



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



REGIONE VENETO



CONFERENZA DELLE REGIONI E
DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

di 3[^] livello

ALLEGATO: Indagini

Regione Veneto
Comune di FONTE (TV)

Regione del Veneto

Soggetto realizzatore
Dott. Sartor Livio

Luglio 2022



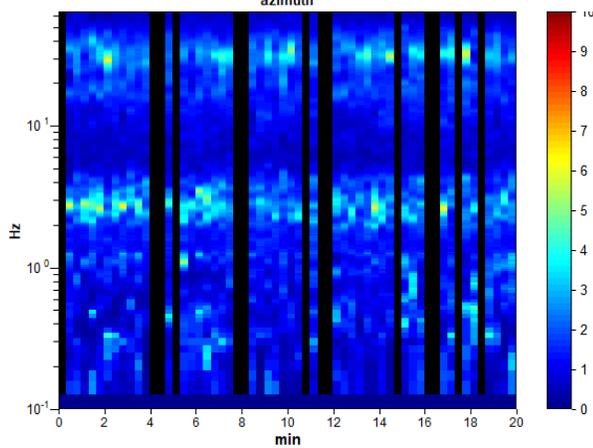
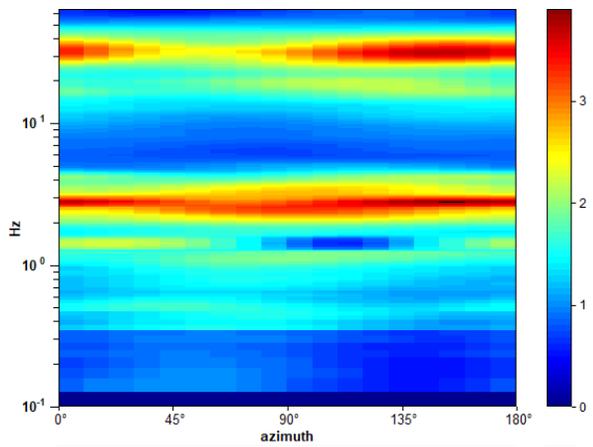
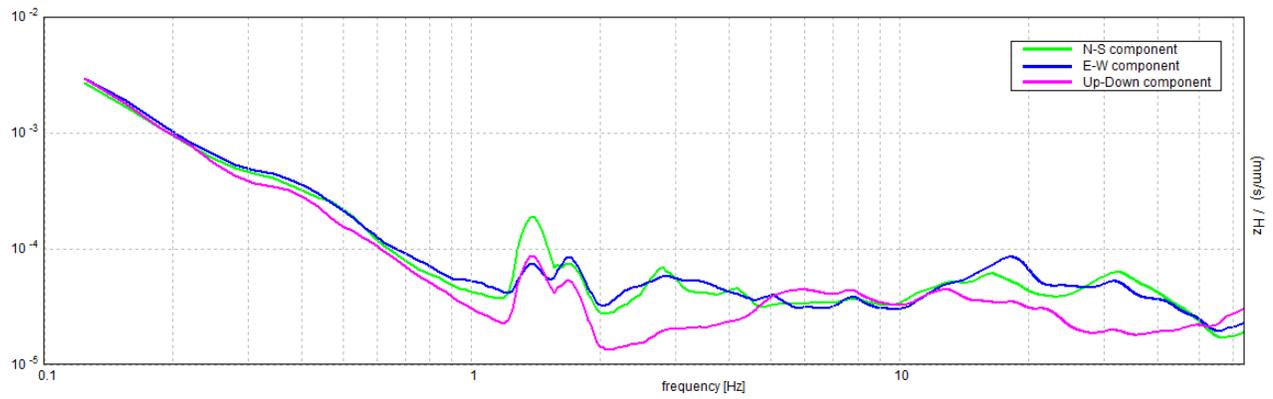
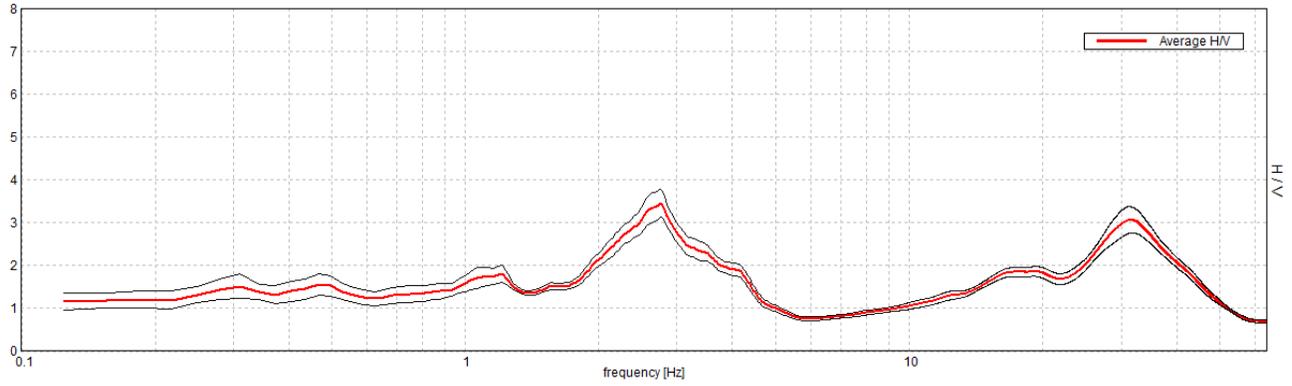
ALLEGATI

- **ALLEGATO n. 1: Stazione microtremore a stazione singola (HVSr)**
- **ALLEGATO n. 2: Trincee esplorative (T)**
- **ALLEGATO n. 3: Sondaggio a carotaggio continuo (S)**
- **ALLEGATO n. 4: Sondaggio a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS)**
- **ALLEGATO n. 5: Pozzi per acqua (PA)**
- **ALLEGATO n. 6: Prove penetrometriche statiche (CPT)**
- **ALLEGATO n. 7: Prove penetrometriche dinamiche superpesanti (DS)**
- **ALLEGATO n. 8: MASW**
- **ALLEGATO n. 9: Prove REfraction Microtremors (REMI)**
- **ALLEGATO n. 10: Array sismico (ESAC)**

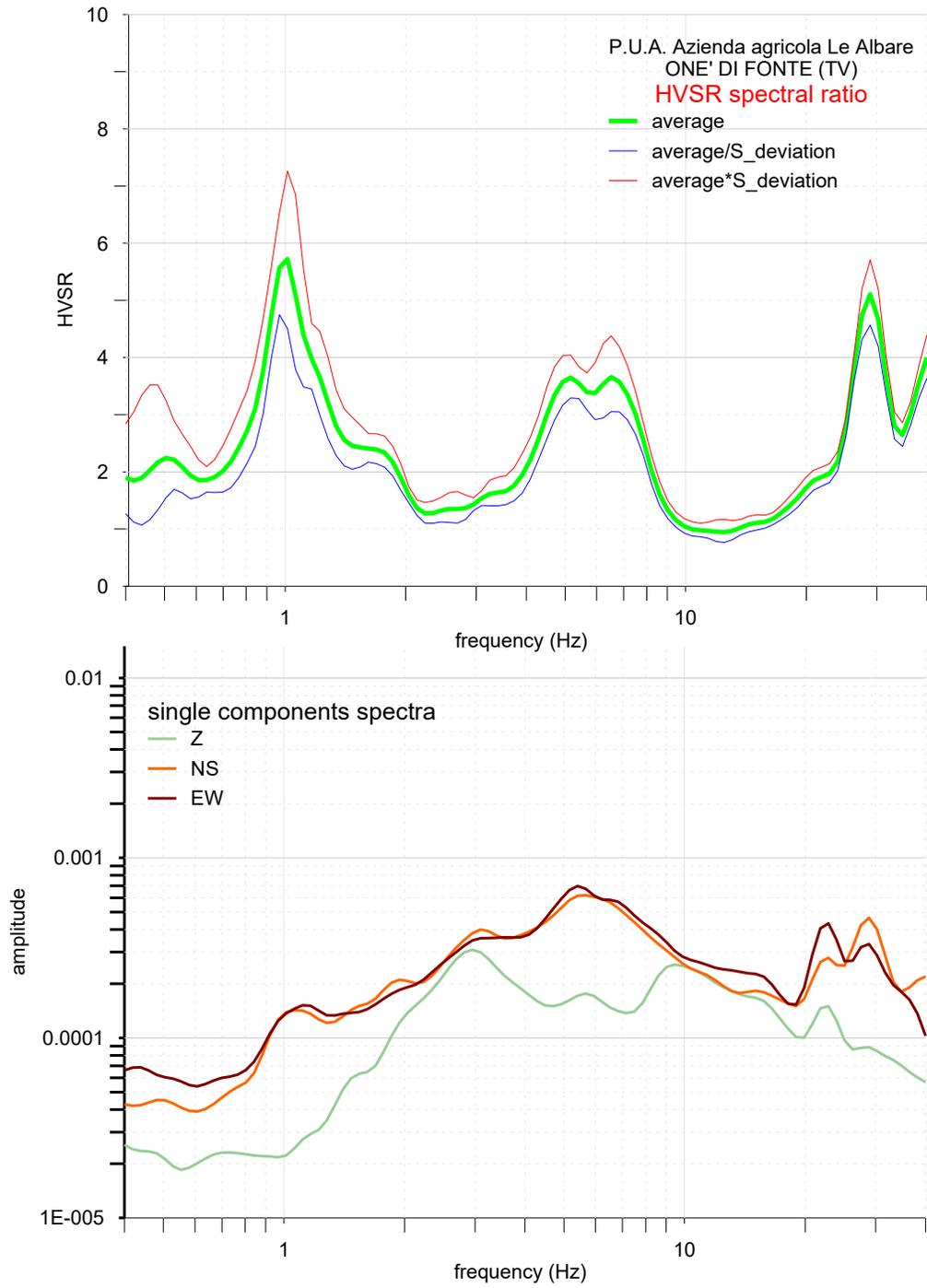
- **ALLEGATO n. 1 : Stazione microtremore a stazione singola (HVSR)**

HVSR 1

Max. H/V at 2.75 ± 0.01 Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).

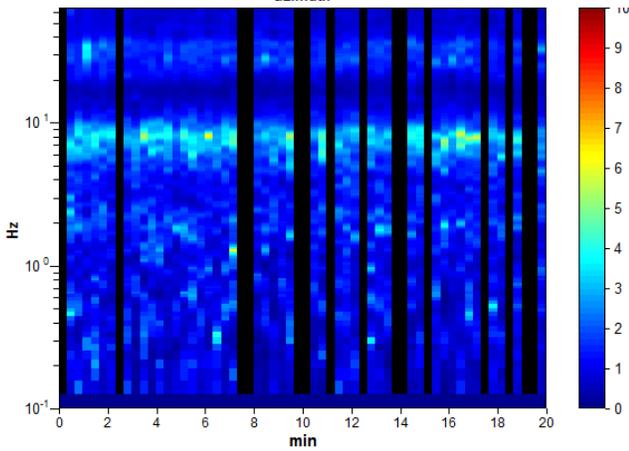
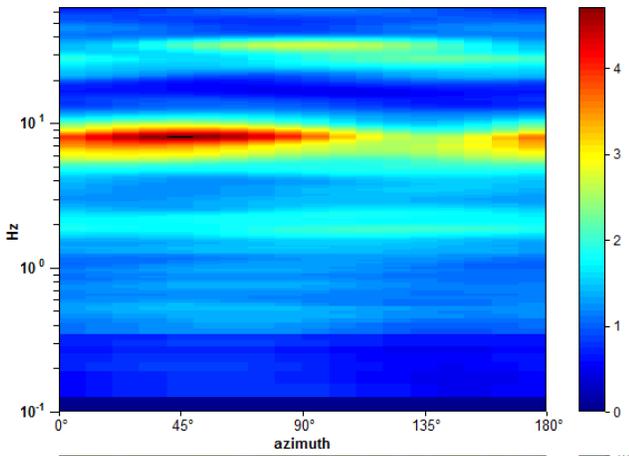
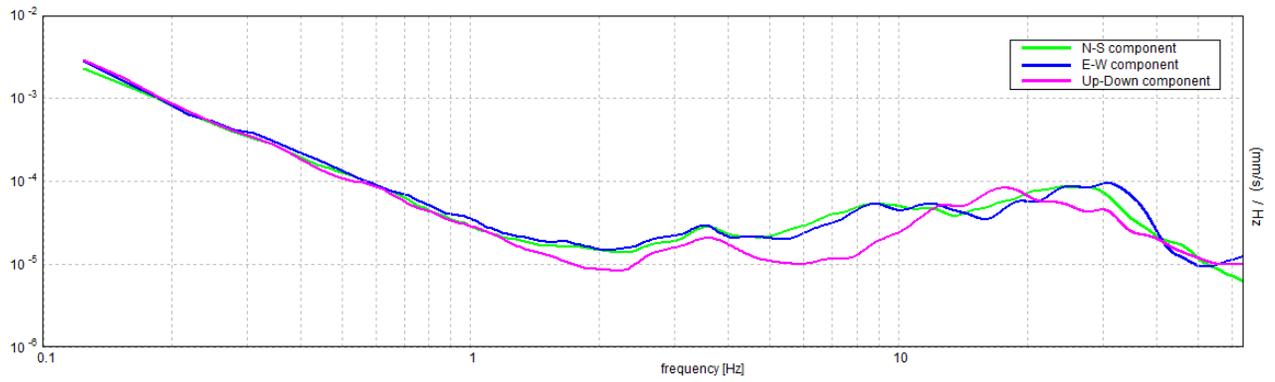
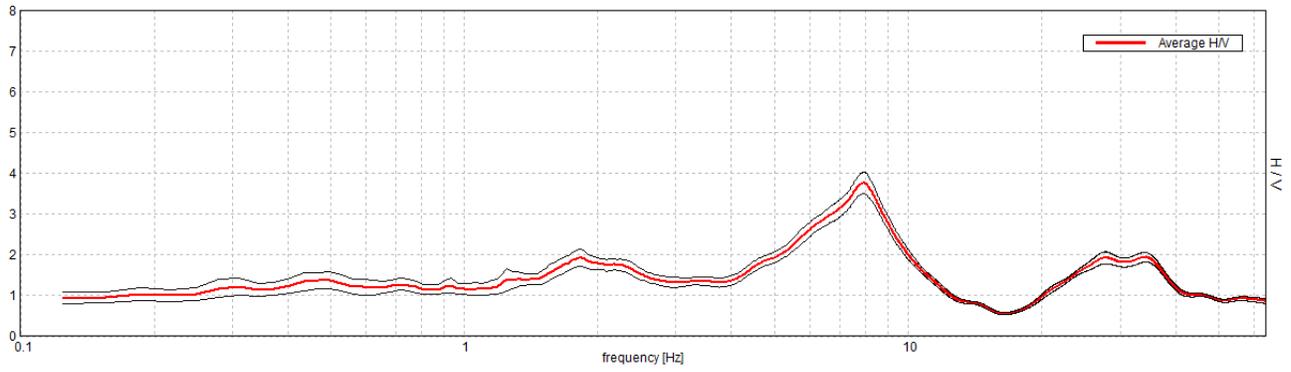


HVSR 2



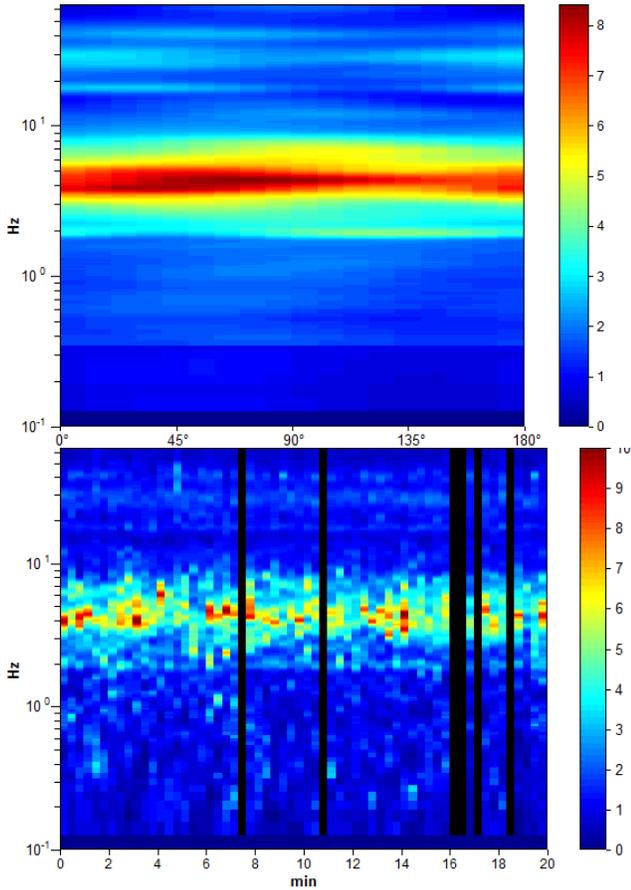
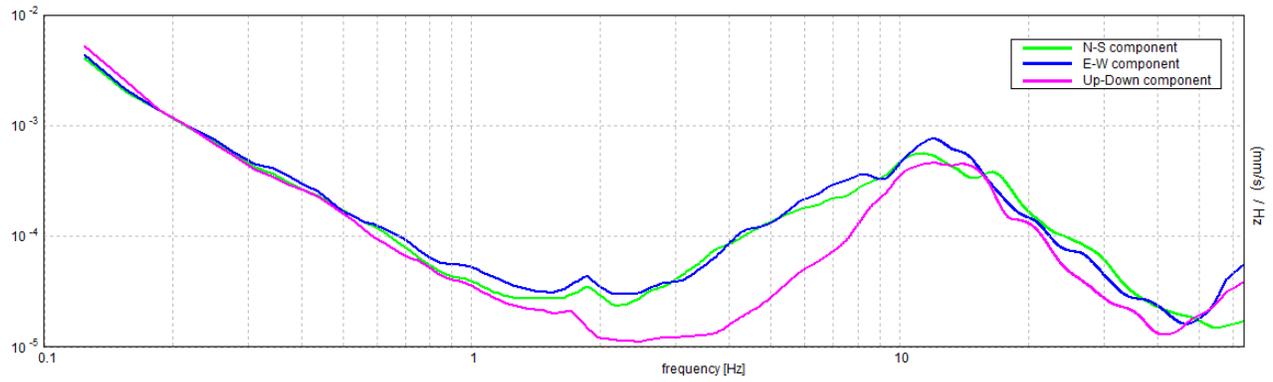
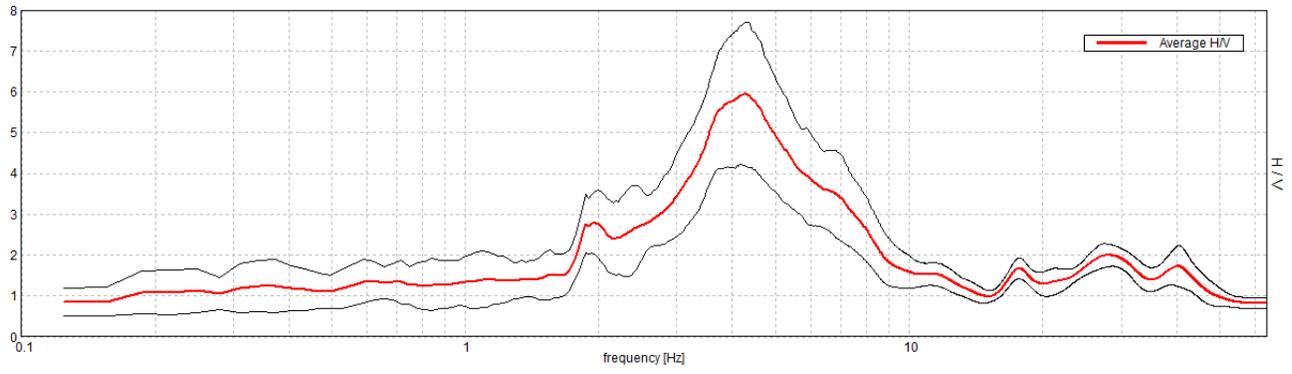
HVSR 3

Max. H/V at 7.94 ± 1.15 Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



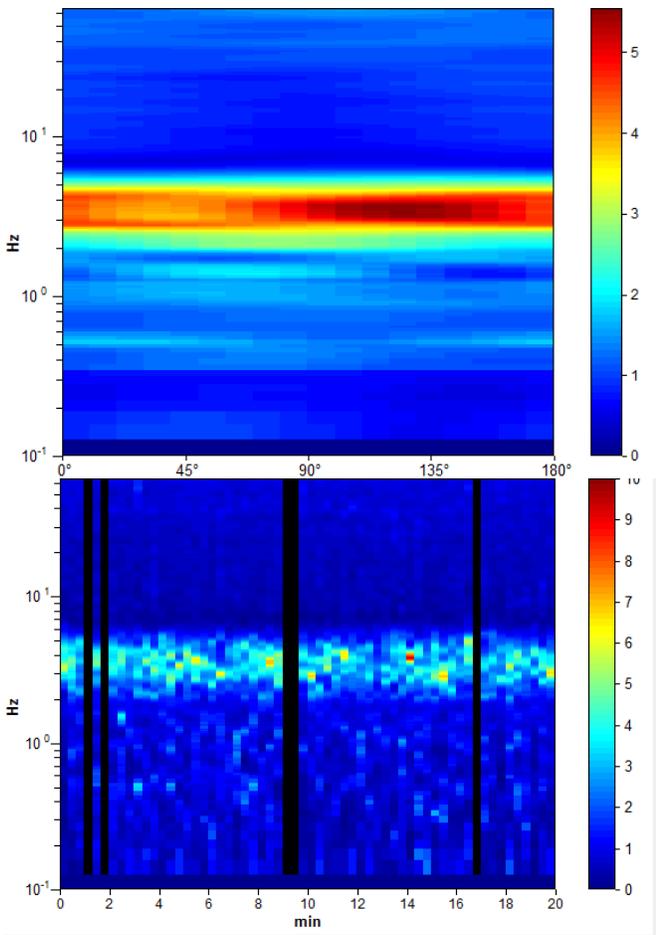
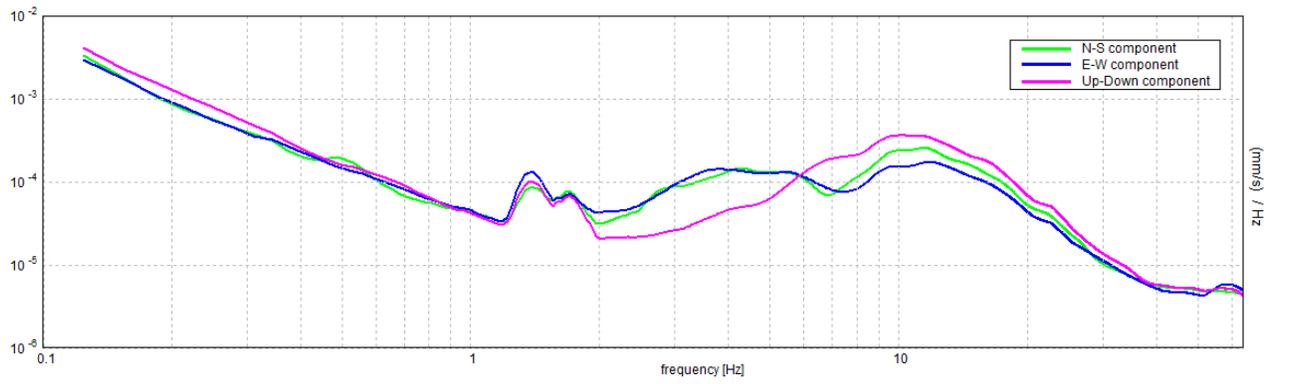
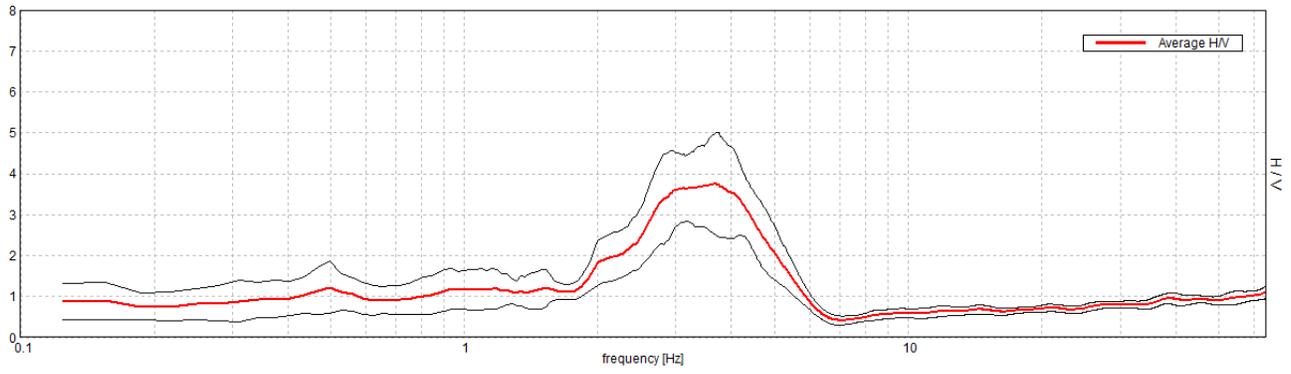
HVSR 4

Max. H/V at 4.28 ± 0.19 Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



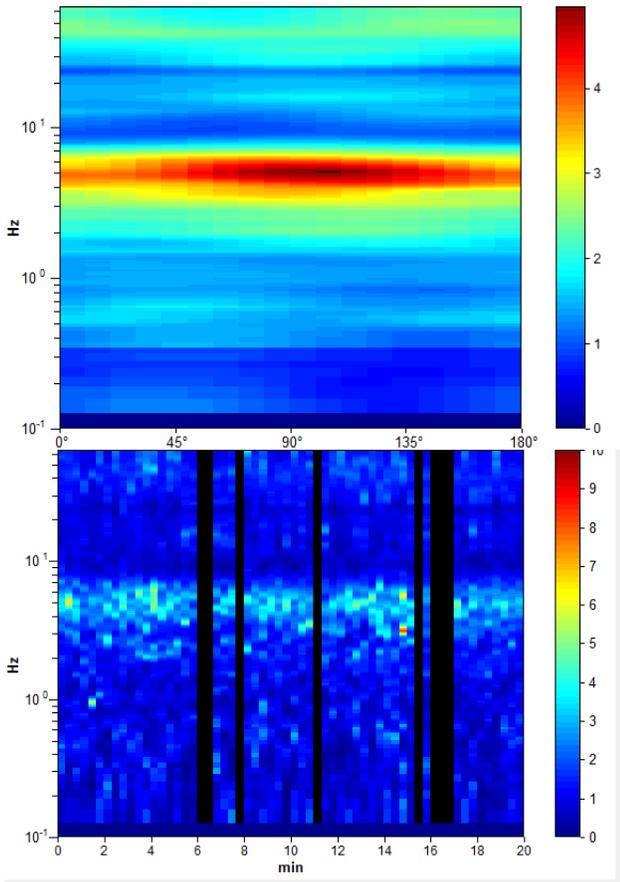
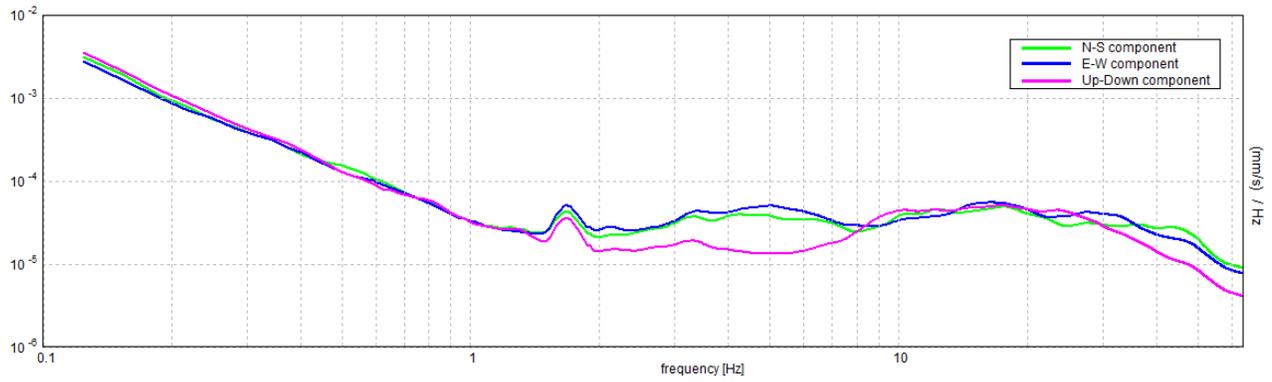
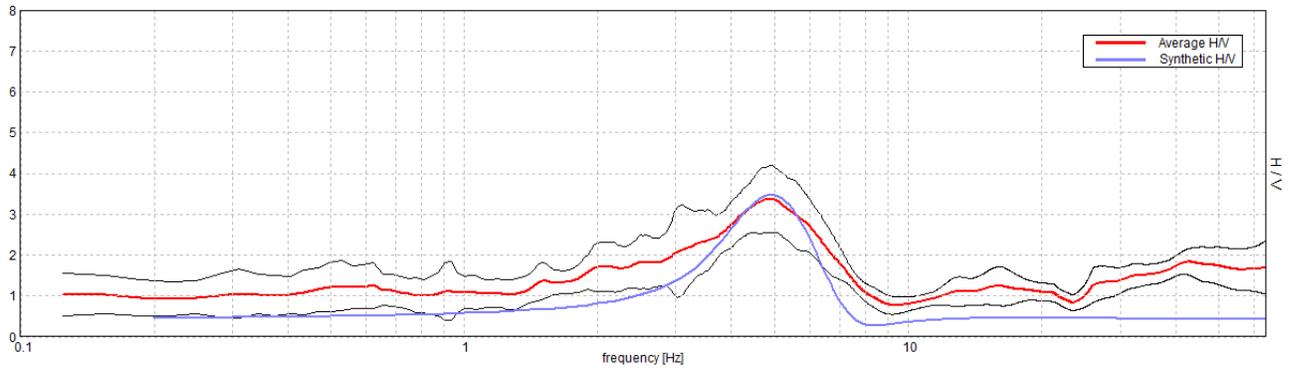
HVSR 5

Max. HVV at 3.63 ± 0.13 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



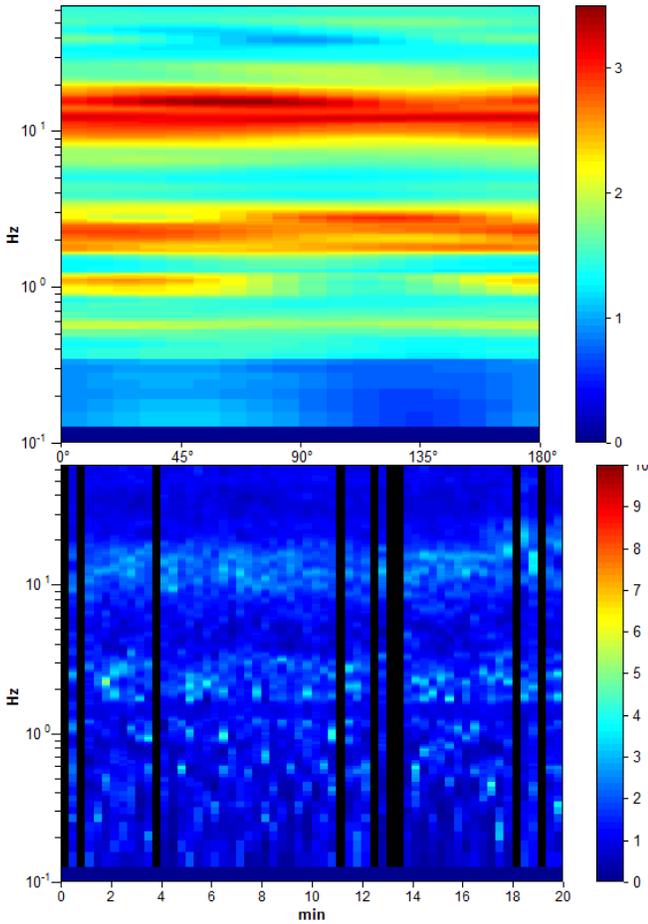
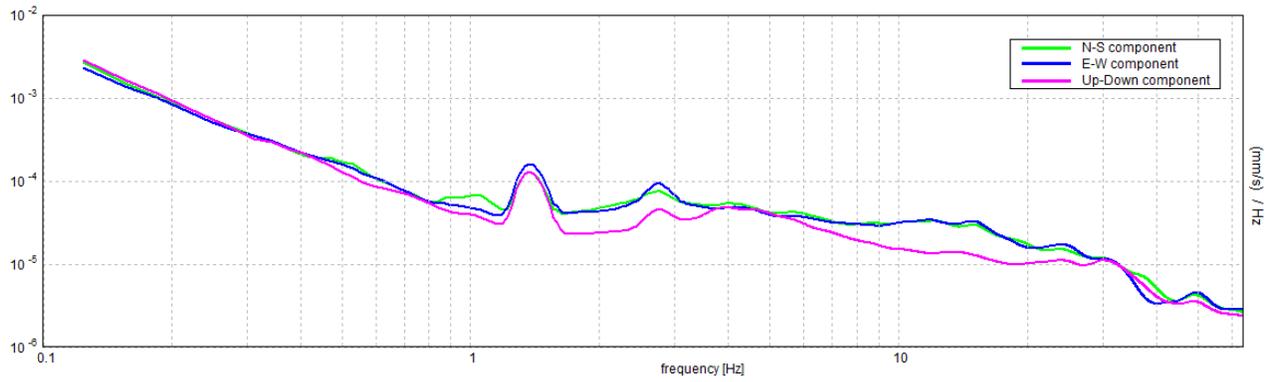
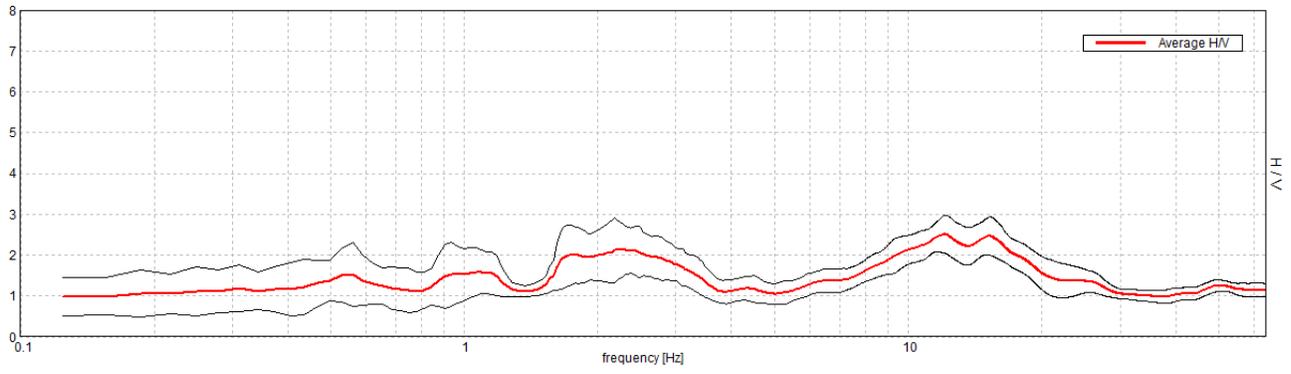
HVSR 6

Max. H/V at 4.94 ± 0.13 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



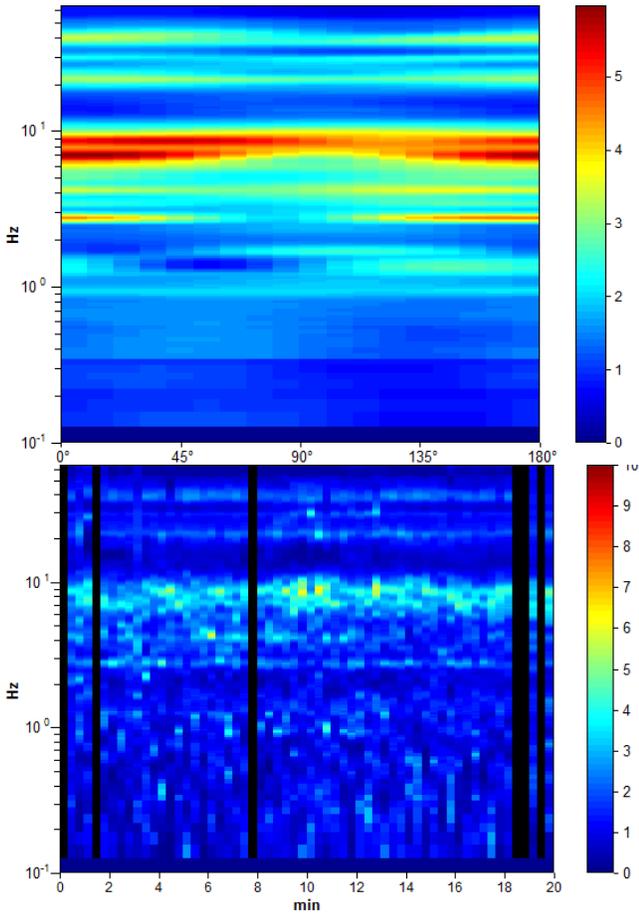
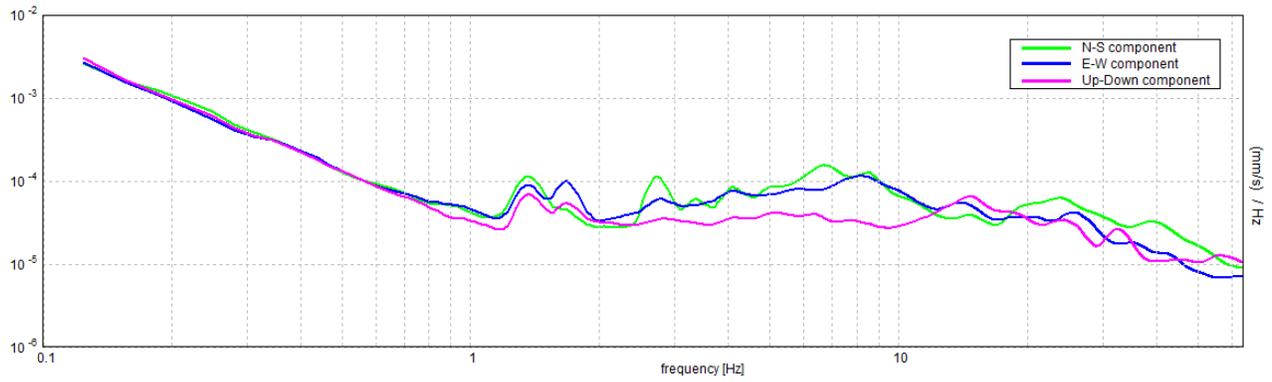
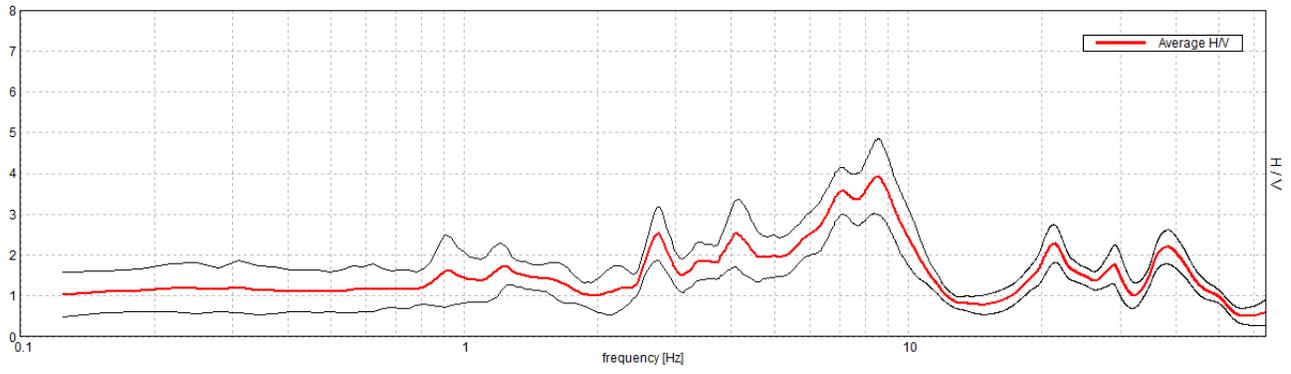
HVSR 7

