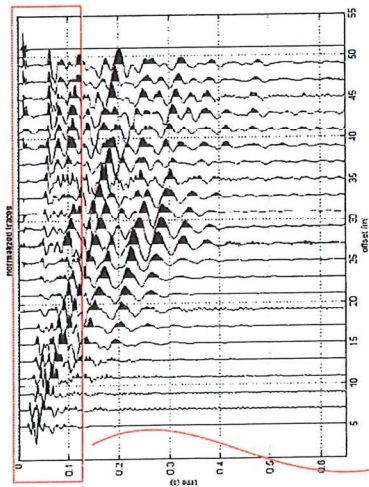


Fig. 4 Confronto tra spettro di velocità di fase (in alto e al centro) e di gruppo (in basso) sperimentale con curve di dispersione modali (alto), e spettro sintetico (al centro ed in basso).

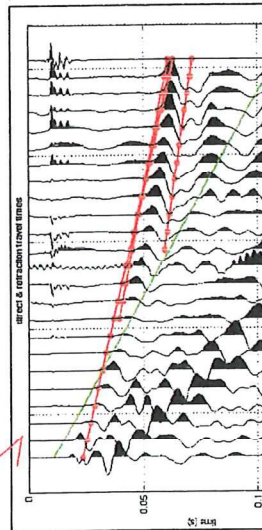


## Sez. 7.5: "Produzione ed Erogazione Servizi" - PROVE IN SITO - GEOFISICA E GEOTECNICA

Common shot gather (24 tracce)



Dromocrone rifrazione



SUBSURFACE MODEL

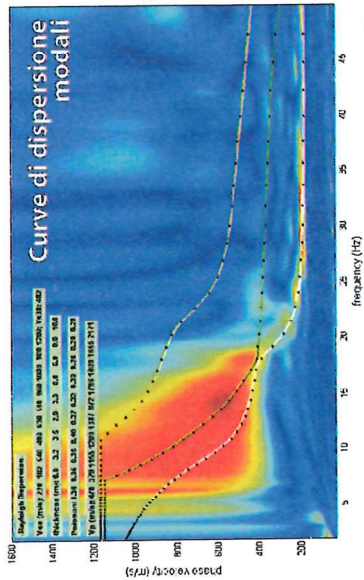
Vs (m/s): 220, 182, 540, 490, 630, 500, 960, 1000, 900, 1200

Thickness (m): 0.8, 3.2, 3.5, 2.0, 3.0, 8.0, 5.0, 8.0, 10.0

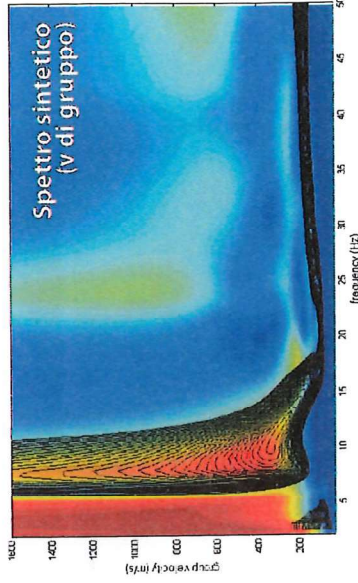
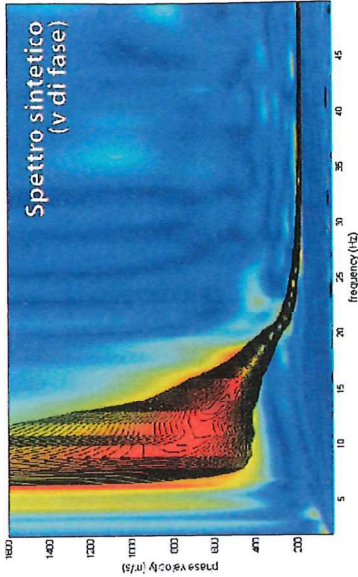
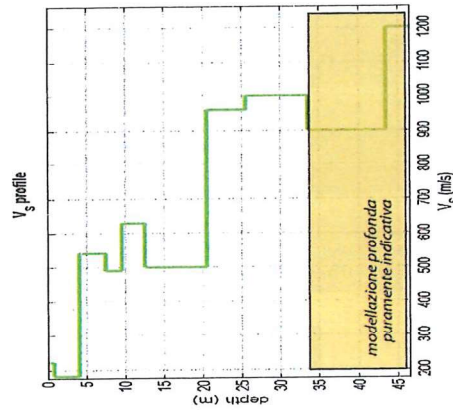
Density (gr/cm<sup>3</sup>): 1.87, 1.82, 2.09, 2.10, 2.13, 2.05, 2.20, 2.20, 2.18, 2.24

Shear modulus (MPa): 91, 60, 609, 504, 847, 512, 2024, 2198, 1763, 3229

Vs30 (m/s): 482



MODELLO SISMO-STRATIGRAFICO



Strumentazione: DAO Link III

Campionamento

Geofoni: 24 vert. 4.5Hz (Rayleigh)

frequenza: 250  $\mu$ s

Passo: 2.00 m

duraia: 1000 ms

Software

Lunghezza: 48 m

Shot: 2.50; 5.00; 7.50m

acquisizione: VScope 3.49

elaborazione: VinMASW 6.1 Acd

Tavola 3

Line 1 - analisi della dispersione delle onde di Rayleigh

Posizione Monteverdi 5

Loc. Canneto, Comune di Monteverdi M.mo (PT)

Prepared for Enel Green Power