

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee

### Livello 3

#### FA range 0.5 s – 1.5 s

scala 1 : 7.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Medolla



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
Studio realizzato con il contributo di cui all'ODPC 293/2015 Coordinamento della Regione Emilia Romagna Servizio sismico dei suoli dott. geol. Luca Martelli	dott. Geol. Pier Luigi Dallari collaboratori studio MS e CLE dott. Geol. Gabriele Ghirardini dott. Geol. Linda Veratti	Responsabile uff. tecnico geom. Alberto Annovi Data Marzo 2022 Tavola 13

### Legenda

#### Zone di suscettibilità per liquefazioni

- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<15  
FA range 0.5 s – 1.5 s – 1.9-2.0
- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15  
FA range 0.5 s – 1.5 s – 1.9-2.0
- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5  
FA range 0.5 s – 1.5 s – 2.1-2.2
- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15  
FA range 0.5 s – 1.5 s – 2.1-2.2

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- FA range 0.5 s – 1.5 s – 1.9-2.0

#### 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

