



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

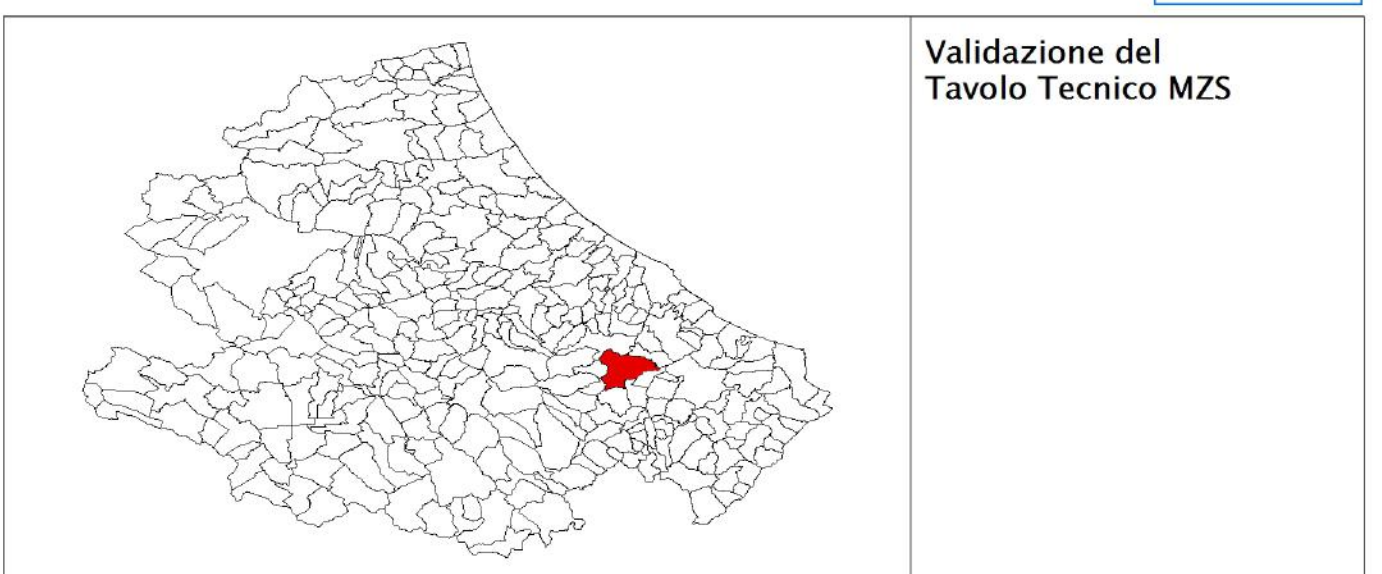
Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di Casoli (CH)

Tav. 3B



Tecnico incaricato: Geol.Ermenegildo Rossetti
Collaboratore: Geol. Francesca Fonticoli

Data
Giugno 2014

Legenda

Aree stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1

Substrato geologico con velocità inferiore agli 800 m/s, costituito da argille e marne calcaree e argille.

ZONA 2

Substrato geologico con velocità inferiore agli 800 m/s, costituito da marne argillose con intercalazioni arenacee.

ZONA 3

Substrato geologico con velocità inferiore agli 800 m/s, costituito da marne argillose con intercalazioni arenacee. Compresenza di eventuali 1-2 m di sabbie.

ZONA 5

Substrato geologico con velocità inferiore agli 800 m/s, costituito da argille con intercalazioni di marne calcaree e fratture scagliose.

ZONA 6

Ghiaie addensate su substrato di natura argillosa/argillosa.

ZONA 7

Ghiaie addensate in matrice sabbiosa, con spessori di max 10 m, poggianti su substrato di natura argillosa/argillosa.

ZONA 8

Limo argilloso e argille limose con spessori di max 10 m, poggianti su substrato di natura argillosa/argillosa.

ZONA 9

Limo argilloso e argille limose con spessori di max 10 m, poggianti su substrato di natura argillosa.

ZONA 10

Ghiaie addensate in matrice sabbiosa, con spessori di max 10 m, poggianti su substrato di natura argillosa.

ZONA 11

Riparto antropico, con spessori di max 10 m, poggianti su substrato di natura argillosa.

ZONA 12

Ghiaie non addensate, di natura alluvionale, in depositi di natura argillosa/argillosa, poggianti su limo argilloso/substrato argilloso/marmoso argilloso.

Substrato marmoso calcareo

Substrato marmoso argilloso con intercalazioni arenacee

Substrato argilloso/argillosa marmoso

Substrato argilloso marmoso con intercalazioni arenacee

Substrato argilloso, con intercalazioni di marne calcaree e fratture scagliose

Ghiaie addensate

Ghiaie in matrice sabbiosa

Limo argilloso

Terrreno di riparto

Terreno agrario

Forme di superficie e sepolte

Orlo di terrazzo fluviale h>20m

Orlo di terrazzo fluviale 10m<h<20m

Orlo di scarpata morfologica h>20m

Orlo di scarpata morfologica 10m<h<20m

Cresta

Area con cavità sepolte

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 quietante

ZA_FR_I: zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

Colombi di versanti (colombi)

Altra simbologia

Traccia di sezione geologica

Elementi tettonici strutturali

frattura/lineamento incerto

Frequenza fondamentale F0 ed ampiezza del picco H/V

F0 (Hz)	A0	secondo picco F1 (Hz)	A1
nessun picco sign/cattivo	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	

Sezione 2-2'

Sezione 3-3'

Sezione 4-4'

[M3] - F0 6.45 - A 2.9 [2° picco: F1 14, A1 2.7]

[M12] - F0 0.69 - A 2.0

[M15] - F0 19.37 - A 3.79

[M17] - F0 2.03 - A 2.49