


 Attività di Prevenzione del Rischio Sismico – Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
 Progetto cofinanziato con Fondi POR-FESR Abruzzo 2007-2013 Asse IV – Attività IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza

scala 1:5.000

Regione Abruzzo
Comune di Lentella



Regione:	Soggetto realizzatore:	Data:
	Tecnico incaricato: Geol. Gianluca Taddè	5 febbraio 2019
	Collaboratore (Art. 7): Geol. Giuseppe Rossi	

Legenda

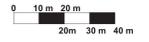
Caratteristiche geomorfologiche

Orlo di scarpata morfologica > 20.00 m

Zone Suscettibili di Amplificazione Locale

ZONA 1  Associazione Gessosa, gli affioramenti si presentano in blocchi e strati e blocchi compatti (Lv < 10) e con Vs < 800 m/s; spessore 3 -> 30 m.	ZONA 4  Depositi eluvio colluviali costituiti da limi, limi sabbiosi, limi argillosi, moderatamente consistenti. Vs ipotizzabile < 500 m/s; spessore non definito in campagna ma ipotizzabile variabile e compreso tra 3 e > 10 m.
ZONA 2  Calcari Marnosi e Argilla Marnosa con presenza di torbiditi calcarenitiche, biocalcareni, calcari con intercalazioni marnose (Vs non valutato), spessore 3 -> 30 m.	ZONA 3  Argille, argille limose e argille marnose con intercalazioni di gessi, calcari evaporitici messiniani, calcareniti mioceniche e argille plioceniche. Vs ipotizzabile < 500 m/s, spessore non definito in campagna ma ipotizzabile compreso tra 3 e > 30 m.

