



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Componente geologica, idrogeologica e sismica

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

ELABORATO: DOCUMENTO DI PIANO
CARTA LITOLOGICA

DATA
OTTOBRE 2023

TAVOLA
T1

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

- Confine comunale
- Lineamenti strutturali**
 - - - Faglia
 - Frattura principale
- Accumuli di frana**
 - Di crollo: elementi caratterizzati da depositi gravitativi con grandi blocchi angolosi derivanti da processi di frana in roccia, presso pareti rocciose poste a breve distanza. Spesso interagiscono con altri depositi e non sono cartografabili separatamente.
- Depositi superficiali**
 - Alluvione**
 - Alluvione antica terrazzata
 - Alluvione attuale
 - Rappresenta la coltre alluvionale attuale (alveo principale dei corsi d'acqua) ed antica (ambito urbano di Chiavenna) con sovrapposizione parziale su accumulo della "Paleofrana della Valcondria". Materiale misto: ghiaie, massi, ciottoli con sabbie e depositi alluvionali fini.
 - Depositi**
 - Deposito eluviale
 - Materiale eterogeneo, con granulometria prevalentemente fine (sabbie e limi, con scaglie). Spessori bassi di estrema variabilità con frequente substrato sub affiorante.
 - Deposito morenico
 - Materiale granulometricamente eterogeneo di spessore medio elevato, costituito da matrice importante limoso argillosa sabbiosa. Scheletro di massi e ciottoli di elevato grado di arrotondamento, spesso frammiti a coltri fluvio glaciali.
 - Detrito
 - Granulometria variabile (ciottoli, scaglie e massi di forma poco arrotondata immersi in matrice fine). E' suddivisibile in colonizzato, parzialmente colonizzato e non colonizzato. Il grado di colonizzazione ne determina il grado di attività dell'apporto detritico.
 - Colonizzato, con apporto dai versanti modesto o saltuario, decisamente poco intenso.
 - Parzialmente colonizzato: grado di attività frequente, in grado comunque di non limitare i processi di pedogenesi.
 - Non colonizzato: la mancanza di vegetazione ne testimonia il grado di attività di accumulo e la possibilità di processi gravitativi frequenti. Pedogenesi nulla.
 - Conoidi**
 - Paleoconoide T.Liro
 - Conoide T.Liro
 - Conoidi di deiezione
 - Materiale alluvionale misto anche a colate detritiche, generalmente inattivo. Massi e blocchi con ghiaie e sabbie con buon grado di arrotondamento. In genere colonizzati da vegetazione arborea-arbustiva o da azioni antropiche
 - Substrato lapideo**
 - Gneiss
 - Unità metamorfiche (paragnessio della serie inferiore di Corbet e ortogneiss) e subordinati elementi intrusivi tardo alpini. Unità mediamente scistose con caratteristiche meccaniche intermedie. Presenza di intercalazioni di anfiboliti ed ortogneiss
 - Rocce intrusiva
 - Corrispondono generalmente ad unità granitiche metamorfosate. In affioramento prevale il "Metagranito del Truzzo" del basamento della Falda Tambò
 - Serpentini e altre rocce metamorfiche
 - Litologie massive mafiche ed ultramafiche - Serpentine ed ultramafici con elementi metamorfici di contatto. Unità molto compatte con comportamento rigido. Presentano fioriti di talcosistiti cloriticosistiti (Pietra Ollare)

