



COMUNE DI TAVERNOLA BERGAMASCA
PROVINCIA DI BERGAMO

**STUDIO GEOLOGICO
PER LA VARIANTE n.1
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

TAVOLA n.9
CARTA DI SINTESI DELLA
PERICOLOSITA' GEOLOGICA

scala 1:5.000

gennaio 2017

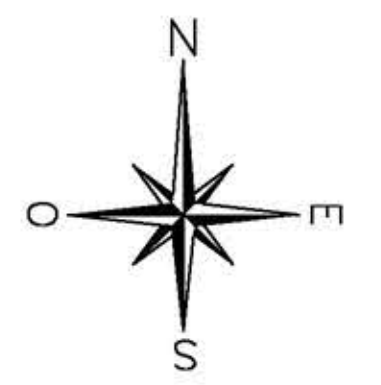


PERICOLOSITA' PER ACCLIVITA' DEL TERRENO

- 1a inclinazione del pendio tra 25°-35° per terreni sciolti e rocce deboli; tra 35°-42° per rocce
- 1b inclinazione del pendio 35°-40° per terreni sciolti e rocce deboli; 42°-50° per rocce
- 1c inclinazione del pendio >40° per terreni sciolti e rocce deboli; >50° per rocce

PERICOLOSITA' PER INSTABILITA' DEI VERSANTI

- 2a aree predisposte alla caduta di massi
- 2b aree soggette a crolli di massi
- 2c aree in frana attiva (Fa P.A.I.)
- 2d aree in frana quiescente (Fq P.A.I.)
- 2e aree di frana stabilizzata (Fs P.A.I.)
- 2f aree di potenziale instabilità dei terreni
- 2g aree di potenziale instabilità lungo la sponda lacustre
- 2h aree di potenziale instabilità di terreni su rocce subaffiorante
- 2i aree soggette a lieve instabilità del pendio (smottamenti, terrazzette da pascolo, ruscellamento superficiale, erosione diffusa, decorticamenti superficiali)



PERICOLOSITA' PER TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDE

- 3a aree di conoide attiva (Ca P.A.I.)
- 3b aree di conoide parzialmente protetta (Cp P.A.I.)
- 3c aree di conoide protetta (Cn P.A.I.)

PERICOLOSITA' PER VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA

- 4a aree di tutela assoluta di captazioni ad uso potabile
- 4b aree di rispetto di captazioni ad uso idropotabile
- 4c aree con emergenze idriche diffuse
- 4d aree con bassa soggiacenza della falda

PERICOLOSITA' DA DINAMICA IDRAULICA

- 5a aree di pericolosità di esondazione molto elevata (Ee P.A.I.)
- 5b aree di pertinenza dei corsi d'acqua superficiali
- 5c aree a pericolosità di esondazione elevata (Eb P.A.I.)
- 5d aree a pericolosità di esondazione media o moderata (Em P.A.I.)
- 5e aree a pericolo di allagamenti con bassa probabilità di accadimento
- 5f aree allagabili in occasione di eventi meteorici eccezionali con carenze rete di drenaggio superficiale anche a causa di trasmissioni antropiche
- 5g aree sovralluvionate

PERICOLOSITA' PER CARATTERI GEOTECNICI O GEOMECCANICI

- 6a aree con terreno limo-argilloso e/o scarso drenaggio
- 6b aree con lenti limoso-sabbiose in sottosuolo (conoidi)
- 6c aree con riperti mediamente addensati
- 6d aree con rocce disposte a franapoggio
- 6e aree con rocce disposte a traverpoggio o a reggipoggio da debolmente a molto frantumate

PERICOLOSITA' DA MODIFICAZIONI ANTROPICHE

- 7a opere di sostegno e terrazzamenti agricoli non mantenuti, soggetti a piccoli franamenti o stacco di sassi
- 7b occlusioni d'alveo, alveo coperto o intubato
- 7c canali di drenaggio
- 7d aree di pertinenza mineraria con riprofilature di versante, fronti di sbancamento di altezza considerevole e riperti di materiale

FATTORI DI MITIGAZIONE DELLA PERICOLOSITA'

- 8a opere in alveo (trasversali e longitudinali)
- 8b fosso di guardia
- 8c opere di difesa da caduta massi (reti addossate, paramassi, disaggi, consolidamenti)
- 8d opere di ingegneria naturalistica (paliccate, gabbionate, muri in terra armata) e di drenaggio

SETTORE CASE IL MONTE - CORNO DI PREDORE

