

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:10.000
 Regione Emilia-Romagna
 Comune di Faenza



Tavola 4d2

Regione EMILIA-ROMAGNA	Soggetto realizzatore Dott. geologo Samuel Sangiorgi	Data Gennaio 2023
---------------------------	---	----------------------

Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCPC 780/2021 recepita con DGR 1885/2021

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2005** Zona 5 - Piana di fondovalle subattuale (AES8a) sovrastante substrato marino "non rigido" (Argille Azzurre). Spessore coperture: H=15 m (alluvioni + bedrock alterato).
- 2008** Zona 8 - Piana terrazzata intravalle con successioni di alluvioni fini più o meno consistenti e parzialmente ghiaiose (AE57, AE58) sovrastante substrato marino "non rigido" (Argille Azzurre). Spessore coperture: H=20 m (alluvioni + bedrock alterato).
- 2015** Zona 15 - Substrato marino "non rigido" "deteriorato" (Argille Azzurre, Sabbie Gialle). Spessore coperture: H=15/20 m (bedrock alterato).
- 2016** Zona 16 - Piana intravalle e di fondovalle con successioni irregolari di alluvioni parzialmente ghiaiose (AE57, AE58, AE59a), sovrastanti substrato marino "non rigido" e "deteriorato" (Argille Azzurre, Sabbie Gialle). Spessore coperture: H=15 m (alluvioni + bedrock alterato).
- 2017** Zona 17 - Piana terrazzata con successioni di alluvioni fini consistenti e variamente ghiaiose (AE56, AE57). Substrato sismico alluvionale e/o marino "non rigido" (Argille Azzurre, Sabbie Gialle) a profondità < 100 m.
- 2018** Zona 18 - Piana terrazzata intravalle con successioni di alluvioni fini scarsamente consistenti e parzialmente ghiaiose (AE57, AE58), sovrastanti substrato marino "non rigido" e "deteriorato" (Argille Azzurre). Spessore coperture: H=20 m (alluvioni + bedrock alterato).
- 2019** Zona 19 - Conoidi terrazzate e piana di fondovalle con successioni irregolari di alluvioni fini più o meno consistenti e parzialmente ghiaiose (AE58, AE59a), sovrastanti ghiaie più consolidate e substrato alluvionale "non rigido" (AE57, AE58). Spessore coperture: H=10 m (alluvioni + bedrock alterato).
- 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 (AE58, AE59a), sovrastanti altri depositi ghiaiosi alluvionali (AE57, AE58). 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 (AE58), 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 (AE58), sovrastanti ghiaie e/o ghiaie sabbiose poco consolidate a profondità variabili tra 10-20 m. Substrato sismico alluvionale "non rigido" a profondità < 100 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 consolidati (AE58, AE59a), sovrastanti altri depositi ghiaiosi alluvionali (AE57, AE58). 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 (AE58, AE59a), 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 (AE58), 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 (AE58), sovrastanti ghiaie e/o sabbie poco consolidate a profondità variabile tra 15-25 m. Substrato sismico a profondità < 100 m.
- 3080** ZA, FR 37 - Zona di prevalente accumulo per frana di scorrimento attiva (3012) o quiescente (3022) derivato da bedrock arenaceo.
- 3080** Area suscettibile di cedimenti differenziali per tombamento di ex-cava.

Punti di misura di rumore ambientale

- M1-0** Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di R0

Forme di superficie e sepolte

- Conoidi alluvionali
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
- Ambiti di studio di Microzonazione Sismica
- Limite comunale