Max. H/V at 12.06 ± 2.75 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



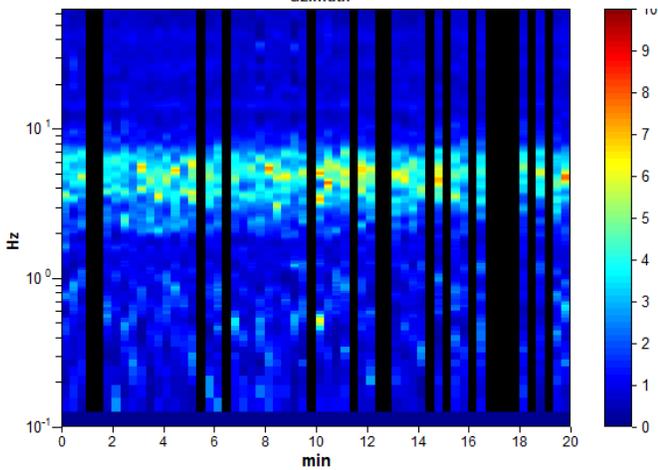
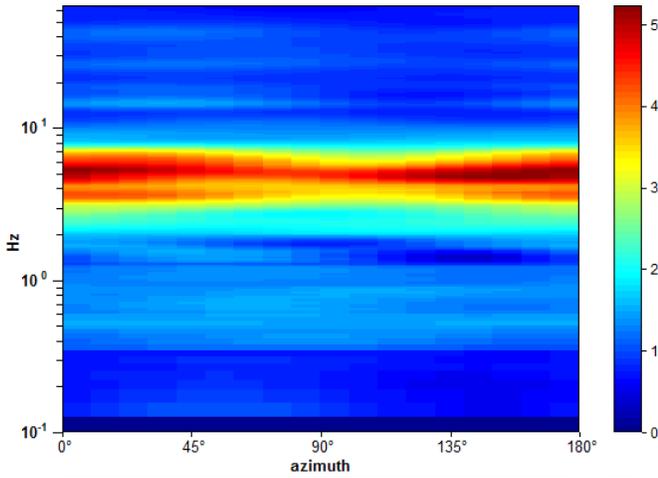
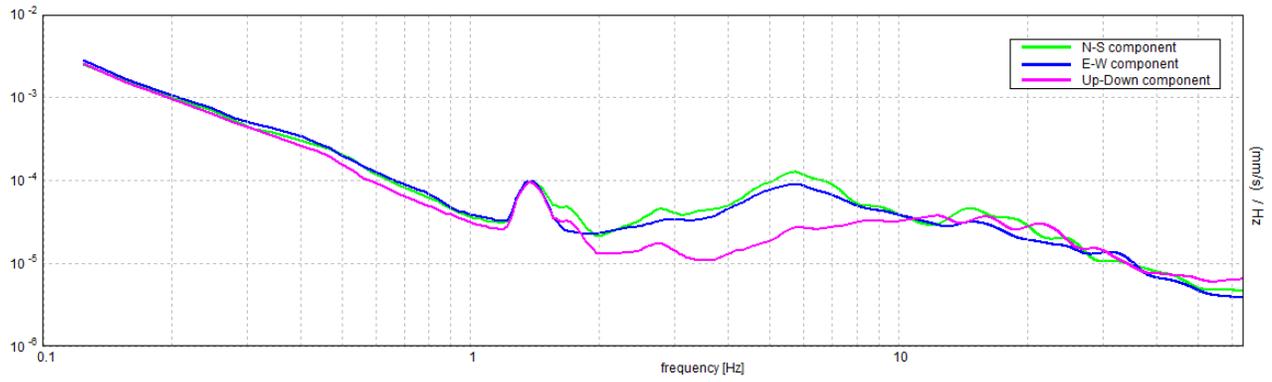
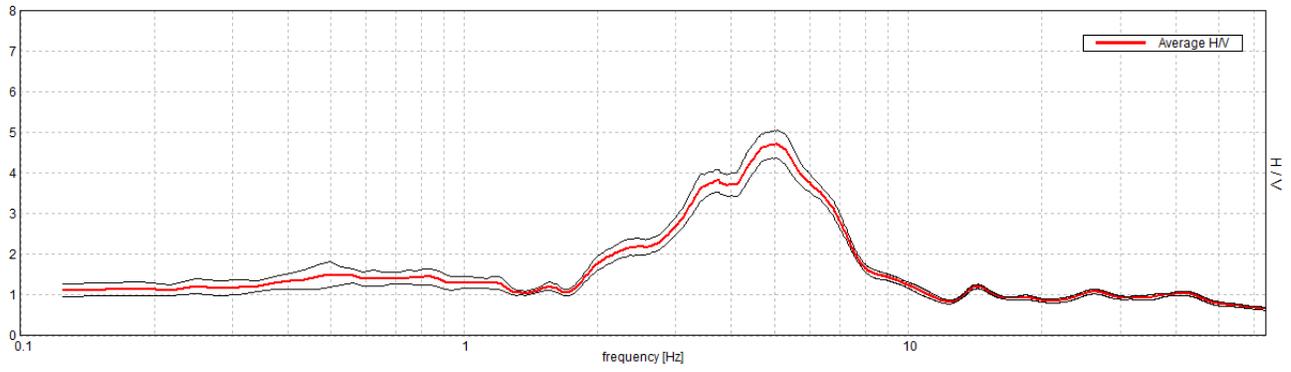
HVSR 8

Max. H/V at 8.56 ± 0.73 Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



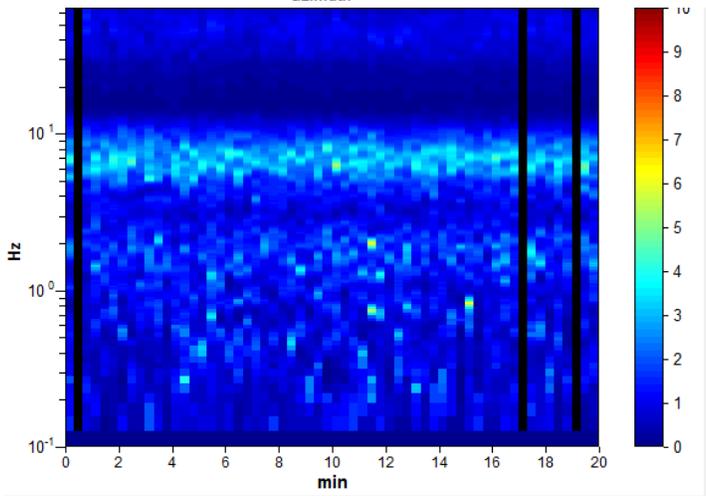
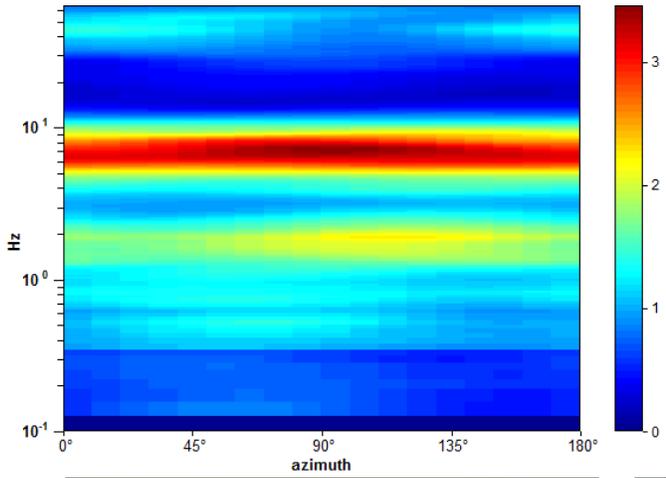
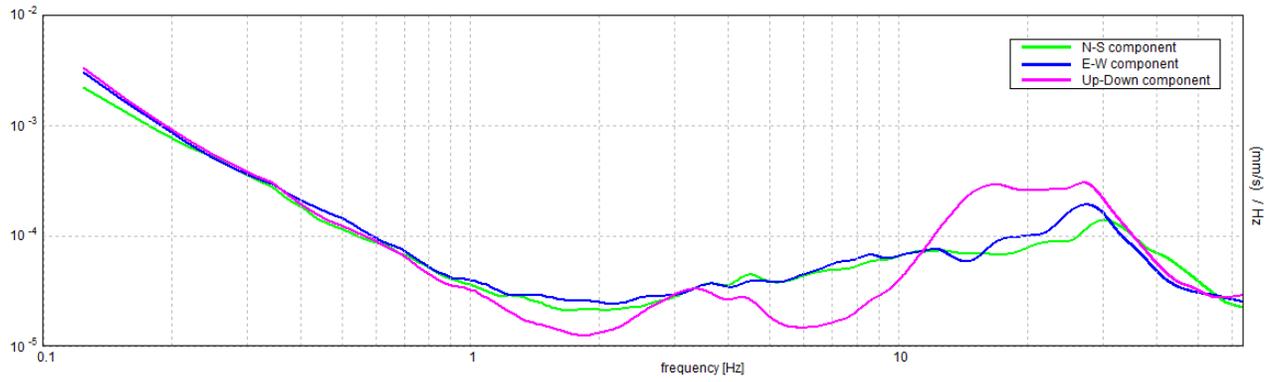
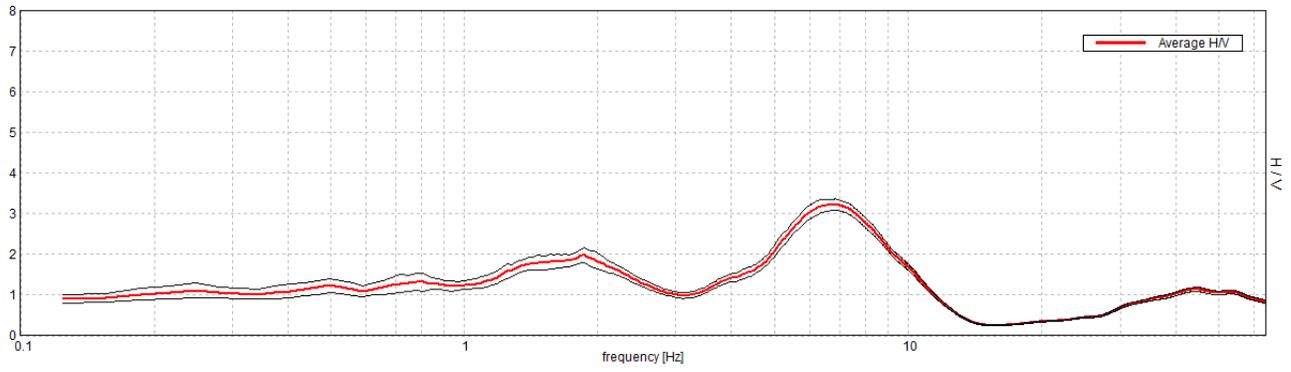
HVSR 9

Max. HV at 5.0 ± 0.49 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



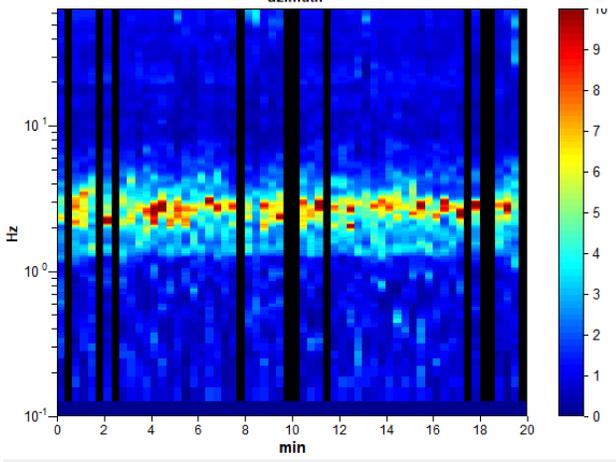
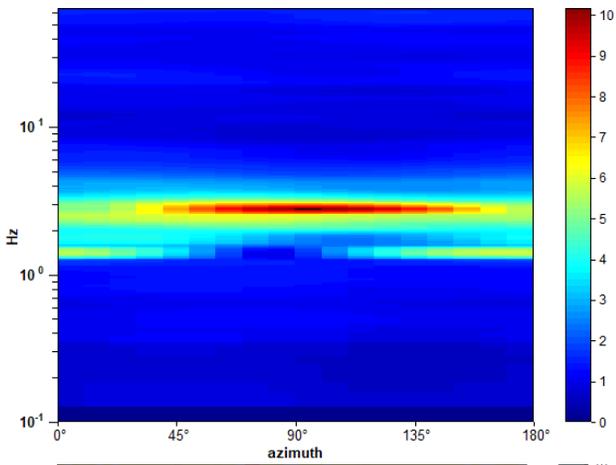
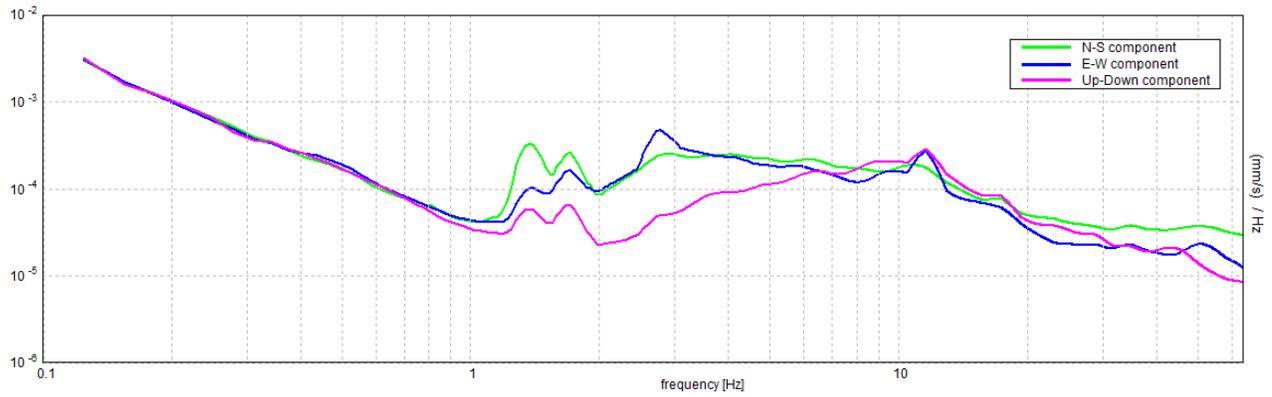
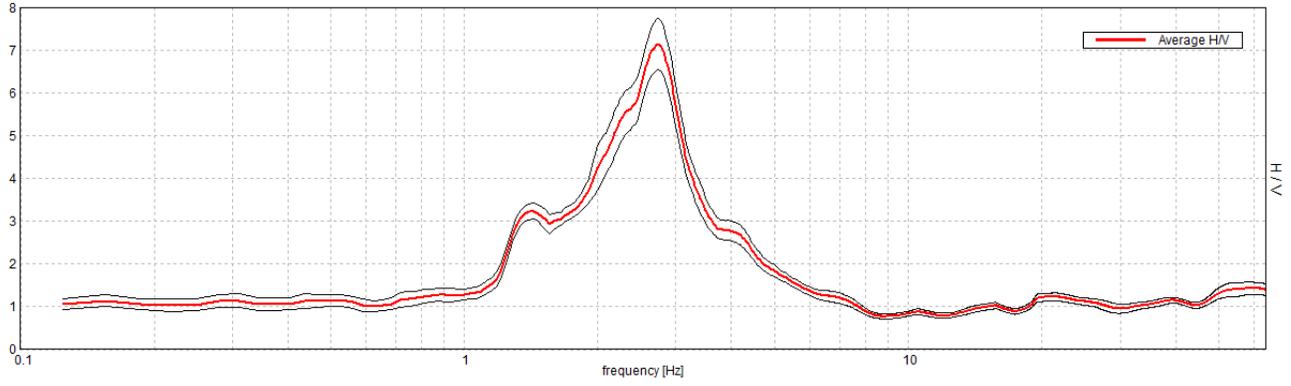
HVSR 10

Max. H/V at 6.84 ± 0.31 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



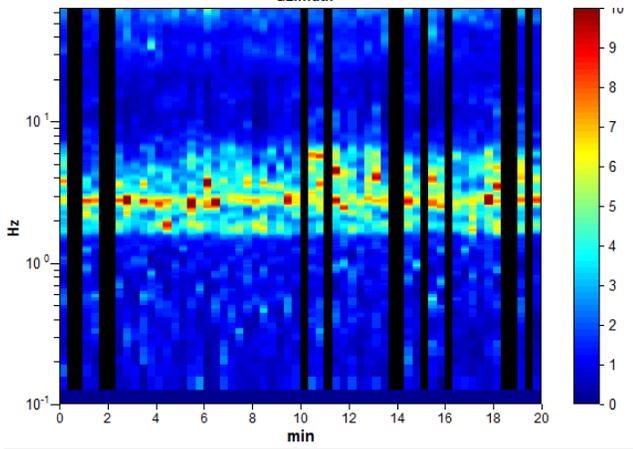
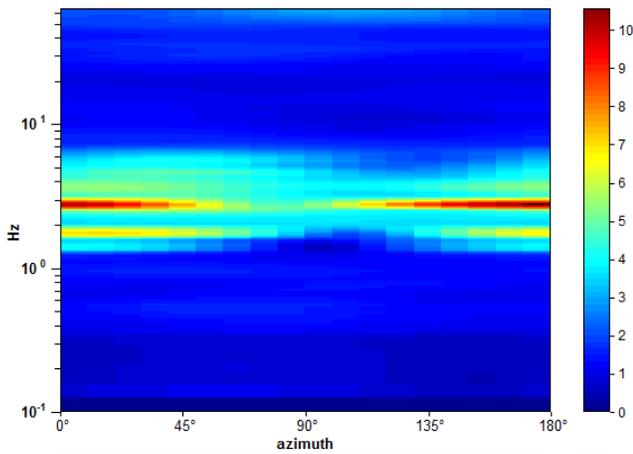
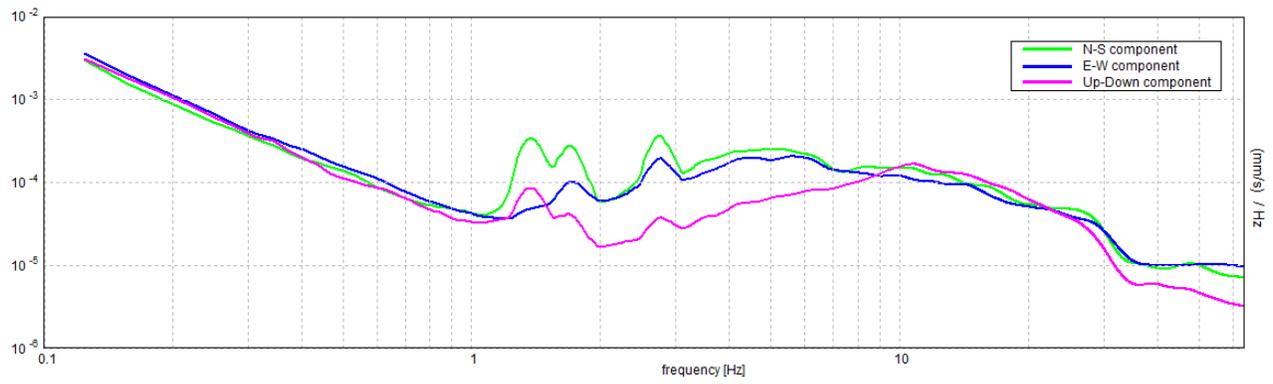
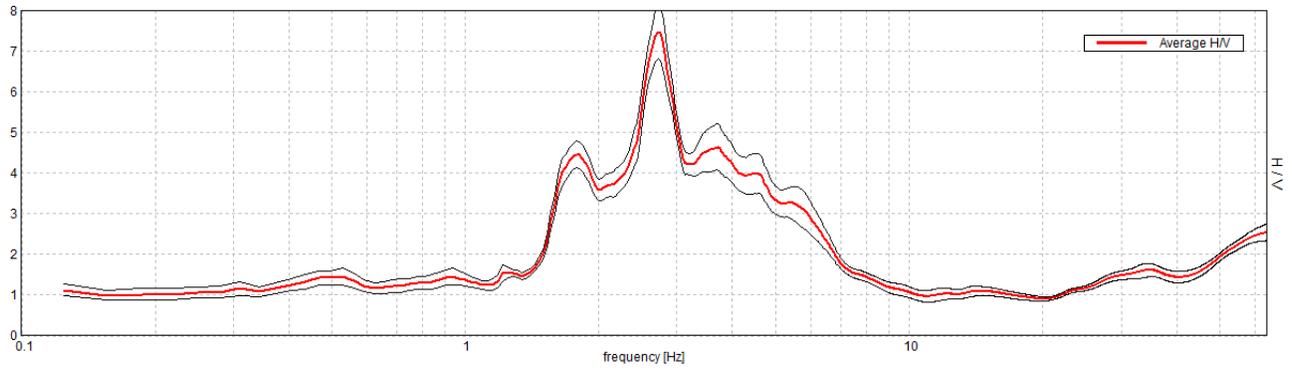
HVSR 11

Max. H/V at 2.72 ± 0.22 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



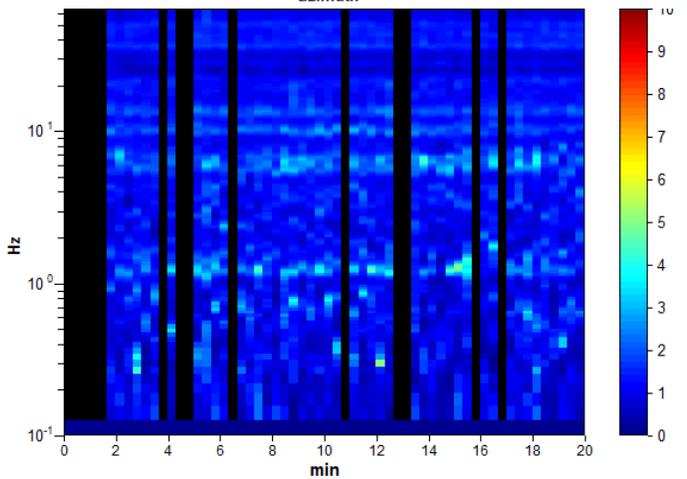
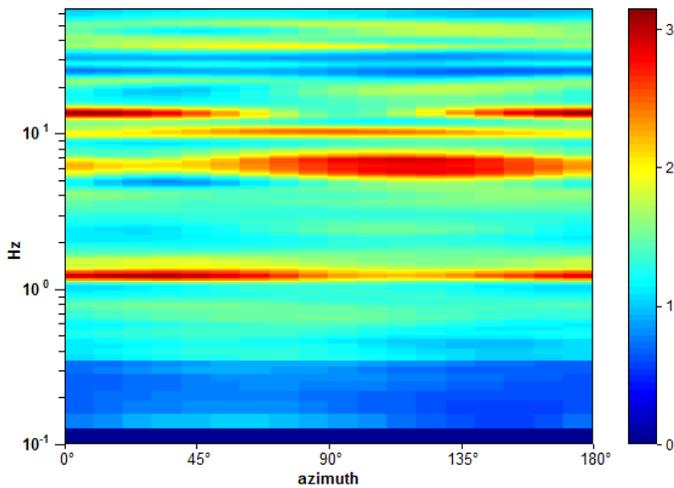
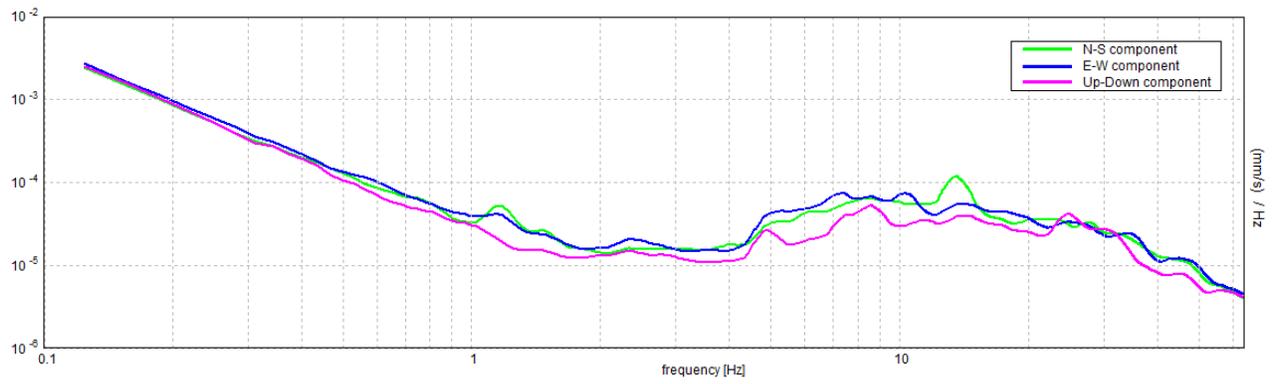
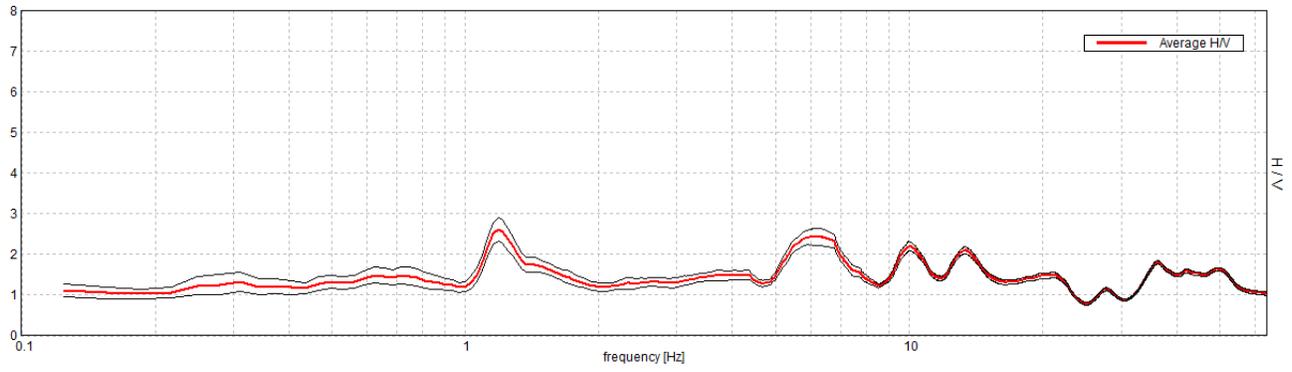
HVSR 12

Max. H/V at 2.72 ± 0.15 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



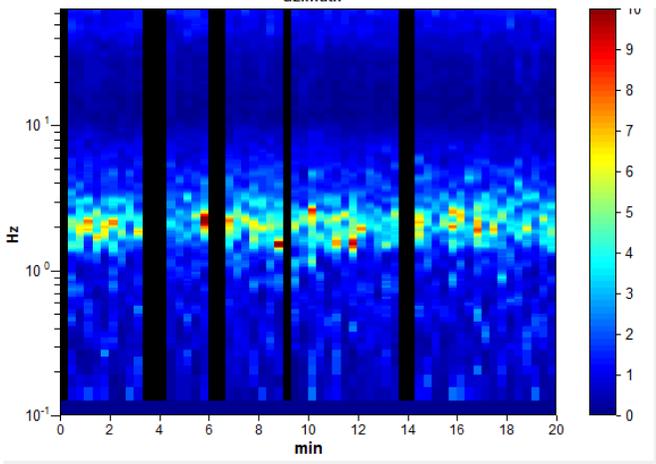
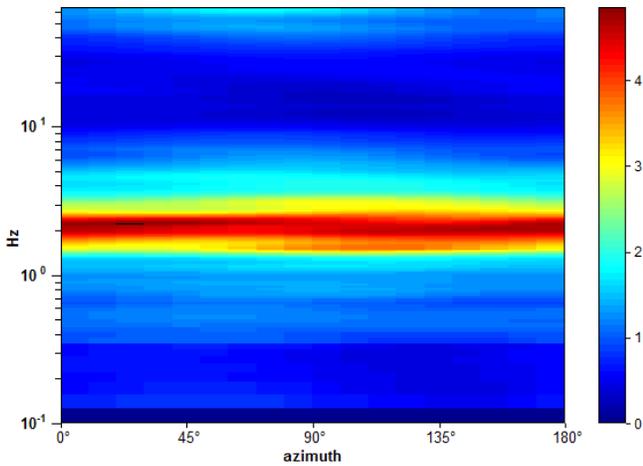
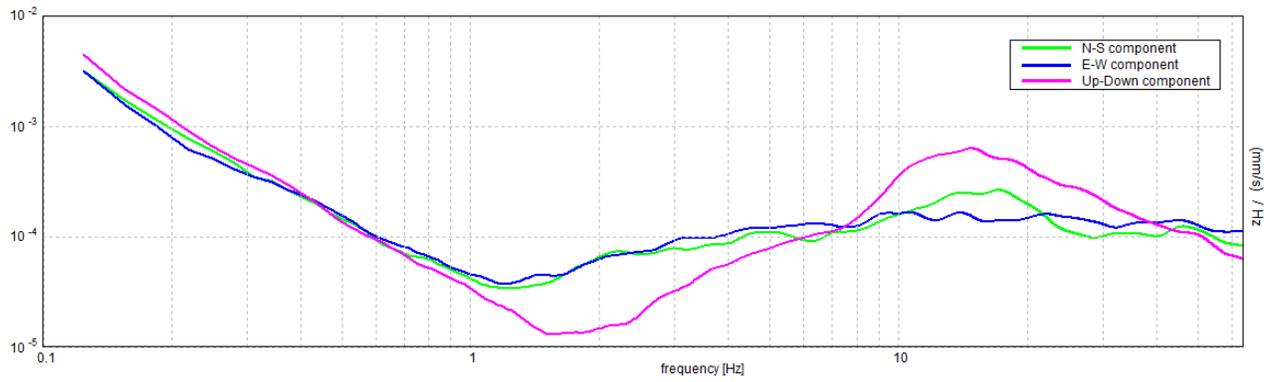
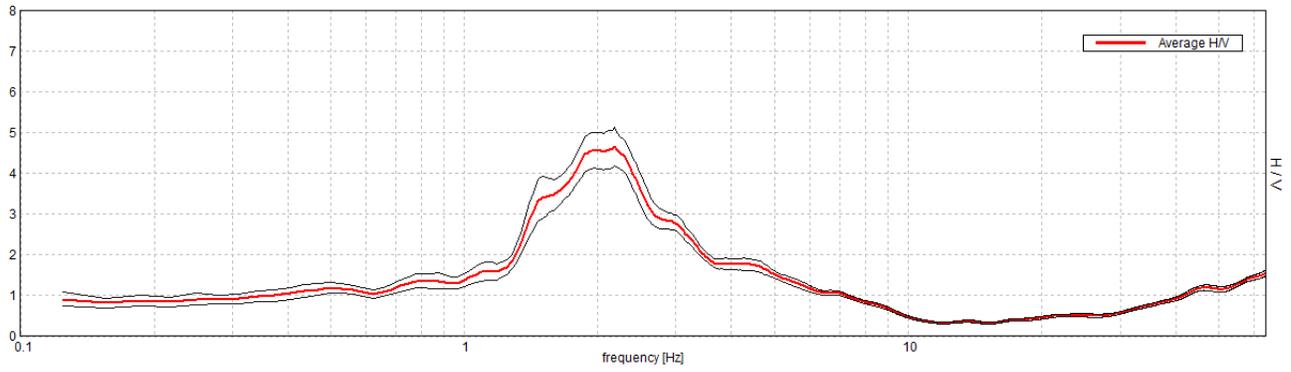
HVSR 13

Max. H/V at 1.19 ± 2.27 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



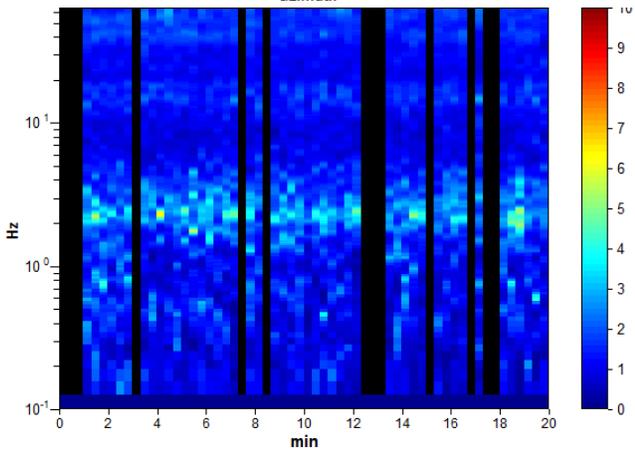
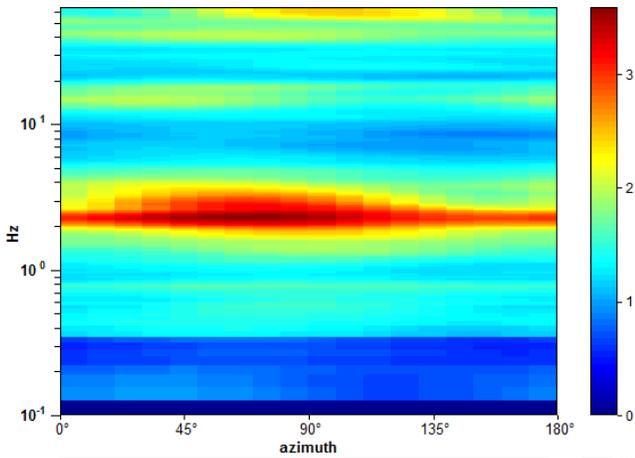
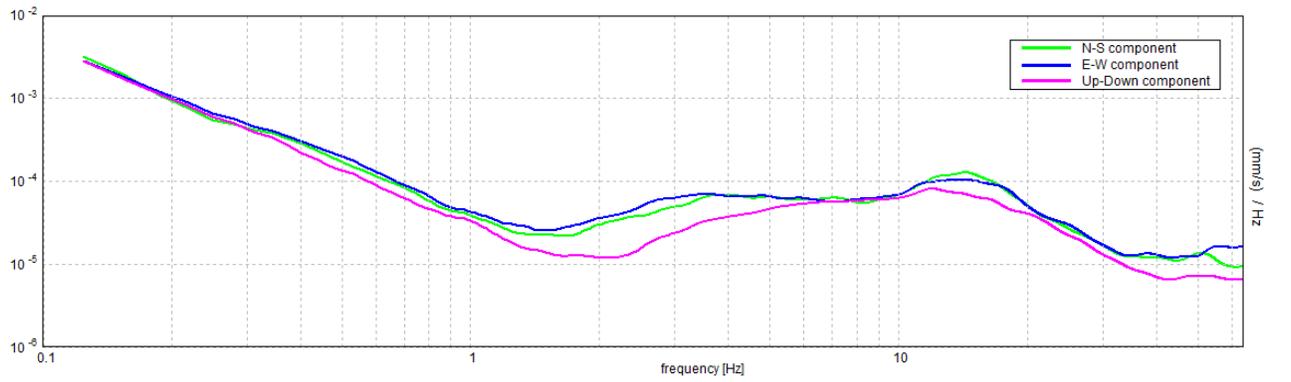
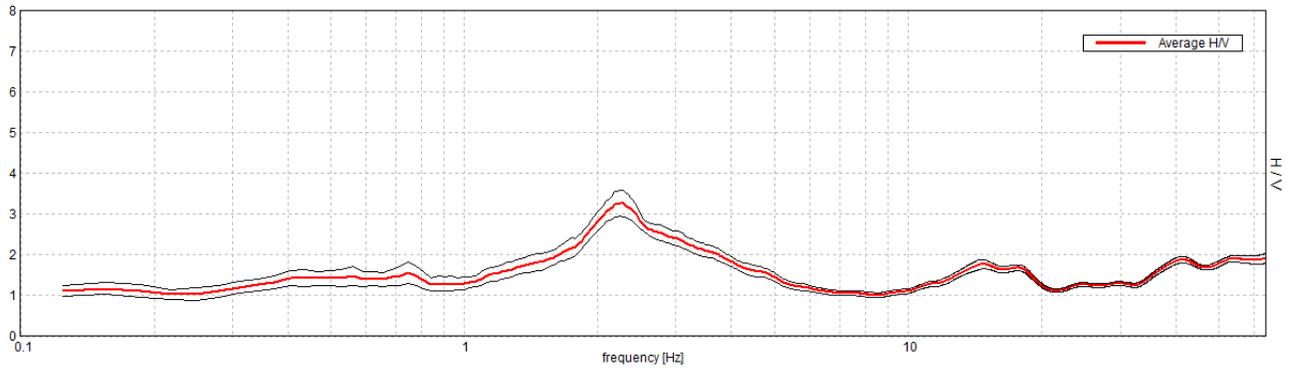
HVSR 14

