

Laboratorio Prove su materiali da
Prov**P523***distruttive*
Indagini Geognostiche e Geofisiche
Laboratorio Geotecnico
Laboratorio Chimico

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

Seguono: schede indagine HVSR – Oltre al grafico della curva sperimentale H/V e agli spettri delle tre componenti del moto in velocità, si riportano, per la verticale di misura, a titolo esplicativo, il confronto fra curva sperimentale H/V e curva teorica relative al modello di sottosuolo proposto (e, conseguentemente, il profilo delle Vs calcolato sulla verticale).

J20085A_11_06_POMARANCE_TR, ITC “A. SANTUCCI” HVSRPicco H/V a 54.69 ± 9.95 Hz (nell'intervallo 0.0 - 64.0 Hz).

Nomi canali: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Strumento: TEP-0085/01-10

Durata registrazione: 0h30'00" Analisi effettuata sull'intera traccia.

Lunghezza finestre: 20 s

Lisciamento: 10%

Dato GPS non disponibile

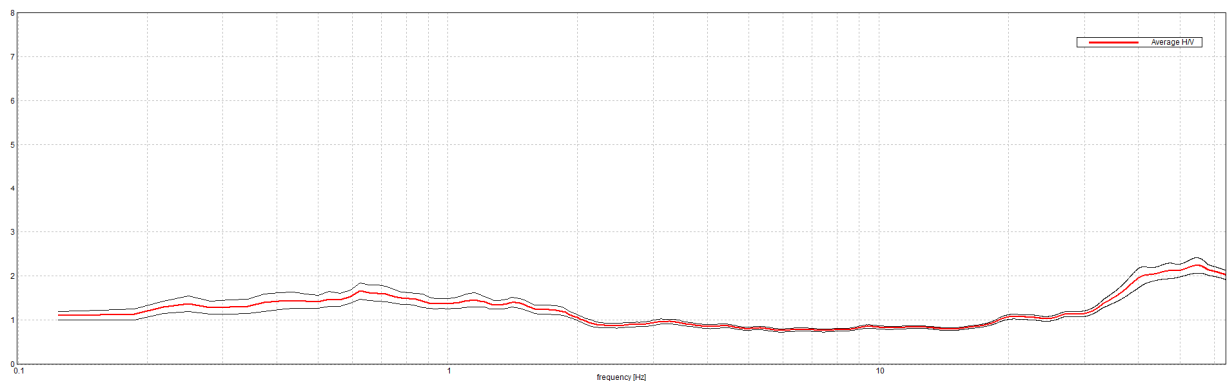
A. Santucci. HVSR

Fine registrazione: 06/11/20 09:35:20

Tipo di lisciamento: Triangular window

Inizio registrazione: 06/11/20 09:05:21

Freq. campionamento: 128 Hz

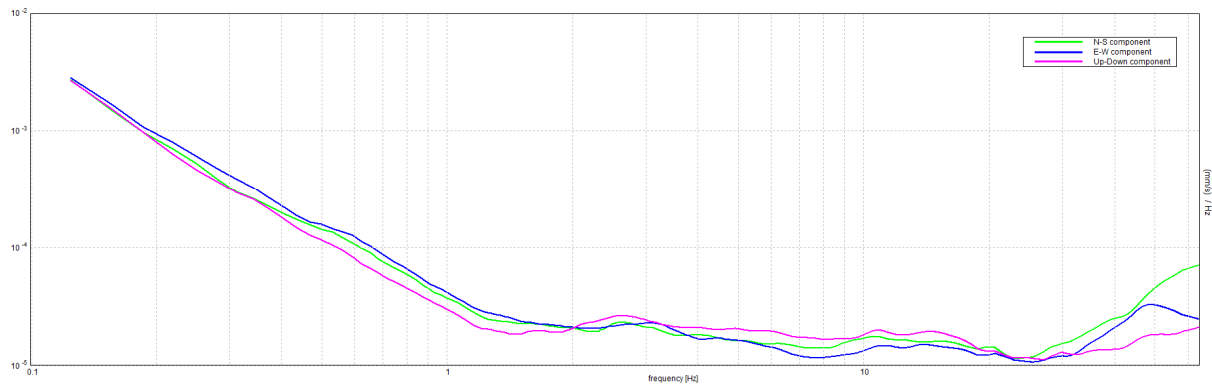
RAPPORTO SPETTRALE ORIZZONTALE SU VERTICALE



Laboratorio Prove su materiali da costruzione
Prove di collaudo
strutture
Prove non
distruttive
Indagini Geognostiche e Geofisiche
Laboratorio Geotecnico
Laboratorio Chimico

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

SPETTRI DELLE SINGOLE COMPONENTI

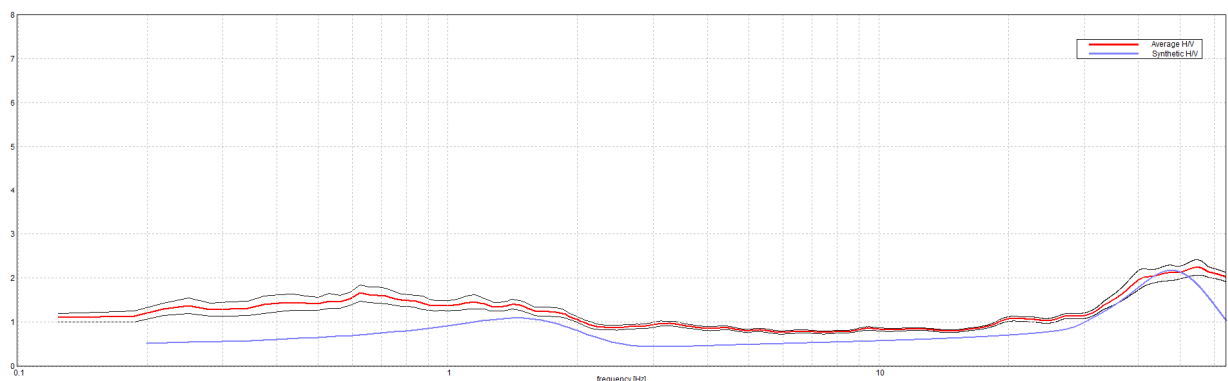




Laboratorio Prove su materiali da costruzione
 Prove di collaudo
 strutture
 Prove non
 distruttive
 Indagini Geognostiche e Geofisiche
 Laboratorio Geotecnico
 Laboratorio Chimico

Autorizzazione Legge 1086/71 - D.M. n° 414 del 27/11/2015

H/V SPERIMENTALE vs. H/V SINTETICO



**Profondità alla base
dello strato [m]**

Spessore [m]

Vs [m/s]

1.70	1.70	325
5.00	3.30	790
20.00	15.00	750
70.00	50.00	700
120.00	50.00	830
inf.	inf.	1250

$Vs_{eq}(0.0-30.0)=687\text{m/s}$

