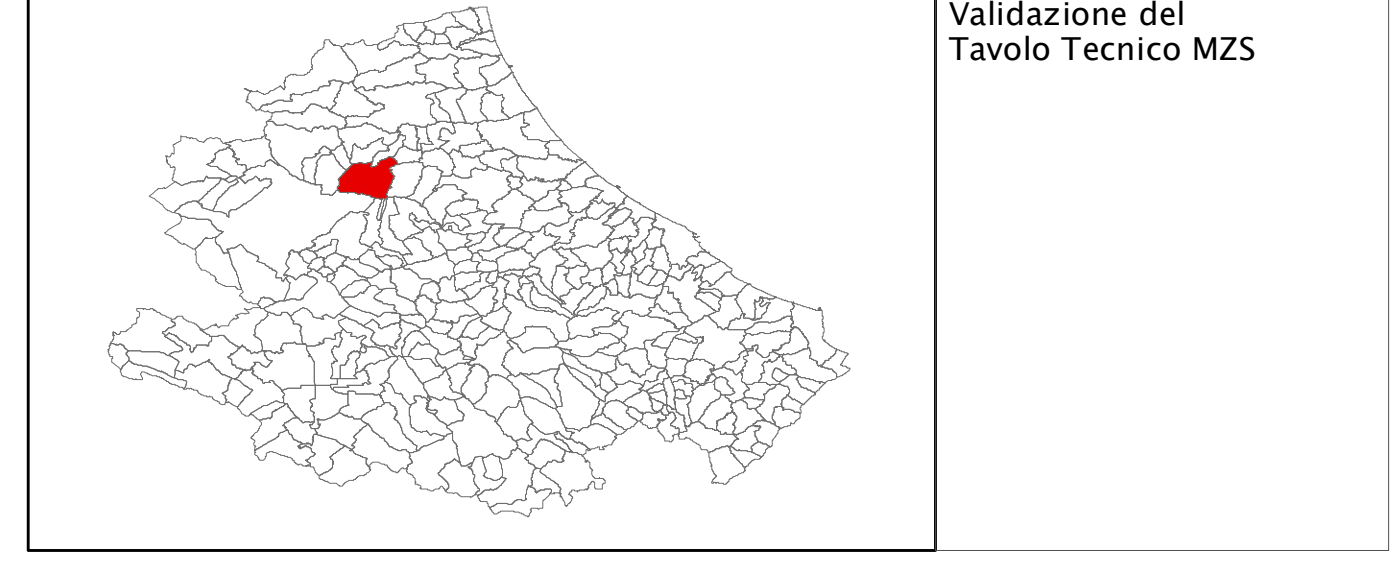


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle MOPS con le frequenze fondamentali di vibrazione

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO
 Comune di
Isola del Gran Sasso d'Italia (TE)
 MACROAREA 1 - Isola del Gran Sasso, S. Gabriele, S. Giovanni Trembetta, Colliberti, S. Giovanni ad Insulam



Tecnico incaricato: Geol. Adriana Cavaglià
 Collaboratore: Geol. Ilaria Polcini
 Elaborazioni cartografiche: Geol. Monica Schiavi

Data maggio 2017

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 1 Marna con Cerrognia fratturate	Zona 2 Arenaceo-pellica fratturata	Zona 3 Pellico-arenacea fratturata	Zona 4 Cessareniti
Zona 5 Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m) Cessareniti	Zona 6 Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m) Arenaceo-pellica	Zona 7 Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m) Pellico-arenacea	Zona 8 Alluvioni terrazzate (sp. 3-25 m) Arenaceo-pellica
Zona 9 Alluvioni terrazzate (sp. 3-25 m) Pellico-arenacea	Zona 10 Detrito di falda (sp. 25-40 m) Pellico-arenacea	Zona 11 Detrito di versante (sp. 25-30 m) Marna con cerrognia	Zona 12 Detrito di versante Fluvio-glaciale (sp. 25-30 m) Pellico-arenacea
Zona 13 Debris flows (sp. 10-30 m) Pellico-arenacea	Zona 14 Antropico (sp. 1-4 m) Marna con cerrognia	Zona 15 Antropico (sp. 1-4 m) Cessareniti	Zona 16 Antropico (sp. 1-4 m) Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m) Pellico-arenacea
Zona 17 Antropico (sp. 1-4 m) Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m) Arenaceo-pellica	Zona 18 Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m) Marna con cerrognia		

Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante: Attiva
 Instabilità di versante: Quiescente

Forme di superficie e sepolte instabili

Orlo 10-20 m
 Orlo > 20m
 Traccia sezione

Frequenza fondamentale di vibrazione (f0) Hz ed ampiezza del picco H/V (A0) da misura di rumore ambientale. Secondo picco (F1, A1)

f0 (Hz)	F1 (Hz)	A0	A1
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		○	□

