

UNIONE EUROPEA
 PROTEZIONE CIVILE
 REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art. 11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
 Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013, Asse IV - Attività IV.3.1.

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 5: Casale S. Nicola, Fano a Corneo

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

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

Data
 maggio 2017

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4
Marne con Cerrognia fratturate	Arenaceo-pellica fratturata	Pellico-arenacea fratturata	Ciassarenti
Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m)	Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m)	Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m)	Alluvioni terrazzate (sp. 3-25 m)
Ciassarenti	Arenaceo-pellica	Pellico-arenacea	Arenaceo-pellica
Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12
Alluvioni terrazzate (sp. 3-25 m)	Dietro di falda (sp. 25-40 m)	Dietro di versante (sp. 25-30 m)	Dietro di versante (sp. 25-30 m)
Pellico-arenacea	Pellico-arenacea	Marne con cerrognia	Pellico-arenacea
Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
Debris flows (sp. 10-50 m)	Antropico (sp. 1-4 m)	Antropico (sp. 1-4 m)	Antropico (sp. 1-4 m)
Pellico-arenacea	Dietro di versante (sp. 25-30 m)	Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m)	Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m)
Zona 17	Zona 18		
Antropico (sp. 1-4 m)	Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m)		
Eluvio-colluviale (sp. 3-15 m)	Marne con cerrognia		
Arenaceo-pellica			

Zone suscettibili di instabilità

- Instabilità di versante: Attiva
- Instabilità di versante: Quiescente

Forme di superficie e sepolte

- Orlo 10-20 m
- Orlo > 20m
- Traccia sezione
- Cresta

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		○ □	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		○ □	

