Elaborato cartografico allegato agli studi di Microzonazione Sismica di III livello approvati (dicembre 2021), redatto da
*Dott. Geol. Silvestrelli Paolo*
*Dott. Geol. Ancillotti Riccardo*
*Dott. Geol. Batti Lorenzo*
*Dott. Geol. Secci Simone*
*Dott.Geol. Sedda Lorenzo*
*Dott. Geol. Farinelli Stefano*

# Legenda

## Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2099 Substrato fraturato o alterato

**2001 Zona 1**
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non considerare univocamente substrato sismico)

**2002 Zona 2**
Ciottoli, ghiaie eterometriche, sabbie ( 3-20 m) (da mediamente a molto addensato)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2003 Zona 3**
Ciottoli, ghiaie eterometriche, sabbie ( 10-20 m) (addensato)
Substrato granulare cementato con Vs > 800 m/s

**2004 Zona 4**
Sabbie e limi con inclusi litici scarsamente arrotondati (0-5 m) (addensato)
Limi argillosi con livelli di spessore < 2 m
con maggior percentuale di sabbie (0-10 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non condiderare univocamente substrato sismico)

**2005 Zona 5**
Limi argillosi con livelli submetrici
con maggior percentuale di sabbie (10-20 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non condiderare univocamente substrato sismico)

**2006 Zona 6**
Limi debolmente argillosi con livelli metrici sabbioso-ghiaiosi (10-20 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non condiderare univocamente substrato sismico)

**2007 Zona 7**
Ciottoli, ghiaie eterometriche, sabbie ( 3-20 m) (addensato)
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non condiderare univocamente substrato sismico)

**2008 Zona 8**
Limi con argilla e limi debolmente sabbiosi (20-50 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non condiderare univocamente substrato sismico)

**2009 Zona 9**
Ghiaie e ciottolami in matrice sabbiosa (20-30 m) (addensato)
Limi sabbiosi (0-20 m) (consistenti)
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non condiderare univocamente substrato sismico)

**2010 Zona 10**
Ghiaie e sabbie grossolane (0-30 m) (addensato)
Limi sabbiosi (0-20 m) (consistenti)
Substrato granulare cementato

**2011 Zona 11**
Limi sabbiosi con livelli submetrici con maggior percentuale di ghiaie (20-30 m) (consistente)
Limi argillosi con livelli sabbiosi submetrici (30-50 m) (consistenti)
Substrato granulare cementato

**2012 Zona 12**
Limi argillosi con livelli sabbiosi submetrici (30-50 m) (consistenti)
Substrato granulare cementato

**2013 Zona 13**
Sabbie e limi con inclusi litici scarsamente arrotondati (0-10 m) (addensato)
Limi sabbiosi con scarse ghiaie (0-10 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2014 Zona 14**
Limi sabbioso argillosi (10-40 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2015 Zona 15**
Limi sabbioso argillosi (40-60 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2016 Zona 16**
Limi con sabbie (20-30 m) (moderatamente consistente)
Sabbie con ghaie (spessore > 20 m) (addensato)

**2017 Zona 17**
Limi con sabbie (5-15 m) (moderatamente consistente)
Ghaie sabbiose (10-20 m) (addensato)
Limi argillosi (spessore > 30 m) (consistente)

**2018 Zona 18**
Limi argillosi con livelli sabbiosi e sabbioso ghiaiosi da submetrici a metrici (20-50 m) (consistente)
Substrato granulare cementato

**2019 Zona 19**
Sabbie ghiaiose con livelli sub-metrici di limi sabbiosi (20-30 m) (moderatamente addensato)
Limi con argille con livelli metrici ghiaioso-sabbiosi (>20 m) (consistente)

**2020 Zona 20**
Coltre di alterazione del substrato (3-10 m) (moderatamente addensato
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non considerare univocamente substrato sismico)

