



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

## Indagini

**Regione Veneto**  
Comune di Maser (TV)

Regione del Veneto	Soggetto realizzatore 	Aprile 2015
--------------------	--	-------------

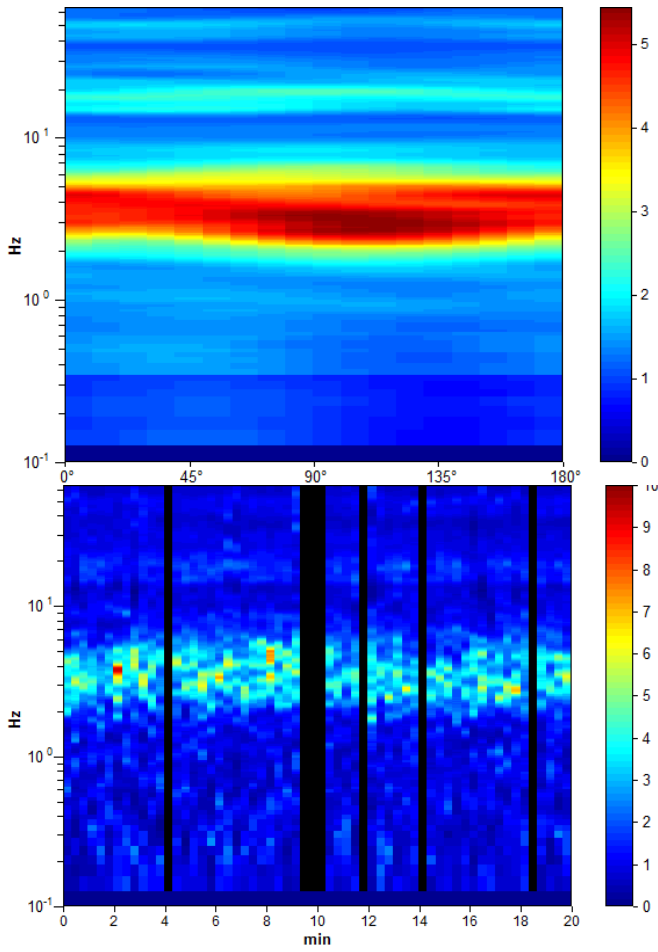
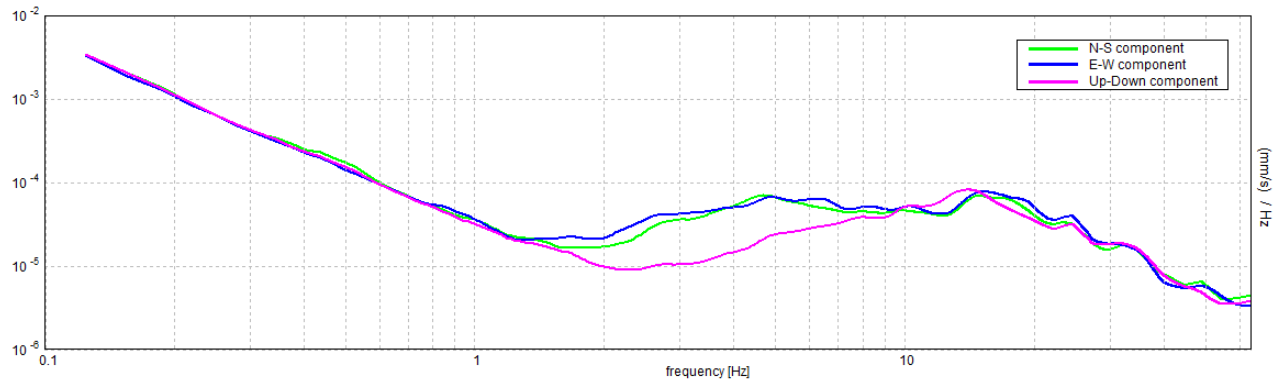
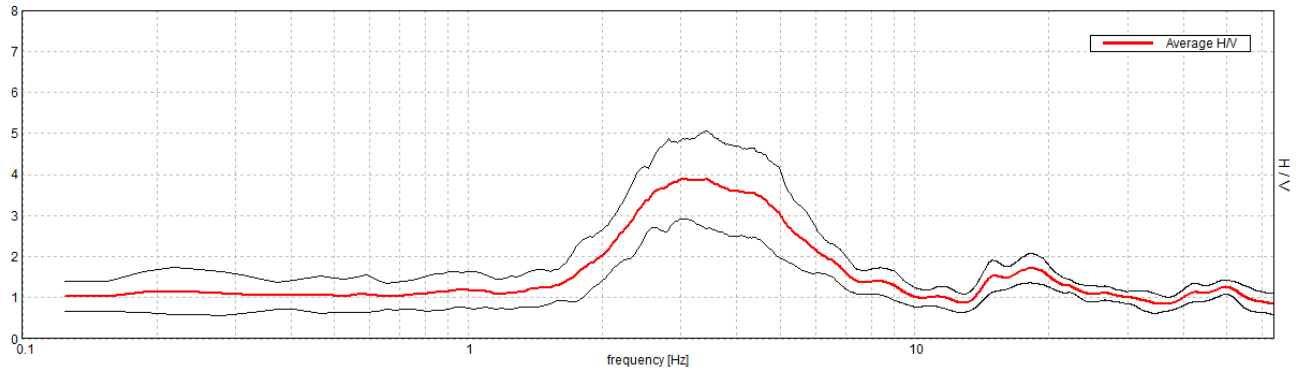
## **1. ALLEGATI**

- **ALLEGATO n. 1 : Stazione microtremore a stazione singola (HVSR)**
- **ALLEGATO n. 2 : MASW**
- **ALLEGATO n. 3 : Prove REfraction Microtremors (REMI)**
- **ALLEGATO n. 4 : Trincee esplorative (T)**
- **ALLEGATO n. 5 : Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT)**
- **ALLEGATO n. 6 : Prove penetrometriche dinamiche leggere (DL)**
- **ALLEGATO n. 7 : Pozzi per acqua (PA)**
- **ALLEGATO n. 8 : Sondaggi a carotaggio continuo (S)**
- **ALLEGATO n. 9 : Sondaggi a carotaggio continuo che intercetta il substrato (SS)**
- **ALLEGATO n. 10 : Sondaggi a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS)**

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

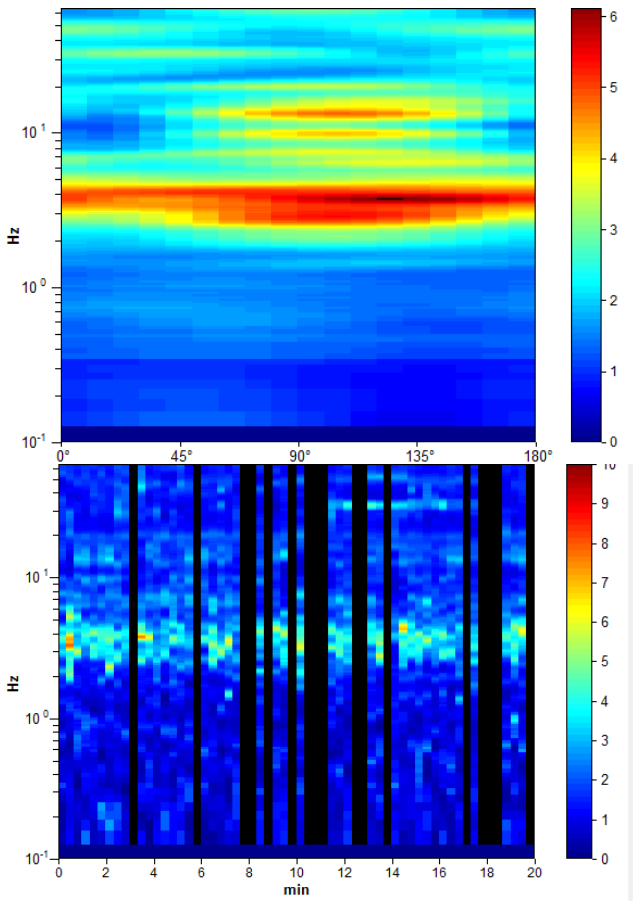
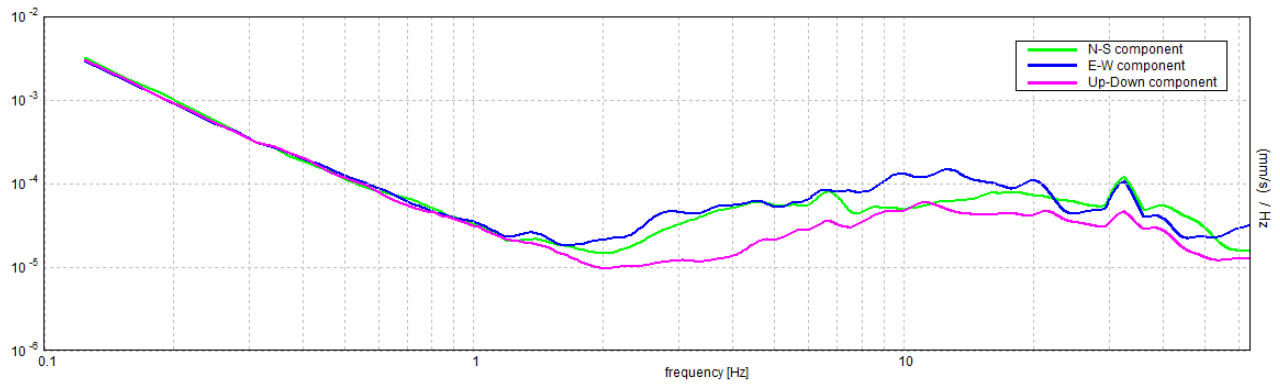
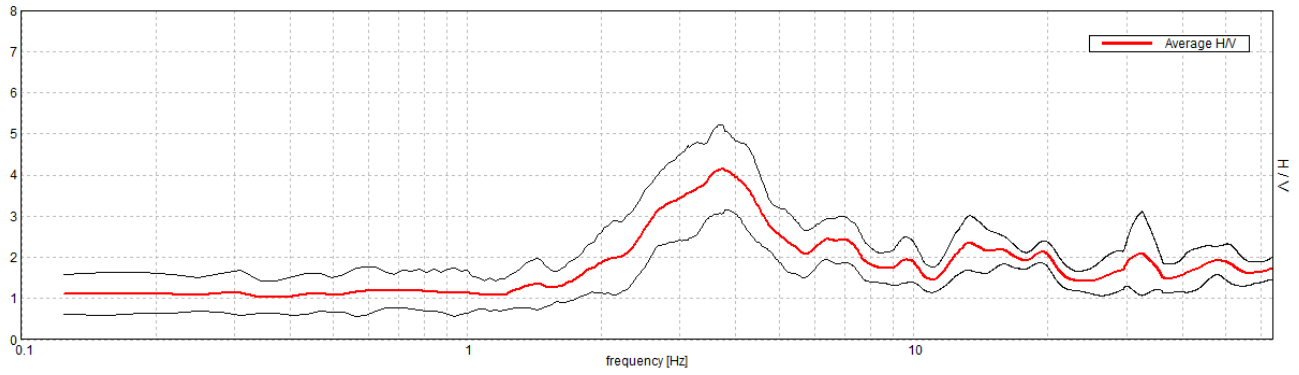
# HVSR 1

Picco HV a  $3.03 \pm 0.5$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



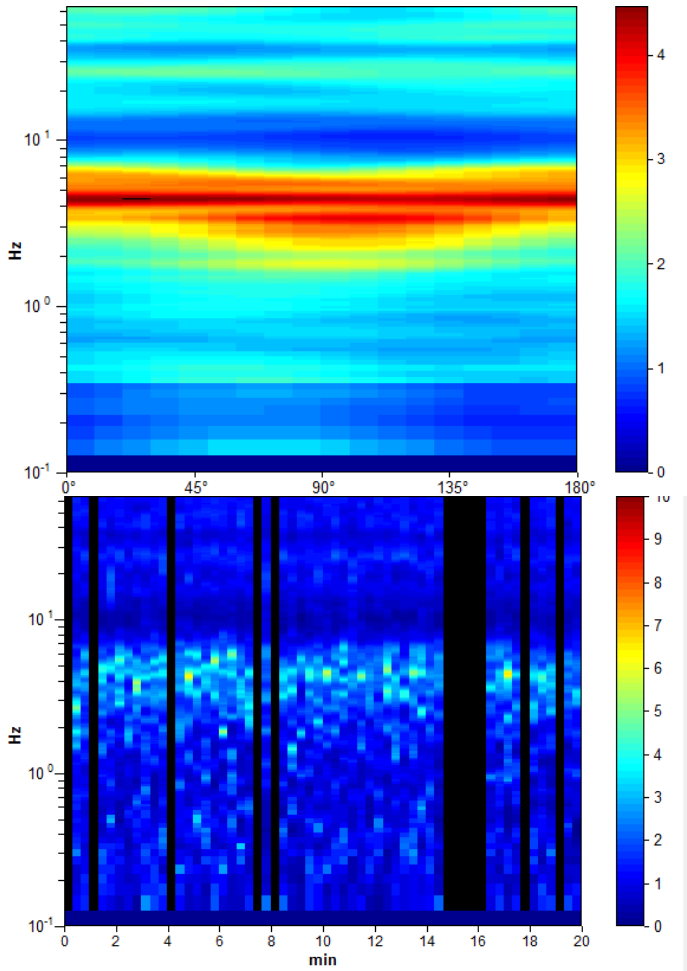
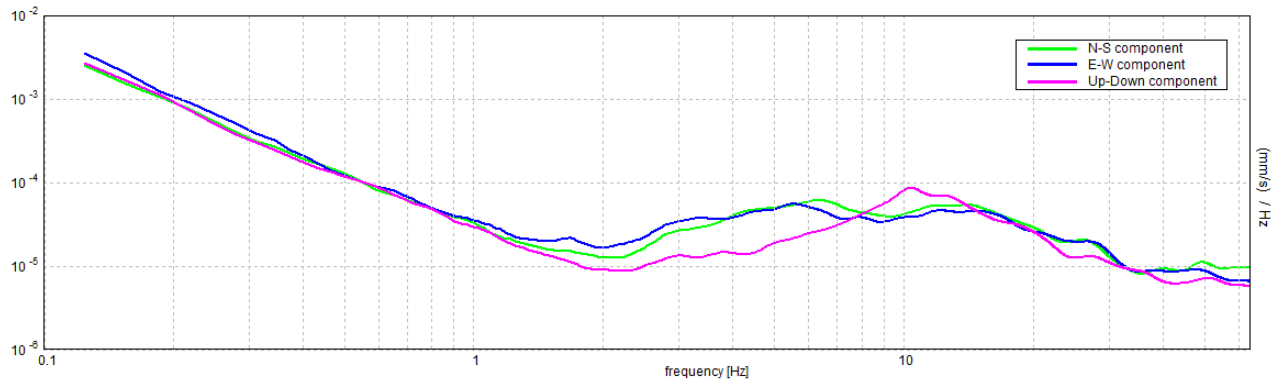
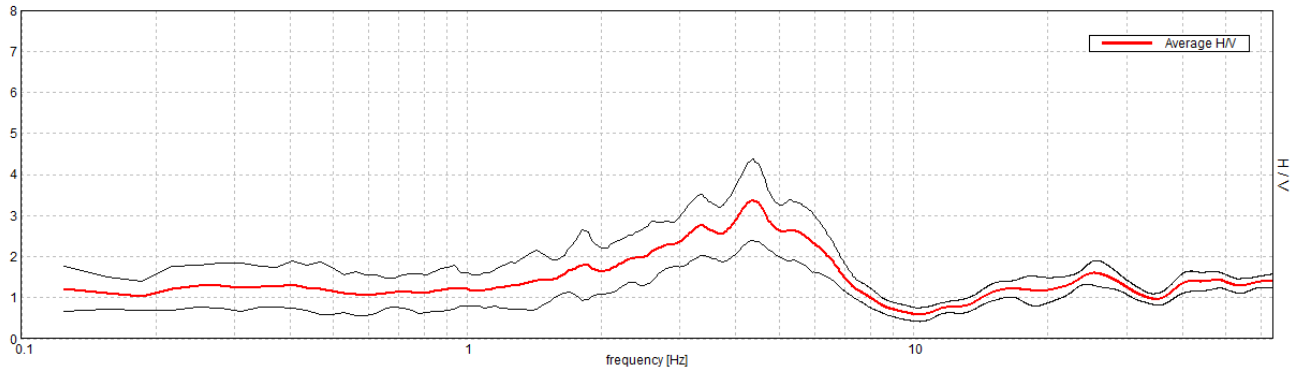
# HVSR 2

Picco H/V a  $3.72 \pm 0.05$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



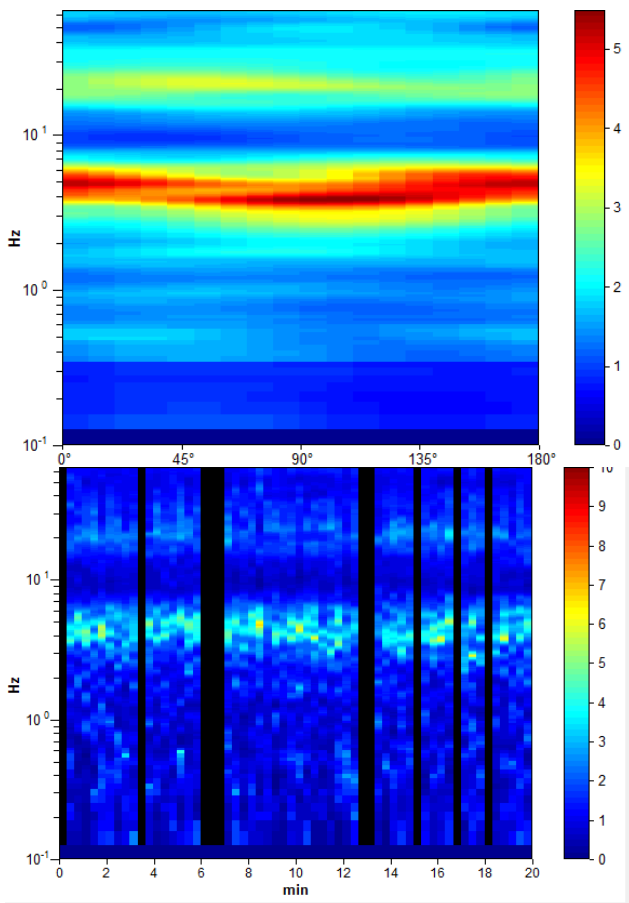
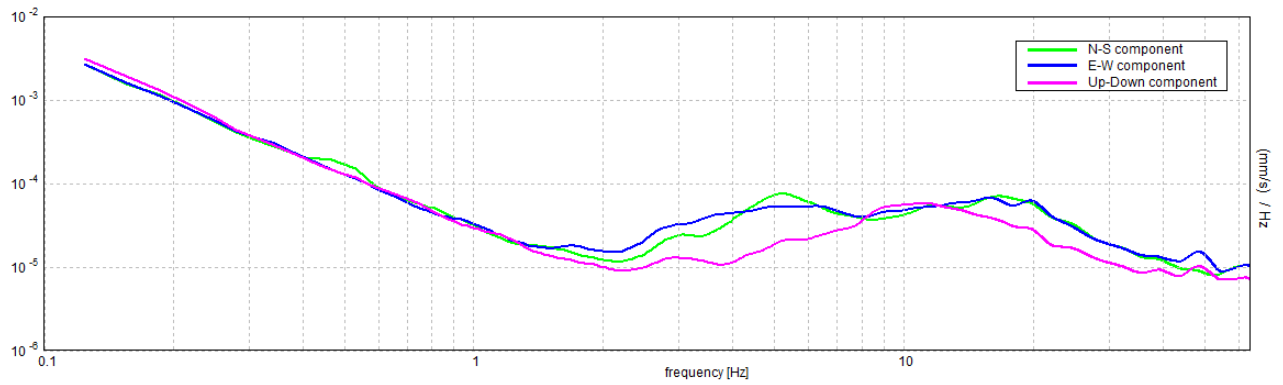
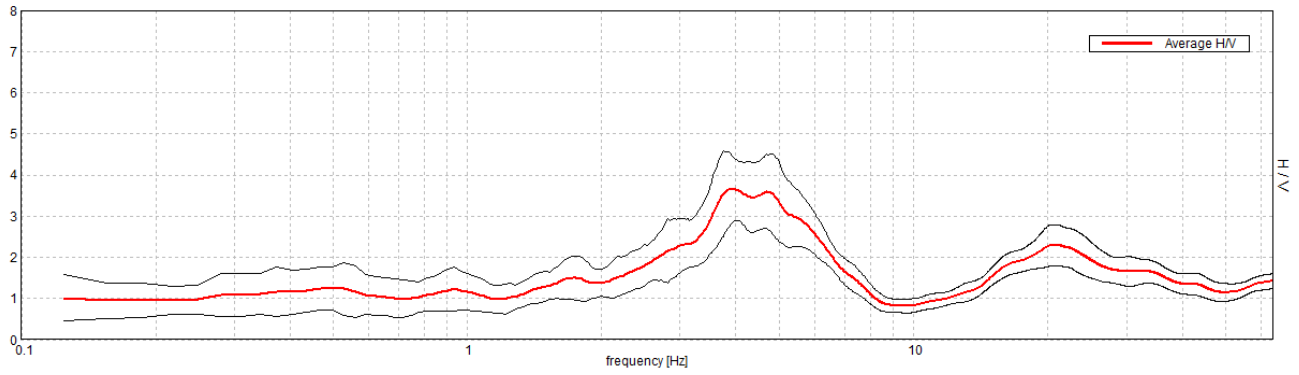
# HVSR 3

Picco H/V a  $4.38 \pm 0.36$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



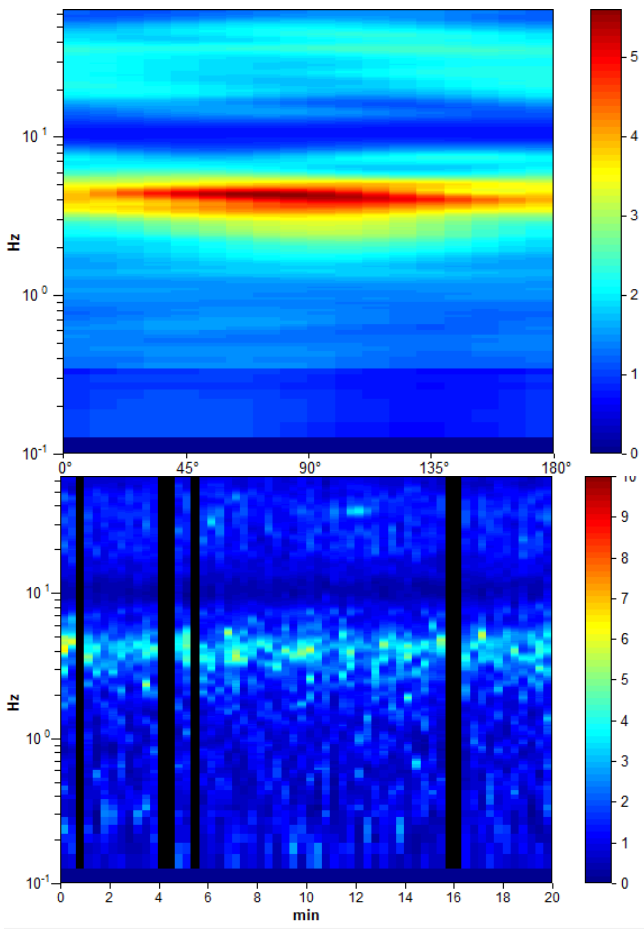
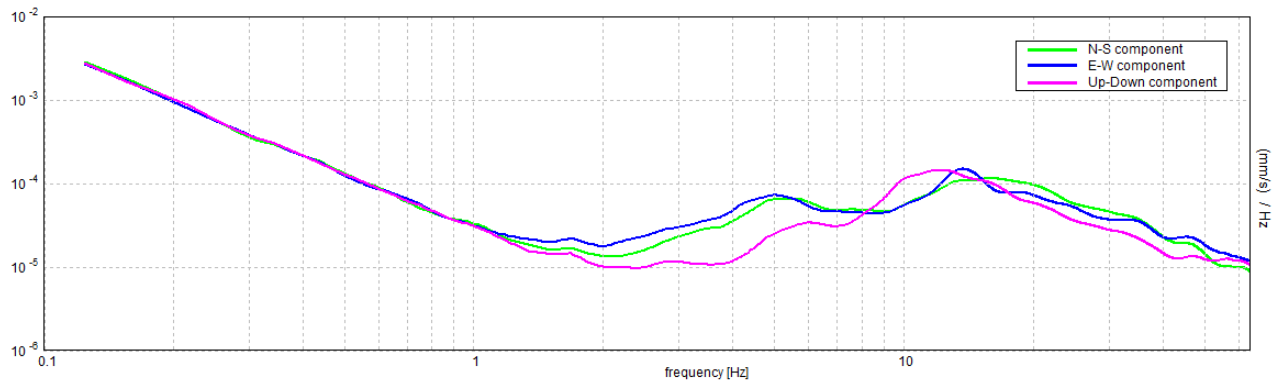
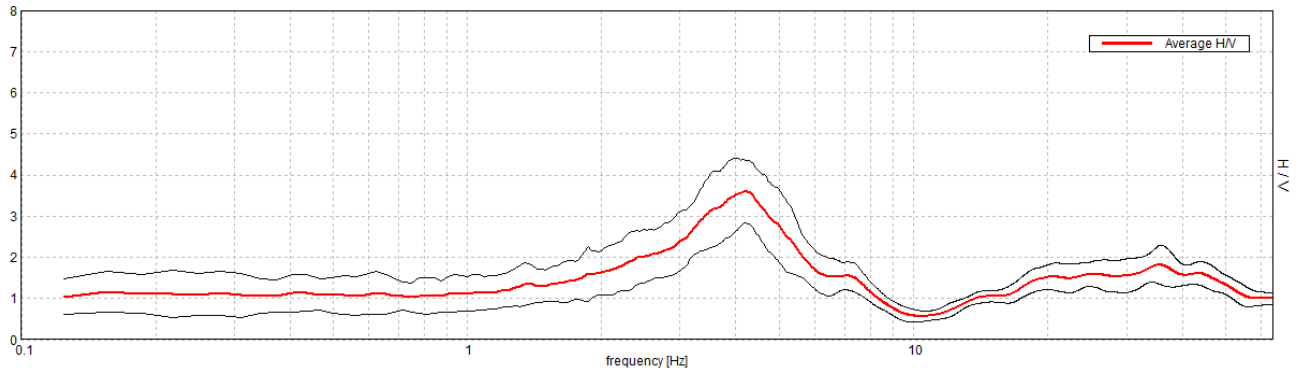
# HVSR 4

Picco H/V a  $3.91 \pm 0.53$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



# HVSR 5

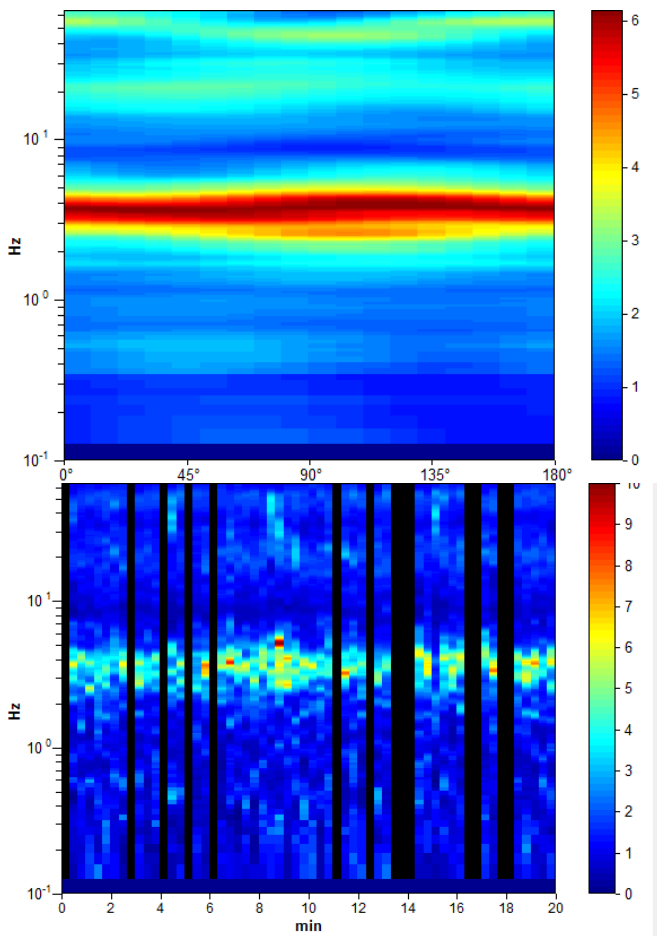
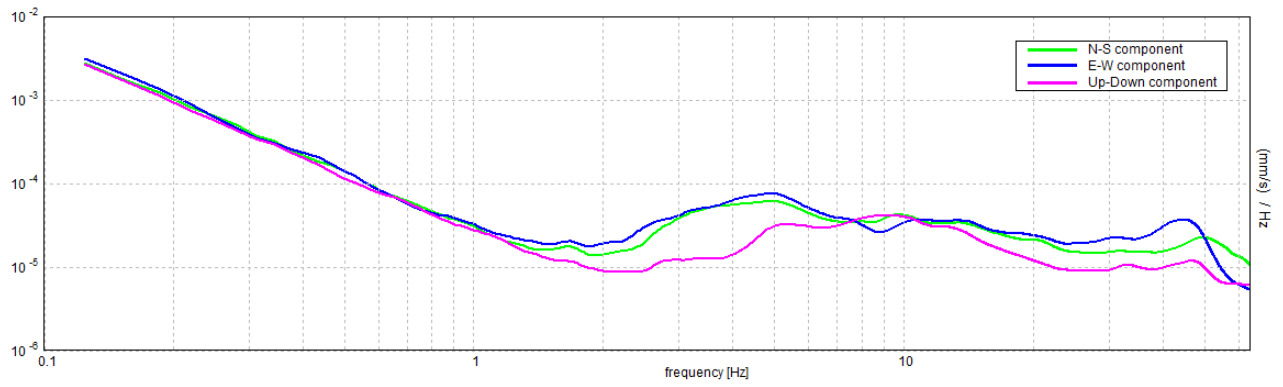
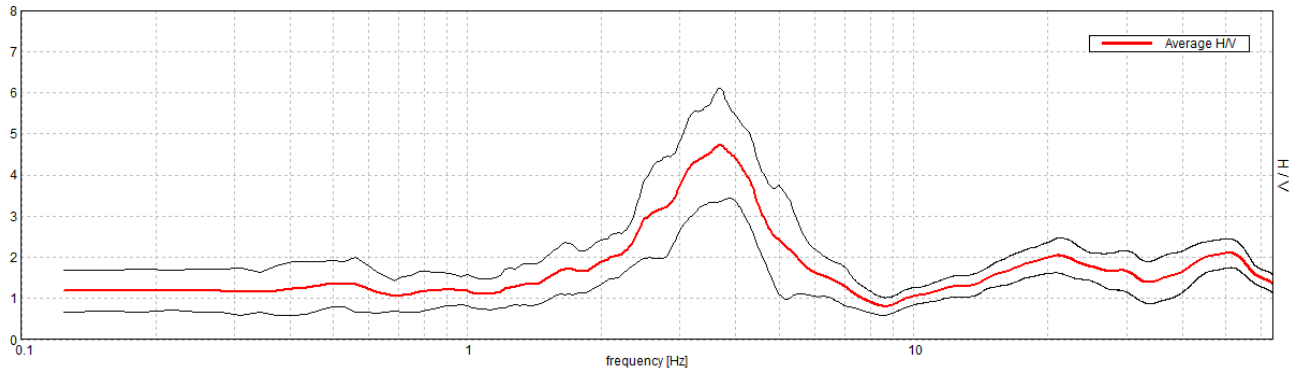
Picco HVV a  $4.19 \pm 0.12$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).





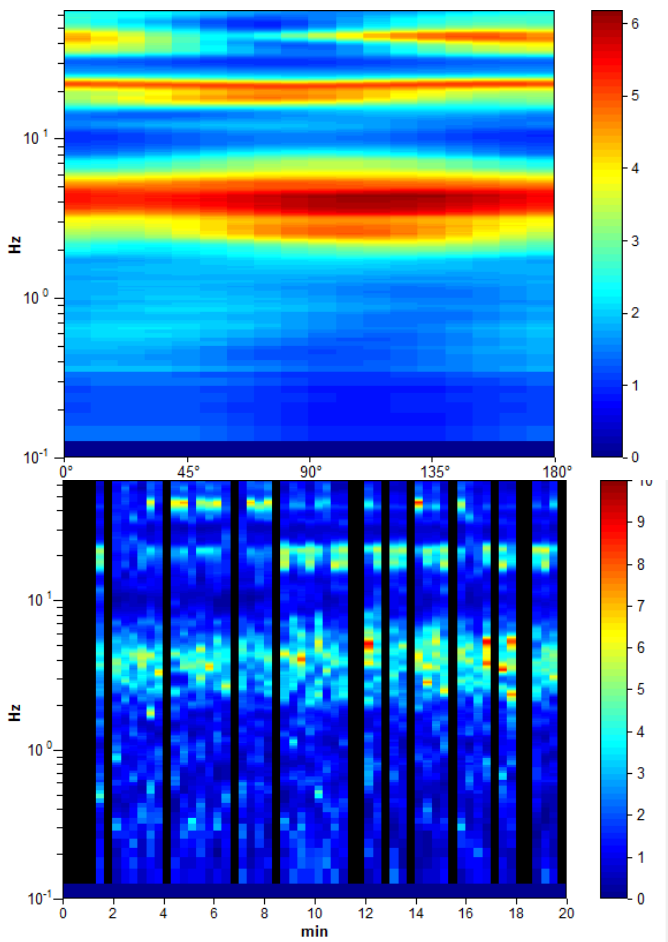
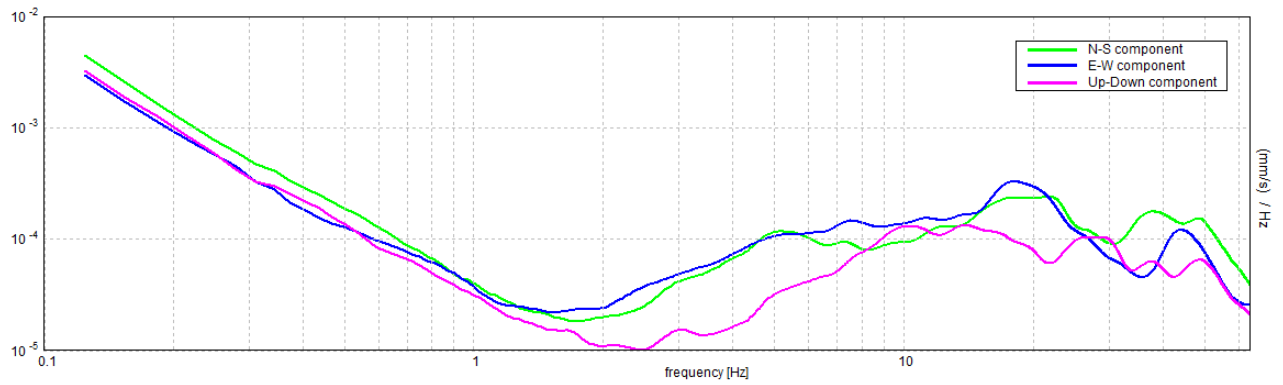
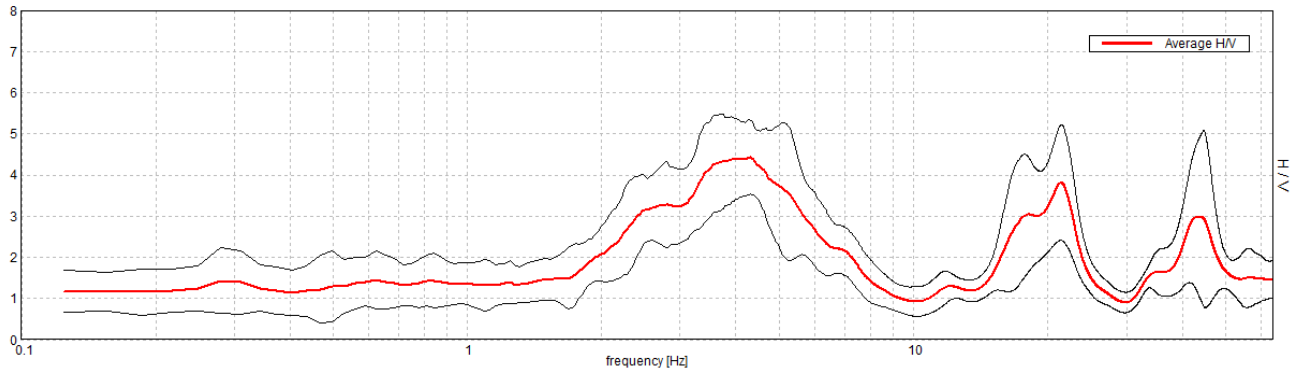
# HVSR 6

Picco HVV a  $3.69 \pm 0.04$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



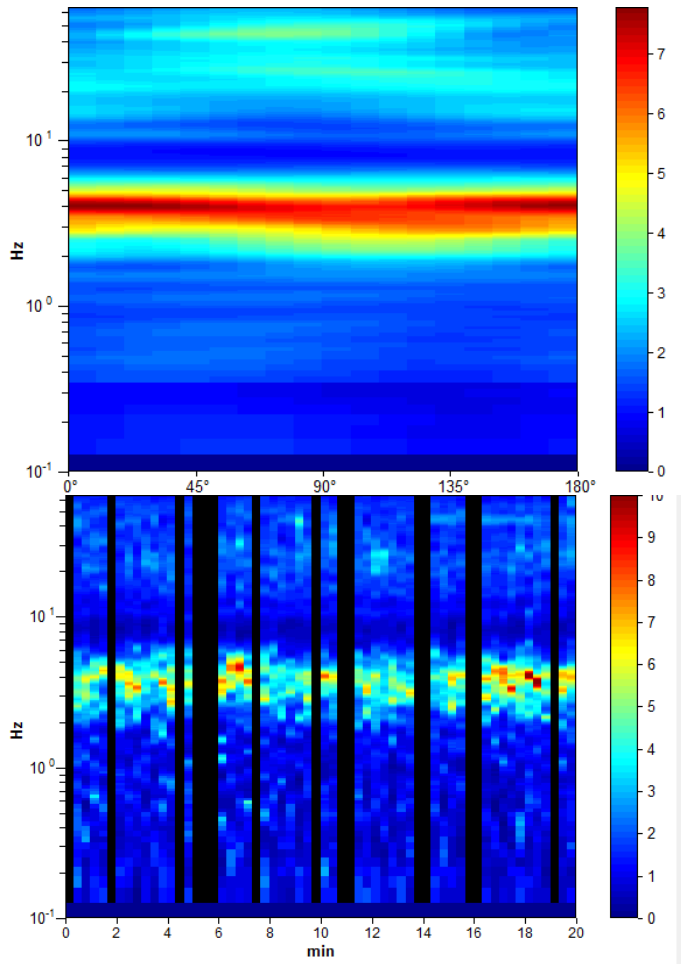
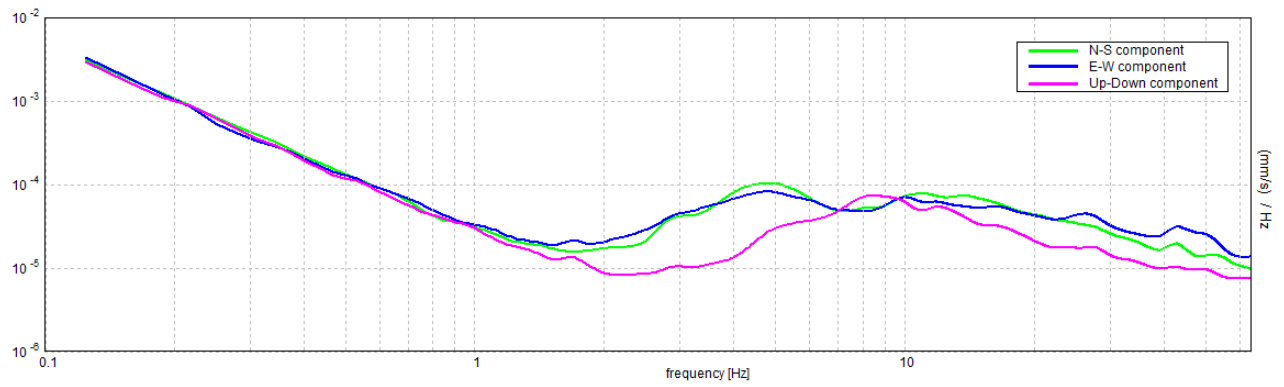
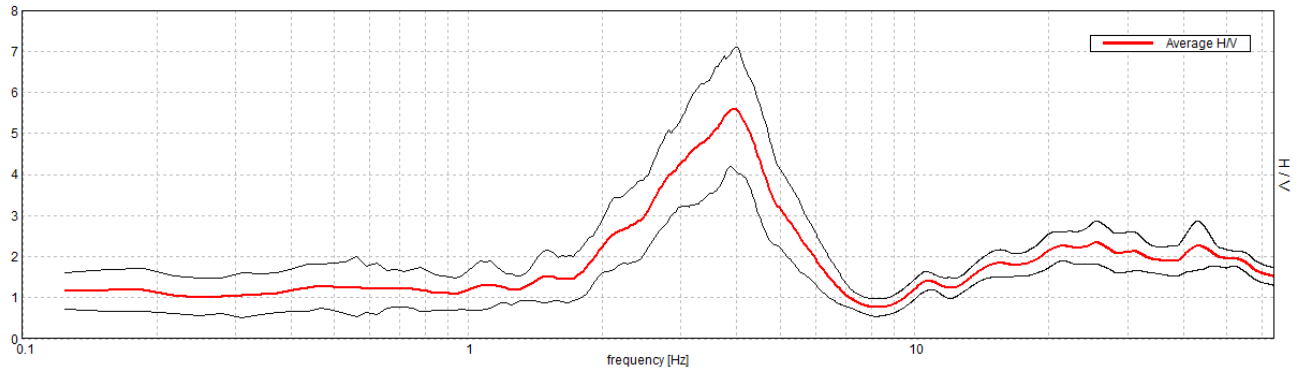
# HVSR 7

Picco HVV a  $4.28 \pm 2.59$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



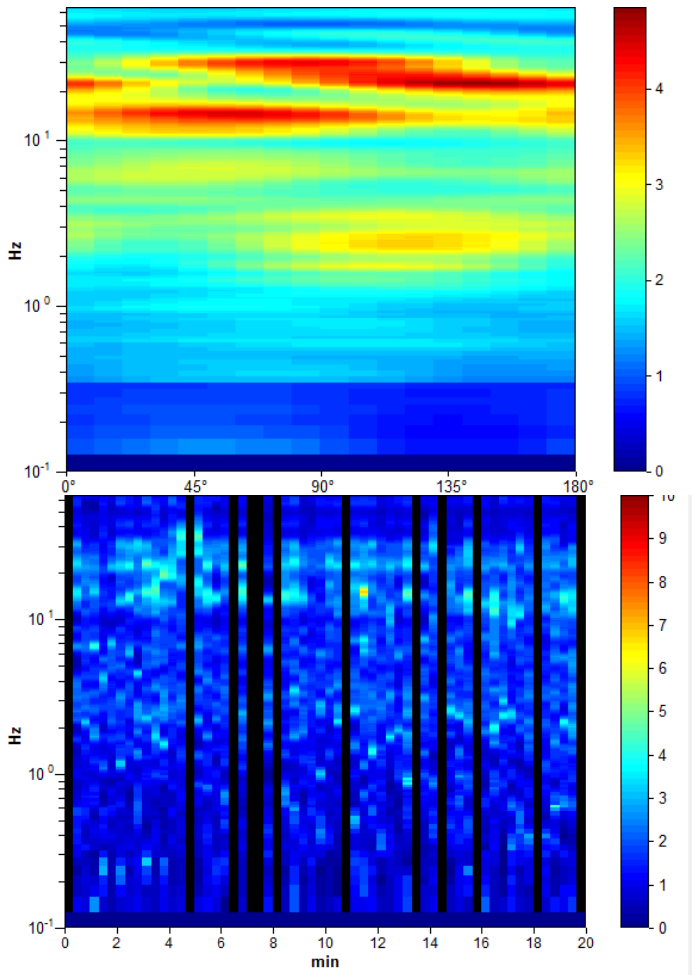
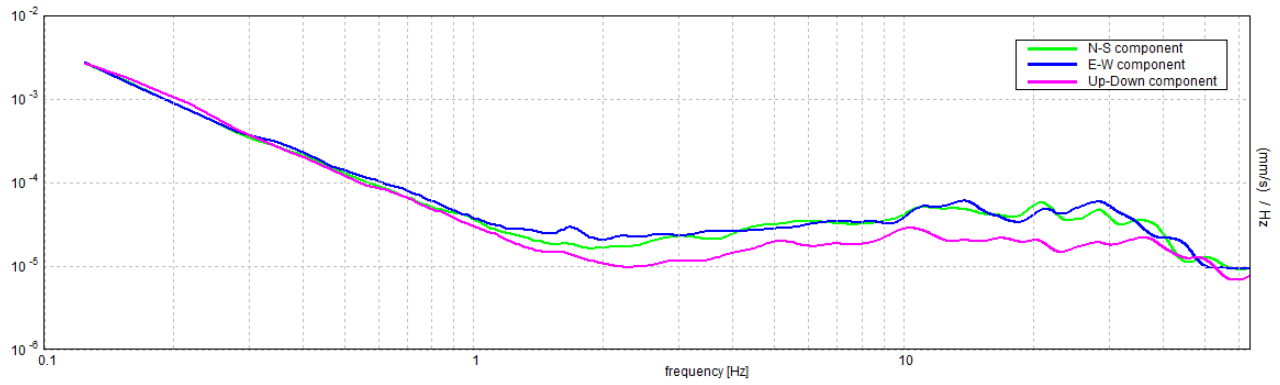
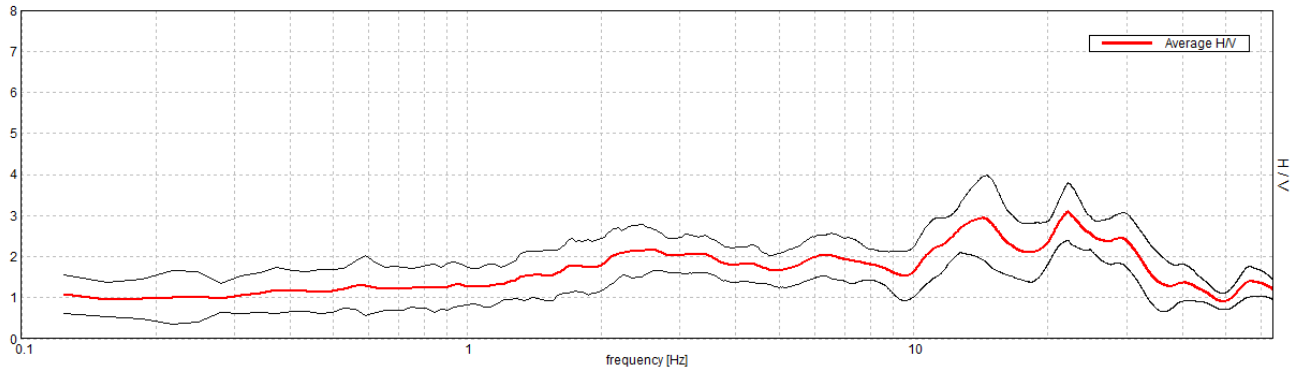
# HVSR 8

