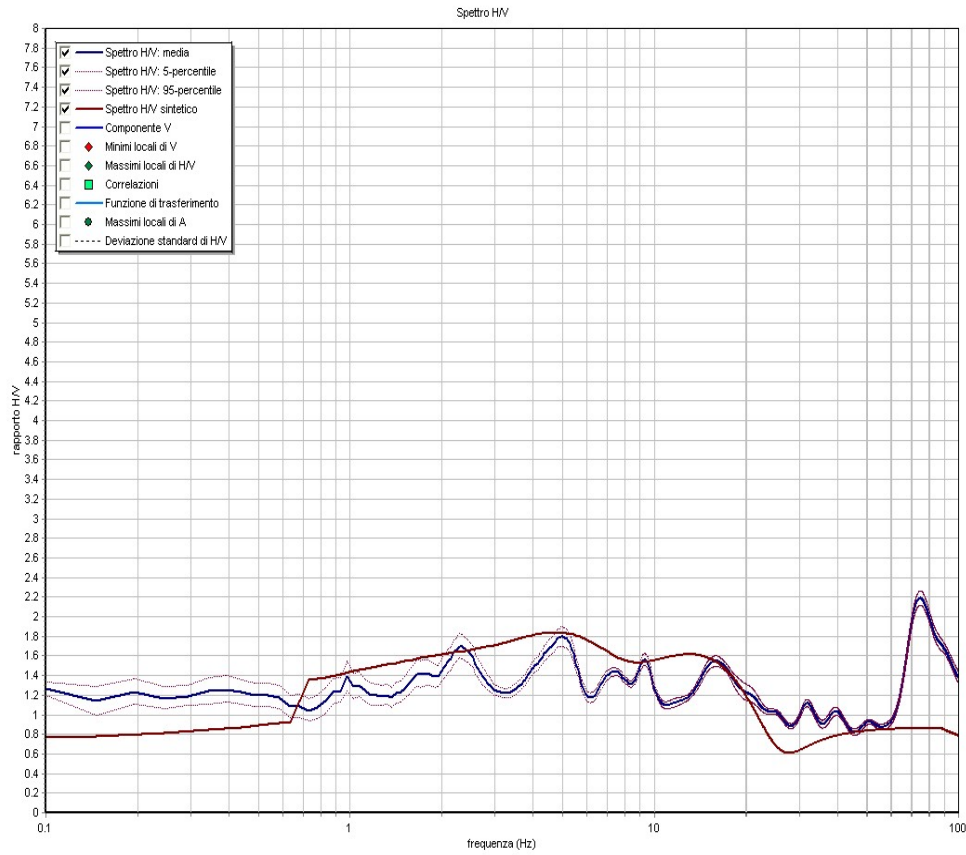
<b>CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR</b> <b>H26</b>
LOCALITA': Canossa (RE)	COMMITTENTE: Amministrazione Comunale
DATA: 22-03-2012	CANTIERE: Ciano d'Enza
QUOTA: 180 m. s.l.m.	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	

### Rapporti spettrali



LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Compiano  
 QUOTA: 270 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

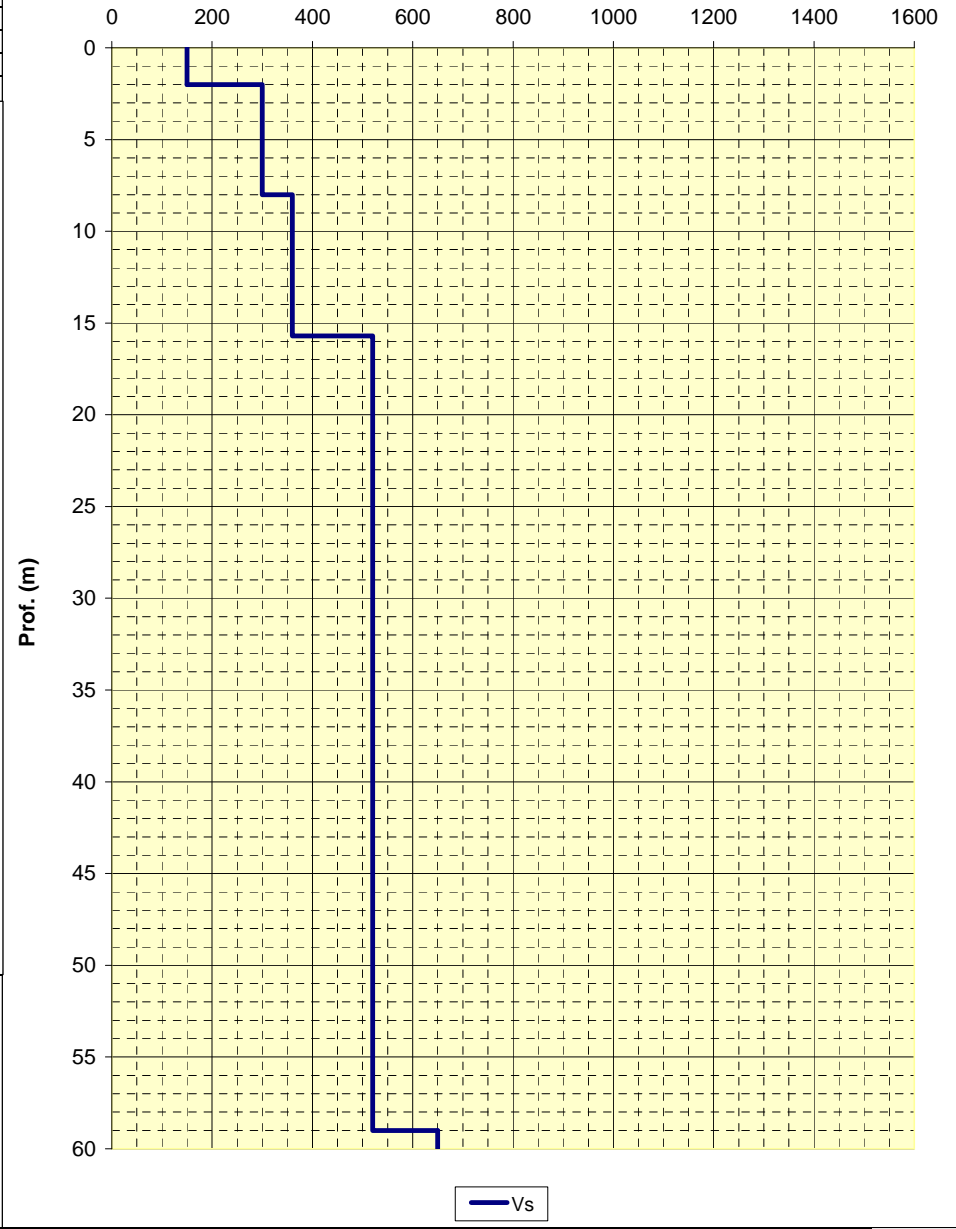
**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

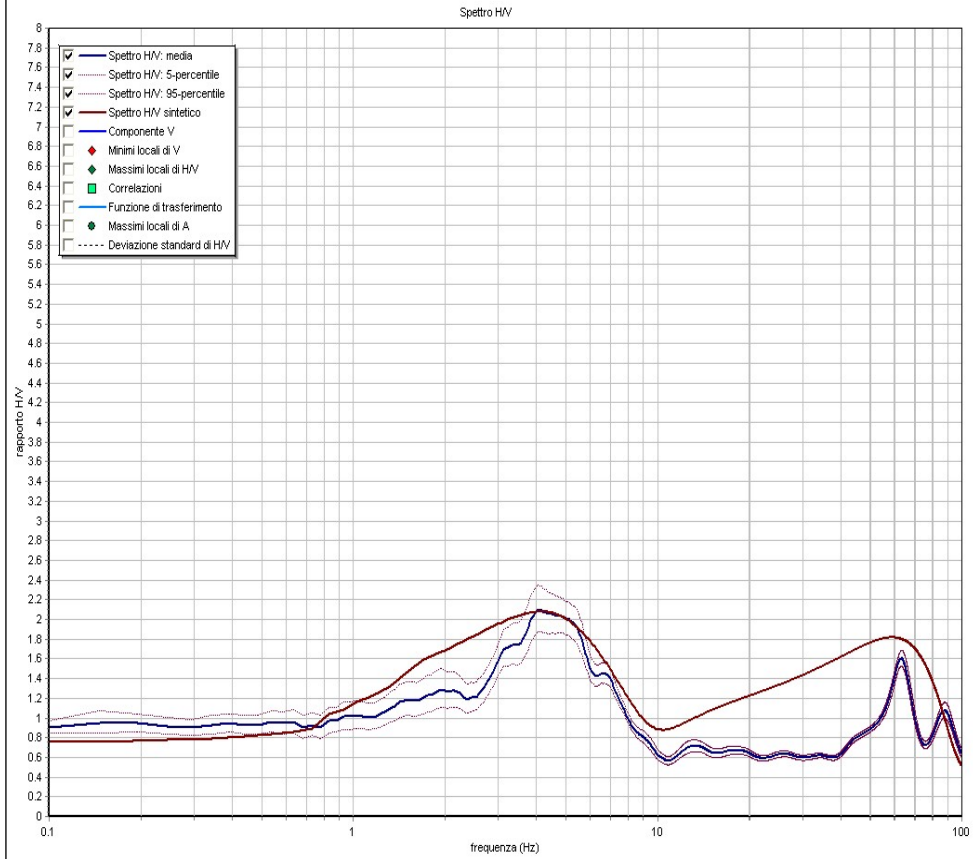
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2	2	150
2	2	8	6	300
3	8	15.7	7.7	360
4	15.7	59	43.3	520
5	59	INF	INF	650
6				
7				
8				
9				

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



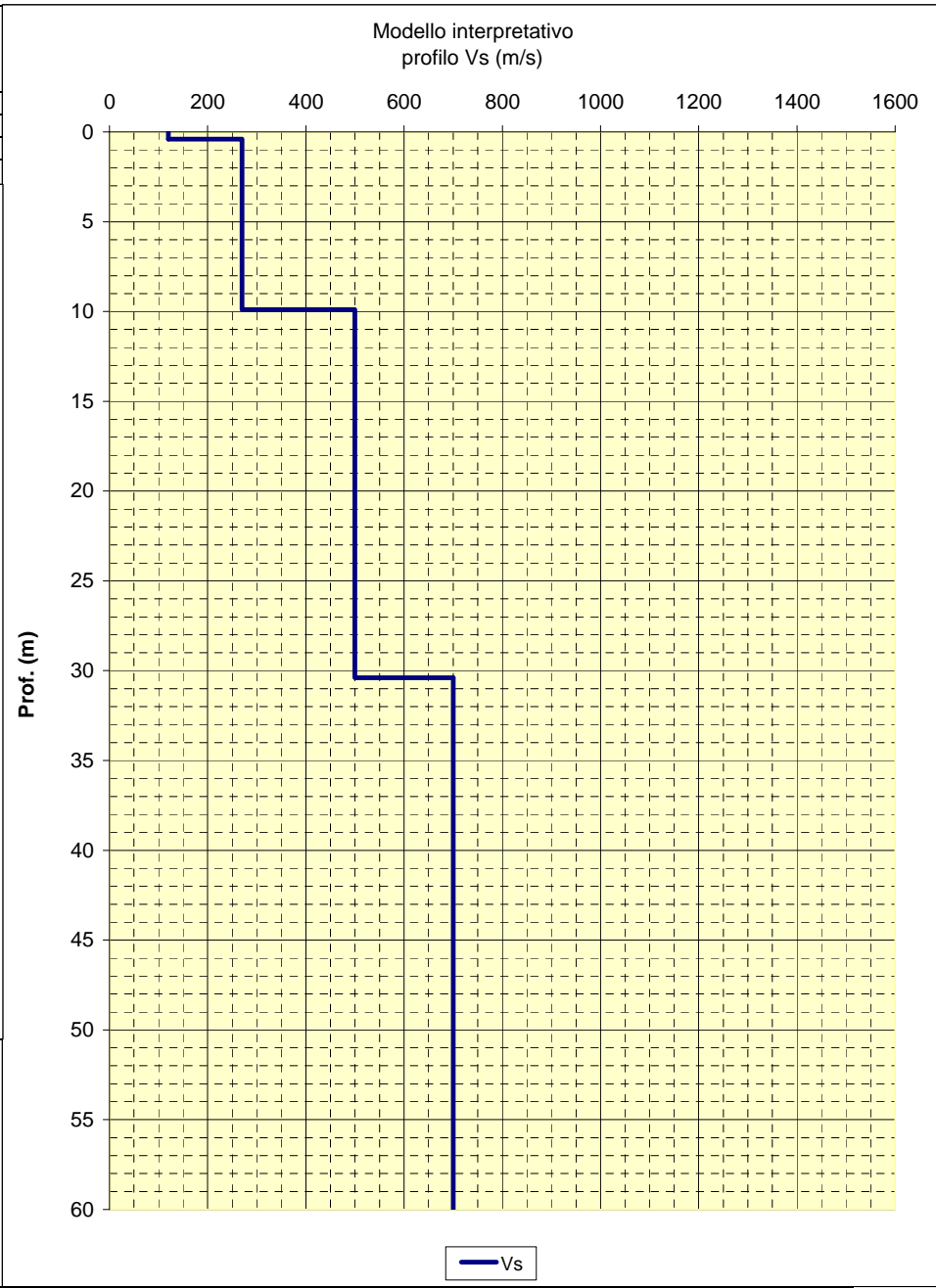
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Compiano  
 QUOTA: 280 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

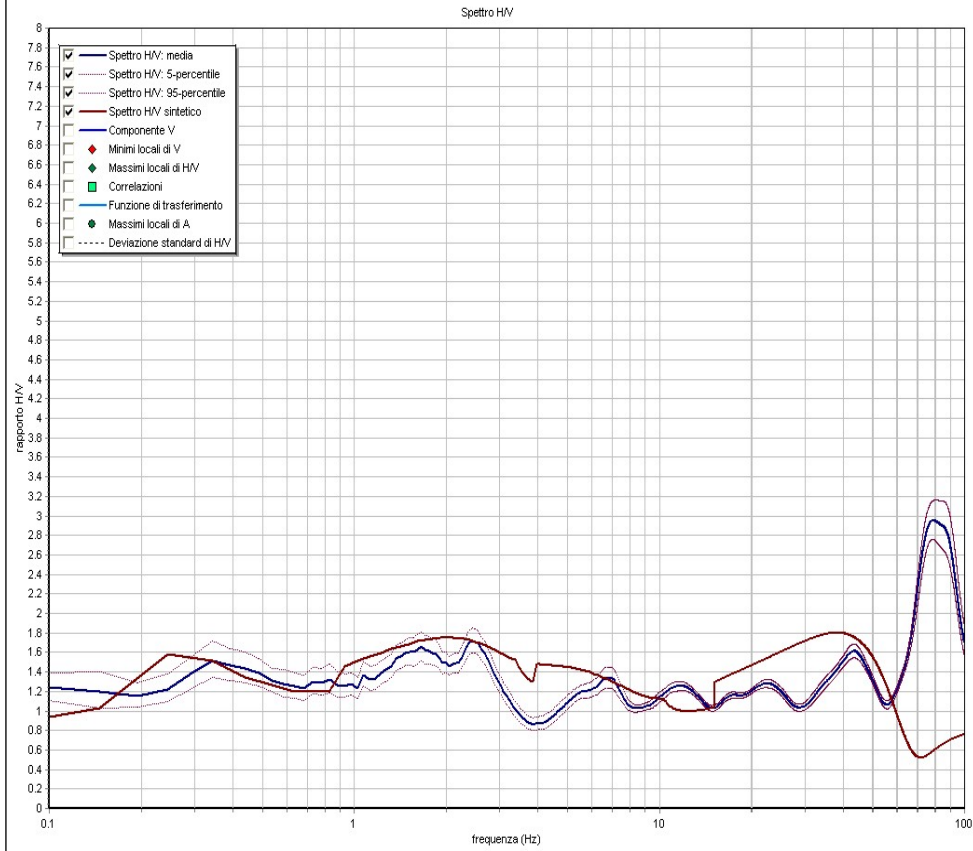
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.4	0.4	120
2	0.4	9.9	9.5	270
3	9.9	30.4	20.5	500
4	30.4	INF	INF	700
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Selvapiana  
 QUOTA: 435 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

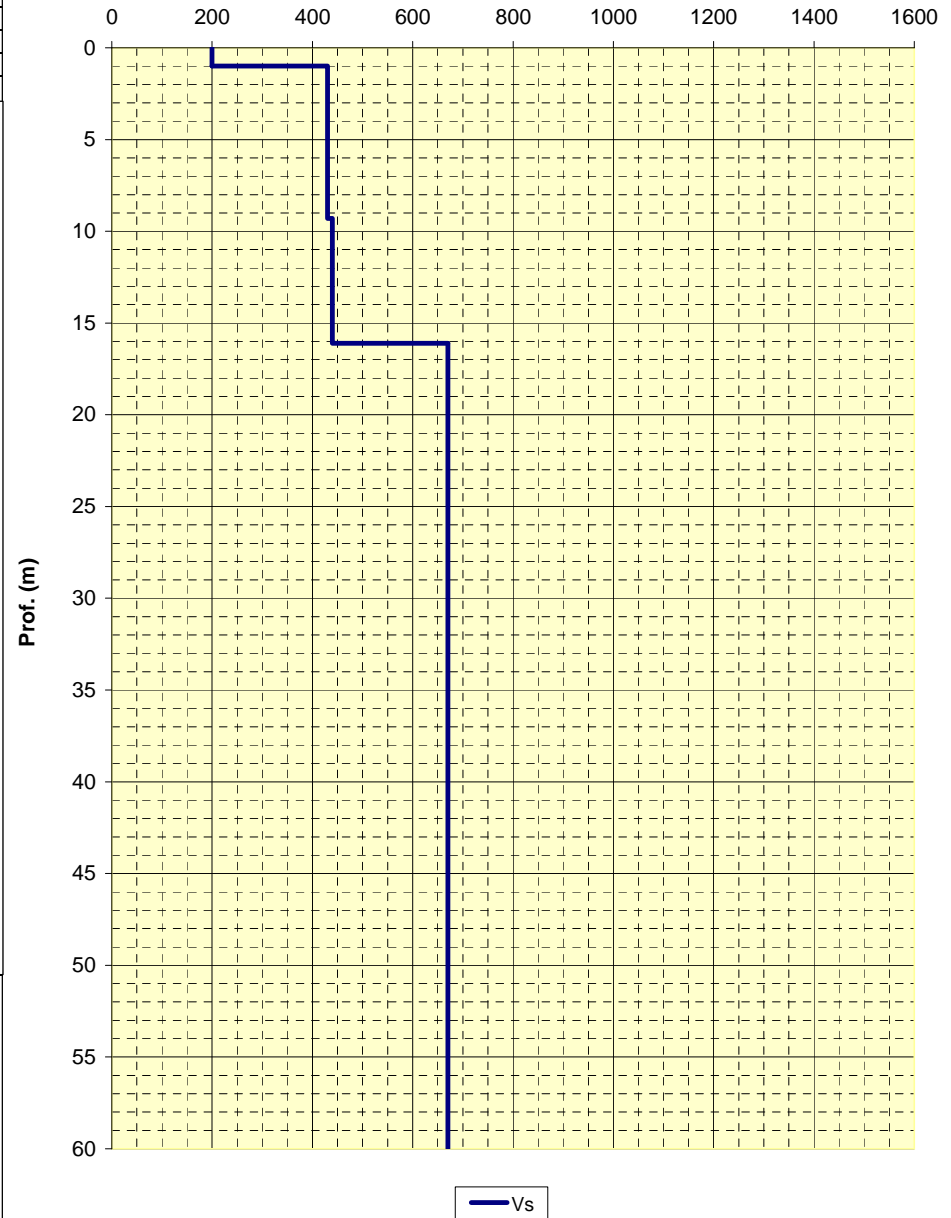
**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1	200	
2	1	9.3	430	
3	9.3	16.1	440	
4	16.1	INF	670	
5				
6				
7				
8				
9				

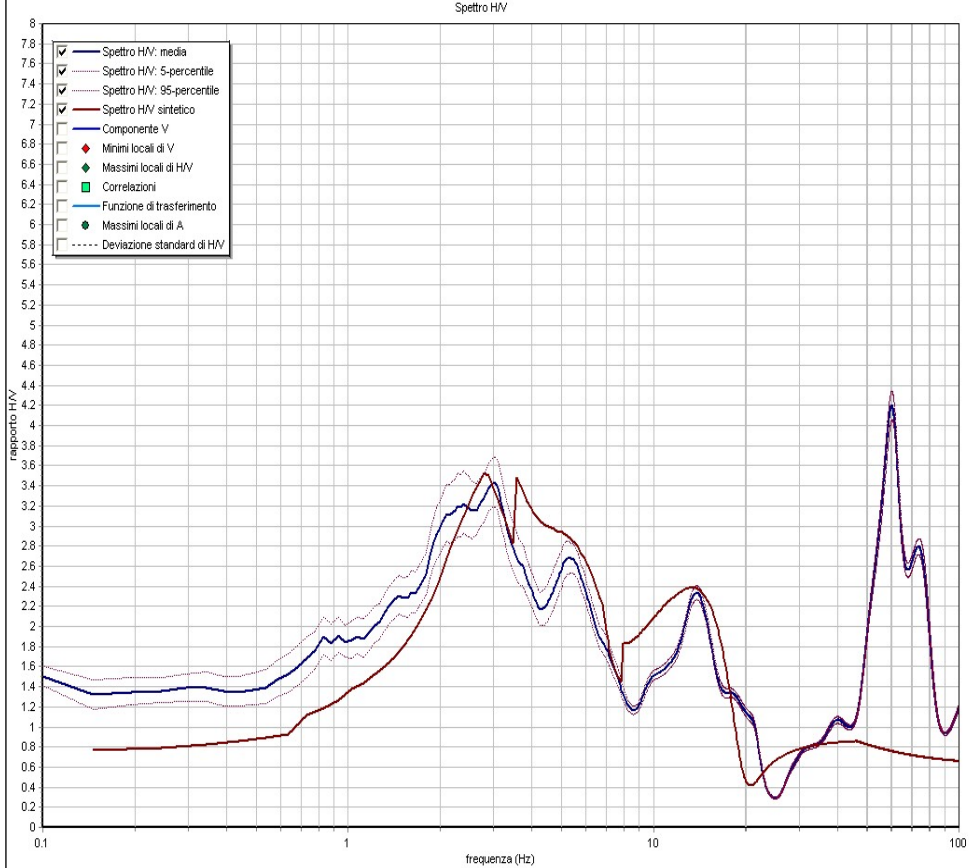
**Modello interpretativo**  
**profilo Vs (m/s)**



— Vs

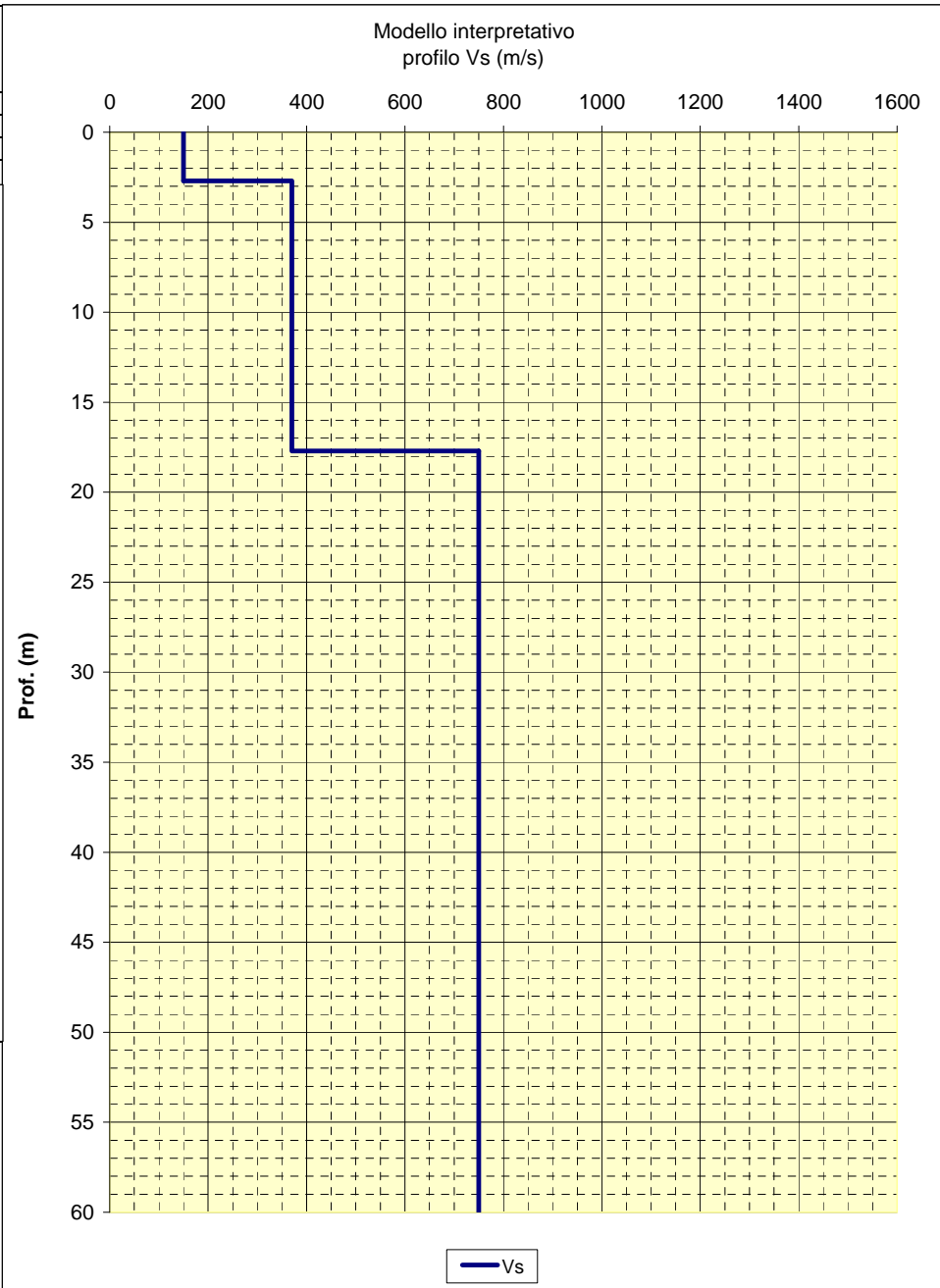
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Selvapiana  
 QUOTA: 450 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

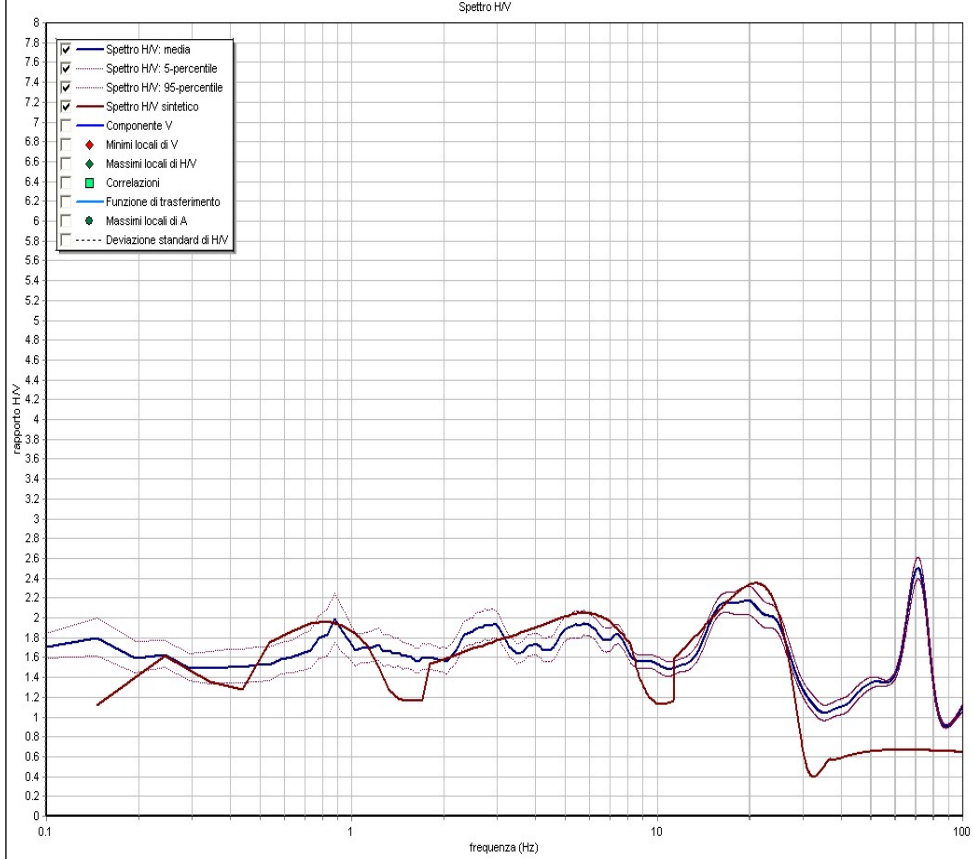
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.7	2.7	150
2	2.7	17.7	15	370
3	17.7	INF	INF	750
4				
5				
6				
7				
8				
9				





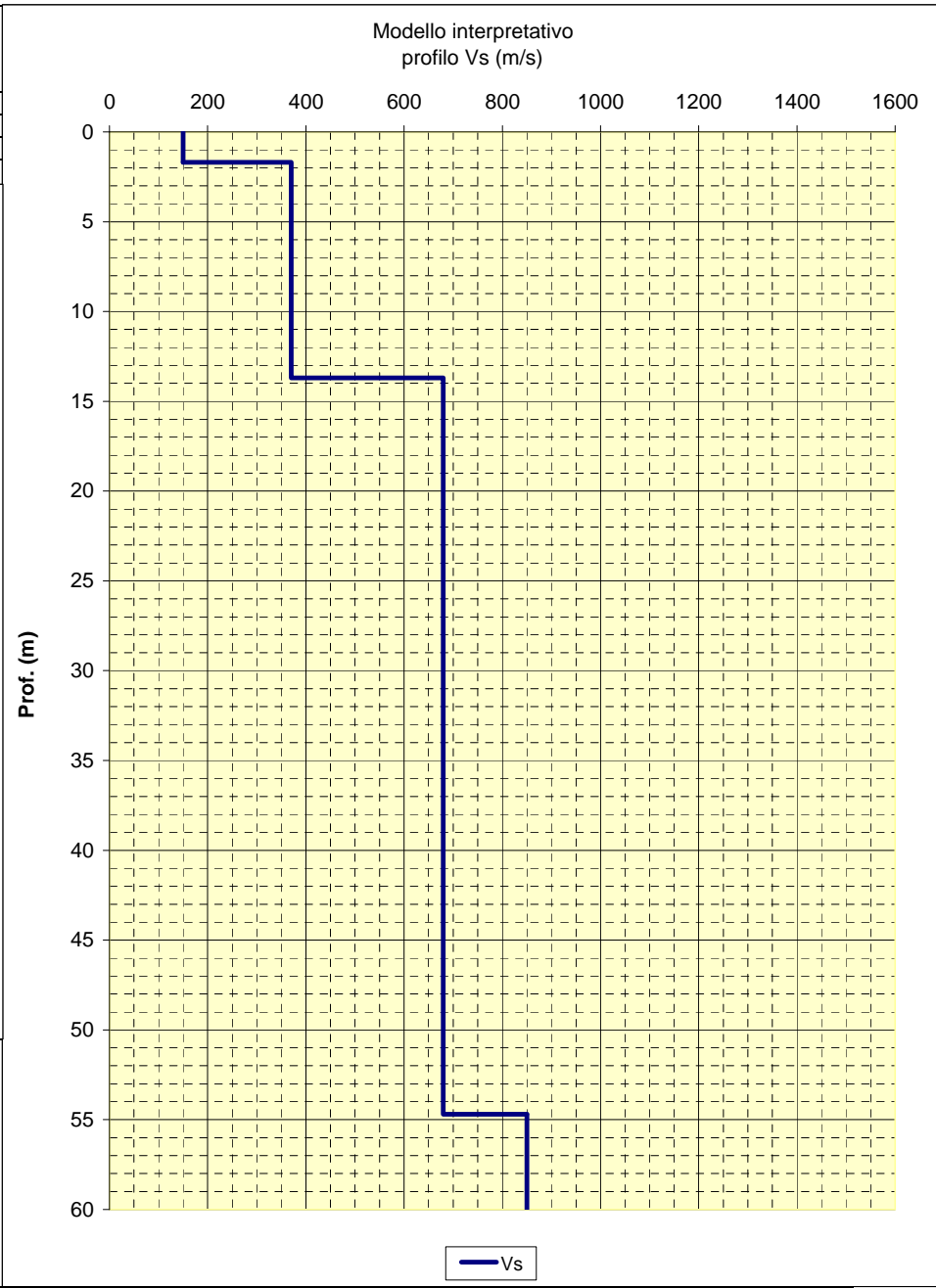
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Cerezzola  
 QUOTA: 315 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

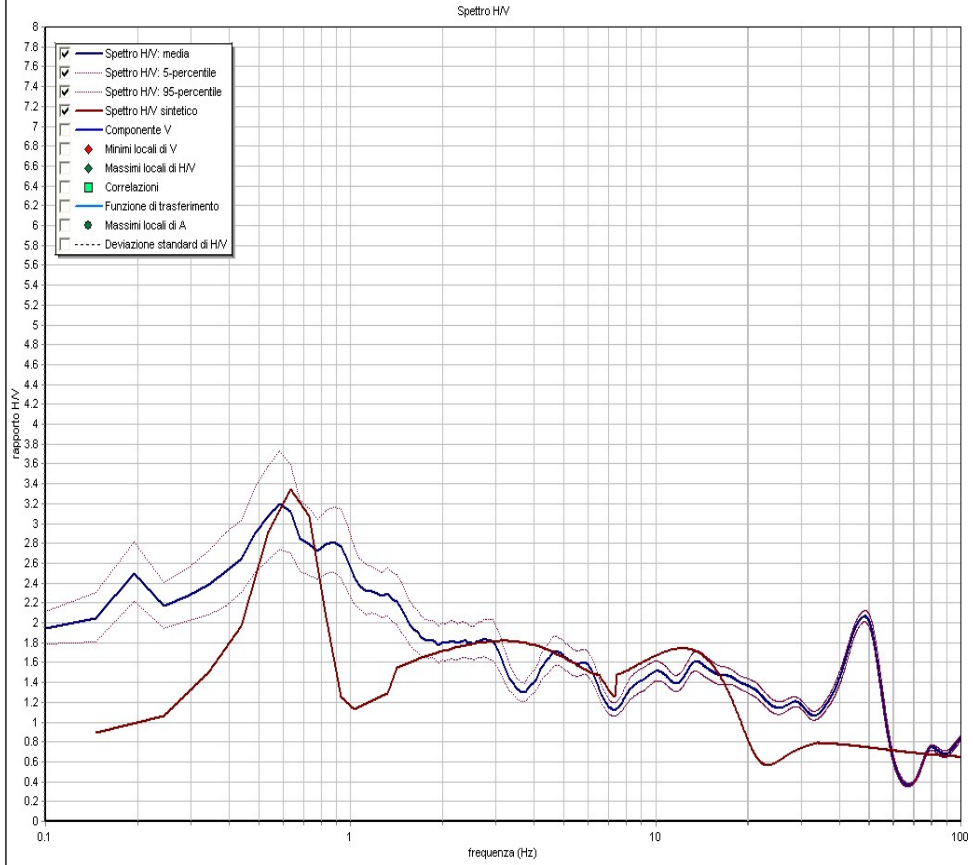
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.7	150	
2	1.7	13.7	370	
3	13.7	54.7	680	
4	54.7	INF	850	
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Cerezzola  
 QUOTA: 240 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

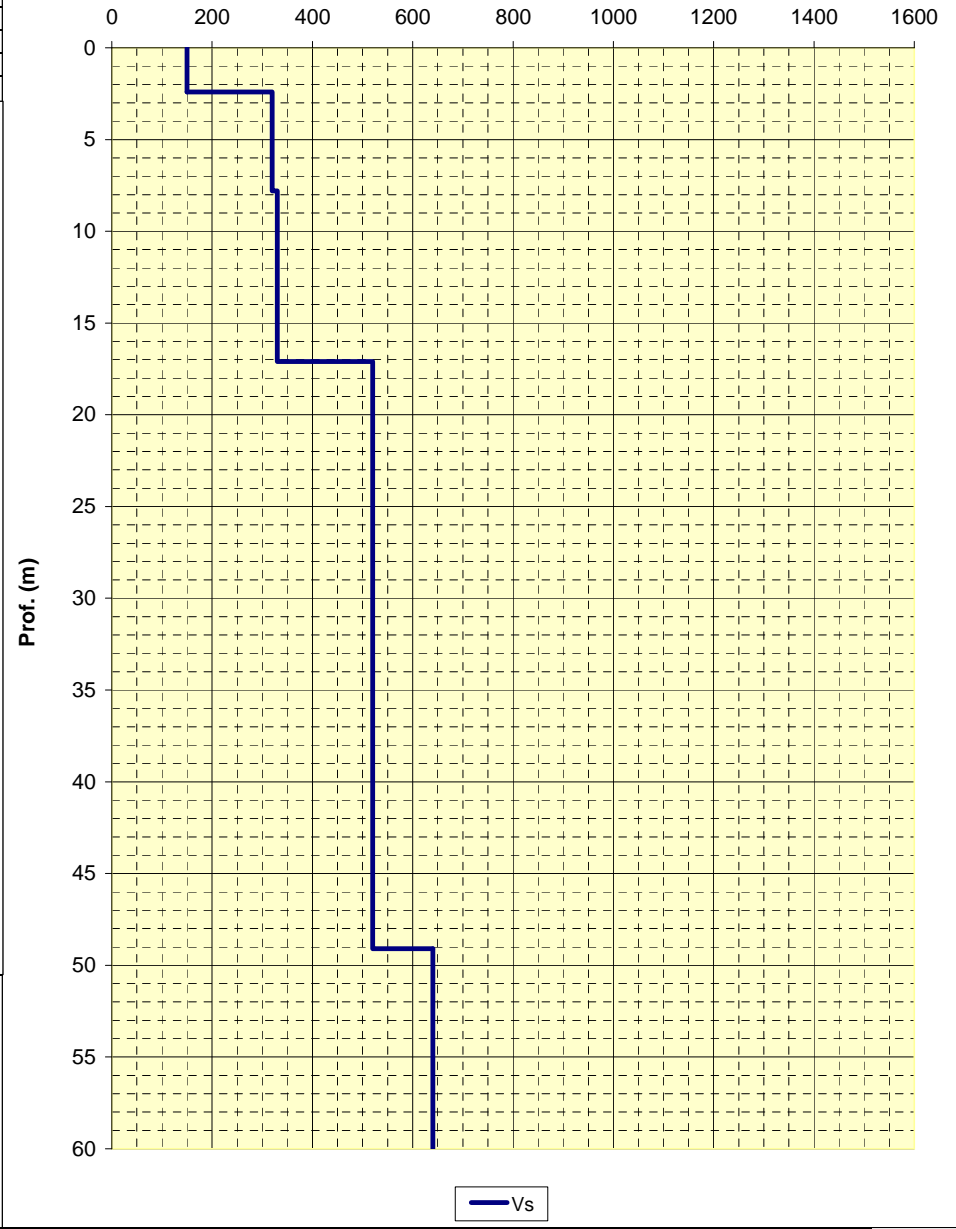
**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

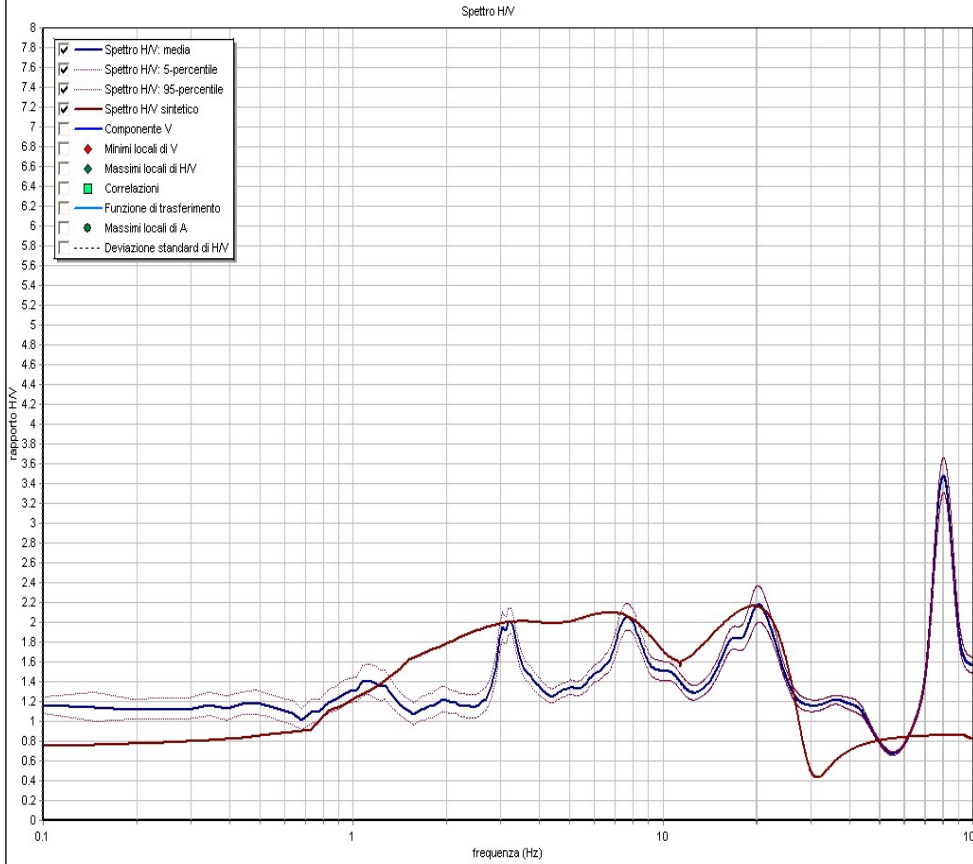
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2.4	2.4	150
2	2.4	7.8	5.4	320
3	7.8	17.1	9.3	330
4	17.1	49.1	32	520
5	49.1	INF	INF	640
6				
7				
8				
9				

Modello interpretativo  
 profilo Vs (m/s)



LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Ciano zona sud  
 QUOTA: 225 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

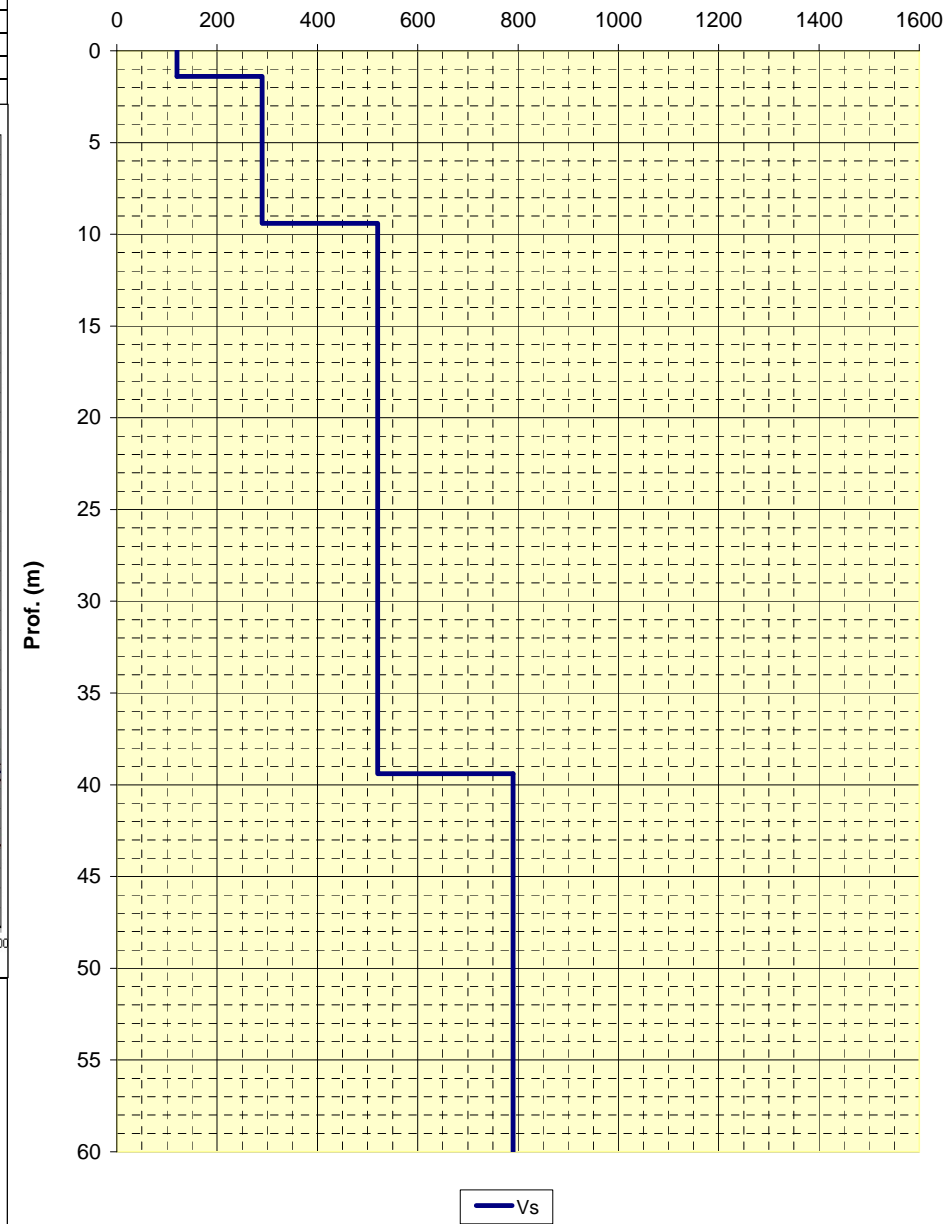
**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.4	1.4	120
2	1.4	9.4	8	290
3	9.4	39.4	30	520
4	39.4	INF	INF	790
5				
6				
7				
8				
9				

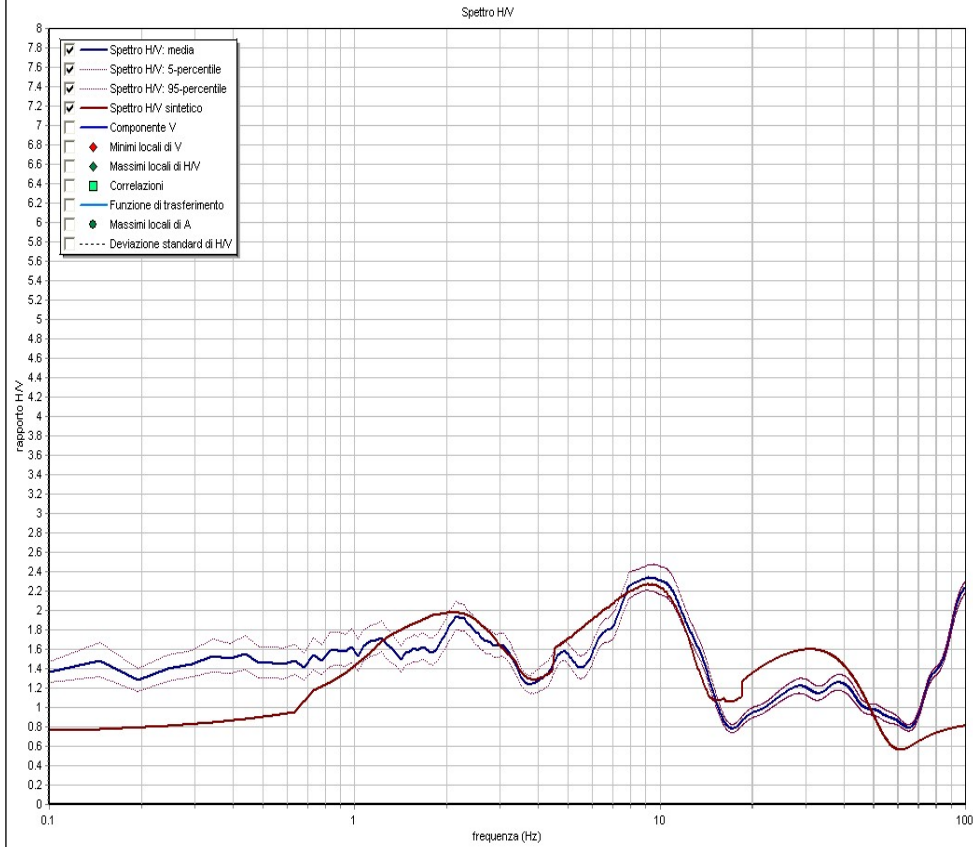
**Modello interpretativo**  
profilo Vs (m/s)



— Vs

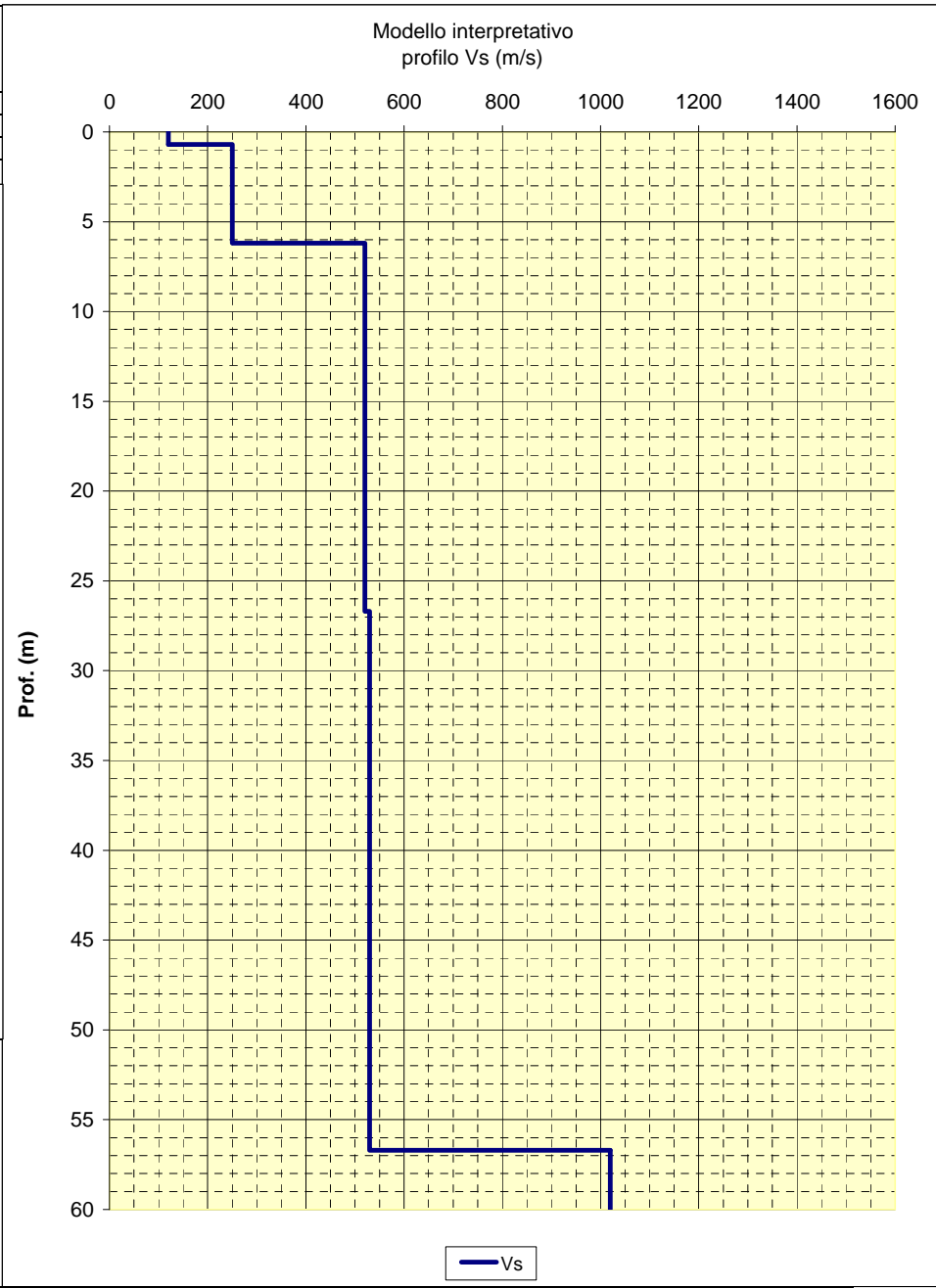
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Casalino  
 QUOTA: 430 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.7	0.7	120
2	0.7	6.2	5.5	250
3	6.2	26.7	20.5	520
4	26.7	56.7	30	530
5	56.7	INF	INF	1020
6				
7				
8				
9				



— Vs

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

**INDAGINE HVSR  
H38**

LOCALITA': Canossa (RE)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

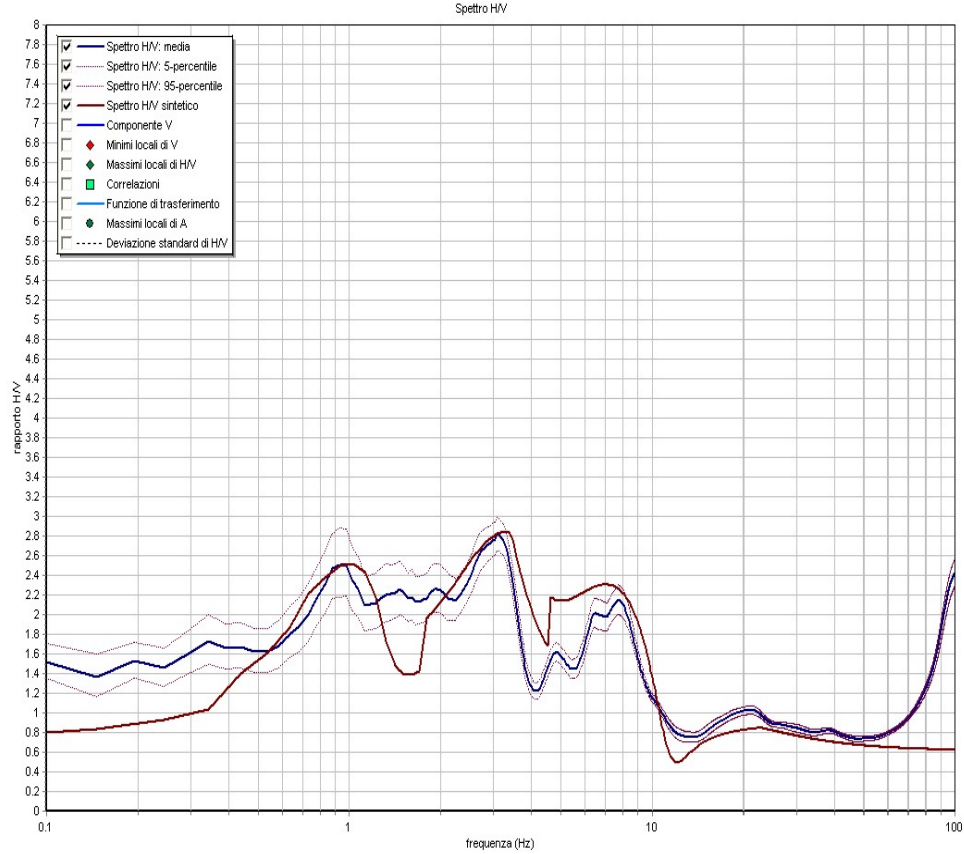
DATA: 21-03-2012

CANTIERE: Rossena

QUOTA: 440 m. s.l.m.

OPERATORI: Arbizzi A.

