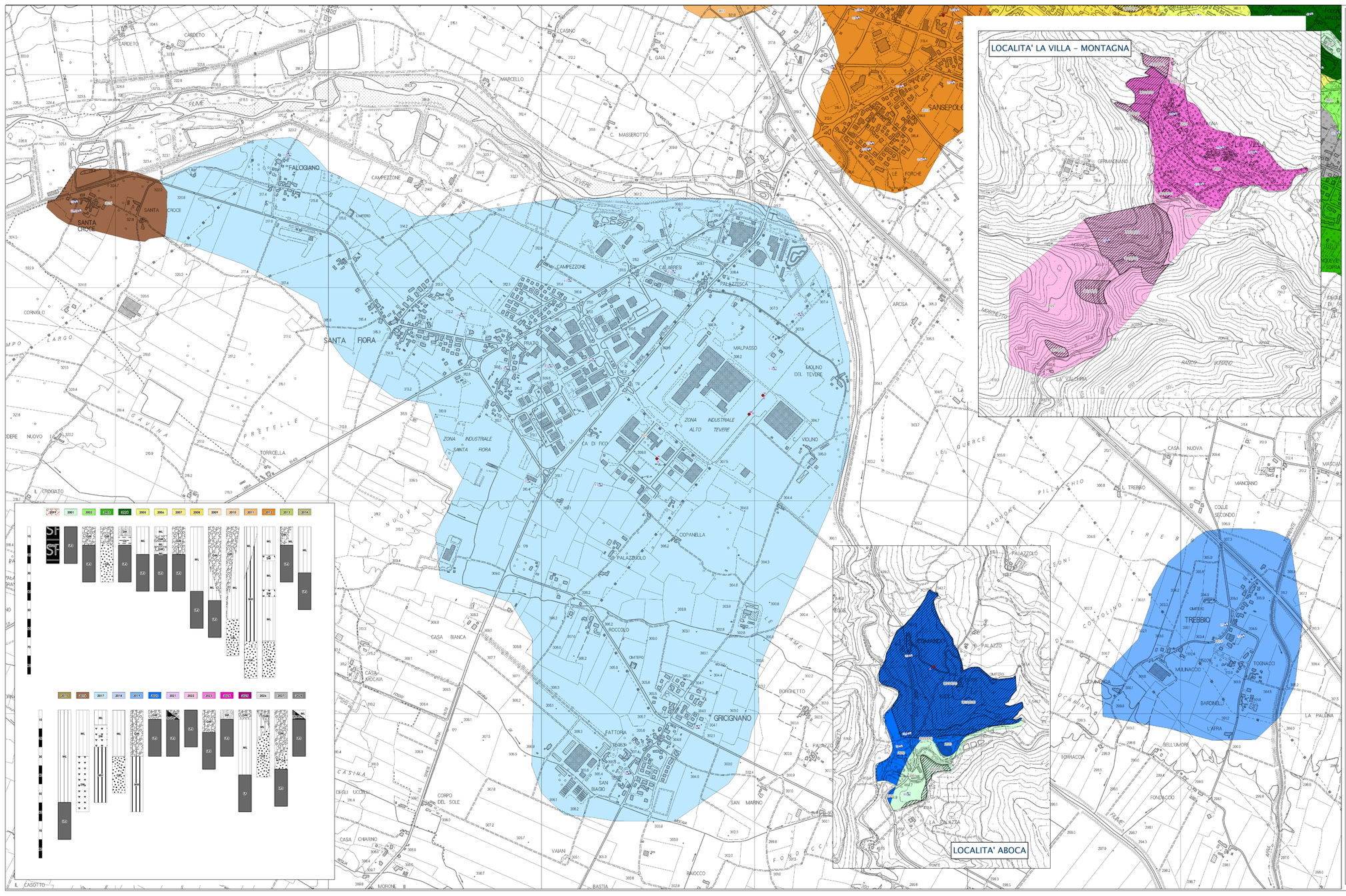

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- Substrato fratturato o alterato

Z001 – Zona 1
Coltri, ghiaie eterogeneiche, sabbie (10-20 m) (addensate)
Substrato granulare omogeneo
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z002 – Zona 2
Coltri, ghiaie eterogeneiche, sabbie (10-20 m) medianamente a molto addensati
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z003 – Zona 3
Coltri, ghiaie eterogeneiche, sabbie (10-20 m) (addensate)
Substrato granulare omogeneo con Vs > 800 m/s

Z004 – Zona 4
Sabbie e limi con indici N(s) sporadicamente prevalenti (0-5 m) (addensate)
Limi argillosi con livelli di spessore < 2 m
Limi maggior percentuale di sabbia (5-10 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z005 – Zona 5
Limi argillosi con livelli subsintici
Limi maggior percentuale di sabbia (10-20 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z006 – Zona 6
Limi debolmente argillosi con livelli sovrini sabbiosi ghiaiosi (10-20 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z007 – Zona 7
Coltri, ghiaie eterogeneiche, sabbie (5-20 m) (addensate)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z008 – Zona 8
Limi con argilla e limi debolmente sabbiosi (10-50 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z009 – Zona 9
Ghiaie e ciottoloni in matrice sabbiosa (20-30 m) (addensate)
Limi sabbiosi (5-20 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z010 – Zona 10
Ghiaie e sabbie grossolane (0-30 m) (addensate)
Limi sabbiosi (10 m) (consistente)
Substrato granulare omogeneo

Z011 – Zona 11
Limi sabbiosi con livelli subsintici con maggior percentuale di ghiaia (20-30 m) (consistente)
Limi argillosi con livelli sabbiosi subsintici (10-50 m) (consistente)
Substrato granulare omogeneo