Max. HVV at 2.19 ± 0.08 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



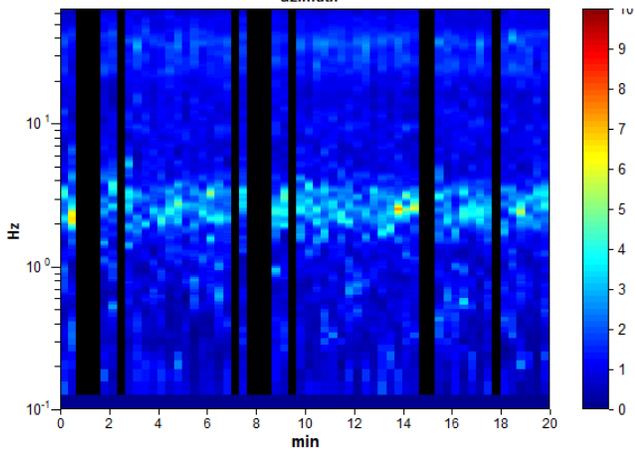
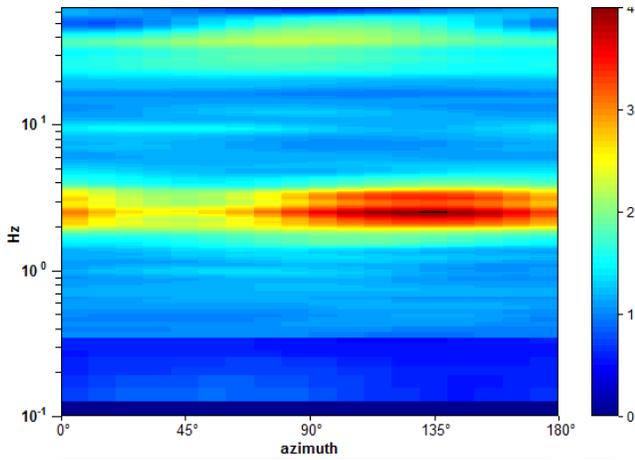
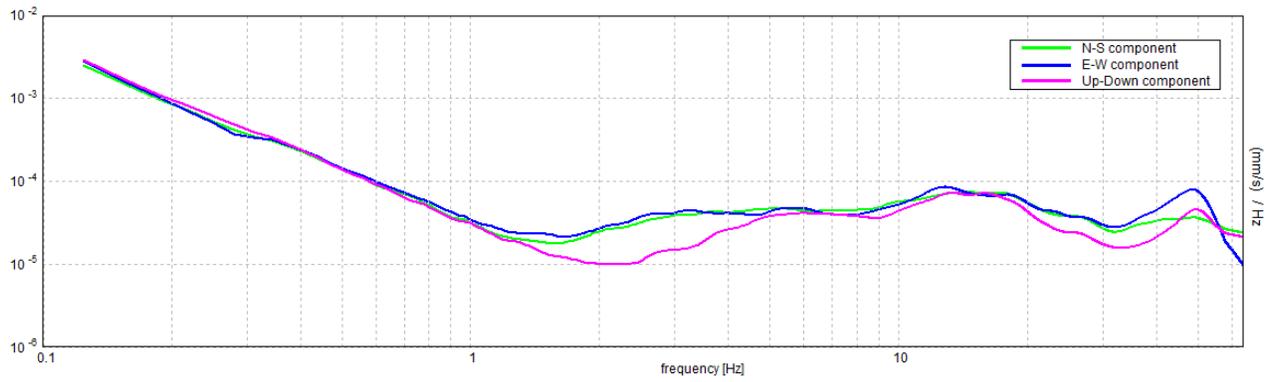
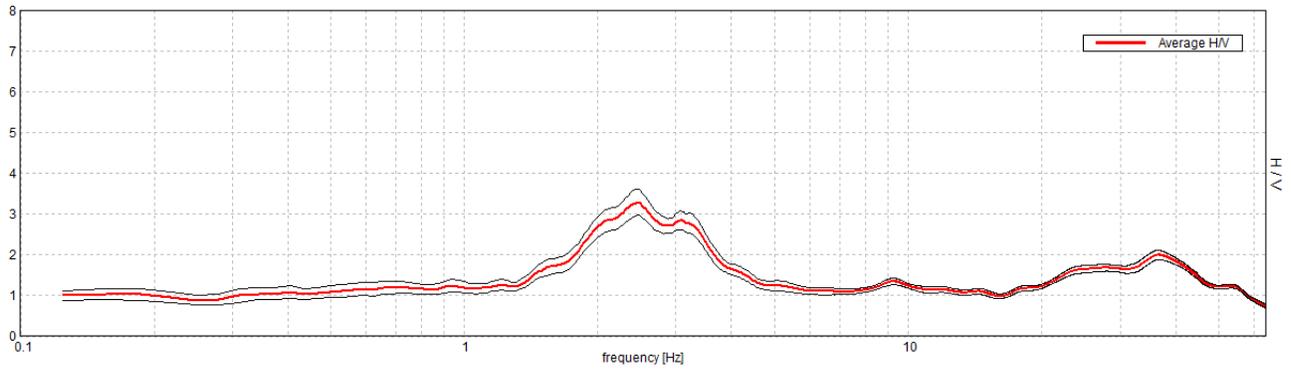
HVSR 15

Max. HVV at 2.25 ± 0.05 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



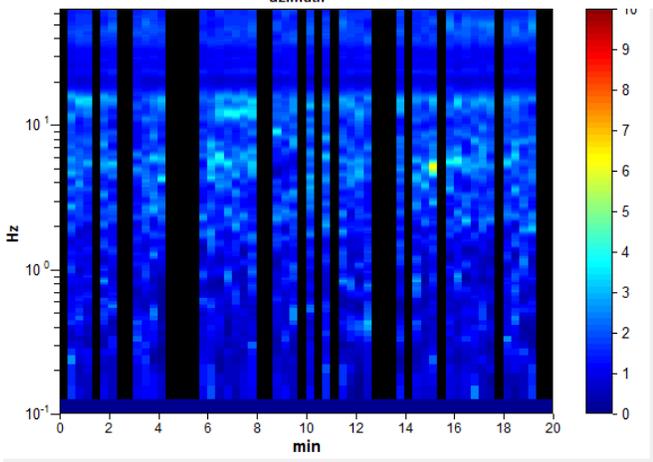
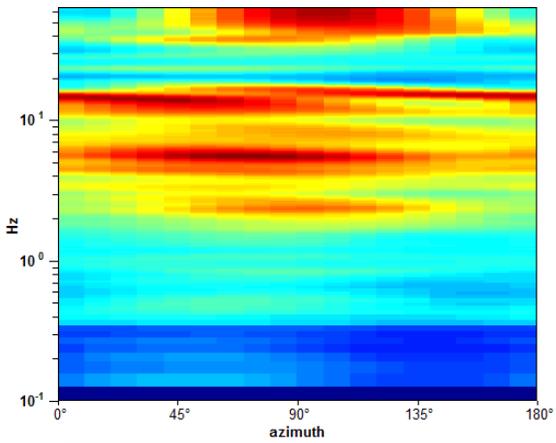
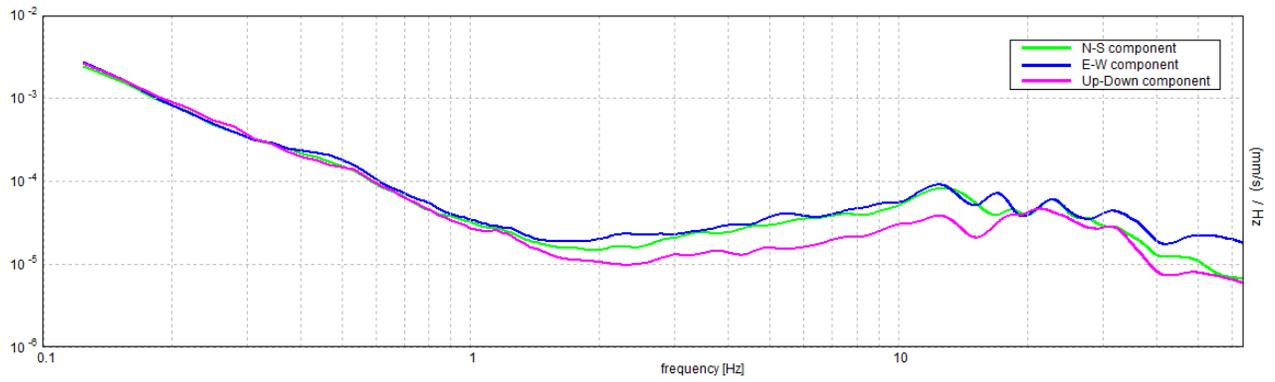
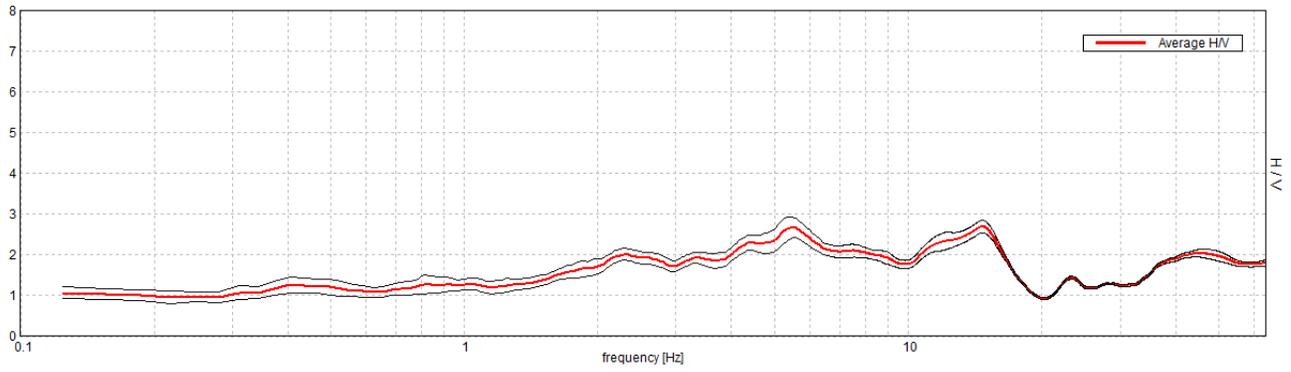
HVSR 16

Max. HV at 2.47 ± 0.2 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



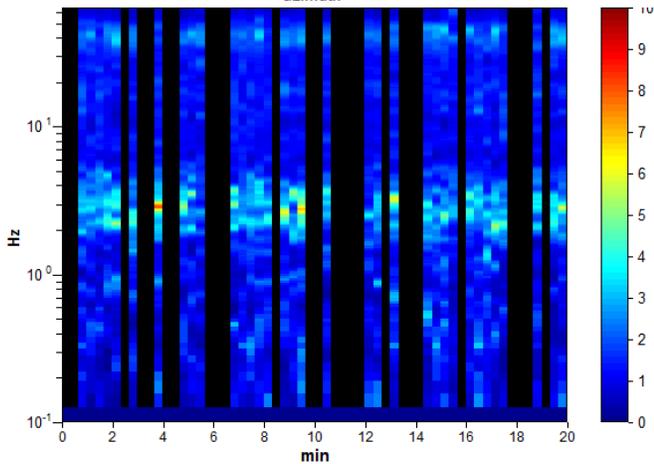
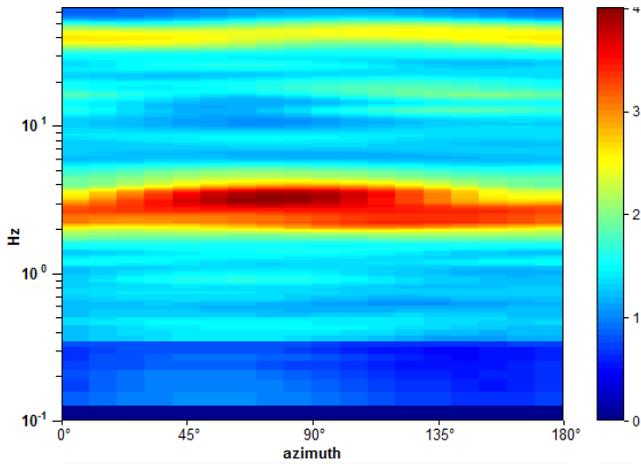
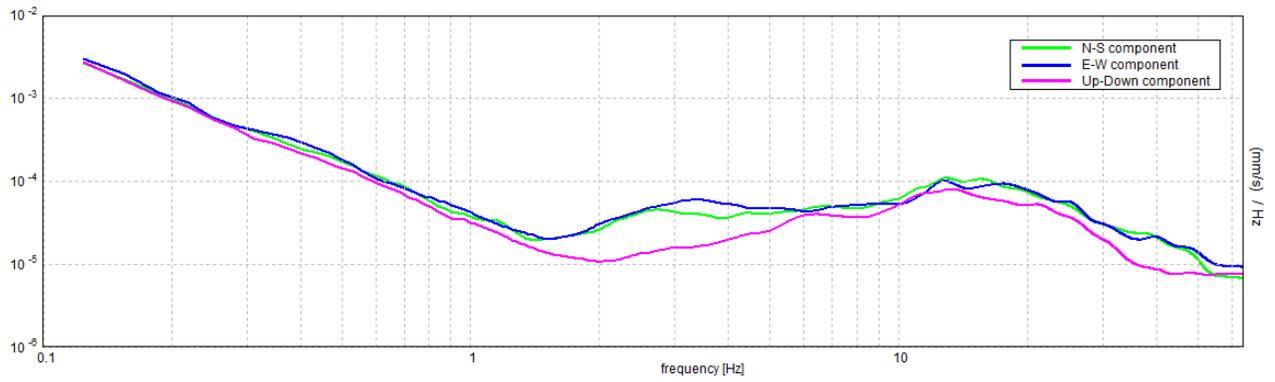
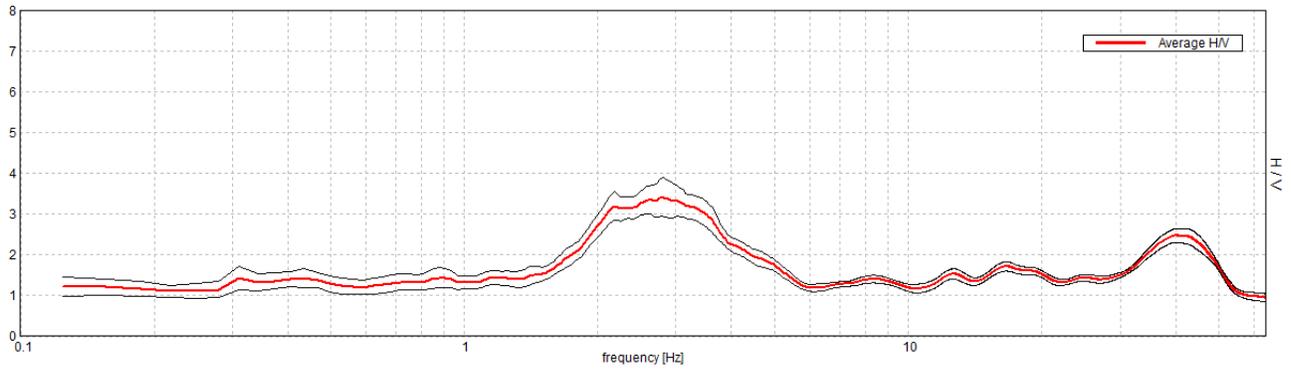
HVSR 17

Max. HVV at 14.69 ± 3.0 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



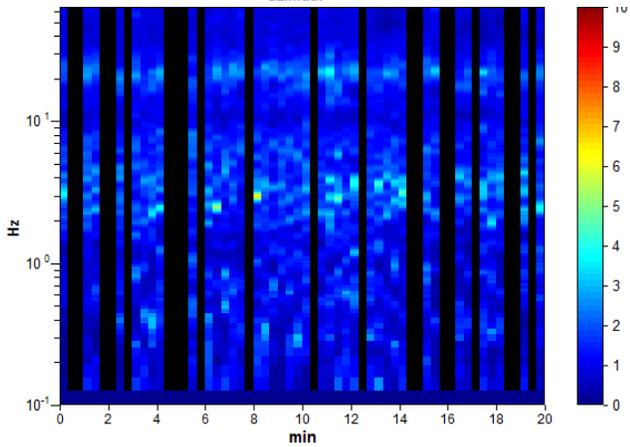
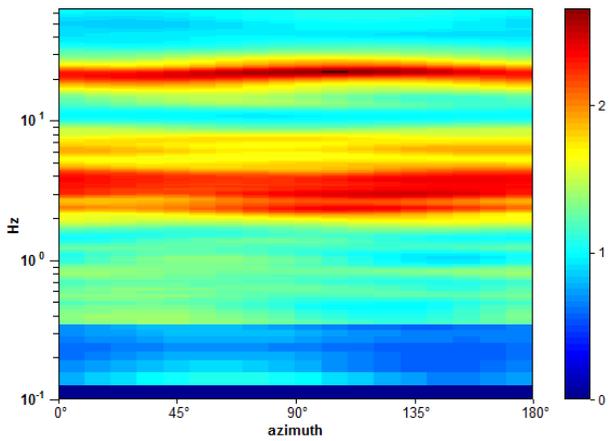
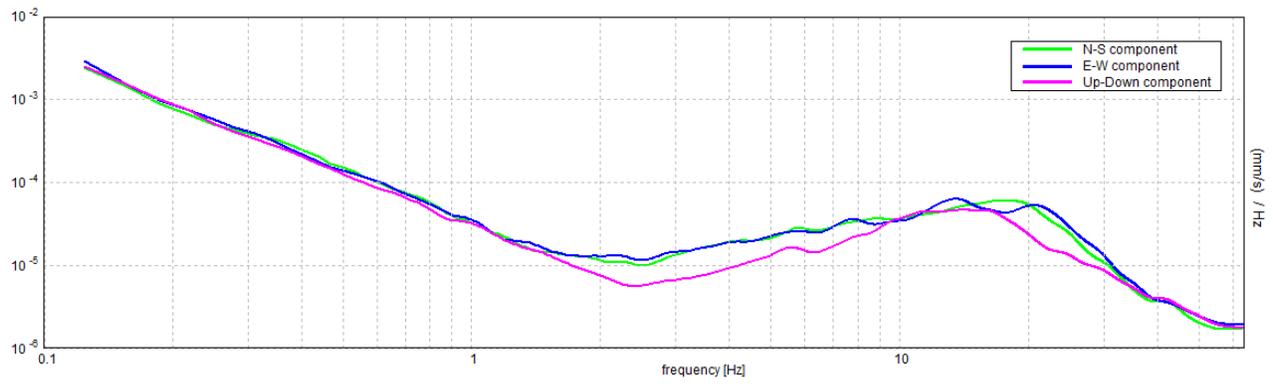
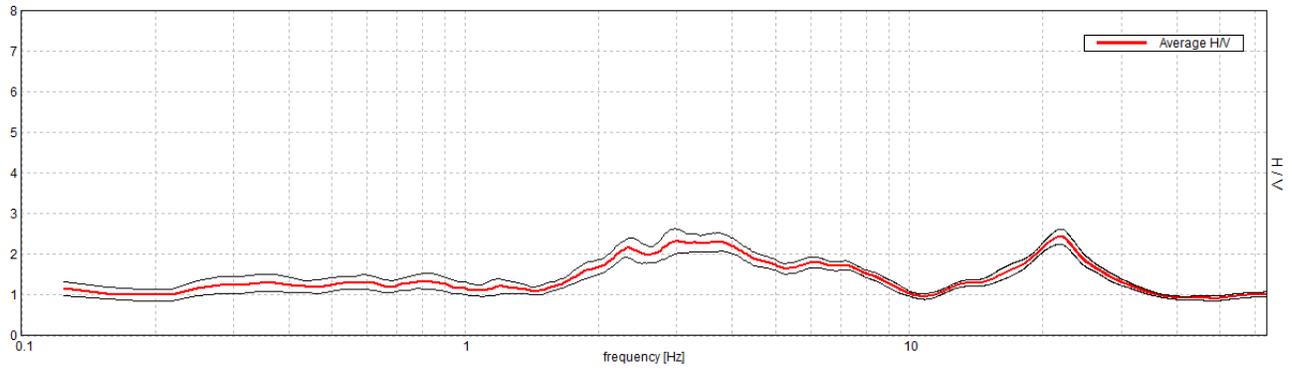
HVSR 18

Max. HVV at 2.81 ± 0.24 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



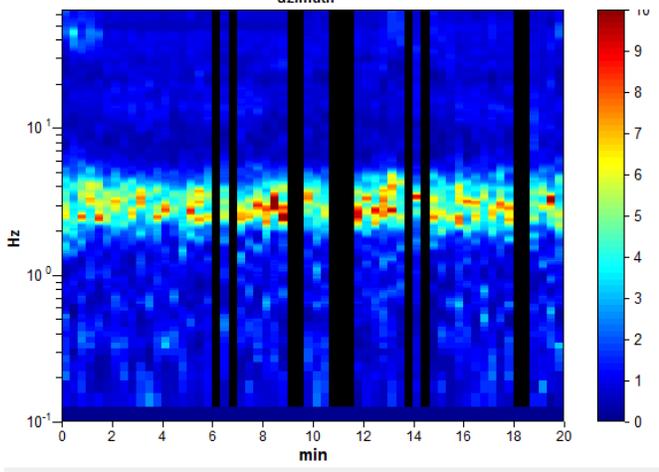
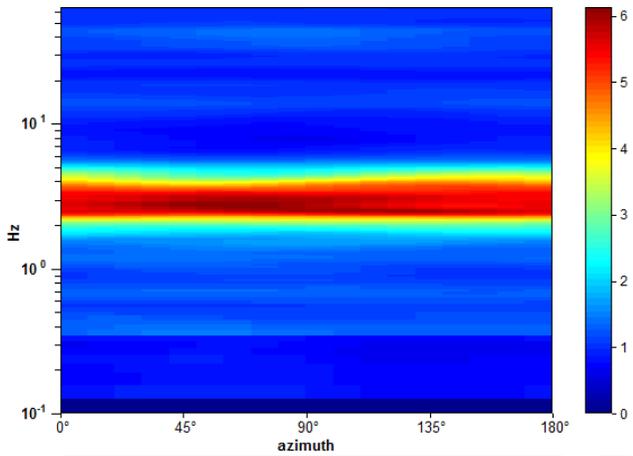
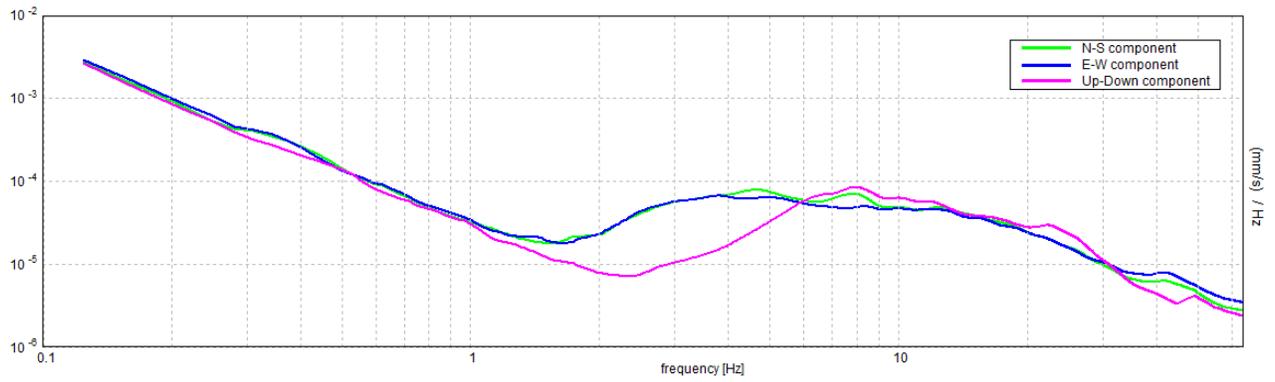
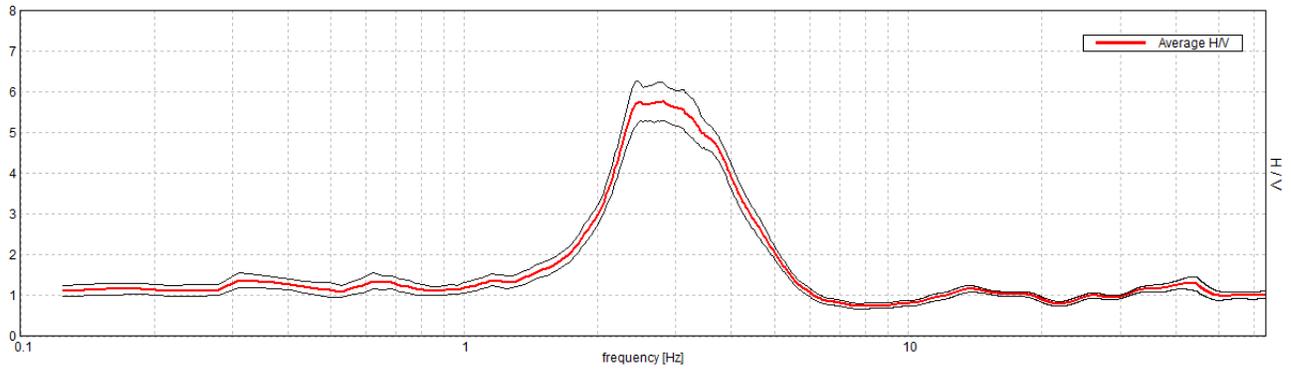
HVSR 19

Max. H/V at 21.88 ± 11.37 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



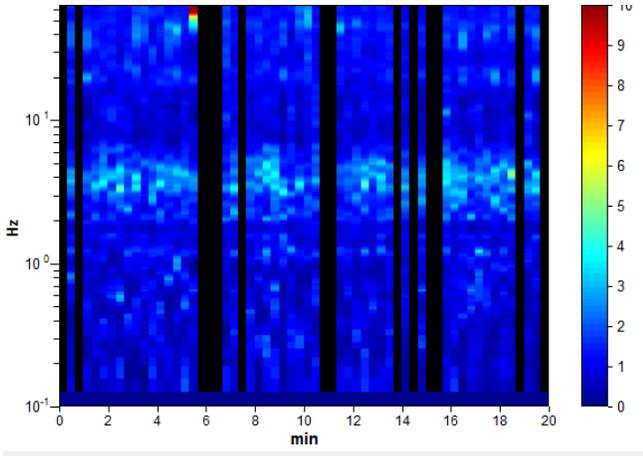
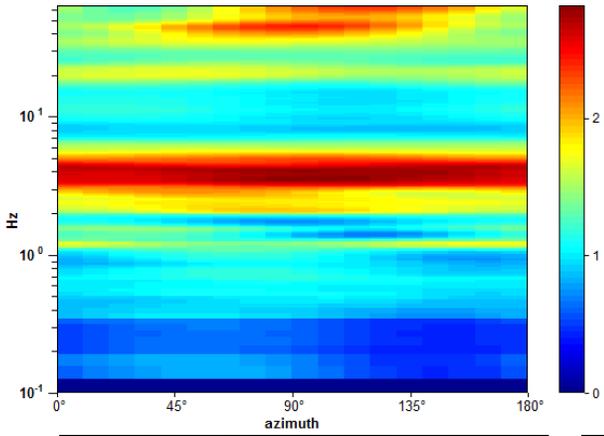
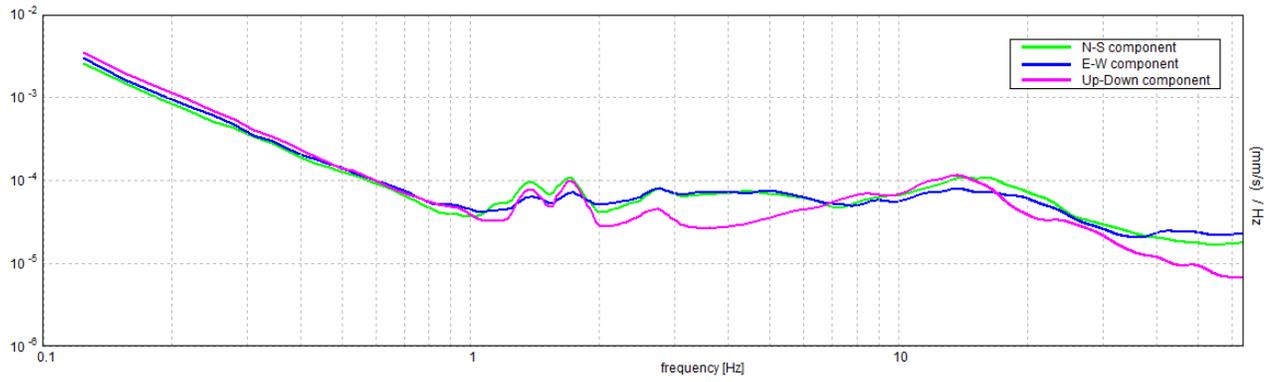
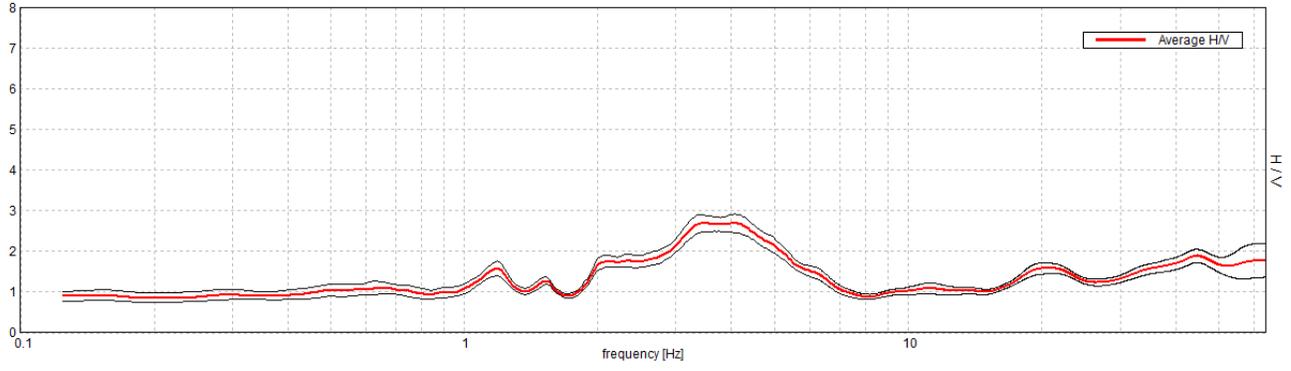
HVSR 20

Max. H/V at 2.72 ± 0.24 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



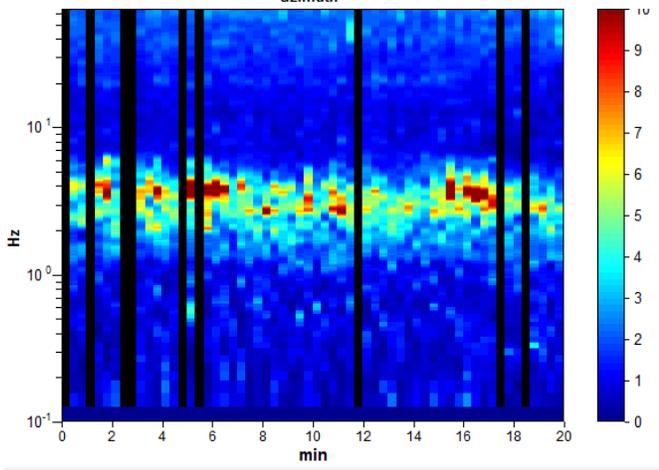
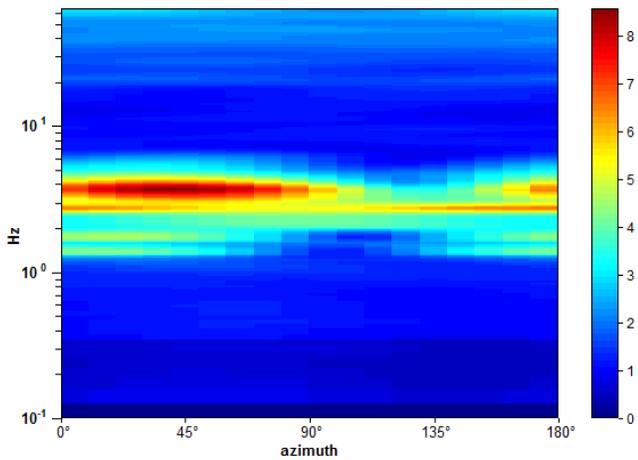
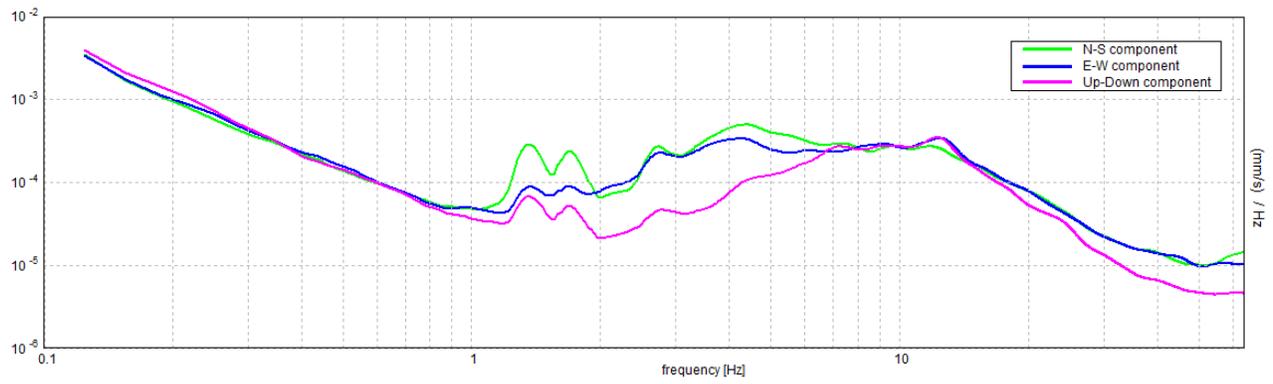
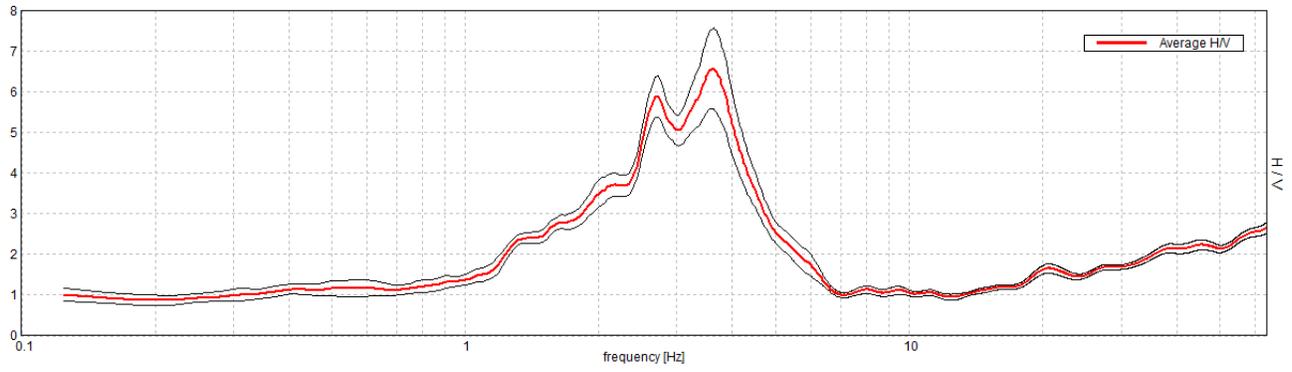
HVSR 21

Picco H/V a 4.06 ± 0.59 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



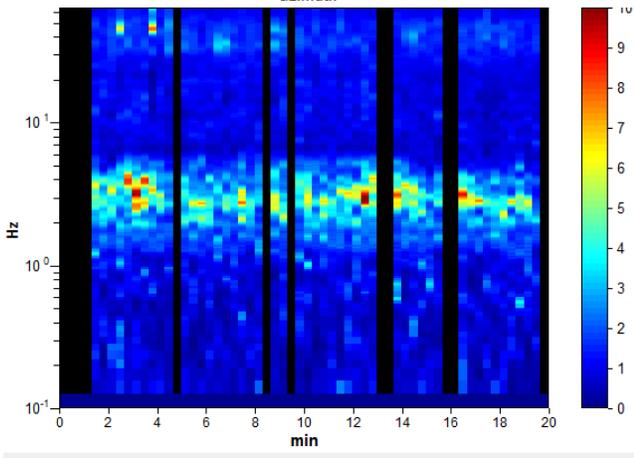
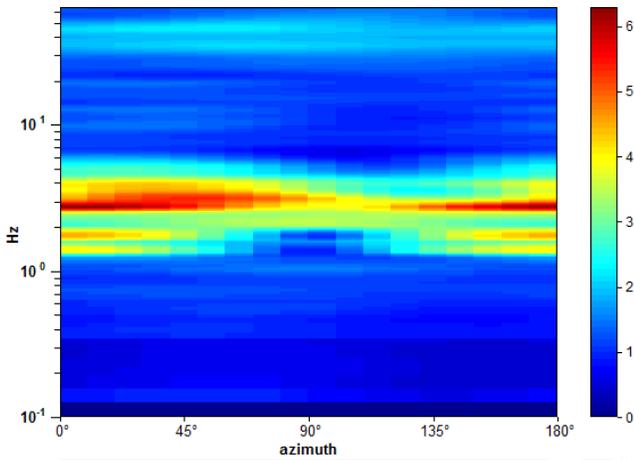
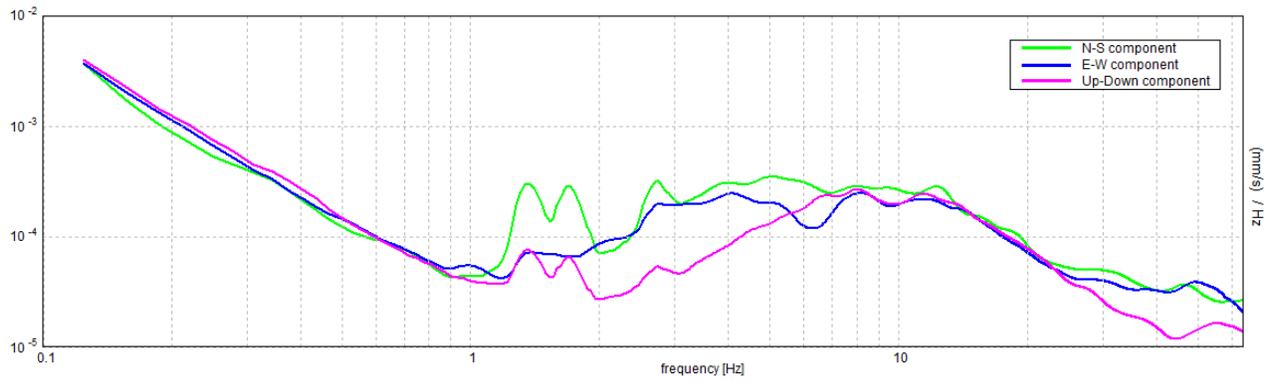
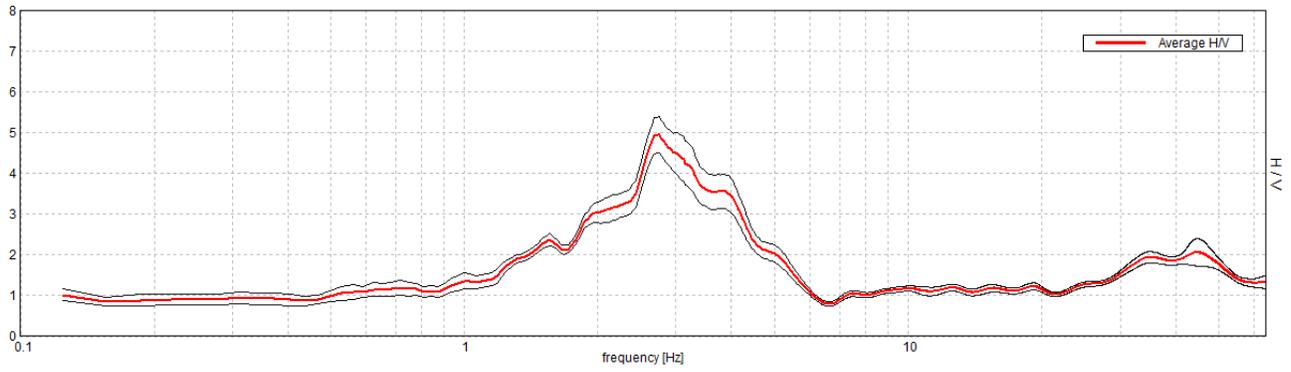
HVSR 22

