

**MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO  
COMUNE DI FIESOLE (FI)**

**STAZIONE 33  
PIAN DI SAN BARTOLO**

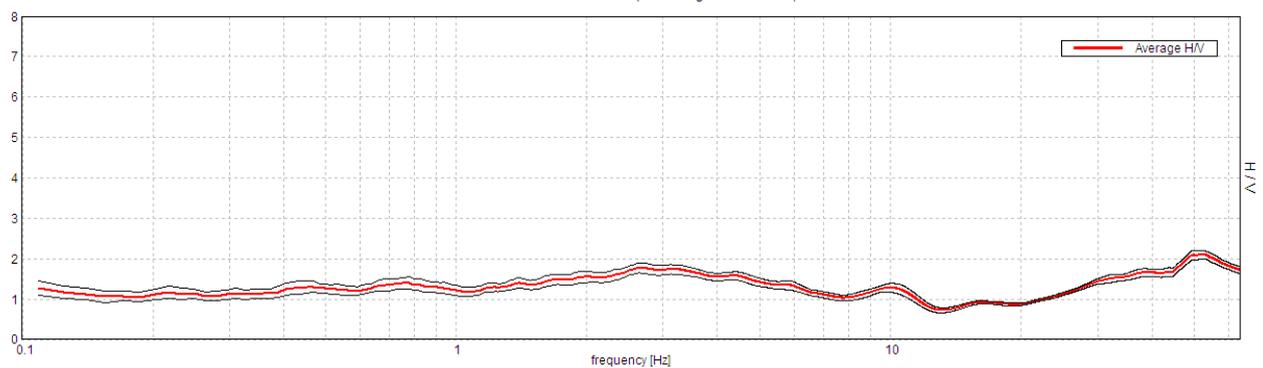
Stazione	33
Strumento	Tromino Micromed
Data acquisizione	12/01/18
Coordinate Lat.	43°50.0202 N
Coordinate Long.	11°17.2852 E
Durata registrazione:	40 minuti
Freq. campionamento	128 Hz
Lunghezza finestre:	40 s
Numero di finestre analizzate	55 (92% del tracciato)
Tipo di lisciamento:	Triangular window
Lisciamento:	10%
Orientamento strumentazione	0° N
Terreno di misura	Suolo Naturale



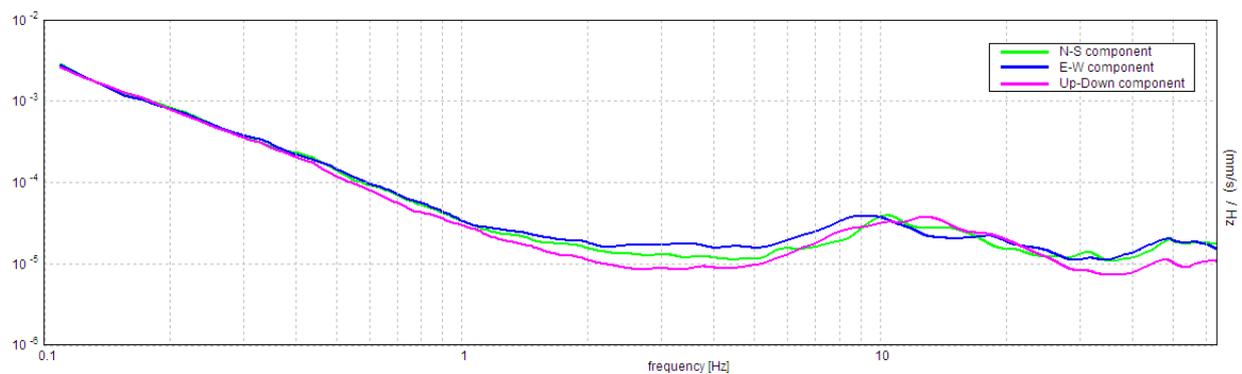
<b>Frequenza del picco H/V max (f<sub>0</sub>)</b>	<b>2.64 ± 0.56 Hz</b>
<b>Ampiezza Media alla frequenza f<sub>0</sub></b>	<b>1.77</b>

