



MICROZONAZIONE SISMICA SECONDO LIVELLO

Allegati grafici Nuove indagini geofisiche

Regione Veneto
Comune di Breganze

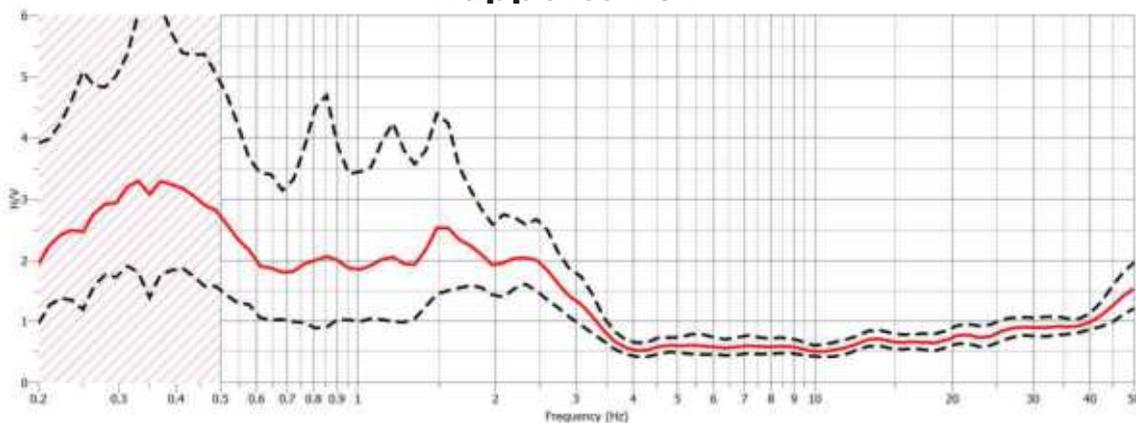


Regione	Soggetto realizzatore	Data
Veneto	Dott. Geol. Francesco Marinoni Consulenza Dott. Geol. Maurizio Olivotto	Gennaio 2023

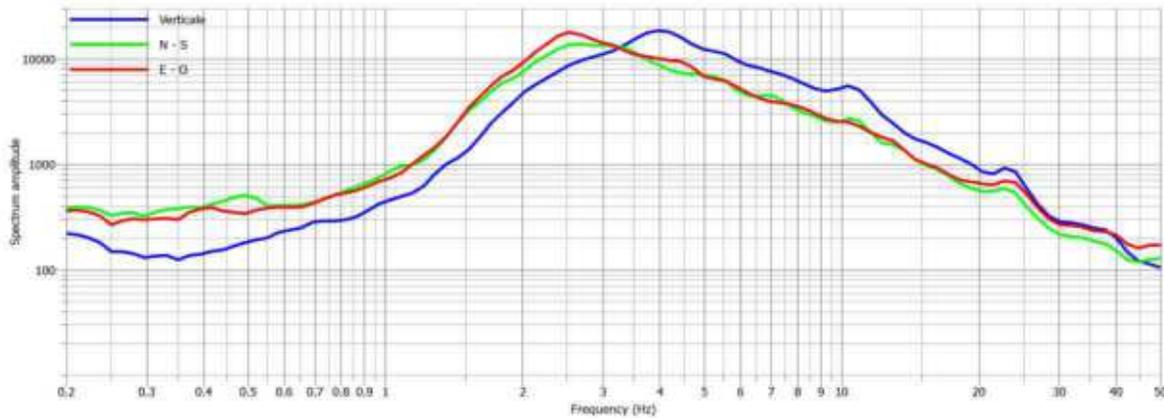
File: 20230103_093650.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 2,3 Hz (valore incerto)

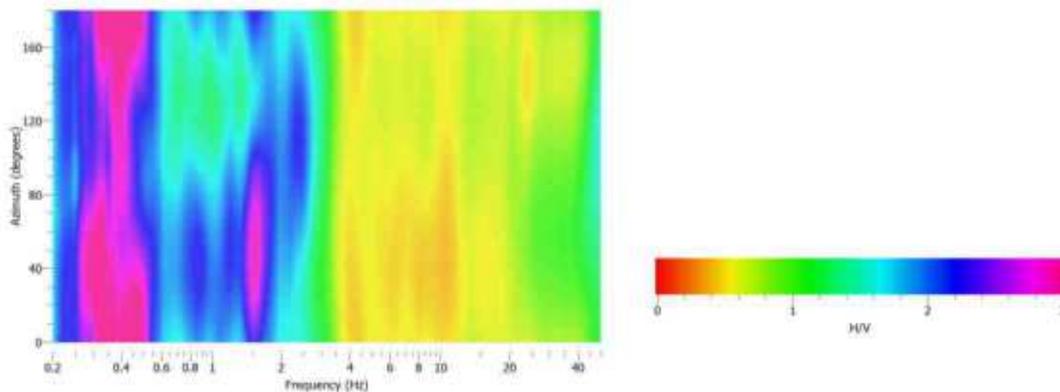
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

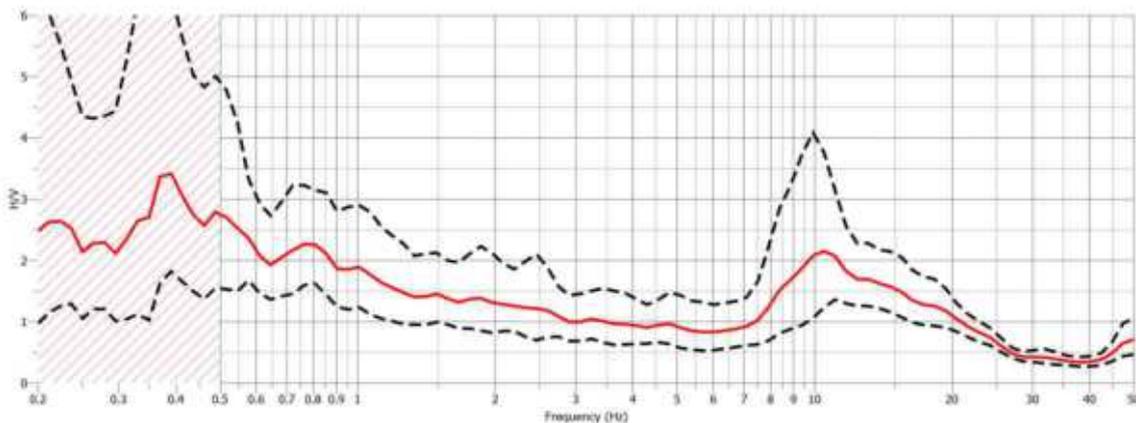


Stazione di misura HVSR - Località: Via Zabarella

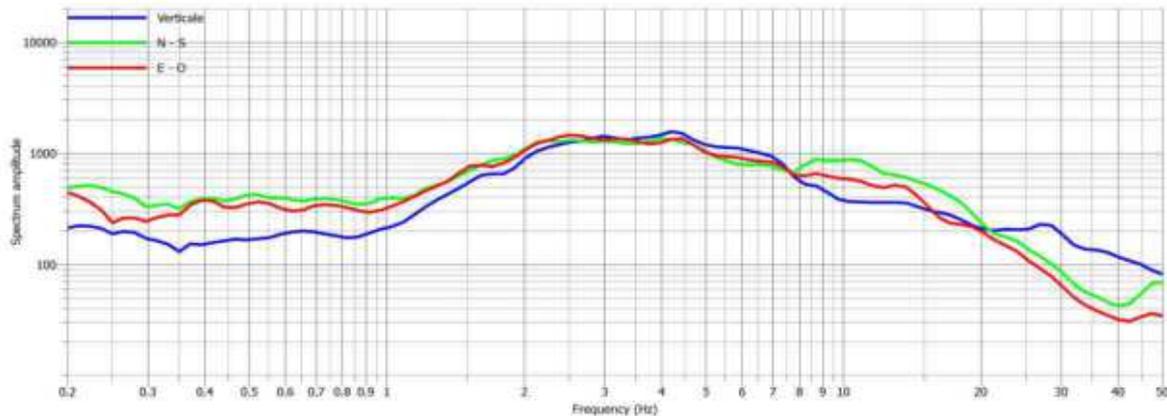
File: 20230103_101359.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 10,5 Hz

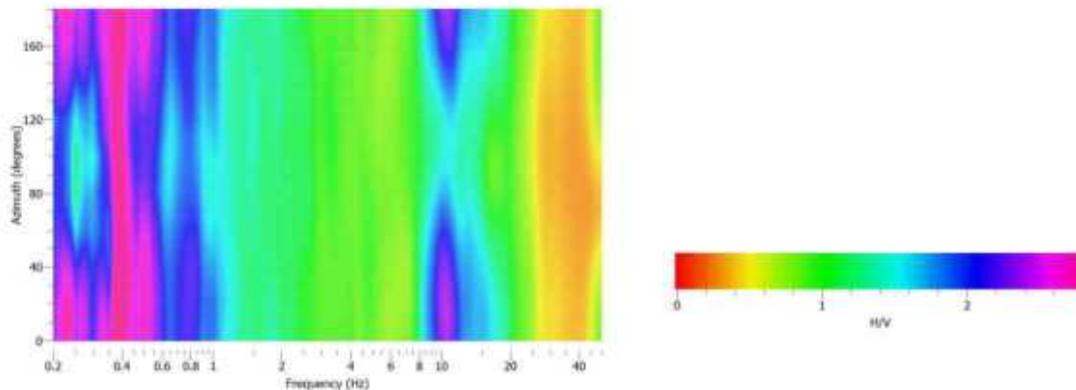
Rapporto H/V



Componenti spettrali



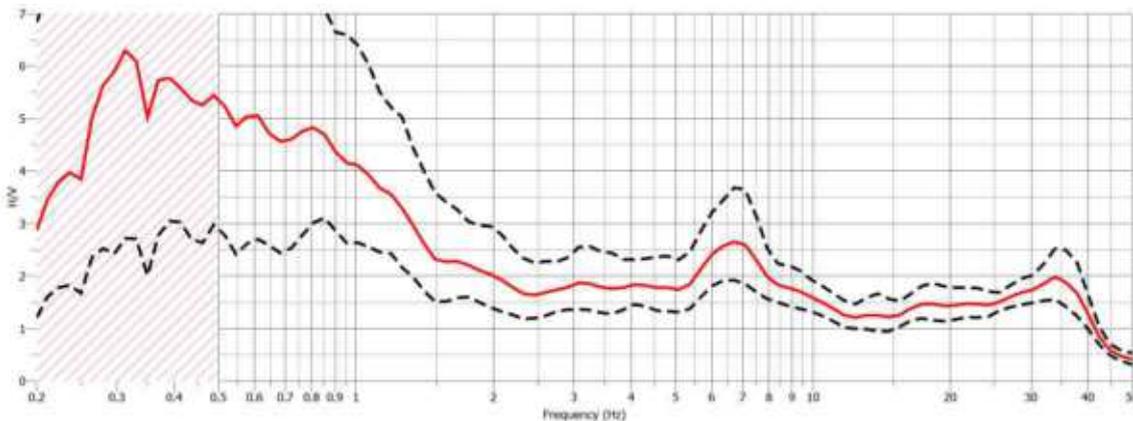
Analisi direzionale del rumore



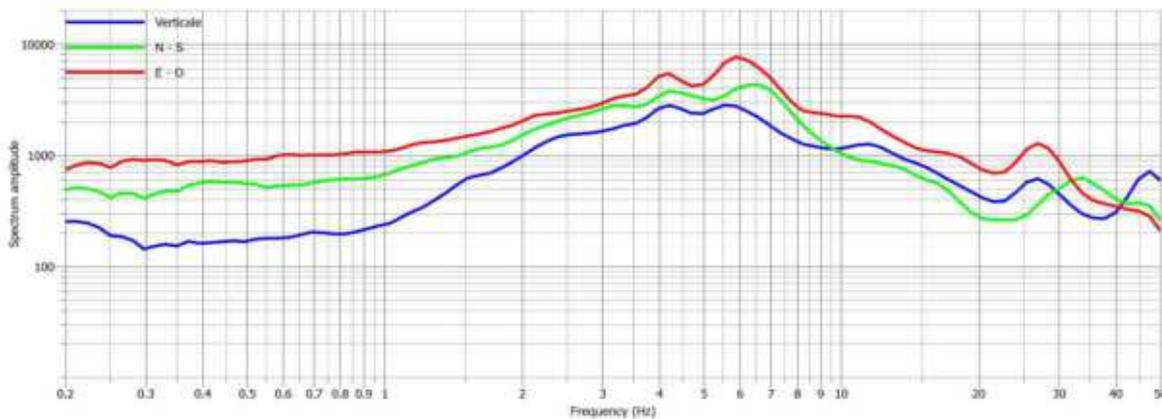
File: 20230103_104342.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 6,8 Hz

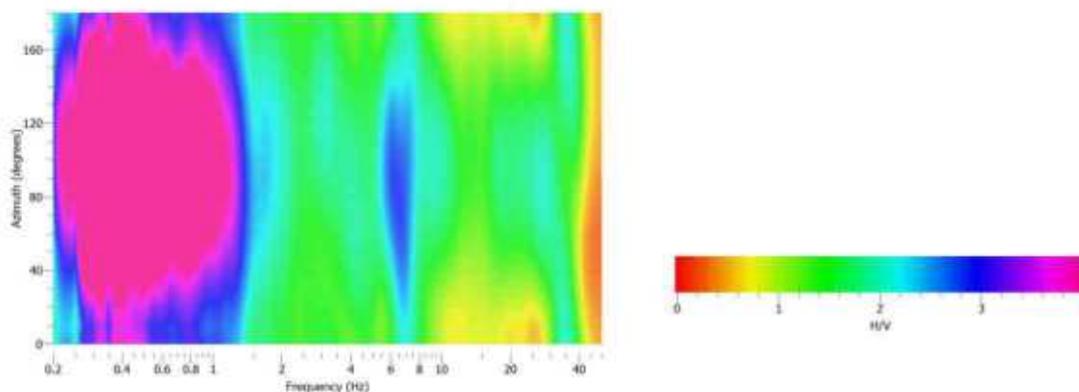
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