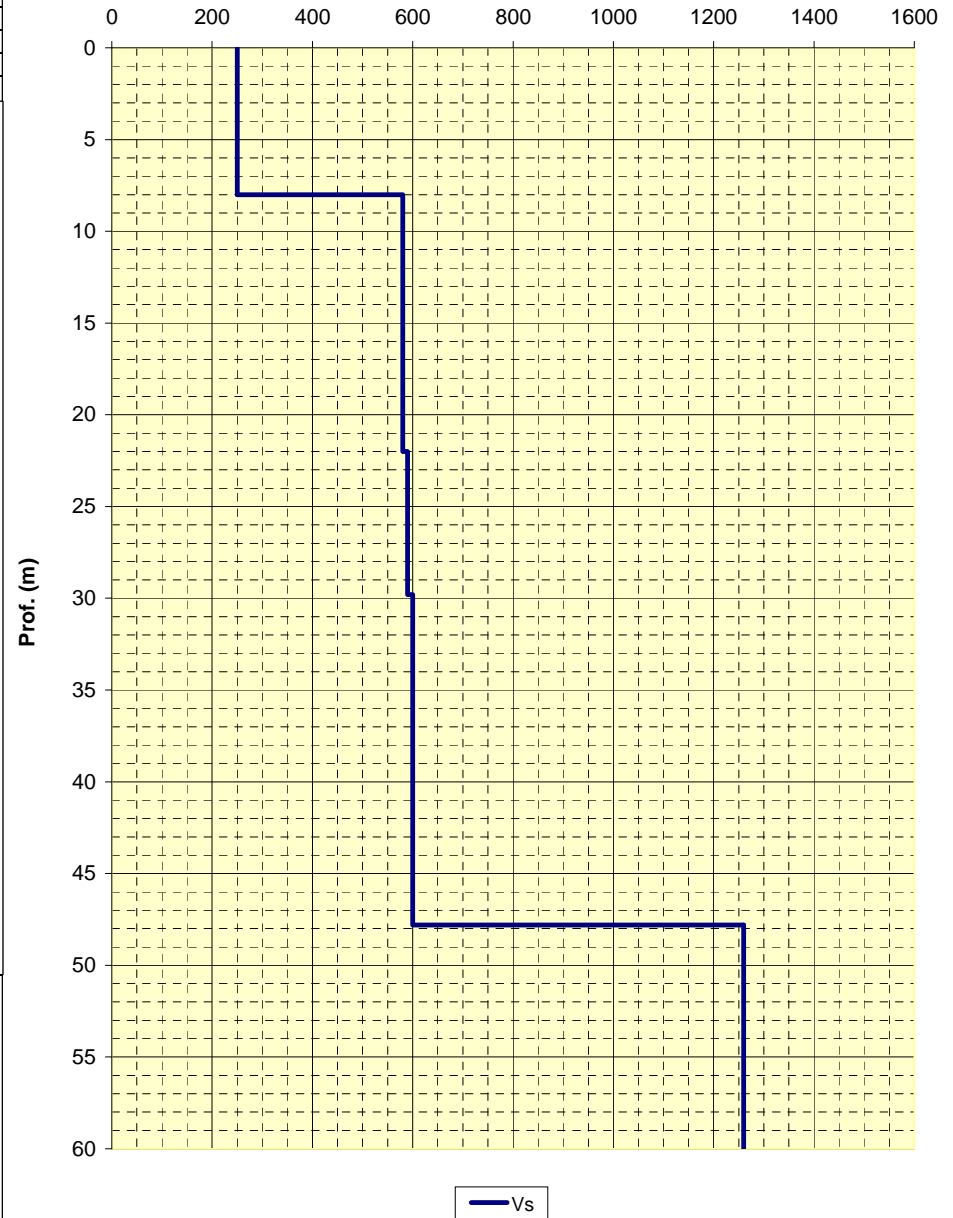
**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

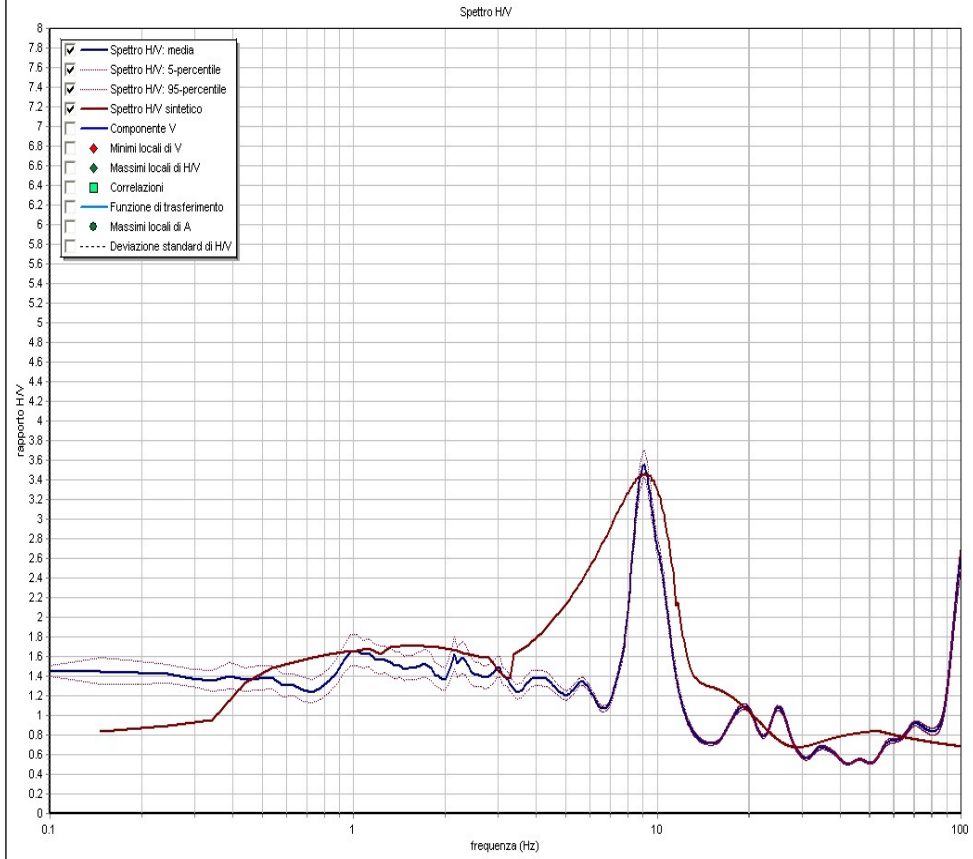
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	8	250	
2	8	22	580	
3	22	29.8	590	
4	29.8	47.8	600	
5	47.8	INF	1260	
6				
7				
8				
9				

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



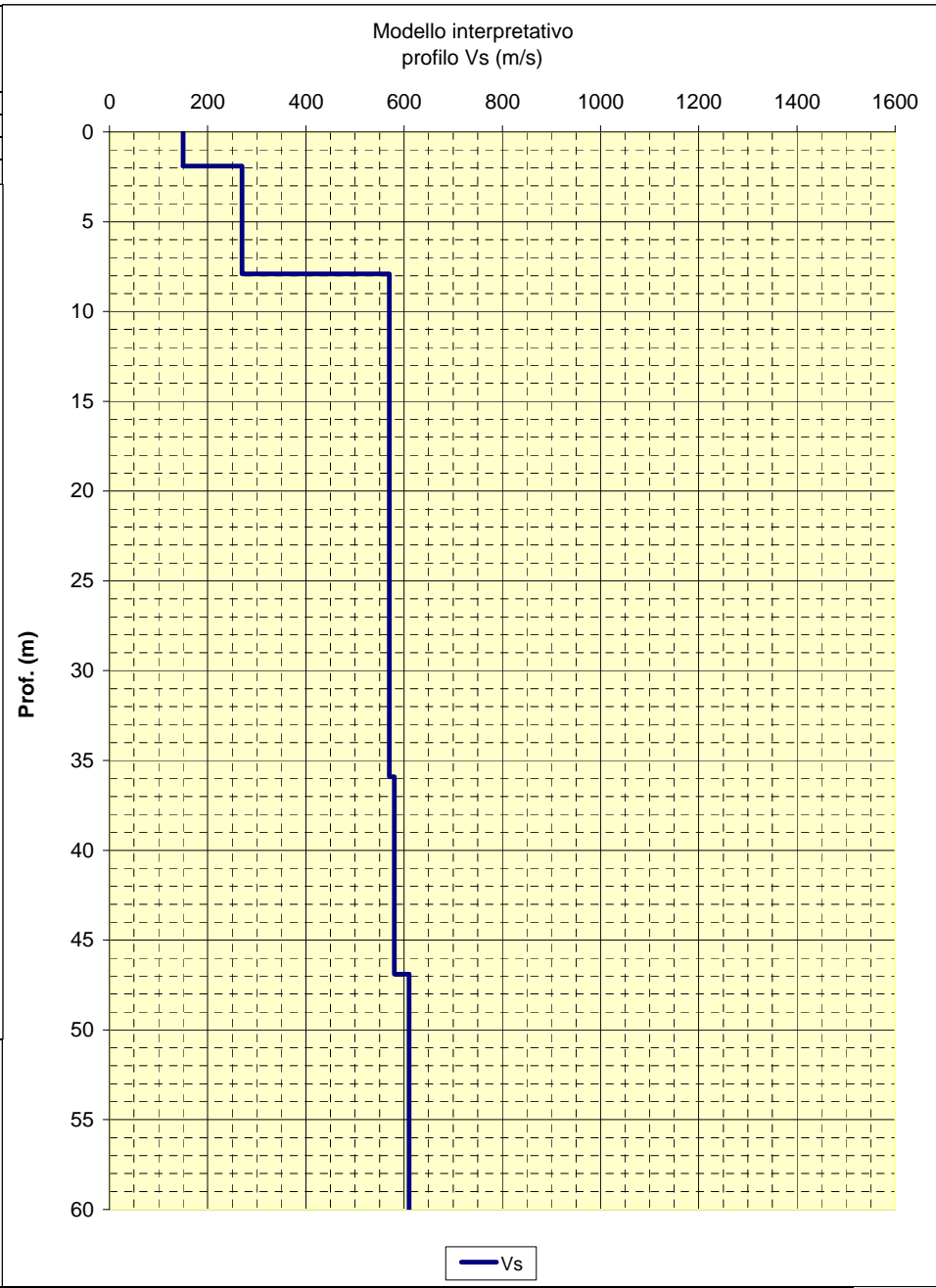
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Ciano  
 QUOTA: 215 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

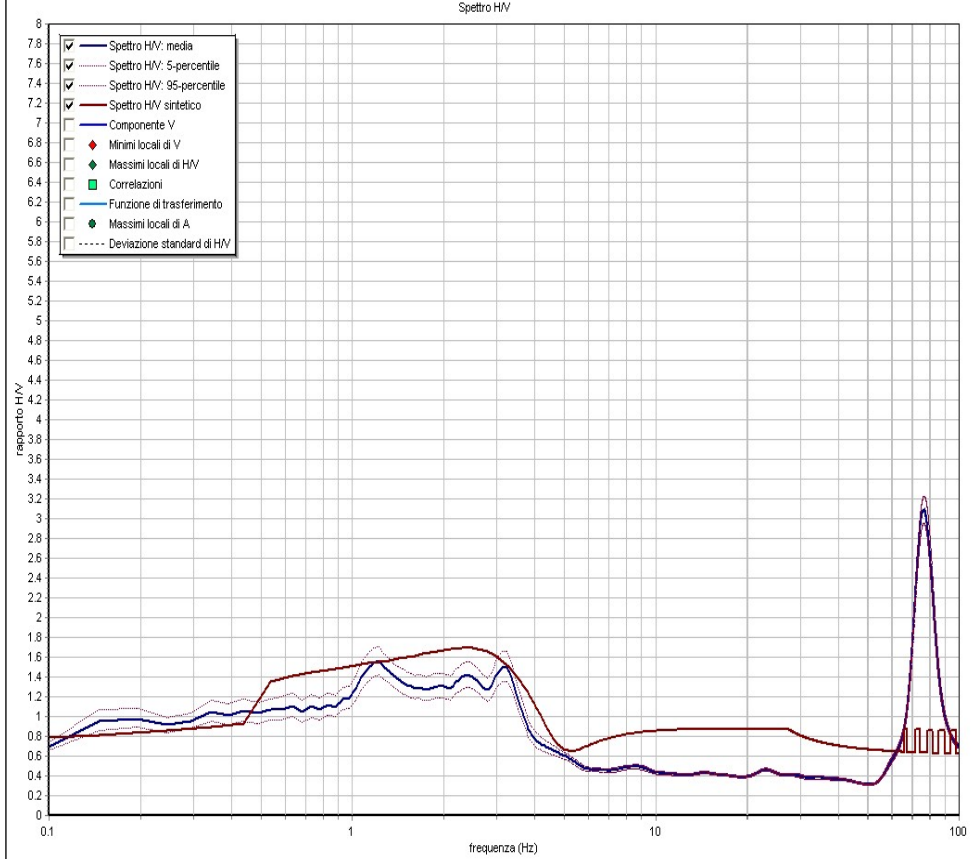
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.9	1.9	150
2	1.9	7.9	6	270
3	7.9	35.9	28	570
4	35.9	46.9	11	580
5	46.9	INF	INF	610
6				
7				
8				
9				



— Vs

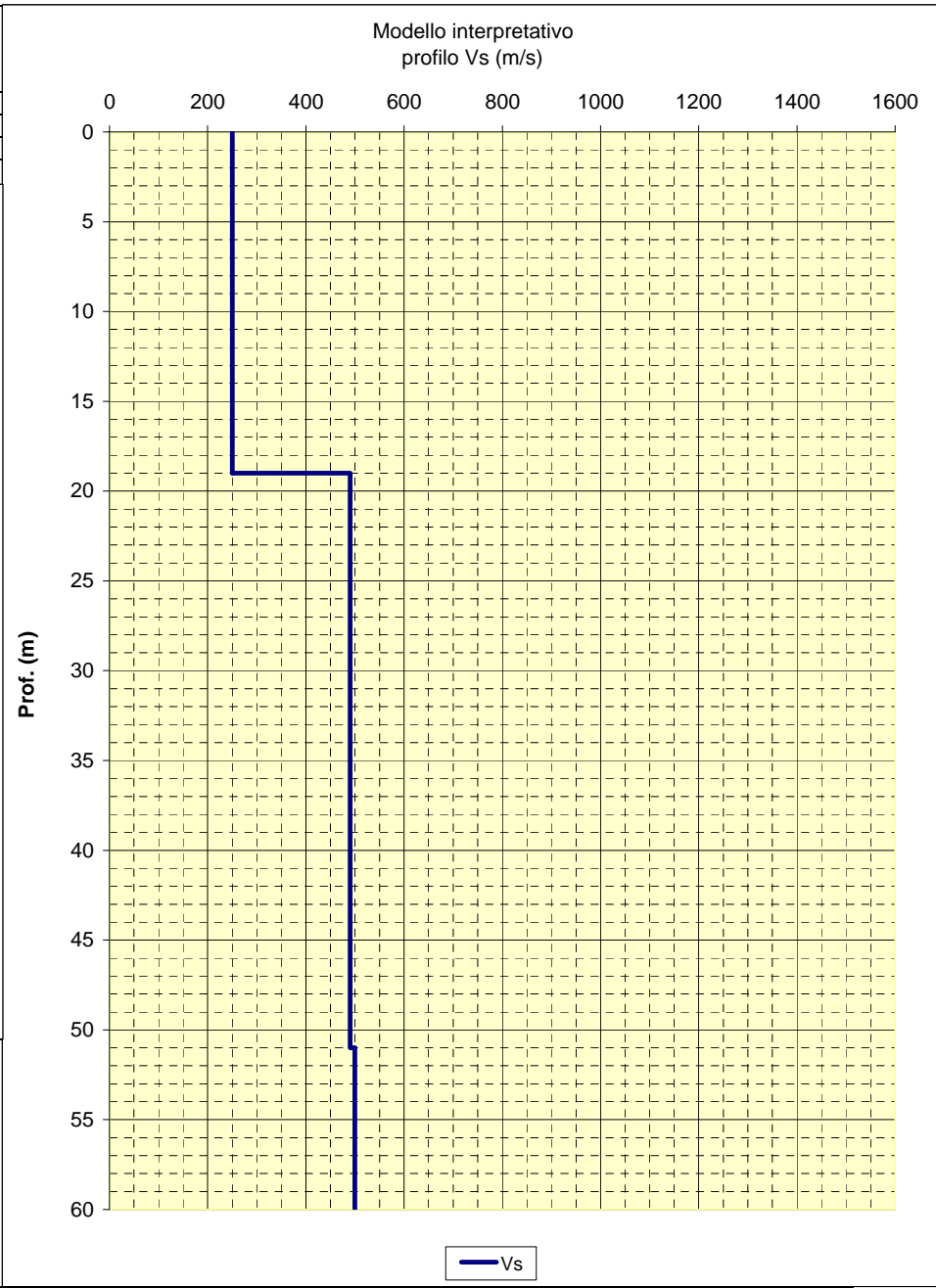
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Ciano  
 QUOTA: 205 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

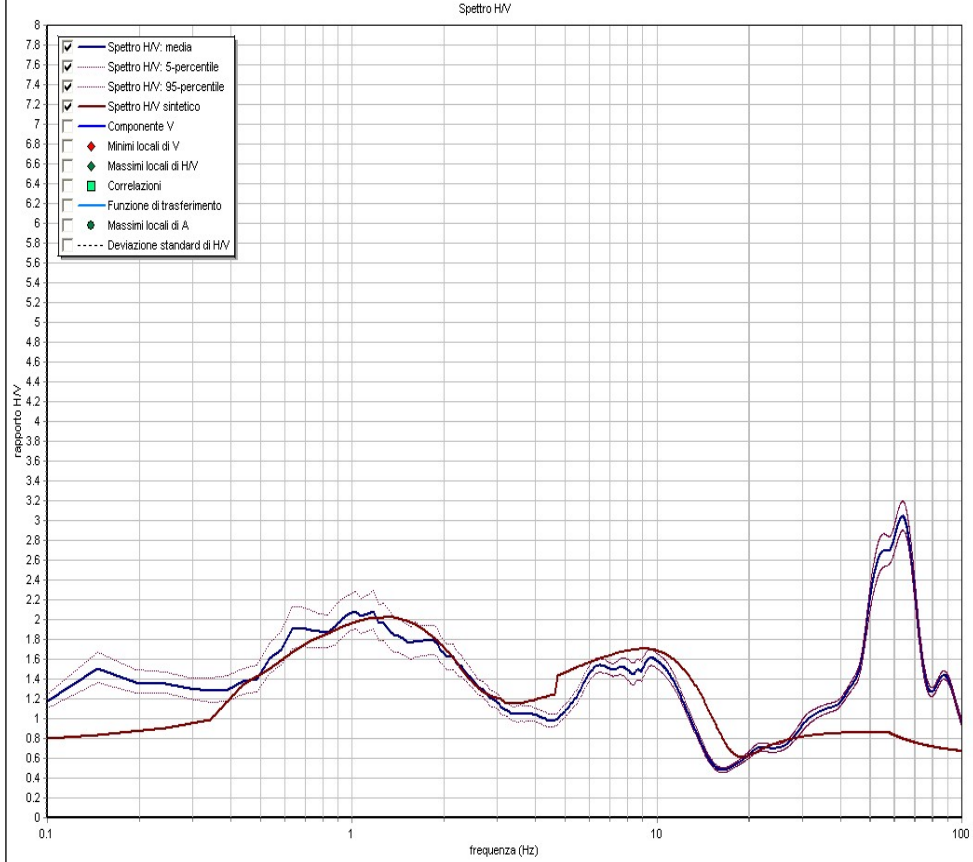
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	19	250	
2	19	51	490	
3	51	INF	500	
4				
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

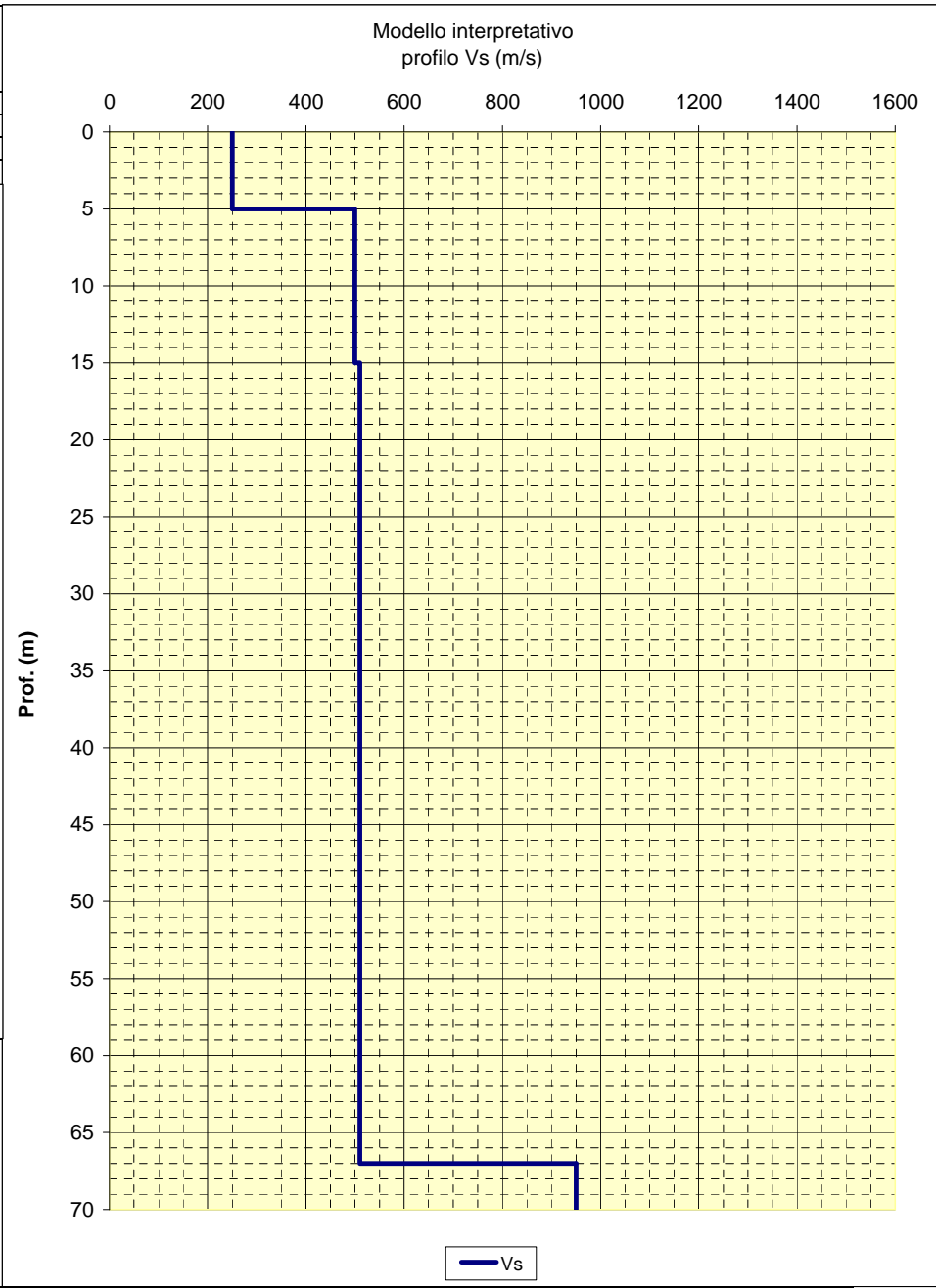
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Ciano  
 QUOTA: 210 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5	5	250
2	5	15	10	500
3	15	67	52	510
4	67	INF	INF	950
5				
6				
7				
8				
9				

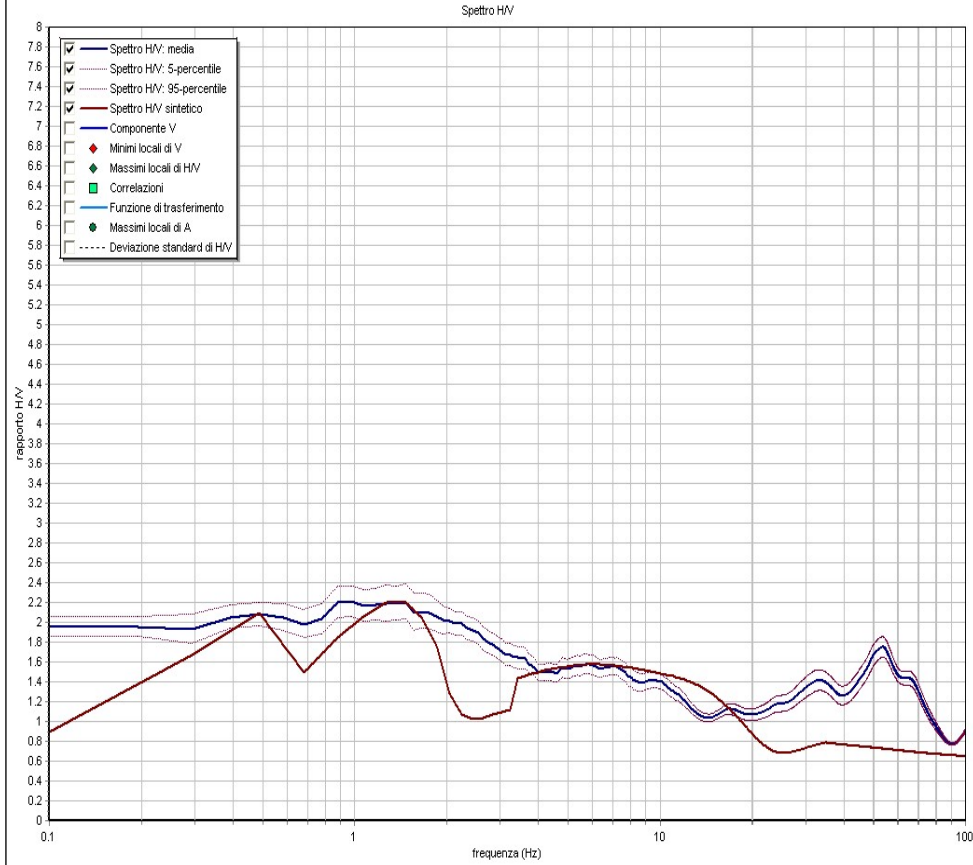


— Vs



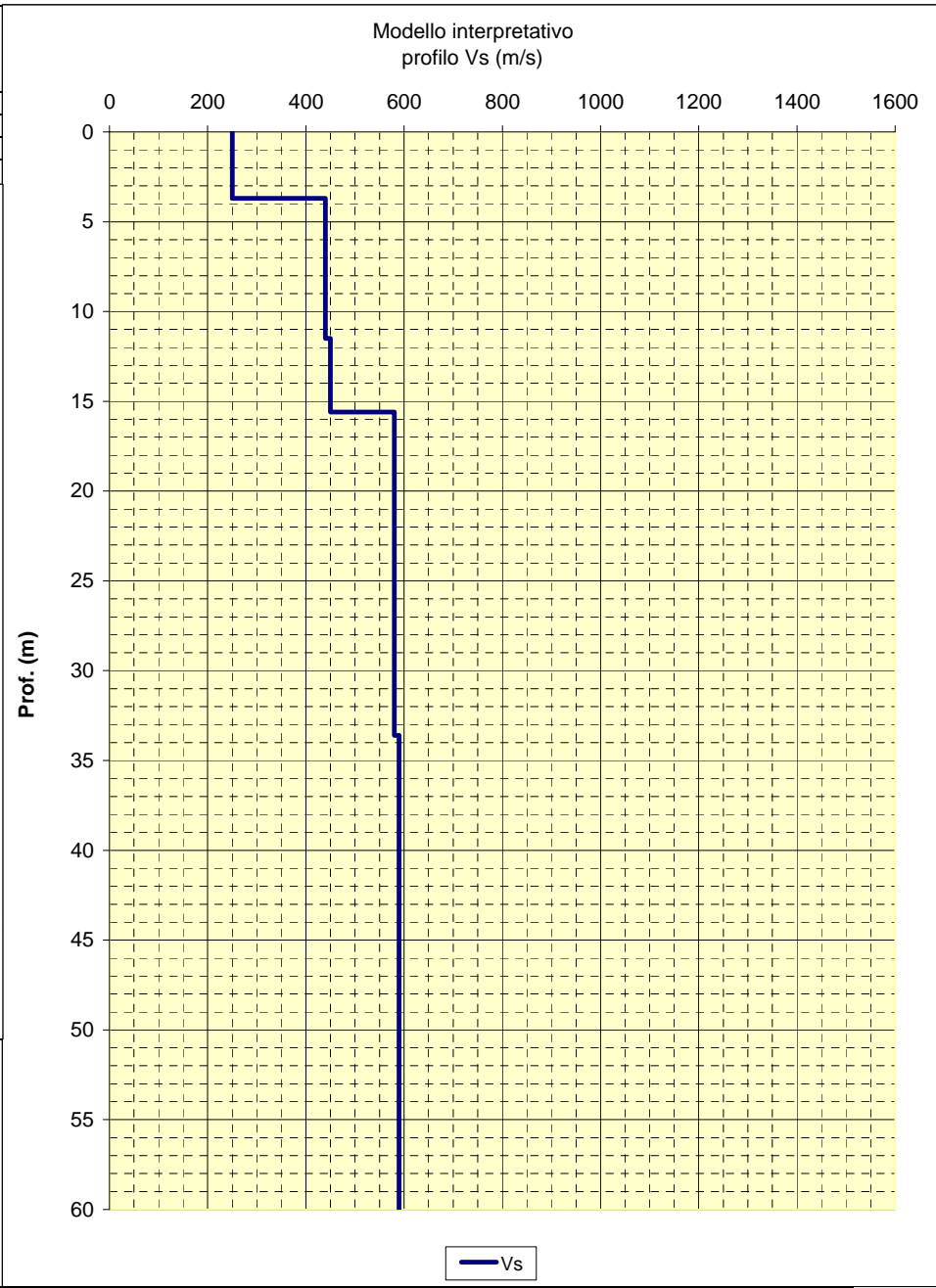
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 21-03-2012      CANTIERE: Cavandola  
 QUOTA: 440 m. s.l.m.      OPERATORI: Arbizzi A.

**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

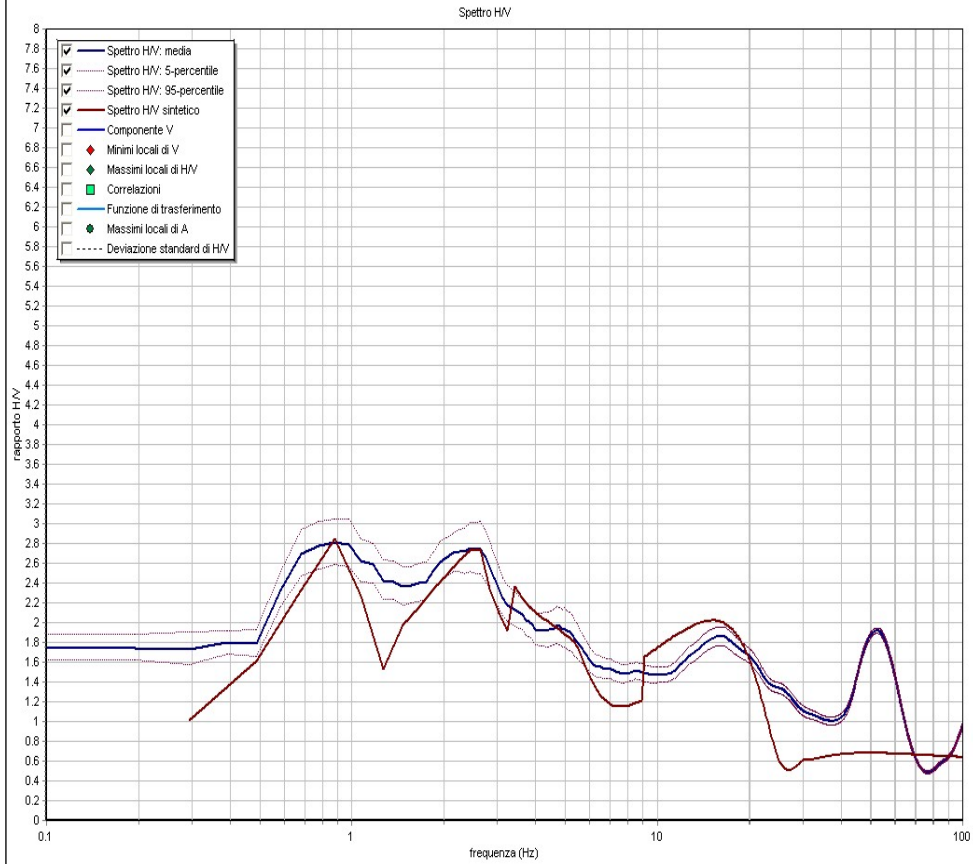
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3.7	3.7	250
2	3.7	11.5	7.8	440
3	11.5	15.6	4.1	450
4	15.6	33.6	18	580
5	33.6	INF	INF	590
6				
7				
8				
9				



— Vs

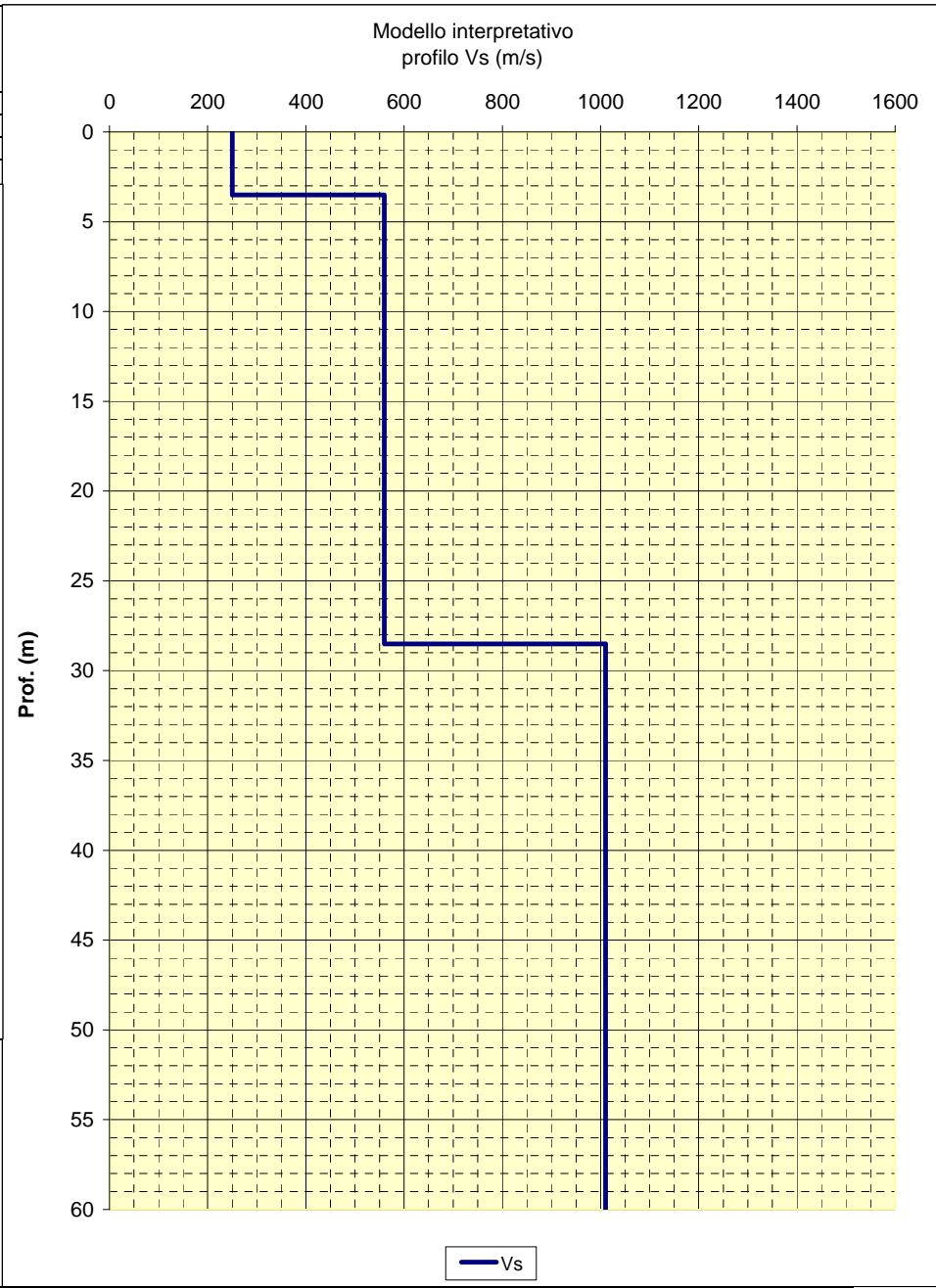
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 19-03-2012      CANTIERE: Monchio dell'Olle  
 QUOTA: 575 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



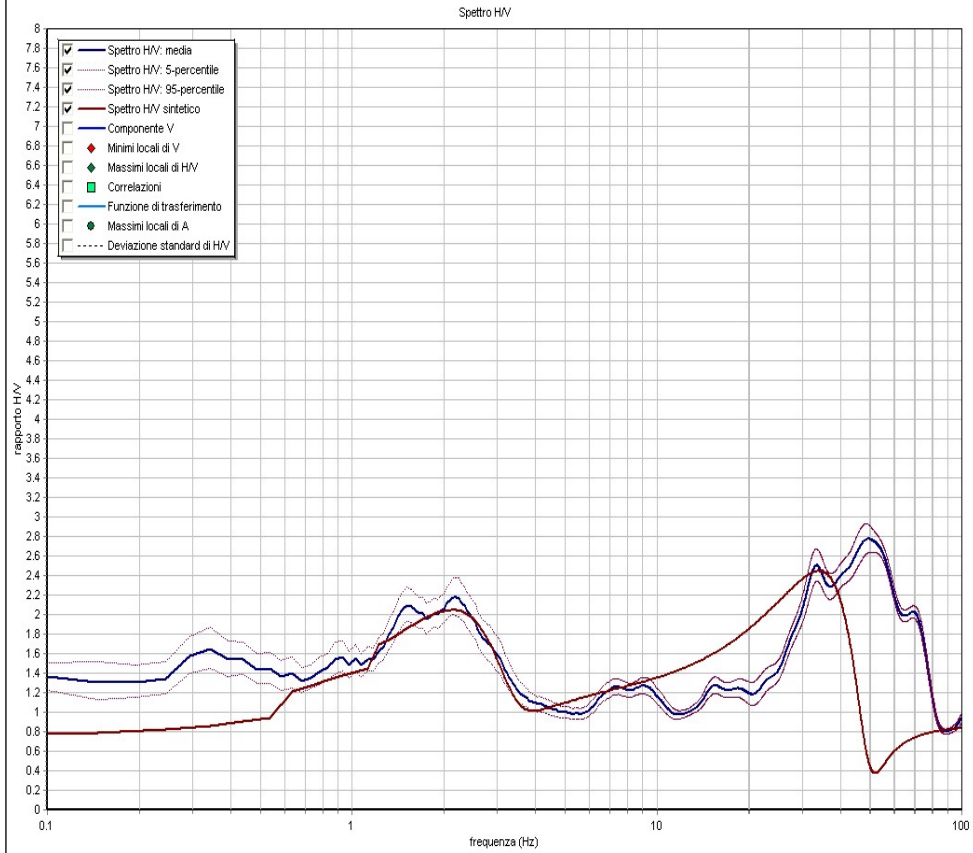
Note:  
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	3.5	3.5	250
2	3.5	28.5	25	560
3	28.5	INF	INF	1010
4				
5				
6				
7				
8				
9				



LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Vedriano  
 QUOTA: 590 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

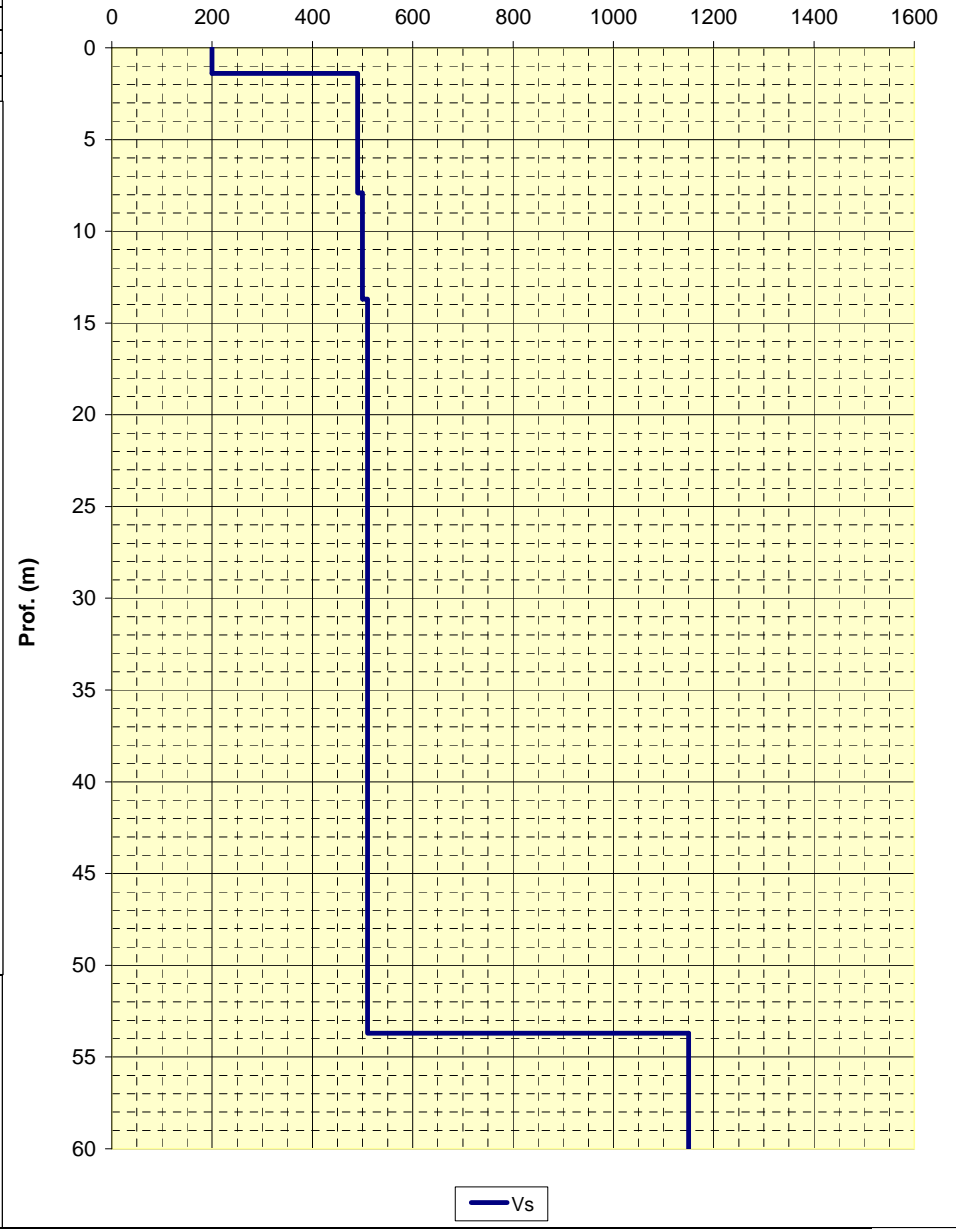
**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.4	1.4	200
2	1.4	7.9	6.5	490
3	7.9	13.7	5.8	500
4	13.7	53.7	40	510
5	53.7	INF	INF	1150
6				
7				
8				
9				

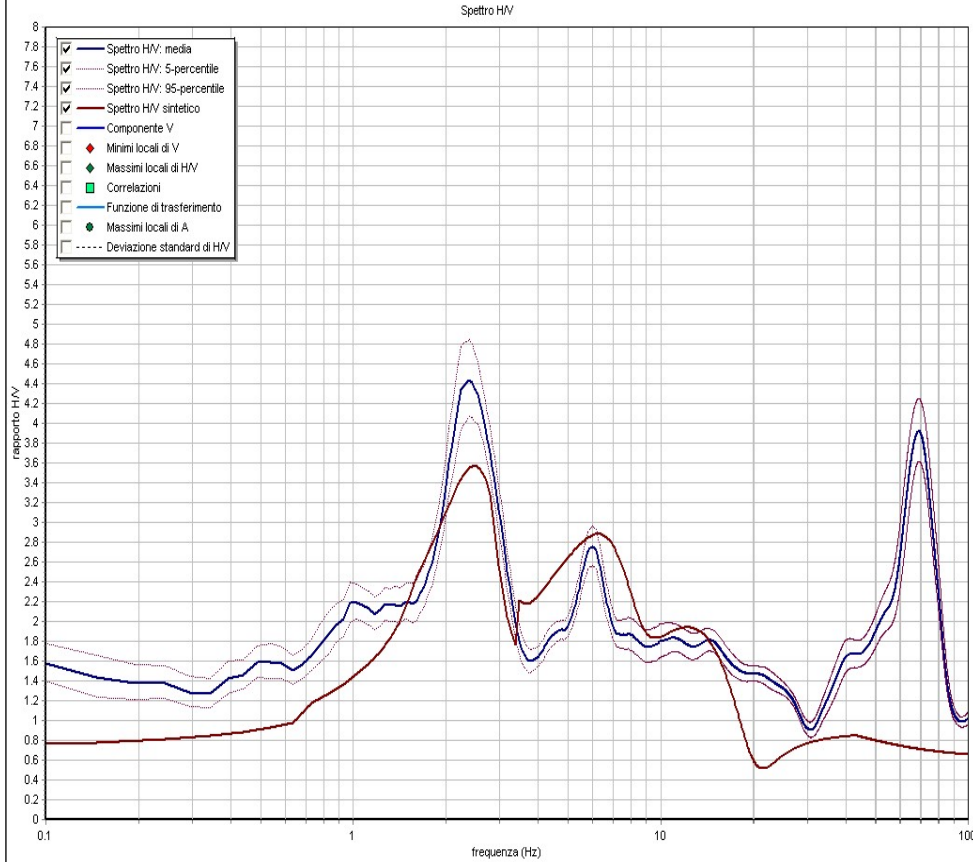
**Modello interpretativo**  
**profilo Vs (m/s)**



— Vs

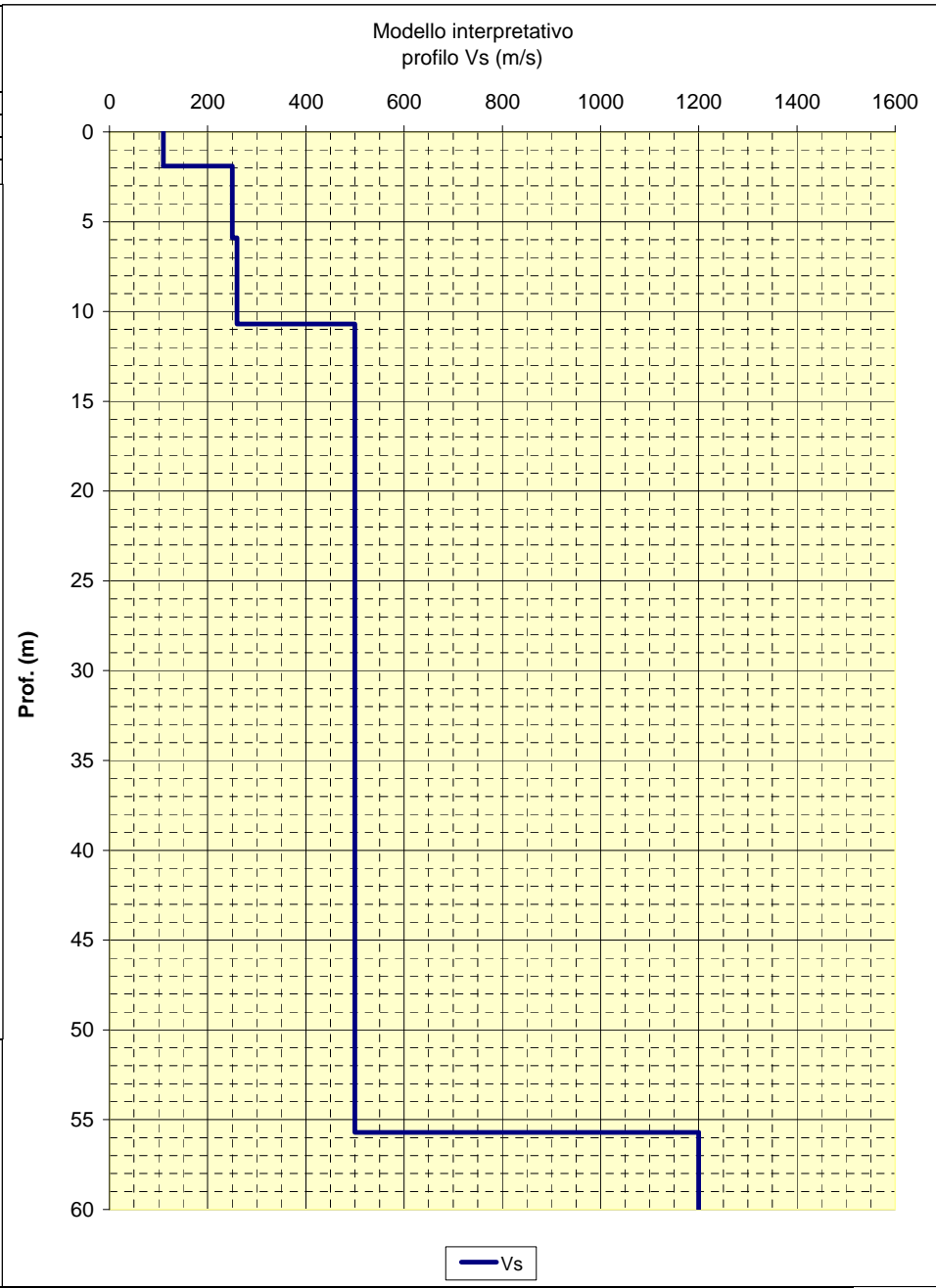
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Vedriano  
 QUOTA: 610 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



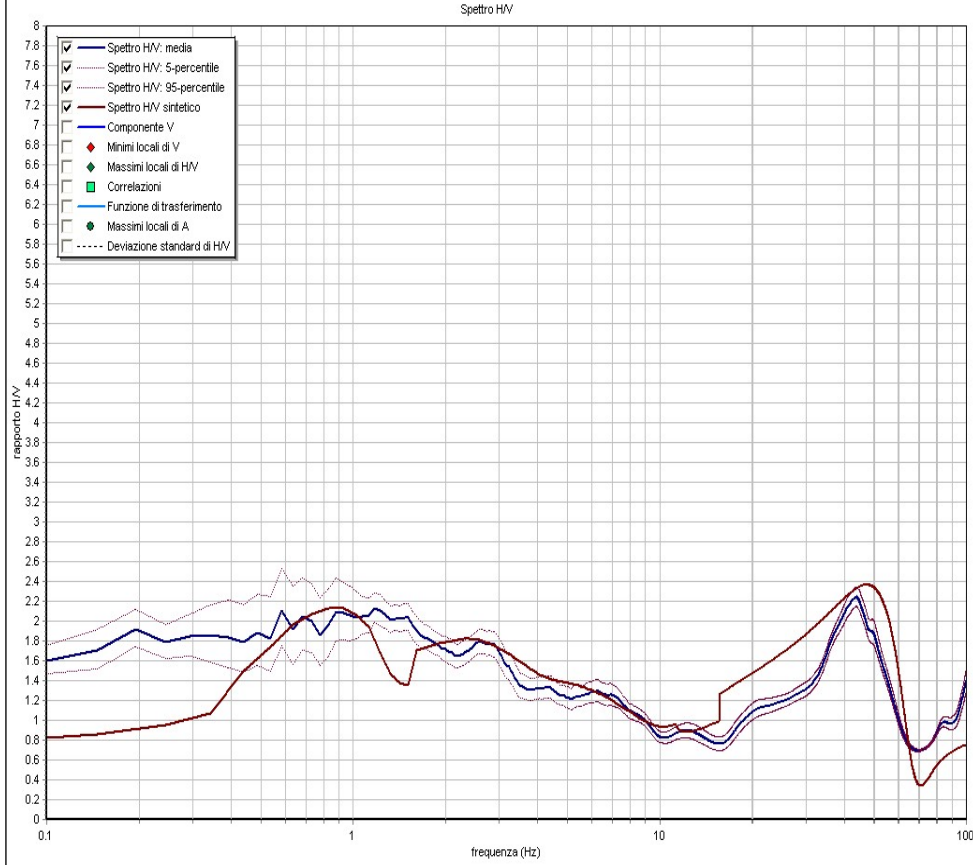
Note:  
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.9	1.9	110
2	1.9	5.9	4	250
3	5.9	10.7	4.8	260
4	10.7	55.7	45	500
5	55.7	INF	INF	1200
6				
7				
8				
9				



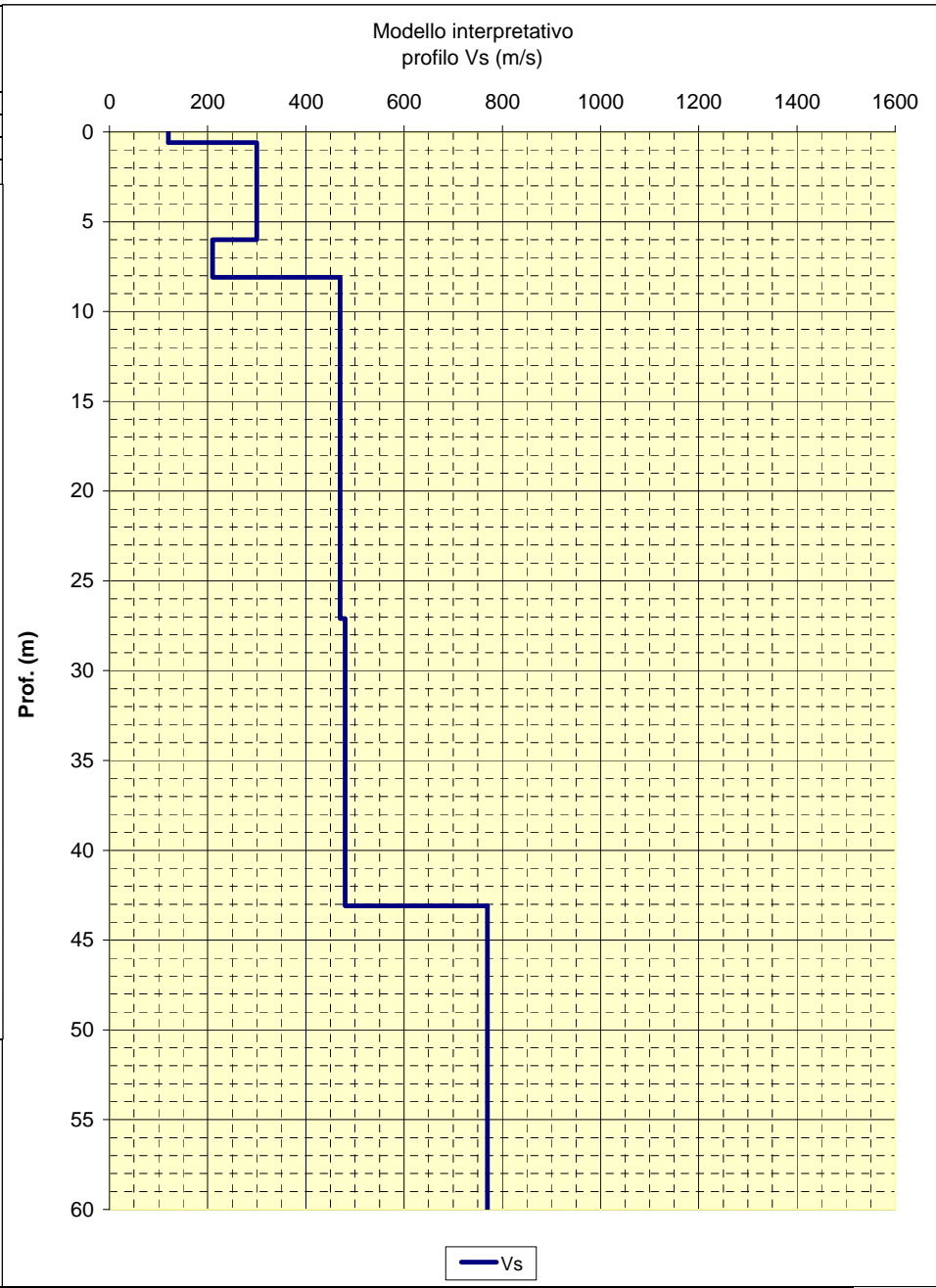
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: La Trinità  
 QUOTA: 585 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



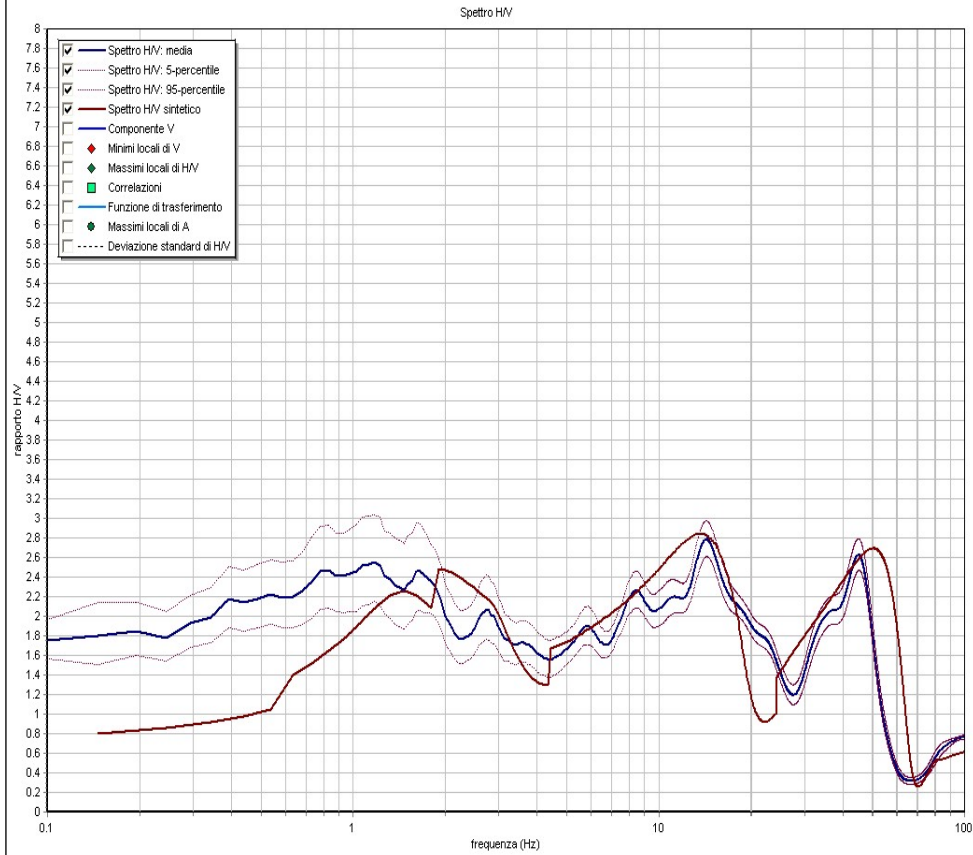
Note:  
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.6	0.6	120
2	0.6	6	5.4	300
3	6	8.1	2.1	210
4	8.1	27.1	19	470
5	27.1	43.1	16	480
6	43.1	INF	INF	770
7				
8				
9				



LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: La Trinità  
 QUOTA: 580 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

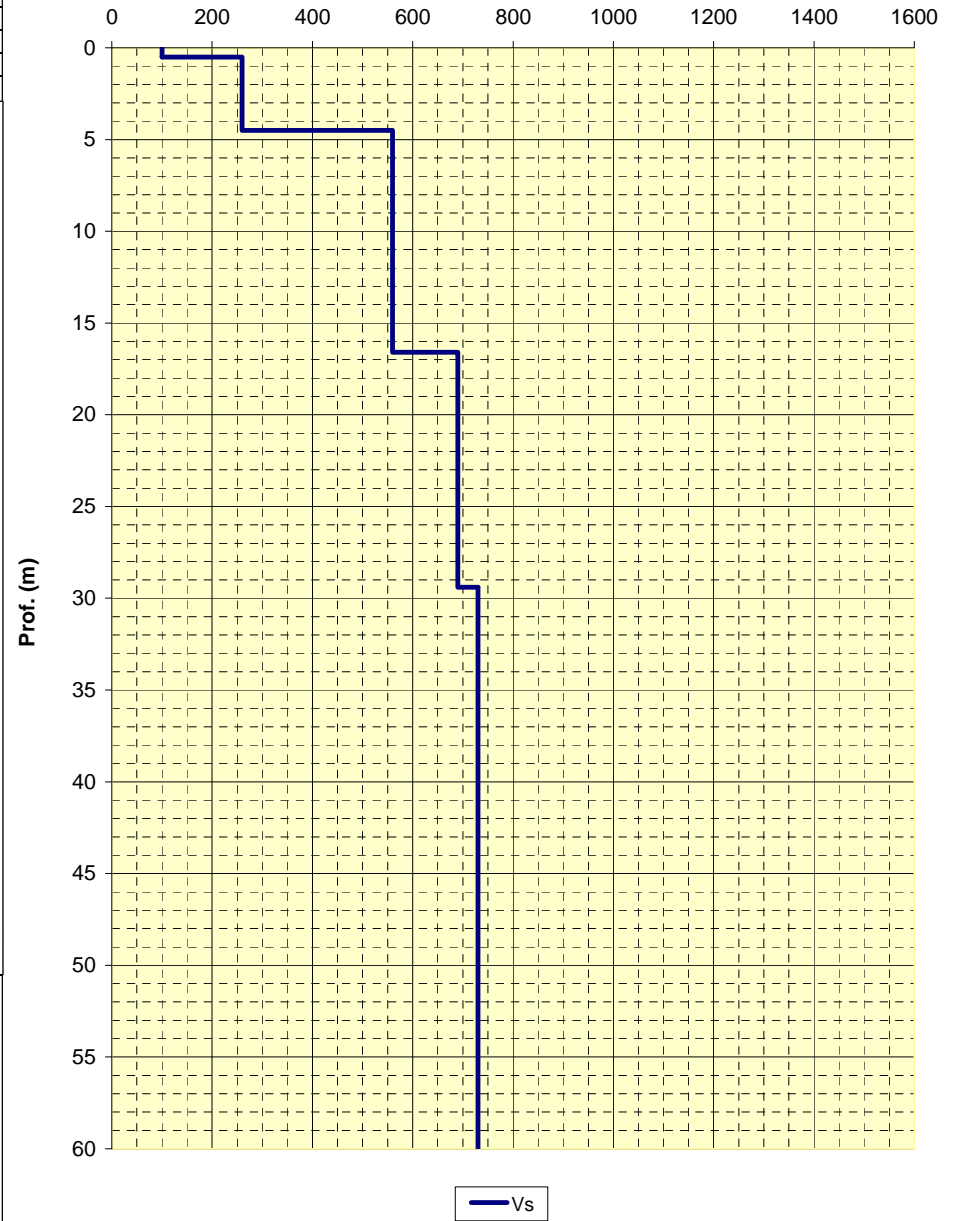
**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.5	0.5	100
2	0.5	4.5	4	260
3	4.5	16.6	12.1	560
4	16.6	29.4	12.8	690
5	29.4	INF	INF	730
6				
7				
8				
9				

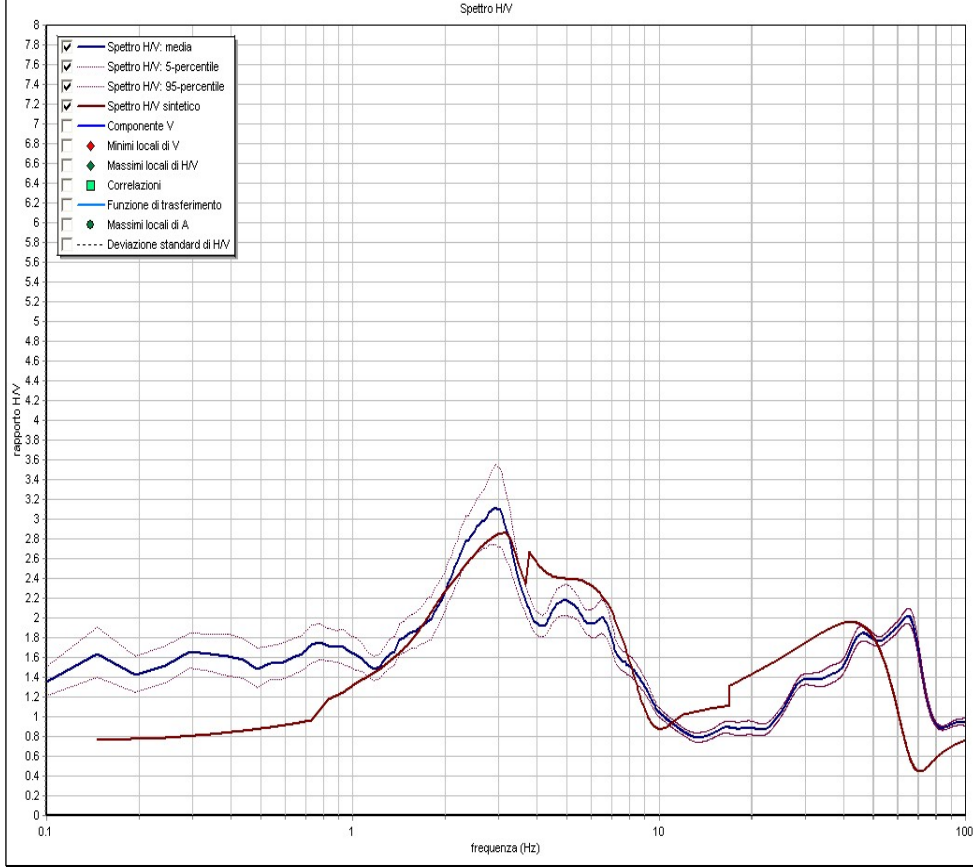
**Modello interpretativo**  
**profilo Vs (m/s)**



