

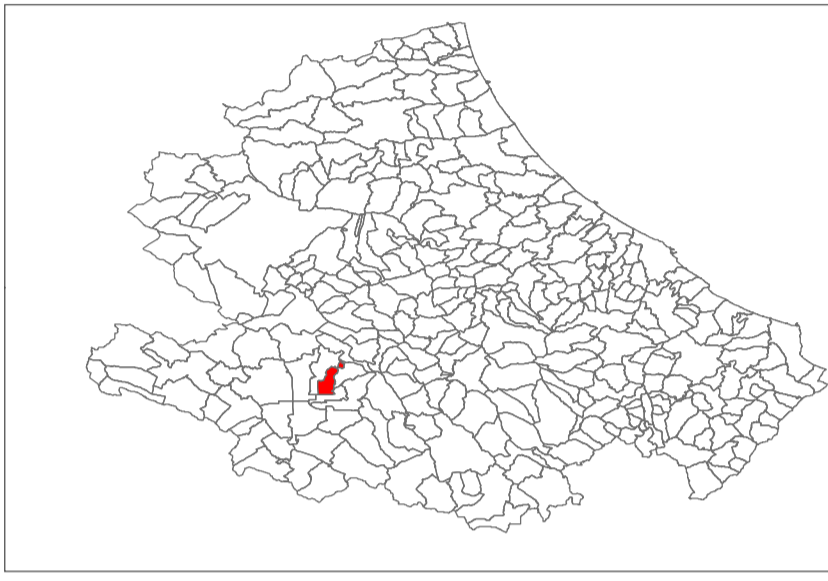
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000
 Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di Cerchio (AQ)



Validazione del
 Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Francesco Mascioli
 Collaboratore: Geol. Valentina Centorame

Data

Legenda

Substrato geologico
 Alternanza di litotipi costituito da sabbie cementate e arenarie deboli

ZONA 1

ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4 ZONA 5 ZONA 6 ZONA 7 ZONA 8 ZONA 9 ZONA 10

Termo di riporto Limi e limi argillosi/materiale di discarica
 Depositi di conoidi alluvionali poco addensate
 Sabbie-ghiaiese poco addensate
 Ghiaie sabbiose sciolte
 Ghiaie sabbiose poco addensate
 Ghiaie sabbiose moderatamente addensate
 Ghiaie addensate
 Depositi di frana

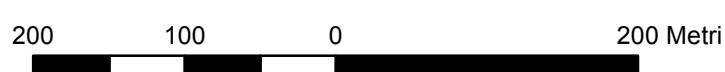
ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

FA Zona di Attenzione per faglie attive e capaci.
 Area interessata da deformazioni legate alle faglie attive e capaci del sistema di faglie M. Parasano. Necessità di indagini specialistiche per definire con certezza la geometria e l'attività della faglia e la sua relativa fascia di rispetto.

Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente.
 Instabilità di versante, determinate mediante acquisizione e confronto dei dati rilevati con quelli contenuti nel Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico Liri-Garigliano-Volturno, nella Carta Geologica d'Italia e nel Progetto IFFI.

FORME DI SUPERFICIE

Faglia diretta e transensiva, attiva, sepolta
 Orlo di scarpata morfologica 10 - 20 m
 Conoidi alluvionali, quiescenti
 Area di interesse per la pianificazione territoriale e urbanistica (su indicazione degli Uffici Comunali)
 Traccia delle sezioni (vedere la Carta Geologico-Tecnica)



LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale (F0) e relativa ampiezza (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,) e relativa ampiezza (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	

