

Figura 4. Indagine HoliSurface. Sismogrammi, spettri di velocità e modelli di dispersione.

-) In alto a sinistra sono riportati i dati relativi alle onde di superficie acquisite (Z=Verticale; R=Radiale)
-) In alto a destra curva RVSr (Radial-to-Vertical Spectral Ratio)
-) I diagrammi colorati rappresentano gli spettri delle velocità di gruppo ricavati dei dati di campagna: In basso a sx: componente verticale dell'onda di Rayleigh. In basso a dx: componente radiale dell'onda di Rayleigh.

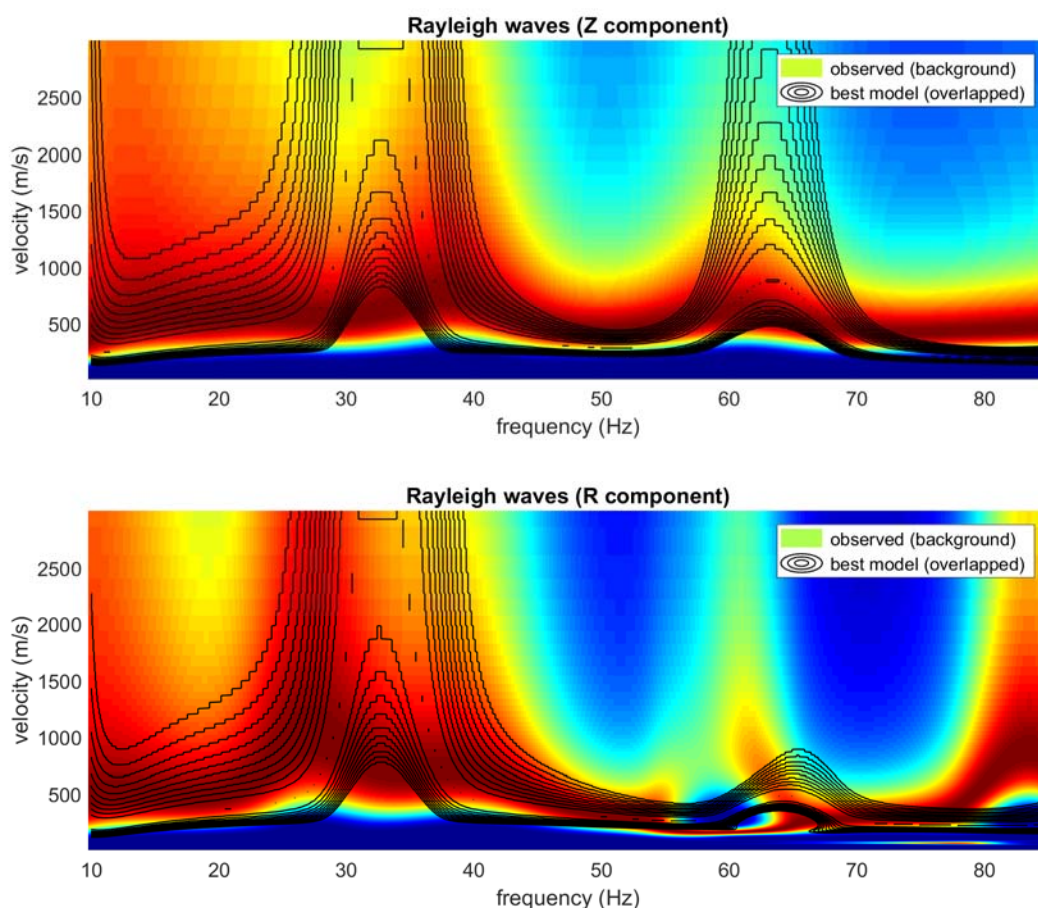


Figura 5. Nei diagrammi colorati sono indicati gli spettri delle velocità di gruppo dei dati di campagna su cui sono sovrapposti, con contour lines nere, lo spettro del modello di sottosuolo calcolato: -) In alto: componente verticale dell'onda di Rayleigh -) In basso: componente radiale dell'onda di Rayleigh