— Vs

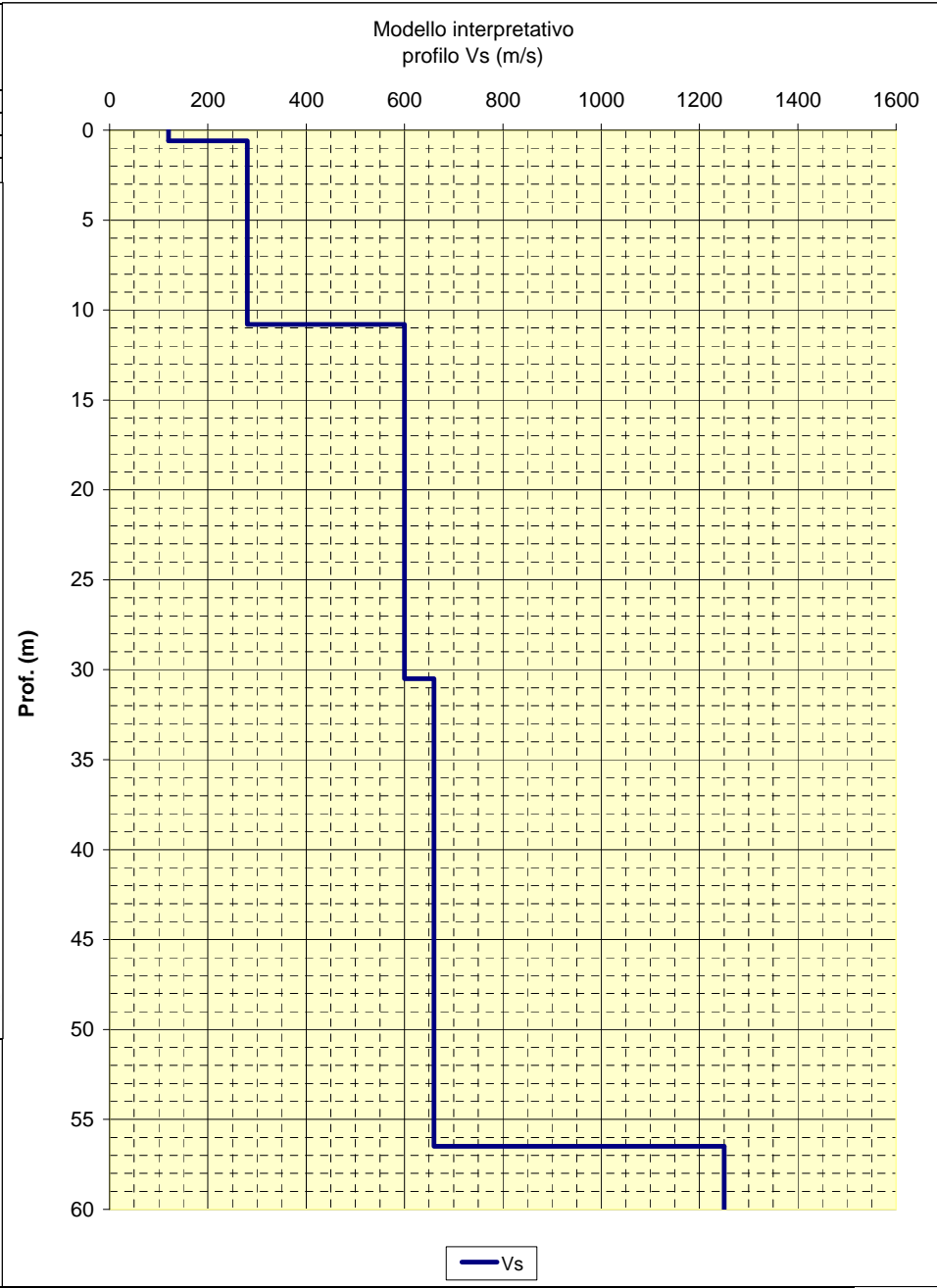
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: La Trinità  
 QUOTA: 625 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



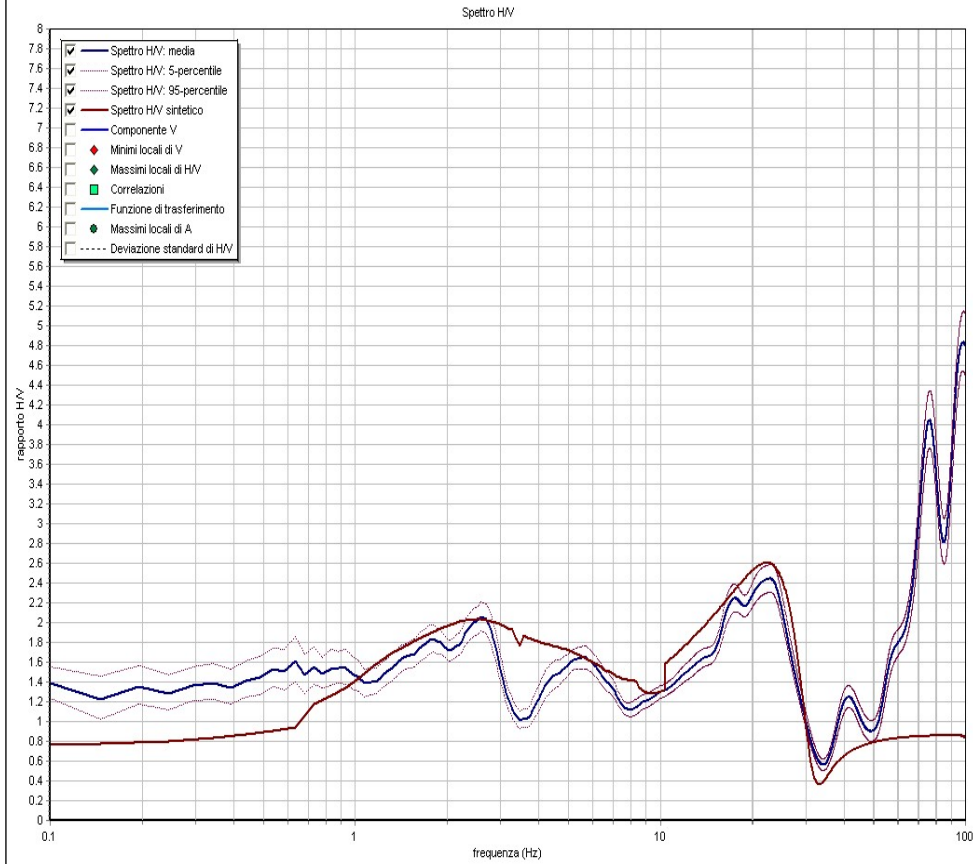
Note:  
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.6	0.6	120
2	0.6	10.8	10.2	280
3	10.8	30.5	19.7	600
4	30.5	56.5	26	660
5	56.5	INF	INF	1250
6				
7				
8				
9				



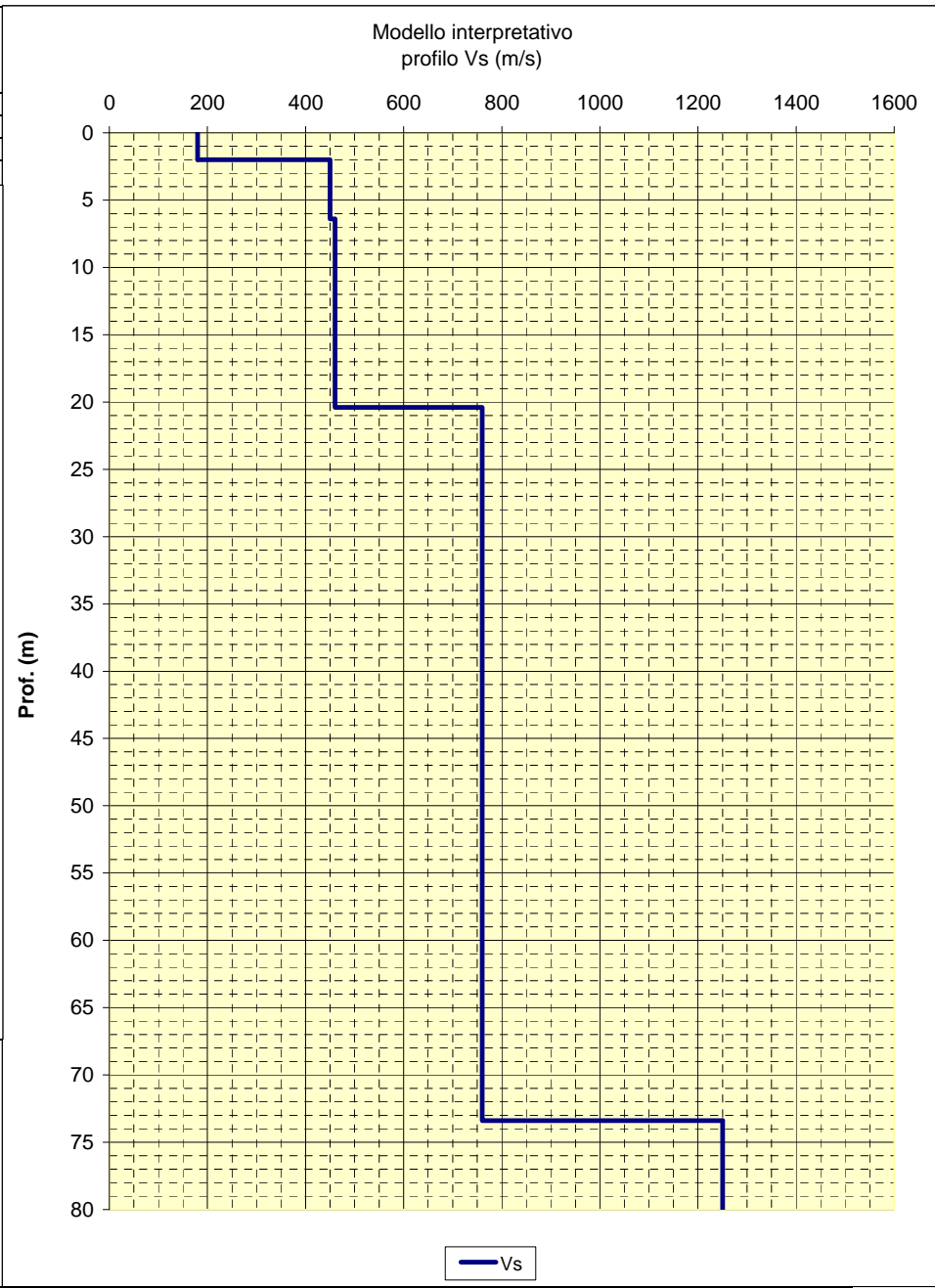
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Albareto  
 QUOTA: 560 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

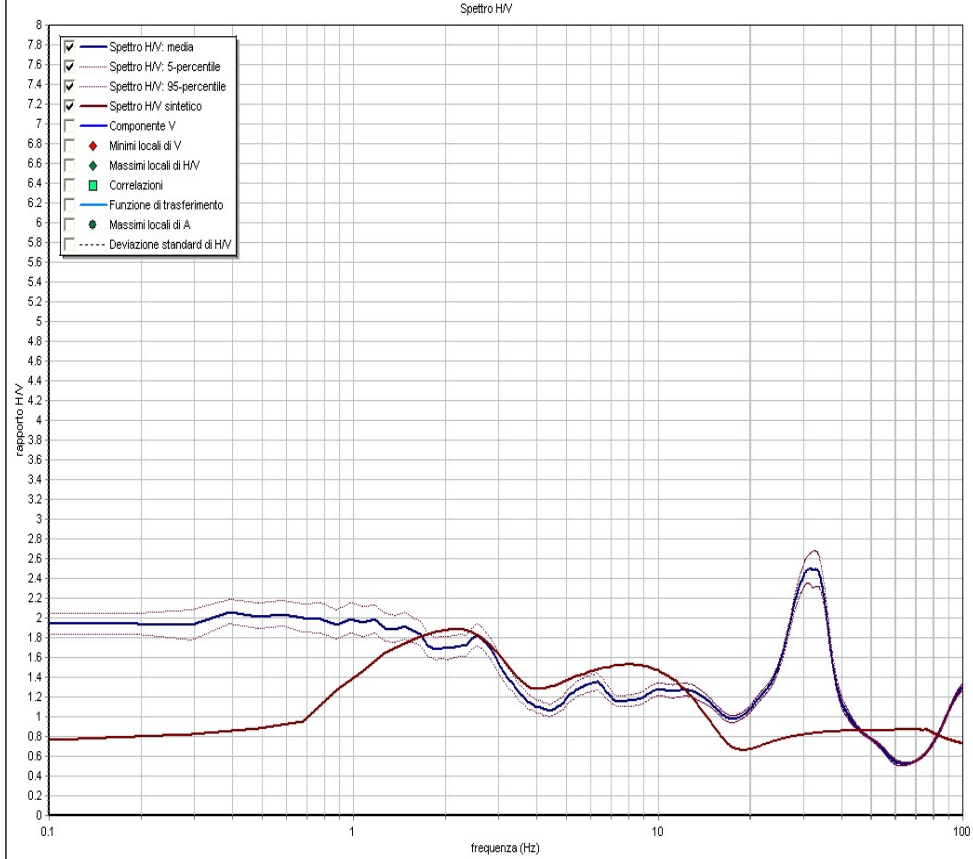
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	2	180	
2	2	6.4	450	
3	6.4	20.4	460	
4	20.4	73.4	760	
5	73.4	INF	1250	
6				
7				
8				
9				





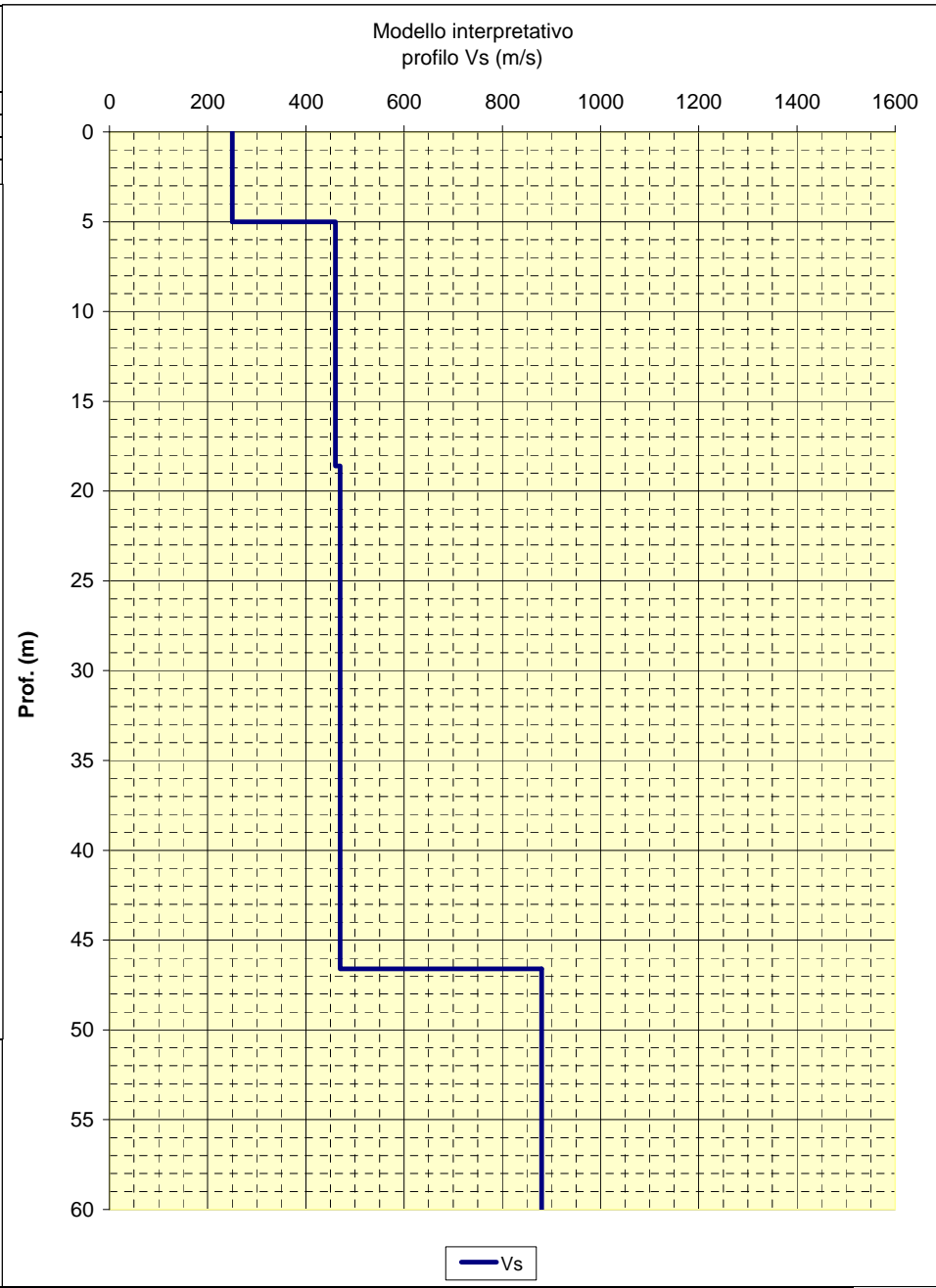
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Borzano  
 QUOTA: 555 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

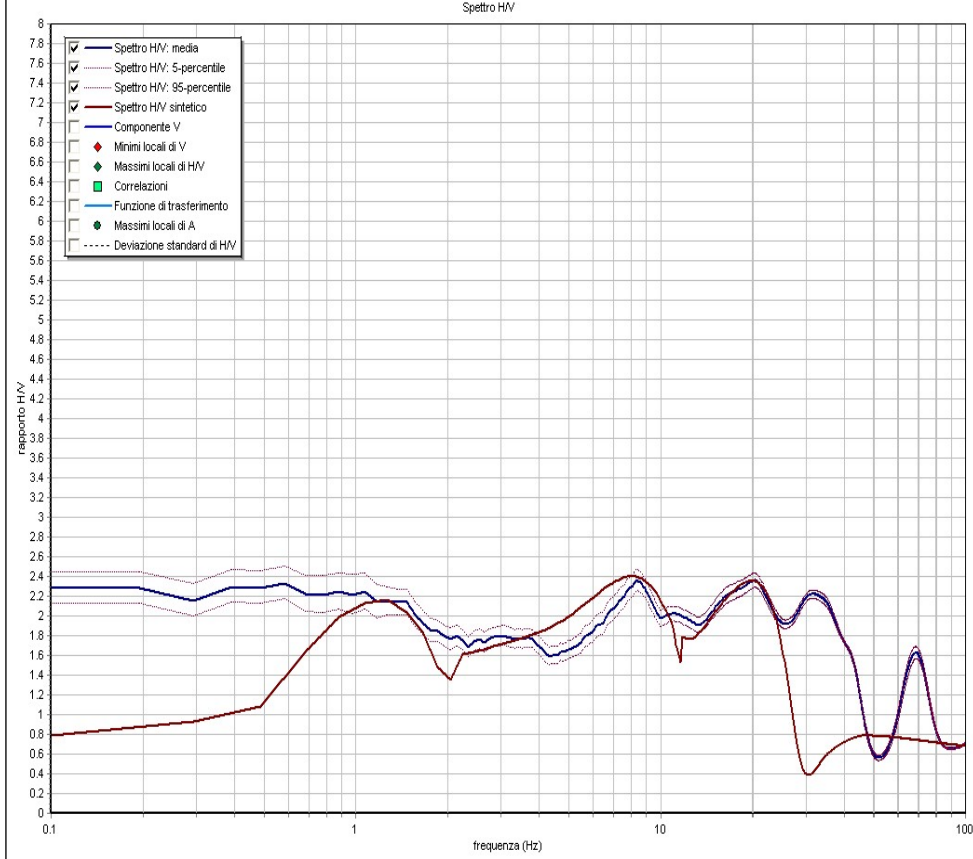
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	5	250	
2	5	18.6	460	
3	18.6	46.6	470	
4	46.6	INF	880	
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

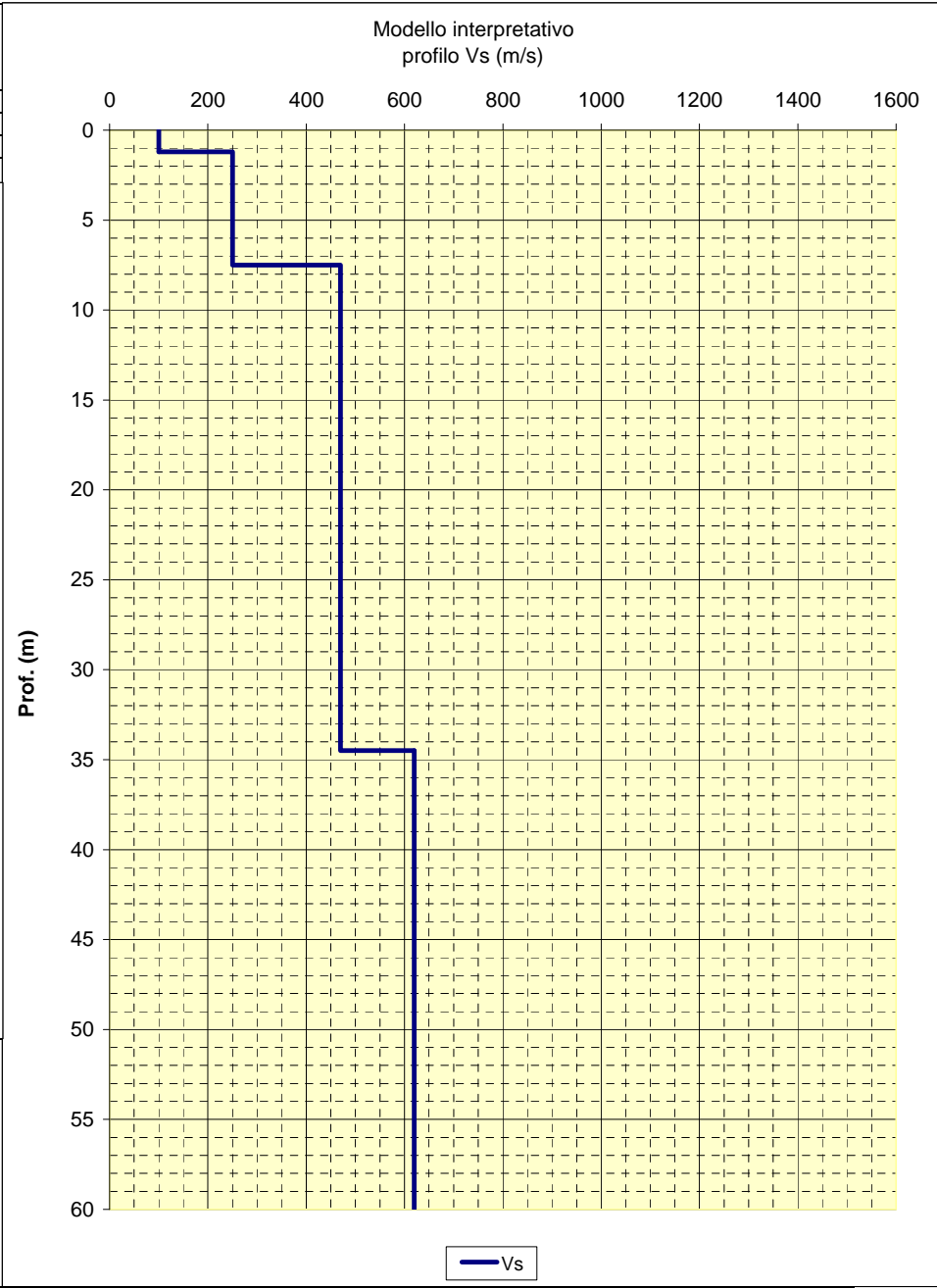
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Borzano  
 QUOTA: 505 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

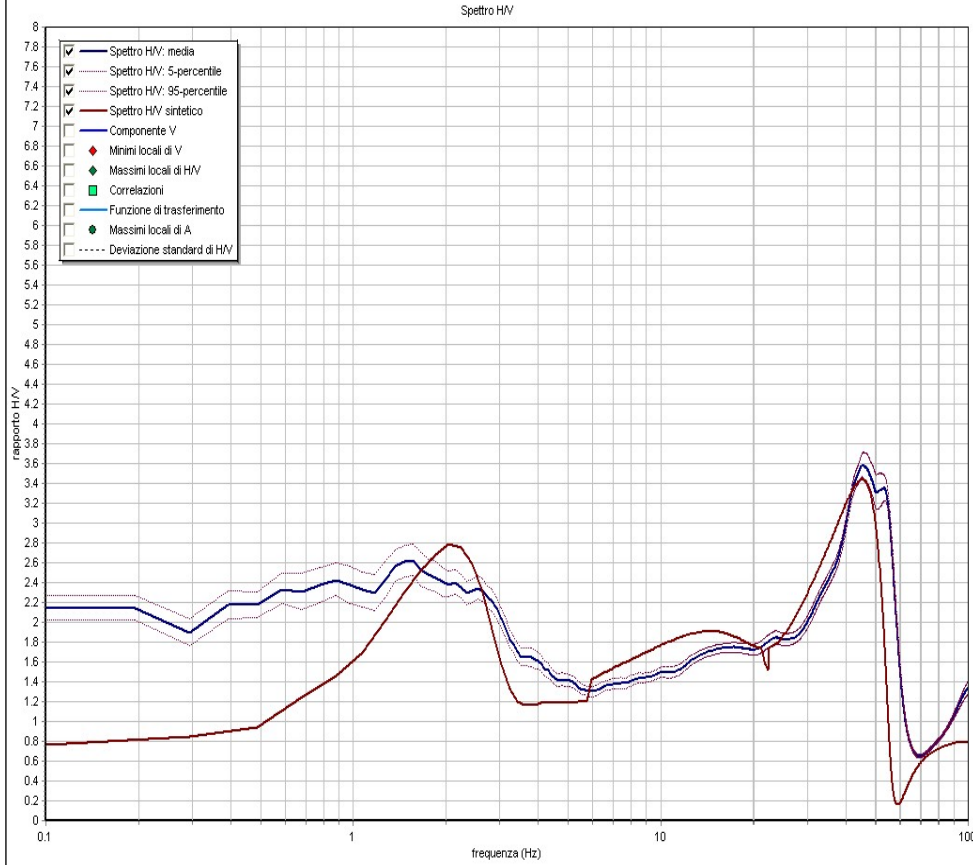
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.2	1.2	100
2	1.2	7.5	6.3	250
3	7.5	34.5	27	470
4	34.5	INF	INF	620
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

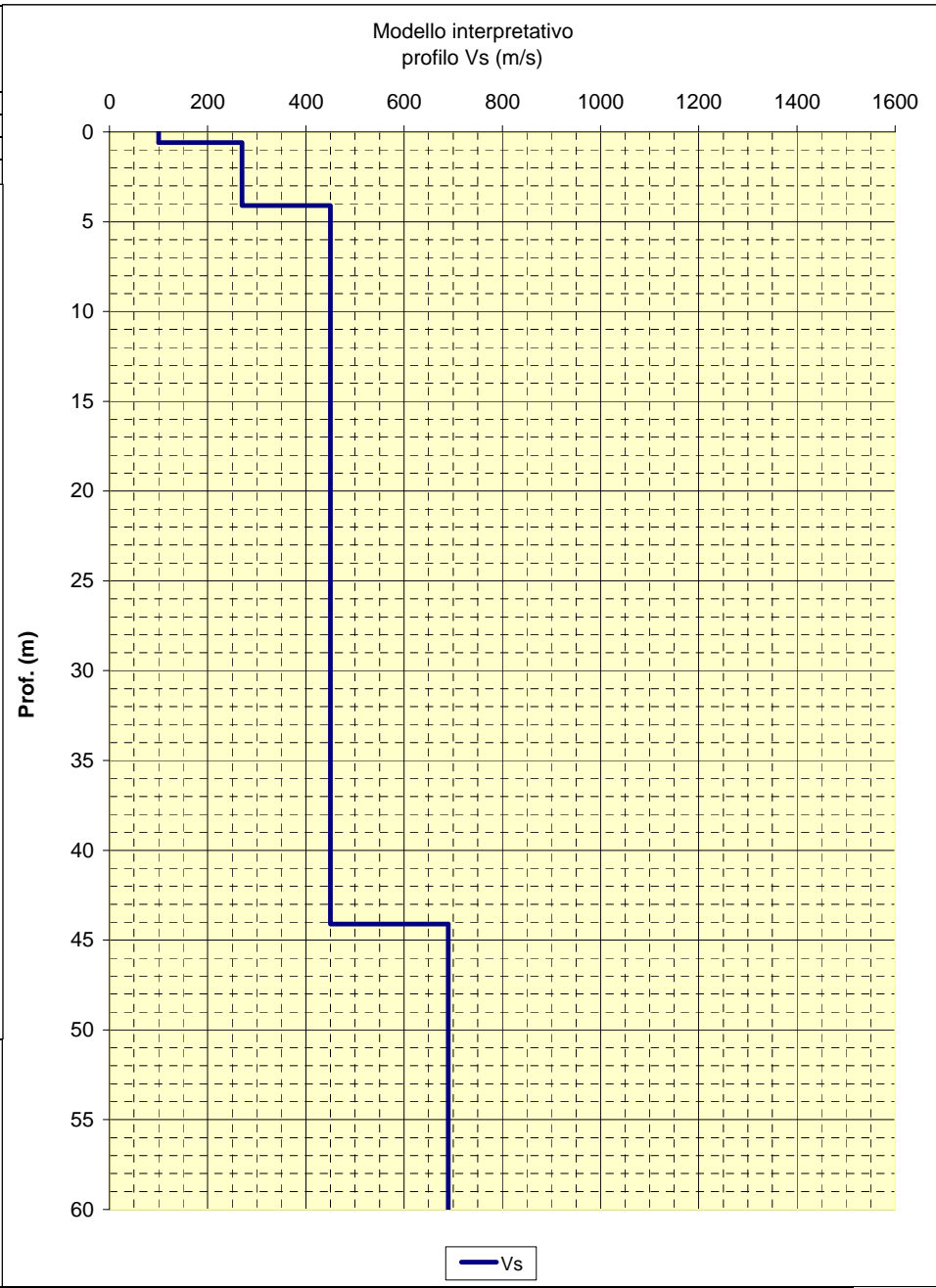
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Borzano  
 QUOTA: 490 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



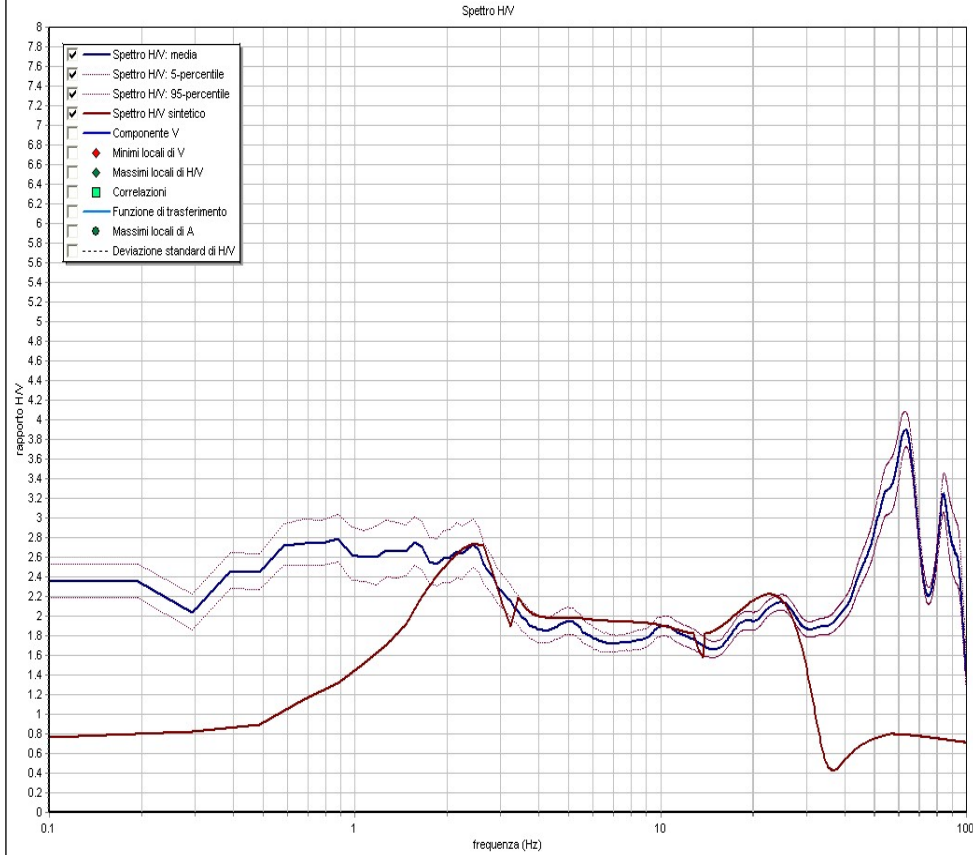
Note:  
Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.6	0.6	100
2	0.6	4.1	3.5	270
3	4.1	44.1	40	450
4	44.1	INF	INF	690
5				
6				
7				
8				
9				



LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Borzano  
 QUOTA: 575 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

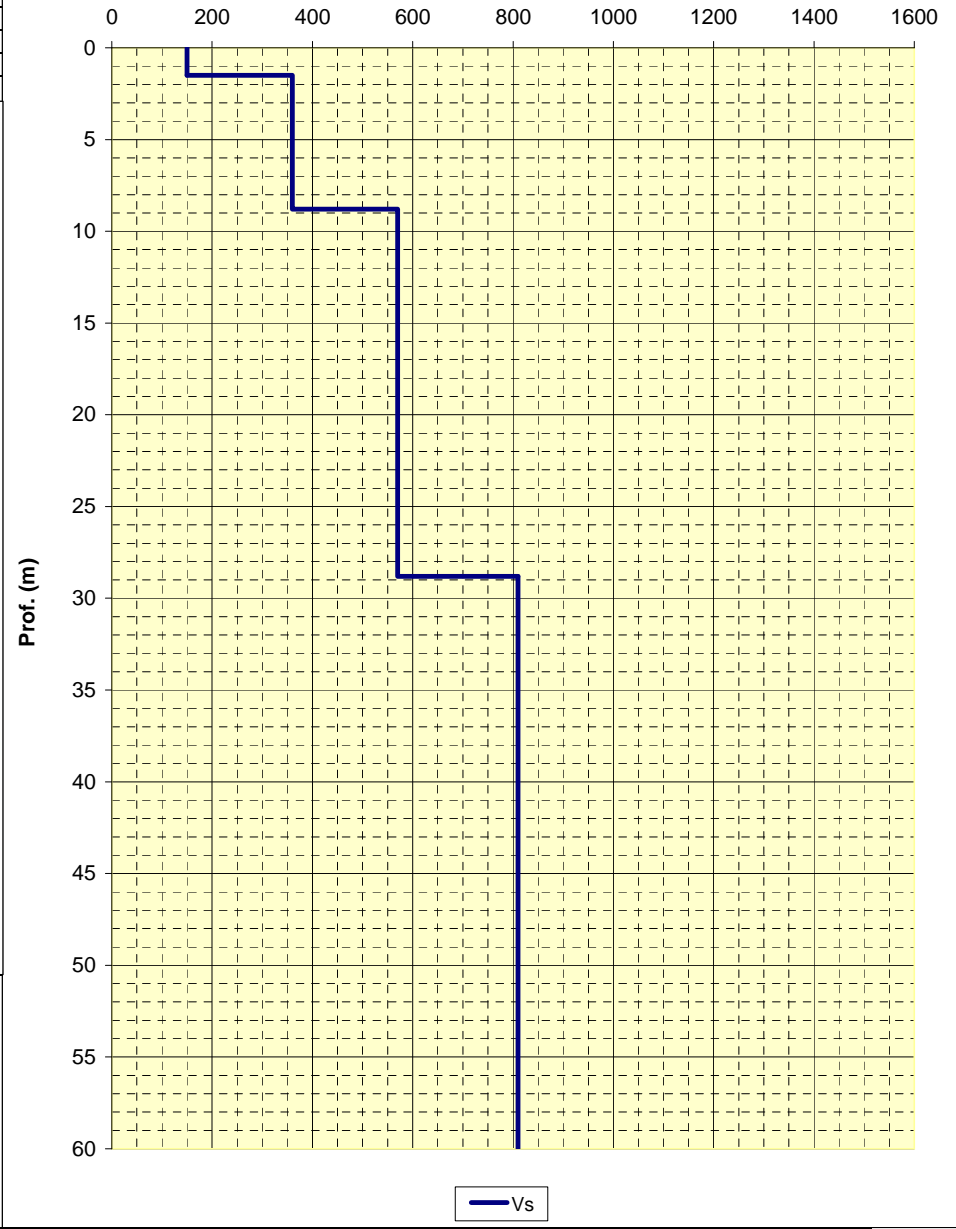
**Rapporti spettrali**



Note:  
Coordinate UTM RER:

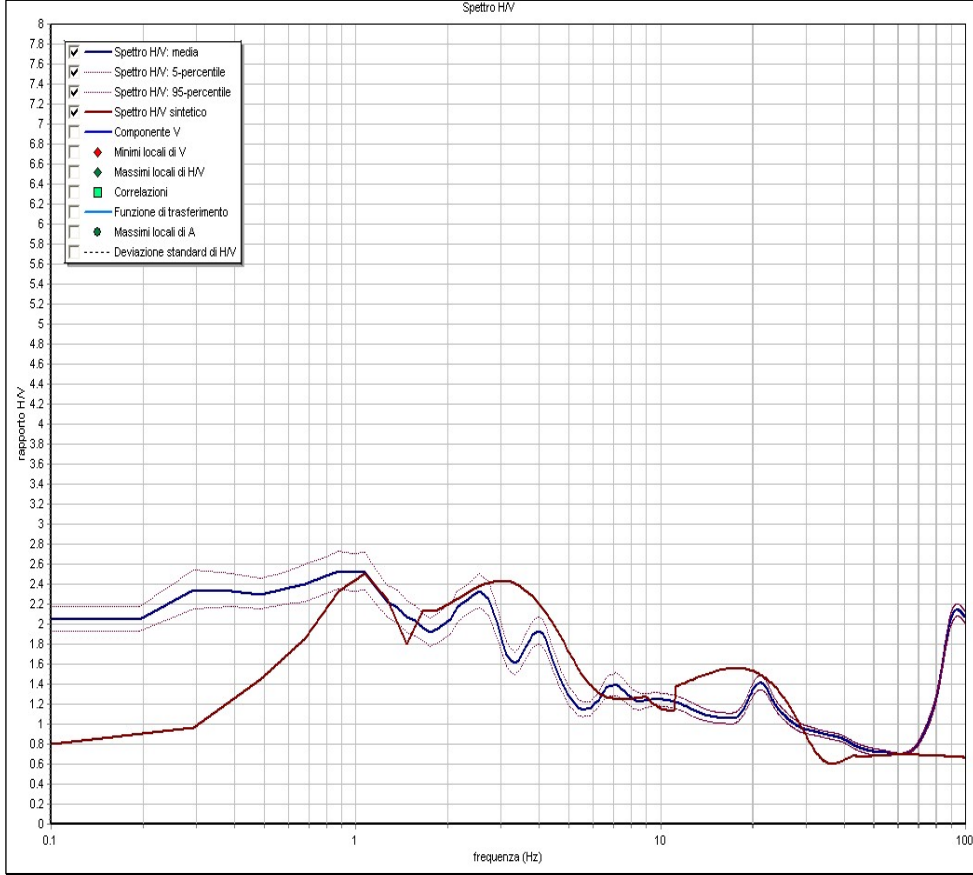
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.5	1.5	150
2	1.5	8.8	7.3	360
3	8.8	28.8	20	570
4	28.8	INF	INF	810
5				
6				
7				
8				
9				

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



LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: V.la Saccardi  
 QUOTA: 575 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

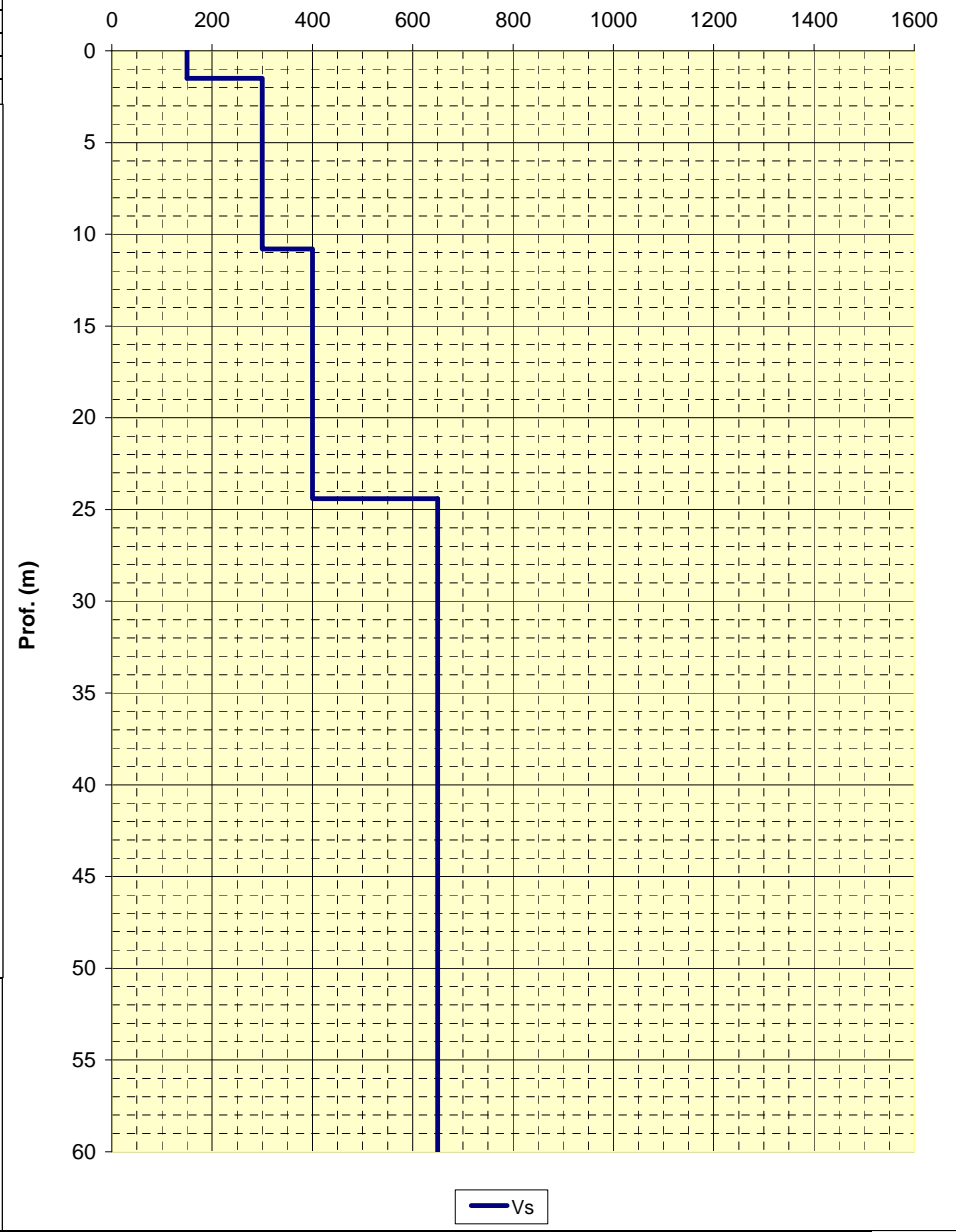
**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	1.5	1.5	150
2	1.5	10.8	9.3	300
3	10.8	24.4	13.6	400
4	24.4	INF	INF	650
5				
6				
7				
8				
9				

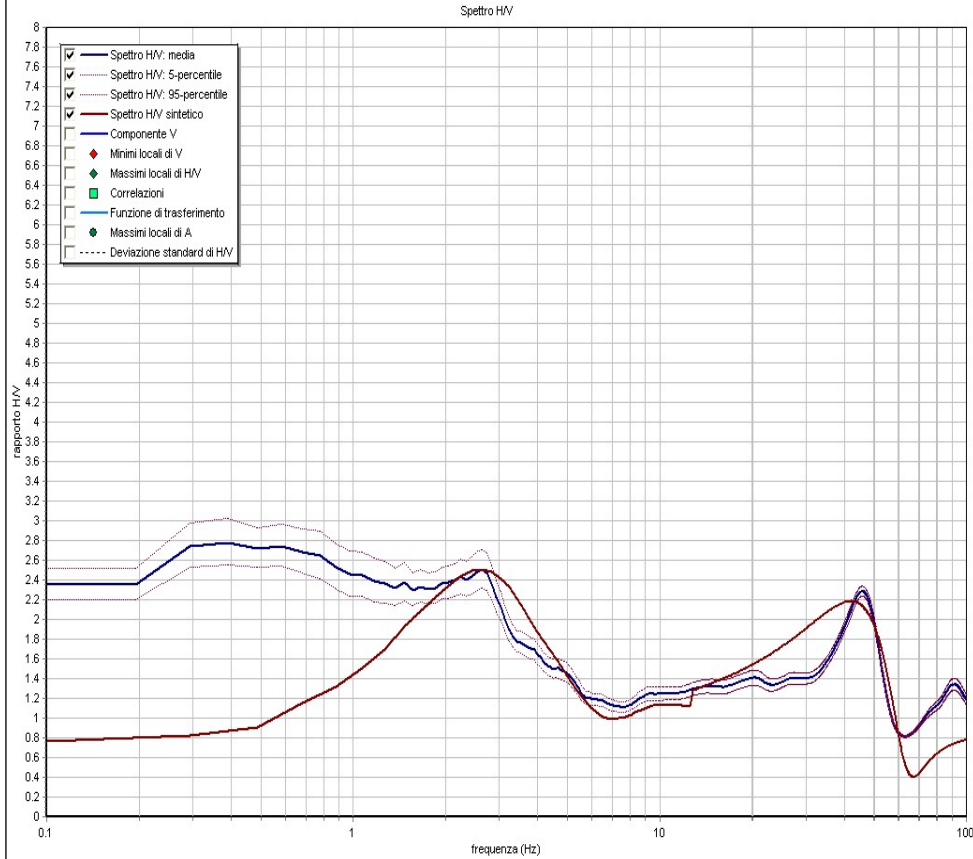
Modello interpretativo  
 profilo Vs (m/s)



— Vs

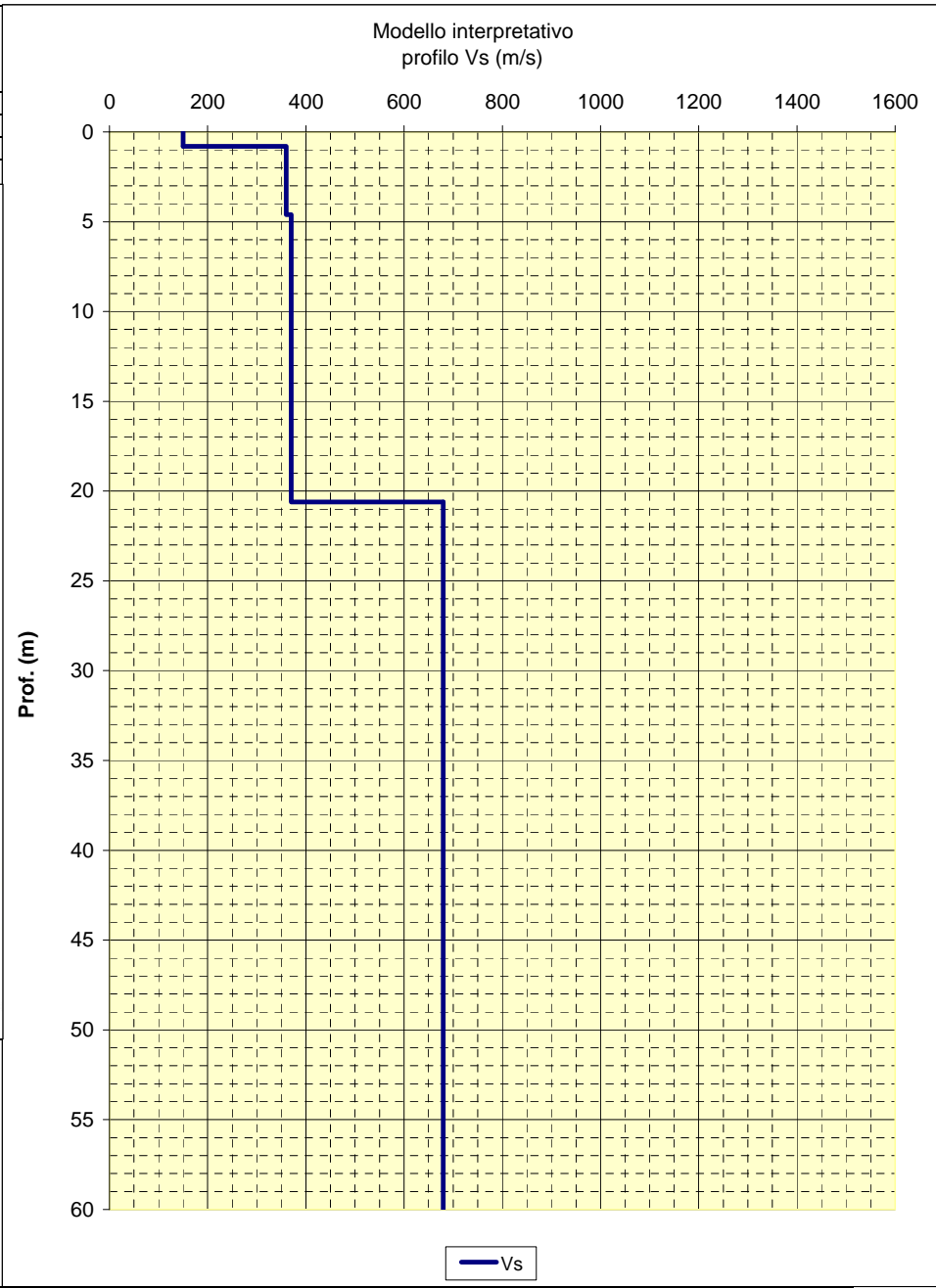
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Monchio dell'Olle  
 QUOTA: 560 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**



Note:  
 Coordinate UTM RER:

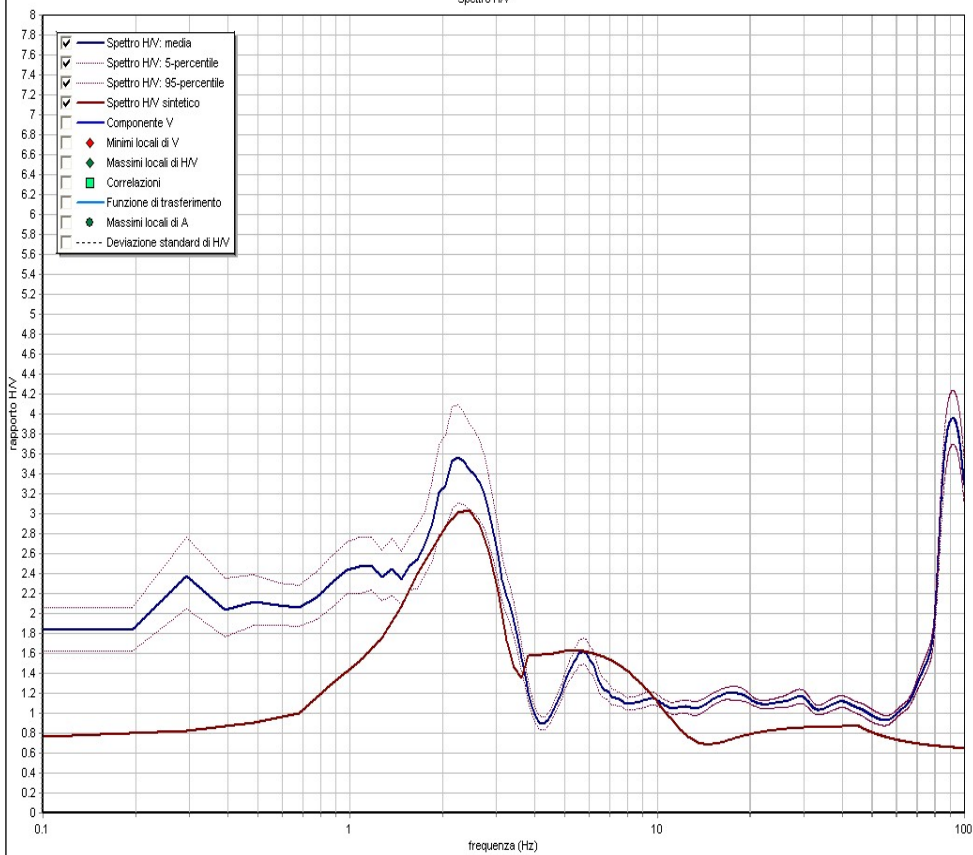
Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.8	0.8	150
2	0.8	4.6	3.8	360
3	4.6	20.6	16	370
4	20.6	INF	INF	680
5				
6				
7				
8				
9				



— Vs

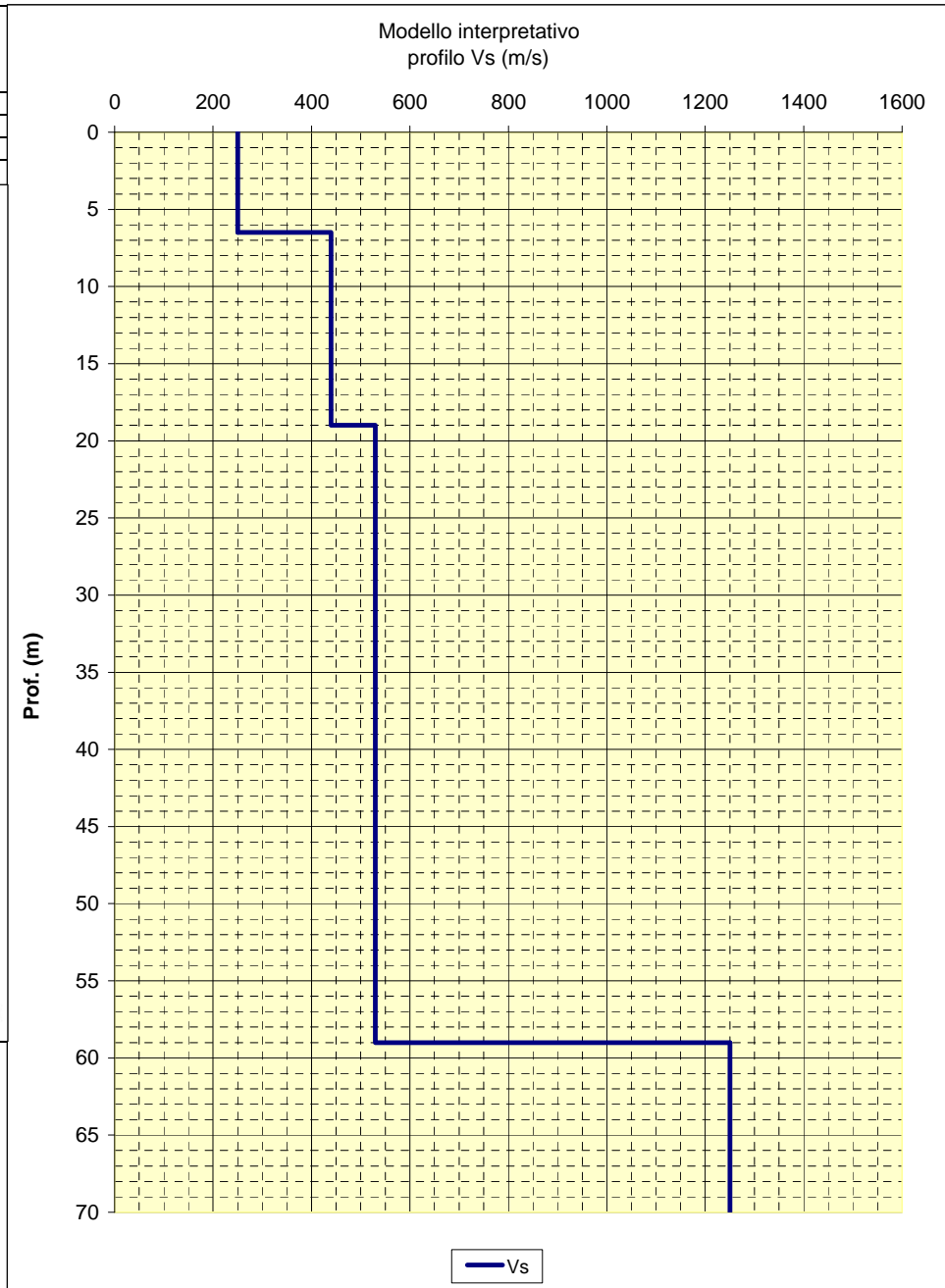
LOCALITA': Canossa (RE)      COMMITTENTE: Amministrazione Comunale  
 DATA: 20-03-2012      CANTIERE: Monchio dell'Olle  
 QUOTA: 540 m. s.l.m.      OPERATORI: Mazzetti M.

**Rapporti spettrali**

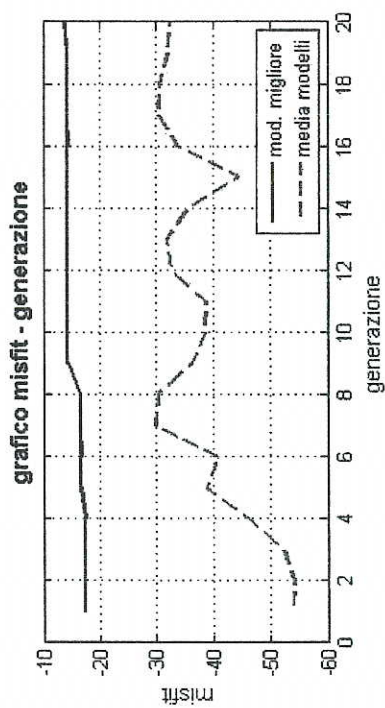
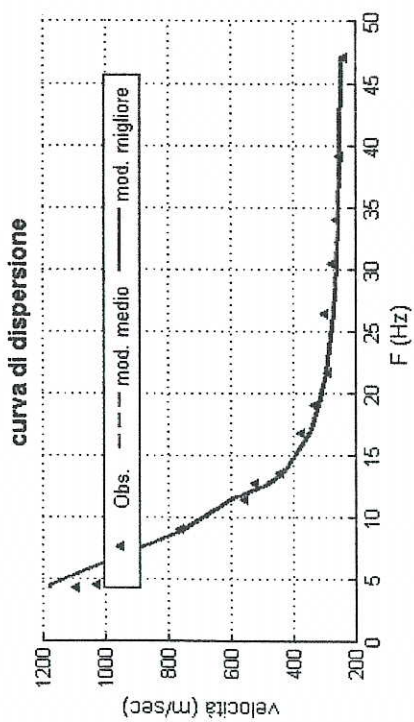
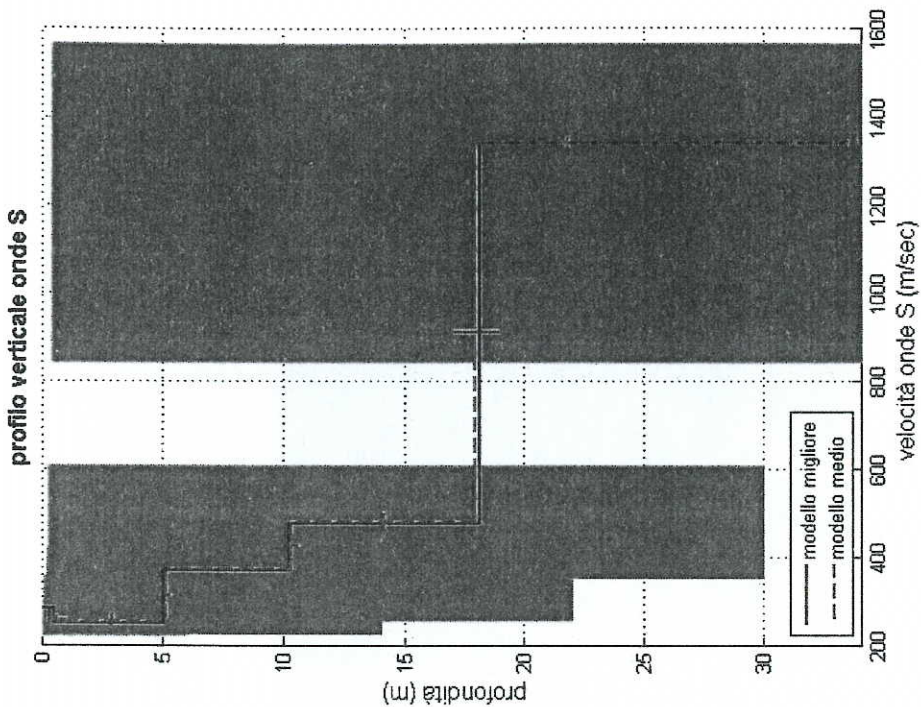


Note:  
 Coordinate UTM RER:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	6.5	6.5	250
2	6.5	19	12.5	440
3	19	59	40	530
4	59	INF	INF	1250
5				
6				
7				
8				
9				



# MW101



dataset: PIETRANERA.DAT

curva di dispersione: Ciano.txt

modello migliore VS30: 755 m/sec

modello medio VS30: 782 m/sec





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

**INDAGINE Re.Mi. R 101**

LOCALITA': Ciano d'Enza (RE)

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

DATA: 27-11-2008

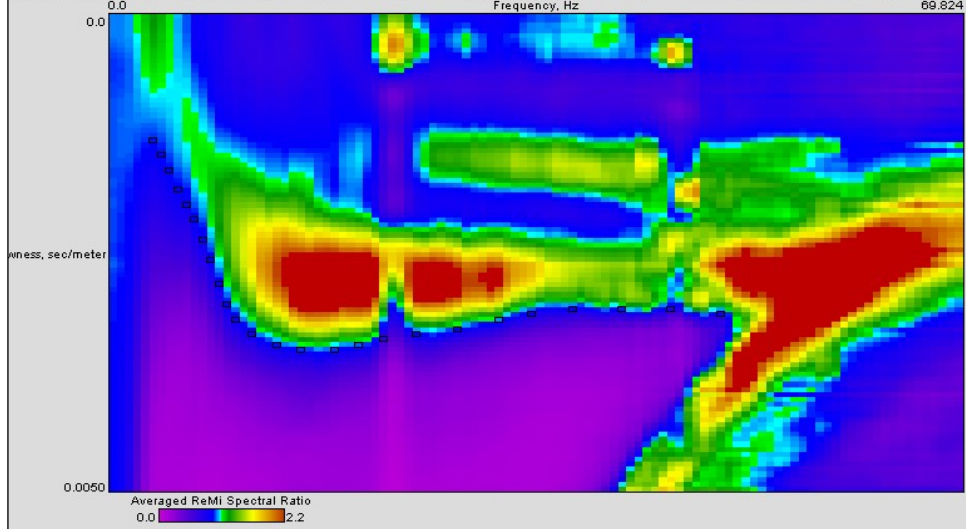
CANTIERE: Variante di Ciano d'Enza

QUOTA: 176 m slm

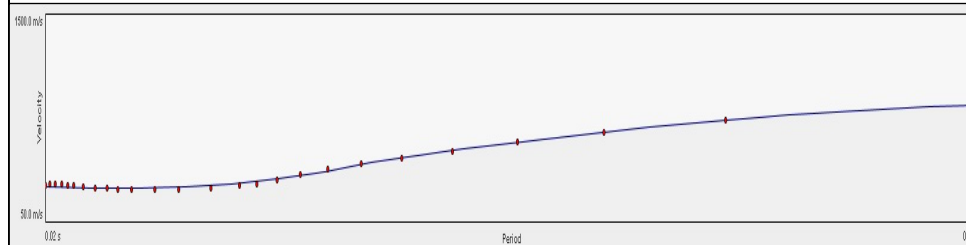
OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.

