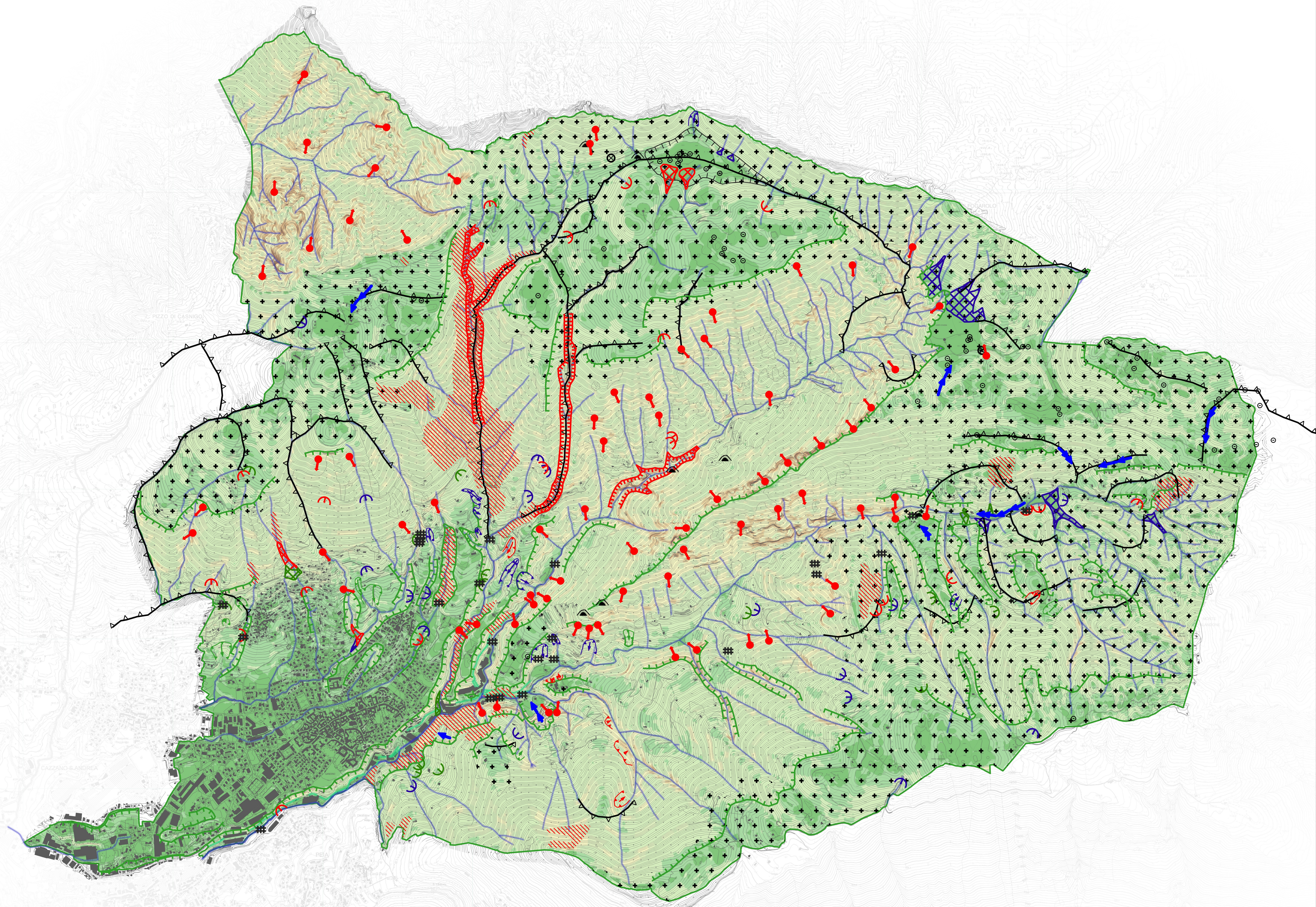
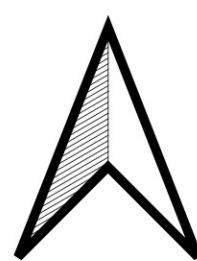




LEGENDA

CLIVOMETRIA

Pendenza del versante (°)

- <= 10,000
- 10,000 - 20,000
- 20,000 - 35,000
- 35,000 - 40,000
- 40,000 - 50,000
- 50,000 - 60,000
- 60,000 - 70,000
- 70,000 - 80,000
- 80,000 - 90,000
- > 90,000

PAESAGGIO GRAVITATIVO E STRUTTURALE

- Parete origine di crolli
- Frana attiva di piccole dimensioni
- Frana quiescente di piccole dimensioni
- Paleofrana o frana stabilizzata di piccole dimensioni
- Orlo di frana attiva
- Direzione di frana attiva
- Orlo di frana quiescente
- Direzione di frana quiescente
- Orlo di paleofrana o frana stabilizzata
- Direzione di paleofrana o frana stabilizzata
- Accumulo di paleofrana
- Contropendenza da Deformazione Gravitativa Profonda di Versante (Sackung)
- Orlo di scarpata di origine complessa
- Tracce di soliflusso e/o soil creep
- Area a franosità diffusa

