

*Geognostica*

*Monitoraggio  
idrogeologico*



*Geofisica*

*Indagini  
ambientali*

**Località d'indagine: Marina di Pisa (PI)**

**data: 09 / 07 / 2012**



indagine: MASW

strumentazione: Ambrogeo Echo 12/24 2002

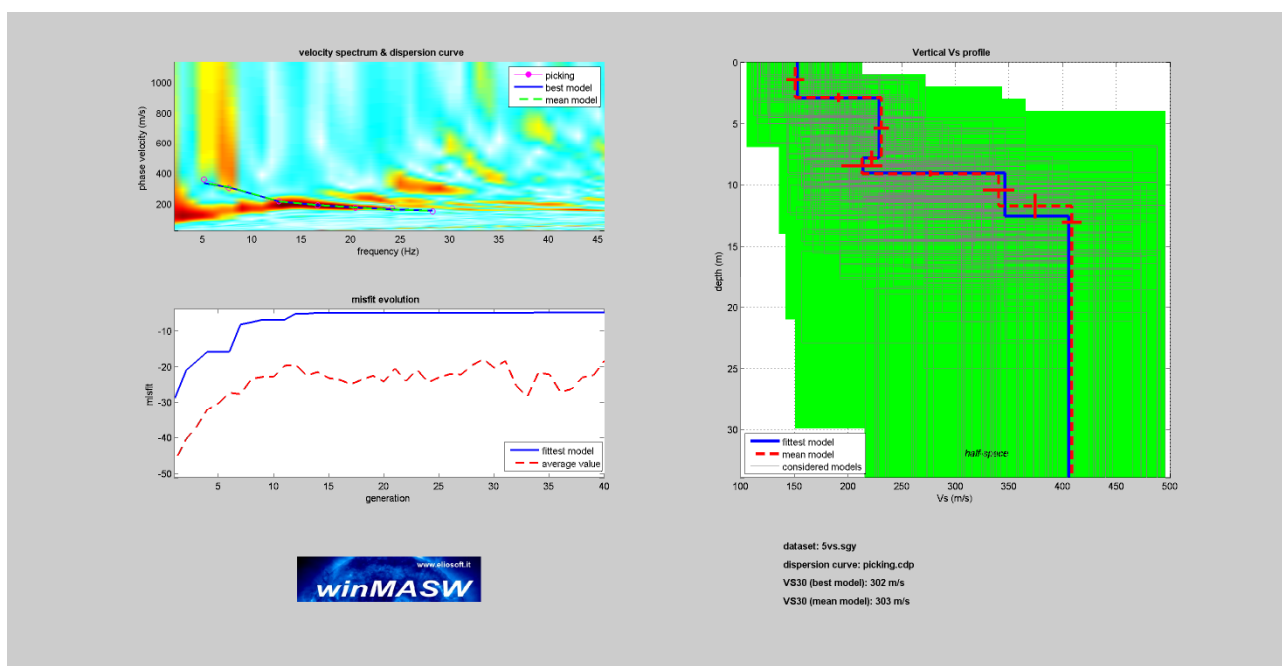
software di elaborazione: WinMASW 4.1 std

per la geolUK s.r.l.,

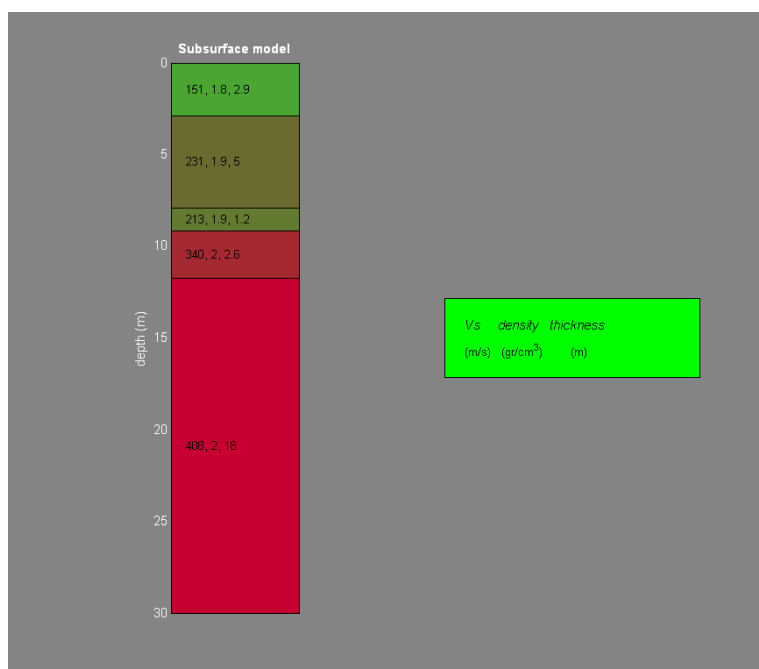
l'Amministratore

  
**geolUK s.r.l.**  
**GEOGNOSTICA E GEOFISICA**  
www.geoluk.com info@geoluk.com

sede legale: Via Nerici, 176 Sant'Anna 55100 Lucca  
sede operativa: Via San Marco, 224 - 55100 Lucca - sede legale: Via Nerici, 176 55100 Lucca  
codice fiscale e numero di iscrizione al registro delle imprese di Lucca: 02069440465  
R.E.A. Lucca n. 194371 - capitale sociale € 10.000,00 i.v.  
tel 393 9371580 - fax 0583 956364 - [www.geoluk.com](http://www.geoluk.com) - [info@geoluk.com](mailto:info@geoluk.com)



**Fig. 3.** Risultati dell'inversione della curva di dispersione determinata tramite analisi dei dati *MASW*. In alto a sinistra: spettro osservato, curve di dispersione "piccate" e curve del modello individuato dall'inversione. Sulla destra il profilo verticale  $V_s$  identificato. In basso a sinistra l'evolversi del modello al passare delle "generazioni" (l'algoritmo utilizzato per l'inversione delle curve di dispersione appartiene alla classe degli *Algoritmi Genetici* – Dal Moro et al., 2007).



**Fig. 4.** Colonnina sismo-stratigrafica di massima del sito. Per ciascun strato indicate  $V_s$ , densità (stimate) e spessori.