

UNIONE EUROPEA
 PROTEZIONE CIVILE
 REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art. 11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
 Progetto Finanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attivita' 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 Vicoli (PE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Melania Palmucci
 Collaboratore: Geol. William Palmucci
 Data: Agosto 2016

Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 1 (2001) Alternanze pelitico-arenacee ed arenaceo-pelitiche Spessore pluridecametrico Substrato geologico non rigido Vs < 800 m/s	Zona 2 (2002) Argille marnose ed alternanze silto-pelitiche Spessore pluridecametrico Substrato geologico non rigido Vs < 800 m/s	Zona 3 (2003) Alternanze pelitico-arenacee e pelitico-siltose con presenza di livelli arenaceo-pelitici Spessore pluridecametrico Substrato geologico non rigido Vs < 800 m/s	Zona 4 (2004) Breccie e conglomerati poligenici clastosostenuti ben cementati Spessore 100/150 m circa Substrato geologico non rigido Vs < 800 m/s
Zona 5 (2005) Breccie e conglomerati poligenici clastosostenuti ben cementati (spessore 10/15 m circa, substrato geologico non rigido) al di sopra di argille marnose ed alternanze silto-pelitiche	Zona 6 (2006) Depositi alluvionali terrazzati clastosostenuti prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi in matrice sabbioso limosa (addensati, spessore da 3 a 20-30 m circa) al di sopra di alternanze pelitico-arenacee ed arenaceo-pelitiche del substrato geologico	Zona 7 (2007) Depositi alluvionali terrazzati clastosostenuti prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi in matrice sabbioso limosa (addensati, spessore da 3 a 20-30 m circa) al di sopra di argille marnose ed alternanze silto-pelitiche del substrato geologico	Zona 8 (2008) Depositi alluvionali terrazzati clastosostenuti prevalentemente ghiaiosi e ciottolosi in matrice sabbioso limosa (addensati, spessore da 3 a 20-30 m circa) al di sopra di alternanze pelitico-arenacee e pelitico-siltose del substrato geologico
Zona 9 (2009) Depositi di piana alluvionale costituiti da ghiaie, sabbie e limi (sciolti, spessore da 3 a 5 m circa) al di sopra di alternanze pelitico-arenacee ed arenaceo-pelitiche del substrato geologico	Zona 10 (2010) Depositi di piana alluvionale costituiti da ghiaie, sabbie e limi (sciolti, spessore da 3 a 5 m circa) al di sopra di argille marnose ed alternanze silto-pelitiche del substrato geologico	Zona 11 (2011) Depositi di piana alluvionale costituiti da ghiaie, sabbie e limi (sciolti, spessore da 3 a 5 m circa) al di sopra di alternanze pelitico-arenacee e pelitico-siltose del substrato geologico	Zona 12 (2012) Depositi di piana alluvionale costituiti da ghiaie, sabbie e limi (sciolti, spessore da 3 a 5 m circa) al di sopra di alternanze pelitico-arenacee e pelitico-siltose del substrato geologico

Unità Litotecniche

Regione Abruzzo

B4	ALS	DPC
B5	ALS	
C2	GR	
E2	GP	
E3	GM	

Forme di superficie

10-20 m h>20 m

Orlo di scarpata morfologica
 Orlo di terrazzo fluviale
 Cresta
 Picco isolato

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

F0 (Hz)	A0
● 0.5 - 0.9	○ 1.1 - 1.9
● 1.0 - 2.4	○ 2.0 - 2.9
● 2.5 - 4.9	○ 3.0 - 3.9
● 5.0 - 7.4	○ 4.0 - 4.9
● 7.5 - 9.9	○ 5.0 - 10.0
● 10.0 - 14.9	
● 15.0 - 20.0	

Secondo picco (F1, A1)

