



# LEGENDA

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

- a4 Aree molto acclivi e/o in erosione accelerata
- a3 Aree acclivi o prossime a scarpate acclivi
- F6 Aree di frana attiva (scivolamenti, colate ed espansioni laterali)
- Fq Aree di frana quiescente (scivolamenti, colate ed espansioni laterali)
- Va Area ad elevato rischio di valanghe
- Fsa Aree di franosità superficiale attiva diffusa (scivolamenti, scalfi)
- F3d Aree di frana rettilia o stabilizzata (classe di fattibilità 3)
- F32 Aree di frana rettilia 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
- c Aree 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
- FluvR3a Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C (R3a)
- FluvR3b Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C (R3b)
- FluvR3c Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3d Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3e Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3f Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3g Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3h Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3i Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3j Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3k Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3l Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3m Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3n Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3o Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3p Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3q Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3r Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3s Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3t Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3u Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3v Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3w Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3x Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3y Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- FluvR3z Aree ricadenti nel limite di progetto tra fascia B e fascia C
- Ca Aree di conoidi attive non protette
- Cn Aree di conoidi non recentemente attivatosi o completamente protetta
- Ee Aree a pericolosità molto elevata di esondazione torrentizia
- Z1 Zona B-Pr - Area per la quale rimangono prevalenti e attive le limitazioni e le prescrizioni per la zona BPR del PAI fino alla realizzazione e al successivo collaudo delle opere in progetto di cui alla messa in sicurezza del tratto in sinistra idrografica del Fiume Oglio a valle del ponte della SS n. 42
- Z2 Aree rischio idrogeologico molto elevato in ambiente collinare e montano (zona 1)
- Z3 Aree rischio idrogeologico molto elevato in ambiente collinare e montano (zona 2)

## AREE CON SCADENTI PROPRIETA' GEOTECNICHE

- d Aree dotate di proprietà geotecniche scadenti, ex scave, riperti
- Aree 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/10441/12-rev03<br>Allegato: 11<br>Rev. 05                 | <b>CARTA DI SINTESI SETTORE SUD</b>  | Scala: 1:5.000<br>Data: Aggiornamento Mag. 2016 |
| Progettista: Arch. Federico Acuto<br>Collaboratori: Arch. Roberta Panza | Progettista: Dott. Geol. Diego Marselli<br>Collaboratori: Ing. Stefania Ambrosini, Dott. Geol. Stefano Molgna, Dott. Geol. Roberto Gambiasko | Arch. Federico Acuto                            |
| Il Sindaco:<br>Dott. Mauro Bonomi                                       | Il Segretario Comunale:<br>Dott. Giovanni Baruffi Franchina  | Il Responsabile AGT:<br>Geom. Franca Petresina  |

Adottato con delibera CC N° 44 del 2011  
 Approvato con delibera CC N° 44 del 2011  
 Depositato presso Segreteria Comunale il 17/05/2011  
 Pubblicato sul B.U.P. n° 17 del 17/05/2011