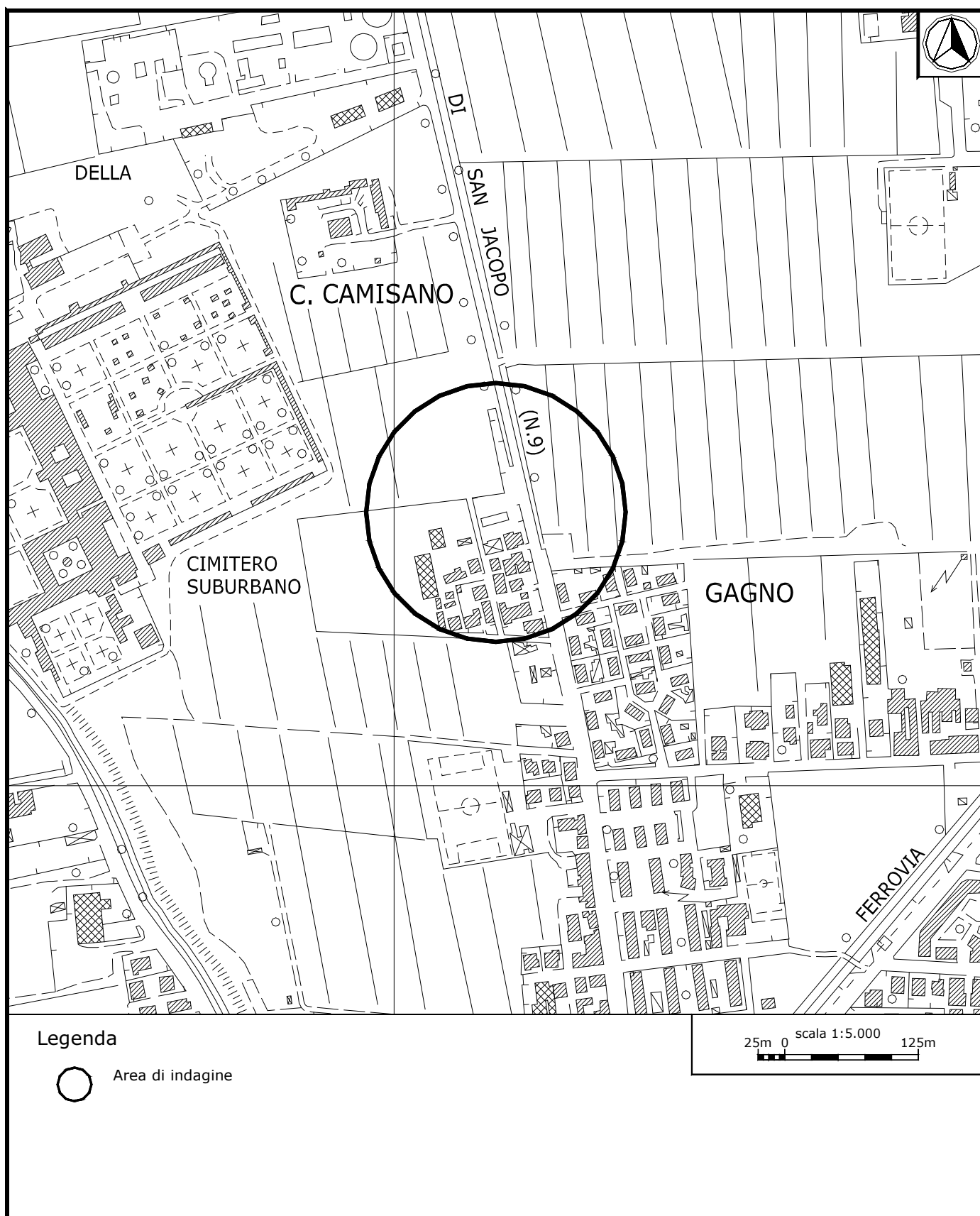




OGGETTO:		INDAGINI SISMICHE PER IL CALCOLO DEL PARAMETRO VS30
TIPOLOGIA:	INDAGINE MASW INDAGINE HVSR	DATA INDAGINE:
		Dicembre 2011
LOCALITA':		COMUNE DI PISA (PI) – LOCALITA' GAGNO – VIA SAN JACOPO
RICHIEDENTE:		

codice documento:	j11.226.12.14_pis.doc
versione /revisione:	01
stato documento:	definitivo
autore:	a.benvenuti
revisione:	v.carnicelli
approvazione:	v.carnicelli
data:	14 Dicembre 2011

