

Figura 11. Indagine HoliSurface HS_1. 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: spettro della velocità di gruppo della componente verticale dell'onda di Rayleigh. In basso a dx: spettro della velocità di gruppo della componente radiale dell'onda di Rayleigh.

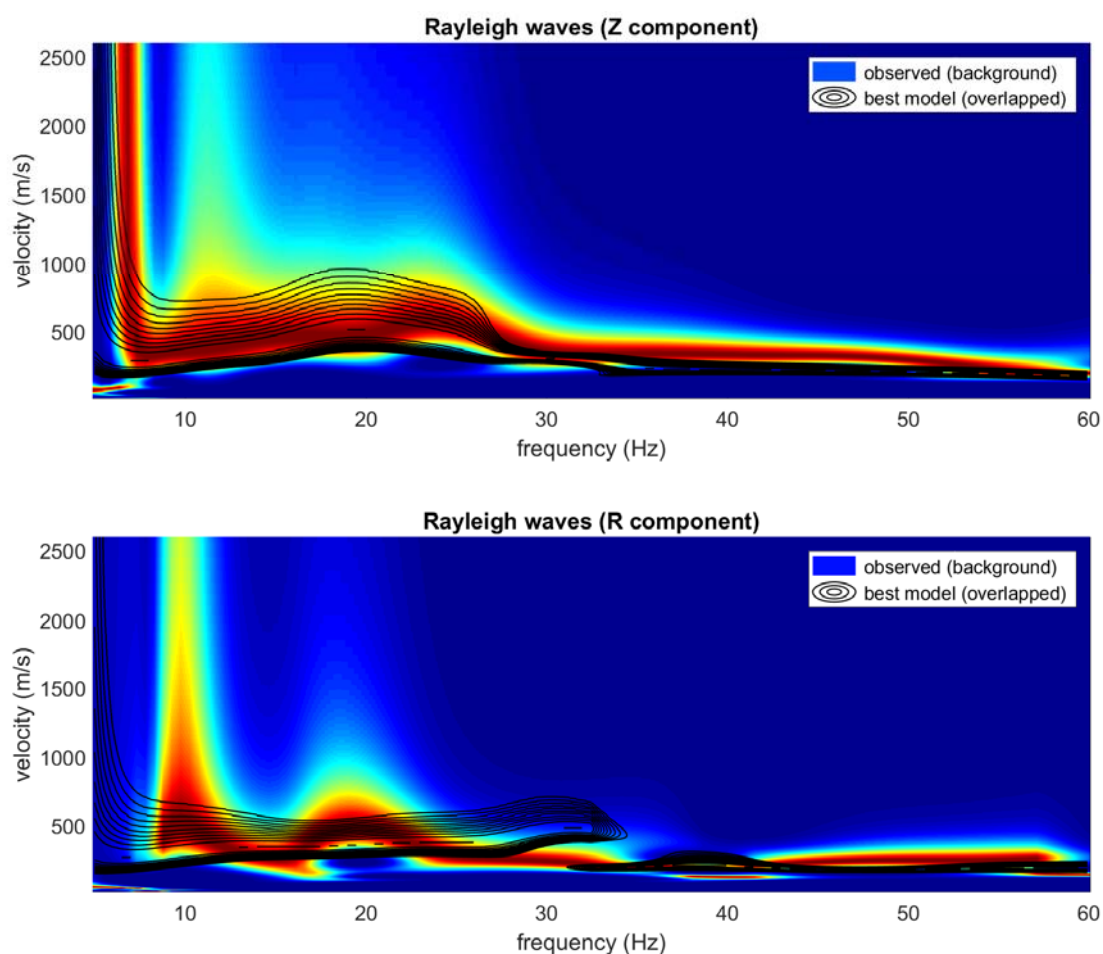


Figura 12. Indagine HoliSurface HS_1. Nei diagrammi colorati sono indicati gli spettri delle velocità di gruppo dei dati di campagna su cui sono sovrapposti, con contour lines nere, lo spettro del modello di sottosuolo calcolato: -) In alto: componente verticale dell'onda di Rayleigh -) In basso: componente radiale dell'onda di Rayleigh.

