



# PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

## Componente geologica, idrogeologica e sismica

Recepimento parere Provincia di Sondrio det. 754 del 12/07/2024

COMMITTENTE  
COMUNE DI CHIAVENNA (SO)  
Piazza Giovanni Bertacchi, 2  
23022 Chiavenna (SO)

ELABORATO: PIANO DELLE REGOLE  
CARTA DELLA SOVRAPPONIBILITÀ DELLA  
FATTIBILITÀ GEOLOGICA  
CON I VINCOLI PAI

DATA  
OTTOBRE 2023  
AGGIORNAMENTO LUGLIO 2024

TAVOLA  
**T14**  
SCALA  
**1:5.000**

TECNICO INCARICATO

TIMBRO E FIRMA



STUDIO GEOLOGICO  
DEPOLI DOTT. CLAUDIO  
Via Villatico, 11  
23823 Colico (LC)  
Tel./Fax. 0341.933011  
info@studiodepoli.com

### LEGENDA

Confini comunali

#### Fasce fluviali PAI

Limite fascia di esondazione A

Limite fascia di esondazione B

Limite fascia C

#### Elementi della carta dei dissesti e voci legenda PAI.

##### Frane

Area di frana attiva (Fa)

Area di frana quiescente (Fq)

Area di frana stabilizzata (Fs)

##### Esondazioni e dissesti morfologici a carattere torrentizio

Area a pericolosità molto elevata (Ee)

Area a pericolosità elevata (Ea)

Conoidi

Area di conoide attivo non protetta (Ca)

Area di conoide attivo parzialmente protetta (Cp)

Area di conoide non recentemente attivatosi (Cn)

Valanghe

Area a pericolosità molto elevata o elevata (Va)

#### CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA

##### Classe 2 - Fattibilità con modeste limitazioni

**2a** Sottoclasse 2a: ambito di deposito alluvionale in un settore a morfologia semipianeggiante urbanizzato con fattibilità geologica senza particolari limitazioni. Ottime caratteristiche meccaniche. Falda assente.

**2b** Sottoclasse 2b: Ambito con possibili variazioni stratigrafiche nell'orizzonte superficiale. Terreni generalmente con buone caratteristiche meccaniche, ma possibile disomogeneità litologica.

##### Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni

**3a** Sottoclasse 3a: Ambiti corrispondenti alla fascia prossima al F. Mera e T.Liro, in cui è possibile l'interazione con acque di subsuolo o erosioni ed instabilità delle opere di difesa fluviale o, in assenza di queste, della siccità.

**3b** Sottoclasse 3b: Ambito caratterizzato da versanti ad elevata pendenza spesso terrazzati su terreni residui glaciali o di paleofrana - dietro. Presenza diffusa di massi e blocchi anche di notevole cubatura.

**3c** Sottoclasse 3c: Fascia di raccordo fra pendio e fondovalle, caratterizzata da elevata pendenza, in genere notevolmente urbanizzata e terrazzata. Terreni residui glaciali o di paleofrana - dietro presentano spesso ricoprimenti antropici. Presenza diffusa di massi e blocchi anche di notevole cubatura. Sono ambiti sovrastati da pendii di elevata attività con dinamica concitata o potenziale di caduta massi o piccole frane. Non è ammessa la nuova edificazione.

**3d** Sottoclasse 3d: Delimita l'area ricadente in fascia B del PAI in destra idrografica del F. Mera prossima alla conoide del T.Liro. Si applica la relativa normativa.

##### Classe 4 - Fattibilità con gravi limitazioni

**4a** Classe 4: Gravi limitazioni per motivi geologici geomorfologici

**4b** Sottoclasse 4a: ambito Frana Attiva (Fa) PAI

**4c** Sottoclasse 4b: ambito di Frana Quiescente (Fq) PAI

**4d** Sottoclasse 4c: ambito di Conoide Attivo (Ca) PAI

**4e** Sottoclasse 4d: Fascia A del PAI

**4f** Sottoclasse 4e: ambito di esondazione a pericolosità molto elevata (Ee) del PAI

