



OGGETTO:	
INDAGINI SISMICHE PER IL CALCOLO DEL PARAMETRO VS30	
TIPOLOGIA:	DATA INDAGINE:
INDAGINE MASW INDAGINE HVSR	Settembre 2013
LOCALITA':	
COMUNE DI PISA (PI) – LOCALITA' LA VETTOLA	
RICHIEDENTE:	
Dott.ssa Geol. MONICA LAQUIDARA	

codice documento:	j13.079.09.05_vtt.doc
versione /revisione:	01
stato documento:	definitivo

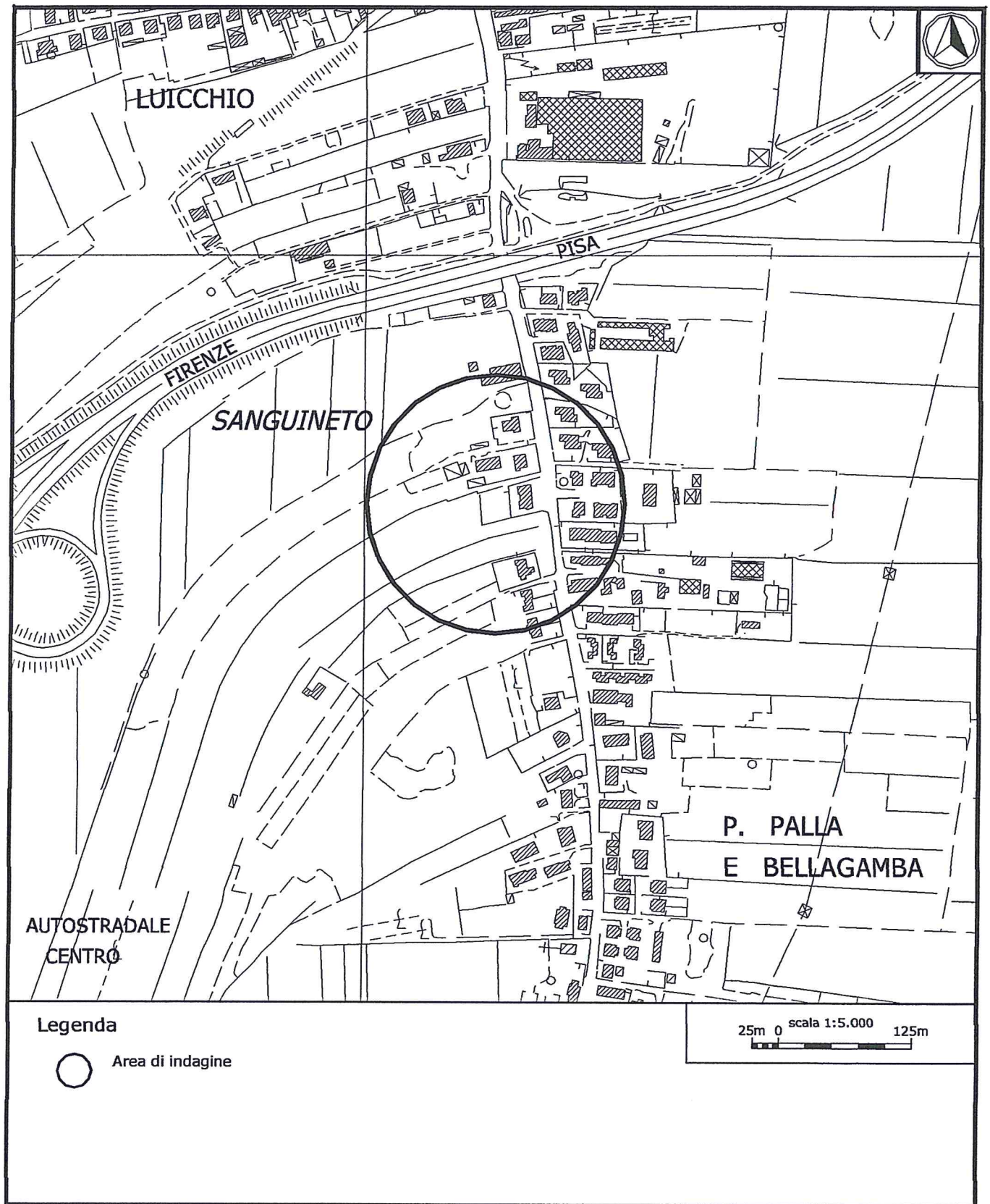


Figura1. Ubicazione indagini.

