

LEGENDA

Confine comunale

SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)

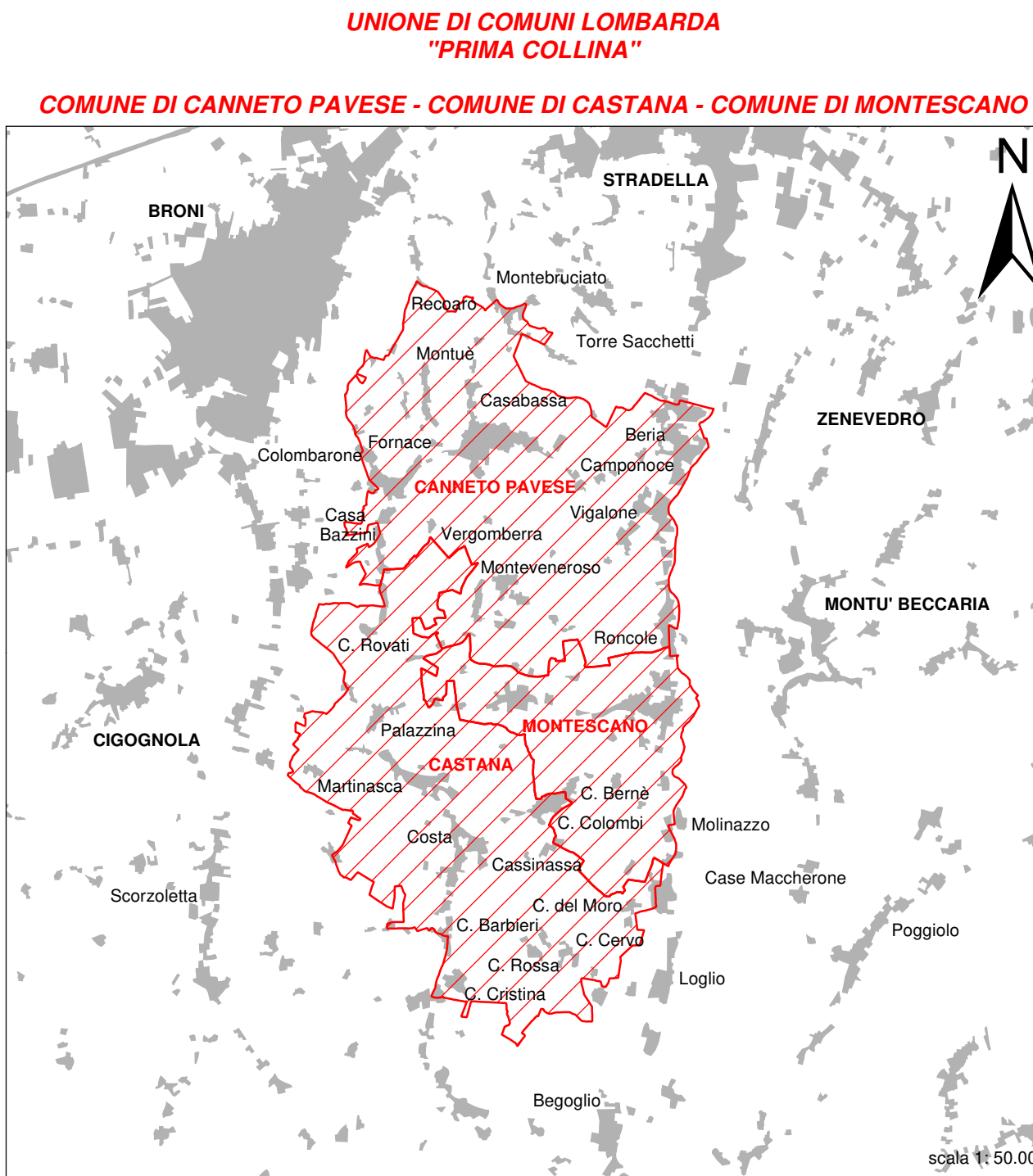
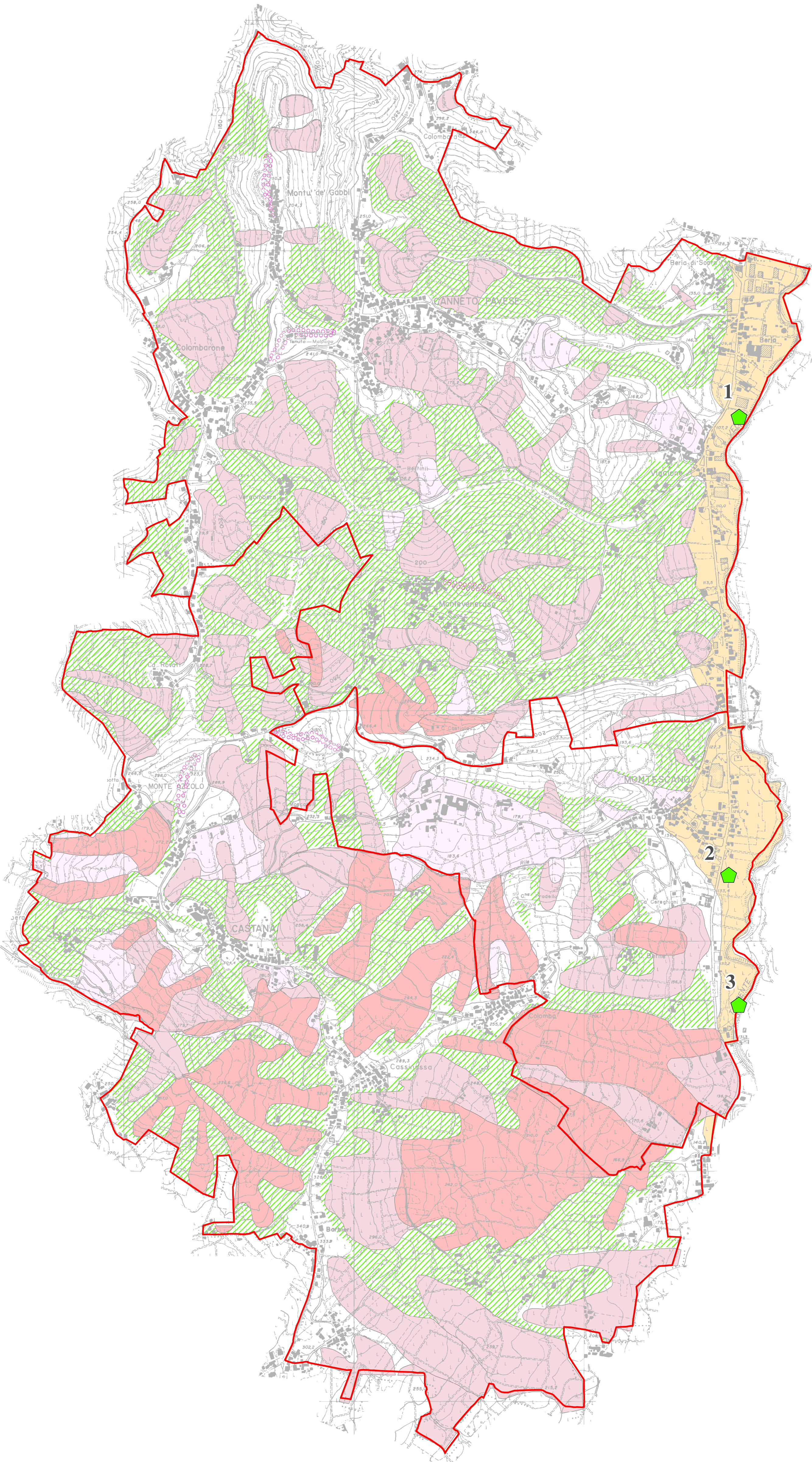
Sigla	SCENARIO PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	
Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana	
Z2a	Zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riporti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.)	Cedimenti
Z2b	Zona con depositi granulari fini saturi	Liquefazioni
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica, ecc.)	Amplificazioni topografiche
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo: appuntite - arrotondate	
Z4a	Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio-lacustre	
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)	
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale	
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali

SCENARIO PRESENTE NEL TERRITORIO INTERCOMUNALE:

- Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z1a (zona caratterizzata da movimenti franosi attivi, tali da far prevedere potenziali effetti sismici di instabilità).
- Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z1b (zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti, tali da far prevedere potenziali effetti sismici di instabilità).
- Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z1c (zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana tale da far prevedere potenziali effetti sismici di instabilità).
- Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z2a (zona con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti (riporti poco addensati, depositi altamente compressibili, ecc.).
- Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z3b (linea sommitale di cucuzzolo arrotondato, tale da far prevedere potenziali effetti sismici di amplificazione topografica).
- Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z4a (zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi tale da far prevedere potenziali effetti sismici di amplificazioni topografiche e geometriche).

INDAGINI SISMICHE

Ubicazione stendimento Masw





UNIONE DI COMUNI LOMBARDA
"PRIMA COLLINA"
Provincia di Pavia
Regione Lombardia



CANNETO PAVESE CASTANA MONTESCANO



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
(art. 57 comma 1 della L.R. 12/2005; D.G.R. n. IX/2616 del 30.11.2011, D.G.R. n. X/2129 del 11.07.2014, D.G.R. n. X/6738 del 19.06.2017, D.G.R. n. XI/6702 del 18 luglio 2022)

CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)

Elaborato: **7**

Scala: 1: 10.000

Data: 03/2024

A cura di:
**Dott. Geol. Paola Sala**
Ordine dei Geologi Lombardia n.1237

Dott.ssa Lucrezia Albera

DOTT. GEOL. PAOLA SALA - TIERRA STUDIO - GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOTECNICA
Sede legale e operativa: Via Folla di Sotto 1c, 27100 Pavia - C.F. SLAPLA73T54G388B - P.IVA 02687250189
Tel 0382.13.91.008 - 339.17.77.645 - 340.23.21.418
Mail paola.sala@tierrastudio.it - lucrezia.albera@tierrastudio.it - pec.paola.sala@pec.epav.it

Il presente elaborato è di proprietà intellettuale esclusiva di Dott. Geol. Paola Sala. La riproduzione o distribuzione (totale o parziale) deve essere preventivamente autorizzata.