Max. HV at 3.63 ± 0.1 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



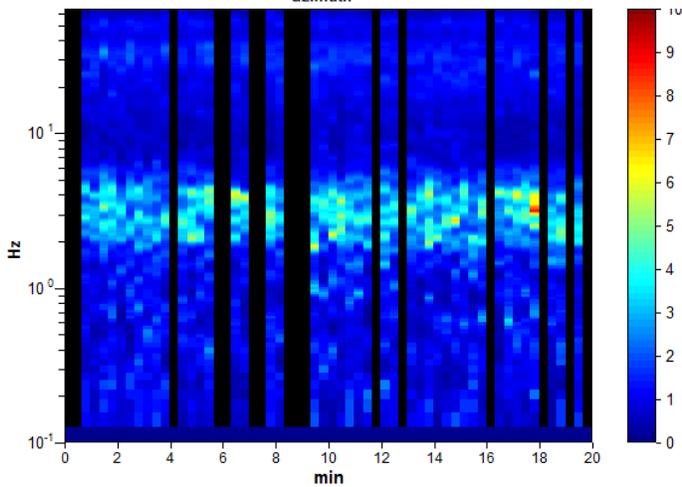
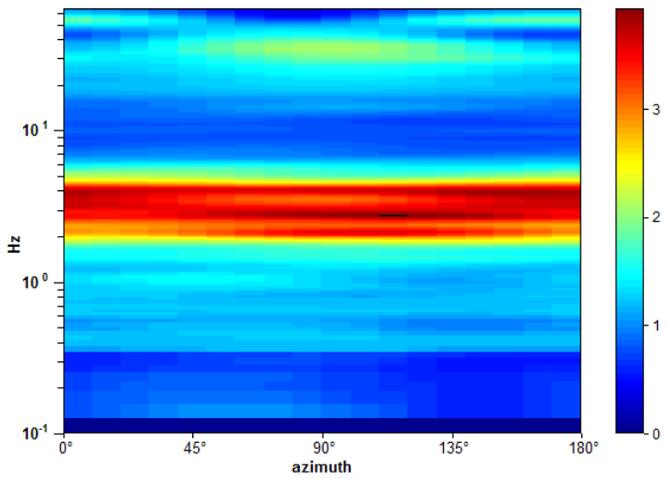
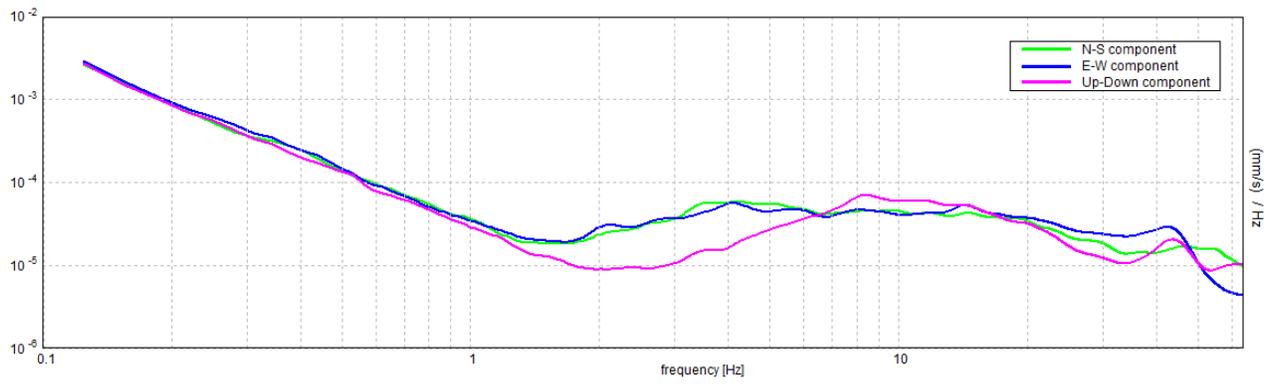
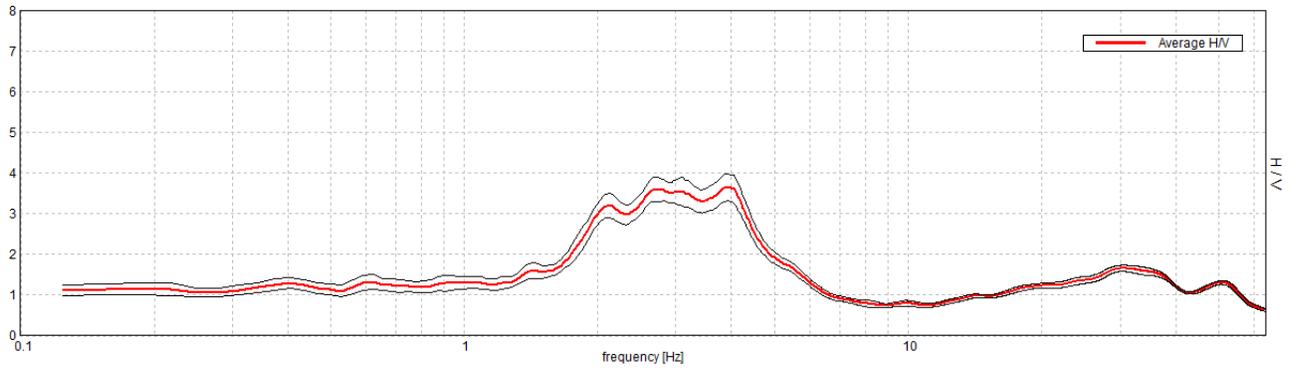
HVSR 23

Max. HV at 2.72 ± 0.5 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



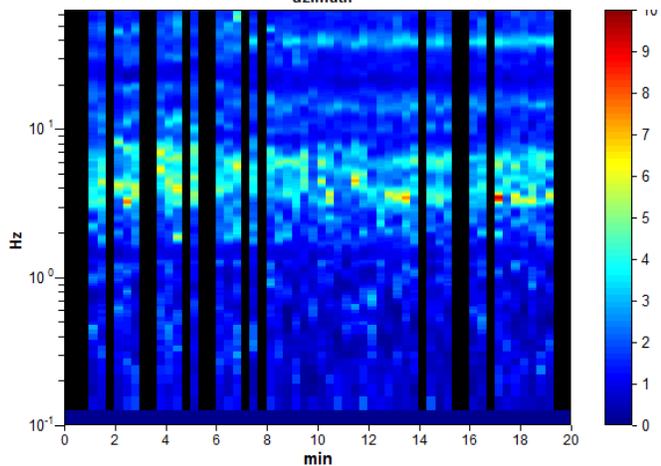
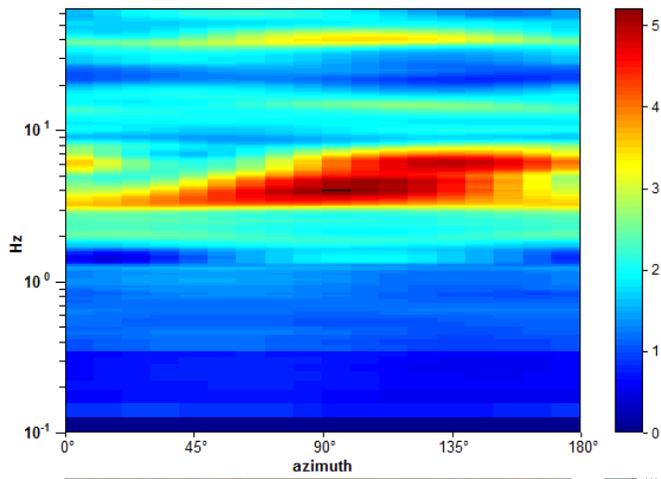
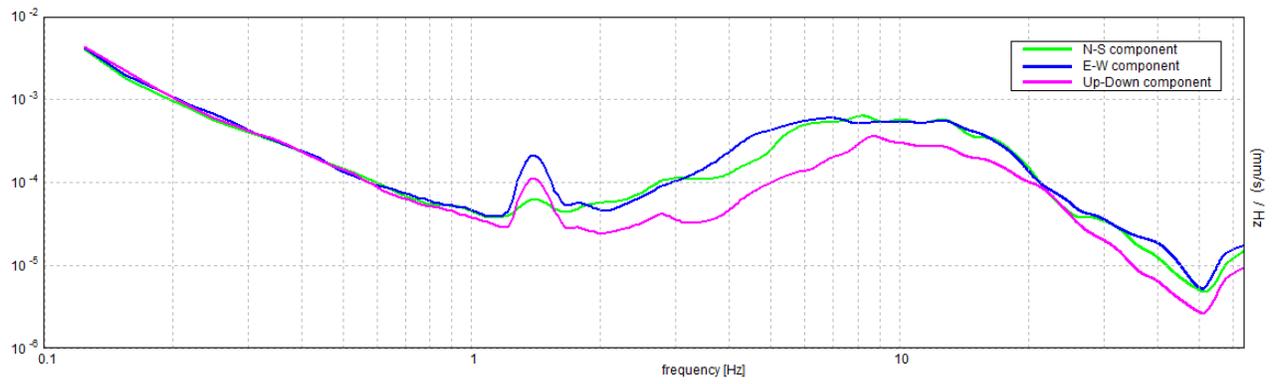
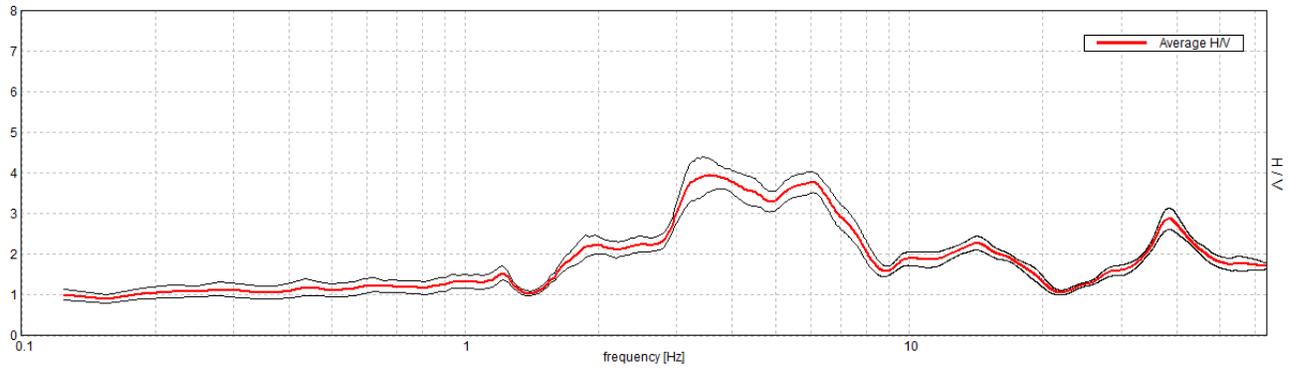
HVSR 24

Max. H/V at 3.91 ± 0.84 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



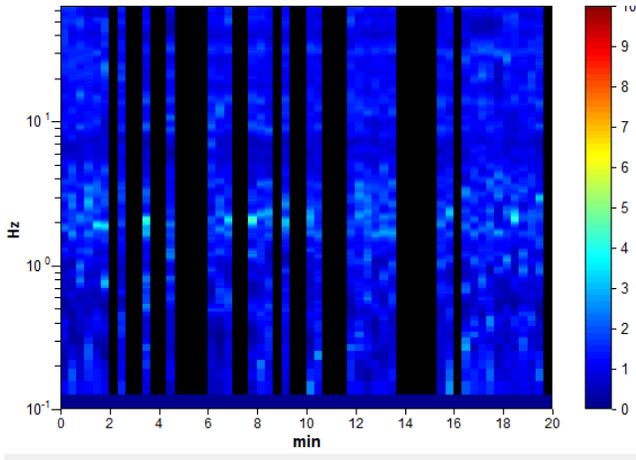
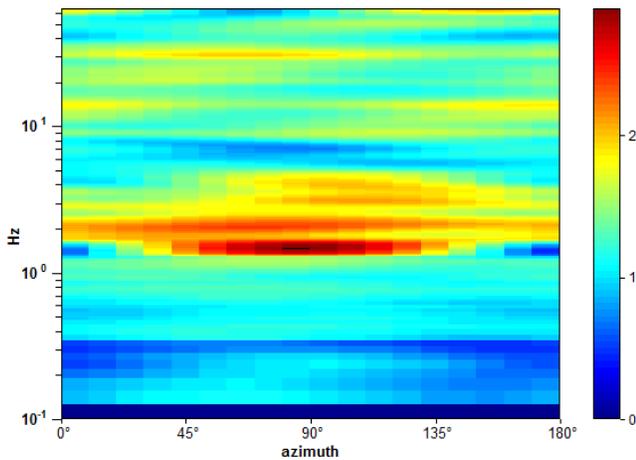
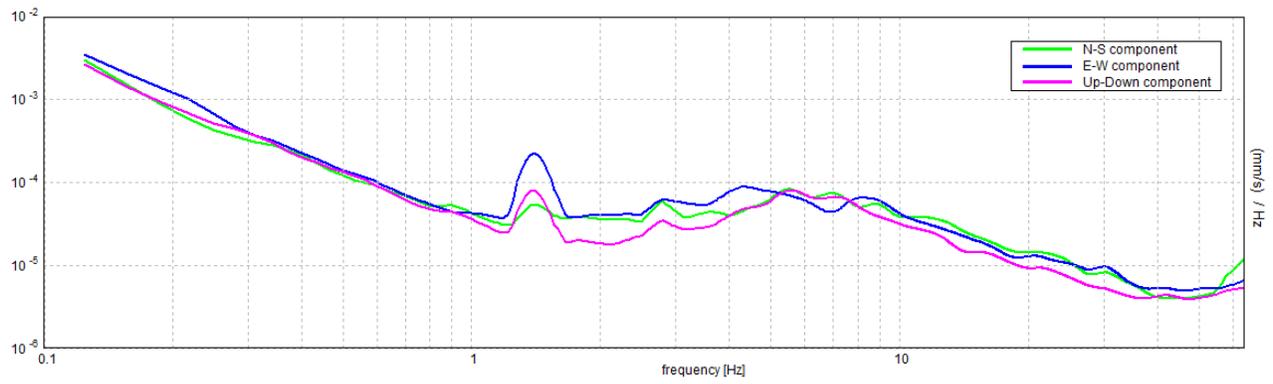
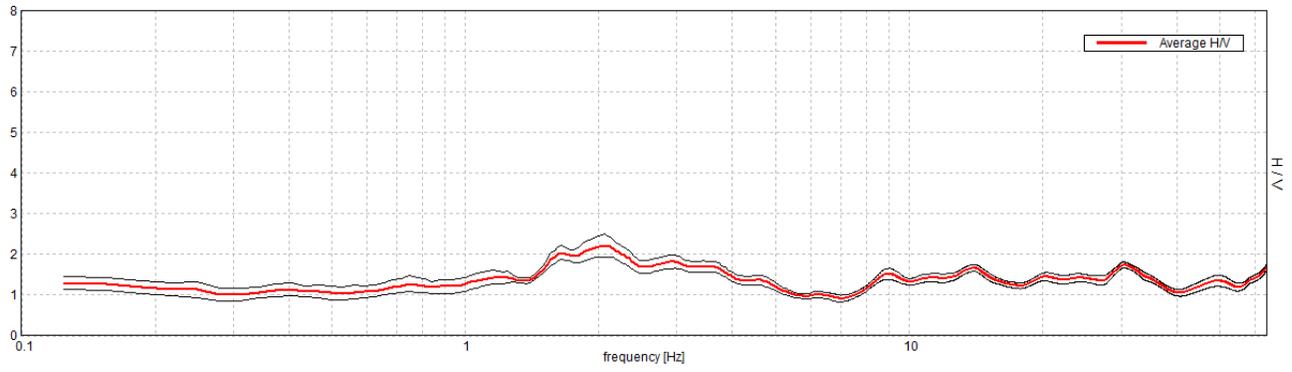
HVSR 25

Picco H/V a 3.56 ± 0.46 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



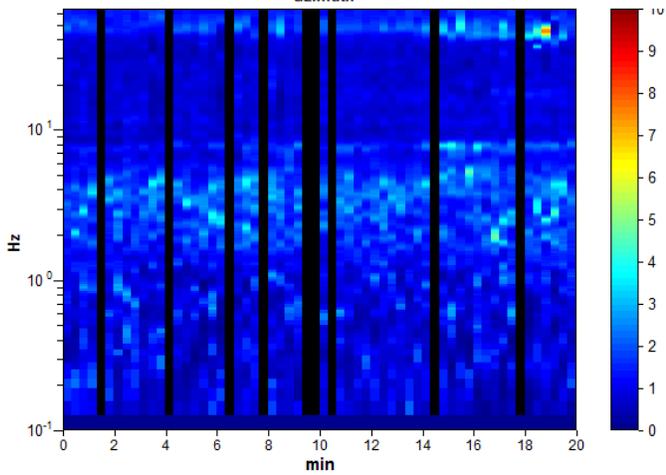
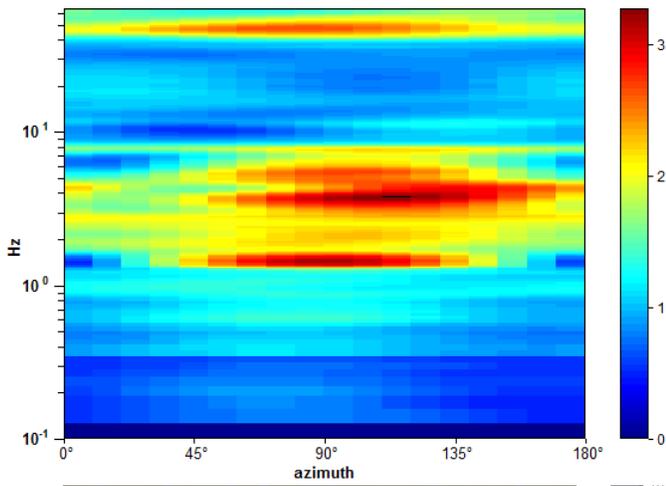
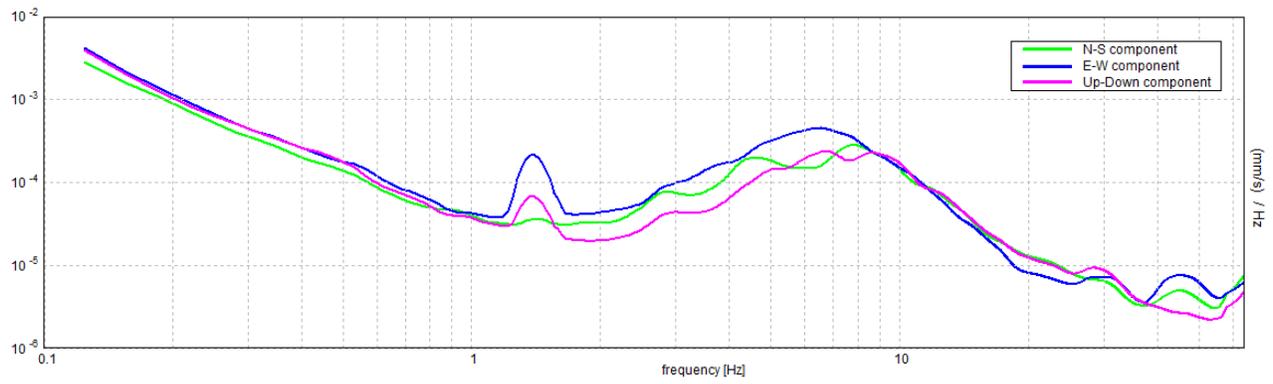
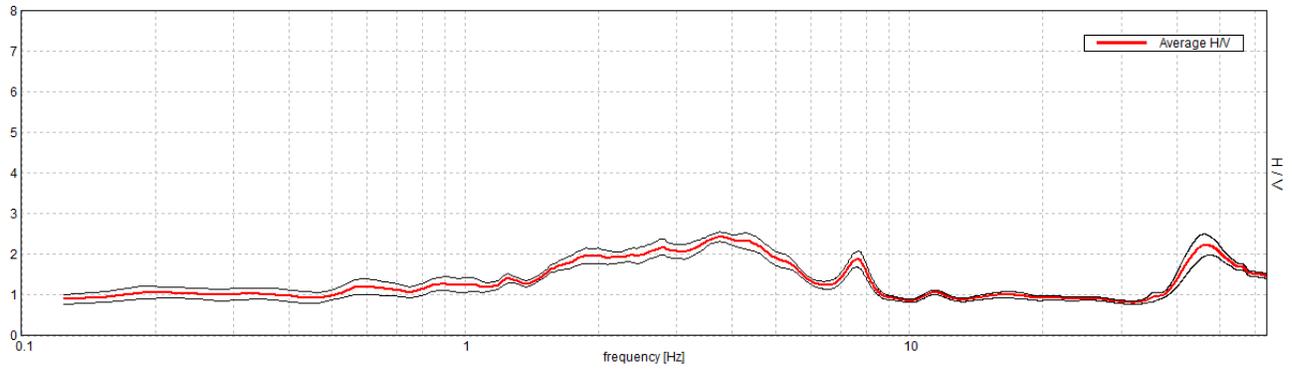
HVSR 26

Picco H/V a 2.06 ± 0.16 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



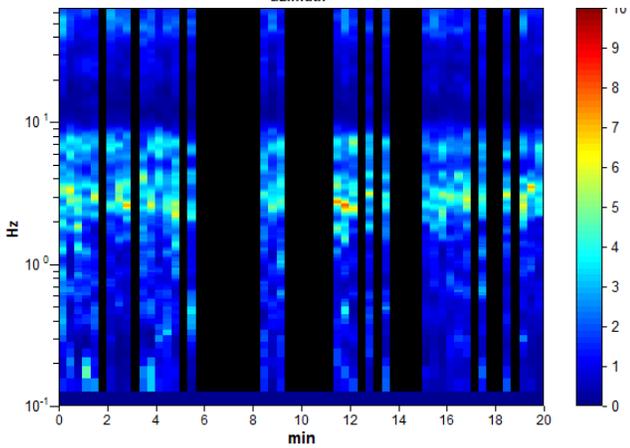
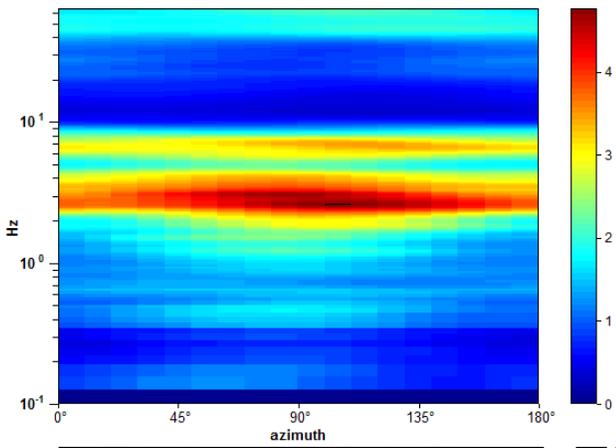
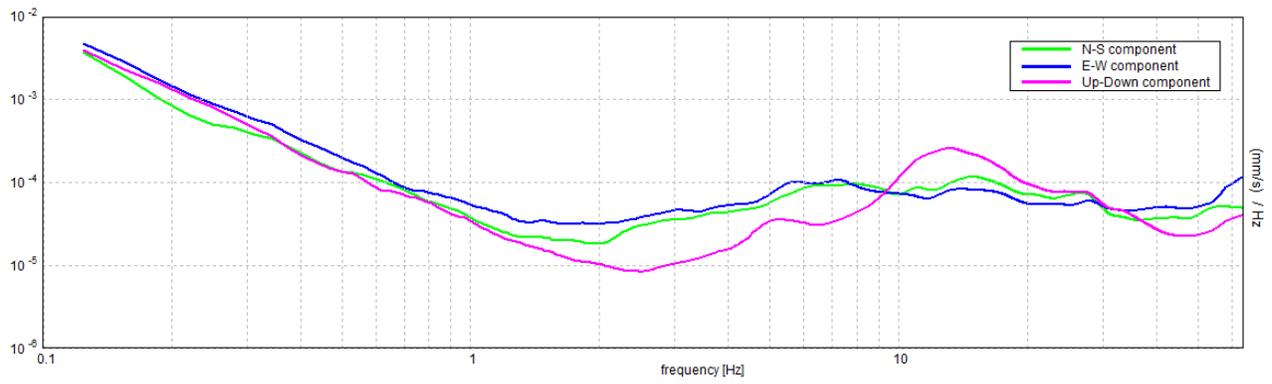
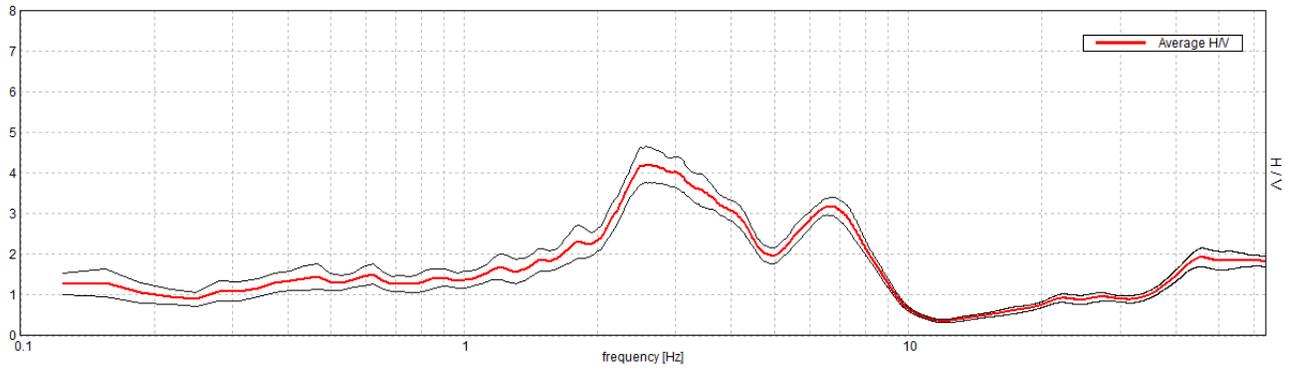
HVSR 27

Picco H/V a 3.75 ± 0.29 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



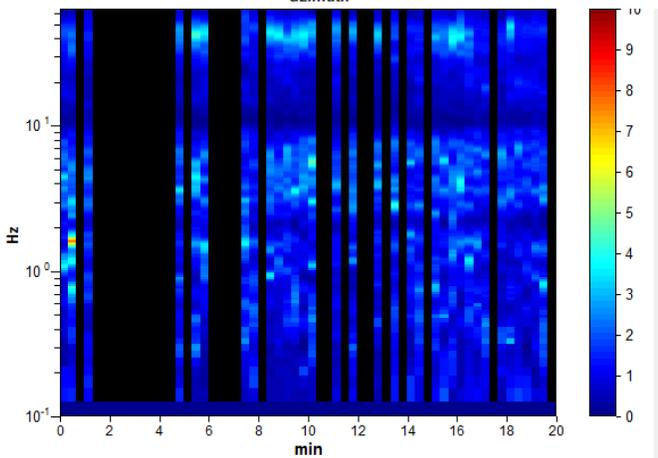
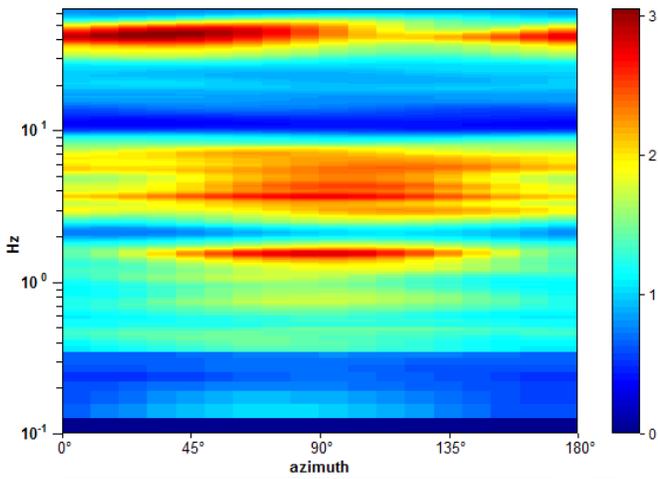
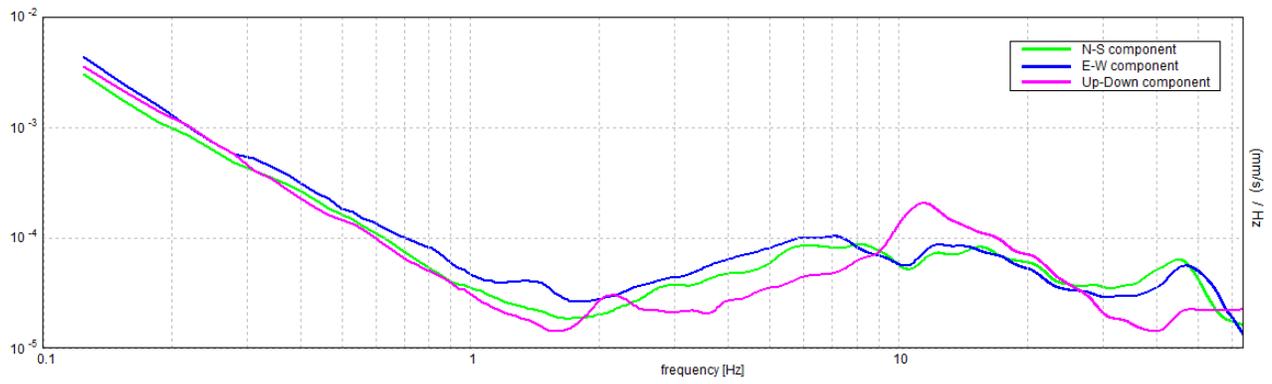
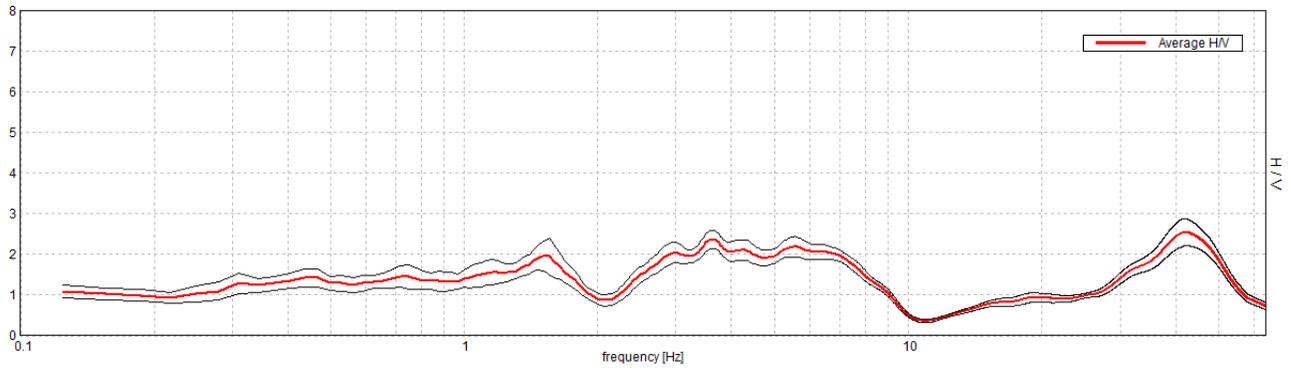
HVSR 28

Max. H/V at 2.56 ± 0.31 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



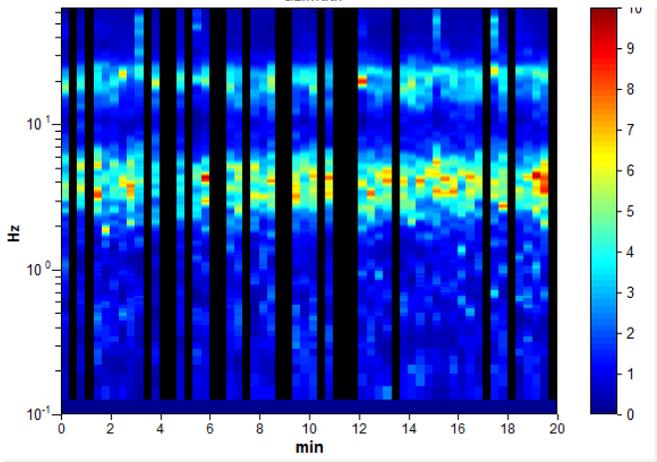
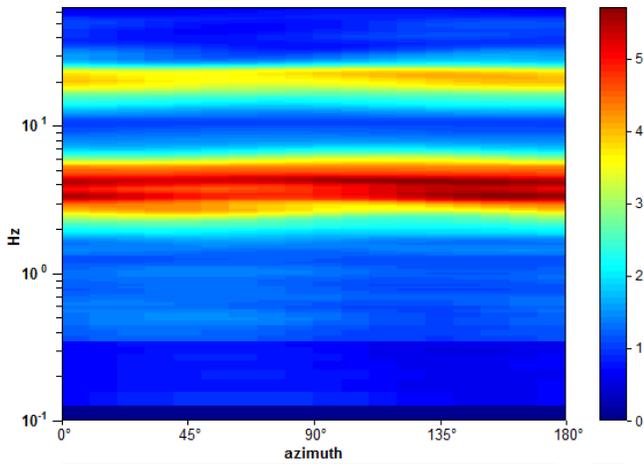
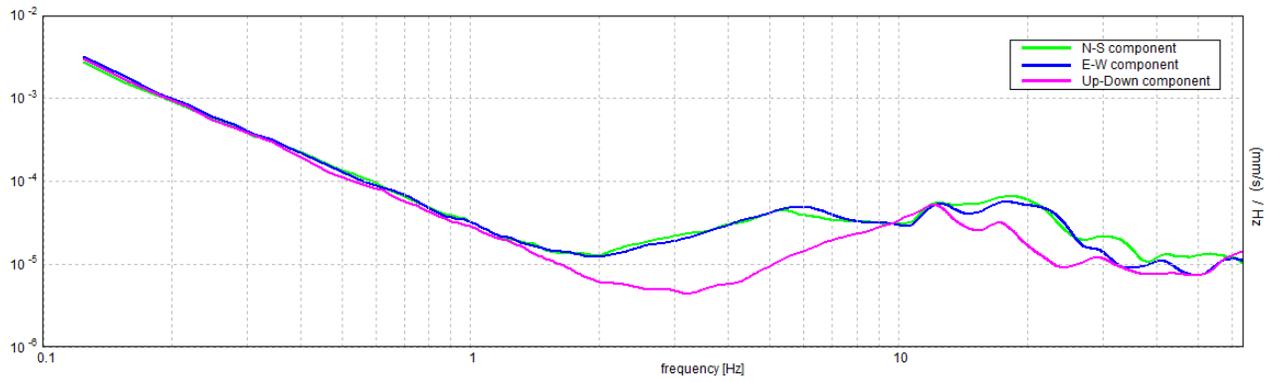
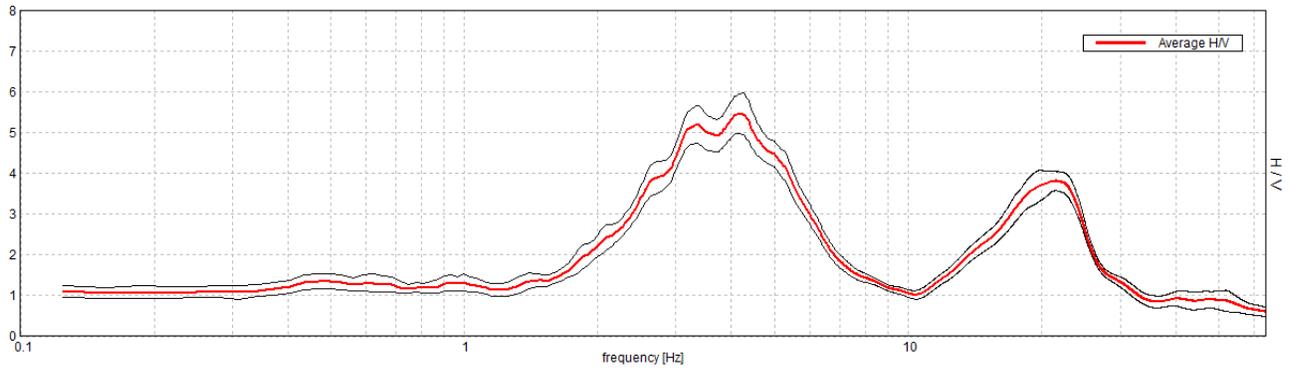
HVSR 29

Max. H/V at 42.13 ± 21.21 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).

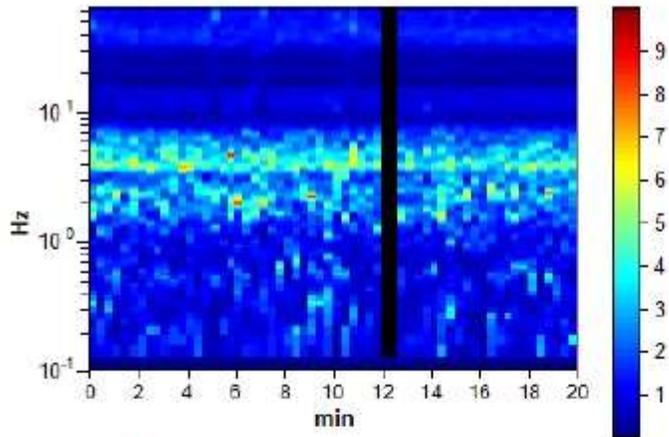


HVSR 30

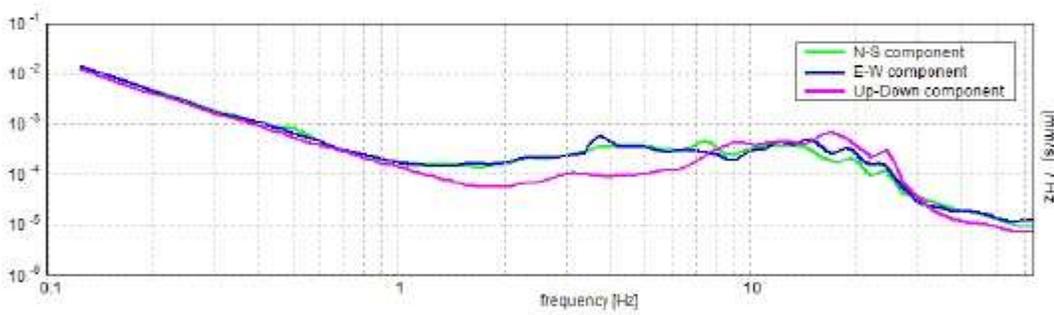
Max. HVV at 4.22 ± 0.42 Hz (in the range 0.0 - 64.0 Hz).



