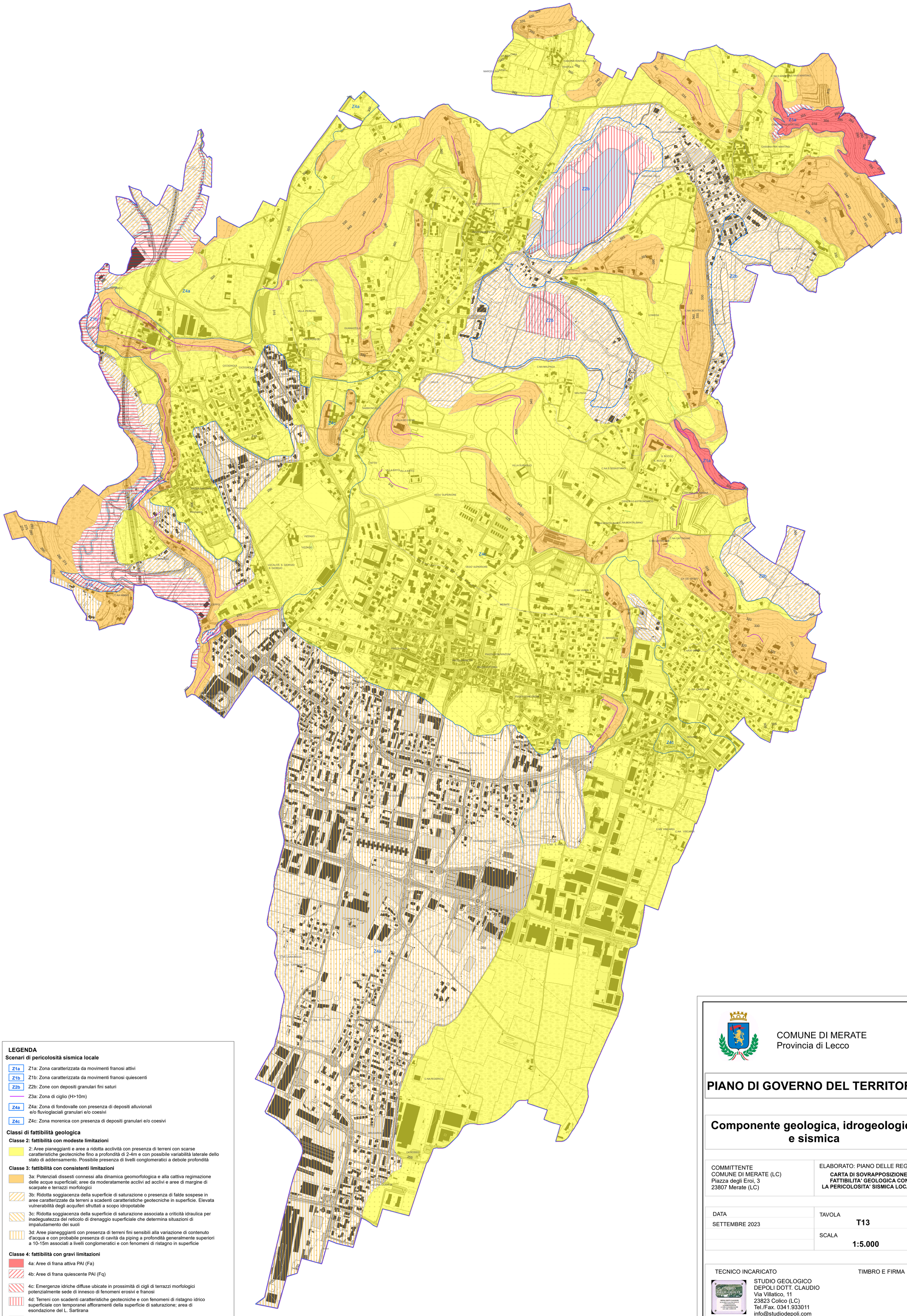

LEGENDA

Scenari di pericolosità sismica locale

- **Z1a** — Z1a: Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- **Z1b** — Z1b: Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- **Z2b** — Z2b: Zone con depositi granulari fini saturi
- Z3a: Zona di ciglio (H>10m)
- **Z4a** — Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvioglaciali granulari e/o coesivi
- **Z4c** — Z4c: Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi

Classi di fattibilità geologica

Classe 2: fattibilità con modeste limitazioni

- 2: Aree pianeggianti e aree a ridotta acclività con presenza di terreni con scarse caratteristiche geotecniche fino a profondità di 2-4m e con possibile variabilità laterale dello stato di addensamento. Possibile presenza di livelli conglomeratici a debole profondità

Classe 3: fattibilità con consistenti limitazioni

- 3a: Potenziali dissesti connessi alla dinamica geomorfologica e alla cattiva regimazione delle acque superficiali; aree da moderatamente acclivi ad acclivi e aree di margine di scarpate e terrazzi morfologici
- 3b: Ridotta soggiacenza della superficie di saturazione o presenza di falde sospese in aree caratterizzate da terreni a scadenti caratteristiche geotecniche in superficie. Elevata vulnerabilità degli acquiferi sfruttati a scopo idropotabile
- 3c: Ridotta soggiacenza della superficie di saturazione associata a criticità idraulica per inadeguatezza del reticolo di drenaggio superficiale che determina situazioni di impaludamento dei suoli
- 3d: Aree pianegggianti con presenza di terreni fini sensibili alla variazione di contenuto d'acqua e con probabile presenza di cavità da piping a profondità generalmente superiori a 10-15m associati a livelli conglomeratici e con fenomeni di ristagno in superficie

Classe 4: fattibilità con gravi limitazioni

- 4a: Aree di frana attiva PAI (Fa)
- 4b: Aree di frana quiescente PAI (Fq)
- 4c: Emergenze idriche diffuse ubicate in prossimità di cigli di terrazzi morfologici potenzialmente sede di innesco di fenomeni erosivi e franosi
- 4d: Terreni con scadenti caratteristiche geotecniche e con fenomeni di ristagno idrico superficiale con temporanei affioramenti della superficie di saturazione; area di esondazione del L. Sartirana
- 4e: Aree con pericolosità di esondazione molto elevata PAI (Ee)

COMUNE DI MERATE
Provincia di Lecco

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Componente geologica, idrogeologica e sismica

COMMITTENTE COMUNE DI MERATE (LC) Piazza degli Eroi, 3 23807 Merate (LC)	ELABORATO: PIANO DELLE REGOLE **CARTA DI SOVRAPPOSIZIONE FATTIBILITA' GEOLOGICA CON LA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**
DATA SETTEMBRE 2023	TAVOLA **T13** SCALA **1:5.000**

TECNICO INCARICATO

STUDIO GEOLOGICO
DEPOLI DOTT. CLAUDIO
Via Villatico, 11
23823 Colico (LC)
Tel./Fax. 0341.933011
info@studiodepoli.com

TIMBRO E FIRMA