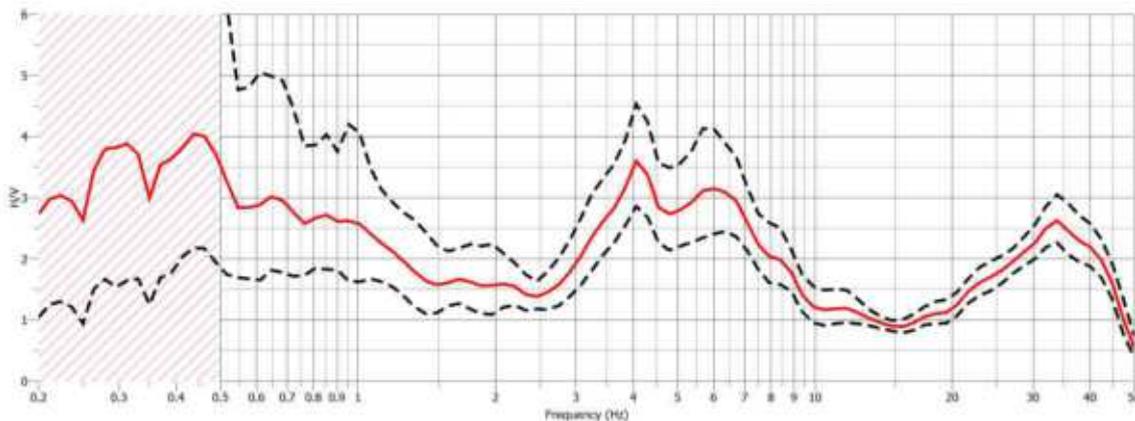


Stazione di misura HVSR - Località: Via Zabarella

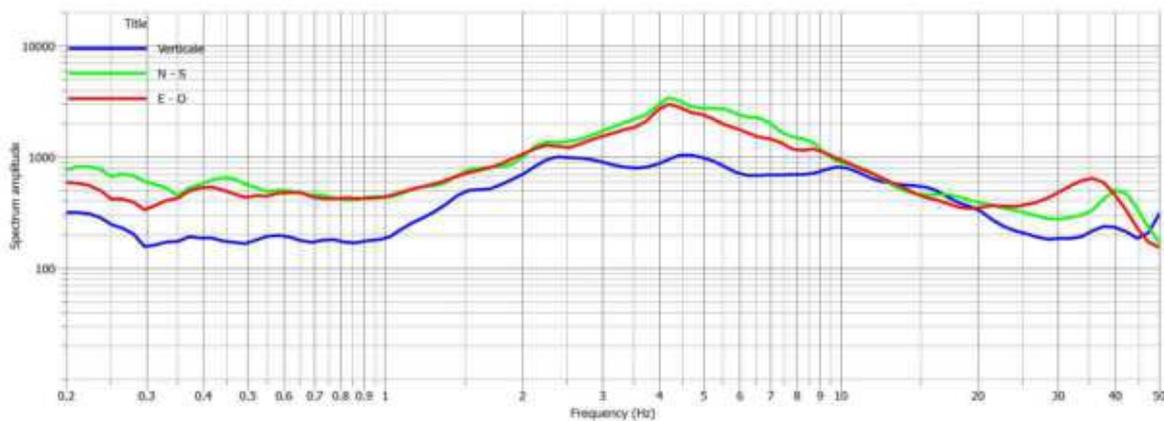
File: 20230103_112333.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 6 Hz

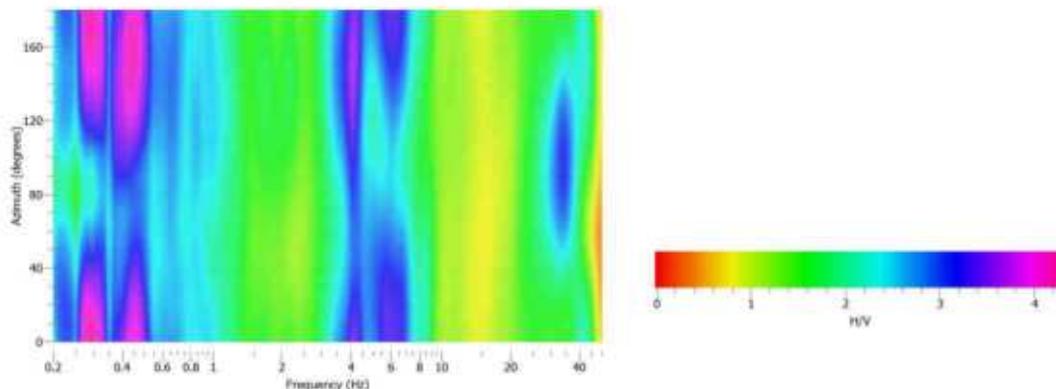
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

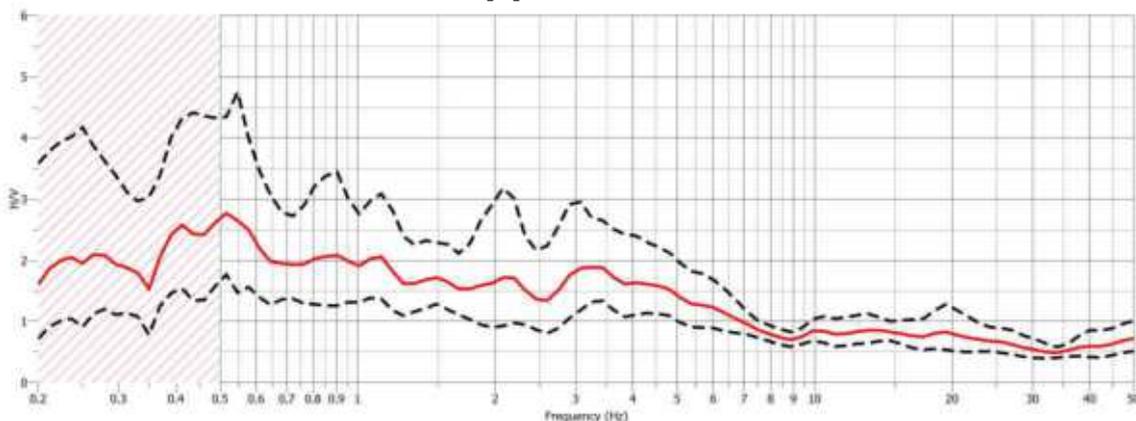


Stazione di misura HVSR - Località: Via Monte Grappa

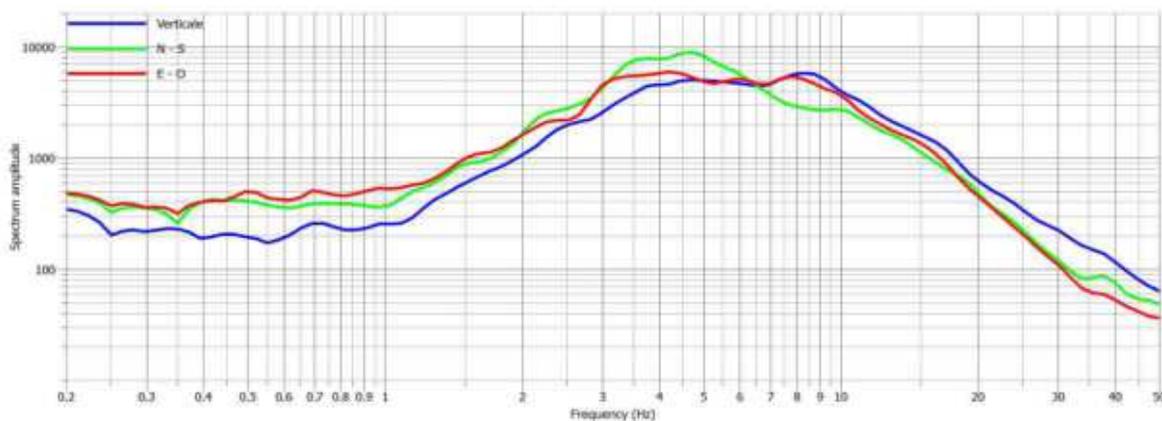
File: 20230103_123617.SAF Durata tempo registrazione: 15 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 3,2 Hz

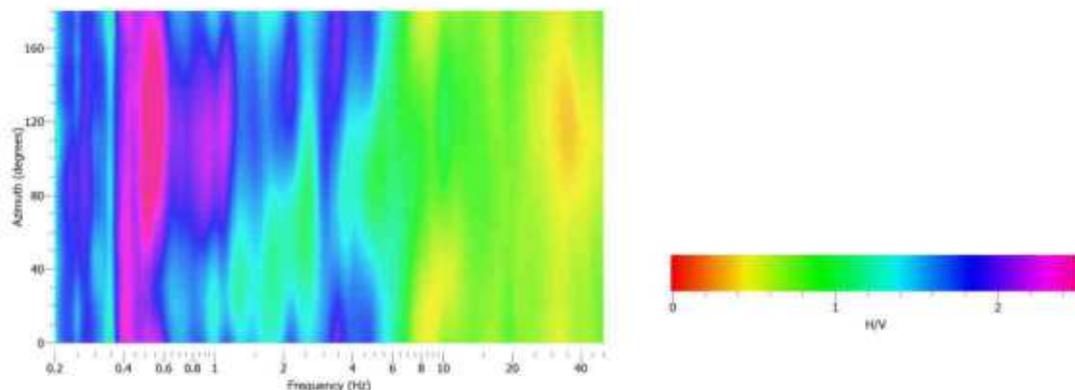
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

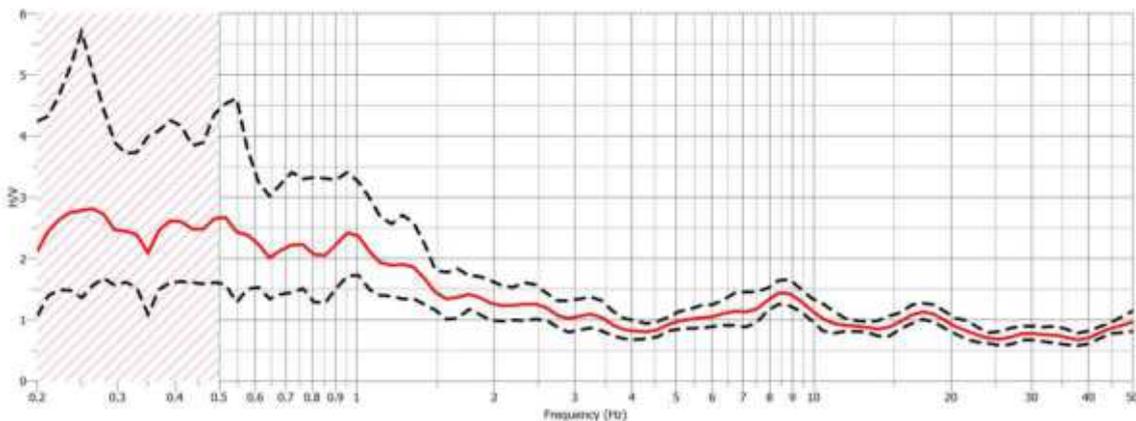


Stazione di misura HVSR - Località: Via Costa - Strada della Paezza

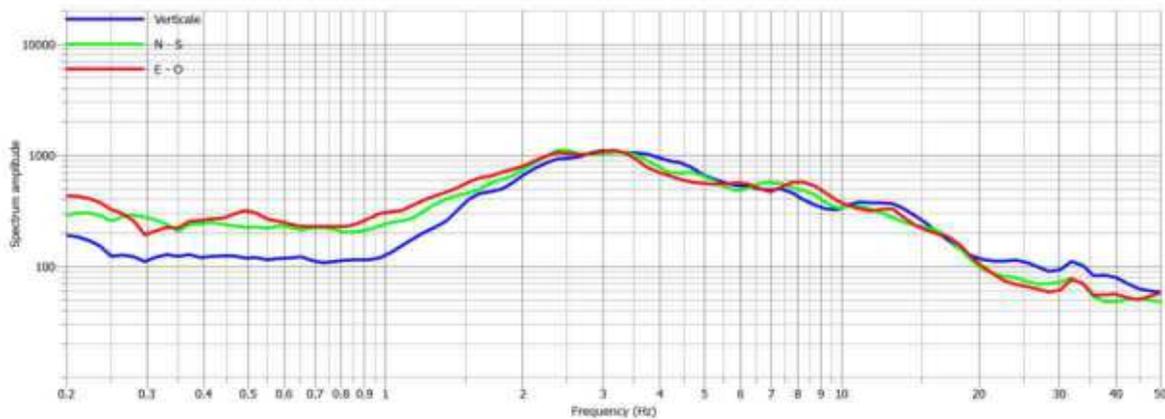
File: 20230103_143552.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 0,98 Hz

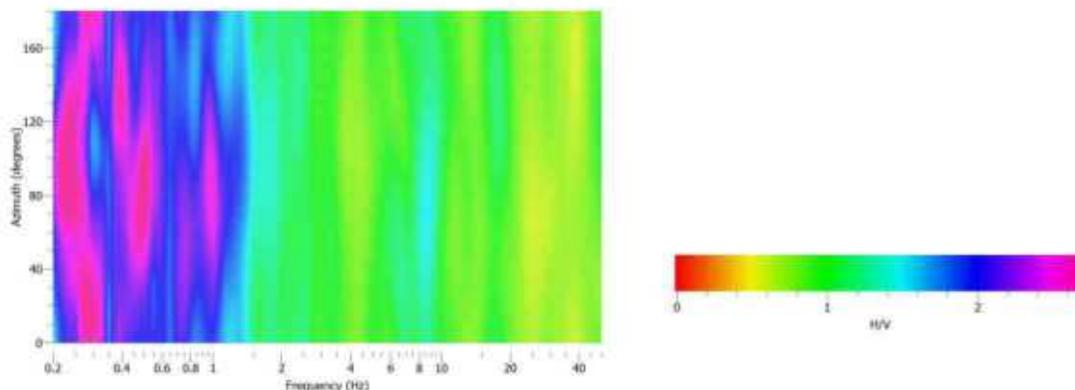
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