**Spettro di potenza**

reMi(100) V4.0 Vspec: C:\SISMI\Ciano1\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 69.824



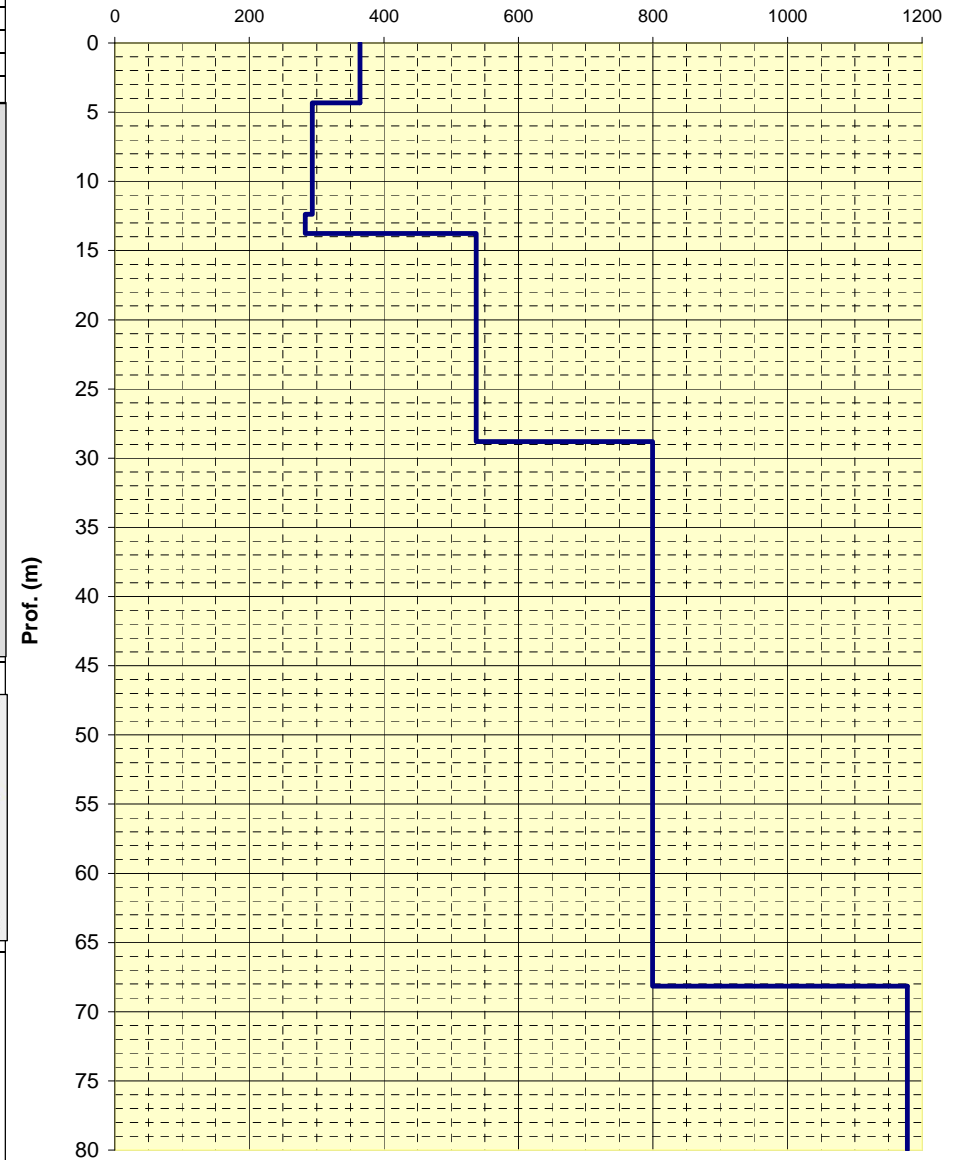
**Curva di dispersione**



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	4.3	4.3	360
2	4.3	12.4	8.1	290
3	12.4	13.8	1.4	280
4	13.8	28.8	15	540
5	28.8	68.2	39.4	800
6	68.2	INF	INF	1180
7				
8				
9				
10				

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

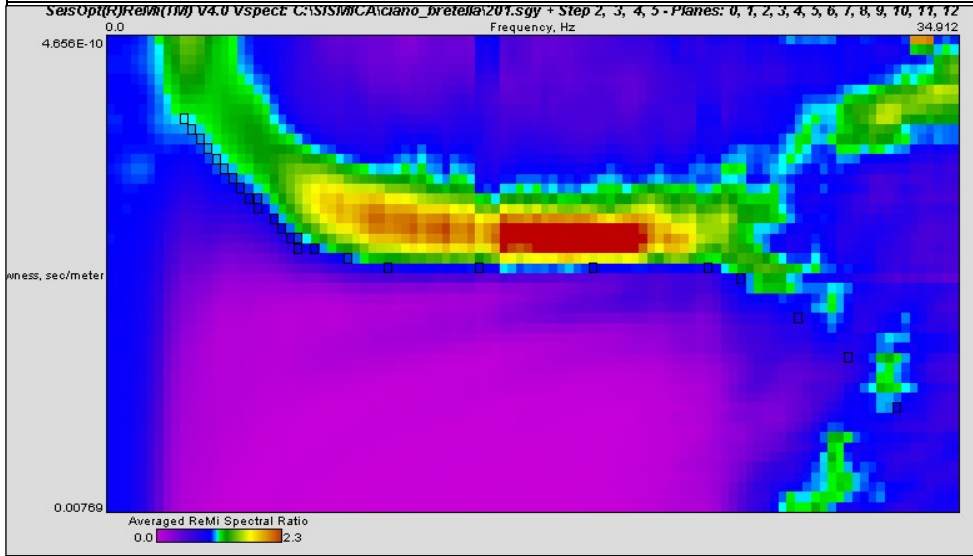


**CENTROGEO SURVEY Snc**  
P.zza S. Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO

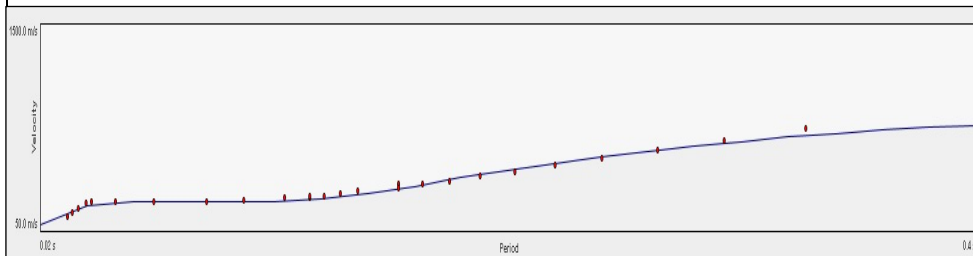
**INDAGINE Re.Mi. R 102**

LOCALITA': Ciano d'Enza (RE)      COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia  
 DATA: 28-08-2009                    CANTIERE: Ciano d'Enza  
 QUOTA: 198 m slm                    OPERATORI: Dr. Gilli - Dr. Beretti

**Spettro di potenza**



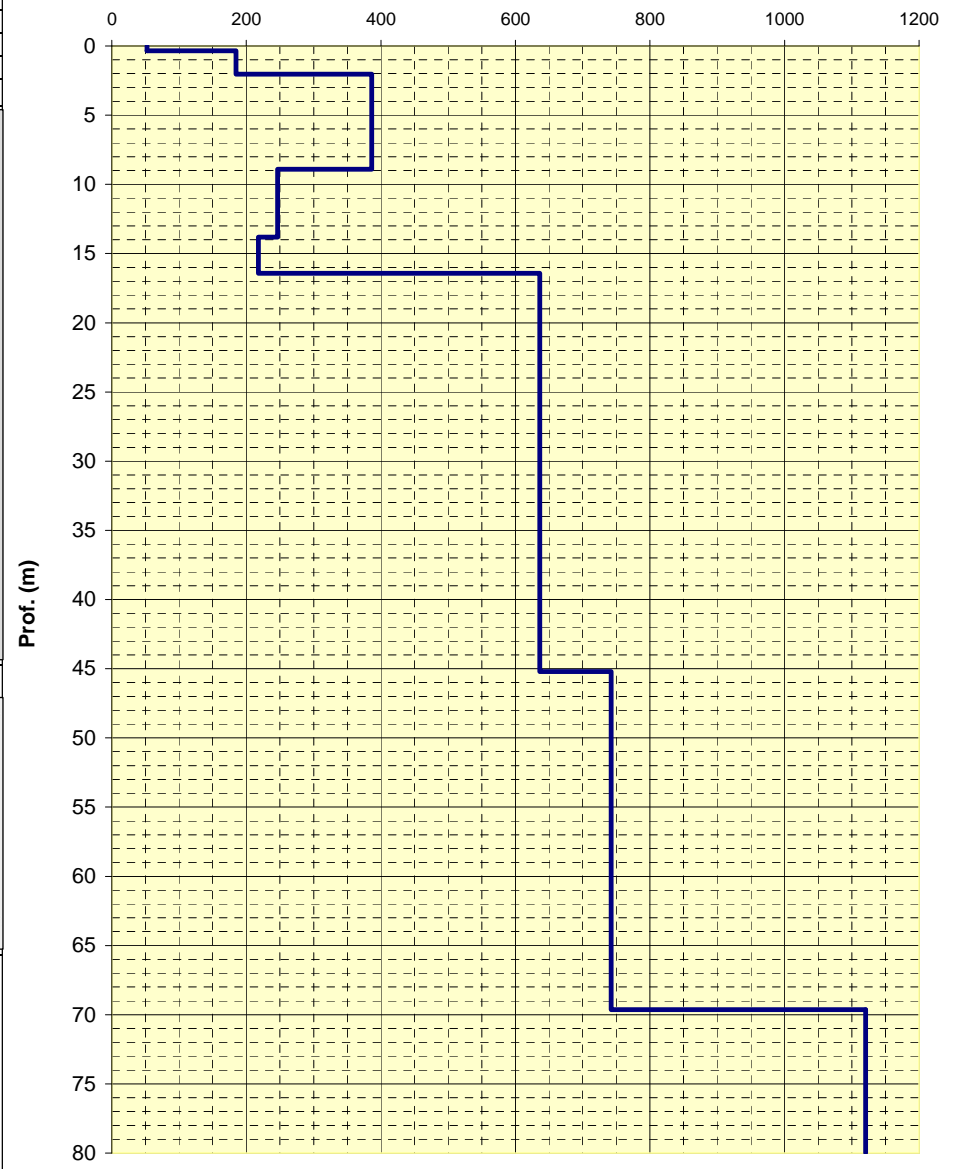
**Curva di dispersione**



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)	Spess. (m)	Vs (m/s)	
1	0	0.3	0.3	52
2	0.3	2	1.7	185
3	2	8.9	6.9	385
4	8.9	13.8	4.9	245
5	13.8	16.4	2.6	218
6	16.4	45.2	28.8	636
7	45.2	69.6	24.4	742
8	69.6	INF	INF	1120
9				
10				

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



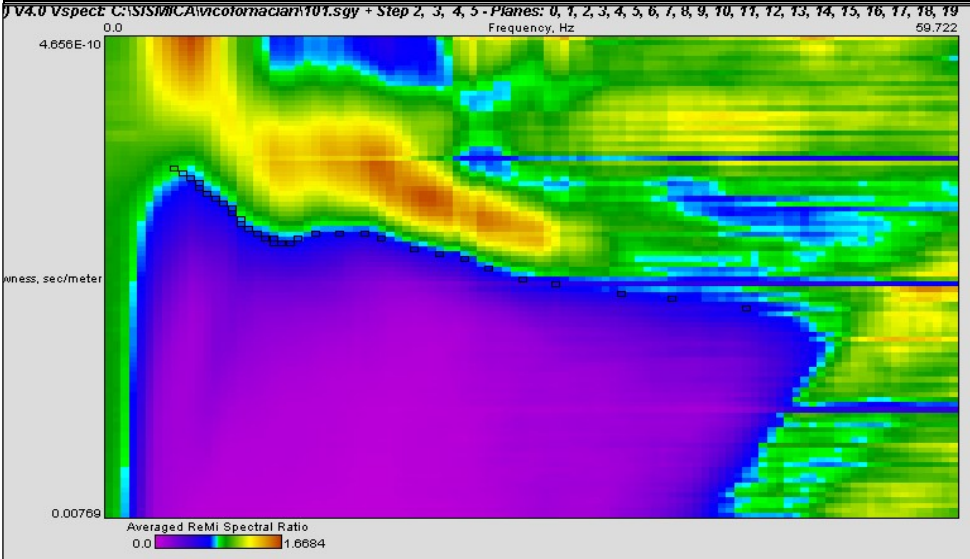
—

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

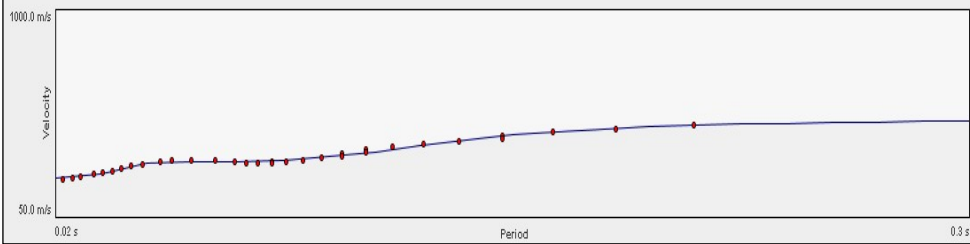
**INDAGINE Re.Mi. R 103**

LOCALITA': Ciano d'Enza (RE)      COMMITTENTE: KAMP Srl - Dr. Fornaciari  
DATA: 18-07-2008                    CANTIERE: Vico  
QUOTA: 210 m slm                    OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.

**Spettro di potenza**



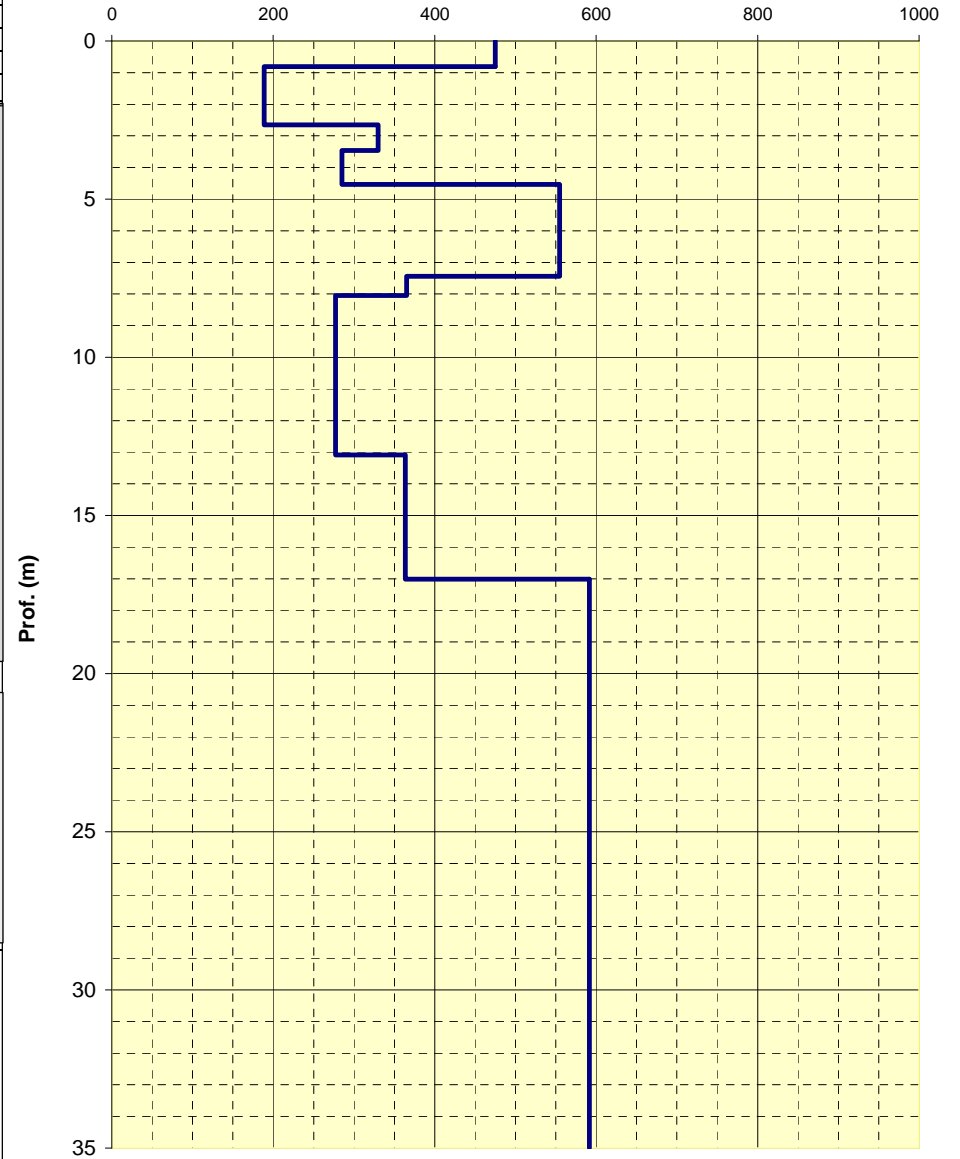
**Curva di dispersione**



Note:  
Coordinate UTM RER del centro dello stendimento:

Modello interpretativo				
Strato n°	Prof. (m)		Spess. (m)	Vs (m/s)
1	0	0.8	0.8	475
2	0.8	2.6	1.8	190
3	2.6	3.4	0.8	330
4	3.4	4.5	1.1	285
5	4.5	7.4	2.9	555
6	7.4	8	0.6	365
7	8	13.1	5.1	280
8	13.1	17	3.9	360
9	17	INF	INF	590
10				

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



<b>STUDIO GEOLOGICO CENTROGEO</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR H 101</b>
---	----------------------------

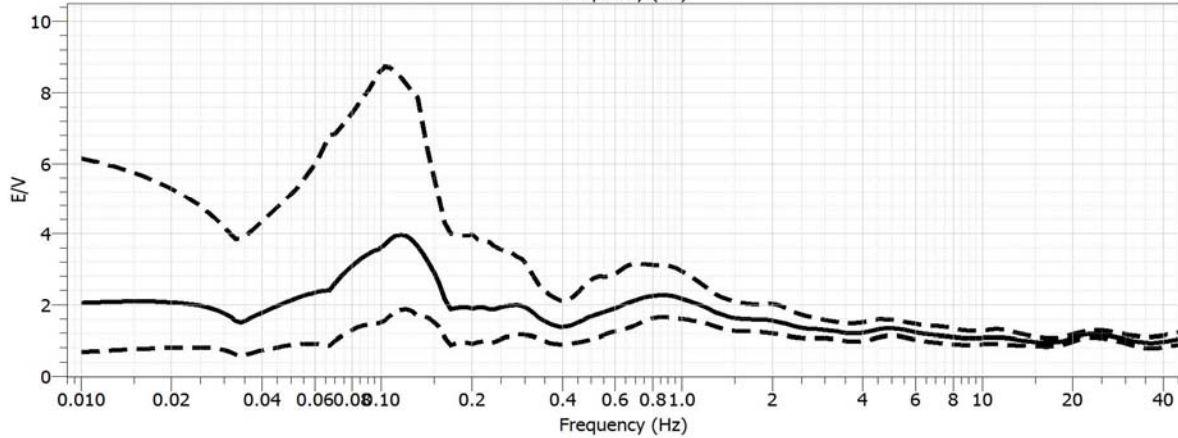
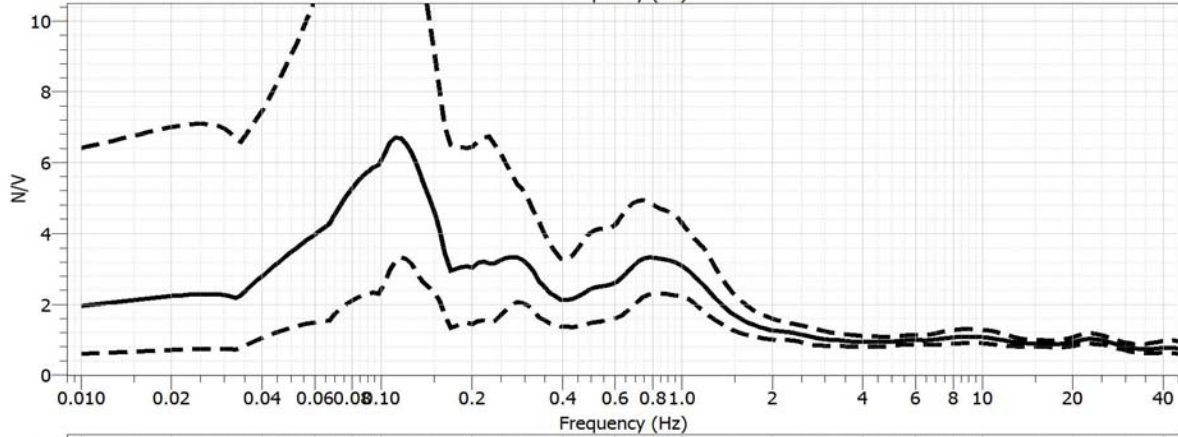
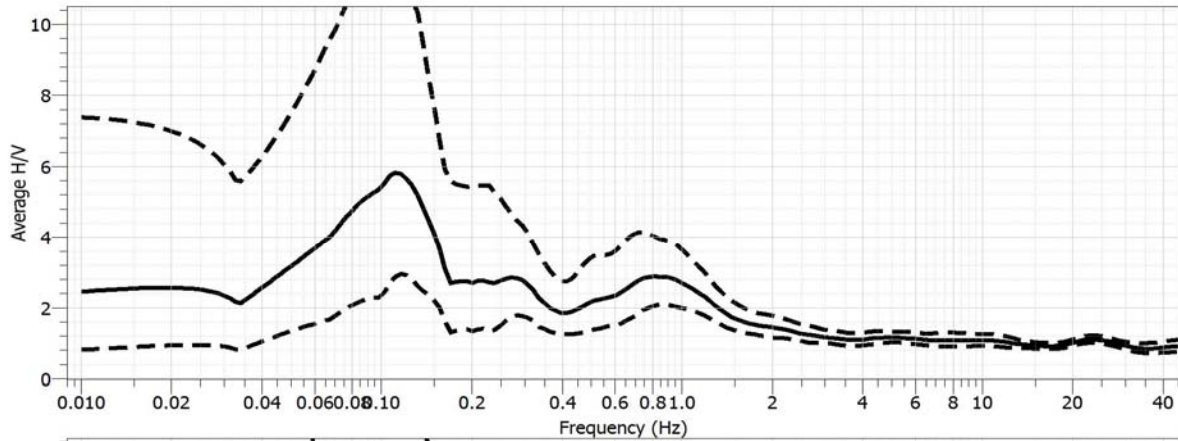
LOCALITA': Ciano d'Enza (RE)	COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia
------------------------------	---

DATA: 27-11-2008	CANTIERE: Variante di Ciano d'Enza
------------------	------------------------------------

QUOTA: 176 m s.l.m.	OPERATORI: Dr. Arbizzi - Mazzetti M.
---------------------	--------------------------------------

Coordinate UTM RER:

**Rapporti spettrali**



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

# INDAGINE HVSR H 102

LOCALITA': Ciano d'Enza (RE)

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

DATA: 28-08-2009

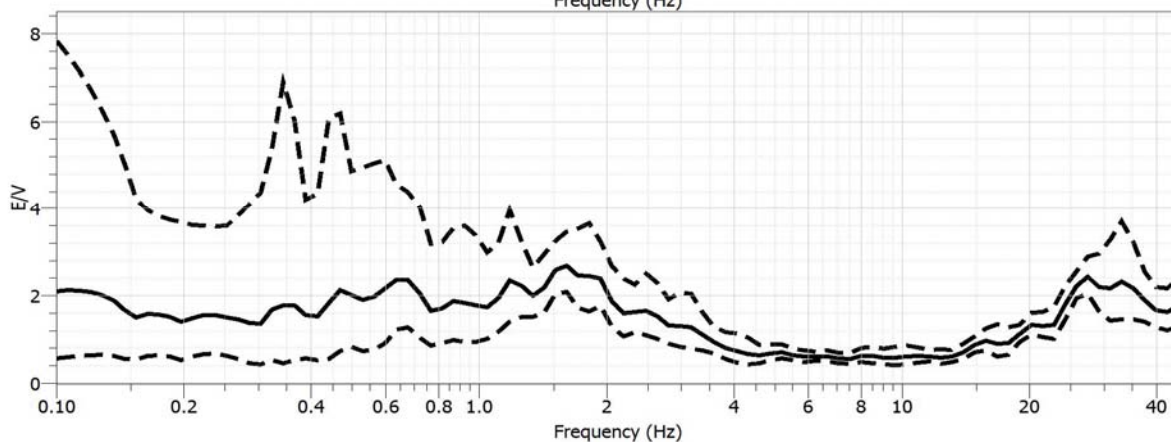
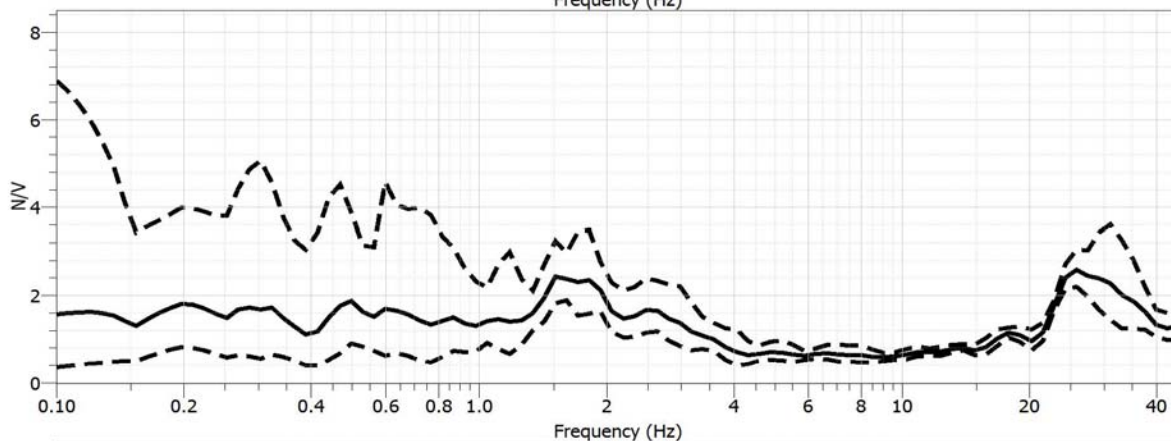
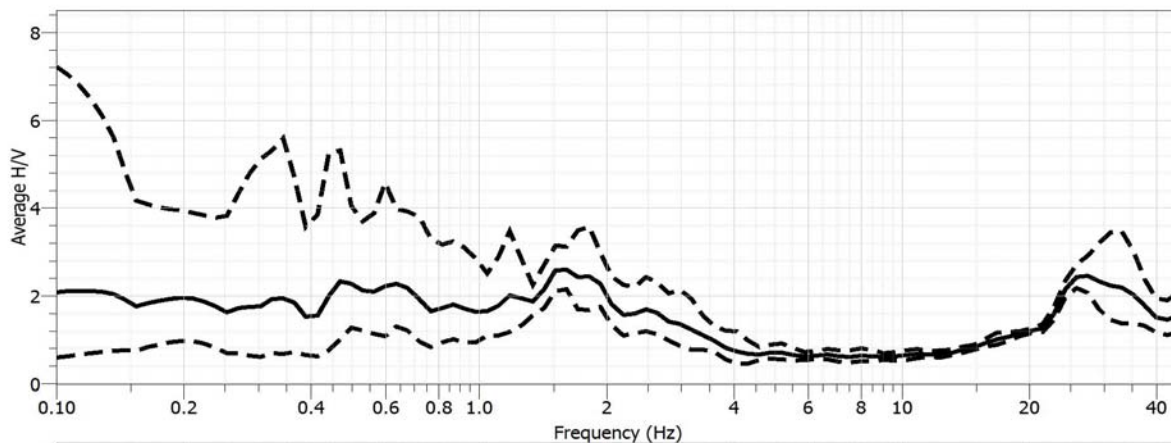
CANTIERE: Variante di Ciano d'Enza

QUOTA: 198 m s.l.m.

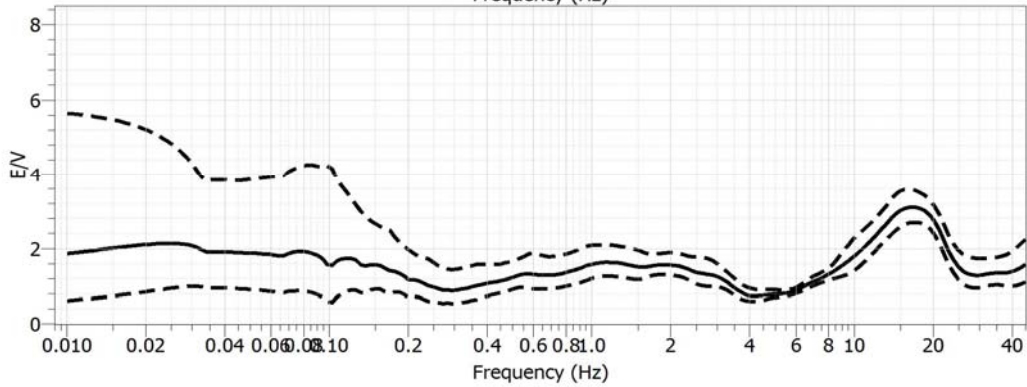
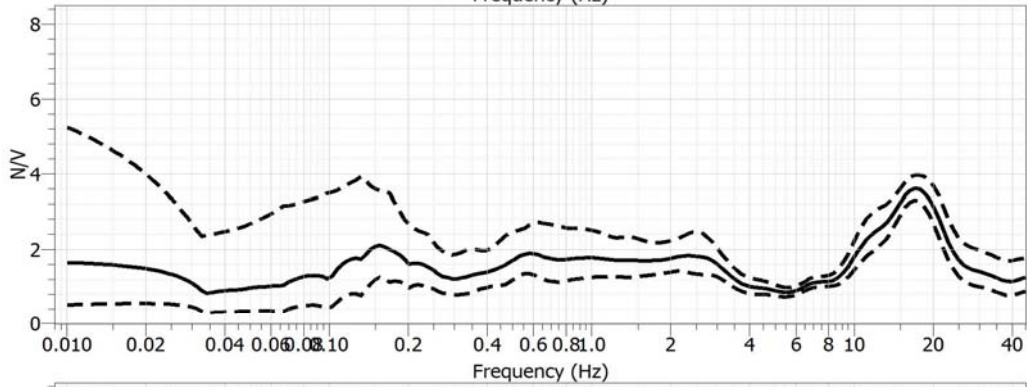
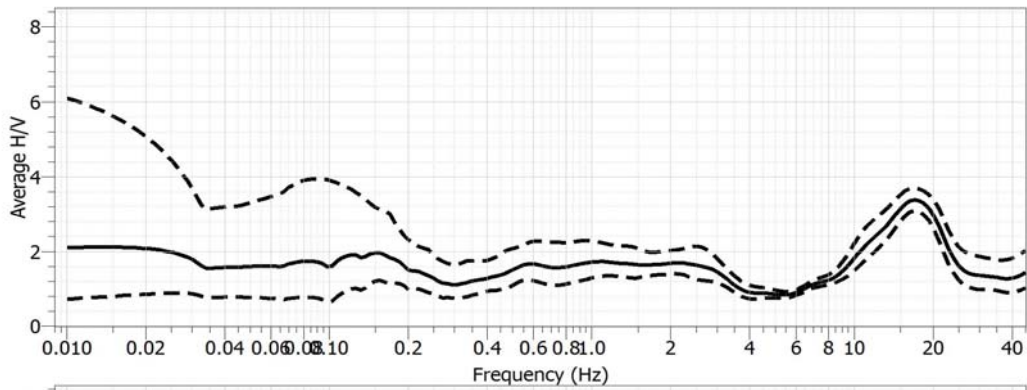
OPERATORI: Dr. Gilli - Dr. Beretti

Coordinate UTM RER:

## Rapporti spettrali

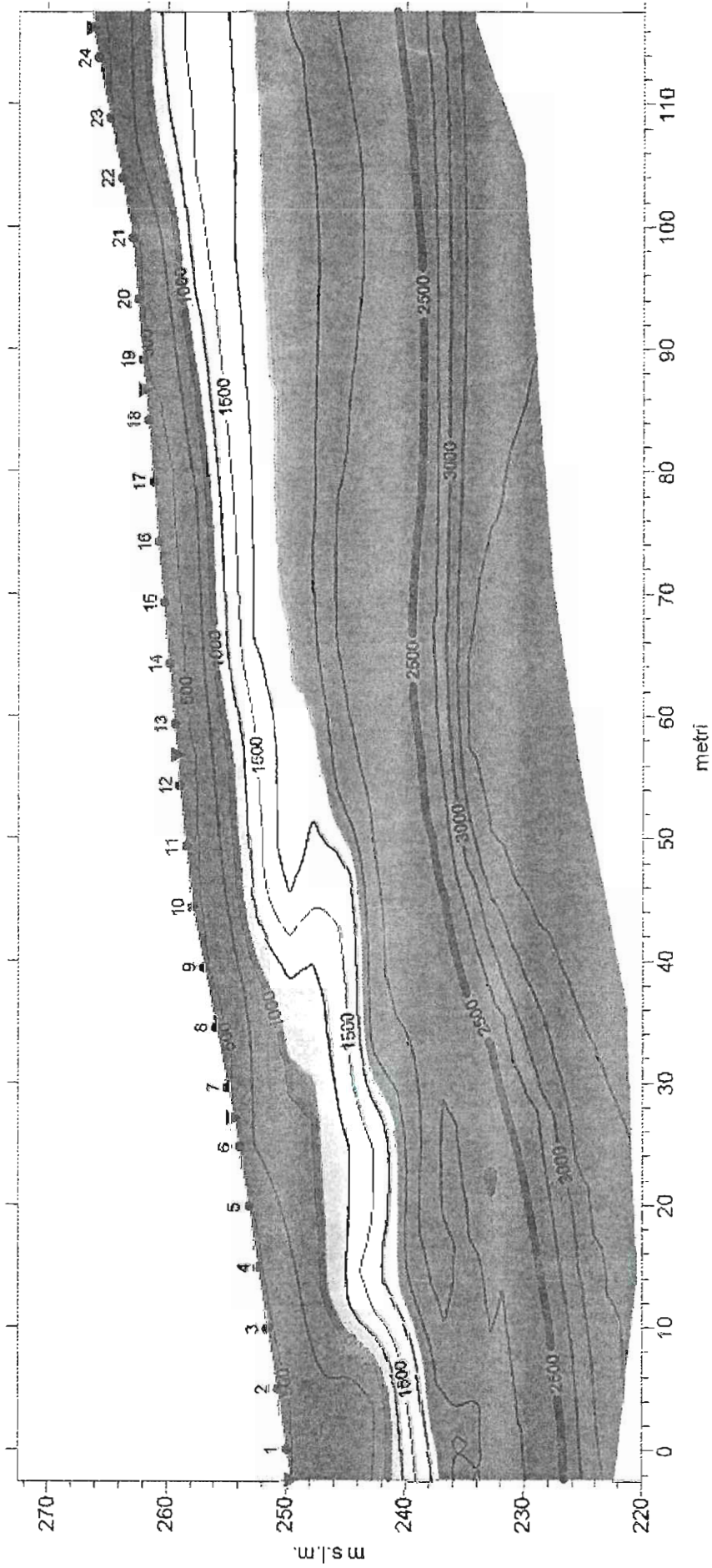


<b>CENTROGEO SURVEY S.n.c.</b> P.zza S.Quirino, 6 - 42015 CORREGGIO	<b>INDAGINE HVSR H 103</b>
LOCALITA': Ciano d'Enza (RE)	COMMITTENTE: KAMP Srl - Dr. Fornaciari
DATA: 18-07-2008	CANTIERE: Vico
QUOTA: 210 m slm	OPERATORI: Mazzetti M. - Arbizzi A.
Coordinate UTM RER:	
<b>Rapporti spettrali</b>	

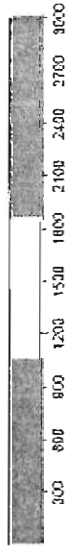


# Loc. CEREZZOLA - TOMOGRAFIA SISMICA - P1

## BS101



Velocità sismiche m/s



— Limite del materiale di copertura più allentato

— Passaggio al substrato roccioso

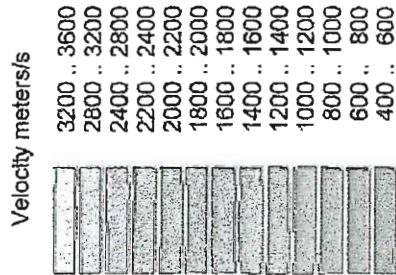
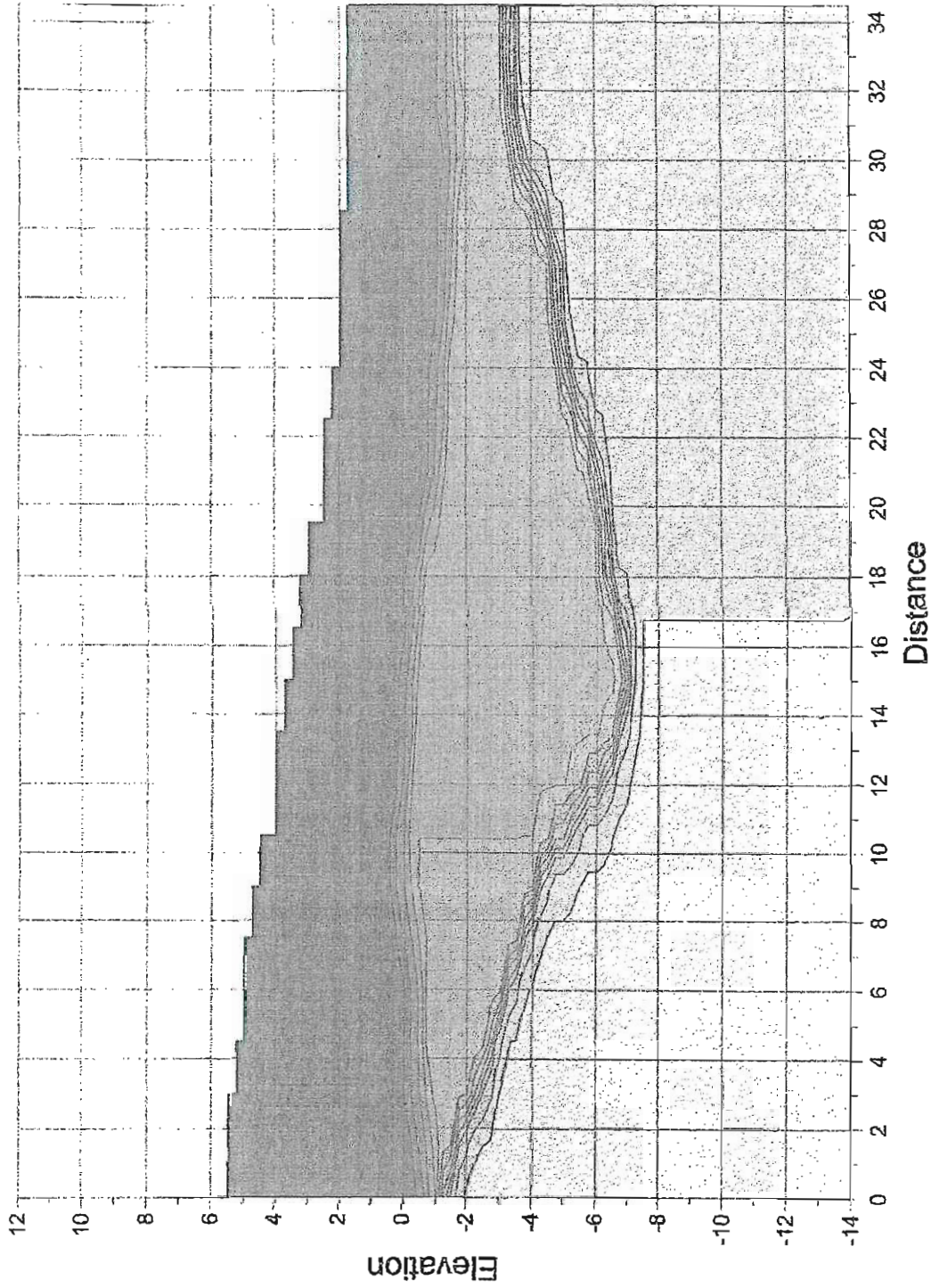
▽ Punti di energizzazione

● Punti di registrazione

Scala 1:500

# BS102

Tomografia sismica  
via Trinità - Comune di Canossa - RE  
ABC method depth computation

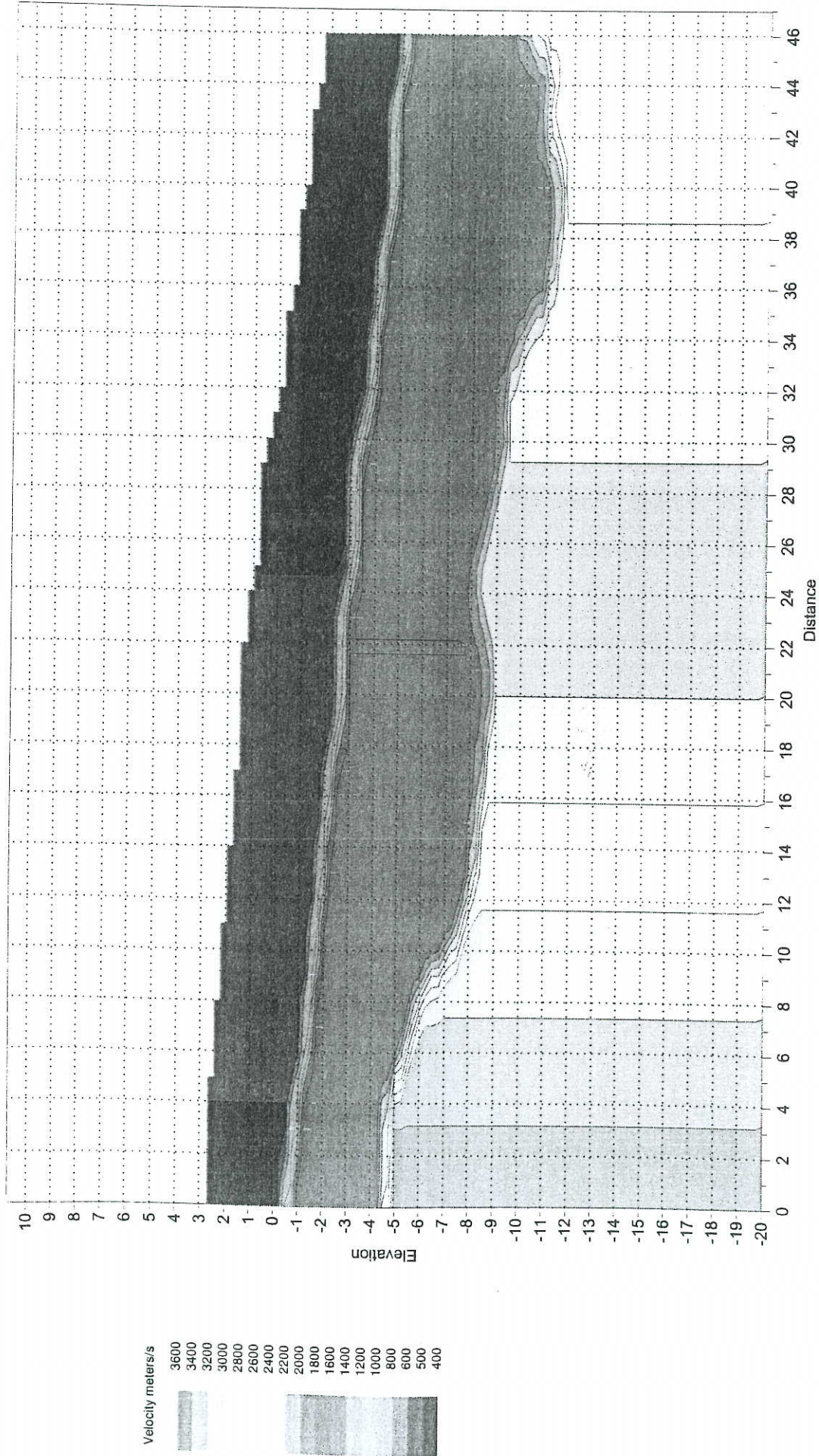


09-10-2002 - proprietà: Saccardi Geo  
elaborazione: Dott. Geol. Stefano Righetti



# BS103

Profilo sismico VEDRIANO - ABC method depth computation



Località: Vedriano di Canossa (RE) - Data: 18 novembre 2008

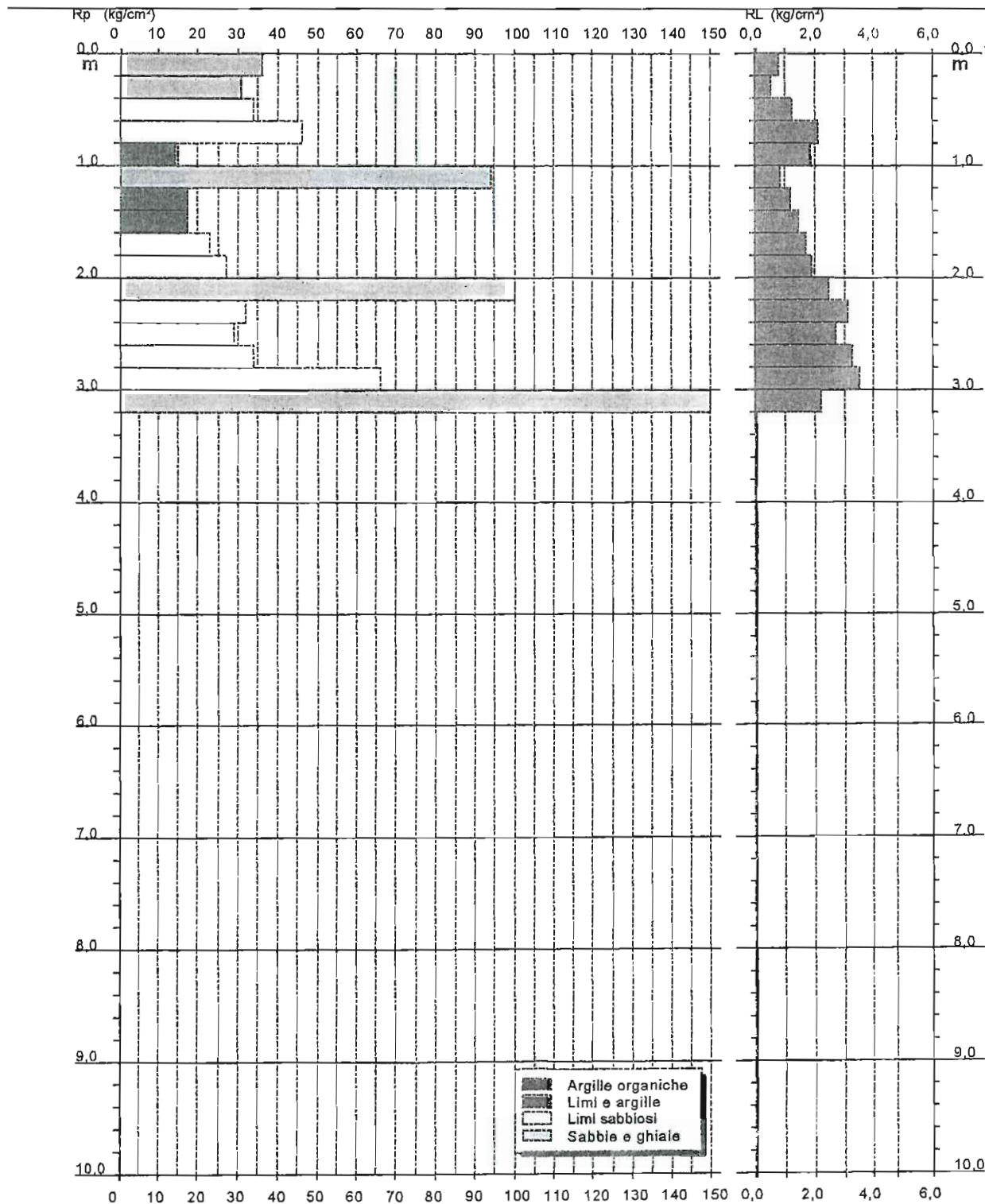
## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

### CPT 1

2.010496-080

- committente : F.lli Conforti Giovanni e Camillo  
- lavoro : Realizzazione nuovi edifici  
- localit  : Ciano d'Enza

- data : 16/06/2006  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50



# CPT102

Rifer. 003-07

## PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 1

2.010496-080

- committente : Comune di Canossa  
- lavoro : Area parco  
- località : Cerezzola  
- note :

- data : 16/01/2007  
- 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 <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	----	----	--	3,00	----	3,20	55,0	118,0	55,0	7,00	8,0
0,40	55,0	100,0	55,0	0,33	165,0	3,40	60,0	165,0	60,0	3,33	18,0
0,60	80,0	85,0	80,0	3,67	22,0	3,60	80,0	130,0	80,0	2,47	32,0
0,80	20,0	75,0	20,0	1,27	16,0	3,80	60,0	97,0	60,0	2,53	24,0
1,00	32,0	51,0	32,0	1,00	32,0	4,00	52,0	90,0	52,0	2,93	18,0
1,20	80,0	95,0	80,0	2,13	37,0	4,20	26,0	70,0	26,0	1,93	13,0
1,40	65,0	97,0	65,0	1,87	35,0	4,40	18,0	47,0	18,0	1,53	12,0
1,60	40,0	68,0	40,0	1,47	27,0	4,60	22,0	45,0	22,0	1,33	16,0
1,80	72,0	94,0	72,0	0,93	77,0	4,80	60,0	80,0	60,0	2,20	27,0
2,00	82,0	96,0	82,0	2,27	36,0	5,00	25,0	58,0	25,0	2,80	9,0
2,20	28,0	62,0	28,0	0,93	30,0	5,20	115,0	157,0	115,0	5,53	21,0
2,40	73,0	87,0	73,0	2,60	28,0	5,40	77,0	160,0	77,0	2,00	38,0
2,60	76,0	115,0	76,0	2,20	35,0	5,60	180,0	210,0	180,0	1,33	135,0
2,80	127,0	160,0	127,0	2,47	51,0	5,80	170,0	190,0	170,0	3,33	51,0
3,00	140,0	177,0	140,0	4,20	33,0	6,00	120,0	170,0	120,0	----	---

- PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 0 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 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)  
- manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

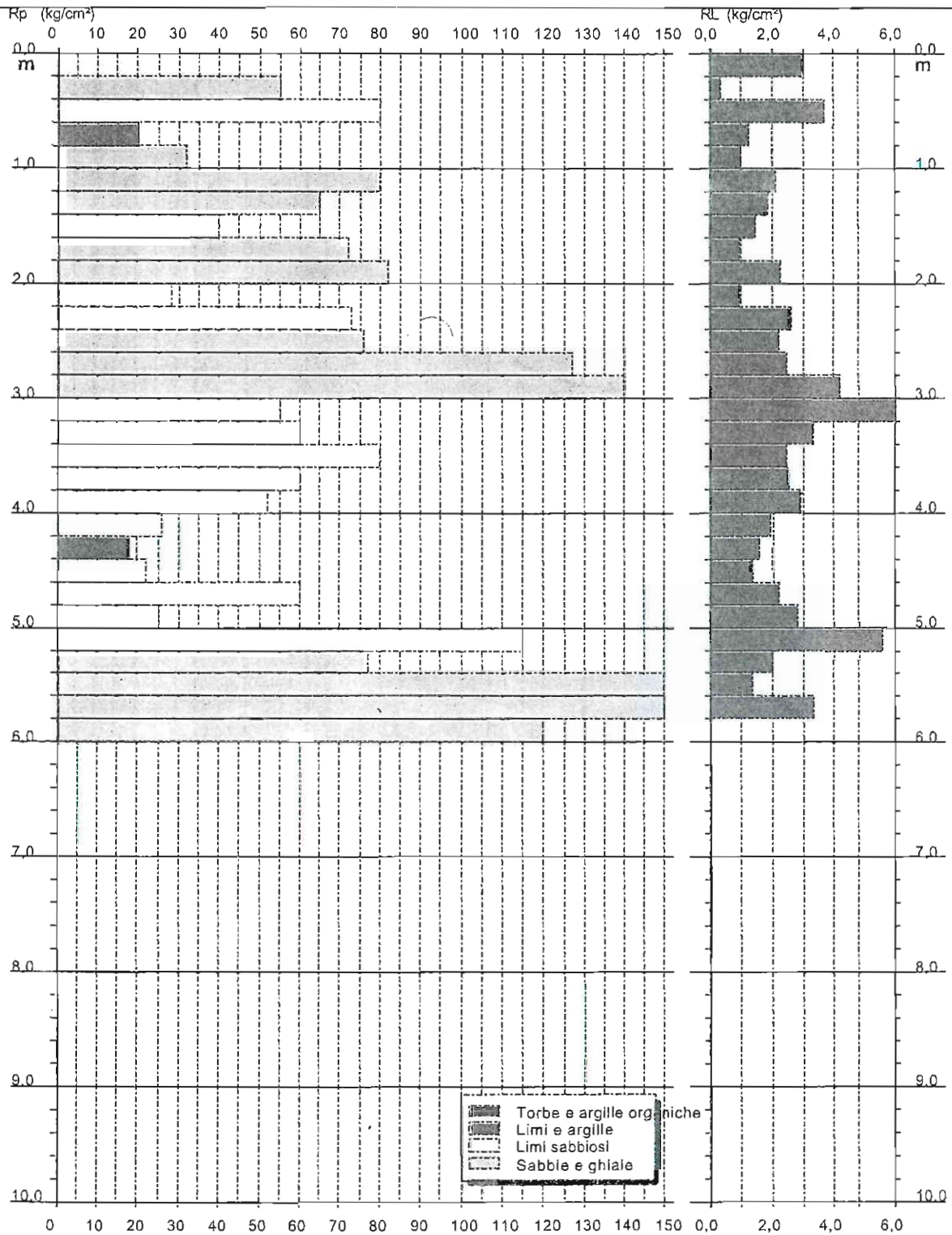
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

**CPT 1**

2.010496-080

- committente : Comune di Canossa  
- lavoro : Area parco  
- località : Cerezzola

- data : 16/01/2007  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50



Committente : Montrucchi Simone  
 Cantiere : Trinità  
 Località : Trinità (Canossa)

Data : 22/02/2007

Scala 1:17

Resistenza punta qc (Kg/cm<sup>2</sup>)

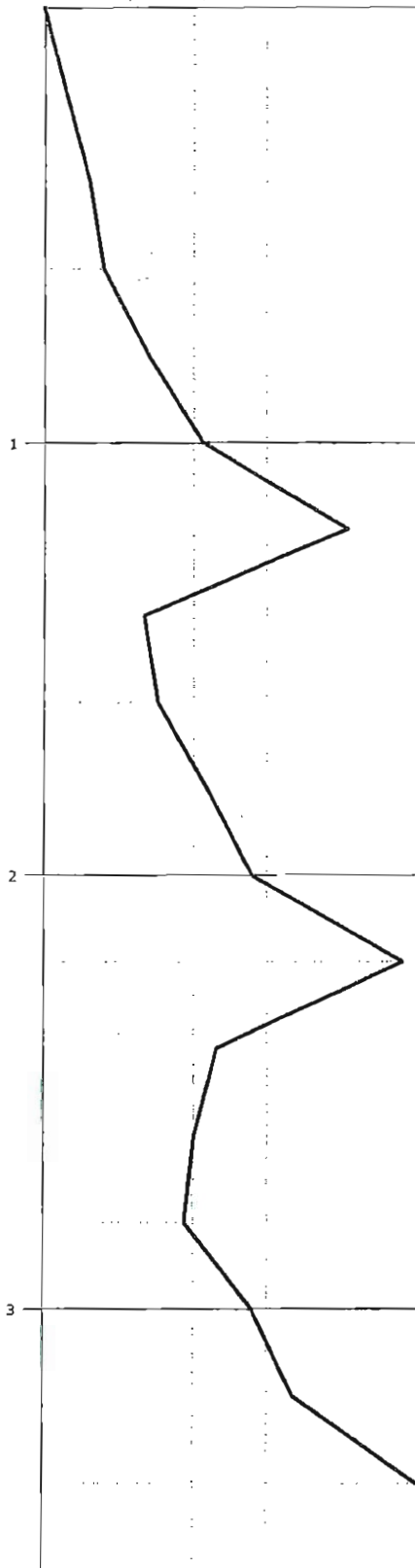
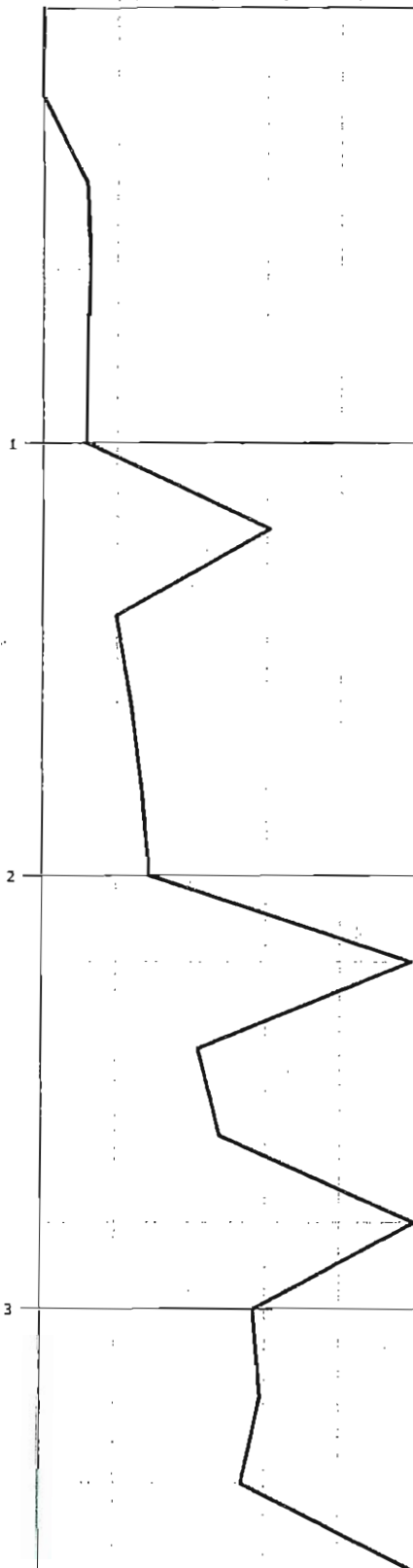
Resistenza laterale fs (Kg/cm<sup>2</sup>)

Interpretazione Stratigrafica (Schmertmann 1978)

0 20,0 40,0 60,0 80,0 100,0

0 1,10 2,19 3,29 4,38 5,48

Profondità



1	0,00 - 20,00	Stima non eseguibile
2	20,00 - 40,00	Argilla inorganica compatta
	40,00 - 100,00	Argille organiche e terreni misti
	100,00 - 200,00	Argilla inorganica molto compatta
5	200,00 - 220,00	Argille sabbiose e limose
6	220,00 - 240,00	Argilla inorganica molto compatta
7	240,00 - 260,00	Argille sabbiose e limose
8	260,00 - 280,00	Sabbie addensate o cementate
9	280,00 - 300,00	Argille sabbiose e limose
10	300,00 - 340,00	Argilla inorganica molto compatta

**PROVA ...CPT 1**

Strumento utilizzato...  
Prova eseguita in data

GOUDA 100 kN  
22/02/2007

Profondità prova

3,60 mt

Profondità (m)	Lettura punta (Kg/cm <sup>2</sup> )	Lettura laterale (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs (Kg/cm <sup>2</sup> )	qc/fs Begemann	fs/qcx100 (Schmertman n)
0,20	0,0	0,0	0,0	0,3333	0,0	
0,40	12,0	17,0	12,0	0,6667	18,0	5,56
0,60	13,0	23,0	13,0	0,8667	15,0	6,67
0,80	12,0	25,0	12,0	1,5333	7,83	12,78
1,00	12,0	35,0	12,0	2,3333	5,14	19,44
1,20	61,0	96,0	61,0	4,4667	13,66	7,32
1,40	20,0	87,0	20,0	1,4667	13,64	7,33
1,60	24,0	46,0	24,0	1,6667	14,4	6,94
1,80	27,0	52,0	27,0	2,4	11,25	8,89
2,00	29,0	65,0	29,0	3,0667	9,46	10,57
2,20	99,0	145,0	99,0	5,2667	18,8	5,32
2,40	42,0	121,0	42,0	2,5333	16,58	6,03
2,60	48,0	86,0	48,0	2,2	21,82	4,58
2,80	148,0	181,0	148,0	2,0667	71,61	1,4
3,00	57,0	88,0	57,0	3,0667	18,59	5,38
3,20	59,0	105,0	59,0	3,6667	16,09	6,21
3,40	54,0	109,0	54,0	5,4667	9,88	10,12
3,60	188,0	270,0	188,0	0,0		0,0

