

## ALBISOLA SUPERIORE - PUO – PROVA T3P

Strumento: TRZ-0103/01-10

Inizio registrazione: 15/10/13 15:00:33

Fine registrazione: 15/10/13 15:20:34

Tipo di lisciamo: Triangular window

Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN

Durata registrazione: 0h20'00".

Analizzato 57% tracciato (selezione manuale)

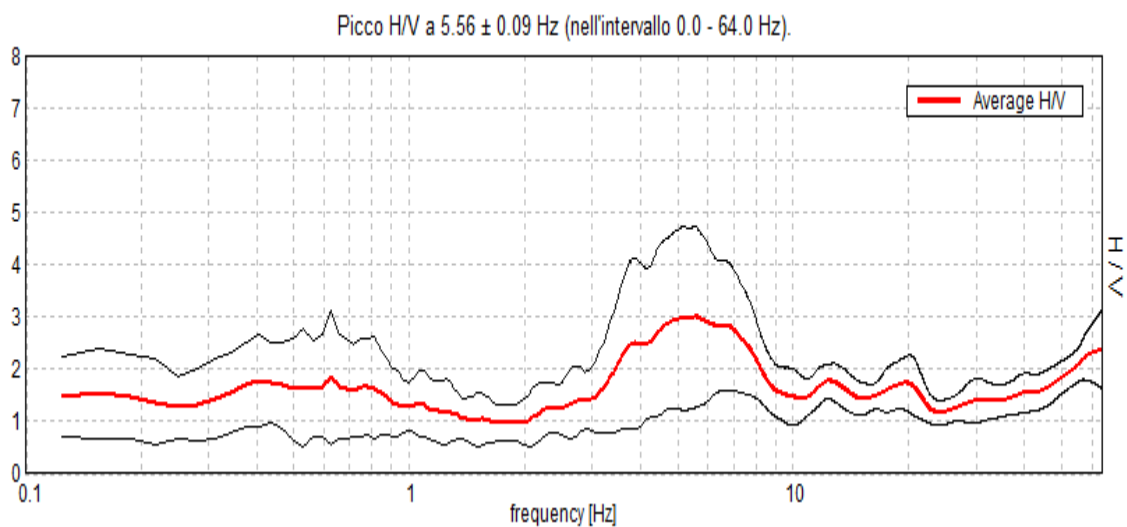
Freq. campionamento: 128 Hz

Lunghezza finestre: 20 s

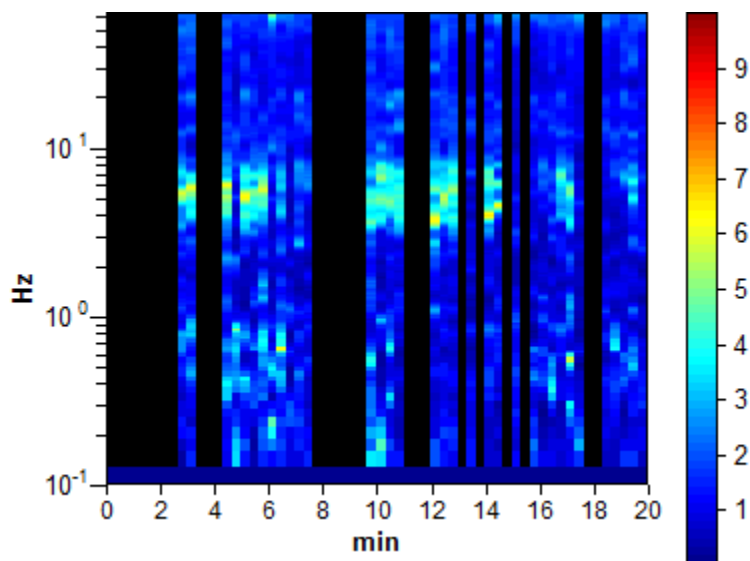
Tipo di lisciamo: Triangular window

Lisciamo: 10%

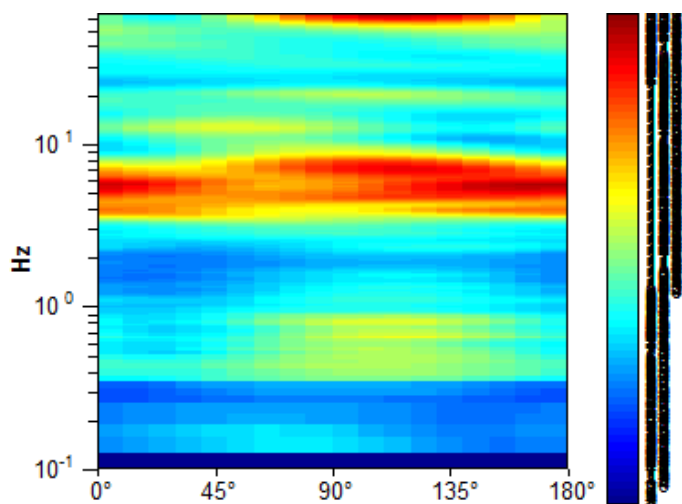
**Fig,1 RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE**



