

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee

Livello 3

HSM range 0.1 s – 0.5 s

scala 1 : 7.000

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 14 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Legenda

- Zone di suscettibilità per liquefazioni**
- 25sq Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
HSM range 0.1 s – 0.5 s Classe 0.39 g ≤ HSM ≤ 0.54 g
 - 25sq Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
HSM range 0.1 s – 0.5 s Classe 0.39 g ≤ HSM ≤ 0.54 g
 - 25sq Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
HSM range 0.1 s – 0.5 s Classe 0.55 g ≤ HSM ≤ 0.70 g
 - 25sq Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
HSM range 0.1 s – 0.5 s Classe 0.55 g ≤ HSM ≤ 0.70 g

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- HSM range 0.1 s – 0.5 s Classe 0.39 g ≤ HSM ≤ 0.54 g

- Valore puntuale dell'indice di liquefazione IL (Sonmez, 2003)**
Verticale di indagine CPTU/SCPT - Valore puntuale di IL calcolato nel range 0 m – 20 m (Boulanger & Idriss, 2014)
- Rischio liquefazione basso o nullo (0<IL<2)
 - Rischio liquefazione moderato (2<IL<5)
 - Rischio liquefazione alto (5<IL<15)

- Valore puntuale dell'indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)**
Verticale di indagine CPT - Valore puntuale di IL calcolato nel range 0 m – 20 m (Boulanger & Idriss, 2014)
- Rischio liquefazione basso o nullo (0<IL<2)
 - Rischio liquefazione moderato (2<IL<5)
 - Rischio liquefazione alto (5<IL<15)

- Elementi cartografici**
- Limiti amministrativi
 - Limiti ambiti comunali territorio urbanizzato ed urbanizzabile

