

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:10.000
 Regione Emilia-Romagna
 Comune di Faenza



Tavola 4d1

Regione EMILIA-ROMAGNA	Soggetto realizzatore Dott. geologo Samuel Sangiorgi	Data Gennaio 2023
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDFPC 780/2021 recepita con DGR 1885/2021		

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 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.
- 2019** Zona 19 - Conoidi terrazzate e piana di fondovalle con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti e parzialmente ghiaiose (AES8, AES9), sovrastanti ghiaie più consolidate e substrato alluvionale "non rigido" (AES7, AEs). Spessore coperture: H=10 m (alluvioni + bedrock, arenato).
- 2020** Zona 20 - Conoidi terrazzate e piana di fondovalle con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti, con livelli sabbiosi e/o ghiaiosi insaturi poco consolidati (AES8, AES9), sovrastanti altri depositi ghiaiosi alluvionali (AES7, AEs). Substrato sismico alluvionale "non rigido" a profondità < 100 m.
- 2021** Zona 21 - Conoidi terrazzate con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti e parzialmente ghiaiose (AES8), sovrastanti ghiaie sabbiose poco consolidate a profondità variabili tra 10-20 m. Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" (Argille Azzurre, Sabbie Gialle) a profondità < 100 m.
- 2022** Zona 22 - Conoidi terrazzate con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti, con livelli sabbiosi insaturi (AES8), sovrastanti ghiaie e/o ghiaie sabbiose poco consolidate a profondità variabili tra 10-20 m. Substrato sismico alluvionale "non rigido" a profondità < 100 m.
- 2023** Zona 23 - Media e bassa pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini (AES8, AES9), con locali intervalli di sabbie non liquefificabili e/o sabbie ghiaiose nei primi 25 m. Substrato sismico a profondità > 120 m.

Zone di attenzione per instabilità

- 30502025** ZA.LQ.25 - Zona di instabilità per liquefazioni. Conoidi terrazzate e piana di fondovalle con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti, con livelli sabbiosi e/o ghiaiosi saturi poco addensati (AES8, AES9), sovrastanti altri depositi ghiaiosi alluvionali (AES7, AEs). Substrato sismico a profondità < 100 m.
- 30502026** ZA.LQ.26 - Zona di instabilità per liquefazioni. Conoidi terrazzate e piana di fondovalle con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti, con livelli sabbiosi saturi (AES8, AES9), sovrastanti ghiaie poco consolidate a profondità variabili tra 15-20 m. Substrato sismico a profondità < 100 m.
- 30502027** ZA.LQ.27 - Zona di instabilità per liquefazioni. Conoidi terrazzate con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti, con livelli sabbiosi saturi (AES8), sovrastanti ghiaie e/o ghiaie sabbiose poco consolidate a profondità variabili tra 10-20 m. Substrato sismico a profondità < 100 m.
- 30502028** ZA.LQ.28 - Zona di instabilità per liquefazioni. Conoidi terrazzate con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti, con livelli sabbiosi saturi (AES8), sovrastanti ghiaie e/o sabbie poco consolidate a profondità variabile tra 15-25 m. Substrato sismico a profondità < 100 m.
- 30502029** ZA.LQ.29 - Zona di instabilità per liquefazioni. Media e bassa pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini (AES8, AES9), con locali intervalli di sabbie e/o sabbie ghiaiose saturi nei primi 25 m. Substrato sismico a profondità > 150 m.
- 30502030** ZA.LQ.30 - Zona di instabilità per liquefazioni. Bassa pianura con successioni di alluvioni prevalentemente fini (AES8, AES9) con locali intervalli di sabbie saturi nei primi 30 m. Substrato sismico a profondità > 150 m.
- 3080** Area suscettibile di cedimenti differenziali per tombamento di ex-cava.

Punti di misura di rumore ambientale

- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di 10

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)

- Ambiti di studio di Microzonazione Sismica
- Limite comunale

