

UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

MICRONE 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

TAV. I - SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 13N

REGIONE ABRUZZO

Comune di  
**Cellino Attanasio (TE)**

Validazione del  
Tavolo Tecnico MZS

Soggetti Realizzatori  
Geol. Lorenzo Pizzi  
Geol. Mauro Di Nisio

Data

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE

2001

COS

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2002

GRS

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2003

CO

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2004

GR

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2005

CM

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2006

CM

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2007

MH

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2008

SW

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2009

SW

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2010

MH

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2011

GM

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2012

SM

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2013

GRS

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2014

COS

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2015

GRS

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2016

CO

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2017

CO

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

2018

CO

V<sub>1-800</sub> m/s<sup>2</sup>  
>50m

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

ZAFR\_A

Zona di Attenzione per  
instabilità di versante attiva

ZAFR\_Q

Zona di Attenzione per  
instabilità di versante quiescente

ZAFR\_I

Zona di Attenzione per  
instabilità di versante inattiva

ZALQ1

Zona di Attenzione per  
liquefazioni tipo 1

FORME DI SUPERFICIE

Orlo di scarpata  
morfologica > 20 m

Orlo di terrazzo  
fluviale 10 - 20 m

Orlo di terrazzo  
fluviale > 20 m

Cresta

LITOLOGIE DEL SUBSTRATO GEOLOGICO NON RIGIDO

Substrato geologico coesivo  
sovracconsolidato

Substrato geologico coesivo  
sovracconsolidato stratificato

Substrato geologico granulare  
cementato

Substrato geologico granulare  
cementato stratificato

LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

Ghiaie limose, miscela  
di ghiaia, sabbia e limo

Sabbie argillose, miscela  
di sabbia e argilla

Sabbie limose,  
miscela di sabbia  
e limo

Limiti inorganici,  
sabbie fini

Sabbie pulite e ben assortite,  
sabbie ghiaiose

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

FO (Hz)

A0

●

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

○

1.1 - 1.9

○

2.0 - 2.9

○

3.0 - 3.9

○

4.0 - 4.9

○

5.0 - 10.0

Limiti amministrativi e aree di studio

Limite amministrativo  
comune di Cellino Attanasio

Area sottoposta a studio di MZS