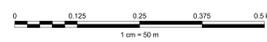
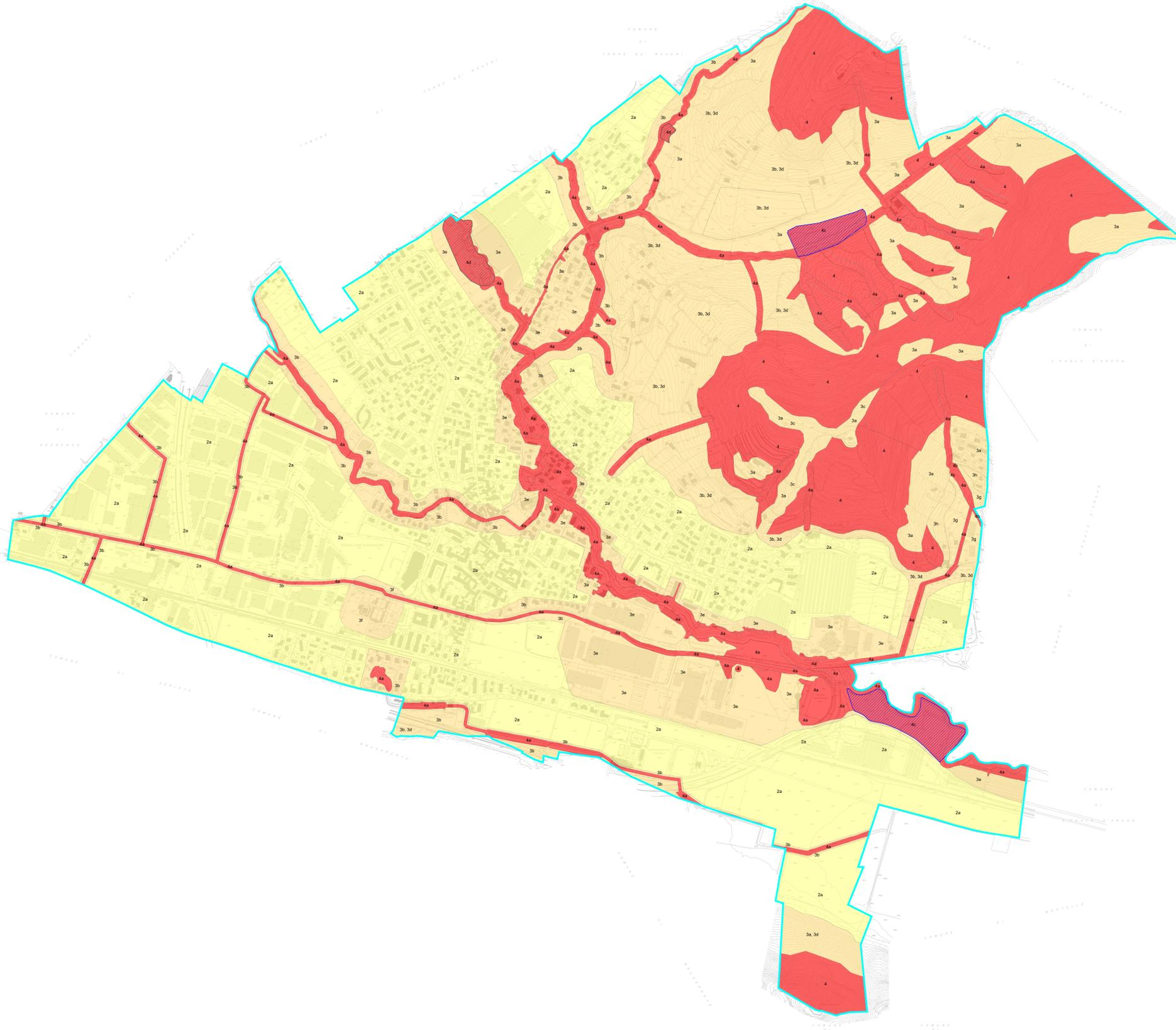