Picco H/V a  $3.94 \pm 0.23$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



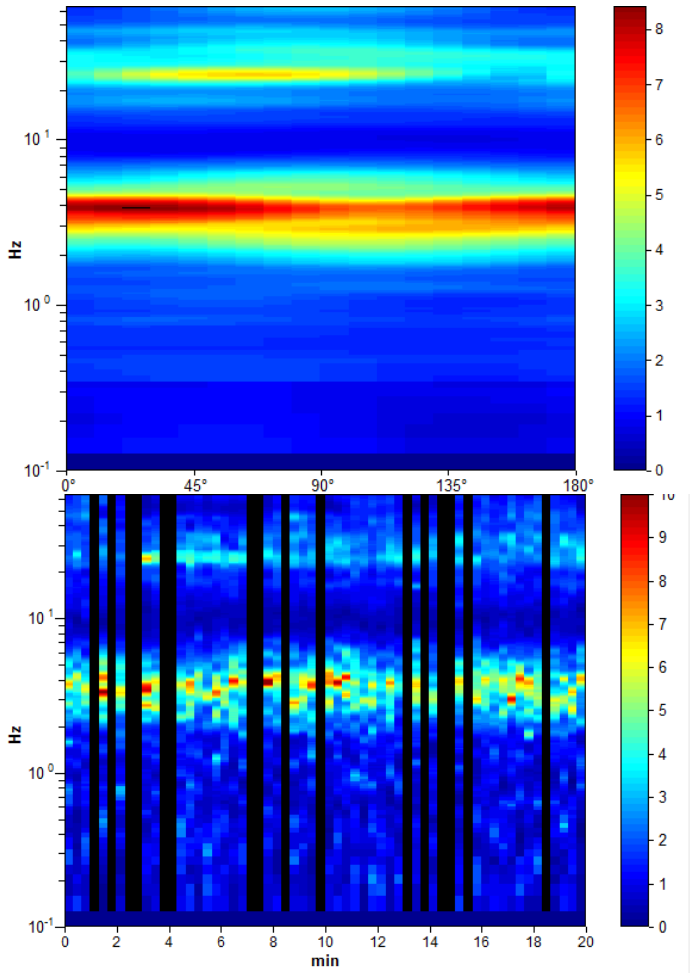
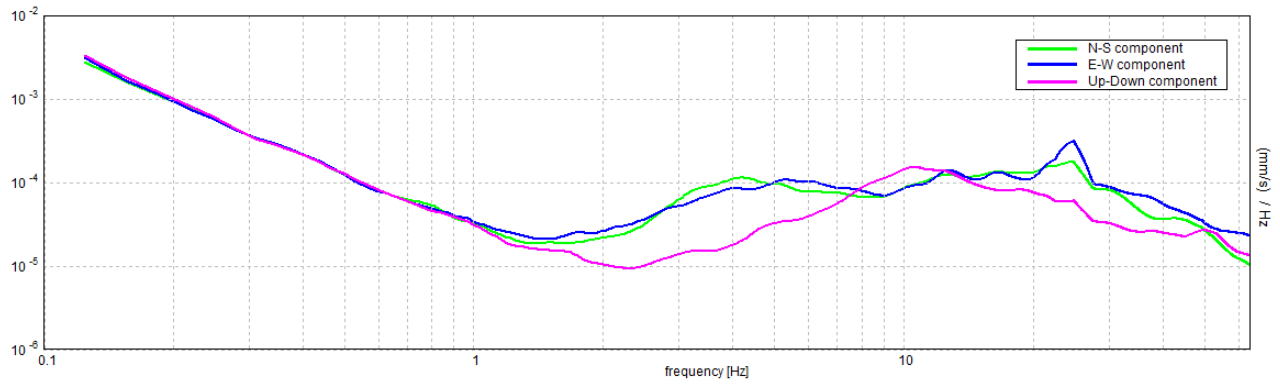
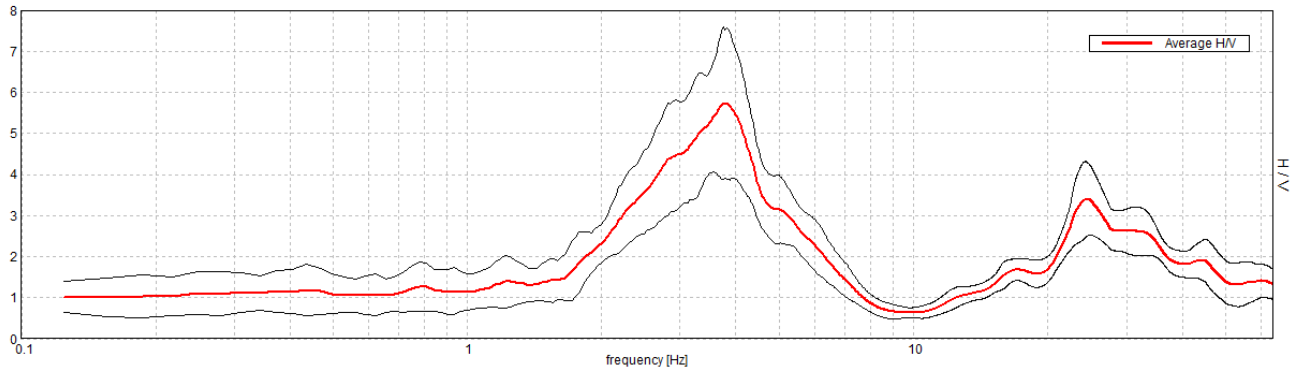
# HVSR 9

Picco H/V a  $22.19 \pm 2.71$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



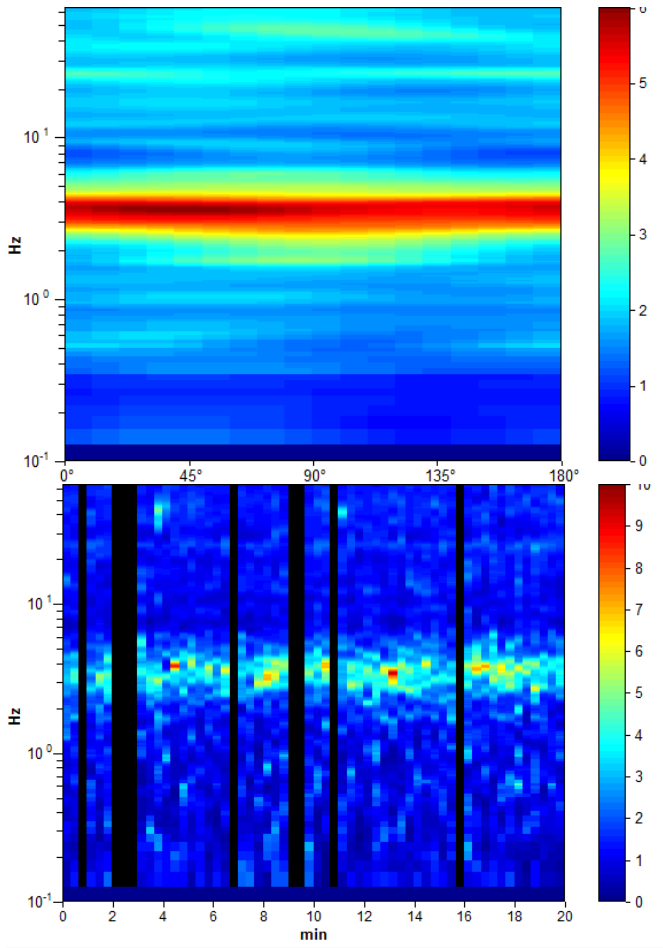
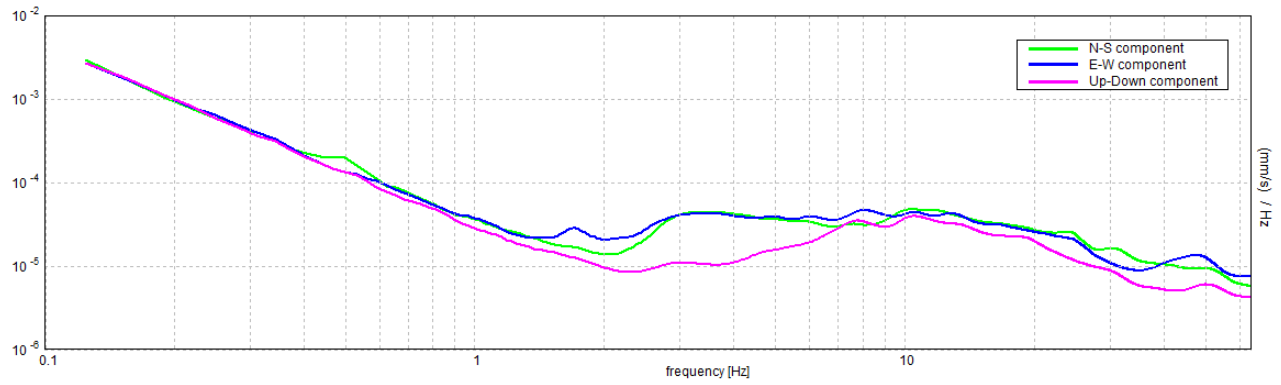
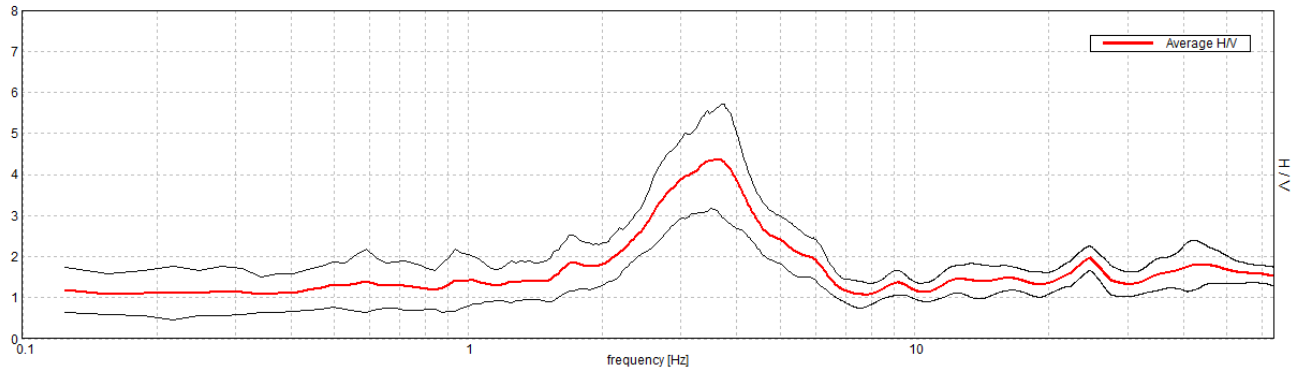
# HVSR 10

Picco HVV a  $3.75 \pm 0.2$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



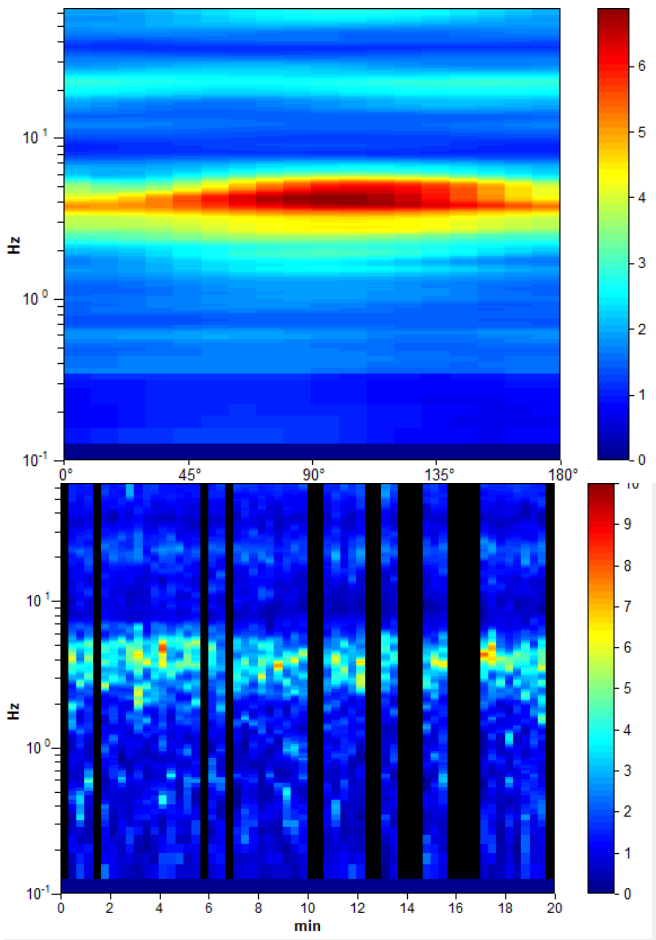
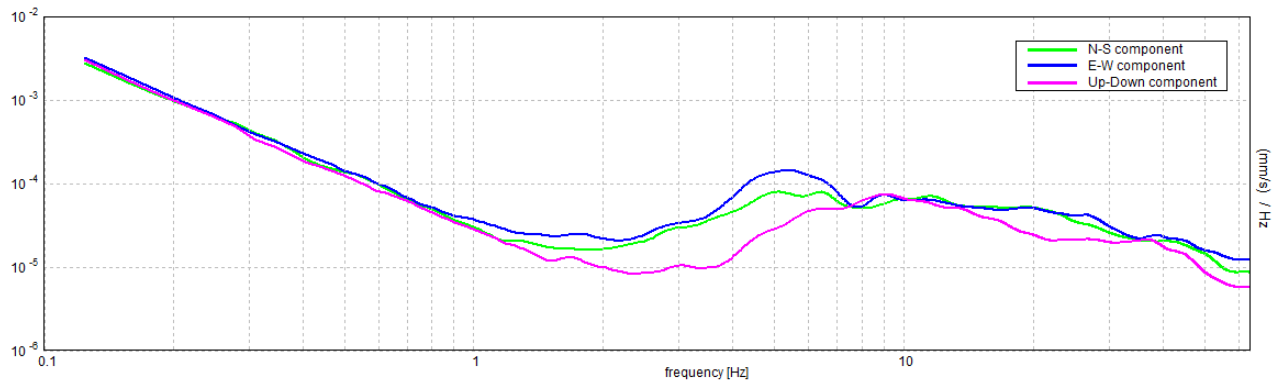
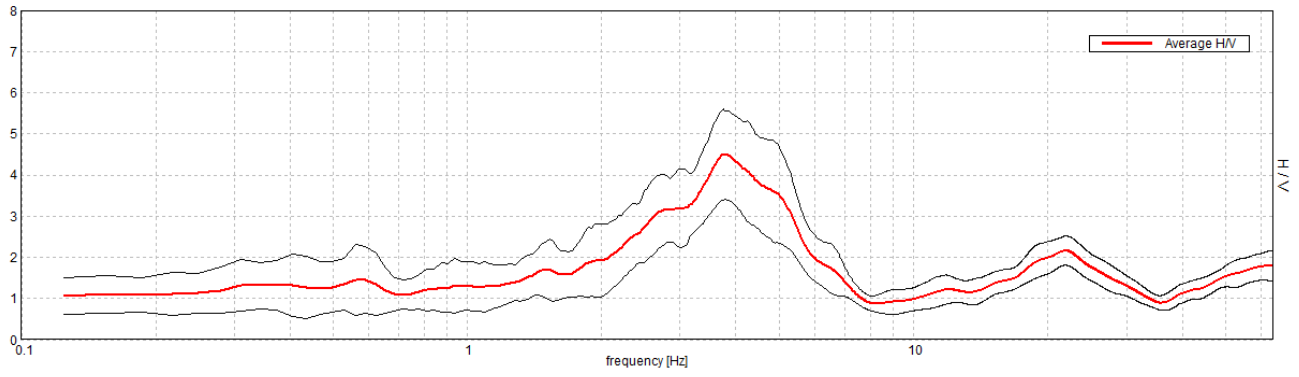
# HVSR 11

Picco H/V a  $3.63 \pm 0.27$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



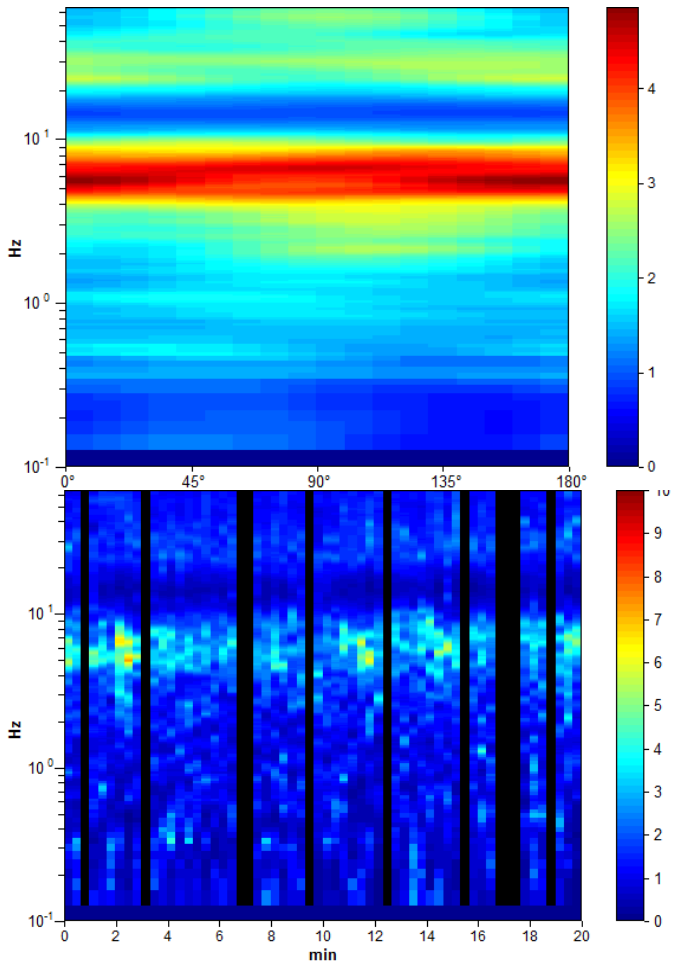
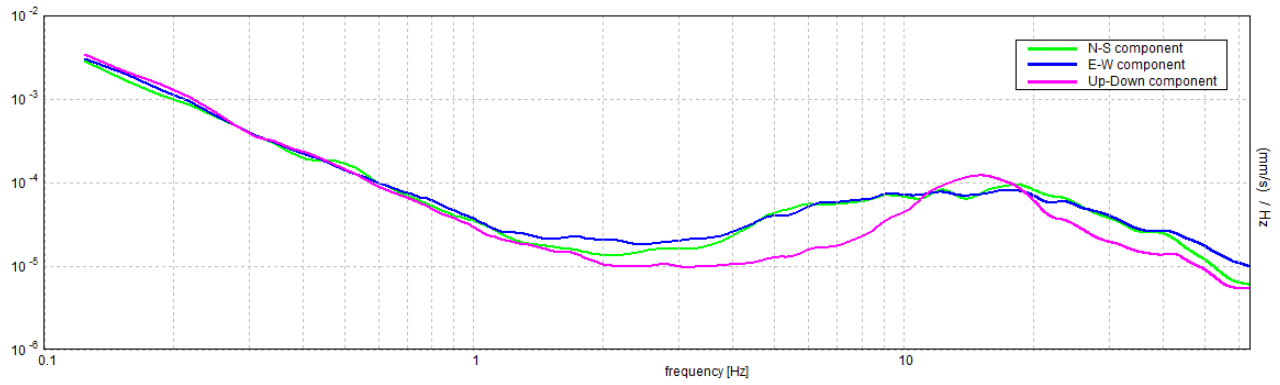
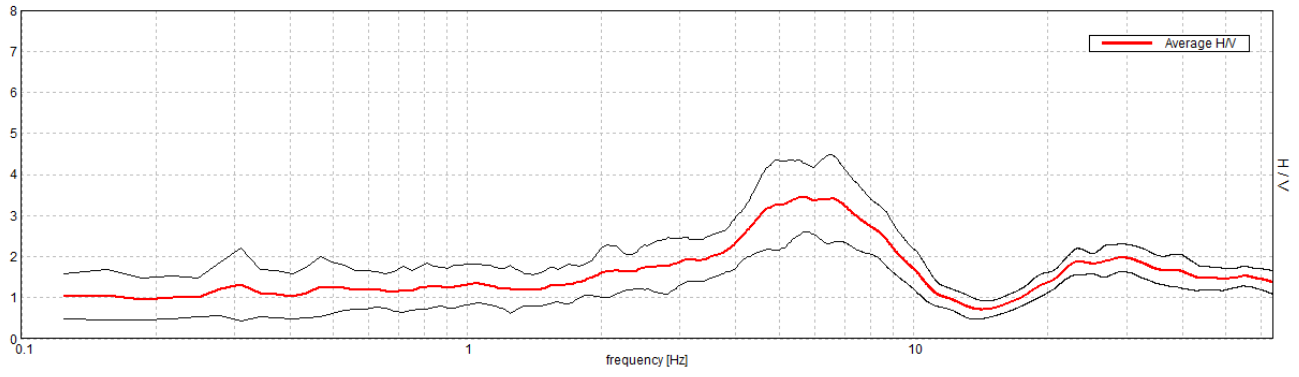
# HVSR 12

Picco HVV a  $3.75 \pm 0.12$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



# HVSR 13

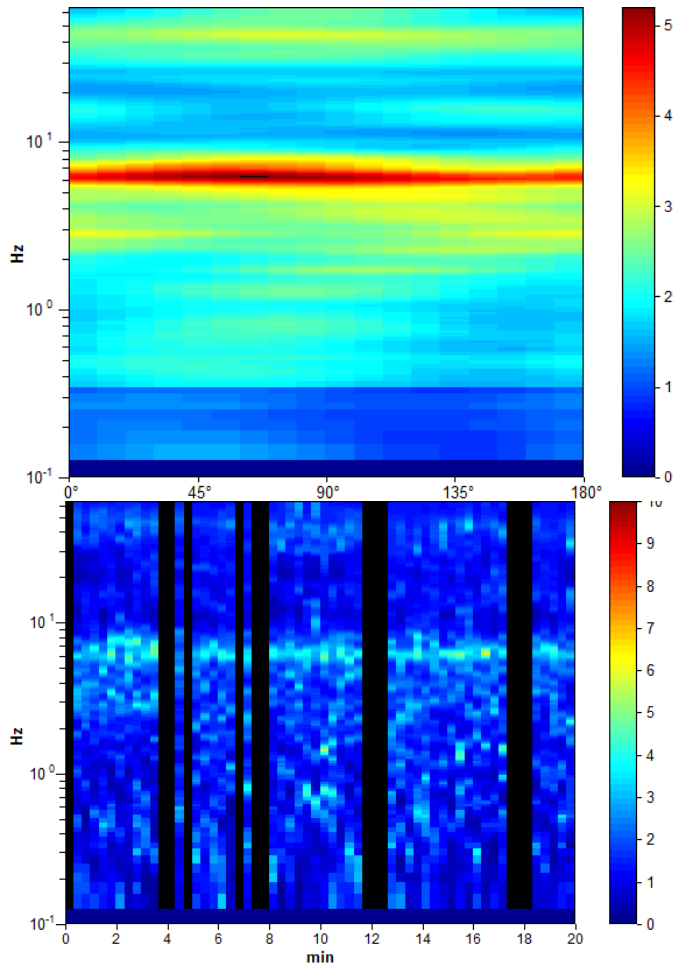
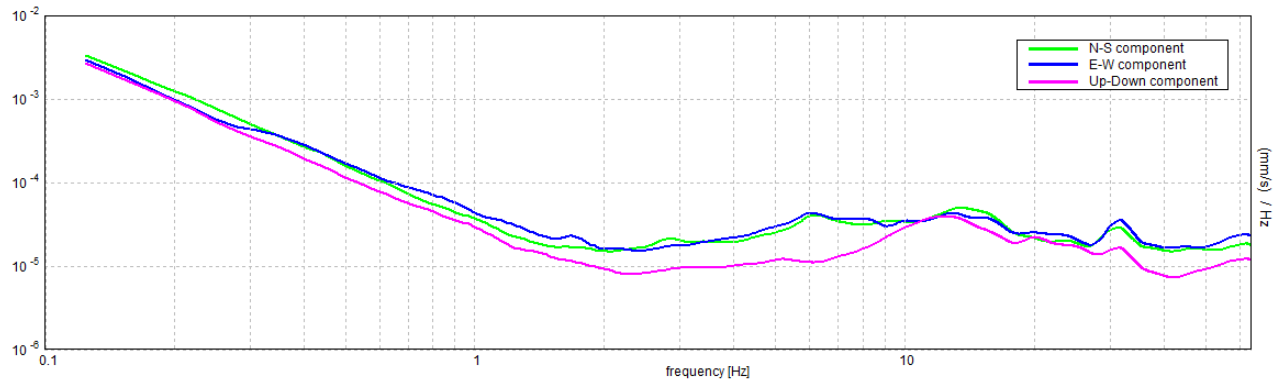
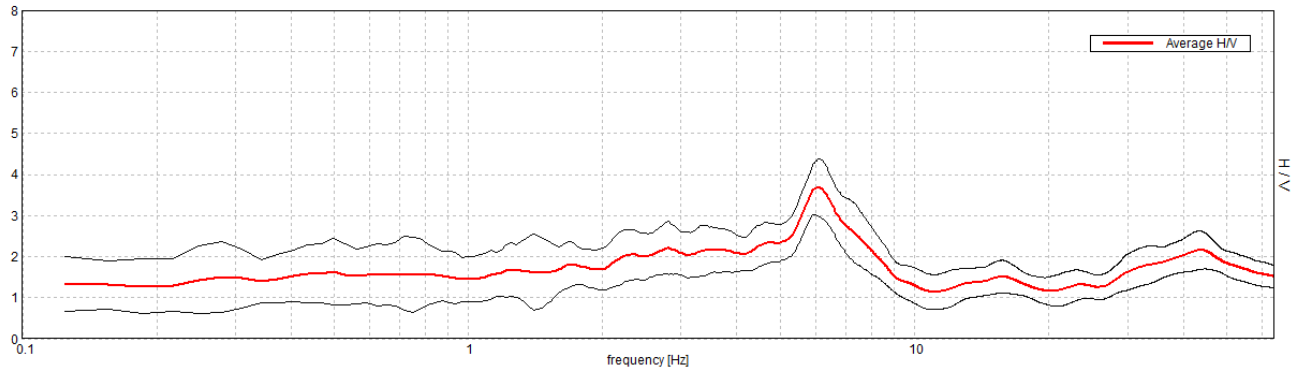
Picco H/V a  $5.63 \pm 0.52$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).





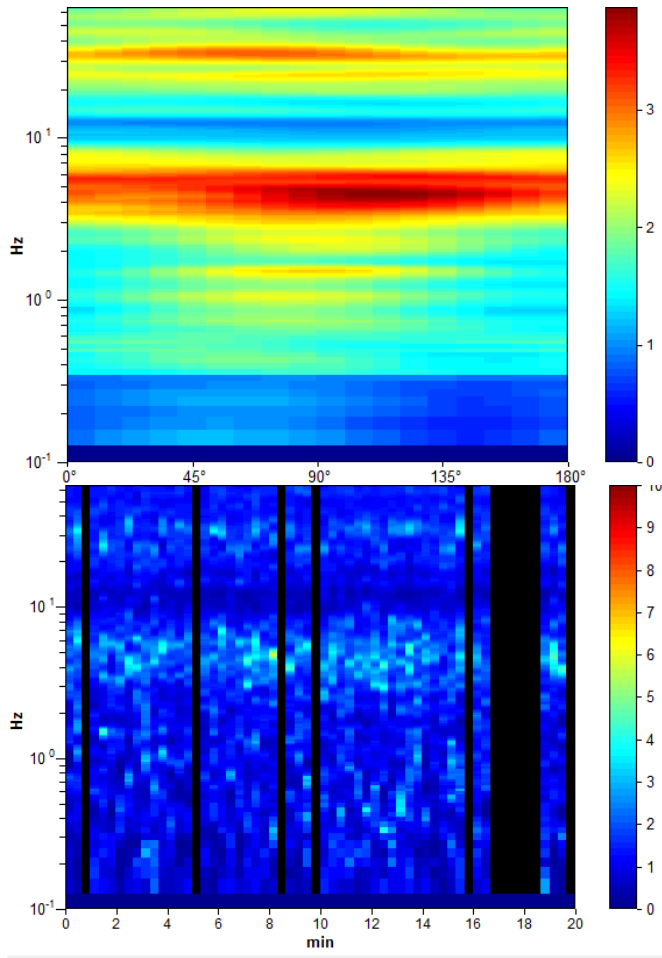
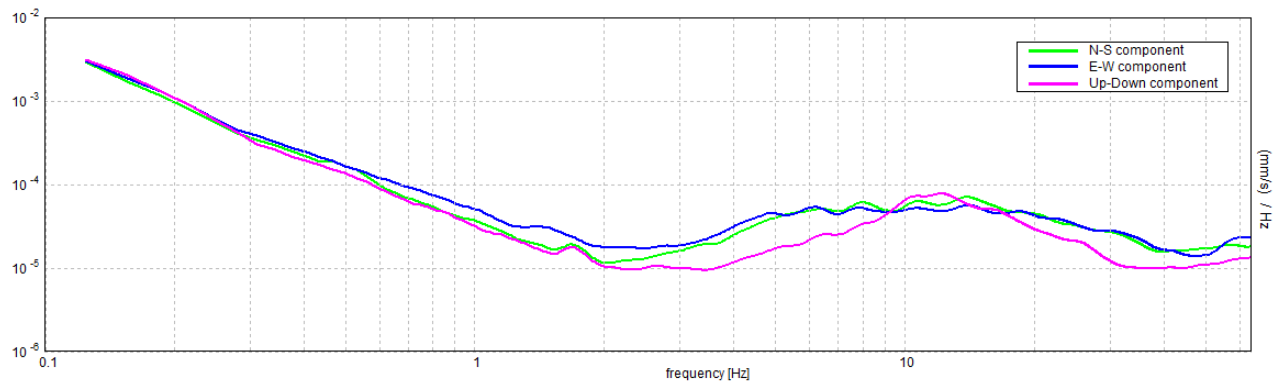
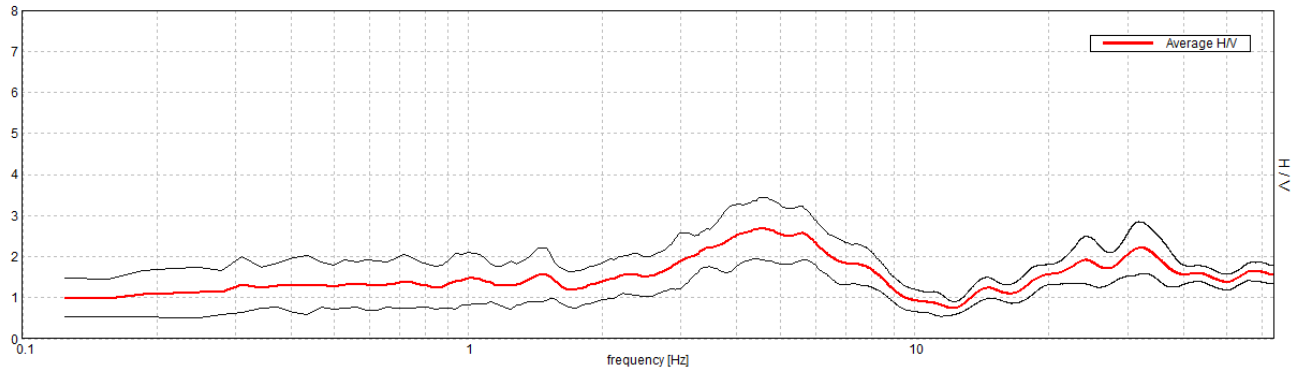
# HVSR 14

Picco HV a  $6.06 \pm 0.11$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



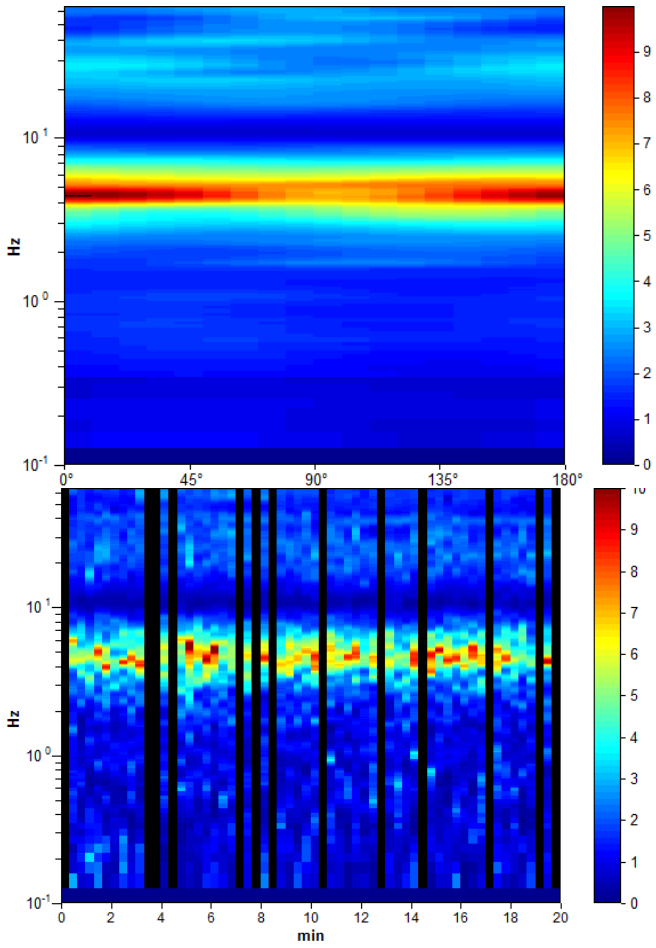
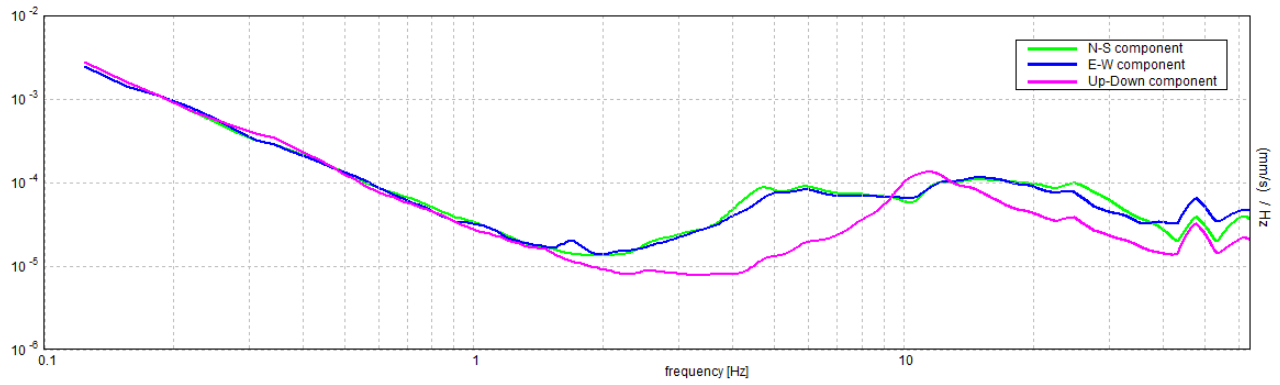
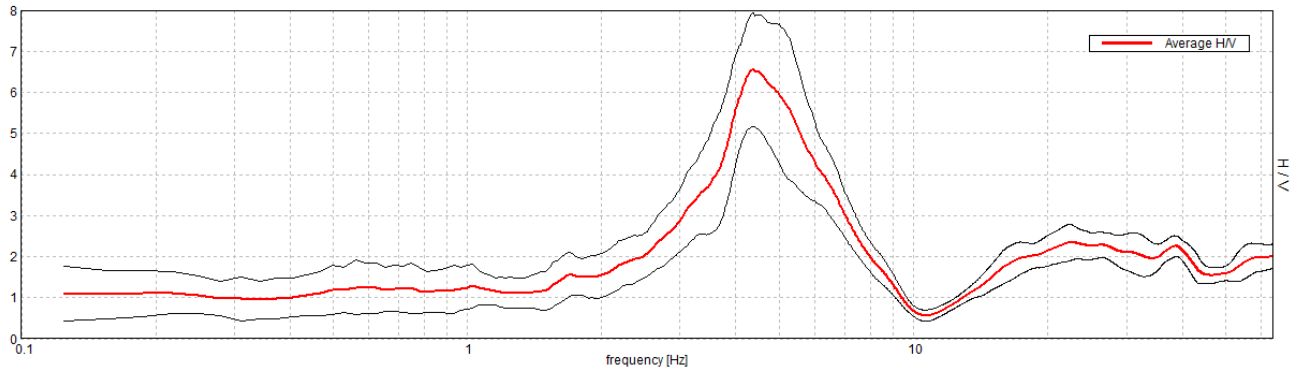
# HVSR 15

Picco H/V a  $4.56 \pm 5.57$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



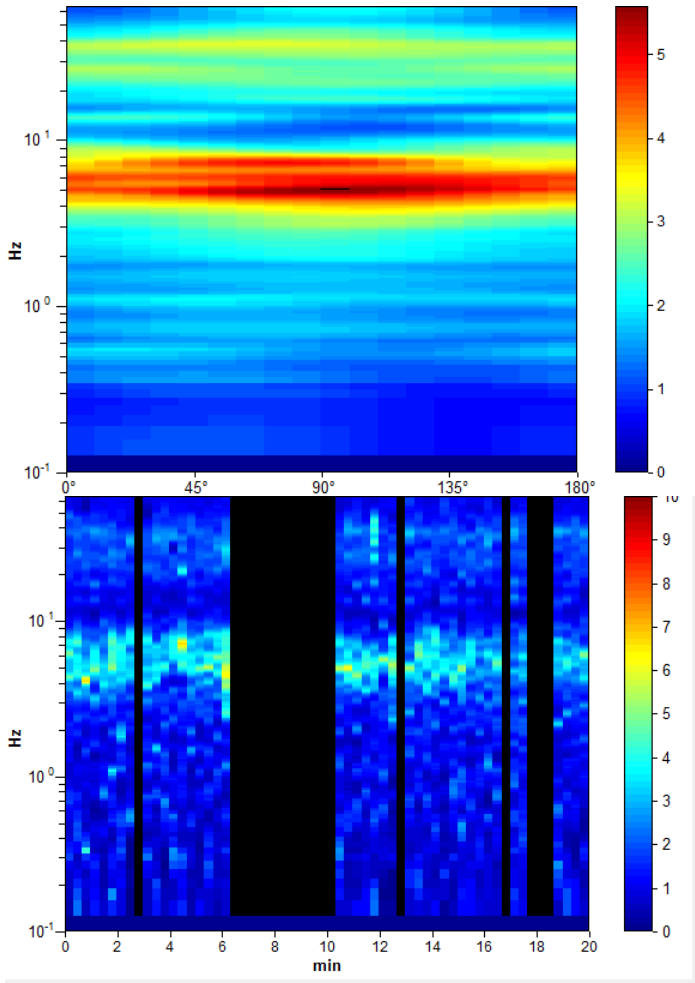
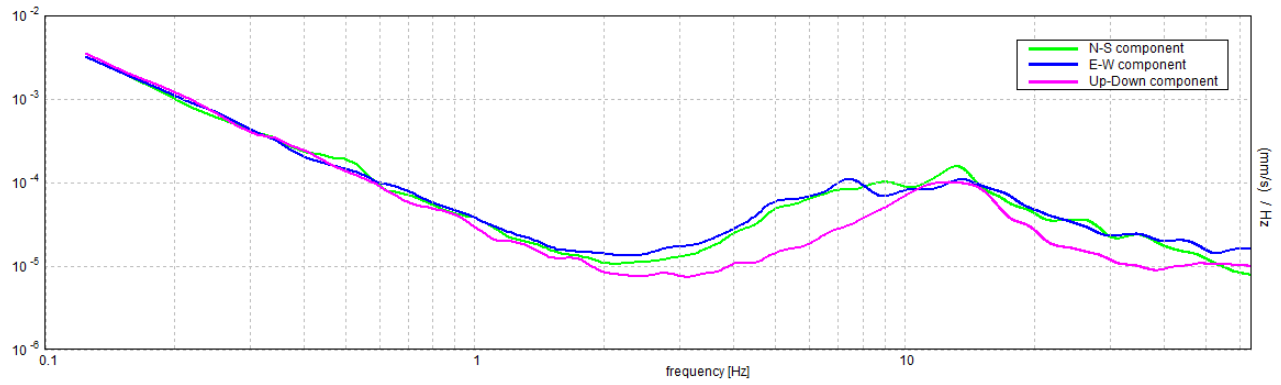
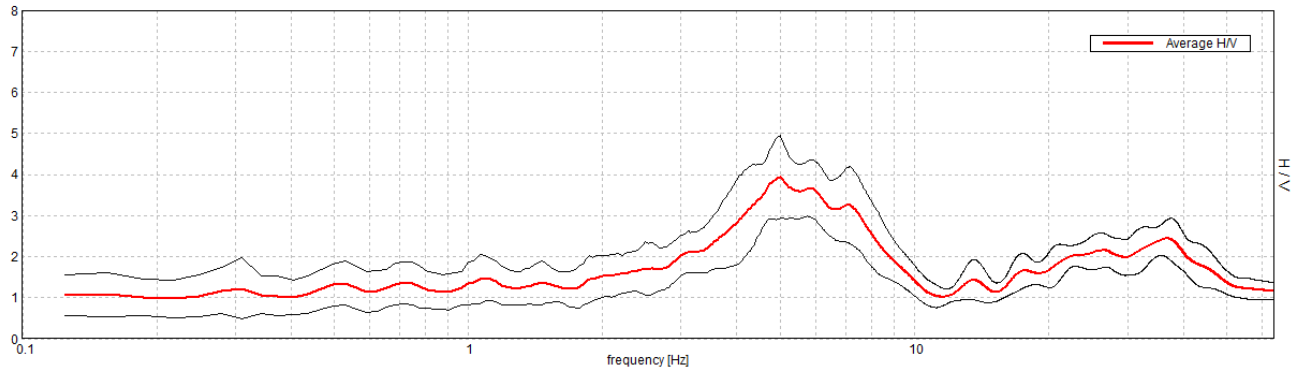
# HVSR 16

Picco H/V a  $4.38 \pm 0.24$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



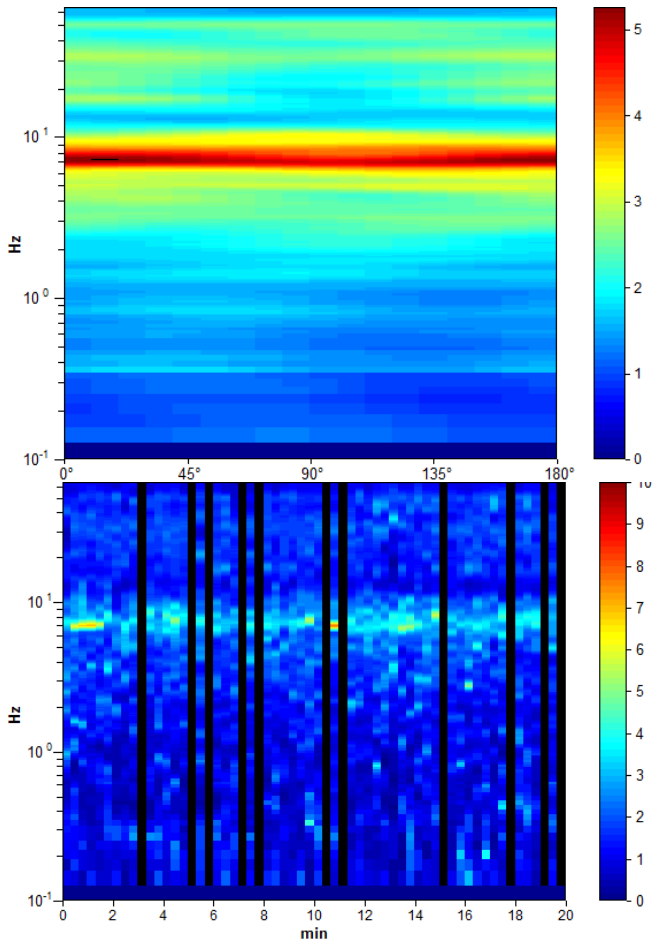
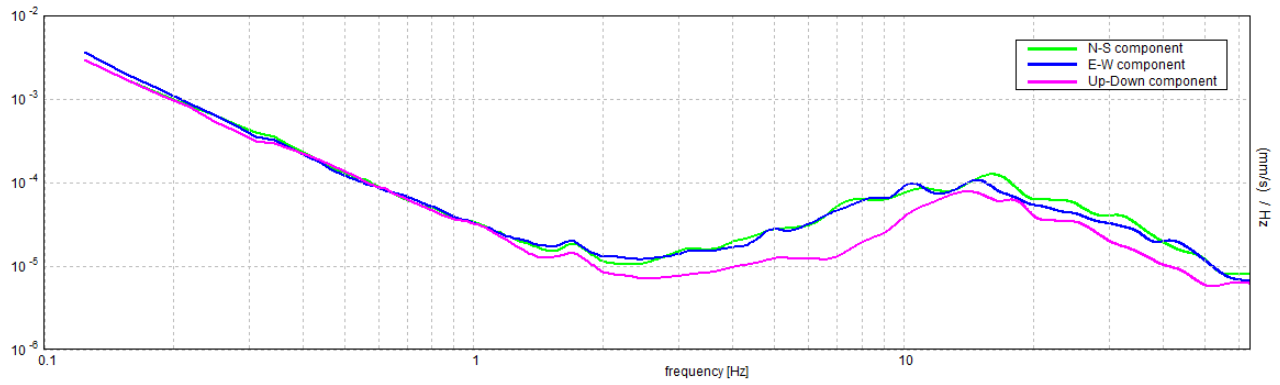
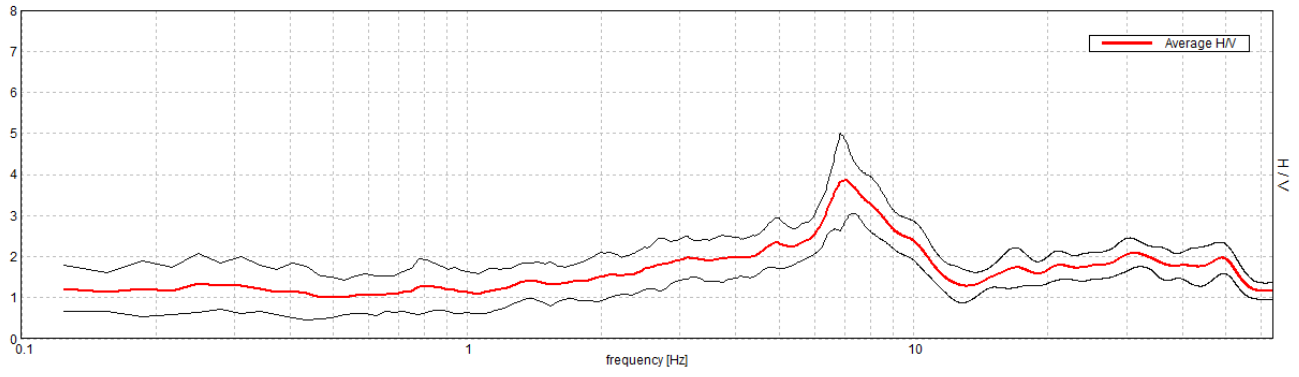
# HVSR 17