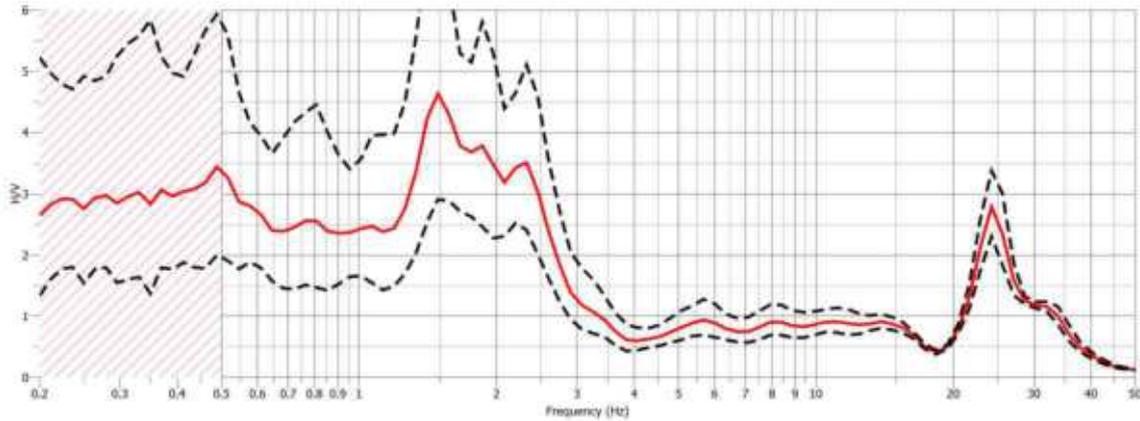


Stazione di misura HVSR - Località: Borgo Santa Maria

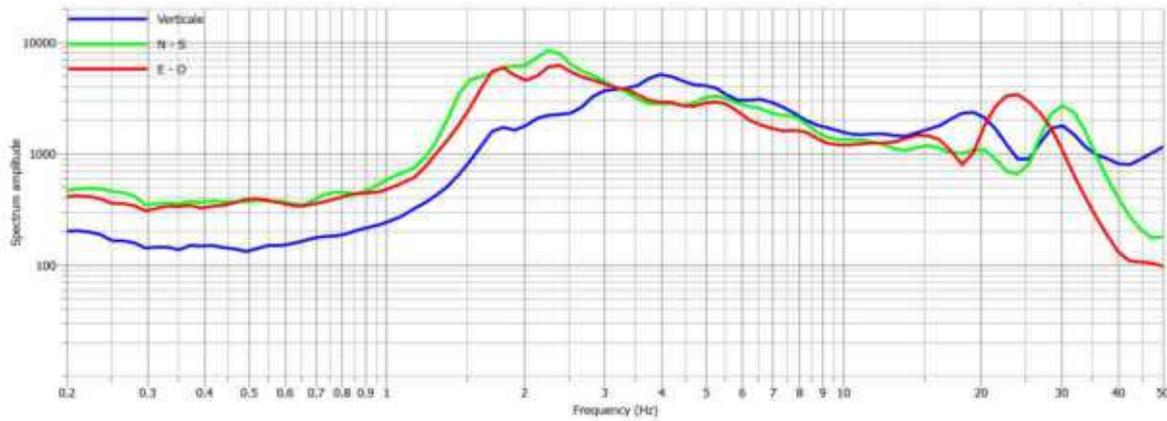
File: 20230103_151235.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 1,5 Hz

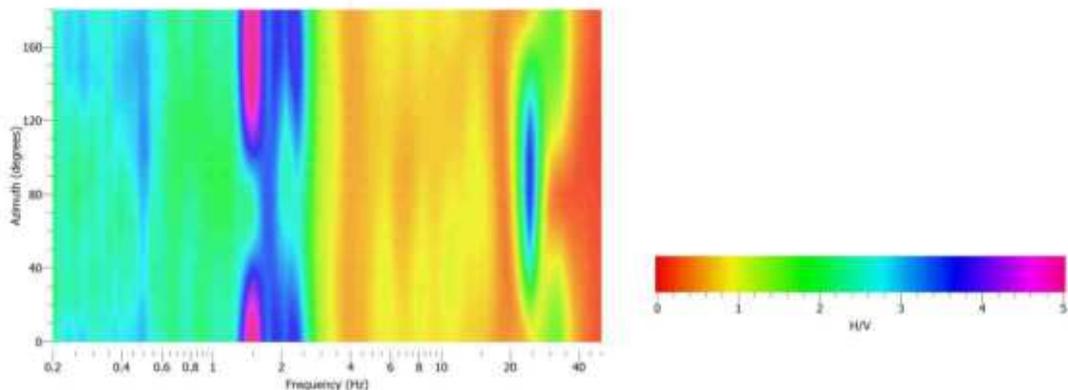
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

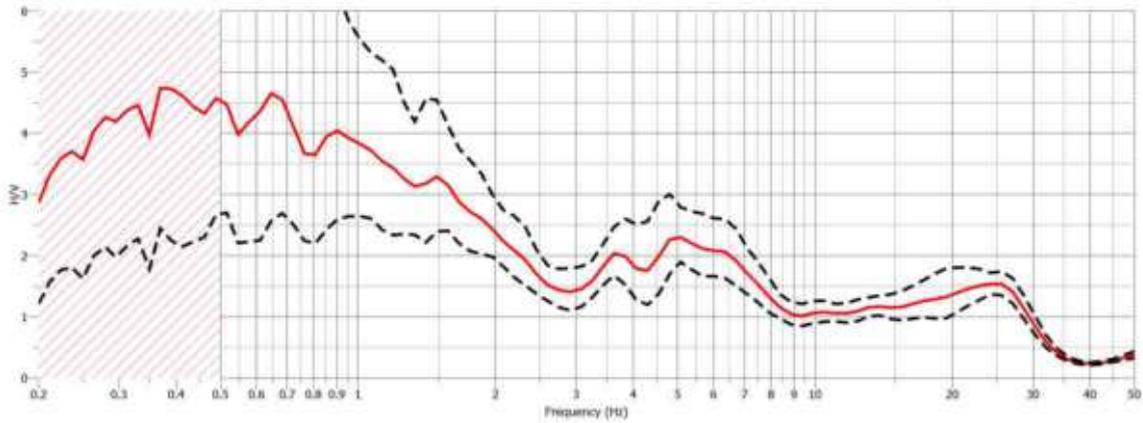


Stazione di misura HVSR - Località: Via Costa

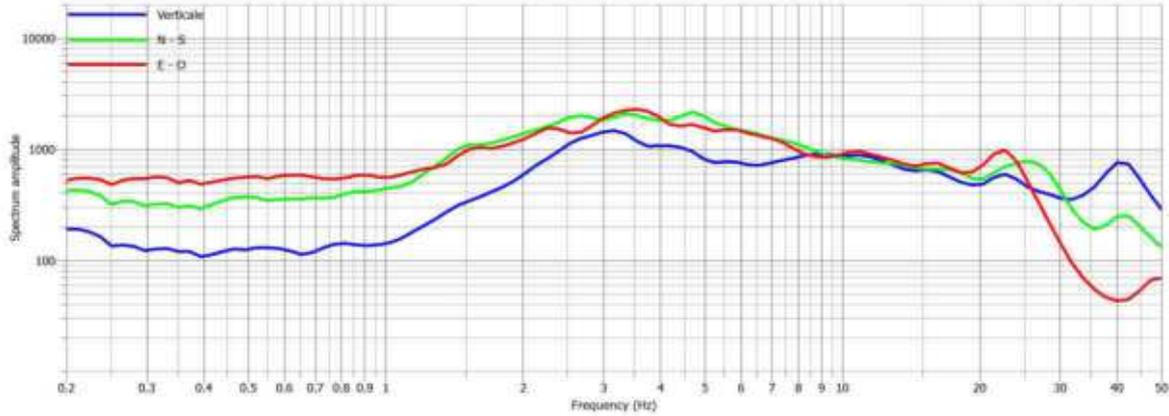
File: 20230103_154530.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 5 - 6 Hz

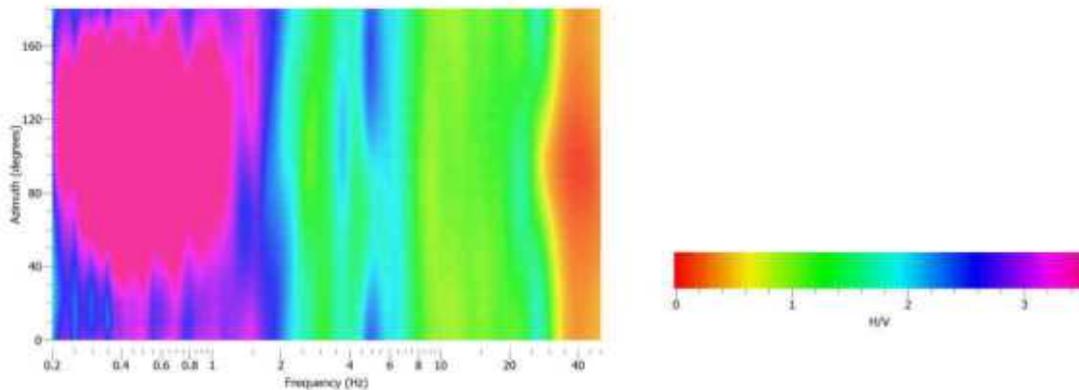
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

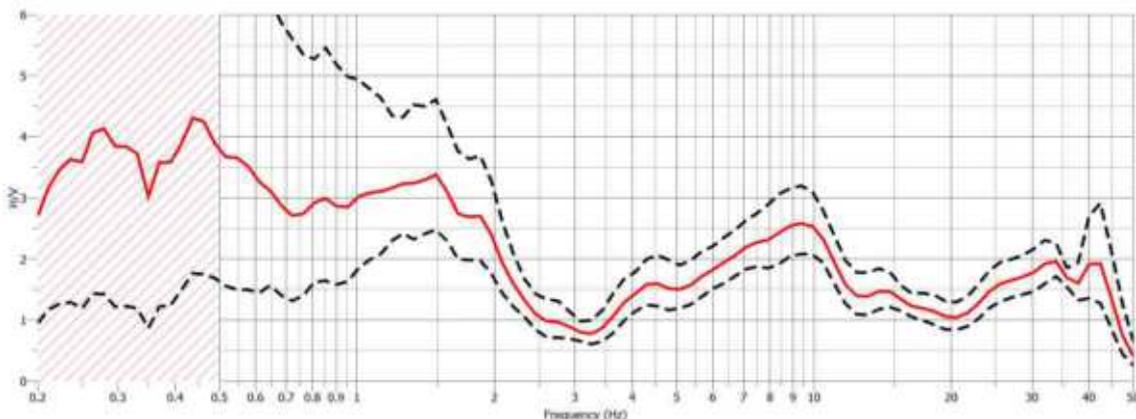


Stazione di misura HVSR - Località: Crivellaro

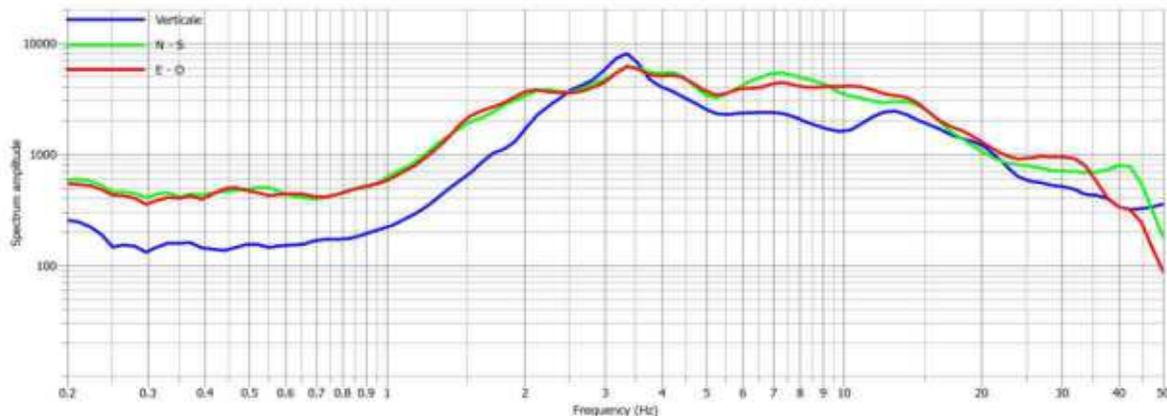
File: 20230103_162950.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 03.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 1,5 Hz; 9,5 Hz

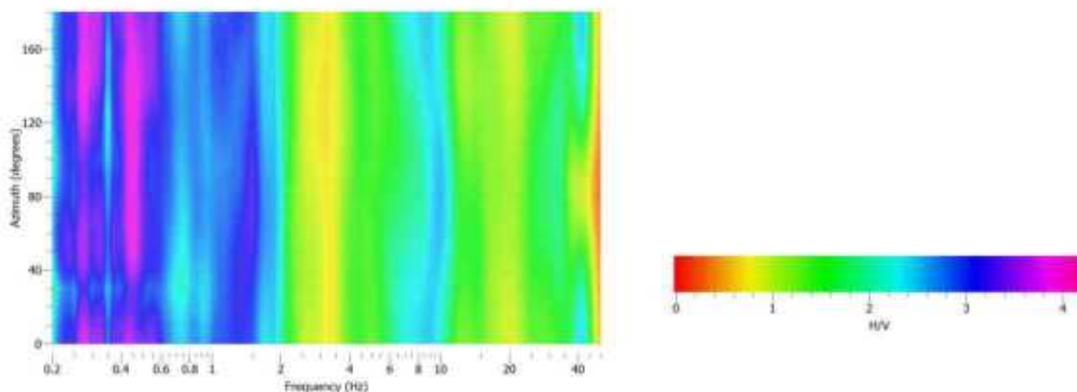
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

