

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento 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 8a – F.H. 0,5 – 1,0 s

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

Legenda

Zone suscettibili di instabilità

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 1,9 - 2,0$

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

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,1 - 2,1$

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

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,3 - 2,4$

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

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,3 - 2,4$

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

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,5 - 3,0$

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

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,5 - 3,0$

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

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,5 - 3,0$

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

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,1 - 2,2$

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,3 - 2,4$

F.H. $0,5s \leq T \leq 1,0s = 2,5 - 3,0$

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

2,1

Amplificazione per effetto stratigrafico

0 250 500 Metri