

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)

scala 1:10.000 – NORD

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Sorbolo Mezzani



Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore: Dott. ssa Geol. Stefania Asti	Data: Aprile 2022
	Collaboratori: Dott. Geol. Alessandro Chinoi Dott. ssa Lara Vandelli Dott. Geol. Stefano Capocchi	Aggiornamento: Agosto 2023



### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1: Depositi alluvionali di piana inondabile, costituiti da argille limose a profondità variabili tra 5 e 10 m dal piano campagna; seguono sabbie da fini a grossolane con locali accumuli di depositi ghiaiosi per oltre 25-30 metri.  $V_{S30} = 207$  m/sec.
- 2002** Zona 2: Nei primi 10-15 m dal piano campagna, presenza di depositi alluvionali di piana inondabile, costituiti prevalentemente da argille inorganiche con intercalazioni decimetriche di argille limose e sabbiose. A seguire sabbie da fini a grossolane con locali accumuli di depositi ghiaiosi per oltre 25-30 metri.  $208 \leq V_{S30} < 213$  m/sec.
- 2003** Zona 3: Nei primi 15-20 m dal piano campagna, presenza di depositi alluvionali di piana inondabile, costituiti prevalentemente da argille inorganiche con intercalazioni decimetriche di argille limose e sabbiose. A seguire sabbie da fini a grossolane con locali accumuli di depositi ghiaiosi per oltre 25-30 metri.
- 2004** Zona 4: Nei primi 7-10 m dal piano campagna, presenza di argille limose di piana inondabile, con intercalazioni di sabbie miste a ghiaietto; seguono argille, argille limose e limi fino a profondità variabili tra 20-30 metri dal p.d.c. con isolati depositi torbosi e successivamente depositi sabbiosi da fini a grossolani di spessore variabile con isolati livellati di ghiaia.
- 2005** Zona 5: Depositi alluvionali di piana inondabile nei primi 10-20 m dal piano campagna, costituiti da argille organiche seguiti da depositi sabbiosi da fini a grossolani di spessore variabile con isolati livellati di ghiaia.  $V_{S30} = 216$  m/sec.
- 2006** Zona 6: Nei primi 15-20 m dal piano campagna, presenza di depositi alluvionali di piana inondabile, costituiti prevalentemente da limi, limi argillosi, argille limose; seguono sabbie da fini a grossolane con locali accumuli di depositi ghiaiosi per oltre 25-30 metri. Area interessata dalla presenza di dosso fluviale del Fiume Enza.  $192 \leq V_{S30} < 215$  m/sec.
- 2007** Zona 7: Nei primi 10-20 m dal piano campagna, presenza di depositi alluvionali di piana inondabile, costituiti prevalentemente da limi, limi argillosi, argille limose; seguono depositi sabbiosi da fini a grossolani di spessore variabile con livellati di ghiaia. Area interessata dalla possibile presenza di dosso fluviale del Fiume Enza.  $192 \leq V_{S30} < 215$  m/sec.
- 2008** Zona 8: Nei primi 10-15 m dal piano campagna, presenza di depositi alluvionali di piana inondabile, costituiti prevalentemente da limi, limi argillosi, argille limose; seguono sabbie da fini a grossolane con locali accumuli di depositi ghiaiosi per oltre 25-30 metri. Area interessata dalla possibile presenza di dosso fluviale del Fiume Enza.  $205 \leq V_{S30} < 220$  m/sec.

#### Zone di attenzione per le instabilità

- 30502009** ZALQ - Zona di Attenzione per Liquefazioni - Zona 2009: Sabbie da fini a grossolane, con locali accumuli in profondità di depositi ghiaiosi per oltre 30 metri con a tetto depositi limosi di spessore variabile da un minimo di 2 a circa 10 metri; area interessata dalla presenza di dosso fluviale del Fiume Po.  $192,6 \leq V_{S30} < 341$  m/sec.
- 30502010** ZALQ - Zona di Attenzione per Liquefazioni - Zona 2010: Nei primi 10 m dal piano campagna, presenza di depositi alluvionali di piana inondabile, costituiti prevalentemente da limi, limi argillosi, argille limose; seguono sabbie da fini a grossolane con locali accumuli di depositi ghiaiosi per oltre 25-30 metri. Area interessata dalla presenza di dosso fluviale del Fiume Enza.
- 30502011** ZALQ - Zona di Attenzione per Liquefazioni - Zona 2011: Nei primi 6 m dal piano campagna, presenza di argille limose di piana inondabile, seguite da uno strato di 5-7 metri di sabbie miste a ghiaietto legate a un possibile dosso fluviale sepolto; seguono argille, argille limose e limi fino a profondità variabili tra 20-30 metri dal p.d.c. con isolati depositi torbosi e successivamente depositi sabbiosi da fini a grossolani di spessore variabile con isolati livellati di ghiaia.
- 30502012** ZALQ - Zona di Attenzione per Liquefazioni - Zona 2012: Nei primi 6-7 m dal piano campagna, presenza di uno strato di sabbie limose legate a un possibile dosso fluviale sepolto; seguono argille e argille limose di piana inondabile con intercalazioni di livelli metrici di sabbie limose fino alla profondità di 20 m dal piano campagna.

#### Punti di misura di rumore ambientale

- 3,1** Punto di misura a stazione singola del microtremore ambientale, con identificazione del valore di  $f_g$ .

#### Forme di superficie e sepolte

- Asse di paleovalvo
- Limite aree indagate
- Confine comunale

0 125 250 500 Metri