Picco HV a  $5.0 \pm 0.44$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



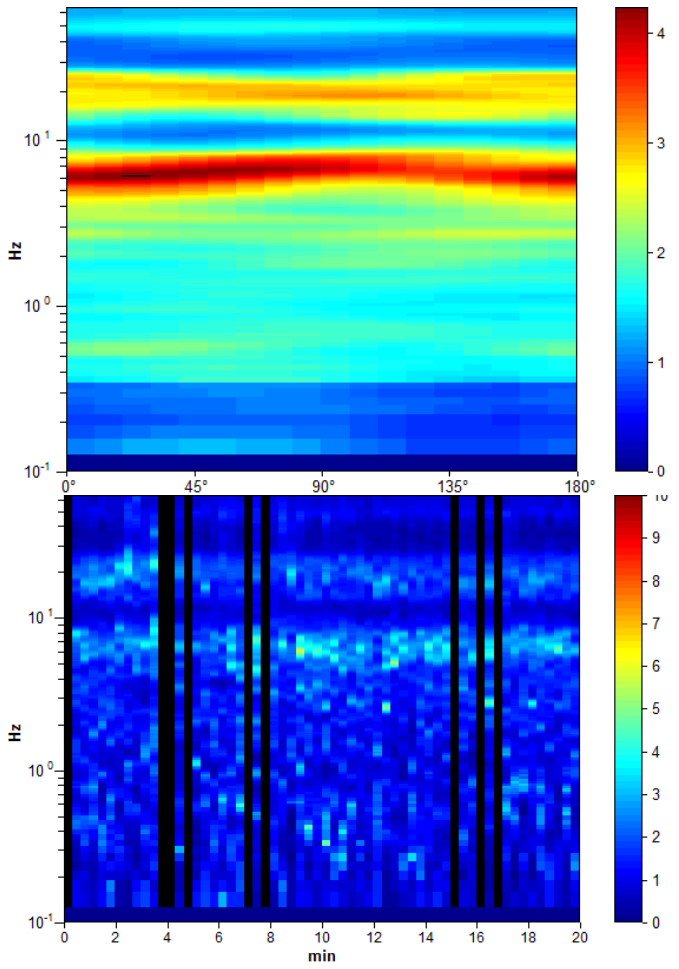
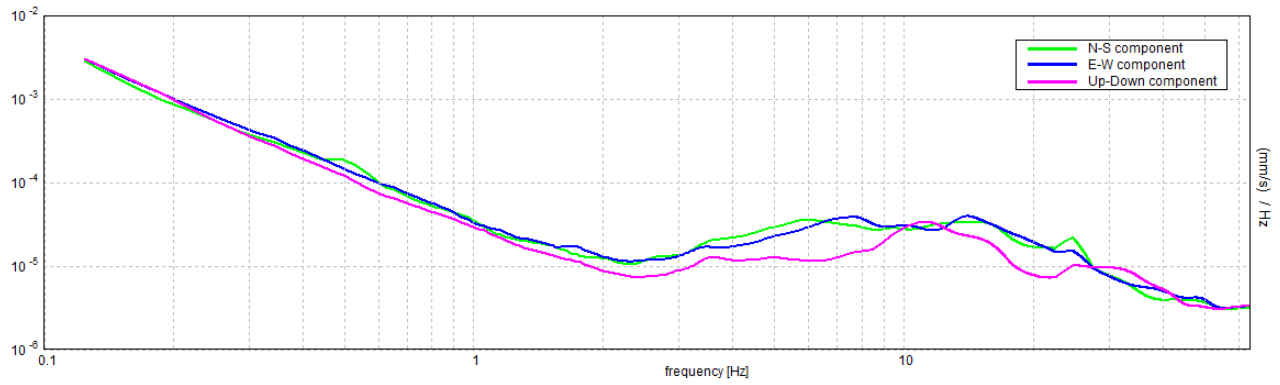
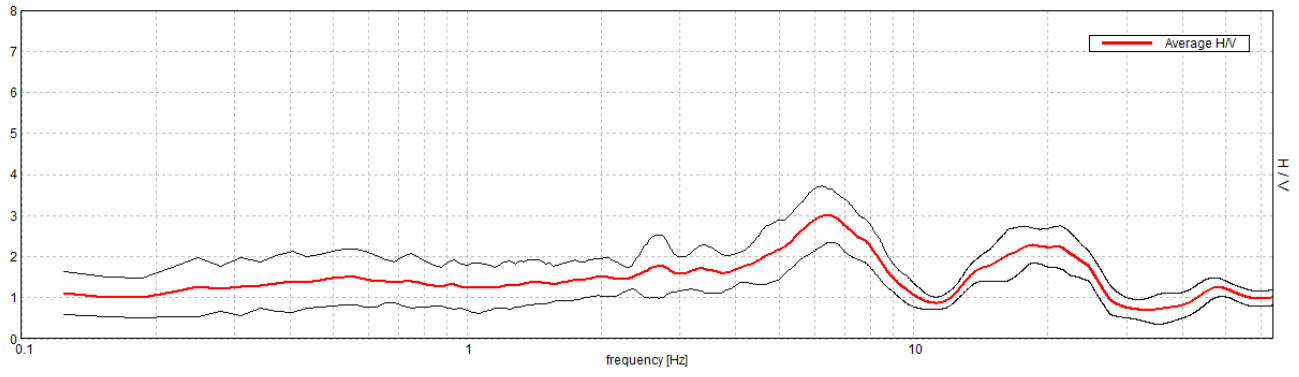
# HVSR 18

Picco HV a  $7.0 \pm 0.09$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



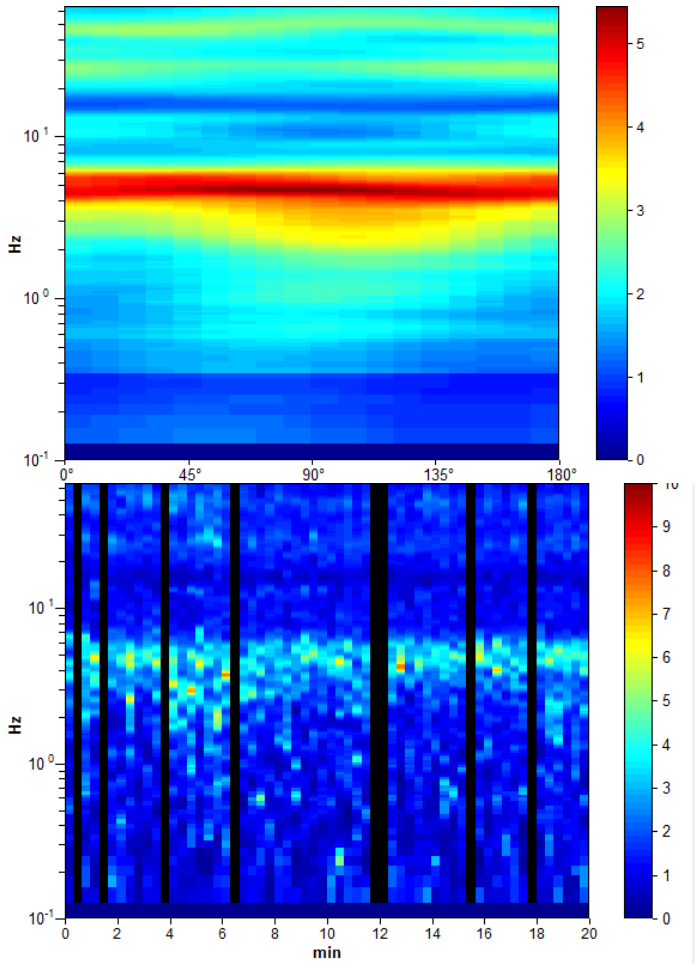
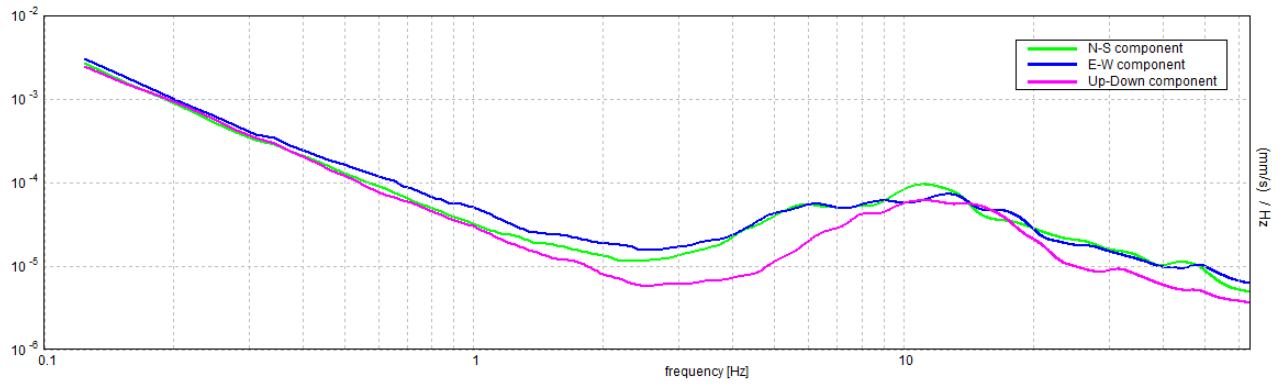
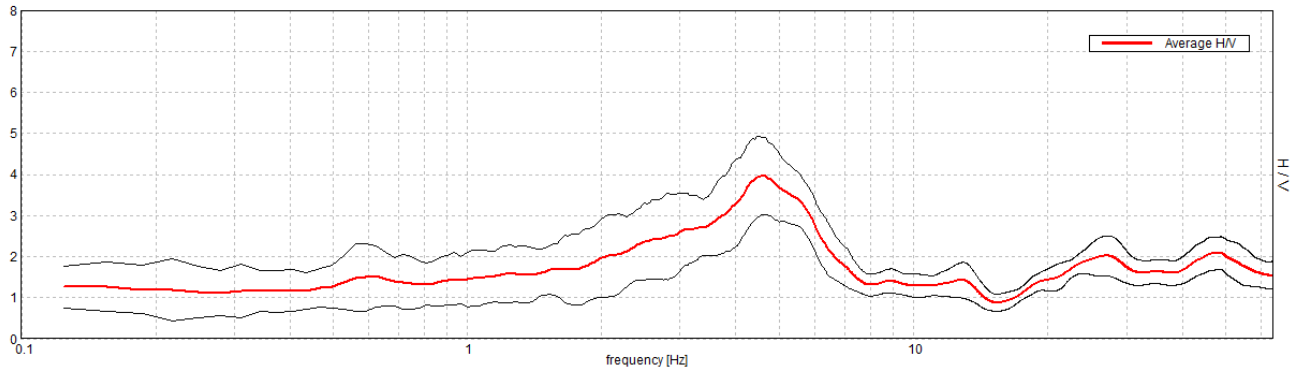
# HVSR 19

Picco HV a  $6.5 \pm 3.64$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



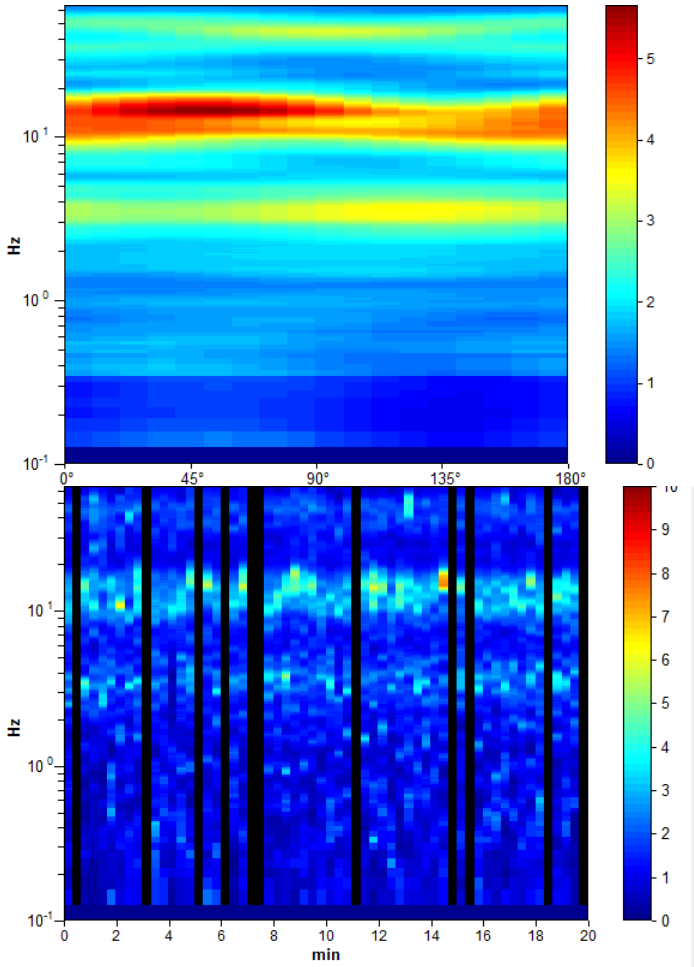
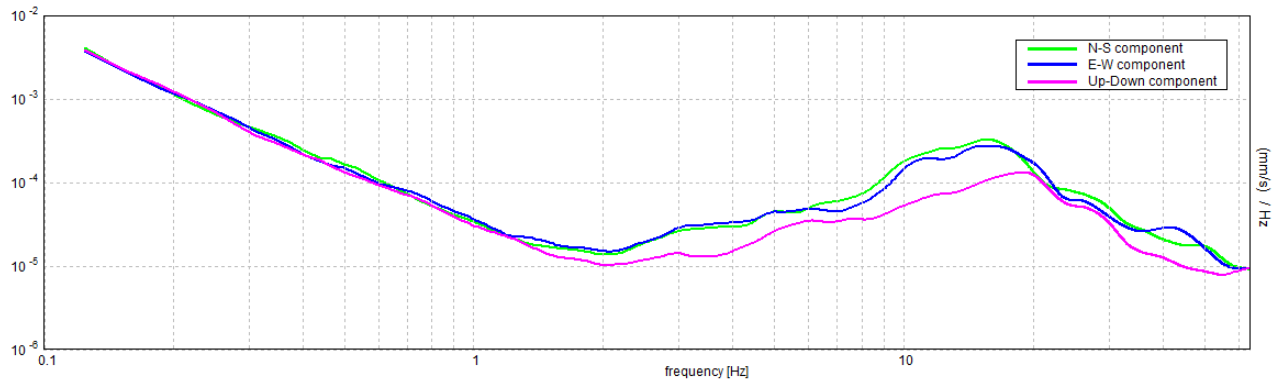
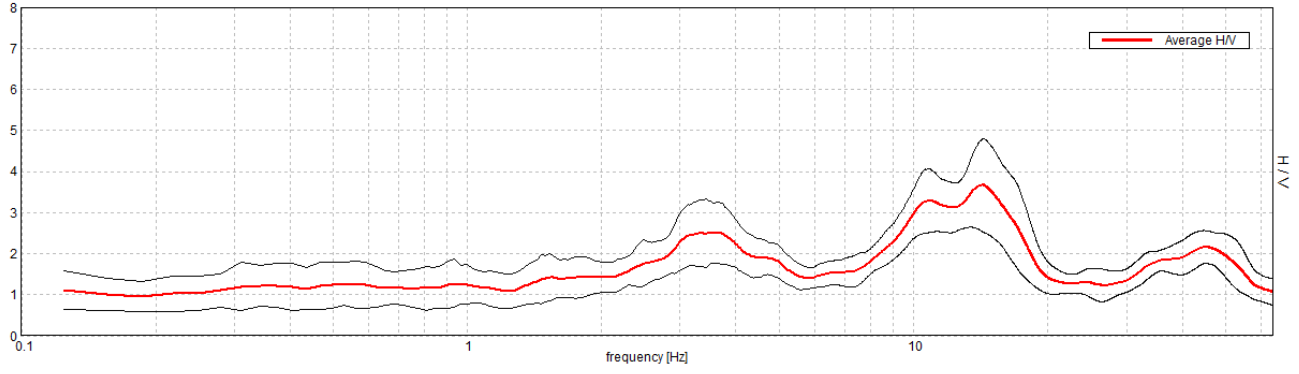
# HVSR 20

Picco H/V a  $4.59 \pm 0.29$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



# HVSR 21

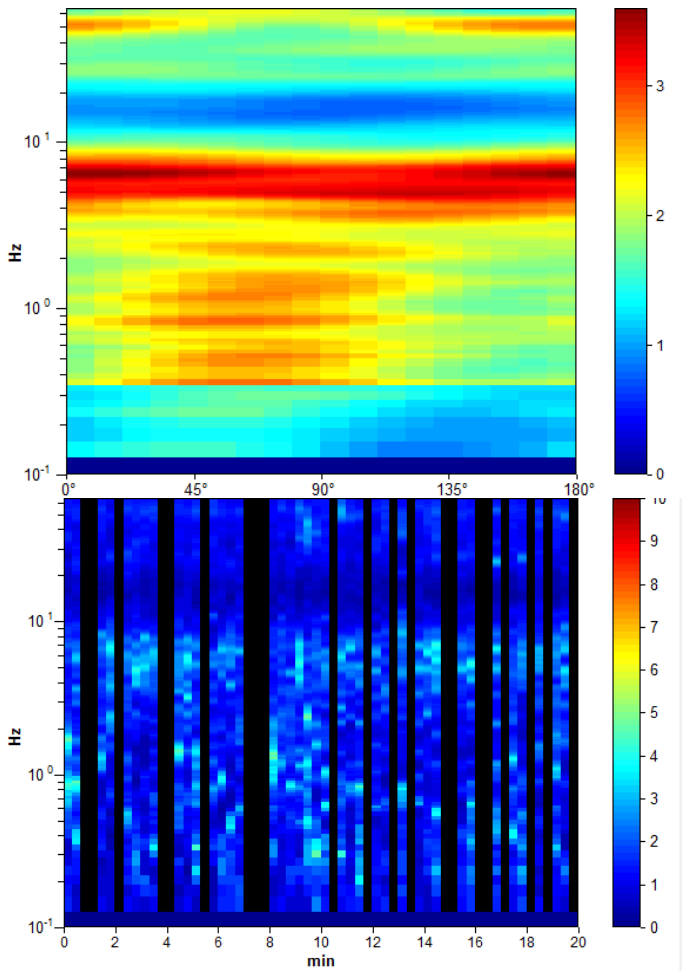
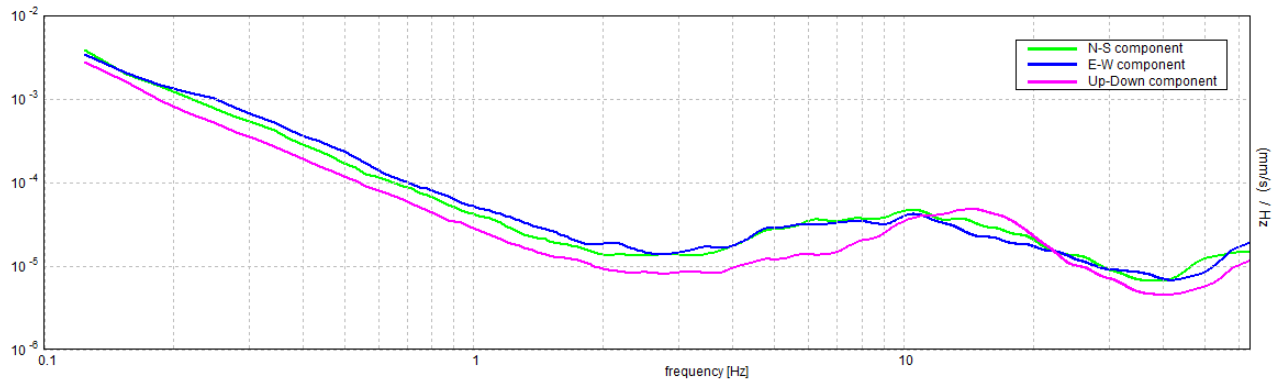
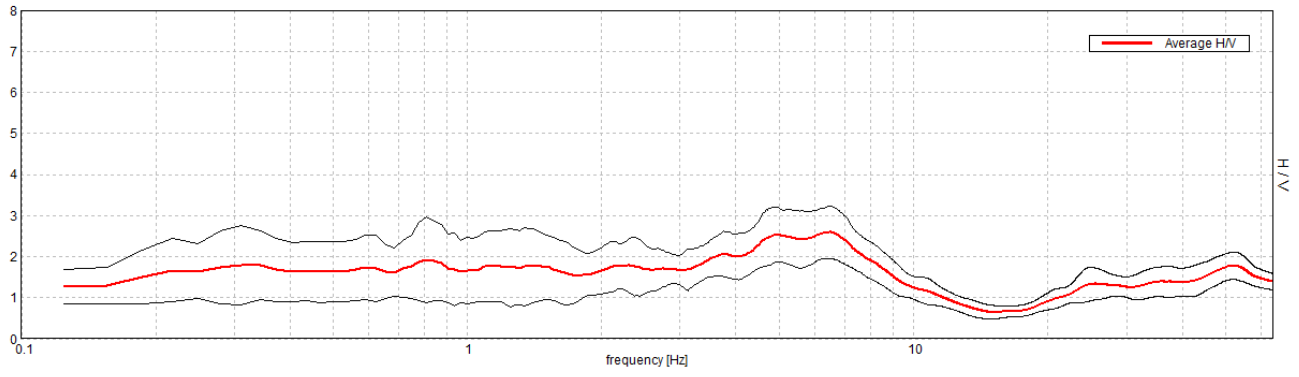
Picco H/V a  $14.28 \pm 1.77$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).





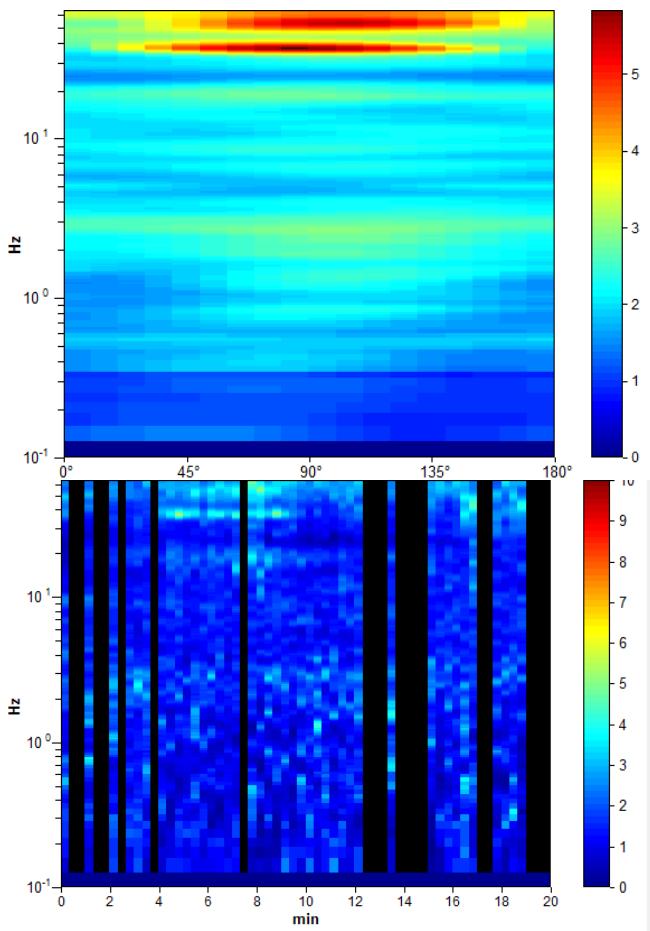
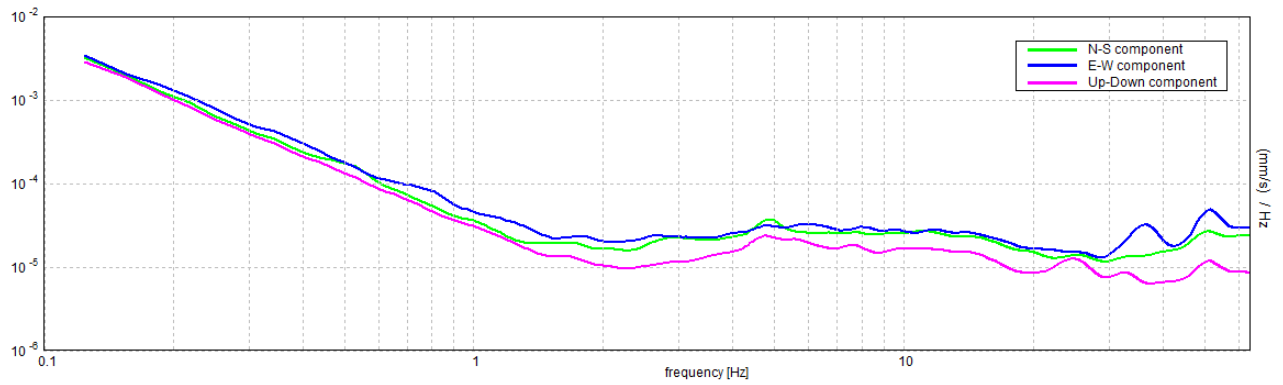
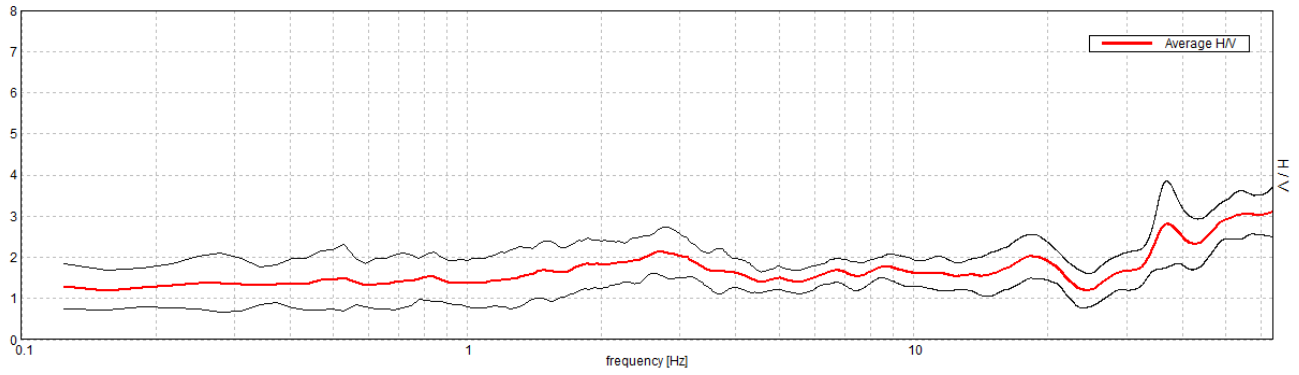
# HVSR 22

Picco HV a  $6.5 \pm 1.69$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



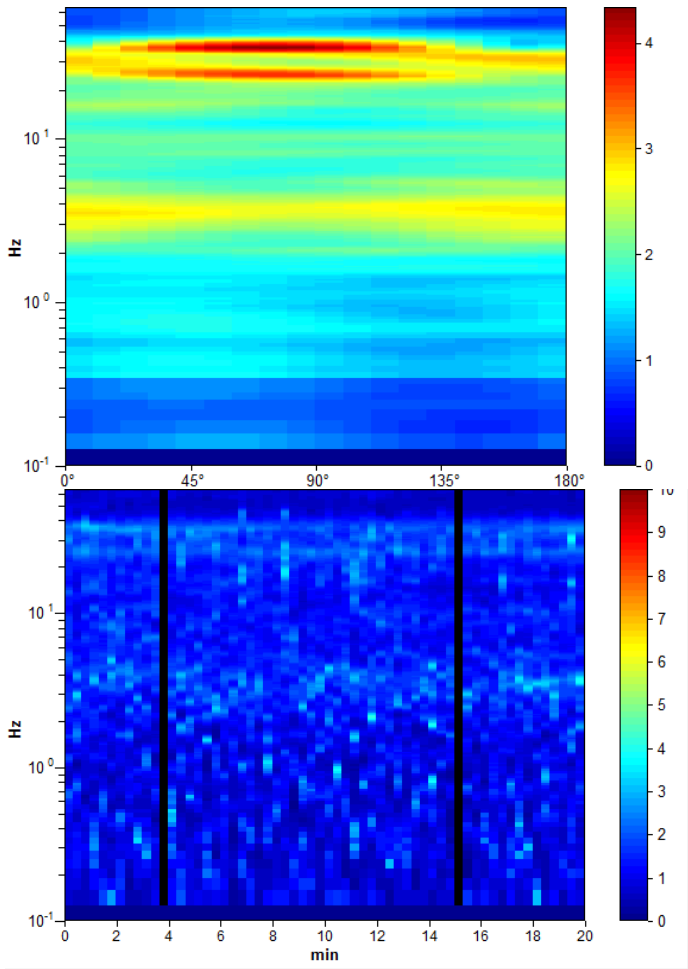
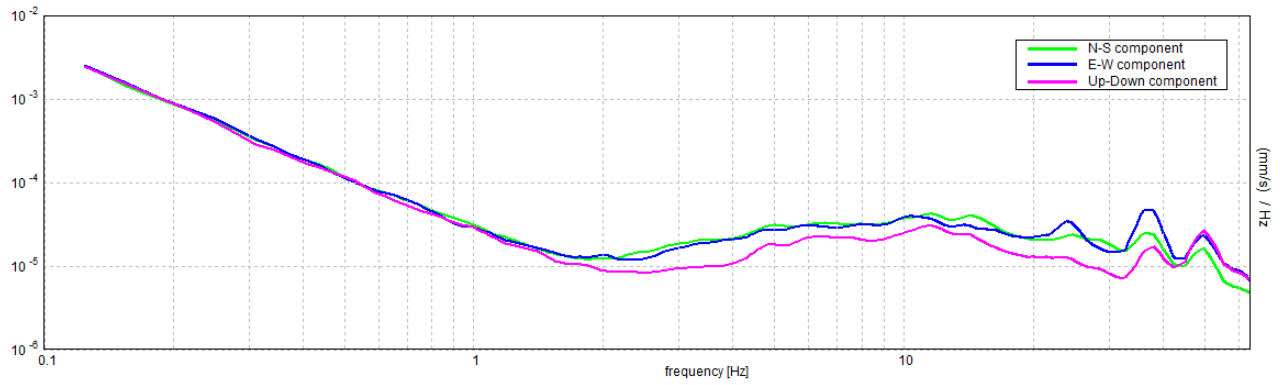
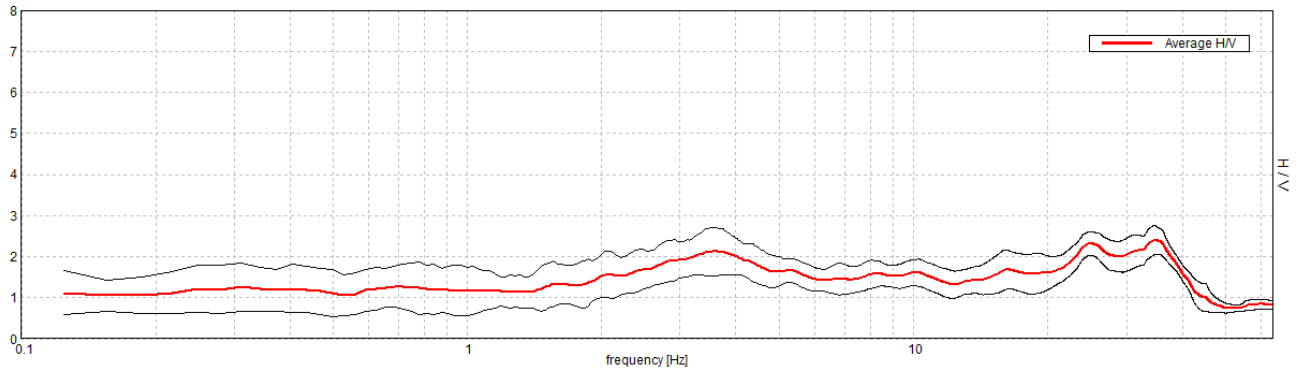
# HVSR 23

Picco H/V a  $63.97 \pm 17.76$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



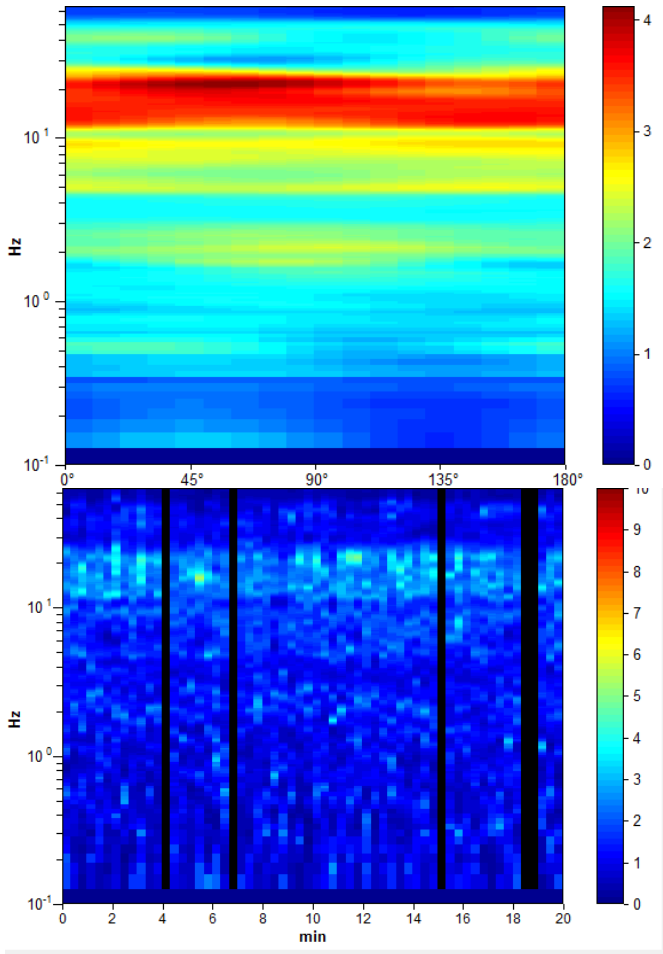
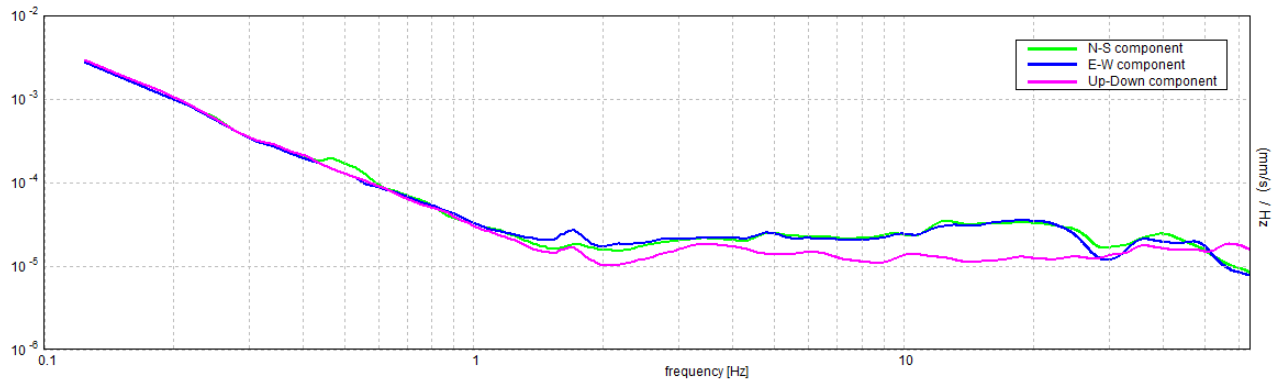
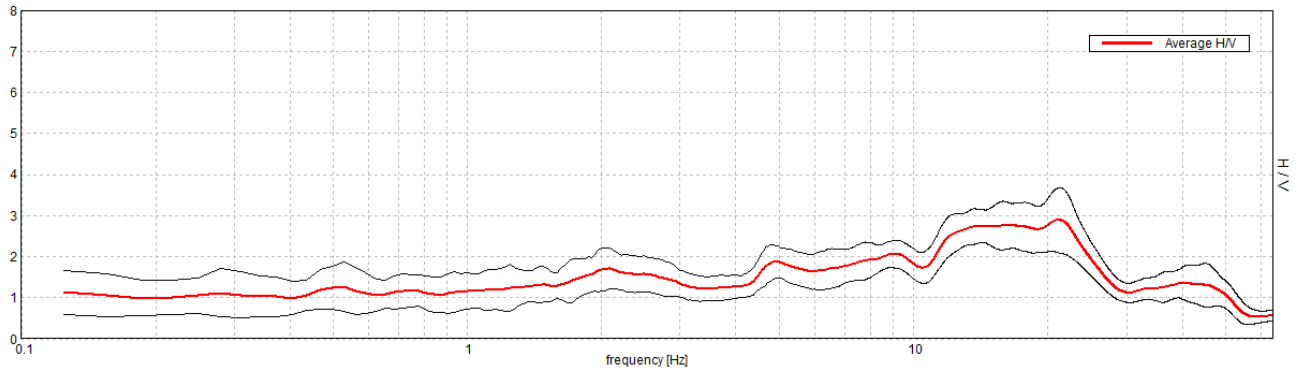
# HVSR 24

Picco H/V a  $34.69 \pm 4.25$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



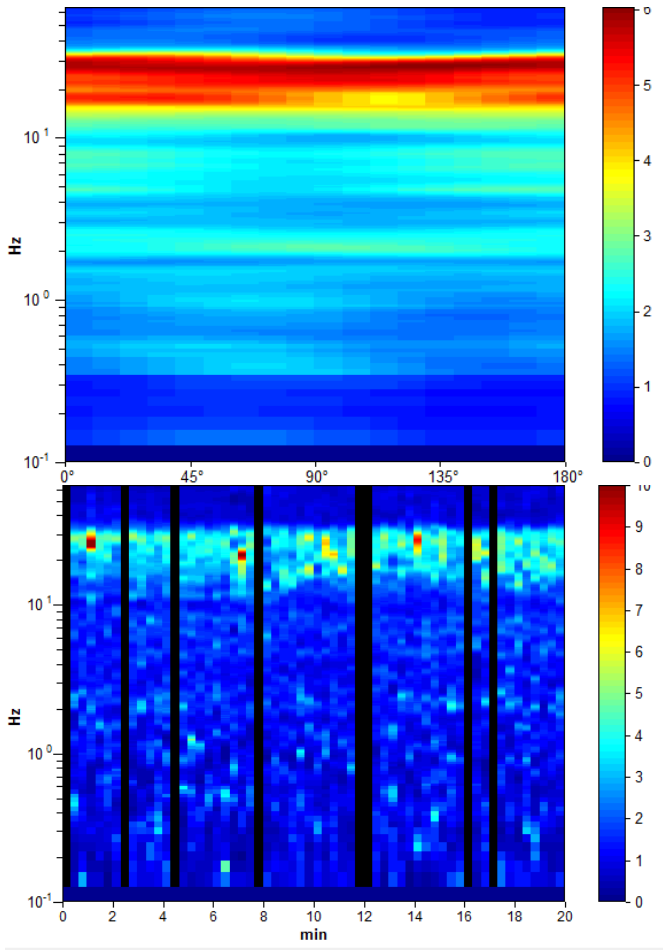
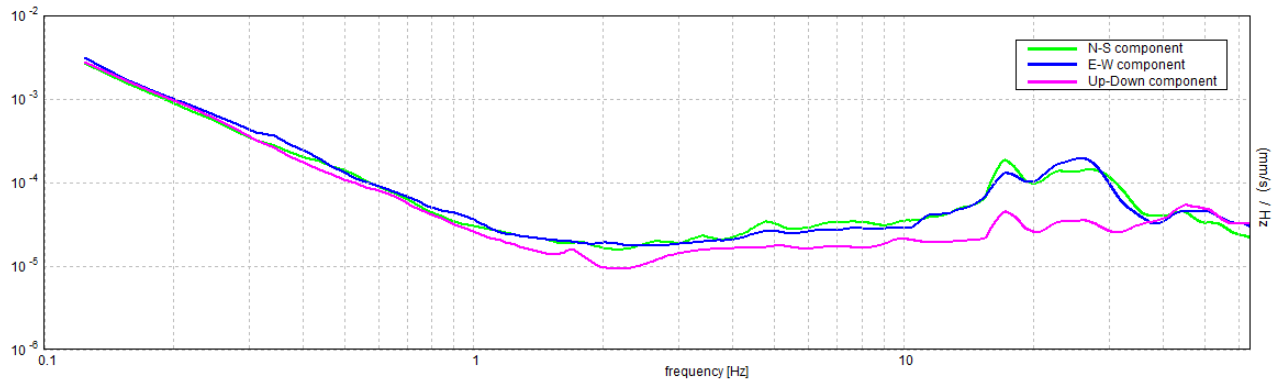
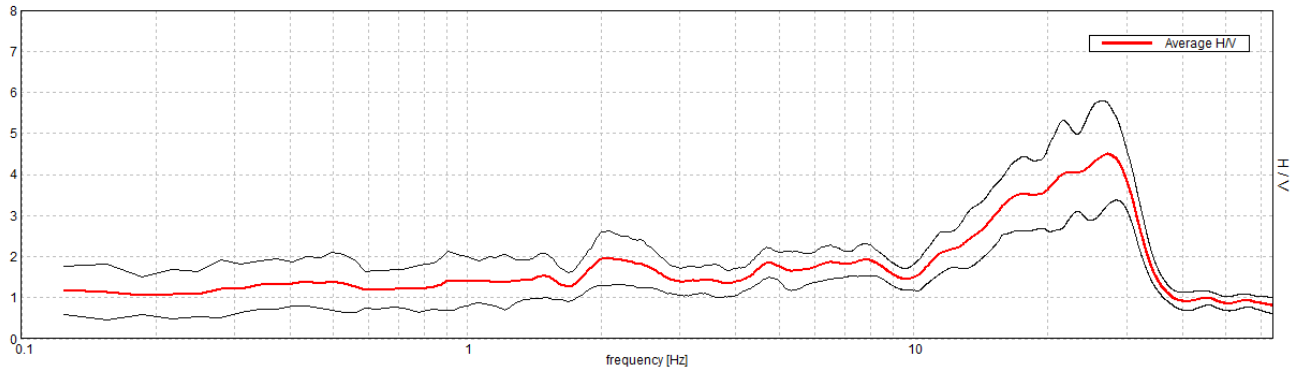
# HVSR 25

Picco H/V a  $20.94 \pm 4.28$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



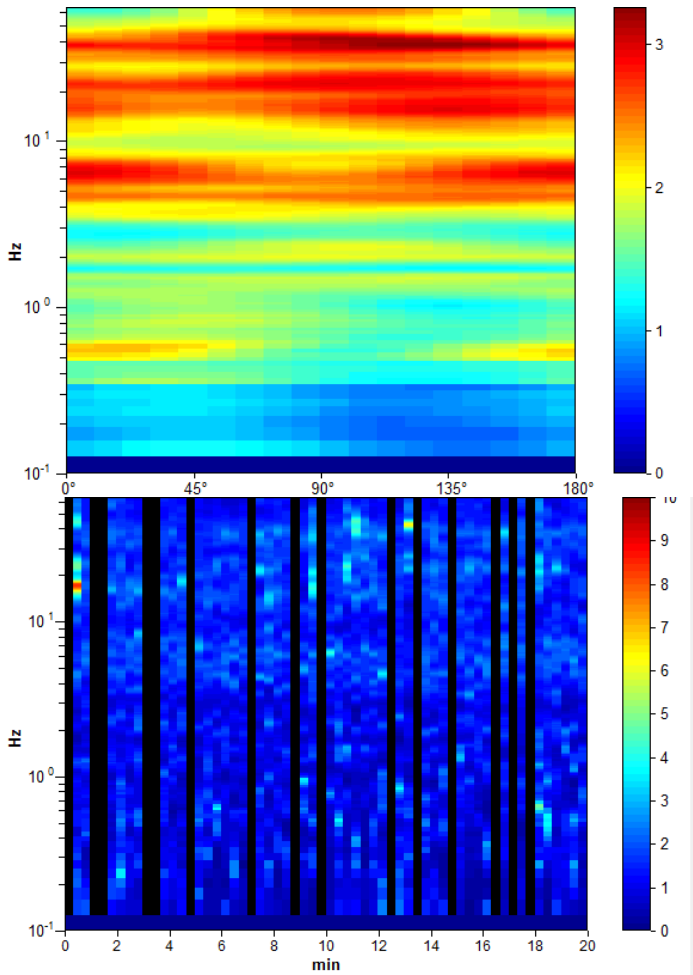
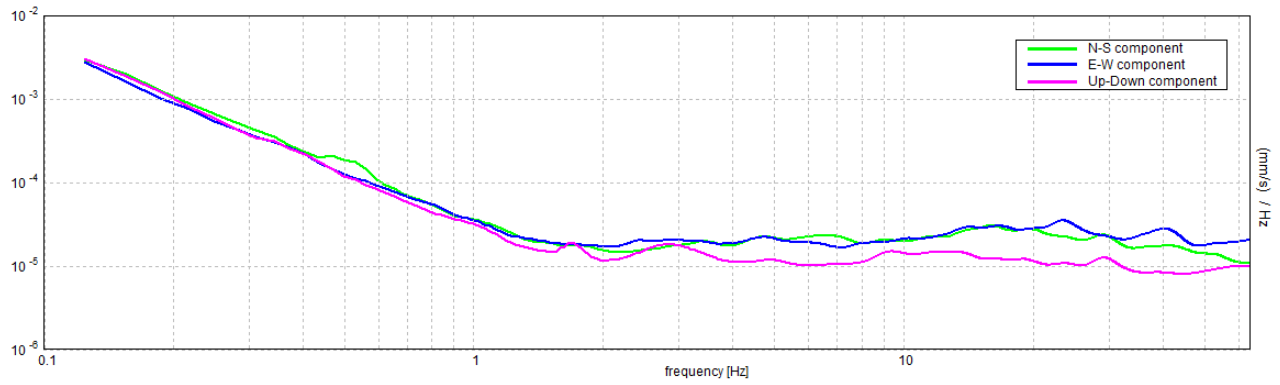
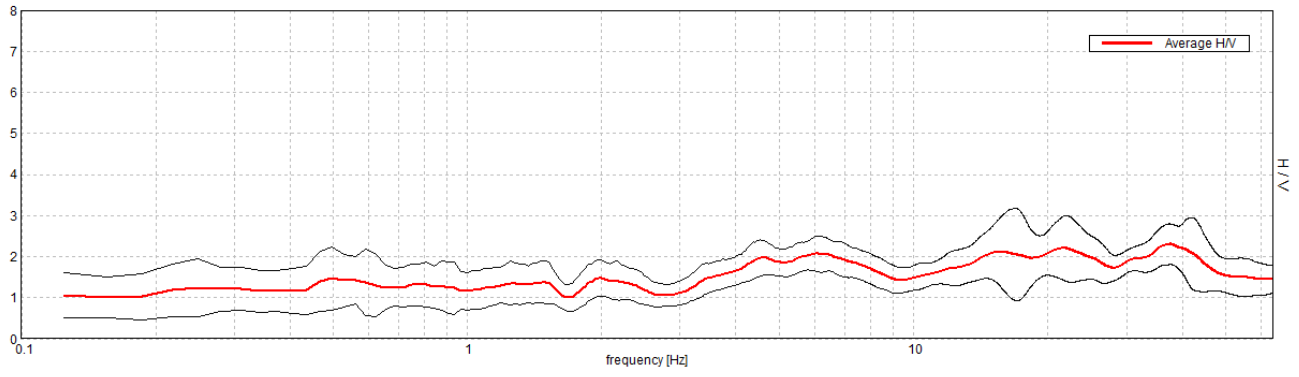
# HVSR 26

