

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

ART. 57, comma 1, lettera a) della L.R. 12/05

STUDIO CONFORME AI CRITERI ATTUATIVI DELLA L.R. 12/05
DI CUI ALLA D.G.R. n.8/1566 del 22/12/2005

MAPPA 06 CARTA DI SINTESI

Scala:	1:10.000	Data:	giugno 2008	N° foglio:	0705/755	Autore:	Francoisa Giacomini
Intervento:	a	Descrizione:		Redatto:		Consulto:	
	b					Approvato:	
	c						
	d						
	e						

1/ produttore:

Dr. Geol. Luca Meglio Alberelli

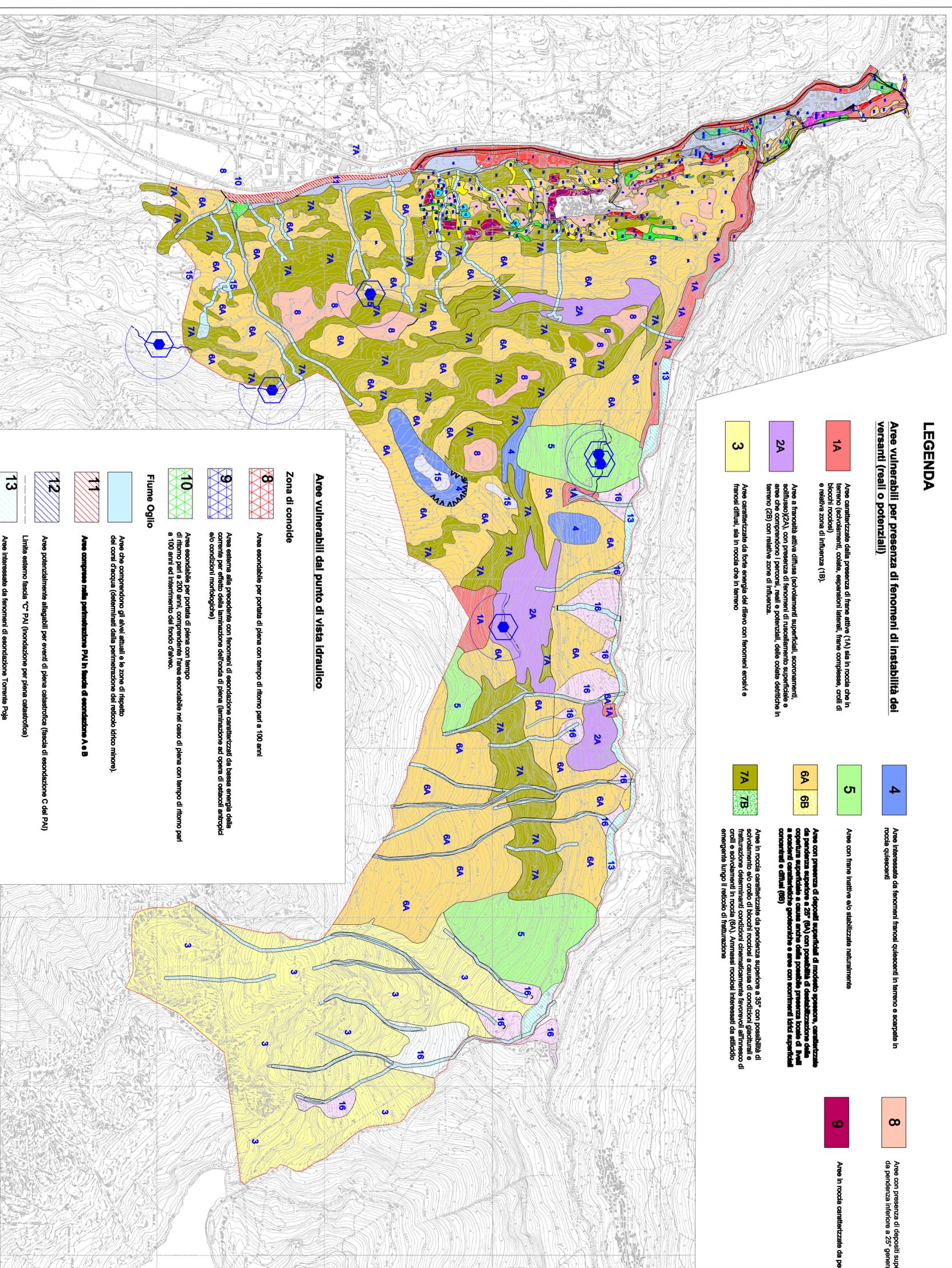
Cogeo s.r.l.s. di Alberelli Luca Meglio & C.