Prof. Strato (m)	qc (Minimo) (Kg/cm <sup>2</sup> )	fs Minima (Kg/cm <sup>2</sup> )	Gamma (Minimo) (t/m <sup>3</sup> )	Comp. Geotecnico	Descrizione
0,20	0,0	0,3333	0,0		Stima non eseguibile
0,40	12,0	0,6667	1,89	Coesivo	Argilla inorganica compatta
1,00	12,0	0,8667	1,88	Coesivo	Argille organiche e terreni misti
2,00	20,0	1,4667	1,97	Coesivo	Argilla inorganica molto compatta
2,20	99,0	5,2667	2,24	Incoerente-Coesivo	Argille sabbiose e limose
2,40	42,0	2,5333	2,1	Coesivo	Argilla inorganica molto compatta
2,60	48,0	2,2	2,12	Incoerente-Coesivo	Argille sabbiose e limose
2,80	148,0	2,0667	2,0	Incoerente	Sabbie addensate o cementate
3,00	57,0	3,0667	2,15	Incoerente-Coesivo	Argille sabbiose e limose
3,40	54,0	3,6667	2,14	Coesivo	Argilla inorganica molto compatta

## PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

**CPT 1**

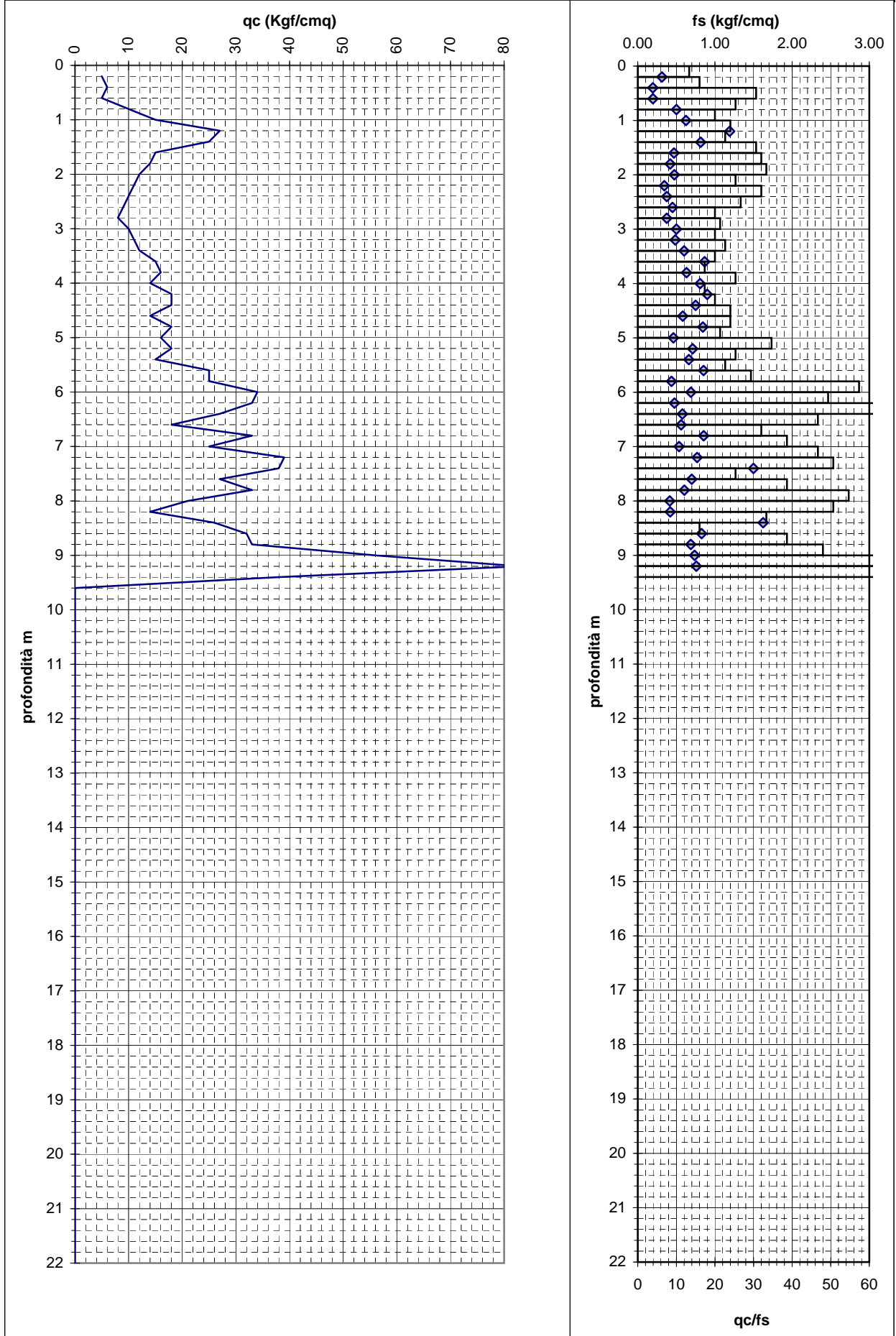
3.010496-121

- committente:	Dott. Melli	- data prova :	23/02/2007
- lavoro:	Prove Penetrometriche Statiche	- quota inizio :	Piano Campagna
- località:	Rossena - Canossa	- prof. falda :	Falda non rilevata
- resp. cantiere:		- data emiss. :	26/02/2007
- assist. cantiere:			

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	5,0	15,0	5,0	15,00	---	5,00	16,0	32,0	16,0	32,00	---
0,40	6,0	18,0	6,0	18,00	---	5,20	18,0	44,0	18,0	44,00	---
0,60	5,0	28,0	5,0	28,00	---	5,40	15,0	34,0	15,0	34,00	---
0,80	10,0	29,0	10,0	29,00	---	5,60	25,0	42,0	25,0	42,00	1,0
1,00	15,0	30,0	15,0	30,00	---	5,80	25,0	47,0	25,0	47,00	1,0
1,20	27,0	45,0	27,0	45,00	1,0	6,00	34,0	77,0	34,0	77,00	---
1,40	25,0	42,0	25,0	42,00	1,0	6,20	33,0	70,0	33,0	70,00	---
1,60	15,0	38,0	15,0	38,00	---	6,40	27,0	79,0	27,0	79,00	---
1,80	14,0	38,0	14,0	38,00	---	6,60	18,0	53,0	18,0	53,00	---
2,00	12,0	37,0	12,0	37,00	---	6,80	33,0	57,0	33,0	57,00	1,0
2,20	11,0	30,0	11,0	30,00	---	7,00	25,0	54,0	25,0	54,00	---
2,40	10,0	34,0	10,0	34,00	---	7,20	39,0	74,0	39,0	74,00	1,0
2,60	9,0	29,0	9,0	29,00	---	7,40	38,0	76,0	38,0	76,00	---
2,80	8,0	23,0	8,0	23,00	---	7,60	27,0	46,0	27,0	46,00	1,0
3,00	10,0	26,0	10,0	26,00	---	7,80	33,0	62,0	33,0	62,00	1,0
3,20	11,0	26,0	11,0	26,00	---	8,00	21,0	62,0	21,0	62,00	---
3,40	12,0	29,0	12,0	29,00	---	8,20	14,0	52,0	14,0	52,00	---
3,60	15,0	30,0	15,0	30,00	---	8,40	26,0	51,0	26,0	51,00	1,0
3,80	16,0	29,0	16,0	29,00	1,0	8,60	32,0	44,0	32,0	44,00	1,0
4,00	14,0	33,0	14,0	33,00	---	8,80	33,0	62,0	33,0	62,00	1,0
4,20	18,0	31,0	18,0	31,00	1,0	9,00	56,0	92,0	56,0	92,00	1,0
4,40	18,0	33,0	18,0	33,00	1,0	9,20	83,0	140,0	83,0	140,00	1,0
4,60	14,0	32,0	14,0	32,00	---	9,40	38,0	120,0	38,0	120,00	---
4,80	18,0	36,0	18,0	36,00	---						

- PENETROMETRO STATICO tipo da 10 t - (senza anello allargatore) -  
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 2948 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s  
 - punta meccanica tipo Begemann  $\varnothing = 35.7$  mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)  
 - manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

	PROVA PENETROMETRICA C.P.T. N° 1	COMMITTENTE: Dott. Melli
OPERATORE: 0	ATTREZZO: Pen. statico TM16	CANTIERE: Rossena - Canossa 0
QUOTA: Piano Campagna	Profondità falda: non rilevata	DATA: 23/02/2007





**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA****CPT 1**

3.010496-121

- committente: Dott. Geol. Bonvicini Andrea Camillo  
 - lavoro: Prove penetrometriche statiche  
 - località: Trinità, Canossa (RE)  
 - resp. cantiere:  
 - assist. cantiere:

- data prova : 27/07/2006  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - data emiss. : 27/07/2006

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	27,0	54,0	27,0	2,07	13,0	2,20	45,0	103,0	45,0	7,27	6,0
0,40	42,0	73,0	42,0	1,87	22,0	2,40	118,0	227,0	118,0	7,67	15,0
0,60	30,0	58,0	30,0	3,47	9,0	2,60	101,0	216,0	101,0	5,47	18,0
0,80	54,0	106,0	54,0	2,53	21,0	2,80	44,0	126,0	44,0	5,00	9,0
1,00	32,0	70,0	32,0	4,13	8,0	3,00	77,0	152,0	77,0	2,60	30,0
1,20	25,0	87,0	25,0	5,13	5,0	3,20	31,0	70,0	31,0	2,53	12,0
1,40	81,0	158,0	81,0	1,80	45,0	3,40	25,0	63,0	25,0	2,07	12,0
1,60	65,0	92,0	65,0	5,07	13,0	3,60	30,0	61,0	30,0	3,33	9,0
1,80	32,0	108,0	32,0	3,67	9,0	3,80	39,0	89,0	39,0	7,53	5,0
2,00	35,0	90,0	35,0	3,87	9,0	4,00	52,0	165,0	52,0	—	—

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

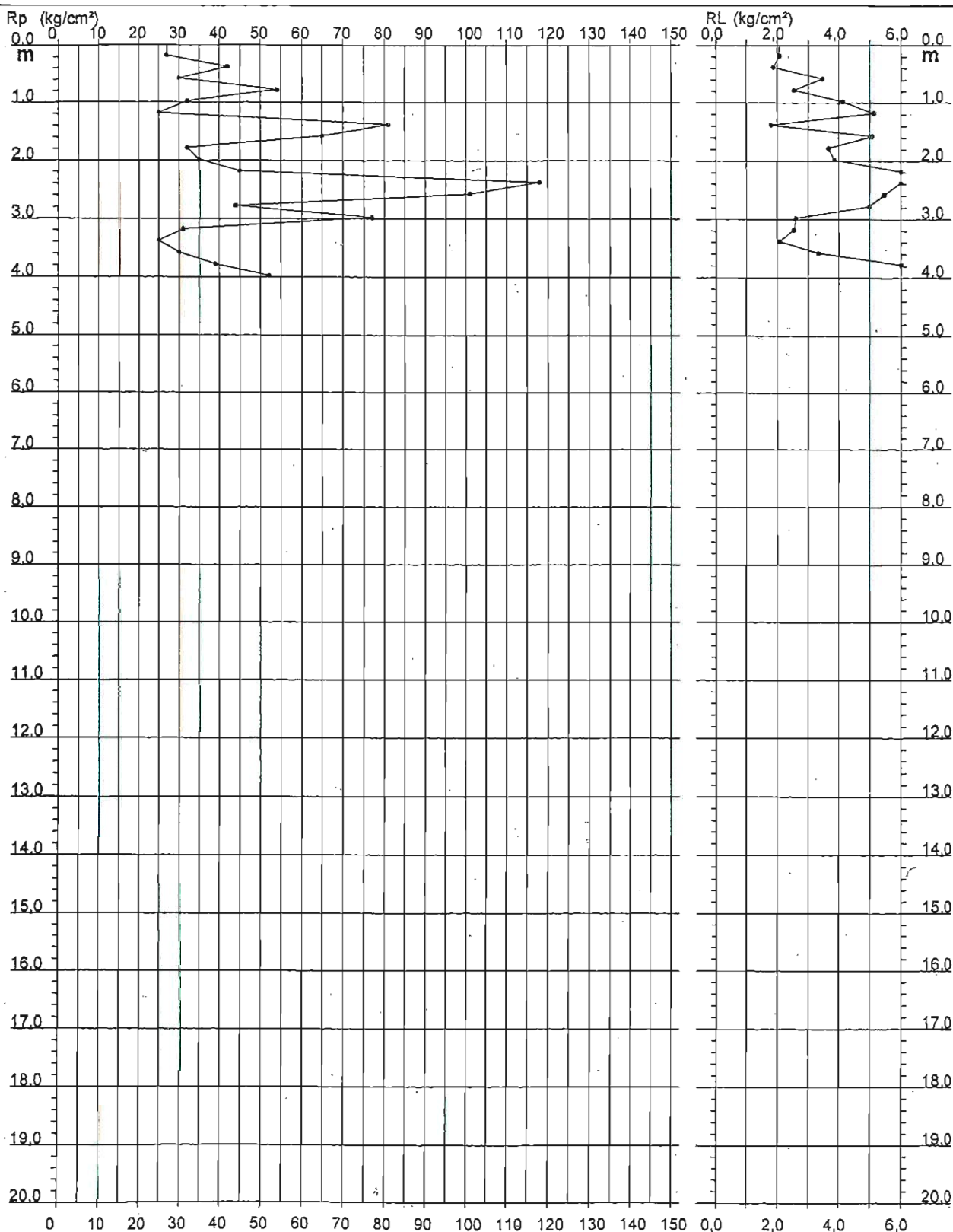
**PROVA PENETROMETRICA STATICA  
DIAGRAMMA DI RESISTENZA**

**CPT 1**

3.010496-121

- committente: Dott. Geol. Bonvicini Andrea Camillo  
 - lavoro: Prove penetrometriche statiche  
 - località: Trinità, Canossa (RE)  
 - resp. cantiere:  
 - assist. cantiere:

- data prova : 27/07/2006  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert.: 1 : 100  
 - data emiss. : 27/07/2006



## PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 1

2.010496-059

- committente : Milella A. - Saccardi G.  
- lavoro : Casa unifamiliare "CASAUGE"  
- località : Trinità - Canossa (RE)  
- note :

- data : 27/09/2002  
- 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 <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	4,0	---	8,0	0,07	120,0	3,20	90,0	100,0	180,0	8,13	22,0
0,40	4,0	4,5	8,0	0,53	15,0	3,40	29,0	90,0	58,0	2,20	26,0
0,60	4,0	8,0	8,0	0,73	11,0	3,60	15,0	31,5	30,0	2,13	14,0
0,80	5,5	11,0	11,0	0,93	12,0	3,80	17,0	33,0	34,0	2,27	15,0
1,00	6,5	15,5	17,0	2,00	8,0	4,00	15,0	32,0	30,0	3,00	10,0
1,20	5,0	20,0	10,0	1,53	7,0	4,20	14,5	37,0	29,0	2,13	14,0
1,40	5,0	16,5	10,0	1,00	10,0	4,40	16,0	32,0	32,0	3,87	8,0
1,60	9,0	16,5	18,0	0,67	27,0	4,60	17,0	46,0	34,0	2,60	13,0
1,80	35,0	40,0	70,0	2,47	28,0	4,80	13,5	33,0	27,0	2,73	10,0
2,00	11,5	30,0	23,0	1,13	20,0	5,00	14,5	35,0	29,0	4,33	7,0
2,20	11,5	20,0	23,0	1,40	16,0	5,20	17,5	50,0	35,0	6,00	6,0
2,40	14,5	25,0	29,0	2,00	14,0	5,40	21,0	66,0	42,0	3,07	14,0
2,60	14,0	29,0	28,0	2,33	12,0	5,60	23,0	46,0	46,0	1,33	34,0
2,80	14,0	31,5	28,0	1,60	17,0	5,80	150,0	160,0	300,0	---	---
3,00	14,0	26,0	28,0	1,33	21,0	6,00	250,0	0,0	500,0	----	---

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

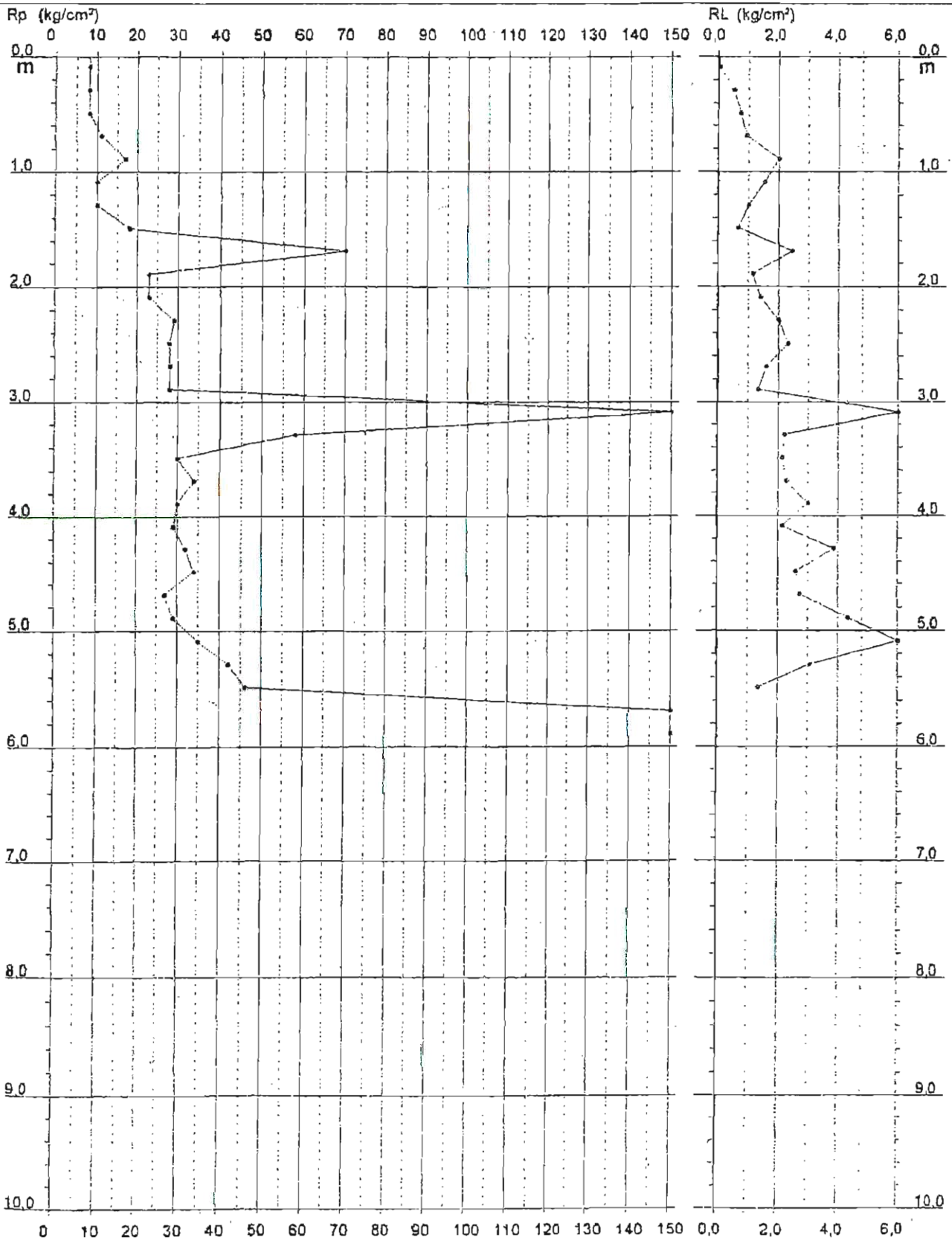
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 1

2.010496-059

- committente : Milella A. - Saccardi G.  
- lavoro : Casa unifamiliare "CASAUGE"  
- località : Trinità - Canossa (RE)

- data : 27/09/2002  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50



## PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

**CPT 1**

2.010496-036

- committente : Antichi poderi di Canossa  
- lavoro : Progetti di recupero e riqualificazione  
- località : Riverzana - Canossa (RE)  
- note :

- data : 29/11/2007  
- 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 <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	21,0	24,0	21,0	1,27	17,0	1,40	147,0	170,0	147,0	1,67	88,0
0,40	17,0	36,0	17,0	1,07	16,0	1,60	51,0	76,0	51,0	2,00	26,0
0,60	15,0	31,0	15,0	—	—	1,80	21,0	51,0	21,0	9,40	2,0
0,80	68,0	48,0	68,0	2,00	34,0	<b>2,00</b>	<b>247,0</b>	<b>388,0</b>	<b>247,0</b>	<b>17,33</b>	<b>14,0</b>
<b>1,00</b>	21,0	51,0	21,0	—	—	2,20	151,0	411,0	151,0	—	—
1,20	81,0	79,0	81,0	1,53	53,0						

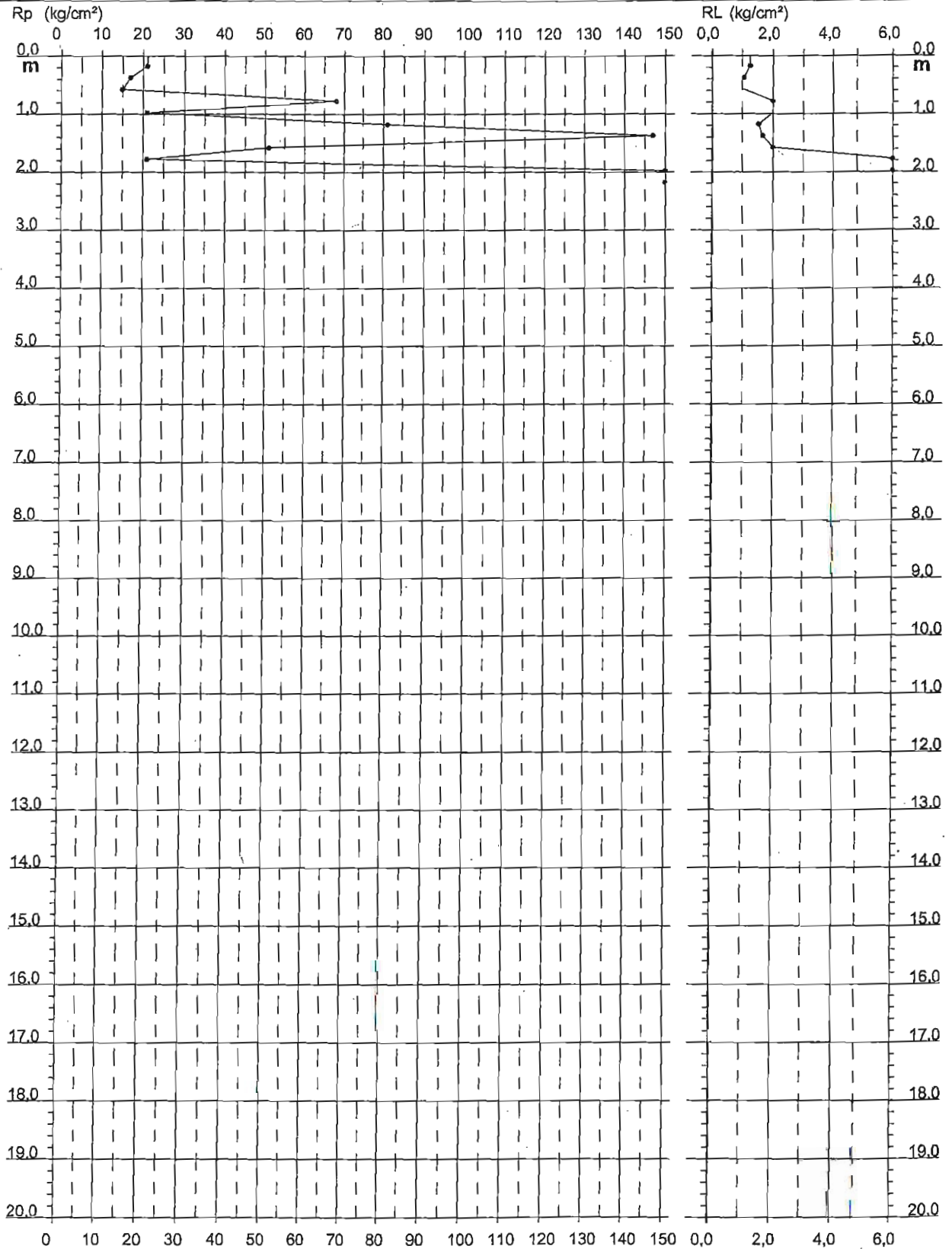
- PENETROMETRO STATICO tipo da 20 t - (con anello allargatore) -  
- COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 10 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s  
- punta meccanica tipo Begemann ø = 35.7 mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)  
- manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

CPT 1  
2.010496-036

- committente : Antichi poderi di Canossa  
- lavoro : Progetti di recupero e riqualificazione  
- località : Riverzana - Canossa (RE)

- data : 29/11/2007  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 100



## PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

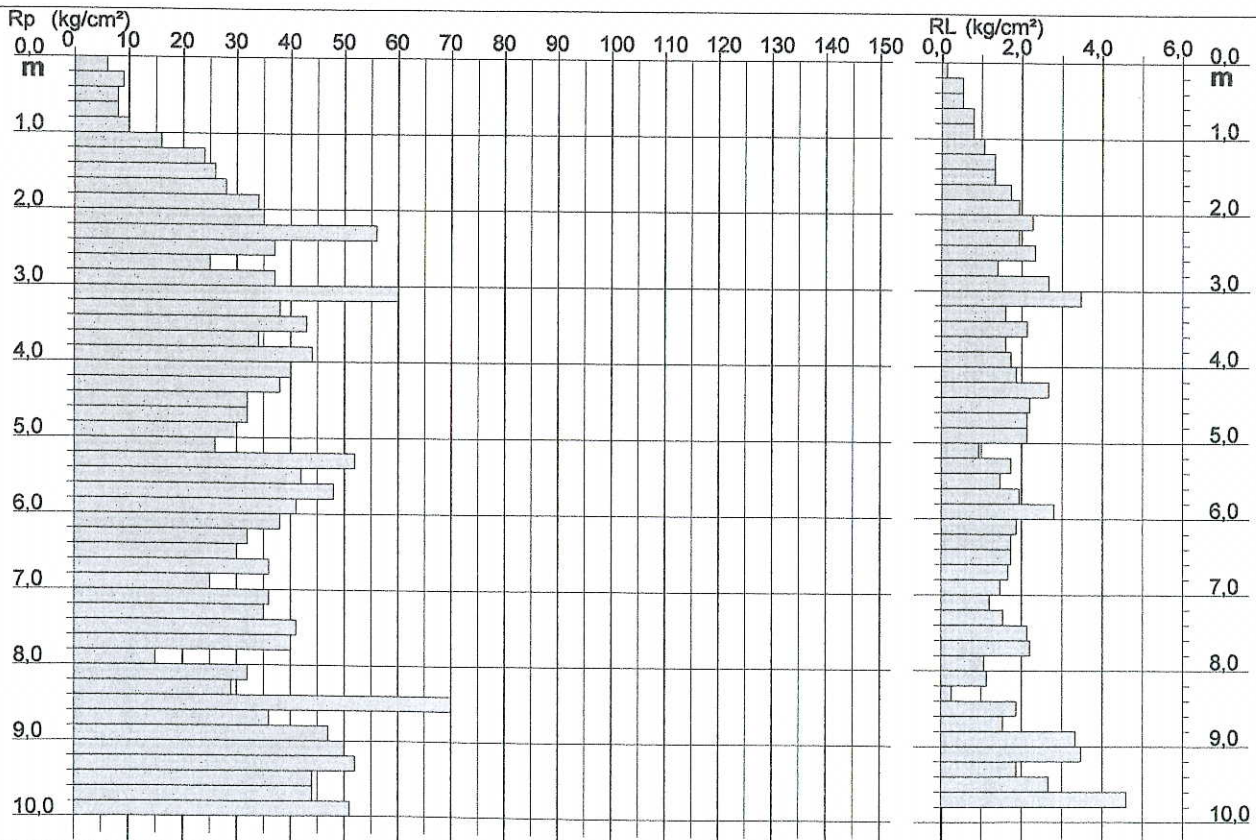
**CPT 1**

3.010496-139

- committente: Rizzo Carlo & Figli  
- lavoro: Costruzione di n.3 unità abitative  
- località: Ciano d'Enza (RE)  
- resp. cantiere:  
- assist. cantiere:

- data prova : 15/03/1006  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
  
- data emiss. : 16/03/2006

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	-	-	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-	m	-	-	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0,20	3,0	---	6,0	0,13	45,0	5,20	13,0	29,0	26,0	0,93	28,0
0,40	4,5	5,5	9,0	0,53	17,0	5,40	26,0	33,0	52,0	1,73	30,0
0,60	4,0	8,0	8,0	0,53	15,0	5,60	21,0	34,0	42,0	1,47	29,0
0,80	4,0	8,0	8,0	0,80	10,0	5,80	24,0	35,0	48,0	1,93	25,0
1,00	5,0	11,0	10,0	0,80	12,0	6,00	20,5	35,0	41,0	2,80	15,0
1,20	8,0	14,0	16,0	1,07	15,0	6,20	19,0	40,0	38,0	1,87	20,0
1,40	12,0	20,0	24,0	1,33	18,0	6,40	16,0	30,0	32,0	1,73	18,0
1,60	13,0	23,0	26,0	1,33	19,0	6,60	15,0	28,0	30,0	1,73	17,0
1,80	14,0	24,0	28,0	1,73	16,0	6,80	18,0	31,0	36,0	1,67	22,0
2,00	17,0	30,0	34,0	1,93	18,0	7,00	12,5	25,0	25,0	1,47	17,0
2,20	17,5	32,0	35,0	2,27	15,0	7,20	18,0	29,0	36,0	1,20	30,0
2,40	28,0	45,0	56,0	1,93	29,0	7,40	17,5	26,5	35,0	1,53	23,0
2,60	18,5	33,0	37,0	2,33	16,0	7,60	20,5	32,0	41,0	2,13	19,0
2,80	12,5	30,0	25,0	1,40	18,0	7,80	20,0	36,0	40,0	2,20	18,0
3,00	18,5	29,0	37,0	2,67	14,0	8,00	7,5	24,0	15,0	1,07	14,0
3,20	30,0	50,0	60,0	3,47	17,0	8,20	16,0	24,0	32,0	1,13	28,0
3,40	19,0	45,0	38,0	1,60	24,0	8,40	14,5	23,0	29,0	0,27	109,0
3,60	21,5	33,5	43,0	2,13	20,0	8,60	35,0	37,0	70,0	1,87	37,0
3,80	17,0	33,0	34,0	1,60	21,0	8,80	18,0	32,0	36,0	1,53	23,0
4,00	22,0	34,0	44,0	1,73	25,0	9,00	23,5	35,0	47,0	3,33	14,0
4,20	20,0	33,0	40,0	1,87	21,0	9,20	25,0	50,0	50,0	3,47	14,0
4,40	19,0	33,0	38,0	2,67	14,0	9,40	26,0	52,0	52,0	1,87	28,0
4,60	16,0	36,0	32,0	2,20	15,0	9,60	22,0	36,0	44,0	2,67	16,0
4,80	16,0	32,5	32,0	2,13	15,0	9,80	22,0	42,0	44,0	4,60	10,0
5,00	15,0	31,0	30,0	2,13	14,0	10,00	25,5	60,0	51,0	---	---



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

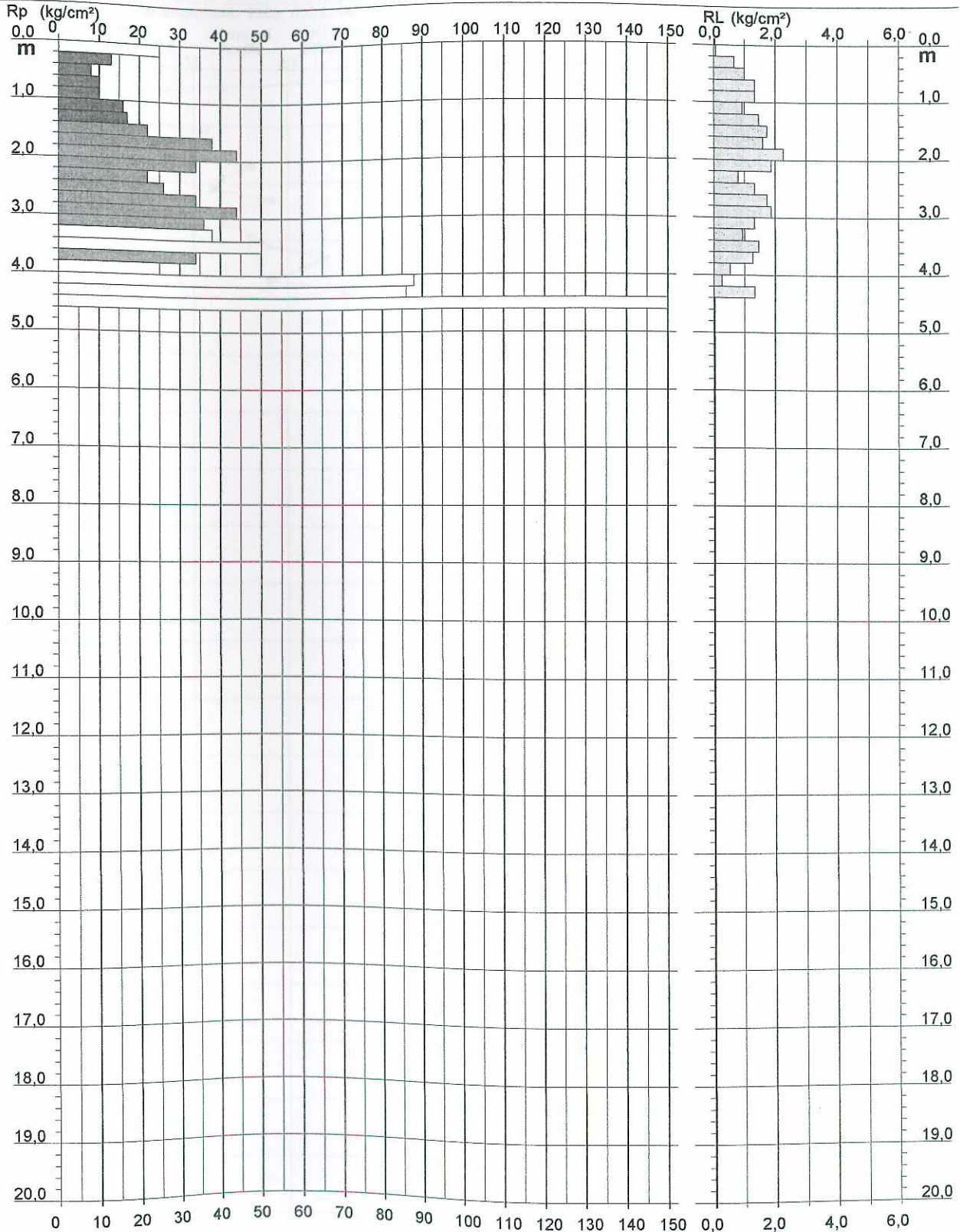
## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

### CPT 3

3.010496-139

- committente: Oppido Gaetano e C. s.r.l.  
- lavoro: realizzazione di 2 palazzine residenziali 8 alloggi  
- località: Ciano d'Enza (RE)  
- resp. cantiere:  
- assist. cantiere:  
- note: Prova non conclusa causa rifiuto  $R_p \pm : 300 \text{ kg/cm}^2$

- data prova : 05/09/2005  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 100  
- data emiss. : 05/09/2005





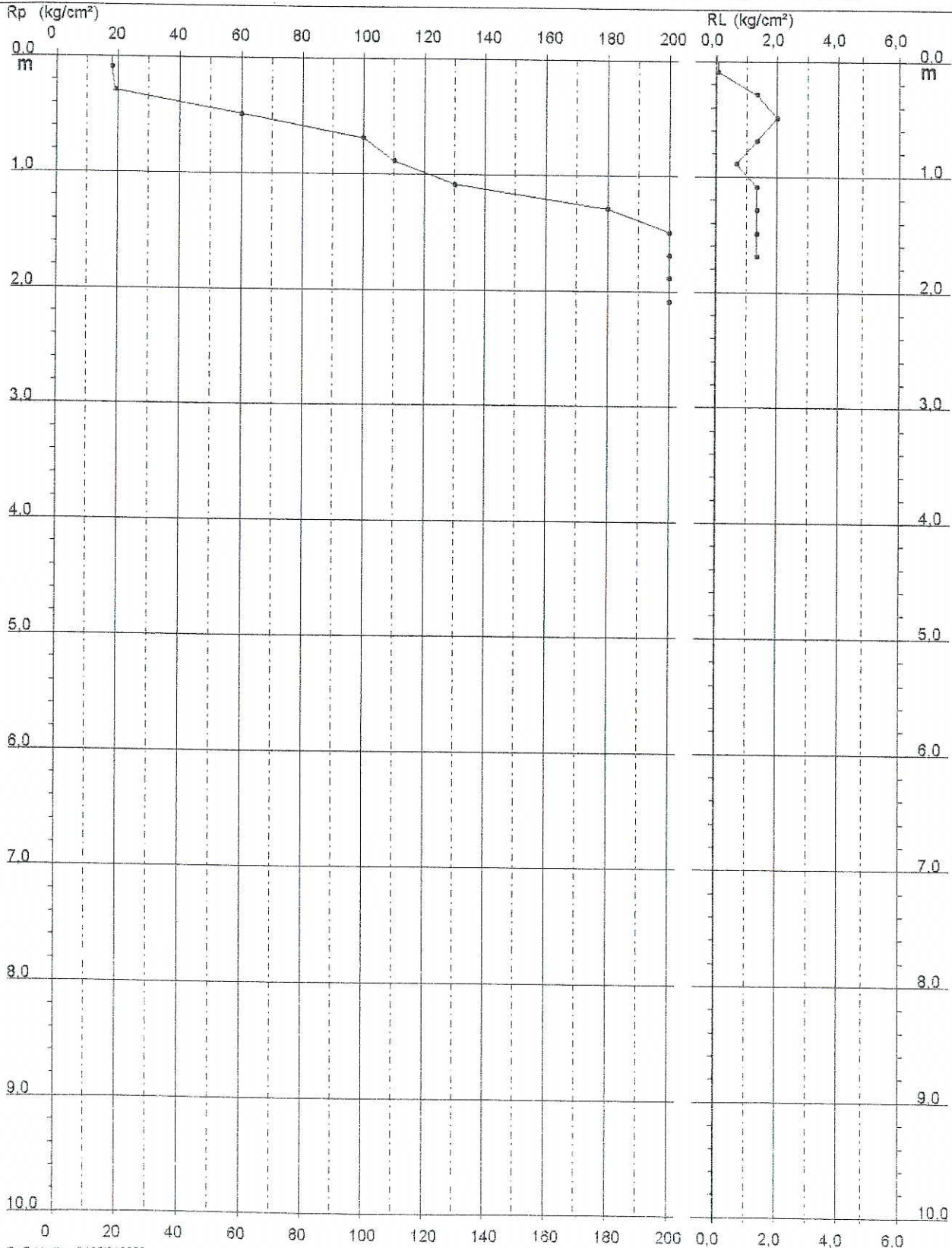
## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

### CPT 1

21010496-059

- committente : Immobiliare Pietranera S.r.l.  
- lavoro : Realizzazione nuovo complesso residenziale  
- localit  : Via dei Caduti di Russia - Ciano d'Enza (RE)

- data : 23/03/2008  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 50



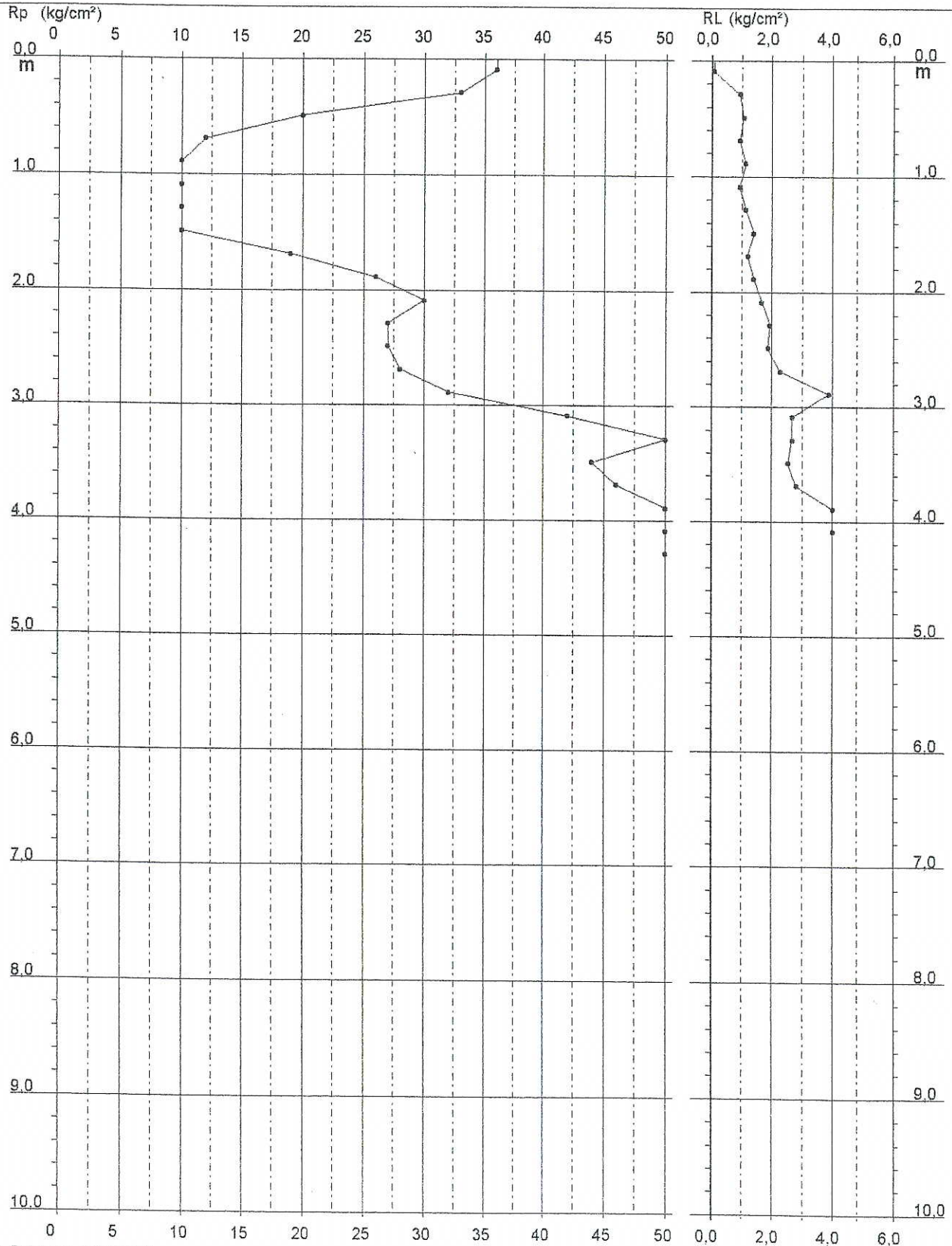
## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

### CPT 1

2:010496-059

- committente : Papani Rossella - Papani Andrea  
- lavoro : Costruzione fabbricato bifamiliare  
- località : P.P. 15 - lotto 4 - Ciano d'Enza (RE)

- data : 10/06/2003  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50



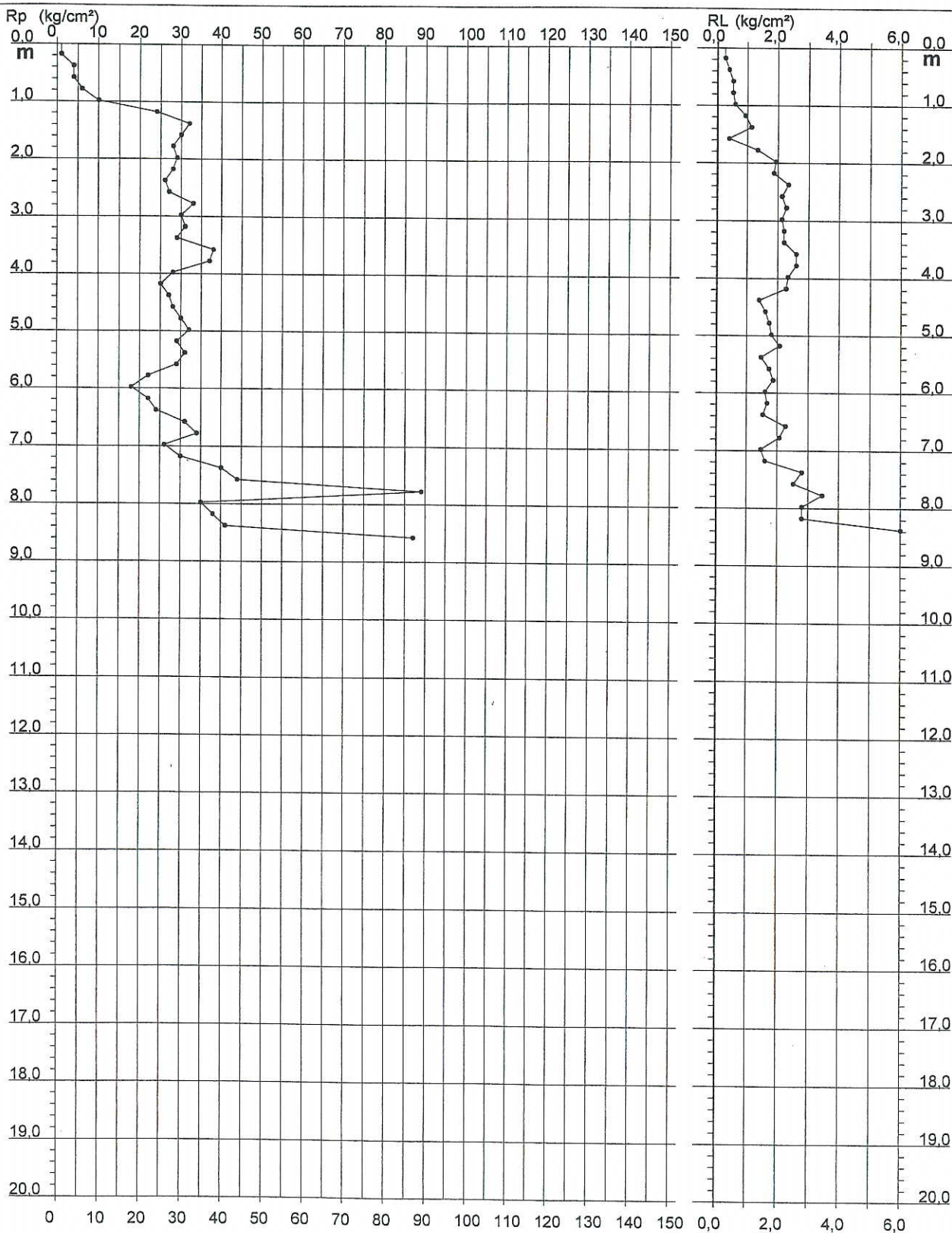
## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

### CPT 1

3.010496-121

- committente: Dott. Bonvicini Camillo  
- lavoro: Prove penetrometriche statiche  
- località: Canossa  
- resp. cantiere:  
- assist. cantiere:

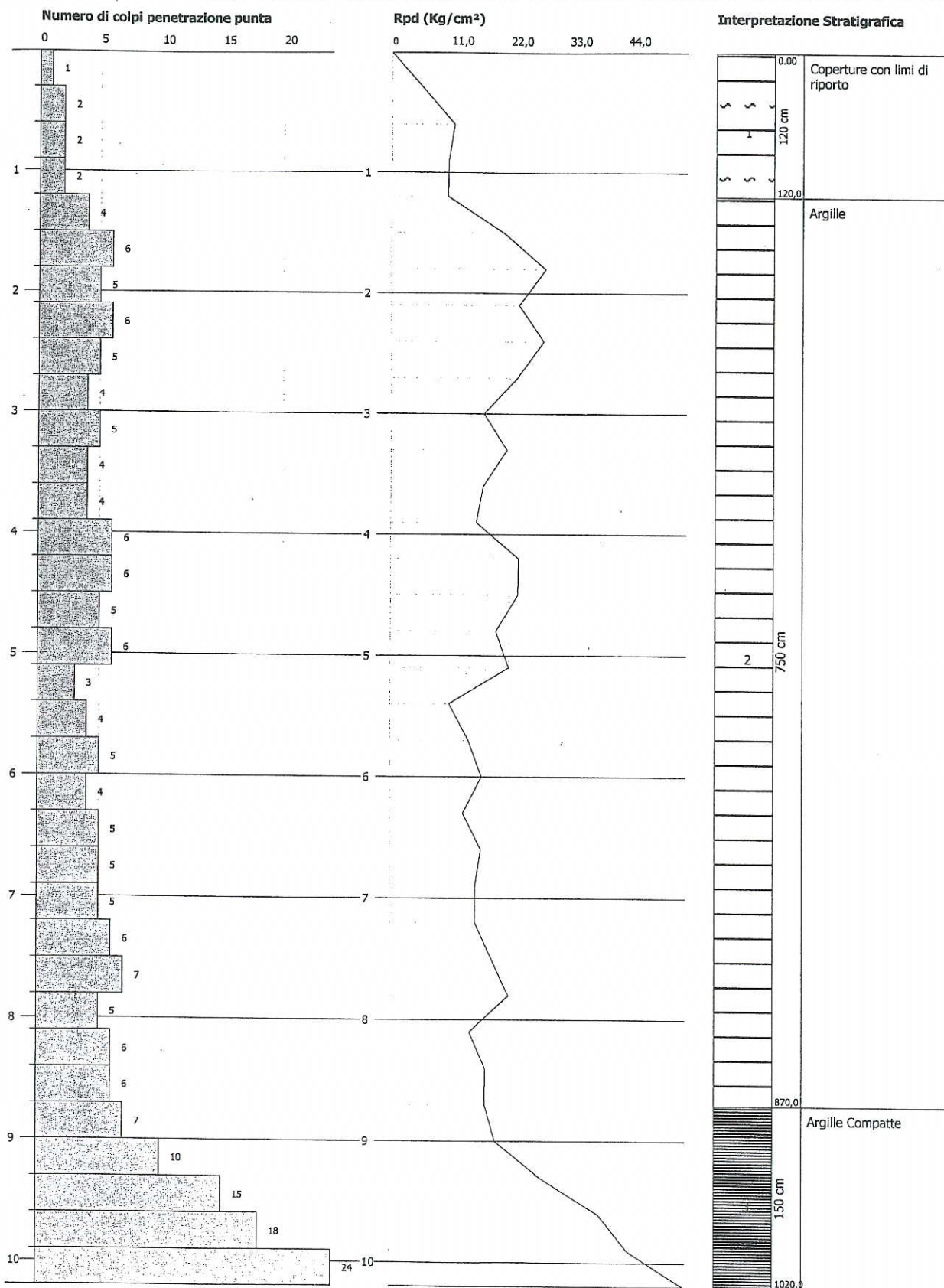
- data prova : 19/11/2004  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 100  
- data emiss. : 23/11/2004



**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1**  
**Strumento utilizzato... SPT (Standard Penetration Test)**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

Committente : Dott. Bonvicini Camillo  
 Cantiere : Prove penetrometriche dinamiche  
 Località : Canossa

Data : 23/11/2004



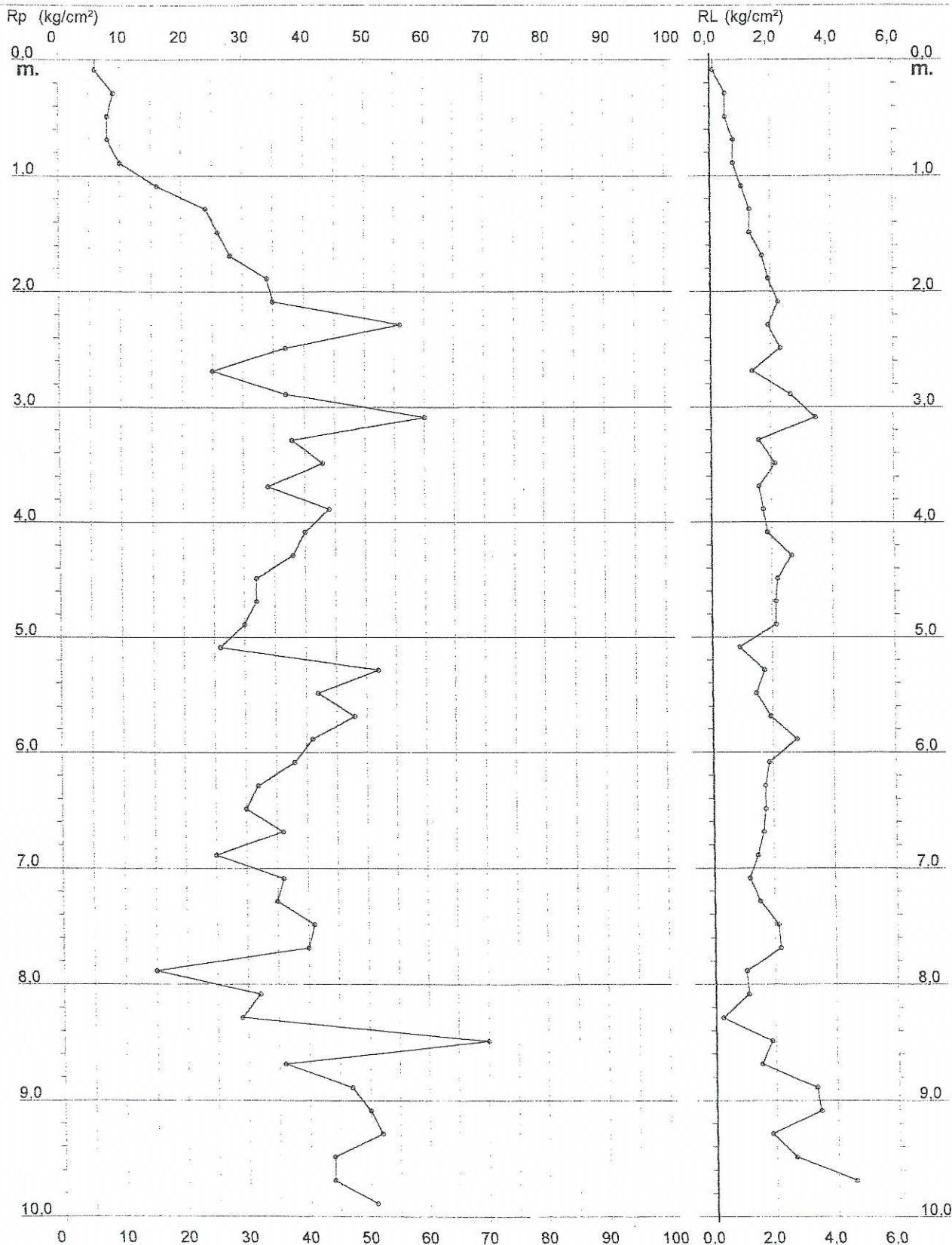
## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

### CPT 1

2.010496-059

- committente : Immobiliare PIETRANERA  
- lavoro : Costruzione fabbricato di civile abitazione  
- località : P.P. 15 - Ciano d'Enza di Canossa (RE)

- data : 21/03/2003  
- quota inizio : Piano Campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert.: 1 : 50



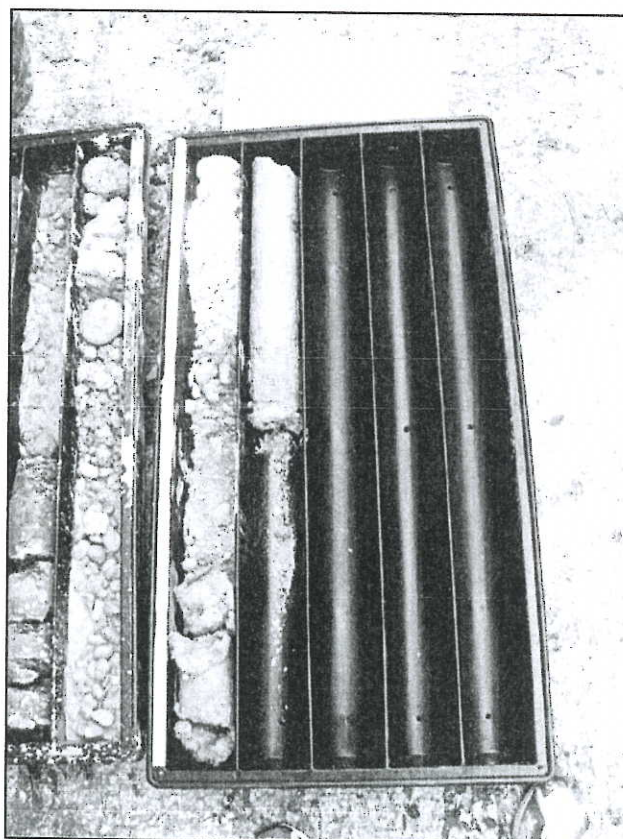
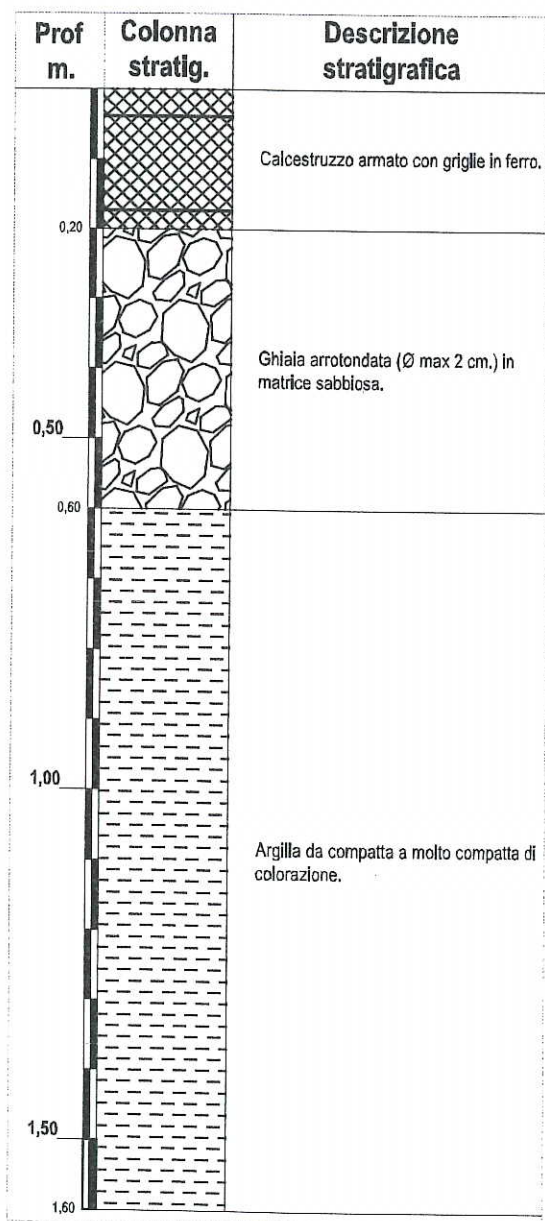
# CPT114

## REALIZZAZIONE DI PREFORO

Data : 16/4/2008

Preforo CPT 2

Profondità da p.c.: 1,60



Preforo CPT 2

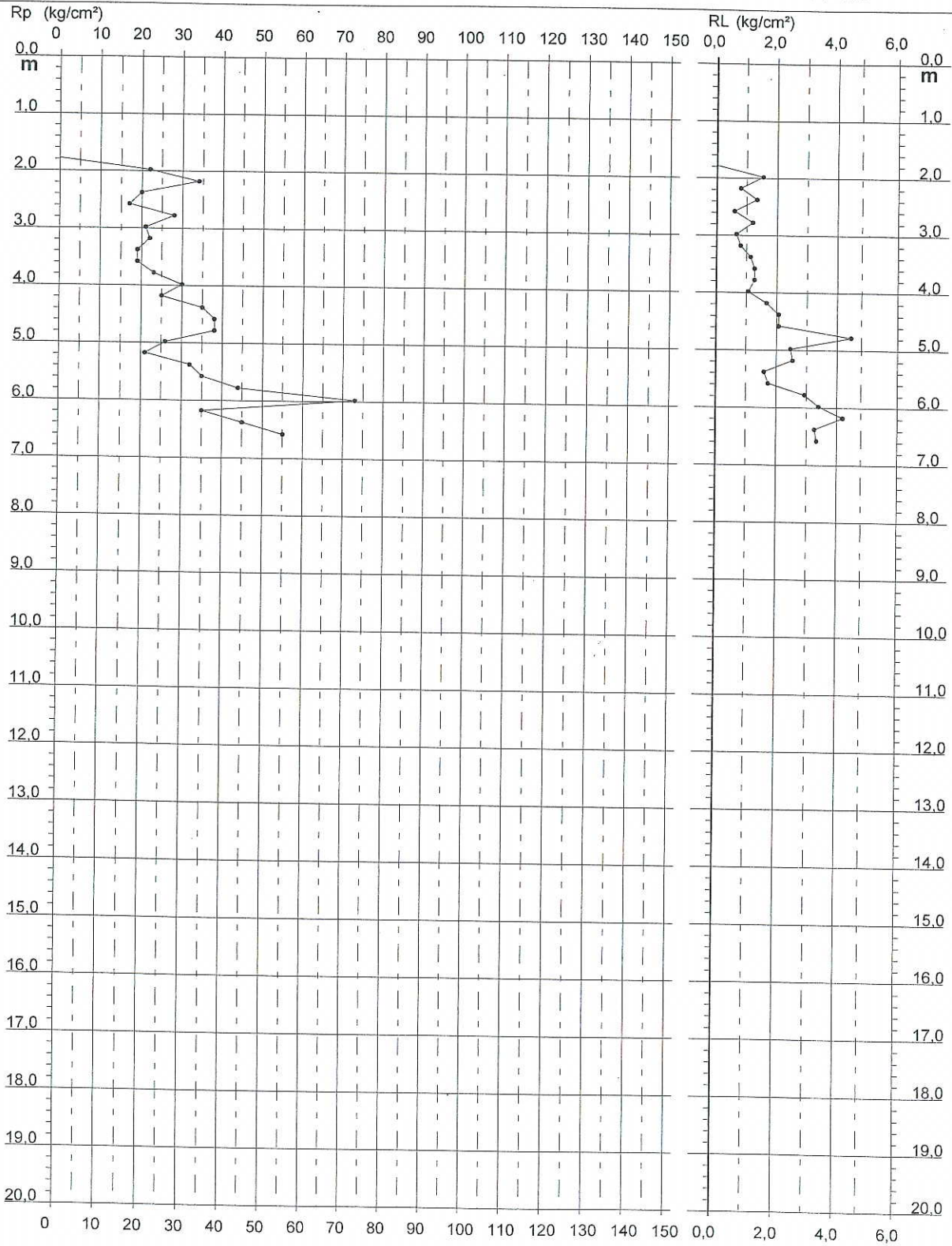
# PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

