

# LEGENDA

## AREE PERICOLOSE DA UN PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITA' DEI VERSANTI

- a4 Area molto accivi e/o in erosione accelerata
- a3 Aree accivi o prossime a scarpate accivi
- Fa Area di frana attiva (scivolamenti, colate ed espansioni laterali)
- Fr Area di frana quiescente (scivolamenti, colate ed espansioni laterali)
- Va Area ad elevato rischio di valanghe
- Fs3 Area di frana netta o stabilizzata (classe di fattibilità 3)
- Fs2 Area di frana netta o stabilizzata (classe di fattibilità 2)

## AREE VULNERABILI DA UN PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

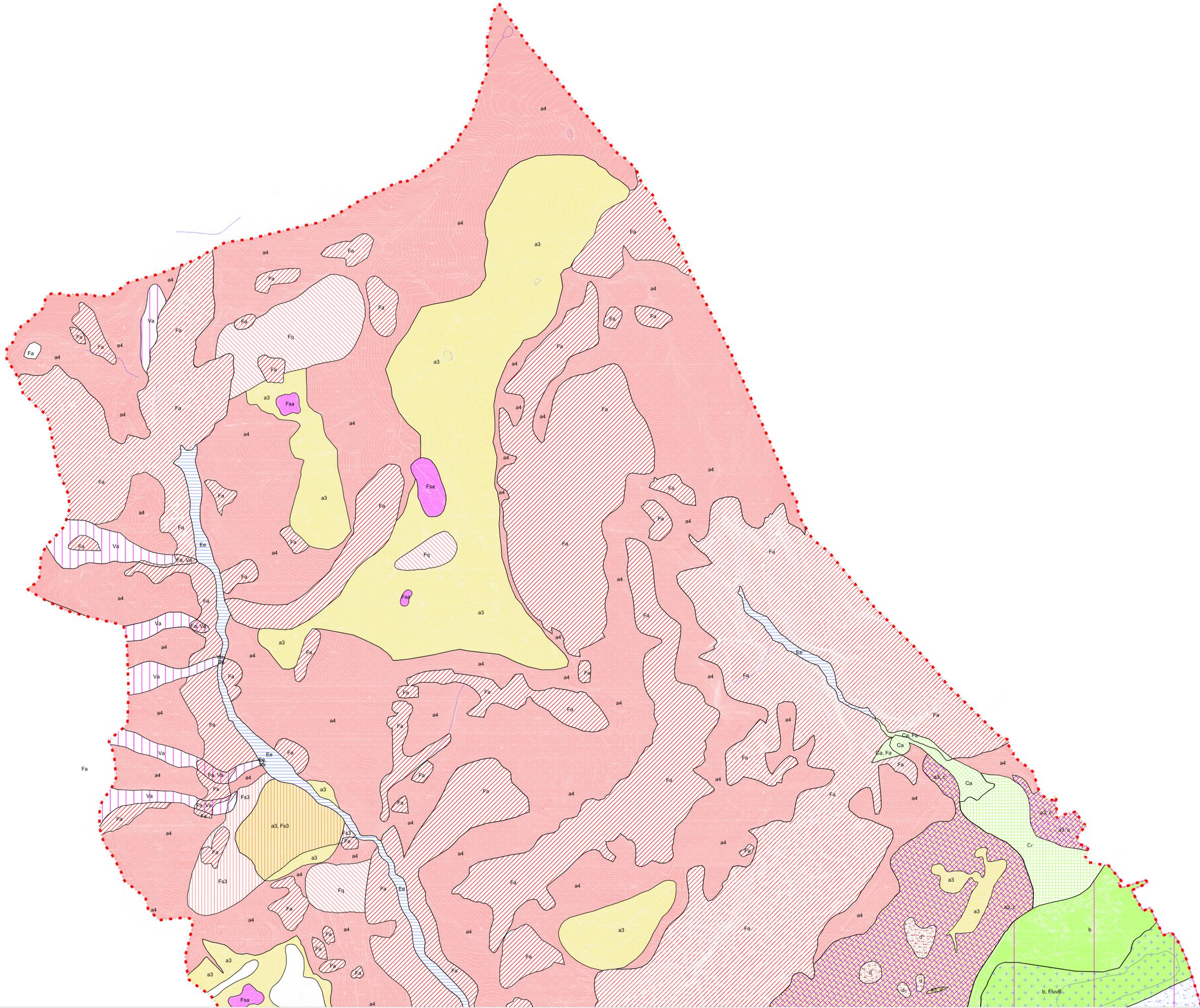
- b Aree a bassa soggiacenza della falda o con presenza di falde sospese
- Area interessate da carsismo diffuso

## AREE PERICOLOSE DA UN PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- FluvA Aree ricadenti in fascia fluviale A
- FluvB Aree ricadenti in fascia fluviale B
- FluvB3a Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C (R3a)
- FluvB3b Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C (R3b)
- FluvB4b Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvC Aree ricadenti in fascia fluviale C
- Ca Area di conoidi attive non protette
- Cr Area di conoidi non recentemente attivatosi o completamente protetti
- Ee Area a pericolosità molto elevata di esondazione torrentizia
- Z1 Area rischio idrogeologico molto elevato in ambiente collinare e montano (zona 1)
- Z2 Area rischio idrogeologico molto elevato in ambiente collinare e montano (zona 2)

## AREE CON SCADENTI PROPRIETA' GEOTECNICHE

- d Area dotate di proprietà geotecniche scadenti, ex scave, riporti
- Area in cui il fattore Fa calcolato è superiore a quello di soglia della normativa nazionale. In queste aree la normativa sismica nazionale è insufficiente a tener in considerazione i possibili effetti di amplificazione.





**COMUNE DI COSTA VOLPINO**  
 PROVINCIA DI BERGAMO  
 Area Governo e Territorio

**P.G.T.**

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**  
 Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO, IN ATTUAZIONE DELLA L.R. 11 MARZO 2005, N.12**

Relazione: RG/10440/12	<b>CARTA DI SINTESI SETTORE NORD</b>	Scala: 1:5.000
<b>10</b>	Data: 16/10/2013	
Progettista: Arch. Federico Acuto	Progettista: Dott. Geol. Diego Marselli	
Collaboratori: Arch. Roberto Panza	Collaboratori: Ing. Stefania Ambrosini Dott. Geol. Stefano Molteni Dott. Geol. Elio Garibonati	
Arch. Federico Acuto	Dott. Geol. Diego Marselli	
Il Sindaco: Dott. Mauro Bonomi	Il Segretario Comunale: Dott. Giovanni Barlesi Franciosa	Il Responsabile AGT: Geom. Fulvia Perenna

Adottato con delibera CC N° 44 del 12/05/2013  
 Approvato con delibera CC N° 44 del 12/05/2013  
 Depositato presso Segreteria Comune il 12/05/2013  
 Pubblicato sul G.U.P.T. n° 17 del 12/05/2013