

Dott. Geol. EZIO GRANATA  
Studio di Geologia Tecnica  
Via F. Turati, 4 - 24068 SERIATE (BG)  
Tel-fax 03529822 - email: eziogranata@virgilio.it

\* INDAGINI \* ACQUE \* FONDAZIONI  
\* RILIEVI \* BONIFICHE \* FRANE  
\* STUDI \* CAVE \* IDRAULICA  
\* PROGETTI \* DISCARICHE \* TERRITORIO

## COMUNE DI CASAZZA

PROVINCIA DI BERGAMO

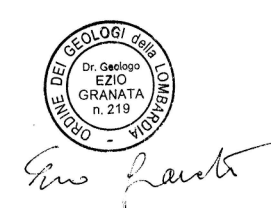


STUDIO GEOLOGICO DI ADEGUAMENTO  
A SUPPORTO DELLA VARIANTE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

(L.R. 11 marzo 2005 n.12, art. 56 - L.R. 14 marzo 2008, n. 4)  
(DGR 30 Novembre 2011 - n. IX/2616 e DGR 18 luglio 2022 - n. XI/6702)

## CARTA DI SINTESI

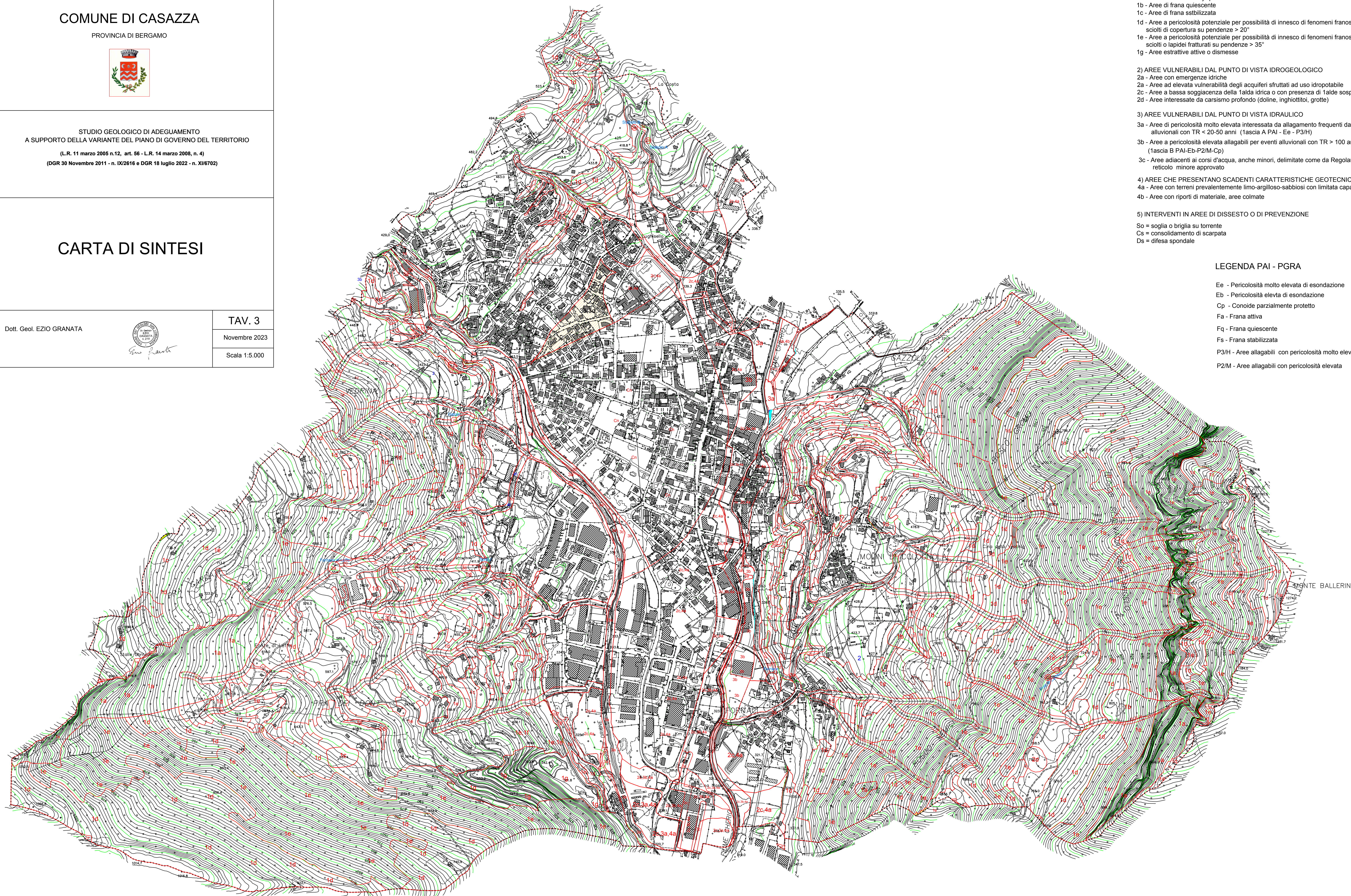
Dott. Geol. EZIO GRANATA



TAV. 3

Novembre 2023

Scala 1:5.000



### LEGENDA

- 1) AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI  
1a - Aree di frana attiva in pareti rocciose fratturate  
1b - Aree di frana quiescente  
1c - Aree di frana stabilizzata  
1d - Aree a pericolosità potenziale per possibilità di innesco di fenomeni franosi in terreni sciolti di copertura su pendenze > 20°  
1e - Aree a pericolosità potenziale per possibilità di innesco di fenomeni franosi in terreni sciolti o lapidei fratturati su pendenze > 35°  
1g - Aree estrattive attive o dismesse

### 2) AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

- 2a - Aree con emergenze idriche  
2a - Aree ad elevata vulnerabilità degli acquiferi sfruttati ad uso idropotabile  
2c - Aree a bassa soggiacenza della falda idrica o con presenza di falde sospese  
2d - Aree interessate da carsismo profondo (doline, inghiottitoi, grotte)

### 3) AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- 3a - Aree di pericolosità molto elevata interessate da allagamento frequenti da eventi alluvionali con TR < 20-50 anni (tascia A PAI - Ee - P3/H)  
3b - Aree a pericolosità elevata allagabili per eventi alluvionali con TR > 100 anni (tascia B PAI-Eb-P2/M-Cp)  
3c - Aree adiacenti ai corsi d'acqua, anche minori, delimitate come da Regolamento di reticolo minore approvato

### 4) AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

- 4a - Aree con terreni prevalentemente limo-argilloso-sabbiosi con limitata capacità portante  
4b - Aree con riporti di materiale, aree colmate

### 5) INTERVENTI IN AREE DI DISSESTO O DI PREVENZIONE

- So = soglia o briglia su torrente  
Cs = consolidamento di scarpata  
Ds = difesa spondale

### LEGENDA PAI - PGRA

- Ee - Pericolosità molto elevata di esondazione  
Eb - Pericolosità elevata di esondazione  
Cp - Conoidi parzialmente protetti  
Fa - Frana attiva  
Fq - Frana quiescente  
Fs - Frana stabilizzata  
P3/H - Aree allagabili con pericolosità molto elevata  
P2/M - Aree allagabili con pericolosità elevata