**2021 Zona 21**
Sabbie e limi con inclusi litici scarsamente arrotondati (0-10 m) (moderatamente addensato)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800
molto fratturato o alterato (0-10 m)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2022 Zona 22**
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s presente
su versanti con inclinazione >15°

**2023 Zona 23**
Detrito di versante a granulometria mista o indistinta (3-20 m) (poco addensato)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2024 Zona 24**
Sabbie e limi con inclusi litici scarsamente arrotondati (3-20 m) (moderatamente addensato)
Substrato lapideo stratificato con Vs < oppure > 800 m/s
(da non considerare univocamente substrato sismico)

**2025 Zona 25**
Ghiaie eterometriche, sabbie ( 0-10 m) (addensato)
Limi argillosi con livelli sabbiosi e sabbioso-ghiaiosi da submetrici a metrici (20-40 m) (consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2026 Zona 26**
Ghiaie eterometriche, sabbie ( 0-10 m) (addensato)
Limi argillosi con livelli sabbiosi e sabbioso-ghiaiosi da submetrici a metrici (0-20 m) (consistente)
Substrato granulare cementato

**2027 Zona 27**
Ciottoli, ghiaie eterometriche, sabbie ( 10-20 m) (addensato)
Substrato granulare cementato
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

**2028 Zona 28**
Limi con sabbie (20-30 m) (moderatamente consistente)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800
molto fratturato o alterato (0-10 m)
Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

## Zone di attenzione

Zona di attenzione per Instabilità di versante
Attiva - scorrimento (3012xxxx) / Quiescente - scorrimento (3022xxxx)

- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Substrato fraturato o alterato
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona 1
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona 2
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona 4
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona 5
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona 6
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona 8
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona13
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona14
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona20
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona21
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona22
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona23
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona24

## Forme di superficie e sepolte

- conoide alluvionale
- falda detritica

## Punti di misura di rumore ambientale

Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore f0

# ANGHIARI•CAPRESE M.LO•MONTERCHI•SANSEPOLCRO

**PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE**
Legge Regionale 65/2014

**QUADRO CONOSCITIVO**
**Comune di Sansepolcro**
Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica - Tavola A

**TAV G.08**
Scala 1:5.000


**Sindaco**
Fabrizio INNOCENTI (Comune di Sansepolcro)
Alessandro POLCRI (Comune di Anghiari)
Alfredo ROMANELLI (Comune di Monterchi)
Marida BROGIALLI (Comune di Caprese Michelangelo)

**Responsabile Unico del Procedimento**
arch. Massimiliano BAQUE'

**Garante dell'Informazione e della Partecipazione**
dott. Roberto DOTTORI

**Ufficio di Piano**
arch. Massimiliano BAQUE' (Comune di Sansepolcro)
arch. Riccardo BUTTERI (Comune di Anghiari)
geom. Stefano ROMOLINI (Comune di Monterchi)
geom. Luca LANDUCCI (Comune di Caprese Michelangelo)

**Direttore Tecnico**
urb. Raffaele GEROMETTA

**Progettazione Urbanistica**
urb. Raffaele GEROMETTA
arch. Antonio MUGNAI
arch. Laura TAVANTI

**Collaboratori**
geom. Patrizia SODI
urb. Martina FRANCO
URB. Lorenza CONTALDI

**Gruppo di valutazione**
ing. Elettra LOWENTHAL

**Contributi specialistici**
ing. Simone GALARDINI *Aspetti idraulici*
ing. Chiara CHIOSTRINI *Aspetti idraulici*
geol. Leonardo MORETTI *Aspetti geologici e sismici*
geol. Gaddo MANNORI *Aspetti geologici e sismici*
dott. for. Lorenzo MINI *Aspetti agronomici e forestali*
avv. Luisa GRACILI *Aspetti giuridici*

**Contributi specialistici**
*Aspetti archeologici*
archeol. Demis Massimiliano MURGIA
***Chimera Heritage Consultants SRLS***
archeol. Silvia CIPRIANI
archeol. arch. Andrea CAPECCHI