

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Bondeno

Tavola 10a – F.A. 0,1 – 0,5 s

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Geotema S.r.l.	31/01/2023

Legenda

Zone suscettibili di instabilità

F.A. $0.1s \leq T \leq 0.5s = 1.5 - 1.6$

- Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \leq 5$
- Z₁₀₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \leq 15$

F.A. $0.1s \leq T \leq 0.5s = 1.7 - 1.8$

- Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \leq 5$
- Z₁₀₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \leq 15$
- Z_R Zone di rispetto per le liquefazioni $IL > 15$

F.A. $0.1s \leq T \leq 0.5s = 1.9 - 2.0$

- Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \leq 5$
- Z₁₀₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \leq 15$

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. $0.1s \leq T \leq 0.5s = 1.5 - 1.6$
- F.A. $0.1s \leq T \leq 0.5s = 1.7 - 1.8$
- F.A. $0.1s \leq T \leq 0.5s = 1.9 - 2.0$

Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)

Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (Boulanger - Idriss, 2014)

- 1.1 Rischio di liquefazione potenzialmente basso ($0 < IL \leq 2$)
- 2.6 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato ($2 < IL \leq 5$)
- 8.5 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato ($5 < IL \leq 15$)
- 23.8 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato ($IL > 15$)

Elementi cartografici

- Limit amministrativi

Etichette relative ai fattori di amplificazione

- 1.6 Amplificazione per effetto stratigrafico