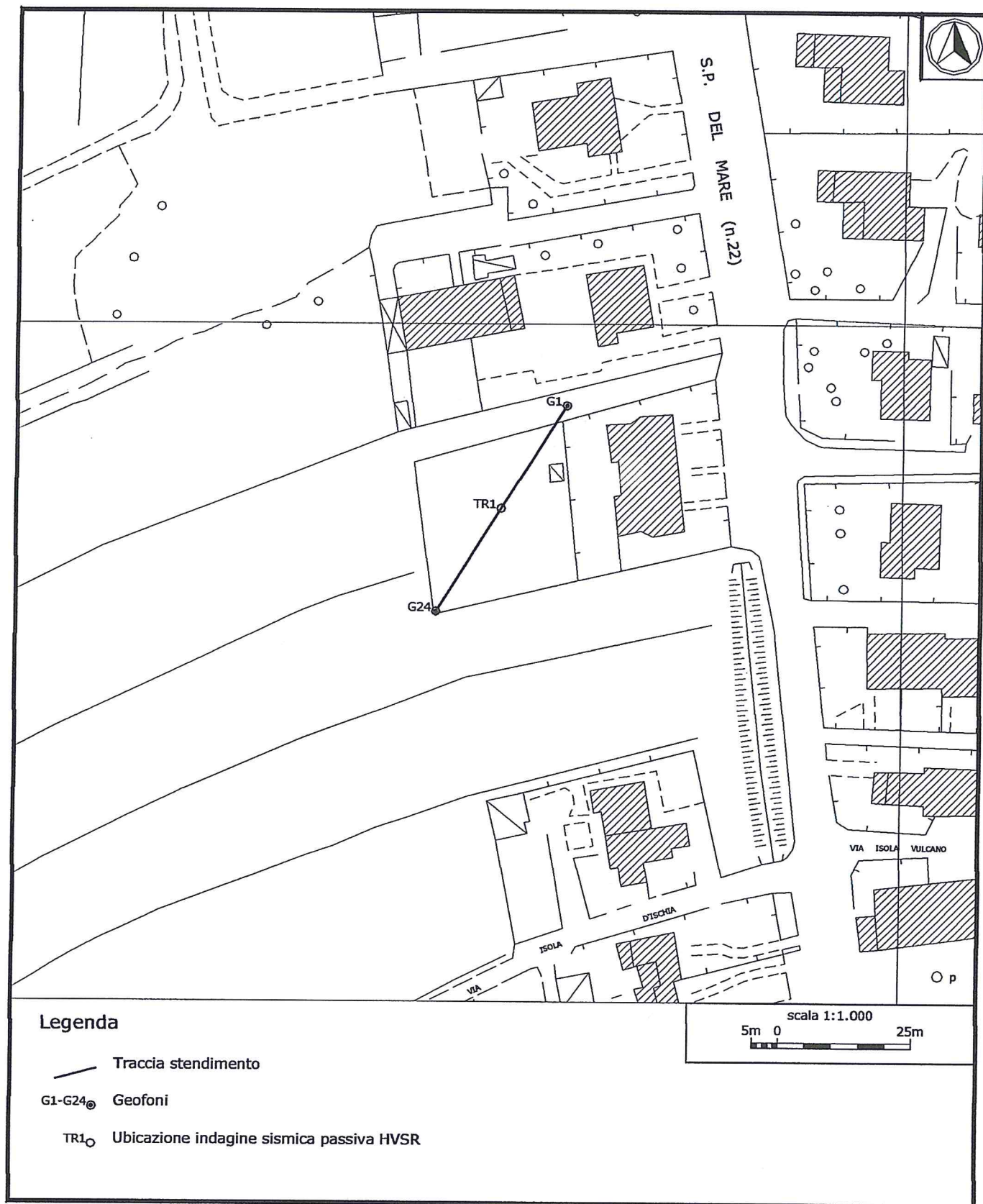
