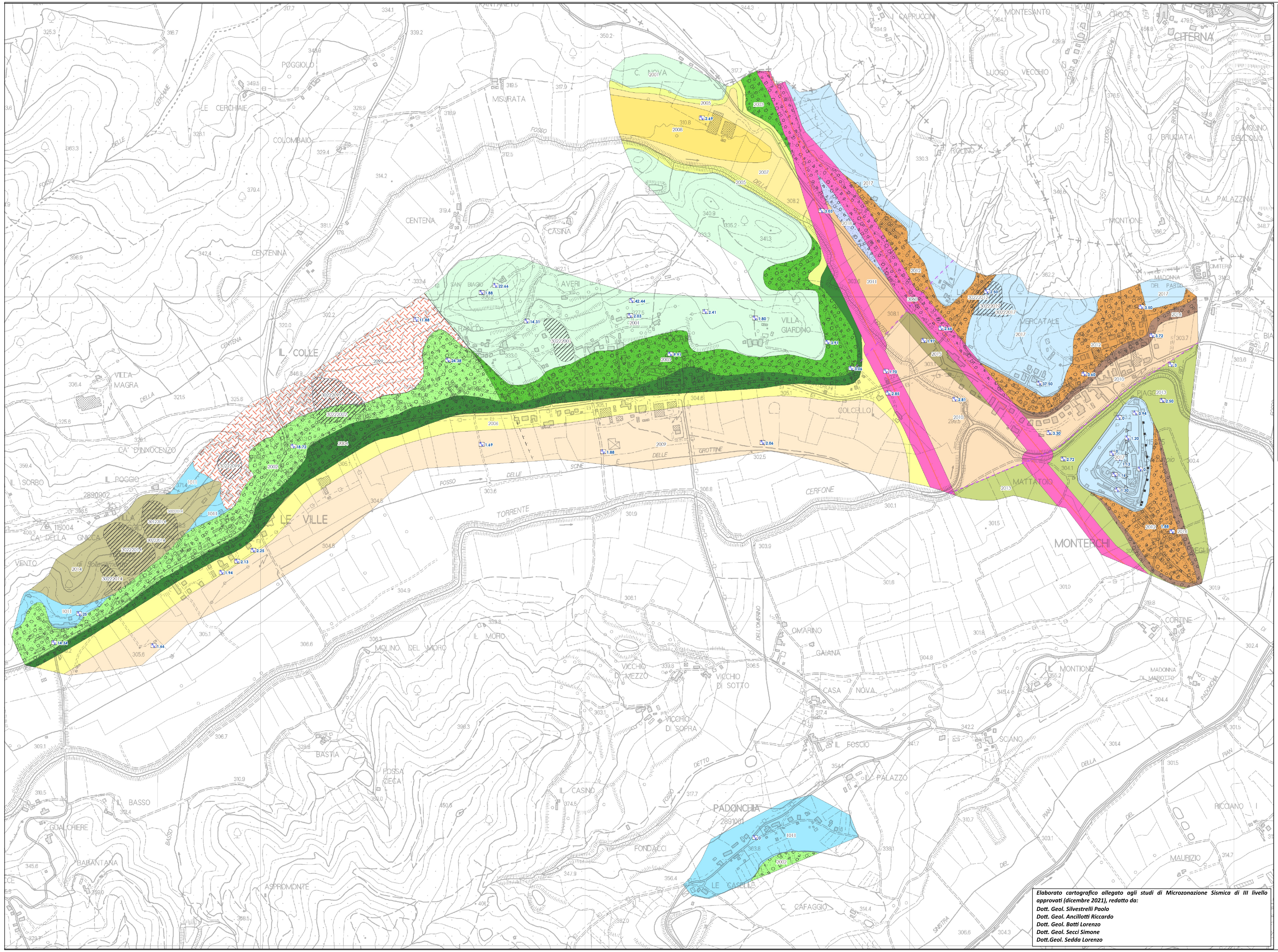
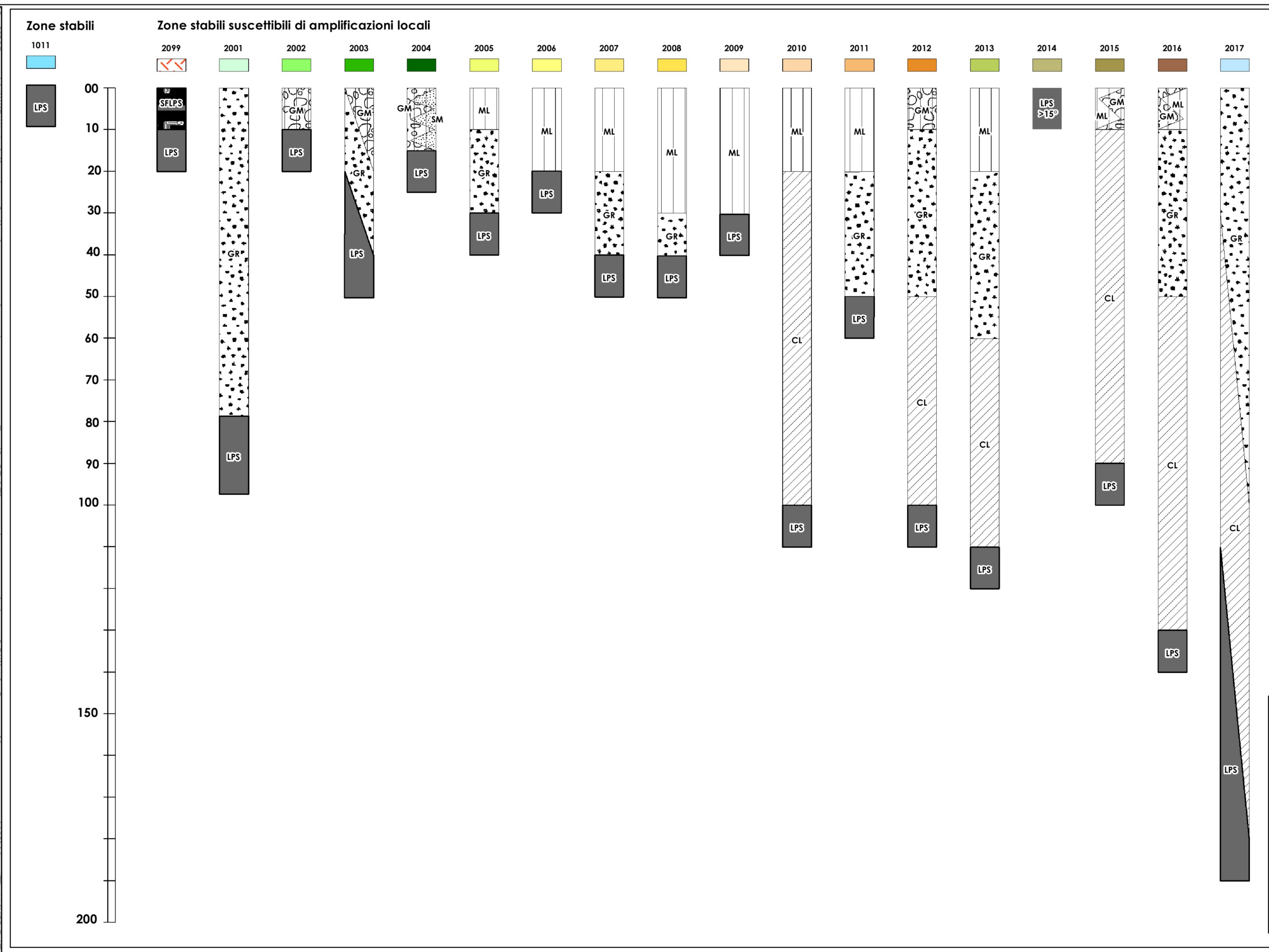
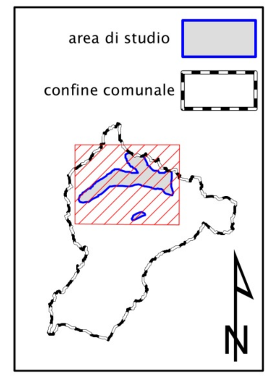


