

# MICROZONAZIONE SISMICA

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

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di Chieti  
 Tavola 3C  
 (Zona cimitero)



Tecnici incaricati: Geol. Ermenegildo Rossetti  
 Geol. Armando Mazzei  
 Collaboratore: Geol. Francesca Fonicoli

Data  
 Giugno 2015

### Legenda

Area stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 5
Substrato geologico con velocità inferiore a 800 m/s, costituito da argille e argille marsonne.	Limi e argille (coltre), con spessore variabile tra 10 e 50 m.	Sabbie e arenarie variabile tra 10 e 50 m.	Limo sabbioso e limo argilloso con spessore tra 3 e 20 m, su substrato argilloso-marsonne.
ZONA 6	ZONA 7	ZONA 8	ZONA 9
Limo sabbioso e limo argilloso (coltre), con spessore tra 3 e 20 m, su limi ed argille sabbiose.	Limo sabbioso e limo argilloso (coltre), con spessore tra 3 e 15 m, su sabbie ed arenarie.	Ghiaie e ghiaie sabbiose, su substrato argilloso-marsonne. Gli spessori sono compresi tra 3 e 15 m.	Limo sabbioso e limo argilloso con strati metrici di torba e ghiaia a vena profonda, spessore compreso tra 3 e 35 m, poggiante su substrato argilloso-marsonne.
ZONA 10	ZONA 11		
Terreno di riporto con spessori variabili tra 3 e 20 m, poggiante su substrato argilloso-marsonne.	Terreno di riporto con spessori variabili tra 3 e 20 m, poggiante su sabbie arenarie, limi ed argille sabbiose (FMt) e marsonne.		

Substrato argilloso marsonne (Associazione pellico-sabbiosa)	Limo argilloso/sabbioso
Limi e argille sabbiose (Associazione sabbioso-pellica)	Terreno di riporto e materiale caotico di versante
Sabbie ed arenarie (Associazione sabbioso-conglomerata)	Ghiaie e ghiaie sabbiose

**Zone di attenzione per instabilità**

- ZA\_FR\_A: zona di attenzione per instabilità di versante attiva
- ZA\_FR\_Q: zona di attenzione per instabilità di versante quieto
- ZA\_FR\_I: zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

**Forme di superficie e sepolte**

- Orto di scarpata morfologica h>20m

**Altra simbologia**

- Traccia di sezione topografica

Frequenza fondamentale F0 ed ampiezza del picco H/V

F0 (Hz)	A0	F1 (Hz)	A1
nessun picco significativo	1.0 - 1.9	0.5 - 0.9	1.0 - 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	7.5 - 9.9	5.0 - 10
7.5 - 9.9		10.0 - 14.9	
10.0 - 14.9		15.0 - 20.0	
15.0 - 20.0			