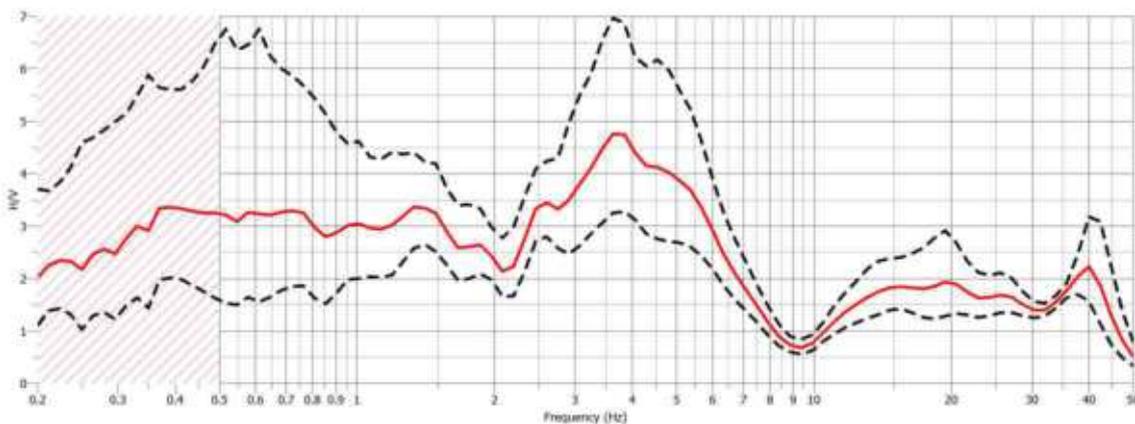


Stazione di misura HVSR - Località: Via Riale

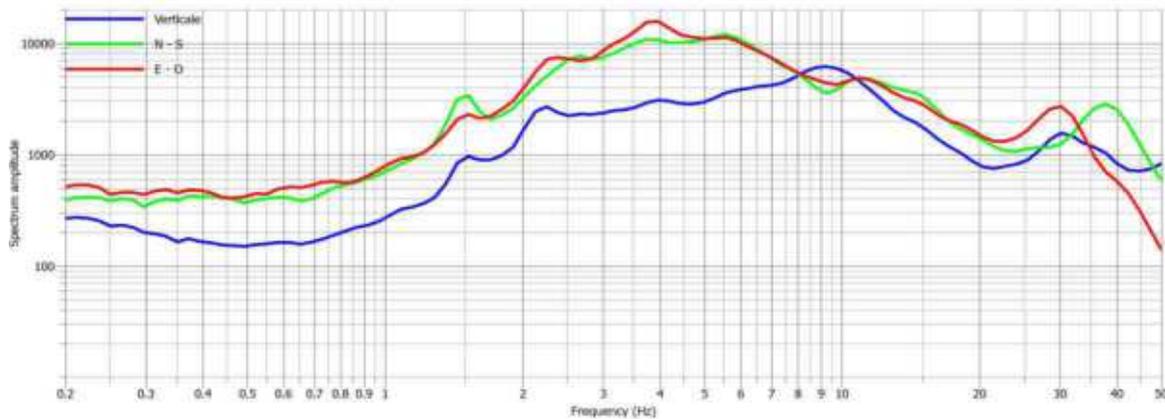
File: 20230114_103415.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 3,7 Hz

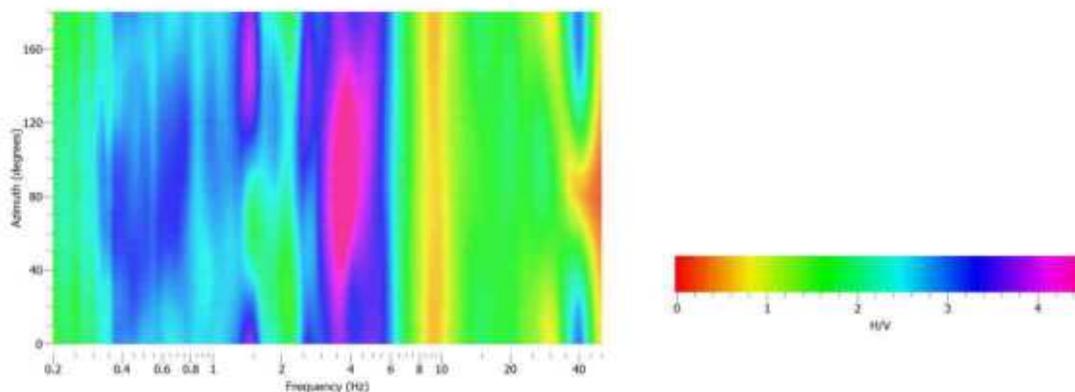
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

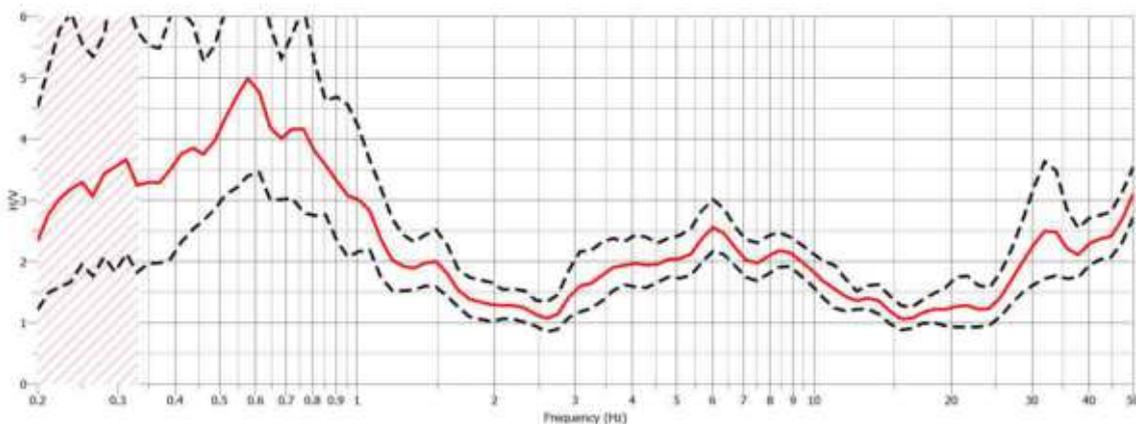


Stazione di misura HVSR - Località: Maragnole

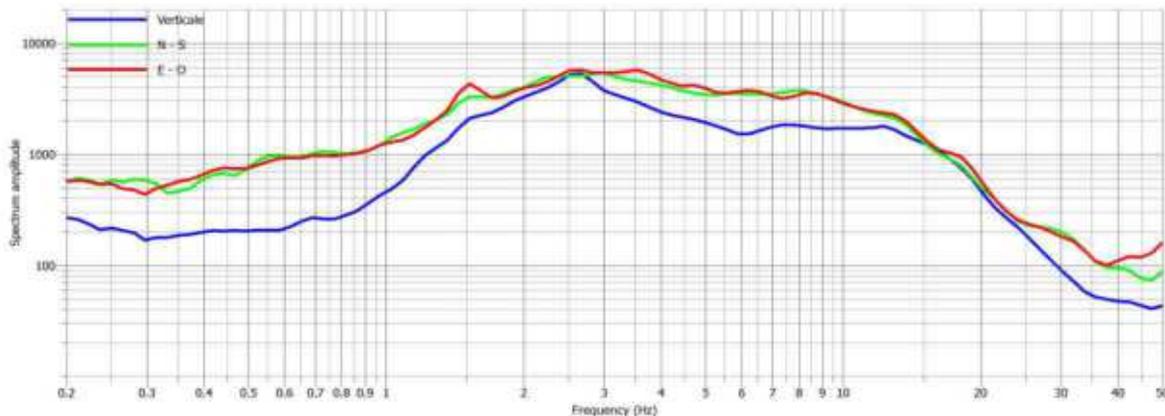
File: 20230114_110838.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 30 secondi

Frequenza di picco: (0,75 Hz); 6 Hz; 8,5 Hz

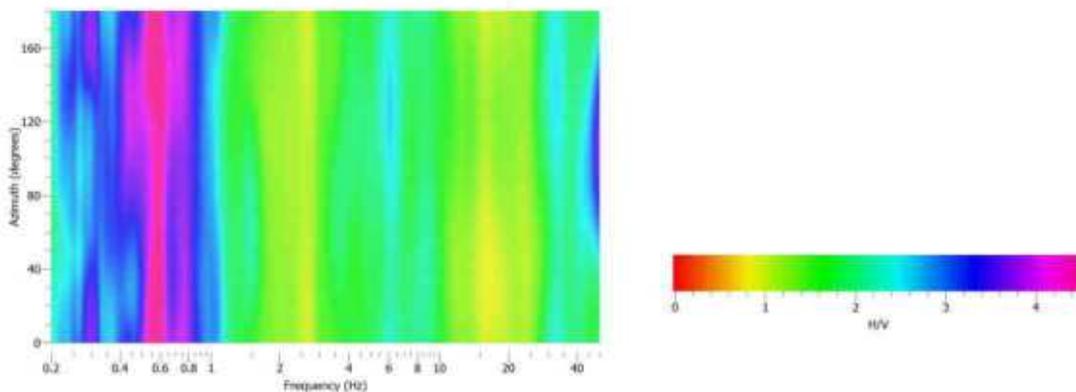
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

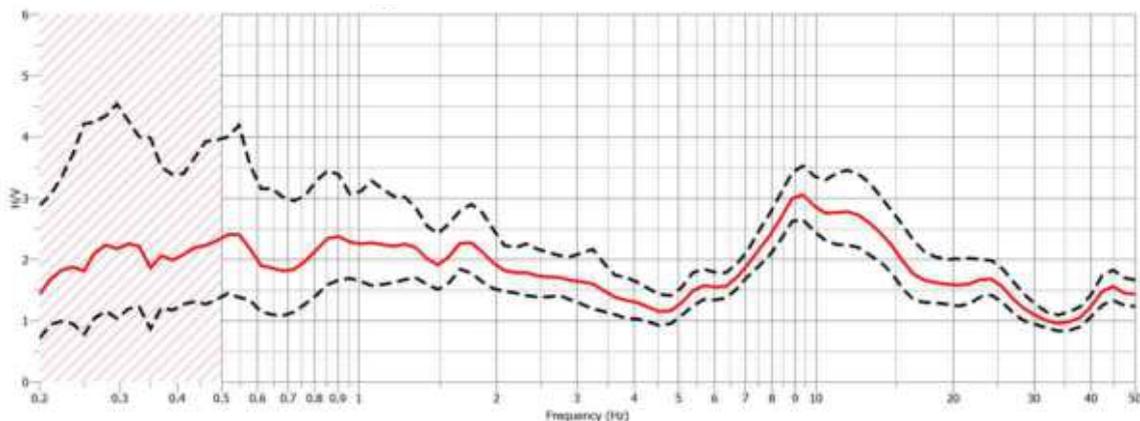


Stazione di misura HVSR - Località: Via S. Iberto

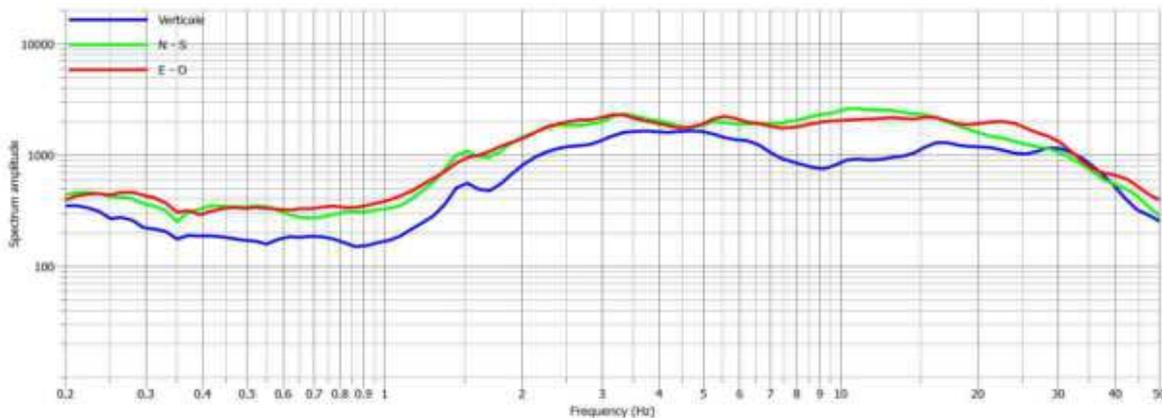
File: 20230114_114348.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 0,9 Hz; 9,4 Hz

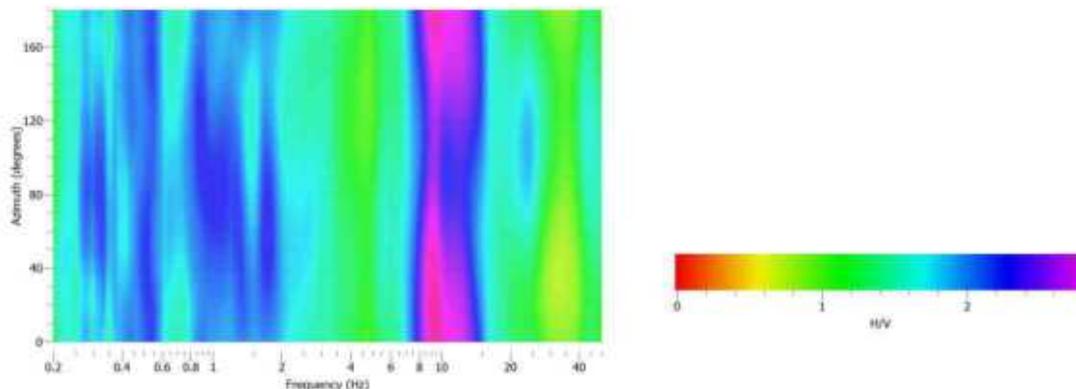
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

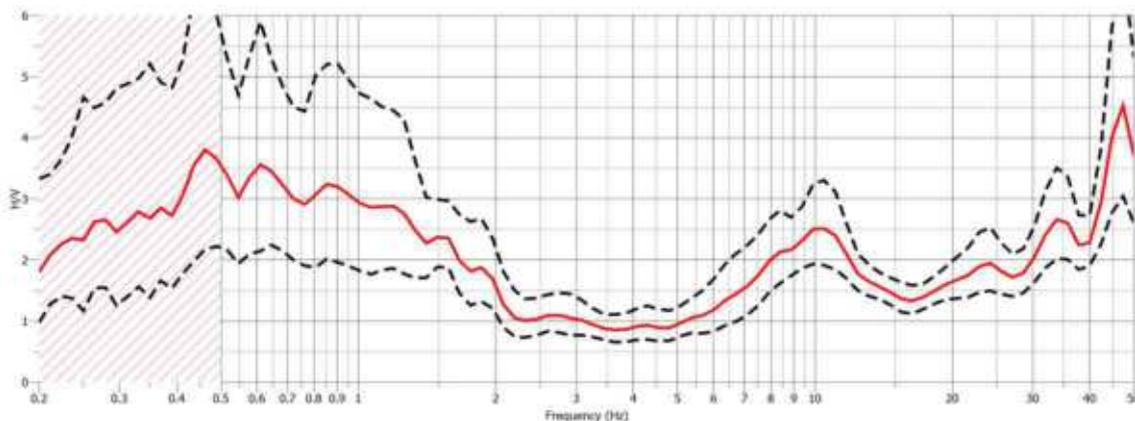


Stazione di misura HVSR - Località: Via Santo Stefano

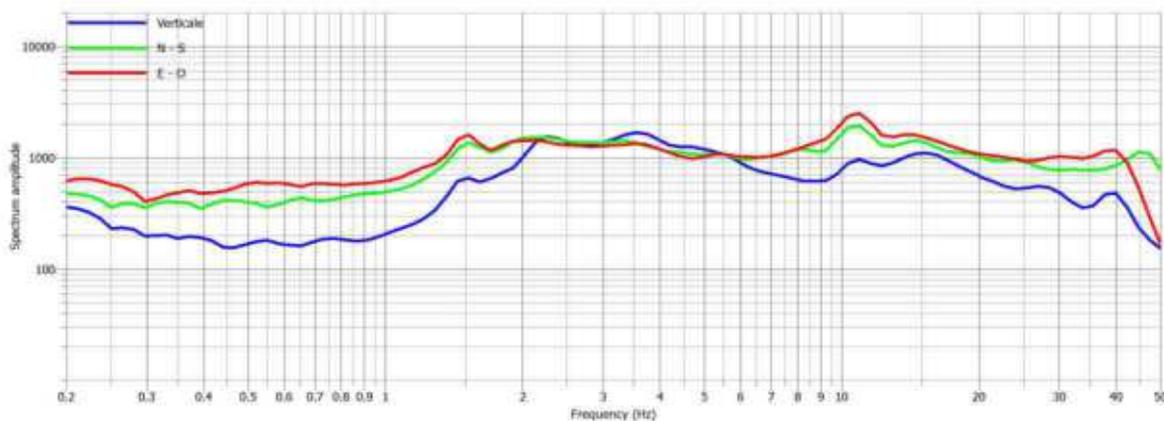
File: 20230114_122048.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 0,9 Hz; 10 Hz

