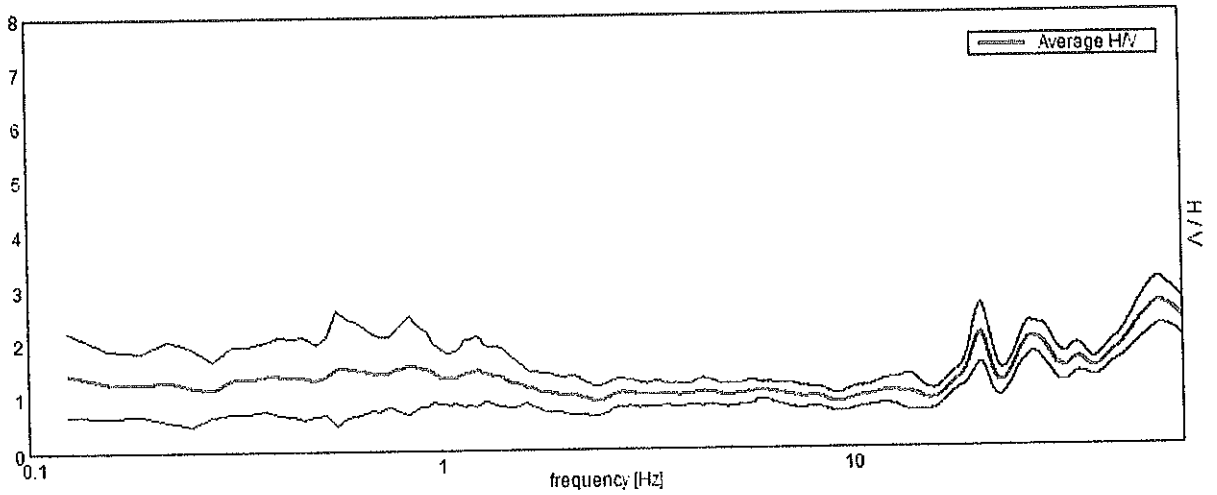
Appendice 1: Indagine sismica passiva a stazione singola HVSR

Strumento: TRZ-0180/01-12
Inizio registrazione: 10/02/16 12:10:11 Fine registrazione: 10/02/16 12:26:11
Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN
Coordinate (WGS84) Lat. 43.678865° Long. 12.897567°

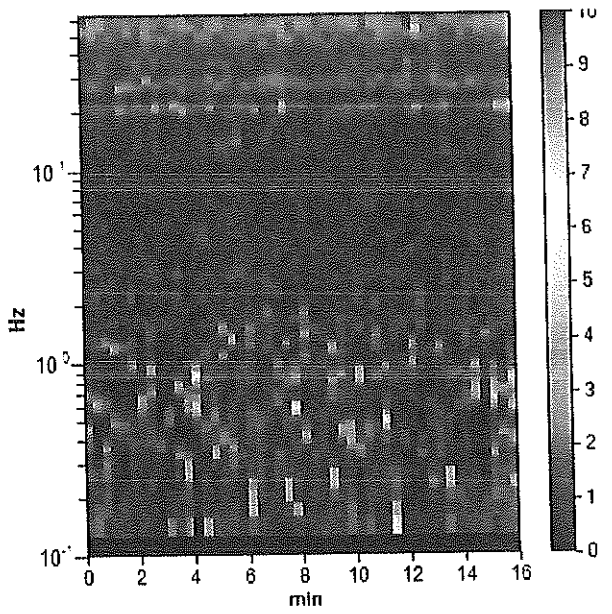
Durata registrazione: 0h16'00". Analisi effettuata sull'intera traccia.
Freq. campionamento: 128 Hz
Lunghezza finestre: 20 s
Tipo di lisciamento: Triangular window
Lisciamento: 10%

RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE

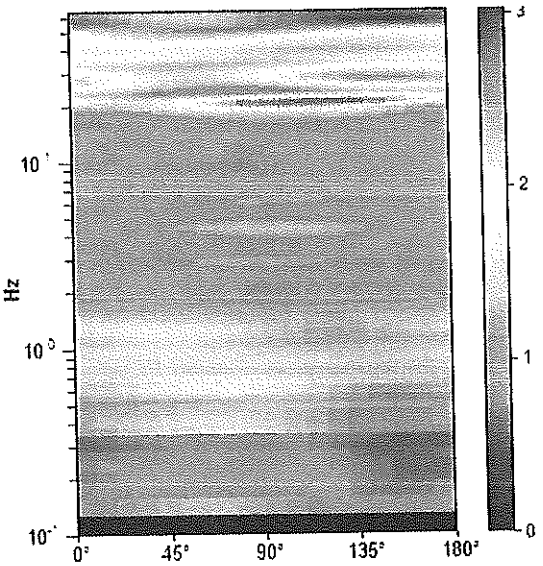
Picco H/V a 55.94 ± 0.25 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).