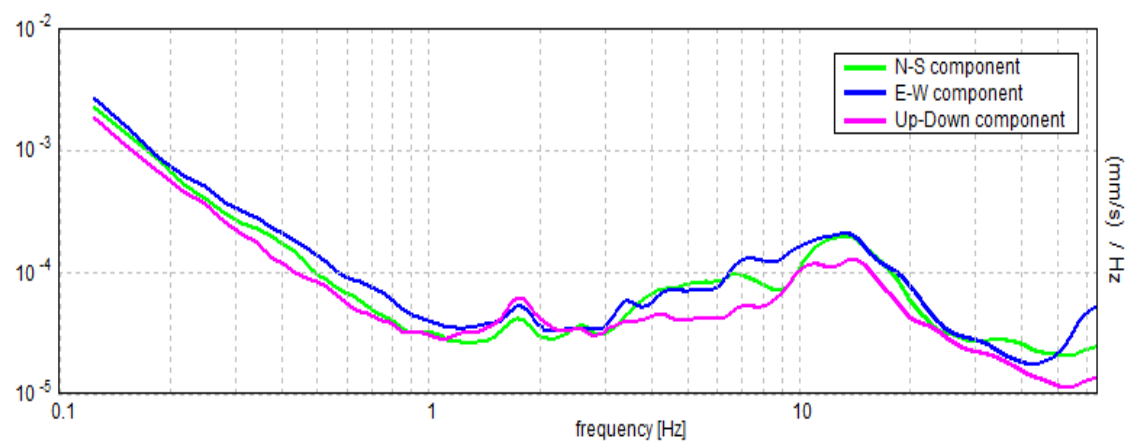
**Fig,2 SERIE TEMPORALE H/V**



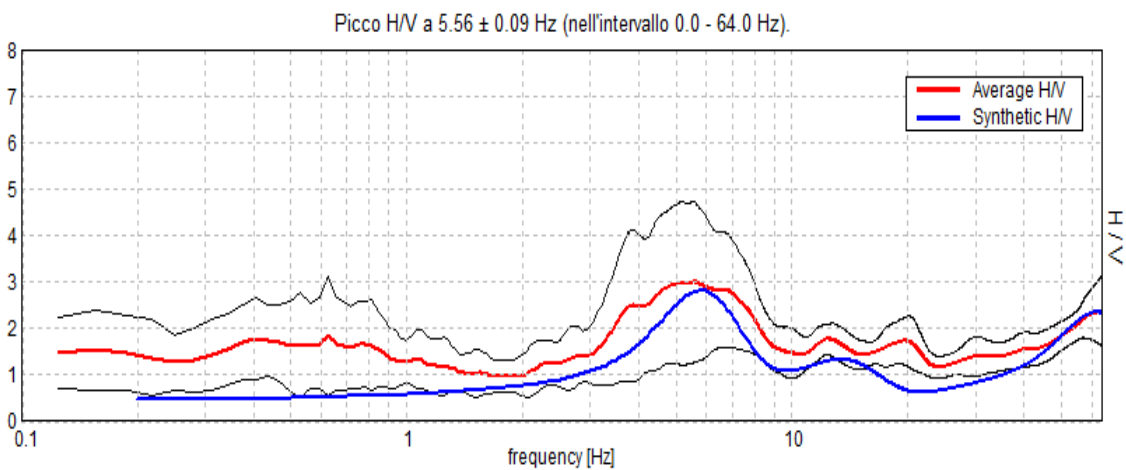
**Fig.3 DIREZIONALITA' H/V**



**Fig.4 SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI**



**Fig.5 H/V SPERIMENTALE vs. H/V SINTETICO**



**Tabella n°1 - modello di sottosuolo**

Profondità alla base dello strato [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
0,6	0,6	150
6,6	6	340
27,6	21	610
Inf.	Inf.	1050

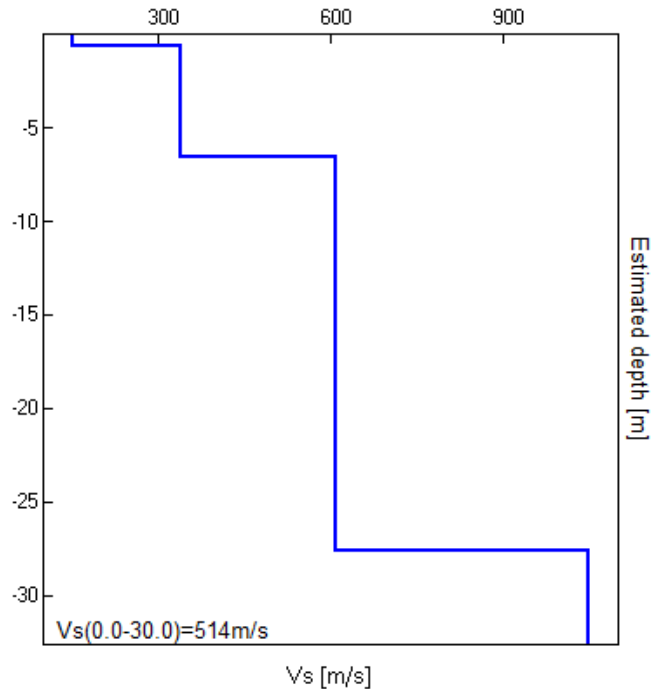


Fig.6 Profilo di Vs

**Tabella n°2: CRITERI PROGETTO SESAME: esito dell'analisi del picco principale**

Picco H/V a $5.56 \pm 0.09$ Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz)			
