



COMUNE DI CHIAVENNA  
Provincia di Sondrio

**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 SOVRAPPONIZIONE  
DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA  
CON LA PERICOLOSITA' SISMICA

DATA  
OTTOBRE 2023  
AGGIORNAMENTO LUGLIO 2024

TAVOLA  
**T12**  
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**

**MOSAICO DELLA FATTIBILITA'**

**Classe 2 - Fattibilità con modeste limitazioni**

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

- Sottoclasse 3a: Ambienti corrispondenti alla fascia prossima al F. Mera e T.Liro, in cui è possibile l'interazione con acque di subalveo o erosioni ed instabilità delle opere di difesa fluviale o, in assenza di queste, della scarpata.
- Sottoclasse 3b: Ambito caratterizzato da versanti ad elevata pendenza spesso terrazzati su terreni residui glaciali o di paleoflora - detrito. Presenza diffusa di massi e blocchi anche di notevole cubatura.
- Sottoclasse 3c: Fascia di raccordo fra pendio e fondovalle, caratterizzata da elevata pendenza, in genere notevolmente urbanizzata e terrazzata. I terreni residui glaciali o di paleoflora - detrito presentano spesso ricoprimenti antropici. Presenza diffusa di massi e blocchi anche di notevole cubatura. Sono ambiti sovrastati da pendii di elevata attività con dinamica consolidata e potenziale di caduta massi o piccole frane. Non è ammessa la nuova edificazione.
- 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**

- Classe 4: Gravi limitazioni per motivi geologici geomorfologici
- Sottoclasse 4a: ambito Frana Attiva (FA) PAI
- Sottoclasse 4b: ambito di Frana Quiescente (Fq) PAI
- Sottoclasse 4c: ambito di Conoide Attivo (Ca) PAI
- Sottoclasse 4d: Fascia A del PAI
- Sottoclasse 4e: ambito di esondazione a pericolosità molto elevata (Ea) del PAI
- Sottoclasse 4f: scenari di esondazione frequente (serie P3/H) del Reticolo Principale del PGRA

**SCENARI DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**

- Z1a: Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi
- Z1b: Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti
- Z1c: Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio frana
- Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi
- Z4b: Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide delizio-lacustre
- Z4c: Zona mononica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le cotte basaltiche)

— Confini comunali

