



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

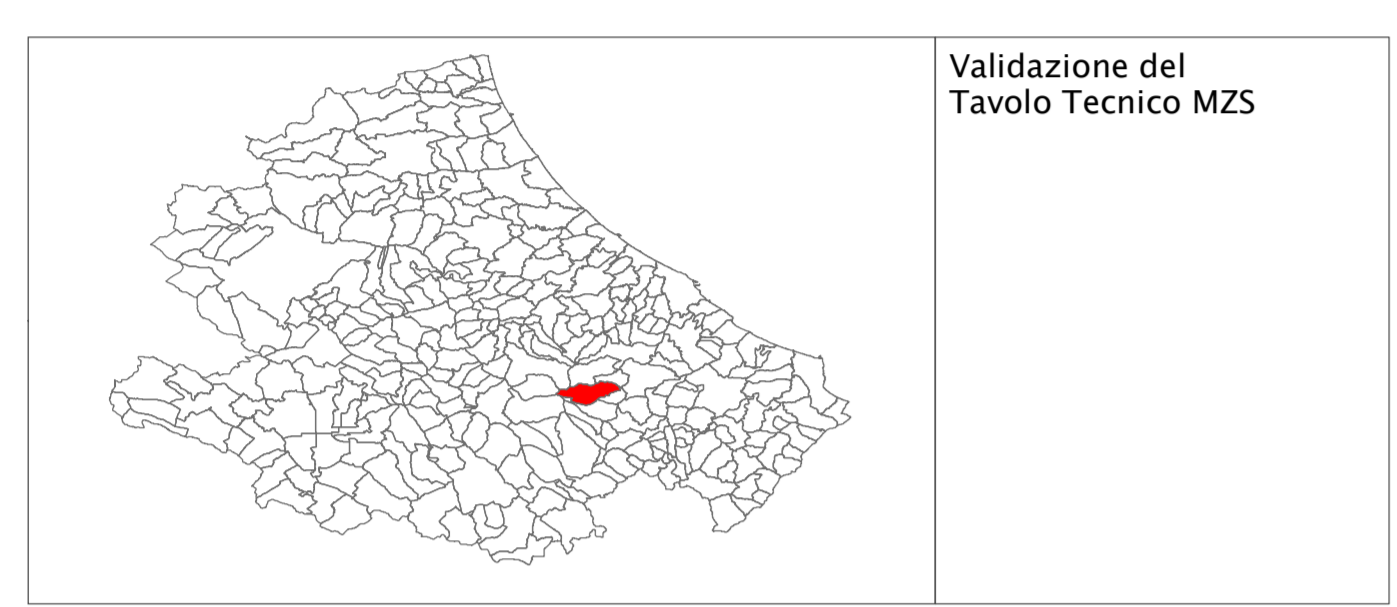
MICROZONAZIONE SISMICA

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

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di Fara San Martino (CH)