Picco H/V a  $27.19 \pm 0.45$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



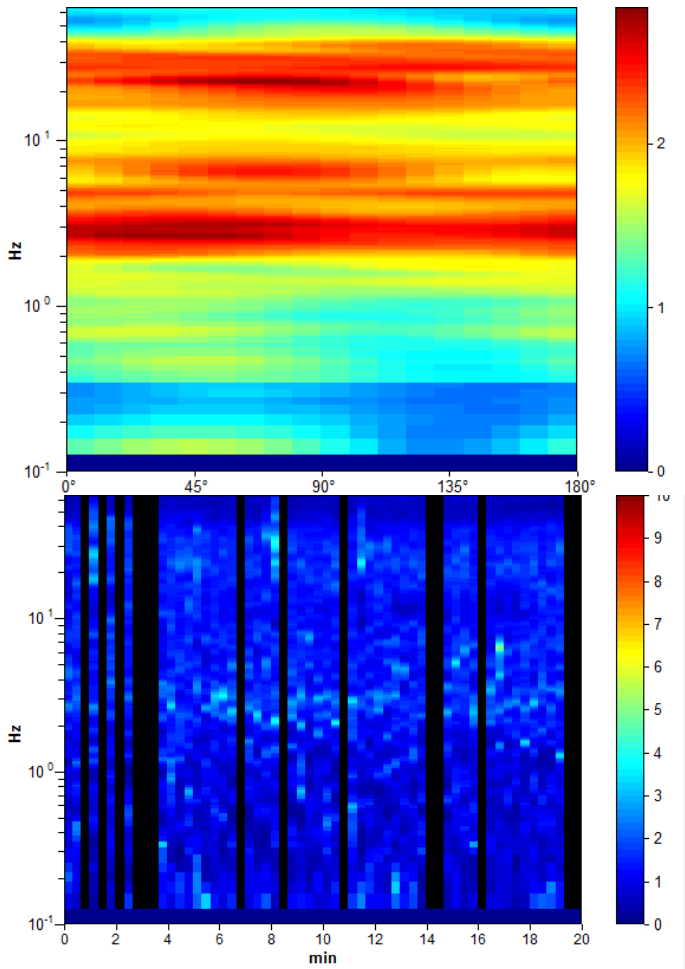
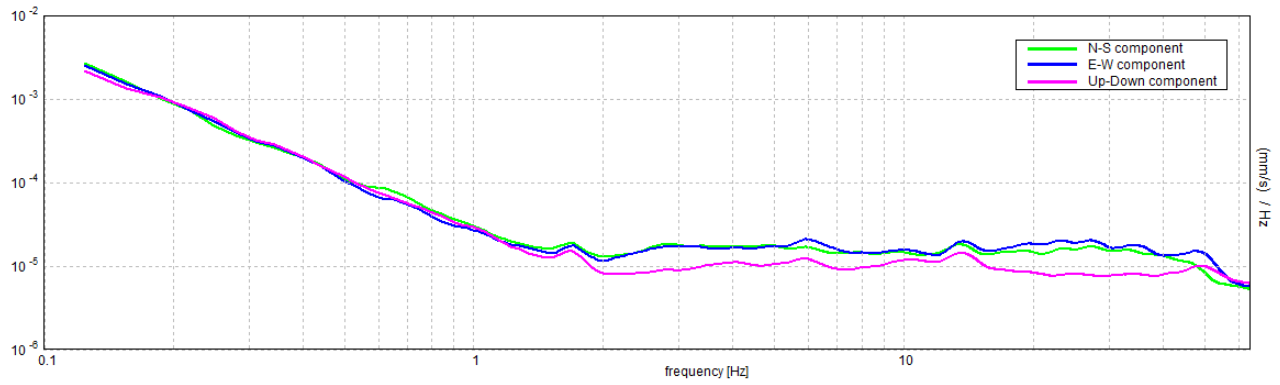
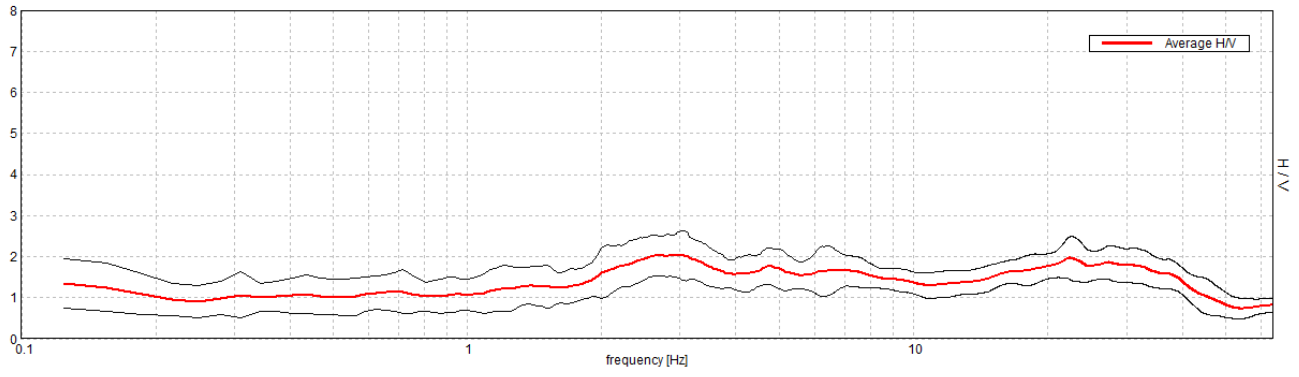
# HVSR 27

Picco H/V a  $37.5 \pm 17.06$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



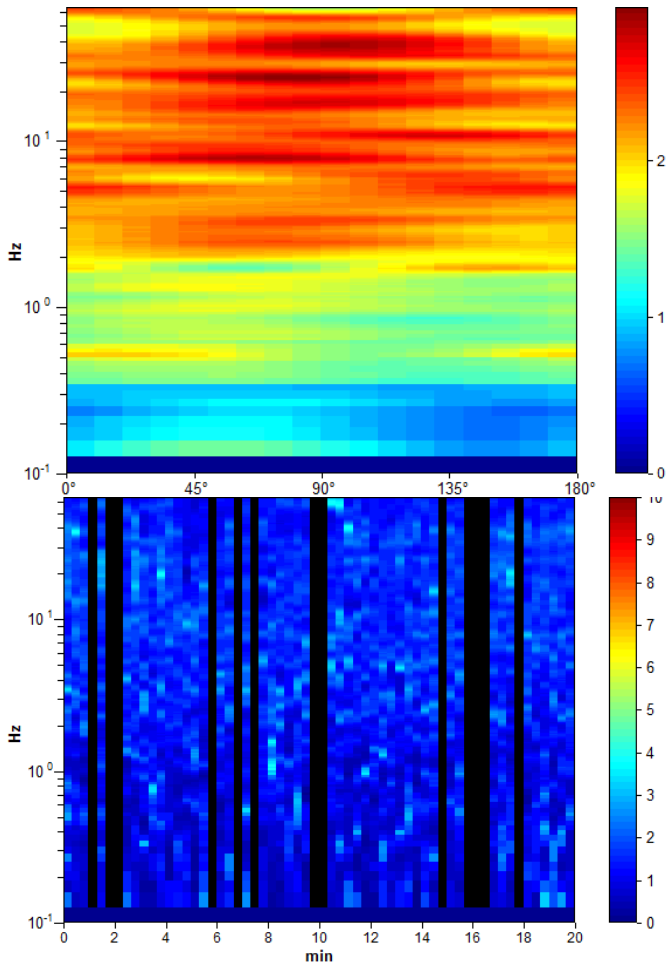
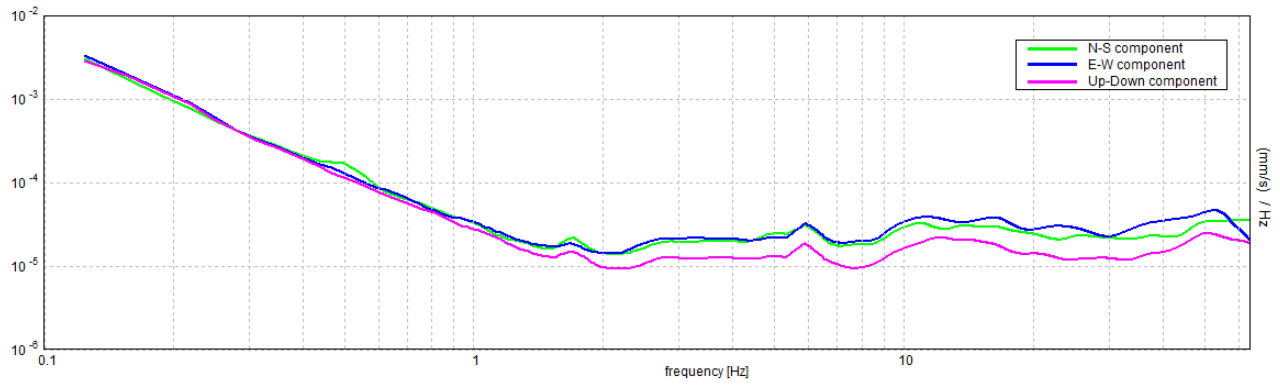
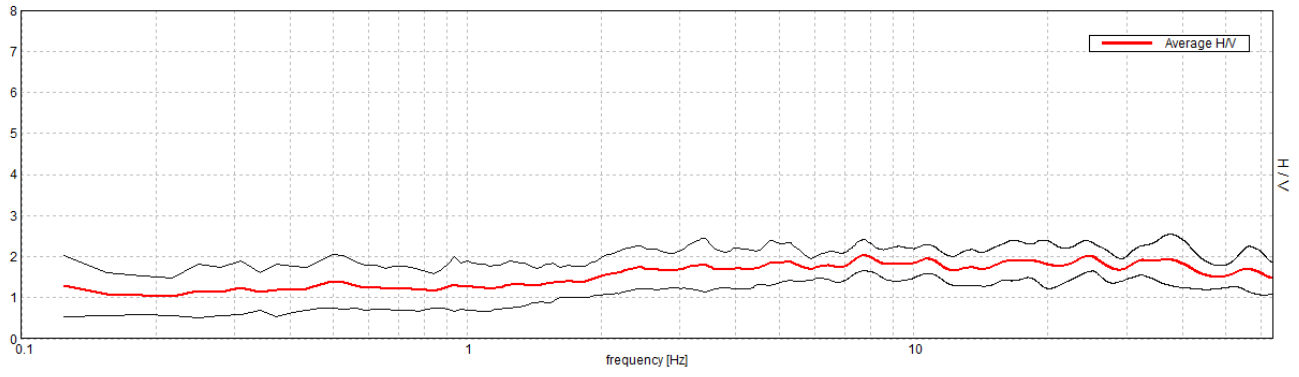
# HVSR 28

Picco HVV a  $3.0 \pm 7.43$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



# HVSR 29

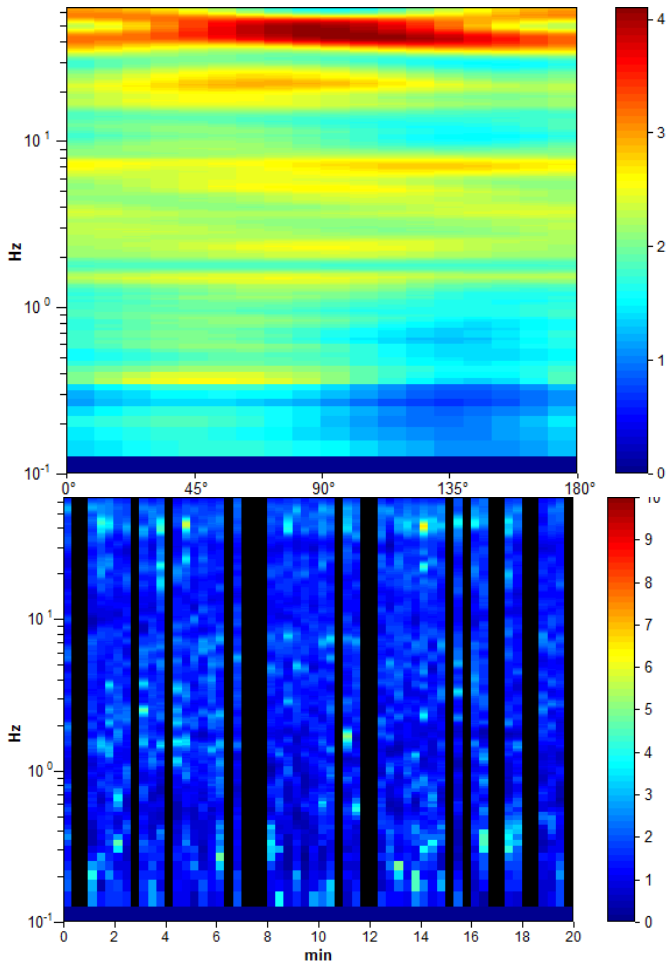
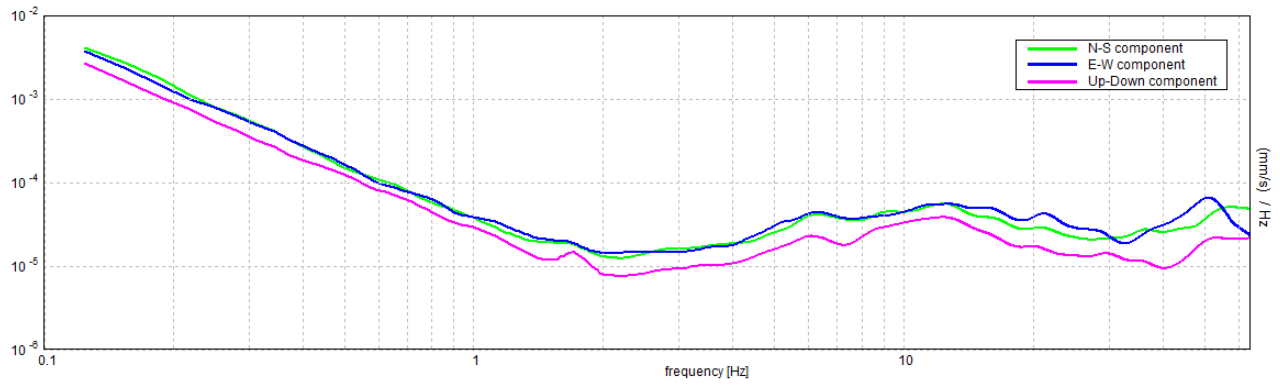
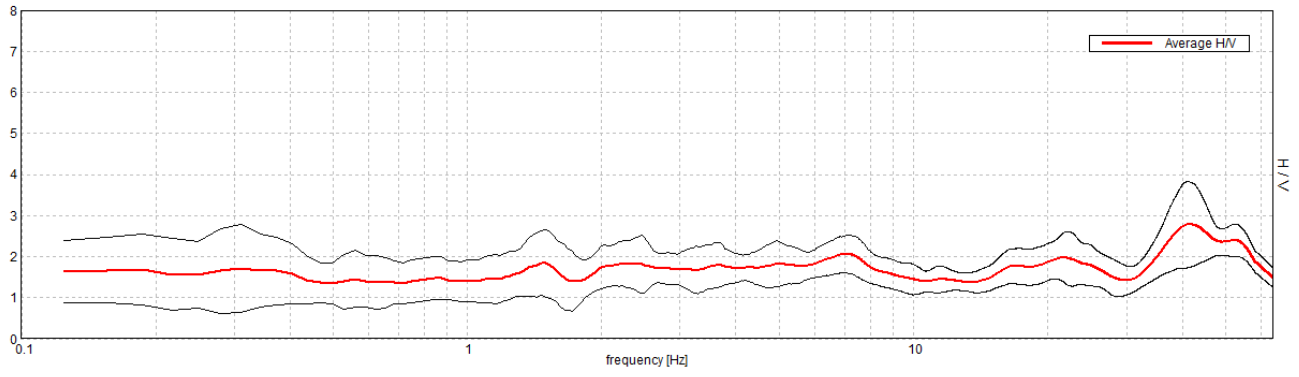
Picco H/V a  $7.75 \pm 16.28$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).





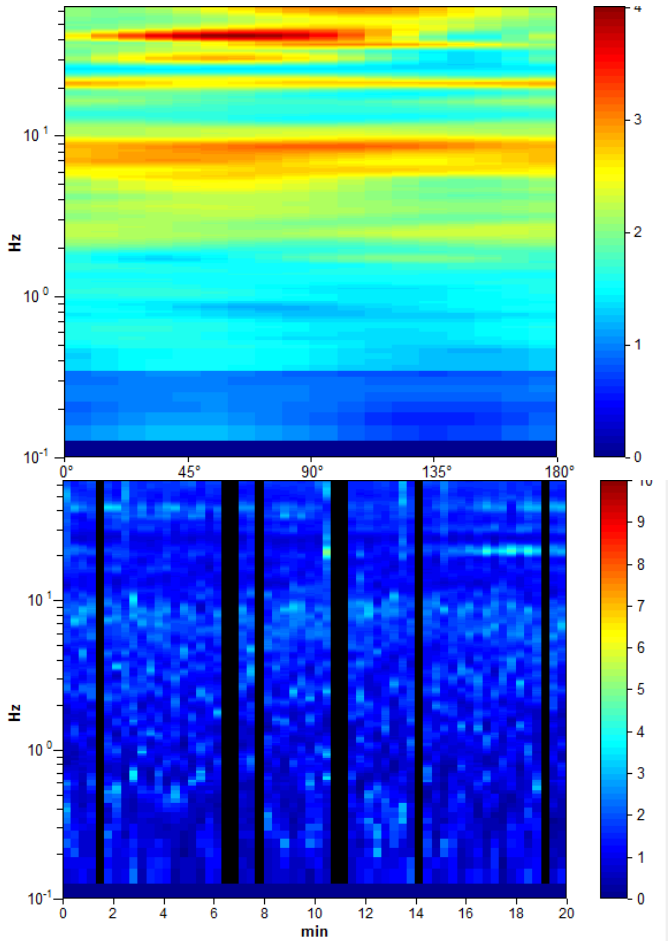
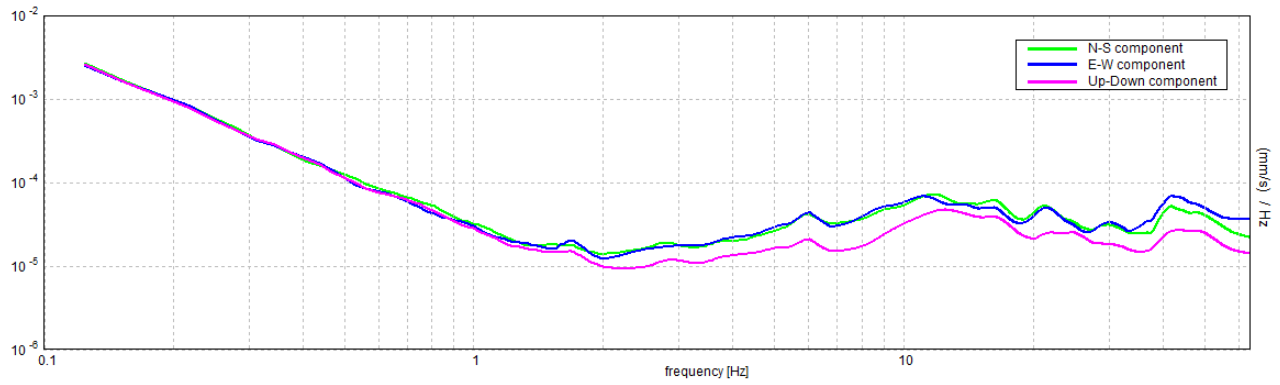
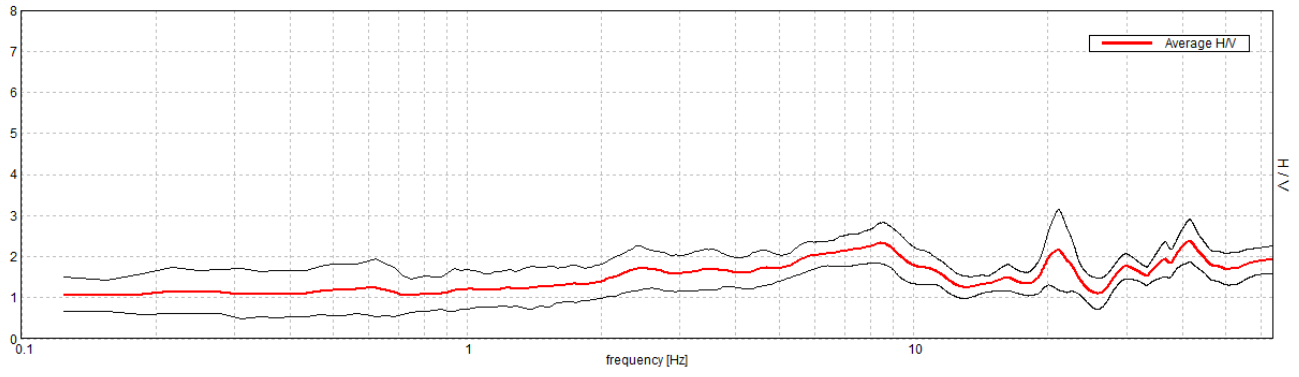
# HVSR 30

Picco H/V a  $41.56 \pm 6.89$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



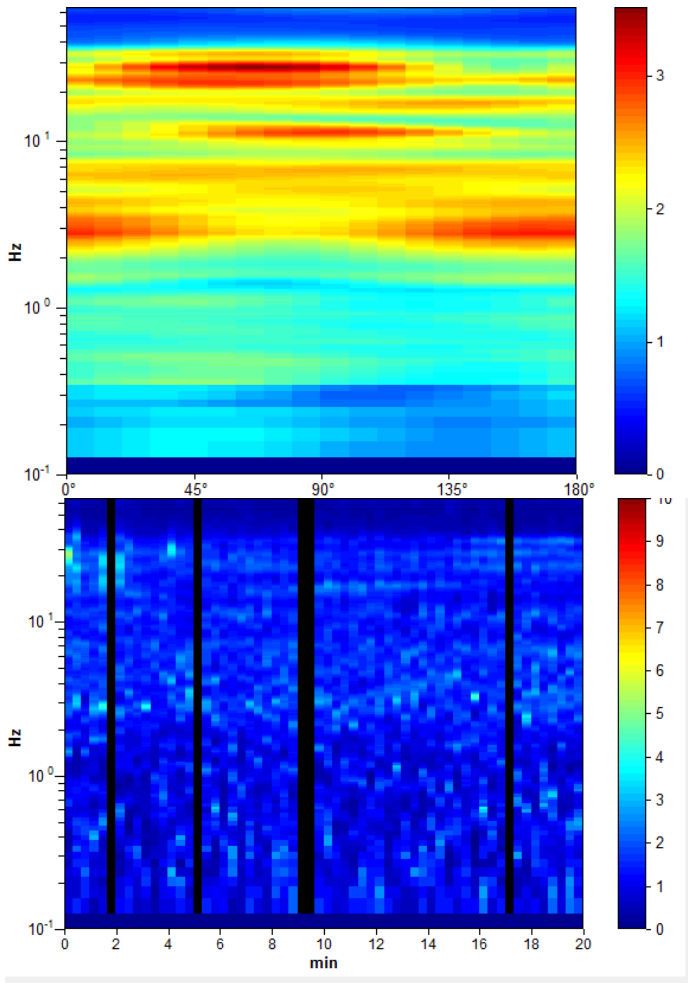
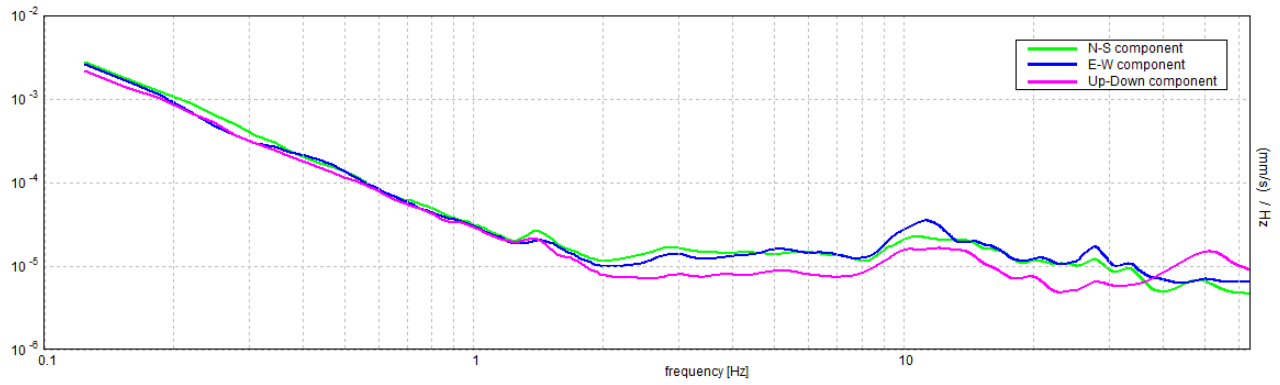
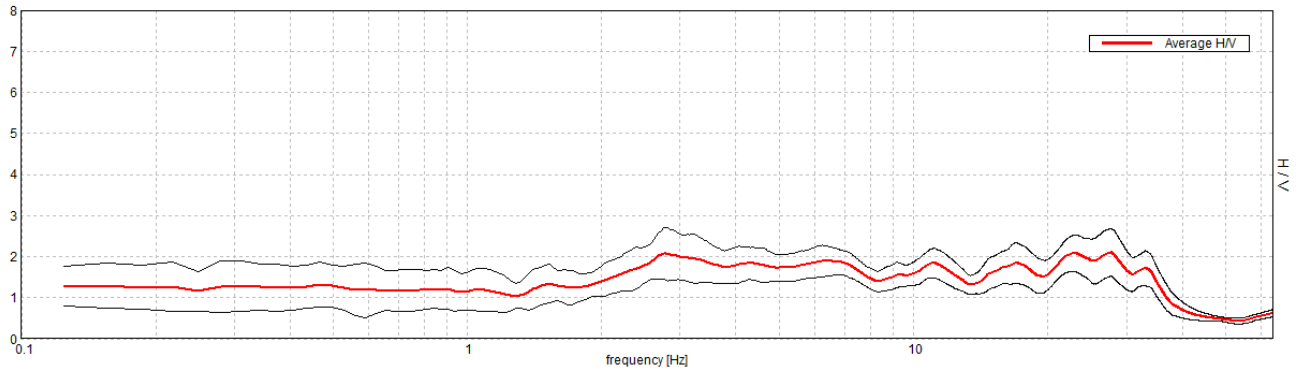
# HVSR 31

Picco H/V a  $41.56 \pm 18.45$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



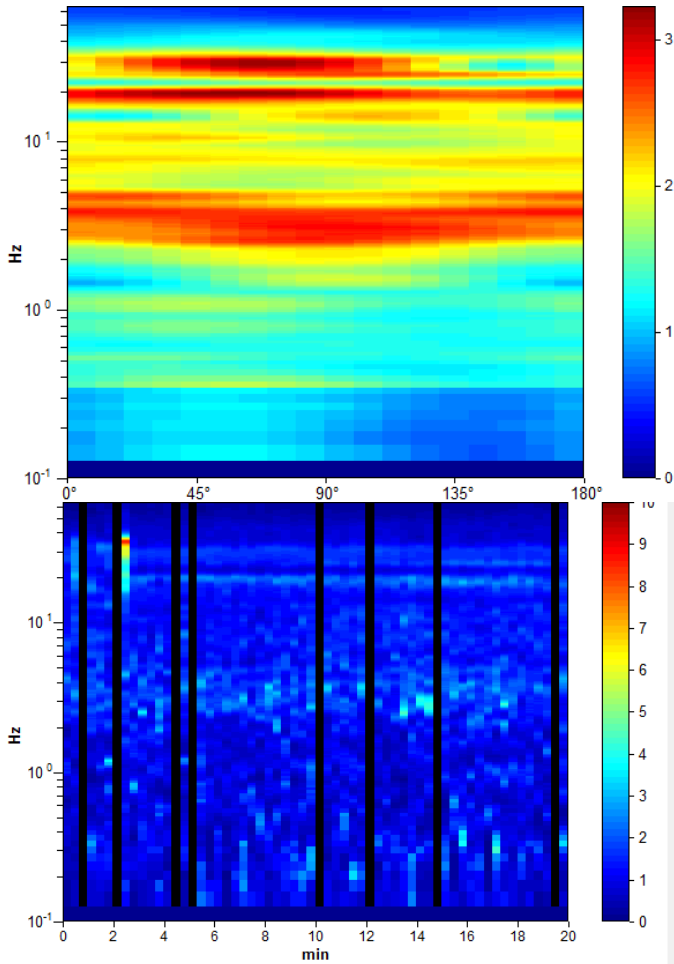
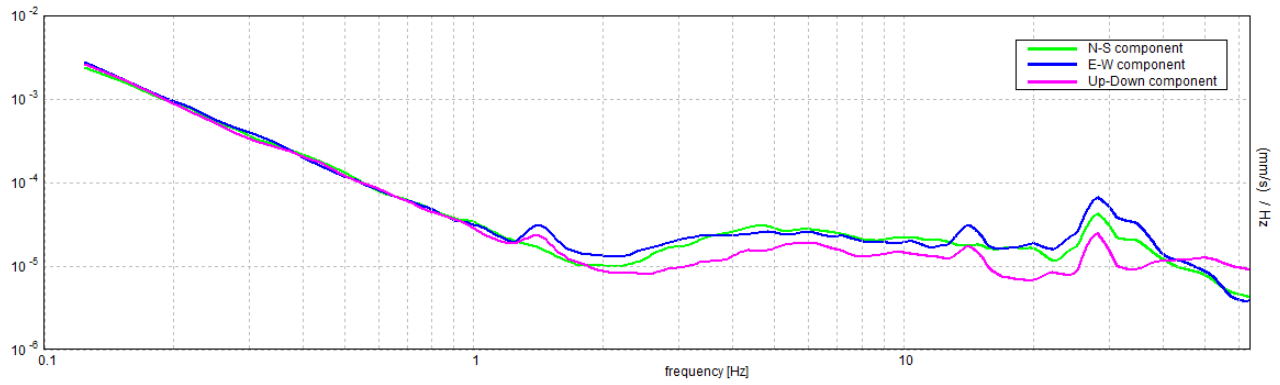
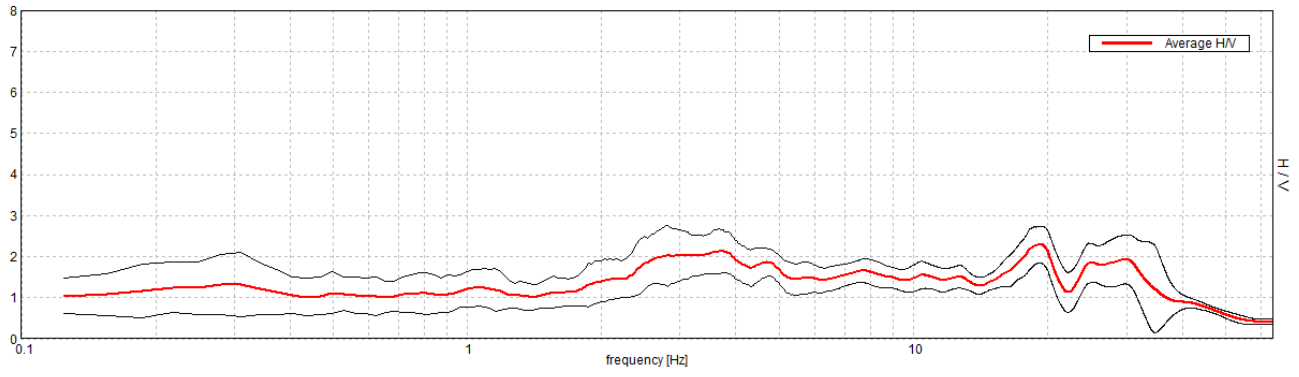
# HVSR 32

Picco HV a  $27.75 \pm 15.07$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



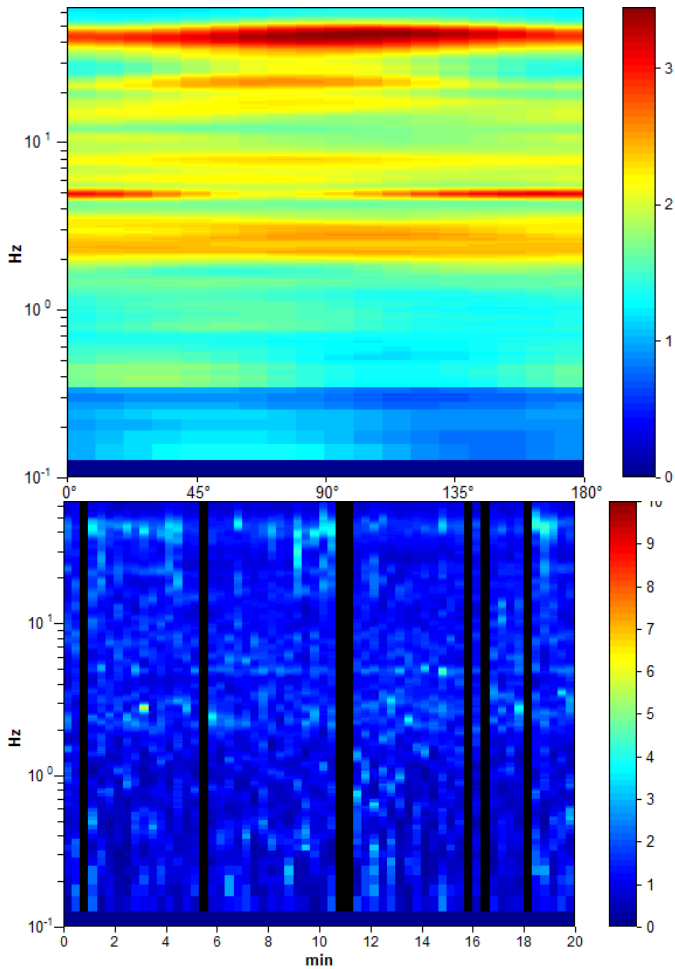
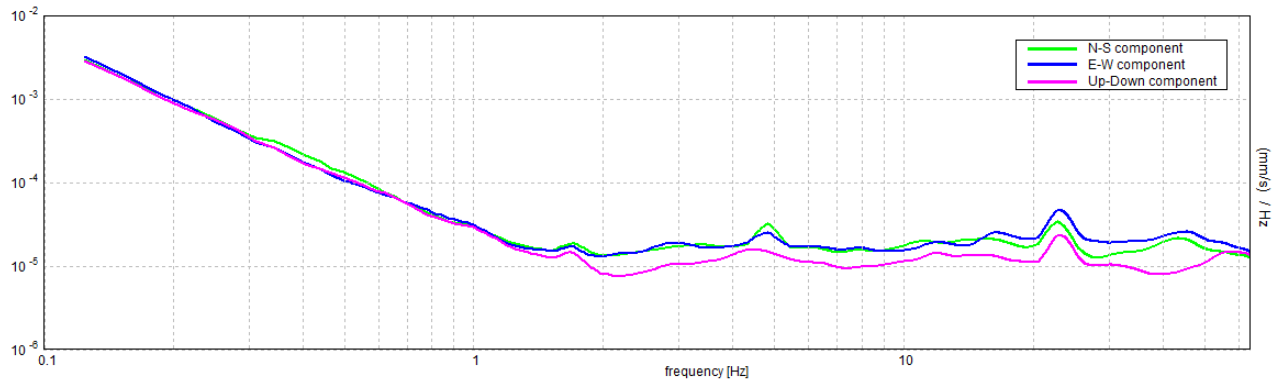
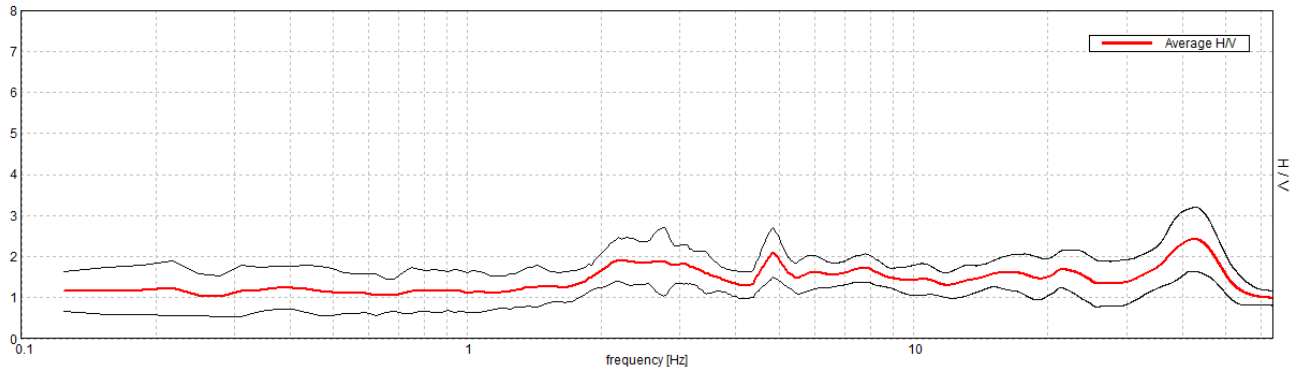
# HVSR 33

Picco H/V a  $19.25 \pm 6.36$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



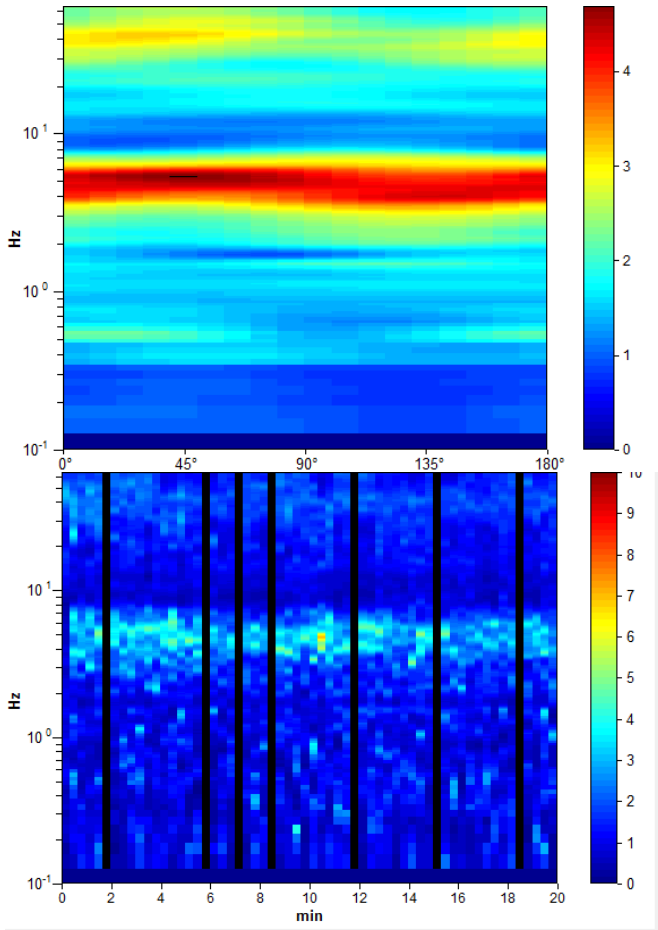
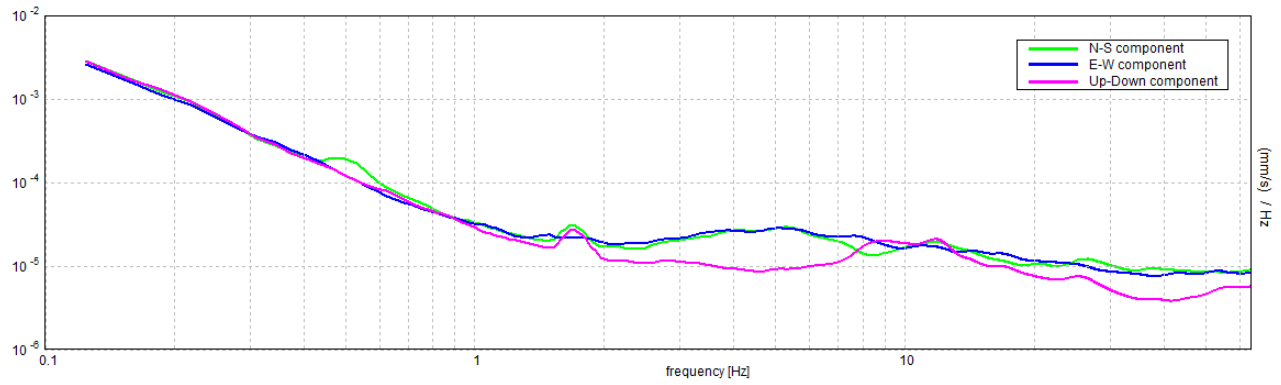
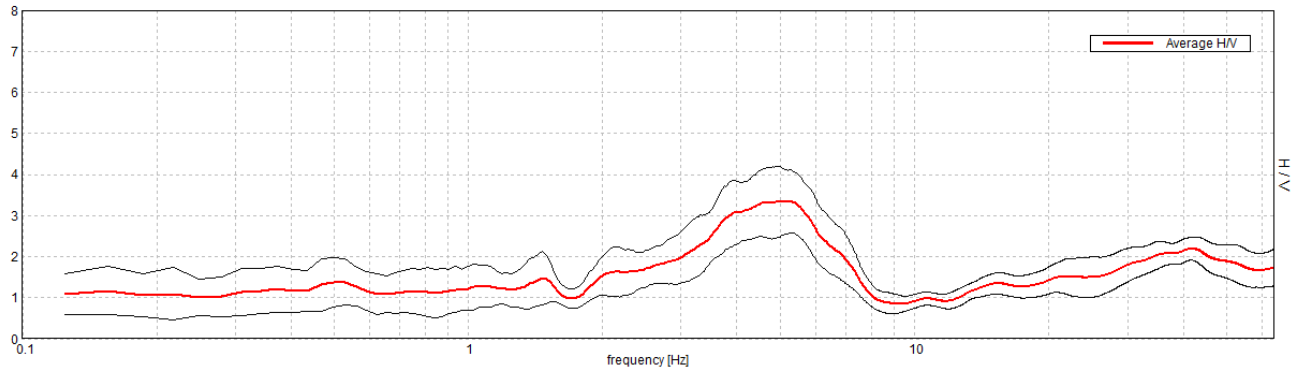
# HVSR 34

Picco H/V a  $42.69 \pm 7.3$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



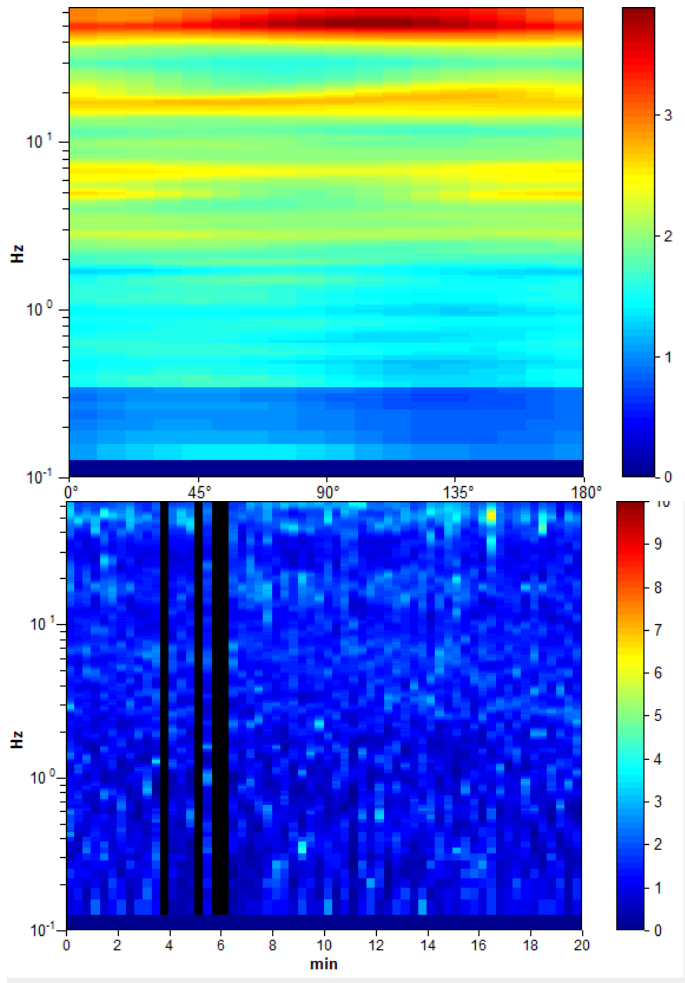
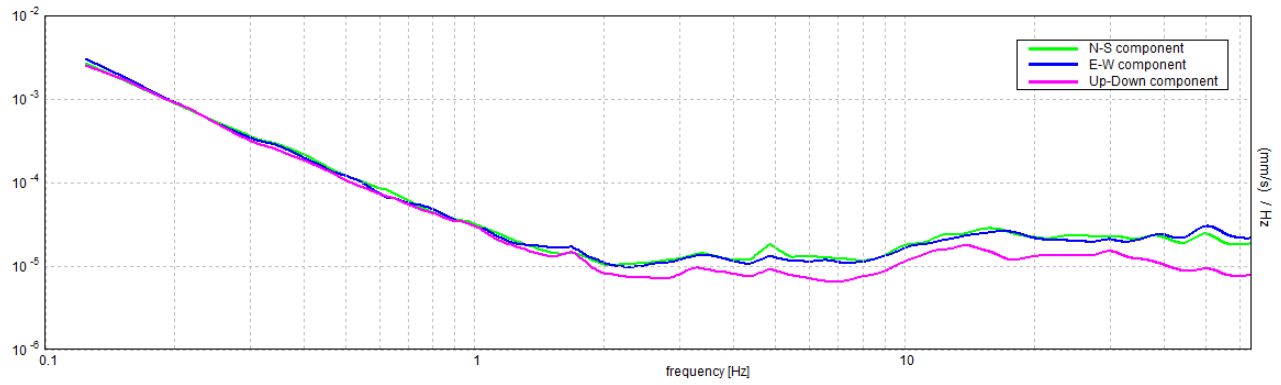
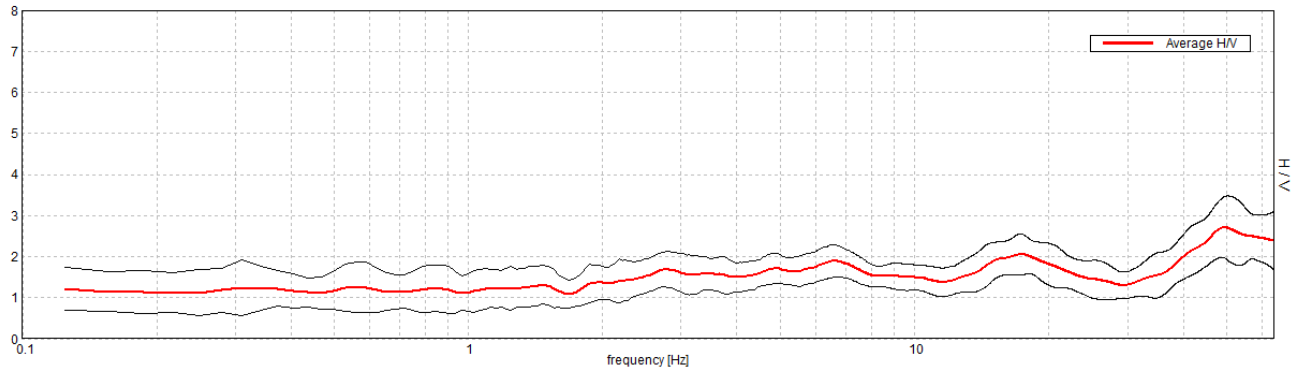
# HVSR 35