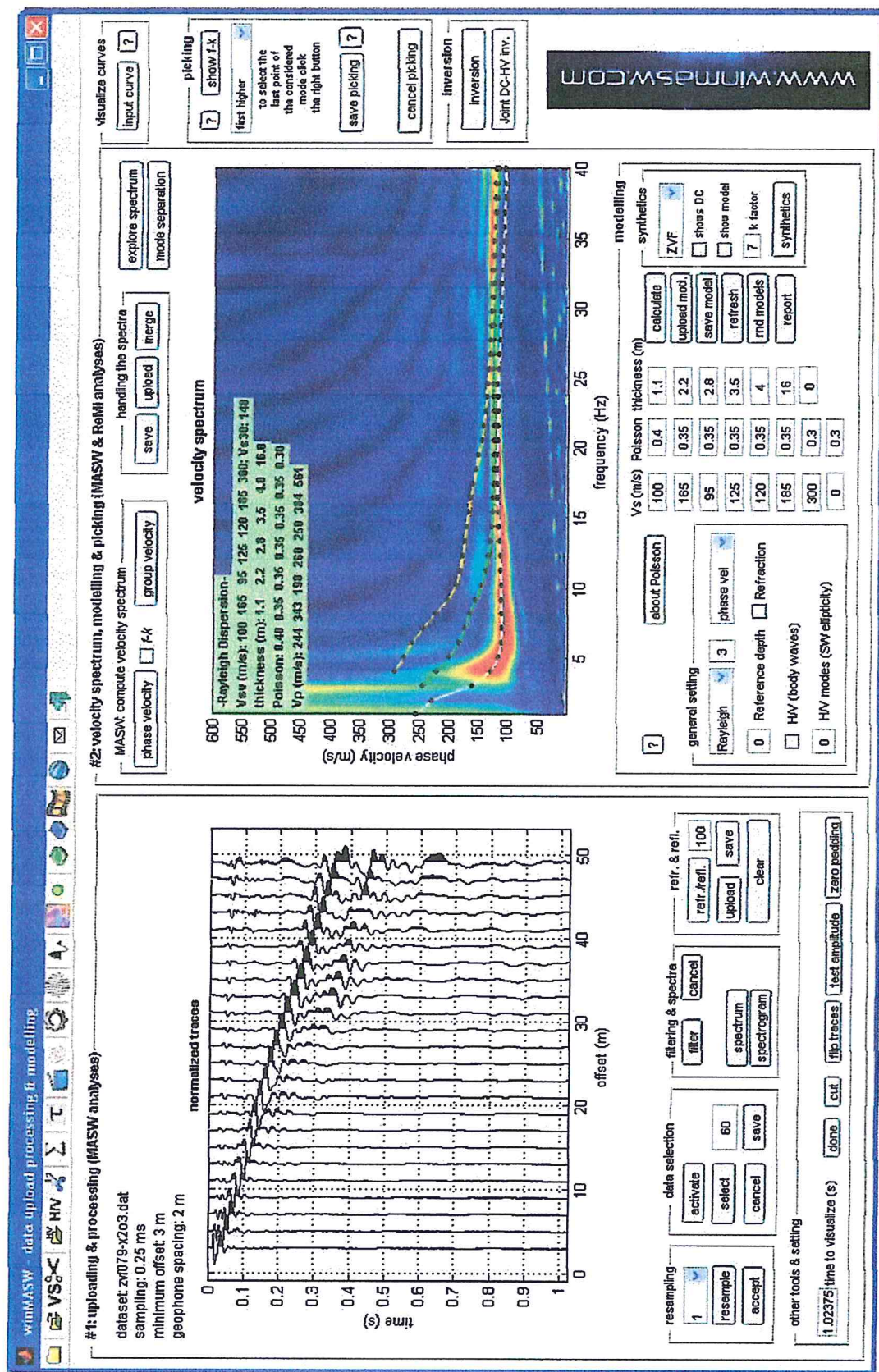


