

UNIONE EUROPEA

REGIONE ABRUZZO

PROTEZIONE CIVILE REGIONE ABRUZZO

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 e  
delle frequenze di risonanza

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  
Montereale (AQ)

Località: Montereale capoluogo, Monache, Pie di Colle

Validazione del  
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:Geol. Francesco Giancristofaro

Data

Collaboratore:Geol. Cinzia Ucci

Gennaio 2015

## Legenda

### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 3

Substrato con alternanza di litotipi stratificato. La componente lapidea è > 75% (h>30; i>15; Jv<10)

ZONA 4

Substrato con alternanza di litotipi stratificato. (h>30; 10<Jv<30; 600<Vs<800)

ZONA 8

Substrato granulare cementato stratificato (h>30; Vs=7)

ZONA 14

Coperture costituite da: sabbie, sabbie-ghiaiose, limi. (h>30)

Substrato con alternanza di litotipi stratificato.

ZONA 15

Lim. (h>30)

ZONA 16

Sabbia limosa, sciolta (h>30)

ZONA 19

Terreni contenenti resti di origine antropica

(h: spessore (m);  
i: inclinazione pendio (°);  
Jv: grado di fratturazione;  
Vs: velocità onde s (m/s))

## Legenda

### Caratteristiche Geomorfologiche

Cresta

Traccia di sezione topografica

Limite amministrativo

Specchio lacustre

## Spettri

P 21

f0=2.47; A0=3.03

P 22

f0=1.77 Hz; A0=2.27  
f1=18.20 Hz; A1=2.10

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

F0 (Hz)	F1 (Hz)	A0	A1
	Nessun picco significativo		
	0.5-0.9		
	1.0-2.4		
	2.5-4.9		
	5.0-7.4		
	7.5-9.9		
	10.0-14.9		
	15.0-20.0		