

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze naturali dei terreni

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Argelato



Tavola 3

Regione	Soggetto realizzatore Raggruppamento temporaneo di imprese e professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandatari: Ing. Marco Soglia, ISMCEO s.r.l., Consorzio Futuro in Ricerca, Songeo s.r.l.	Data
EMILIA-ROMAGNA		Giugno 2018

Legenda

Classi di frequenza di possibile amplificazione/risonanza

- 0.6 < f0 < 1 Hz
- 1 Hz < f0 < 2 Hz
- 2 Hz < f0 < 8 Hz
- f0 > 8 Hz

Rapporto H/V (contrasti di impedenza base copertura)

- H/V < 2 (basso)
- 2 ≤ H/V < 2.5 (moderato)
- H/V ≥ 2.5 (elevato)

Suddivisione del territorio in classi di frequenza

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f0 = 1 Hz | f1 < 1 Hz |
| 1 Hz < f0 < 2 Hz | 1 Hz < f1 e/o f2 < 2 Hz |
| 2 Hz < f0 < 8 Hz | 2 Hz < f1 e/o f2 < 8 Hz |
| f0 > 8 Hz | f1 > 8 Hz |

Frequenza non definita (bombamenti/riporti)

○ 1.9 Misure di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale f0 (in rosso) e con eventuale indicazione di altre frequenze (f1 e f2) di possibile amplificazione/risonanza (in blu).

○ 1.9

Territorio urbanizzato e urbanizzabile

Ambiti di studio di Microzonazione Sismica

Limite comunale

0 250 500 1,000 Metri