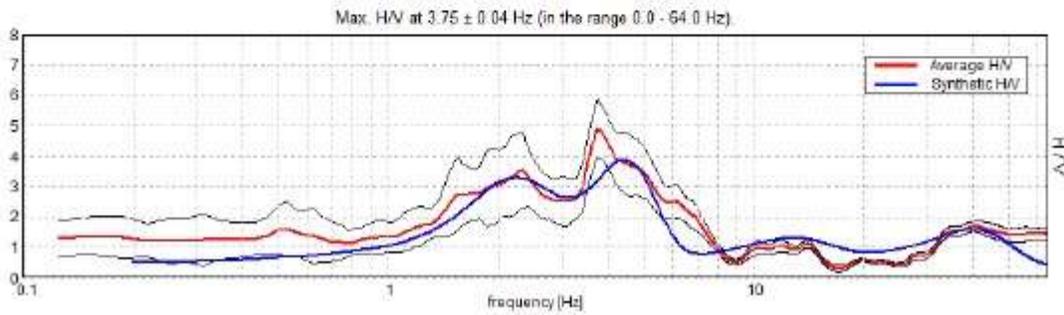
HVSR 31



HVSR stability

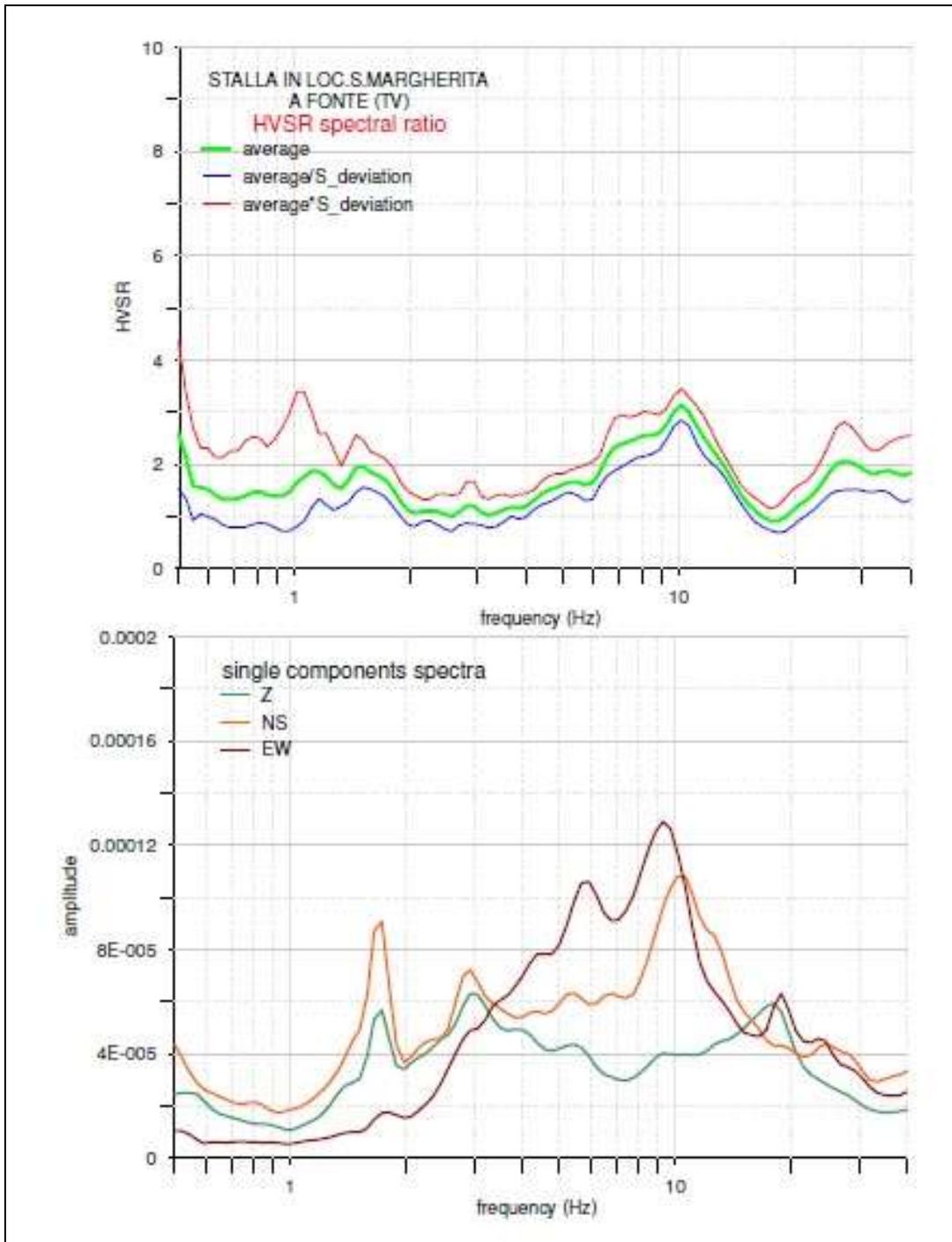


Spettri di ampiezza in velocità delle singole componenti del moto

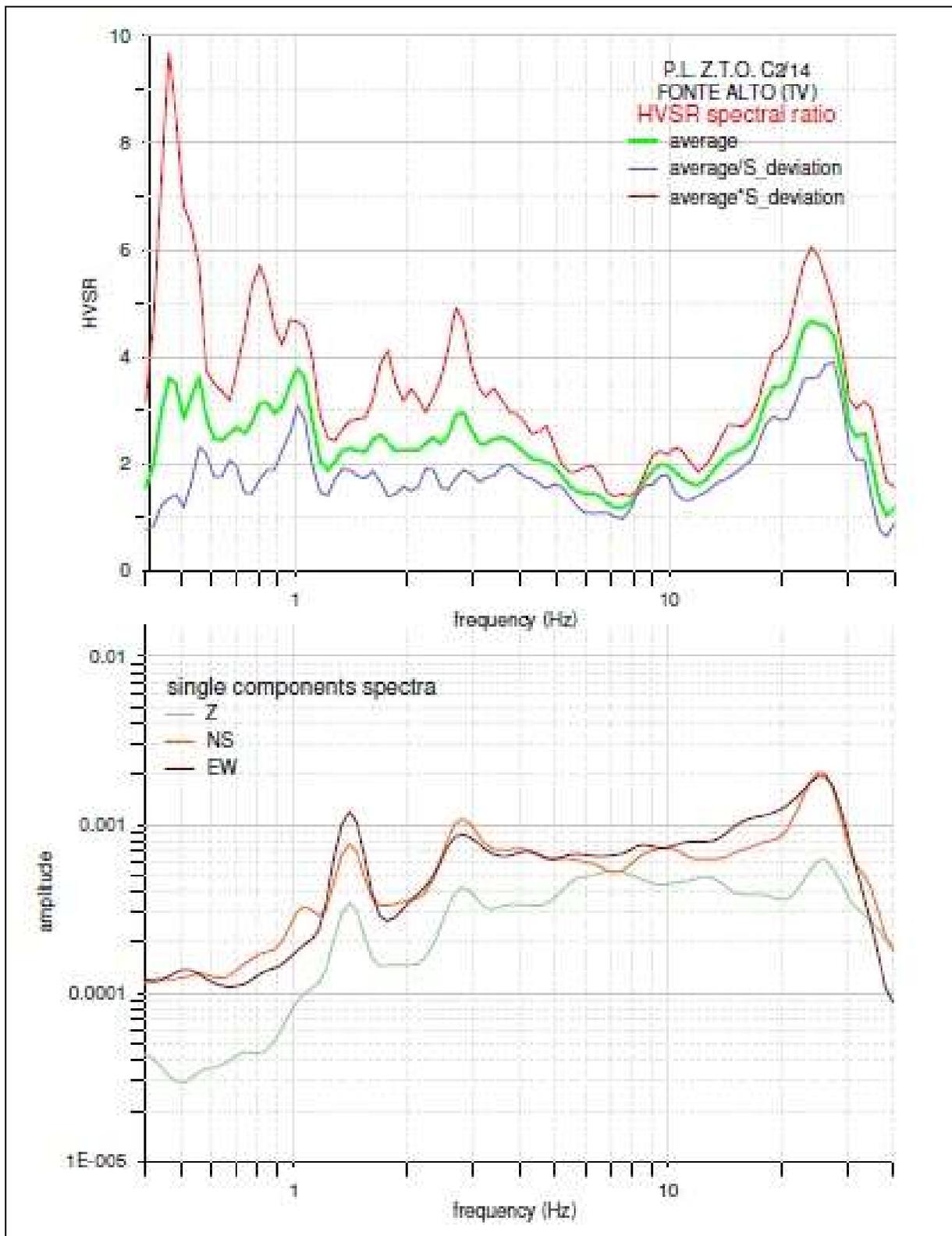


Confronto tra curva HV/V sperimentale (rosso) e teorica (blu)

HVSR 32



HVSR 33



NUOVA CARTELLA, T21

HVSR60

Strumento: TEP-0124/01-10

Formato dati: 16 byte

Fondo scala [mV]: n.a.

Inizio registrazione: 30/09/16 11:27:09 Fine registrazione: 30/09/16 11:43:09

Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN ; north south; east west ; up down ;

Y+ Y- ; X+ X- ; Z+ Z-

Dato GPS non disponibile

Durata registrazione: 0h16'00"

Analizzato 90% tracciato (selezione manuale)

Freq. campionamento: 512 Hz

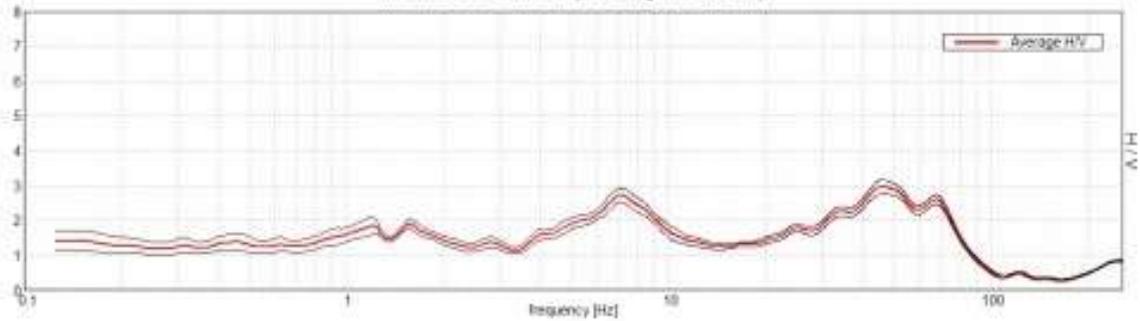
Lunghezza finestre: 20 s

Tipo di lisciamento: Triangular window

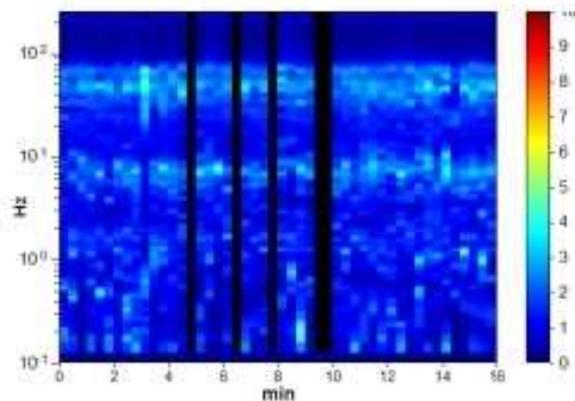
Lisciamento: 10%

RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE

Max. H/V at 0.97 ± 1.69 Hz. (In the range 0.0 - 20.0 Hz).



SERIE TEMPORALE H/V



- **ALLEGATO n. 2: Trincee esplorative (T)**

Committente	Az. Agricola Franco Saule	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via S. Salvatore	T1	1
Località	Fonte Alto TV)	Il geologo Sartor dott. Livio	
Data Inizio	Settembre 2010		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		0.50
1		Ghiaia con matrice limosa di colore marrone	0.50	0.60
		Ghiaia con matrice sabbioso limosa e con ciottoli del diametro anche di 30 cm	1.10	0.50
2		Limo argilloso di colore nocciola	1.60	
3				1.50
4		Ghiaia con matrice sabbioso limosa	3.10	
			4.00	0.90

Non si è rilevata la presenza d'acqua.

Committente	Guadagnin Mara, Katia e Zorzi Roberto	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Costruzione fabbricati	T2	1
Località	Fonte Alto (TV)	Il geologo	
Data Inizio	18.07.2007	Sartor dott. Livio	
	Data Fine		

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		1.00
		Limo argilloso con ciottoli	1.00	0.20
		Ghiaia con matrice limoso sabbiosa	1.20	1.40
		Limo argilloso di colore nocciola	2.60	0.60
		Ghiaia con matrice limoso sabbiosa	3.20	0.80
			4.00	

Non sono state riscontrate venute d'acqua.

Committente	Az. Agricola Le Albare	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Allevamento avicolo	T3	1
Località	Onè di Fonte (TV)	Il geologo Sartor Livio	
Data Inizio	15.04.2010	Data Fine	/

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno vegetale	0.40	0.40
1		Ghiaia grossa con matrice limoso sabbiosa		1.40
2		Limo argilloso marrone	1.80	
3			3.50	1.70

Non sono state riscontrate venute d'acqua.

Committente	Marcon Lorenzo	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Costruzione fabbricato	T4	1
Località	Onè di Fonte (TV)	Il geologo	
Data Inizio	Dicembre 2012	Sartor dott. Livio	
	Data Fine /		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		
1		Limo argilloso di colore nocciola	0.70	0.70
2		ghiaia fine con abbondante matrice limoso argillosa	1.80	1.10
3		Argilla limosa di colore marrone	2.40	0.60
			3.60	1.20

Venute d'acqua alla profondità di -1.90 metri dal p.c.

Committente	Minato Corrado	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere		T5	1
Località	Fonte (TV)	Il geologo	
Data Inizio		Luglio 2013	
	Data Fine		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.30	0.30
1		Ghiaia con matrice sabbioso limosa, con elementi subarrotondati del diametro anche di 15 cm		
2				2.70
3			3.00	

Non si sono riscontrate venute d'acqua

Committente	Azienda Agricola SULKI s.r.l.	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere		T6	1
Località	Onè di Fonte (TV)	Il geologo	
Data Inizio	09.06.2015	/	
	Data Fine	/	

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
		Terreno vegetale		0.50
		Limo argilloso di colore nocciola plastico	0.50	1.90
		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa, con ciottoli del diametro massimo di circa 5 cm	2.40	1.60
			4.00	

Non si sono riscontrate venute d'acqua.

Committente	P.di L. Dussin e altri		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/		T7	1
Località	Fonte (TV)		Il geologo	
Data Inizio	21.04.2000	Data Fine	Sartor dott. Livio	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
1		Terreno vegetale		0.90
2		Ghiaia con matrice limoso sabbiosa	0.90	0.50
3		Ghiaia con matrice sabbiosa	1.40	
4				2.60
			4.00	

Non è stata rilevata la presenza di una falda.

Committente	Comune di Fonte	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	variante PI_2016	T8	1
Località	var. n. 03	Il geologo	
Data Inizio	11.04.2016	/	
	Data Fine	/	

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno vegetale	0.50	0.50
		Limo argilloso di colore marrone	1.20	1.20
		Ghiaia con matrice limoso argillosa debolmente sabbiosa (diametro ciottoli massimo 10 cm)	1.30	1.30
			3.00	

Non si sono riscontrate venute d'acqua

Committente	Amm. Com.le di Fonte	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Var. 13_4	T9	Il geologo
Località	Onè di Fonte		
Data Inizio	_____	Data Fine	_____

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno di riporto		0.40
		Limo argilloso	0.40	0.70
		Limo argilloso con qualche ciottolo	1.10	0.50
		Ghiaia con matrice limoso-sabbiosa	1.60	0.80
			2.40	

Committente	Amm. Comunale di Fonte	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	var. 13 e 4	T10	
Località	Onè di Fonte		
Data Inizio	_____	Il geologo _____	
	Data Fine	_____	

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
	×	Terreno di riporto		0.30
	○	Limo argilloso	0.30	0.90
	●	Ghiaia	1.20	0.60
	—	Argilla limosa plastica	1.80	0.70
	○	Ghiaia	2.50	0.80
	—	Argilla giallastra plastica	3.30	0.40
	—	Argilla azzurra plastica	3.70	0.80
			4.50	

Venute d'acqua alla profondità di 3.30 metri dal p.c.

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Var. 10	T11	
Località	Onè di Fonte		
Data Inizio		Il geologo	

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno di riporto		
		misto argilla-ghiaia	0.30	0.40 0.30
		Ghiaia con matrice limoso-sabbiosa	0.70	
			5.50	4.80

Non si sono riscontrate venute d'acqua

Committente	Comune di Fonte	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	variante PI_2016	T12	1
Località	var. n.21	Il geologo	
Data Inizio	11.04.2016	/	
	Data Fine	/	

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
	de	Terreno vegetale		0.50
	f	Limo argilloso di colore grigio-nocciola	0.50	1.60
	g	Ghiaia con matrice limoso argillosa di colore grigio (diametro ciottoli massimo 2/3 cm)	2.10	0.90
			3.00	

Venute d'acqua alla profondità di -1.20 metri dal p.c.

Committente	Feltrin Pietro	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Signoria	T13	1
Località	Fonte (TV)	Il geologo	
Data Inizio	18.07.2007	Data Fine	Sartor dott. Livio

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		0.70
		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	0.70	1.80
			2.50	

Non sono state riscontrate venute d'acqua.

Committente	D'Aloia Addolorata	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/	T14	1
Località	Fonte (TV)	Il geologo	
Data Inizio	06.08.1990	Data Fine	/
		Sartor dott. Livio	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
		Terreno vegetale	0.50	0.50
		Ghiaia con matrice sabbiosa	2.50	3.00

Non è stata rilevata la presenza di una falda.

Committente	Az. Agricola Dal Bello		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/		T15	1
Località	Fonte (TV)		Il geologo Sartor dott. Livio	
Data Inizio	29.10.2001	Data Fine		

Scala 1:200	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
		Terreno vegetale	0.50	0.50
2		Ghiaia con matrice limoso sabbiosa e con trovanti	1.60	2.10
4		Limo argilloso di colore nocciola	0.20	2.30
6		Ghiaia con matrice limoso sabbiosa e con trovanti		
8			8.70	
10				11.00

Non è stata rilevata la presenza della falda.

Committente	De Panni Emilio		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/		T16	1
Località	Fonte (TV)		Il geologo	
Data Inizio	26.04.1991	Data Fine	Sartor dott. Livio	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
1		Terreno vegetale	1.60	1.60
2		Ghiaia con matrice sabbiosa e con livelli limosi	2.80	
3				
4				4.40

Non è stata rilevata la presenza di una falda.

Committente	Amm. Com.le di Fonte		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/		T17	1
Località	Fonte (TV)		Il geologo	
Data Inizio	/	Data Fine	Sartor dott. Livio	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
1		Terreno vegetale	0.40	0.40
		Sabbia fine	1.20	
2		Ghiaia con matrice limoso sabbiosa	1.90	1.60
3				3.50

Non è stata rilevata la presenza di una falda.

Committente	Xamin Maurizio		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/		T18	1
Località	Fonte (TV)		Il geologo Sartor dott. Livio	
Data Inizio	05.08.1990	Data Fine		

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
		Terreno vegetale	0.60	
		Limo sabbioso	1.40	0.60
		Limo argilloso	0.30	2.00
		Sabbia	0.70	2.30
		Limo sabbioso	0.30	3.00
		Sabbia	0.30	3.30
		Limo argilloso	0.50	3.80
		Sabbia	0.40	4.10
		Sabbia con ciottoli	0.50	4.50
				0.50

E' stata rilevata la presenza della falda alla profondità di -2.20 metri dal piano campagna.

Committente	Amm. com.le di Fonte		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/		T19	1
Località	Fonte (TV)		Il geologo Sartor dott. Livio	
Data Inizio	21.10.1988	Data Fine		

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
		Terreno di riporto	0.40	
		Sabbia limosa	0.40	0.40
		Ghiaia	0.30	0.80
		Sabbia limosa	0.20	1.10
		Ghiaia grossa con matrice sabbiosa		1.30
			0.80	
		Ghiaia con matrice sabbiosa di colore rossastro	0.50	2.10
		Argilla limosa di colore grigio	0.10	2.60
	Ghiaia sabbiosa	0.30	2.70 3.00	

E' stata rilevata la presenza della falda alla profondità di -2.40 metri dal piano campagna.

Committente	GAZZOLA SILVANO		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	ONE' di FONTE		T20	1
Località	/		Il geologo Sartor dott. Livio	
Data Inizio	28.10.2002	Data Fine	/	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
1		Terreno di riporto Limo argilloso di colore grigiastro con lenti di torba.	0.30	0.30
2		Ghiaia con ciottoli anche decimetrici e con matrice sabbiosa	1.20	1.50
3			2.30	3.80

La falda è a una profondità di -1.50 metri dal p.c.

Committente	/	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/	T21	1
Località	Fonte (TV)	Il geologo Sartor dott. Livio	
Data Inizio		Data Fine	/

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
1		Terreno vegetale	0.50	0.50
2		Limo argilloso di colore marrone	2.70	
3				3.20

Non è stata rilevata la presenza di una falda.

- **ALLEGATO n. 3: Sondaggio a carotaggio continuo (S)**

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	variante PI_2016	S1	1
Località	var. n.7	Il geologo	
Data Inizio	16.06.2010	/	
	Data Fine	/	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
1		Terreno di riporto	0.20	0.20
		Misto argilla e ghiaia	0.50	0.30
		Ghiaia con matrice limosa	1.00	0.50
2		Limo sabbioso	1.20	0.20
		Ghiaia con matrice limosa		2.60
3				
4		Limo con elementi ghiaiosi	3.80	
5				1.70
6		Ghiaia con matrice limosa	5.50	
7				2.00
8		Limo sabbioso	7.50	0.50
		Misto limo e ghiaia	8.00	0.50
9		Limo sabbioso	8.50	
				1.50
10			10.00	

Venute d'acqua alla profondità di -4.60 metri dal p.c.

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	variante PI_2016	S2	1
Località	var. n.7	Il geologo	
Data Inizio	16.06.2010	/	
	Data Fine	/	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno vegetale	0.40	0.40
1		Argilla con elementi ghiaiosi		2.10
2			2.50	
3		Ghiaia con matrice limosa		4.00
4				
5				
6				
7		Limo sabbioso	6.50	0.30
		Ghiaia con matrice limosa	6.80	0.70
8		Limo sabbioso	7.50	0.50
		Ghiaia con matrice limosa	8.00	0.80
9			8.80	
		Limo sabbioso		1.20
10			10.00	

Venute d'acqua alla profondità di -4.60 metri dal p.c.

S3

SONDAGGIO N° 1	COMMITTENTE : STUDIO RINALDO	CANTIERE : FONTE (TV)	
Quota: 0.00 m.	Riferita a: Piano Campagna	Data inizio: 12/08/11	Data ultimazione: 12/08/11
Sperimentatore: Dott. Geol. Zabeo M.		Operatore: Ferrini M.	Tipo di attrezzatura: CO.ME.TRI.A tipo L

Profondità in m. Prog. Parz.	Stratigrafia	Campioni		%Carot.	R.Q.D.	DESCRIZIONE E CLASSIFICAZIONE DEL TERRENO (A.G.I. 1977)	PEN. kPa	TOR. kPa	Prof. in metri	S.P.T.	
		Tipo	Num.							Prof.	Nutano Colp
0.10	0.10					Limo sabbioso ed argilloso nocciola, con apparati radicali (terreno vegetale).	450	>100			
1.60						Limo argilloso nocciola, con rare concrezioni carbonatiche e rari elementi di ghiaia fine.	400	>100			
1.70							350	>100			
1.10						Limo argilloso debolmente sabbioso nocciola, con frequenti elementi di ghiaia subarrotondata, profondamente alterata.	140	60			
2.80						Sabbia media con limo nocciola, con ghiaia eterometrica alterata.	120	50			
0.80											
3.60						Sabbia media limosa nocciola, con ghiaia medio fine ed alcuni ciottoli (Ø max 8 cm).					
1.00											
4.60						Argilla limosa nocciola, con elementi di ghiaia.	110	50			
4.80						Ghiaia medio fine subarrotondata, con sabbia media nocciola.					
2.20		V	A	5.70		A) S.P.T. con punta conica a m 5.70; aste + punta = 7.00 m .			5.70	16	15
6.15				6.15						22	30
										20	45
7.00						1) Prova di permeabilità a carico variabile tipo "Lefranc" a m 6.90.					
7.10						Limo argilloso nocciola.					
1.90						Ghiaia fine e media, con sabbia medio grossa debolmente limosa nocciola; presenti alcuni ciottoli (Ø 10 cm) da m 7.50.					
9.00		V	B	8.50		B) S.P.T. con punta conica a m 8.50; aste + punta = 9.80 m .			8.50	13	15
8.95				8.95						18	30
										19	45
6.00						Ghiaia media in matrice sabbiosa limosa nocciola, con alcuni ciottoli subarrotondati (Ø 7-9 cm) e matrice più limosa in livelletti centimetrici tra m 12.50 e m 12.80 e da m 14.00 a m 14.50.					
11.50		V	C	11.50		C) S.P.T. con punta conica a m 11.50; aste + punta = 12.80 m .			11.50	50	10
11.95				11.95							
13.50		V	D	13.50		D) S.P.T. con punta conica a m 13.50; aste + punta = 14.80 m .			13.50	18	15
13.95				13.95						29	30
										32	45
15.00											

S4

SONDAGGIO N° 2		COMMITTENTE : STUDIO RINALDO		CANTIERE : FONTE (TV)	
Quota: 0.00 m.		Riferita a: Piano Campagna		Data ultimazione: 01/08/11	
Sperimentatore: Dott. Geol. Zabeo M.			Operatore: Zorzetto F.		Tipo di attrezzatura: CO.ME.TRLA tipo L

Profondità in m.		Stratigrafia	Campioni		%Carot.	R.Q.D.	DESCRIZIONE E CLASSIFICAZIONE DEL TERRENO (A.G.I. 1977)	PEN. kPa	TOR. kPa	Prof. in metri	S.P.T.	
Fog.	Parz.		Tip.	Num.							Prof.	Numero Colpe
0	0.07											
	1.93						190	30				
	2.00											
	2.65						90	20				
	0.95						40	10				
	3.60						250	>100				
	4.40						260	>100				
	4.70						200	>100				
5	5.30		V	A	5.50					5.50	43	15
	1.85				5.95						50	23
	7.15											
	7.46						80	30				
	0.31											
	0.64											
	8.10		V	B	8.50					8.50	24	15
					8.95						48	30
											50	37
10												
	6.90		V	C	11.00					11.00	37	15
					11.45						50	24
			V	D	14.00					14.00	43	15
15	15.00				14.45						50	21

Committente Amm. com.le di Fonte

Cantiere /

Località Fonte (TV)

Data Inizio 1995

Data Fine /

SONDAGGIO

FOGLIO

S5

1

Il geologo
Sartor dott. Livio

Scala 1:1500	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
15		Limo argilloso	6.00	6.00
		Argilla Marnosa grigio-azzurra	4.00	10.00
30		Conglomerato con lenti argillose	34.50	
45				
		Argilla con lignite	0.50	44.50
60		Conglomerato poco cementato	35.00	45.00
75				
90		Conglomerato generalmente compatto, a volte fratturato	30.00	80.00
105				
120		Arenarie sabbiose con livelli calcarei	91.00	110.00
135				
150				
165				
180				
195				
				201.00

Venute d'acqua: da -43.0 a -45.0 mt da p.c., -109.0 mt da p.c..

Committente Amm. com.le di Fonte

Cantiere /

Località Fonte (TV)

Data Inizio 1993

Data Fine /

SONDAGGIO FOGLIO

S6

1

Il geologo
Sartor dott. Livio

Scala 1:1000	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
10		Argilla Marnosa grigia	12.30	
20		Limo argilloso di colore marrone	4.70	12.30
30		Conglomerato compatto e poco tenace, a volte fratturato		17.00
40			25.30	
50		Conglomerato fratturato		42.30
60			18.00	
70		Argilla grigia	1.50	60.30
		Conglomerato compatto, a volte fratturato	9.70	61.80
80		Argilla con lignite	0.50	71.50
		Conglomerato compatto, a volte fratturato		72.00
90			27.00	
100		Arenarie sabbiose con livelli calcarei	6.30	99.00
				105.30

Venute d'acqua: -36.30 mt da p.c., da -42.30 a -60.30 mt da p.c., da -66.30 a -72.00 mt da p.c..

Committente Amm. com.le di Fonte

Cantiere /

Località Fonte (TV)

Data Inizio /

Data Fine /

SONDAGGIO

FOGLIO

S7

1

Il geologo
Sartor dott. Livio

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
1		Terreno vegetale	0.60	0.60
2		Limo a volte con ciottoli		
3				
4				
5			5.10	
6		Ghiaia medio fine	0.60	5.70
7		Limo	1.30	6.30
8		Sabbia fine		7.60
9			2.40	
10				10.00

E' stata rilevata la presenza della falda alla profondità di -3.50 metri dal piano campagna.

Committente Amm. com.le di Fonte

Cantiere /

Località Fonte (TV)

Data Inizio /

Data Fine /

SONDAGGIO

FOGLIO

S8

1

Il geologo
Sartor dott. Livio

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Potenza	Profondita'
		Terreno vegetale	0.60	
1		Limo	0.40	0.60
		Ghiaia medio fine	0.20	1.00
2		Limo	0.20	1.20
		Ghiaia fine	0.20	1.40
3		Limo	1.10	1.60
		Ghiaia	1.20	2.70
4		Limo sabbioso	1.20	3.90
5		Limo sabbioso	1.20	5.10
		Ghiaia fine	0.10	5.20
6		Limo	0.80	6.00
		Ghiaia	0.80	6.80
7		Limo sabbioso		
8		Limo sabbioso		
9		Limo sabbioso	3.20	
10		Limo sabbioso		10.00

E' stata rilevata la presenza della falda alla profondità di -2.00 metri dal piano campagna.

Committente	Comune di Pieve del Grappa		SONDAGGIO	FOLGIO
Cantiere	/		S9	1
Località	/		Il geologo	
Data Inizio	/	Data Fine	/	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Terreno vegetale		
2		Ghiaia sabbiosa	1.00	1.00
3				2.50
4				3.50
5		Argilla e limo		1.50
6			5.00	
7		Ghiaia sabbiosa		2.00
8			7.00	
9		Argilla		2.00
10			9.00	
11		Ghiaia sabbiosa		1.00
12			10.00	
13		argilla		2.00
14			12.00	
15		Ghiaia sabbiosa		3.00
			15.00	

Non è stata rilevata la presenza di una falda.

Riferimento: COMUNE DI FONTE

Sondaggio: 1

Località: VIA BASSANESE - PASSERELLA SUL TORRENTE MUSON

Quota:

Impresa esecutrice: STUDIO GEOLOGICO BERNARDI

Data: 31-10-2012

Coordinate:

Redattore: BERNARDI MARCO

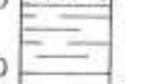
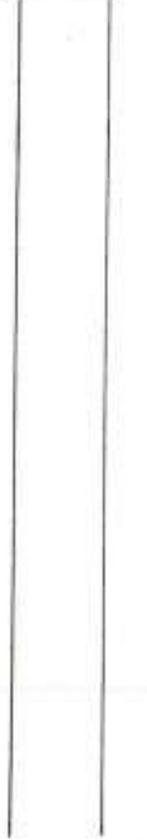
Perforazione: A CAROTAGGIO CONTINUO

Pz metri m	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prez. % 0-100	S.P.T.		RQD % 0-100	DESCRIZIONE
						S.P.T.	N		
0									TERRENO AGRARIO
0.4									LIMO ARGILLOSO GIALLASTRO
2.5									GHIAIETTA LIMOSA CON CIOTTOLI Ø=2-5 CM
4.2						4-4-5	9		GHIAIETTA A SCARSA CONSISTENZA (SATURA D'ACQUA) CON INTERCALAZIONI LIMOSE
7.0									GHIAIA LIMOSA SABBIOSA DENSA CON CIOTTOLI Ø=2-10 CM
13.22-29							51		
10.5									LIMO ARGILLOSO GRIGIO
12.0									

- **ALLEGATO n. 4: Sondaggio a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS)**

**SCHEDA STRATIGRAFICA
RELATIVA AL SONDAGGIO**

SDS1

<p>COMUNE PADERNO DEL GRAPPA</p>	<p align="center">STRATIGRAFIA</p>
<p>TAVOLETTA I.G.M F. 37 II NE</p>	<p>0m</p> 
<p>QUOTA BOCCAPOZZO 176 m s.l.m.</p>	<p>ghiaia e sabbia</p>
<p>IMPRESA ESECUTRICE CAPRARI</p>	<p>28,0</p> 
<p>DATA DI ESECUZIONE 10/1987</p>	<p>argilla</p>
<p>PROFONDITA' SONDAGGIO 33,00 m</p>	<p>33,0</p> 
<p>USO POSA CARICHE SISMICHE</p>	
<p>PORTATA 1/sec</p>	
<p>PROFONDITA' LIVELLO STATICO DAL B.P. m</p>	
<p>PROFONDITA' LIVELLO DINAMICO DAL B.P. m</p>	
<p>(misure del)</p>	

Note: foro per posa di cariche esplosive utilizzate nell'ambito di indagini sismiche a riflessione

- **ALLEGATO n. 5: Pozzi per acqua (PA)**

Committente	Amm. com.le di Fonte	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	/	PA1	1
Località	Fonte (TV)	Il geologo	
Data Inizio	1986	/	
	Data Fine	/	

Scala 1:200	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.20	0.20
2		Ghiaia		3.80
4		Ghiaia limosa	4.00	2.00
6		Limo sabbioso	6.00	2.50
8		Limo	8.50	1.00
10		Ghiaia	9.50	4.50
12				
14			14.00	4.00
16		Ghiaia con ciottoli		4.00
18			18.00	1.00
20		Ghiaia grossolana	19.00	3.30
		Roccia molto compatta		
22			22.30	

La falda fuoriesce dalla bocca pozzo posta al piano campagna.

ALLEGATO n. 6: Prove penetrometriche statiche (CPT)

PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 1

3.010496-039

- committente:	Amm. comunale di Fonte	- data prova :	02/02/2002
- lavoro:	Palestra comunale	- quota inizio :	Piano Campagna
- località:	Onè di Fonte	- prof. falda :	5,10 m da quota inizio
- resp. cantiere:		- data emiss. :	11/05/2016
- assist. cantiere:			

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-
0,20	----	----	--	-----	----	5,40	17,0	23,0	34,0	0,53	64,0
0,40	----	----	--	2,00	----	5,60	26,0	30,0	52,0	1,20	43,0
0,60	35,0	50,0	70,0	-----	----	5,80	10,0	19,0	20,0	1,33	15,0
0,80	370,0	90,0	740,0	2,27	326,0	6,00	10,0	20,0	20,0	1,87	11,0
1,00	17,0	34,0	34,0	0,27	127,0	6,20	15,0	29,0	30,0	0,27	112,0
1,20	9,0	11,0	18,0	2,00	9,0	6,40	21,0	23,0	42,0	1,33	31,0
1,40	35,0	50,0	70,0	1,33	52,0	6,60	40,0	50,0	80,0	2,67	30,0
1,60	50,0	60,0	100,0	0,67	150,0	6,80	50,0	70,0	100,0	1,47	68,0
1,80	30,0	35,0	60,0	0,93	64,0	7,00	25,0	36,0	50,0	2,67	19,0
2,00	20,0	27,0	40,0	2,93	14,0	7,20	50,0	70,0	100,0	0,80	125,0
2,20	14,0	36,0	28,0	4,00	7,0	7,40	36,0	42,0	72,0	1,33	54,0
2,40	80,0	110,0	160,0	1,33	120,0	7,60	40,0	50,0	80,0	1,33	60,0
2,60	40,0	50,0	80,0	1,07	75,0	7,80	50,0	60,0	100,0	0,67	150,0
2,80	27,0	35,0	54,0	1,33	40,0	8,00	17,0	22,0	34,0	0,53	64,0
3,00	40,0	50,0	80,0	1,47	55,0	8,20	26,0	30,0	52,0	0,67	78,0
3,20	5,0	16,0	10,0	0,20	50,0	8,40	32,0	37,0	64,0	1,60	40,0
3,40	4,5	6,0	9,0	0,20	45,0	8,60	19,0	31,0	38,0	1,07	36,0
3,60	3,5	5,0	7,0	0,40	17,0	8,80	17,0	25,0	34,0	0,40	85,0
3,80	4,0	7,0	8,0	0,20	40,0	9,00	21,0	24,0	42,0	1,33	31,0
4,00	5,5	7,0	11,0	0,27	41,0	9,20	60,0	70,0	120,0	4,00	30,0
4,20	6,0	8,0	12,0	1,07	11,0	9,40	70,0	100,0	140,0	2,67	52,0
4,40	7,0	15,0	14,0	1,47	10,0	9,60	90,0	110,0	180,0	2,67	67,0
4,60	16,0	27,0	32,0	4,00	8,0	9,80	100,0	120,0	200,0	4,00	50,0
4,80	70,0	100,0	140,0	1,33	105,0	10,00	140,0	170,0	280,0	8,00	35,0
5,00	50,0	60,0	100,0	1,20	83,0	10,20	190,0	250,0	380,0	-----	----
5,20	17,0	26,0	34,0	0,80	42,0						

PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 2

3.010496-039

- committente: /
 - lavoro: /
 - località: Onè di Fonte via Roma
 - resp. cantiere:
 - assist. cantiere:

- data prova : 20/09/2012
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 2,20 m da quota inizio
 - data emiss. : 11/05/2016

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-
0,20	29,0	37,0	29,0	0,93	31,0	7,80	50,0	74,0	50,0	0,87	58,0
0,40	42,0	56,0	42,0	0,80	52,0	8,00	120,0	133,0	120,0	2,80	43,0
0,60	62,0	74,0	62,0	1,40	44,0	8,20	73,0	115,0	73,0	2,07	35,0
0,80	30,0	51,0	30,0	1,07	28,0	8,40	31,0	62,0	31,0	0,93	33,0
1,00	35,0	51,0	35,0	0,20	175,0	8,60	39,0	53,0	39,0	1,20	32,0
1,20	23,0	26,0	23,0	1,33	17,0	8,80	53,0	71,0	53,0	2,60	20,0
1,40	19,0	39,0	19,0	0,53	36,0	9,00	46,0	85,0	46,0	1,53	30,0
1,60	20,0	28,0	20,0	1,00	20,0	9,20	35,0	58,0	35,0	0,73	48,0
1,80	22,0	37,0	22,0	1,13	19,0	9,40	60,0	71,0	60,0	3,67	16,0
2,00	21,0	38,0	21,0	0,47	45,0	9,60	54,0	109,0	54,0	1,80	30,0
2,20	14,0	21,0	14,0	0,80	17,0	9,80	33,0	60,0	33,0	1,33	25,0
2,40	9,0	21,0	9,0	1,27	7,0	10,00	16,0	36,0	16,0	0,27	60,0
2,60	14,0	33,0	14,0	0,73	19,0	10,20	17,0	21,0	17,0	0,80	21,0
2,80	25,0	36,0	25,0	1,13	22,0	10,40	18,0	30,0	18,0	0,27	67,0
3,00	27,0	44,0	27,0	1,13	24,0	10,60	37,0	41,0	37,0	0,27	139,0
3,20	28,0	45,0	28,0	2,00	14,0	10,80	18,0	22,0	18,0	0,80	22,0
3,40	44,0	74,0	44,0	0,93	47,0	11,00	30,0	42,0	30,0	3,00	10,0
3,60	35,0	49,0	35,0	0,47	75,0	11,20	65,0	110,0	65,0	0,67	97,0
3,80	24,0	31,0	24,0	0,73	33,0	11,40	41,0	51,0	41,0	1,13	36,0
4,00	37,0	48,0	37,0	0,47	79,0	11,60	20,0	37,0	20,0	1,27	16,0
4,20	58,0	65,0	58,0	1,33	43,0	11,80	41,0	60,0	41,0	0,40	102,0
4,40	52,0	72,0	52,0	1,00	52,0	12,00	36,0	42,0	36,0	3,13	11,0
4,60	15,0	30,0	15,0	0,93	16,0	12,20	58,0	105,0	58,0	5,33	11,0
4,80	63,0	77,0	63,0	1,40	45,0	12,40	210,0	290,0	210,0	3,67	57,0
5,00	99,0	120,0	99,0	1,20	82,0	12,60	190,0	245,0	190,0	2,60	73,0
5,20	100,0	118,0	100,0	1,33	75,0	12,80	185,0	224,0	185,0	3,87	48,0
5,40	190,0	210,0	190,0	2,67	71,0	13,00	51,0	109,0	51,0	1,80	28,0
5,60	330,0	370,0	330,0	3,33	99,0	13,20	23,0	50,0	23,0	1,00	23,0
5,80	270,0	320,0	270,0	3,73	72,0	13,40	21,0	36,0	21,0	0,80	26,0
6,00	280,0	336,0	280,0	2,67	105,0	13,60	26,0	38,0	26,0	0,80	32,0
6,20	126,0	166,0	126,0	1,27	99,0	13,80	20,0	32,0	20,0	0,67	30,0
6,40	82,0	101,0	82,0	1,60	51,0	14,00	15,0	25,0	15,0	0,93	16,0
6,60	270,0	294,0	270,0	1,80	150,0	14,20	15,0	29,0	15,0	1,47	10,0
6,80	270,0	297,0	270,0	2,07	131,0	14,40	31,0	53,0	31,0	1,47	21,0
7,00	278,0	309,0	278,0	2,53	110,0	14,60	38,0	60,0	38,0	1,27	30,0
7,20	215,0	253,0	215,0	2,33	92,0	14,80	45,0	64,0	45,0	1,27	36,0
7,40	174,0	209,0	174,0	1,20	145,0						

PROVA PENETROMETRICA STATICA LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

CPT 3

3.010496-039

- committente: /
 - lavoro: /
 - località: Onè di Fonte Via Villapiana
 - resp. cantiere:
 - assist. cantiere:

