PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' di Prevenzione del Rischio Sismico – Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV – Attivita' IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

di Livello 1

Carta delle Microzone Omogenee in P
Sismica e delle frequenze di risor

SCALA 1:5.000

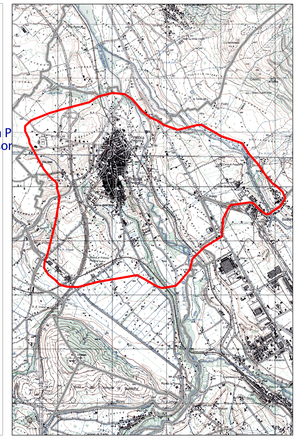
Base topografica CTR 1:5.000 Servizio del Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di
Pratola Peligna (AQ)

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Gianluca Sampalmieri	Data: Luglio 2015
Collaboratore: Geol. Vinicio Gragnanini	



Legenda

Elementi Puntuali

- Cavità isolata sepolta

Elementi Lineari

- 5014 *Faglia diretta potenzialmente attiva e capace sepolta*
- 5041 *Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)*
- 5042 *Orlo di scarpata morfologica (>20 m)*
- 5060 *Cresta*
- A — A' 8001 *Traccia sezioni geologiche*

Forme di Superficie e Sepolte

- 4010 Conoide Alluvionale
- 4030 Area con Cavità Sepolte

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

2001	2002	2003
≥ 10 m (at 1) ≥ 60 m (lac)	≥ 120 m (lac)	5-15m (all) 5-10m (at2) ≥ 40 m (lac)
2004	**2005**	**2006**
3-10 m (at2) ≥ 40 m (lac)	≥ 70 m (lac. "Cono Popolare")	20-30m (at2) ≥ 40 m (lac)
2007	**2008**	
2-4m (col) ≥ 40 m (lac)	5-7 m (ant-G) 5-10 m (at 1) ≥ 60 m (lac)	

Tessitura dei terreni di copertura

- Ghiaia sabbiosa
- Breccia clasto sostenuta
- Breccia matrice sostenuta
- Sabbia ghiaiosa
- Sabbia
- Limo sabbioso-argilloso
- Alternanze limo sabbioso, limo argilloso e marne argillose
- Argilla sabbioso-ghiaiosa
- Argilla
- Torba
- Riporto antropico

ZONE DI ATTENZIONE

- 3022 / 3024 ZAFR_Q- Zona di Attenzione per Instabilità di Versante, Quiescente
- 3050 ZALQ1 - Zona di Attenzione per Liquefazione di tipo 1

- Limiti Comunali
- Area di Studio

Legenda della Carta delle Frequenze di risonanza

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

F0 (Hz)	A0
nessun picco significativo	1.1 - 1.9
0.1 - 0,39	2.0 - 2.9
0.4 - 0,49	3.0 - 3.9
0.5 - 0,59	4.0 - 4.9
0.6 - 0,99	5.0 - 10.0
1.0 - 2.4	
2.5 - 4.9	
5.0 - 7.4	
7.5 - 9.9	
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	