Z012 – Zona 12
Limi argillosi con livelli sabbiosi subsintici (20-50 m) (consistente)
Substrato granulare omogeneo

Z013 – Zona 13
Sabbie e limi con indici N(s) sporadicamente prevalenti (0-15 m) (addensate)
Limi sabbiosi con scarse ghiaie (5-10 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z014 – Zona 14
Limi sabbiosi argillosi (10-40 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z015 – Zona 15
Limi sabbiosi argillosi (40-60 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z016 – Zona 16
Limi con sabbia (00-00 m) (medianamente consistente)
Sabbie con ghiaie (spessore > 20 m) (addensate)

Z017 – Zona 17
Limi con sabbia (5-15 m) (medianamente consistente)
Ghiaie sabbiose (10-20 m) (addensate)
Limi argillosi (spessore > 10 m) (consistente)

Z018 – Zona 18
Limi argillosi con livelli subsintici e sabbiosi ghiaiosi da subsintici a metrici (20-50 m) (consistente)
Substrato granulare omogeneo

Z019 – Zona 19
Sabbie ghiaiose con livelli sub-metrici di limi sabbiosi (20-30 m) (moderatamente addensate)
Limi con argilla con livelli metrici ghiaiosi-sabbiosi (20-40 m) (consistente)

Z020 – Zona 20
Coltre di alterazione del substrato (5-15 m) (mediamente addensate)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z021 – Zona 21
Sabbie e limi con indici N(s) sporadicamente prevalenti (0-10 m) (moderatamente addensate)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800
molto fratturato o alterato (0-10 m)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z022 – Zona 22
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s pesante
vs versanti con inclinazione >15°

Z023 – Zona 23
Detrito di versante a granulometria mista e indistinta (5-20 m) (poco addensato)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z024 – Zona 24
Sabbie e limi con indici N(s) sporadicamente prevalenti (5-20 m) (moderatamente addensate)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s
Vs non considerevole attenuazione substrato sismico

Z025 – Zona 25
Ghiaie eterogeneiche, sabbie (5-10 m) (addensate)
Limi argillosi con livelli sabbiosi e sabbiosi-ghiaiosi da subsintici a metrici (20-40 m) (consistente)
Substrato lapideo strutturato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Z026 – Zona 26
Ghiaie eterogeneiche, sabbie (5-10 m) (addensate)
Limi argillosi con livelli sabbiosi e sabbiosi-ghiaiosi da subsintici a metrici (0-20 m) (consistente)
Substrato granulare omogeneo

Zone di attenzione

Zone di attenzione per instabilità di versante
Attivo - scorrimento (2012xxxx) - Quiescente - scorrimento (2012xxxx)

- Zona di attenzione per instabilità di versante – Substrato fratturato o alterato
- Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 1
- Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 3
- 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

- Lineaments affiorenti
- Faglia diretta

Punti di misura di rumore ambientale

- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore f0

area di studio

confine comunale

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

Committente:
Comune di Sansepolcro
Piazza Gamurrini, 1 - 52037 Sansepolcro (AR)
Responsabile Area del Procedimento:
arch. Massimiliano BAGLIONI

Coordinamento:
Associazione Temporanea di Professionisti
Via Ricciarelli 2 - 52100 AREZZO
Tel. 0575 1800 - Fax 0575 1800
www.ingegneria-ambiente.it - info@ingegneria-ambiente.it
Direttore Tecnico:
ing. Simone CUCCHETTI - Ingegnere Ambientale
Responsabile Tecnico:
geom. Luca PIERINI - Esperto in Geomatica
Responsabile Amministrativo:
geom. Luca CIRACÌ - Esperto giuridico

Consulenti specialistici:
Ing. Simone CUCCHETTI - Ingegnere Ambientale
Ing. Simone MORETTI - Ingegnere Ambientale
Dott. Geol. Lorenzo BOTTI - Esperto geologico-tecnico
Dott. Geol. Riccardo ASCILUTTI - Esperto geologico-tecnico
geom. Luca PIERINI - Esperto in Geomatica
geom. Luca CIRACÌ - Esperto giuridico

Collaboratori:
Dott. Geol. Lorenzo BOTTI
arch. Sandro NOCCI
arch. Sandro FIORUCCI
Dott. Geol. Riccardo ASCILUTTI

Direttore Tecnico:
arch. Raffaele GIORGETTI

Progettazione Urbanistica:
arch. Massimo MAGAZZINI
arch. Stefano NOCCI
arch. Sandro FIORUCCI

Geologia dell'Ingegneria e della Pericolosità Geologica:
dott. Geol. Paolo SILVESTRELLI
arch. Massimiliano MAGAZZINI (Comune di Sansepolcro)
Ing. Stefano NOCCI (Comune di Anghiari)
Ing. Stefano BUTICCHI (Comune di Monterchi)
geom. Luca MAGAZZINI (Comune di Caprese Michelangelo)

Sismica:
Dott. Geol. Paolo SILVESTRELLI
Dott. Geol. Riccardo ASCILUTTI
Dott. Geol. Lorenzo BOTTI
Dott. Geol. Simone SECCI
Dott. Geol. Lorenzo SEDDA
Dott. Geol. Stefano FARINELLI

Responsabile Area del Procedimento:
arch. Massimiliano BAGLIONI

ANGHIARI•CAPRESE M.LO•MONTERCHI•SANSEPOLCRO

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

Legge Regionale 65/2014

QUADRO CONOSCITIVO
Comune di Sansepolcro
Carta delle Indagini - Microzonazione sismica in prospettiva sismica - Tavola C

TAV G.08

Scala 1:5.000