LEGENDA

Le condizioni di pericolosità che hanno determinato l'assegnazione della classe di fattibilità, possono essere varie e spesso risultano dalla concomitanza di più tipologie di problemi.
Le sfumature di colore all'interno di ciascuna classe si riferiscono alle problematiche geologiche principali rilevate per ciascuna area.

CLASSE DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

Classe 4 - Fattibilità con gravi limitazioni

- Classe 4, Idraulica
- Classe 4*, Idraulica
- Classe 4, Stabilità
- Classe 4*, Stabilità
- Classe 4, Idrogeologia

L'alta pericolosità/vulnerabilità comporta gravi limitazioni all'utilizzo a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso. Deve essere esclusa qualsiasi nuova edificazione, ivi comprese quelle interrate, se non opere tese al consolidamento o alla sistemazione idrogeologica per la messa in sicurezza dei siti. Per gli edifici esistenti sono consentite esclusivamente le opere relative ad interventi di demolizione senza ricostruzione, manutenzione ordinaria e straordinaria, restauro, risanamento conservativo, come definiti dall'art. 27, comma 1, lettere a), b), c) della l.r. 12/05, senza aumento di superficie o volume e senza aumento del carico insediativo. Sono consentite le innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica.
Eventuali infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico possono essere realizzate solo se non altrimenti localizzabili; dovranno comunque essere puntualmente e attentamente valutate in funzione della tipologia di dissesto e del grado di rischio che determinano l'ambito di pericolosità/vulnerabilità omogenea. A tal fine, alle istanze per l'approvazione da parte dell'autorità comunale, deve essere allegata apposita relazione geologica e geotecnica che dimostri la compatibilità degli interventi previsti con la situazione di grave rischio idrogeologico.
La classe 4* individua aree soggette in passato ad edificazioni a ridosso di pareti rocciose dalle quali possono occasionalmente distaccarsi blocchi rocciosi sograttutto a seguito dello scorrimento delle acque selvagge. Allo stato di fatto queste zone ricadono a pieno titolo in classe 4 di fattibilità. Potranno essere riclassificate in classe 3, solo se le risultanze di uno studio specifico da effettuarsi a fronte della presentazione di una istanza di intervento corredata da adeguata documentazione progettuale, attesterà la compatibilità degli interventi previsti, e comunque solo dopo la realizzazione di interventi di difesa per la messa in sicurezza dell'area.

Classe 3 – Fattibilità con consistenti limitazioni

- Classe 3, Idraulica
- Classe 3, Stabilità
- Classe 3, Geotecnica

La classe comprende le zone nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni all'utilizzo a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso per le condizioni di pericolosità/vulnerabilità individuate, per il superamento delle quali potrebbero rendersi necessari interventi specifici o opere di difesa.

Classe 2 – Fattibilità con modeste limitazioni

- Classe 2, Idraulica
- Classe 2, Geotecnica

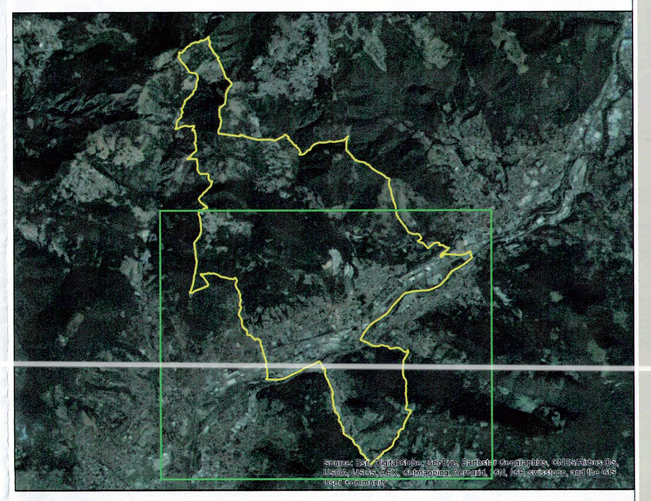
La classe comprende le zone nelle quali sono state riscontrate modeste limitazioni all'utilizzo a scopi edificatori e/o alla modifica della destinazione d'uso, che possono essere superate mediante approfondimenti di indagine e accorgimenti tecnico-costruttivi e senza l'esecuzione di opere di difesa.

Perimetrazioni delle classi di fattibilità idraulica (F. Serio)
da "Valutazione del rischio nelle aree R4 di pertinenza del F. Serio, in comune di Nembro, finalizzata all'aggiornamento delle classi di fattibilità geologica, Fenaroli, Pecchio, (Marzo 2019)

- Classe 4
- Classe 3 con prescrizioni aggiuntive
- Classe 3
- Classe 2 con prescrizioni aggiuntive
- Classe 2

- Aree di tutela assoluta di sorgenti/pozzi ad uso idropotabile pubblico
- Aree di rispetto di sorgenti/pozzi ad uso idropotabile pubblico

- Confine comunale



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMUNE DI NEMBRO
PROVINCIA DI BERGAMO

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL P.G.T.

Aggiornamento dello studio geologico, idrogeologico e sismico in attuazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) (D.G.R. IX/2616/2011 - D.G.R. X/6738/2017)

TAV. 4 sud - CARTA DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA PER LE AZIONI DI PIANO

Agosto 2019 — **SCALA: 1: 5.000**

Redatto da:
Dott. Geol. Gianluigi Nozza - OGL 984
Dott. Geol. Michela Pecchio OGL 1075

Comune di Nembro (BG)
Arrivo
Prot. N. 0016156
del 03-09-2019 ore 11:37:27
Categoria 6 Classe 3 Fascicolo

Gianluigi Dr. Nozza
Geologo

Via Crocefisso 37/F - 24123 Bergamo (BG)
Telefono: 035-683195
email: gianluigi.nozza@terraqua.it
email: michela.pecchio@terraqua.it

Michela Dr. Pecchio
Geologa