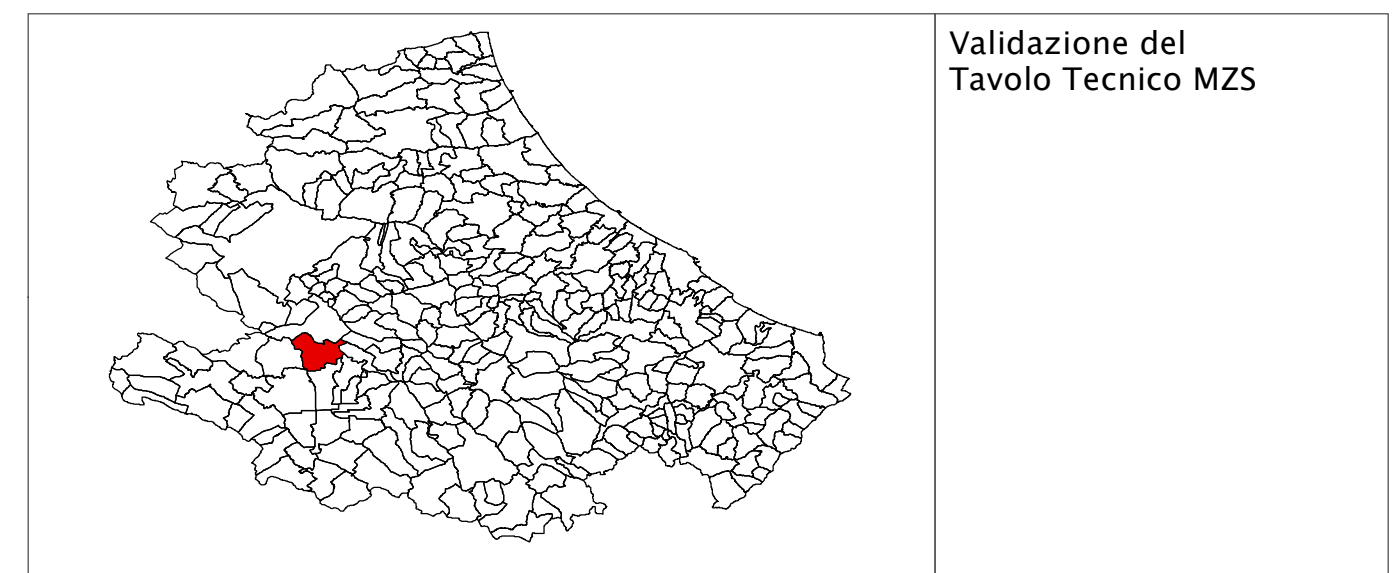


# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e Carta delle frequenze di risonanza

SCALA 1:5.000  
 Base topografica: C.T.G. 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 13N

## REGIONE ABRUZZO Comune di Ovindoli (AQ)



Tecnico incaricato: Geol. Desiderio Tiziano  
 Collaboratore: Geol. Curtacci Maria

### Legenda

**Zone Stabili**

Calcarei e calcareniti di colore brunoastro anarctico.  
 $\mu = 2-6$

- Zone Stabili suscettibili di amplificazione locale**
- 1 Anenane e peli di origine torbida, con strati da medi a spessi e preponderante percentuale in frazione arenacea.
  - 2 Anenane e peli di origine torbida, con strati da medi a spessi e preponderante percentuale in frazione pellica.
  - 3 Anenane e peli di origine torbida, con strati da medi a spessi e preponderante percentuale in frazione arenacea.  $> 15'$
  - 4 Anenane e peli di origine torbida, con strati da medi a spessi e preponderante percentuale in frazione pellica.  $> 15'$
  - 5 Calcarei e calcareniti con strati medi e spessi.  $\mu = 4-6$
  - 6 Depositi elvio-colluviali a granulometria eterogenea, prevalentemente limoso-sabbiosi, da poco a moderatamente consistenti.
  - 7 Anenane e peli di origine torbida, con strati da medi a spessi e preponderante percentuale in frazione arenacea.
  - 8 Depositi elvio-colluviali a granulometria eterogenea, prevalentemente limoso-sabbiosi, da poco a moderatamente consistenti.
  - 9 Depositi alluvionali prevalentemente limoso-sabbiosi, da poco a moderatamente addensati, con presenza di frazione fine interstratificata coesiva. Depositi di tipo paludoso, da limoso-sabbioso a limosi con livelli organici, poco consistenti.
  - 10 Breccie e conglomerati clasto-sostenuti.  $> 15'$
  - 11 Depositi alluvionali a granulometria mista.  $> 8 m$
  - 12 Calcarei stratificati.

**Zone suscettibili di instabilità**

Frana complessa  
 Zona suscettibile di instabilità da faglia attiva e capace

- ▲ Cresta
- ↳ Scarpata di erosione torrentizia
- Faglia diretta attiva (i trattini indicano la parte ribassata)
- - Faglia diretta probabile attiva (i trattini indicano la parte ribassata)
- - Faglia potenzialmente attiva e capace (i trattini indicano la parte ribassata) - Catalogo Italy Hazard from Casapelle Fausto-
- Traccia delle sezioni geologiche

**Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HV (A0)**

F0 (Hz)	A0
nessun picco significativo	
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	

**Secondo picco (F1)**

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	