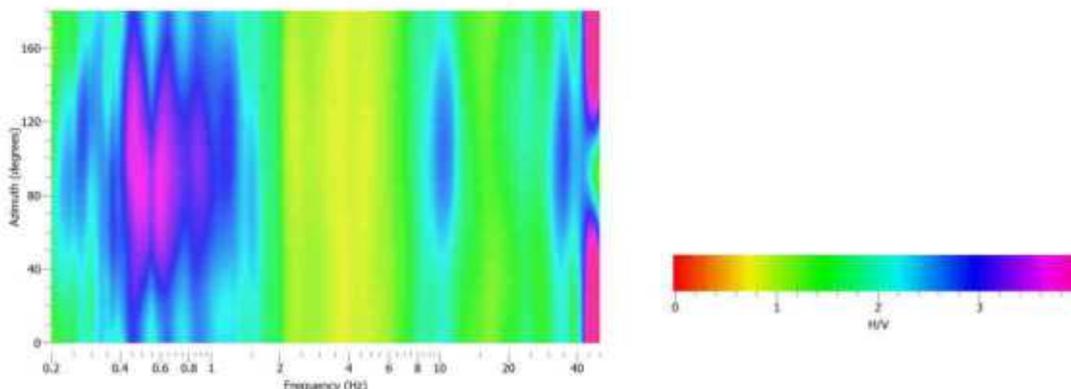
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

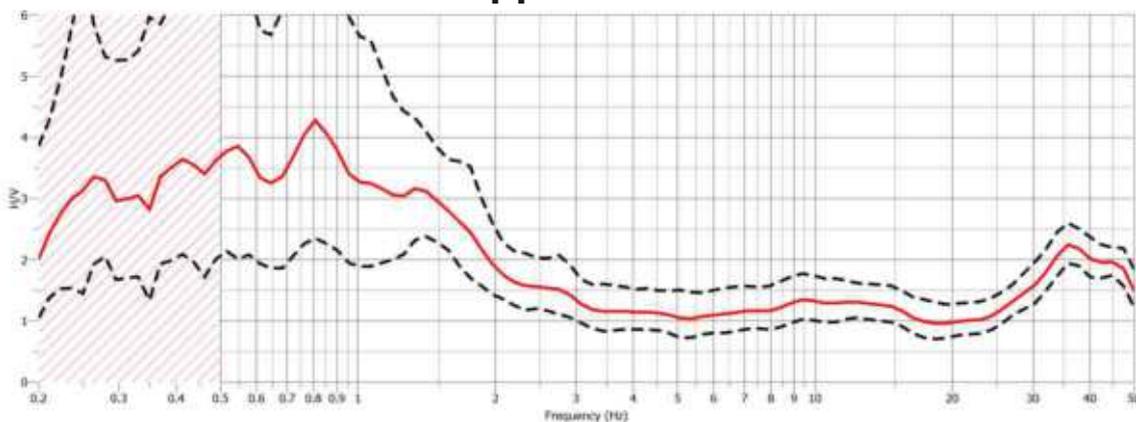


Stazione di misura HVSR - Località: Via Santo Stefano

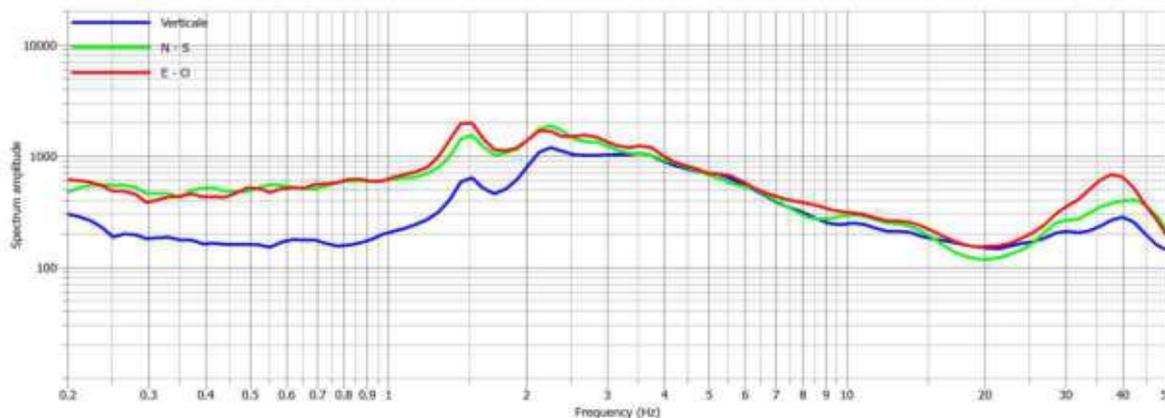
File: 20230114_125914.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: n.p.

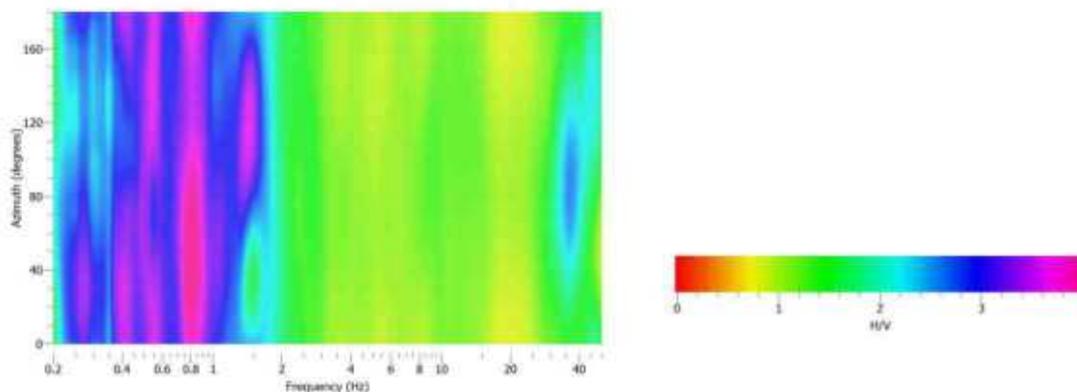
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

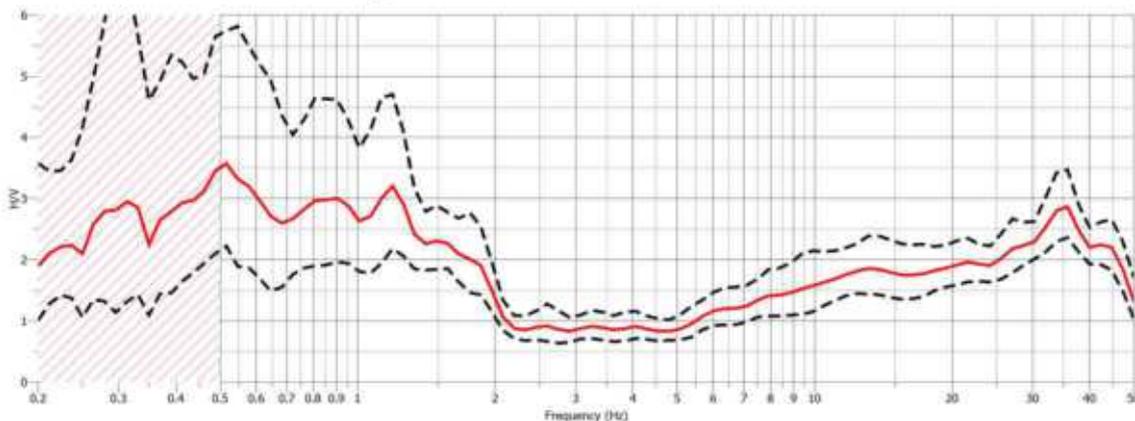


Stazione di misura HVSR - Località: Santo Stefano

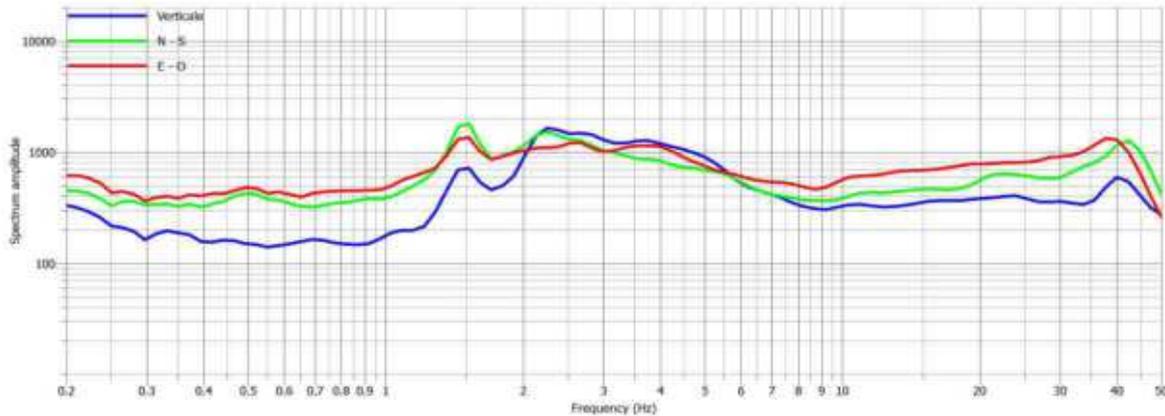
File: 20230114_133054.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 13 Hz

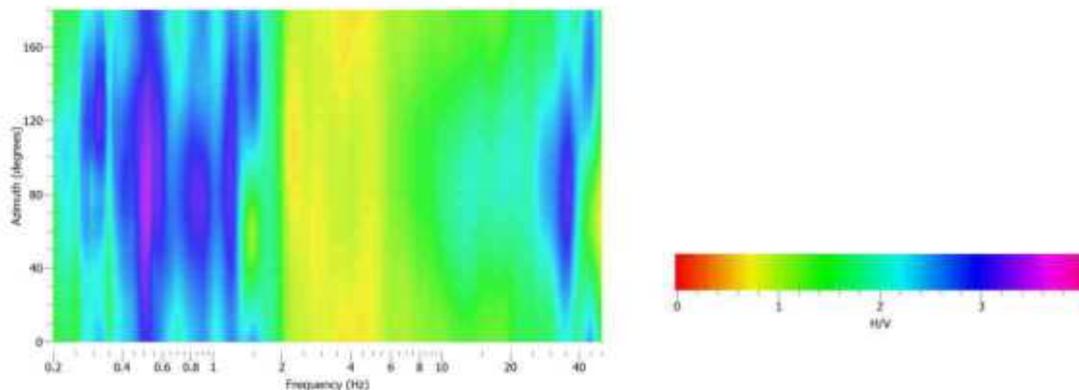
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

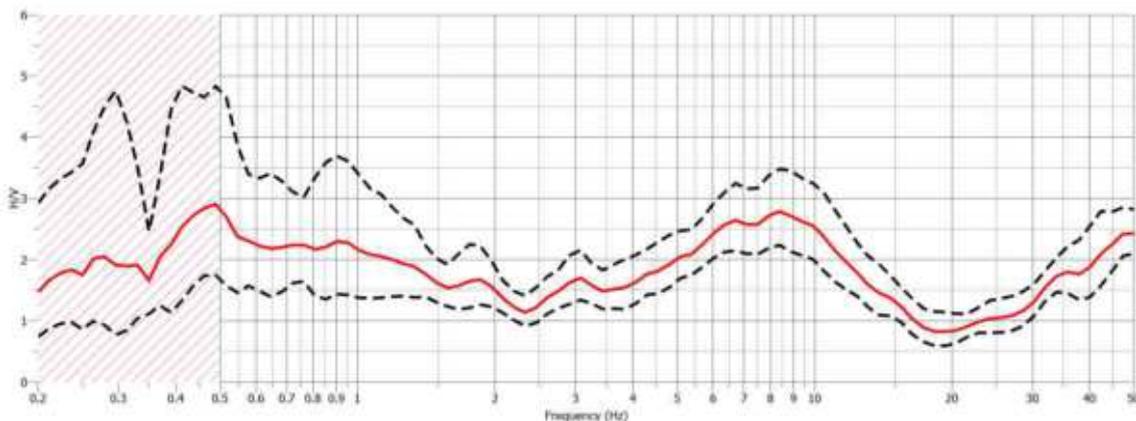


Stazione di misura HVSR - Località: Turra

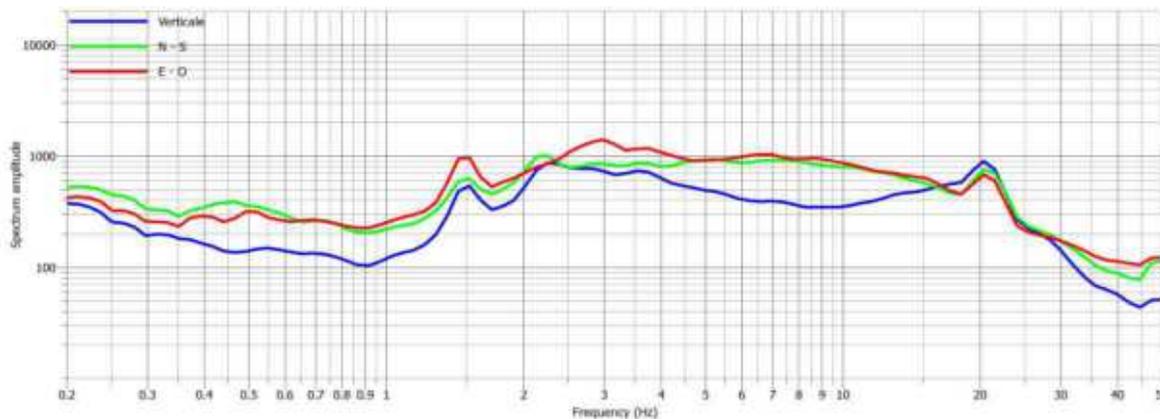
File: 20230114_143404.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 6,5 - 8,5 Hz

