



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

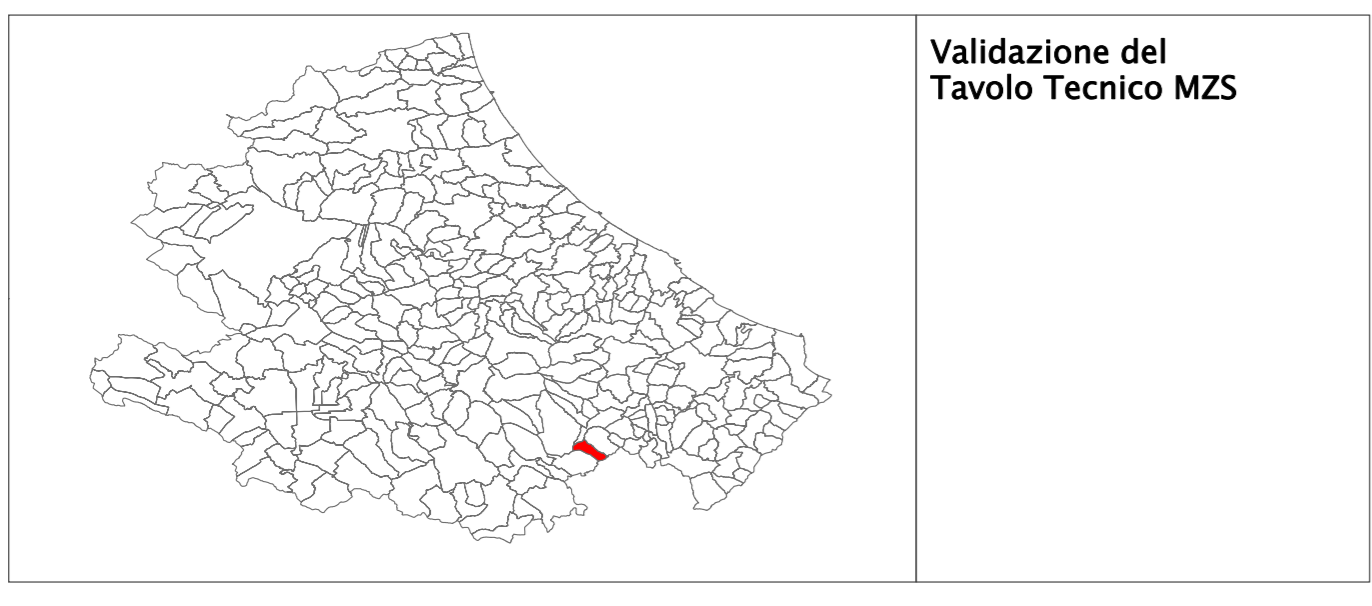
Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di Gamberale (CH)



Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Domenico Pellicciotta Data

Collaboratore: Geol. Sabrina Carozza

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 0 - Substrato geologico rigido molto fratturato	Zona 6 3-5 mt Substrato argilloso-marnoso coperto da depositi detritici eterometrici; spessore variabile (3-5 mt)
Zona 1 Substrato calcareo-marnoso molto fratturato, pendenza superiore ai 15° Jv compreso tra 15 e 25; spessore <10 m	Zona 7 3-7 mt Substrato argilloso-arenaceo coperto da depositi eluvio-colluviali argillosi; spessori variabili (3-7 mt)
Zona 2 Substrato lapideo calcareo marnoso poco fratturato, morfologia pianeggiante, pendenza inferiore ai 15°, Jv < 8	Zona 8 3-10 mt Substrato argilloso-arenaceo coperto da depositi detritico-colluviali; spessori variabili (3-10 mt)
Zona 3 Substrato argilloso-marnoso sovraconsolidato; pendenza inferiore a 15°	Zona 9 3-5 mt Substrato argilloso-arenaceo coperto da depositi detritico-colluviali; spessori variabili (3-5 mt)
Zona 4 Alternanza di litotipi argilloso-arenacei coperti da spessori variabili (< 3 mt) di depositi eluvio-colluviali; pendenza inferiore ai 15°	Zona 10 3-5 mt Substrato argilloso-arenaceo coperto da depositi alluvionali; spessori variabili (3-5 mt)
Zona 5 3-5 mt Substrato calcareo-marnoso coperto da depositi detritici eterometrici a spigoli vivi; spessore variabile (3-10 mt); Densità relativa compresa tra 40 e 60 %	
Zona 6 3-5 mt Substrato argilloso-marnoso coperto da depositi detritici eterometrici a spigoli vivi; spessore variabile (3-5 mt); Densità relativa compresa tra 40 e 60 %	

Zone suscettibili di instabilità

- Instabilità di versante - Attiva
- Instabilità di versante - Quiescente

Forme di superficie e sepolte

- Picco isolato
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

F0 (Hz)	A0

0 120 240 480 Metri

