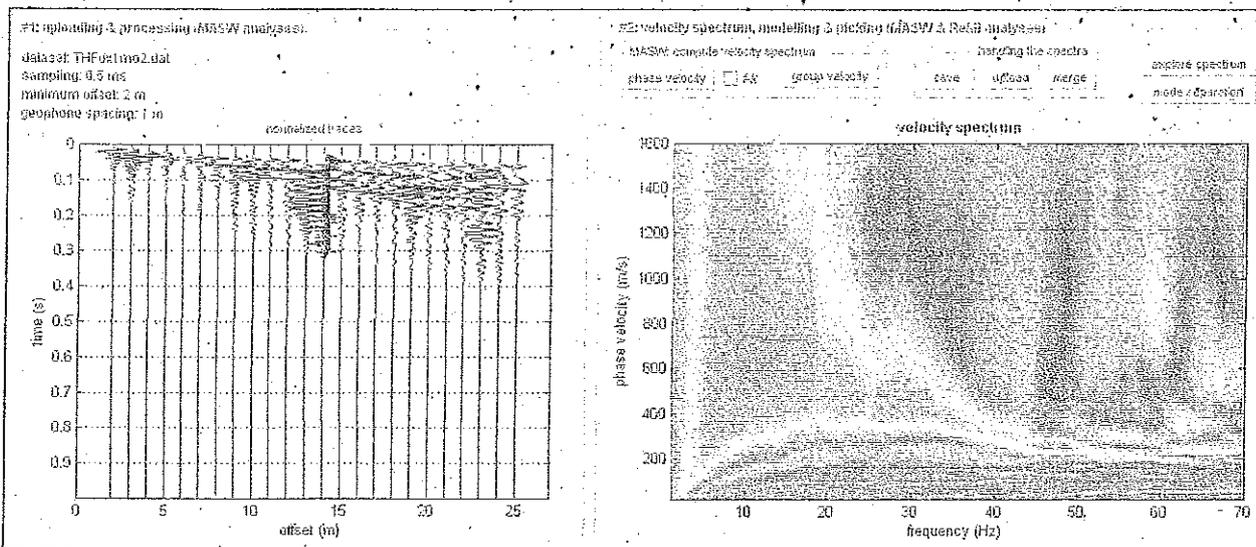
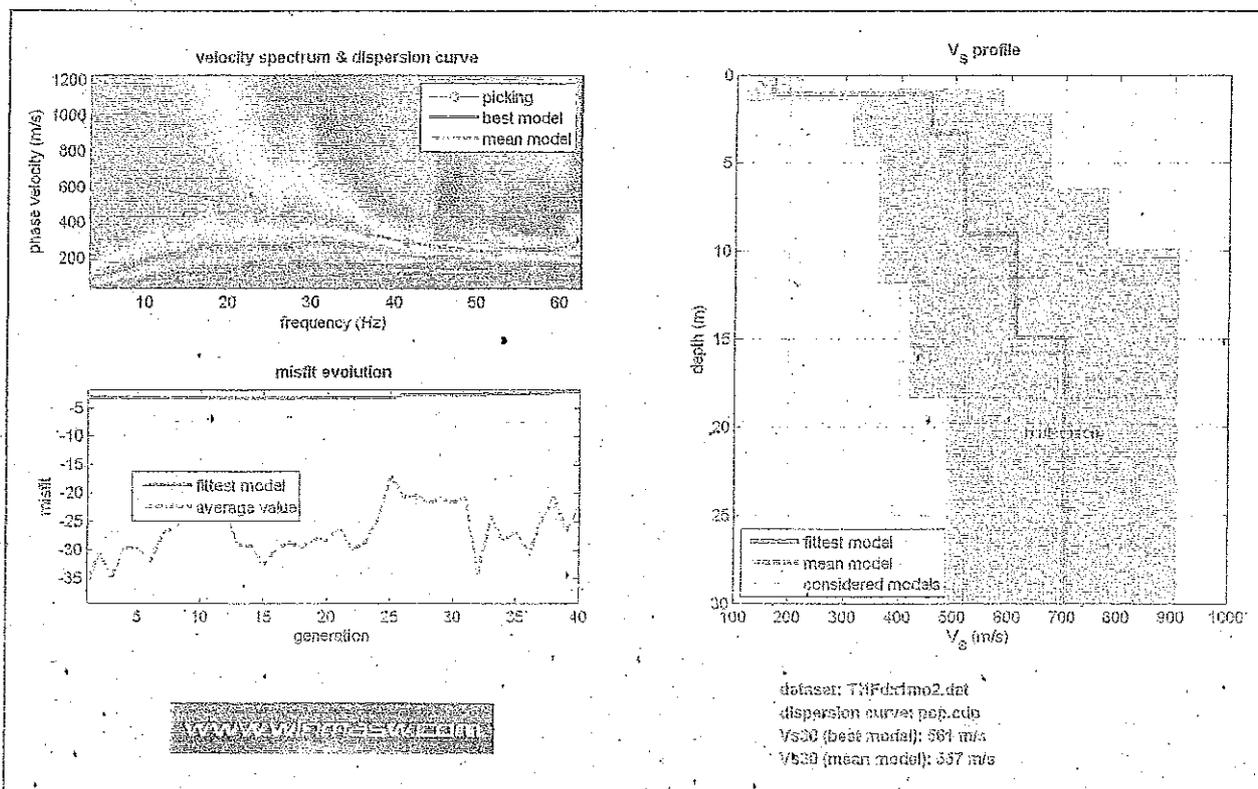