Simbologia Misure HVSR

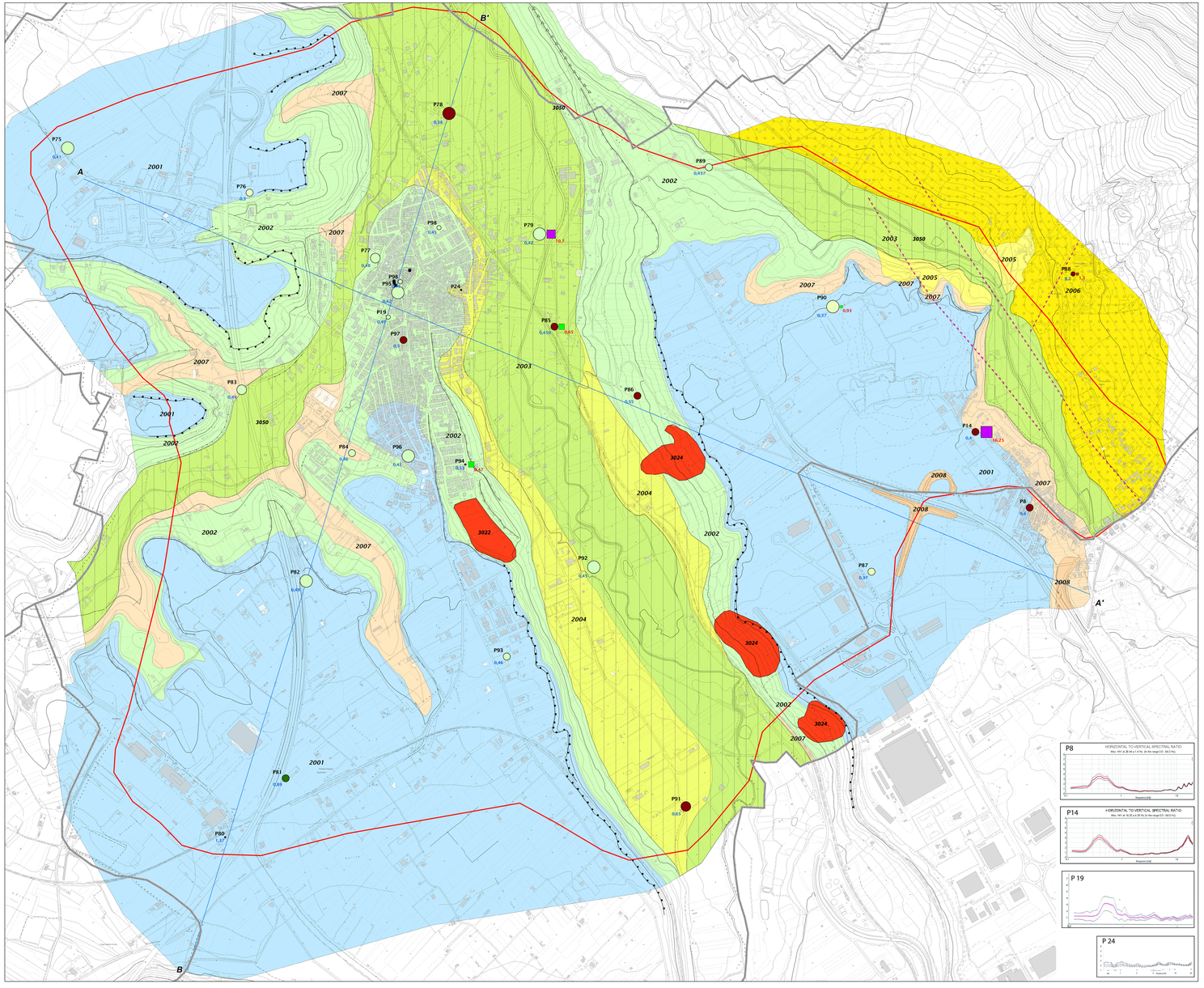
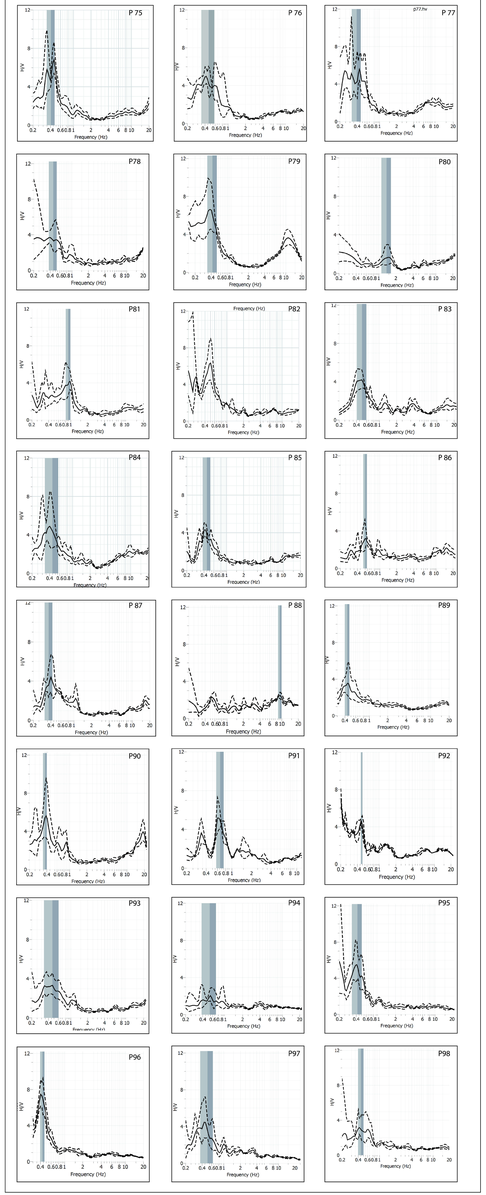
in NERO codice numerico progressivo indagine

in BLU il valore f0

in ROSSO il valore f1

P83 0.49 4.1

(il punto di misura è centrato sul picco f0)

Secondo picco (F1, A1)

F1 (Hz)	A1
	1.1 - 1.9
0.5 - 0.9	2.0 - 2.9
1.0 - 2.4	3.0 - 3.9
2.5 - 4.9	4.0 - 4.9
5.0 - 7.4	5.0 - 10.0
7.5 - 9.9	
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0