



Comune di Vilminore di Scalve

Provincia di Bergamo

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

(dgr 28/05/2008 n° 87374)

Carta di fattibilità delle azioni di piano  
Nona - Tevero - Pezzolo

Aggiornamento Novembre 2010

Tavola 10a

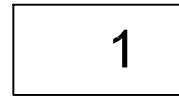
Scala 1:2.000

Dr. geol. Fabio Alberti

Geo.Te.C.  
Geologia Territoriale  
Studio associato - tel/fax 0364 533637  
Via Abate 3 - Darfo Boario Terme (BS)  
e-mail: info@geotec.it

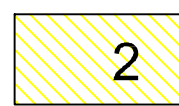
Collaboratori:  
Dr. geol. Elena Staffoni  
Dr. geol. Francesco Boso

LEGENDA



CLASSE 1: FATTIBILITA' SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI

Comprende le aree nelle quali non sono state riscontrate evidenti limitazioni all'edilizia a scopi edificatori ed alla modifica della destinazione d'uso e per le quali deve essere applicato quanto prescritto dalle norme tecniche per le costruzioni (d.m. 14 gennaio 2008).

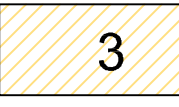


CLASSE 2: FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI

Comprende le aree nelle quali sono state riscontrate moderate limitazioni all'edilizia a scopi edificatori ed alla modifica della destinazione d'uso, che possono essere superate mediante appropriatezze di progetto e accorgimenti tecnico-costruttivi e senza l'esecuzione di opere di difesa.

Problematiche individuate

- a Aree caratterizzate da pendenze da basse a medie, che possono implicare problemi di stabilità dei versanti e delle opere, o aree potenzialmente soggette all'espansione di fenomeni trasversali di piccola entità originati dall'erosione, sia in corso che a valle di essa. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati a valutare la pericolosità nei confronti di stabilità dei versanti e in riferimento alle opere in progetto.
- t Aree con terreni a comportamento geotecnico medio-basso o scadente oppure con condizioni litologiche particolari, come fenomeni di affioramento e ristagno d'acqua in superficie o di falda presso al piano campagna. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati a valutare in particolare le caratteristiche geotecniche dei terreni o la situazione litologica al contorno per dimensionare le opere in progetto.
- b Aree situate nella fascia più esterna delle zone potenzialmente interessate dalla fruttificazione di cadute di blocchi da pareti rocciose. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare la pericolosità nei confronti dei fenomeni di caduta ed a definire modalità di intervento che garantiscano la sicurezza delle opere in progetto.
- v Aree caratterizzate da condizioni di pericolosità morfologica per potenziali fenomeni di inondazione e propagazione di colate detritivo-liquide nelle zone di convalle. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare la pericolosità nei confronti dei fenomeni alluvionali o di colata ed a definire modalità di intervento che garantiscano la sicurezza delle opere in progetto.



CLASSE 3: FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

Comprende le aree nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni all'edilizia a scopi edificatori ed alla modifica della destinazione d'uso per le condizioni di pericolosità/vulnerabilità individuate, per il superamento delle quali potrebbero essere necessari interventi specifici a opere di difesa.

Problematiche individuate

- p Aree situate in corrispondenza o in prossimità di versanti o scarpate relativamente acclivi interessate localmente all'affioramento di fenomeni di degradazione. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare la pericolosità nei confronti di stabilità dei versanti e in riferimento alle opere in progetto.
- g Aree generalmente acclive in corrispondenza di terreni naturali aventi caratteristiche geotecniche da moderate a scadenti e localmente interessate dai fenomeni di degradazione. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare le caratteristiche geotecniche dei terreni. La situazione litologica al contorno e le condizioni di stabilità dei versanti e in riferimento alle opere in progetto.
- r Aree con depositi di origine antropica che possono comportare l'insorgere di problematiche di carattere geotecnico. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare le caratteristiche geotecniche dei terreni.
- c Aree che possono essere interessate da fenomeni di erosione e trasporto in massa su convalle. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare la pericolosità nei confronti dei fenomeni di caduta e definire modalità di intervento che garantiscano la sicurezza delle opere in progetto.
- m Aree potenzialmente interessate da fenomeni di caduta di blocchi da pareti rocciose. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare la pericolosità nei confronti dei fenomeni di caduta e definire modalità di intervento che garantiscano la sicurezza delle opere in progetto.
- i Aree con fenomeni di affioramento e ristagno d'acqua in quarziferi oppure con falde poco profonde. La fattibilità geologica è subordinata a studi di dettaglio finalizzati in particolare a valutare l'interferenza delle opere in progetto con le condizioni litologiche e geotecniche locali.



CLASSE 4: FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

L'area potenzialmente soggetta a gravi limitazioni all'edilizia a scopi edificatori ed alla modifica della destinazione d'uso. Deve essere esclusa qualsiasi nuova edificazione, sia non opere tese al condizionamento o alla destinazione litologica per la messa in sicurezza del sito. Per gli edifici esistenti sono consentite esclusivamente le opere relative ad interventi di consolidamento e ristrutturazione, manutenzione ordinaria e straordinaria, restauro e risanamento conservativo, come definiti dall'art. 27, comma 1, lettera a), b), c) della L. n. 47 del 28.2.1985, senza aumento di superficie o volume e senza aumento del carico strutturale. Sono consentite le innovazioni necessarie per l'adempimento alla normativa antisismica. Eventuali infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico possono essere realizzate solo su aree ritenute non idonee.

Sottoclassi

Fa Aree di frana attive per le quali valgono i vincoli dell'art.9 della N.E.S.A. del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)

Ve Aree di frana attive per le quali valgono i vincoli dell'art.9 della N.E.S.A. del Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)



Limiti delle Zone di Rispetto delle captazioni d'acqua ad uso potabile

Aree senza una specifica valutazione della fertilità geologica, ma soggette a fenomeni fruttificanti da salvaguardare dalle opere in corso.

Limite comunale