SERIE TEMPORALE H/V

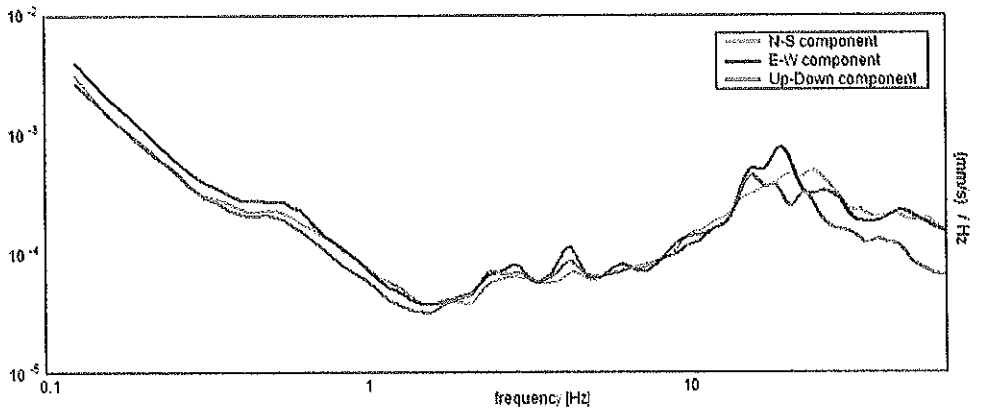


DIREZIONALITA' H/V

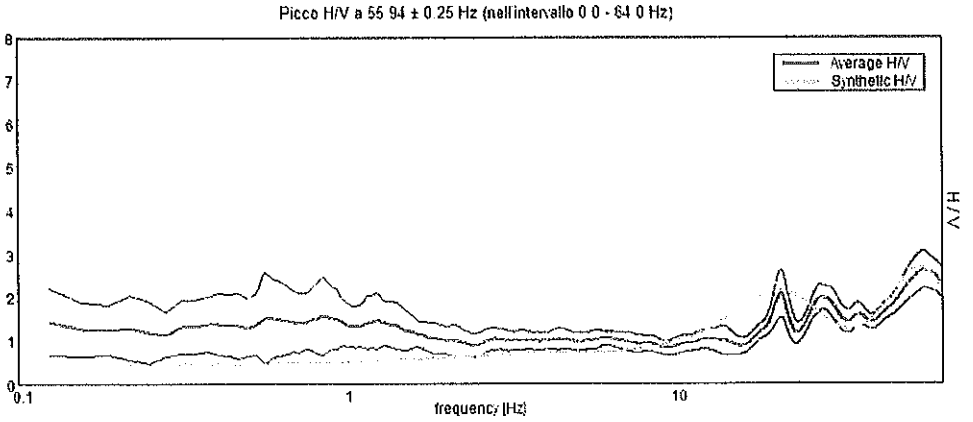


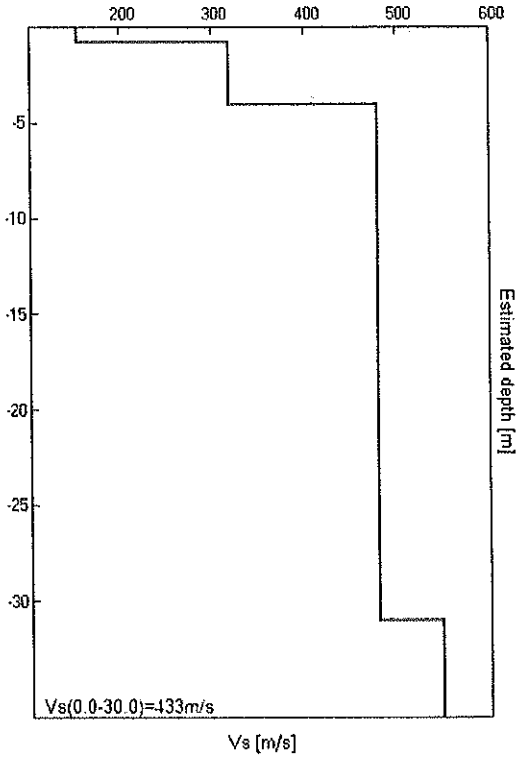
*** Opera dell'ingegno – Riproduzione vietata – Ogni diritto riservato - Art. 99 L. 633/41 ***

SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI



H/V SPERIMENTALE vs. H/V SINTETICO





Profondità alla base dello strato [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
0.75	0.75	155
4.05	3.30	320
31.05	27.00	480
inf.	inf.	550

$V_s(0 \div 30m)=433$ m/s

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE
Rossano ROCCHETTI
Geologo Specialista
N. 220
ALBO SEZIONE A

*** Opera dell'ingegno – Riproduzione vietata – Ogni diritto riservato - Art. 99 L. 633/41 ***