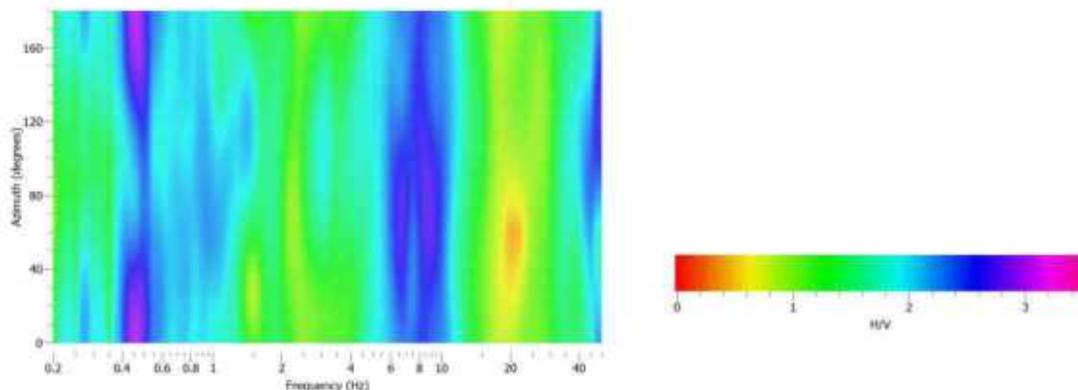
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

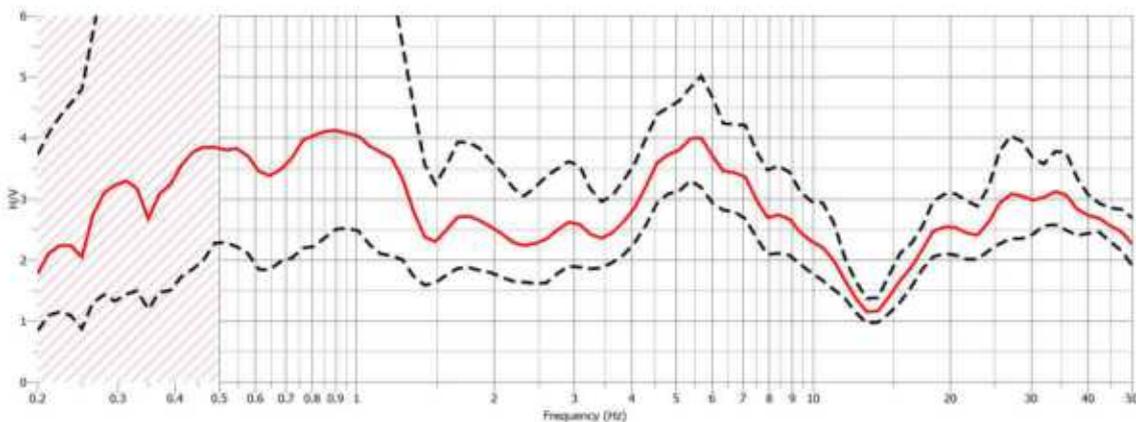


Stazione di misura HVSR - Località: San Pietro

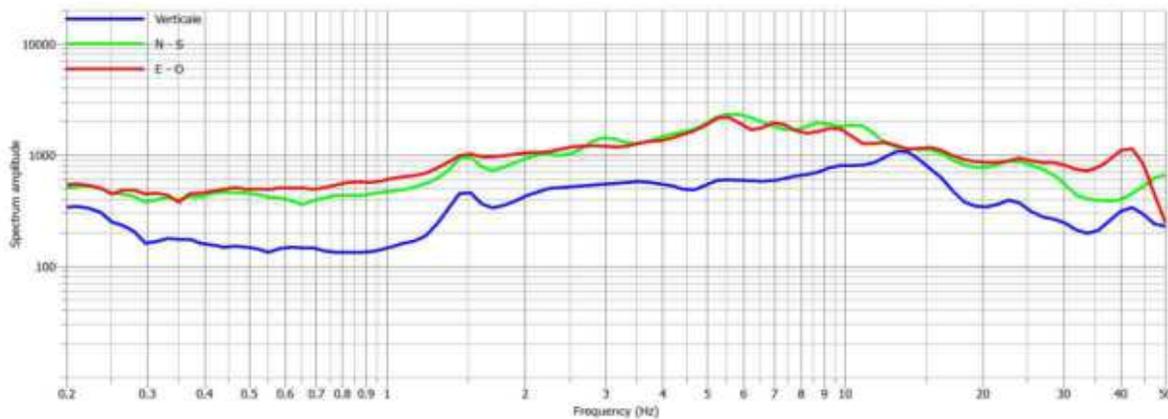
File: 20230114_151247.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 5,5 Hz

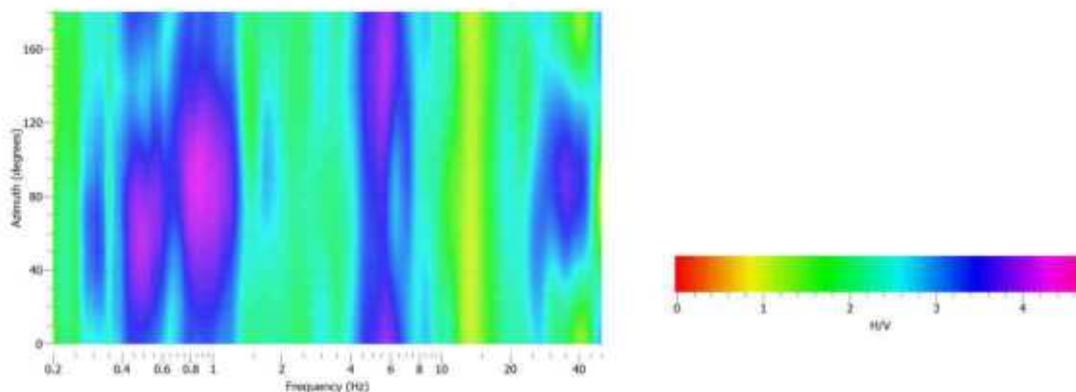
Rapporto H/V



Componenti spettrali



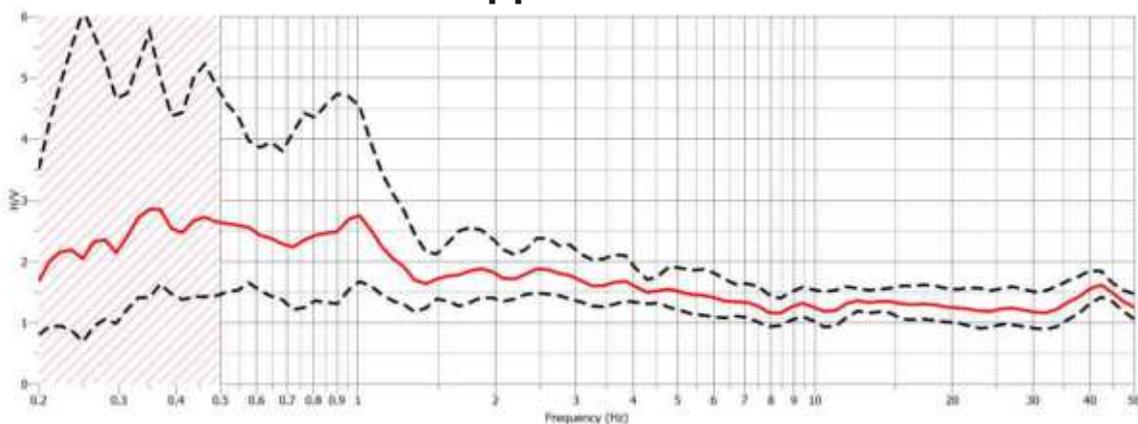
Analisi direzionale del rumore



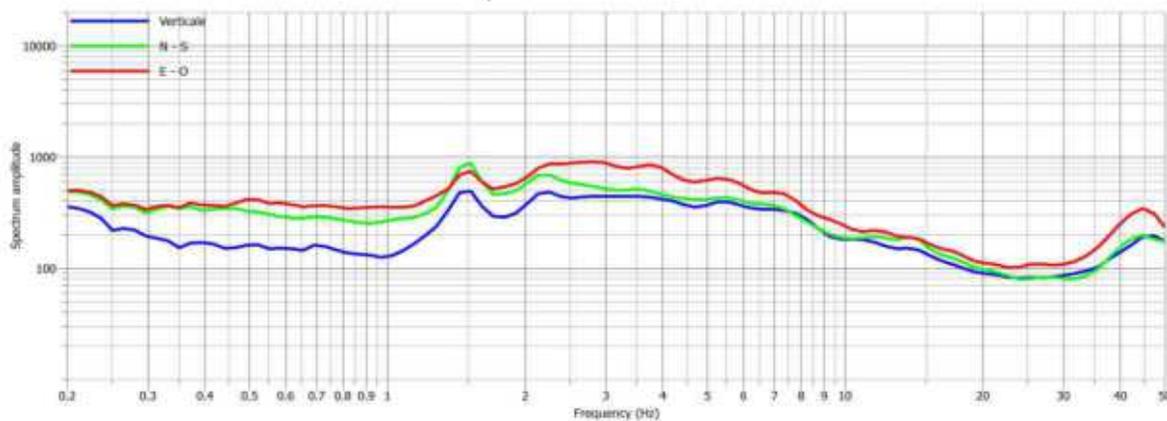
File: 20230114_154108.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 1 Hz

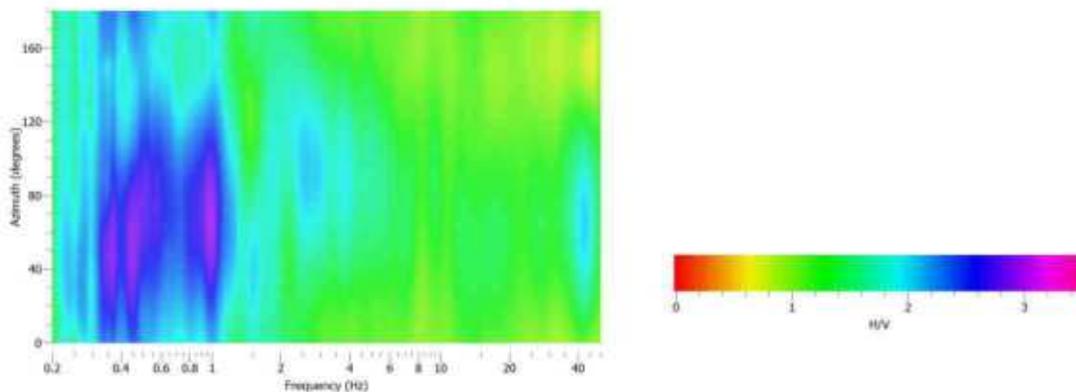
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

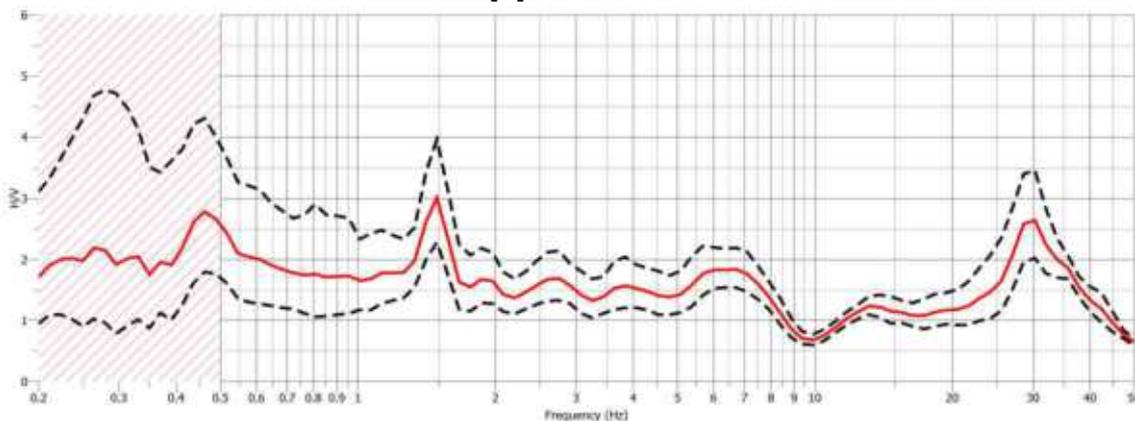


Stazione di misura HVSR - Località: Via Fratte

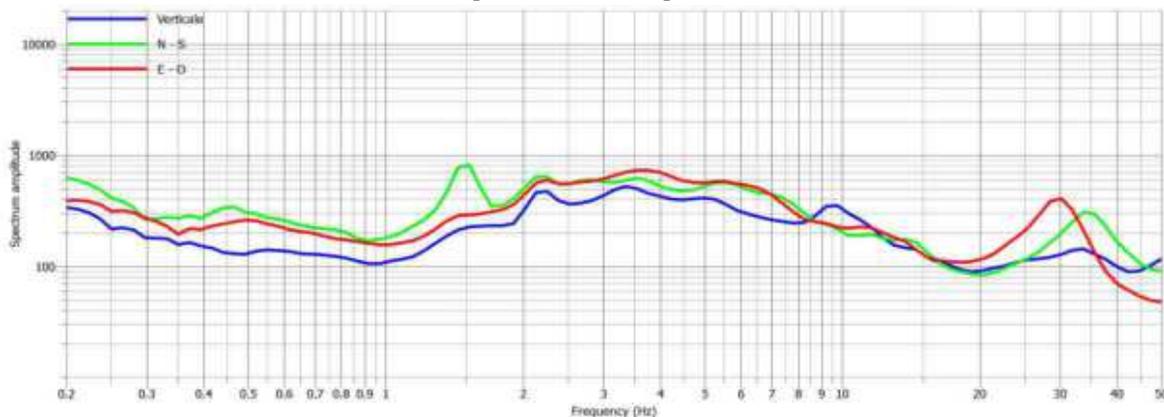
File: 20230114_162001.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 6,5 Hz