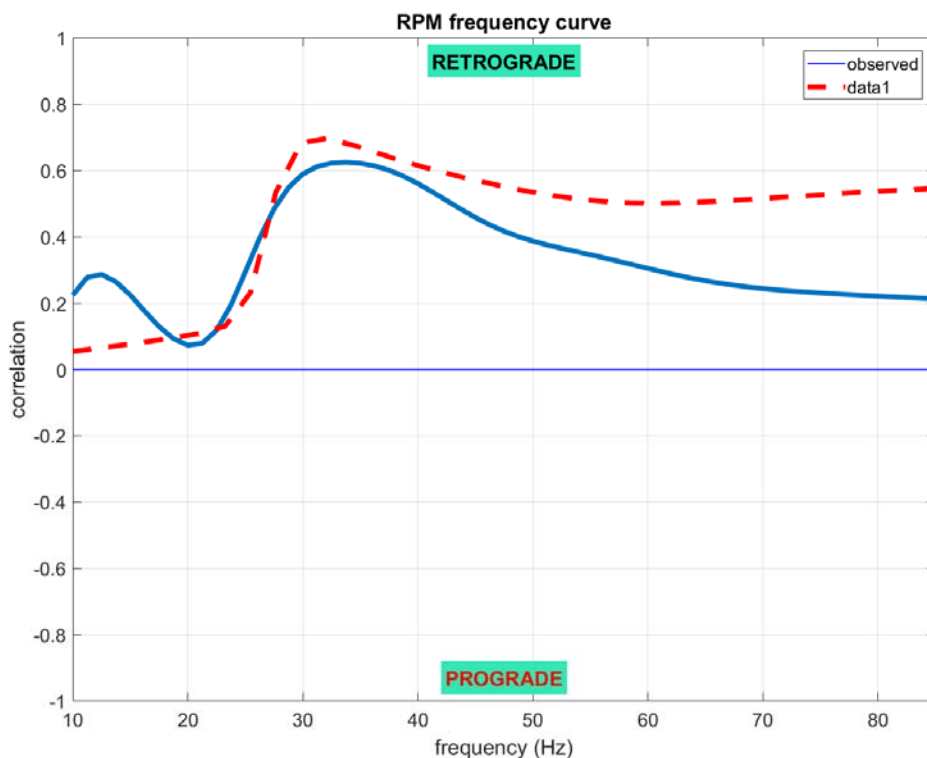


Figura 6. Curva RPM (Rayleigh-wave Particle Motion): in blu continua, curva relativa al dataset acquisito; in rosso tratteggiata, curva relativa al modello di sottosuolo calcolato.

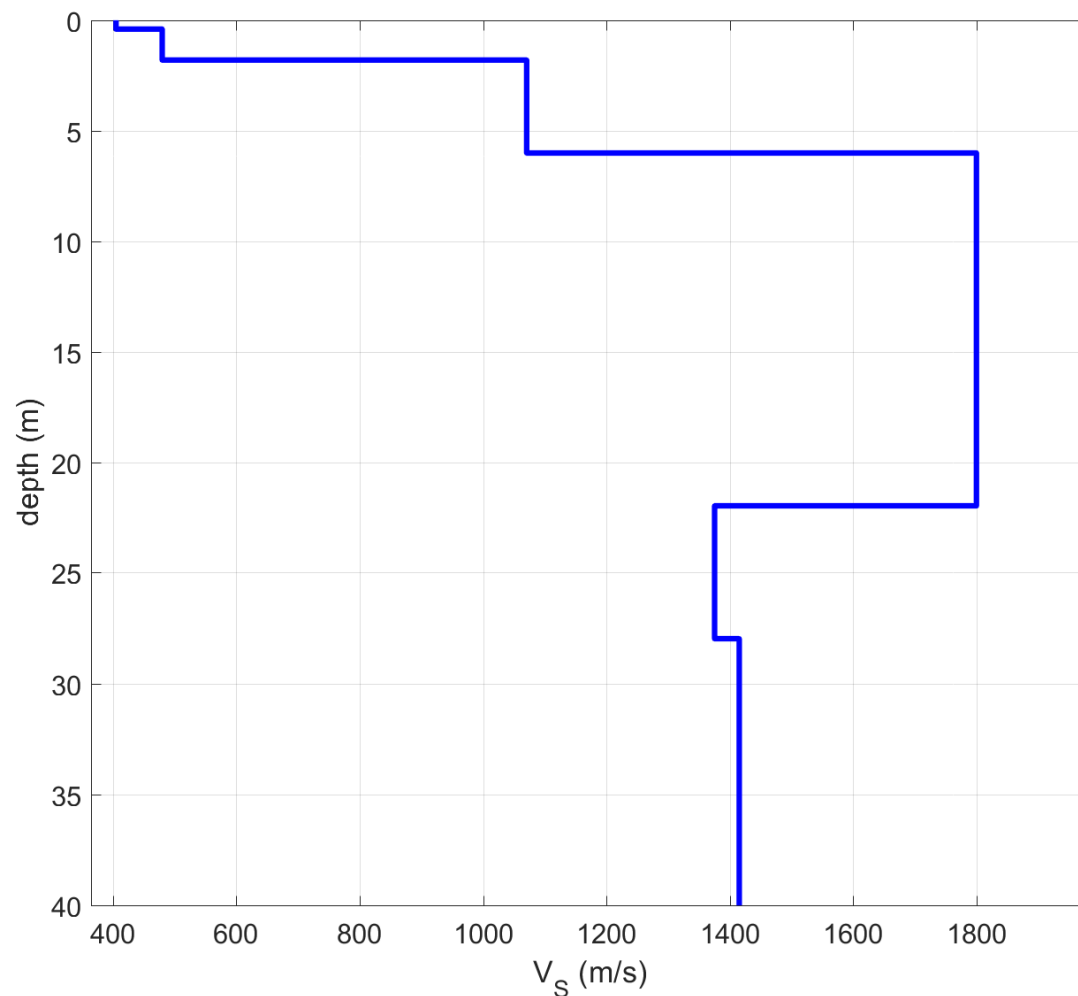


Figura 7. Indagine HoliSurface. Profilo verticale delle Vs.

Profondità alla base dello strato [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
0.40	0.40	405
1.80	1.40	480
6.00	4.20	1070
22.00	16.00	1800
28.00	6.00	1375
inf.	inf.	1415

$$Vs_{eq}(0.0-1.8)=461\text{m/s}$$

Seguono: schede indagini HVSR – Oltre al grafico della curva sperimentale H/V e agli spettri delle tre componenti del moto in velocità, si riportano, per ogni 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 su ciascuna verticale).