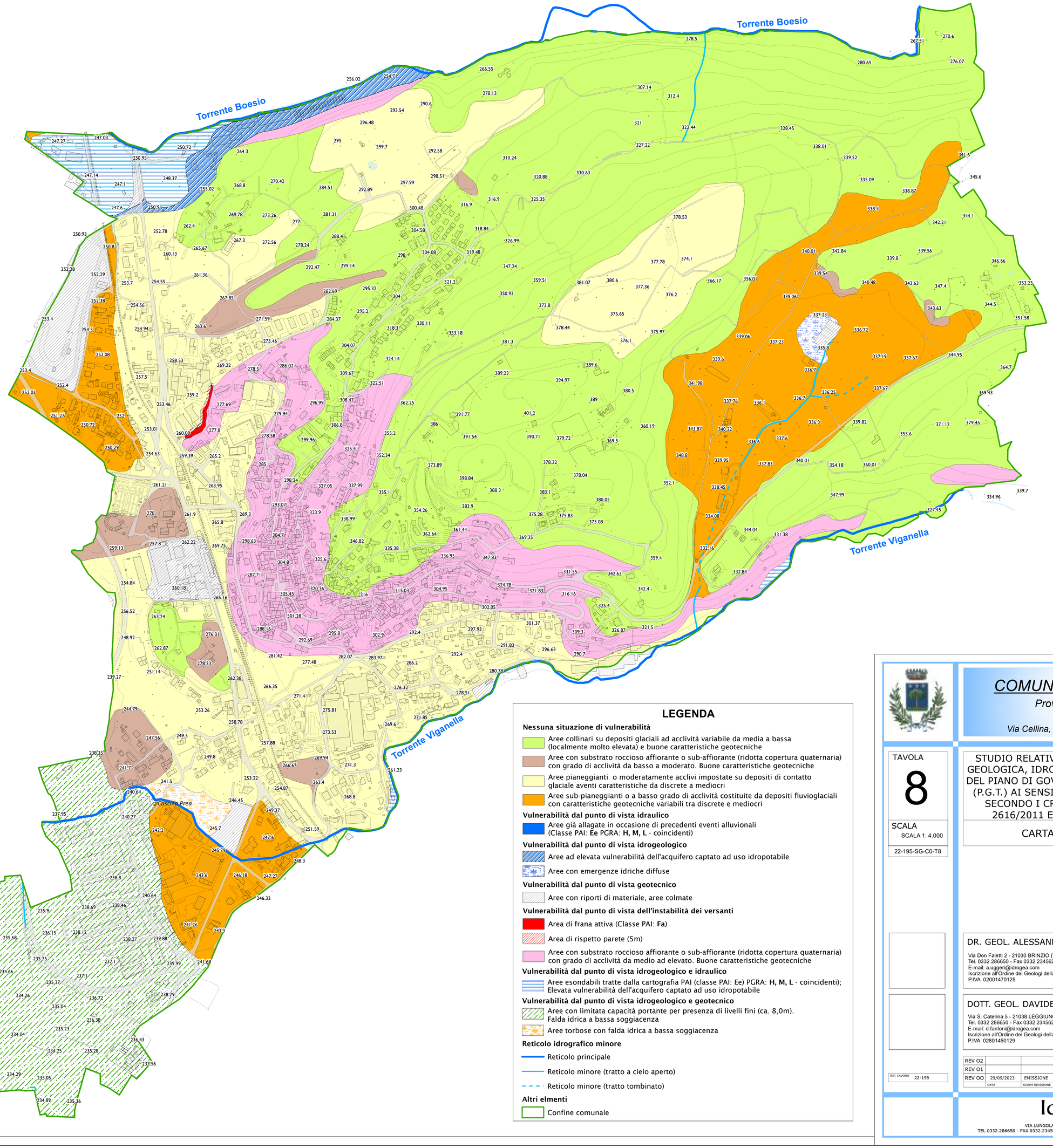

LEGENDA

Nessuna situazione di vulnerabilità

- Aree collinari su depositi glaciali ad acclività variabile da media a bassa (localmente molto elevata) e buone caratteristiche geotecniche
- Aree con substrato roccioso affiorante o sub-affiorante (ridotta copertura quaternaria) con grado di acclività da basso a moderato. Buone caratteristiche geotecniche
- Aree pianeggianti o moderatamente acclivi impostate su depositi di contatto glaciale aventi caratteristiche da discrete a mediocri
- Aree sub-pianeggianti o a basso grado di acclività costituite da depositi fluvioglaciali con caratteristiche geotecniche variabili tra discrete e mediocri

Vulnerabilità dal punto di vista idraulico

- Aree già allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali (Classe PAI: **Ee** PGRA: **H, M, L** - coincidenti)

Vulnerabilità dal punto di vista idrogeologico

- Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero captato ad uso idropotabile
- Aree con emergenze idriche diffuse

Vulnerabilità dal punto di vista geotecnico

- Aree con riporti di materiale, aree colmate

Vulnerabilità dal punto di vista dell'instabilità dei versanti

- Area di frana attiva (Classe PAI: **Fa**)
- Area di rispetto parete (5m)
- Aree con substrato roccioso affiorante o sub-affiorante (ridotta copertura quaternaria) con grado di acclività da medio ad elevato. Buone caratteristiche geotecniche

Vulnerabilità dal punto di vista idrogeologico e idraulico

- Aree esondabili tratte dalla cartografia PAI (classe PAI: Ee) PGRA: **H, M, L** - coincidenti); Elevata vulnerabilità dell'acquifero captato ad uso idropotabile

Vulnerabilità dal punto di vista idrogeologico e geotecnico

- Aree con limitata capacità portante per presenza di livelli fini (ca. 8,0m). Falda idrica a bassa soggiacenza
- Aree torbose con falda idrica a bassa soggiacenza

Reticolo idrografico minore

- Reticolo principale
- Reticolo minore (tratto a cielo aperto)
- Reticolo minore (tratto tombinato)

Altri elmenti

- Confine comunale

COMUNE DI GEMONIO

Provincia di Varese

Via Cellina, 20 - 21036 Geomonio (VA)

TAVOLA **8**

SCALA SCALA 1: 4.000

22-195-SG-C0-T8

STUDIO RELATIVO ALLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (P.G.T.) AI SENSI DELLA L.R. 12/2005 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. 2616/2011 E D.G.R. 6738/2017

CARTA DI SINTESI

DR. GEOL. ALESSANDRO UGGERI

Via Don Faletti 2 - 21030 BRINZIO (VA)
Tel. 0332 286650 - Fax 0332 234562
E-mail: a.uggeri@idrogea.com
Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia N. 712
P.IVA 02001470125

DOTT. GEOL. DAVIDE FANTONI

Via S. Caterina 5 - 21038 LEGGIUNO (VA)
Tel. 0332 286650 - Fax 0332 234562
E-mail: d.fantoni@idrogea.com
Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia N. 1325 AP
P.IVA 02801450129

RIF. LAVORO 22-195

REV O2				
REV O1				
REV OO	29/09/2023	EMISSIONE	M.S.	D.F.
	DATA	SCOPO REVISIONE	DISEGNATO	APPROVATO

Idrogea servizi S.r.l.
VIA LUNGOLAGO DI CALCINATE, 88 - 21100 - VARESE
TEL 0332.286650 - FAX 0332.234562 - idrogea@idrogea.com - idrogea@pec.it - www.idrogea.com