Picco H/V a  $5.03 \pm 7.44$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



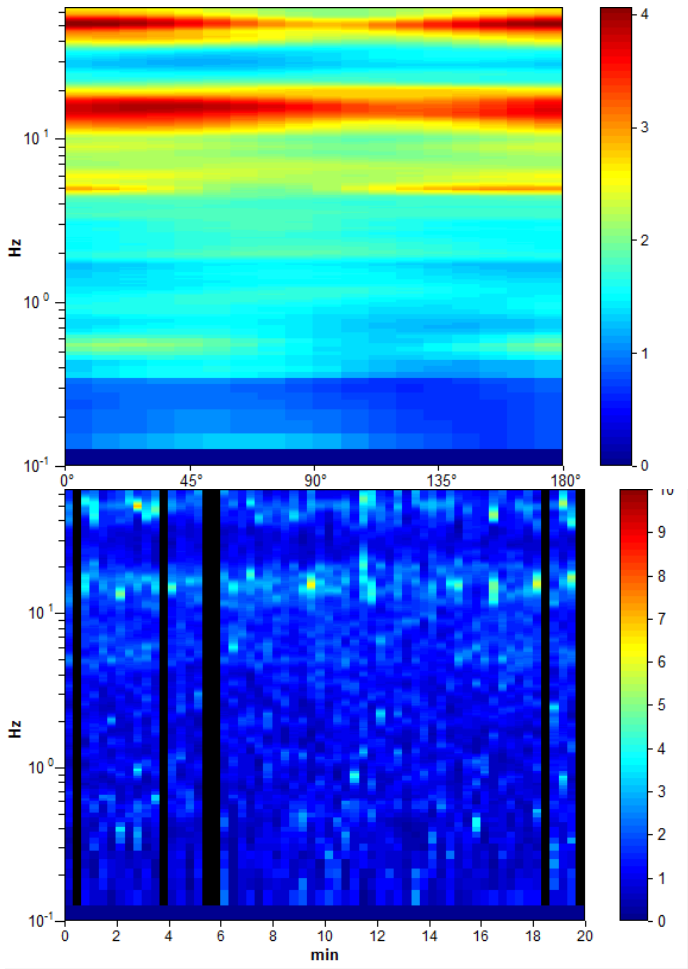
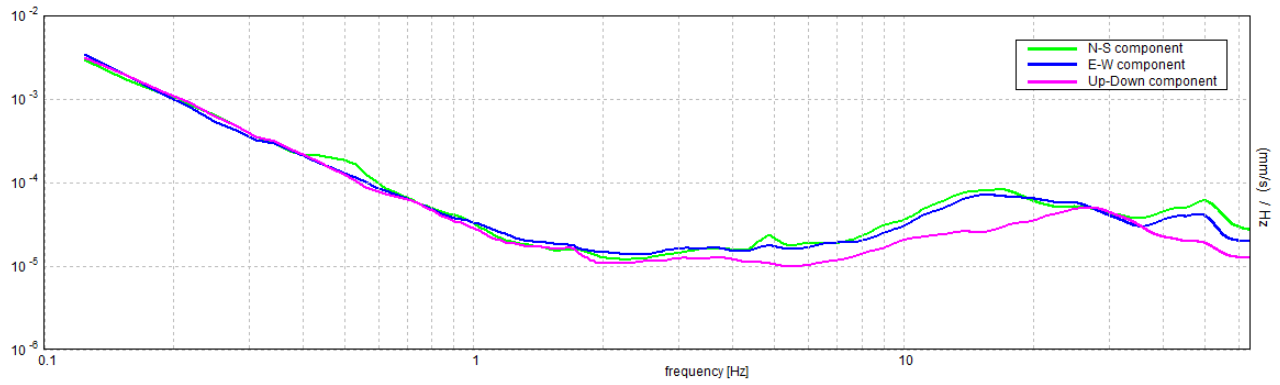
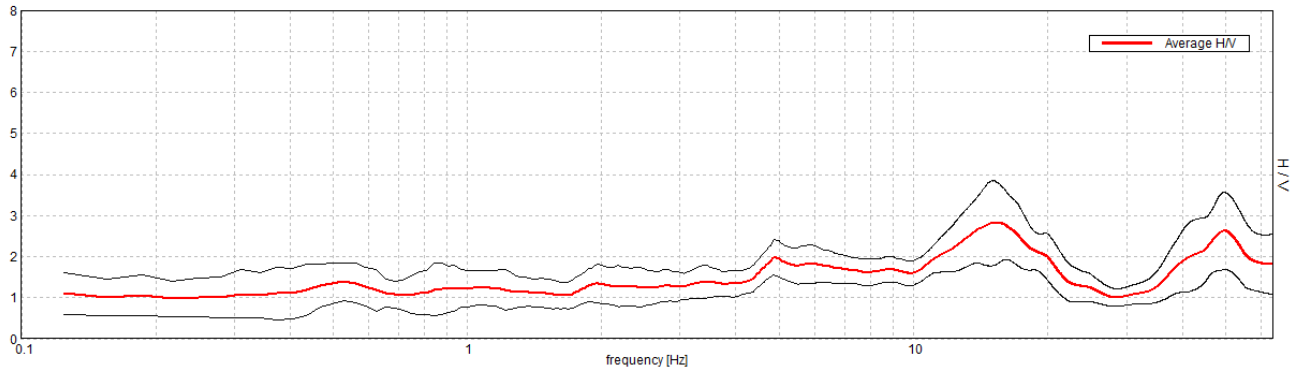
# HVSR 36

Picco H/V a  $49.53 \pm 4.78$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



# HVSR 37

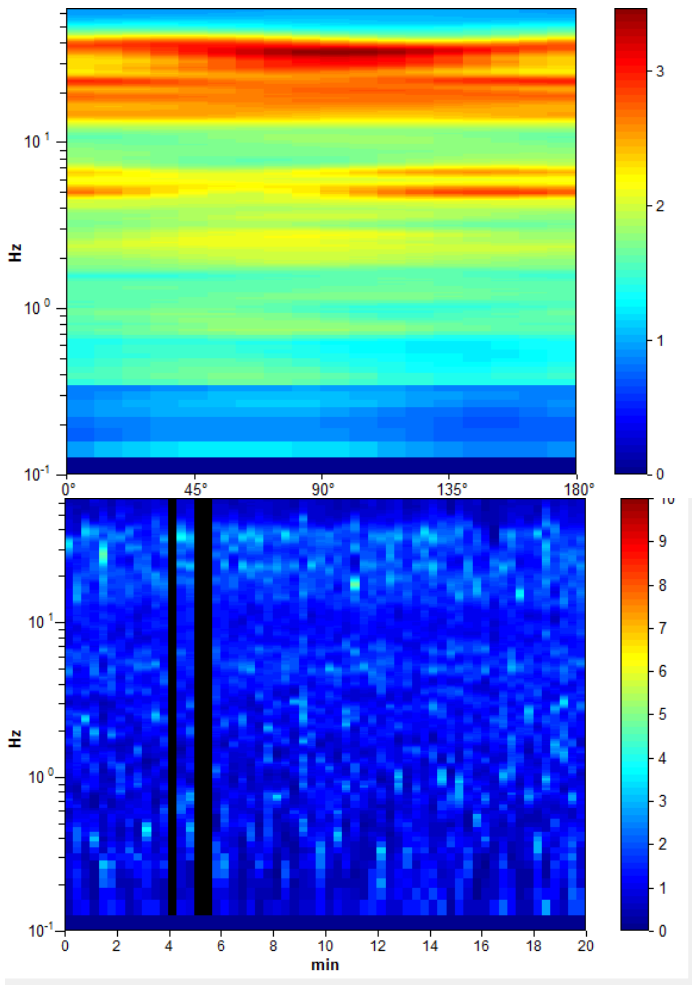
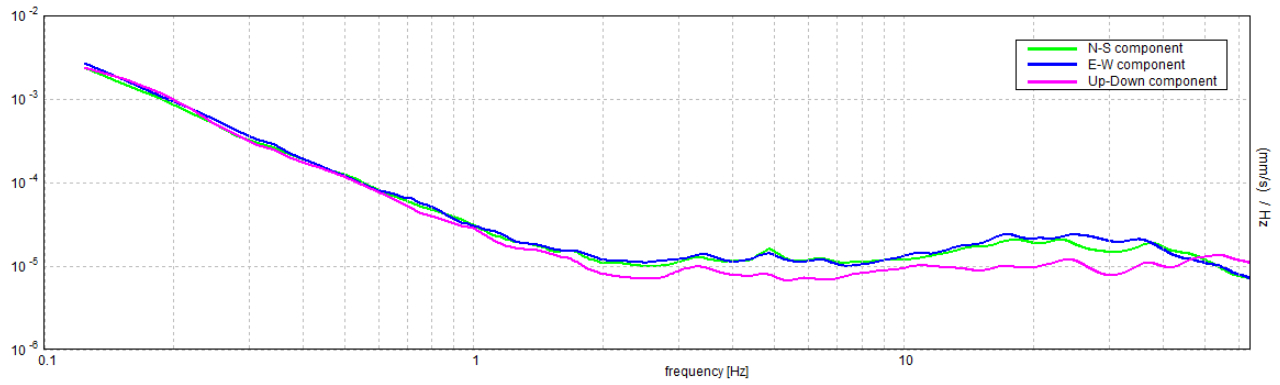
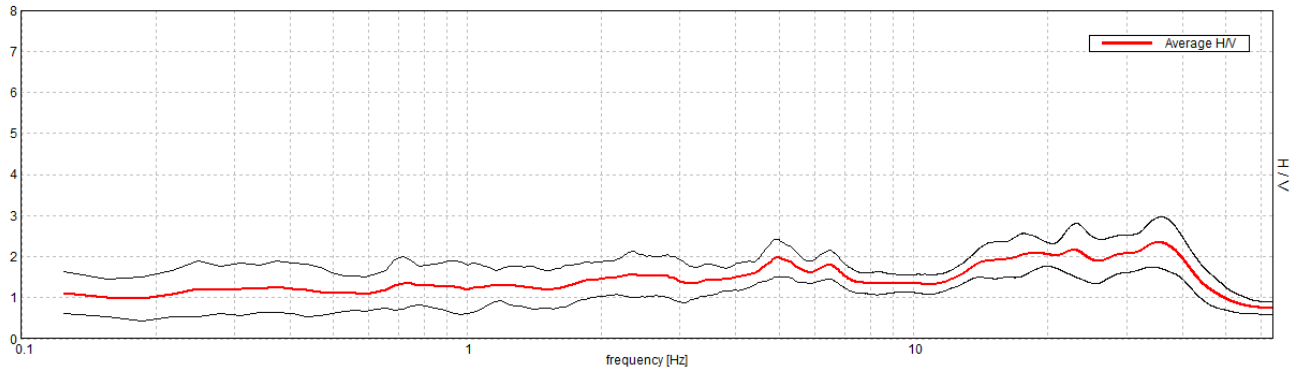
Picco H/V a  $15.25 \pm 22.57$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).





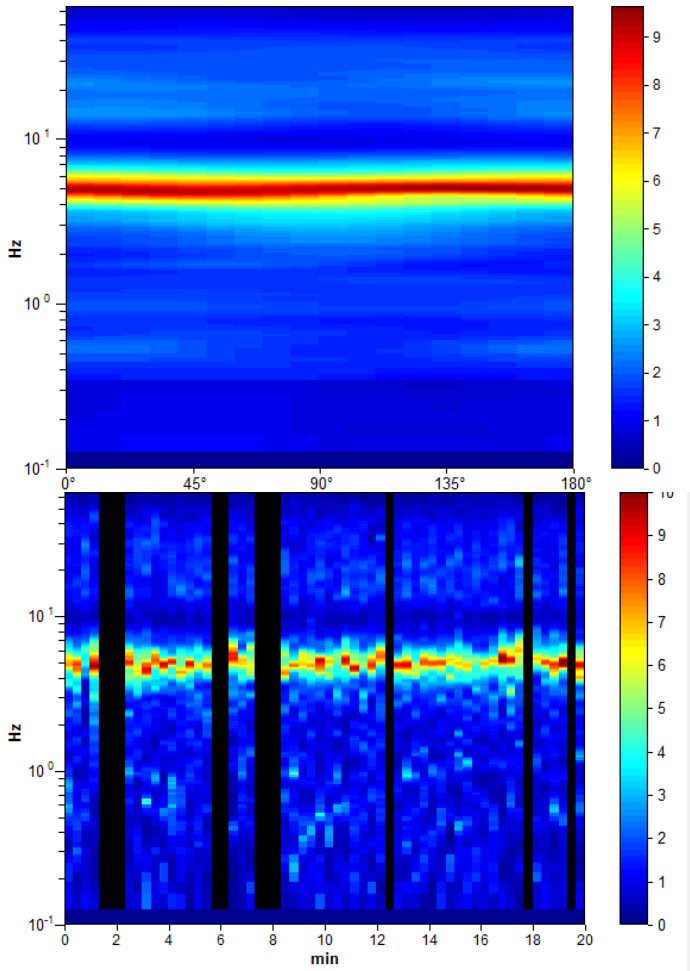
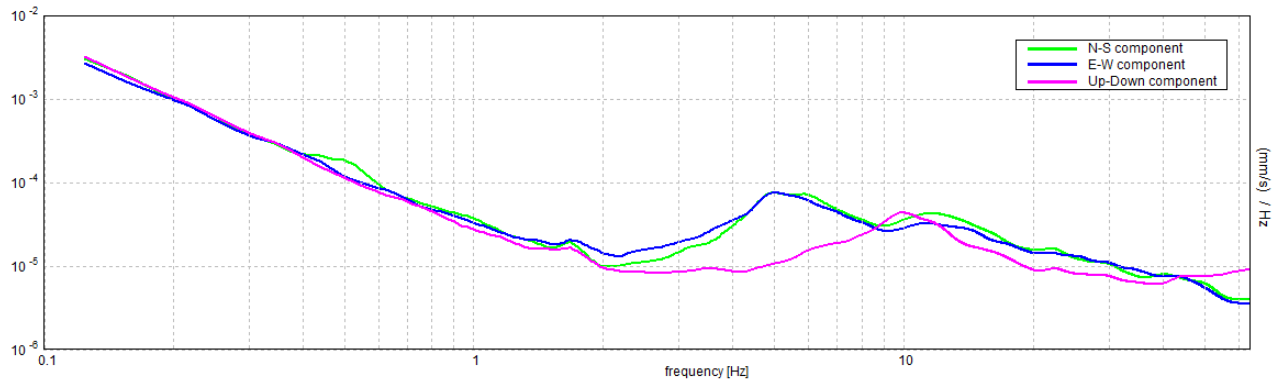
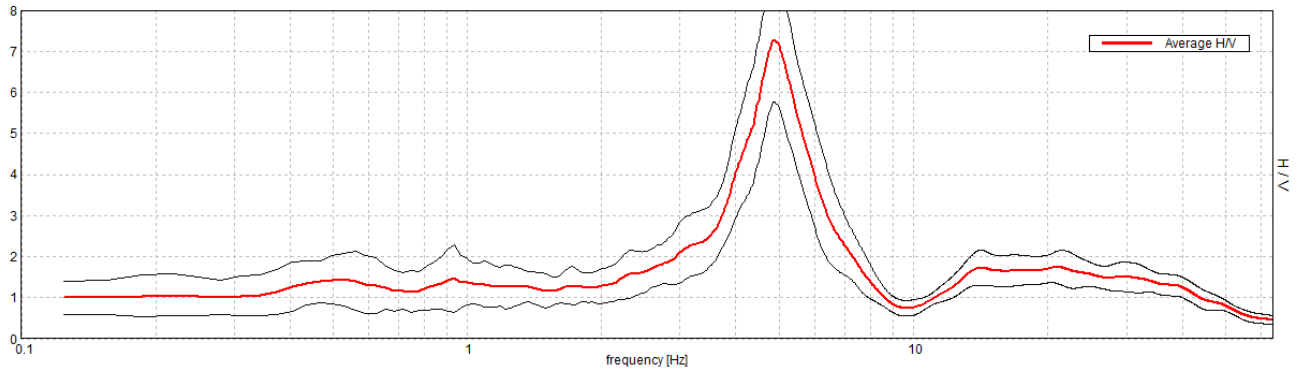
# HVSR 38

Picco H/V a  $35.31 \pm 2.04$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



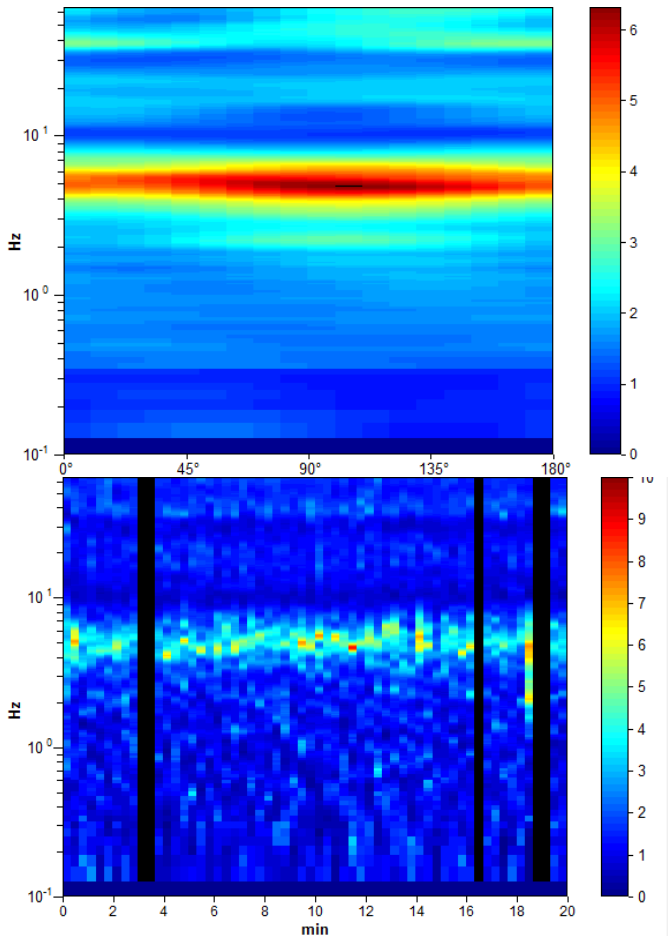
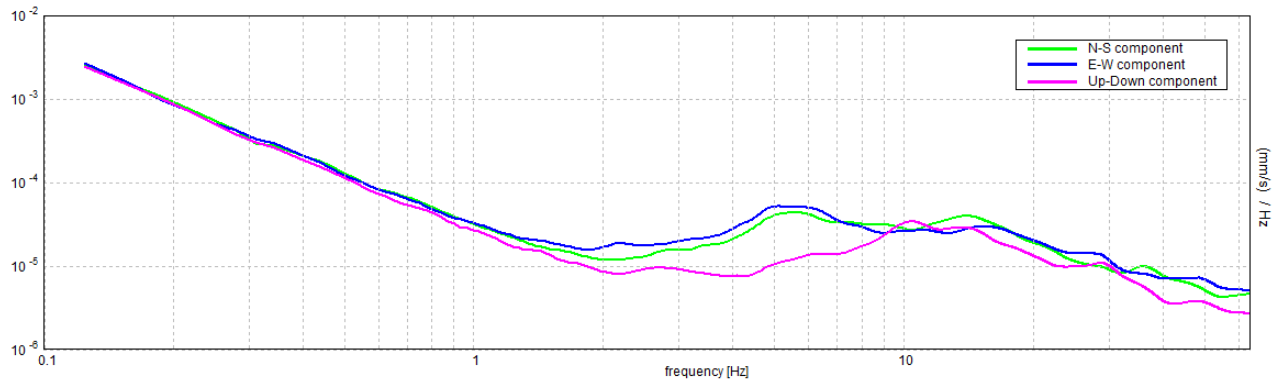
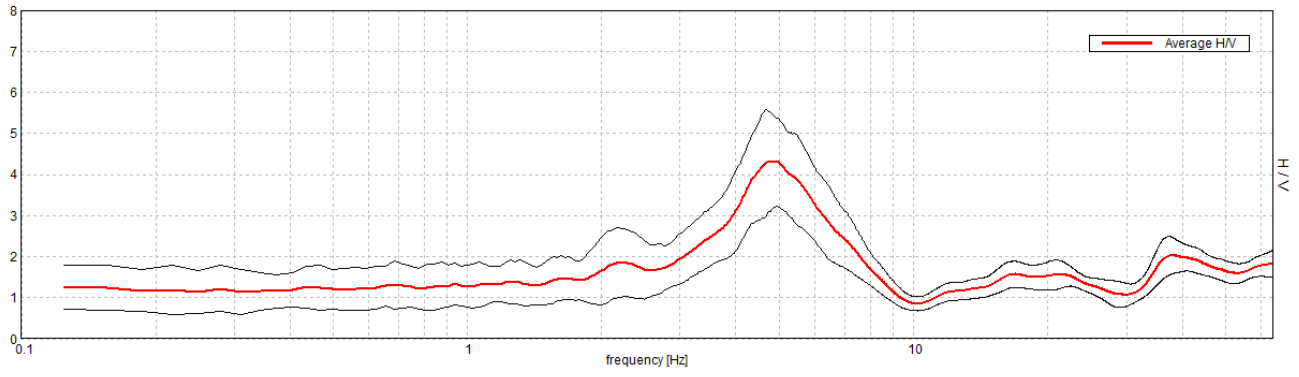
# HVSR 39

Picco H/V a  $4.88 \pm 0.03$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



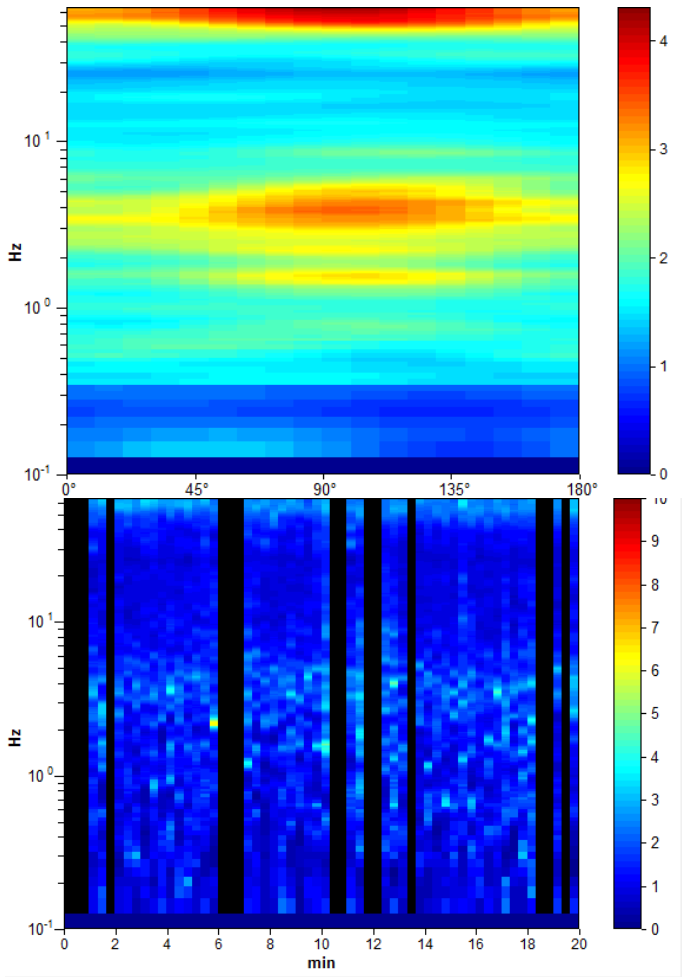
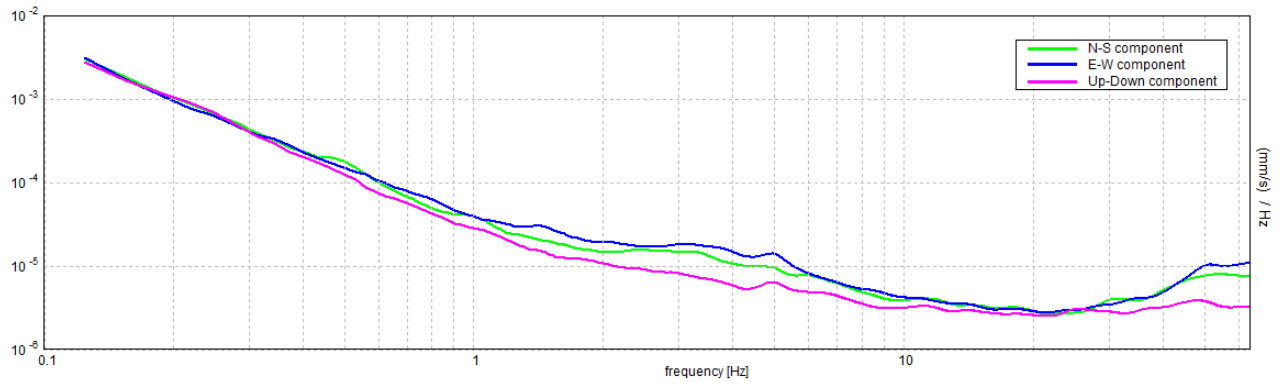
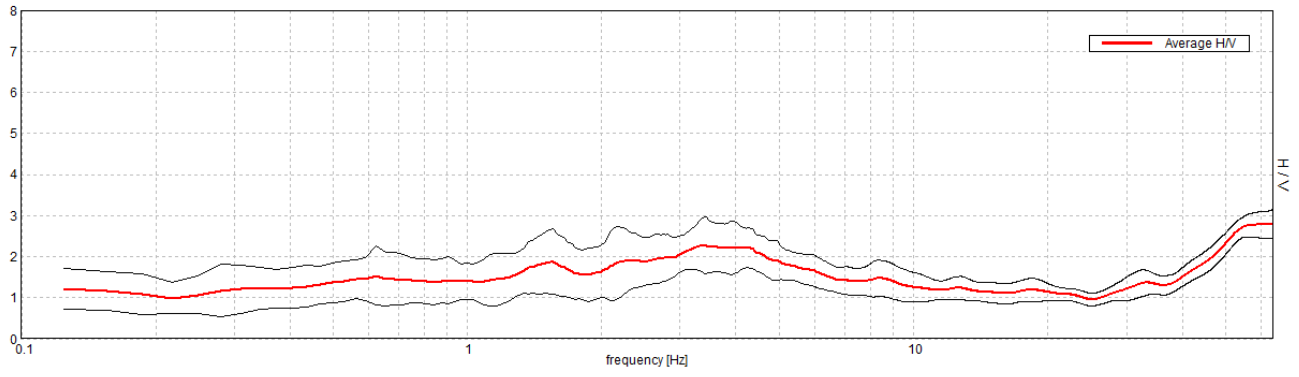
# HVSR 40

Picco H/V a  $4.75 \pm 0.24$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



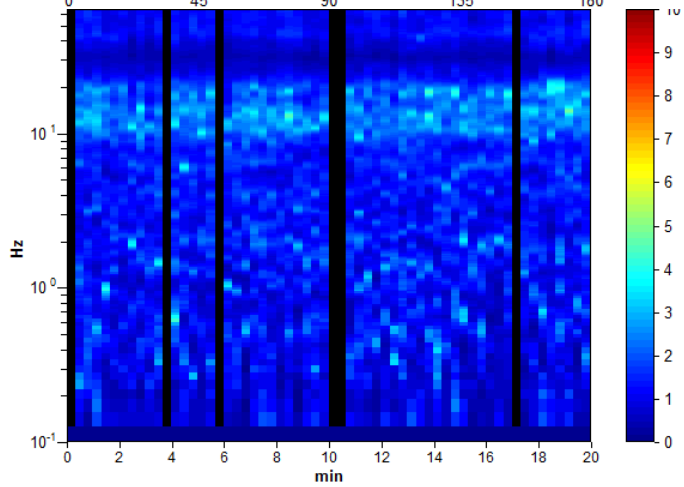
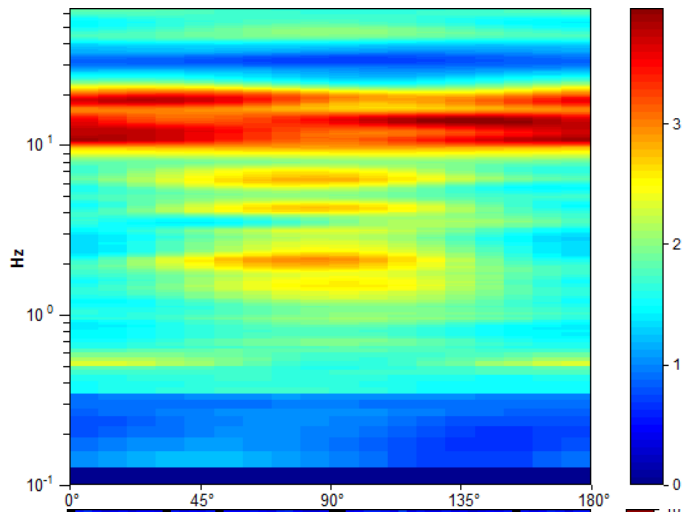
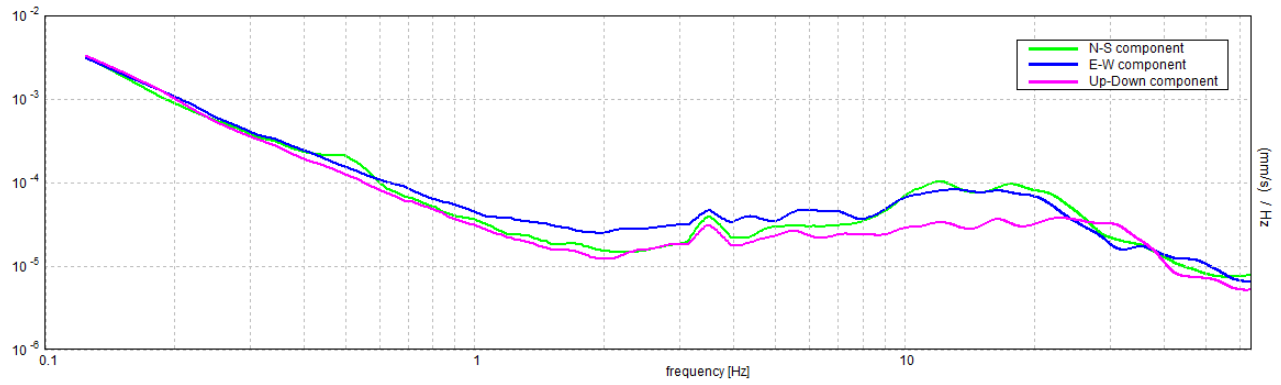
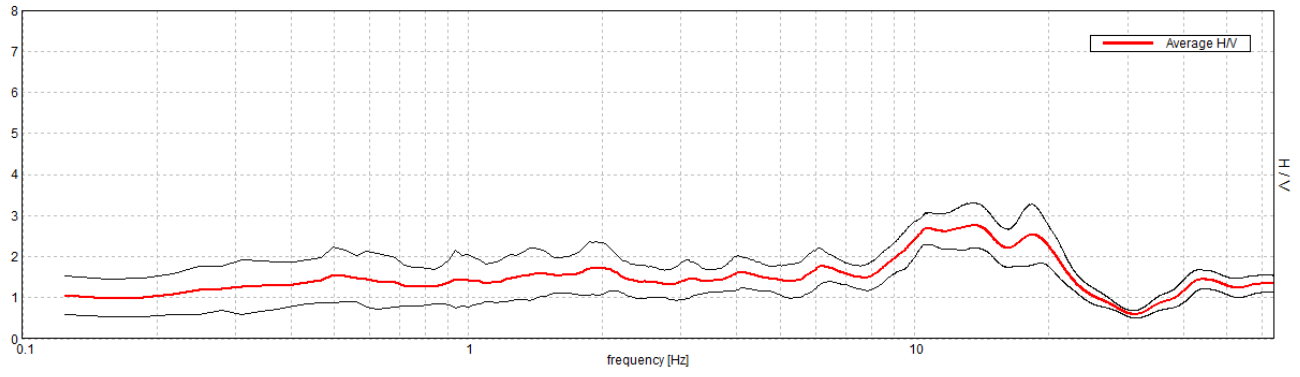
# HVSR 41

Picco H/V a  $63.97 \pm 9.62$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



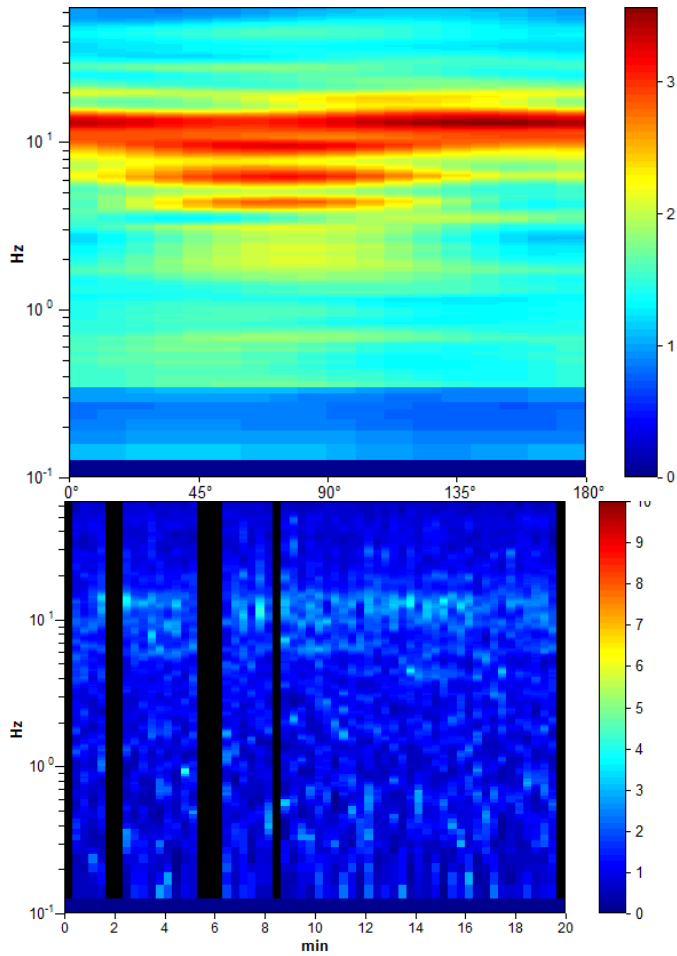
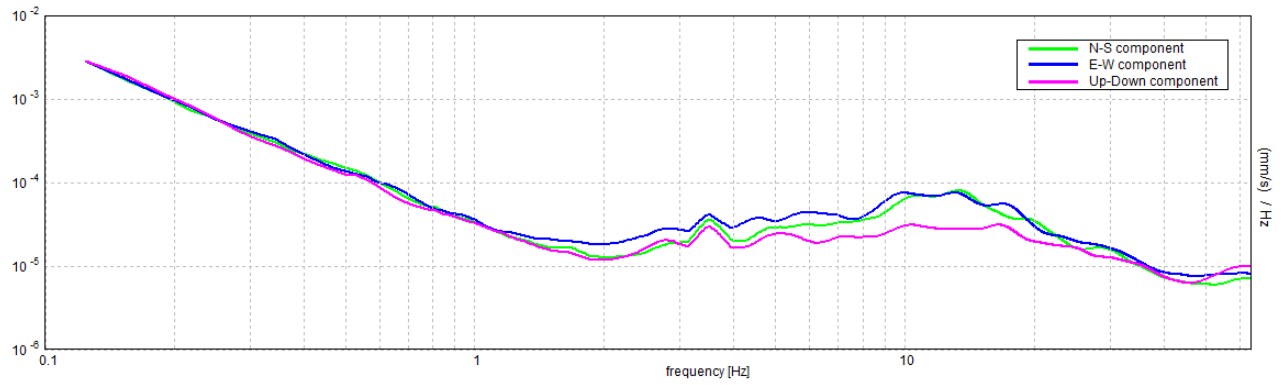
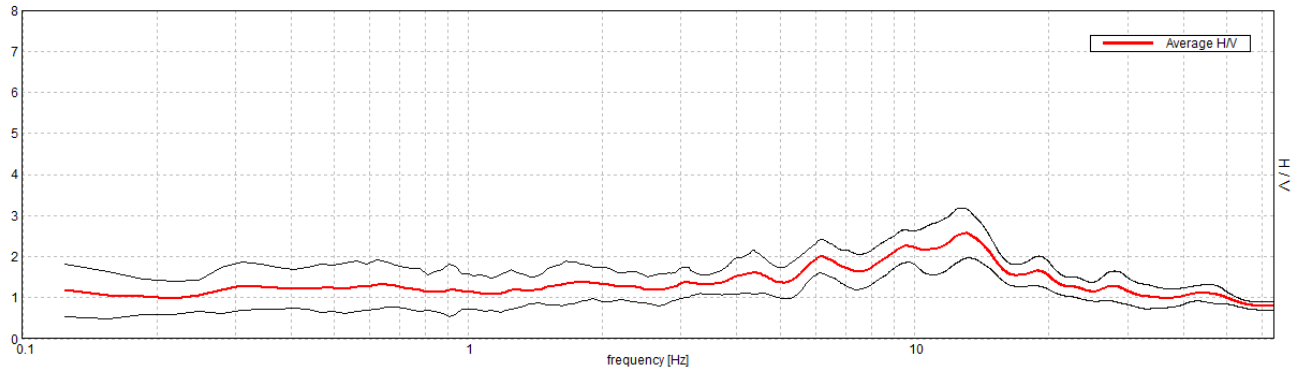
# HVSR 42

Max. H/V at 13.53 ± 1.44 Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



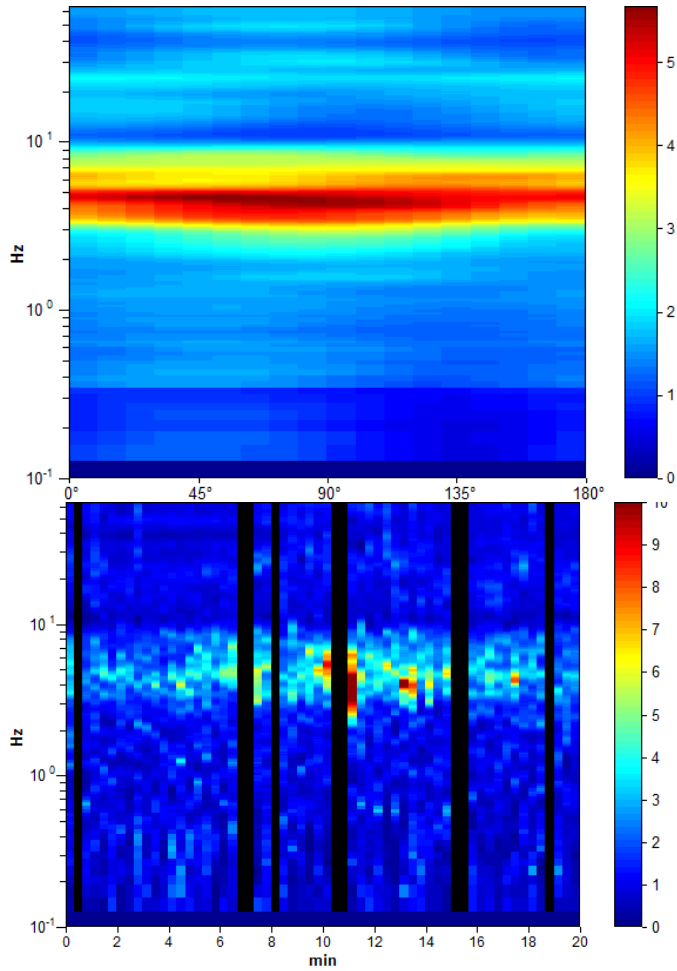
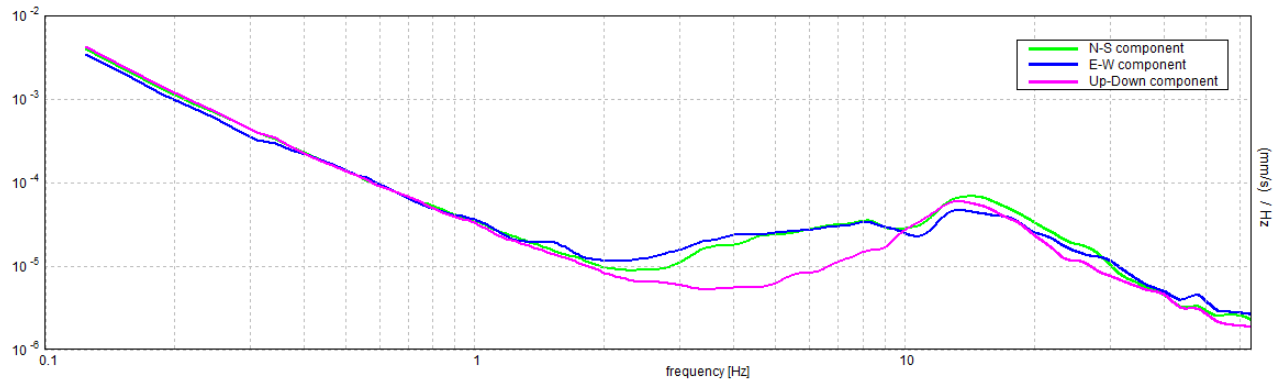
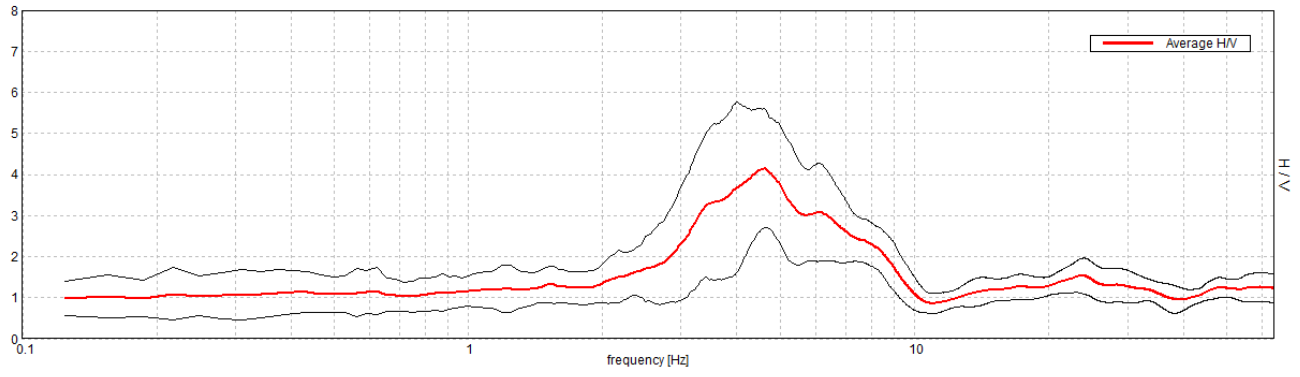
# HVSR 43

Max. H/V at  $13.06 \pm 1.8$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



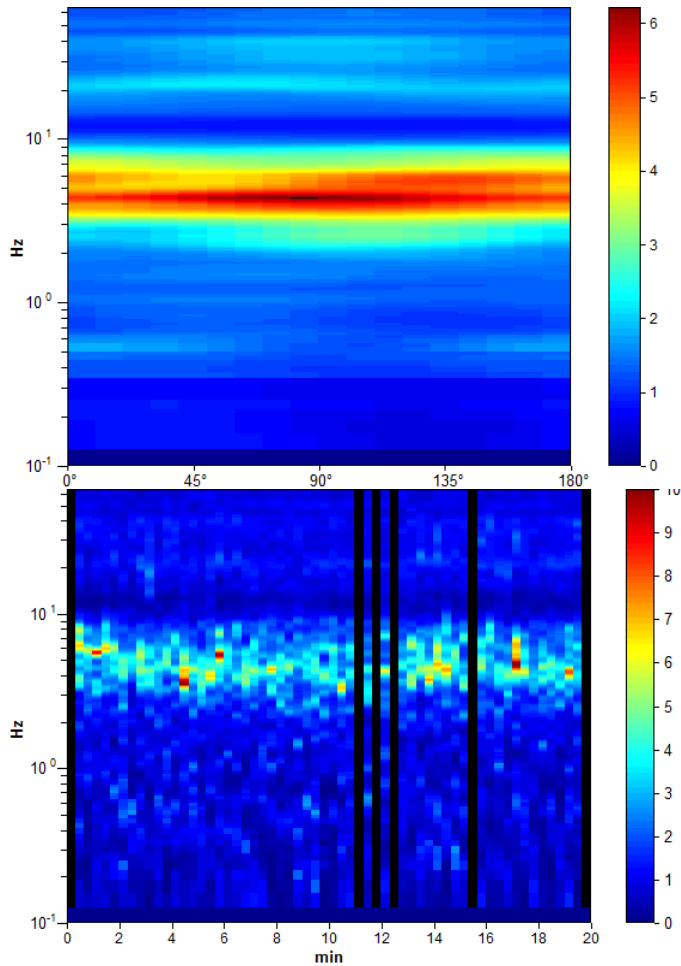
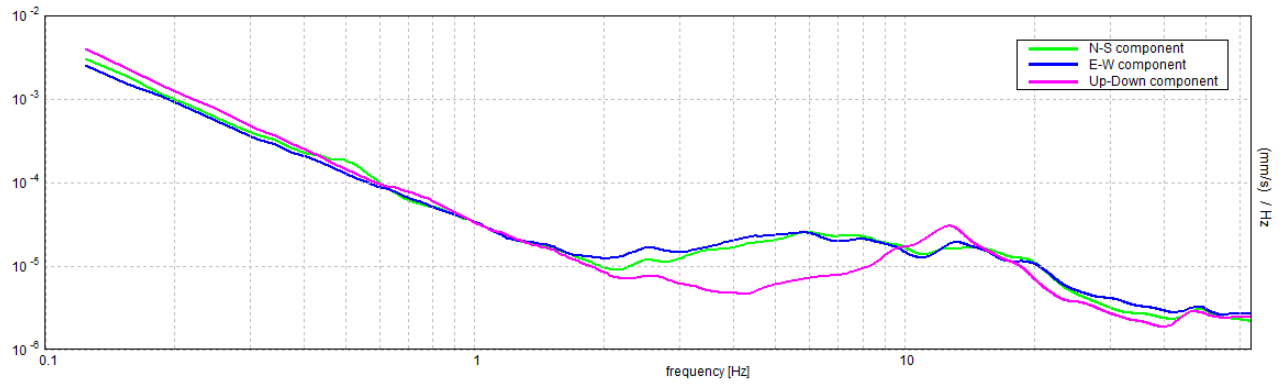
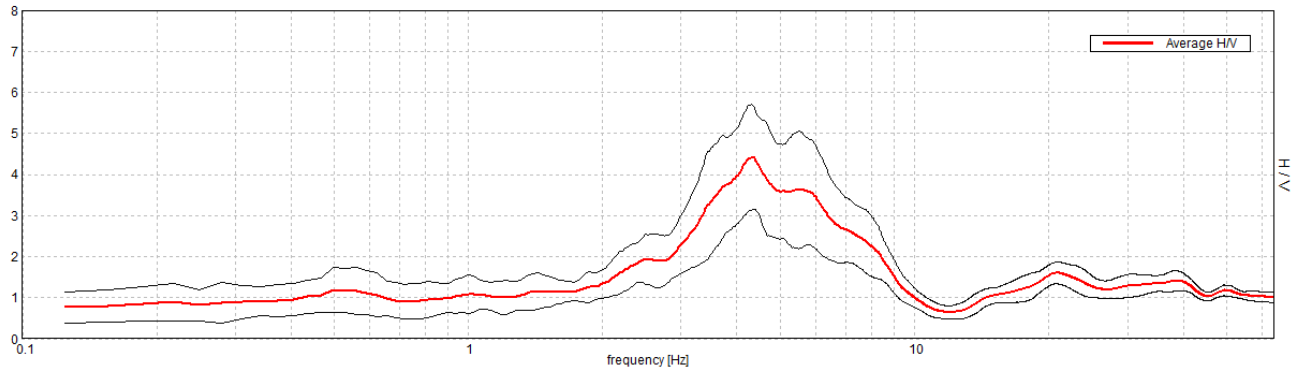
# HVSR 44

Max. H/V at  $4.63 \pm 0.17$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



# HVSR 45

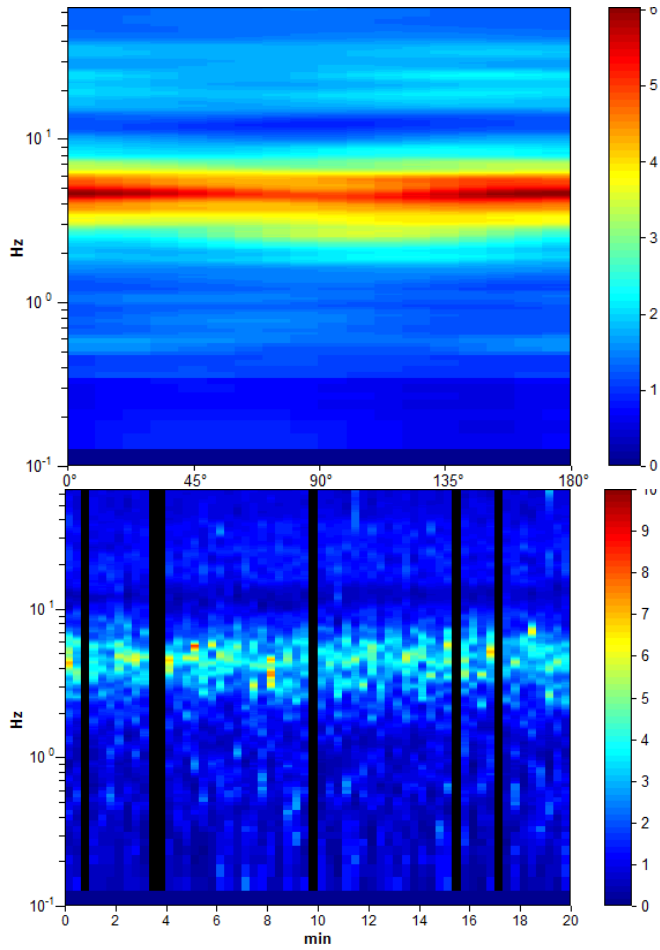
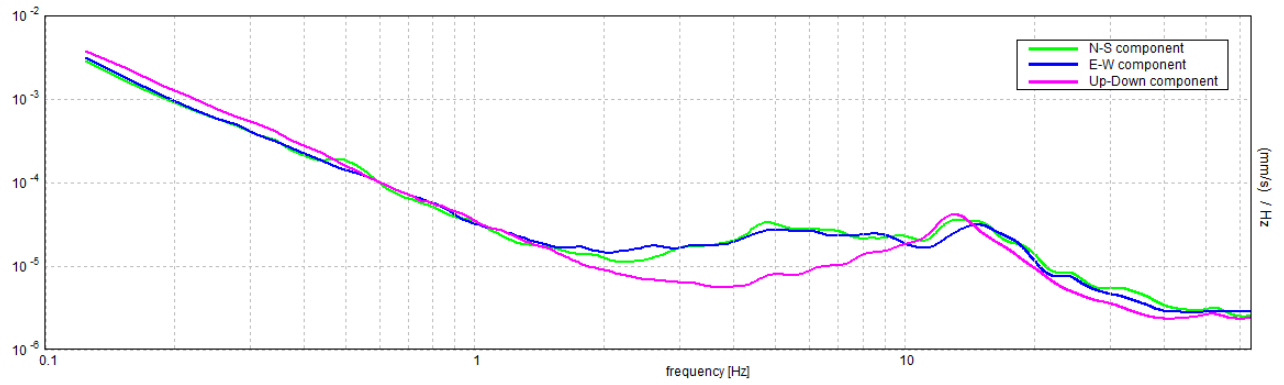
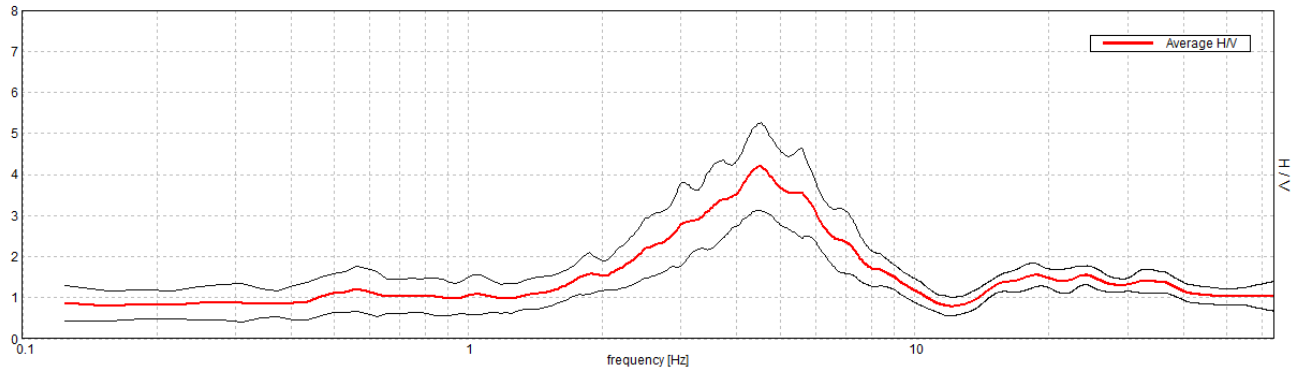
Max. H/V at  $4.31 \pm 0.86$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).