- data prova : 16/01/2012
 - quota inizio : Piano Campagna
 - prof. falda : 1,00 m da quota inizio
 - data emiss. : 11/05/2016

prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-
0,20	----	----	--	0,40	----	5,40	12,0	19,0	12,0	0,33	36,0
0,40	17,0	23,0	17,0	0,40	42,0	5,60	7,0	12,0	7,0	0,20	35,0
0,60	13,0	19,0	13,0	0,27	49,0	5,80	9,0	12,0	9,0	1,00	9,0
0,80	1,0	5,0	1,0	0,27	4,0	6,00	49,0	64,0	49,0	0,67	73,0
1,00	15,0	19,0	15,0	0,13	112,0	6,20	32,0	42,0	32,0	1,53	21,0
1,20	5,0	7,0	5,0	0,27	19,0	6,40	15,0	38,0	15,0	0,67	22,0
1,40	3,0	7,0	3,0	0,20	15,0	6,60	49,0	59,0	49,0	1,07	46,0
1,60	5,0	8,0	5,0	0,13	37,0	6,80	43,0	59,0	43,0	1,40	31,0
1,80	5,0	7,0	5,0	0,20	25,0	7,00	112,0	133,0	112,0	0,53	210,0
2,00	5,0	8,0	5,0	0,20	25,0	7,20	64,0	72,0	64,0	0,60	107,0
2,20	4,0	7,0	4,0	0,20	20,0	7,40	13,0	22,0	13,0	0,47	28,0
2,40	5,0	8,0	5,0	0,33	15,0	7,60	10,0	17,0	10,0	0,47	21,0
2,60	6,0	11,0	6,0	0,27	22,0	7,80	10,0	17,0	10,0	1,40	7,0
2,80	4,0	8,0	4,0	1,33	3,0	8,00	36,0	57,0	36,0	1,07	34,0
3,00	177,0	197,0	177,0	4,27	41,0	8,20	129,0	145,0	129,0	0,67	193,0
3,20	245,0	309,0	245,0	3,40	72,0	8,40	62,0	72,0	62,0	0,67	93,0
3,40	54,0	105,0	54,0	2,07	26,0	8,60	15,0	25,0	15,0	0,40	37,0
3,60	6,0	37,0	6,0	0,27	22,0	8,80	6,0	12,0	6,0	0,40	15,0
3,80	19,0	23,0	19,0	0,47	41,0	9,00	18,0	24,0	18,0	0,40	45,0
4,00	5,0	12,0	5,0	0,27	19,0	9,20	11,0	17,0	11,0	0,13	82,0
4,20	5,0	9,0	5,0	0,33	15,0	9,40	7,0	9,0	7,0	0,73	10,0
4,40	5,0	10,0	5,0	0,27	19,0	9,60	23,0	34,0	23,0	4,33	5,0
4,60	5,0	9,0	5,0	0,27	19,0	9,80	98,0	163,0	98,0	4,13	24,0
4,80	5,0	9,0	5,0	0,47	11,0	10,00	202,0	264,0	202,0	1,13	178,0
5,00	12,0	19,0	12,0	0,33	36,0	10,20	285,0	302,0	285,0	1,60	178,0
5,20	60,0	65,0	60,0	0,47	129,0	10,40	378,0	402,0	378,0	----	----

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

CPT 4

3.010496-039

- committente: /	- data prova : 09/02/2000
- lavoro: /	- quota inizio : Piano Campagna
- località: Onè di Fonte zona industriale	- prof. falda : 5,10 m da quota inizio
- resp. cantiere:	- data emiss. : 11/05/2016
- assist. cantiere:	

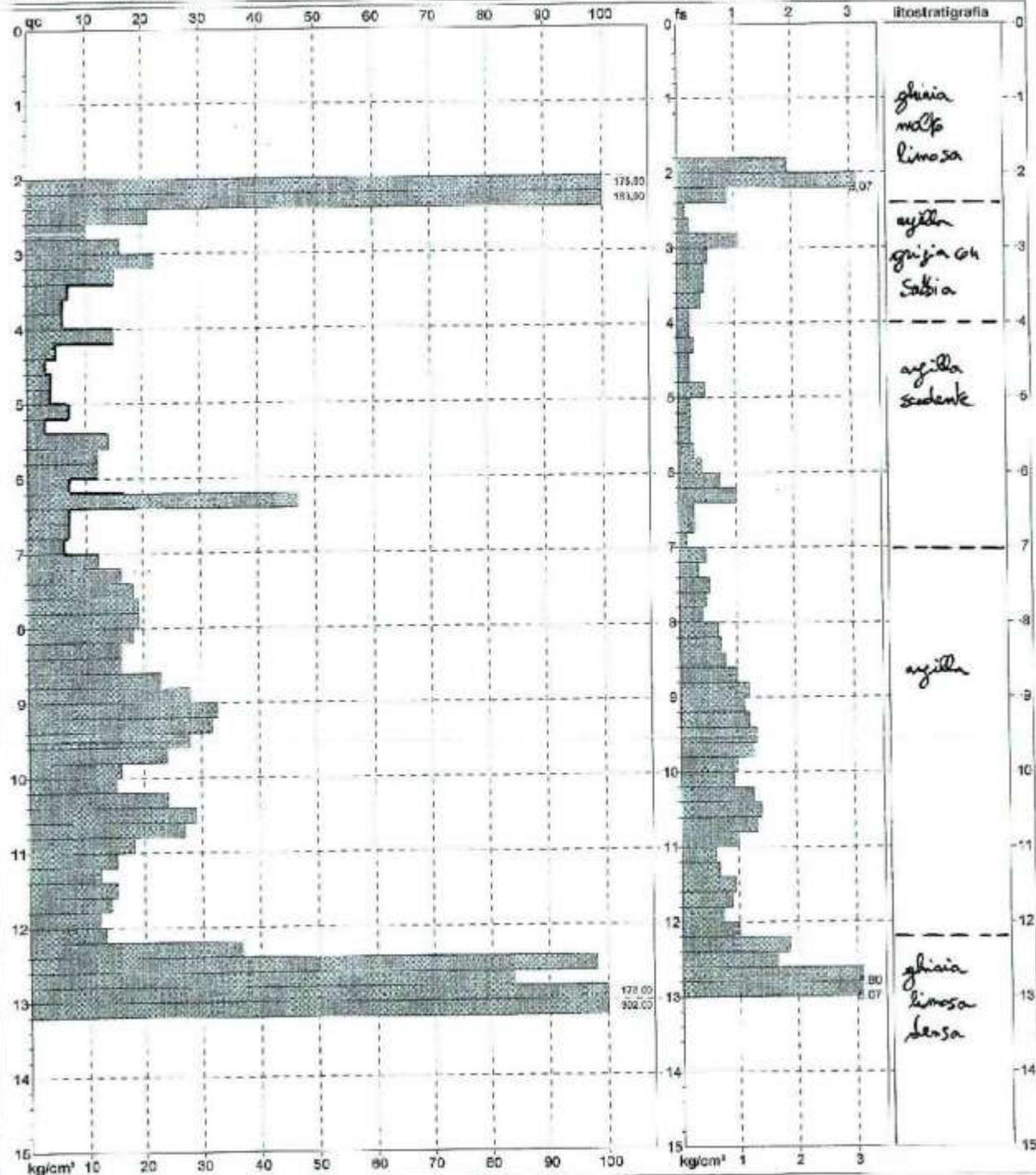
prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI	prf	LP	LL	Rp	RL	Rp/RI
m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-
0,20	---	---	--	-----	---	4,20	10,0	19,7	20,0	1,09	18,0
0,40	---	---	--	0,40	---	4,40	11,0	19,2	22,0	0,89	25,0
0,60	7,0	10,0	14,0	0,29	48,0	4,60	15,0	21,7	30,0	1,20	25,0
0,80	6,0	8,2	12,0	0,49	24,0	4,80	12,5	21,5	25,0	1,20	21,0
1,00	9,5	13,2	19,0	1,00	19,0	5,00	12,0	21,0	24,0	1,29	19,0
1,20	9,0	16,5	18,0	0,80	22,0	5,20	8,5	18,2	17,0	0,89	19,0
1,40	10,0	16,0	20,0	1,09	18,0	5,40	8,0	14,7	16,0	0,80	20,0
1,60	10,0	18,2	20,0	0,89	22,0	5,60	10,0	16,0	20,0	0,89	22,0
1,80	11,0	17,7	22,0	0,89	25,0	5,80	10,0	16,7	20,0	1,29	15,0
2,00	12,0	18,7	24,0	1,09	22,0	6,00	40,0	49,7	80,0	2,69	30,0
2,20	12,0	20,2	24,0	1,23	20,0	6,20	50,0	70,2	100,0	2,09	48,0
2,40	12,0	21,2	24,0	1,49	16,0	6,40	13,5	29,2	27,0	1,09	25,0
2,60	12,5	23,7	25,0	1,29	19,0	6,60	24,0	32,2	48,0	1,09	44,0
2,80	13,5	23,2	27,0	1,29	21,0	6,80	32,0	40,2	64,0	1,29	49,0
3,00	15,0	24,7	30,0	1,69	18,0	7,00	23,5	33,2	47,0	2,00	24,0
3,20	15,0	27,7	30,0	1,60	19,0	7,20	16,0	31,0	32,0	1,40	23,0
3,40	16,0	28,0	32,0	1,80	18,0	7,40	25,0	35,5	50,0	2,60	19,0
3,60	16,0	29,5	32,0	1,69	19,0	7,60	80,0	99,5	160,0	4,00	40,0
3,80	15,0	27,7	30,0	1,69	18,0	7,80	125,0	155,0	250,0	4,00	62,0
4,00	12,5	25,2	25,0	1,29	19,0	8,00	125,0	155,0	250,0	-----	----

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA DIAGRAMMI DI RESISTENZA E LITOLOGIA

n°	3
riferimento certificato n°	CPT5

Committente: GAZZOLA ANDREA
Cantiere: VIA LASTEGO-ONE
Località: FONTE (TV)

U.M.: kg/cm² Data esec.: 31/05/2011
Scala: 1:75 Data certificato: 30/05/2011
Pagina: 1 Profilo: m
Elaborato: Fide:



Coord. Relative	Coord. Geografiche	Litologia:	Personalizzata	Quota ass:
Xr: m	Xg:	Penetrometro:	TG63-200	Corr.asline: kg/ml
Yr: m	Yg:	Responsabile:		
Zr: m	Zg:	Assistente:		

PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT 6

Committente				Data	01/06/2017	
Cantiere	via Santa Margherita, Onè di Fonte (TV)			Falda freatica	non ril. > 5 mt	
Fg. - Mapp.		Rif. Prat.		Quota	piano campagna	
PROGETTO						
Profondità (m)	R _p (Kg/cm ²)	Rt (Kg/cm ²)	RT (Kg/cm ²)	q _c (Kg/cm ²)	f _s (Kg/cm ²)	R ₁₀₀ f _s /q _c
0,20					1,20	
0,40	43	61		43	1,40	3,26
0,60	34	55		34	1,53	4,51
0,80	181	204		181	2,33	1,29
1,00	163	198		163	3,20	1,96
1,20	131	179		131	5,80	4,43
1,40	184	271		184	4,53	2,46
1,60	136	204		136	3,20	2,35
1,80	123	171		123	1,33	1,08
2,00	189	209		189	3,53	1,87
2,20	45	98		45	0,93	2,07
2,40	58	72		58	1,40	2,41
2,60	63	84		63	0,73	1,16
2,80	21	32		21	0,47	2,22
3,00	12	19		12	0,60	5,00
3,20	34	43		34	2,07	6,08
3,40	65	96		65	2,47	3,79
3,60	158	195		158	1,80	1,14
3,80	236	263		236	2,07	0,88
4,00	120	151		120	1,13	0,94
4,20	44	61		44	1,13	2,58
4,40	56	73		56	2,27	4,05
4,60	181	215		181	2,20	1,22
4,80	201	234		201	1,40	0,70
5,00	142	163		142	1,67	1,17
5,20	89	114		89	1,60	1,80
5,40	86	110		86	1,27	1,47
5,60	115	134		115	2,27	1,97
5,80	164	198		164	2,53	1,54
6,00	145	183		145	1,07	0,74
6,20	25	41		25	0,80	3,20
6,40	16	28		16	0,80	5,00
6,60	18	30		18	1,20	6,67
6,80	36	54		36	2,13	5,93
7,00	89	121		89	2,53	2,85
7,20	158	196		158	4,27	2,70
7,40	241	305		241	4,53	1,88
7,60	288	356		288	3,73	1,30
7,80	346	402		346		
8,00						
8,20						
8,40						
8,60						
8,80						
9,00						
9,20						
9,40						
9,60						
9,80						
10,00						

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA
LETTURE CAMPAGNA: PUNTA, LATERALE, TOTALE

n° **CPT 7**
 riferimento 155-21
 certificato n°

Committente: Visentin Mirco
 Cantiere: via Kolbe
 Località: Fonte (TV)

U.M.: kg/cm² Data esec.: 01/10/2021
 Pagina: 1 Data certificato: 01/10/2021
 Elaborato: Preforo: m
 Falda:

H m	L1	L2	Lt	qc kg/cm ²	fs kg/cm ²	F	Fr %	H m	L1	L2	Lt	qc kg/cm ²	fs kg/cm ²	F	Fr %
0,20	0,00	0,00	-	0,00	1,07	0									
0,40	52,00	68,00	-	52,00	0,40	130	0,8								
0,60	68,00	74,00	-	68,00	1,33	51	2,0								
0,80	57,00	77,00	-	57,00	1,73	33	3,0								
1,00	33,00	59,00	-	33,00	0,93	35	2,8								
1,20	27,00	41,00	-	27,00	0,53	51	2,0								
1,40	56,00	64,00	-	56,00	1,60	35	2,9								
1,60	202,00	226,00	-	202,00	1,47	137	0,7								
1,80	281,00	303,00	-	281,00	0,87	323	0,3								
2,00	156,00	169,00	-	156,00	2,00	78	1,3								
2,20	78,00	108,00	-	78,00	1,67	47	2,1								
2,40	46,00	71,00	-	46,00	0,40	115	0,9								
2,60	35,00	41,00	-	35,00	0,93	38	2,7								
2,80	8,00	22,00	-	8,00	0,27	30	3,4								
3,00	27,00	31,00	-	27,00	0,40	68	1,5								
3,20	8,00	14,00	-	8,00	1,00	8	12,5								
3,40	119,00	134,00	-	119,00	2,27	52	1,9								
3,60	21,00	55,00	-	21,00	0,67	31	3,2								
3,80	19,00	29,00	-	19,00	1,00	19	5,3								
4,00	219,00	234,00	-	219,00	4,80	46	2,2								
4,20	269,00	341,00	-	269,00	1,47	183	0,5								
4,40	243,00	265,00	-	243,00	2,87	85	1,2								
4,60	129,00	172,00	-	129,00	3,93	33	3,0								
4,80	8,00	67,00	-	8,00	0,87	9	10,9								
5,00	53,00	66,00	-	53,00	1,07	50	2,0								
5,20	10,00	26,00	-	10,00	0,40	25	4,0								
5,40	5,00	11,00	-	5,00	0,27	19	5,4								
5,60	7,00	11,00	-	7,00	0,27	26	3,9								
5,80	24,00	28,00	-	24,00	0,73	33	3,0								
6,00	53,00	64,00	-	53,00	1,73	31	3,3								
6,20	39,00	65,00	-	39,00	1,33	29	3,4								
6,40	53,00	73,00	-	53,00	1,60	33	3,0								
6,60	36,00	60,00	-	36,00	2,20	16	6,1								
6,80	36,00	69,00	-	36,00	1,93	19	5,4								
7,00	36,00	65,00	-	36,00	1,73	21	4,8								
7,20	38,00	64,00	-	38,00	1,00	38	2,6								
7,40	39,00	54,00	-	39,00	1,80	22	4,6								
7,60	42,00	69,00	-	42,00	1,60	26	3,8								
7,80	45,00	69,00	-	45,00	1,60	28	3,6								
8,00	44,00	81,00	-	44,00	2,00	22	4,5								
8,20	43,00	73,00	-	43,00	2,40	18	5,6								
8,40	25,00	61,00	-	25,00	1,47	17	5,9								
8,60	43,00	65,00	-	43,00	0,93	46	2,2								
8,80	50,00	64,00	-	50,00	1,67	30	3,3								
9,00	244,00	269,00	-	244,00	0,87	280	0,4								
9,20	28,00	41,00	-	28,00	1,73	16	6,2								
9,40	32,00	58,00	-	32,00	1,07	30	3,5								
9,60	42,00	58,00	-	42,00	1,13	37	2,7								
9,80	42,00	59,00	-	42,00	1,53	27	3,6								
10,00	25,00	48,00	-	25,00	0,73	34	2,9								
10,20	36,00	47,00	-	36,00	1,67	22	4,6								
10,40	42,00	67,00	-	42,00	1,67	25	4,0								
10,60	39,00	64,00	-	39,00	1,60	24	4,1								
10,80	43,00	67,00	-	43,00	1,40	31	3,3								
11,00	30,00	51,00	-	30,00	1,07	28	3,6								
11,20	32,00	48,00	-	32,00	0,73	44	2,3								
11,40	40,00	51,00	-	40,00	1,13	35	2,8								
11,60	59,00	76,00	-	59,00	1,47	40	2,5								
11,80	35,00	57,00	-	35,00	1,07	33	3,1								
12,00	38,00	54,00	-	38,00	0,87	44	2,3								
12,20	57,00	70,00	-	57,00	1,73	33	3,0								
12,40	73,00	99,00	-	73,00	2,40	30	3,3								
12,60	49,00	85,00	-	49,00	2,27	22	4,6								
12,80	46,00	80,00	-	46,00	2,13	22	4,6								
13,00	41,00	73,00	-	41,00	-	-	-								

H = profondità
 L1 = prima lettura (punta)
 L2 = seconda lettura (punta + laterale)
 Lt = terza lettura (totale)
 CT = 10,00 costante di trasformazione

qc = resistenza di punta
 fs = resistenza laterale calcolata
 0.20 m sopra quota di qc
 F = rapporto di Begemann (qc / fs)
 Fr = rapporto di Schmertmann (fs / qc)%

FON026

**PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA
LETTURE CAMPAGNA PUNTA LATERALE TOTALE**

n° **CPT8**
riferimento 010-07
certificato n°

Committente: REM_FONTE
Cantiere: VIA TIZIANO
Località: ONE' DI FONTE (TV)

U.M.: kg/cm² Data eseg.: 11/05/2007
Data certificato: 19/05/2007
Pagina: 1 Preforo: m
Elaborato: Falda:

H	L1	L2	Lt	qc	fs	F	Fr	H	L1	L2	Lt	qc	fs	F	Fr
m	-	-	-	kg/cm ²	kg/cm ²	-	%	m	-	-	-	kg/cm ²	kg/cm ²	-	%
0,20	0	0		0,00	0,00										
0,40	0	0		0,00	2,87	0									
0,60	33	76		33,00	2,87	11	8,7								
0,80	42	85		42,00	0,40	105	1,0								
1,00	62	68		62,00	2,07	30	3,3								
1,20	30	61		30,00	1,00	30	3,3								
1,40	32	47		32,00	0,80	40	2,5								
1,60	13	25		13,00	0,53	25	4,1								
1,80	7	15		7,00	0,33	21	4,7								
2,00	20	25		20,00	0,67	30	3,4								
2,20	4	14		4,00	0,73	5	18,3								
2,40	25	36		25,00	0,47	53	1,9								
2,60	95	102		95,00	0,20	475	0,2								
2,80	9	12		9,00	0,67	13	7,4								
3,00	6	16		6,00	0,33	18	5,5								
3,20	8	13		8,00	1,00	8	12,5								
3,40	108	123		108,00	0,47	230	0,4								
3,60	51	58		51,00	2,20	23	4,3								
3,80	9	42		9,00	0,47	19	6,2								
4,00	12	19		12,00	0,87	14	7,3								
4,20	11	24		11,00	0,80	14	7,3								
4,40	144	156		144,00	1,00	144	0,7								
4,60	152	167		152,00	1,27	120	0,8								
4,80	164	183		164,00	1,93	85	1,2								
5,00	66	95		66,00	1,20	55	1,8								
5,20	9	27		9,00	0,20	45	2,2								
5,40	7	10		7,00	0,20	35	2,9								
5,60	8	11		8,00	0,20	40	2,5								
5,80	8	11		8,00	0,20	40	2,5								
6,00	7	10		7,00	0,20	35	2,9								
6,20	8	9		8,00	0,13	46	2,2								
6,40	8	10		8,00	0,20	40	2,5								
6,60	9	12		9,00	0,20	45	2,2								
6,80	8	11		8,00	0,27	30	3,4								
7,00	7	11		7,00	0,33	21	4,7								
7,20	11	16		11,00	0,47	23	4,3								
7,40	36	43		36,00	0,73	49	2,0								
7,60	16	27		16,00	0,80	20	5,0								
7,80	36	48		36,00	1,07	34	3,0								
8,00	10	26		10,00	0,33	30	3,3								
8,20	12	17		12,00	0,27	44	2,3								
8,40	9	13		9,00	0,27	33	3,0								
8,60	19	23		19,00	0,33	58	1,7								
8,80	48	53		48,00	1,20	40	2,5								
9,00	15	33		15,00	1,20	13	8,0								
9,20	8	26		8,00	0,27	30	3,4								
9,40	9	13		9,00	0,27	33	3,0								
9,60	12	16		12,00	0,40	30	3,3								
9,80	16	22		16,00	0,60	27	3,8								
10,00	15	24		15,00											

H = profondità
L1 = prima lettura (punta)
L2 = seconda lettura (punta + laterale)
Lt = terza lettura (totale)
qc = resistenza di punta
fs = resistenza laterale calcolata
0,20 m sopra quota di qc
F = rapporto di Begemann (qc / fs)
Fr = rapporto di Schmetmann (fs / qc)%

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA
LETTURE CAMPAGNA: PUNTA, LATERALE, TOTALE

n° **CPT 9**
 riferimento 087-18
 certificato n°

Committente: **Visentin Costruzioni srl**
 Cantiere: **via Giorgione**
 Località: **Fonte (TV)**

U.M.: **kg/cm²** Data eseg.: **13/12/2018**
 Pagina: **1** Data certificato: **13/12/2018**
 Elaborato: Preforo: m
 Falda:

H	L1	L2	Lt	qc	fs	F	Fr	H	L1	L2	Lt	qc	fs	F	Fr
m	-	-	-	kg/cm²	kg/cm²	-	%	m	-	-	-	kg/cm²	kg/cm²	-	%
0,20	0,00	0,00		0,00	0,13	0									
0,40	13,00	15,00		13,00	0,80	16	6,2								
0,60	10,00	22,00		10,00	0,87	11	8,7								
0,80	44,00	57,00		44,00	2,20	20	5,0								
1,00	5,00	38,00		5,00	0,53	9	10,6								
1,20	6,00	14,00		6,00	0,53	11	8,8								
1,40	6,00	14,00		6,00	0,20	30	3,3								
1,60	13,00	16,00		13,00	0,47	28	3,6								
1,80	5,00	12,00		5,00	0,27	19	5,4								
2,00	4,00	8,00		4,00	0,20	20	5,0								
2,20	9,00	12,00		9,00	0,33	27	3,7								
2,40	5,00	10,00		5,00	0,47	11	9,4								
2,60	74,00	81,00		74,00	0,33	224	0,4								
2,80	13,00	18,00		13,00	1,20	11	9,2								
3,00	29,00	47,00		29,00	0,60	48	2,1								
3,20	15,00	24,00		15,00	0,87	17	5,8								
3,40	14,00	27,00		14,00	0,60	23	4,3								
3,60	18,00	27,00		18,00	0,67	27	3,7								
3,80	16,00	26,00		16,00	0,33	48	2,1								
4,00	14,00	19,00		14,00	0,47	30	3,4								
4,20	5,00	12,00		5,00	0,33	15	6,6								
4,40	7,00	12,00		7,00	0,27	26	3,9								
4,60	6,00	10,00		6,00	0,47	13	7,8								
4,80	63,00	70,00		63,00	0,53	119	0,8								
5,00	66,00	74,00		66,00	0,87	76	1,3								
5,20	48,00	61,00		48,00	2,20	22	4,6								
5,40	65,00	98,00		65,00	4,47	15	6,9								
5,60	199,00	266,00		199,00	1,47	135	0,7								
5,80	17,00	39,00		17,00	1,47	12	8,6								
6,00	5,00	27,00		5,00	1,87	3	37,4								
6,20	21,00	49,00		21,00	0,47	45	2,2								
6,40	7,00	14,00		7,00	0,53	13	7,6								
6,60	49,00	57,00		49,00	0,93	53	1,9								
6,80	6,00	20,00		6,00	0,20	30	3,3								
7,00	4,00	7,00		4,00	0,33	12	8,3								
7,20	5,00	10,00		5,00	0,27	19	5,4								
7,40	79,00	83,00		79,00	0,73	108	0,9								
7,60	49,00	60,00		49,00	0,27	181	0,6								
7,80	7,00	11,00		7,00	0,20	35	2,9								
8,00	7,00	10,00		7,00	0,13	54	1,9								
8,20	8,00	10,00		8,00	0,20	40	2,5								
8,40	6,00	9,00		6,00	0,20	30	3,3								
8,60	8,00	11,00		8,00	0,40	20	5,0								
8,80	13,00	19,00		13,00	1,07	12	8,2								
9,00	46,00	62,00		46,00	1,20	38	2,6								
9,20	6,00	24,00		6,00	0,27	22	4,5								
9,40	10,00	14,00		10,00	0,33	30	3,3								
9,60	13,00	18,00		13,00	0,40	33	3,1								
9,80	10,00	16,00		10,00	1,07	9	10,7								
10,00	89,00	105,00		89,00	2,20	40	2,5								
10,20	28,00	61,00		28,00	1,27	22	4,5								
10,40	7,00	26,00		7,00	0,33	21	4,7								
10,60	9,00	14,00		9,00	0,47	19	5,2								
10,80	5,00	12,00		5,00	0,20	25	4,0								
11,00	16,00	19,00		16,00	0,73	22	4,6								
11,20	17,00	28,00		17,00	1,00	17	5,9								
11,40	19,00	34,00		19,00	1,00	19	5,3								
11,60	22,00	37,00		22,00	1,27	17	5,8								
11,80	20,00	39,00		20,00	1,40	14	7,0								
12,00	21,00	42,00		21,00	1,20	18	5,7								
12,20	25,00	43,00		25,00	1,20	21	4,8								
12,40	31,00	49,00		31,00	1,27	24	4,1								
12,60	30,00	49,00		30,00	1,40	21	4,7								
12,80	28,00	49,00		28,00	1,20	23	4,3								
13,00	32,00	50,00		32,00	1,13	28	3,5								
13,20	30,00	47,00		30,00	1,13	27	3,8								
13,40	29,00	46,00		29,00	1,07	27	3,7								
13,60	25,00	41,00		25,00	1,20	21	4,8								
13,80	18,00	36,00		18,00	0,73	25	4,1								
14,00	14,00	25,00		14,00	0,80	18	5,7								
14,20	23,00	35,00		23,00	0,93	25	4,0								
14,40	31,00	45,00		31,00	0,73	42	2,4								
14,60	55,00	66,00		55,00	0,47	117	0,9								
14,80	22,00	29,00		22,00	0,53	42	2,4								
15,00	23,00	31,00		23,00											

H = profondità
 L1 = prima lettura (punta)
 L2 = seconda lettura (punta + laterale)
 Lt = terza lettura (totale)
 CT = 10,00 costante di trasformazione

qc = resistenza di punta
 fs = resistenza laterale calcolata
 0.20 m sopra quota di qc
 F = rapporto di Begemann (qc / fs)
 Fr = rapporto di Schmertmann (fs / qc)%

FON026



PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA LETTURE CAMPAGNA E VALORI TRASFORMATI

referimento **469-2011**
certificato n°

Committente: **MASCOTTO MARIA GABRIELLA**
Cantiere: **VIA S.Margherita 53**
Località: **FO NTE (TV)**

U.M.: **kg/cm²** Data esec.: **28/12/2011**

Pagina: **1** Data certificato: **24/12/2011**
Elaborato: **Falda**

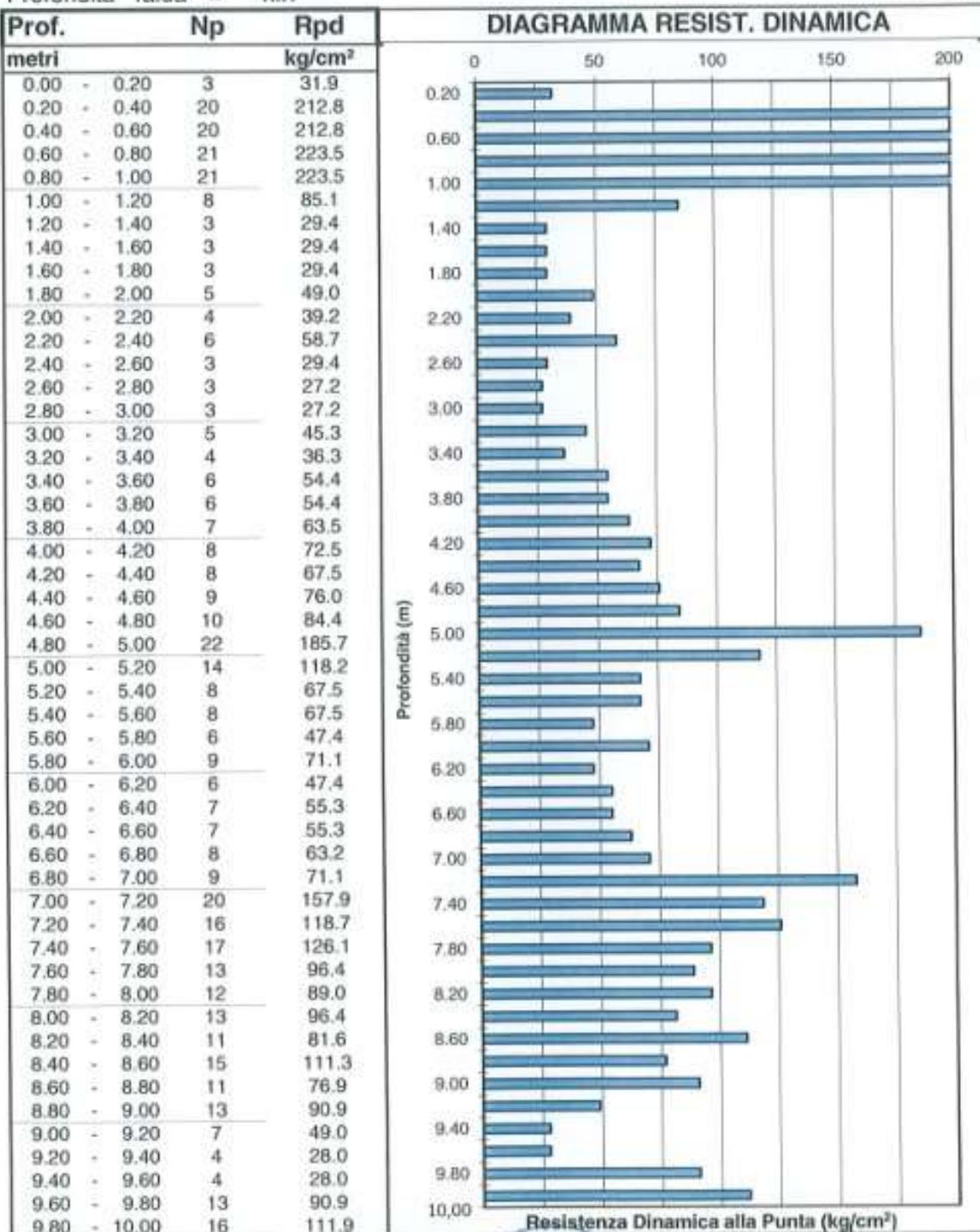
H m	L1 -	L2 -	Lt -	qc kg/cm²	fs kg/cm²	F -	Rf %	H m	L1 -	L2 -	Lt -	qc kg/cm²	fs kg/cm²	F -	Rf %
0,20	0,00	0,00		0,00	0,73	0									
0,40	10,00	21,00		10,00	0,67	15	6,7								
0,60	11,00	21,00		11,00	0,73	15	6,6								
0,80	5,00	16,00		5,00	0,47	11	9,4								
1,00	6,00	13,00		6,00	0,27	22	4,5								
1,20	16,00	20,00		16,00	0,60	20	5,0								
1,40	19,00	31,00		19,00	0,73	26	3,8								
1,60	20,00	31,00		20,00	0,93	22	4,7								
1,80	32,00	46,00		32,00	1,40	23	4,4								
2,00	22,00	43,00		22,00	1,13	19	5,1								
2,20	19,00	36,00		19,00	0,93	20	4,9								
2,40	16,00	33,00		16,00	0,93	20	4,9								
2,60	16,00	30,00		16,00	0,83	17	5,8								
2,80	44,00	58,00		44,00	0,73	60	1,7								
3,00	59,00	70,00		59,00	1,60	37	2,7								
3,20	36,00	60,00		36,00	1,60	23	4,4								
3,40	25,00	49,00		25,00	1,13	22	4,5								
3,60	103,00	120,00		103,00	3,07	34	3,0								
3,80	125,00	171,00		125,00	2,60	46	2,1								
4,00	164,00	203,00		164,00	4,87	34	3,0								
4,20	202,00	275,00		202,00	4,13	49	2,0								
4,40	316,00	376,00		316,00											

- **ALLEGATO n. 7: Prove penetrometriche dinamiche superpesanti (DS)**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°

DS1

Profondità falda = n.r.



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LETTURE DI CAMPAGNA PUNTA E/O TOTALE					n°		DS2		
					riferimento		014-22		
					certificato n°				
Committente: MASCOTTO ANNA				U.M.: kg/cm²	Data eseg.: 26/01/2022				
Cantiere: VIA MALOMBRA				Pagina: 1	Data certificato: 26/01/2022				
Località: FORTE ALTO (TV)				Elaborato:	Preforo: m				
					Falda:				
H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm²	H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm²
0.20	1	3		32.36					
0.40	1	4		43.14					
0.60	1	3		32.36					
0.80	1	3		21.57					
1.00	1	3		19.85					
1.20	1	3		19.85					
1.40	1	3		19.85					
1.60	3	3		19.85					
1.80	3	3		19.85					
2.00	3	3		18.38					
2.20	3	3		18.38					
2.40	3	10		91.88					
2.60	4	10		91.88					
2.80	4	11		101.06					
3.00	4	14		119.75					
3.20	4	12		102.65					
3.40	4	16		136.86					
3.60	5	26		222.40					
3.80	5	33		282.28					
4.00	5	31		248.06					
4.20	5	38		304.08					

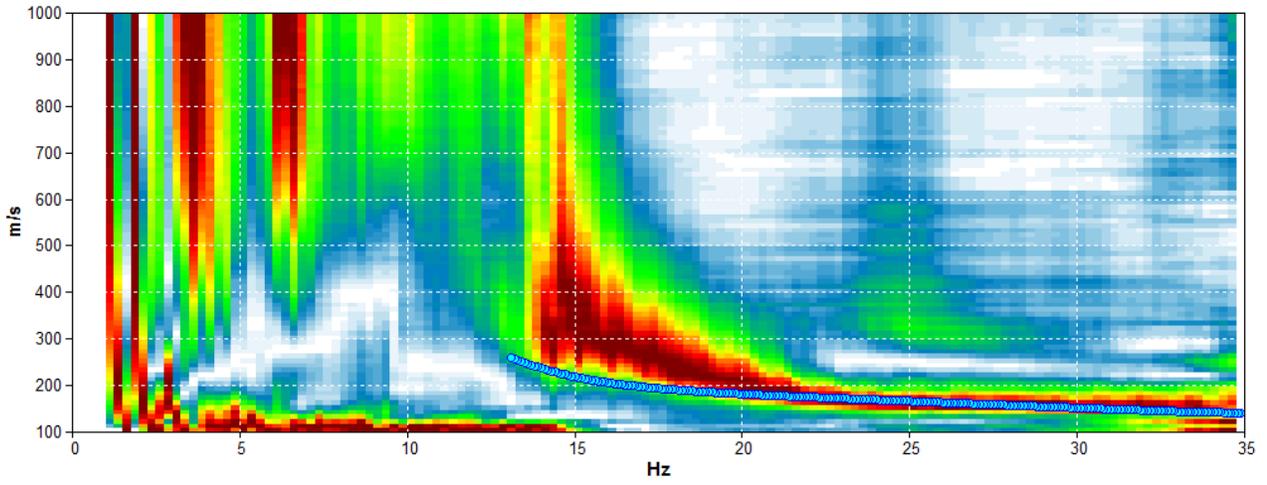
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LETTURE DI CAMPAGNA PUNTA E/O TOTALE					n°		DS3		
					riferimento		073-21		
					certificato n°				
Committente: BERNARDI DANIELE				U.M.: kg/cm²	Data eseg.: 30/04/2021				
Cantiere: VIA PADERNO				Pagina: 1	Data certificato: 02/05/2021				
Località: FORTE ALTO				Elaborato:	Preforo: m				
					Falda:				
H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm²	H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm²
0.20	1	5		53.93					
0.40	1	5		53.93					
0.60	3	3		21.57					
0.80	3	3		21.57					
1.00	3	3		19.85					
1.20	3	3		19.85					
1.40	3	3		19.85					
1.60	3	3		19.85					
1.80	3	3		19.85					
2.00	3	3		27.56					
2.20	3	4		36.75					
2.40	3	3		18.38					
2.60	4	3		18.38					
2.80	4	7		64.31					
3.00	4	11		94.09					
3.20	4	13		111.20					
3.40	4	18		153.97					
3.60	5	22		188.19					
3.80	5	26		222.40					
4.00	5	31		248.06					
4.20	5	33		264.07					
4.40	5	39		312.08					

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LETTURE DI CAMPAGNA PUNTA E/O TOTALE					n°		DS4		
					riferimento		091-17		
					certificato n°				
Committente: PELLANDA MICHELE				U.M.: kg/cm ²	Data eseg.: 10/08/2017				
Cantiere: VIA MENEGONI				Pagina: 1	Data certificato: 10/08/2017				
Località: FONTE ALTO (TV)				Elaborato:	Preforo: m				
				Falda:					
H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm ²	H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm ²
0.20	1	3		32.36					
0.40	1	3		32.36					
0.60	2	2		21.57					
0.80	2	3		32.36					
1.00	2	5		49.61					
1.20	2	7		69.46					
1.40	2	11		109.15					
1.60	3	16		158.76					
1.80	3	13		128.99					
2.00	3	14		128.63					
2.20	3	11		101.06					
2.40	3	21		192.94					
2.60	4	17		156.19					
2.80	4	12		110.25					
3.00	4	4		34.22					
3.20	4	1		8.55					
3.40	4	3		25.66					
3.60	5	3		25.66					
3.80	5	6		51.32					
4.00	5	12		96.02					
4.20	5	14		112.03					
4.40	5	13		104.03					
4.60	6	8		64.02					
4.80	6	9		72.02					
5.00	6	19		142.82					
5.20	6	26		195.44					
5.40	6	28		210.48					
5.60	7	33		248.06					