ALLEGATO 2

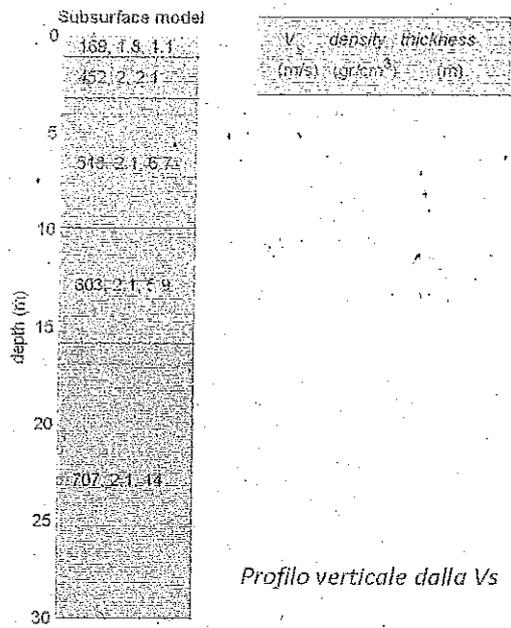


Dati di campagna (a sinistra), spettro di velocità calcolato (a destra).



Risultati dell'inversione della curva di dispersione determinata tramite analisi di 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 (vedi anche Tabella 1). 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 Morò et al., 2007).

Spessore (m)	Vs (m/s)
1.1	169
2.1	452
6.7	518
5.9	603
semi-spazio	707
Modello medio individuato (Vs30 del modello medio dal p.c.: 557 m/s)	



Conclusioni

L'analisi della dispersione delle onde superficiali ha consentito di determinare il profilo verticale della Vs e di conseguenza del parametro Vs30, risultato – per il modello medio – pari a 557 m/s (considerando come riferimento il piano campagna).

In base al profilo verticale della Vs, secondo il DM 14 gennaio 2008 - Tabella 3.2.II, il sito risulterebbe compatibile con la categoria B (*"Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs30 compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero N_{SPT}30 > 50 nei terreni a grana grossa e Cu > 250 kPa nei terreni a grana fina)"*).

Sarà cura del progettista; in base alle caratteristiche dell'opera da realizzare e al modello sismostratigrafico riportato, attribuire il definitivo valore di Vs30 e conseguentemente la categoria di suolo secondo il DM 14 gennaio 2008

Firenze, il 07/10/2011

I Tecnici

Dott. Santi Accetta

Dott. Silvio Brenna