Scala 1:1000

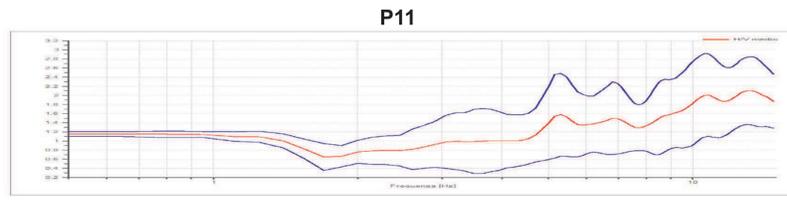
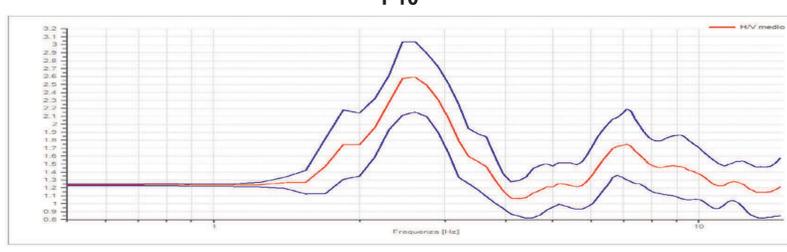
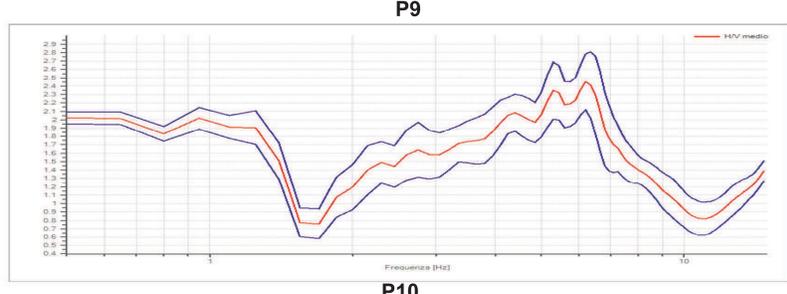
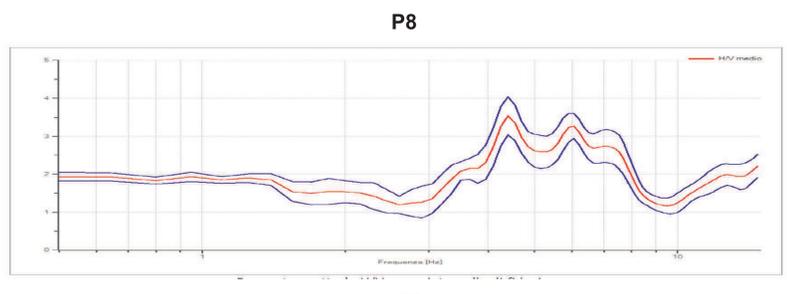
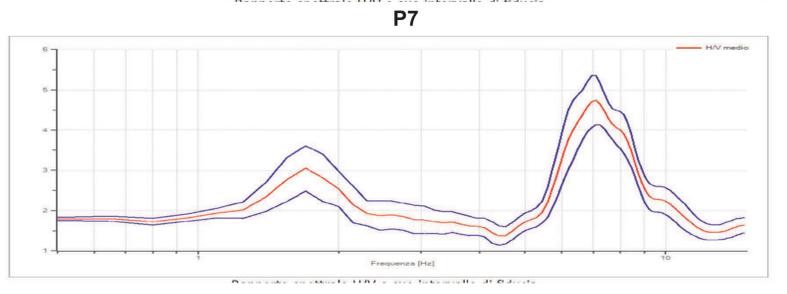
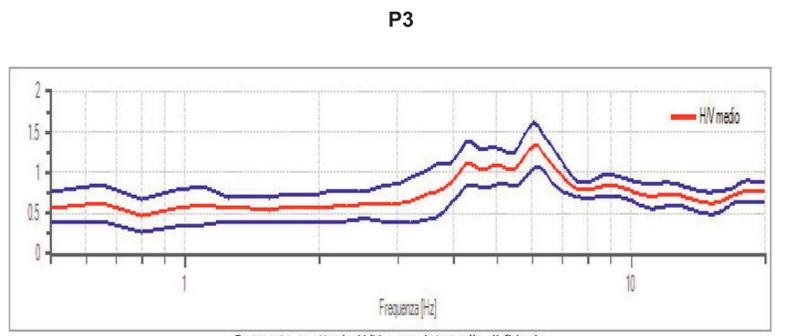
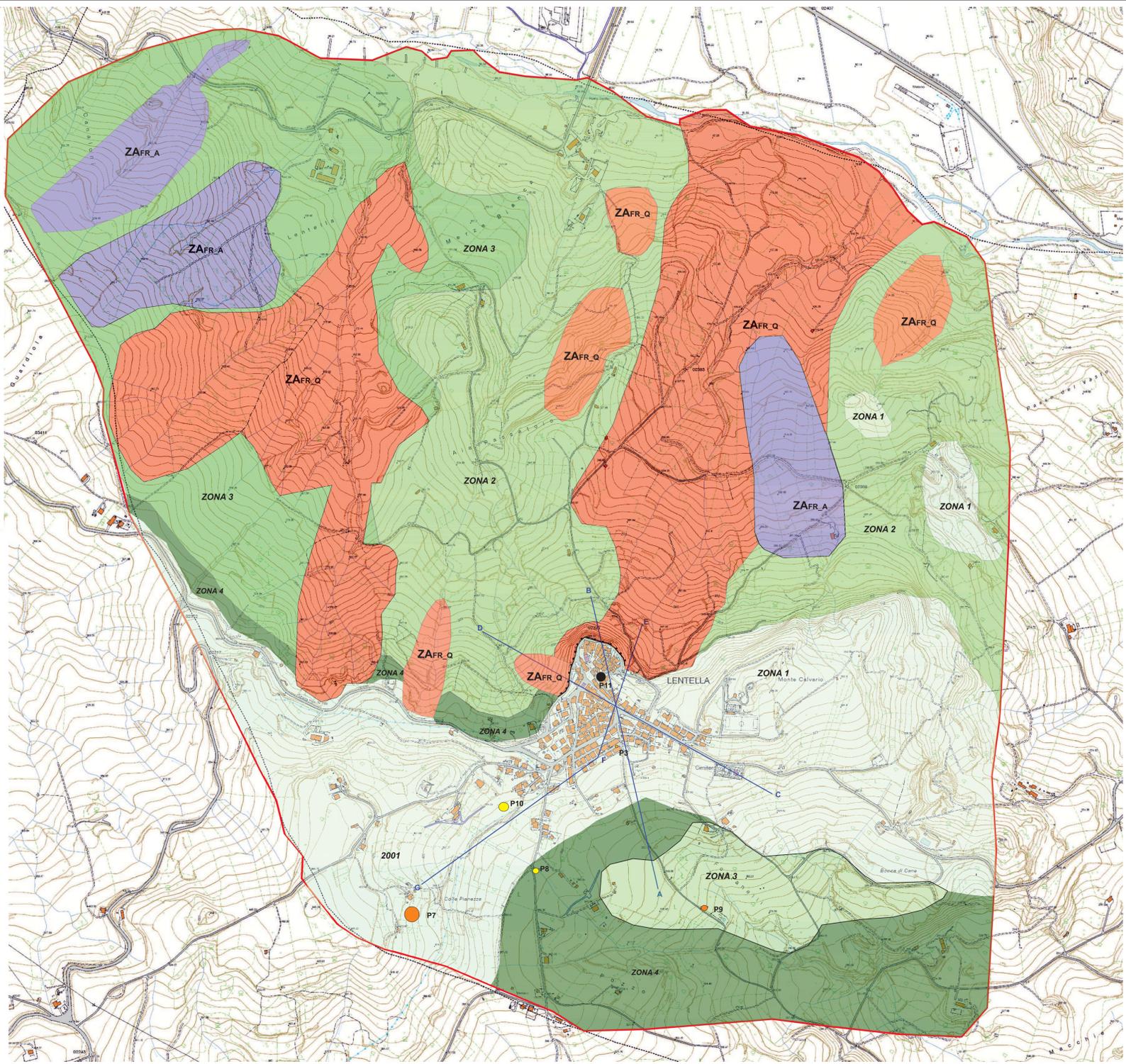


Zone di Attenzione per Instabilità

 ZAFR_A Zona di attenzione per instabilità di versante attiva
 ZAFR_Q Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente

Frequenza fondamentale ed ampiezza del picco H/V

F0 (Hz)	A0
● nessun picco significativo	○ 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	



Cod.	Sito da Ns Indagine	Fo	Ao	F1	A1
P7	1 – Colle di Pianezza	1.70 Hz ± 0.13	3.05	7.10 Hz ± 0.13	4.74
P8	2 – Via Agrimelle	4.40 Hz ± 0.14	3.54	-	-
P9	3 – Macchia di Corvo	5.75 ± 0.30 Hz	2.31	-	-
P10	4 – via del Pozzo	2.60 ± 0.17 Hz	2.60	-	-
P11	5 – Piazza Garibaldi c/o Municipio	No picco	-	-	-
P3	Bibliografico – via della Quercia	6.05 Hz ± 0.21 Hz	1.33	-	-