

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Protezione Civile

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 7a – F.H. 0,1 – 0,5 s

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

Legenda

Zone suscettibili di instabilità

F.H. 0,1s<T<0,5s = 1,7 – 1,8

Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5

Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15

F.H. 0,1s<T<0,5s = 1,9 – 2,0

Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5

Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15

Z<sub>50</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

F.H. 0,1s<T<0,5s = 2,1 – 2,2

Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5

Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.H. 0,1s<T<0,5s = 1,7 – 1,8

F.H. 0,1s<T<0,5s = 1,9 – 2,0

F.H. 0,1s<T<0,5s = 2,1 – 2,2

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

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

1,1 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (0<IL<2)

2,6 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IL<5)

8,5 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5<IL<15)

23,8 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IL>15)

Elementi cartografici

Limiti amministrativi

Etichette relative ai fattori di amplificazione

1,9 Amplificazione per effetto stratigrafico

0 250 500 Metri

