

PROTEZIONE CIVILE

Presidio del Comando del Territorio

Quartiere della Protezione Civile

Regione Emilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E
DELLE PROVINCE AUTONOME

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 11b – F.A. 0,4 – 0,8 s

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

Legenda

Zone suscettibili di instabilità

F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 1,9 - 2,0$

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

F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,1 - 2,2$

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

F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,3 - 2,4$

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

F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,5 - 3,0$

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

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

Z₅₀ Zone di rispetto per le liquefazioni $IL > 15$

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,1 - 2,2$

F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,3 - 2,4$

F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,5 - 3,0$

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

Limiti amministrativi

Etichette relative ai fattori di amplificazione

Amplificazione per effetto stratigrafico