Figura 2. Dettaglio indagine MASW e ubicazione indagine in sismica passiva HVSR.

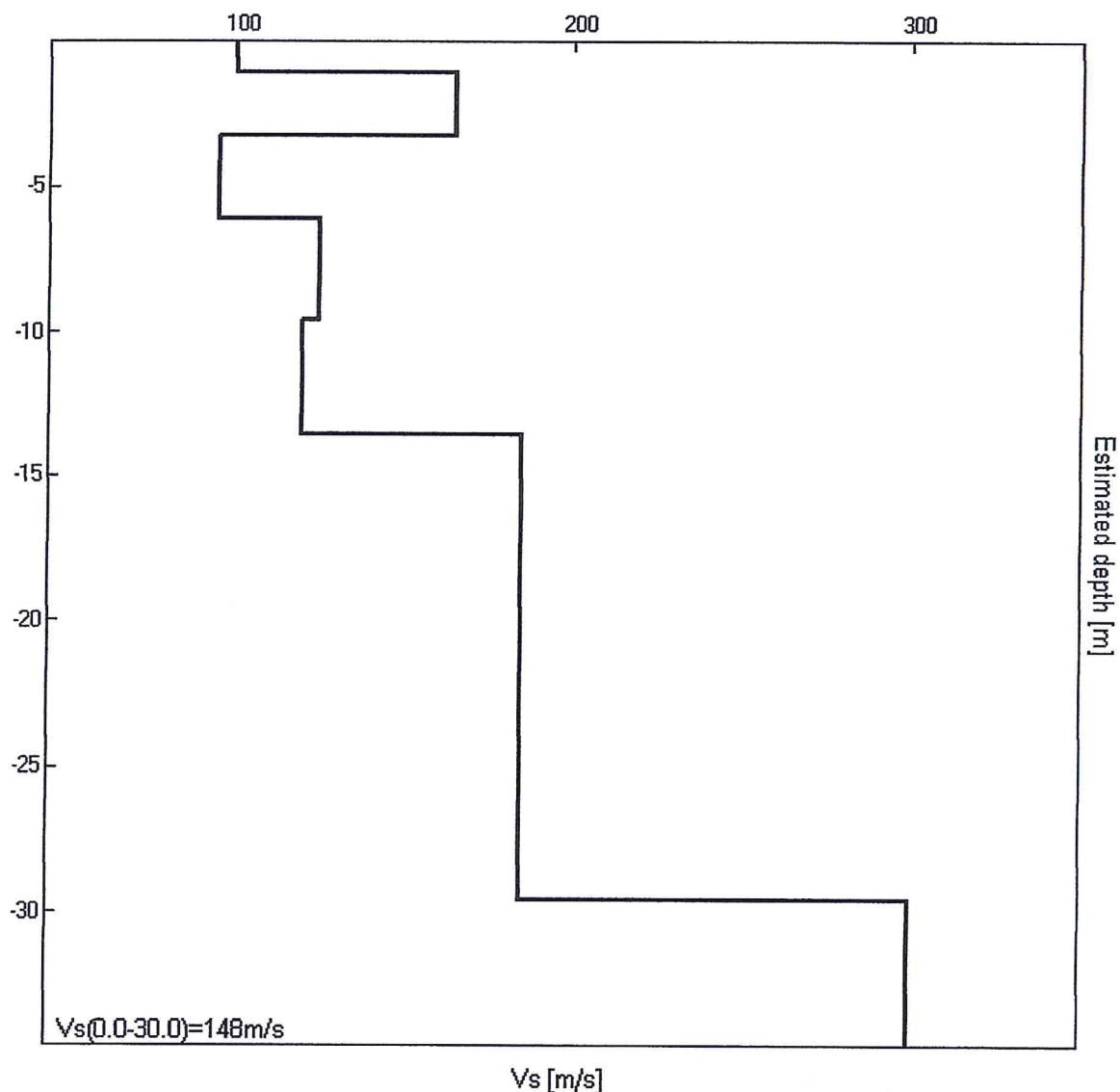


Indagine MASW. Sismogramma, spettro di velocità e modello di dispersione.

P3 s.n.c

Piazza Martiri della Libertà, 22/23
56127 PISA
P. IVA 01923910507

tel: 345 88 41 046 (dott. A. Benvenuti)
tel: 346 43 25 044 (dott. V. Camicelli)
e.mail: posta@p3online.eu
pec: posta@pec.p3online.eu



Indagine MASW. Profilo verticale delle Vs.

Profondità alla base dello strato [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1.10	1.10	100
3.30	2.20	165
6.10	2.80	95
9.60	3.50	125
13.60	4.00	120
29.60	16.00	185
inf.	inf.	300

Vs(0.0-30.0)=148m/s
Vs(1.0-31.0)=153m/s; Vs(2.0-32.0)=155m/s

Seguono: schede indagine HVSr – Oltre al grafico della curva sperimentale H/V e agli spettri delle tre componenti del moto in velocità, si riportano, per la verticale di misura, a titolo esplicativo, il confronto fra curva sperimentale H/V e curva teorica relative al modello di sottosuolo proposto (e, conseguentemente, il profilo delle Vs calcolato sulla verticale).