**CPT 2**

2.010496-080

- committente : Sig.ra Campanini Anna  
 - lavoro :  
 - località : Cerezzola, Ciano d'Enza  
 - note : Preforo di -1.60 m

- data : 17/04/2008  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - scala vert. : 1 : 100



# CPT115

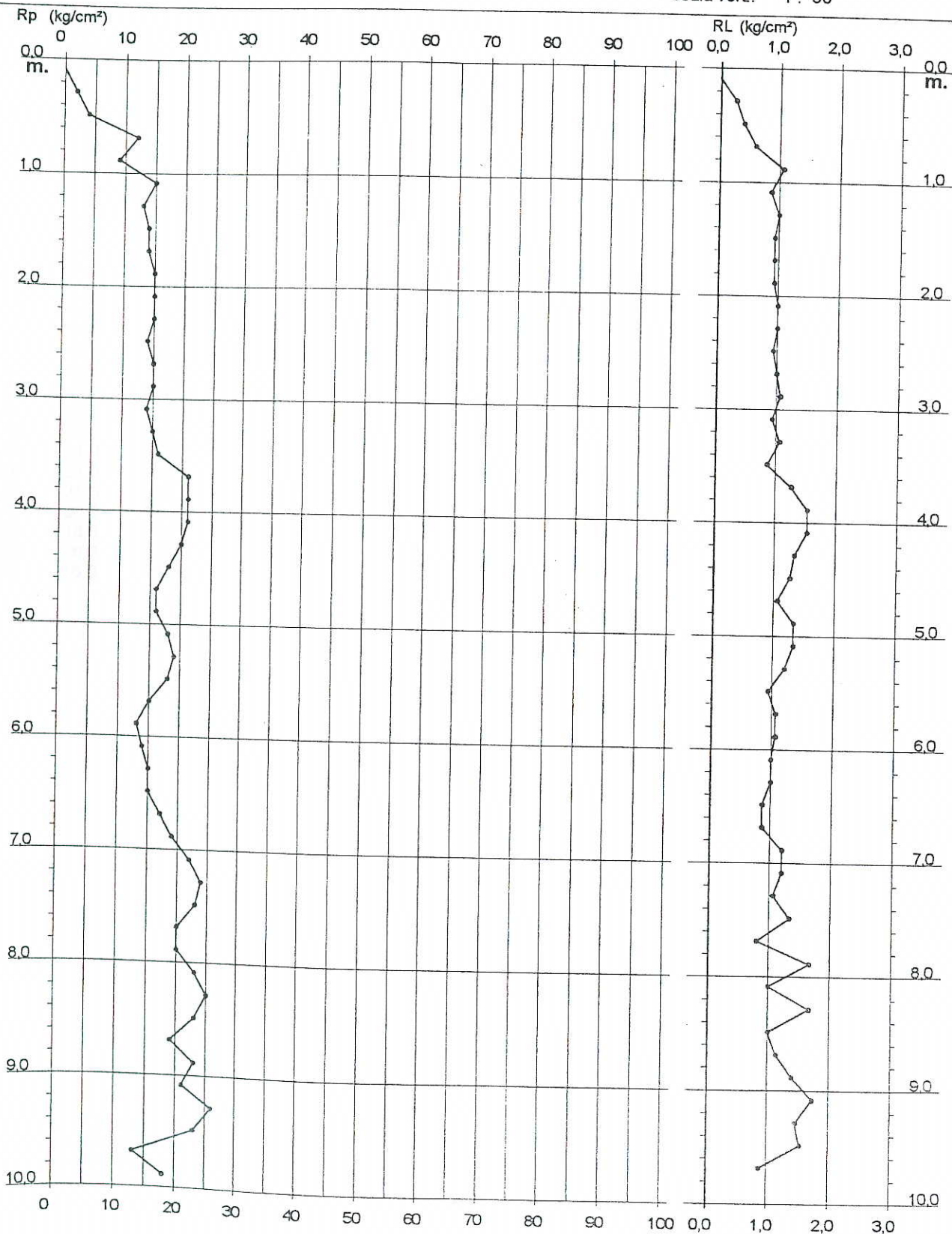
Rifer. PP-15

## PROVA PENETROMETRICA STATICA DIAGRAMMA DI RESISTENZA

### CPT 1

- committente : dr. ing. Massimo Bigliardi  
- lavoro : Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica P.P.15  
- località : Comune di Canossa-Capoluogo - via A. Gramsci -

- data : 16/12/1999  
- quota inizio : Attuale piano campagna  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- scala vert. : 1 : 50





# CPT116

Dr. Geol. ANDREA AGNOLETTO Via Emilia Ospizio 52 Reggio Emilia Tel. 0522/565757

Rifer. : 1094PPCA

## PROVA PENETROMETR. STATICA CPT 2 DIAGRAMMI DI RESISTENZA RZ-3P-39

PENETROMETRO STATICO tipo GOUDA da 10 t

Committente : dr. ing. Massimo Bigliardi

Località : Comune di Canossa-Capoluogo - via A. Brancsi -

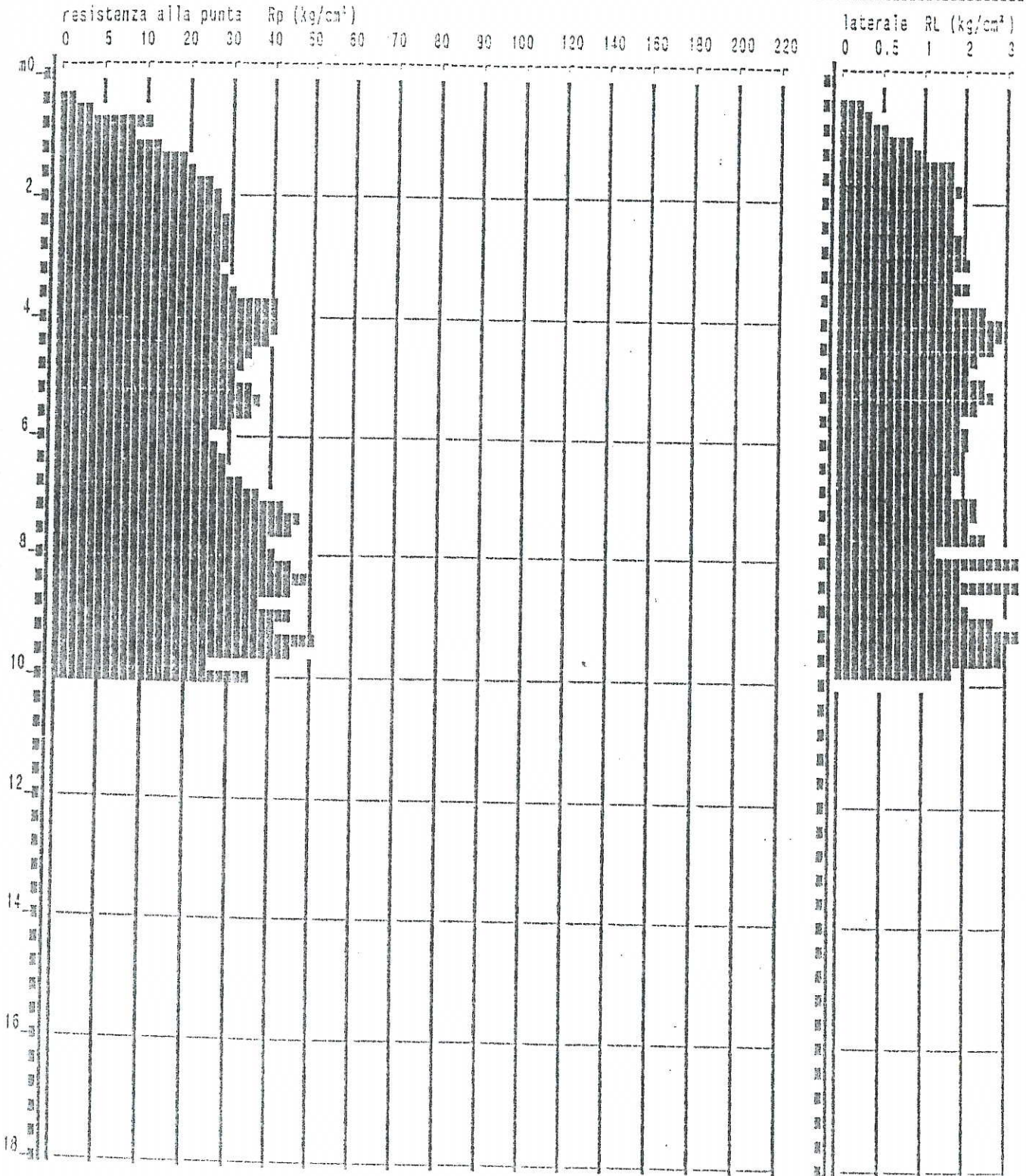
note : non rinvenuta falda all'interno dei fori di sondaggio

data : 21 settembre 1994

quota inizio : attuale piano campagna

prof. falda => 10.00 m da quota inizio

scala profondità = 1 : 100



# DPM101

**GEOSTUDIO**

via Franceschini, 26

tel. 0522 811948

fax 0522 729865

Castelnovo ne' Monti (RE)

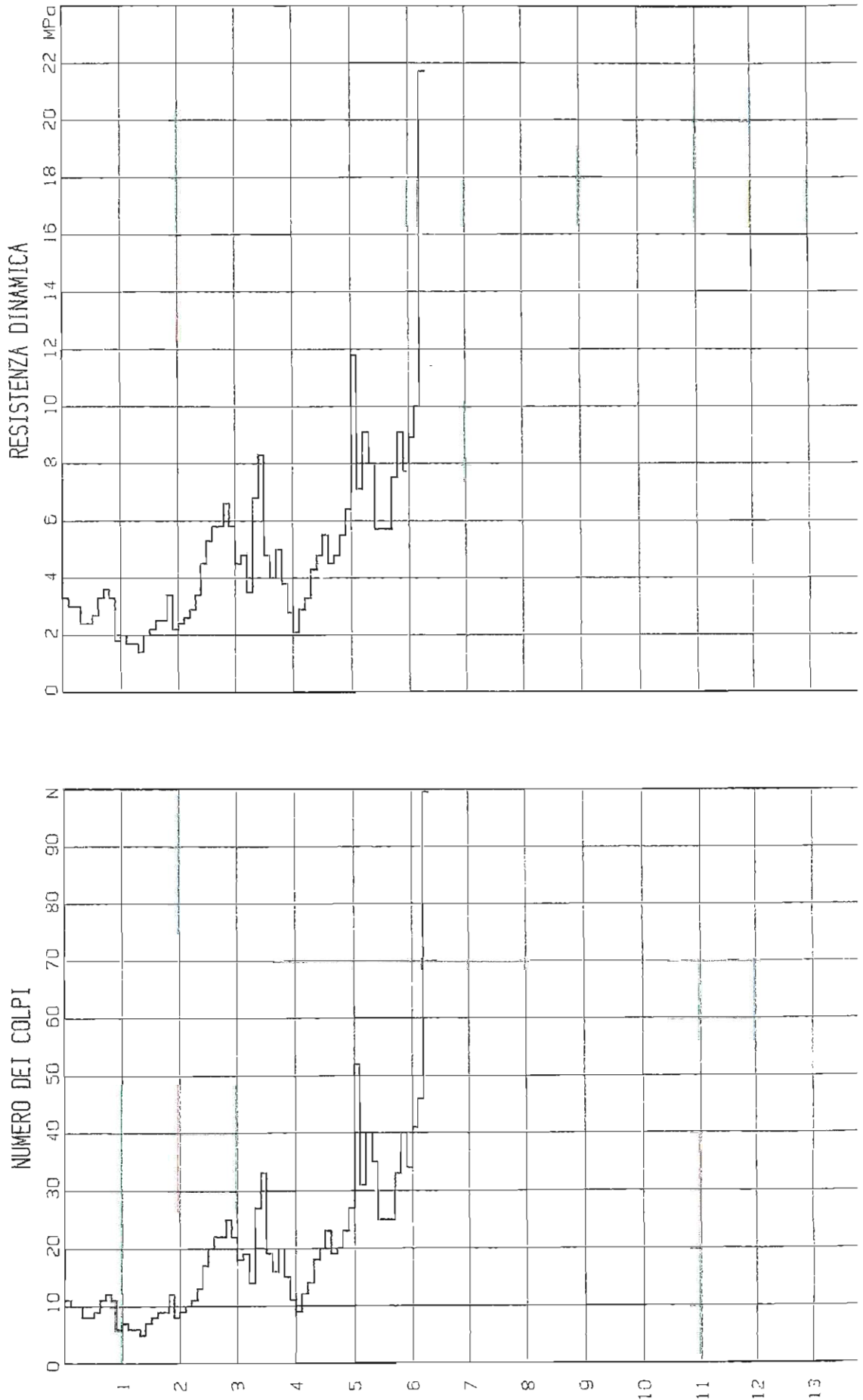
PROVA N. P9	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 25/07/03
COMMITTENTE: ALCADE s.r.l.	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: Ca' Nova - Ciano D'Enza	D.L.: Dr. Mattioli	TAV. 11

## SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO..... kg 30  
 VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20  
 SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> 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



# SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

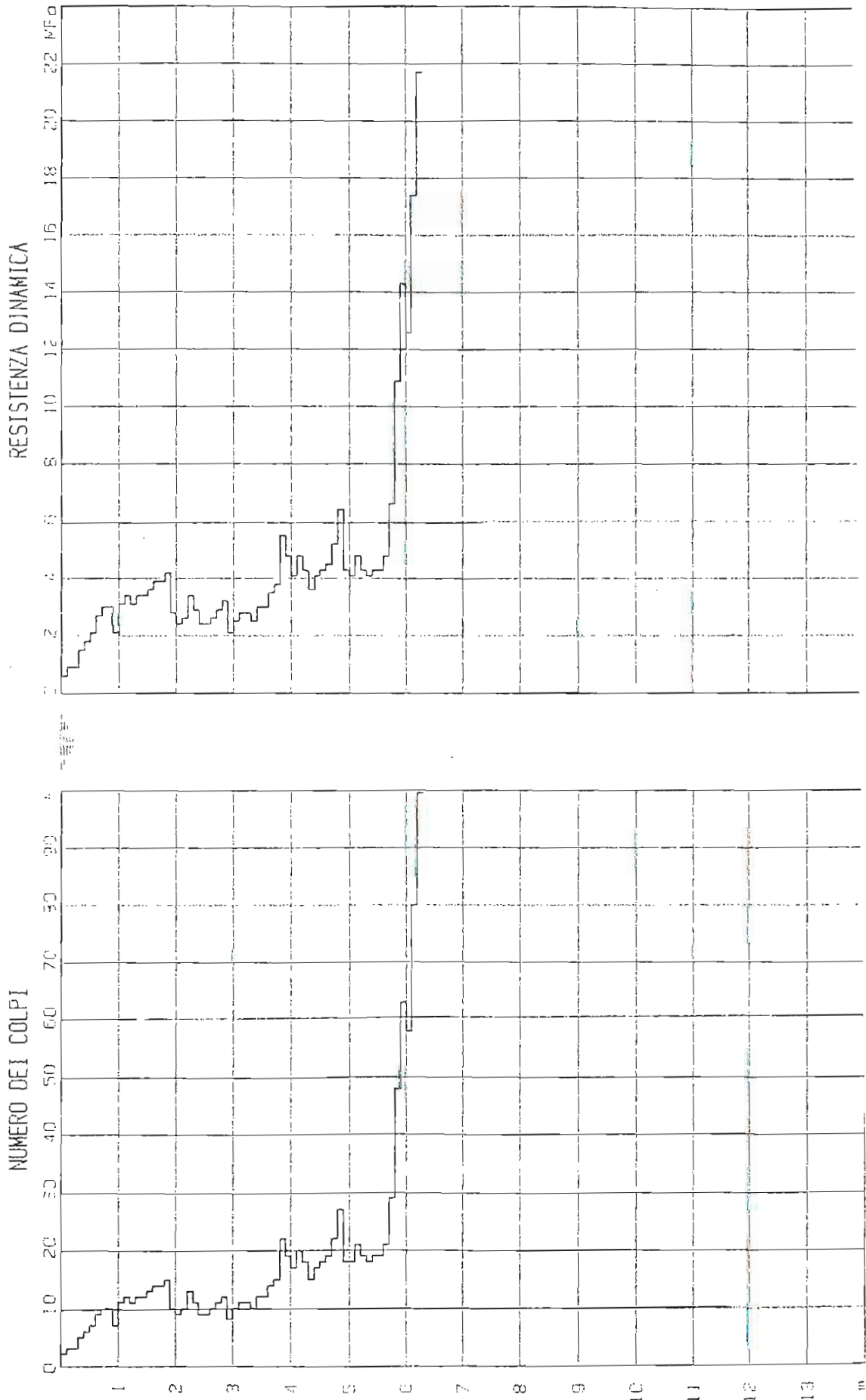
NOTE: *Arzella - maggio 1982 - sta. di ricerca S. D. M.*

MASSA DEL MASO (g) ..... kg 30  
 VOLATA DEL MASO (g) ..... kg 20  
 SEZIONE DELLA PUNTA (cm) ..... cm 10  
 PASSO DELLE MISURE (cm) ..... cm 10  
 MASSA DELL'INCUBINE (kg) ..... kg 26  
 LUNGHERZA DELL'ASTA (cm) ..... cm 100  
 MASSA DELL'ASTA (kg) ..... kg 3,6

## CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO

# DPM102

PROVA N. P1	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 30/01/02
COMMITTENTE: ALCARF S.r.l.	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: Ca' Nova - Frana D'Enza	D.L.: Dr. Mattioli   TAV. 3	



# DPM103

## GEOSTUDIO

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

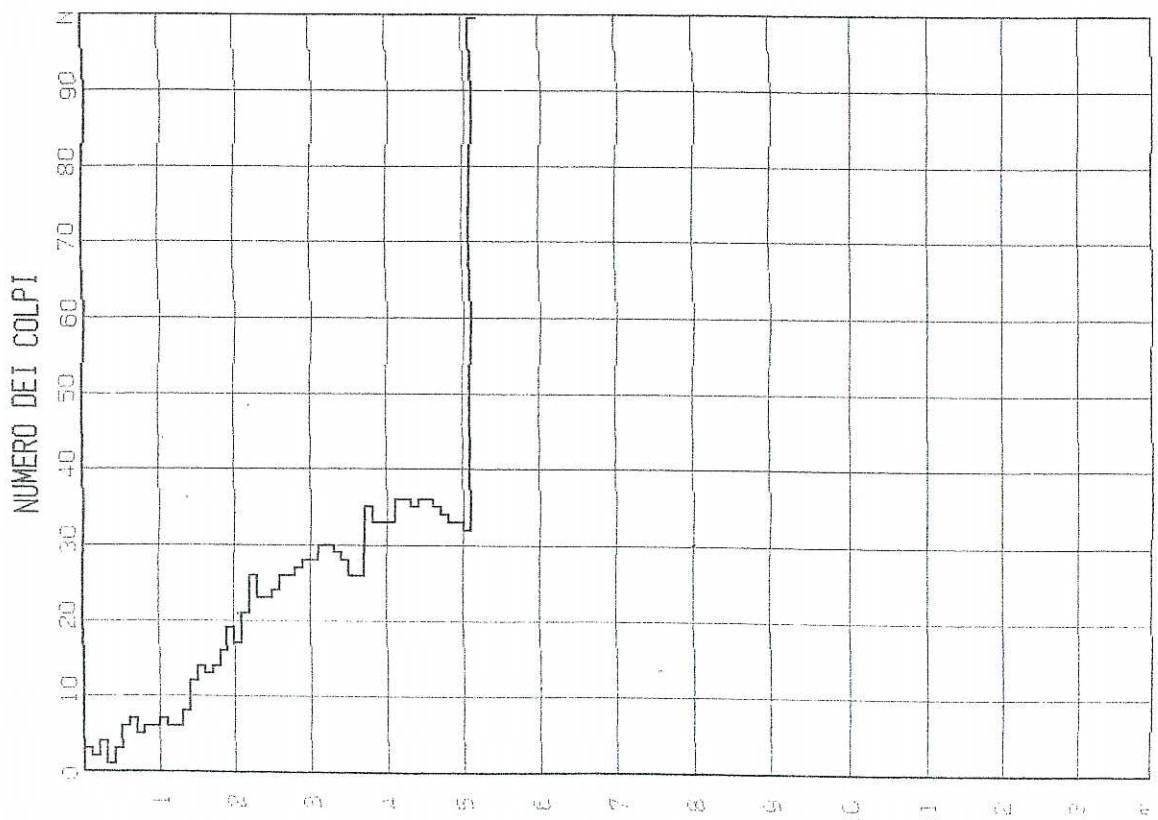
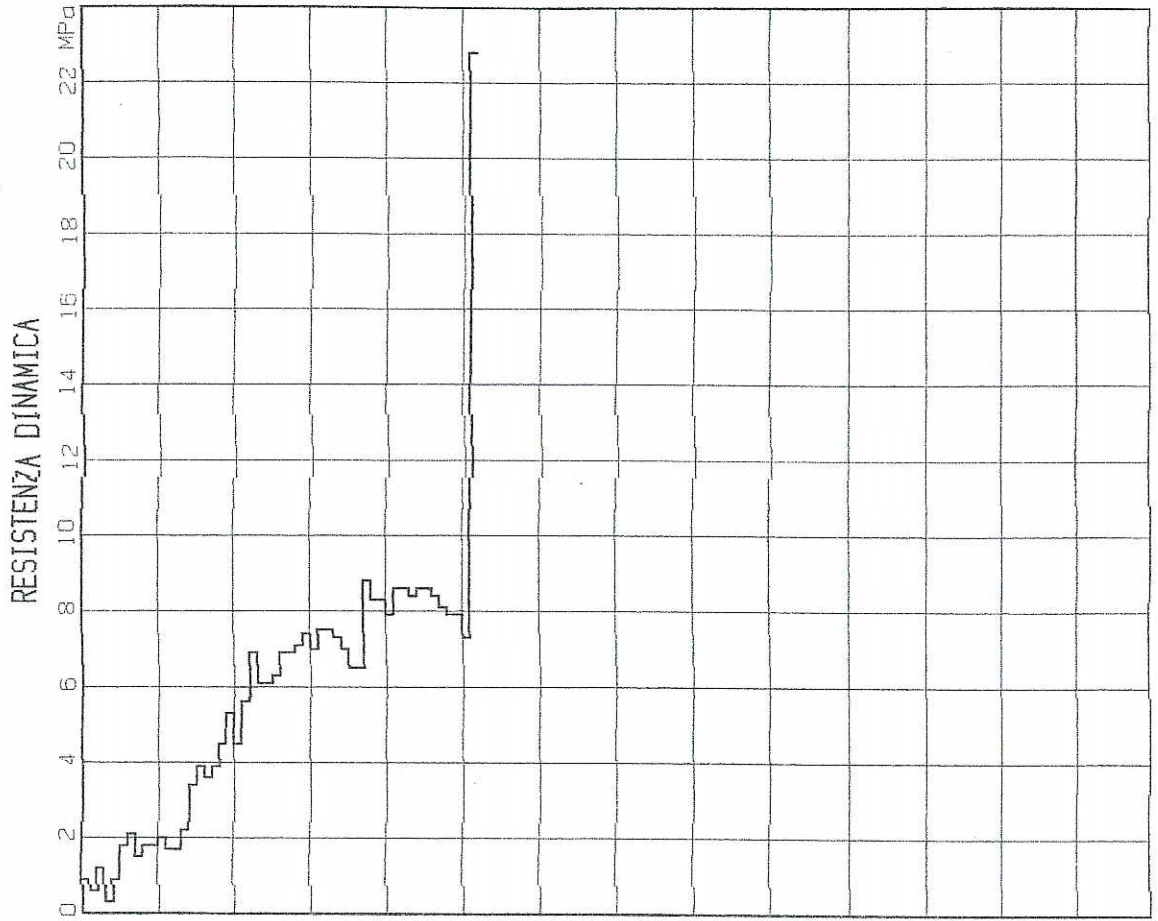
PROVA N. P3	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 14/09/05
COMMITTENTE: ONDA COSTRUZIONI s.r.l.	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: Co' Nova - LOTTO 2 P.P. 25	D.L.: dr. Mattioli	TAV. 4

### SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO.....	30	kg
VOLATA DEL MAGLIO.....	20	cm
SEZIONE DELLA PUNTA.....	10	cm <sup>2</sup>
PASSO DELLE MISURE.....	10	cm
MASSA DELL'INCUDINE.....	26	kg
LUNGHEZZA DELL'ASTA.....	100	cm
MASSA DELL'ASTA.....	3.6	kg

#### CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO



# DPM104

## GEOSTUDIO

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

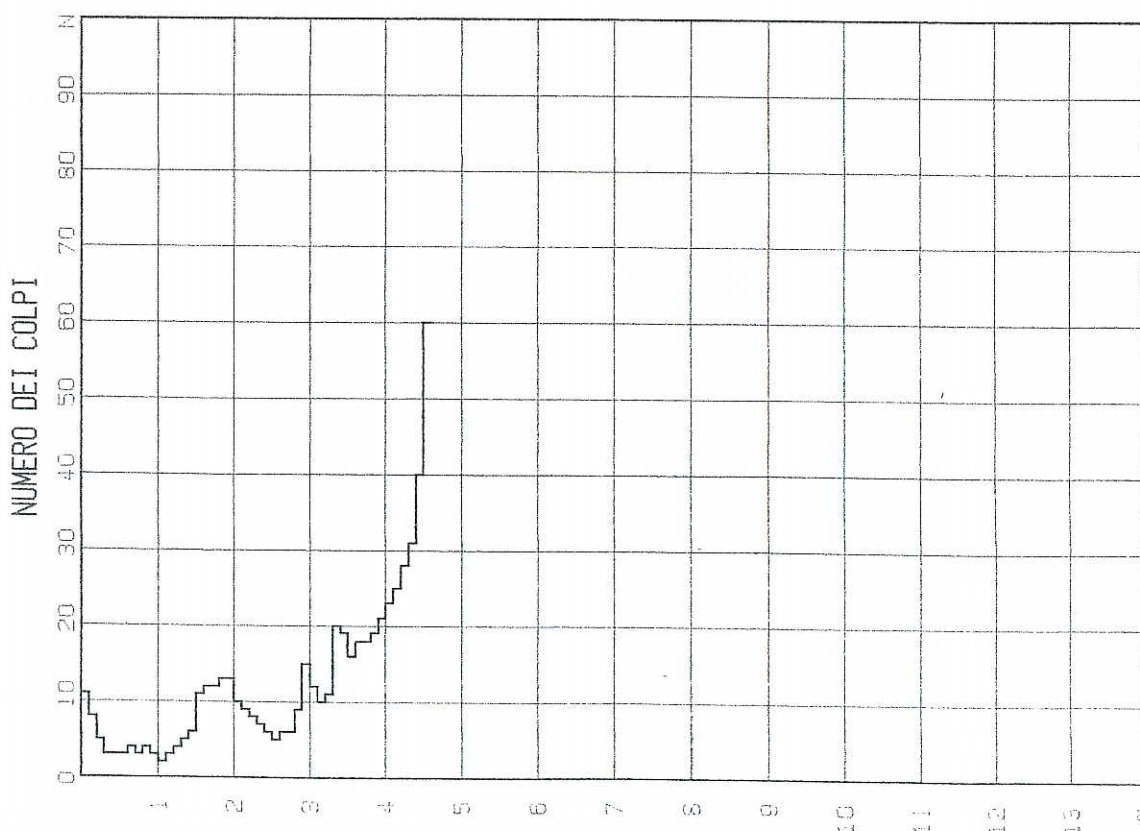
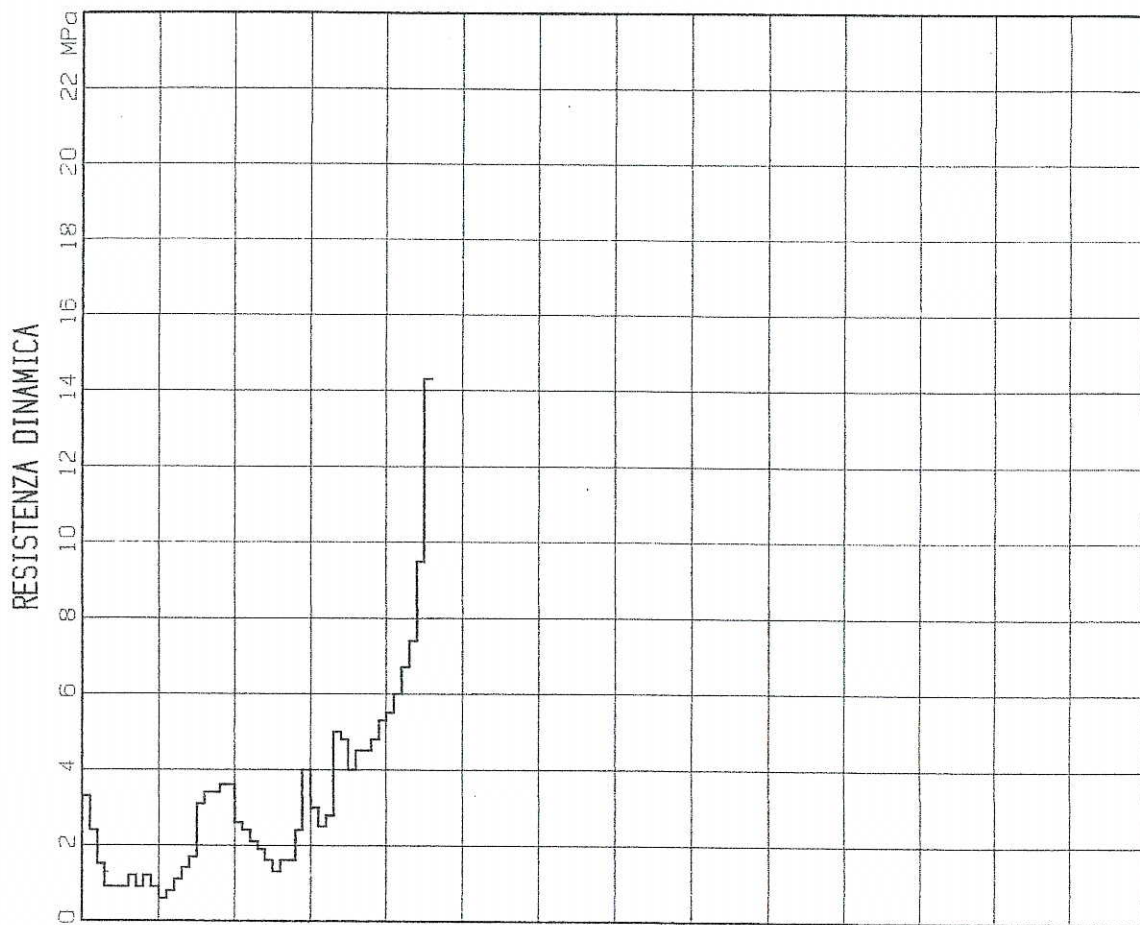
PROVA N. PI	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 16/06/05
COMMITTENTE: Imp. Ed. MANFREDA ANTONIO	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: CA' NOVA - LOTTO 13 P.P. 3-24	D.L.: Dr. Mattioli	TAV. 2

### SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO..... kg 30  
VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20  
SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> 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



# DPM105

**GEOSTUDIO**

via Franceschini, 26

tel. 0522 811948

fax 0522 729865

Castelnovo ne' Monti (RE)

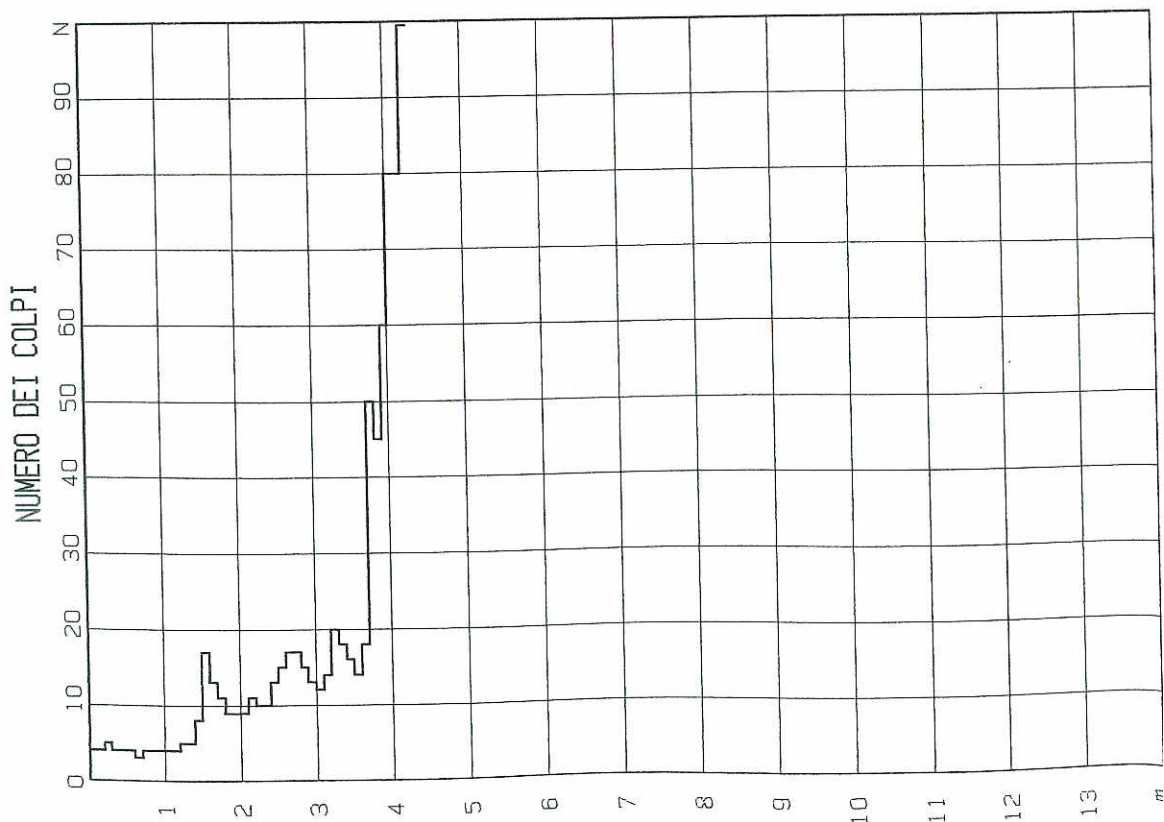
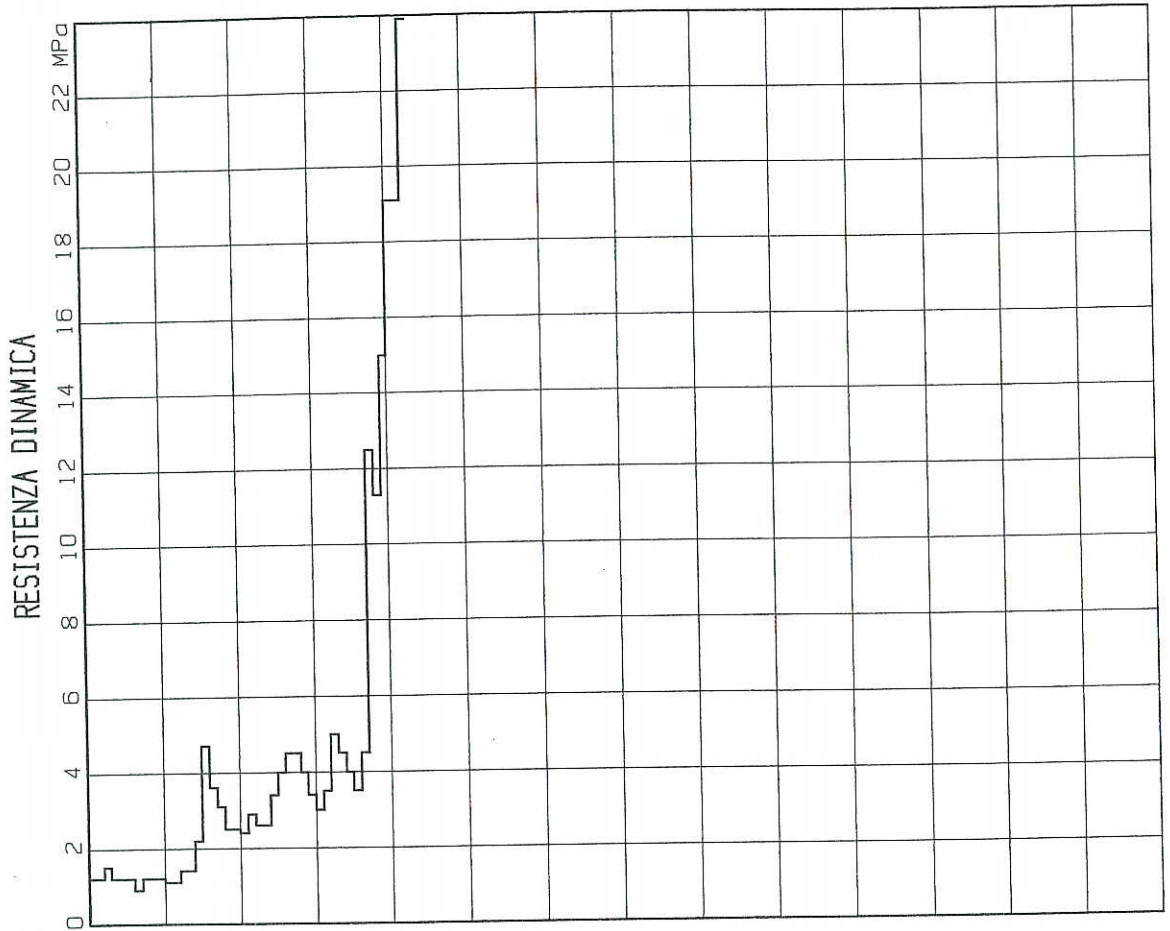
PROVA N. P7	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 18/03/05
COMMITTENTE: ALCAD E S. r. l.	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: LOTTI 19-22 P. P. 3-24 Ca' Nova	D.L.: Dr. Mattioli	TAV. 8

## SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO..... kg 30  
 VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20  
 SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> 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



# DPM106

## GEOSTUDIO

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

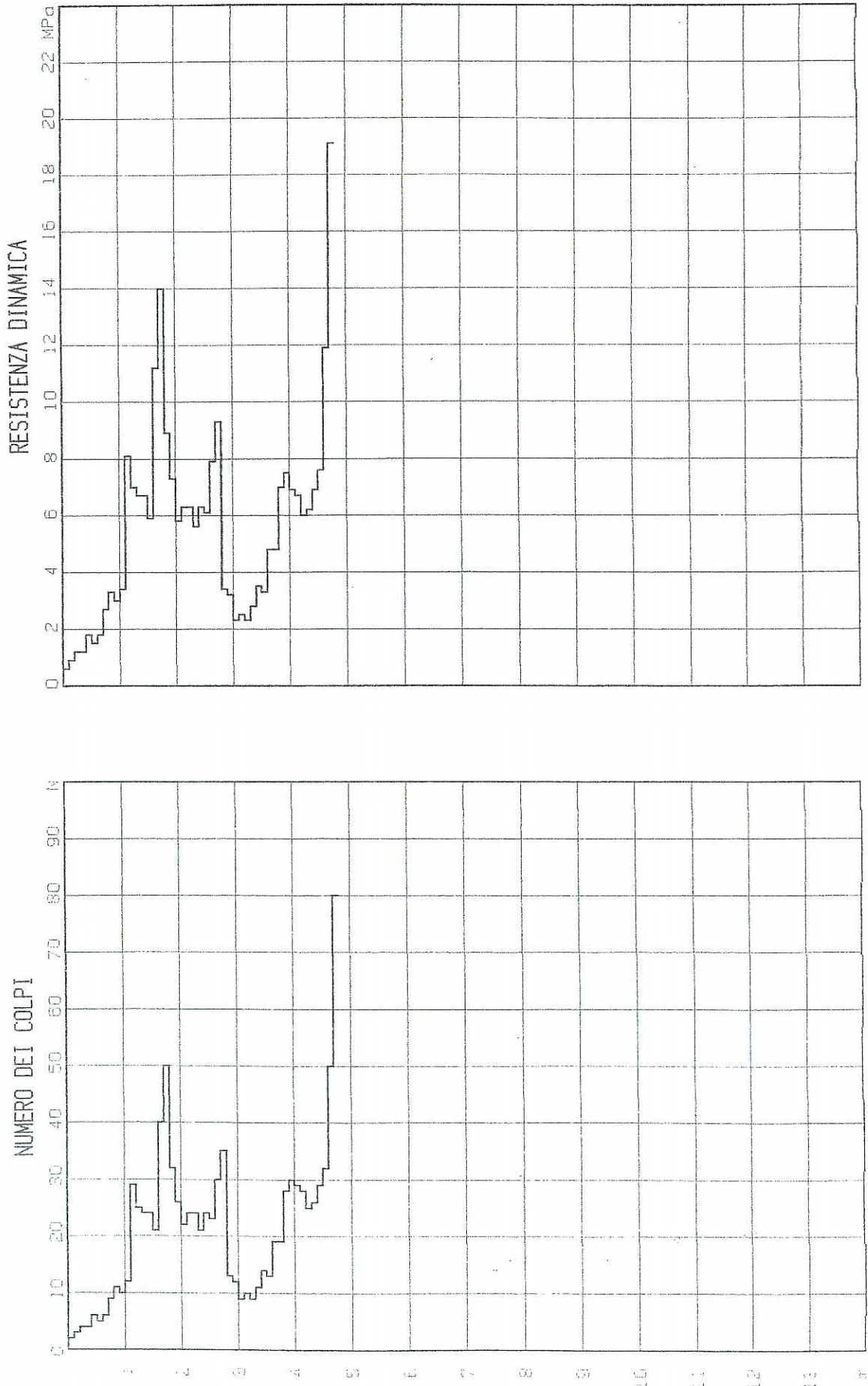
PROVA N. P4	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 28/04/05
COMMITTENTE: ST Costruzioni Immobiliari	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: Ca' Nova - LOTTO 16 P.P. 3-24	D.L.: Dr. Mattioli	TAV. 5

### SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO..... kg 30  
VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20  
SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> 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



# DPM107

## GEOSTUDIO

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

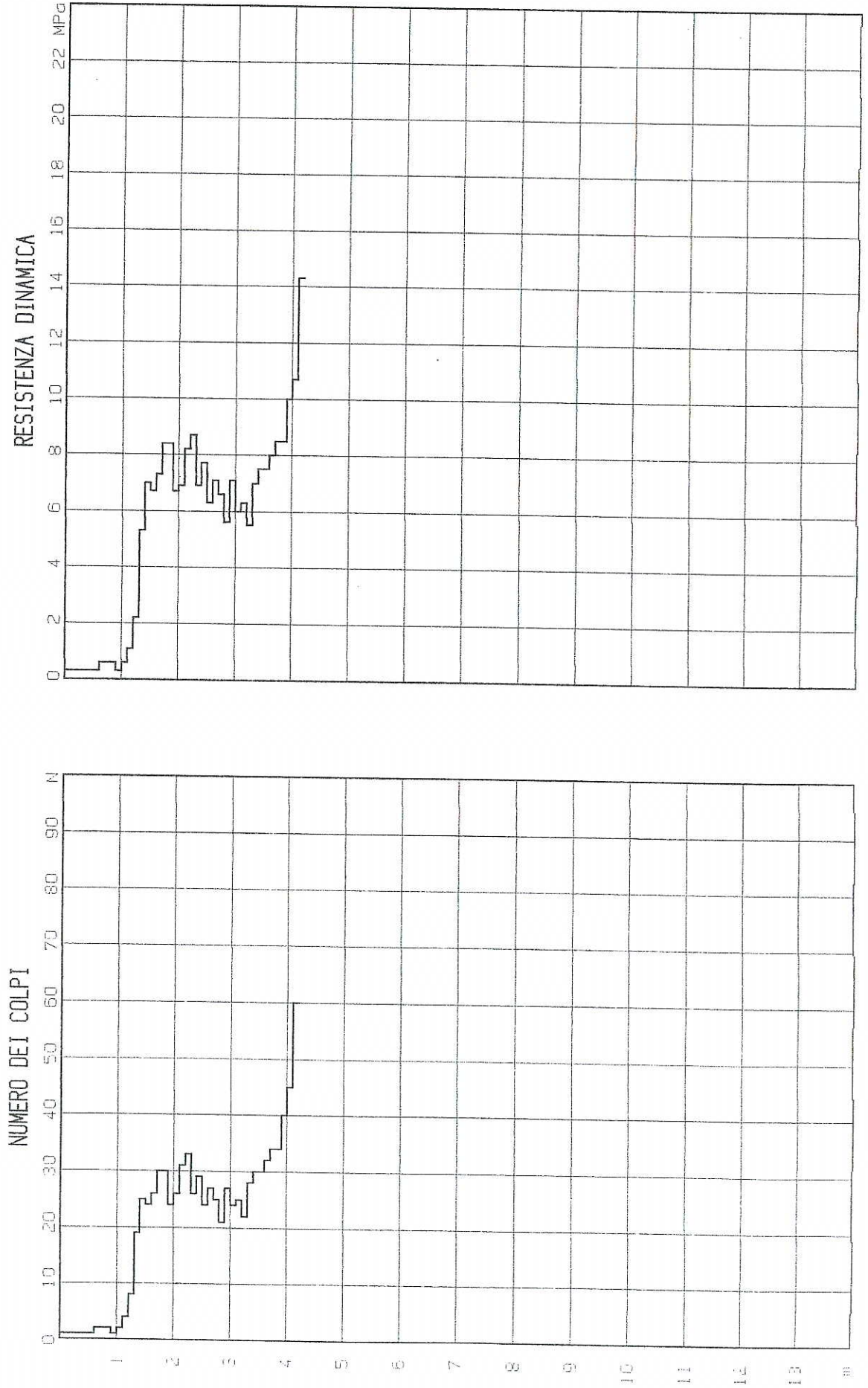
PROVA N. <i>P1</i>	ESECUTORE: <i>GEOSTUDIO Geologi Associati</i>	DATA: <i>23/04/04</i>
COMMITTENTE: <i>ALCADE s.r.l.</i>	LOCALITA': <i>CANOSSA (RE)</i>	
CANTIERE: <i>Ca' Nova - Ciano d'Enza</i>	D.L.: <i>Dr. Mattioli</i>	TAV. <i>2</i>

### CONFRONTO FENOMENI DINAMICI

NOTE:

- MASSA DEL MAGLIO..... kg *30*
- VOLATA DEL MAGLIO..... cm *20*
- SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> *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





# DPM108

**GEOSTUDIO**

via Franceschini, 26  
tel. / fax 0522 811948

Castelnovo ne' Monti (RE)

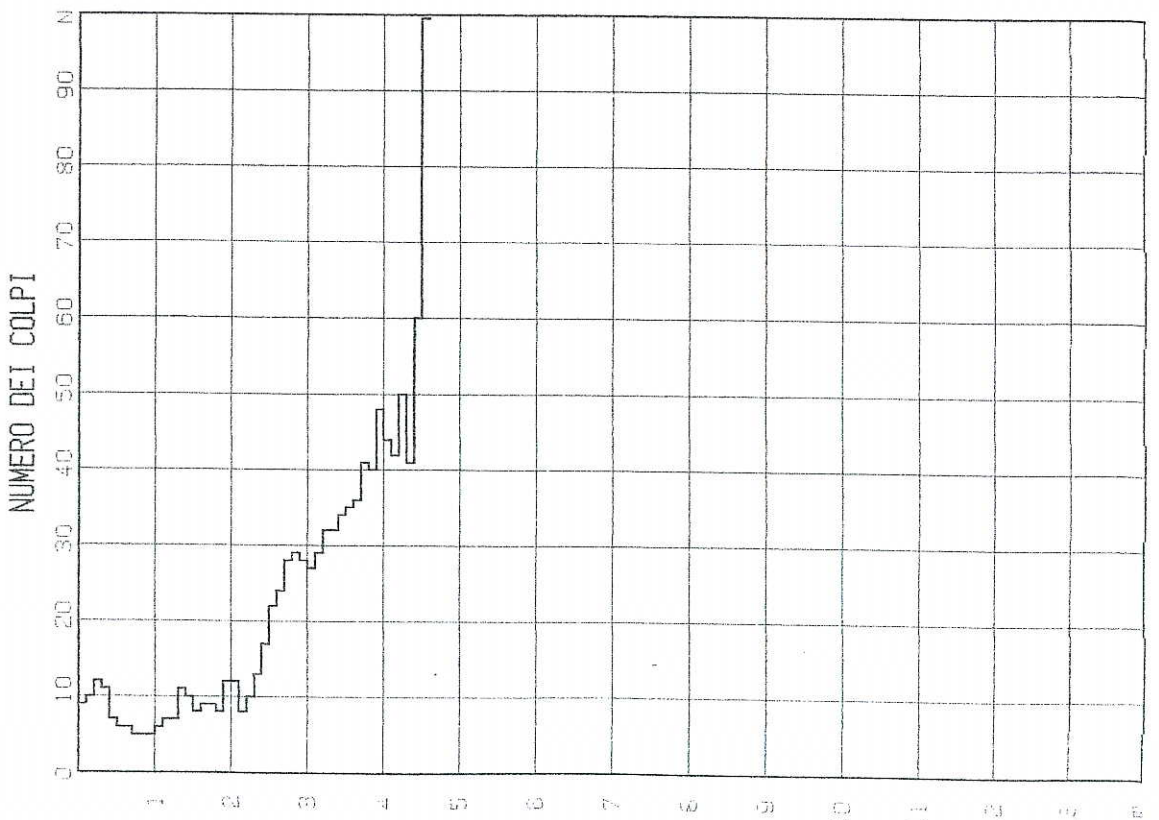
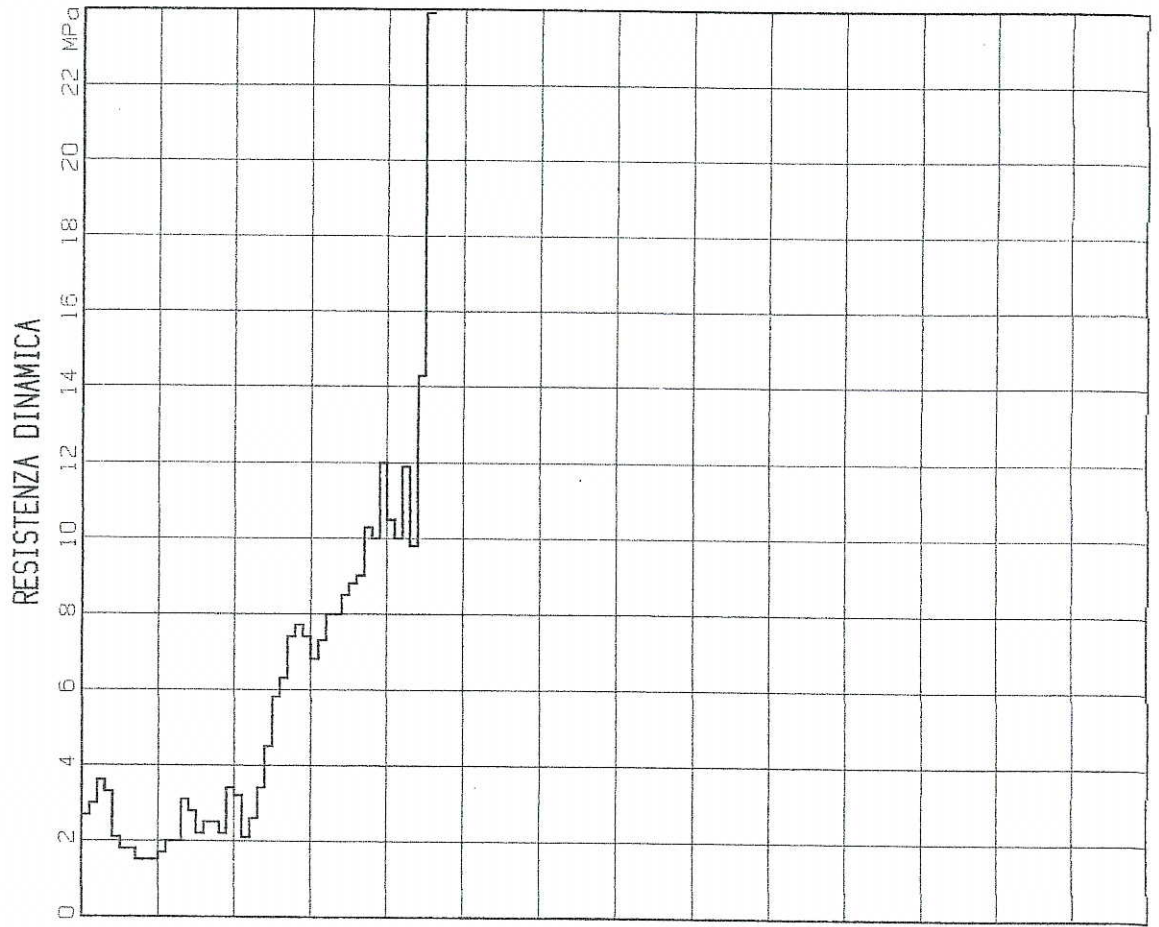
PROVA N. P2	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 25/05/05
COMMITTENTE: EDIL RIVALTA s.n.c.	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: CA' NOVA - LOTTO 14 P.P. 3-24	D.L.: Dr. Mattioli	TAV. 3

## SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO..... kg 30  
VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20  
SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> 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



# DPM109

**PENETROMETRO DINAMICO**  
maglio kg. 30 » volata cm. 20 » punta cmq. 10

NOTE

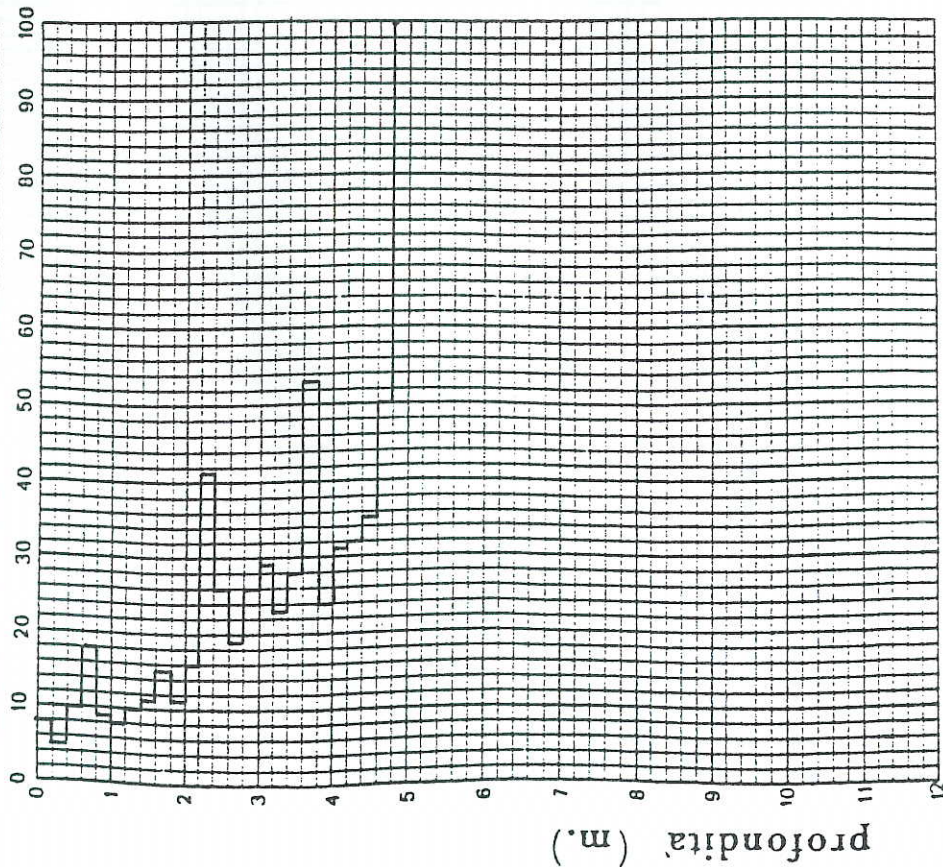
Committente: FRESCHI STEFANO E MARCO

Località: CIANO D'ENZA (CANOSSA)

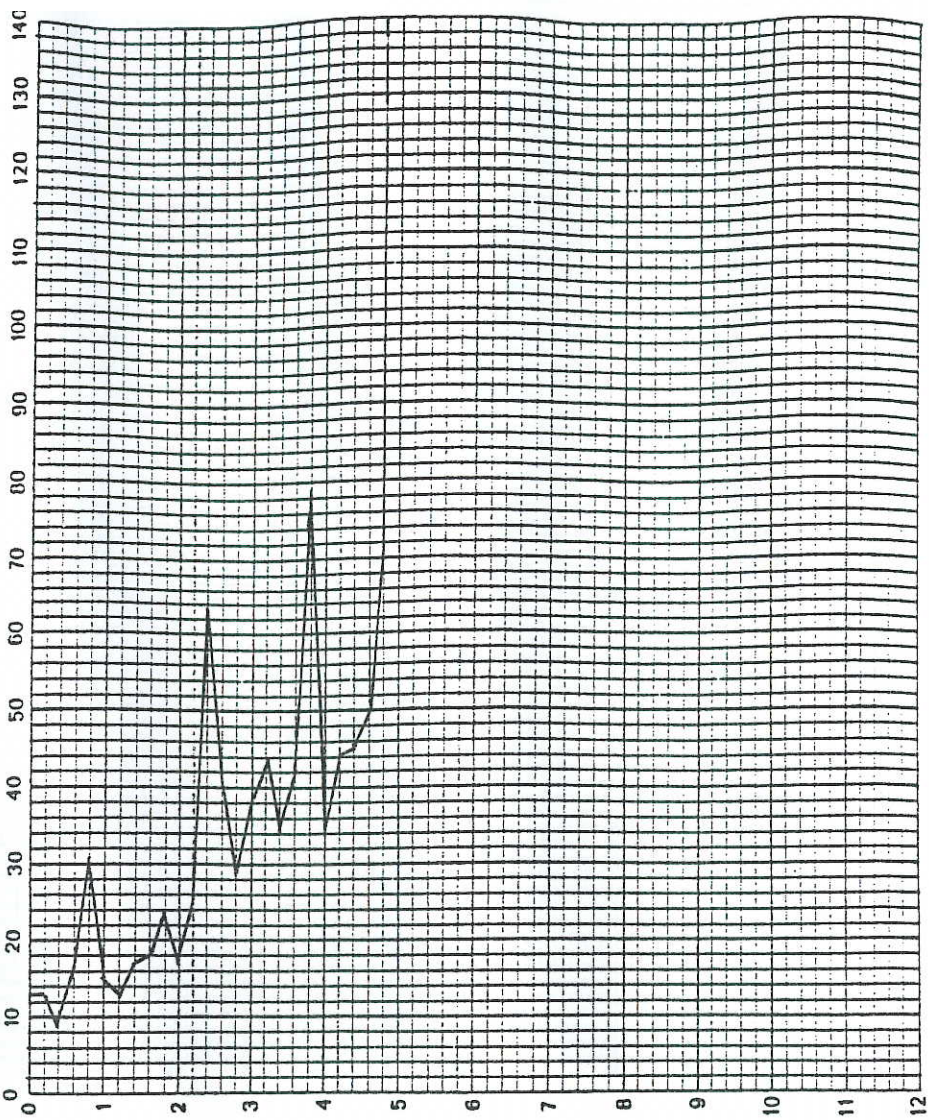
Sondaggio n. 4

Data 22.07.2000

N. COLPI



RESISTENZA ALLA PUNTA (kg/cmq)



