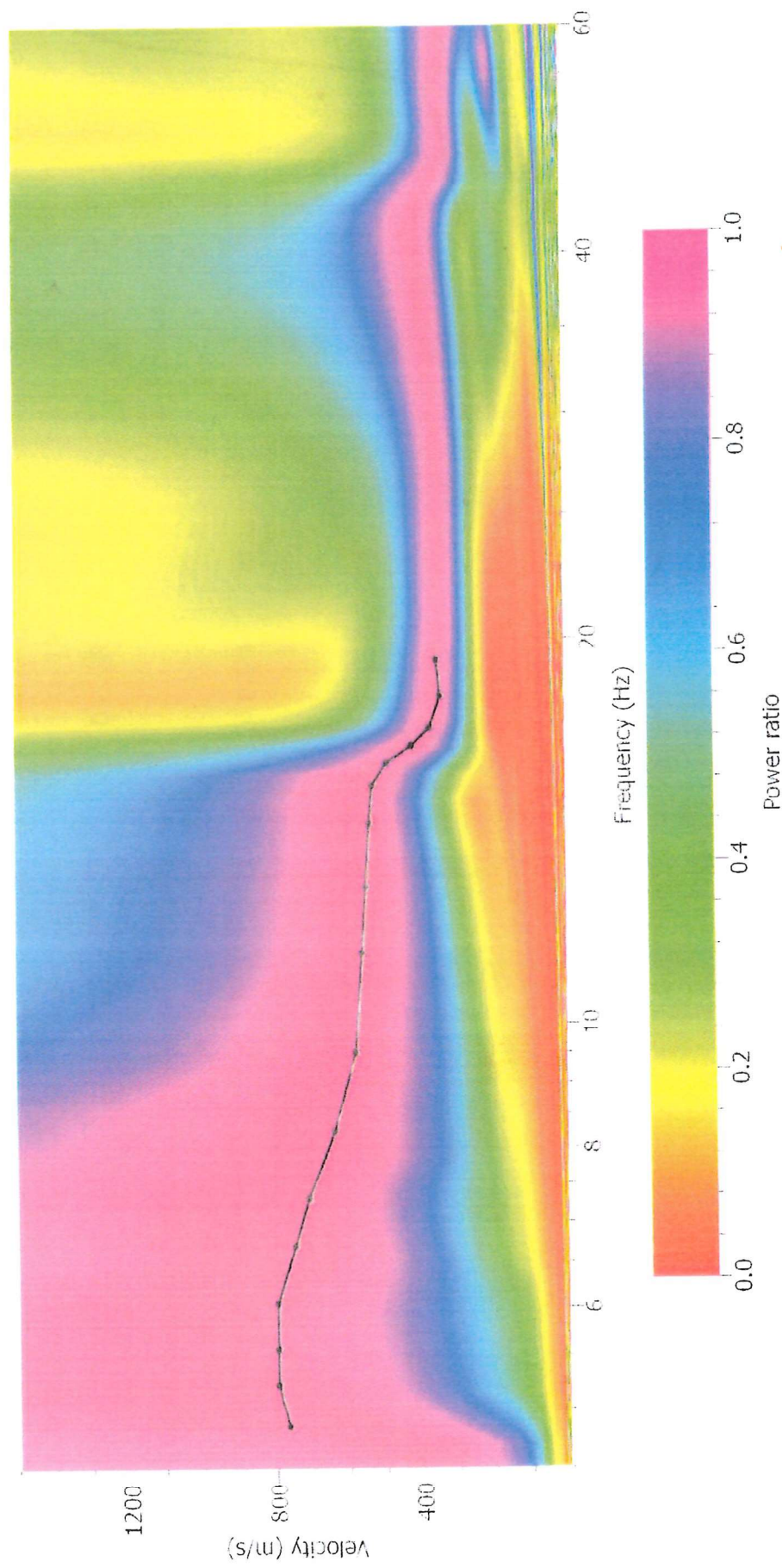


Shot at (-10, 0, 0), time=2010-12-01 16:00:36

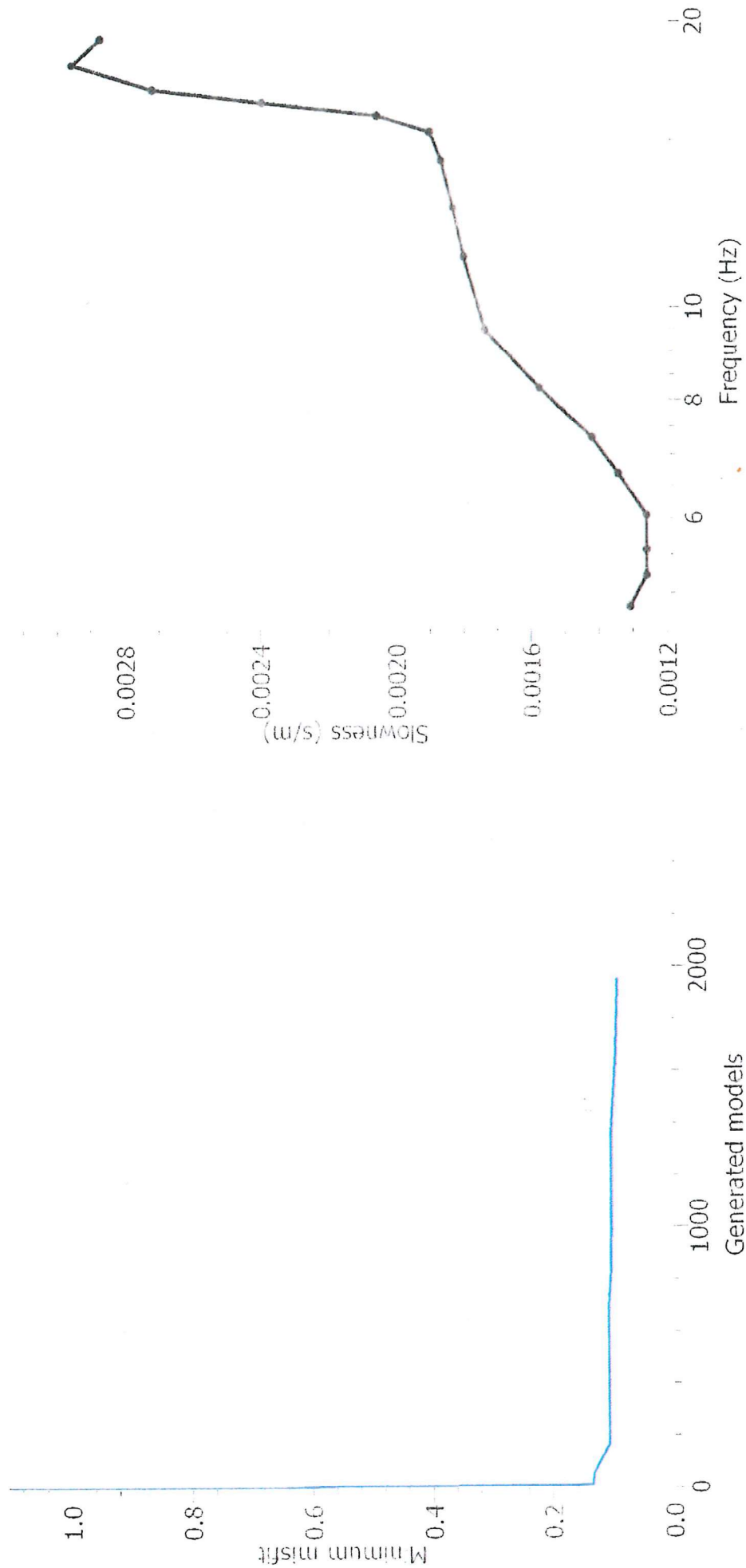


In figura è riportata una parametrizzazione del rapporto di potenza di emissione alle varie frequenze.

Grafico dello spettro di frequenza espresso come funzione della velocità in relazione delle frequenze. In nero è riportata la curva di picking che segue il massimo delle emissioni per le relative frequenze.

