

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle aree suscettibili di effetti locali

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



**Tavola 4c**

Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore INGEGNERIA TERRASANO GI. PROCESSIONI Mantovana 	Data Gennaio 2021
Direzione tecnica Dott. Geol. Carlo Caffari Dott. Geol. Francesco Cerutti Mandato Dott. Geol. Stefano Castagnetti Collaboratori Dott. Geol. Marco Bassi Dott. Geol. Marco Bassi		

### Legenda

#### Zone di attenzione per instabilità

- 
**ZA1Q - Zona di Attenzione per Licquazioni - 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'adensamento al di sotto dei 10 metri, seguiti da depositi in prevalenza limo-argillosi a consistenza media.
- 
**ZA1Q - Zona di Attenzione per Licquazioni - Zona 2**  
 Terreni di copertura costituiti da un primo intervallo di 3-6 metri di depositi in prevalenza limo-argillosi a consistenza media, a cui seguono spessori significativi di limi sabbiosi e sabbie caratterizzati da un generale aumento della granulometria e dell'adensamento con la profondità, intervallati, oltre i 10 metri di profondità, da limitati spessori di depositi limo-argillosi.
- 
**ZA1Q - Zona di Attenzione per Licquazioni - 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 limi 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 adensamento da medio ad elevato, intervallati da spessori variabili e in genere in aumento con la profondità, di limi argillosi e argille a consistenza media.
- 
**ZA1Q - Zona di Attenzione per Licquazioni - 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 adensamento da medio ad elevato, intervallati da spessori variabili e in genere in aumento con la profondità, di limi argillosi e argille a consistenza media.
- 
**ZA1Q - Zona di Attenzione per Licquazioni - Zona 5**  
 Terreni di copertura costituiti da un primo intervallo di almeno 7 metri di depositi argillosi a consistenza bassa con diffusivi livelli torzosi, seguiti da livelli metrici di limi sabbiosi e sabbie ad adensamento 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

- 
**Zona 2** - Terreni di copertura costituiti da un primo intervallo di 3-6 metri di depositi in prevalenza limo-argillosi a consistenza media, a cui seguono spessori significativi di limi sabbiosi e sabbie caratterizzati da un generale aumento della granulometria e dell'adensamento con la profondità, intervallati, oltre i 10 metri di profondità, da limitati spessori di depositi limo-argillosi.
- 
**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 limi 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 adensamento da medio ad elevato, intervallati da spessori variabili e in genere in aumento con la profondità, di limi argillosi e argille a consistenza media.
- 
**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 adensamento da medio ad elevato, intervallati da spessori variabili e in genere in aumento con la profondità, di limi argillosi e argille a consistenza media.
- 
**Zona 6** - Terreni di copertura costituiti da almeno 20 metri di depositi in prevalenza limo-argillosi a consistenza da media a bassa, con rare intercalazioni limo-sabbiose ad adensamento da basso a medio di spessore decimetrico, la cui frequenza aumenta in genere con la profondità.

#### Punti di misura di rumore ambientale

- 
 Misura di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale  $f_0$ . Ampiezza massima < 3.
- 
 Misura di microtremore a stazione singola con valore della frequenza di risonanza fondamentale  $f_0$ . Ampiezza massima > 3.
- 
 Aree oggetto di microzonazione sismica
- 
 Limiti amministrativi