Ufficio: Via Montegrappa, 41 - 25069 Bogno (BG) Tel. e fax 035 434011
Sede amministrativa: Piazza Miravola, 5 - 25021 Cedegolo (BG)
Tel. e fax 035 434011

www.cogeo.info
e-mail: cogeo@cogeo.info

IOS

GEOLOGIA - GEOTECNICA - GEOLOGIA AMBIENTALE MAPPADE GEOTECNICHE E GEOMORFOLOGICHE



LEGENDA

Aree vulnerabili per presenza di fenomeni di instabilità dei versanti (reali o potenziali)

- 1A** Aree caratterizzate dalla presenza di frane attive (1A) sia in roccia che in terreno (scivolamenti, colate, separazioni laterali, frane complesse, crolli di blocchi rocciosi) e relativa zona di influenza (1B).
- 2A** Aree a franosità diffusa (scivolamenti superficiali, sconcomenti, sottileso)(2A), con presenza di fenomeni di ruscellamento superficiale e aree che comprendono i percorsi, reali e potenziali, delle colate detritiche in terreno (2B) con relativa zona di influenza.
- 3** Aree caratterizzate da forte energia del rilievo con fenomeni erosivi e franos diffusi, sia in roccia che in terreno

4

Aree interessate da fenomeni franosi quiescenti in terreno e scarpate in roccia quiescenti

5

Aree con frane inattive e/o stabilizzate naturalmente

6A 6B

Aree con presenza di depositi superficiali di modesto spessore, caratterizzate da pendenza superiore a 25° (6A) con possibilità di destabilizzazione da copertura superficiale a causa anche della possibile presenza locale di frane e scostanti caratteristiche geotecniche e aree con sconcomenti locali superficiali (6B) e diffusa (6B)

7A 7B

Aree in roccia caratterizzate da pendenza superiore a 35° con possibilità di scivolamento e/o crollo di blocchi rocciosi a causa di condizioni geotecniche e fratturazione determinanti condizioni dinamicamente favorevoli all'innescio di crolli e scivolamenti in roccia (6A). Ammassi rocciosi interessati da slittido emergente lungo il reticolo di fratturazione

8

Aree con presenza di depositi superficiali di modesto spessore, caratterizzate da pendenza inferiore a 25° generalmente stabili

9

Aree in roccia caratterizzate da pendenza inferiore a 35° generalmente stabili

Aree vulnerabili dal punto di vista idraulico

- 8** Zona di conoide
Aree esondabile per portata di piena con tempo di ritorno pari a 100 anni
- 9** Aree esondabile per portata di piena con tempo di ritorno pari a 100 anni, comprendente l'area esondabile ad opera di ostacoli antropici e/o condizioni morfologiche)
- 10** Aree esondabile per portata di piena con tempo di ritorno pari a 200 anni, comprendente l'area esondabile nel caso di piena con tempo di ritorno pari a 100 anni ed infortunio del fondo d'alveo.
- Fiume Oglio**
- Aree che comprendono gli alvei attuali e le zone di rispetto dei corsi d'acqua (delimitati dalla permeazione del reticolo idrico minore).
- 11** Aree comprese nella permeazione PAI in fascia di esondazione A e B
- 12** Aree potenzialmente allagabili per eventi di piena catastrofica (fascia di esondazione C del PAI)
- 13** Limite esterno fascia "C" PAI (nonazione per piena catastrofica)
- Aree interessate da fenomeni di esondazione Tormentia Poja

Aree vulnerabili dal punto di vista idrogeologico e con problematiche idrogeologiche

- 14** Aree di salvaguardia delle captazioni ad uso idropotabile (aree di tutela assoluta, di rispetto, di protezione)
- 15** Aree con emergenza idrica e/o umidità diffusa a aree con problematica legata a condizioni di cattivo drenaggio delle acque superficiali e/o presenza di ruscellamenti diffusi, concentranti e ristagni locali che insorgono su terreni di prevalente origine eluvio - colluviale e coluviale glaciale
- 16** Aree che comprendono accumuli di detrito (coni di detrito) e dei percorsi di colata e scivolamento e colata con stato di attività quiescente
- Areie con presenza di fenomeni valanghivi reali o potenziali**
- Aree che comprendono i percorsi potenziali di trasporto in massa di neve e detrito, attivi (a) e quiescenti (b)
- Limite comunale