

MICROZONAZIONE SISMICA

Approfondimenti di III livello

Adeguamento alle DGR 476/2021 e 564/2021

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Nonantola



Soggetto realizzatore:
Dott. Geol. Alessandro Ghinoli

Collaboratori:
Dott. Geol. Stefano Capocchi

Data:
Luglio 2024
(revisione: Aprile 2025)

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2001 Zona 1 - Aree in cui sono assenti orizzonti liquefacibili importanti nei primi 15-20 m. Da 20 m alla profondità stimata del bedrock sismico (circa 150 m), sono presenti alternanze, di spessore non definibile con precisione, di argille e sabbie (con argille prevalenti).

Zone di Attenzione per Instabilità

30502001 ZA₁ - Zona di attenzione per Liquefazioni - Zona 2 - Aree con alternanze di terreni fini (F = argille e limi) e di terreni più grossolani (G = sabbie e miscele sabbiose) nei primi 20 m, con spessore cumulato F > G. I livelli grossolani compaiono già nei primi 5 m, a cui ne seguono altri fino a 20 m. Da 20 m alla profondità stimata del bedrock sismico (circa 150 m), sono presenti alternanze, di spessore non definibile con precisione, di argille e sabbie (con argille prevalenti).

30502002 ZA₂ - Zona di attenzione per Liquefazioni - Zona 3 - Aree con alternanze di terreni fini (F = argille e limi) e di terreni più grossolani (G = sabbie e miscele sabbiose) nei primi 20 m, con spessore cumulato F > G. I livelli grossolani compaiono nei primi 5 m tra 5-10 m, a cui ne seguono altri fino a 20 m. Da 20 m alla profondità stimata del bedrock sismico (circa 150 m), sono presenti alternanze, di spessore non definibile con precisione, di argille e sabbie (con argille prevalenti).

30502004 ZA₄ - Zona di attenzione per Liquefazioni - Zona 4 - Aree con alternanze di terreni fini (F = argille e limi) e di terreni più grossolani (G = sabbie e miscele sabbiose) nei primi 20 m, con spessore cumulato F > G. I livelli grossolani compaiono solo tra 10-20 m. Da 20 m alla profondità stimata del bedrock sismico (circa 150 m), sono presenti alternanze, di spessore non definibile con precisione, di argille e sabbie (con argille prevalenti).

Punti di misura di rumore ambientale

Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f₀ in Hz

limite comunale

limite area indagine