# DPM110

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

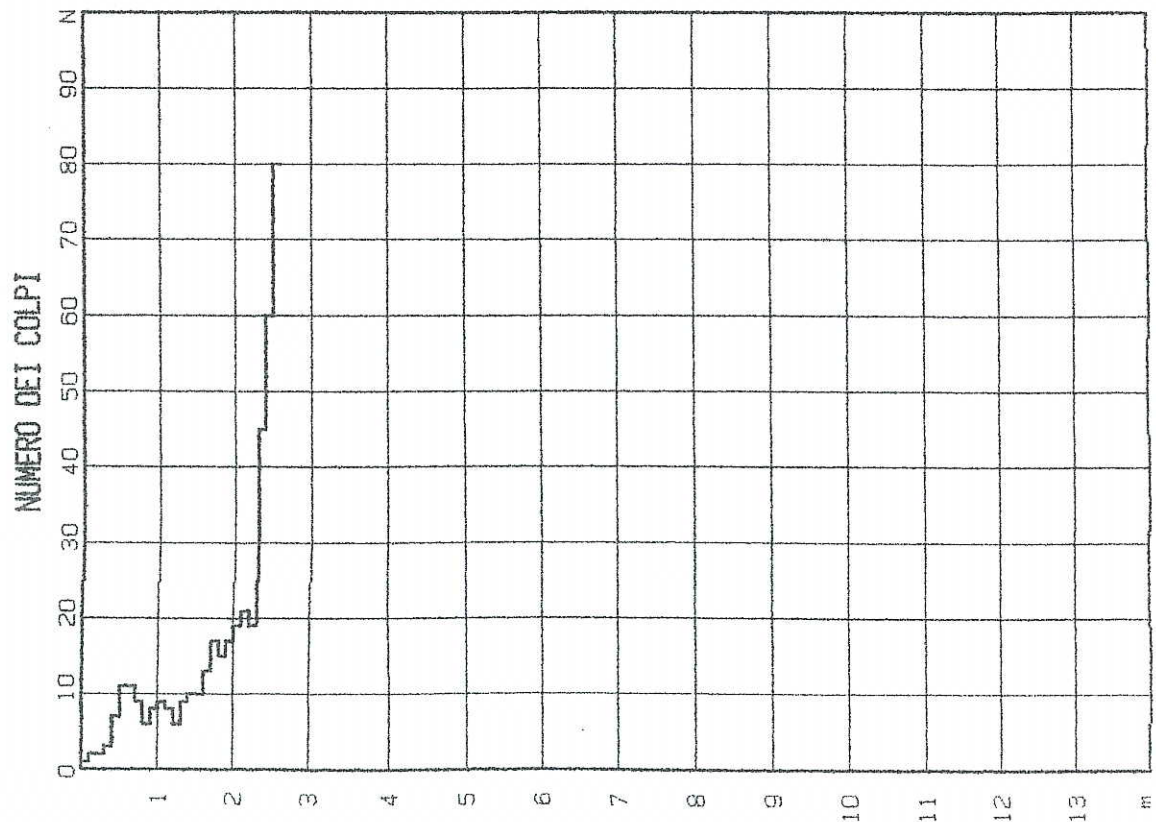
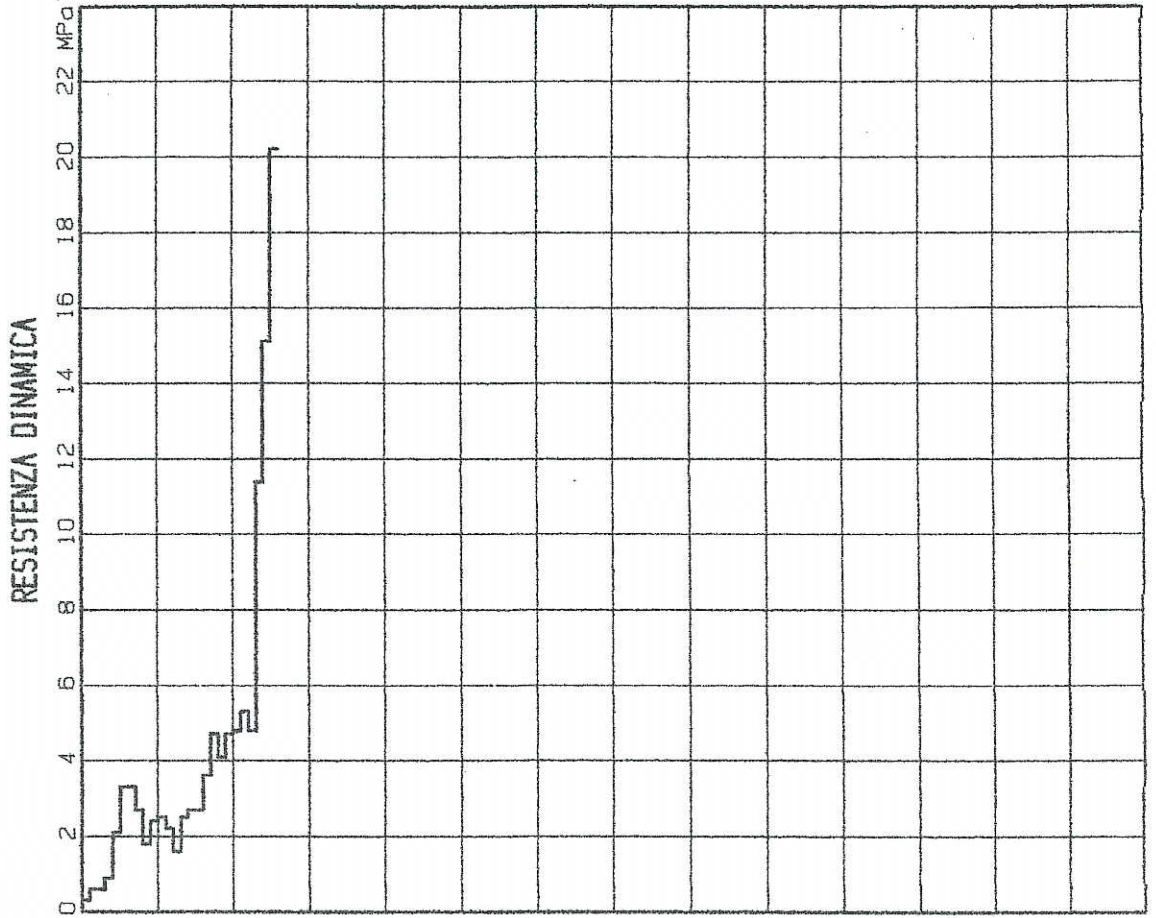
PROVA N. P2	ESECUTORE: <i>GEOSTUDIO Geologi Associati</i>	DATA: 06/03/08
COMMITTENTE: <i>CERAMICHE SELIT s.r.l.</i>	LOCALITA': <i>CANOSSA (RE)</i>	
CANTIERE: <i>CIANO - Via Val D'Enza Nord</i>	D.L.: <i>dr. Mattioli</i>	TAV. 4

## SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE: Quota prova a -60 cm piada terra edificio

MASSA DEL MAGLIO..... kg 20  
 VOLATA DEL MAGLIO..... cm 20  
 SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> 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



# DPM111

**GEOSTUDIO**

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

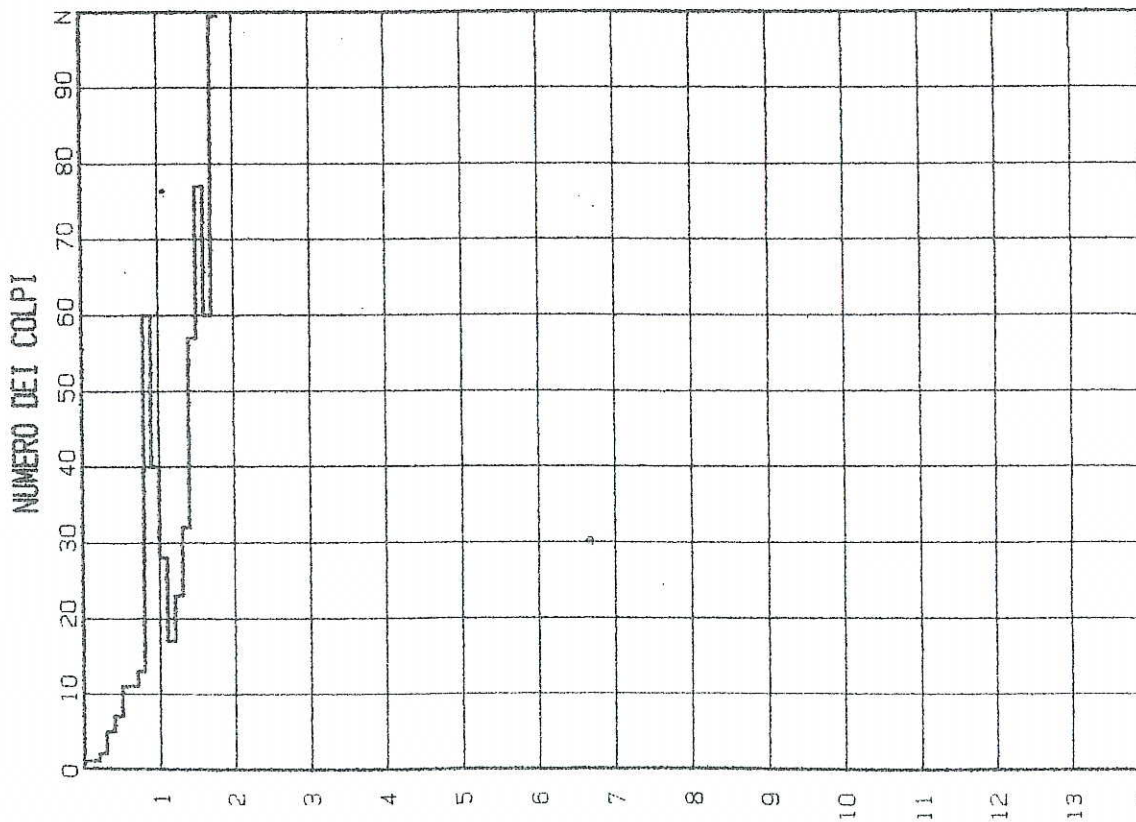
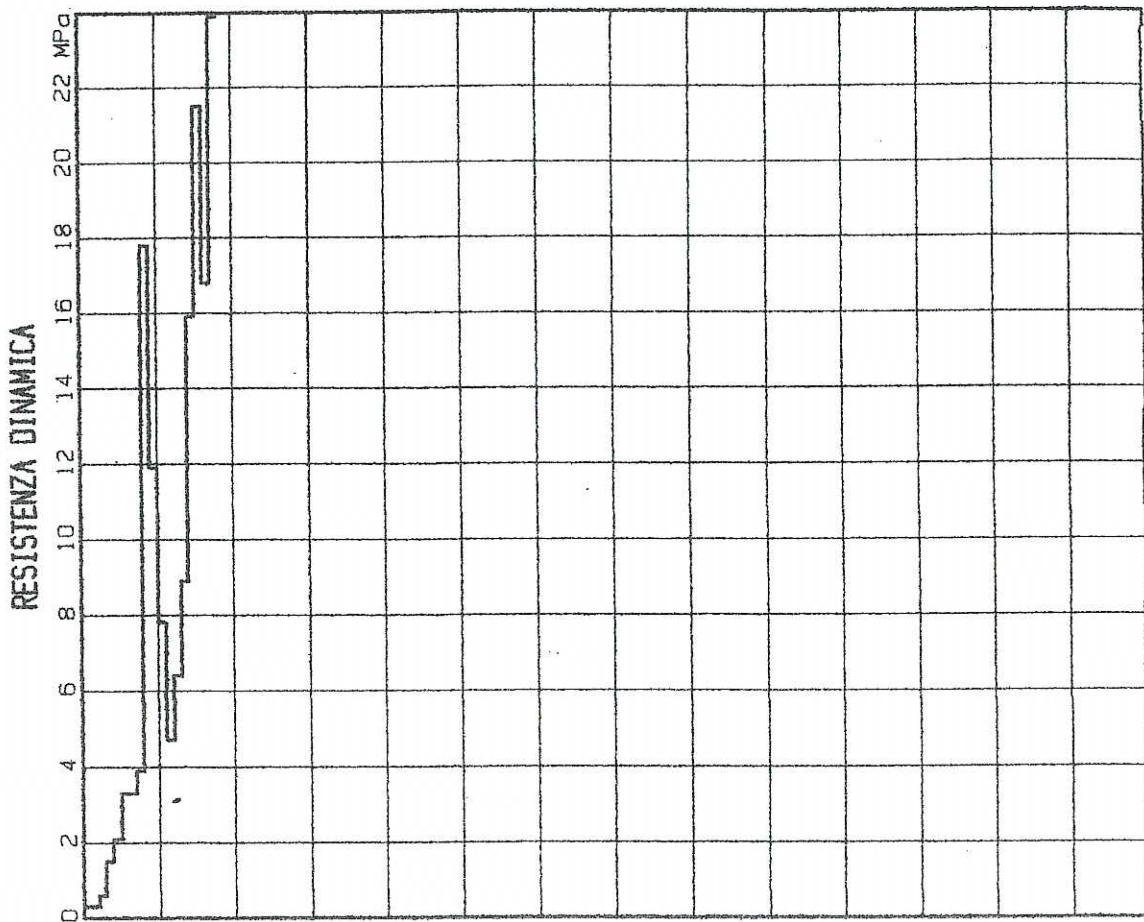
PROVA N. PI	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 18/01/08
COMMITTENTE: Ditte RUFFINI-BOLONDI	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: CIANO D'ENZA	D.L.: dr. Mattioli	TAV. 3

## SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO.....	kg	30
VOLATA DEL MAGLIO.....	cm	20
SEZIONE DELLA PUNTA....	cm <sup>2</sup>	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



# DPM112

## GEOSTUDIO

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

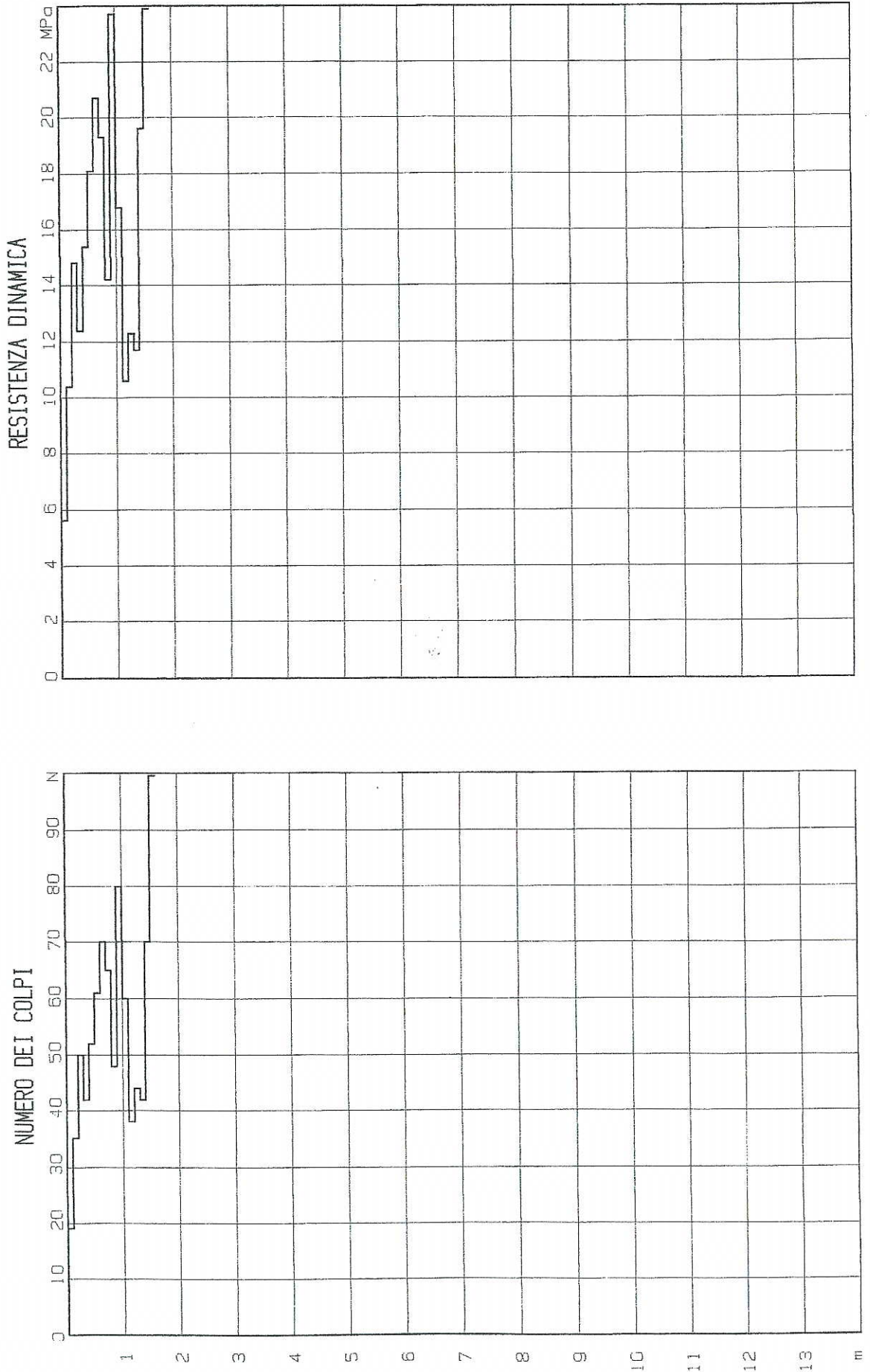
PROVA N. <i>PI</i>	ESECUTORE: <i>GEOSTUDIO Geologi Associati</i>	DATA: <i>07/07/09</i>
COMMITTENTE: <i>Sig. BERTOLINI PAOLO</i>	LOCALITA': <i>CANOSSA (RE)</i>	
CANTIERE: <i>CIANO D'ENZA - VICO</i>	D.L.: <i>dr. Mattioli</i>	TAV. <i>3</i>

### SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO..... kg *30*  
VOLATA DEL MAGLIO..... cm *20*  
SEZIONE DELLA PUNTA... cm<sup>2</sup> *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



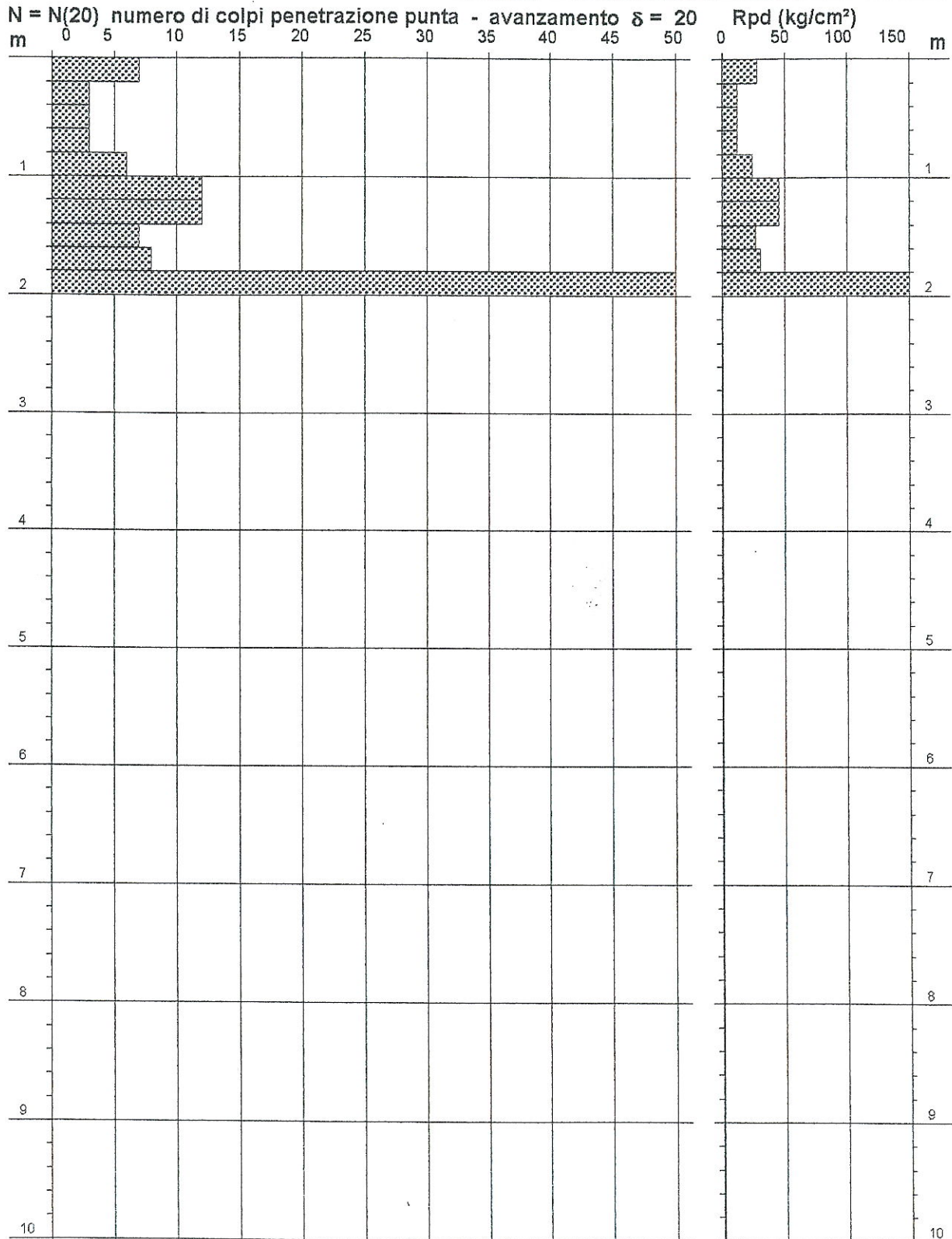
## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DIN 1

Scala 1: 50

- committente : Sig. Duci Fausto  
 - lavoro : Ampliamento fabbricato di civile abitazione  
 - località : Via Vedriano n° 22 - Canossa (RE)  
 - note :

- data : 11/03/2003  
 - quota inizio : p.c.  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - pagina : 1



# DPM114

**GEOSTUDIO**

via Franceschini, 26  
tel. / fax 0522 311948  
Castelnovo ne' Monti (RE)

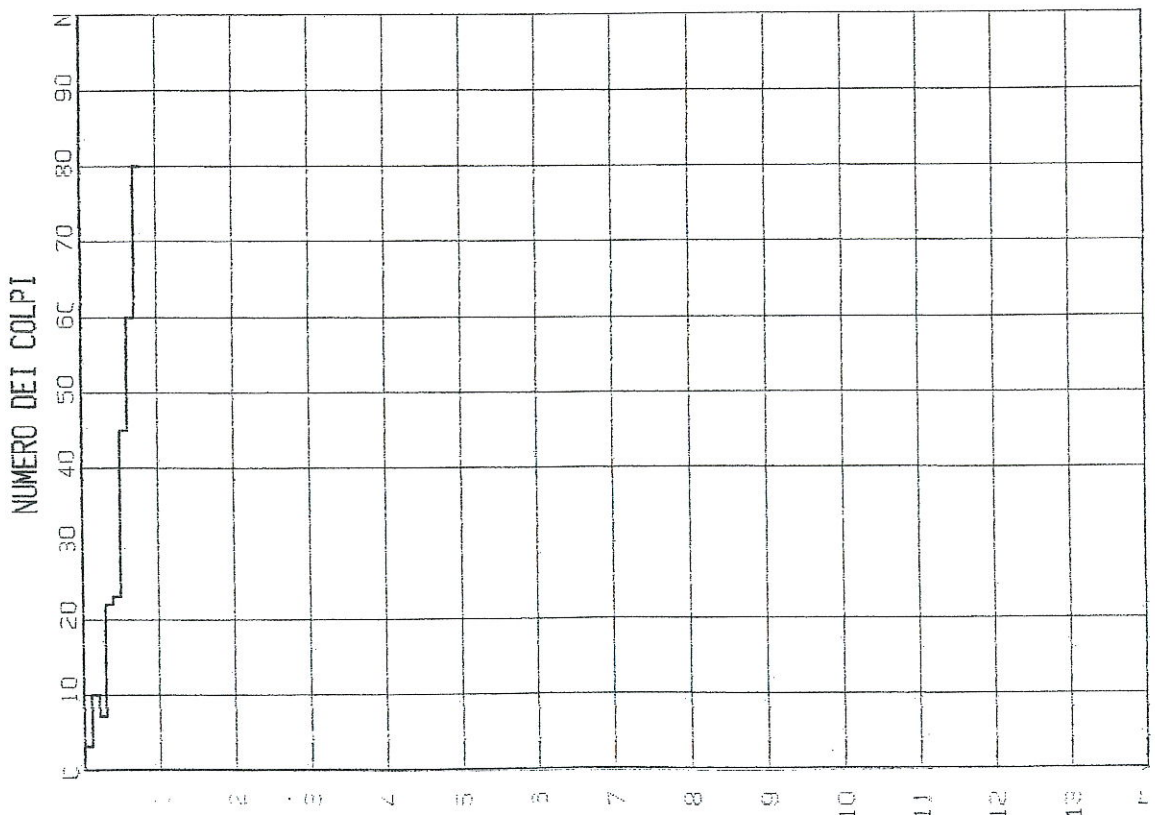
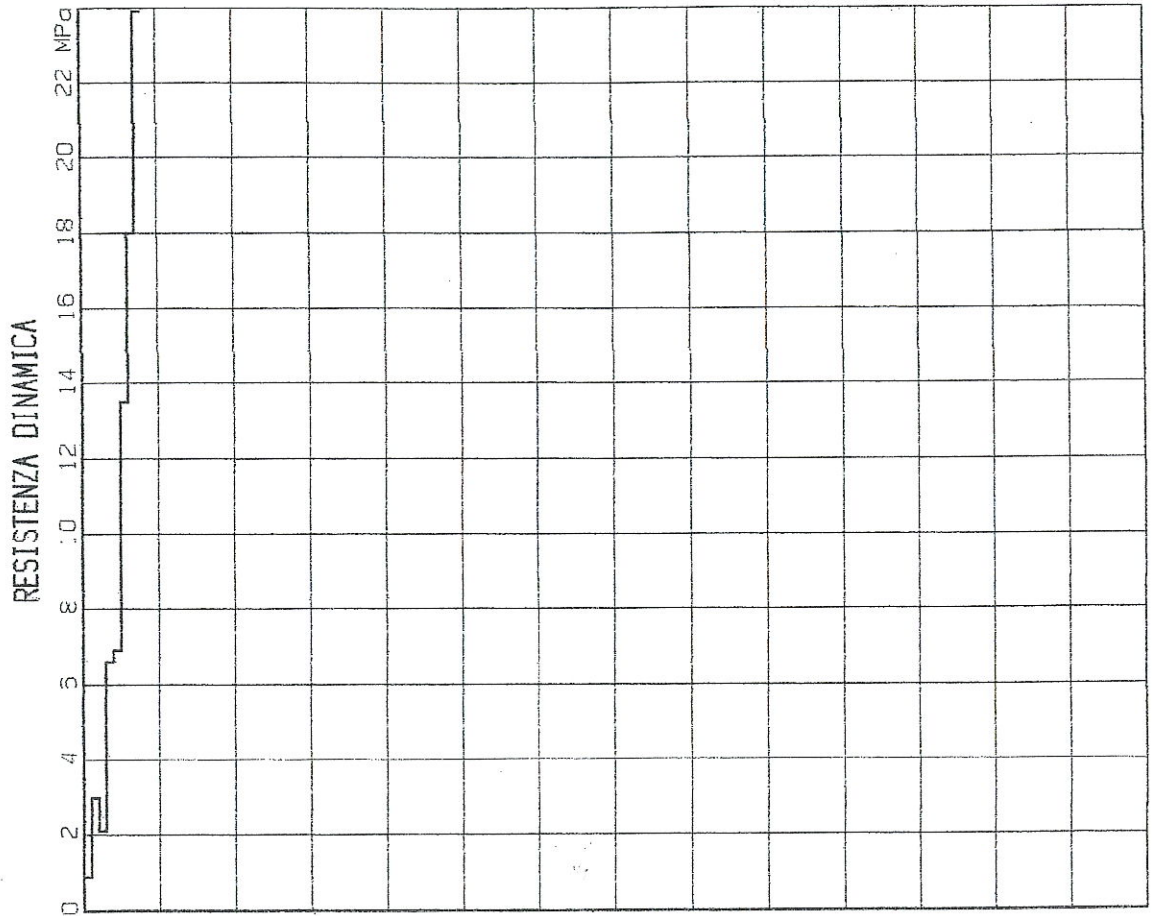
PROVA N. P/	ESECUTORE: <i>GEOSTUDIO Geologi Associati</i>	DATA: <i>08/05/09</i>
COMMITTENTE: <i>Sig. SEVERI CORRADO</i>	LOCALITA': <i>CANOSSA (RE)</i>	
CANTIERE: <i>RONCOVETRO - C. PAII'</i>	D.L.: <i>dr. Mattioli</i>	TAV. <i>3</i>

## SONDAGGIO PENETRIMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO..... kg *20*  
 VOLATA DEL MAGLIO..... cm *20*  
 SEZIONE DELLA PUNTA.... cm<sup>2</sup> *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



# DPM115

**GEOSTUDIO**

via Franceschini, 26

tel./fax 0522 811948

Castelnovo ne' Monti (RE)

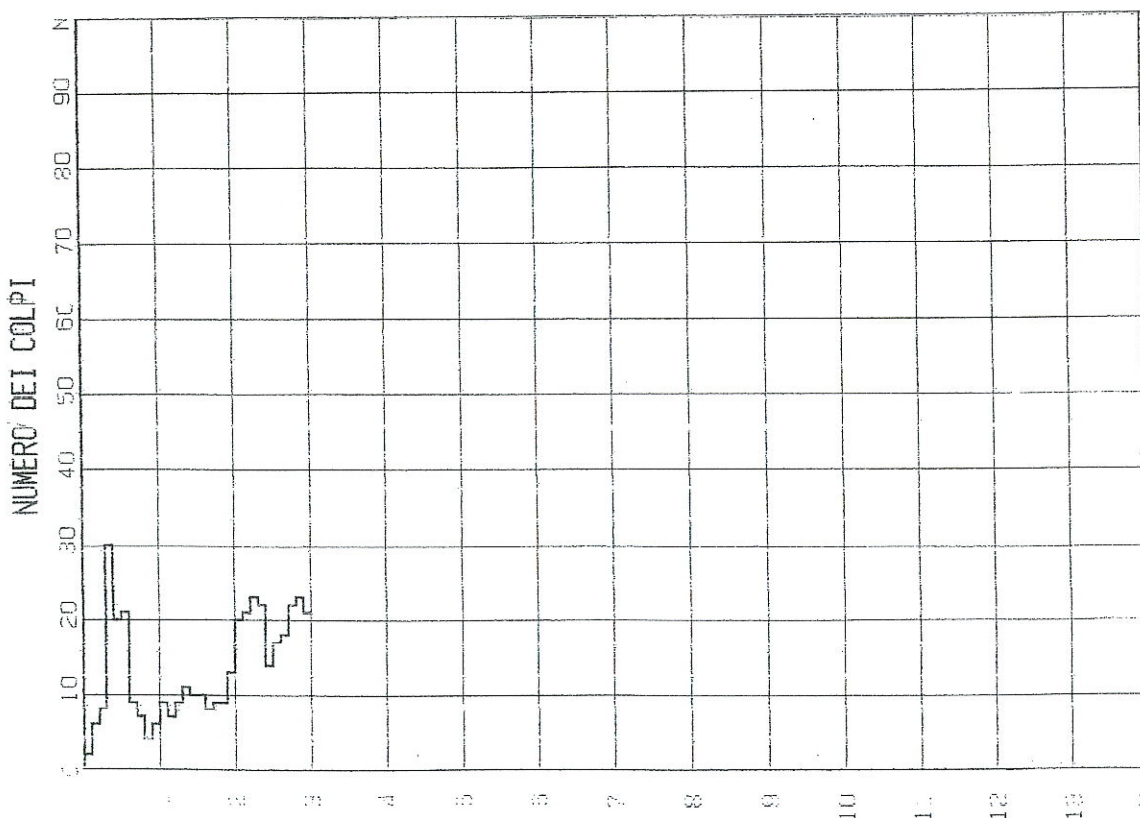
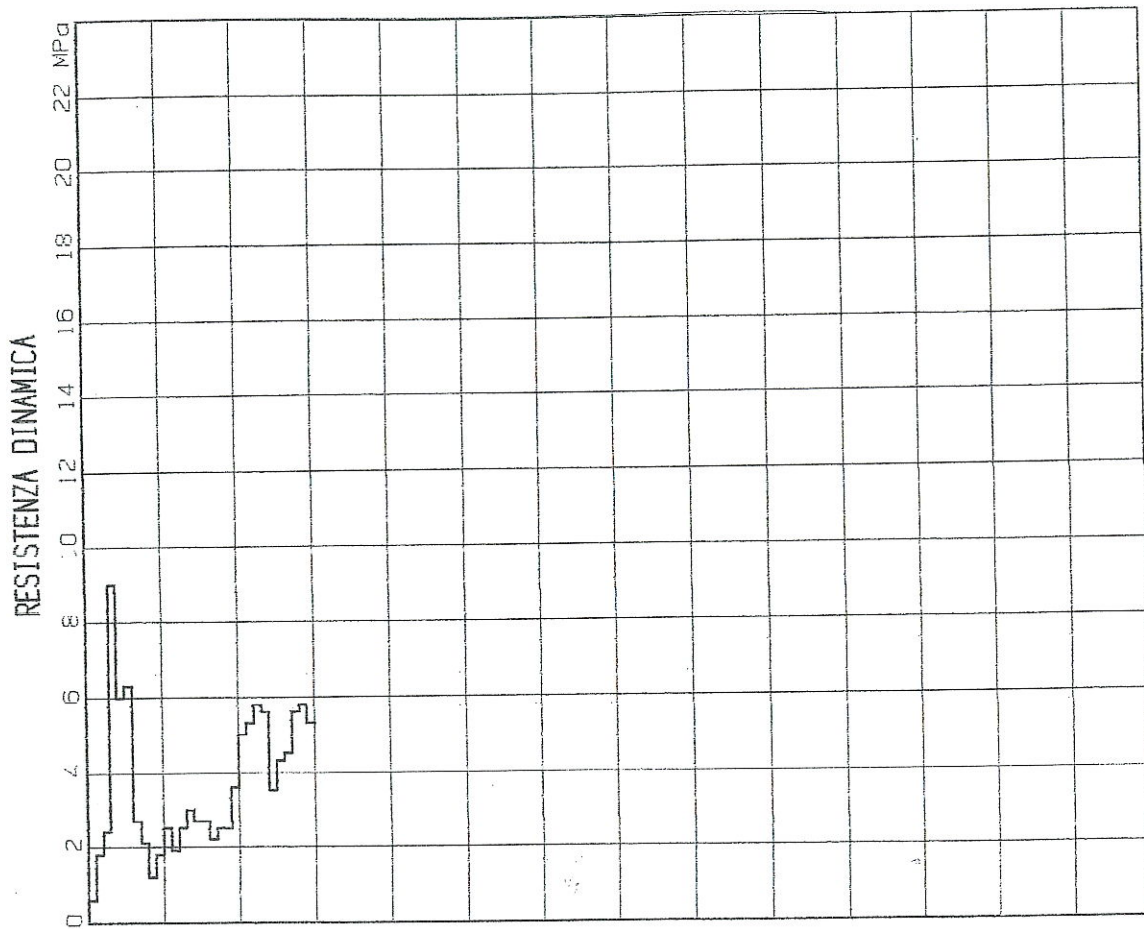
PROVA N. P/1	ESECUTORE: <i>GEOSTUDIO Geologi Associati</i>	DATA: 08/05/09
COMMITTENTE: <i>Sig. CHIAPPONI EMANUELE</i>	LOCALITA': <i>CANOSSA (RE)</i>	
CANTIERE: <i>SFI VAPTANA</i>	D.L.: <i>dr. Mattioli</i>	TAV. 3

## SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO.....	kg	20
VOLATA DEL MAGLIO.....	cm	20
SEZIONE DELLA PUNTA...	cm <sup>2</sup>	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





# DPM116

**GEOSTUDIO**

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

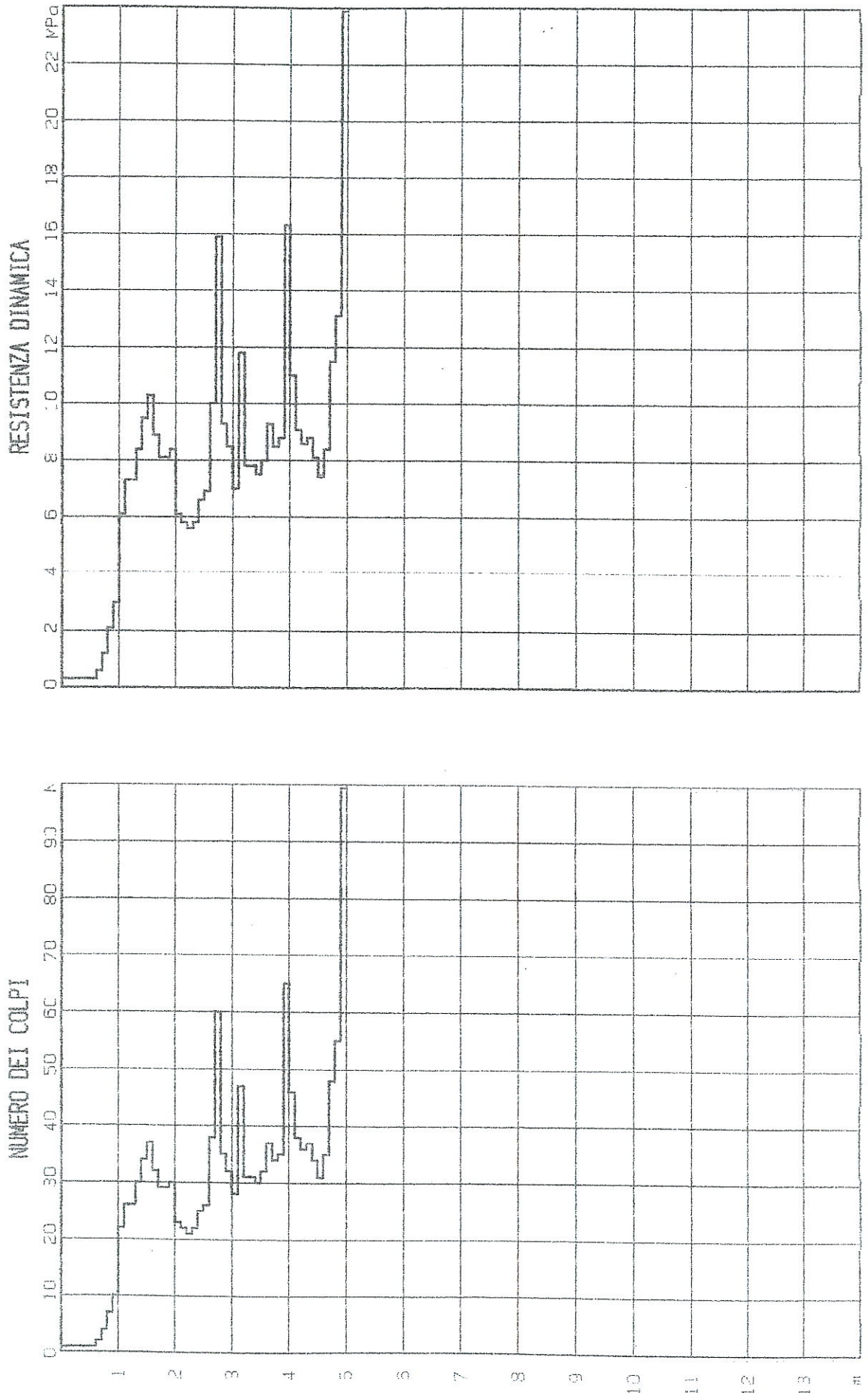
PROVA N. P2	ESECUTORE: GEOSTUDIO Geologi Associati	DATA: 13/02/09
COMMITTENTE: Sig. GENNARI MARCO	LOCALITA': CANOSSA (RE)	
CANTIERE: CA' NOVA - Lotto 3 P.P.25	D.L.: dr. Mattioli	TAV. 3

## SUNDAGGIU PENEKUMETRIKU DINAMICO

NOTE:

MASSA DEL MAGLIO.....	Kg	30
VOLATA DEL MAGLIO.....	cm	20
SEZIONE DELLA PUNTA....	cm <sup>2</sup>	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



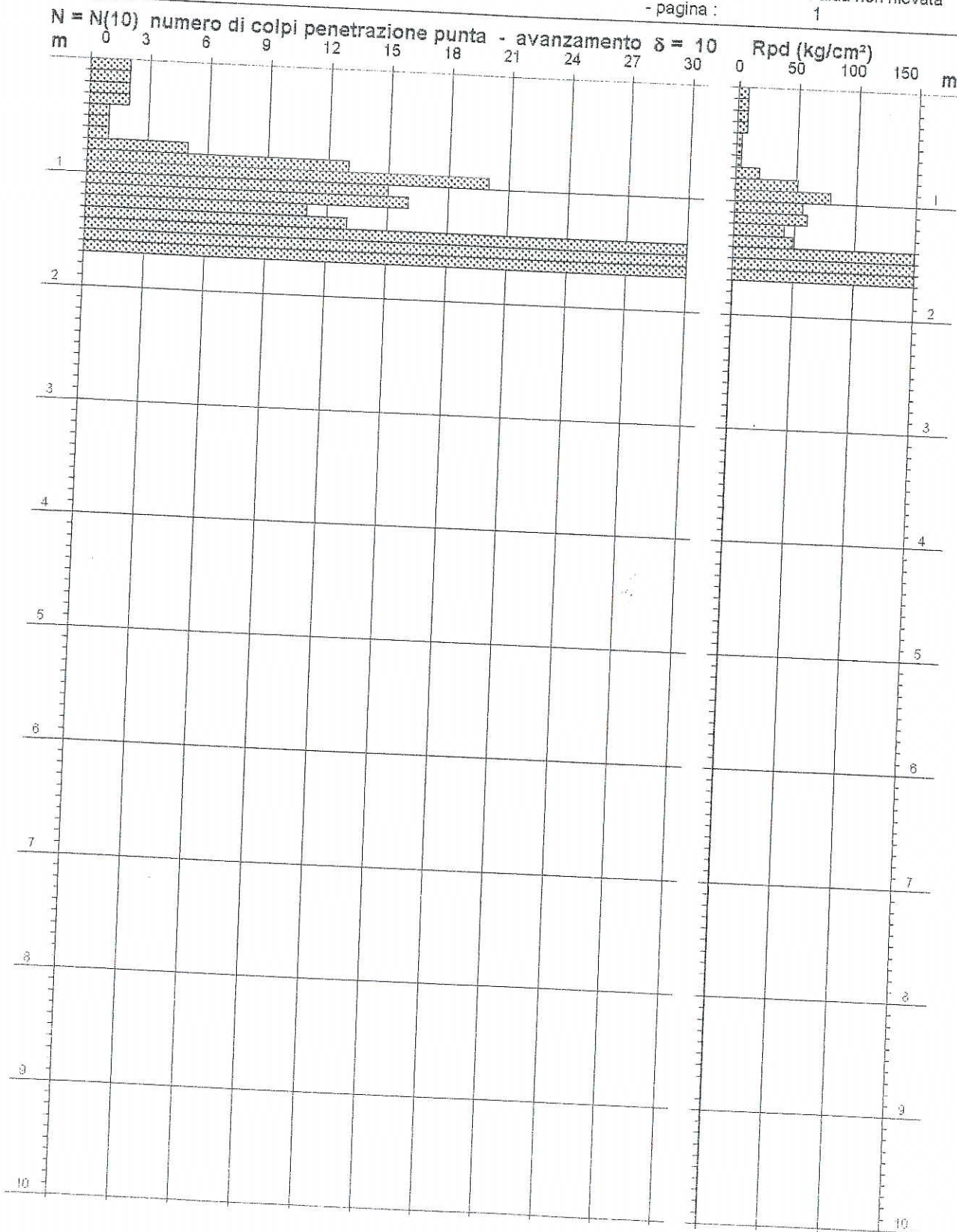
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

DIN 1

Scala 1: 50

- committente : Bertani Milo  
 - lavoro : Costruzione fabbricato di civile abitazione  
 - località : Vedriano - Canossa (RE)  
 - note :

- data : 18/11/2008  
 - quota inizio : p.c.  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - pagina : 1



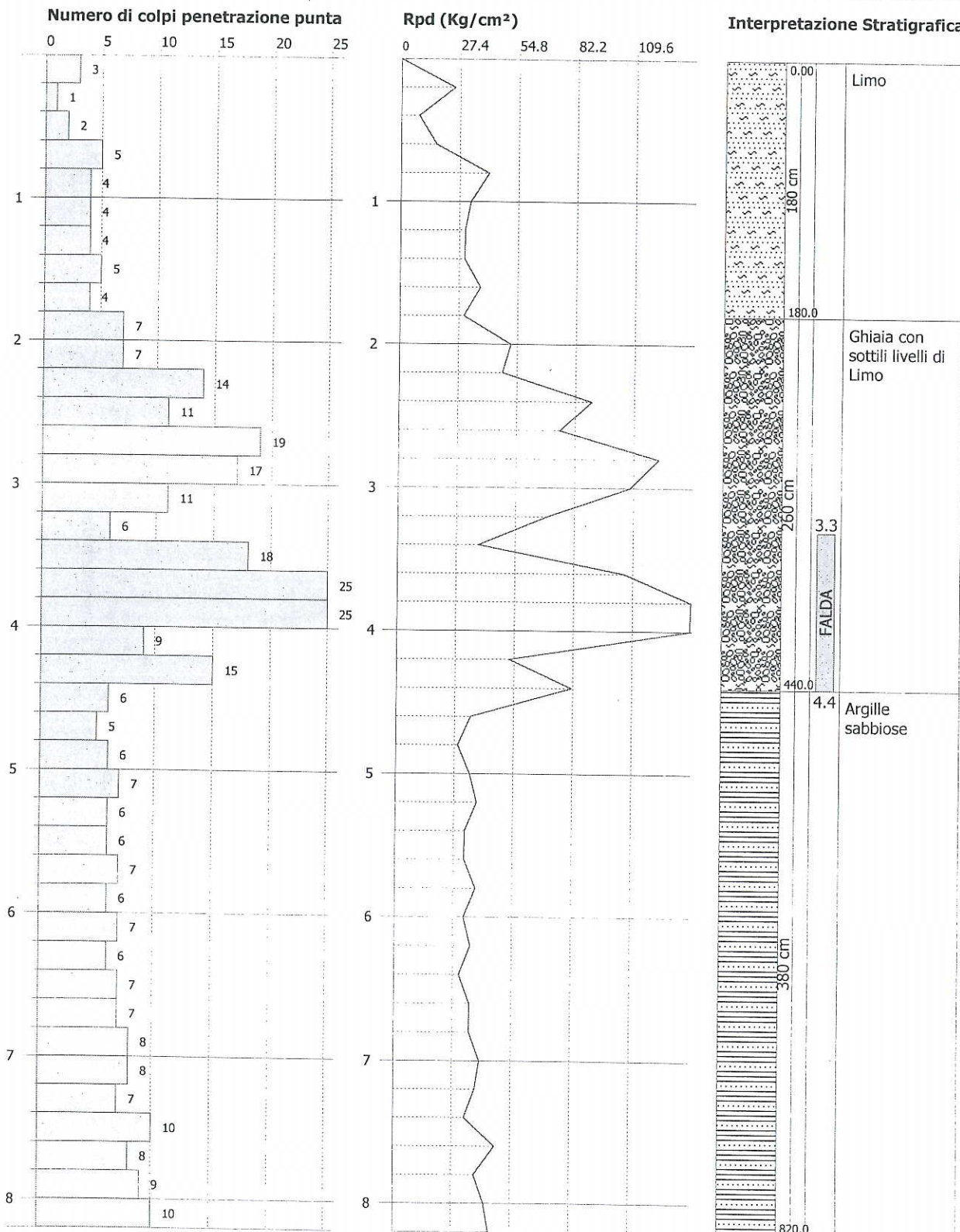


## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

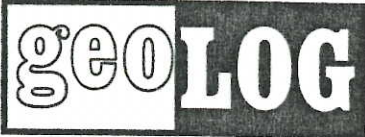
Committente :  
 Cantiere : P.P. 13  
 Località : ciano d'enza

Data : 26/02/2003

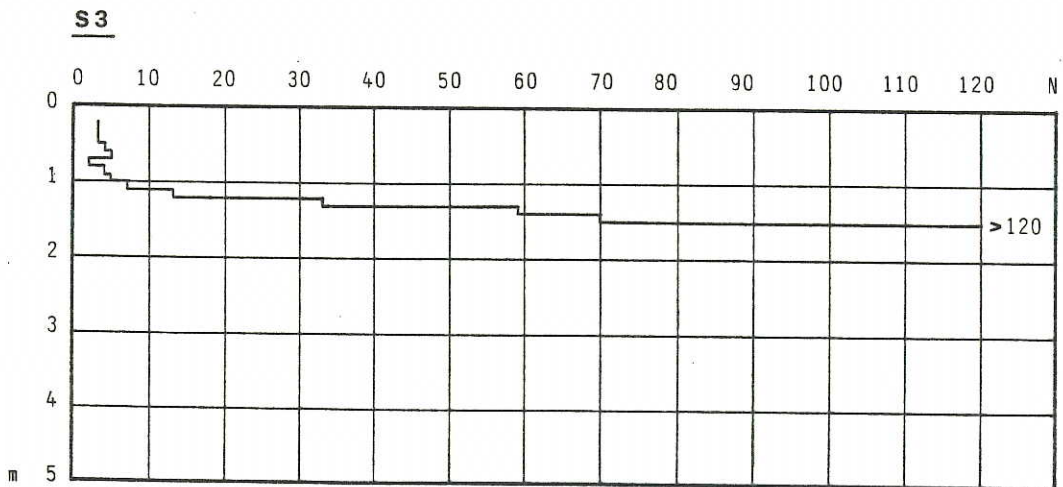
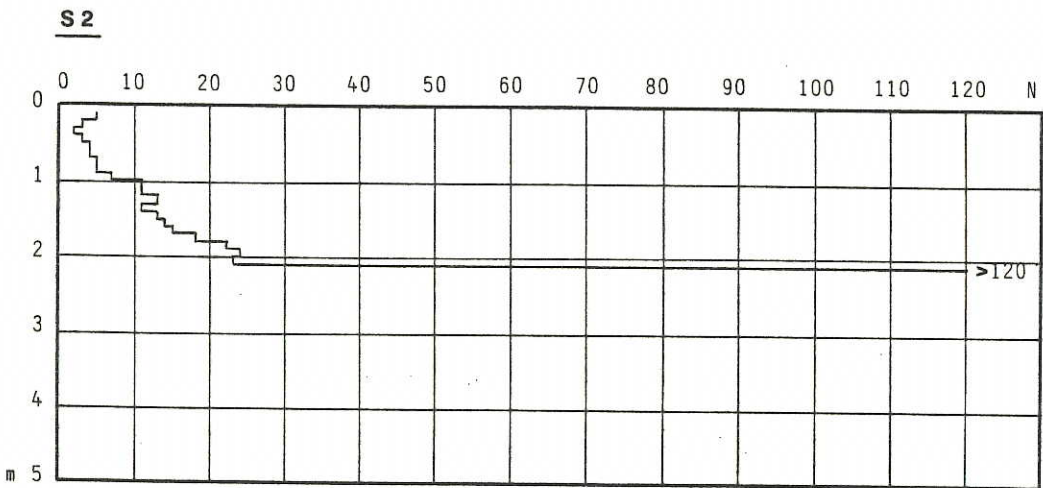
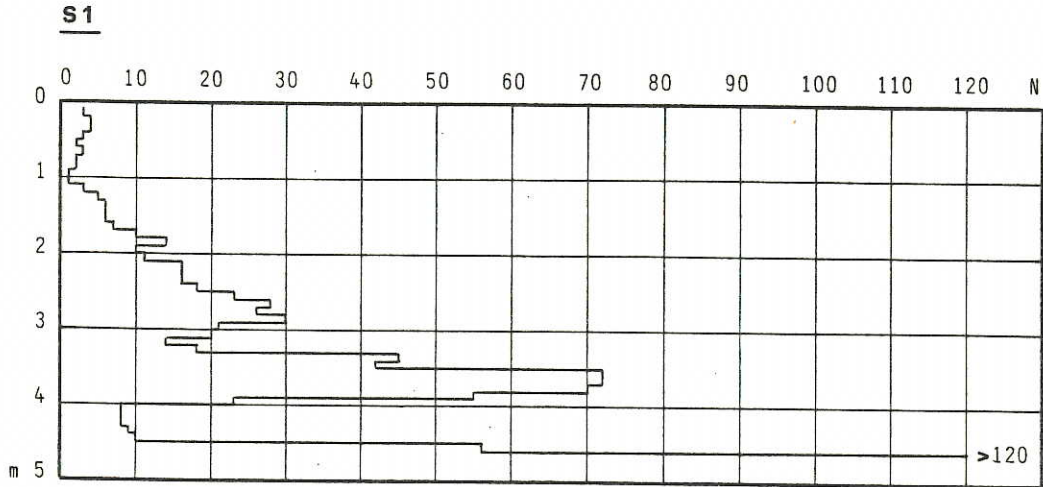
Scala 1:41



# DPM119

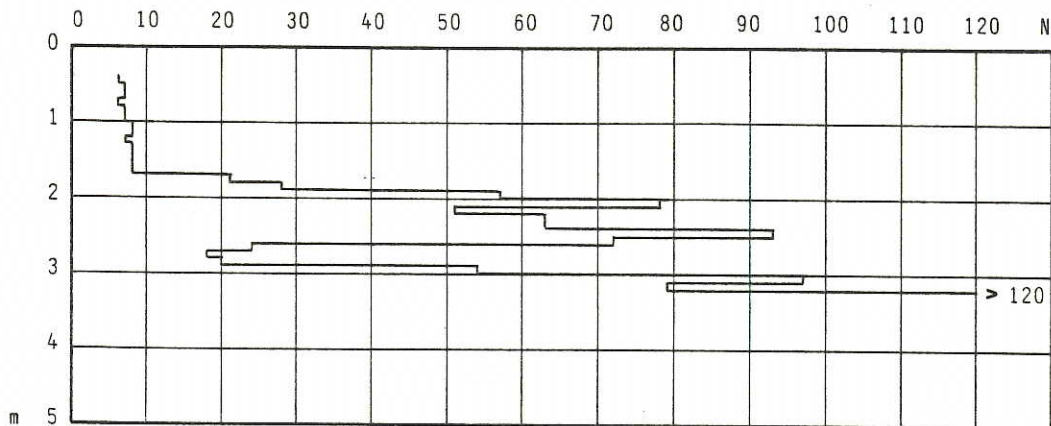


## GRAFICI PENETROMETRICI

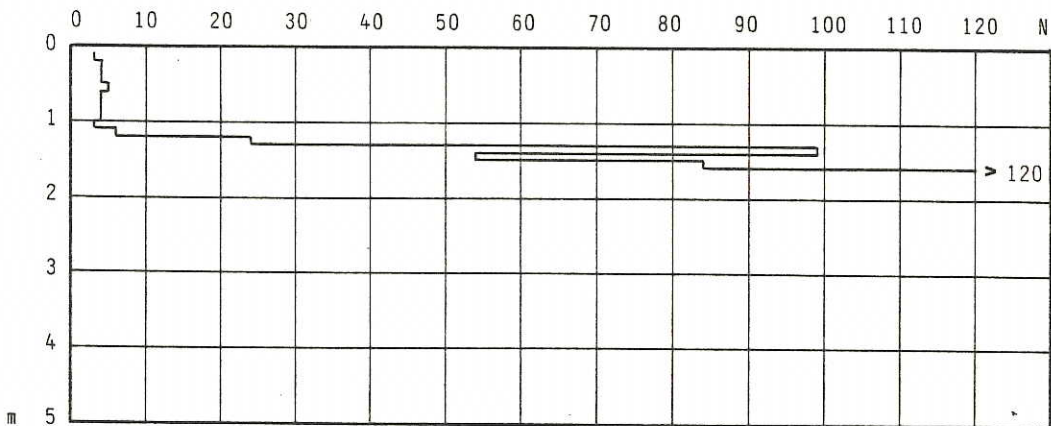


## GRAFICI PENETROMETRICI

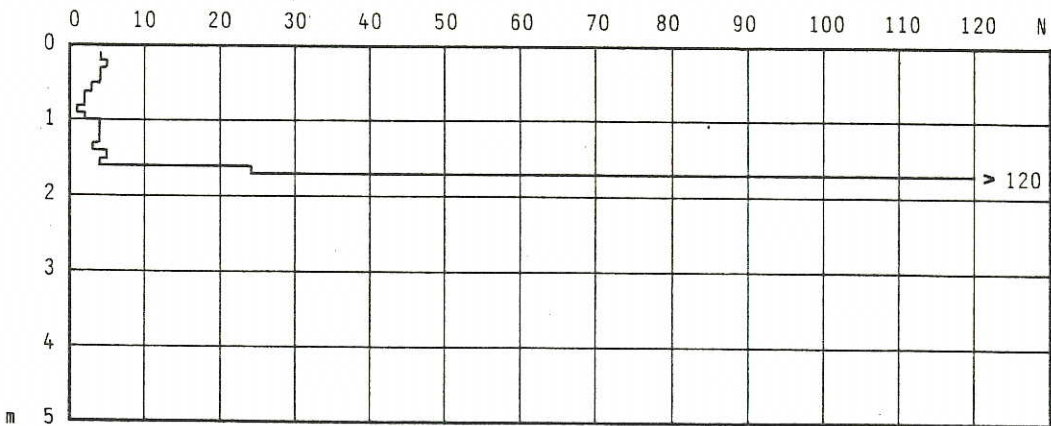
**S7**

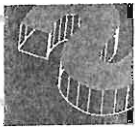


**S8**



**S9**





**SOILexpert** s.r.l.  
indagini geologiche & monitoraggi geotecnici

**Committente**

F.Ili Conforti Giovanni e Camillo

**Cantiere**

Ciano d'Enza Ex Fornace (Re)

**Data**

16/06/06

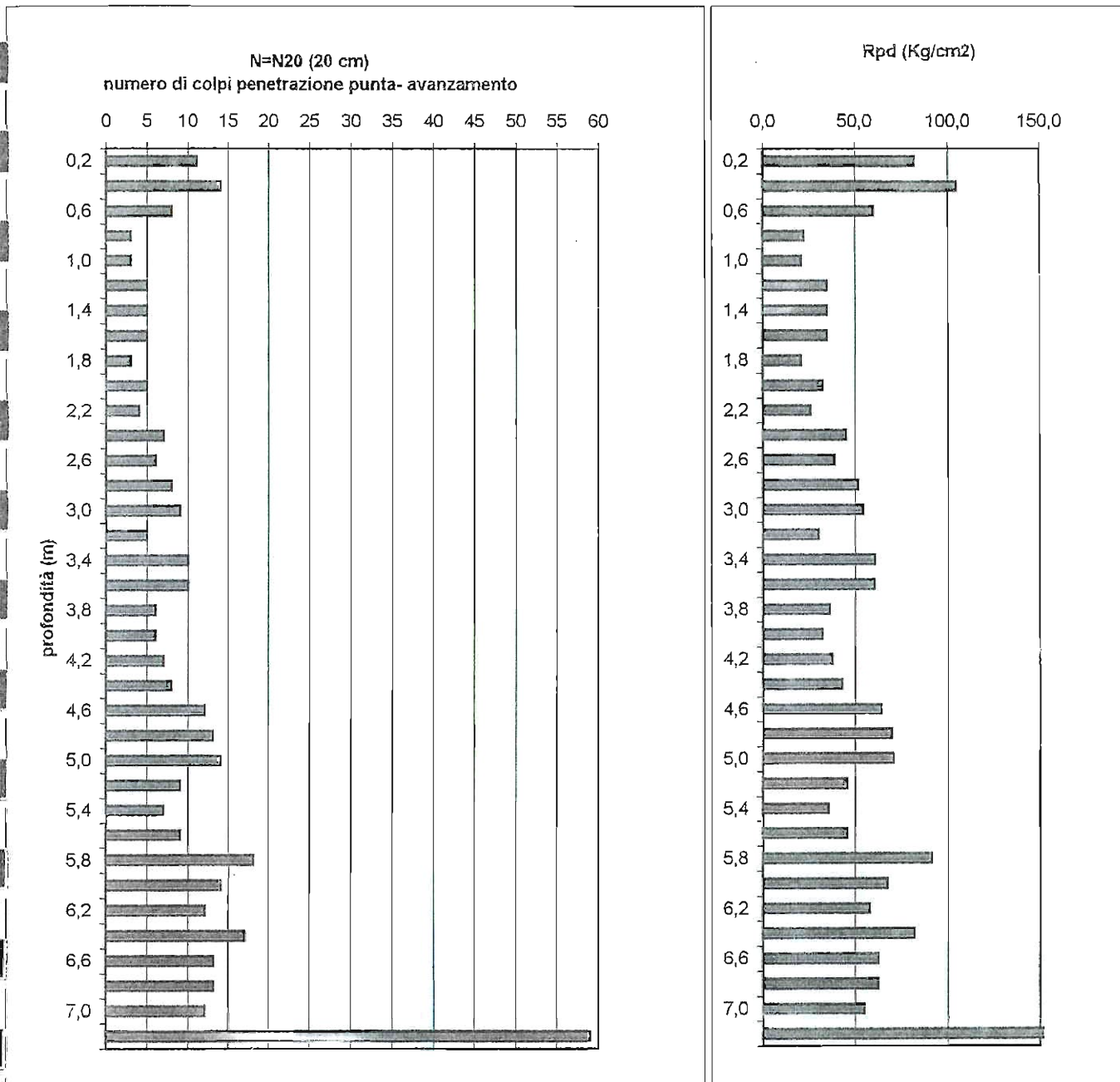
**Penetrometro dinamico**

DPSH (S,Heavy)

