

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Grizzana Morandi



Tavola 4c

Regione	Soggetto realizzatore Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandatari: dott. geol. Raffaele Brunaldi, dott. geol. Maurizio Zamboni, dott. geol. Antonio Milotti, ing. Marco Soglia	Data
EMILIA-ROMAGNA		Luglio 2020

### Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- 2009** Zona 99 - Substrato affiorante fratturato o detentato.
  - 2001** Zona 1 - Substrato affiorante non rigido. Litotipi prevalenti: areniti poco cementate (LOI).
  - 2002** Zona 2 - Substrato affiorante non rigido. Litotipi prevalenti: conglomerati e breccie poco cementati (LO2).
  - 2003** Zona 3 - Substrato affiorante non rigido. Litotipi prevalenti: rocce lapidee stratificate (PAT2).
  - 2004** Zona 4 - Coperture alluvionali ghiaiose su bedrock in parte fratturato o detentato (LO2). Spessore medio coperture: 5 metri.
  - 2006** Zona 9 - Depositi di versante e/o eluvi-colluvi su bedrock non rigido in parte alterato (ANT4/BAI/LOI/MOH). Spessore medio coperture: 5 metri.
  - 2009** Zona 11 - Depositi di versante e/o eluvi-colluvi su bedrock non rigido in parte alterato (ANT4/BAI/LOI/MOH). Spessore medio coperture: 10 metri.
  - 2011** Zona 13 - Depositi di versante e/o eluvi-colluvi su bedrock non rigido in parte alterato (ANT4/BAI/LOI/MOH). Spessore medio coperture: 15 metri.
  - 2013** Zona 15 - Depositi di versante e/o eluvi-colluvi su bedrock non rigido in parte alterato (ANT4/BAI/LOI/MOH). Spessore medio coperture: 15 metri.
- Zone di attenzione per instabilità**
- 2017** ZA\_FR 17 (3011) - Zona di prevalente accumulo per colata derivata da argilliti tettonizzate (scagliose e/o breccie), con spessori medi <3 metri.
  - 2018** ZA\_FR 18 (3011) - Zona di prevalente accumulo per crollo derivato da bedrock lapideo-pelitico, con spessori medi compresi tra 5 e 15 metri.
  - 2020** ZA\_FR 20 (3011) - Zona di prevalente accumulo per crollo nel bedrock lapideo-pelitico, con spessori medi <3 metri.
  - 2022** ZA\_FR 22 (3012/3022) - Zona di prevalente accumulo per frana di scorrimento derivata da argilliti tettonizzate (scagliose e/o breccie), con spessori medi compresi tra 10 e 15 metri.
  - 2023** ZA\_FR 23 (3012/3022) - Zona di prevalente accumulo per frana di scorrimento derivata da bedrock lapideo-pelitico, con spessori medi compresi tra 5 e 15 metri.
  - 2024** ZA\_FR 24 (3023) - Zona di prevalente accumulo per frana di scorrimento derivata da bedrock arenitico, con spessori medi compresi tra 5 e 10 metri.
  - 2026** ZA\_FR 26 (3023) - Zona di prevalente accumulo per colata nel bedrock lapideo-pelitico, con spessori medi <3 metri.
  - 2027** ZA\_FR 27 (3013) - Zona di prevalente accumulo per colata derivata da argilliti tettonizzate (scagliose e/o breccie), con spessori medi compresi tra 10 e 15 metri.
  - 2028** ZA\_FR 28 (3013/3023) - Zona di prevalente accumulo per colata derivata da bedrock lapideo-pelitico, con spessori medi compresi tra 5 e 15 metri.
  - 2029** ZA\_FR 29 (3023) - Zona di prevalente accumulo per colata derivata da bedrock arenitico, con spessori medi compresi tra 10 e 15 metri.
  - 2030** ZA\_FR 30 (3024) - Zona di prevalente accumulo per frana complessa derivata da argilliti tettonizzate (scagliose e/o breccie), con spessori medi compresi tra 10 e 20 metri.
  - 2031** ZA\_FR 31 (3014/3024) - Zona di prevalente accumulo per frana complessa derivata da bedrock lapideo-pelitico, con spessori medi compresi tra 5 e 15 metri.
  - 2032** ZA\_FR 32 (3024) - Zona di prevalente accumulo per frana complessa derivata da bedrock conglomeratico, con spessori medi di 15 metri.
  - 2033** ZA\_FR 33 (3045) - Zona di potenziale evoluzione di frana.

**Punti di misura di rumore ambientale**

**1.9** Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

- Forme di superficie e sepolte**
- Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
  - Orlo di terrazza fluviale (10-20 m)
  - Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche
  - Cresta
  - Picco isolato

