

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Medolla



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore dott. Geol. Pier Luigi Dallari collaboratori studio MS e CLE dott. Geol. Gabriele Ghirardini dott. Geol. Luca Martelli	Amministrazione comunale Responsabile uff. tecnico geom. Alberto Annovi Data Marzo 2022 Tavola 4
---------------------------	--	---

### Legenda

- Zone di attenzione per instabilità**
- 30502004** Argille o argille limose mediamente consistenti di spessore superiore a 10 metri. Segue un livello sabbioso, ad addensamento e granulometria crescente con la profondità fino a 15 metri. Fino alla profondità di 25 metri sono presenti notevolmente terreni coesivi seguiti da terreni limosi e sabbiosi addensati. Frequenza HVSR pari o superiore a 1,1 Hz. Bedrock sismico a profondità di circa 100 metri (+/- 10 metri)
  - 30502005** Sabbie e limi intercalati ad addensamento sciolto/medio fino alla profondità di 7/8 metri. Seguono terreni argillosi da medi a consistenti fino alla profondità di circa 23/24 metri seguiti da gruppo di terreni sabbiosi addensati. Frequenza HVSR compresa tra 0,90 Hz e 1,1 Hz - Bedrock sismico a profondità pari a circa 120 metri (+/- 10 metri)
  - 30502006** Sabbie e limi intercalati ad addensamento sciolto/medio fino alla profondità di 10 metri. Seguono terreni argillosi da medi a consistenti fino alla profondità di circa 23/24 metri seguiti da gruppo di terreni sabbiosi addensati. Frequenza HVSR compresa tra 0,70 Hz e 0,90 Hz - Bedrock sismico a profondità superiori i 140 metri

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- 2001** Argille o argille limose mediamente consistenti di spessore superiore a 20 metri con rari intervalli di lenti costituite da limi sabbiosi. Frequenza HVSR pari o superiore a 1,1 Hz - Bedrock sismico a profondità di circa 100 metri (+/- 10 metri)
  - 2002** Argille o argille limose mediamente consistenti di spessore superiore a 20 metri. Nell'intervallo di profondità tra 20 e 30 metri si riscontra chiaramente la presenza di corpi sabbiosi lenticolari. Frequenza HVSR compresa tra 0,90 Hz e 1,1 Hz. Bedrock sismico a profondità pari a circa 120 metri (+/- 10 metri)
  - 2003** Argille o argille limose mediamente consistenti di spessore superiore a 20 metri interrotte da corpi lenticolari di limi sabbiosi e limi argillosi. Frequenza HVSR compresa tra 0,70 Hz e 0,90 Hz. Bedrock sismico a profondità superiori i 140 metri

**Elementi geologici e idrogeologici**

→ Asse di paleovalle

**Punti di misura della frequenza**

F= Frequenza naturale  
A= Ampiezza picco

**Punti liquefazione (Sisma 2012)**

●

**Elementi cartografici**

▭ Limiti amministrativi

