

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee

Livello 3

FA range 0.1 s – 0.5 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	dott. Geol. Pier Luigi Dallari	Responsabile uff. tecnico geom. Alberto Annovi
Coordinamento della Regione Emilia Romagna Servizio sismico dei suoli	dott. Geol. Gabriele Ghirardini	Data
dott. Geol. Luca Martelli	dott. Geol. Linda Veratti	Marzo 2021
		Tavola 10

Legenda

Zone di suscettibilità per liquefazioni

- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5 FA range 0.1 s – 0.5 s = 1.3-1.4
- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15 FA range 0.1 s – 0.5 s = 1.3-1.4
- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5 FA range 0.1 s – 0.5 s = 1.5-1.6
- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5 FA range 0.1 s – 0.5 s = 1.7-1.8
- Z5q Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15 FA range 0.1 s – 0.5 s = 1.7-1.8

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- FA range 0.1 s – 0.5 s = 1.5-1.6
- FA range 0.1 s – 0.5 s = 1.7-1.8

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

- Linee amministrative
- Limiti ambiti comunali territorio urbanizzato ed urbanizzabile