PAESAGGIO FLUVIALE E DELLE ACQUE SUPERFICIALI

- Forra torrentizia in erosione
- Direttrice di ruscellamento preferenziale delle acque superficiali
- Conoide detritico-torrentizio attivo non protetto
- Conoide detritico-torrentizio parzialmente protetto
- Conoide detritico-torrentizio relitto o completamente protetto

PAESAGGIO CARSIICO

- Ambito con paesaggio carsico diffuso
- Poljie carsico
- Sprofondamento, sinkhole
- Grotta
- Dolina, uvala

PAESAGGIO A PREVALENTE IMPRONTA ANTROPICA

- Opera di difesa e mitigazione del rischio:
barriera paramassi, reti in aderenza, opere di regimazione e difesa idraulica,
sistemazioni di frane, ingegneria naturalistica
- Cava inattiva o abbandonata

ALTRI ELEMENTI

- Confine comunale



COMUNE DI GANDINO
Provincia di Bergamo

AGGIORNAMENTO DELLA
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA
E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL
TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/2005

CARTA GEOMORFOLOGICA E CLIVOMETRICA

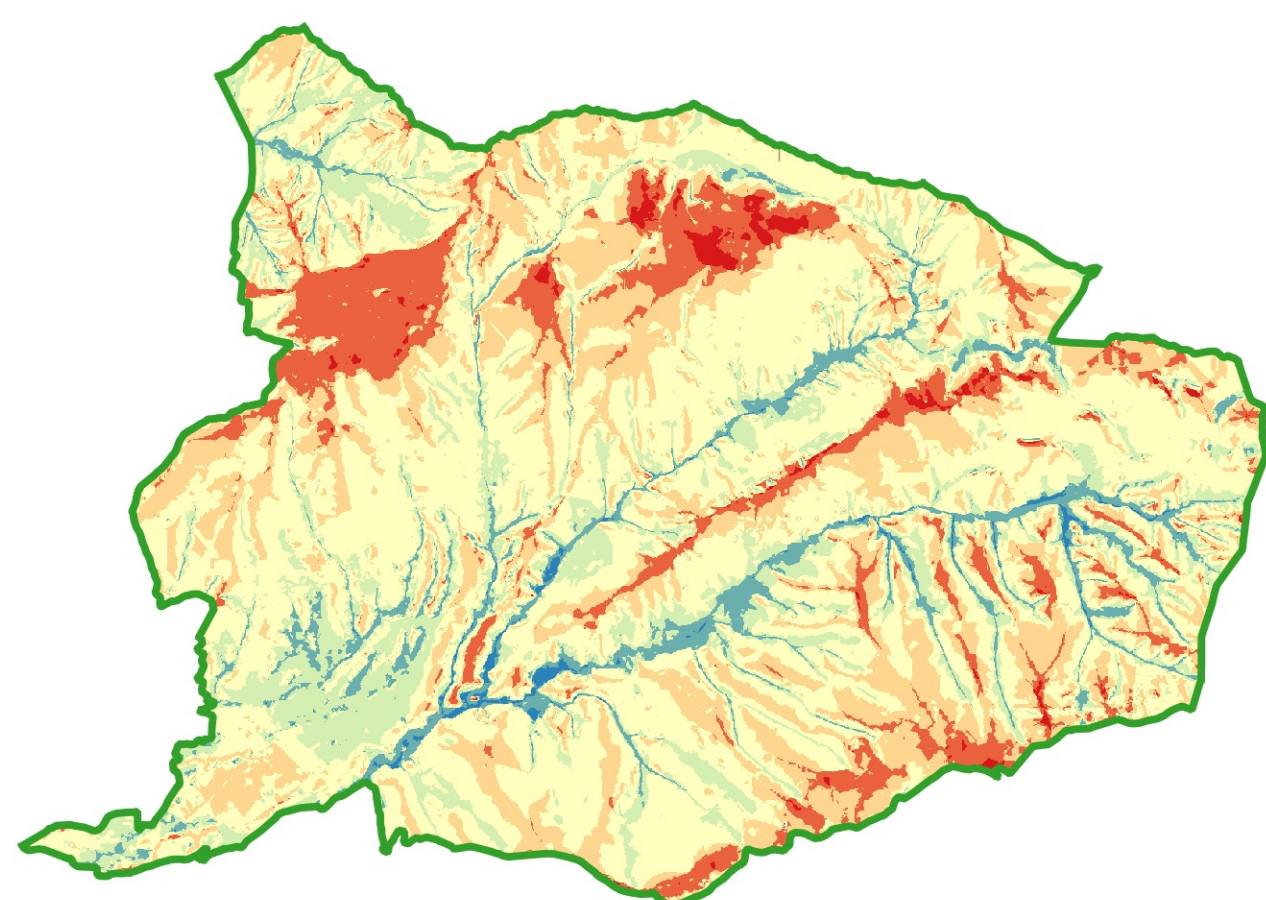
DOTT. GEOL. DANIELE MORO
www.geologomoro.com

Prima versione: ottobre 2024
Aggiornamento dopo osservazioni regionali: agosto 2025

Tavola 3

Scala 1:10.000

0 100 200 m



Unità geomorfologiche
Scala 1:50.000



Indice di asperità del terreno
Scala 1:50.000



Ombreggiatura del rilievo
Scala 1:50.000