**RAPPORTO SPETTRALE H/V**

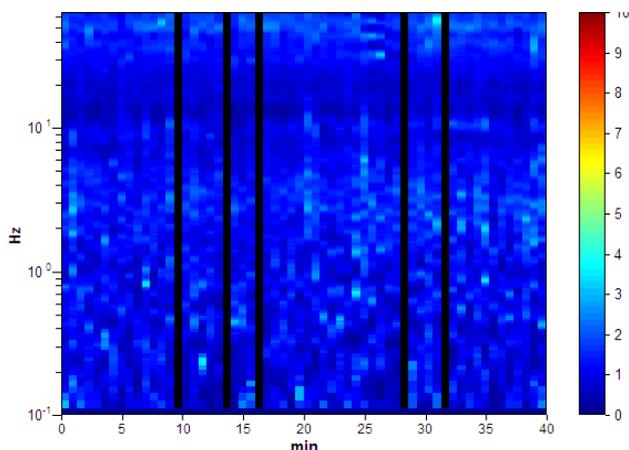
Max. H/V at 2.64 ± 0.56 Hz. (In the range 0.0 - 30.0 Hz).



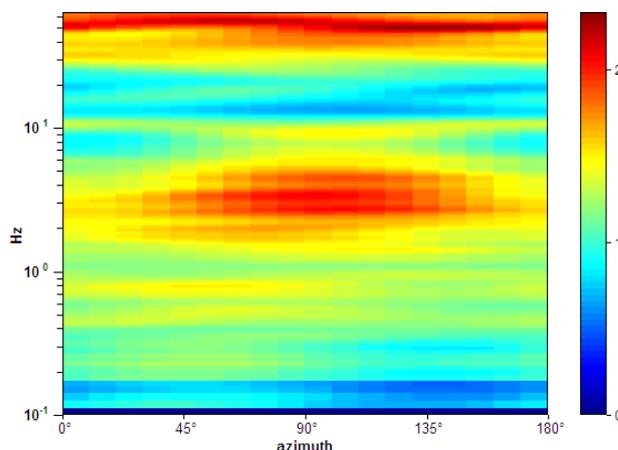
**SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI**



SERIE TEMPORALE H/V



DIREZIONALITA' H/V



CRITERI DI AFFIDABILITA' SESAME

Max. H/V at  $2.64 \pm 0.56$  Hz (in the range 0.0 - 30.0 Hz).

Criteria per una curva H/V affidabile

[Tutti 3 dovrebbero risultare soddisfatti]

$f_0 > 10 / L_w$	$2.64 > 0.25$	OK	
$n_c(f_0) > 200$	$5809.4 > 200$	OK	
$\sigma_A(f) < 2$ for $0.5f_0 < f < 2f_0$ if $f_0 > 0.5\text{Hz}$ $\sigma_A(f) < 3$ for $0.5f_0 < f < 2f_0$ if $f_0 < 0.5\text{Hz}$	Exceeded 0 out of 254 times	OK	

Criteria per un picco H/V chiaro

[Almeno 5 su 6 dovrebbero essere soddisfatti]

Exists $f^-$ in $[f_0/4, f_0]$   $A_{H/V}(f^-) < A_0 / 2$			NO
Exists $f^+$ in $[f_0, 4f_0]$   $A_{H/V}(f^+) < A_0 / 2$			NO
$A_0 > 2$	$1.77 > 2$		NO
$f_{\text{peak}}[A_{H/V}(f) \pm \sigma_A(f)] = f_0 \pm 5\%$	$ 0.2121  < 0.05$		NO
$\sigma_f < \varepsilon(f_0)$	$0.56007 < 0.13203$		NO
$\sigma_A(f_0) < \theta(f_0)$	$0.1255 < 1.58$	OK	

CLASSIFICAZIONE PROPOSTA DA ALBARELLO ET ALII

DURATA	Durata registrazione (min): 40	SI
STAZIONARIETA'	$\% (\sum L_w / \text{durata registrazione}) = 92\%$	SI
ISOTROPIA		SI
ASSENZA DISTURBI		SI
PLAUSIBILITA' FISICA		SI
ROBUSTEZZA STATISTICA	Verificati i tre criteri SESAME per una curva affidabile	SI

CLASSE

A2

La misura non presenta picchi significativi