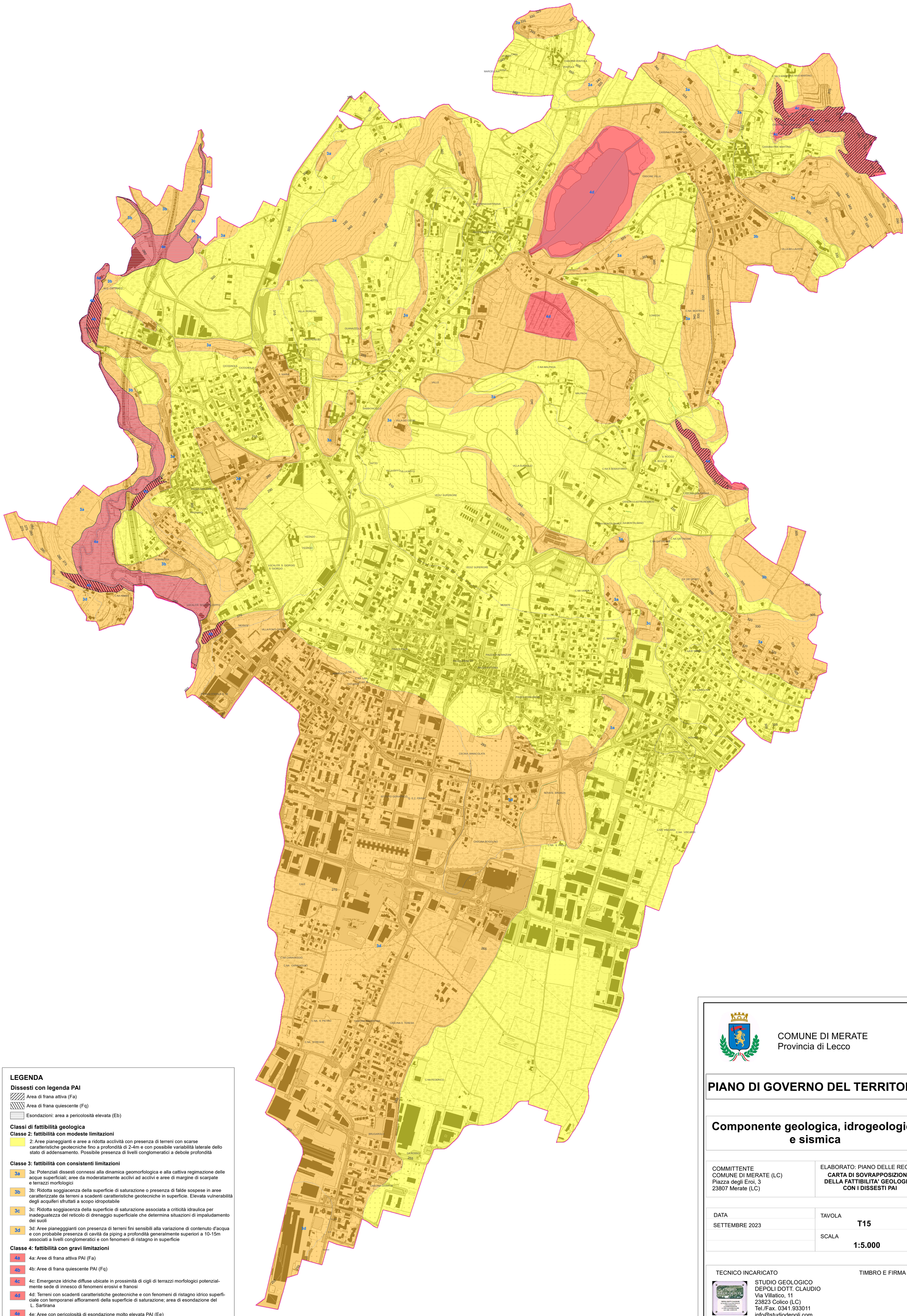

LEGENDA

Dissesti con legenda PAI

- Area di frana attiva (Fa)
- Area di frana quiescente (Fq)
- Esondazioni: area a pericolosità elevata (Eb)

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** — 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** — 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** — 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** — 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** — 4a: Aree di frana attiva PAI (Fa)
- **4b** — 4b: Aree di frana quiescente PAI (Fq)
- **4c** — 4c: Emergenze idriche diffuse ubicate in prossimità di cigli di terrazzi morfologici potenzialmente sede di innesco di fenomeni erosivi e franosi
- **4d** — 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** — 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 DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA CON I DISSESTI PAI**
DATA SETTEMBRE 2023	TAVOLA **T15**
	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