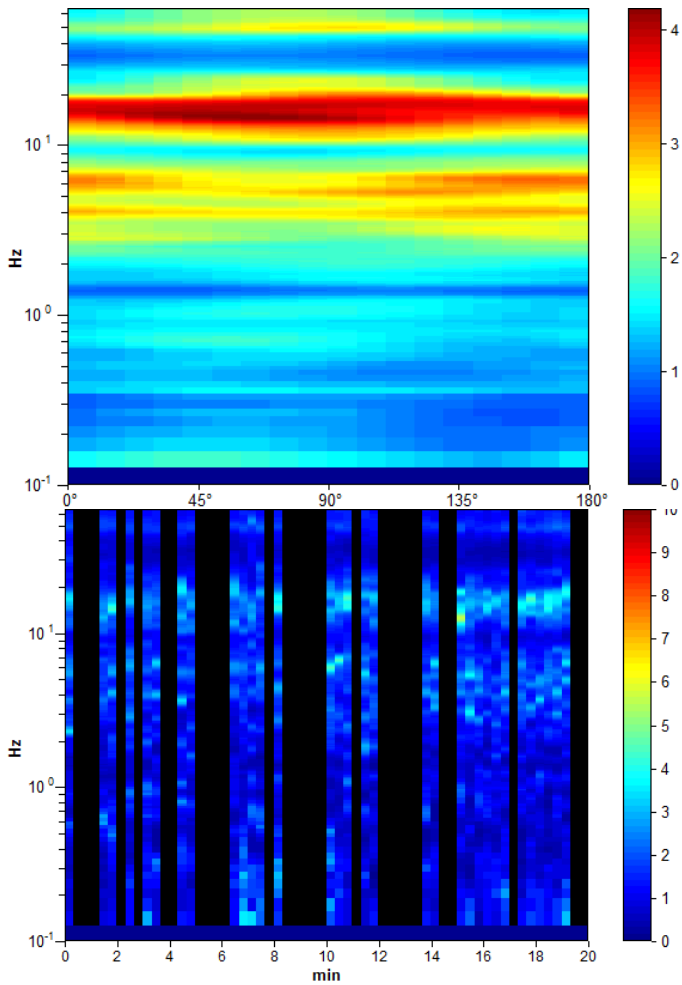
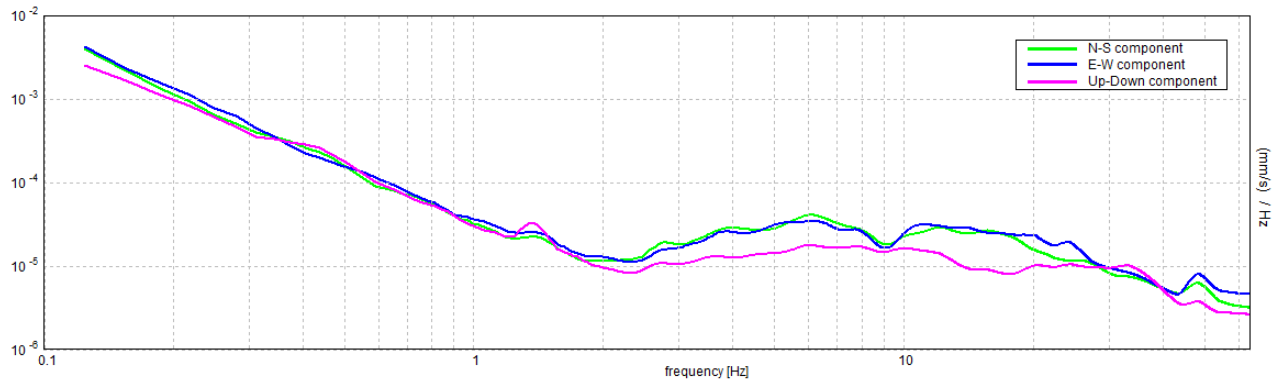
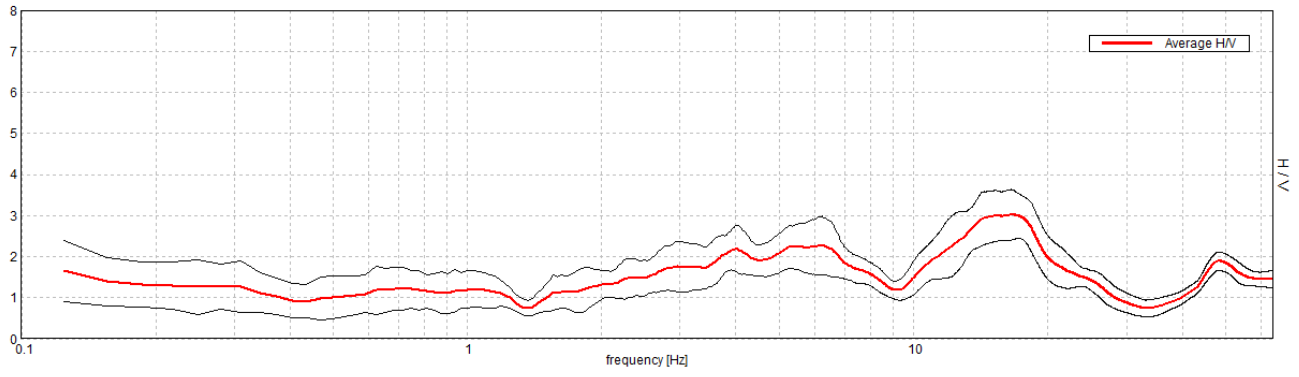
# HVSR 46

Max. H/V at  $4.53 \pm 0.17$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



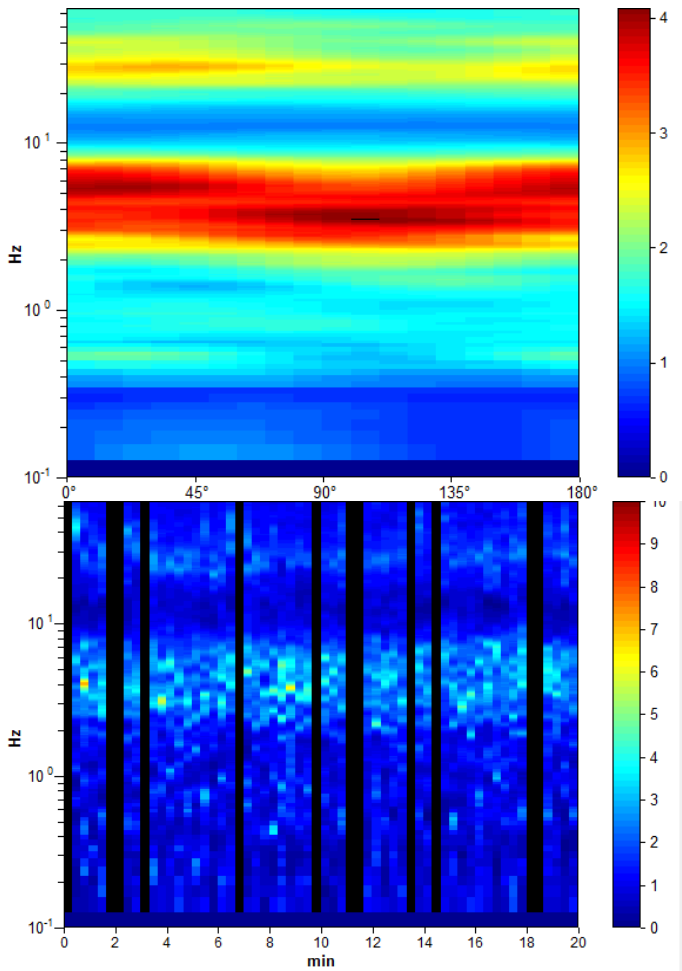
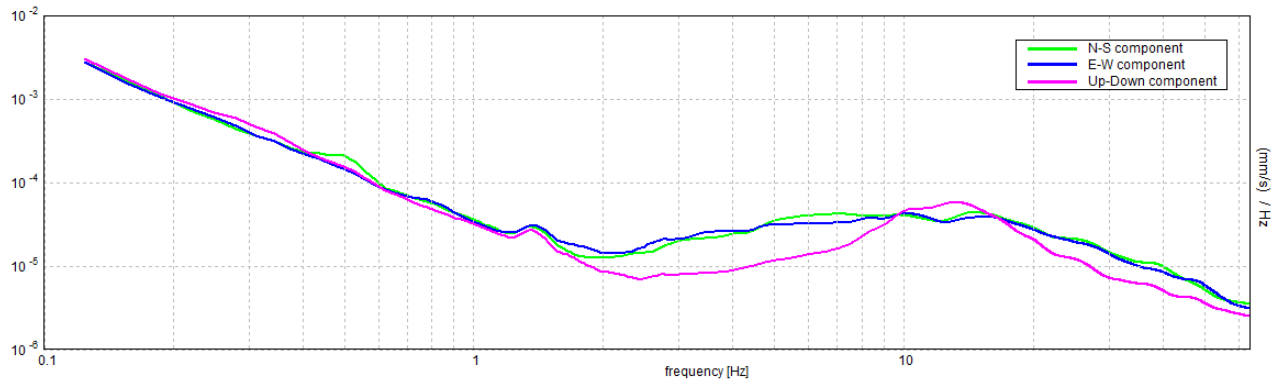
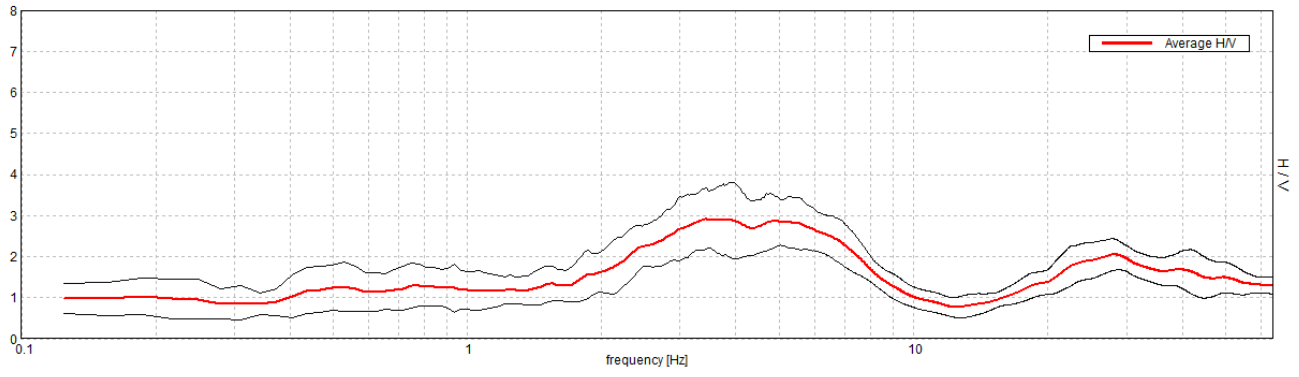
# HVSR 47

Max. H/V at  $16.56 \pm 1.18$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



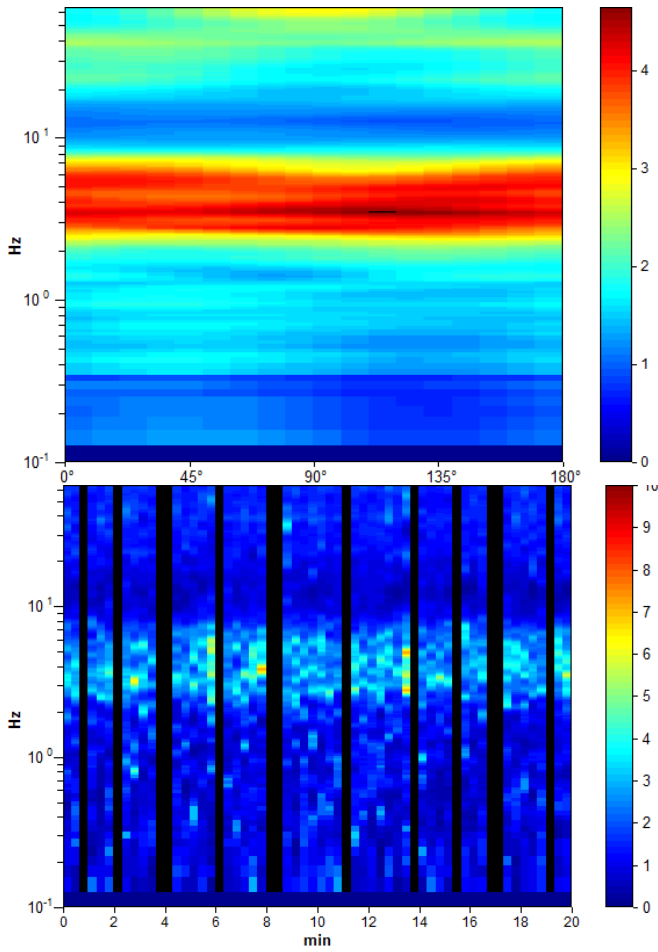
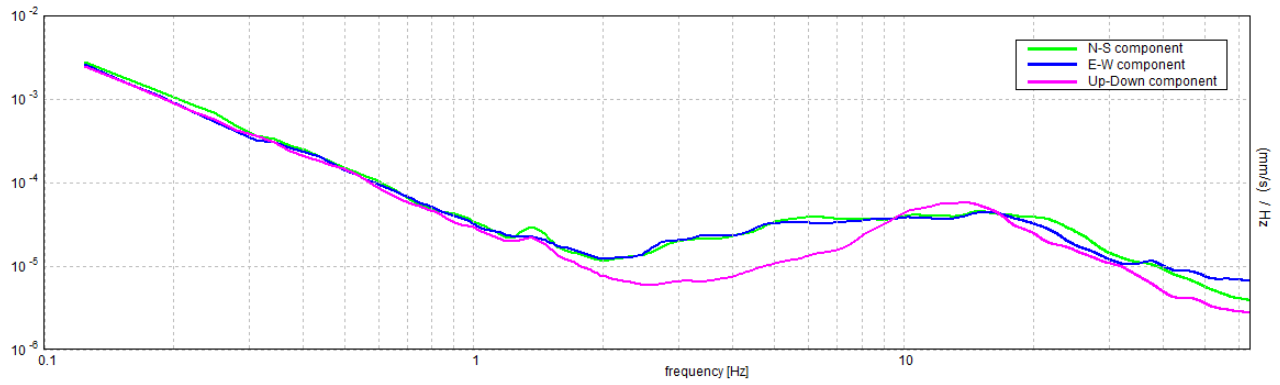
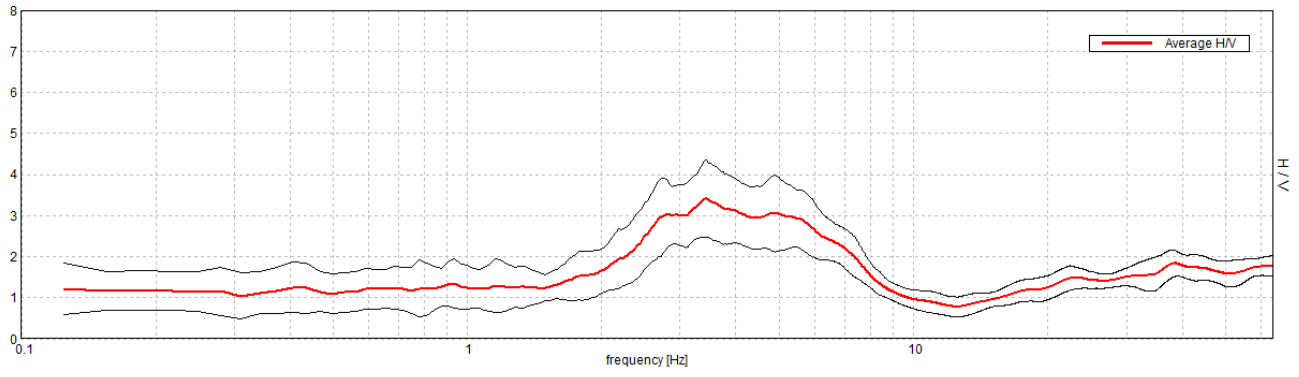
# HVSR 48

Picco H/V a  $3.44 \pm 5.65$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



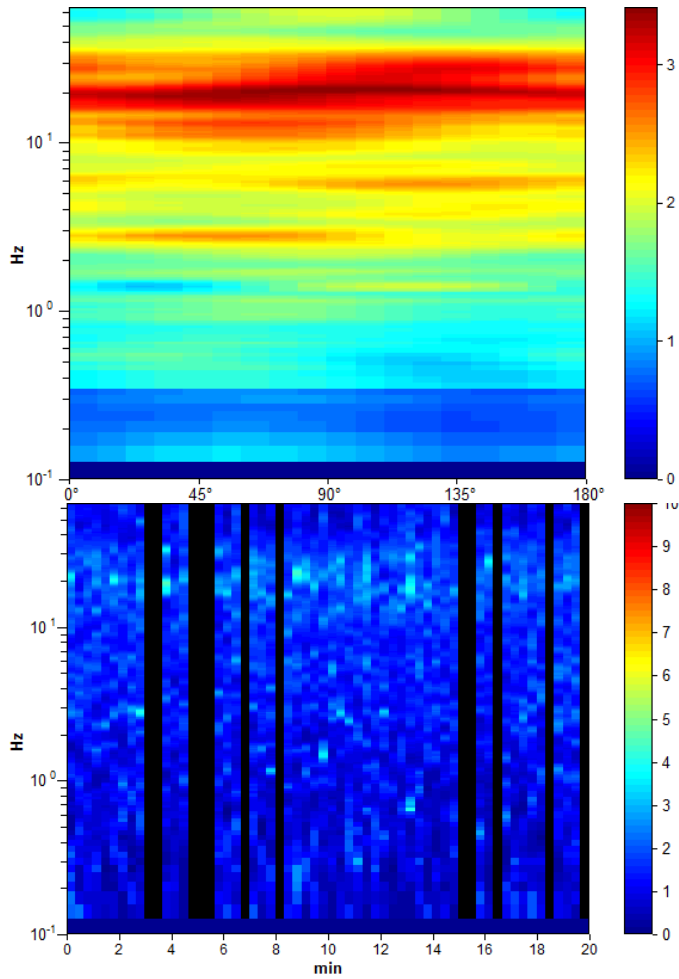
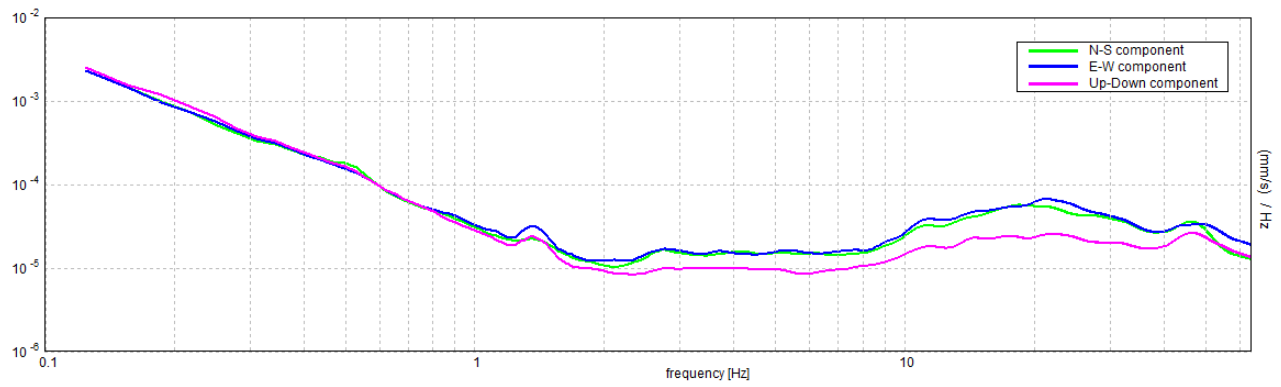
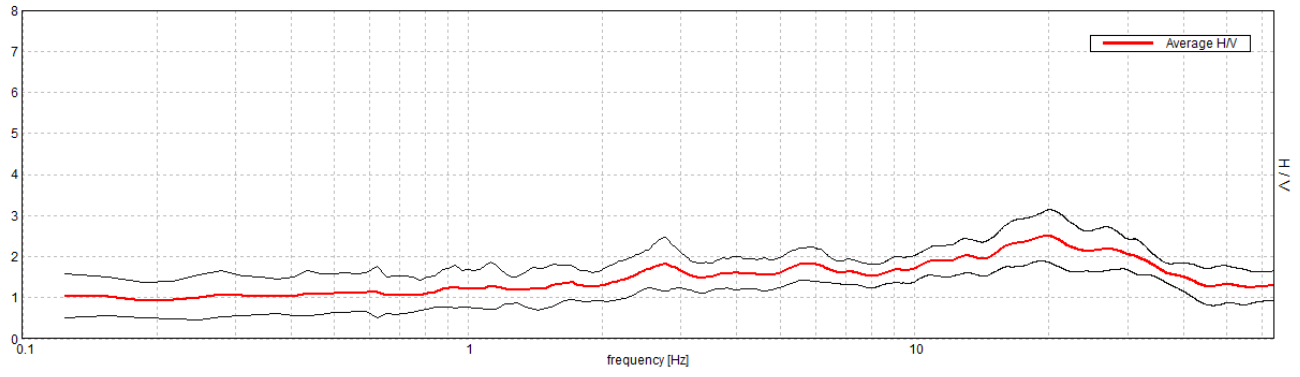
# HVSR 49

Picco H/V a  $3.44 \pm 0.16$  Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



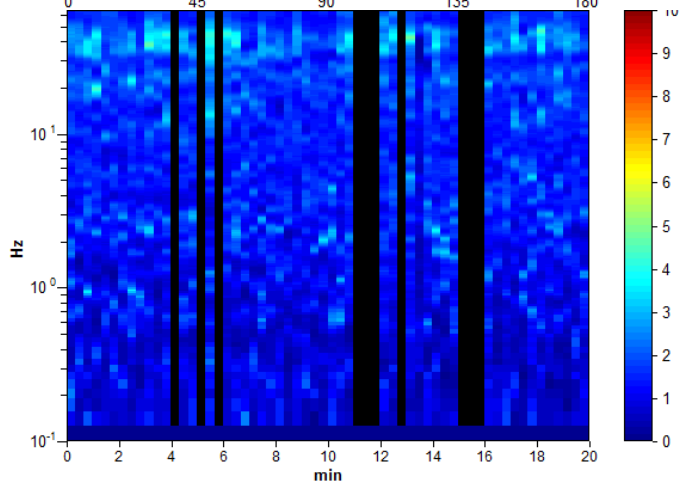
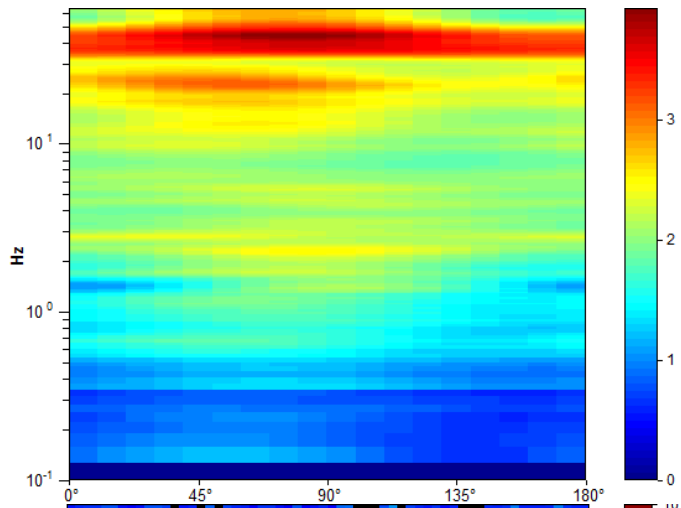
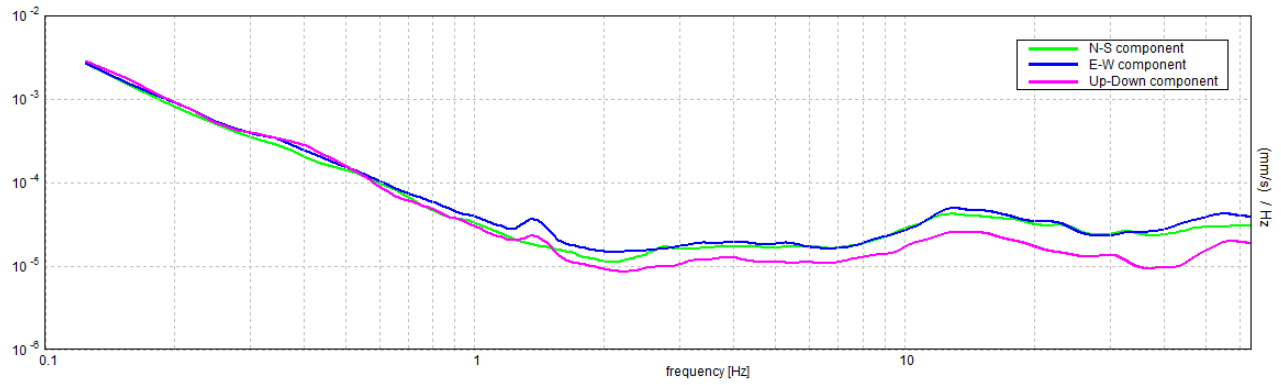
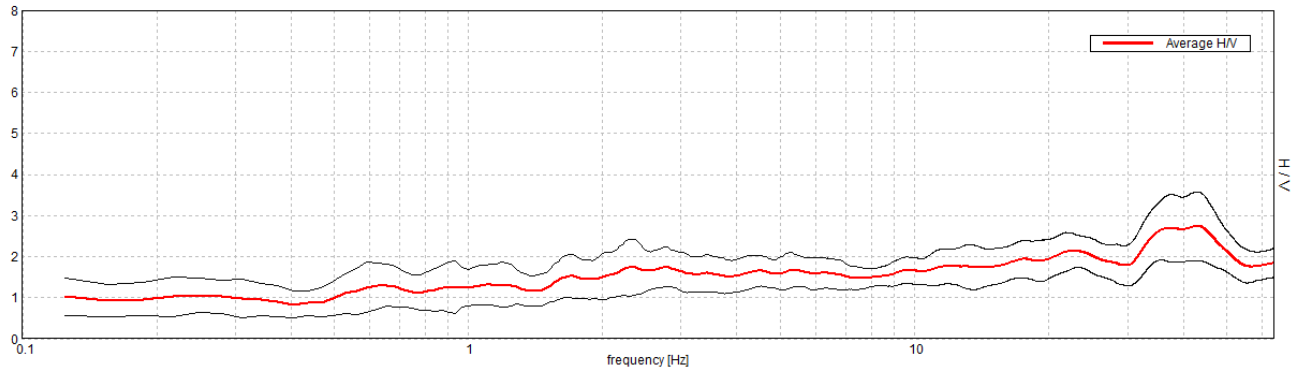
# HVSR 50

Max. H/V at  $20.0 \pm 1.75$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



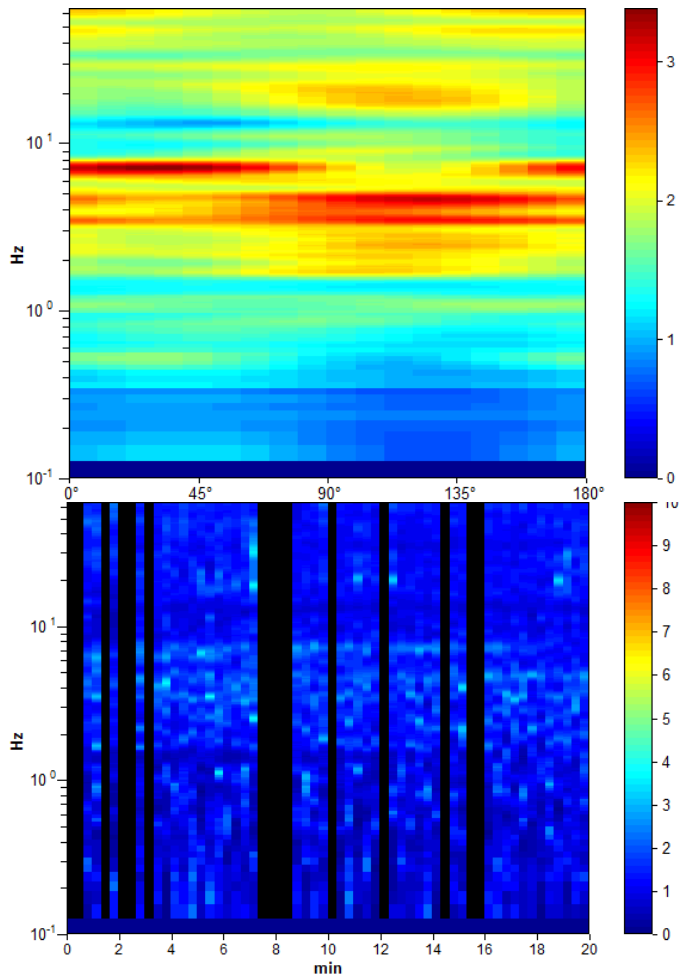
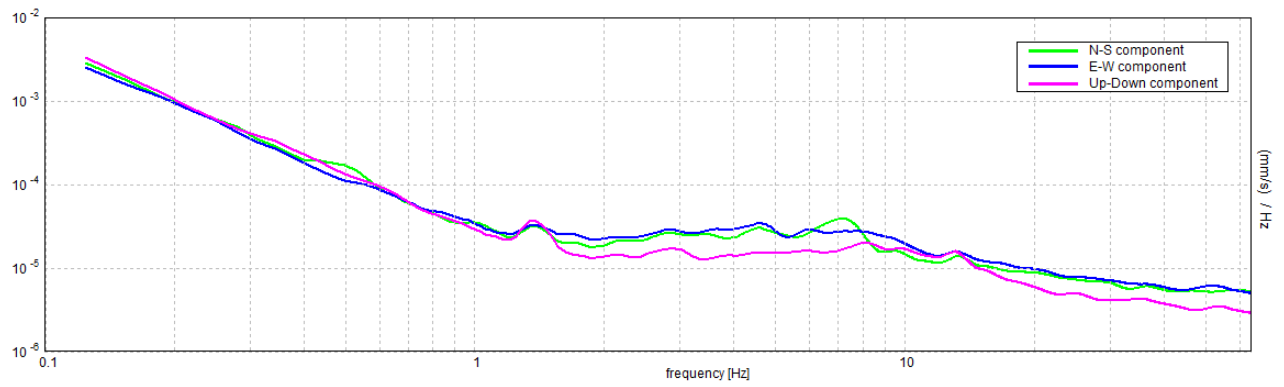
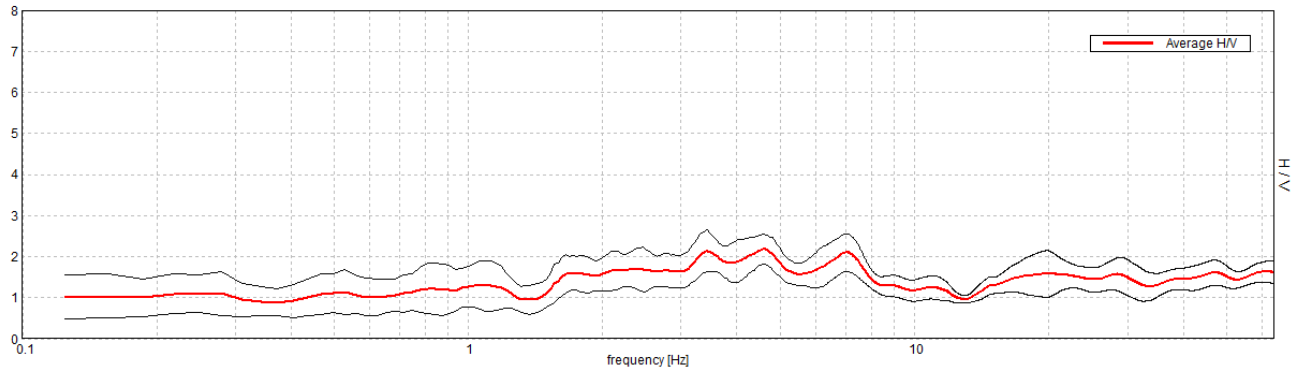
# HVSR 51

Max. H/V at 43.13 ± 4.33 Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



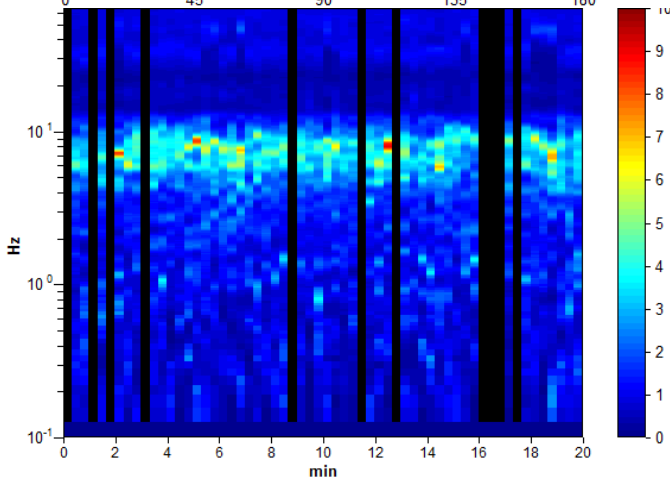
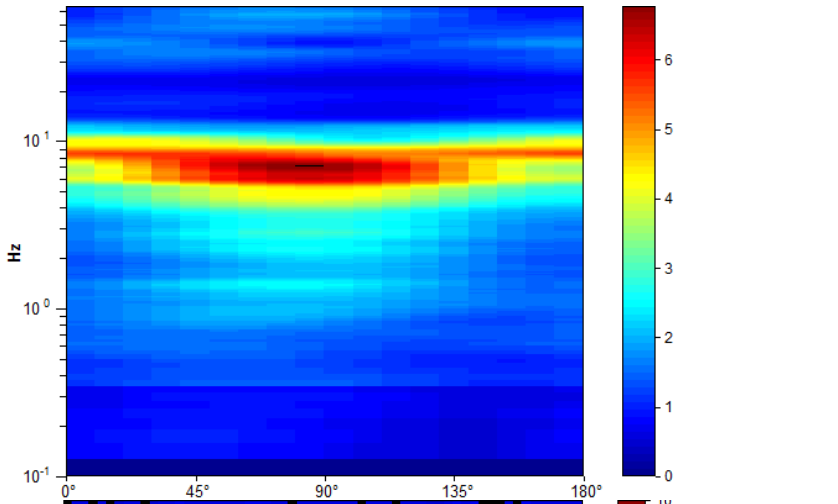
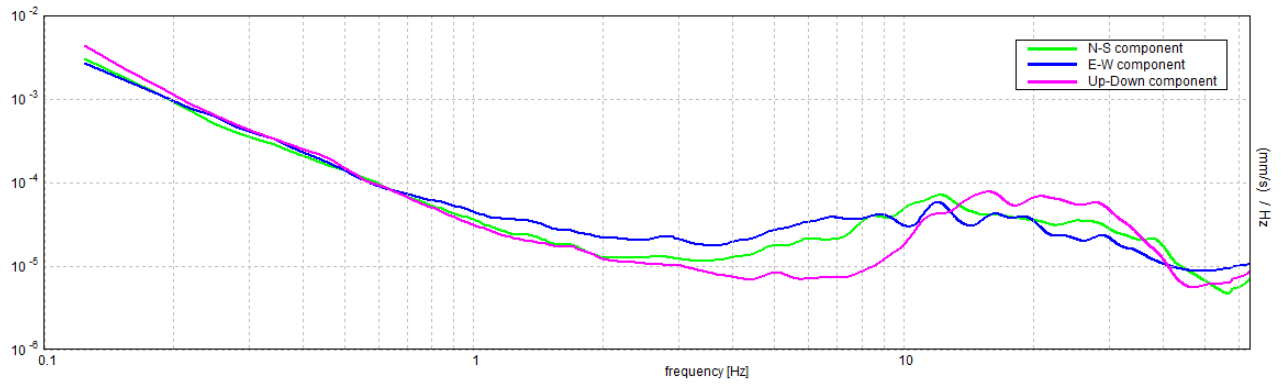
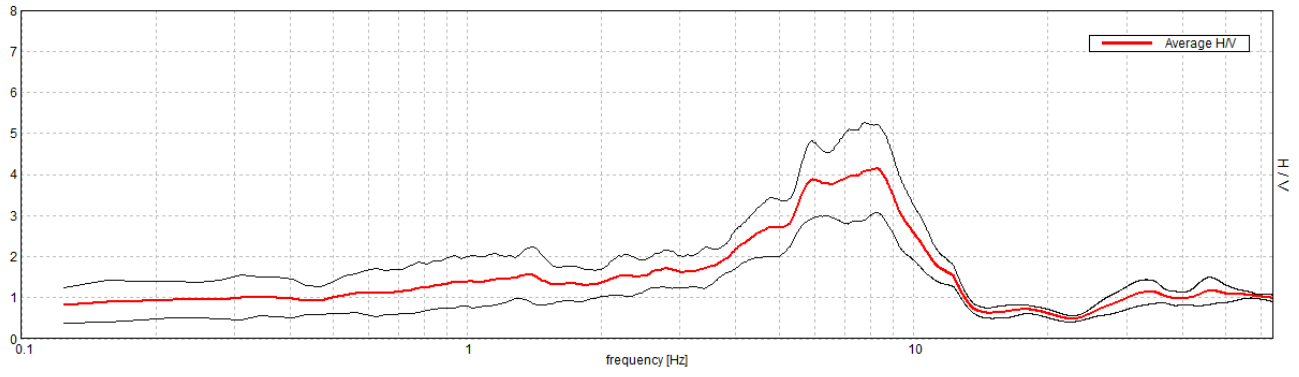
# HVSR 52

Max. H/V at  $4.59 \pm 1.62$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



# HVSR 53

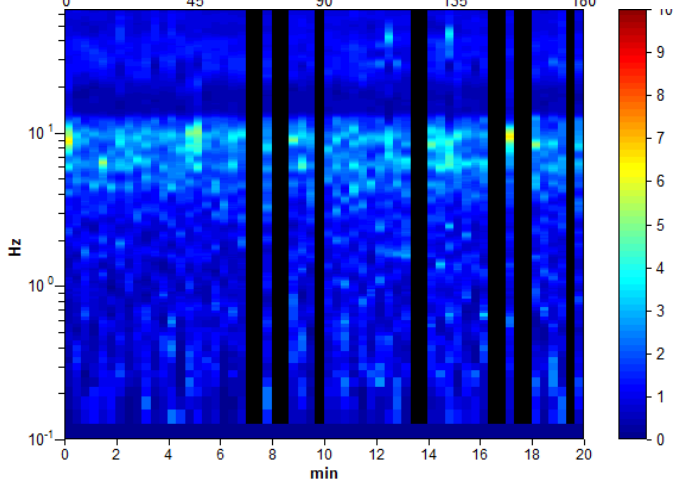
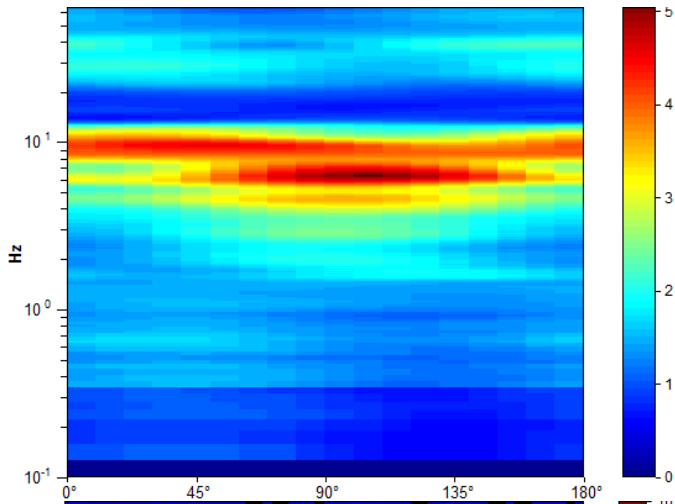
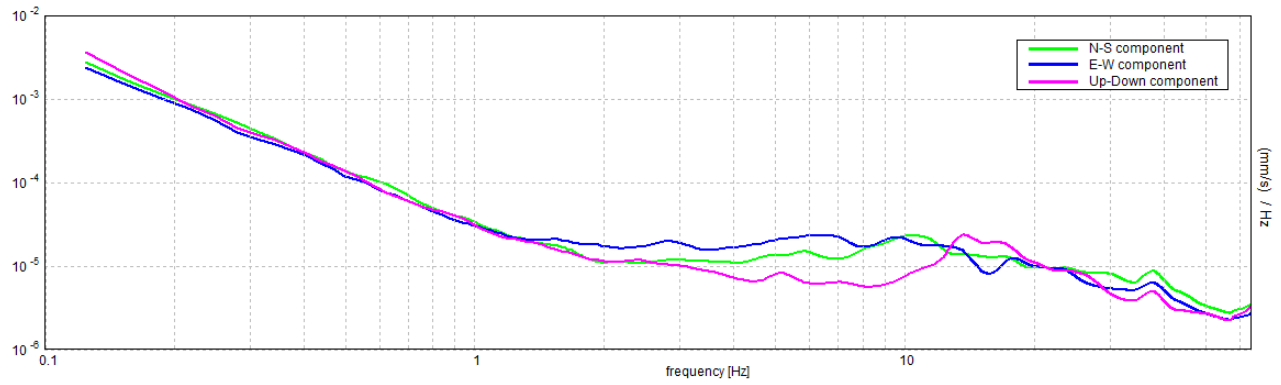
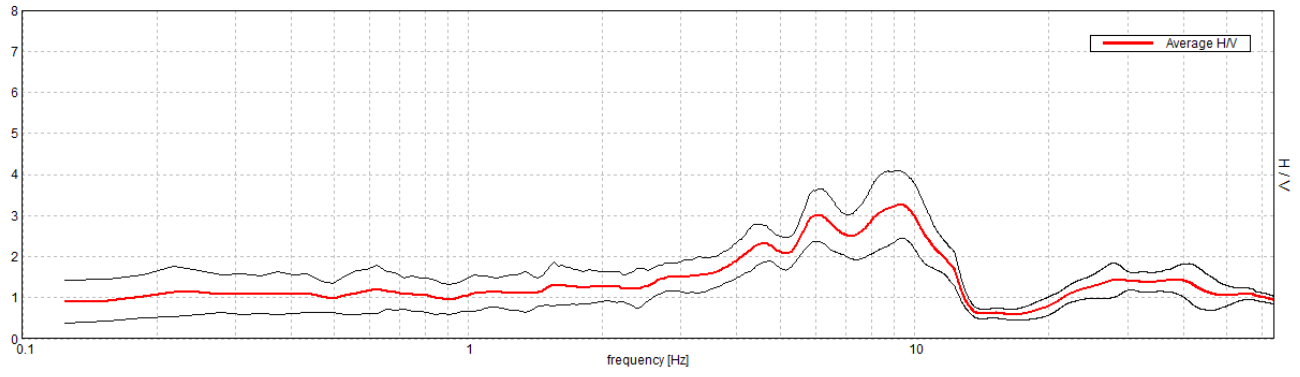
Max. H/V at  $8.31 \pm 1.06$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).