<b>Criteri per una curva H/V affidabile</b> [Tutti 3 dovrebbero risultare soddisfatti]			
$f_0 > 10 / L_w$ :	$5.56 > 0.50$	OK	
$nc(f_0) > 200$ :	$3782.5 > 200$	OK	
$sA(f) < 2$ for $0.5f_0 < f < 2f_0$ if $f_0 > 0.5\text{Hz}$ $sA(f) < 3$ for $0.5f_0 < f < 2f_0$ if $f_0 < 0.5\text{Hz}$	Superato 0 volte su 268	OK	
<b>Criteri per un picco H/V chiaro</b> [Almeno 5 su 6 dovrebbero essere soddisfatti]			
Esiste $f$ -in $[f_0/4, f_0]$   $AH/V(f) < A_0/2$ :	3.063 Hz	OK	
Esiste $f$ -in $[f_0, 4f_0]$   $A_H/V(f) < A_0/2$ :	9.594 Hz	OK	
$A_0 > 2$	$3.00 > 2$	OK	
$f_{\text{picco}}[A_H/V(f) \pm sA(f)] = f_0 \pm 5\%$ :	$ 0.00803  < 0.05$	OK	
$sf < e(f_0)$ :	$0.04467 < 0.27813$	OK	
$sA(f_0) < q(f_0)$ :	$0.8398 < 1.58$	OK	