



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

con frequenza fondamentale di vibrazione

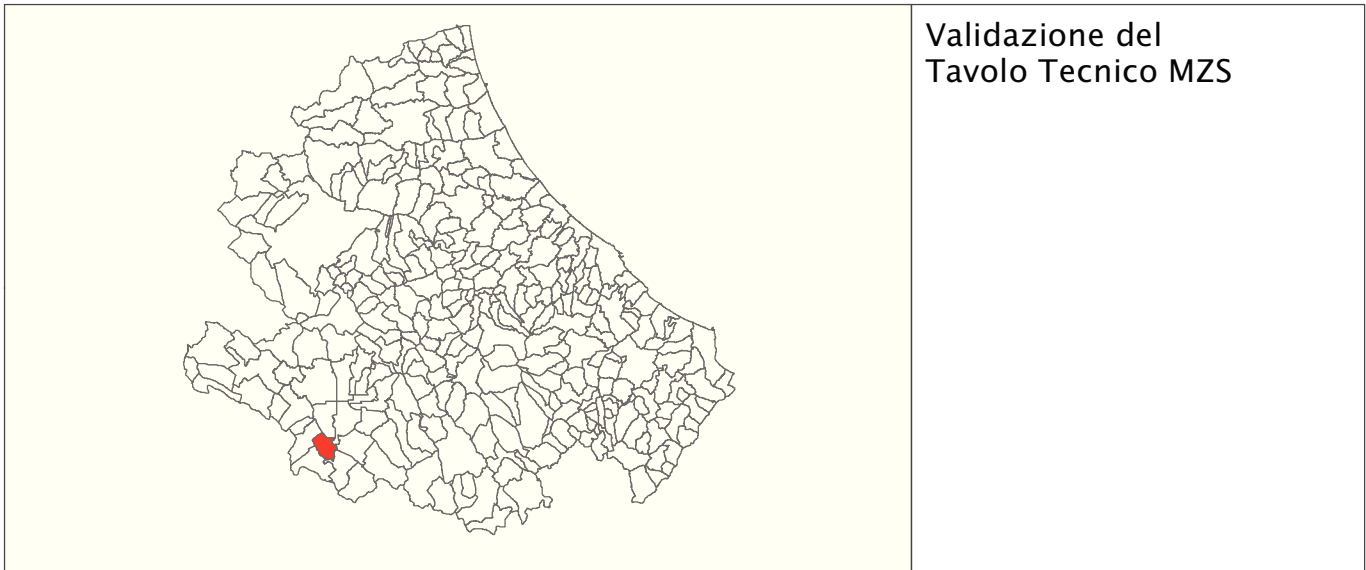
SCALA 1:5.000

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

## REGIONE ABRUZZO

### Comune di Civita D'Antino (AQ)

#### località: Mattei e case Capone



Validazione del  
Tavolo Tecnico MZS

Soggetti Realizzatori

Geol. Cinzia Ucci

Geol. Arianna Gwozdz

Data

Maggio 2014

## Legenda

### Caratteristiche Geomorfologiche

Orlo di scarpata 10–20m

Orlo di scarpata > 20m

Conoide alluvionale

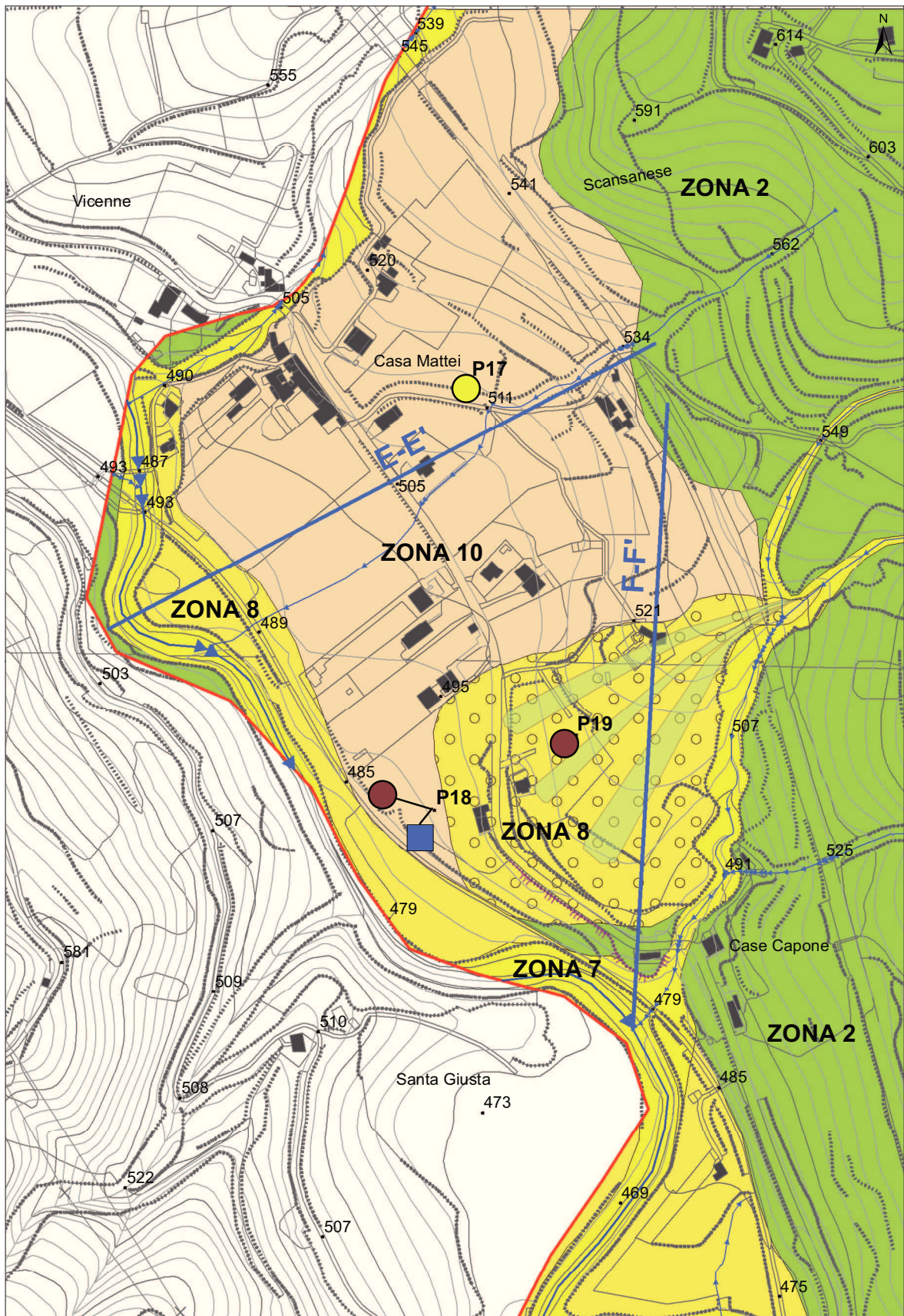


Limite amministrativo  
Perimetrazione

### Elementi geologici

Traccia sezione (E–E'; F–F')

0 100 200 m



## Legenda

### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONA 2



Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs~500–600 m/s h: ~15–30 m).  
Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs~800 m/s h: ? m).

ZONA 10



Sabbia–limosa poco addensata con frammenti lapidei di dimensioni maggiori (coltre) (Vs~200 m/s h~ 5 m).  
Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs~500–600 m/s h: ~15–30 m).  
Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs> 800 m/s h: ? m).

ZONA 7




























Ghiaia sabbiosa sciolta talora con frazione fine interstiziale coesiva (alluvioni attuali). (Vs~300 m/s h~ 5 m).  
Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs~500–600 m/s h: ~15–30 m).  
Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs> 800 m/s h: ? m).

ZONA 8



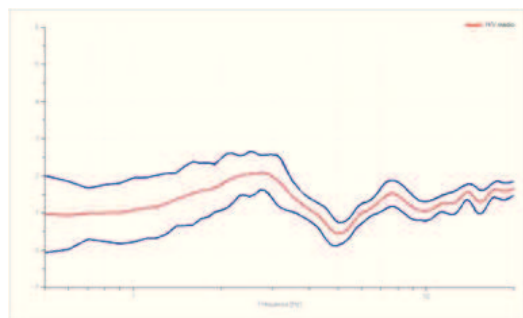
Sabbia ghiaiosa e ghiaia sabbiosa da poco a moderatamente addensata talora con frazione fine interstiziale coesiva (alluvioni) (Vs~400 m/s h~ 0–20 m).  
Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch alterato) (Vs~500–600 m/s h: ~15–30 m).  
Substrato costituito da alternanza di litotipi (flysch) (Vs> 800 m/s h: ? m).

Frequenza fondamentale (f0) Hz ed  
ampiezza di picco H/V (A0), Secondo Picco (F1, A1)

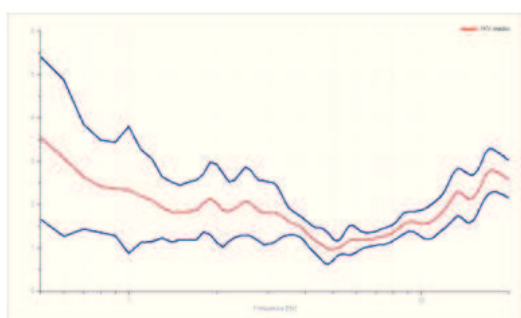
F0 (Hz)	F1 (Hz)	A0	A1
	Nessun picco significativo		 1.1 – 1.9
	 0.5 – 0.9		 2.0 – 2.9
	 1.0 – 2.4		
	 2.5 – 4.9		 3.0 – 3.9
	 5.0 – 7.4		
	 7.5 – 9.9		 4.0 – 4.9
	 10.0 – 14.9		
	 15.0 – 20.0		 5.0 – 10.0

### Rapporti spettrali H/V del rumore ambientale

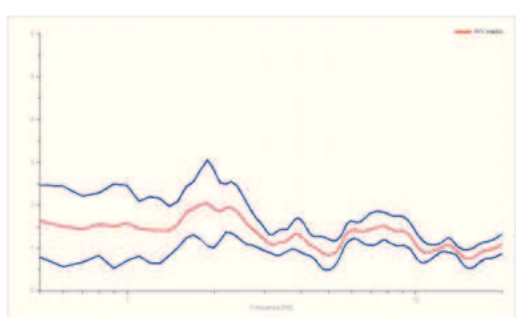
P17  
F0 = 2,8 Hz;  
A0 = 2,08



P18  
F0 = 2 Hz;  
A0 = 2,1  
F1 = 17,4 Hz;  
A1 = 2,7



P19  
F0 = 1,85 Hz;  
A0 = 2,05



#### Unità Geologiche

##### Unità Geologiche Continentali (U.G.C.)

Coltre eluvio colluviale (col)

Deposito alluvionale (all)

Deposito alluvionale terrazzato (at2)

##### Unità Geologiche Marine (U.G.M.)

Complesso argilloso–arenaceo (ar–Bc) con olistoliti (Tortoniano medio superiore – Messiniano)

### Sezioni Geologico–Tecnice