Tecnico incaricato: Geol. Domenico Pellicciotta
 Data: _____

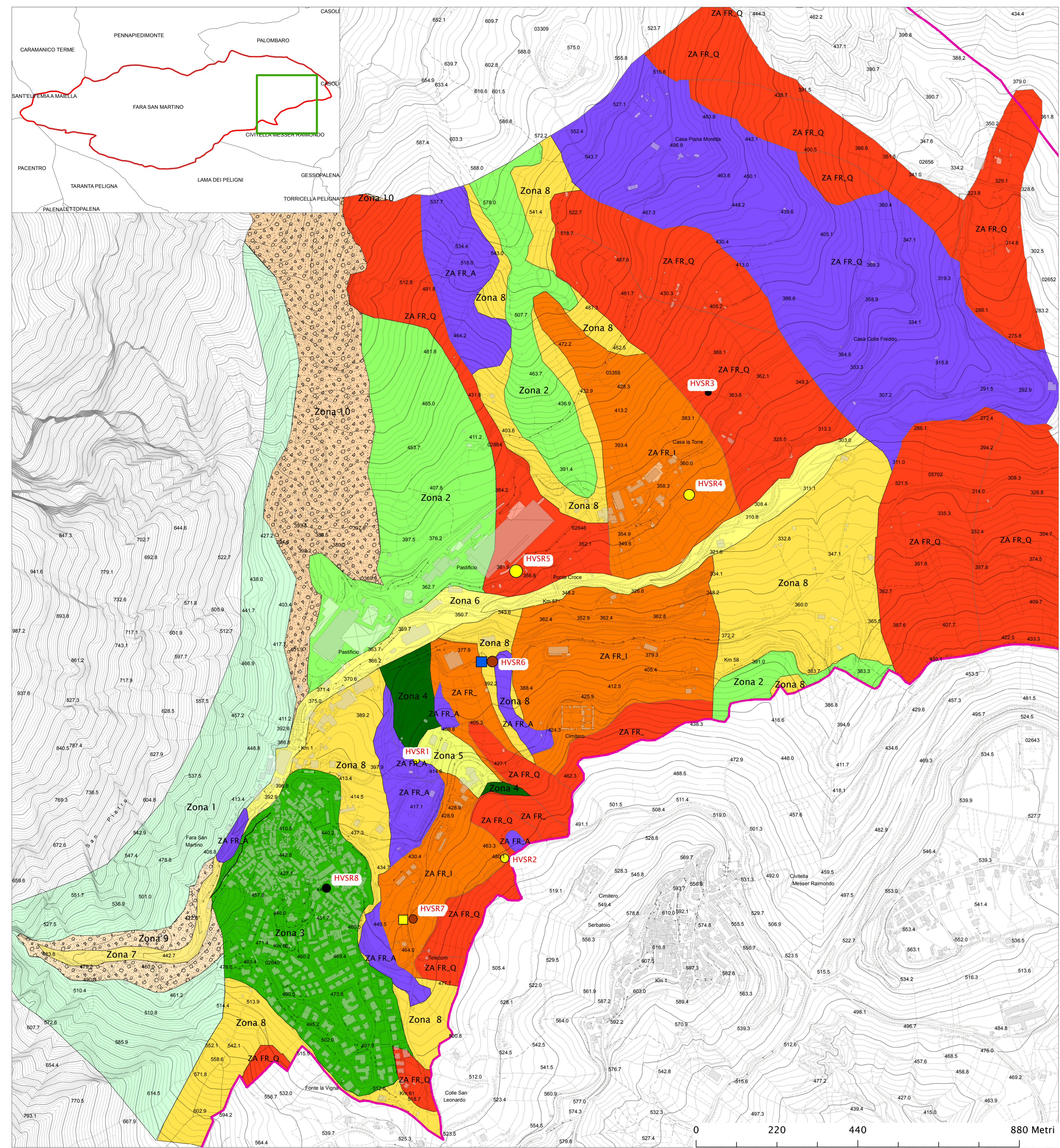
Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

	Zona 1 Litotipi calcarei appartenenti al substrato geologico s1, mediamente fratturati. Parametro ν compreso tra 7 e 15 e pendenza superiore ai 15°		Zona 6 3-5 mt Depositi alluvionali ghiaiosi con ciottoli e blocchi di dimensioni variabili e spessori tra i 3-5 mt poggianti su substrato argilloso
	Zona 2 Substrato argilloso coperto da uno spessore inferiore ai 3 mt di materiale di riporto detritico.		Zona 7 3-5 mt Depositi alluvionali ghiaiosi con ciottoli e blocchi di dimensioni variabili e spessori tra i 3-5 mt poggianti su substrato calcareo
	Zona 3 Ciottolame eterometrico mediamente densificato in matrice limo-sabbiosa (spessore variabile tra 13 e 20 mt) poggiante su substrato argilloso		Zona 8 4-8 mt Depositi colluviali limo-argillosi e argilloso-limosi in spessore di circa 4-8 mt poggianti su substrato argilloso
	Zona 4 > 15 mt Limi sabbiosi e argillosi con sporadico detritico e spessori > 15 mt poggianti su substrato argilloso		Zona 9 3-5 mt Detritico di versante eterogeneo ed eterometrico in spessori di circa 3-5 mt poggiante su substrato calcareo
	Zona 5 Prevalente detritico calcareo eterometrico in matrice argilloso-limoso con spessori notevoli (12-16 m) poggianti su substrato argilloso. Grado di adassamento medio-basso		Zona 10 3-5 mt Detritico di versante eterogeneo ed eterometrico in spessori di circa 3-5 mt poggiante su substrato argilloso

Zone di attenzione per le instabilità

	Zona di attenzione per instabilità di versante attiva (ZA FR_A)
	Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente (ZA FR_Q)
	Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva (ZA FR_I)



Legenda

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Falda detritica

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)		Secondo picco (F1, A1)	
F0 (Hz)	A0	F1 (Hz)	A1
● nessun picco significativo	○ 1.1 - 1.9	■ 0.5 - 0.9	□ 1.1 - 1.9
● 0.5 - 0.9	○ 2.0 - 2.9	■ 1.0 - 2.4	□ 2.0 - 2.9
● 1.0 - 2.4	○ 3.0 - 3.9	■ 2.5 - 4.9	□ 3.0 - 3.9
● 2.5 - 4.9	○ 4.0 - 4.9	■ 5.0 - 7.4	□ 4.0 - 4.9
● 5.0 - 7.4	○ 5.0 - 10.0	■ 7.5 - 9.9	□ 5.0 - 10.0
● 7.5 - 9.9		■ 10.0 - 14.9	
● 10.0 - 14.9		■ 15.0 - 20.0	
● 15.0 - 20.0			

Diagrammi HVSR

