

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Bologna



Tavola 4d

Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA	Raggruppamento temporaneo di professionisti Capogruppo: dott. geol. Samuel Sangiorgi Mandante: ing. Marco Soglia	Gennaio 2020

Studio realizzato con il contributo di cui all'art. 152, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 112 del 2008 (Decreto Legislativo n. 112 del 2008) recepita con DGR 2047/2018

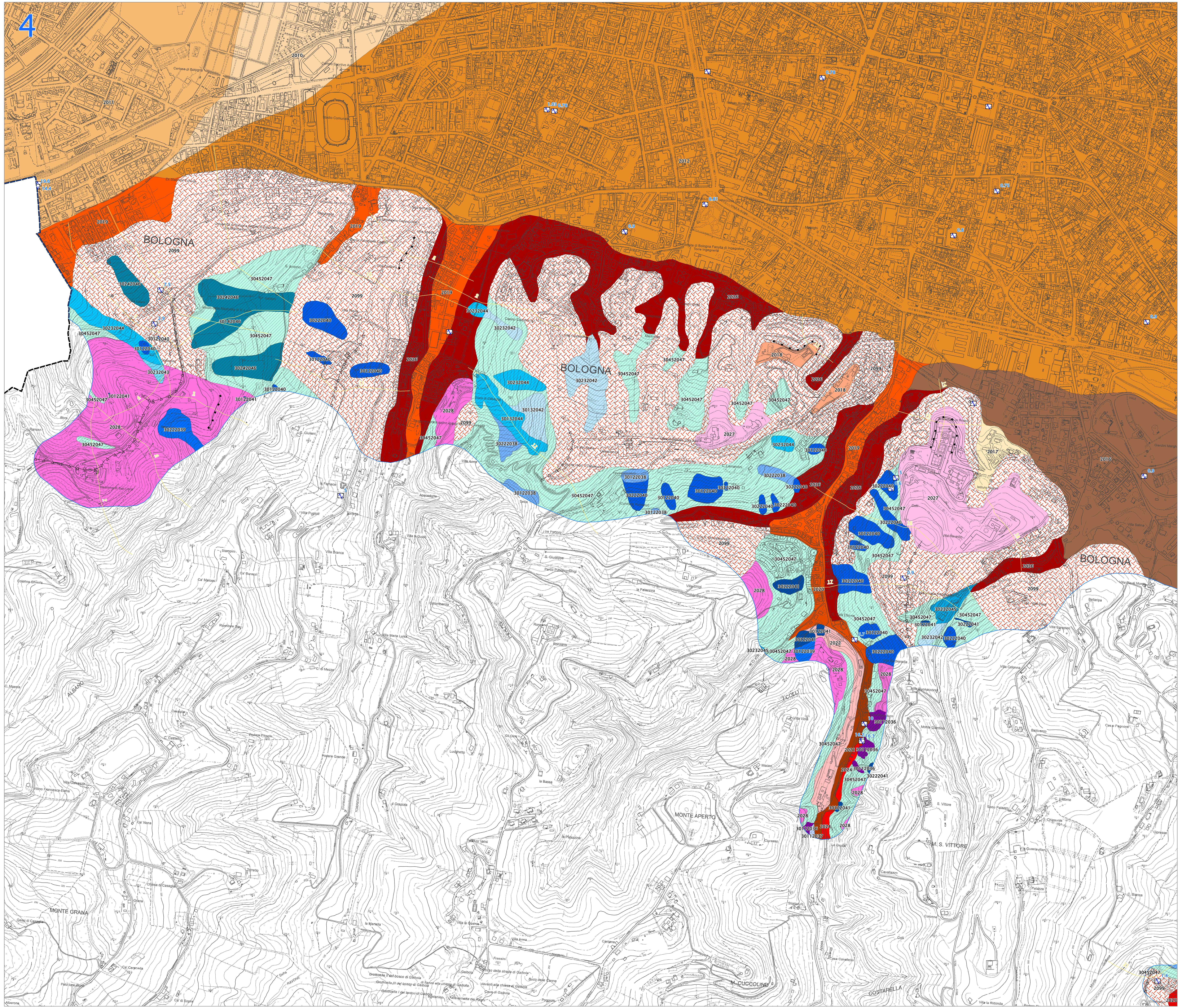
Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

