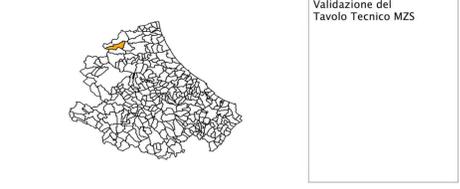


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica e delle frequenze di risonanza

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO
 Comune di Rocca Santa Maria (TE)



Tecnico incaricato: Geol. Tiziano Volpini
 Collaboratore: Geol. Pinuccio D'Aquila
 Data Dicembre 2016

Legenda

- Zone stabili**
 - Alternanza di litotipi
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
 - Zona 1
 - Zona 2
- Zone di attenzione per instabilità di versante**
 - Instabilità di versante: Attiva
 - Instabilità di versante: Quiescente
- Forme di superficie e sepolte**
 - Faglia dorsale
 - Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
 - Orlo di scarpata morfologica (>20m)
 - Faglia non attiva / Inversa / tratto accettato
 - Fraccia della sezione geologica

- Zone stabili**
- S) Substrato lapideo stratificato.
 - Alternanza di litotipi flyschoidi in strati medi e spessi.
 - Inclinazione dei pendii $\leq 15^\circ$
 - Grado di fratturazione $J_v = 2-10$
 - Valore $V_s > 800$ m/s
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- ZONA 1**: Alternanza di litotipi flyschoidi in strati medi e spessi. $\rho \leq 15^\circ$
 - ZONA 2**: Classi poligenici ed eterometrici con scarsa matrice siliceo-sabbiosa, moderatamente addensati e cementazione scarsa. Spessore 5-10 m.

- 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 | |