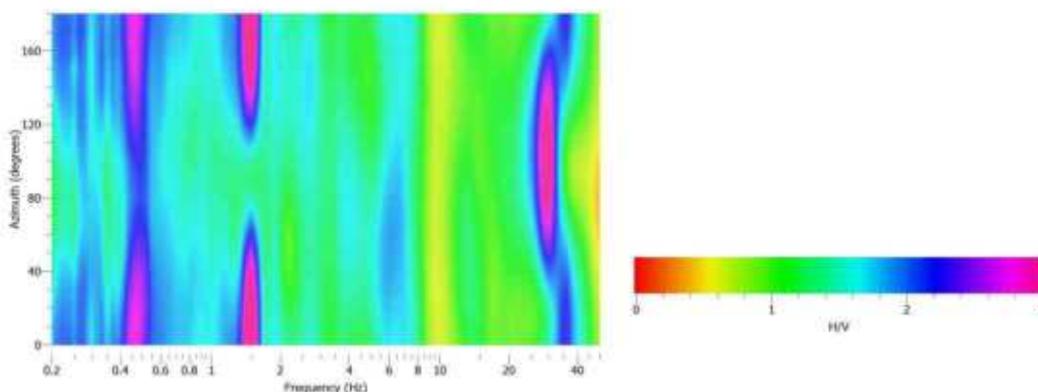
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore

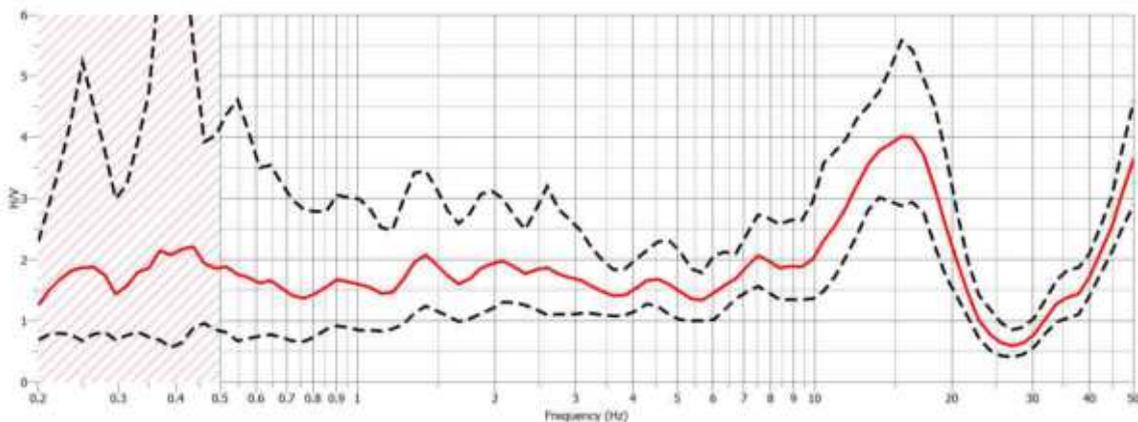


Stazione di misura HVSR - Località: Strada del Molin della Valle

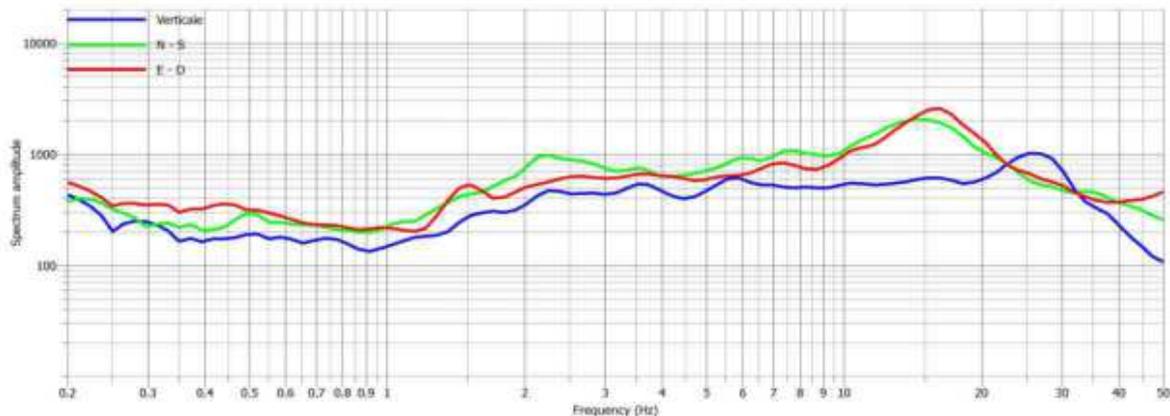
File: 20230114_165420.SAF Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 14.01.2023 Lunghezza finestra: 20 secondi

Frequenza di picco: 16 Hz

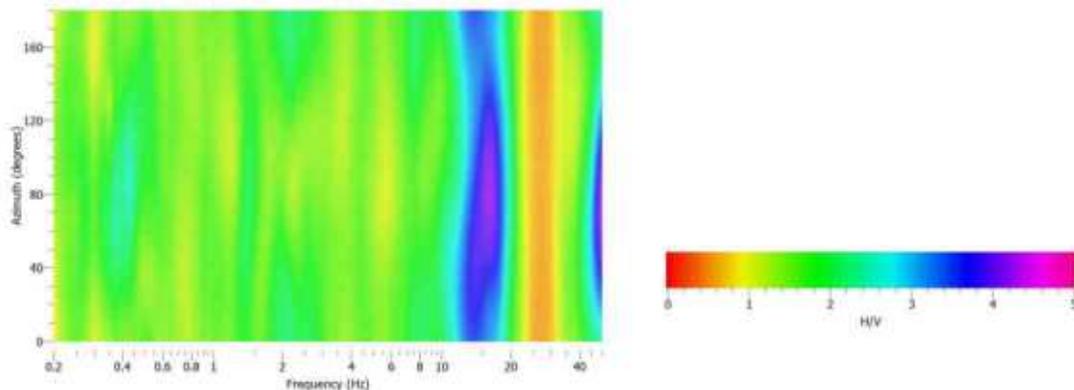
Rapporto H/V



Componenti spettrali



Analisi direzionale del rumore



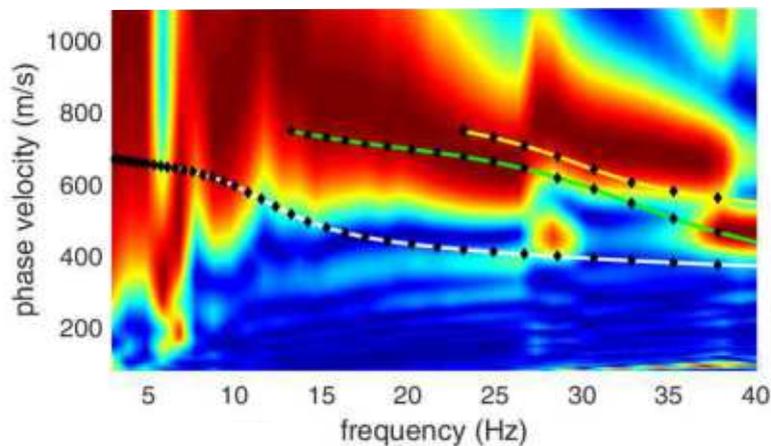
COMUNE DI BREGANZE (VI) - INDAGINE LINEARE N° 024014L25

Profilo MASW - Località: Via Fratte

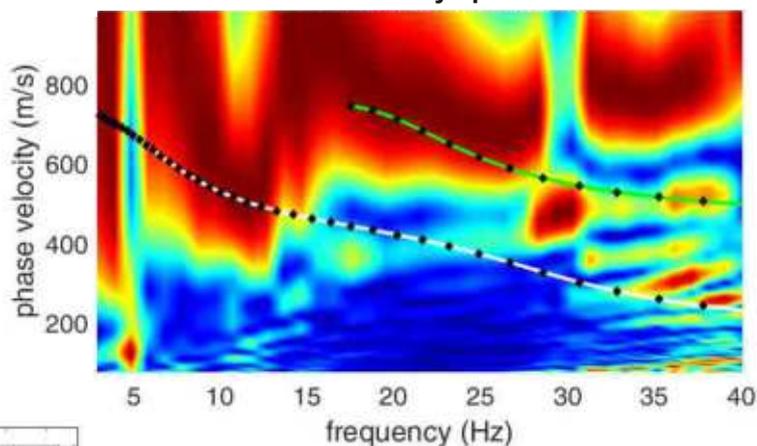
ANALISI CONGIUNTA ONDE DI RAYLEIGH, ONDE DI LOVE E HVSR

Data esecuzione : 18.01.2023

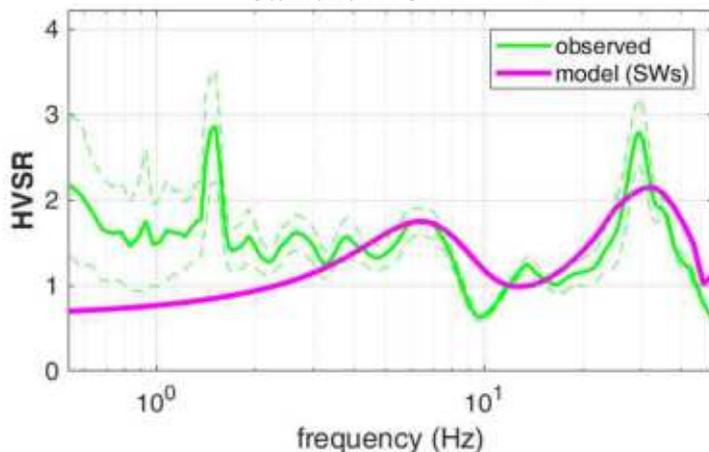
Rayleigh: velocity spectrum



Love velocity spectrum



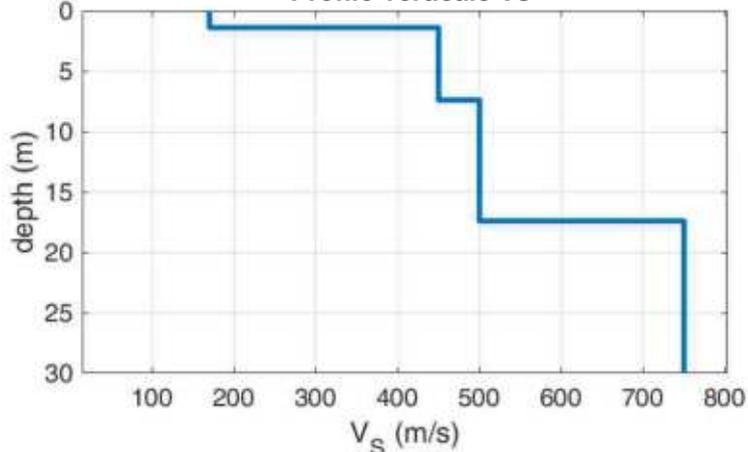
Stazione HVSR N° P142



INTERPRETAZIONE

spessore (m)	Vs (m/s)
1,4	170
6	450
10	500
	750

Profilo verticale Vs



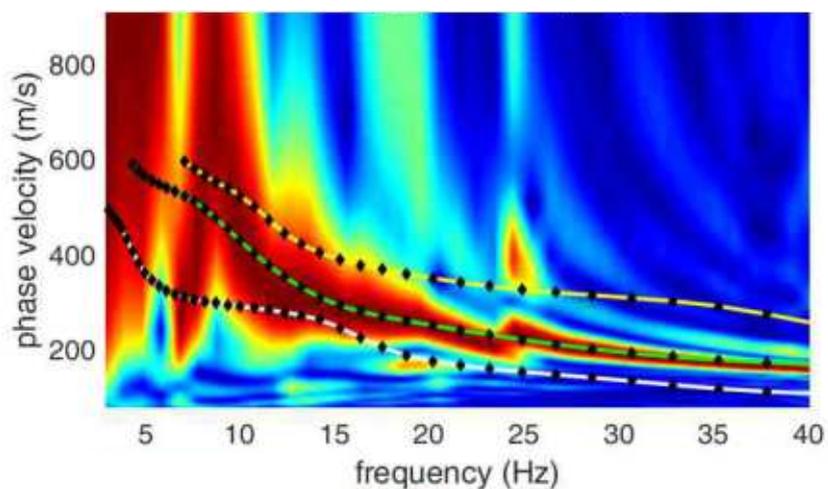
COMUNE DI BREGANZE (VI) - INDAGINE LINEARE N° 024014L26

Profilo MASW - Località: Contrà Riva

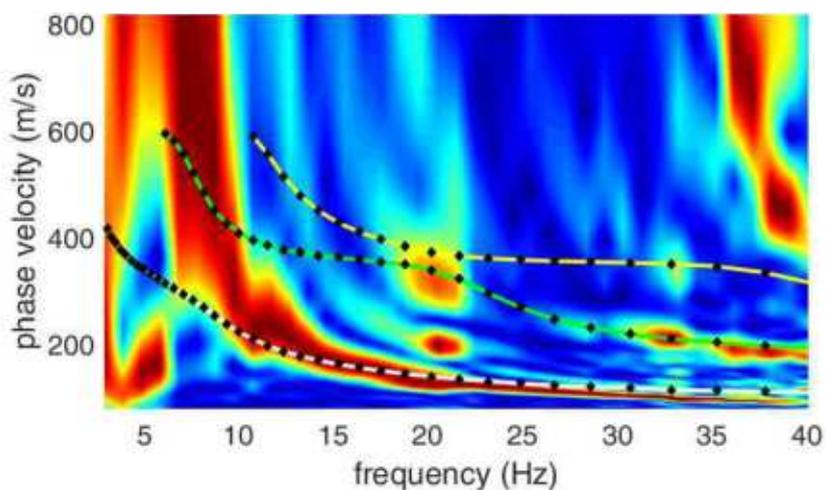
ANALISI CONGIUNTA ONDE DI RAYLEIGH E ONDE DI LOVE

Data esecuzione : 18.01.2023

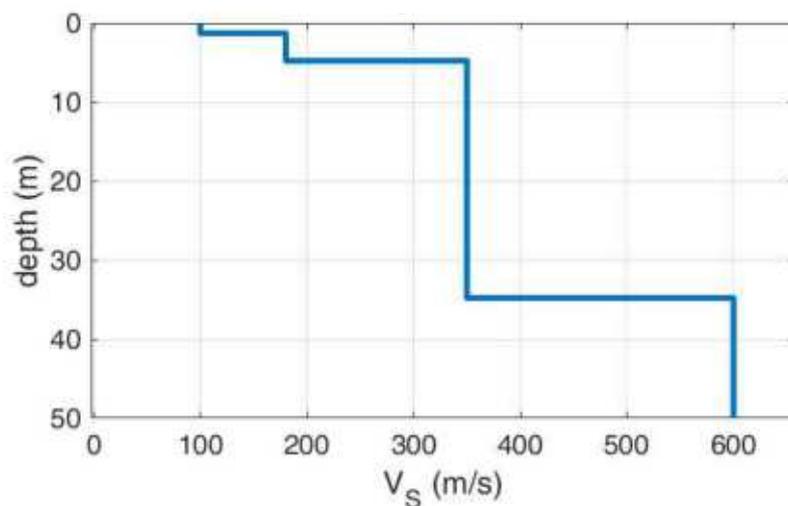
Rayleigh: velocity spectrum



Love velocity spectrum



Profilo verticale Vs



INTERPRETAZIONE

spessore (m)	V_s (m/s)
1,3	100
3,5	180
30	350
	600

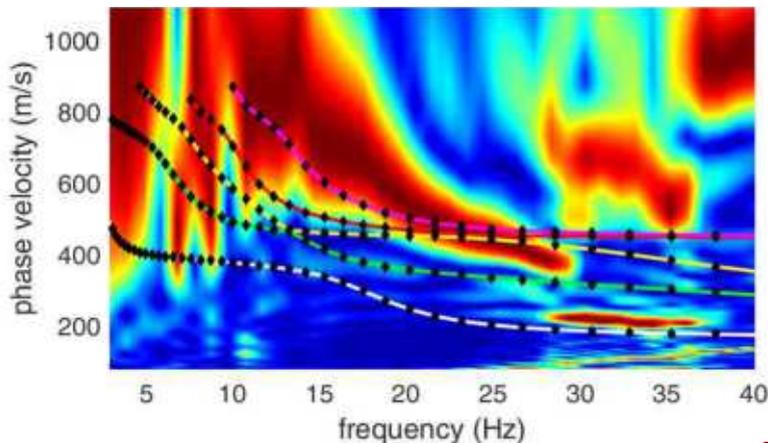
COMUNE DI BREGANZE (VI) - INDAGINE LINEARE N° 024014L27