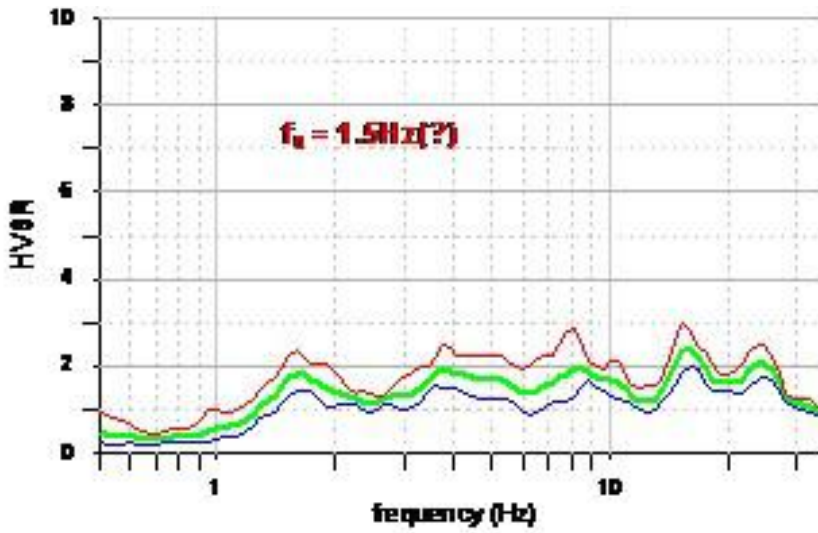


# HVSR 54

Max. H/V at  $9.38 \pm 0.24$  Hz. (In the range 0.0 - 64.0 Hz).

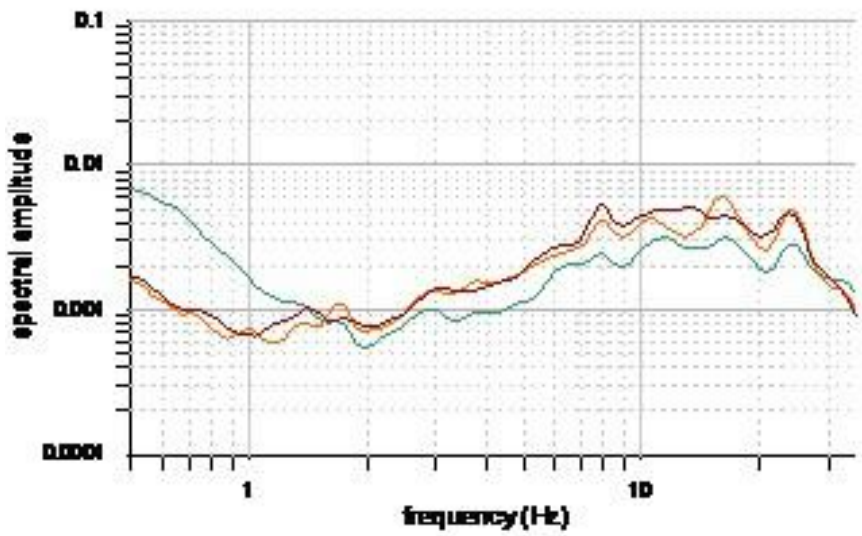


# HVSR 55



Nakamura test  
AMPLIAMENTO EDIFICIO 'IL FORNO DASOLO'  
A MASER (TV)

- average HV spectral ratio
- av HV ratio / S\_deviation
- av HV ratio \* S\_deviation

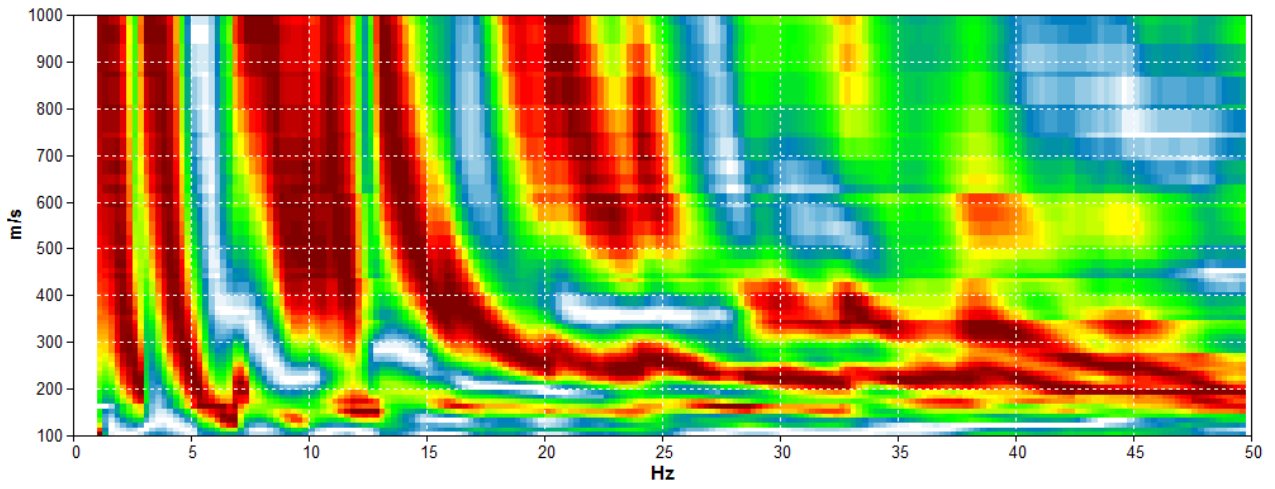


single components spectra

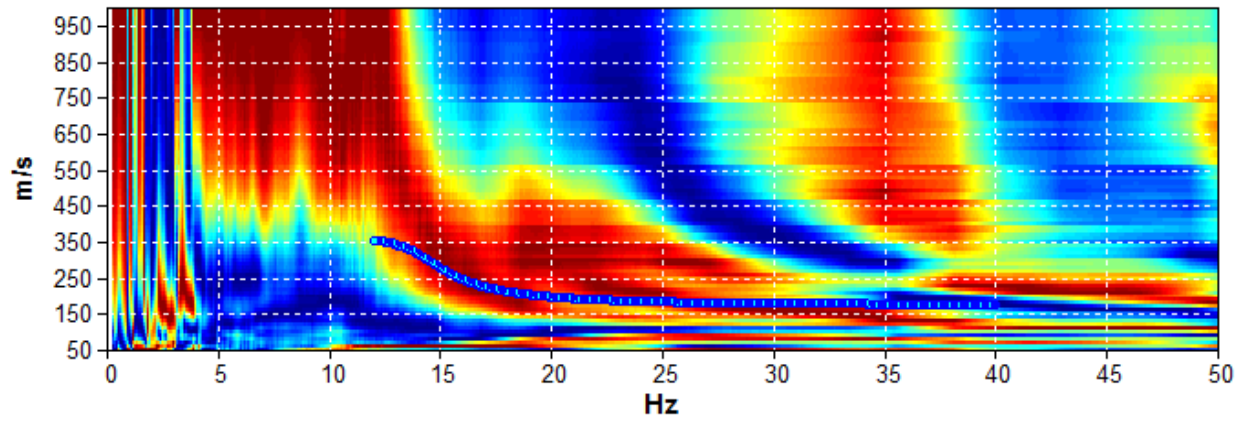
- Z
- NS
- EW

- **ALLEGATO n. 2 : MASW**

## MASW 1

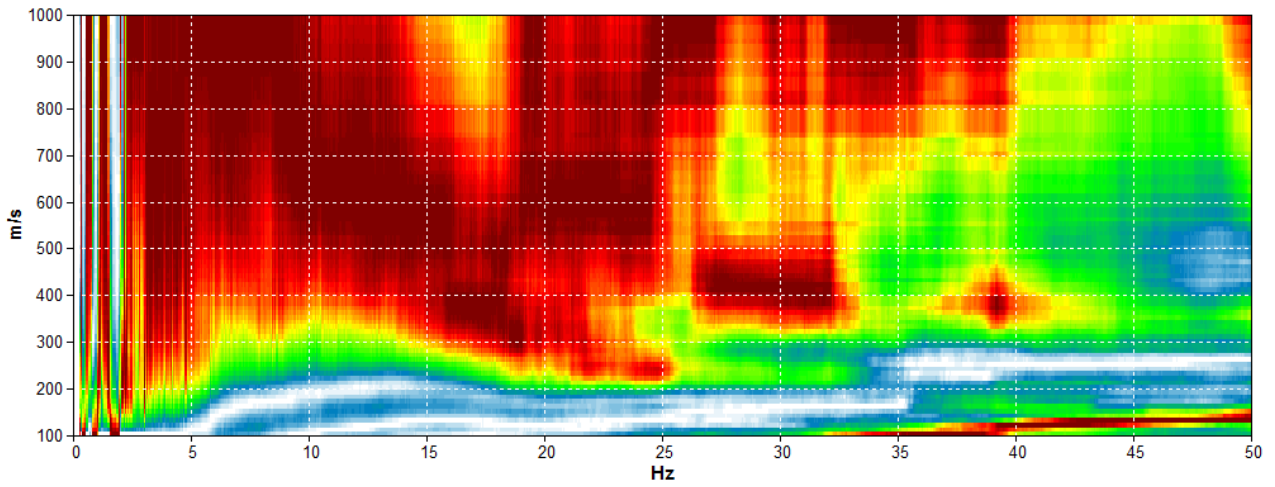


## MASW 2

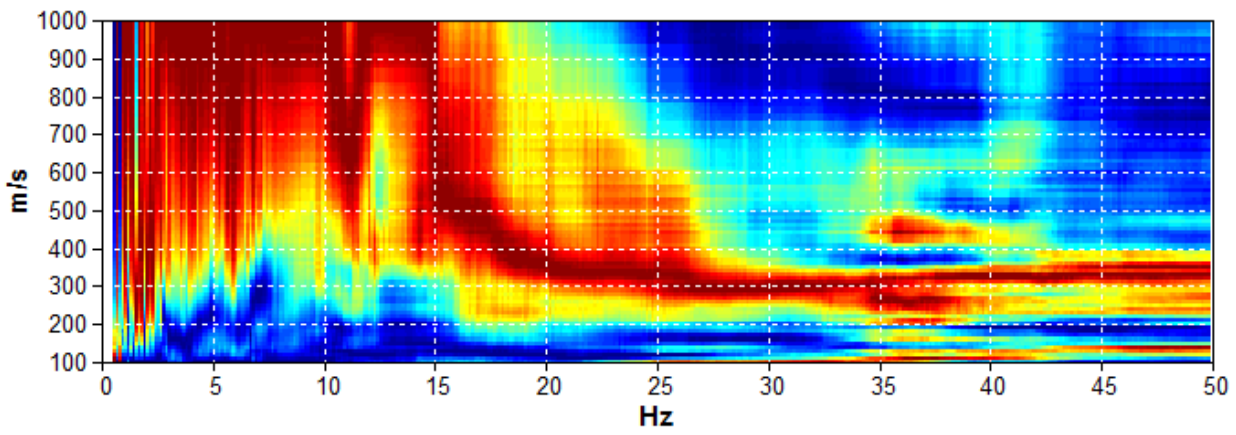


- **ALLEGATO n. 3 : Prove REfraction Microtremors (REMI)**

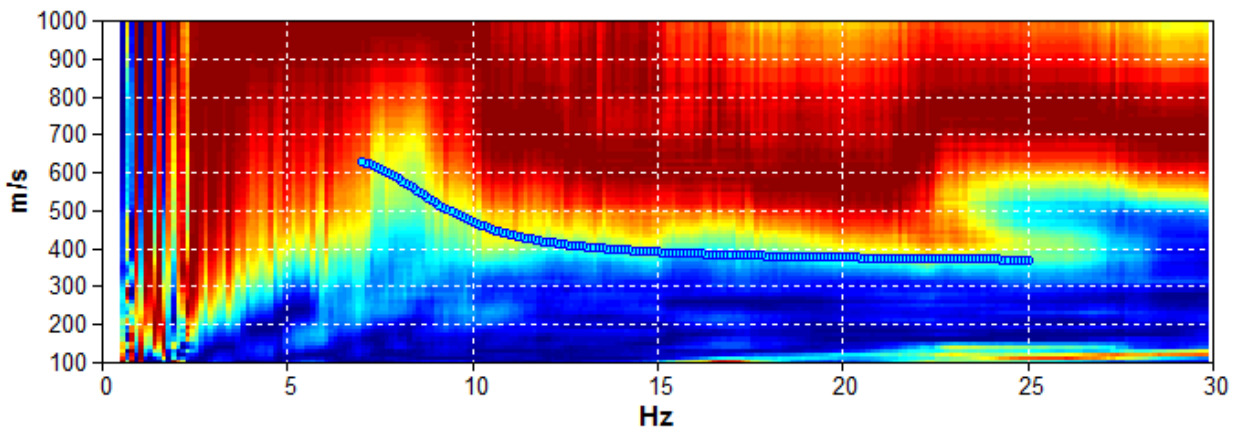
### ReMi 1



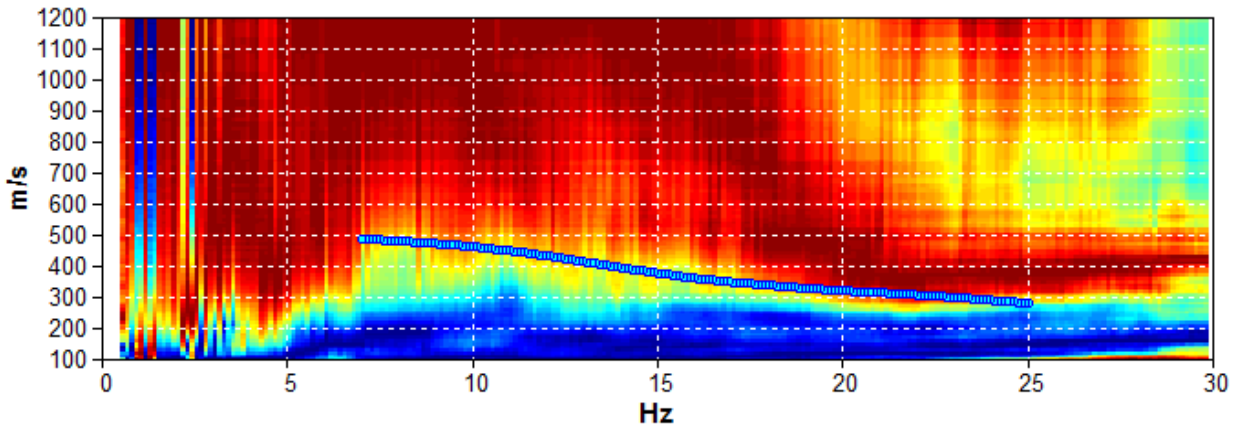
### ReMi 2



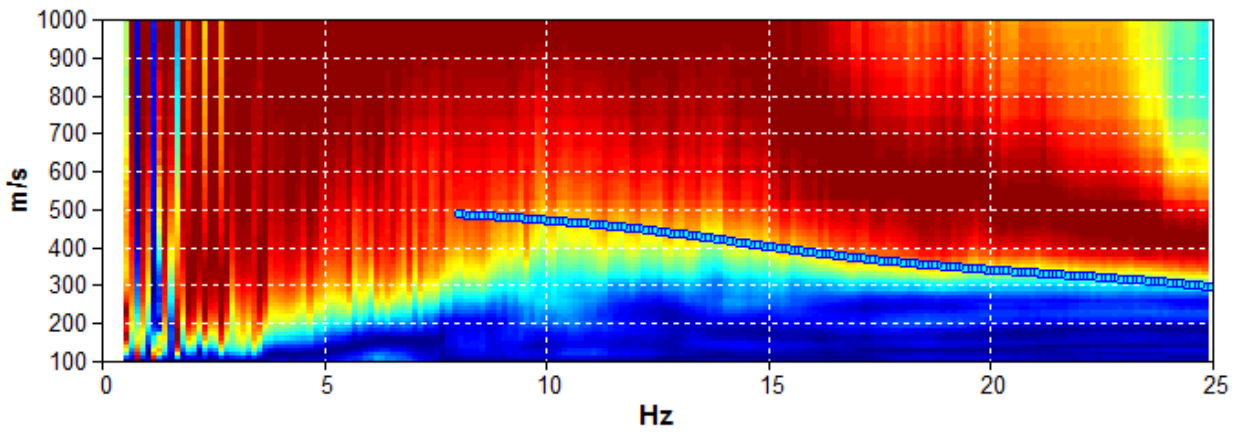
### ReMi 3



### ReMi 4



### ReMi 5

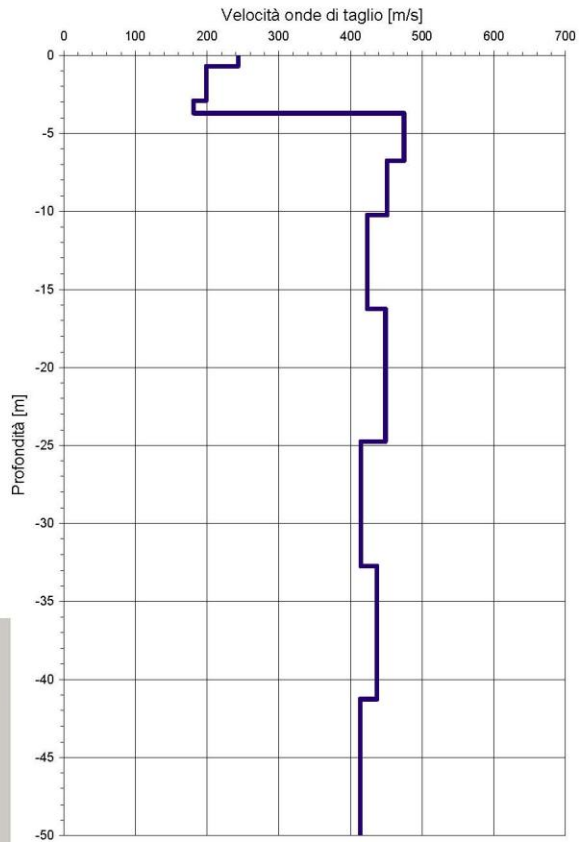


- AMPLIAMENTO EDIFICIO PRODUTTIVO "IL FORNO D'ASOLO" MASER(TV) -  
 Profilo ns

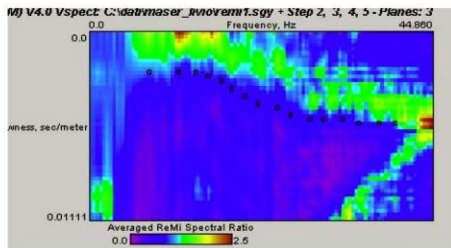
**Vs Refraction  
 Microtremor**

Profondità piano di fondazione; Vs30; Categoria sottosuolo di fondazione		
0m	383	B
1m	393	B
2m	407	B
3m	422	B

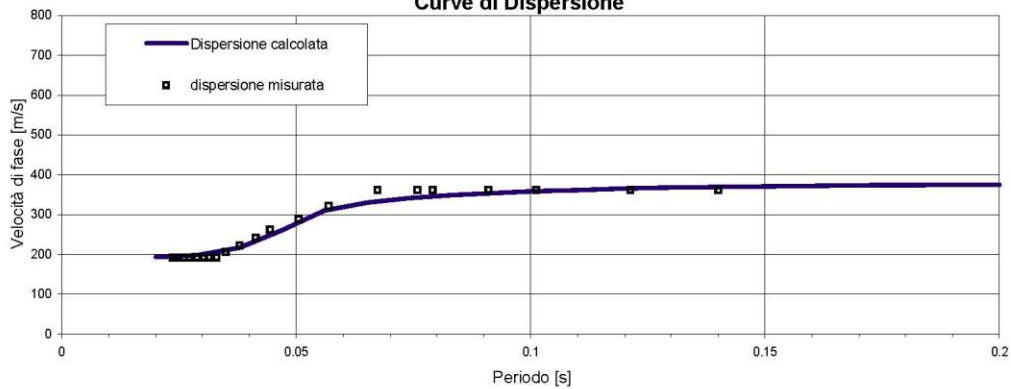
**Profilo verticale (Vs)**



**Spettro di potenza p-f**



**Curve di Dispersione**





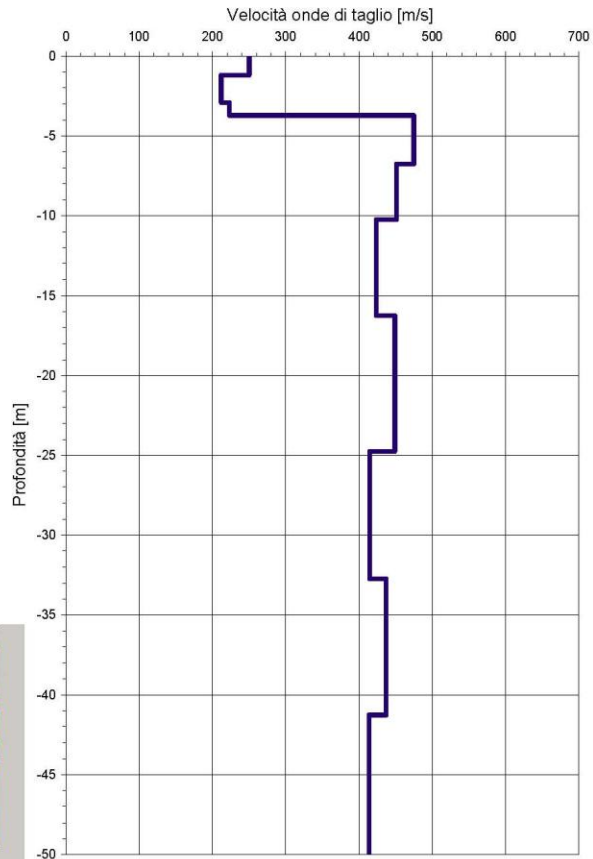
- AMPLIAMENTO EDIFICIO PRODUTTIVO "IL FORNO D'ASOLO" MASER(TV) -  
 Profilo ew

**Vs Refraction  
 Microtremor**

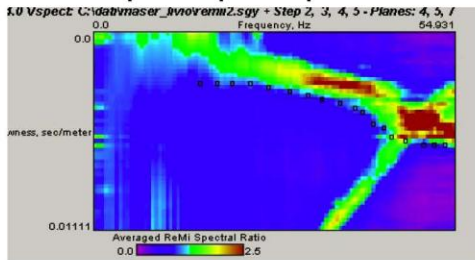
Profondità piano di fondazione;  
 Vs30;  
 Categoria sottosuolo di  
 fondazione

0m	393	B
1m	401	B
2m	413	B
3m	427	B

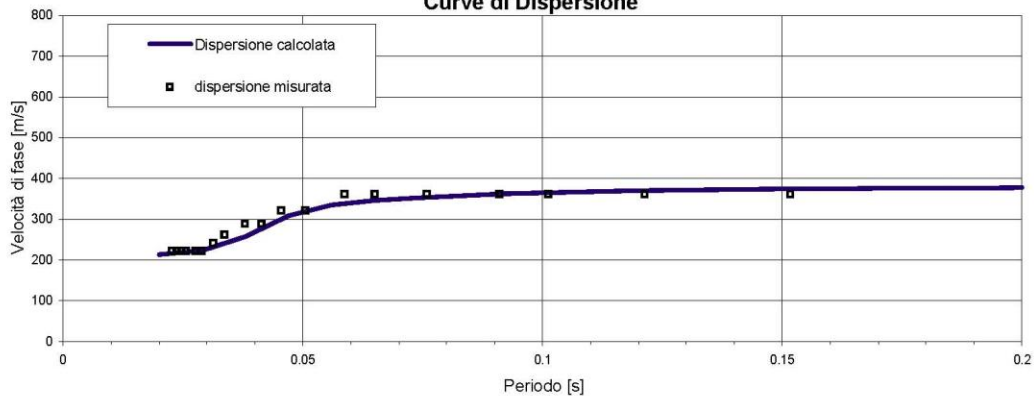
**Profilo verticale (Vs)**



**Spettro di potenza p-f**







**Curve di Dispersione**



- **ALLEGATO n. 4 : Trincee esplorative (T)**




## TRINCEA 1

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Sacconi	<b>T1</b>	<b>1</b>
Località	Maser	<b>Il geologo</b>	
Data Inizio		Data Fine	29.11.2000

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.40	0.40
1		Limo argilloso-sabbioso color marrone-rossastro	0.60	0.20
2		Ghiaia debolmente ciottolosa (diam. max 20cm) con matrice da limosa ad argillosa-sabbiosa, di colore marrone-giallastro	1.50	0.90
3		Ghiaia grossolana (diam. max 25 cm) con matrice sabbiosa debolmente limosa		2.00
			3.50	

## TRINCEA 2

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via dei Rizzi	<b>T2</b>	<b>1</b>
Località	Maser	<b>Il geologo</b>	
Data Inizio		Data Fine	06.09.2000

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.70	0.70
1		Ghiaia debolmente ciottolosa (diam. max 20cm) con matrice da limosa ad argillosa-sabbiosa, di colore marrone-		1.50
2		Ghiaia grossolana (diam. max 25 cm) con matrice sabbiosa debolmente limosa	2.20	
3			3.50	1.30





### TRINCEA 3

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Bosco	<b>T3</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.30	0.30
1		Argilla limosa di colore rossastro		
2				
3				
4				
5			5.00	4.70

### TRINCEA 4

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Marosticana	<b>T4</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.50	0.50
1		Argilla limosa di colore rossastro		
2				
3		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	2.70	2.20
			3.50	0.80

## TRINCEA 5

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Gen. Cantore	<b>T5</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno di riporto		0.80
1	××××	Ghiaia media con matrice argilloso limosa di colore rossastro	0.80	0.40
2		Argilla limosa di colore rossastro	1.20	1.30
3		Ghiaia media con matrice argilloso limosa di colore rossastro	2.50	0.30
		Argilla limosa di colore rossastro	2.80	0.70
			3.50	

## TRINCEA 6




Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via A. Canova	<b>T6</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		0.50
1	××××	Argilla limosa di colore rossastro	0.50	1.10
2		Ghiaia grossa con matrice argilloso limosa di colore rossastro	1.60	1.80
3			3.40	

Venute d'acqua a -3.20 metri dal p.c.

## TRINCEA 7



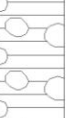
Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Chiesa	<b>T7</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro		2.20
2			2.20	
3		Ghiaia media con matrice argilloso limosa di colore rossastro	3.50	1.30

Venute d'acqua a -2.20 metri dal p.c.





## TRINCEA 8

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Bassanese	<b>T8</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Terreno vegetale	0.30	0.30
2		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro		3.20
3			3.50	





## TRINCEA 9

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Metti	<b>T9</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.50	0.50
1		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	0.80	0.30
2		Ghiaia grossa con matrice limosa	2.00	1.20
3		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	3.50	1.50




## TRINCEA 10

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Verdi	<b>T10</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.60	0.60
1		Argilla limosa di colore rossastro con rari ciottoli	2.80	2.20
2			3.40	0.60
3				




## TRINCEA 11

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via G. Marconi	<b>T11</b>	<b>1</b>
Località	Maser	<b>Il geologo</b>	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Terreno vegetale	0.40	0.40
2		Ghiaia grossa con matrice limosa		2.70
3		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	3.10 3.70	0.60

## TRINCEA 12

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Callesella	<b>T12</b>	<b>1</b>
Località	Maser	<b>Il geologo</b>	
Data Inizio	_____		






Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Terreno di riporto ghiaioso		1.60
2		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	1.60	1.10
3		Ghiaia grossa con matrice limosa	2.70 3.40	0.70

Venute d'acqua a -2.70 metri dal p.c.



## TRINCEA 13





Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Bassanese	<b>T13</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____	Data Fine	_____

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno agrario	0.40	0.40
1		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro		
2				2.70
3		Ghiaia grossa con matrice limosa	3.10	
		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	3.50	0.40
			3.70	0.20

Venute d'acqua a -3.20 metri dal p.c.








## TRINCEA 14

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Callonga	<b>T14</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____	Data Fine	_____

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno di riporto	0.50	0.50
1		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro		
2		Ghiaia con matrice limosa	2.00	1.50
		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	2.40	0.40
3			3.60	1.20






## TRINCEA 15

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via S. Andrea	<b>T15</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		
1		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	0.60	0.60
		Ghiaia con matrice limosa	1.00	0.40
		Ghiaia con matrice limosa	1.20	0.20
2		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	1.60	0.40
		Ghiaia con matrice limosa		
3				2.20
			3.80	




## TRINCEA 16

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Chiesa Nuova	<b>T16</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		
1		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	0.60	0.60
2				
3				3.40
4				
			4.00	




## TRINCEA 17

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Nome di Maria	<b>T17</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Terreno vegetale		1.00
2		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	1.00	2.60
3			3.60	





## TRINCEA 18

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Nome di Maria	<b>T18</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Terreno agrario		0.60
2		Argilla limosa con rari ciottoli di colore rossastro	0.60	1.50
3		Ghiaia con matrice limosa	2.10	3.40





## TRINCEA 19

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Marosticana	<b>T19</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno agrario		
1		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	0.70	0.70
2				2.70
3				3.40



## TRINCEA 20

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via S.P. 1	<b>T20</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno agrario		
1		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	0.50	0.50
2				2.50
3				3.00



## TRINCEA 21

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Mercato Vecchio	<b>T21</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio			

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza	
		Terreno agrario			
1		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	0.60	0.60	
2				3.40	
3					
4				4.00	






## TRINCEA 22

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via E. Duse	<b>T22</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio			

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno agrario		
1		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	1.00	1.00
2				2.50
3				3.50






## TRINCEA 23

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Bassanese	<b>T23</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno di riporto	0.40	0.40
1		Argilla limosa di colore rossastro con elementi calcarei, silicei e a volte conglomeratici		
2				3.60
3				
4			4.00	






## TRINCEA 24

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Motte	<b>T24</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno vegetale	0.70	0.70
1		Ghiaia con matrice limoso argillosa di colore rossastro	1.80	1.10
2		Argilla limosa di colore rossastro con elementi calcarei, silicei e a volte conglomeratici		
3				2.70
4			4.50	






## TRINCEA 25

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Chiesa	<b>T25</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		
1		Argilla limosa di colore rossastro con elementi calcarei, silicei e a volte conglomeratici	0.70	0.70
2				
3				3.30
4				4.00






## TRINCEA 26

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Caldiroro	<b>T26</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____		

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		
1		Ghiaia con matrice limoso argillosa di colore rossastro	0.50	0.50
2				1.50
3		Limo argilloso di colore marrone	2.00	1.20
4		Ghiaia con matrice limoso argillosa di colore da biancastro a rossastro	3.20	
				4.50






## TRINCEA 27

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Barco	<b>T27</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio			

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno agrario		0.50
1		Ghiaia con matrice limoso argillosa di colore rossastro	0.50	0.80
2		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	1.30	
3				3.20
4				
			4.50	

## TRINCEA 28






Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Bassanese	<b>T28</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio			

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.30	0.30
1		Argilla limosa di colore rossastro e plastica con rari elementi soprattutto calcarei e silicei	1.50	1.20
2		Argilla limosa di colore rossastro e compatta con rari elementi soprattutto calcarei e silicei	1.50	
3				2.50
4				
			4.00	







## TRINCEA 29

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Costa del Sol	<b>T29</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio		Data Fine	16.06.2006

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno vegetale	0.30	0.30
1		Argilla limosa di colore rossastro con rari elementi soprattutto calcarei e silicei		
2				
3				
4				
			4.00	3.70






## TRINCEA 30

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via V. Emanuele	<b>T30</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio		Data Fine	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno vegetale	0.60	0.60
1		Argilla limosa di colore rossastro con rari elementi soprattutto calcarei e silicei		
2				
3				
			3.50	2.90






## TRINCEA 31

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Bosco	<b>T31</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio			

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		
1		Argilla limosa di colore rossastro con rari elementi ghiaiosi	0.80	0.80
2		Ghiaia con matrice limoso argillosa di colore marrone	2.30	1.50
3			1.70	
4			4.00	

## TRINCEA 32

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Montello	<b>T32</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio			

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale		
1		Ghiaia con matrice sabbiosa debolmente limosa	0.90	0.90
2			3.10	
3			4.00	
4				

## TRINCEA 33

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Caldiroro	<b>T33</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____	Data Fine	_____

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1	× × ×	Terreno di riporto	0.60	0.60
2		Argilla limosa di colore nocciola con rari ciottoli		1.80
3		Ghiaia con abbondante matrice limoso-argillosa	2.40	1.10
4		Argilla limosa di colore nocciola con rari ciottoli	3.50 4.00	0.50

## TRINCEA 34

Committente	_____	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Bassanese	<b>T34</b>	<b>1</b>
Località	Maser	Il geologo	
Data Inizio	_____	Data Fine	_____

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
1		Terreno vegetale	0.30	0.30
2		Argilla limosa di colore rossastro, con rari elementi ghiaiosi		4.70
3				
4				
5			5.00	

- **ALLEGATO n. 5 : Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT)**

# Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT) n. 1

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

CPT 1

3.010496-039

- committente: T  
 - lavoro: via Bassanese  
 - località: Maser (TV)  
 - resp. cantiere:  
 - assist. cantiere:

- data prova : 02/11/1993  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : Falda non rilevata

- data emiss. : 19/01/2014

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	----	----	--	0.80	----	<b>4.00</b>	2.6	4.0	26.0	1.13	23.0
0.40	2.2	3.4	22.0	1.00	22.0	4.20	3.3	5.0	33.0	1.07	31.0
0.60	1.7	3.2	17.0	0.93	18.0	4.40	4.6	6.2	46.0	1.80	26.0
0.80	2.0	3.4	20.0	0.93	21.0	4.60	3.0	5.7	30.0	1.27	24.0
<b>1.00</b>	2.2	3.6	22.0	0.93	24.0	4.80	3.1	5.0	31.0	1.20	26.0
1.20	2.2	3.6	22.0	0.93	24.0	<b>5.00</b>	2.0	3.8	20.0	1.00	20.0
1.40	2.0	3.4	20.0	0.93	21.0	5.20	2.7	4.2	27.0	1.00	27.0
1.60	2.2	3.6	22.0	0.93	24.0	5.40	3.0	4.5	30.0	1.40	21.0
1.80	2.4	3.8	24.0	1.13	21.0	5.60	2.7	4.8	27.0	1.33	20.0
<b>2.00</b>	2.9	4.6	29.0	1.40	21.0	5.80	3.4	5.4	34.0	1.33	25.0
2.20	2.8	4.9	28.0	1.20	23.0	<b>6.00</b>	3.4	5.4	34.0	1.47	23.0
2.40	3.2	5.0	32.0	1.33	24.0	6.20	4.4	6.6	44.0	1.40	31.0
2.60	2.0	4.0	20.0	1.00	20.0	6.40	4.7	6.8	47.0	2.00	24.0
2.80	1.9	3.4	19.0	1.00	19.0	6.60	4.5	7.5	45.0	1.73	26.0
<b>3.00</b>	2.1	3.6	21.0	0.80	26.0	6.80	3.8	6.4	38.0	0.67	57.0
3.20	2.0	3.2	20.0	0.93	21.0	<b>7.00</b>	4.4	5.4	44.0	1.67	26.0
3.40	2.2	3.6	22.0	0.73	30.0	7.20	3.0	5.5	30.0	1.33	22.0
3.60	3.4	4.5	34.0	1.67	20.0	7.40	22.0	24.0	220.0	1.33	165.0
3.80	2.5	5.0	25.0	0.93	27.0	7.60	26.0	28.0	260.0	----	---

- PENETROMETRO STATICO tipo da 20 t - (con anello allargatore) -  
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 100 - 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 con punta meccanica (CPT) n. 2

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

**CPT 2**

3.010496-039

- committente: Scuola - lavoro: via Callesella - località: Maser (TV) - resp. cantiere: - assist. cantiere:	- data prova : 07/10/1994 - quota inizio : Piano Campagna - prof. falda : -2.80 m da quota inizio - data emiss. : 19/01/2014
---	---

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	----	----	--	0.27	----	4.40	1.3	2.0	13.0	0.47	28.0
0.40	2.0	2.4	20.0	0.33	60.0	4.60	1.6	2.3	16.0	0.80	20.0
0.60	0.8	1.3	8.0	0.47	17.0	4.80	1.6	2.8	16.0	0.93	17.0
0.80	2.3	3.0	23.0	0.40	57.0	<b>5.00</b>	2.0	3.4	20.0	1.13	18.0
<b>1.00</b>	2.6	3.2	26.0	1.00	26.0	5.20	2.0	3.7	20.0	1.00	20.0
1.20	1.8	3.3	18.0	0.93	19.0	5.40	2.3	3.8	23.0	1.13	20.0
1.40	2.2	3.6	22.0	0.53	41.0	5.60	2.5	4.2	25.0	1.33	19.0
1.60	1.2	2.0	12.0	1.13	11.0	5.80	3.0	5.0	30.0	1.33	23.0
1.80	1.3	3.0	13.0	0.73	18.0	<b>6.00</b>	3.2	5.2	32.0	1.60	20.0
<b>2.00</b>	1.7	2.8	17.0	0.73	23.0	6.20	3.4	5.8	34.0	1.53	22.0
2.20	1.5	2.6	15.0	0.60	25.0	6.40	3.7	6.0	37.0	2.00	18.0
2.40	1.7	2.6	17.0	0.93	18.0	6.60	3.6	6.6	36.0	1.87	19.0
2.60	1.8	3.2	18.0	0.67	27.0	6.80	3.6	6.4	36.0	0.67	54.0
2.80	7.0	8.0	70.0	0.53	131.0	<b>7.00</b>	7.0	8.0	70.0	2.40	29.0
<b>3.00</b>	7.2	8.0	72.0	1.60	45.0	7.20	8.0	11.6	80.0	1.33	60.0
3.20	13.6	16.0	136.0	1.20	113.0	7.40	20.0	22.0	200.0	2.00	100.0
3.40	4.8	6.6	48.0	1.00	48.0	7.60	20.0	23.0	200.0	1.53	130.0
3.60	1.5	3.0	15.0	0.47	32.0	7.80	12.0	14.3	120.0	1.33	90.0
3.80	1.6	2.3	16.0	0.53	30.0	<b>8.00</b>	30.0	32.0	300.0	3.33	90.0
<b>4.00</b>	1.2	2.0	12.0	0.47	26.0	8.20	45.0	50.0	450.0	----	----
4.20	1.3	2.0	13.0	0.47	28.0						

- PENETROMETRO STATICO tipo da 20 t - (con anello allargatore) -  
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE Ct = 100 - Velocità Avanzamento punta 2 cm/s  
 - punta meccanica tipo Begemann  $\sigma = 35.7$  mm (area punta 10 cm<sup>2</sup> - apertura 60°)  
 - manicotto laterale (superficie 150 cm<sup>2</sup>)

## Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT) n. 3

### PROVA PENETROMETRICA STATICA

**CPT 3**

### LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

3.010496-039

- committente: C	- data prova : 06/10/1999
- lavoro: via Bassanese	- quota inizio :
- località: MASER (TV)	- prof. falda : Falda non rilevata
- resp. cantiere:	- data emiss. : 19/01/2014
- 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>	-	m	-	-	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	-
0.20	----	----	--	0.33	----	4.20	27.0	33.0	27.0	0.47	58.0
0.40	11.0	16.0	11.0	0.40	27.0	4.40	34.0	41.0	34.0	0.33	102.0
0.60	12.0	18.0	12.0	0.80	15.0	4.60	48.0	53.0	48.0	1.40	34.0
0.80	19.0	31.0	19.0	0.47	41.0	4.80	22.0	43.0	22.0	0.47	47.0
<b>1.00</b>	19.0	26.0	19.0	1.80	11.0	<b>5.00</b>	20.0	27.0	20.0	1.00	20.0
1.20	114.0	141.0	114.0	2.47	46.0	5.20	60.0	75.0	60.0	0.87	69.0
1.40	217.0	254.0	217.0	2.07	105.0	5.40	115.0	128.0	115.0	1.27	91.0
1.60	24.0	55.0	24.0	0.87	28.0	5.60	16.0	35.0	16.0	0.27	60.0
1.80	14.0	27.0	14.0	0.87	16.0	5.80	13.0	17.0	13.0	0.47	28.0
<b>2.00</b>	17.0	30.0	17.0	0.47	36.0	<b>6.00</b>	39.0	46.0	39.0	0.73	53.0
2.20	14.0	21.0	14.0	0.33	42.0	6.20	44.0	55.0	44.0	0.87	51.0
2.40	15.0	20.0	15.0	0.27	56.0	6.40	10.0	23.0	10.0	0.87	12.0
2.60	20.0	24.0	20.0	0.20	100.0	6.60	35.0	48.0	35.0	0.53	66.0
2.80	15.0	18.0	15.0	0.20	75.0	6.80	9.0	17.0	9.0	0.33	27.0
<b>3.00</b>	15.0	18.0	15.0	0.20	75.0	<b>7.00</b>	10.0	15.0	10.0	0.33	30.0
3.20	16.0	19.0	16.0	0.20	80.0	7.20	10.0	15.0	10.0	0.27	37.0
3.40	14.0	17.0	14.0	0.27	52.0	7.40	9.0	13.0	9.0	0.33	27.0
3.60	14.0	18.0	14.0	0.27	52.0	7.60	14.0	19.0	14.0	0.33	42.0
3.80	17.0	21.0	17.0	0.60	28.0	7.80	19.0	24.0	19.0	0.87	22.0
<b>4.00</b>	21.0	30.0	21.0	0.40	52.0	<b>8.00</b>	30.0	43.0	30.0	----	----

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

## Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT) n. 4

### PROVA PENETROMETRICA STATICA

**CPT 4**

### LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

3.010496-039

- committente: Amministrazione Comunale di Maser  
 - lavoro: Ristrutturazione edificio municipale  
 - località: Maser (TV)  
 - resp. cantiere:  
 - assist. cantiere:

- data prova : 20/01/2005  
 - quota inizio : Piano Campagna  
 - prof. falda : 2.20 m da quota inizio  
 - data emiss. : 19/01/2014

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	----	----	--	0.13	----	6.40	7.5	11.0	15.0	0.27	56.0
0.40	3.0	4.0	6.0	0.27	22.0	6.60	7.0	9.0	14.0	0.67	21.0
0.60	4.0	6.0	8.0	0.53	15.0	6.80	4.0	9.0	8.0	1.33	6.0
0.80	5.0	9.0	10.0	0.27	37.0	<b>7.00</b>	50.0	60.0	100.0	1.33	75.0
<b>1.00</b>	13.0	15.0	26.0	0.27	97.0	7.20	15.0	25.0	30.0	0.67	45.0
1.20	5.0	7.0	10.0	0.53	19.0	7.40	60.0	65.0	120.0	1.33	90.0
1.40	7.0	11.0	14.0	0.27	52.0	7.60	15.0	25.0	30.0	1.07	28.0
1.60	13.0	15.0	26.0	0.53	49.0	7.80	8.0	16.0	16.0	0.27	60.0
1.80	14.0	18.0	28.0	0.80	35.0	<b>8.00</b>	15.0	17.0	30.0	0.80	37.0
<b>2.00</b>	12.0	18.0	24.0	0.53	45.0	8.20	8.0	14.0	16.0	0.60	27.0
2.20	14.0	18.0	28.0	0.67	42.0	8.40	5.5	10.0	11.0	0.27	41.0
2.40	10.0	15.0	20.0	0.40	50.0	8.60	13.0	15.0	26.0	0.13	195.0
2.60	15.0	18.0	30.0	1.20	25.0	8.80	16.0	17.0	32.0	1.33	24.0
2.80	14.0	23.0	28.0	0.93	30.0	<b>9.00</b>	45.0	55.0	90.0	0.67	135.0
<b>3.00</b>	11.0	18.0	22.0	0.13	165.0	9.20	30.0	35.0	60.0	0.67	90.0
3.20	10.0	11.0	20.0	0.60	33.0	9.40	13.0	18.0	26.0	0.33	78.0
3.40	8.5	13.0	17.0	0.47	36.0	9.60	7.5	10.0	15.0	0.40	37.0
3.60	10.5	14.0	21.0	0.40	52.0	9.80	10.0	13.0	20.0	0.27	75.0
3.80	10.5	13.5	21.0	0.60	35.0	<b>10.00</b>	13.0	15.0	26.0	0.93	28.0
<b>4.00</b>	9.5	14.0	19.0	0.93	20.0	10.20	9.0	16.0	18.0	0.67	27.0
4.20	8.0	15.0	16.0	0.80	20.0	10.40	17.0	22.0	34.0	1.33	25.0
4.40	8.0	14.0	16.0	0.80	20.0	10.60	45.0	55.0	90.0	2.27	40.0
4.60	8.5	14.5	17.0	0.93	18.0	10.80	23.0	40.0	46.0	3.60	13.0
4.80	20.0	27.0	40.0	1.27	32.0	<b>11.00</b>	18.0	45.0	36.0	0.67	54.0
<b>5.00</b>	7.5	17.0	15.0	0.67	22.0	11.20	20.0	25.0	40.0	1.87	21.0
5.20	25.0	30.0	50.0	0.40	125.0	11.40	12.0	26.0	24.0	2.67	9.0
5.40	7.0	10.0	14.0	0.27	52.0	11.60	90.0	110.0	180.0	3.33	54.0
5.60	8.0	10.0	16.0	0.33	48.0	11.80	120.0	145.0	240.0	1.33	180.0
5.80	7.0	9.5	14.0	0.40	35.0	<b>12.00</b>	260.0	270.0	520.0	1.33	390.0
<b>6.00</b>	7.0	10.0	14.0	0.53	26.0	12.20	260.0	270.0	520.0	----	----
6.20	7.0	11.0	14.0	0.47	30.0						

- PENETROMETRO STATICO tipo da 20 t - (con anello allargatore) -  
 - COSTANTE DI TRASFORMAZIONE C1 = 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 con punta meccanica (CPT) n. 5

### PROVA PENETROMETRICA STATICA

**CPT 5**

### LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA

3.010496-039

- committente: Amministrazione Comunale di Maser - lavoro: via Bassanese - località: Maser (TV) - resp. cantiere: - assist. cantiere:	- data prova : 20/01/2005 - quota inizio : Piano Campagna - prof. falda : Falda non rilevata - data emiss. : 19/01/2014
---	--

