

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle aree suscettibili di effetti locali

scala 1 : 10.000  
 Regione Emilia-Romagna  
 Unione Valli e Delizie  
 Comune di Portomaggiore



**Tavola 4d**

Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore INGEGNERIA IMBALSAMICO DI PROIEZIONE Mantovana  ENGEOLab Direzione tecnica Dot. Geol. Carlo Cuffari Dot. Geol. Francesco Cerutti Mandatari Dot. Geol. Stefano Castagnetti Collaboratori Dot. Geol. Marco Bassi Dot. Geol. Marco Bassi	Data Gennaio 2021
---------------------------	---	----------------------

### Legenda

- Zone di attenzione per instabilità**
- ZALQ** - Zona di Attenzione per Liquefazioni - Zona 1  
Terreni di copertura costituiti prevalentemente da depositi sabbiosi con alternanze limo-sabbiose per i primi 20-25 metri, caratterizzati da un generale aumento della granulometria e dell'addensamento al di sotto dei 10 metri, seguiti da depositi in prevalenza limo-argillosi a consistenza media.
  - ZALQ** - Zona di Attenzione per Liquefazioni - Zona 3  
Terreni di copertura costituiti da un primo intervallo di 3-5 metri di depositi in prevalenza limo-sabbiosi, a cui seguono spessori di almeno 7 metri di argille e limo a consistenza da media a bassa, con rare intercalazioni limo-sabbiose di spessore decimetrico. Oltre i 10 metri sono presenti livelli almeno metrici di limi sabbiosi e sabbie ad addensamento da medio ad elevato, intervallati da spessori variabili e in genere in aumento con la profondità, di limi argillosi e argille a consistenza media.
  - ZALQ** - Zona di Attenzione per Liquefazioni - Zona 4  
Terreni di copertura costituiti da un primo intervallo di almeno 10 metri di depositi in prevalenza limo-argillosi a consistenza da media a bassa seguiti da livelli almeno metrici di limi sabbiosi e sabbie ad addensamento da medio ad elevato, intervallati da spessori variabili e in genere in aumento con la profondità, di limi argillosi e argille a consistenza media.

### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- ZS4** - Zona 4 - Terreni di copertura costituiti da un primo intervallo di almeno 10 metri di depositi in prevalenza limo-argillosi a consistenza da media a bassa seguiti da livelli almeno metrici di limi sabbiosi e sabbie ad addensamento da medio ad elevato, intervallati da spessori variabili e in genere in aumento con la profondità, di limi argillosi e argille a consistenza media.

- Punti di misura di rumore ambientale**
- Misura di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale  $f_0$ . Ampiezza massima  $\leq 3$ .
  - Misura di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale  $f_0$ . Ampiezza massima  $\leq 3$ .

- Aree oggetto di microzonazione sismica
- Limiti amministrativi

