

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

Tav. MS\_23\_FA0408\_NORD - scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Sorbolo Mezzani



|                |  |                              |
|----------------|--|------------------------------|
| Regione        | Soggetto realizzatore:   | Data:                        |
| Emilia-Romagna | Dott. ssa Geol. Stefania Asti  | Ottobre 2022                 |
|                | Collaboratori:   | Aggiornamento:               |
|                | Dott. Geol. Alessandro Ghinoli<br>Dott.ssa Lara Vandelli<br>Dott. Geol. Stefano Capocchi | Ottobre 2022<br>(Marzo 2023) |

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- FA0408 = 1.7 - 1.8
- FA0408 = 1.9 - 2.0
- FA0408 = 2.1 - 2.2
- FA0408 = 2.3 - 2.4

#### Zone suscettibili di instabilità (Livello 3)

- Z5<sub>LIQ</sub> - Zona di suscettibilità per liquefazione - FA0408 = 1.7 - 1.8; 2 < IL ≤ 5
- Z5<sub>LIQ</sub> - Zona di suscettibilità per liquefazione - FA0408 = 1.7 - 1.8; 5 < IL ≤ 15
- Z5<sub>LIQ</sub> - Zona di suscettibilità per liquefazione - FA0408 = 1.9 - 2.0; 2 < IL ≤ 5
- Z5<sub>LIQ</sub> - Zona di suscettibilità per liquefazione - FA0408 = 1.9 - 2.0; 5 < IL ≤ 15
- Z5<sub>LIQ</sub> - Zona di suscettibilità per liquefazione - FA0408 = 2.1 - 2.2; 5 < IL ≤ 15

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

##### Verifiche (CPTU/SCPTu)

- 1.1 Pericolosità per liquefazione bassa (IL ≤ 2)
- 3.8 Pericolosità per liquefazione moderata (2 < IL ≤ 5)
- 10.5 Pericolosità per liquefazione alta (5 < IL ≤ 15)

- Confine comunale
- Limite aree indagate



0 125 250 500 Metri

