

# MICROZONAZIONE SISMICA

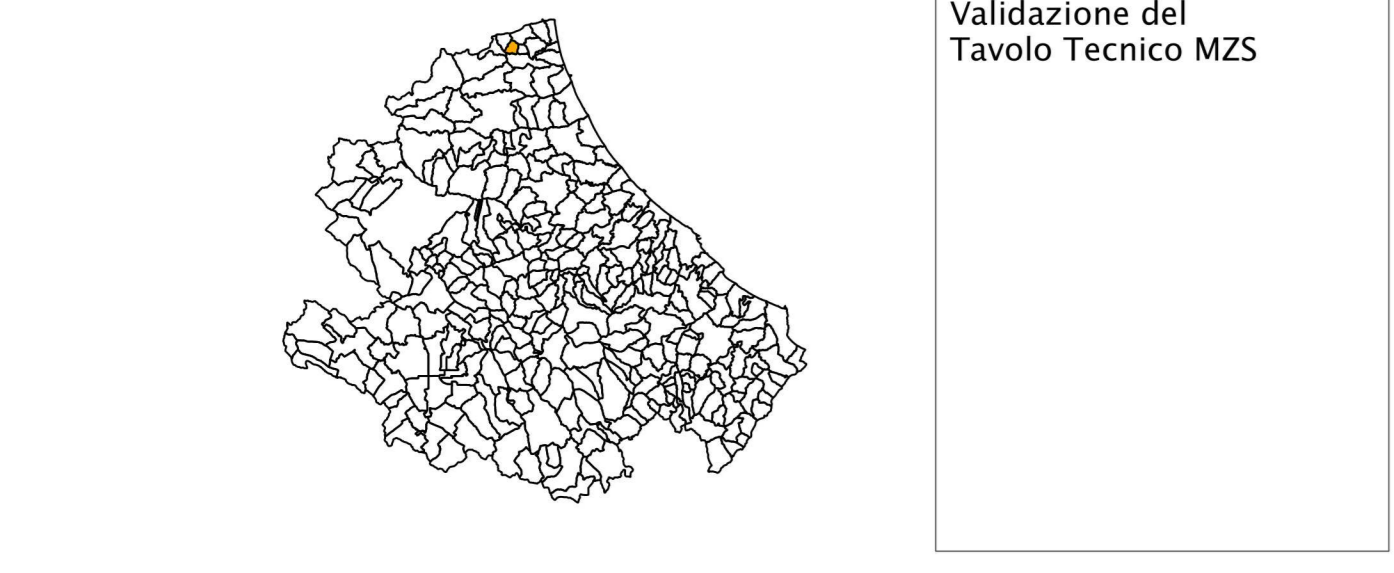
## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica e delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000

Fonte: elaborazioni CTR 1.5.000 Toms del Servizio Geografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 31E

### REGIONE ABRUZZO

#### Comune di Torano Nuovo (TE)



Tecnico incaricato: Geol. Stefania Di Felicianonio Data Marzo 2016  
 Collaboratore: Geol. Pinuccio D'Aquila

### Legenda

#### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALI

- Zona 1** (2014) Substrato geologico  $V_{s30} < 800$  m/s  
 Substrato geologico caratterizzato prevalentemente da argille ed argille marnose con  $V_{s30} < 800$  m/s, anche su pendii con pendenza  $> 15^\circ$
- Zona 2** (2015) Substrato geologico  $V_{s30} < 800$  m/s  
 Substrato geologico caratterizzato prevalentemente da argille siltose e sabbiose con  $V_{s30} < 800$  m/s, sovrapposto al substrato geologico della Zona 1, ed affiorante anche su pendii con pendenza  $> 15^\circ$
- Zona 3** (2016) Depositi alluvionali di terrazzo  
 Deposito di copertura, sovrapposto al substrato geologico della Zona 1, con spessori fino a 15 m
- Zona 4** (2016) Depositi alluvionali di terrazzo  
 Deposito di copertura sovrapposto al substrato geologico della Zona 1, con spessori fino a 7,5 m
- Zona 5** (2017) Coltre eluvio colluviale  
 Deposito di copertura sovrapposto al substrato geologico della Zona 1, con spessori fino a 22 m ed affiorante anche su pendii con pendenza  $> 15^\circ$

- Legenda substrato**  
 Argille e argille marnose  
 grigio scuro con sporadici orizzonti sabbiosi
- Litologia dei terreni di copertura**  
 Alternanza di argille-siltose strati di sabbie e sabbie siltose giallo-ocra  
 Ghiaie limi di sabbie e sabbia grossolana  
 Limi, argille e sabbie

- Zone di attenzione per le instabilità**  
 ZAFR\_A - Zona di attenzione per instabilità di versante attiva  
 ZAFR\_Q - Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente  
 Cedimenti differenziali/Crollo di cavità/Sinkhole

- Forme di superficie e sepolte**  
 Traccia della sezione geologica  
 Area con cavità sepolte

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

F0 (Hz)	A0
● Nessun picco significativo	○ 1.1 - 1.9
● 0.5 - 0.9	○ 2.0 - 2.9
● 1.0 - 2.4	○ 3.0 - 3.9
● 2.5 - 4.9	○ 4.0 - 4.9
● 5.0 - 7.4	○ 5.0 - 10.0
● 7.5 - 9.9	
● 10.0 - 14.9	
● 15.0 - 20.0	

**Secondo picco (F1, A1)**

F1 (Hz)	A1
■ 0.5 - 0.9	□ 1.1 - 1.9
■ 1.0 - 2.4	□ 2.0 - 2.9
■ 2.5 - 4.9	□ 3.0 - 3.9
■ 5.0 - 7.4	□ 4.0 - 4.9
■ 7.5 - 9.9	□ 5.0 - 10.0
■ 10.0 - 14.9	
■ 15.0 - 20.0	

Simbologia adottata per rappresentare, ove necessario, le due frequenze di picco inerenti la stessa misura HVSr. Il centro della circonferenza maggiore rappresenta il punto di misura del microtremore; il numero identificativo dell'indagine (vedi carta delle indagini).

200 100 0 200 Metri