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	----	----	--	0.60	---	<b>6.00</b>	9.0	13.0	9.0	0.27	34.0
0.40	19.0	28.0	19.0	0.87	22.0	6.20	10.0	14.0	10.0	0.33	30.0
0.60	13.0	26.0	13.0	0.73	18.0	6.40	15.0	20.0	15.0	0.33	45.0
0.80	13.0	24.0	13.0	0.60	22.0	6.60	5.0	10.0	5.0	0.27	19.0
<b>1.00</b>	13.0	22.0	13.0	0.67	19.0	<b>6.80</b>	12.0	16.0	12.0	0.27	45.0
1.20	12.0	22.0	12.0	0.80	15.0	<b>7.00</b>	11.0	15.0	11.0	0.27	41.0
1.40	12.0	24.0	12.0	0.60	20.0	7.20	6.0	10.0	6.0	0.13	45.0
1.60	16.0	25.0	16.0	0.60	27.0	7.40	6.0	8.0	6.0	0.27	22.0
1.80	19.0	28.0	19.0	0.87	22.0	7.60	9.0	13.0	9.0	0.60	15.0
<b>2.00</b>	23.0	36.0	23.0	0.87	27.0	<b>7.80</b>	9.0	18.0	9.0	0.33	27.0
2.20	23.0	36.0	23.0	1.13	20.0	<b>8.00</b>	10.0	15.0	10.0	0.33	30.0
2.40	18.0	35.0	18.0	0.80	22.0	8.20	10.0	15.0	10.0	0.40	25.0
2.60	28.0	40.0	28.0	0.80	35.0	8.40	11.0	17.0	11.0	0.33	33.0
2.80	19.0	31.0	19.0	0.87	22.0	8.60	10.0	15.0	10.0	0.40	25.0
<b>3.00</b>	16.0	29.0	16.0	0.80	20.0	<b>8.80</b>	13.0	19.0	13.0	0.47	28.0
3.20	21.0	33.0	21.0	0.73	29.0	<b>9.00</b>	14.0	21.0	14.0	0.20	70.0
3.40	20.0	31.0	20.0	0.73	27.0	9.20	18.0	21.0	18.0	1.27	14.0
3.60	16.0	27.0	16.0	0.80	20.0	9.40	65.0	84.0	65.0	1.13	57.0
3.80	18.0	30.0	18.0	0.73	25.0	9.60	30.0	47.0	30.0	0.80	37.0
<b>4.00</b>	28.0	39.0	28.0	0.93	30.0	<b>9.80</b>	42.0	54.0	42.0	0.60	70.0
4.20	15.0	29.0	15.0	0.47	32.0	<b>10.00</b>	70.0	79.0	70.0	1.47	48.0
4.40	13.0	20.0	13.0	0.47	28.0	10.20	22.0	44.0	22.0	0.33	66.0
4.60	14.0	21.0	14.0	0.47	30.0	10.40	28.0	33.0	28.0	1.00	28.0
4.80	15.0	22.0	15.0	0.73	20.0	10.60	16.0	31.0	16.0	1.00	16.0
<b>5.00</b>	12.0	23.0	12.0	0.33	36.0	<b>10.80</b>	21.0	36.0	21.0	0.93	22.0
5.20	9.0	14.0	9.0	0.27	34.0	<b>11.00</b>	69.0	83.0	69.0	4.60	15.0
5.40	6.0	10.0	6.0	0.20	30.0	11.20	207.0	276.0	207.0	4.87	43.0
5.60	9.0	12.0	9.0	0.20	45.0	11.40	225.0	298.0	225.0	----	----
5.80	10.0	13.0	10.0	0.27	37.0						

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

- **ALLEGATO n. 6 : Prove penetrometriche dinamiche leggere (DL)**

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 1

Certificato: MS-Mas

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 1

- cantiere : Carraro  
 - lavoro : via Bosco  
 - località : Maser (TV)

- data prova : 19/01/2014  
 - quota inizio : pc  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - data emiss. : 19/01/2014

- note :

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 0.20		5	18.3	28.0	230	1.88	1.41	---	---	---	---
2	0.20 - 1.90		5	---	---	---	---	---	0.31	1.83	39	1.061
3	1.90 - 2.70		8	---	---	---	---	---	0.50	1.87	35	0.945
4	2.70 - 3.30		11	---	---	---	---	---	0.69	1.91	32	0.867
5	3.30 - 3.60		7	---	---	---	---	---	0.44	1.86	36	0.972
6	3.60 - 3.90		14	41.0	31.2	299	1.96	1.53	0.88	1.95	30	0.795
7	3.90 - 4.40		32	67.0	36.5	438	2.06	1.71	2.00	2.17	17	0.459
8	4.40 - 4.60		58	88.0	42.2	638	2.17	1.88	3.63	2.48	06	0.148

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa  $\phi'$  (°) = angolo di attrito efficace E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua  
 e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

Certificato: MS-Mas

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TABELLE VALORI DI RESISTENZA

DIN 1

- cantiere : Carraro  
 - lavoro : via Bosco  
 - località : Maser (TV)

- data prova : 19/01/2014  
 - quota inizio : pc  
 - prof. falda : Falda non rilevata  
 - data emiss. : 19/01/2014

- note :

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	---	---	1	2.30 - 2.40	10	32.4	3
0.10 - 0.20	11	39.2	1	2.40 - 2.50	11	35.7	3
0.20 - 0.30	5	17.8	1	2.50 - 2.60	7	22.7	3
0.30 - 0.40	5	17.8	1	2.60 - 2.70	11	35.7	3
0.40 - 0.50	5	17.8	1	2.70 - 2.80	15	48.6	3
0.50 - 0.60	6	21.4	1	2.80 - 2.90	15	46.6	4
0.60 - 0.70	7	25.0	1	2.90 - 3.00	15	46.6	4
0.70 - 0.80	6	21.4	1	3.00 - 3.10	19	59.0	4
0.80 - 0.90	7	23.8	2	3.10 - 3.20	12	37.2	4
0.90 - 1.00	5	17.0	2	3.20 - 3.30	13	40.3	4
1.00 - 1.10	6	20.4	2	3.30 - 3.40	8	24.8	4
1.10 - 1.20	7	23.8	2	3.40 - 3.50	8	24.8	4
1.20 - 1.30	8	27.2	2	3.50 - 3.60	11	34.1	4
1.30 - 1.40	10	34.0	2	3.60 - 3.70	16	49.7	4
1.40 - 1.50	9	30.6	2	3.70 - 3.80	16	49.7	4
1.50 - 1.60	9	30.6	2	3.80 - 3.90	22	65.5	5
1.60 - 1.70	9	30.6	2	3.90 - 4.00	39	116.0	5
1.70 - 1.80	8	27.2	2	4.00 - 4.10	45	133.9	5
1.80 - 1.90	8	25.9	3	4.10 - 4.20	36	107.1	5
1.90 - 2.00	11	35.7	3	4.20 - 4.30	46	136.9	5
2.00 - 2.10	11	35.7	3	4.30 - 4.40	42	125.0	5
2.10 - 2.20	11	35.7	3	4.40 - 4.50	68	202.3	5
2.20 - 2.30	7	22.7	3	4.50 - 4.60	85	252.9	5

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 2

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 2

- cantiere : Zandonà  
 - lavoro : via Bassanese  
 - località : Maser (TV)

- data prova : 03/12/1993  
 - quota inizio : pc  
 - prof. falda : -2.50 m da quota inizio  
 - data emiss. : 20/01/2014

- note : Prova effettuata sotto il livello dell'acqua!

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ø'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 1.00		2	----	----	----	----	----	0.13	1.75	47	1.267
2	1.00 - 3.10		8	----	----	----	----	----	0.50	1.87	35	0.945
3	3.10 - 3.70		13	39.5	30.9	292	1.95	1.53	0.81	1.93	30	0.818
4	3.70 - 5.10		8	----	----	----	----	----	0.50	1.87	35	0.945
5	5.10 - 7.00		8	----	----	----	----	----	0.50	1.87	35	0.945
6	7.00 - 7.10		25	57.5	34.5	384	2.02	1.64	1.56	2.08	21	0.574

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa ø' (°) = angolo di attrito efficace E' (kg/cm²) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua  
 e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm²) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m³) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

Certificato: MS-mas

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TABELLE VALORI DI RESISTENZA

DIN 2

- cantiere : Zandonà  
 - lavoro : via Bassanese  
 - località : Maser (TV)

- data prova : 03/12/1993  
 - quota inizio : pc  
 - prof. falda : -2.50 m da quota inizio  
 - data emiss. : 20/01/2014

- note : Prova effettuata sotto il livello dell'acqua!

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	asta
0.00 - 0.10	----	----	1	3.60 - 3.70	16	49.7	4
0.10 - 0.20	1	3.6	1	3.70 - 3.80	10	31.0	4
0.20 - 0.30	1	3.6	1	3.80 - 3.90	10	29.8	5
0.30 - 0.40	2	7.1	1	3.90 - 4.00	10	29.8	5
0.40 - 0.50	3	10.7	1	4.00 - 4.10	11	32.7	5
0.50 - 0.60	4	14.3	1	4.10 - 4.20	10	29.8	5
0.60 - 0.70	4	14.3	1	4.20 - 4.30	10	29.8	5
0.70 - 0.80	4	14.3	1	4.30 - 4.40	9	26.8	5
0.80 - 0.90	5	17.0	2	4.40 - 4.50	10	29.8	5
0.90 - 1.00	6	20.4	2	4.50 - 4.60	12	35.7	5
1.00 - 1.10	8	27.2	2	4.60 - 4.70	10	29.8	5
1.10 - 1.20	8	27.2	2	4.70 - 4.80	9	26.8	5
1.20 - 1.30	9	30.6	2	4.80 - 4.90	8	22.9	6
1.30 - 1.40	10	34.0	2	4.90 - 5.00	9	25.7	6
1.40 - 1.50	10	34.0	2	5.00 - 5.10	8	22.9	6
1.50 - 1.60	10	34.0	2	5.10 - 5.20	12	34.3	6
1.60 - 1.70	10	34.0	2	5.20 - 5.30	12	34.3	6
1.70 - 1.80	8	27.2	2	5.30 - 5.40	12	34.3	6
1.80 - 1.90	10	32.4	3	5.40 - 5.50	10	28.6	6
1.90 - 2.00	11	35.7	3	5.50 - 5.60	9	25.7	6
2.00 - 2.10	10	32.4	3	5.60 - 5.70	9	25.7	6
2.10 - 2.20	10	32.4	3	5.70 - 5.80	9	25.7	6
2.20 - 2.30	10	32.4	3	5.80 - 5.90	9	24.7	7
2.30 - 2.40	10	32.4	3	5.90 - 6.00	14	38.5	7
2.40 - 2.50	10	32.4	3	6.00 - 6.10	9	24.7	7
2.50 - 2.60	11	35.7	3	6.10 - 6.20	11	30.2	7
2.60 - 2.70	10	32.4	3	6.20 - 6.30	13	35.7	7
2.70 - 2.80	11	35.7	3	6.30 - 6.40	10	27.5	7
2.80 - 2.90	10	31.0	4	6.40 - 6.50	12	33.0	7
2.90 - 3.00	10	31.0	4	6.50 - 6.60	8	22.0	7
3.00 - 3.10	13	40.3	4	6.60 - 6.70	14	38.5	7
3.10 - 3.20	22	68.3	4	6.70 - 6.80	10	27.5	7
3.20 - 3.30	13	40.3	4	6.80 - 6.90	12	31.8	8
3.30 - 3.40	28	86.9	4	6.90 - 7.00	13	34.4	8
3.40 - 3.50	12	37.2	4	7.00 - 7.10	32	84.7	8
3.50 - 3.60	10	31.0	4				

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 3**

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
TABELLE VALORI DI RESISTENZA**

**DIN 3**

- cantiere : Catuzzo  
- lavoro : via Bassanese  
- località : Maser (TV)  
- data prova : 02/04/1994  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	----	----	1	2.30 - 2.40	13	42.2	3
0.10 - 0.20	5	17.8	1	2.40 - 2.50	11	35.7	3
0.20 - 0.30	5	17.8	1	2.50 - 2.60	12	38.9	3
0.30 - 0.40	7	25.0	1	2.60 - 2.70	7	22.7	3
0.40 - 0.50	7	25.0	1	2.70 - 2.80	16	51.9	3
0.50 - 0.60	6	21.4	1	2.80 - 2.90	12	37.2	4
0.60 - 0.70	5	17.8	1	2.90 - 3.00	10	31.0	4
0.70 - 0.80	5	17.8	1	3.00 - 3.10	9	27.9	4
0.80 - 0.90	5	17.0	2	3.10 - 3.20	13	40.3	4
0.90 - 1.00	4	13.6	2	3.20 - 3.30	9	27.9	4
1.00 - 1.10	5	17.0	2	3.30 - 3.40	7	21.7	4
1.10 - 1.20	6	20.4	2	3.40 - 3.50	6	18.6	4
1.20 - 1.30	6	20.4	2	3.50 - 3.60	10	31.0	4
1.30 - 1.40	8	27.2	2	3.60 - 3.70	13	40.3	4
1.40 - 1.50	6	20.4	2	3.70 - 3.80	12	37.2	4
1.50 - 1.60	4	13.6	2	3.80 - 3.90	11	32.7	5
1.60 - 1.70	4	13.6	2	3.90 - 4.00	11	32.7	5
1.70 - 1.80	4	13.6	2	4.00 - 4.10	8	23.8	5
1.80 - 1.90	13	42.2	3	4.10 - 4.20	6	17.9	5
1.90 - 2.00	6	19.5	3	4.20 - 4.30	5	14.9	5
2.00 - 2.10	3	9.7	3	4.30 - 4.40	8	23.8	5
2.10 - 2.20	4	13.0	3	4.40 - 4.50	80	238.0	5
2.20 - 2.30	4	13.0	3				

**Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI**

**DIN 3**

- cantiere : Catuzzo  
- lavoro : via Bassanese  
- località : Maser (TV)  
- data prova : 02/04/1994  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ø'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 2.30		4	----	----	----	----	----	0.25	1.80	42	1.125
2	2.30 - 3.00		9	31.7	29.6	261	1.92	1.48	0.56	1.89	34	0.918
3	3.00 - 3.50		7	----	----	----	----	----	0.44	1.86	36	0.972
4	3.50 - 4.00		8	28.3	29.2	253	1.91	1.46	0.50	1.87	35	0.945
5	4.00 - 4.40		5	----	----	----	----	----	0.31	1.83	39	1.061
6	4.40 - 4.50		61	89.1	42.7	662	2.17	1.89	3.81	2.52	05	0.121

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm )

DR % = densità relativa    ø' (°) = angolo di attrito efficace    E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato    W% = contenuto d'acqua  
e (-) = indice dei vuoti    Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata    Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 4**

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
TABELLE VALORI DI RESISTENZA**

**DIN 4**

- cantiere : Ghizzo  
- lavoro : via S. Andrea  
- località : Maser (TV)

- data prova : 02/04/1994  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	----	----	1	1.00 - 1.10	4	13.6	2
0.10 - 0.20	4	14.3	1	1.10 - 1.20	4	13.6	2
0.20 - 0.30	4	14.3	1	1.20 - 1.30	3	10.2	2
0.30 - 0.40	5	17.8	1	1.30 - 1.40	7	23.8	2
0.40 - 0.50	7	25.0	1	1.40 - 1.50	25	84.9	2
0.50 - 0.60	9	32.1	1	1.50 - 1.60	15	50.9	2
0.60 - 0.70	11	39.2	1	1.60 - 1.70	8	27.2	2
0.70 - 0.80	11	39.2	1	1.70 - 1.80	14	47.5	2
0.80 - 0.90	10	34.0	2	1.80 - 1.90	80	259.5	3
0.90 - 1.00	4	13.6	2				

**Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI**

**DIN 4**

- cantiere : Ghizzo  
- lavoro : via S. Andrea  
- località : Maser (TV)

- data prova : 02/04/1994  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	$\sigma'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 0.90		5	----	----	----	----	----	0.31	1.83	39	1.061
2	0.90 - 1.40		3	----	----	----	----	----	0.19	1.78	44	1.194
3	1.40 - 1.90		21	51.5	33.3	353	2.00	1.60	1.31	2.03	24	0.648

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa  $\sigma'$  (°) = angolo di attrito efficace E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua  
e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 5

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TABELLE VALORI DI RESISTENZA

DIN 5

- cantiere : De Meneghi  
- lavoro : via Bassanese  
- località : Maser (TV)

- data prova : 07/06/1994  
- quota inizio :  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	----	----	1	1.90 - 2.00	20	64.9	3
0.10 - 0.20	1	3.6	1	2.00 - 2.10	12	38.9	3
0.20 - 0.30	3	10.7	1	2.10 - 2.20	21	68.1	3
0.30 - 0.40	4	14.3	1	2.20 - 2.30	25	81.1	3
0.40 - 0.50	5	17.8	1	2.30 - 2.40	29	94.1	3
0.50 - 0.60	5	17.8	1	2.40 - 2.50	12	38.9	3
0.60 - 0.70	6	21.4	1	2.50 - 2.60	9	29.2	3
0.70 - 0.80	5	17.8	1	2.60 - 2.70	22	71.4	3
0.80 - 0.90	6	20.4	2	2.70 - 2.80	25	81.1	3
0.90 - 1.00	6	20.4	2	2.80 - 2.90	27	83.8	4
1.00 - 1.10	7	23.8	2	2.90 - 3.00	25	77.6	4
1.10 - 1.20	5	17.0	2	3.00 - 3.10	17	52.8	4
1.20 - 1.30	5	17.0	2	3.10 - 3.20	28	86.9	4
1.30 - 1.40	6	20.4	2	3.20 - 3.30	30	93.1	4
1.40 - 1.50	6	20.4	2	3.30 - 3.40	25	77.6	4
1.50 - 1.60	7	23.8	2	3.40 - 3.50	19	59.0	4
1.60 - 1.70	6	20.4	2	3.50 - 3.60	35	108.6	4
1.70 - 1.80	8	27.2	2	3.60 - 3.70	36	111.7	4
1.80 - 1.90	8	25.9	3				

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 5

- cantiere : De Meneghi  
- lavoro : via Bassanese  
- località : Maser (TV)

- data prova : 07/06/1994  
- quota inizio :  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	ø'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 1.90		4	----	----	----	----	----	0.25	1.80	42	1.125
2	1.90 - 3.70		18	47.0	32.4	330	1.98	1.57	1.13	2.00	26	0.708

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa    ø' (°) = angolo di attrito efficace    E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato    W% = contenuto d'acqua  
e (-) = indice dei vuoti    Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata    Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 6**

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
TABELLE VALORI DI RESISTENZA**

**DIN 6**

- cantiere : Altin  
- lavoro : via Cornuda  
- località : Maser (TV)

- data prova : 27/06/1995  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	8	28.5	1	2.50 - 2.60	4	13.0	3
0.10 - 0.20	11	39.2	1	2.60 - 2.70	5	16.2	3
0.20 - 0.30	15	53.5	1	2.70 - 2.80	5	16.2	3
0.30 - 0.40	8	28.5	1	2.80 - 2.90	4	12.4	4
0.40 - 0.50	9	32.1	1	2.90 - 3.00	4	12.4	4
0.50 - 0.60	6	21.4	1	3.00 - 3.10	6	18.6	4
0.60 - 0.70	5	17.8	1	3.10 - 3.20	11	34.1	4
0.70 - 0.80	7	25.0	1	3.20 - 3.30	11	34.1	4
0.80 - 0.90	6	20.4	2	3.30 - 3.40	13	40.3	4
0.90 - 1.00	7	23.8	2	3.40 - 3.50	18	55.9	4
1.00 - 1.10	6	20.4	2	3.50 - 3.60	50	155.2	4
1.10 - 1.20	5	17.0	2	3.60 - 3.70	44	136.6	4
1.20 - 1.30	4	13.6	2	3.70 - 3.80	28	86.9	4
1.30 - 1.40	7	23.8	2	3.80 - 3.90	36	107.1	5
1.40 - 1.50	5	17.0	2	3.90 - 4.00	30	89.3	5
1.50 - 1.60	5	17.0	2	4.00 - 4.10	23	68.4	5
1.60 - 1.70	6	20.4	2	4.10 - 4.20	29	86.3	5
1.70 - 1.80	12	40.8	2	4.20 - 4.30	48	142.8	5
1.80 - 1.90	7	22.7	3	4.30 - 4.40	30	89.3	5
1.90 - 2.00	7	22.7	3	4.40 - 4.50	25	74.4	5
2.00 - 2.10	5	16.2	3	4.50 - 4.60	28	83.3	5
2.10 - 2.20	5	16.2	3	4.60 - 4.70	50	148.8	5
2.20 - 2.30	6	19.5	3	4.70 - 4.80	52	154.7	5
2.30 - 2.40	5	16.2	3	4.80 - 4.90	55	157.1	6
2.40 - 2.50	7	22.7	3	4.90 - 5.00	80	228.6	6

**Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI**

**DIN 6**

- cantiere : Altin  
- lavoro : via Cornuda  
- località : Maser (TV)

- data prova : 27/06/1995  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	σ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 3.40		5	----	----	----	----	----	0.31	1.83	39	1.061
2	3.40 - 5.00		30	65.0	36.0	423	2.05	1.69	1.88	2.14	18	0.490

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm )

DR % = densità relativa    σ' (°) = angolo di attrito efficace    E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato    W% = contenuto d'acqua  
e (-) = indice dei vuoti    Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata    Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno



**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 7**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA				DIN 7			
TABELLE VALORI DI RESISTENZA							
- cantiere :	Betto			- data prova :	17/02/1996		
- lavoro :	via Rossetto			- quota inizio :	pc		
- località :	Maser (TV)			- prof. falda :	Falda non rilevata		
				- data emiss. :	20/01/2014		
- note :							
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	5	17.8	1	1.40 - 1.50	18	61.1	2
0.10 - 0.20	14	49.9	1	1.50 - 1.60	6	20.4	2
0.20 - 0.30	7	25.0	1	1.60 - 1.70	7	23.8	2
0.30 - 0.40	7	25.0	1	1.70 - 1.80	7	23.8	2
0.40 - 0.50	9	32.1	1	1.80 - 1.90	7	22.7	3
0.50 - 0.60	4	14.3	1	1.90 - 2.00	7	22.7	3
0.60 - 0.70	4	14.3	1	2.00 - 2.10	8	25.9	3
0.70 - 0.80	8	28.5	1	2.10 - 2.20	8	25.9	3
0.80 - 0.90	43	146.0	2	2.20 - 2.30	25	81.1	3
0.90 - 1.00	56	190.2	2	2.30 - 2.40	15	48.6	3
1.00 - 1.10	41	139.2	2	2.40 - 2.50	30	97.3	3
1.10 - 1.20	41	139.2	2	2.50 - 2.60	48	155.7	3
1.20 - 1.30	32	108.7	2	2.60 - 2.70	90	291.9	3
1.30 - 1.40	37	125.7	2				

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA				DIN 7			
TABELLE VALORI DI RESISTENZA							
- cantiere :	Betto			- data prova :	17/02/1996		
- lavoro :	via Rossetto			- quota inizio :	pc		
- località :	Maser (TV)			- prof. falda :	Falda non rilevata		
				- data emiss. :	20/01/2014		
- note :							
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	5	17.8	1	1.40 - 1.50	18	61.1	2
0.10 - 0.20	14	49.9	1	1.50 - 1.60	6	20.4	2
0.20 - 0.30	7	25.0	1	1.60 - 1.70	7	23.8	2
0.30 - 0.40	7	25.0	1	1.70 - 1.80	7	23.8	2
0.40 - 0.50	9	32.1	1	1.80 - 1.90	7	22.7	3
0.50 - 0.60	4	14.3	1	1.90 - 2.00	7	22.7	3
0.60 - 0.70	4	14.3	1	2.00 - 2.10	8	25.9	3
0.70 - 0.80	8	28.5	1	2.10 - 2.20	8	25.9	3
0.80 - 0.90	43	146.0	2	2.20 - 2.30	25	81.1	3
0.90 - 1.00	56	190.2	2	2.30 - 2.40	15	48.6	3
1.00 - 1.10	41	139.2	2	2.40 - 2.50	30	97.3	3
1.10 - 1.20	41	139.2	2	2.50 - 2.60	48	155.7	3
1.20 - 1.30	32	108.7	2	2.60 - 2.70	90	291.9	3
1.30 - 1.40	37	125.7	2				

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 8

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TABELLE VALORI DI RESISTENZA

DIN 8

- cantiere : Zandonà  
- lavoro : via Cal di Mezzo  
- località : Maser (TV)

- data prova : 06/03/1996  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	3	10.7	1	3.50 - 3.60	5	15.5	4
0.10 - 0.20	3	10.7	1	3.60 - 3.70	5	15.5	4
0.20 - 0.30	4	14.3	1	3.70 - 3.80	7	21.7	4
0.30 - 0.40	5	17.8	1	3.80 - 3.90	5	14.9	5
0.40 - 0.50	9	32.1	1	3.90 - 4.00	6	17.9	5
0.50 - 0.60	17	60.6	1	4.00 - 4.10	7	20.8	5
0.60 - 0.70	20	71.3	1	4.10 - 4.20	13	38.7	5
0.70 - 0.80	20	71.3	1	4.20 - 4.30	19	56.5	5
0.80 - 0.90	19	64.5	2	4.30 - 4.40	12	35.7	5
0.90 - 1.00	19	64.5	2	4.40 - 4.50	8	23.8	5
1.00 - 1.10	9	30.6	2	4.50 - 4.60	9	26.8	5
1.10 - 1.20	4	13.6	2	4.60 - 4.70	10	29.8	5
1.20 - 1.30	4	13.6	2	4.70 - 4.80	9	26.8	5
1.30 - 1.40	4	13.6	2	4.80 - 4.90	11	31.4	6
1.40 - 1.50	4	13.6	2	4.90 - 5.00	10	28.6	6
1.50 - 1.60	8	27.2	2	5.00 - 5.10	12	34.3	6
1.60 - 1.70	5	17.0	2	5.10 - 5.20	14	40.0	6
1.70 - 1.80	4	13.6	2	5.20 - 5.30	21	60.0	6
1.80 - 1.90	5	16.2	3	5.30 - 5.40	13	37.1	6
1.90 - 2.00	5	16.2	3	5.40 - 5.50	14	40.0	6
2.00 - 2.10	4	13.0	3	5.50 - 5.60	13	37.1	6
2.10 - 2.20	4	13.0	3	5.60 - 5.70	14	40.0	6
2.20 - 2.30	4	13.0	3	5.70 - 5.80	16	45.7	6
2.30 - 2.40	4	13.0	3	5.80 - 5.90	16	44.0	7
2.40 - 2.50	3	9.7	3	5.90 - 6.00	18	49.5	7
2.50 - 2.60	3	9.7	3	6.00 - 6.10	17	46.7	7
2.60 - 2.70	5	16.2	3	6.10 - 6.20	21	57.7	7
2.70 - 2.80	4	13.0	3	6.20 - 6.30	21	57.7	7
2.80 - 2.90	5	15.5	4	6.30 - 6.40	23	63.2	7
2.90 - 3.00	5	15.5	4	6.40 - 6.50	23	63.2	7
3.00 - 3.10	4	12.4	4	6.50 - 6.60	23	63.2	7
3.10 - 3.20	5	15.5	4	6.60 - 6.70	27	74.2	7
3.20 - 3.30	3	9.3	4	6.70 - 6.80	25	68.7	7
3.30 - 3.40	2	6.2	4	6.80 - 6.90	23	60.9	8
3.40 - 3.50	4	12.4	4	6.90 - 7.00	23	60.9	8

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 8

- cantiere : Zandonà  
- lavoro : via Cal di Mezzo  
- località : Maser (TV)

- data prova : 06/03/1996  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	σ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 0.50		4	----	----	----	----	----	0.25	1.80	42	1.125
2	0.50 - 1.00		15	42.5	31.5	307	1.96	1.54	0.94	1.96	29	0.773
3	1.00 - 4.10		4	----	----	----	----	----	0.25	1.80	42	1.125
4	4.10 - 4.40		11	36.5	30.3	276	1.94	1.51	0.69	1.91	32	0.867
5	4.40 - 4.80		7	25.0	28.8	245	1.90	1.45	0.44	1.86	36	0.972
6	4.80 - 6.10		11	36.5	30.3	276	1.94	1.51	0.69	1.91	32	0.867
7	6.10 - 7.00		18	47.0	32.4	330	1.98	1.57	1.13	2.00	26	0.708

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa    σ' (°) = angolo di attrito efficace    E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato    W% = contenuto d'acqua  
e (-) = indice dei vuoti    Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata    Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA LEGGERA (DL) n. 9

## PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TABELLE VALORI DI RESISTENZA

DIN 9

- cantiere : Barbini  
- lavoro : via Bassanese  
- località : Maser (TV)

- data prova : 27/09/2006  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm <sup>2</sup> )	asta
0.00 - 0.10	1	2.6	1	2.70 - 2.80	23	46.0	3
0.10 - 0.20	2	5.3	1	2.80 - 2.90	25	44.6	4
0.20 - 0.30	1	2.6	1	2.90 - 3.00	17	30.4	4
0.30 - 0.40	3	7.9	1	3.00 - 3.10	14	25.0	4
0.40 - 0.50	2	5.3	1	3.10 - 3.20	18	32.1	4
0.50 - 0.60	1	2.6	1	3.20 - 3.30	13	23.2	4
0.60 - 0.70	1	2.6	1	3.30 - 3.40	11	19.6	4
0.70 - 0.80	2	5.3	1	3.40 - 3.50	18	32.1	4
0.80 - 0.90	2	4.5	2	3.50 - 3.60	17	30.4	4
0.90 - 1.00	3	6.8	2	3.60 - 3.70	24	42.9	4
1.00 - 1.10	3	6.8	2	3.70 - 3.80	22	39.3	4
1.10 - 1.20	2	4.5	2	3.80 - 3.90	16	25.8	5
1.20 - 1.30	2	4.5	2	3.90 - 4.00	14	22.6	5
1.30 - 1.40	3	6.8	2	4.00 - 4.10	19	30.6	5
1.40 - 1.50	3	6.8	2	4.10 - 4.20	21	33.9	5
1.50 - 1.60	5	11.4	2	4.20 - 4.30	21	33.9	5
1.60 - 1.70	6	13.6	2	4.30 - 4.40	22	35.5	5
1.70 - 1.80	2	4.5	2	4.40 - 4.50	18	29.0	5
1.80 - 1.90	4	8.0	3	4.50 - 4.60	17	27.4	5
1.90 - 2.00	4	8.0	3	4.60 - 4.70	20	32.3	5
2.00 - 2.10	4	8.0	3	4.70 - 4.80	24	38.7	5
2.10 - 2.20	6	12.0	3	4.80 - 4.90	24	35.3	6
2.20 - 2.30	8	16.0	3	4.90 - 5.00	21	30.9	6
2.30 - 2.40	7	14.0	3	5.00 - 5.10	22	32.4	6
2.40 - 2.50	9	18.0	3	5.10 - 5.20	19	27.9	6
2.50 - 2.60	7	14.0	3	5.20 - 5.30	26	38.2	6
2.60 - 2.70	14	28.0	3	5.30 - 5.40	32	47.1	6

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 9

- cantiere : Barbini  
- lavoro : via Bassanese  
- località : Maser (TV)

- data prova : 27/09/2006  
- quota inizio : pc  
- prof. falda : Falda non rilevata  
- data emiss. : 20/01/2014

- note :

n°	Prof.(m)	LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE					NATURA COESIVA			
				DR	φ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00 - 2.60		3	----	----	----	----	----	0.19	1.78	44	1.194
2	2.60 - 5.40		13	39.5	30.9	292	1.95	1.53	0.81	1.93	30	0.818

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa    φ' (°) = angolo di attrito efficace    E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato    W% = contenuto d'acqua  
e (-) = indice dei vuoti    Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata    Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno

- **ALLEGATO n. 7 : Pozzi per acqua (PA)**

# POZZO PER ACQUA n.1

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via Callonga	<b>PA1</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)		
Data Inizio		Il geologo	
Data Fine			

Scala 1:750	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
7		Terreno vegetale	1.50	1.50
14		Ghiaia con matrice sabbiosa e argillosa di colore rossastro		
21				
28				
35				61.50
42				
49				
56				
63			63.00	
70		Strati di conglomerato duro alternati a strati più teneri		
77				37.00
84				
91				
98				
105		Conglomerato molto duro e compatto	100.00	
112				25.00
119				
126		Conglomerato molto duro e con qualche piccola fessurazione	125.00	
133				15.00
140		Conglomerato molto duro e compatto	140.00	
			145.00	5.00

A fine sondaggio (02.09.1984) il livello della falda era a -65.00 metri dal piano campagna.	Venuta d'acqua principale a -85/86 metri dal piano
---	--

# POZZO PER ACQUA n.2

Committente			SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via Caldiroro		<b>PA2</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)			
Data Inizio	10 giugno 1968	Data Fine	15 novembre 1968	
				<b>Il geologo</b>

Scala 1:1000	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
10		Terreno vegetale	1.50	1.50
20		Ghiaia con matrice sabbiosa e argillosa di colore rossastro, con qualche trovante di 40 cm di diametro	22.00	20.50
30		Conglomerato abbastanza compatto con una fessurazione sterile a -80.0 metri		
40				
50				
60				
70				
80				108.00
90				
100				
110				
120				
130			130.00	
140		Conglomerato con piccole fessurazioni		20.00
150			150.00	
160		Conglomerato poco compatto		12.00
			162.00	

# POZZO PER ACQUA n.3

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via Palladio	<b>PA3</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)		
Data Inizio		Il geologo	
Data Fine			

Scala 1:1000	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
10		Terreno vegetale	2.50	2.50
20		Argilla limosa di colore rossastro, con rari elementi soprattutto calcarei e silicei	18.00	15.50
30		Sabbia limosa	20.00	2.00
40		Argilla con qualche ciottolo	30.00	10.00
50		Conglomerati in abbondante matrice argillosa	55.00	25.00
60		Conglomerati	67.00	12.00
70		Conglomerati con livelli argillosi	90.00	23.00
80		Conglomerato fratturato	95.00	5.00
90		Conglomerato	120.00	25.00
100				
110				
120				

A fine sondaggio il livello della falda era a -65.00 metri dal piano campagna.

# POZZO PER ACQUA n. 4

Committente			SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via S. Vettore		<b>PA4</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)			
Data Inizio	22.07.1999	Data Fine	26.07.1999	
				<b>Il geologo</b>

Scala 1:1000	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
		Terreno vegetale	1.00	1.00
10		Argilla limosa	5.00	4.00
20		Conglomerato fratturato		20.00
30		Arenaria	25.00	
40				30.00
50				
60		Marne Tenere	55.00	
70				17.00
80		Conglomerato fratturato	72.00	
90				38.00
100				
110			110.00	

Venute d'acqua a -73.00 metri dal piano campagna.	A fine sondaggio il livello della falda era a -73.00 metri dal piano campagna.
---	--



# POZZO PER ACQUA n. 5

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via Chiesa	<b>PA5</b>	<b>1</b>
Località	Crespignaga di Maser (TV)		
Data Inizio		Il geologo	
	Data Fine		

Scala 1:750	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	
7		Argilla di colore rossastro con rari ciottoli		12.00	
14		Conglomerato talvolta poco cementato	12.00		
21					
28					
35					
42					
49					
56					
63					
70			Argille marnose di colore marrone	66.00	1.00
77			Conglomerato talvolta molto tenace	67.00	
84					
91					
98					
105					
112					
119					
126					
133					
140					
147					
			152.00		

A fine sondaggio (Marzo 2014) il livello della falda era a -23.50 metri dal piano campagna.

- **ALLEGATO n. 8 : Sondaggi a carotaggio continuo (S)**

# Sondaggio a carotaggio continuo (S) n.1



## STRATIGRAFIA

SCALA 1 : 100 Pagina 1/1

Riferimento: Forno d' Asolo SpA										Sondaggio: S1				
Località: Maser (TV)										Quota:				
Impresa esecutrice: Georicerche srl										Data: 19-21/05/2008				
Coordinate:										Redattore: Dott. Geol. S. Drago				
Perforazione: A carotaggio continuo Sig. V. Cestaro														
Ø mm	R v	A f	Pz	metri bati.	LITOLOGIA	Campioni	R.P	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T. S.P.T.	RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE	
				1								0.4	Sottofondo granulare misto.	
				2									1.5	Limo argilloso compatto con clasti sparsi delle dimensioni della ghiaia fine.
				3						46-50/6cm	Fit			Ghiaia fine e media in abbondante matrice limosa e sabbiosa da fine a media. Clasti arrotondati e subarrotondati prevalentemente di origine calcarea ma presenti anche clasti di origine magmatica.
				4						48-49-50/5cm	Fit			
				5										
				6										
				7										
				8										
				9										
				10									10.0	Ghiaia eterodimensionale con sabbia da debolmente limosa a grossa. Clasti prevalentemente calcarei ma presenti anche clasti di origine magmatica. Presenti ciottoli sparsi arrotondati di natura calcarea (Ø max 12 cm). Presenti passaggi a matrice maggiormente fine tra 12.50-15.00, 16.70-17.40 metri da p.c. Da circa 14 metri da p.c. la ghiaia risulta moderatamente cementata.
				11										
				12										
				13										
				14										
				15										
				16										
				17										
127				18										
				19										
				20									19.7 20.0	Ciottoli e ghiaia grossolana in matrice limosa. Clasti arrotondati di natura calcarea.

Foro riempito con materiale di risulta additivato a cemento.  
Eseguite n.2 prove Lefranc a carico variabile tra m 4.00-4.50 e m 11.70-12.20 da p.c.

## Sondaggio a carotaggio continuo (S) n.2

Committente			SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via Motte		<b>S2</b>	<b>1</b>
Località	Maser		Il geologo	
Data Inizio	14.11.2006	Data Fine		

Scala 1:200	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
		Terreno vegetale	0.80	0.80
2		Argilla debolmente limosa con abbondanti grani di ghiaia per lo più medio fine		2.20
4		Argilla debolmente limosa con rari grani di ghiaia e di colore marrone	3.00	3.30
6				
8		Argilla debolmente limosa passante a ghiaia poligenica malgradata e angolosa in matrice limoso sabbiosa debolmente argillosa	6.30	4.70
10				
12		Ghiaia poligenica malgradata e angolosa in matrice limoso sabbiosa di colore grigiastro, talvolta nocciola	11.00	
14				
16				
18				
20				
22				19.00
24				
26				
28				
30			30.00	

Prove SPT: da 3.00 a 3.45 (4,7,10), da 6.00 a 6.36 (13, 40, 50 rif. 6 cm), da 7.50 a 7.71 (35, 50 rif. 6 cm), da 9.00 a 9.45 (24,33,41)

- **ALLEGATO n. 9 : Sondaggi a carotaggio continuo che intercetta il substrato (SS)**

# Sondaggio a carotaggio continuo che intercetta il substrato (SS) n.1

Committente	Amministrazione Comunale di Maser (TV)	SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Ristrutturazione edificio pubblico	<b>SS1</b>	<b>a</b>
Località	Maser (TV)	Il geologo Sartor dott. Livio	
Data Inizio	01.03.2005		

Scala 1:50 Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	S.P.T.	
				10	20 30 40
	Terreno di riporto con frammenti di laterizio, limi argillosi di colore da marrone rossastro ad ocra e ciottoli (da 0.0 a circa 0.60 metri dal p.c. presenza di terreno di colore nerastro)		3.70		
	Argilla di colore marrone-rossastro con ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 2 cm), per lo più calcarei e in misura minore silicei	3.70	0.80		3.00 3.45
	Argilla di colore marrone-rossastro con ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 2 cm), per lo più calcarei e in misura minore silicei	4.50	0.50		
	Argilla di colore marrone-rossastro con ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 2 cm), per lo più calcarei e in misura minore silicei	5.00		1.60	6.00 6.45
	Argilla di colore marrone-rossastro con rari ciottoli da subarrotondati a spigolosi, e con rari frustoli carboniosi	6.60	0.40		
	Argilla di colore marrone-rossastro con ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 3 cm)	7.00		1.40	
	Argilla di colore marrone-rossastro con rari ciottoli e da -8.80 a -9.00 metri dal p.c. abbondante presenza di frustoli carboniosi	8.40	0.60		
	Argilla di colore marrone-rossastro con ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 3 cm)	9.00	0.15		9.00
	Argilla di colore marrone-rossastro con rari ciottoli da subarrotondati a spigolosi, e con rari frustoli carboniosi	9.15	0.35		9.45
	Argilla di colore marrone-rossastro con rari ciottoli da subarrotondati a spigolosi, e con rari frustoli carboniosi	9.50	0.50		
	10.00				

Si sono riscontrate venute d'acqua alla profondità di -4.06 metri dal piano campagna.  
A fine sondaggio non vi era la presenza di acqua nel foro. (N.B. durante l'esecuzione della perforazione sicuramente sino a -11.60 il livello della falda era a -4.06 mt dal p.c.).

Committente	Amministrazione Comunale di Maser (TV)		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Ristrutturazione edificio pubblico		<b>SS1</b>	<b>b</b>
Località	Maser (TV)		Il geologo	
Data Inizio	01.03.2005	Data Fine	08.03.2005	
			Sartor dott. Livio	

Scala 1:50 Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	S.P.T.	
				10	20 30 40
	Argilla di colore marrone con rari ciottoli da subarrotondati a spigolosi	10.00	1.60		
	Argilla di colore marrone con ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 3.0 cm) in aumento da 11.60 a 12.10	11.60	0.50	12.00	
	Argilla di colore marrone con ciottoli da subarrotondati a spigolosi	12.10	1.10	12.45	
	Argilla di colore griastro con ciottoli da subarrotondati a spigolosi e con diametro anche superiore ai 10 cm	13.20	0.80		
	Ghiaia grossa con ciottoli di diametro anche maggiore a 10 cm	14.00	0.60		
	Argilla di colore marrone con abbondanti ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 2 cm), e con frustoli carboniosi	14.60	0.60	15.00	
	Argilla di colore marrone passante a grigiastro con ciottoli da subarrotondati a spigolosi (dia. max 2 cm)	15.20	0.70	15.45	
	Argilla di colore grigio con presenza di ciottoli prevalentemente subarrotondati (diam. max 4 cm), passante a un colore marrone-grigiastro da -16.50 a -16.80 mt da p.c.	15.90	0.90		
	Ghiaia grossa (diam. anche maggiore a 10 cm)	16.80	0.30		
	Argilla di colore marrone-grigiastro con abbondante presenza di ciottoli di diametro anche superiore ai 5.0 cm	17.10	0.60		
	Argilla di colore da grigiastro a marrone con presenza variabile di ciottoli da subarrotondati a spigolosi (diam. max 2 cm)	17.70	1.90		
	Argilla di colore marrone-grigiastro con rari ciottoli	19.60	1.50		

Si sono riscontrate venute d'acqua alla profondità di -4.06 metri dal piano campagna.  
A fine sondaggio non vi era la presenza di acqua nel foro. (N.B. durante l'esecuzione della perforazione sicuramente sino a -11.60 il livello della falda era a -4.06 mt dal p.c.).

Committente	Amministrazione Comunale di Maser (TV)		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Ristrutturazione edificio pubblico		<b>SS1</b>	<b>c</b>
Località	Maser (TV)		Il geologo	
Data Inizio	01.03.2005	Data Fine	08.03.2005	
			Sartor dott. Livio	

Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	S.P.T.
		Argilla di colore marrone-grigiastro con rari ciottoli		1.50	
		Conglomerato con matrice limosa di colore nocciola chiaro	21.10	2.20	21.00 21.45
		Conglomerato con matrice sabbiosa di colore biancastro	23.30	6.70	
			30.00		

Si sono riscontrate venute d'acqua alla profondità di -4.06 metri dal piano campagna.  
A fine sondaggio non vi era la presenza di acqua nel foro. (N.B. durante l'esecuzione della perforazione sicuramente sino a -11.60 il livello della falda era a -4.06 mt dal p.c.).



- **ALLEGATO n. 10 : Sondaggi a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS)**

# Sondaggio a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS) n.1

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via dei Rizzi	<b>SDS1</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)		
Data Inizio	13.10.2008	Il geologo	
		Data Fine	16.10.2008

Scala 1:500	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
		Terreno di riporto	1.00	1.00
5		Argilla ghiaiosa di colore marrone scuro	1.40	0.40
		Ghiaia eterometrica poligenica con matrice limoso-sabbiosa	2.80	1.40
10		Ghiaia eterometrica poligenica con matrice argillosa di colore nocciola	5.25	2.45
		Ghiaia eterometrica poligenica con matrice limoso-sabbiosa di colore da nocciola a grigio		
15				
20				
25				
30				
35				
		Conglomerato poco tenace	35.00	
40				
45				
		Conglomerato fortemente cementato	45.00	
50				
		Conglomerato poco tenace	48.00	
55				
60				
65				
70				
75				
		Conglomerato fessurato	75.00	
80				
85				
90				
95			95.00	

Si sono riscontrate venute d'acqua alla profondità di -51 e -75 metri dal piano campagna.  
A fine sondaggio il livello della falda era a -65.95 metri dal piano campagna.

## Sondaggio a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS) n.2

Committente		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	via dei Rizzi	<b>SDS2</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)		
Data Inizio	16.10.2008	Data Fine	20.10.2008
<b>Il geologo</b>			

Scala 1:500	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
		Terreno vegetale	0.40	0.40
5		Argilla debolmente limosa di colore marrone scuro	0.95	0.55
		Ghiaia eterometrica poligenica con matrice argillosa di colore marrone scuro	4.20	3.25
10		Ghiaia eterometrica poligenica con matrice limoso-sabbiosa di colore da nocciola a grigio		11.90
15				
20		Ghiaia eterometrica poligenica con matrice limoso-sabbiosa con saltuari livelli decimetrici di ghiaia argillosa	16.10	
25				12.30
30		Sabbia fine limosa con ghiaia di colore grigiastro	28.40	0.60
		Ghiaia eterometrica poligenica con matrice limoso-sabbiosa di colore marrone chiaro	29.00	3.00
35		Conglomerato poco tenace	32.00	
40				13.00
45				
		Conglomerato fortemente cementato	45.00	3.00
50		Conglomerato fessurato	48.00	
55				
60				
65				
70				42.00
75				
80				
85				
90			90.00	

Si sono riscontrate venute d'acqua alla profondità di -72 metri dal piano campagna.  
A fine sondaggio il livello della falda era a -67.26 metri dal piano campagna.

# Sondaggio a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS) n.3

Committente			SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via S. Giorgio		<b>SDS3</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)			
Data Inizio	21.10.2013	Data Fine	23.10.2013	
			Il geologo	

Scala 1:500	Stratigrafia	Descrizione	Profondità	Potenza
5		Argilla debolmente limosa con elementi ghiaiosi di colore rossastro		14.00
10			14.00	
15		Conglomerato poco cementato		69.00
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70				
75				
80				
85		Conglomerato fessurato	83.00	17.00
90				
95				
100			100.00	

A fine sondaggio il livello della falda era a -47.0 metri dal piano campagna.

# Sondaggio a distruzione di nucleo che intercetta il substrato (SDS) n.4

Committente			SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Via S. Giorgio		<b>SDS4</b>	<b>1</b>
Località	Maser (TV)			
Data Inizio	19.08.2013	Data Fine	23.08.2013	
				Il geologo

Scala 1:500	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
5		Argilla debolmente limosa con elementi ghiaiosi di colore rossastro		12.00
10				
15		Conglomerato poco cementato, da -13 a -16 molto fratturato o cavità	12.00	7.50
20				
25		Argilla nerastra	19.50	0.50
30		Conglomerato poco cementato	20.00	
35				
40				
45				
50				
55				
60				
65				
70			70.00	50.00

A fine sondaggio il livello della falda era a -49.0 metri dal piano campagna.