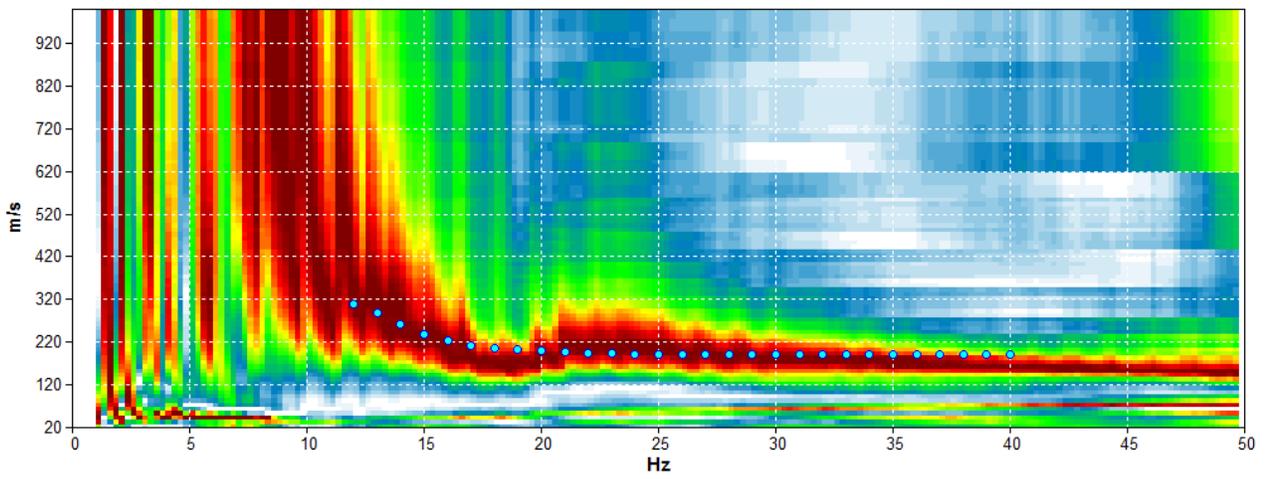
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LETTURE DI CAMPAGNA PUNTA E/O TOTALE					n°		DS5		
					riferimento		017-18		
					certificato n°				
Committente: SARTOR SIMONE				U.M.: kg/cm ²	Data eseg.: 12/02/2018				
Cantiere: VIA VINANTE				Pagina: 1	Data certificato: 12/02/2018				
Località: FONTE ALTO (TV)				Elaborato:	Preforo: m				
				Falda:					
H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm ²	H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm ²
0.20	1	3		32.36					
0.40	1	1		10.79					
0.60	2	4		43.14					
0.80	2	3		32.36					
1.00	2	5		49.61					
1.20	2	7		69.46					
1.40	2	7		69.46					
1.60	3	8		79.38					
1.80	3	32		317.52					
2.00	3	27		248.06					
2.20	3	24		220.50					
2.40	3	26		238.88					
2.60	4	19		174.56					
2.80	4	5		45.94					
3.00	4	3		25.66					
3.20	4	3		25.66					
3.40	4	10		85.54					
3.60	5	10		85.54					
3.80	5	12		102.65					
4.00	5	14		112.03					
4.20	5	16		128.03					
4.40	5	18		144.04					
4.60	6	21		168.04					
4.80	6	24		192.05					
5.00	6	26		195.44					
5.20	6	33		248.06					

