

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle indagini


scala 1:10.000

Regione Lazio  
Comune di Capranica Prenestina

Regione

Lazio

Soggetto realizzatore



Geoambiente soc. coop. a r.l.  
Via delle Scienze della Terra, 147 - 00186 Roma  
Tel. +39 06 59101910 - Fax +39 06 59101911  
www.geoambiente.it - Email: info@geoambiente.it

REDAZIONE DELLO STUDIO  
Dott. Gianfranco Casareto  
GRUPPO DI LAVORO  
Dott. Gianfranco Casareto  
Dott. Gianfranco Casareto  
Dott. Gianfranco Casareto




Data

Febbraio 2013

### Legenda

Indagini pregresse




Indagini puntuali

-  Sondaggio a carotaggio continuo
-  Prova penetrometrica dinamica leggera
-  Pozzo per acqua con prove idrauliche

Indagini lineari

-  Indagine sismica (metodo M.A.S.W. – Multichannel Analysis of Surface Waves)

Indagini di nuova esecuzione

-  Indagini sismiche (metodo HVSR – Horizontal to Vertical Spectral Ratio)
-  Reticolo metrico (maglia 250 m)
-  Confine U.A.S. Comune di Capranica Prenestina

0 200 1000m

### GRAFICI HVSR

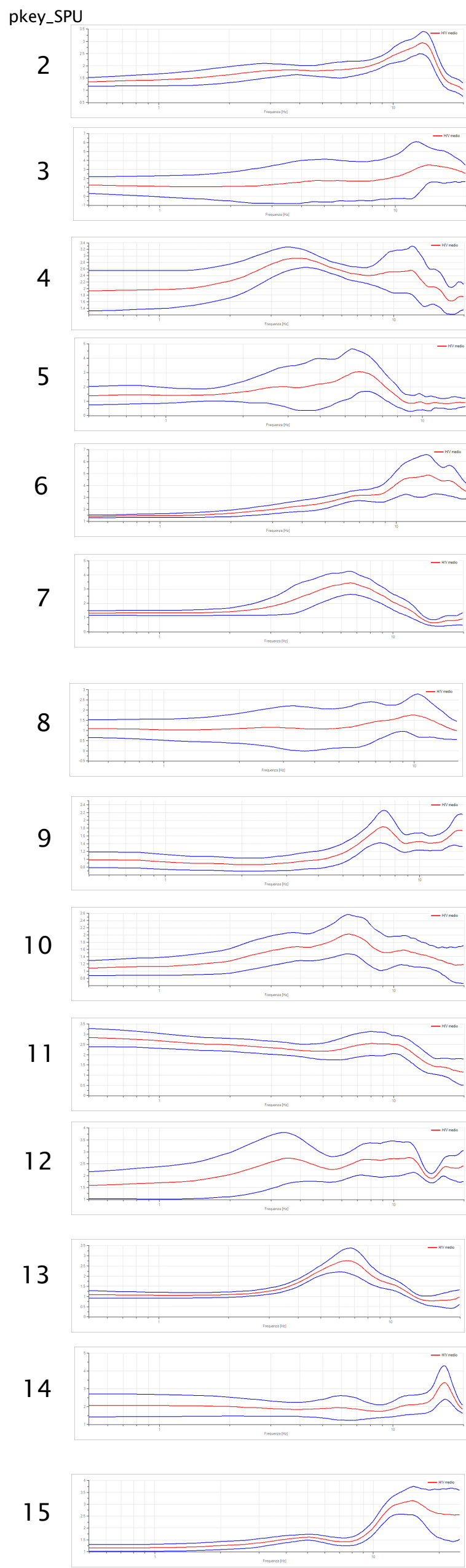


TABELLA RIASSUNTIVA HVSR						
Misura		Criterio di affidabilità			Classificazione	
Pkey_spu (n° HVSR)	f <sub>0</sub> (Hz)	SESAME		Classe di affidabilità (Albarelo et al.)	Formazione affiorante	Classe MOPS
		(reliability H/V curve)	(curve clear H/V peak)			
9 (H1)	7.2	Si	Si	A	LPS	4
10 (H2)	6.3	Si	Si	A	ALS	3
7 (H3)	6.5	Si	Si	A	LPS	4
6 (H4)	13.7	Si	Si	A	ALS	3
8 (H5)	9.9	Si	-	A	ALS	3
5 (H6)	5.7	Si	Si	A	CL <sub>ec</sub>	1
4 (H7)	3.8	Si	No	A	CL <sub>ec</sub>	1
3 (H8)	13.8	Si	No	A	CL <sub>ec</sub>	1
2 (H9)	13.4	Si	Si	A	CL <sub>ec</sub>	1
12 (H10)	11.6	Si	No	A	CL <sub>ec</sub>	1
11 (H11)	8.3	Si	Si	A	CL <sub>ec</sub>	1
14 (H12)	16.7	Si	Si	A	ALS	3
13 (H13)	6.5	Si	Si	A	CL <sub>ec</sub>	1
15 (H14)	15.2	Si	Si	A	ALS	3