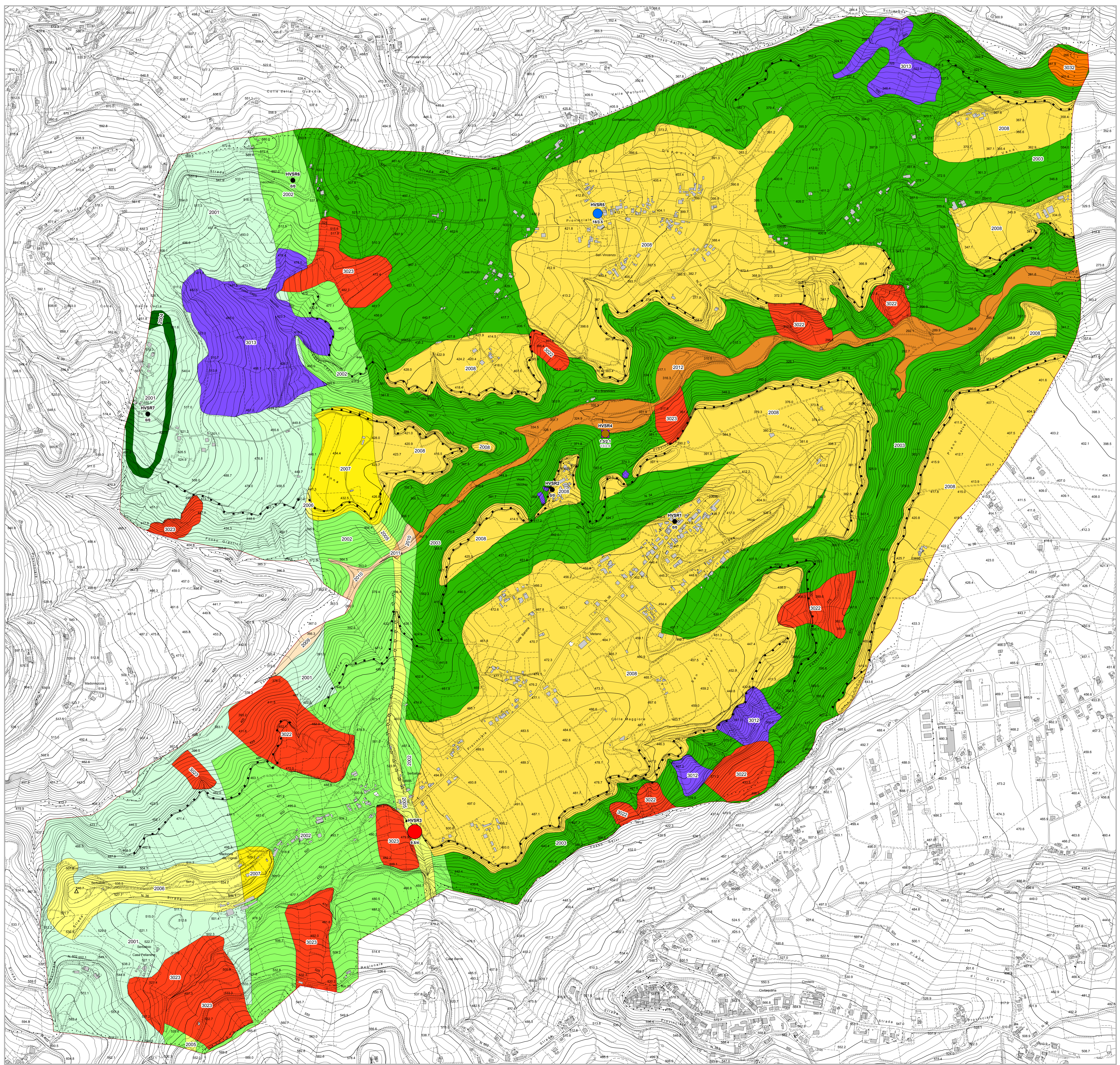
F1 (Hz)	A1
■ 0.5 - 0.9	□ 1.1 - 1.9
■ 1.0 - 2.4	□ 2.0 - 2.9
■ 2.5 - 4.9	□ 3.0 - 3.9
■ 5.0 - 7.4	□ 4.0 - 4.9
■ 7.5 - 9.9	□ 5.0 - 10.0
■ 10.0 - 14.9	
■ 15.0 - 20.0	

Chiave lettura

● F0/A0
 ○ F1/A1

Superficie sottoposta a studio di MZS

0 125 250 500 m



Spettri Indagini HVSr