DPSH

**DPSH101**

**GRAFICI NUMERO COLPI PUNTA -Rpd**

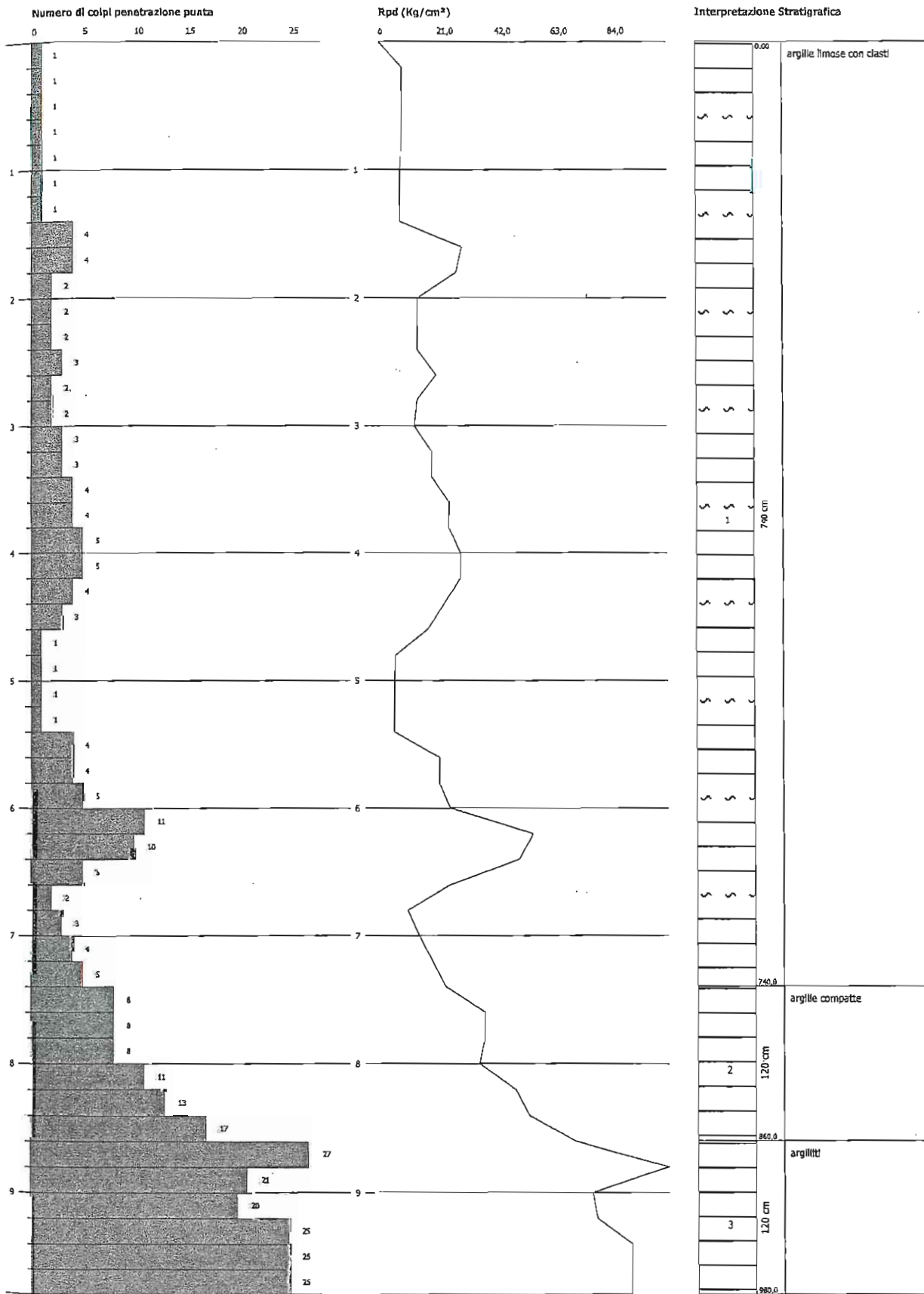


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.2  
 Strumento utilizzato... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)  
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

# DPSH102

Committente : Dott. Melli  
 Cantiere : Prove penetrometriche dinamiche  
 Località : Rossena - Canossa

Data :26/02/2007



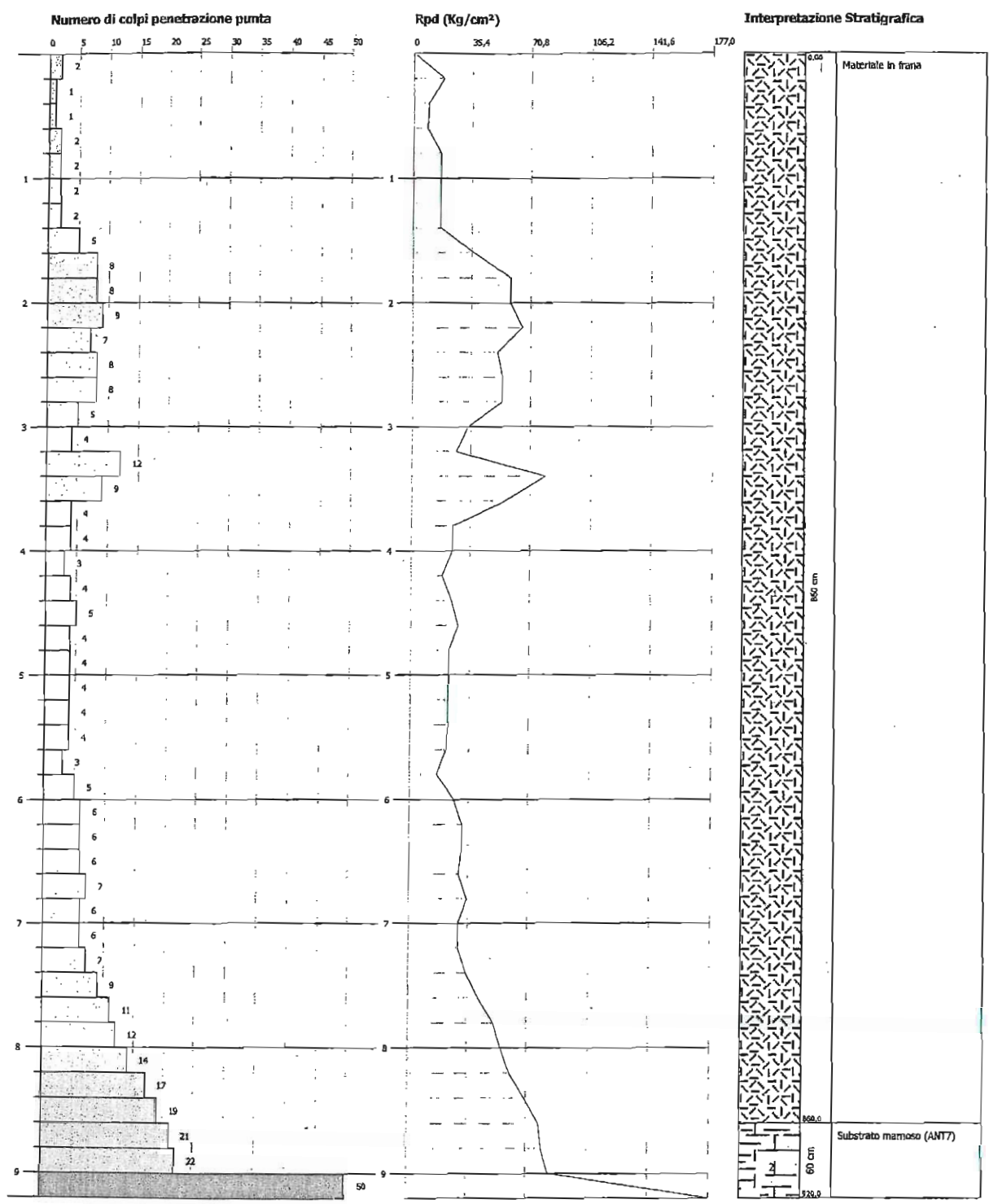
**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.9**  
**Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

# DPSH103

Committente :  
 Cantiere :  
 Località :

Data :04/12/2007

Scala 1:50





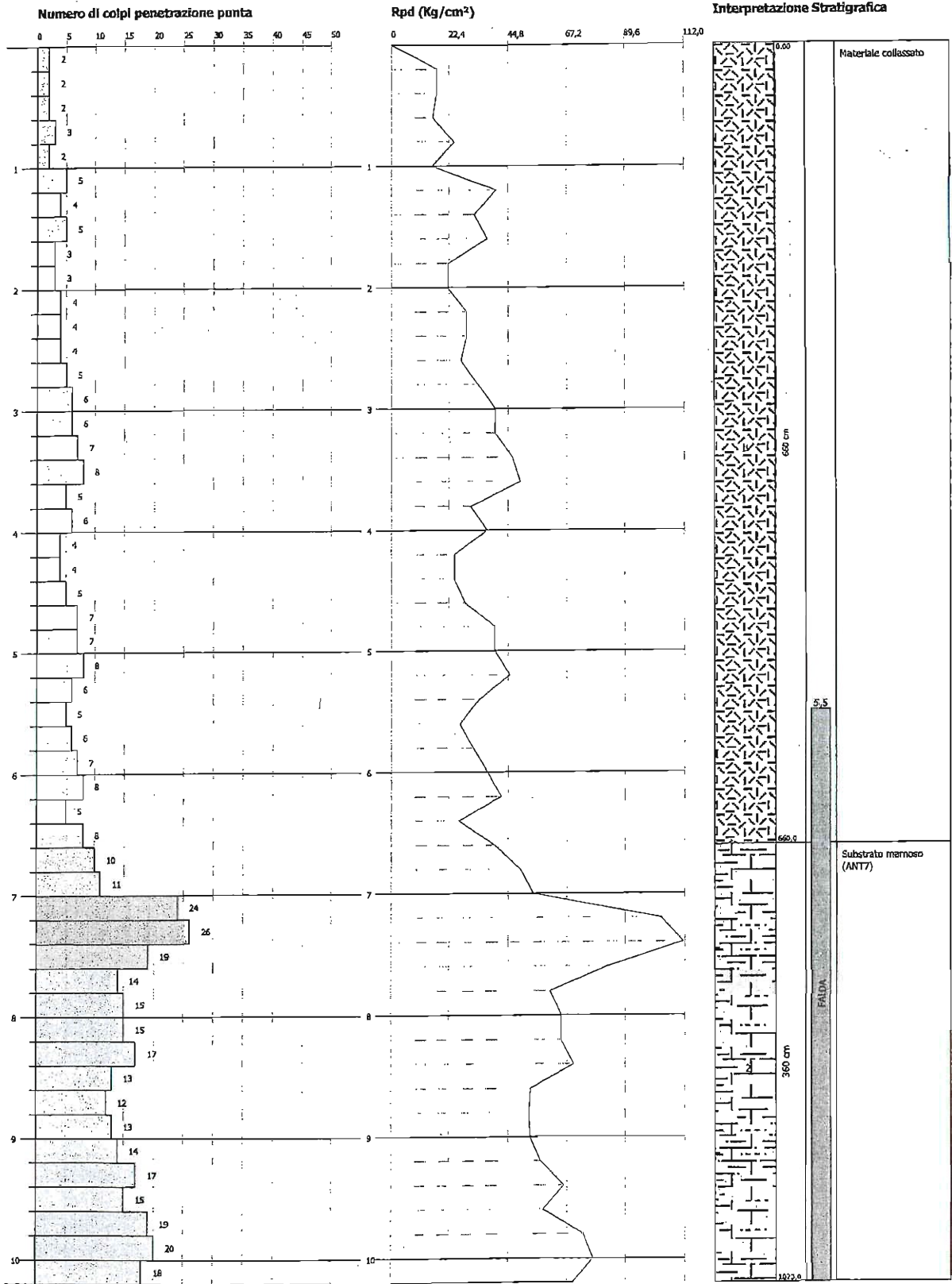
**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.11**  
**Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

# DPSH104

Committente :  
 Cantiere :  
 Località :

Data :11/12/2007

Scala 1:50



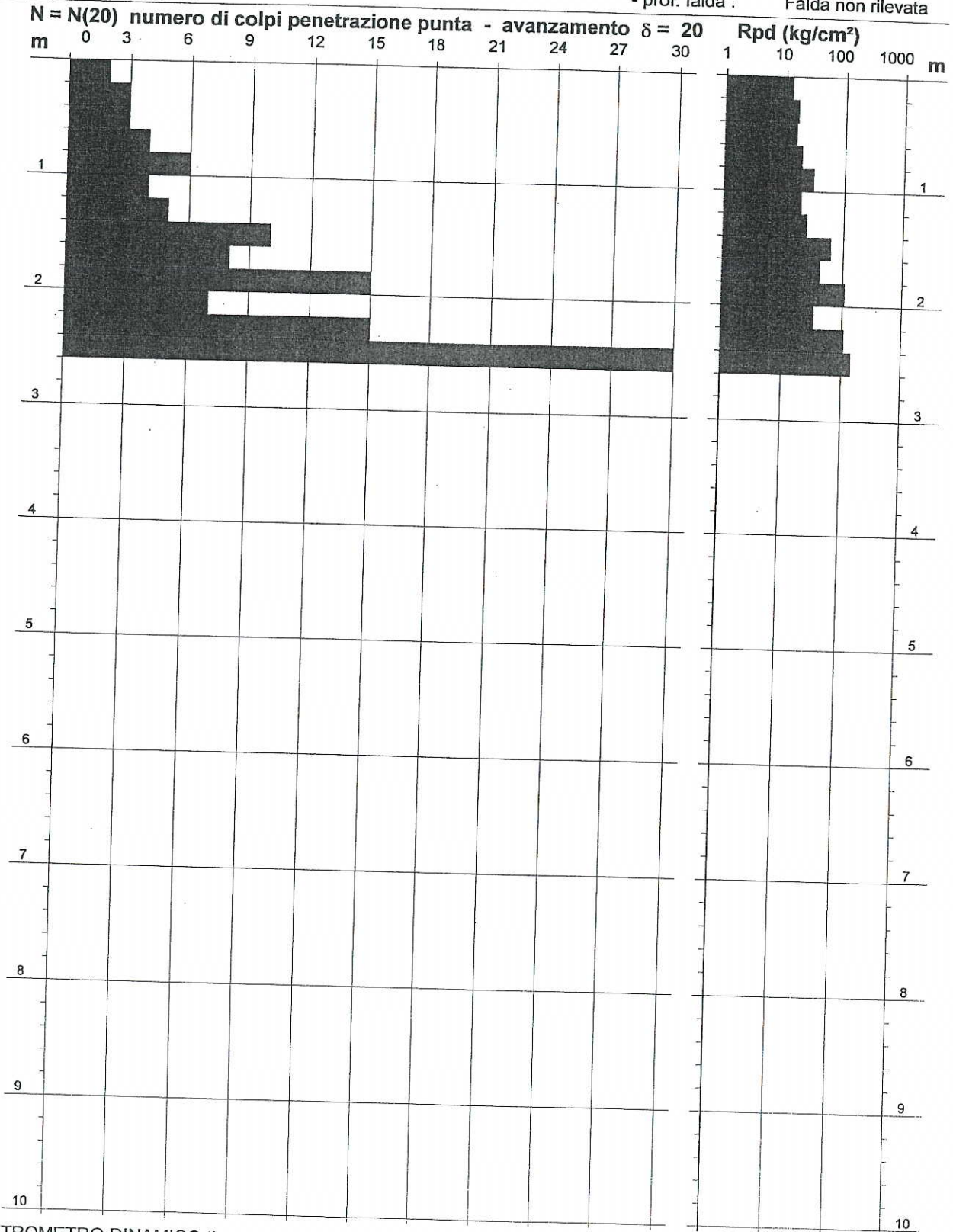
## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd

n° 1

Scala 1: 50

- indagine : Progetto per la ristrutturazione di un fabbricato  
 - cantiere : Canossa (RE)  
 - località : Cerezzola

- data : 17/06/2007  
 - quota inizio : 0.00 m  
 - prof. falda : Falda non rilevata



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

- M (massa battente)= 63,50 kg - H (altezza caduta)= 0,75 m

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

- A (area punta)= 20,43 cm<sup>2</sup> - D(diam. punta)= 51,00 mm

- Uso rivestimento / fanghi iniezione : SI

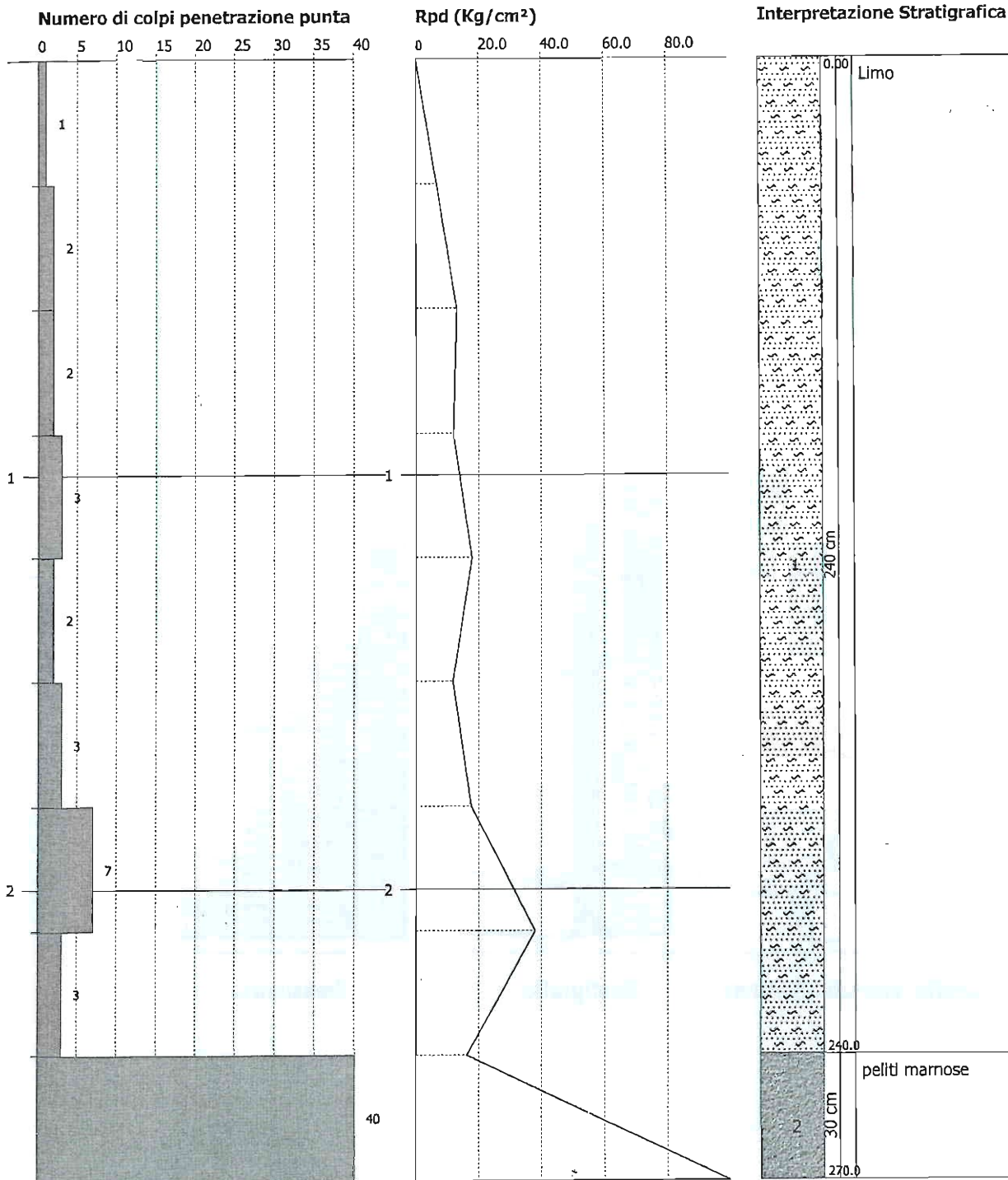
**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1**  
**Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test)**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

# SCPT101

Committente : ENiA  
Cantiere : imhoff  
Località : Monchio alle Olle

Data :16/09/2005

Scala 1:15

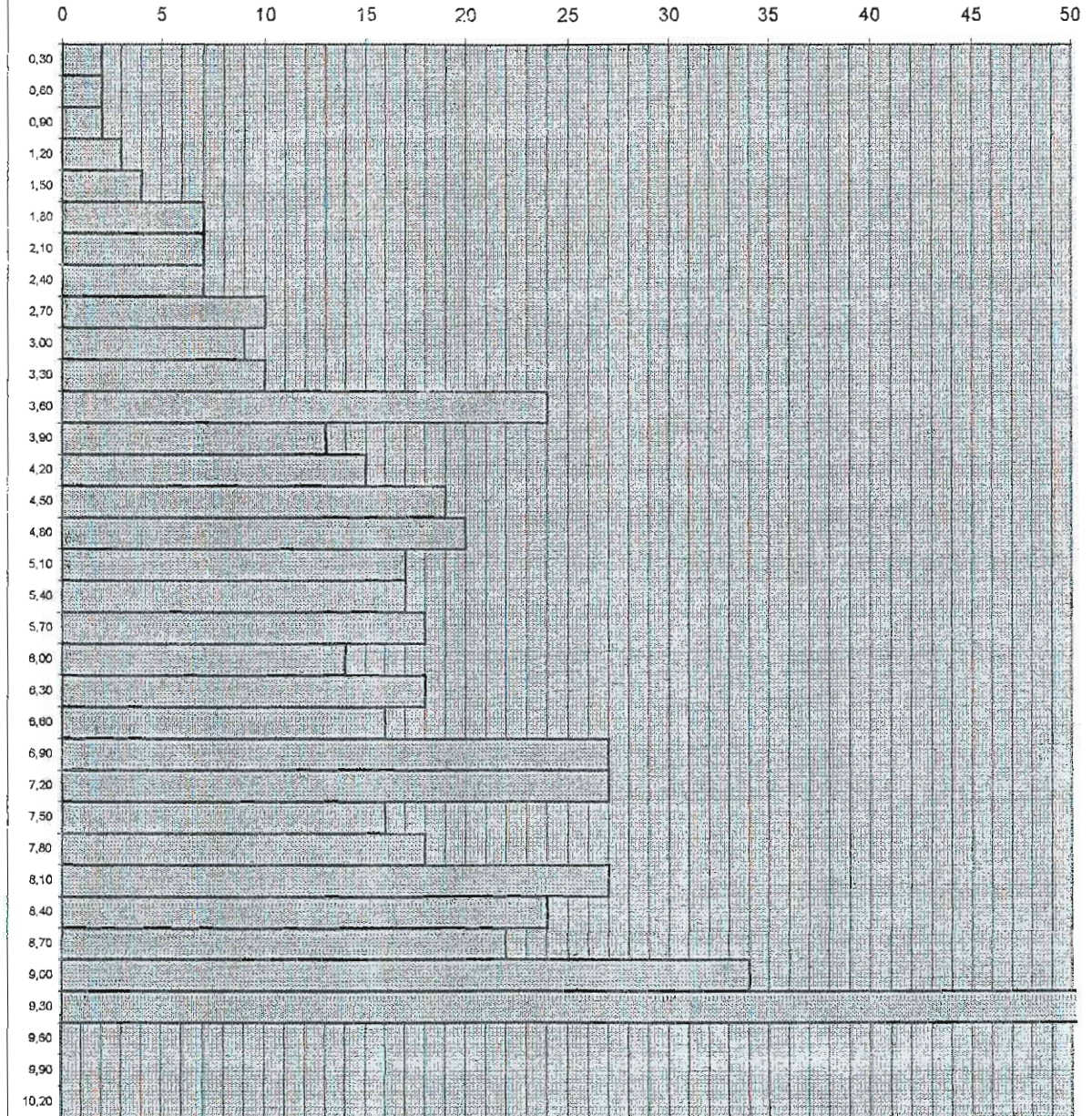


Maglio	73	[Kg]
Altezza di caduta	0,75	[m]
Area della punta	20,3	[cm <sup>2</sup> ]
Angolo della punta	60	[gradi]
Peso delle aste	5,15	[Kg/m]
Massa passiva	30	[Kg]
Raffronto statico	0,6	

# SCPT102

Prova n. \_\_\_\_\_  
 Data 30/04/01  
 Committente C.C.di Progettazione  
 Ubicazione dell'intervento Ciano d'Enza (RE)

GRAFICO NUMERO COLPI PER AVANZAMENTO DI 30 cm.

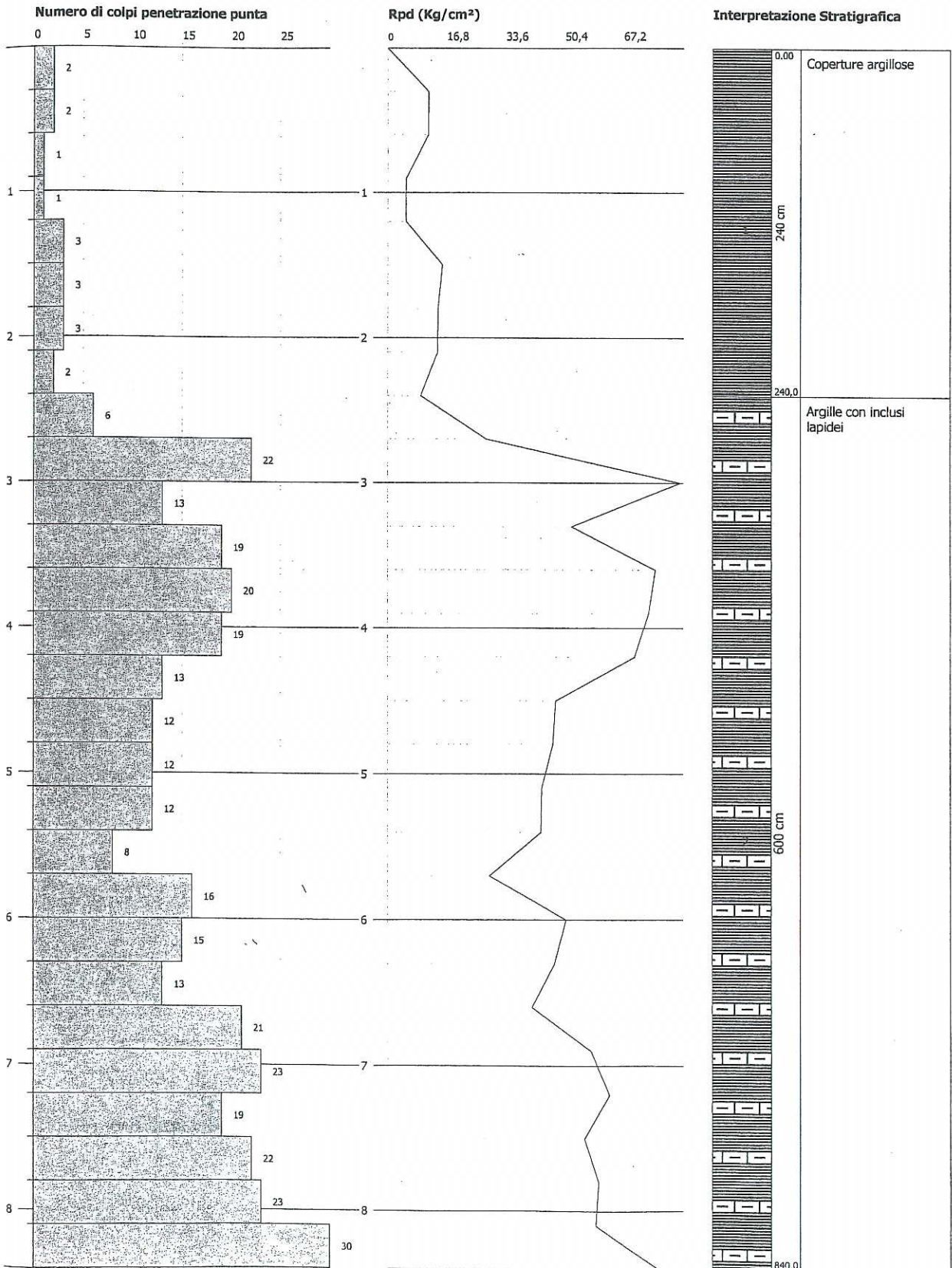


# SCPT103

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1**  
**Strumento utilizzato... SPT (Standard Penetration Test)**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

Committente : Dott. Bonvicini Camillo  
 Cantiere : Prove penetrometriche dinamiche  
 Località : Pietranera Canossa (RE)

Data :23/11/2004



# SCPT104

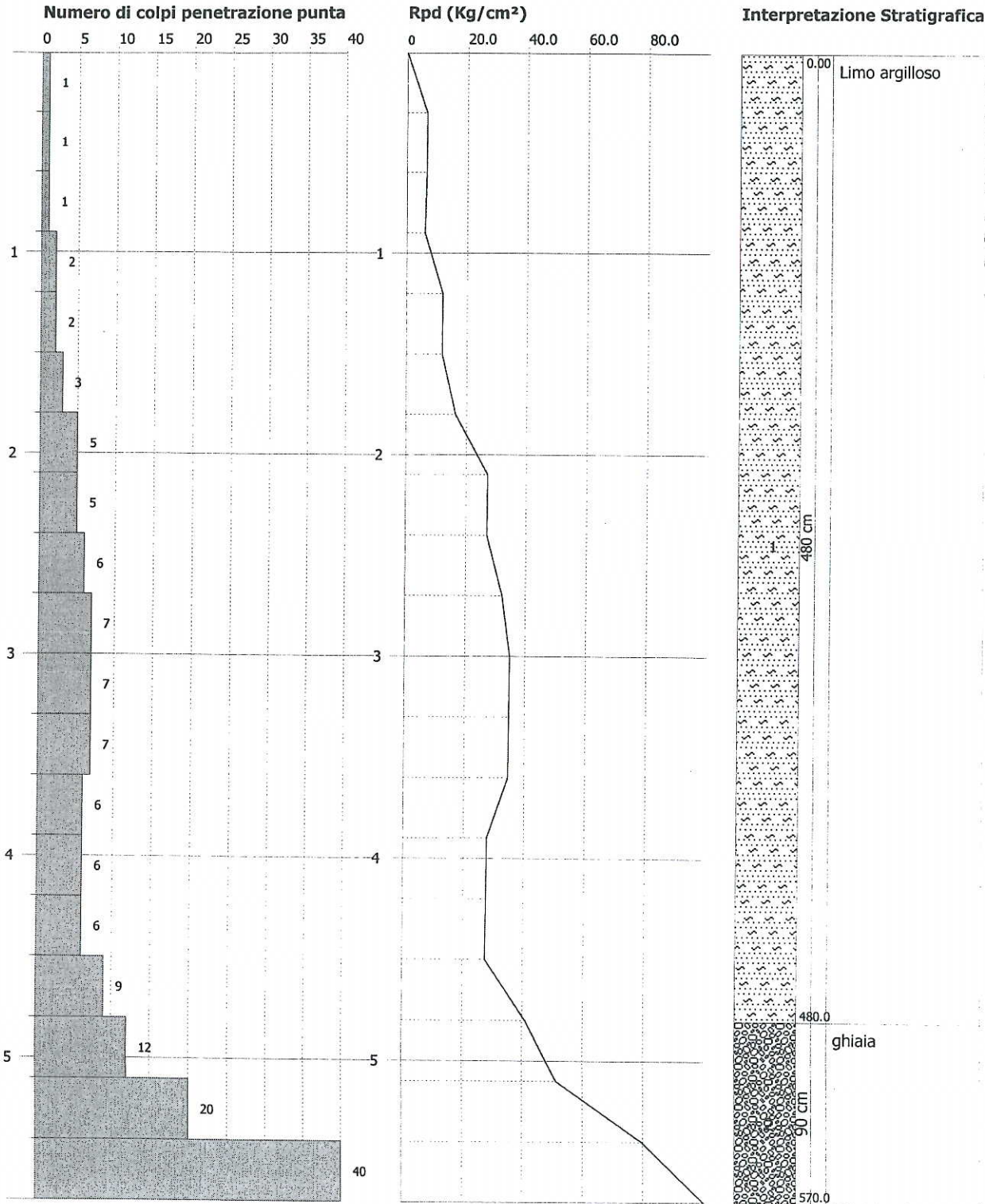
**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.2**  
**Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test)**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**



Committente : Geom. Guazzetti  
Cantiere :  
Località : Ciano

Data : 20/06/2005

Scala 1:30

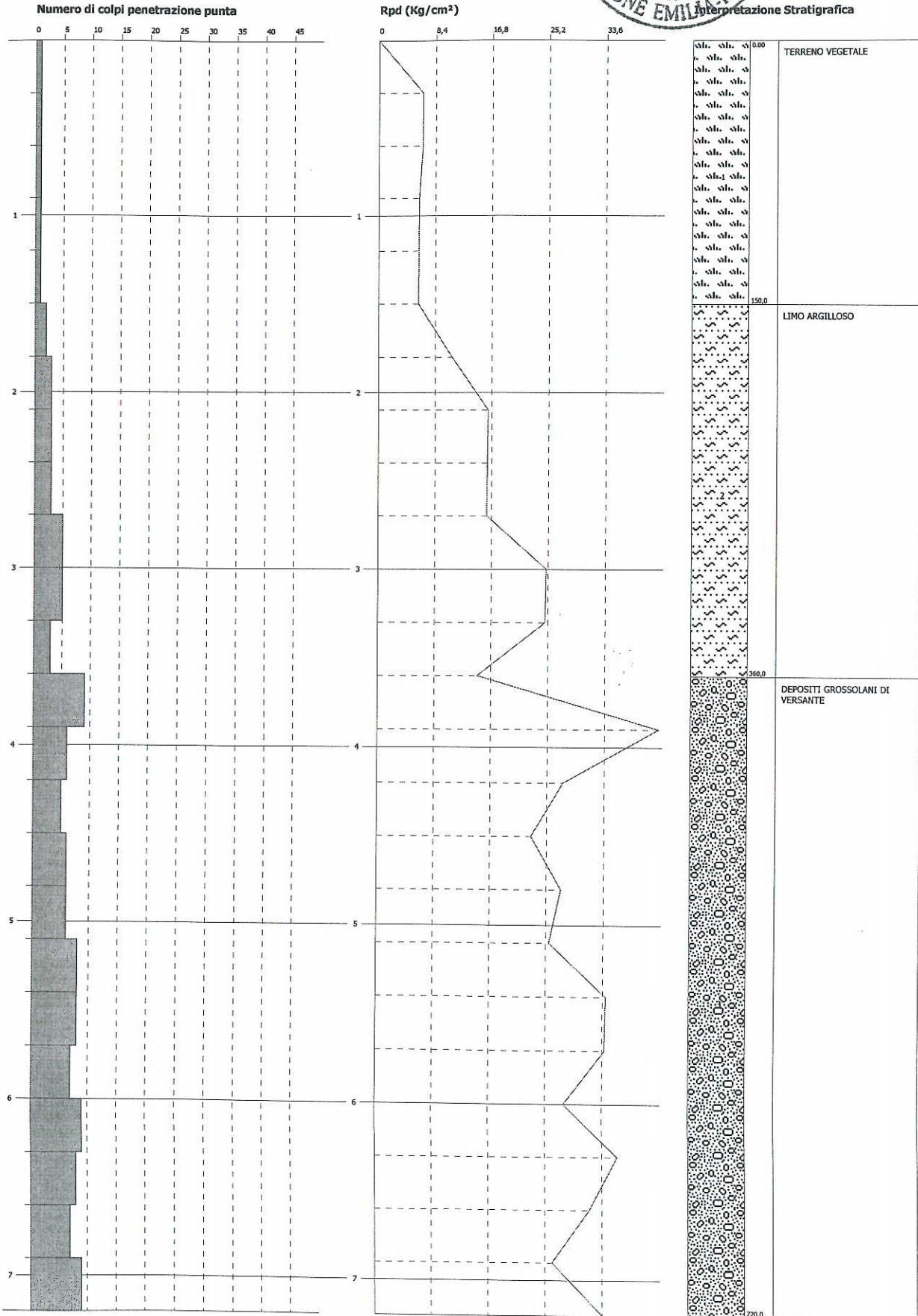




Committente : Selvapiana vescovi  
 Cantiere : costruzione  
 Località : SELVAPIANA

# SCPT105

Scala 1:32



**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.4**  
**Strumento utilizzato... SCPT (Standard Cone Penetration Test)**  
**DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd**

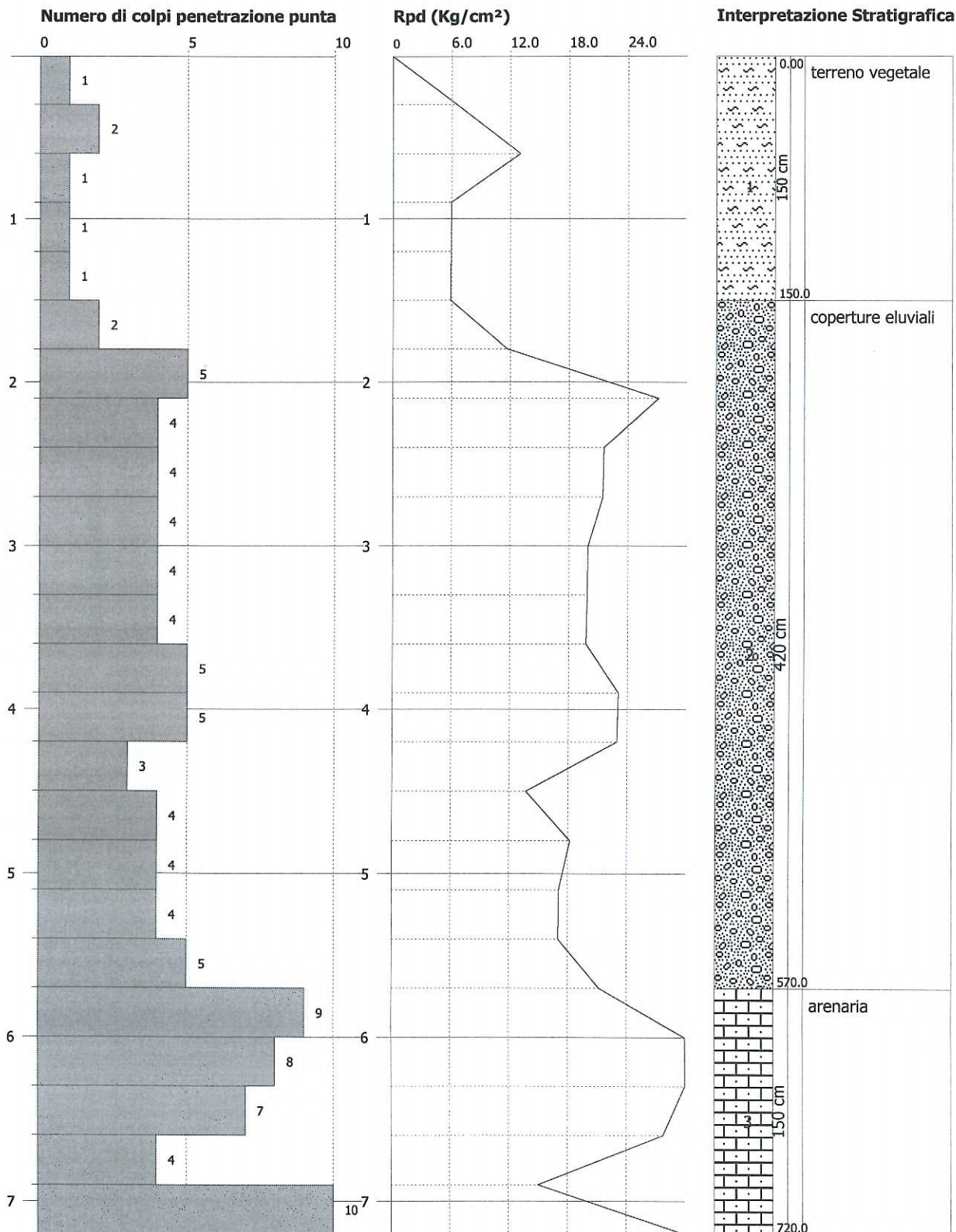


Committente : immobiliare sampolese  
Cantiere : piano di lottizzazione  
Località : selvapiana

**SCPT106**

Data : 17/06/2004

Scala 1:36





Riferimento: Ex fornace	Sondaggio: 1
Località: Ciano d'Enza	Quota: 228
Impresa esecutrice: SOILexpert s.r.l.	Data: 21/04/2006
Coordinate:	Redattore:
Perforazione: a carotaggio continuo	

α mm	R v	A r	s	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0-100	S.P.T.		RQD % 0-100	prof. m	DESCRIZIONE
											S.P.T.	N			
								2.5						0.4	Terreno vegetale.
					1			2.2							Argilla limosa marrone poco umida con piccoli ciottoli sparsi, frustoli carboniosi e ossidazioni. Presenza di trovanti calcareo marnosi da: da 1 a 1,20 m; da 3,40 a 3,55 m; da 3,80 a 4,00 m.
					2			3.7							
								>5							
					3			3.5				4-32-15	47		
								3.5							
					4			3.7							
								3.7						4.1	
								>5							
					5			>5							
								>5							
					6			3.7							
								2.5							
								3							
					6			2							
								2							
								1.5							
					7			1.5							
								1.5							
								1.5							
								>5							
								>5							
					8			2.5							
								3							
								3							
								>5							
											30-50/11cm	Rif		8.4	Argilla grigia molto consistente asciutta (argillite).
					9			>5							
								>5							
					10			>5							
								>5							
														10.4	
														10.7	Trovante calcareo marnoso.
					11			>5							
								>5							
					12			>5							
								>5							
					13			>5							
								>5							
					14			>5							
								>5							
					15			>5							
														15.0	Argilla grigia molto consistente asciutta (argillite).



Riferimento: Sign. ██████████	Sondaggio: S 1
Località: CIANO D'ENZA	Quota:
Impresa esecutrice: Indagini Geognostiche	Data: 09.03.2006
Coordinate:	Redattore: D.ssa Piazza Marzia

Perforazione: A rotazione con carotaggio continuo

Ø mm	R V	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	RP m	Standard Penetration Test		Cass.
							S.P.T.	N	
					Riporto: ghiaia e ciottoli con frammenti di alterizi in matrice limoso argillosa. Alcuni resti vegetali.				
		1		1.20					
127		2			Ghiaia eterogenea da subangolare a subarrotondata Øprev. 20-50 mm e alcuni ciottoli Lmax 90-100 mm con alta % di limo argilloso marrone.	1.5	17-20-22	42	1
		3							
		4		3.50	Argilla limosa marrone e grigiastra inglobante alcuni frammenti lapidei angolari Øprev. 10-40 mm.	2.2	9-13-16	29	
		5				1.8			
		6		5.80	Argilla marnosa o argillite tenera, grigio scura, pseudoscagliosa, inglobante frammenti lapidei angolari, in prevalenza calcarei e marnoso calcarei fratturati e ricementati da calcite, Øprev. 20-40 mm.	2.2			
		7				2.6			
		8				2.8			
		9				2.7			
		10				3.7	11-15-22	37	2
						4.0			
						4.5			
						5.5			
						5.7			
						5.6			
						>6			
						5.4			
						5.5			
						5.8			
						9.0	17-20-25	45	
						5.8			
101		10		10.00		>6			

N.B.: nel corso della perforazione non è stata riscontrata la presenza di falda idrica.

## Indagini geognostiche presso Cerezzola

### SONDAGGIO: S01

Data inizio: 16/04/2008

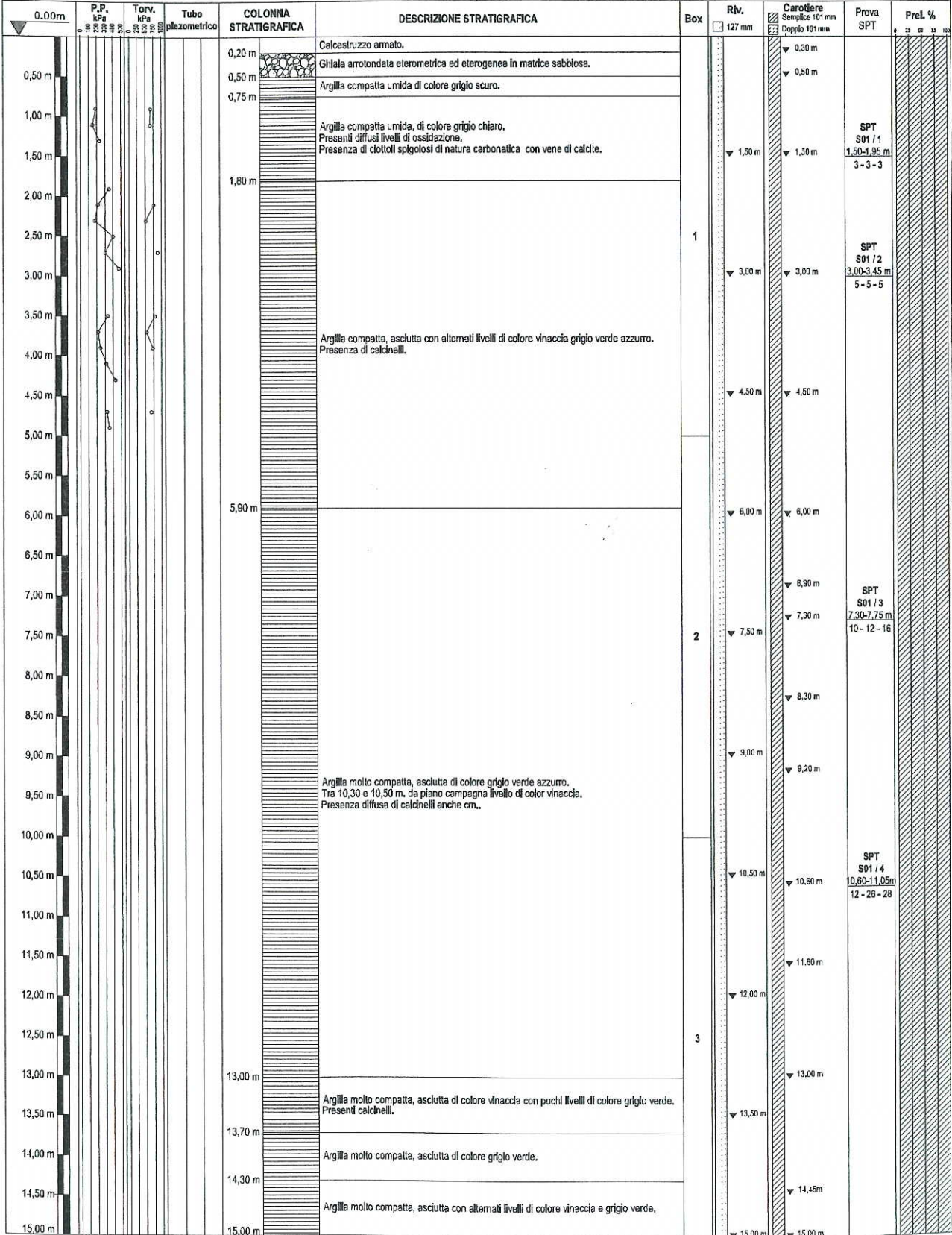
Profondità: 15,00 m.

Falda: non presente in data 17/04/2008

Perforazione verticale a carotaggio continuo

Atlas Copco tipo Mustang A30C

Tubo piezometrico



Sondaggio: S01

Riferimento: Sign. FONTANESI LUCA	Sondaggio: S 1
Località: Ciano d'Enza (RE)	Quota:
Impresa esecutrice: Subsoil S.r.l.	Data: 2.04.08
Coordinate:	Redattore: D.ssa PIAZZA MARZIA
Perforazione: A rotazione con carotaggio.	

Ø mm	R v	metri batt.	LITOLOGIA	prof. m	DESCRIZIONE	RP	Standard Penetration Test			Cass.
							m	S.P.T.	N	
				0,5	Limo argilloso marrone bruno con frequenti apparati radicali.					
				0,8	Limo argilloso marrone con ghiaia sparsa subarrotondata Ømax 30-40 mm.	2,0				
127		1			Ghiaia eterogenea arrotondata e subarrotondata Øprev. 30-60 mm, alcuni ciottoli Lmax 80-90 mm con sabbia limosa marrone in percentuale variabile. Asciutta.	2,8	1,0	22-45-38	83	
		2								
		3					2,5	18-50R=6cm	Rif	
		4								
		5		5,0			4,0	22-50R=4cm	Rif	

NOTE: Falda freatica assente.



Studio Geologia  
Dott. Francesco Conati  
1994

Committente: Comune di Canossa

Località: Carbonizzo

Cantiere: P.P. 27

Metodo di perforazione: Sondaggio con escavatore meccanico

**TR101**

Data: 02-07-02

Quota: p.c.

Sondaggio: S1

var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	SPT		Pocket pen.	Prova Perrn.
					prof.	colpi		
0.30				Terreno agrario				
0.50				Argille con limi debolmente sabbiosi				
	1			Ghiaie arrotondate eterometriche (Dmax=25 cm) e litologia prevalentemente calcarea e arenacea con limi sabbiosi e sabbie limose				
	2							
	3							
4.00	4							

fine sondaggio

# TR102


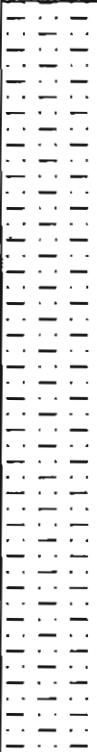
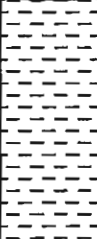



Committente: Comune di Canossa  
 Località: Carbonizzo Cantiere: P.P. 27  
 Metodo di perforazione: Sondaggio con escavatore meccanico

Data: 02-07-02  
 Quota: p.c.  
 Sondaggio: S3

var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	SPI		Pcckat. pen.	Prova Perm.
					prof.	colpi		
	0.50			<i>Suolo agrario a tessitura prevalentemente limosa</i>				
	0.90			<i>Alternanze di argille e limi debolmente sabbiose</i>				
	4.00			<i>Ghiaie arrotondate eterometriche ( Dmax=30 cm) a litologia prevalentemente calcarea con limi sabbiosi e sabbie limose</i>				

fine sondaggio

var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quo fald (m)
	0.60			Suolo agrario, a tessitura prevalentemente argilloso-limosa.			
	1			Limi argillosi marroni con frustoli carboniosi.	1.6	2.1	2.2
	1.80			Argille limose grigie con abbondante materiale organico e presenza di alcuni blocchi lapidei.	2.0	2.3	2.8
	2.20			Blocchi e ciottoli arenacei in matrice argillo-limosa con abbondanti concrezioni calcaree.			
	2.70			<i>fine sondaggio</i>			
	3						



# TR104

Studio Geologico  
Dr. Francesco Cerutti

Committente: Sig. Renato Fontana  
Località: Selvapiana  
Metodo di perforazione: Sondaggio con escavatore meccanico

Data: 03-04-03  
Quota: p.c.  
Sondaggio 2

var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	SPT		Pocket pen.	Prova Perm.
					prof.	colpi		
	0.60			Suolo agrario limo-argilloso di colore rossastro				
							1.50	
							1.70	
				Argille grigio-rossastre con blocchi e ciottoli calcarei (D max= 50 cm)			2.00	
							2.30	
	3.00							
					<i>fine sondaggio</i>			
Rilevatore: Dott. Geol. Francesco Cerutti								



Cartografia territoriale GIS  
 Scansioni ed elaborazioni immagini georiferite  
 Rilievi sottoservizi interrati ed aerei  
 Ricerche idriche sotterranee (Pozzi e sondaggi)  
 Analisi geologico-geotecniche territoriali

# TR105

Comm. KAMP Sas  
 Località: Ciano d'Enza (RE)  
 Diam. perf. 900 mm

dal 23/03/06 al 23/03/06  
 Sond. n° TR1  
 Quota assoluta 217.0 m s.l.m Quota d'inizio: 0.00 m

Prof. assoluta	Prof. Relativa	Stratig.	Descrizione stratigrafica del terreno	S. P. T.	Pocket		Manovre
					Ml.	Kg/cm <sup>2</sup>	
0.00	0.00		Suolo argilloso-limoso beige intriso d'acqua				
0.70	0.30		Limo argilloso beige plastico con frammenti piccoli di laterizio con evidenti tracce di risedimentazione		0.50		
1.15	0.85		Argilla deb. limosa plastica grigio-beige con locali accumuli di ciottolotti di CaCO <sub>3</sub> e tracce di apparati radicali.		1.10		
1.55	1.45		Argilla deb. limosa plastica/consistente grigio-beige con forti accumuli di ciottolotti di CaCO <sub>3</sub> .		1.80		
2.20	1.80		Argilla deb. limosa grigia da consistente a dura con blocchi calcarei spigolosi sparsi e numerose superfici di scivolamento tipo slike&side		3.20		
					3.10		
4.00	4.00				4.30		



Tav. 8  
 Trincea di scavo Tr 1

# TR106



Committente: Sig. Giulio Cattoi  
 Comune: Canossa Località: Molino di Chichino  
 Metodo di perforazione: escavatore idraulico

Data: 03/10/2001  
 Quota: p.c.  
 Sondaggio: S1

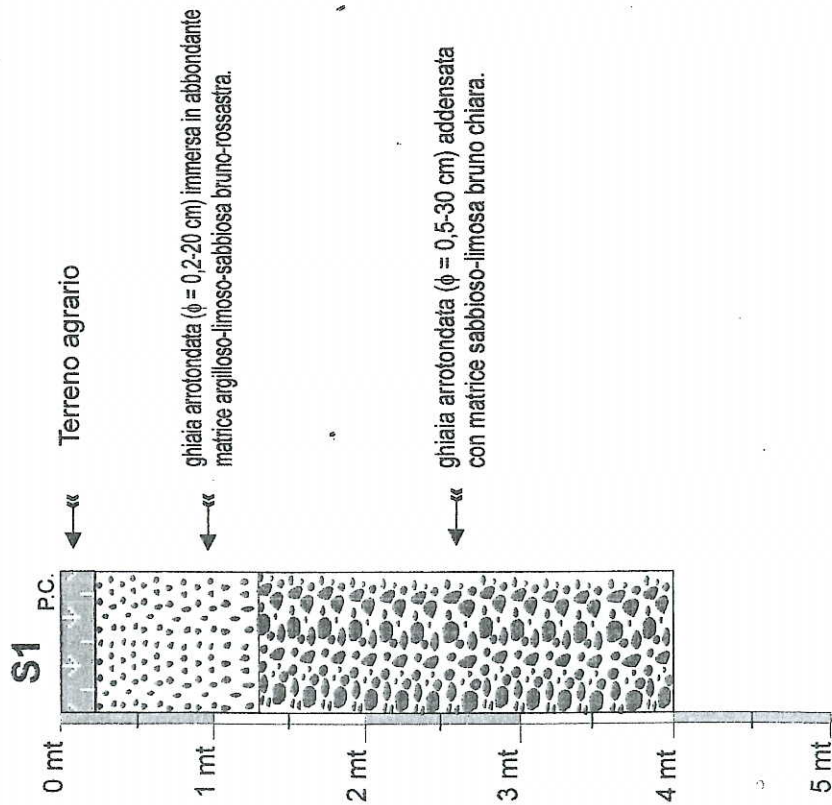
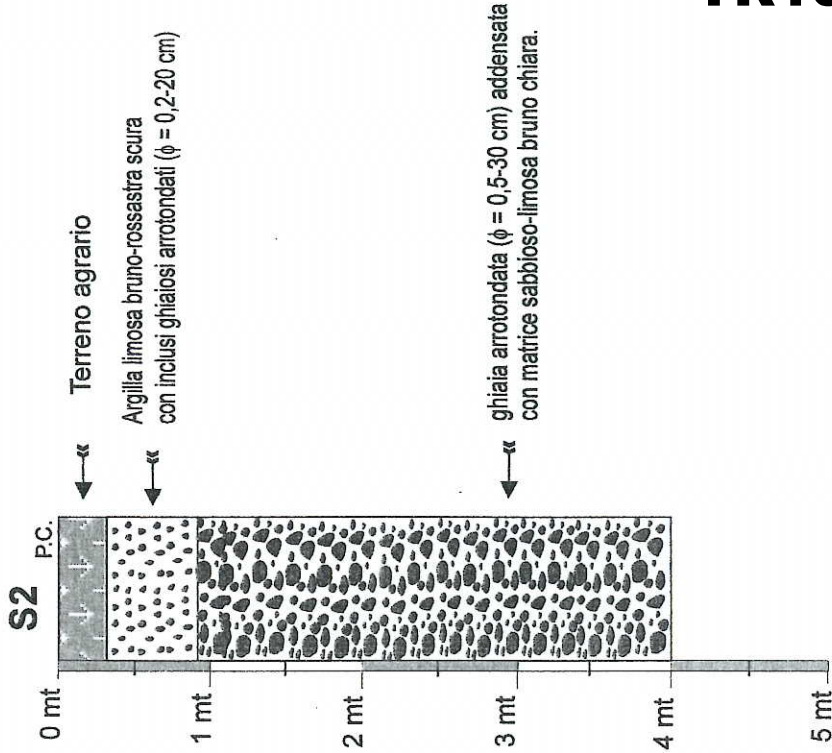
var. strat. m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. Kg/cm <sup>2</sup>	S.P.T.	
					Prof.	N
0.40			Terreni di riporto			
1.00		1	Terreni rimaneggiati con abbondante contenuto vegetale			
1.90			Argille grigie con frustoli vegetali e calcinelli con inclusi lapidei eterometrici, spigolosi, a litologia prevalentemente calcareo-marnosa (Dmax=70 cm)			
2.00		2	Limi sabbiosi ocrei con tracce d'ossidazione			
3.00		3	Argille grigie con frustoli vegetali e calcinelli con inclusi lapidei eterometrici, spigolosi, a litologia prevalentemente calcareo-marnosa (Dmax=50 cm)			

*fine sondaggio*

NOTE:

Rilevatore: Dr. Geol. Francesco Cerutti

TR107



P.C.: piano campagna

data: gennaio 2008

comm.: Ditte RUFFINI e BOLONDI

dis:

TAVOLA

5a

STRATIGRAFIE SAGGI ESPLORATIVI



Profondità (m)	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
40			Suolo limoso-argilloso, debolmente umido, di color bruno. Presenze di clasti calcarei, di dimensioni eterometriche.			
1			Argilla debolmente limosa, umida, plastica, di colore grigio, inglobante elementi litoidi, prevalentemente calcarei, eterometrici, (Dmax=40 cm), sub-angolosi.	1.0		
2				1.2		
3				1.4		
			<i>fine sondaggio</i>			



Comune: Canossa (RE)

Località: Selva

Metodo di perforazione: escavatore idraulico

**TR109**

Data: 21-02-08

Quota: p.c.

Sondaggio n°: 1

var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	Pocket pen. (Kg/cm <sup>2</sup> )	Vane test (Kg/cm <sup>2</sup> )	Quota falda (m)
	0.50			Copertura vegetale a tessitura limoso-argillosa			
	0.80			Limi con argille di colore marrone/giallastro	1.40		
	1.00			Argille debolmente limose, policrome, nelle quali si rinvencono inglobati blocchi e ciottoli lapidei e concrezioni calcaree (particolarmente abbondanti tra 0,8 e 1,8 m da p.c.)	2.00		
1			2.10				
			1.90				
2			2.60				
					2.50		
					2.90		
					3.50		
3	1.00						
				<i>fine sondaggio</i>			

Note:

Rilevatore: Dott. Geol. Francesco Cerutti

# TR110

Sondaggio n° Tr3  
del 11/07/08  
Quota d'inizio: p.c.

Committente: Kamp Sas  
Località: Canossa (RE)  
Diam. perf.: 900 mm      Quota assoluta: 214,50 m s.l.m

via territoriale GIS  
ed elaborazioni immagini georiferite  
servizi interrati ed aerei  
idriche sotterranee (Pozzi e sondaggi)  
geologico-geotecniche territoriali

Stratigrafia	Descrizione stratigrafica del terreno	Munsell color	P.P.T. Kg/cm <sup>2</sup>	U.G.T.
AAL LA LIS SL S SE SS G G S	Terreno argilloso debolmente limoso color marrone bruno con ciottolotti sparsi e frammenti di laterizio fluitati e faccette di pressione.			1a
	Argilla e argilla limosa beige moderatamente plastiche con ciottolotti calcarei sparsi e faccette di pressione.			1b
1.90 2.90	Blocchi marnoso-calcarei spigolosi in matrice argilloso-limosa beige moderatamente plastica con ciottolotti calcarei e scarse faccette di pressione.			1c
2.30	fine sondaggio			
3.00				
4.00				
5.00				
AAL LA LIS SL S SE SS G G S				

Tavola 11  
Sondaggio n°TR3

# TR111



Studio Geologico  
Dott. Francesco Cerutti

Committente: Comune di Canossa

Località: Carbonizzo Cantiere: P.P. 27

Metodo di perforazione: Sondaggio con escavatore meccanico

Data: 02-07-02

Quota: p.c.

Sondaggio: S2

var. strat.	m	Litol.	Camp.	Descrizione litologia	SPT		Pocket pen.	Prova Perm.
					prof.	colpi		
	0.40			<i>Suolo agrario a tessitura prevalentemente limosa</i>				
	0.00		1	<i>Limi con argille debolmente sabbiosi</i>				
	2		2	<i>Ghiaie arrotondate eterometriche (Dmax=40 cm) a litologia prevalentemente calcarea e arenacea con limi sabbiosi e sabbie limose</i>				
	3		3					
	00		4					

*fine sondaggio*