

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. II - SCALA 1:5.000

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

0 m

50m

2001

COS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2002

GRS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2003

CO

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2004

GR

Vv-450
Hv-15
>50m

0 m

50m

2005

COS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2006

GRS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2007

MH

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2008

SW

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2009

SW

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2010

CO

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2011

GM

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2012

SM

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2013

GRS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2014

COS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2015

GRS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2016

CO

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2017

GRS

Vv-800
Hv-15
>50m

0 m

50m

2018

CO

Vv-800
Hv-15
>50m

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

ZA FR, A

Zona di Attenzione per
instabilità di versante attiva

ZA FR, Q

Zona di Attenzione per
instabilità di versante quiescente

ZA FR, 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 (F0) ed ampiezza del picco
H/V (A0)**

F0 (HZ)

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

A0

1.1 - 1.9

2.0 - 2.9

3.0 - 3.9

4.0 - 4.9

5.0 - 10.0