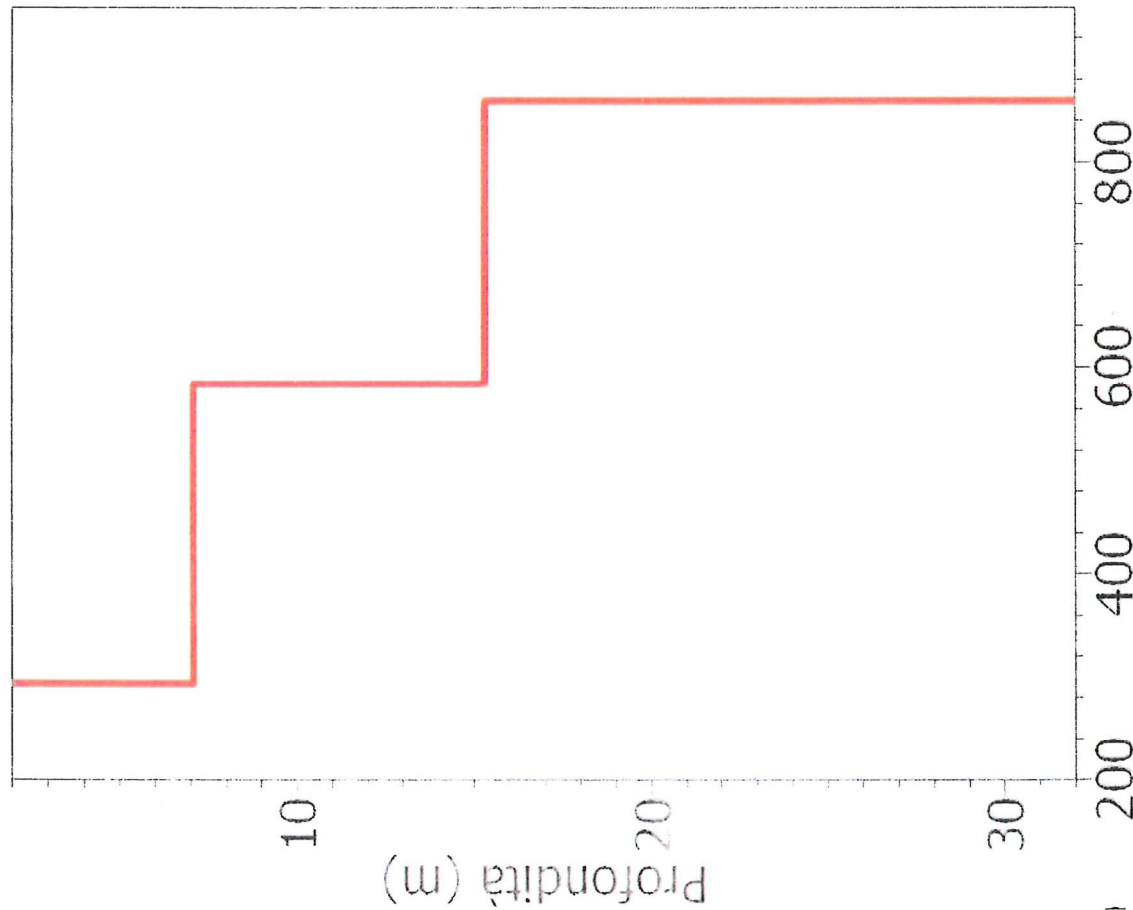
Il taglio inferiore è dovuto alla frequenza propria dei geofoni

Sopra la frequenza di circa 30 Hz il modo fondamentale risulta non ifacilmente identificabile.



A destra la curva di target ottenuta dal picking

A sinistra la curva del misfit in funzione del numero di modelli calcolati.



Profilo di velocità per le onde di taglio.

Il profilo si riferisce al modello che offre il minor valore di misfit (0.08).

Classificazione ai sensi del DM 14/01/2008:

$$Vs_{30} = 561 \text{ m/s}$$

**CATEGORIA DI SUOLO: B**

Tabella di parametrizzazione del profilo  $Vs_{30}$

Profondità (m)	Spessore (m)	Velocità onde S (m/s)
7	6	288
15.2	8.2	581
31	15.8	856

Dal modello proposto da Albarello e Galgani sulla velocità di fase della lunghezza d'onda di 40 metri ( $V_e$ ), il parametro  $V_e$  risulta compreso tra 500 e 700 m/s congruentemente con la determinazione di  $Vs_{30}$  tramite elaborazione MASW.