



LEGENDA

- Elementi geologici e geologico-strutturali**
- Substrato roccioso indifferenziato, affiorante e subaffiorante, laddove ricoperto da depositi alluvionali per uno spessore ridotto (generalmente metri).
 - Depositi superficiali di varia natura, con spessori mediamente inferiori a 5,0 m.
 - Depositi superficiali, spesso caratterizzati da un basso grado di coesione, con spessori mediamente compresi tra 5,0 m e 20,0 m (è possibile che, localmente, la potenza di tali depositi sia di poco inferiore o superiore a tali valori).
 - Depositi superficiali incoerenti, con spessori superiori a 20,0 m.
 - Zona di ricordo tra il versante montuoso (substrato subaffiorante e depositi < 5,0 m) ed i depositi di fondovalle (> 20,0 m), al cui interno sono presenti depositi incoerenti di spessore intermedio (5,0-20,0 m), che occupano una fascia dell'ampiezza di circa 15-40 m, di difficile rappresentazione in scala 1:10.000.
 - Principali aree riqutate antropicamente, per altezze generalmente pari o superiori a 1,5-3,0 m, costellate da rilevati stradali e ferroviari, aree riprodotte a scopi edificatori (a) ed area della discarica s.u. di Domodossola (b).
 - Lineamento tettonico regionale: Linea del Sempione (nascosta sotto la piana alluvionale).
 - Linea di faglia impostata lungo l'alta Val Boglianco, posta a prolungamento della Linea del Sempione, priva di evidenze di attività nel Quaternario recente.
 - Linea di faglia o dislocazione tettonica presunta, in base ad elementi morfologici, priva di evidenze di attività nel Quaternario recente.
 - Piano di foliazione (a: condizioni di giacitura tendenzialmente favorevoli; b: condizioni potenzialmente sfavorevoli, non confermate da un'analisi puntuale).
- Elementi geomorfologici e del dissesto.**
- Valle stretta ed incassata (pareti alle qualche decina di metri).
 - Valle stretta ed incassata (pareti in roccia alte tra 5 e 15 m).
 - Parete subverticale in roccia (vecchio fronte di cava).
 - Contropendenza.
 - Cresta montuosa rettilinea.
 - Tronco d'alveo abbandonato, non più navigabile.
 - Orlo di parete rocciosa, localmente interessata da distacco puntuale di massi.
 - Frana attiva (orlo e corpo di frana, frane pianiformi).
 - Settore di versante potenzialmente instabile, di incerta delimitazione areale, con un quadro di stabilità localmente prossimo all'equilibrio limite.
 - Settore di versante, di incerta delimitazione areale, interessato da scivolamenti della coltre nevosa.
- Elementi geoidrologici.**
- Area con soggiacenza della falda mediamente compresa tra -2,50 e -5,00 m.
 - Area con soggiacenza della falda prossima al p.c., mediamente compresa tra -0,50 e -2,50 m; non vengono considerate le zone di alveo attivo (T. Bogna e F. Toce).
- La potenza dei depositi è stata prevalentemente stimata in base ad elementi morfologici integrandola localmente con indagini dirette (piagli, pozzi) o indirette (sismica a rifrazione).
- Elementi soggetti a possibili effetti di "amplificazione locale" della risposta sismica
- Elementi morfologici di interesse tettonico, aventi risposta sismica nulla o irrilevante, rappresentati a titolo informativo.

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
 COMUNITA' MONTANA n. 18 DELLA VALLE OSSOLA

COMUNE DI DOMODOSSOLA

Piano Regolatore Generale Comunale P.R.G.C.

TITOLO: CARTA DEGLI ELEMENTI LOCALI PER LA STIMA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

Scala: 1:10.000
 Data di stesura: Marzo 1997
 Aggiornamento: Marzo/Giugno 1998, Luglio 2003, Marzo 2004, Luglio 2005

Adozione Progetto Definitivo: Sindaco:
 Trasmissione in Regione: Responsabile del Procedimento:
 Provvedimento di Approvazione: Progettista:

STUDIO GEOLOGICO D'ELIA
 Via Roma 3/a - 28802 Mergozzo (VB) - Tel. & fax 0323/80206 - E-mail: geologia@univ.it

INQUADRAMENTO STRUTTURALE DEGLI ELEMENTI LINEARI DI IMPORTANZA REGIONALE

da "Guide Geologiche Regionali - le Alpi dal M. Bianco al Lago Maggiore" a cura della Società Geologica Italiana e "Carta tettonica delle Alpi Meridionali" in scala 1:200.000 - C.N.R. Progetto Finalizzato Geodinamica

LS Linea del Sempione
 CV Linea delle Centovalli
 CMB Linea Cossato-Mergozzo-Brissago
 PLO Linea Popello-Lago d'Orta
 CR Linea della Cremosina

LC Linea del Canavese (proseguente ad Est come Linea del Tonello) facente parte della Linea Insubrica
 FP Fronte Penninico (piano di sovraccorrimiento)
 --- Confine di Stato
 --- Territorio provinciale del VCO, con evidenziate i confini comunali (in rosso quello di Domodossola)