

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Zola Predosa



Regione Emilia-Romagna    Soggetto realizzatore R.T.I.:    Data Novembre 2017  




### Legenda

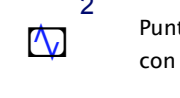



#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1 - Coperture alluvionali antiche (AES1) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=25 m (coperture + bedrock alterato argilloso). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2002** Zona 2 - Coperture alluvionali (galassuoli?) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=20 m (coperture + bedrock alterato argilloso). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2003** Zona 3 - Coperture alluvionali antiche (AES6, AES7) e coperture alluvionali (galassuoli) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=40 m (coperture + bedrock alterato non rigido). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2004** Zona 4 - Coperture alluvionali (AES7) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=15 m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
- 2005** Zona 5 - Coperture alluvionali recenti (AES8) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=20 m (alluvioni + bedrock non rigido). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
- 2006** Zona 6 - Coperture alluvionali recenti (AES8) sovrastanti alluvioni ghiaie antiche e potenti del Lavino e/o bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: piana. H=25 m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
- 2007** Zona 7 - Coperture alluvionali recenti (AES8, AES8a) di PIANURAJ. Morfologia: piana. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
- 2008** Zona 8 - Coperture alluvionali prevalentemente ghiaiose (AES8, AES7) sovrastanti bedrock non rigido (FAA, ADO2). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=40 m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
- 2009** Zona 9 - Coperture alluvionali recenti (AES8a) sovrastanti ghiaie alluvionali del Lavino e/o bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: piana. H=20 m (alluvioni prevalentemente fini). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2010** Zona 10 - Coperture alluvionali (AES7a) sovrastanti bedrock non rigido (FAA). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=10 m (alluvioni antiche + bedrock). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2011** Zona 11 - Coperture alluvionali fini (AES7a) sovrastanti ghiaie alluvionali antiche e/o bedrock non rigido (IMQ2). Morfologia: piana. H=15 m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2012** Zona 12 - Coperture alluvionali recenti fini (AES8) sovrastanti potenti ghiaie alluvionali del Reno. Morfologia: piana. H=15 m (alluvioni prevalentemente fini). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2013** Zona 13 - Coperture alluvionali recenti (AES8) sovrastanti potenti ghiaie alluvionali del Reno/Lavino. Morfologia: piana. H=25 m (alluvioni prevalentemente fini). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2014** Zona 14 - Coperture alluvionali (AES8) sovrastanti potenti ghiaie alluvionali del Reno/Lavino. Morfologia: piana. H=30 m (alluvioni prevalentemente fini). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2015** Zona 15 - Coperture alluvionali recenti (AES8a) sovrastanti bedrock non rigido (ADO2, FAA). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=10 m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2016** Zona 16 - Coperture colluviali sovrastanti bedrock non rigido (ADO2 alterato, FAA). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=5 m (coperture + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2017** Zona 17 - Coperture alluvionali prevalentemente fini con intercalazioni di sabbie limose sovrastanti bedrock non rigido (AEI). Morfologia: sub-piana (< 15'), H=80 m (coperture + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2018** Zona 18 - Riperti antropici e depositi alluvionali sovrastanti bedrock non rigido (AEI). Morfologia: piana. H=15 m (coperture + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.

#### Forme di superficie e sepolte

-  Conoidi alluvionali
-  Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

#### Punti di misura di rumore ambientale

-  Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di F0
-  Area oggetto di approfondimento di 3° livello
-  Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)
-  Limite comunale