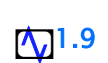
- 2099** Zona 99 - Substrato affiorante molto alterato, fratturato o detentato.
- 2010** Zona 10 - Depositi alluvionali da limo argilloso a limo sabbiosi con intervalli ghiaioso sabbiosi discontinui poco consolidati nei primi 5/7 metri e sovrastanti ghiaie più consolidate alterate ad altri depositi alluvionali prevalentemente costituiti da alternanza di sabbie e ghiaie a comportamento più rigido. Conoidi mediana Reno.
- 2011** Zona 11 - Depositi alluvionali limo sabbiosi con intervalli ghiaioso sabbiosi discontinui poco consolidati nei primi 5/7 metri e sovrastanti ghiaie più consolidate alterate ad altri depositi alluvionali prevalentemente costituiti da alternanza di sabbie e ghiaie a comportamento più rigido. Conoidi mediana Reno.
- 2012** Zona 12 - Depositi alluvionali da limo argilloso a limo sabbiosi con intervalli sabbioso ghiaioso discontinui poco consolidati più frequenti a profondità > 1/2-20 metri e sovrastanti altri depositi alluvionali costituiti da alternanze di argilla, limo, sabbie e ghiaie. Interoconoidi Reno-Senna.
- 2016** Zona 16 - Coperture alluvionali da limo sabbioso a ghiaioso con spessori di alterazione fino a 10 metri (suolo) e sovrastanti bedrock marino molto alterato < 800 m/s (IMD1).
- 2017** Zona 17 - Coperture alluvionali pedogenizzate (suolo) prevalentemente limo sabbioso di limitato spessore e sovrastanti bedrock marino molto alterato < 800 m/s (IMD1).
- 2018** Zona 18 - Coperture alluvionali pedogenizzate (suolo) prevalentemente ghiaioso sabbioso, di limitato spessore e sovrastanti bedrock marino molto alterato < 800 m/s (IMD1). Organizzati in alcuni ordini di terrazzi.
- 2019** Zona 19 - Coperture alluvionali prevalentemente limo sabbioso fino a 8/12 metri sovrastanti bedrock marino non rigido molto alterato < 800 m/s (IMD1, TB).
- 2020** Zona 20 - Coperture alluvionali da limo sabbioso a ghiaioso e bedrock marino alterato sovrastanti bedrock marino non rigido < 800 m/s (PAT). Spessore medio coperture 8/12 metri.
- 2021** Zona 21 - Coperture alluvionali da limo sabbioso a ghiaioso di limitato spessore e bedrock marino alterato sovrastanti bedrock marino non rigido < 800 m/s (PAT). Spessore medio coperture 5/7 metri.
- 2022** Zona 22 - Coperture eluvio-colluviali prevalentemente fini (ciastri di roccia, sabbie, peliti) e bedrock alterato sovrastanti bedrock marino non rigido < 800 m/s (PAT). Spessore medio coperture 8/12 metri.
- 2023** Zona 23 - Coperture eluvio-colluviali prevalentemente fini (ciastri di roccia, sabbie, peliti) e bedrock alterato di limitato spessore sovrastanti bedrock marino non rigido < 800 m/s (PAT). Spessore medio coperture 5/7 metri.
- 2024** Zona 24 - Coperture eluvio-colluviali prevalentemente fini (ciastri di roccia, sabbie, peliti) e bedrock alterato di limitato spessore sovrastanti bedrock marino non rigido < 800 m/s (PAT). Spessore medio coperture 5/7 metri.
- 2025** Zona 25 - Coperture eluvio-colluviali prevalentemente fini (ciastri di roccia, sabbie, peliti) e bedrock alterato di limitato spessore sovrastanti bedrock marino non rigido < 800 m/s (TB, FMA, IMD).
- 2026** Zona 26 - Coperture eluvio-colluviali prevalentemente fini (ciastri di roccia, sabbie, peliti) di limitato spessore sovrastanti bedrock marino molto alterato e/o detentato < 800 m/s (TB, FMA, IMD).
- 2027** Zona 27 - Bedrock marino subaffiorante costituito prevalentemente da sabbie e areniti stratificate e poco cementate (IMD1).
- 2028** Zona 28 - Bedrock marino subaffiorante costituito prevalentemente da rocce lapidee stratificate (PAT).

Zone di attenzione per instabilità


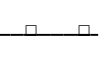
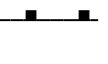
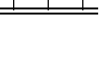


- 2036** ZA_FR 36 (0011) - Zona di prevalente distacco per crollo nel bedrock lapideo.
- 2037** ZA_FR 37 (0011) - Zona di prevalente accumulo per crollo derivato da bedrock lapideo.
- 2038** ZA_FR 38 (0012/3022) - Zona di prevalente distacco per frana di scorrimento nel bedrock pellico.
- 2039** ZA_FR 39 (0012/3022) - Zona di prevalente distacco per frana di scorrimento nel bedrock lapideo.
- 2040** ZA_FR 40 (0012/3022) - Zona di prevalente accumulo per frana di scorrimento derivato da bedrock pellico.
- 2041** ZA_FR 41 (0012/3022) - Zona di prevalente accumulo per frana di scorrimento derivato da bedrock lapideo.
- 2042** ZA_FR 42 (0013/3023) - Zona di prevalente distacco per colata nel bedrock pellico.
- 2043** ZA_FR 43 (0023) - Zona di prevalente distacco per colata nel bedrock lapideo.
- 2044** ZA_FR 44 (0013/3023) - Zona di prevalente accumulo per colata derivato da bedrock pellico.
- 2045** ZA_FR 45 (0023) - Zona di prevalente accumulo per colata derivato da bedrock lapideo.
- 2046** ZA_FR 46 (0014/3024) - Zona di prevalente accumulo per frana complessa derivato da bedrock pellico.
- 2047** ZA_FR 47 (0045) - 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 R0

Forme di superficie e sepolte

-  Area con cavità sepolte
-  Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
-  Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (>20 m)
-  Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
-  Cresta
-  Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche

 Ambiti di studio di Microzonazione Sismica
 Limite comunale

0 125 250 500 Metri