- **ALLEGATO n. 8: MASW**

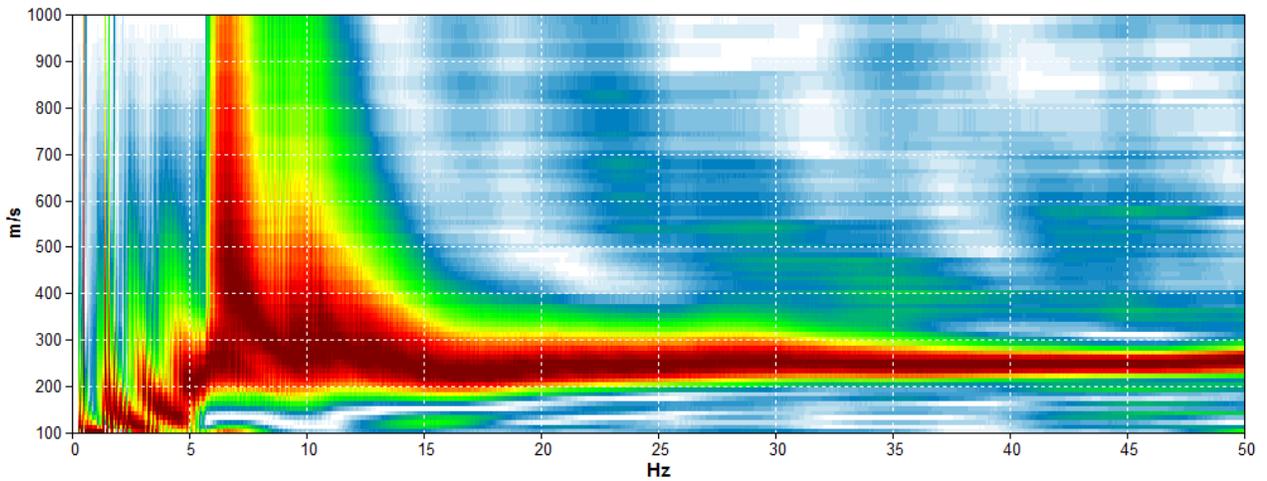
MASW n. 1



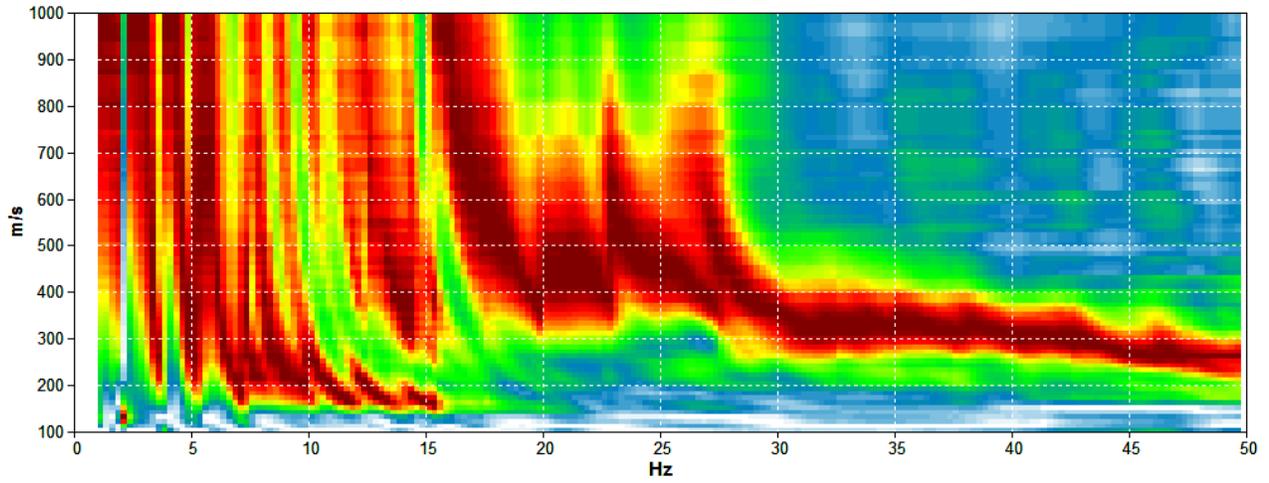
MASW n. 2



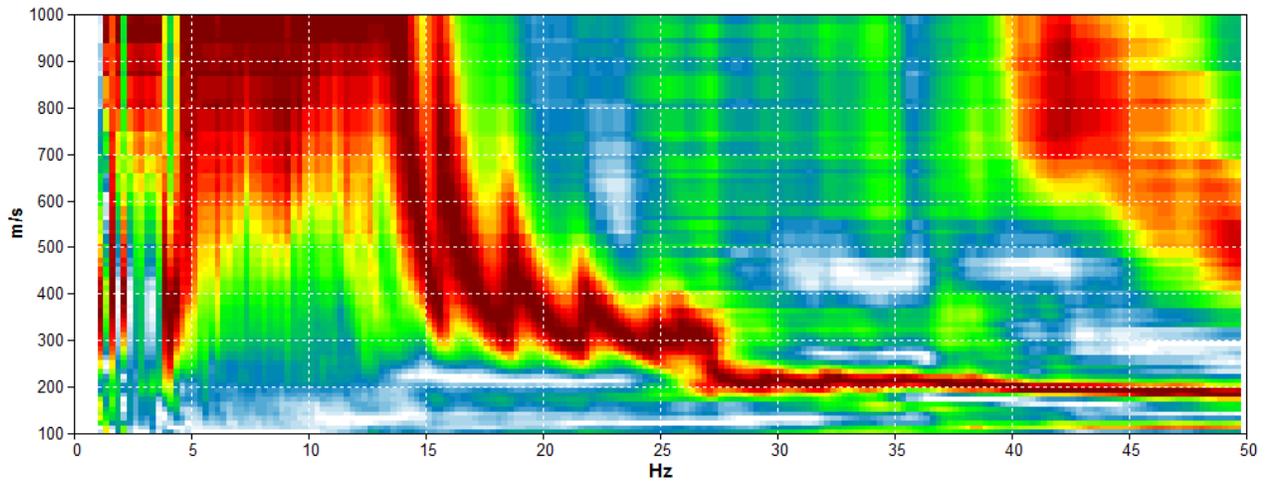
MASW n. 3



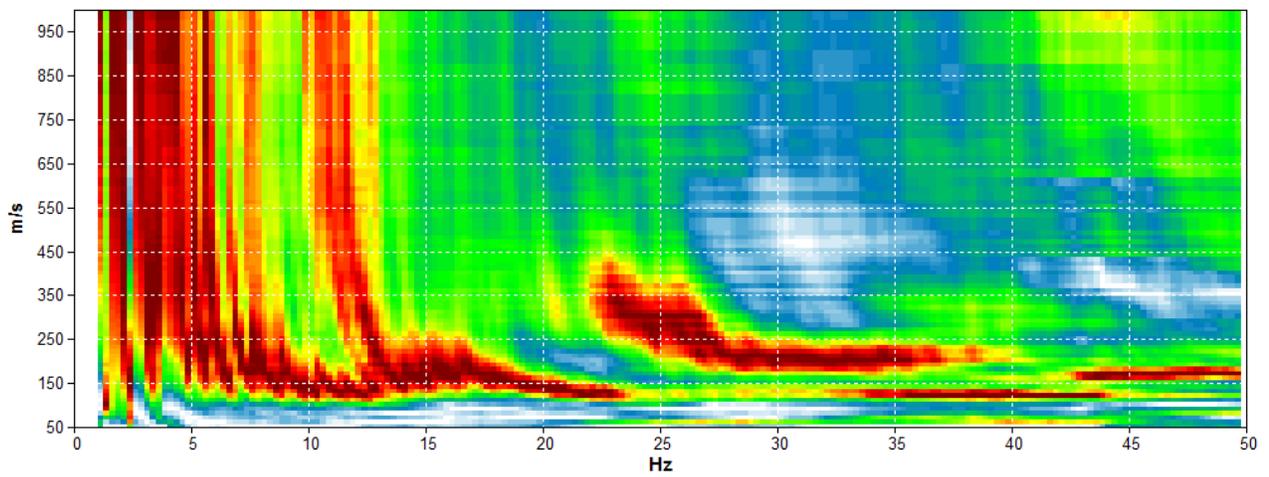
MASW n. 4



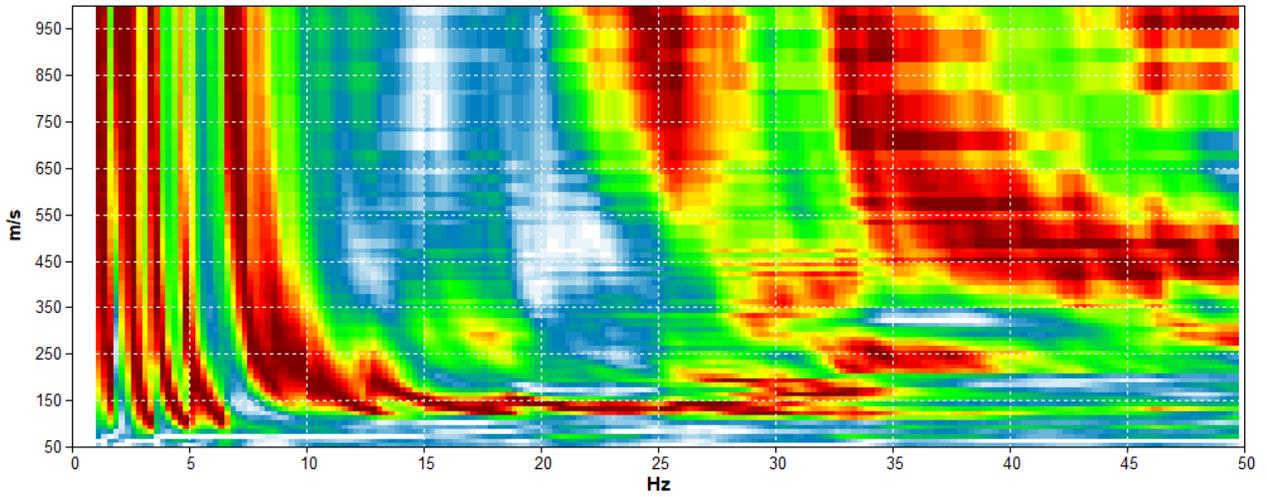
MASW n. 5



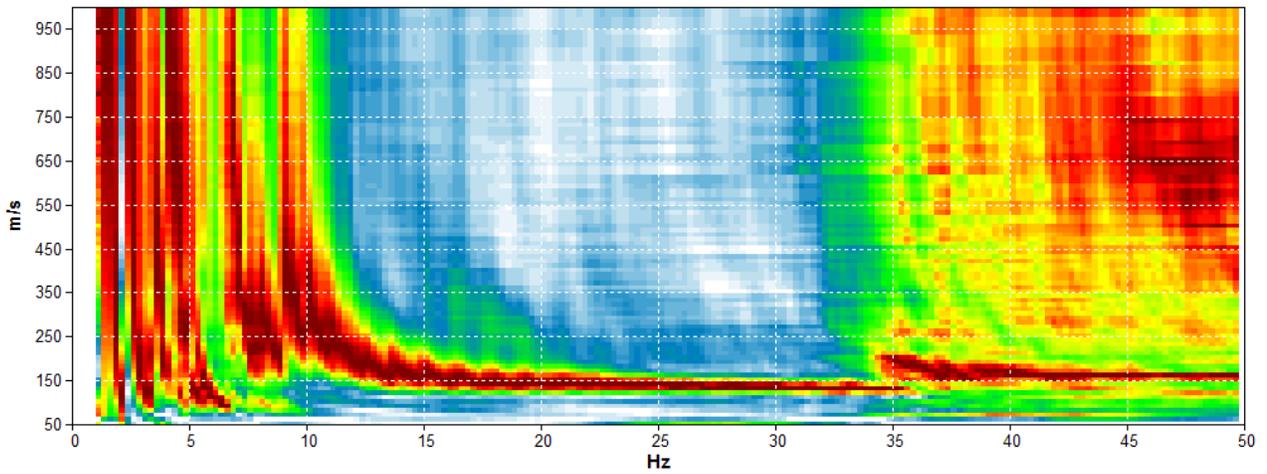
MASW n. 6



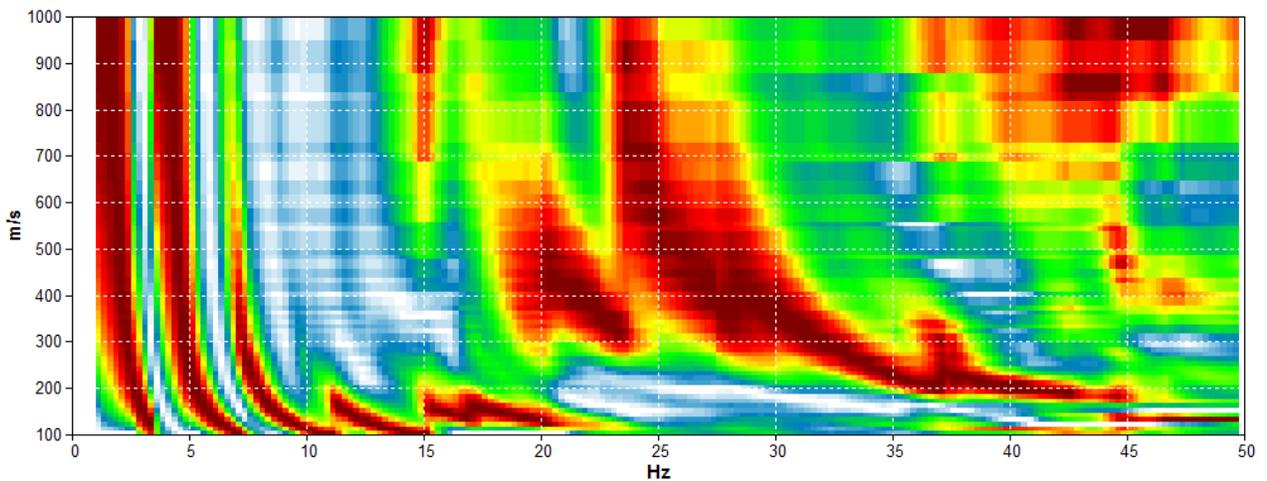
MASW n. 7



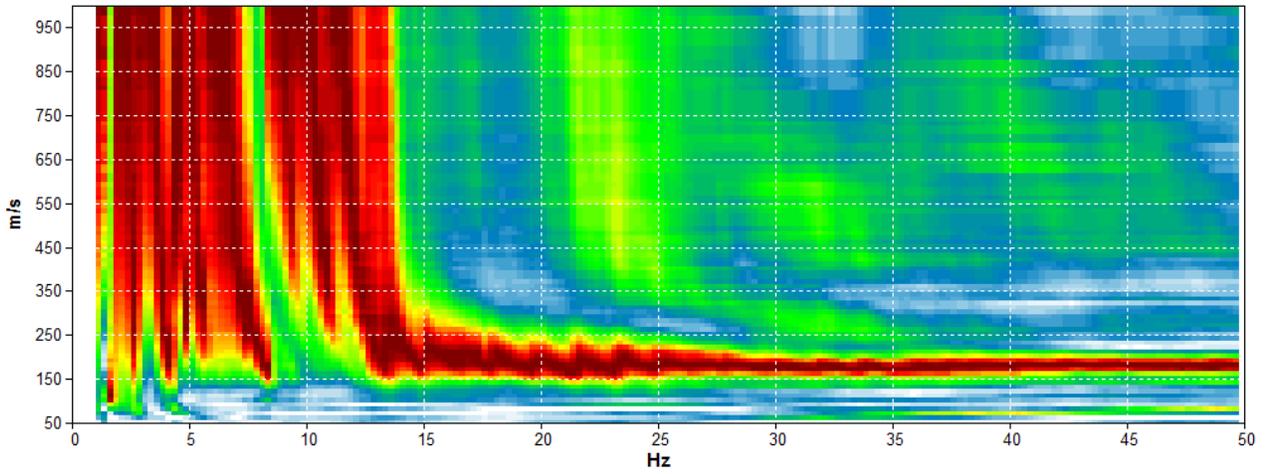
MASW n. 8



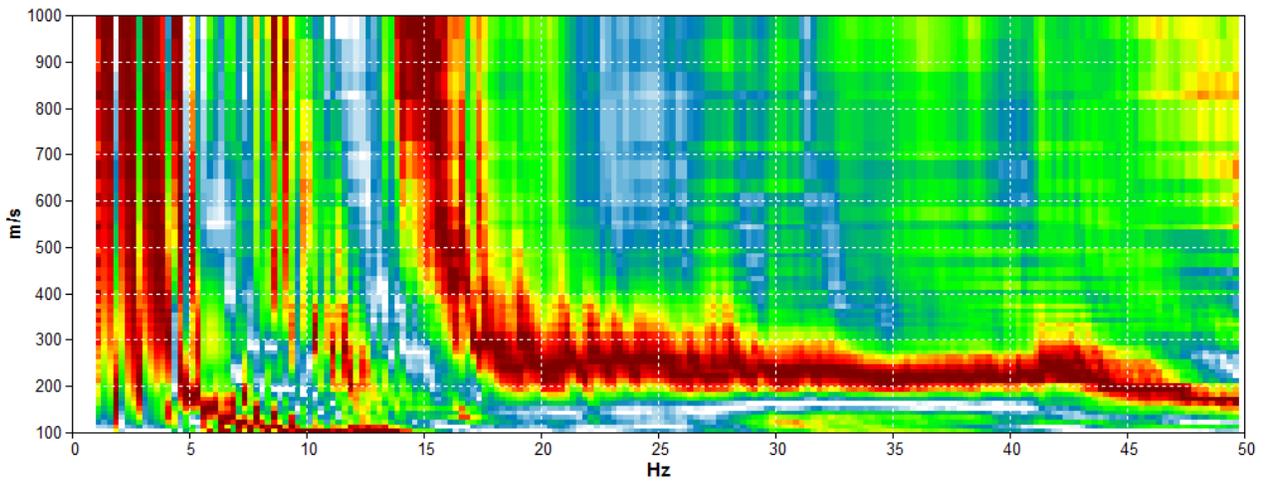
MASW n. 9



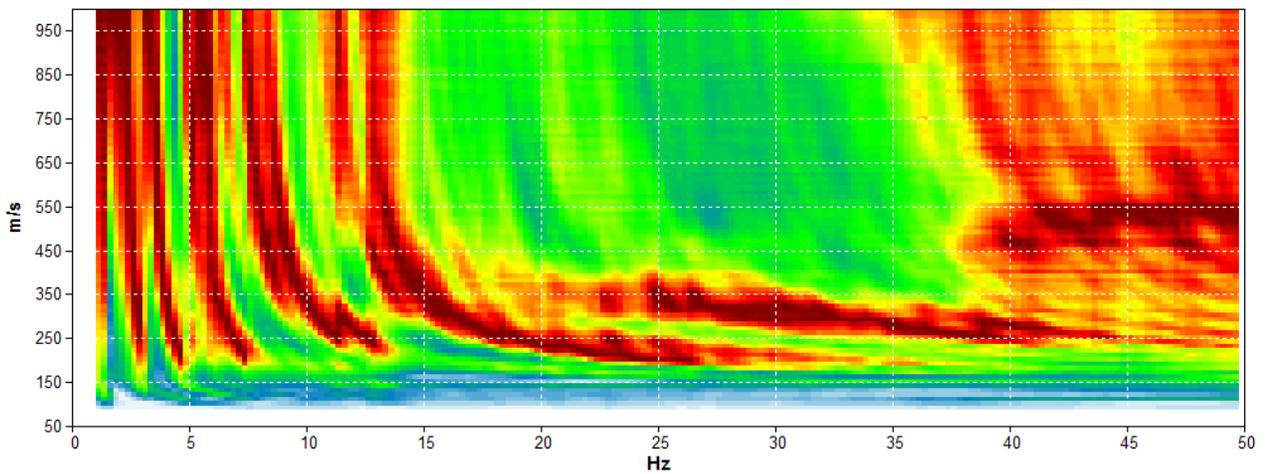
MASW n. 10



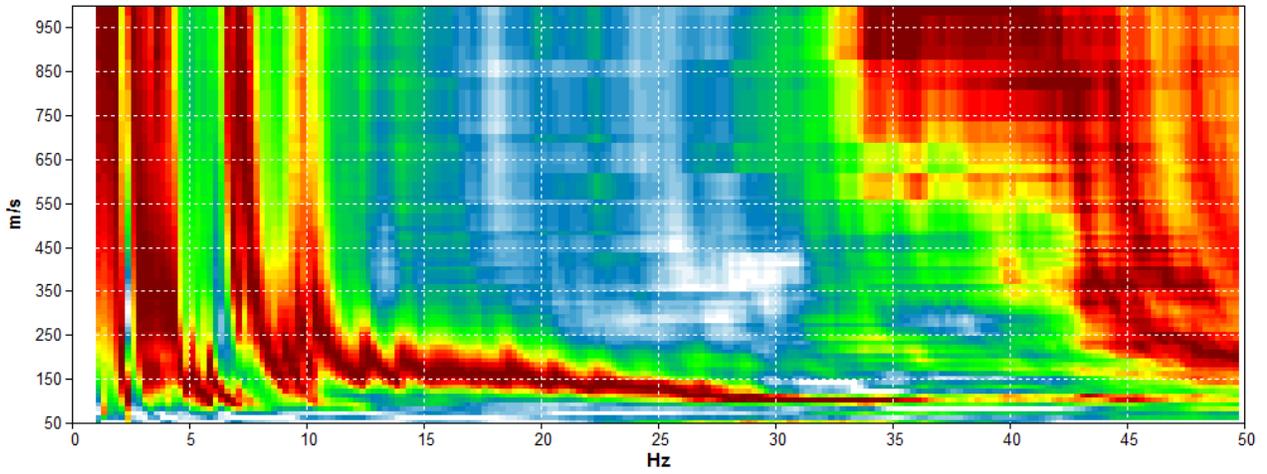
MASW n. 11



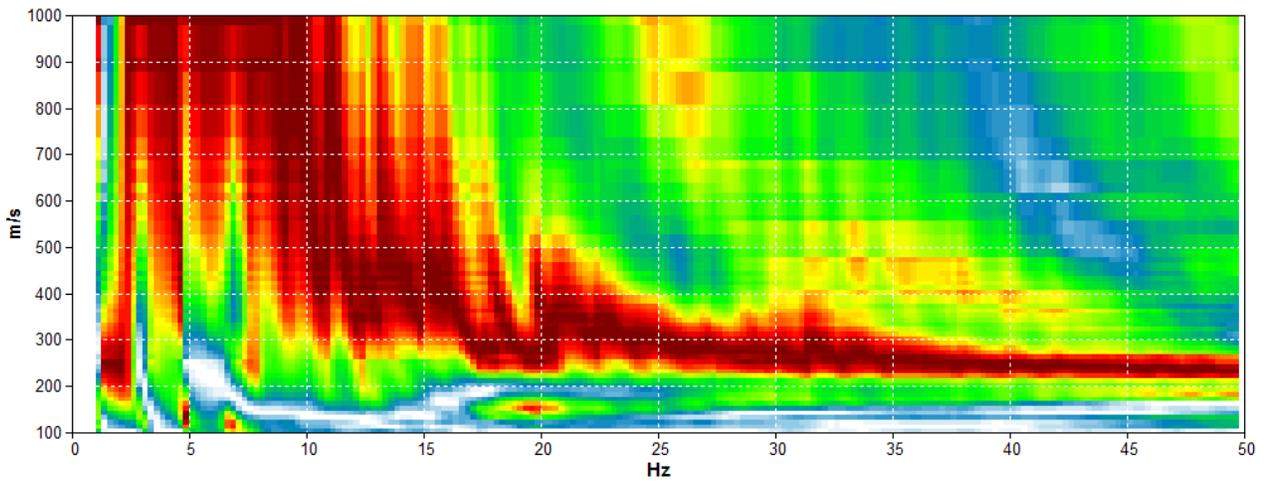
MASW n. 12



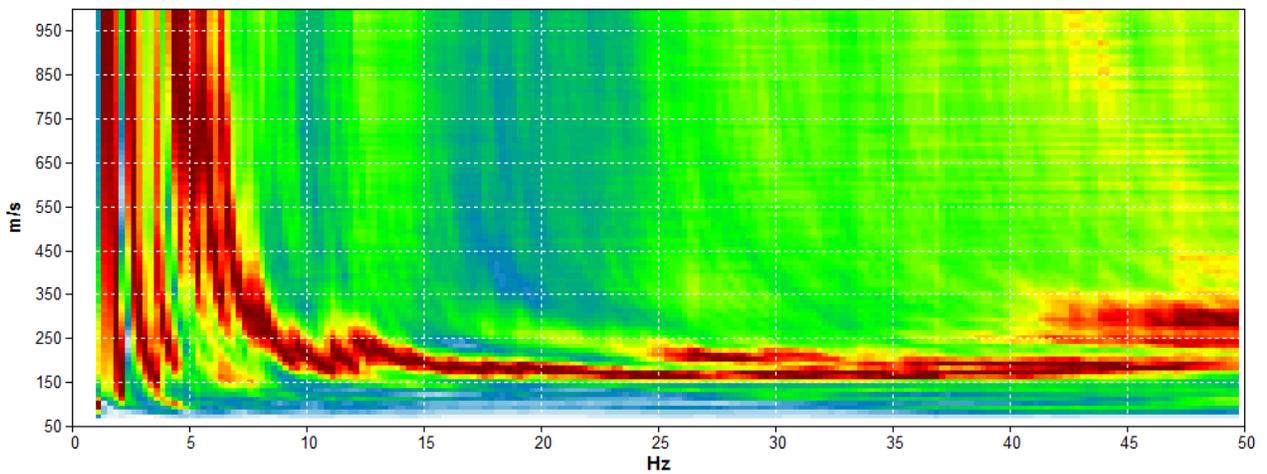
MASW n. 13



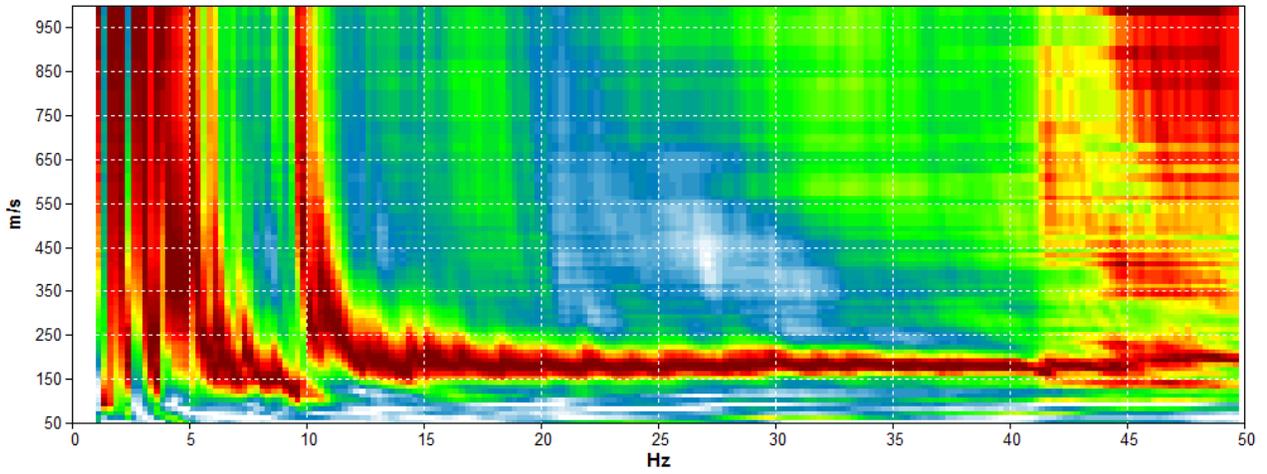
MASW n. 14



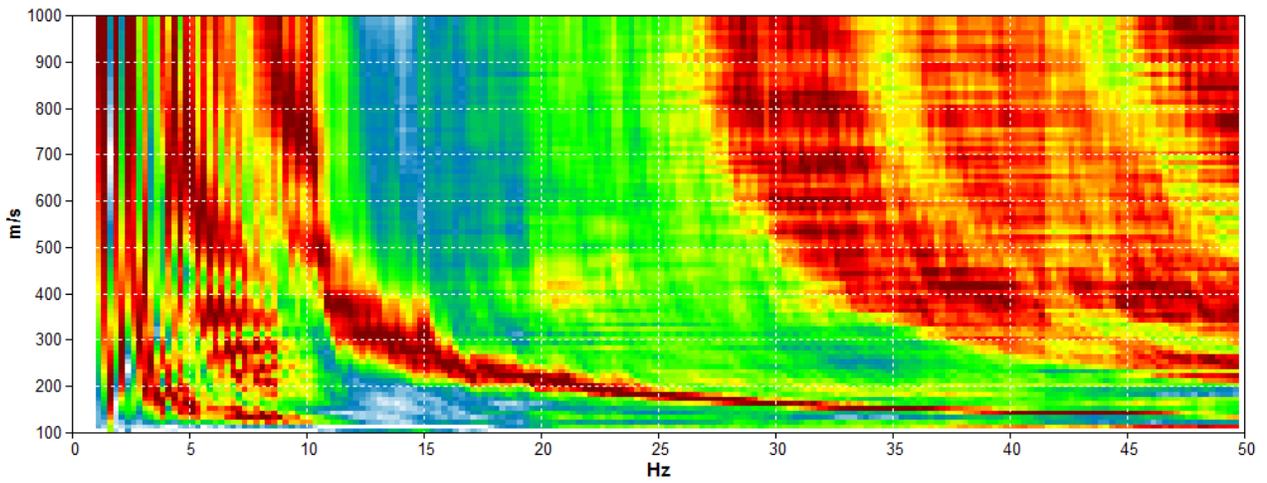
MASW n. 15



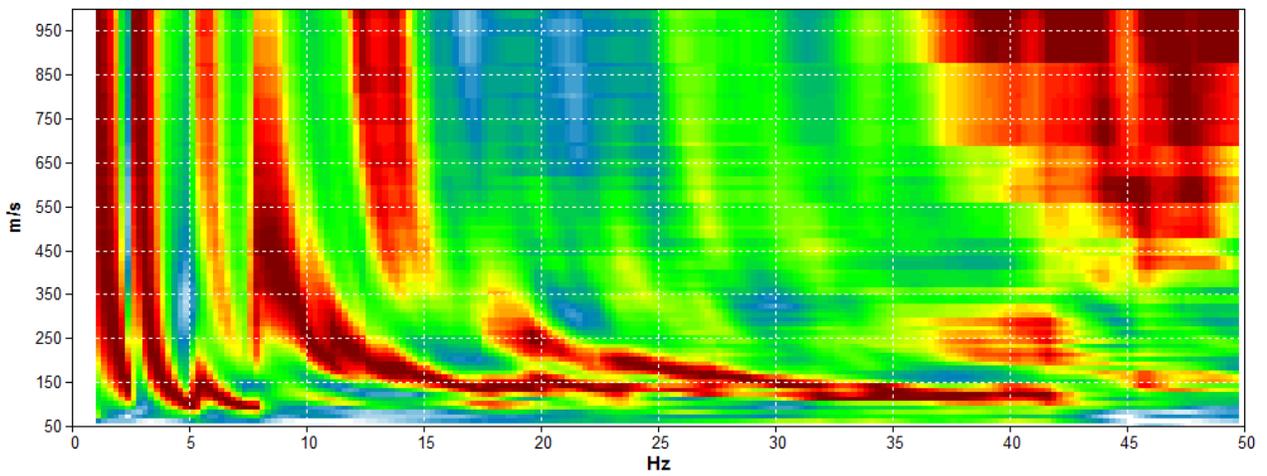
MASW n. 16

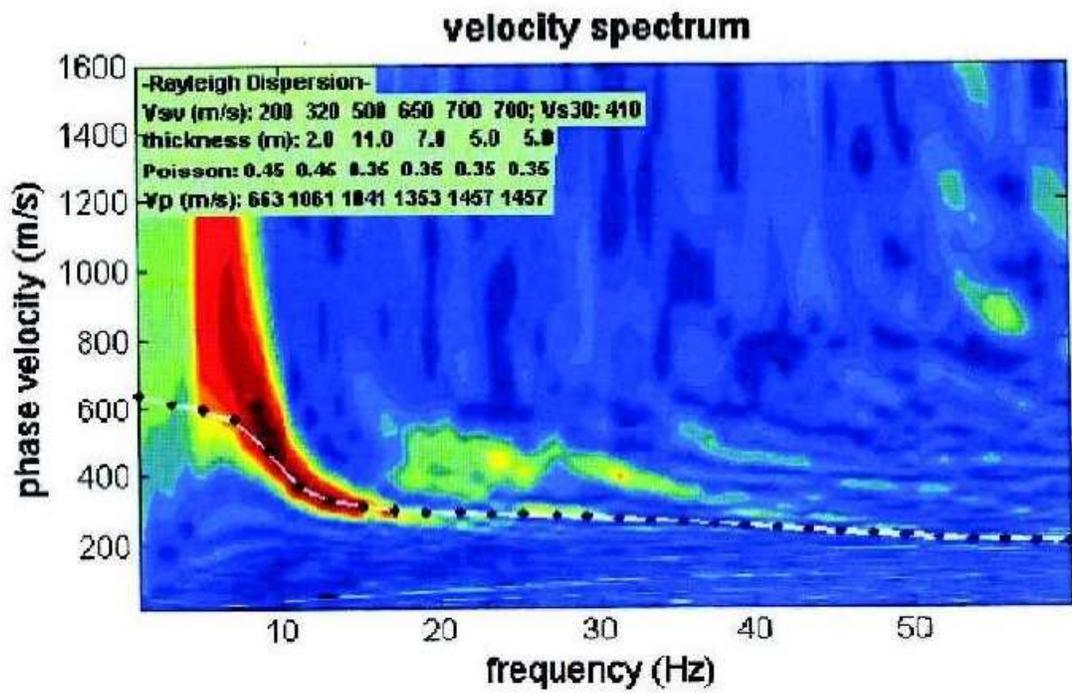


MASW n. 17



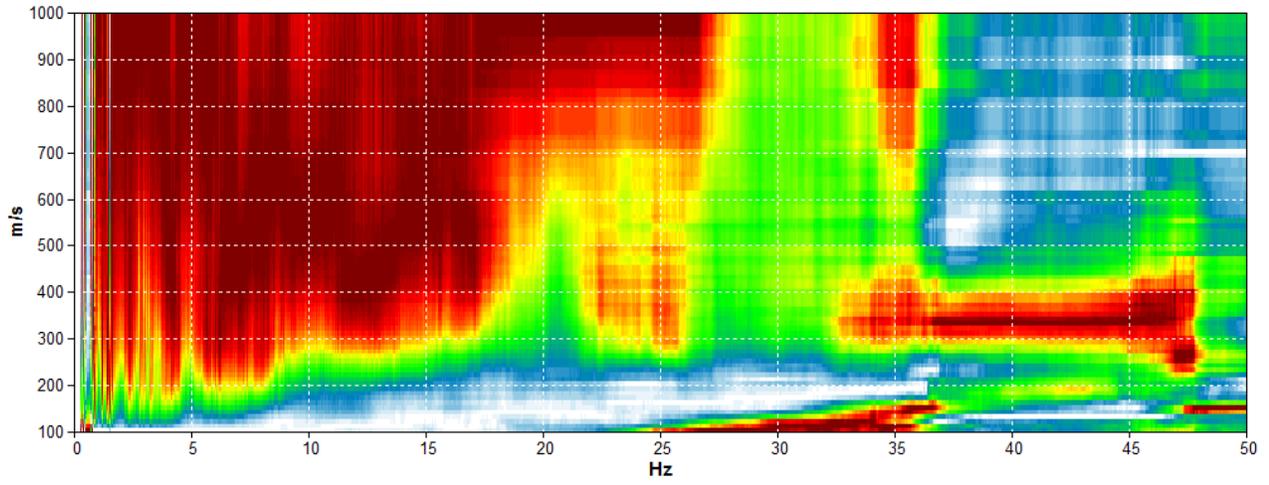
MASW n. 18



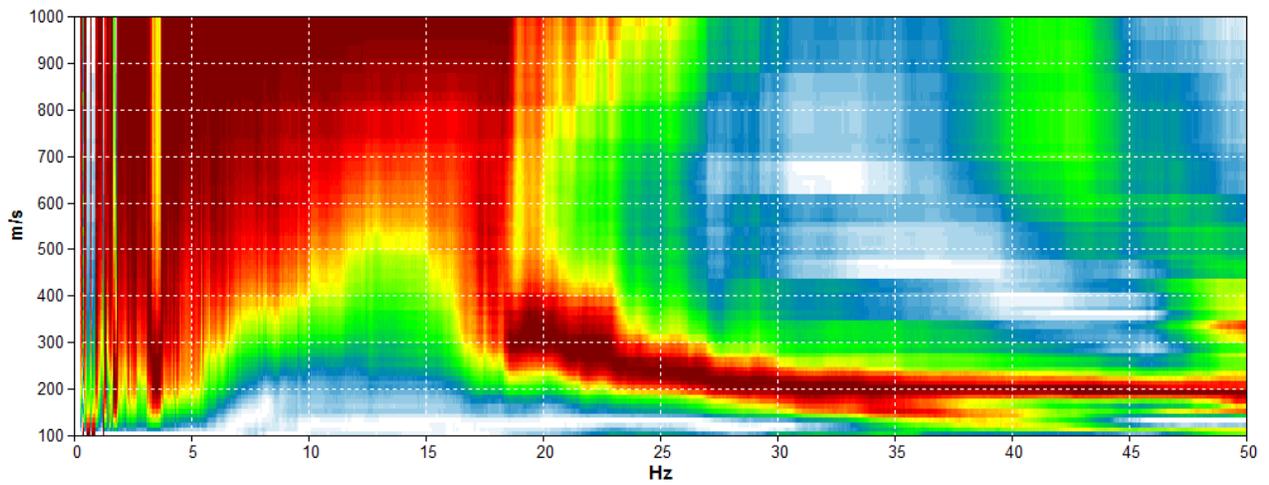


- **ALLEGATO n. 9: Prove REfraction Mlcrotremors (REMI)**

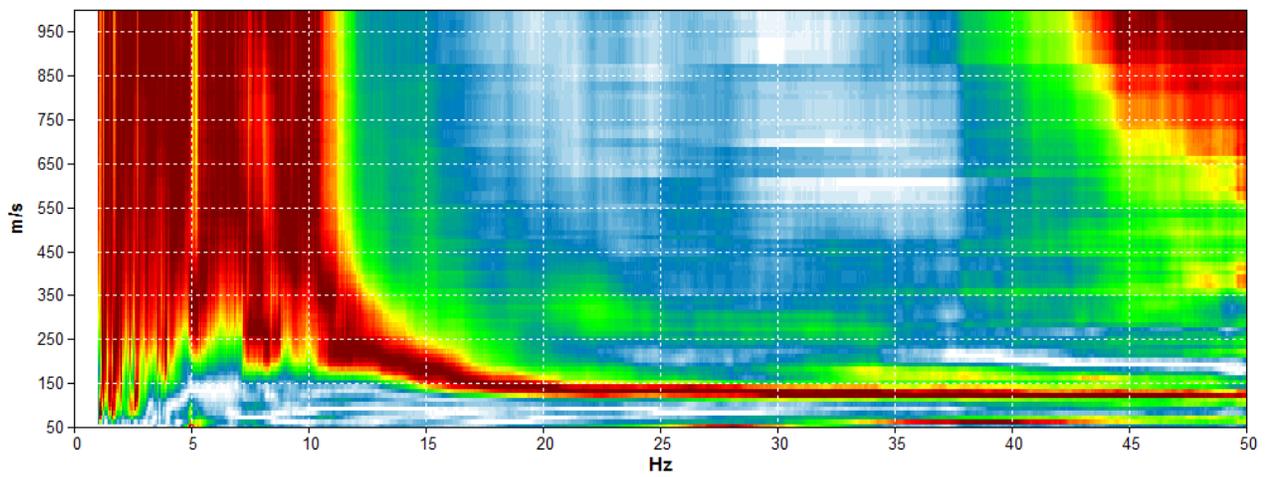
REMI n. 1



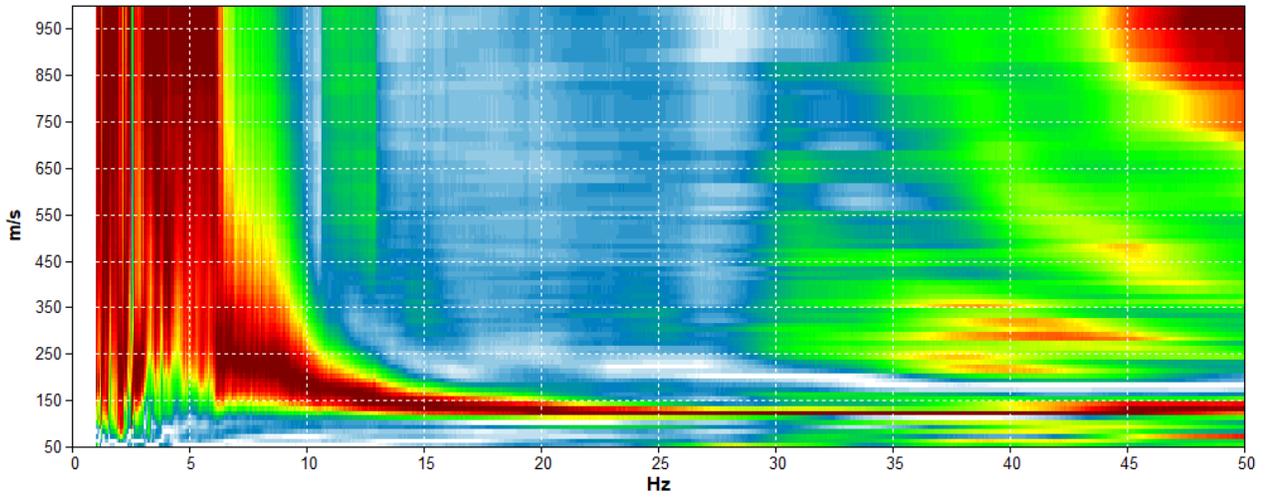
REMI n. 2



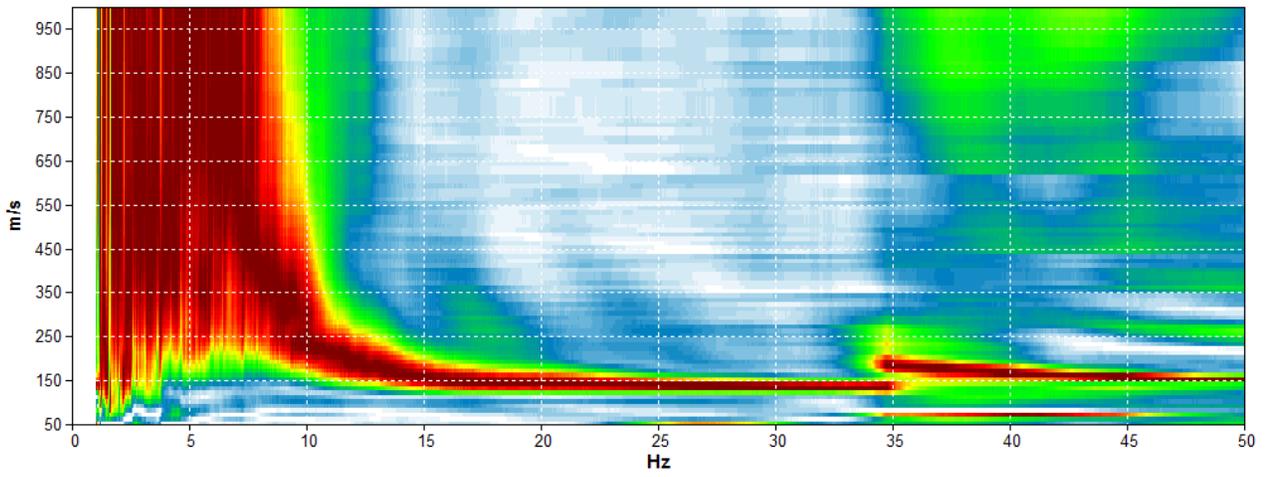
REMI n. 3



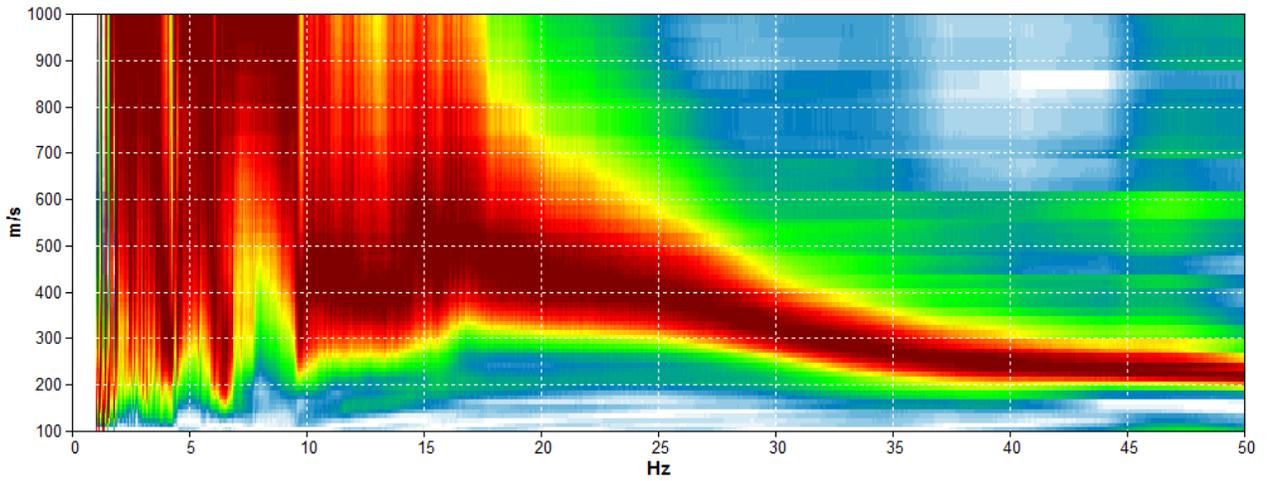
REMI n. 4



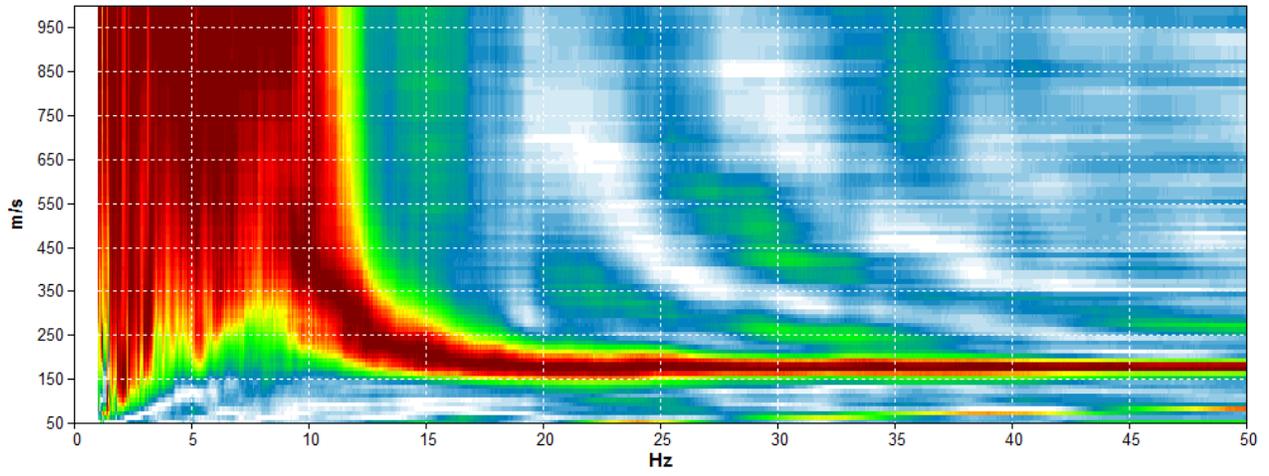
REMI n. 5



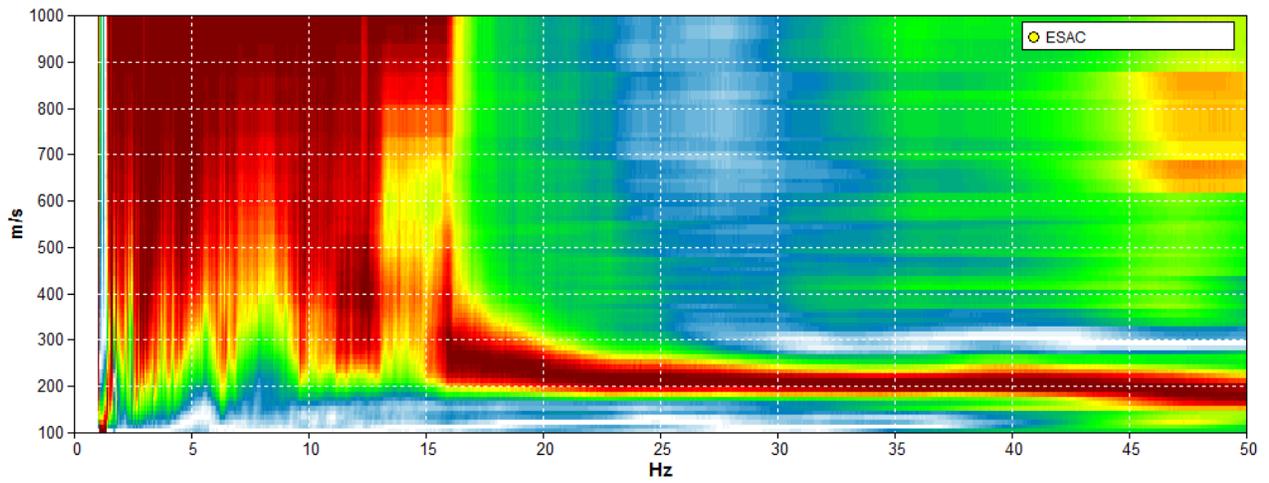
REMI n. 6



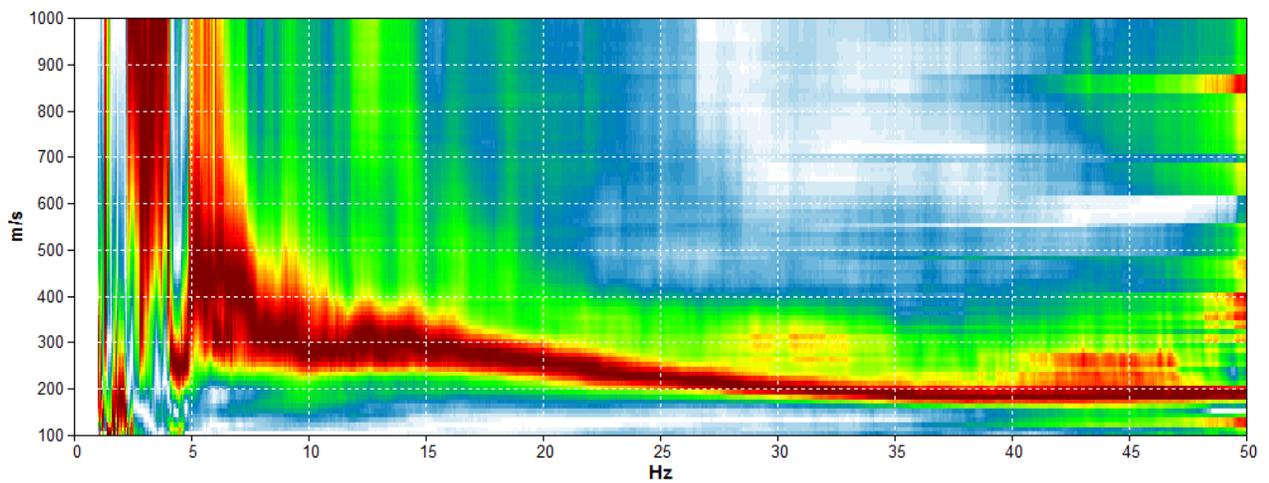
REMI n. 7



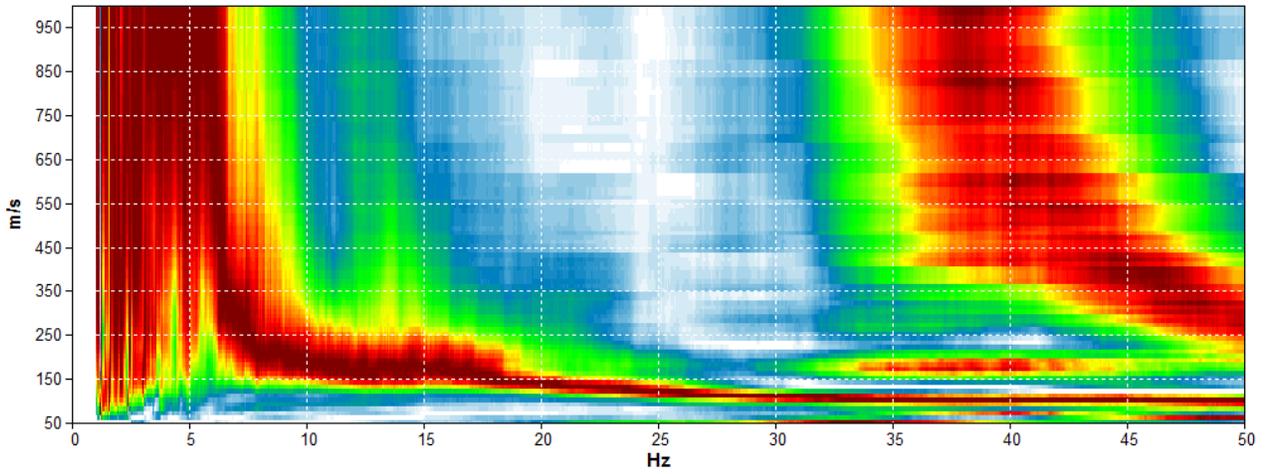
REMI n. 8



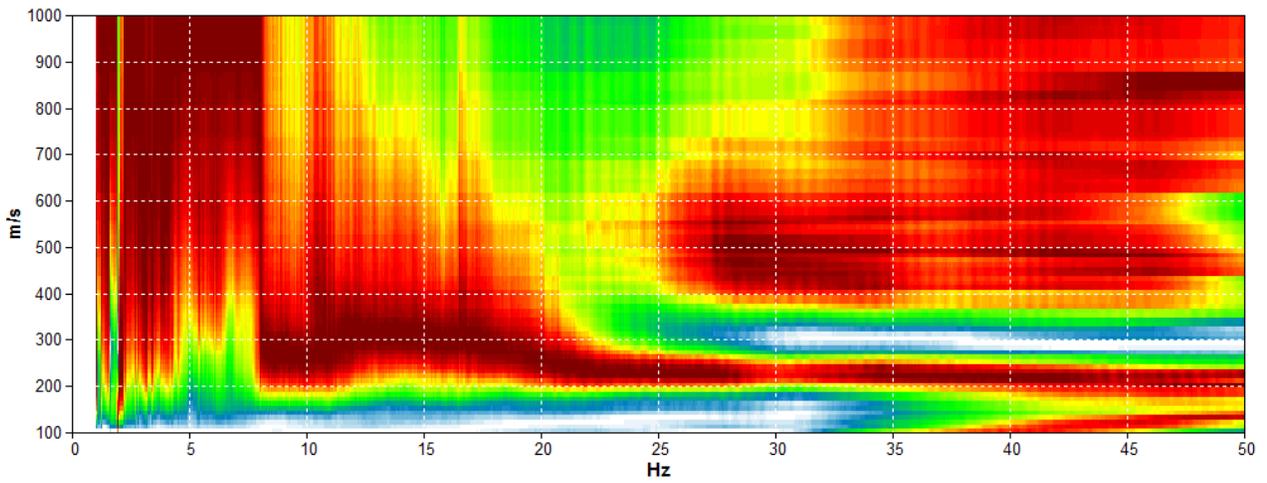
REMI n. 9



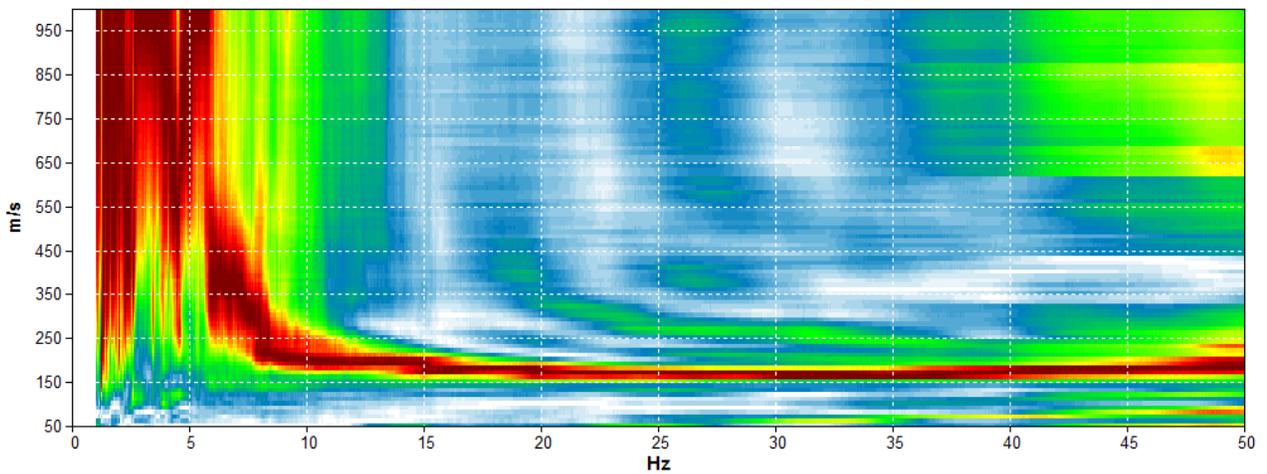
REMI n. 10



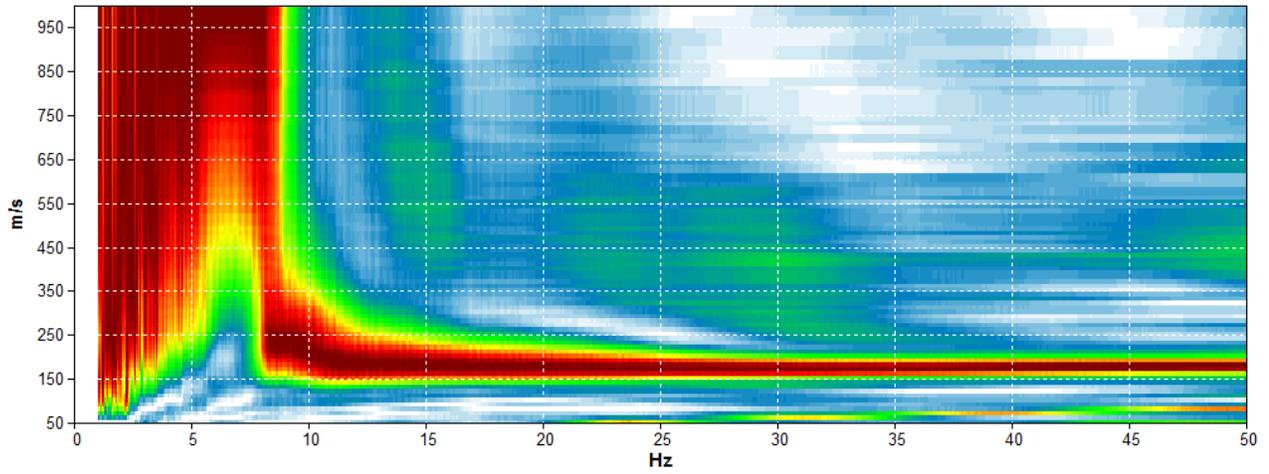
REMI n. 11



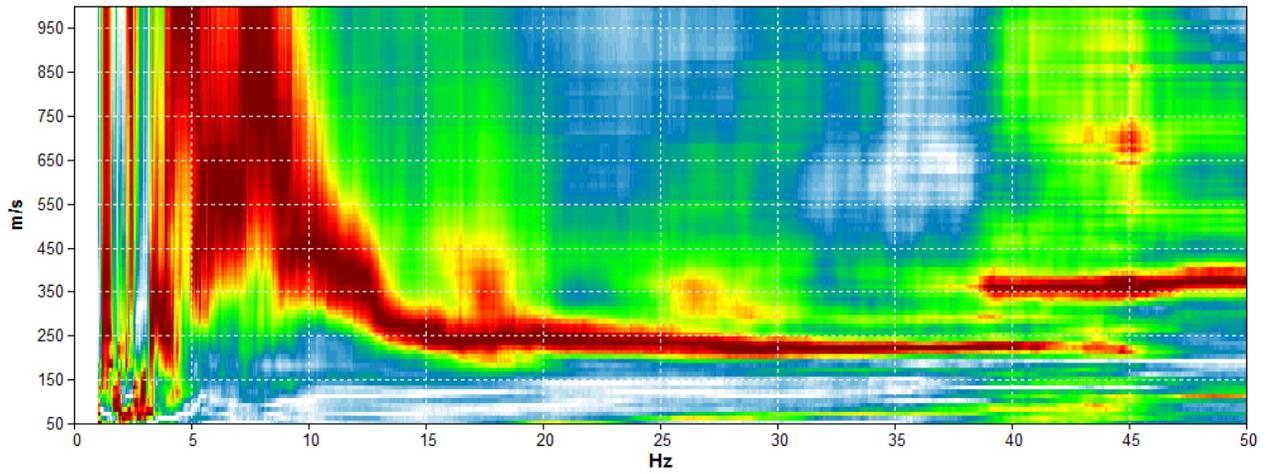
REMI n. 12



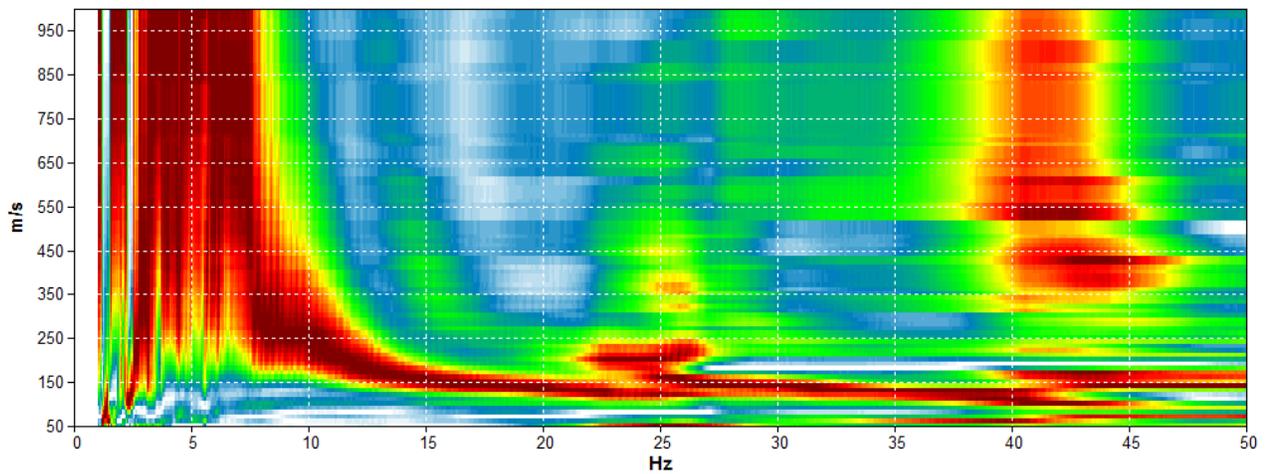
REMI n. 13



REMI n. 14



REMI n. 15

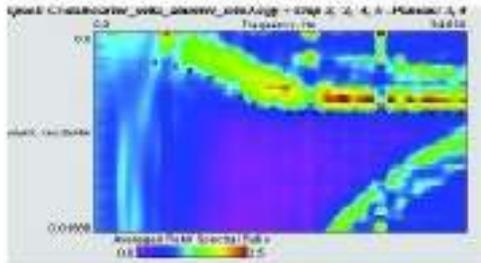


Vs Refraction Microtremor

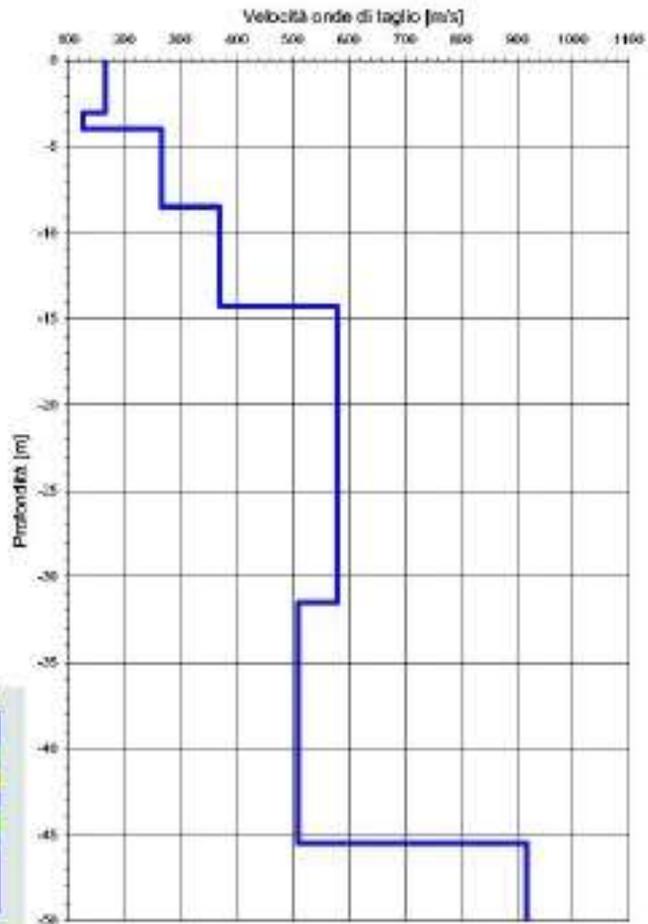
Profondità piano di fondazione;
Vs30;
Categoria sottosuolo di
fondazione

0m	351	C
1m	369	B
2m	390	B
3m	411	B

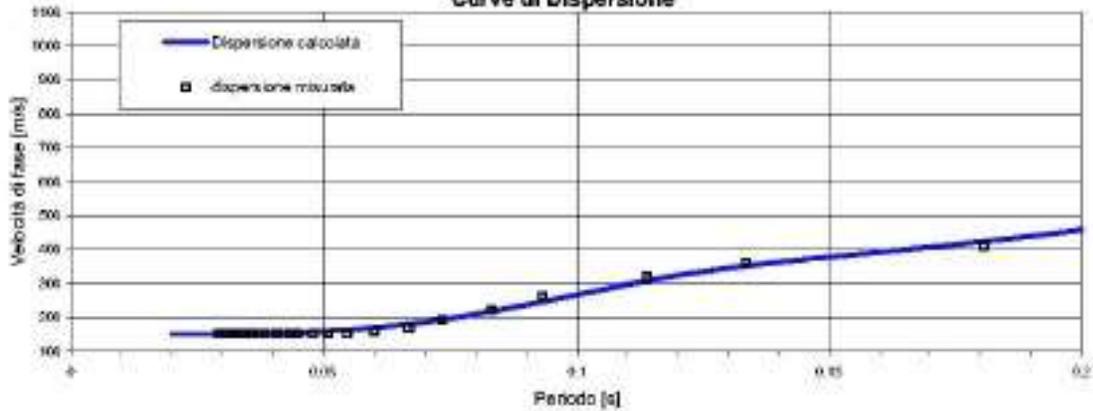
Spettro di potenza p-f



Profilo verticale (Vs)



Curve di Dispersione

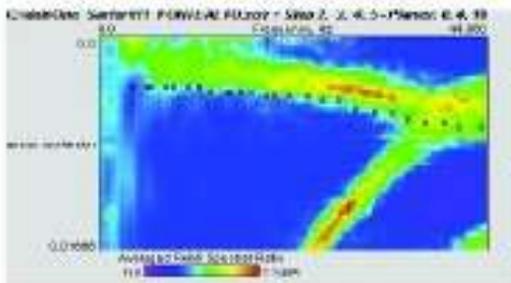


Vs Refraction Microtremor

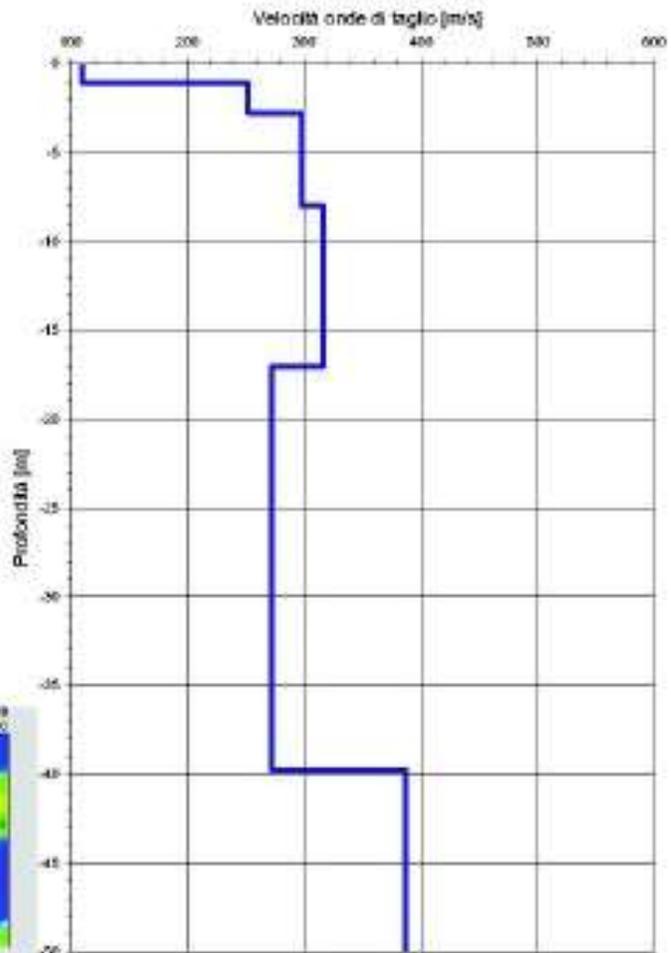
Profondità piano di fondazione;
Vs30;
Categoria sottosuolo di
fondazione

0m	272	C
1m	287	C
2m	288	C
3m	288	C

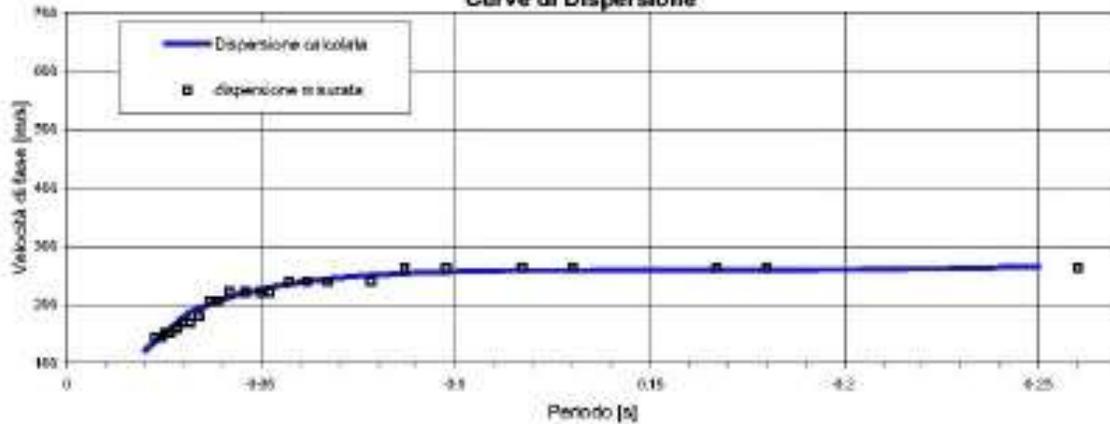
Spettro di potenza p-f



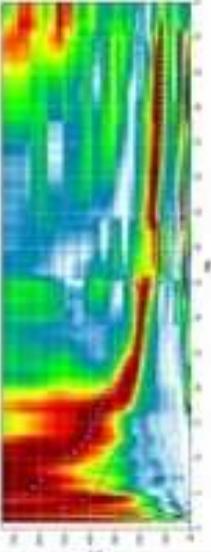
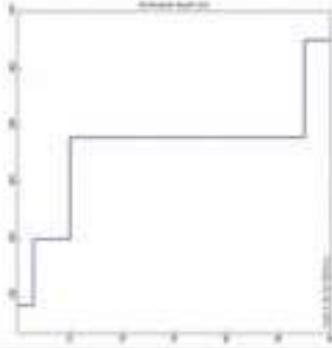
Profilo verticale (Vs)



Curve di Dispersione



Misura in array di tipo Re.Mi.

Progressivo	A21			
Latitudine WGS84 - 33N (inizio stesa) [°]	256891			
Longitudine WGS84 - 33N (inizio stesa) [°]	5078052			
Latitudine WGS84 - 33N (fine stesa) [°]	256932			
Longitudine WGS84 - 33N (fine stesa) [°]	5078070			
Quota p. c. s.l.m. [m]	183			
Anno di misura	2016			
				
Modelled rayleigh wave phase velocity		Profilo V3	Ubicazione	

- **ALLEGATO n. 10: Array sismico (ESAC)**

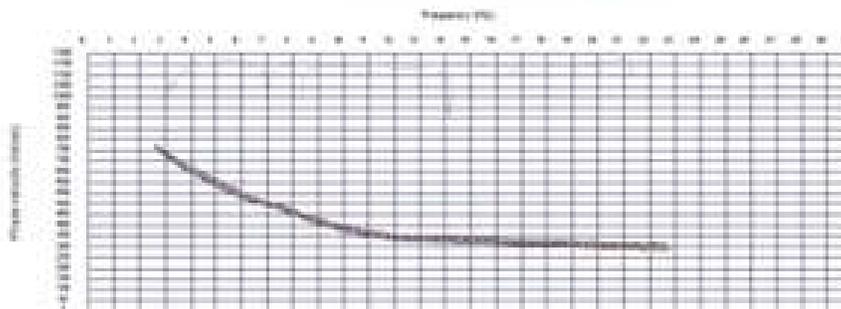
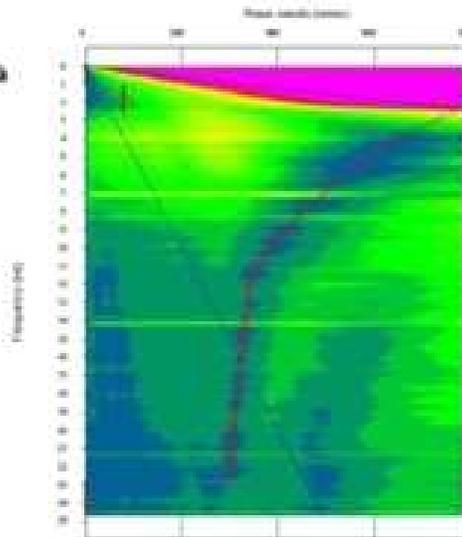
COMUNE DI CRESANO DEL GRAPPA - INDAGINE LINEARE N° 026024P120

**Profilo ESAC - Località: Caltran - Rosset
ANALISI ONDE DI RAYLEIGH CON TECNICA PASSIVA**

ESAC 1

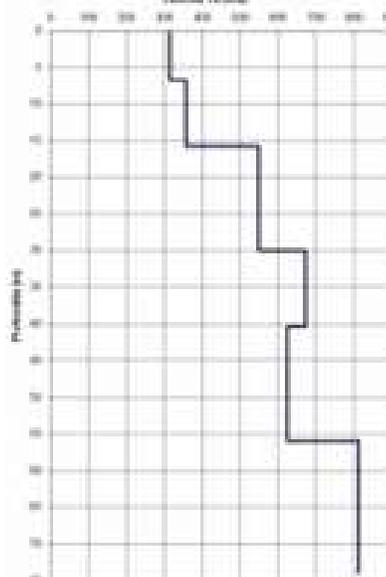
Data esecuzione : 01.07.2017

Spettro di velocità onde Rayleigh



Curva di dispersione

Profilo verticale Vs



INTERPRETAZIONE

spessore (m)	Vs (m/s)
6,7	315
9	357
14,3	548
10,3	673
15,7	804
	810