

UNIONE EUROPEA  
 PROTEZIONE CIVILE  
 REGIONE ABRUZZO

Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale  
 Progetto Finanziato con Fondi Comunitari POR - FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV 3.1

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

SCALA 1:5.000

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

### REGIONE ABRUZZO

#### Comune di Ortucchio (AQ)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Dott. Geol. Letta Donato  
 Collaboratore: Dott. Geol. Monacelli Serena  
 Data: Elaborato: Dott. Geol. Cichella Stefano

### Legenda

#### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

**Zona 1**  
 2099  
 Substrato geologico rigido  
 molto fratturato

**Zona 2**  
 2001  
 spessore 3 - 25 m  
 $V_s = 100 - 350$  m/s  
 $V_s > 800$  m/s

**Zona 3**  
 2002  
 spessore 25 - 75 m  
 $V_s = 100 - 350$  m/s  
 $V_s > 800$  m/s

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO  
 Substrato: a) o) lapideo S  
 Stratificato

LEGENDA DEI TERRENI DI COPERTURA  
 Limiti lacustri

### Elementi lineari

Faglia diretta potenzialmente attiva e capace, tratto infero.  
 Tracce di faglia nota nella letteratura scientifica come faglia attiva (Giardina, 1989; Micchetti et alii, 1996; database IIRACIA) ma priva di studi di dettaglio che dimostrino ripetute riattivazioni in superficie negli ultimi 4000 anni (si veda la Relazione illustrativa per ulteriori dettagli).

Traccia di sezione geologico-technica

### LEGENDA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale  $F_0$  (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

Ampiezza del picco H/V (A0)  
 • 1.1 - 1.9  
 • 2.0 - 2.9  
 • 3.0 - 3.9  
 • 4.0 - 4.9  
 • 5.0 - 10.0

Secondo Picco  $F_1$  (Hz)  
 • 10.0 - 14.9

Ampiezza del picco H/V (A1)  
 • 4.0 - 4.9

066064P8 Sigla indagine HVSR

0 125 250 500 Metri