Elaborato cartografico allegato agli studi di Microzonazione Sismica di III livello approvati (dicembre 2021), redatto da:

Dott. Geol. Silvestrelli Paolo
Dott. Geol. Ancillotti Riccardo
Dott. Geol. Batti Lorenzo
Dott. Geol. Secci Simone
Dott.Geol. Sedda Lorenzo





Legenda

Zone stabili

1011 Lapideo - stratificato

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2099 Substrato fraturato o alterato

2001 Zona 1
Ghiaie sabbiose (<80 mt)
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2002 Zona 2
Ghiaie sabbiose in matrice limosa (falda detritica) 10 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2003 Zona 3
Ghiaie sabbiose in matrice limosa (falda detritica) 0-20 m
Ghiaie sabbiose cementate 20 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2004 Zona 4
alternanza di Ghiaie sabbiose in matrice limosa (falda detritica)
Limi sabbiosi e sabbie limose 15 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2005 Zona 5
Limi sabbiosi e sabbie limose 10 m
Ghiaie sabbiose cementate 30 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2006 Zona 6
Limi sabbiosi e sabbie limose 20 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2007 Zona 7
Limi sabbiosi e sabbie limose 20 m
Ghiaie sabbiose cementate 20 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2008 Zona 8
Limi sabbiosi e sabbie limose 30 m
Ghiaie sabbiose cementate 10 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2009 Zona 9
Limi sabbiosi e sabbie limose 30 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2010 Zona 10
Limi sabbiosi e sabbie limose 20 m
Argille ed argille limose e sabbiose 80 m
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2011 Zona 11
20 m - Limi sabbiosi e sabbie limose
30 m - Ghiaie sabbiose cementate
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2012 Zona 12
10 m - Ghiaie sabbiose in matrice limosa (falda detritica)
40 m - Ghiaie sabbiose cementate
80 m - Argille ed argille limose e sabbiose
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2013 Zona 13
20 m - Limi sabbiosi e sabbie limose
40 m - Ghiaie sabbiose cementate
80 m - Argille ed argille limose e sabbiose
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2014 Zona 14
Substrato lapideo stratificato affiorante con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
in versanti con inclinazione > 15°

2015 Zona 15
10 m - alternanza di ghiaie sabbiose in matrice limosa (falda detritica) Limi sabbiosi e sabbie limose
80 m - Argille ed argille limose e sabbiose
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2016 Zona 16
10 m - alternanza di ghiaie sabbiose in matrice limosa (falda detritica) Limi sabbiosi e sabbie limose
40 m - ghiaie sabbiose cementate
80m - Argille ed argille limose e sabbiose
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2017 Zona 17
da 30 m a 100 m - Ghiaie sabbiose cementate
80 m - Argille ed argille limose e sabbiose
su substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

2018 Zona 18
10 m - Ghiaie sabbiose in matrice limosa (falda detritica)
10 m - Limi sabbiosi e sabbie limose
30 m - Ghiaie sabbiose cementate
su 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 - Zona Stabile
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Substrato fraturato o alterato
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona 2
- Zona di attenzione per Instabilità di versante - Zona14
- Zona di attenzione per Faglie Attive e Capaci (3060)

Forme di superficie e sepolte

- falda detritica
- Cresta

Faglie attive e capaci

- Faglia diretta attiva e capace (certa)
- Faglia diretta potenzialmente attiva e capace (incerta)
- Faglia trascorrente/obliqua potenzialmente attiva e capace (incerta)

Punti di misura di rumore ambientale

- Stazione microtremore a stazione singola
- S10 tracce di sezione topografica per approfondimenti delle amplificazioni topografiche

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 CAPECCCHI

ANGHIARI•CAPRESE M.LO•MONTERCHI•SANSEPOLCRO

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

Legge Regionale 65/2014

QUADRO CONOSCITIVO
Comune di Monterchi
Carta delle microzone omogenee in prospezione sismica

TAV G.08

Scala 1:5.000