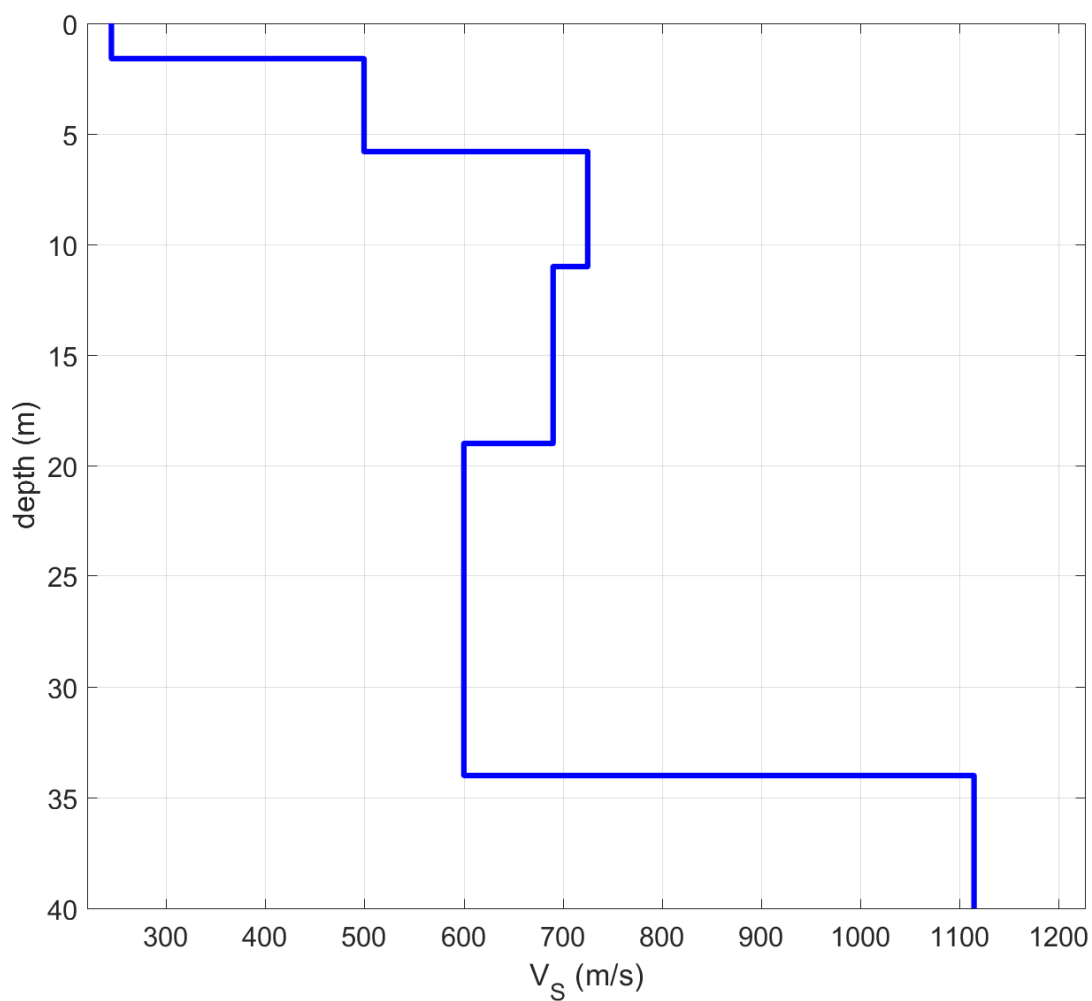


Figura 13. Indagine HoliSurface HS_1. Profilo verticale delle Vs.

Profondità alla base dello strato [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1.60	1.60	245
5.80	4.20	500
11.00	5.20	725
19.00	8.00	690
34.00	15.00	600
inf.	inf.	1115

$V_{s_eq}(0.0-30.0)=577\text{m/s}$