**Figura1. Ubicazione indagini.**

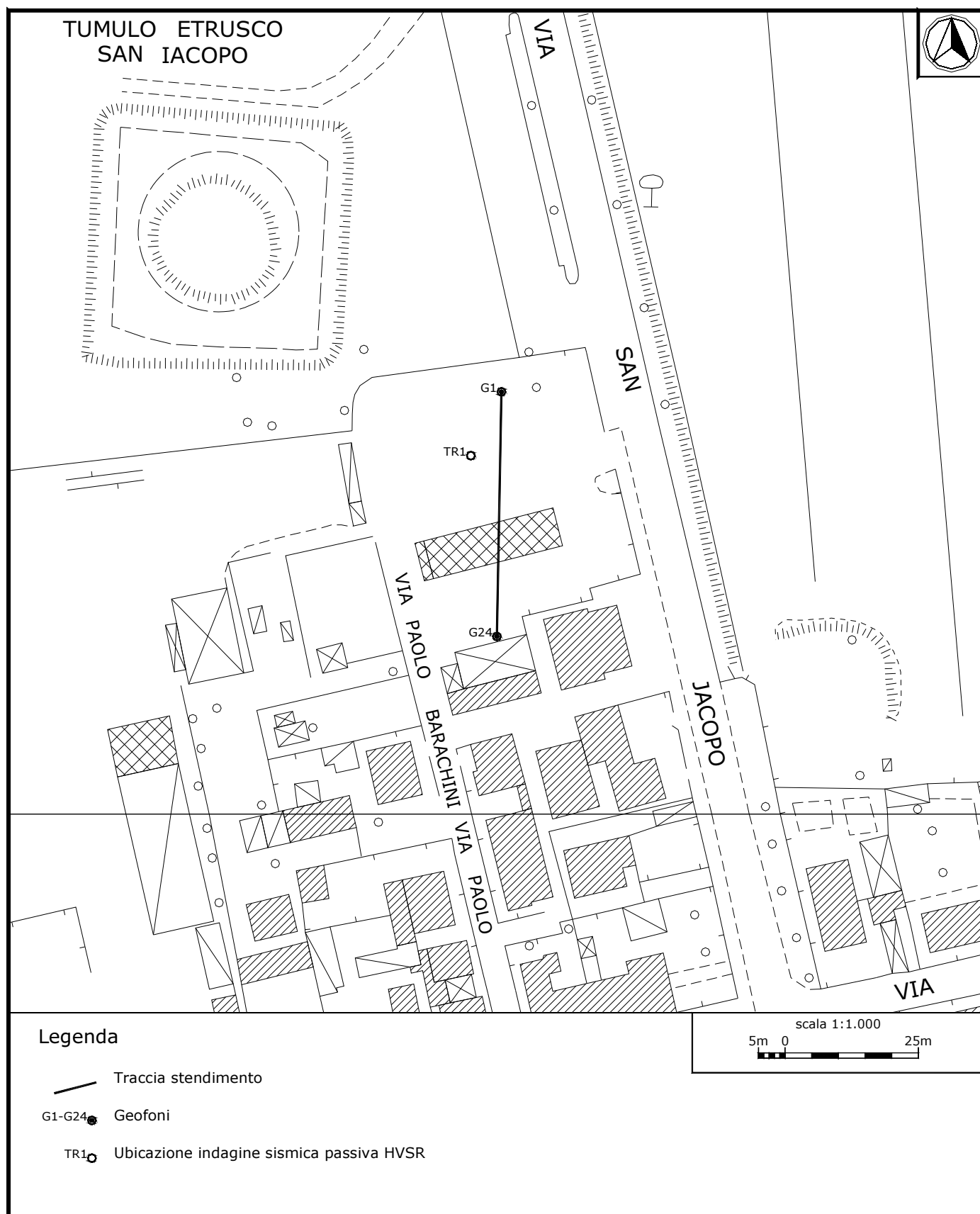
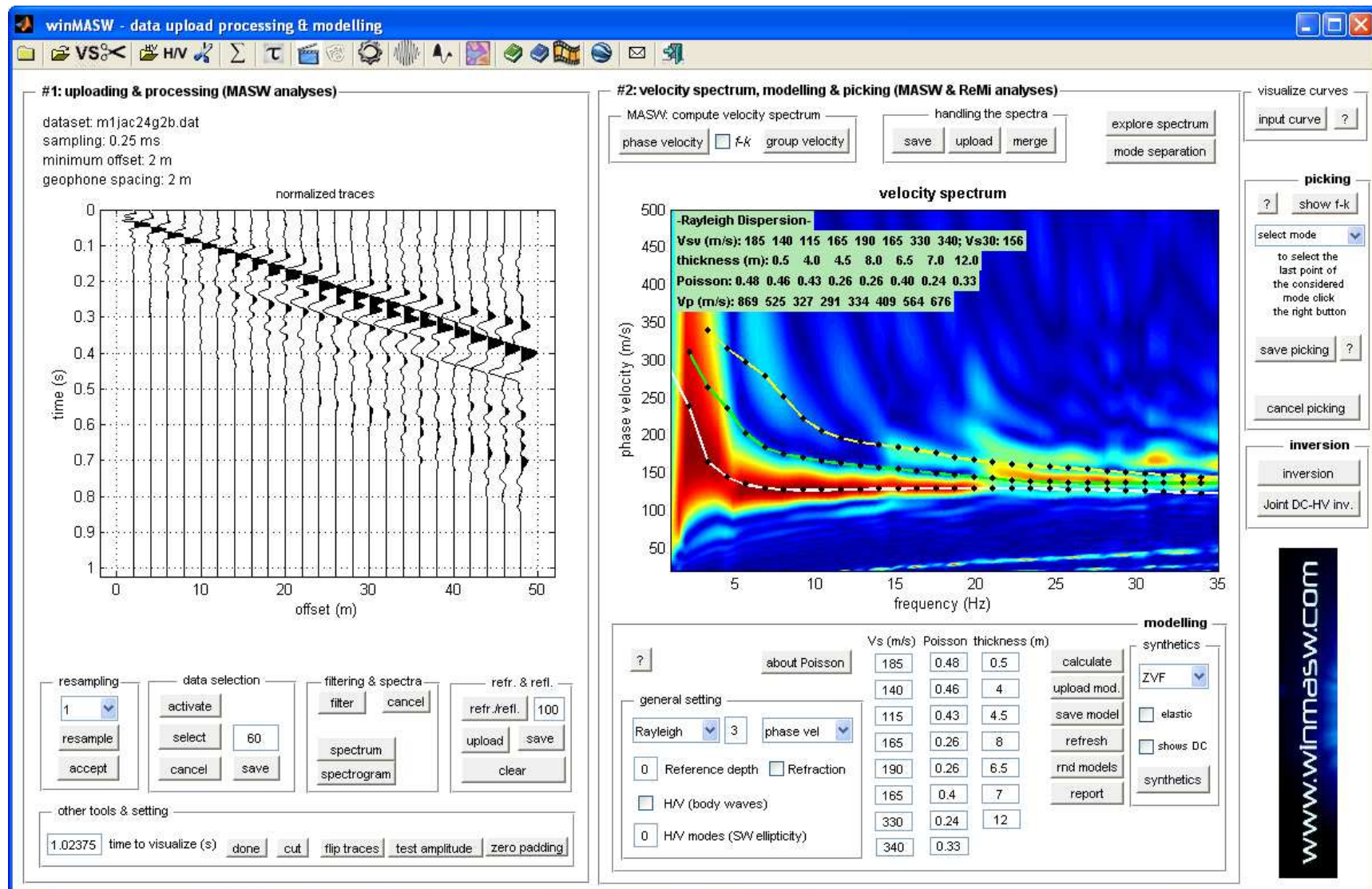
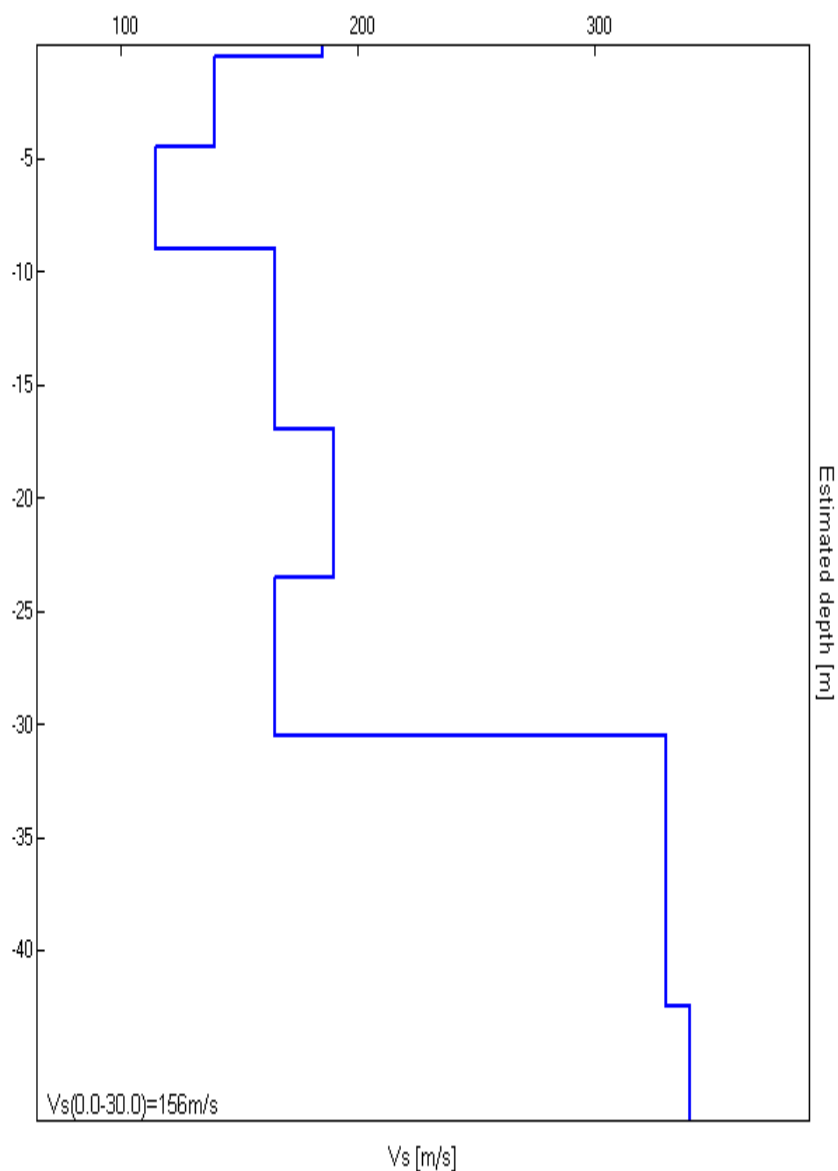


Figura 2. Dettaglio indagine MASW e ubicazione indagini in sismica passiva HVSR.



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



Indagine MASW. Profilo verticale delle Vs.

Profondità alla base dello strato [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
0.50	0.50	185
4.50	4.00	140
9.00	4.50	115
17.00	8.00	165
23.50	6.50	190
30.50	7.00	165
42.50	12.00	330
inf.	inf.	340

Vs(0.0-30.0)=156m/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).



Indagine MASW Documentazione fotografica

P3 s.n.c

Via delle Sette Volte, 21
56126 PISA
P. IVA 01923910507

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