

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee

Livello 3

FH range 0.5 s – 1.0 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	dott. Geol. Pier Luigi Dallari	Responsabile uff. tecnico geom. Alberto Annovi
Coordinamento della Regione Emilia Romagna Servizio sismico dei suoli	collaboratori studio MS e CLE	Data
dott. geol. Luca Martelli	dott. Geol. Gabriele Ghirardini	Marzo 2022
	dott. Geol. Linda Veratti	Tavola 8

Legenda

- Zone di suscettibilità per liquefazioni**
- 25% Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5 FH range 0.5 s – 1.0 s – 1.9-2.0
 - 25% Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15 FH range 0.5 s – 1.0 s – 1.9-2.0
 - 25% Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5 FH range 0.5 s – 1.0 s – 2.1-2.2

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- FH range 0.5 s – 1.0 s – 1.5-1.6
 - FH range 0.5 s – 1.0 s – 1.7-1.8
 - FH range 0.5 s – 1.0 s – 1.9-2.0

- Valore puntuale dell'indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)**
Verticale di indagine CPTU/SPT - 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

