

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 Co-finanziato 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

Tavola III di III - SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 31N

REGIONE ABRUZZO

Comune di
Mosciano Sant'Angelo (TE)

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Soggetti Realizzatori

Geol. Mirco Angelini
Geol. Mauro Di Nisio

Data

Legenda

ZONE STABILI SOSPETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 1

Vs=300 m/s
(substrato
geologico
alterato)

7m

ML

16m

18m

NRS

Zona 2

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

7m

ML

16m

18m

NRS

Zona 3

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

3m

ML

10m

15m

NRS

Zona 4

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

3m

ML

10m

15m

NRS

Zona 6

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

10m

RI

15m

NRS

Zona 7

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

10m

CM

15m

NRS

Zona 8

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

10m

RI

15m

NRS

LITOLOGIE DEL SUBSTRATO GEOLOGICO NON RIGIDO

NRS

Substrato geologico stratificato costituito da limi argillosi sottilmente stratificati con intercalazioni di velli e livelli sabbiosi.

LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

ML

Limite colluviali e/o di probabile origine eolica a copertura dei depositi alluvionali o del substrato geologico locale. Lo strato coesivo, copre con spessori variabili la ghiaia sabbiosa di origine fluviale che costituisce vari ordini di terrazzo e la formazione di base.

CM

Ghiaia polidimensionale sabbiosa molto addensata o conglomerati poco cementati (Zona 2), ghiaia polidimensionale, sabbiosa limosa con ciottoli, molto addensati, con intercalazioni di strati di sabbia o limo (Zona 3), ghiaia polidimensionale sabbiosa limosa e ciottoli mediamente addensati, con intercalazioni di strati di sabbia o limo (Zona 7).

RI

Depositi antropici eterogenei (colmate, riempimenti di cava, ecc..)

ZONE SOSPETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante quiescente

Instabilità di versante attiva

ZALQ1: Zone suscettibili di
liquefazione di Tipo I

FORME DI SUPERFICIE

Conoide alluvionale

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

The main map displays the microzonation of Mosciano Sant'Angelo (TE). The map is divided into several colored zones (1, 2, 3, 4, 6, 7, 8) representing different seismic risk levels. A legend on the left explains the color coding and the geological characteristics of each zone. The map also shows the location of Mosciano Sant'Angelo within the Abruzzo region and the surrounding areas. A scale bar at the bottom right indicates distances up to 500 meters. A north arrow is located in the top right corner. The map includes topographic details such as roads, rivers, and buildings. The zones are numbered 1 through 8, with 1 being the highest risk (red) and 8 being the lowest risk (yellow).