

RISULTATI INDAGINE SISMICA MASW

PISA – Via Contessa Matilde

Date: 25 09 2010

Time: 11.29

Dataset: 5 m.sgy

Mean model

Vs (m/s): 171, 163, 348

Thickness (m): 2.6, 2.0

Standard deviations (m/s): 0.0, 0.0

Density (gr/cm³): 1.80, 1.79, 1.98

Shear modulus (MPa): 53, 48, 239

Analysis: Rayleigh Waves

Approximate values for Vp and elastic moduli

Vp (m/s): 356, 339, 724

Poisson: 0.35, 0.35, 0.35

Bulk modulus (MPa): 158, 143, 717

Young's modulus (MPa): 142, 129, 646

Lamé (MPa): 123, 111, 557

VS30 (m/s): 298

Possible Soil Type: **C**

Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti, con spessori superiori a 30 m caratterizzati da graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e valori del VS30 compresi tra 180 m/s e 360 m/s.