Profilo MASW - Località: Crivellaro

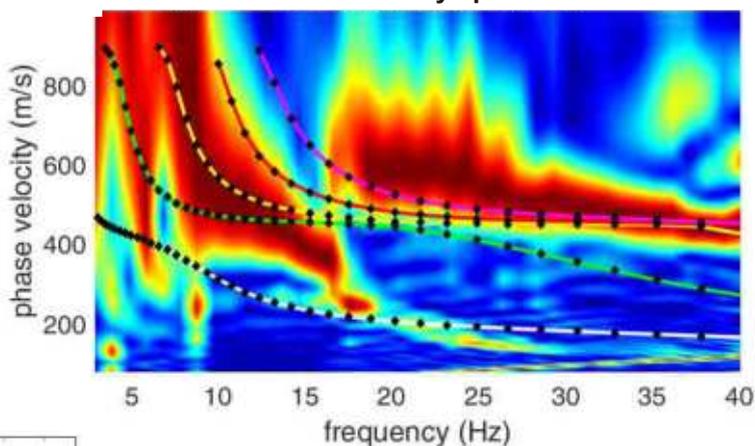
ANALISI CONGIUNTA ONDE DI RAYLEIGH, ONDE DI LOVE E HVSR

Data esecuzione : 18.01.2023

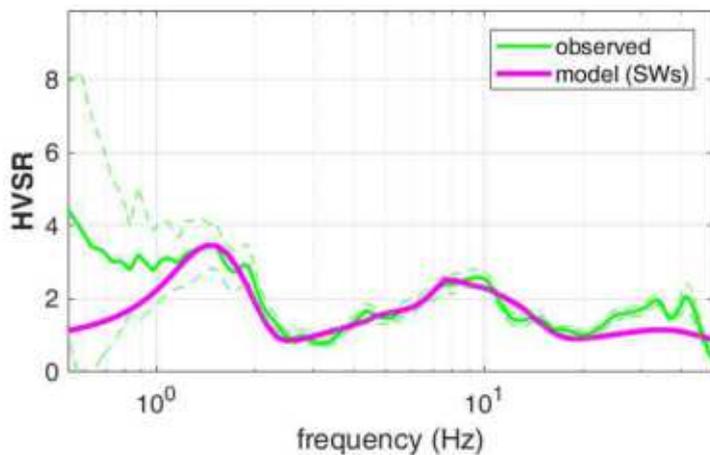
Rayleigh: velocity spectrum



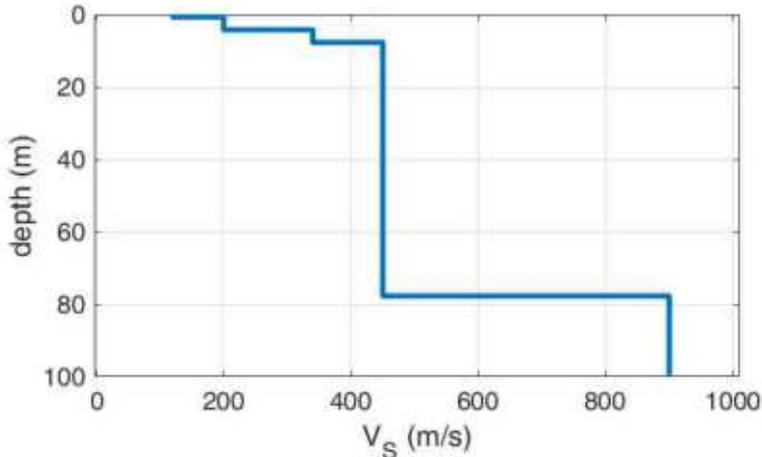
Love velocity spectrum



Stazione HVSR N° P132



Profilo verticale Vs



INTERPRETAZIONE

spessore (m)	Vs (m/s)
0,7	120
3,5	200
3,5	340
70	450
	900

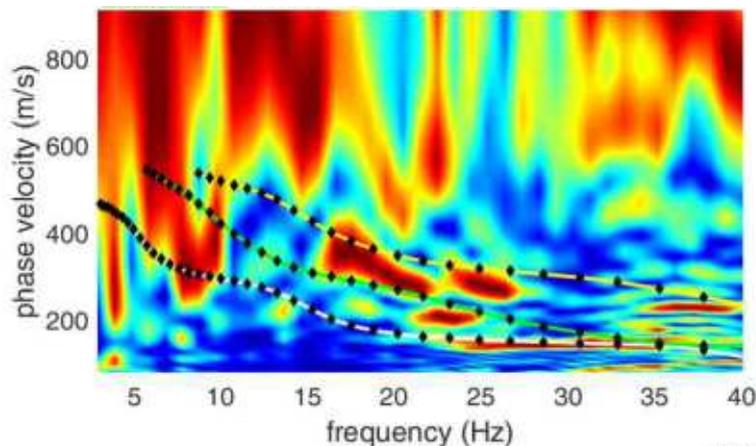
COMUNE DI BREGANZE (VI) - INDAGINE LINEARE N° 024014L28

Profilo MASW - Località: Via Brogliati Contro

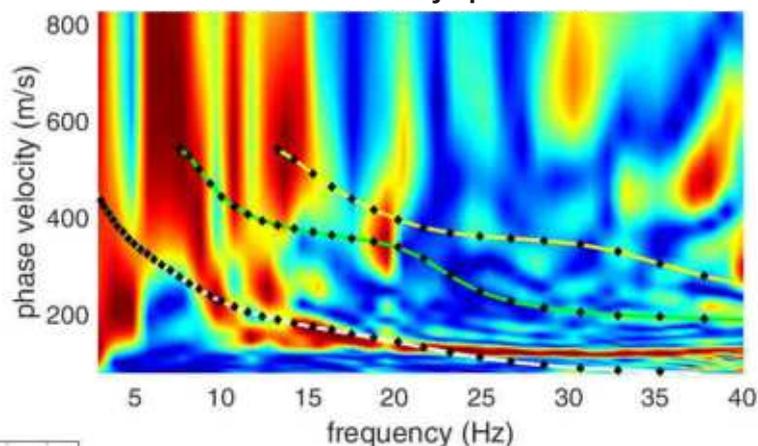
ANALISI CONGIUNTA ONDE DI RAYLEIGH, ONDE DI LOVE E HVSR

Data esecuzione : 18.01.2023

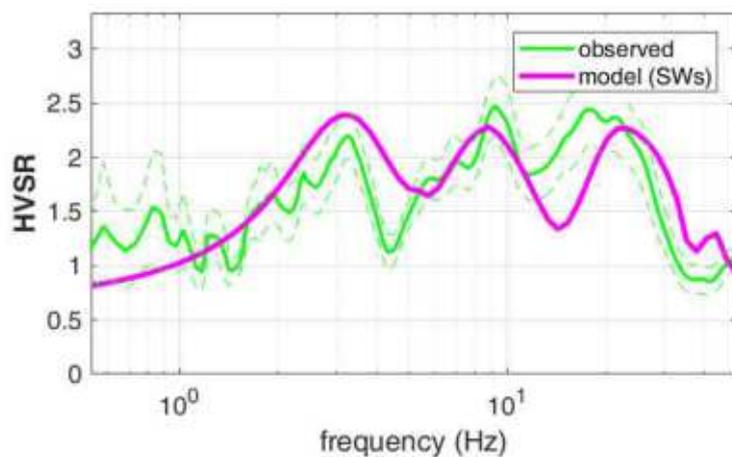
Rayleigh: velocity spectrum



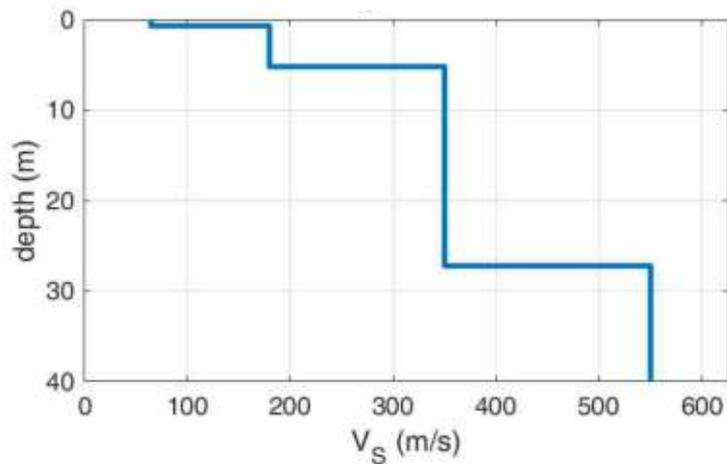
Love velocity spectrum



Stazione HVSR N° P120



Profilo verticale Vs



INTERPRETAZIONE

spessore (m)	Vs (m/s)
0,7	65
4,5	180
22	350
	550

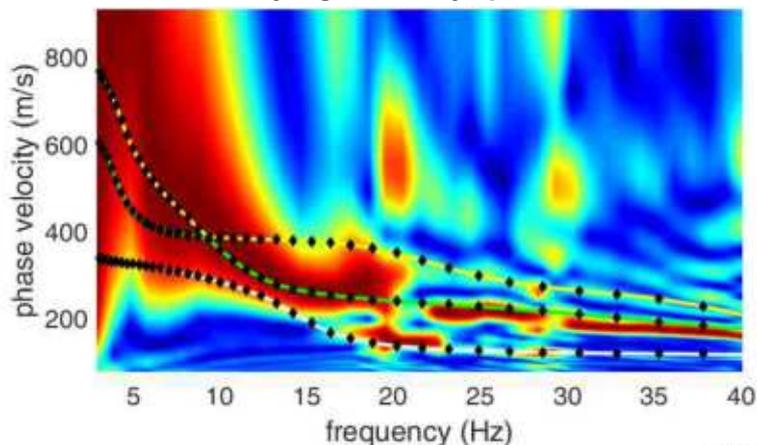
COMUNE DI BREGANZE (VI) - INDAGINE LINEARE N° 024014L29

Profilo MASW - Località: Maragnole

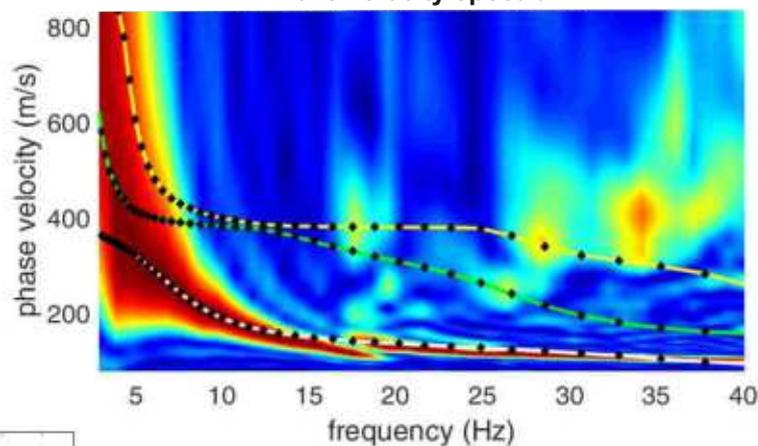
ANALISI CONGIUNTA ONDE DI RAYLEIGH, ONDE DI LOVE E HVSR

Data esecuzione : 18.01.2023

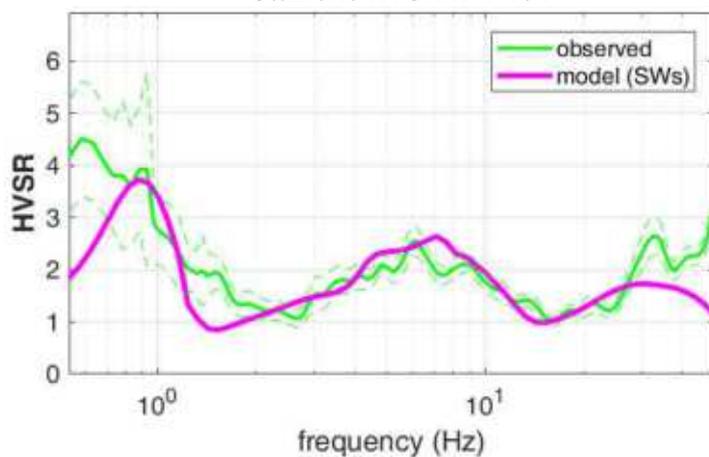
Rayleigh: velocity spectrum



Love velocity spectrum



Stazione HVSR N° P134



INTERPRETAZIONE

spessore (m)	Vs (m/s)
0,4	60
3,6	140
6,5	290
100	380
	850

Profilo verticale Vs