LEGENDA

- CLASSE 1 - AREE DI FATTIBILITA' SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI**
Aree per le quali gli studi non hanno individuato specifiche controindicazioni di carattere geologico all'urbanizzazione o alla modifica di destinazione d'uso delle aree
- CLASSE 2 - AREE DI FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI**
Aree per le quali sono state rilevate puntuali o ridotte condizioni limitative alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni. Per l'utilizzo di queste aree è necessario realizzare approfondimenti di carattere geotecnico e idrogeologico, finalizzati ai singoli progetti
Sottoclasse 2a: con problematiche di tipo idrogeologico
- CLASSE 3 - AREE DI FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI**
Aree nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni per fertilità e la natura dei rischi individuati nell'area di studio o nell'immediato intorno. Queste zone possono essere rese edificabili solo con interventi di notevole consistenza. Per l'utilizzo di queste aree sono necessari approfondimenti, a livello di area, di indagine geologica e geotecnica, prove in situ ed in laboratorio nonché studi tematici specifici (idrogeologici, idraulici, ambientali, geologici). E' ipotizzabile una edificazione a basso impatto geomorfologico, con eventuali misure di salvaguardia delle acque sotterranee. Per l'edificio esistente dovranno essere fornite indicazioni in merito alle indagini da eseguire per la progettazione e la realizzazione delle opere di difesa, sistemazione idrogeologica e degli eventuali interventi di mitigazione degli effetti negativi indotti dall'edificio. Potranno essere predisposti, inoltre, idonei sistemi di monitoraggio geologico che permettano di tenere sotto controllo l'evoluzione dei fenomeni in atto o insorti dall'intervento.
Zona di rispetto dei pozzi pubblici (D. Lgs. 152/06 e s.m.l.)
Sottoclasse 3a: con problematiche di tipo geomorfologico
Sottoclasse 3b: con problematiche di tipo idrogeologico
Sottoclasse 3c: con problematiche di tipo di amplificazione sismica media
Sottoclasse 3d: con problematiche di tipo geotecnico
Sottoclasse 3e: con problematiche di potenziale espansione del T. Zerra
Sottoclasse 3f: connessa alla fascia di rispetto cimberiale
Sottoclasse 3g: con problematiche di tipo geologico e idraulico in ambito di conoidi quiescenti (Cq)
Sottoclasse 3h: con problematiche di tipo geologico e idraulico in ambito di conoidi inattivi (Cn)
- CLASSE 4 - AREE DI FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI**
In queste aree è da escludere nuova edificazione; sono ammessi interventi di recupero del patrimonio edilizio esistente, limitati a manutenzione ordinaria e straordinaria, restauri conservativi e adeguamenti igienici, senza incremento del numero di abitazioni. In queste situazioni sono eventualmente da prevedere opere di bonifica, consolidamenti e messa in sicurezza dei siti, previa attuazione di appositi studi geologici e progettazioni. E' opportuna l'istituzione di sistemi di monitoraggio geologico. Per l'approvazione da parte dell'autorità comunale, dovrà essere allegata apposita relazione geologica e geotecnica che dimostri la compatibilità degli interventi previsti con la situazione di grave rischio idrogeologico.
Aree di tutela assoluta delle sorgenti, pozzi e dei bacini dell'acqua potabile (D. Lgs. 152/06 e s.m.l.)
Aree rientranti nel limite di 10 m R.D. 523/1904 art. 96, comma f)
Sottoclasse 4a: con problematiche di tipo geologico idraulico su reticolo idrografico
Sottoclasse 4b: con problematiche di tipo geologico idraulico in ambito di conoidi attivi (Ca)
Sottoclasse 4c: area occupata da opere di laminazione in progetto finanziato*
Sottoclasse 4d: area destinata ad opere di laminazione futura**

- *AREE DI LAMINAZIONE IN PROGETTO FINANZIATE**
STUDIO MURACCHIELLI 03/2020 ("Piemontizzazione delle aree di pericolosità idraulica inerenti al Torrente Zerra e Sestig all'interno del territorio del Comune Albano S. Alessandro, Morosio, S. Paolo d'Argon e Torre de Roveri - CIG Z0A2AF4207") - INTERVENTI 1A,3A
Intervento 1A: cassa di espansione in derivazione lungo il Torrente Zerra ad Albano S. Alessandro
Intervento 3A: cassa di espansione in linea sul Torrente Valle d'Albano ad Albano S. Alessandro
- **AREE DI LAMINAZIONE FUTURE**
STUDIO ECOGEO 02/2021 ("Documento di analisi e gestione del Rischio Idraulico per il Comune di Albano Sant'Alessandro (BG) - RG/17411/21") - INTERVENTI 4A,5A
Intervento 4A: cassa di espansione in linea sul Torrente Zerra ad Albano S. Alessandro
Intervento 5A: cassa di espansione in linea sul Torrente Valle Bolla ad Albano S. Alessandro



COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO
PROVINCIA DI BERGAMO
Servizio Pianificazione e Gestione del Territorio

P.G.T.

piano di governo del territorio



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
Legge Regionale 11 marzo 2005, n. 12 e s.m.i.
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO, IN ATTUAZIONE DELLA L.R. 11 MARZO 2005, N.12 e s.m.i. AGGIORNAMENTO N.02 - Rev. 02

Relazione: RG/17411/21 Rev. 02 Allegato: RIF: P10568.dwg 11A Rev. 02	CARTA DELLA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO senza interventi di laminazione	Scale: 1:5.000 Data: 30/01/2023
Radazione: ECOGEO di Marretti dott. Diego Via J.B. Rossi, 2 - 24121 BERGAMO Tel. 035/211115 - Fax 035/211848 C.F. 040160701205 - P.IVA 021220045 Web: www.ecogeo.it e-mail: info@ecogeo.it Piana: Piana Esterna Confine: piana@ecogeo.it	Prof. Professionista: Dott. Geol. Diego Marretti	
Collaboratori: Dott. Geol. Elettra Gambirasio Dott. Claudio Bonatti Dott. Geol. Alberto Pagano	Il Sindaco: Geom. Giovanni Zanga Il Segretario Comunale: Dott.ssa Paola Maria Kötts Il Responsabile P.G.T.: Ing. Fabio Marchetti	

Adottato con delibera CC N° ... del ...
Approvato con delibera CC N° ... del ...
Depositato presso Segreteria Comunale il ...
Pubblicato sul B.U.T. n° ... del ...