

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna

Unione della Romagna Faentina
Comune di Castel Bolognese



Tavola 4c

| Regione | Soggetto realizzatore | Data |
|----------------|---|-------------|
| EMILIA-ROMAGNA | Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandatari: dott. geol. Tiziano Righini, dott. geol. Stefano Marabini, dott. geol. Antonio Miloto | Maggio 2019 |

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2012 - Zona 12 - Conoidi terrazzata e media pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini mediamente consistenti (AESS, AESB) sovrastanti ghiaie sabbiose poco consolidate prevalenti a profondità variabili tra 7 e 20 metri. Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" a profondità ≤ 100 m.
- 2013 - Zona 13 - Conoidi terrazzata con successioni di alluvioni fini superficiali mediamente consistenti (AESS, AESB) sovrastanti ghiaie sabbiose poco consolidate a profondità variabili tra 7 e 10 m (AESB). Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" a profondità ≤ 100 m.
- 2014 - Zona 14 - Media pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini mediamente consistenti (AESS) sovrastanti livelli discontinui di ghiaie sabbiose poco consolidate più frequenti a profondità 10 m. Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" a profondità ≤ 100 m.
- 2017 - Zona 17 - Piana terrazzata con successioni di alluvioni fini consistenti e variamente ghiaiose (AES6, AES7). Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" (Argille Azzurre, Sabbie Gialle) a profondità ≤ 100 m.

Zone di attenzione per instabilità

- ZA.LQ.29 - Media e bassa pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini (AES8, AES8a), con locali intervalli di sabbie e/o sabbie ghiaiose sature nei primi 25 m. Substrato sismico alluvionale "non rigido" a profondità > 100 m.
- ZA.LQ.41 - Conoidi terrazzata e media pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini mediamente consistenti (AES8, AES8a), sovrastanti sabbie potenzialmente liquefaccibili e ghiaie sabbiose poco consolidate a profondità variabile tra 7 e 20 m. Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" a profondità ≤ 100 m.
- ZA.LQ.42 - Media pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini mediamente consistenti (AES8, AES8a) sovrastanti livelli discontinui di ghiaie sabbiose e sabbie poco consolidate più frequenti a profondità > 10 metri. Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" a profondità ≤ 100 m.

Punti di misura di rumore ambientale

- 1.9 Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di R0

- Ambiti di Microzonazione Sismica
- Limite comunale

