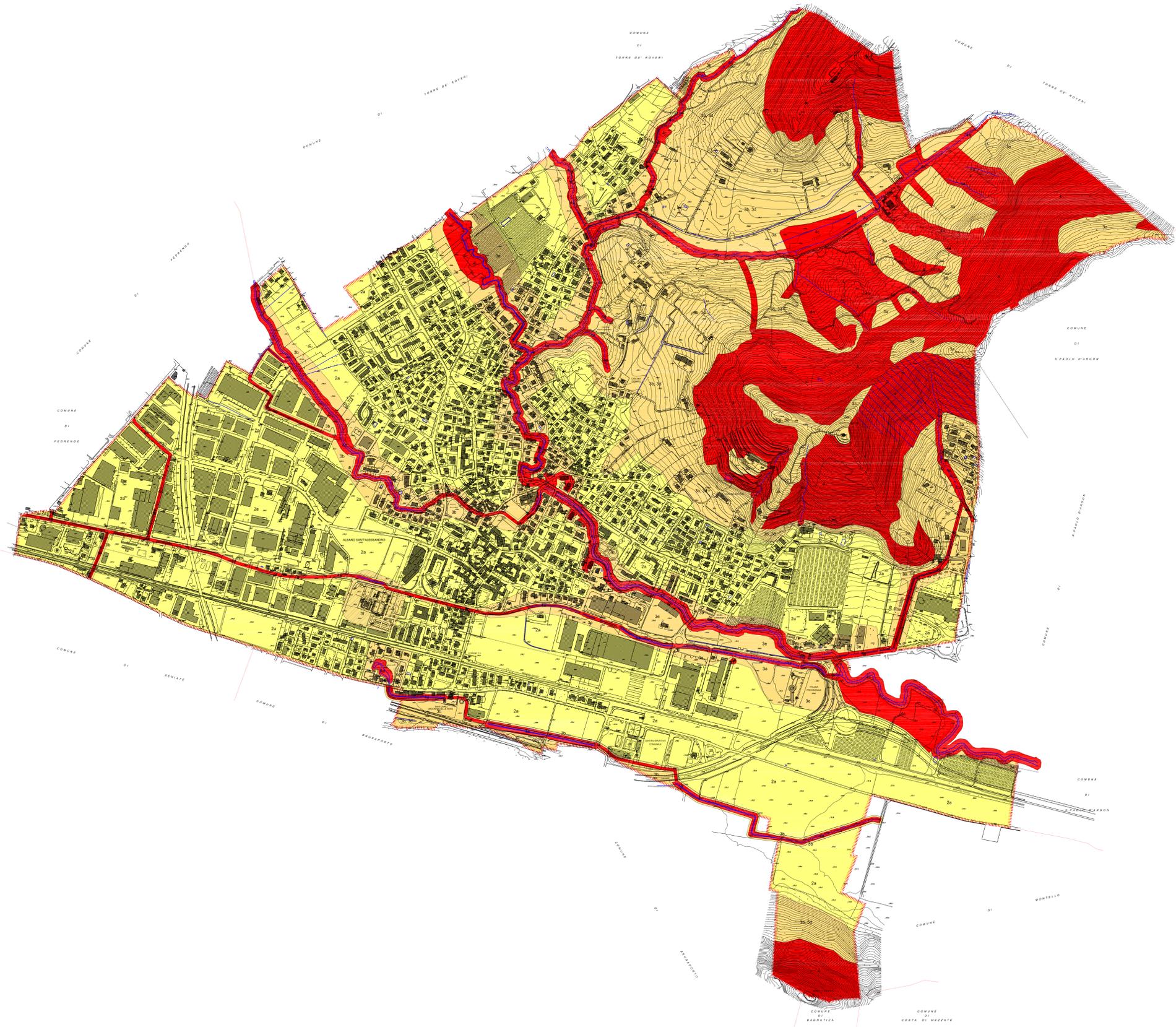


LEGENDA

- 1** CLASSE 1 - AREE DI FATTIBILITA' SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI
Aree per le quali gli studi non hanno individuato specifiche controindicazioni di carattere geologico all'utilizzazione o alla modifica di destinazione d'uso delle aree.
- 2** 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 geologico e idrogeologico, finalizzati ai singoli progetti.
Sottoclasse 2a: con problematiche di tipo idrogeologico
- 3** 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 geognostica, prove in situ ed in laboratorio nonché studi tematici specifici (idrogeologici, idraulici, ambientali, pedologici). È ipotizzabile una edificazione a basso impatto geomorfologico, con eventuali misure di salvaguardia delle acque sotterranee. Per l'edificato 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'edificato. Potranno essere predisposti, inoltre, idonei sistemi di monitoraggio geologico che permettano di tenere sotto controllo l'evoluzione dei fenomeni in atto o in corso dall'intervento.
Zone di rispetto dei pozzi pubblici (D. Lgs. 152/99 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 esondazione del T. Zera
Sottoclasse 3f: connessa alla fascia di rispetto cimiteriale
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)
- 4** 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. È opportuna l'attivazione di sistemi di monitoraggio geologico. Per l'approvazione da parte dell'authority comunale, dovrà essere allegata apposita relazione geologica e geotecnica che dimostri la compatibilità degli interventi previsti con la situazione di grave rischio idrogeologico.
Area di tutela assoluta delle sorgenti, pozzi e dei bacini dell'acqua potabile (D. Lgs. 152/99 e s.m.l.)
Aree rientranti nel limite di 10 m R.D. 523/1904 art. 96, comma 1)
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 dalle opere di laminazione in progetto*

- Area di frana quiescente perimetrate (PAI)
- Area di frana quiescente non perimetrate (PAI)
- Area di conoidi attiva non protetta (PAI)
- Area di conoidi quiescente parzialmente protetta (PAI)
- Area di conoidi inattiva o protetta (PAI)

*** OPERE DI LAMINAZIONE IN PROGETTO**
STUDIO MURACELLI 03/2020 ("Perimetrazione delle aree di pericolosità idraulica inerenti ai torrenti Zera e Seniga all'interno del territorio del Comune di Albano S. Alessandro, Montale, S. Paolo d'Argon e Torre di Rovere - CIG Z5A2AF4207") - INTERVENTI IA-2A-3A
- Intervento 1A: cassa di espansione in derivazione lungo il Torrente Zera ad Albano S. Alessandro
- Intervento 2A: cassa di espansione in derivazione sul Torrente Seniga a Carate Sotto
- Intervento 3A: cassa di espansione in linea sul Torrente Valle d'Albano ad Albano S. Alessandro
STUDIO ECOGEO 02/2021 ("Documento di analisi e gestione del rischio idraulico per il Comune di Albano Sant'Alessandro (BG) - RIG 1741321") - INTERVENTI IA-2A-3A
- Intervento 4A: cassa di espansione in linea sul Torrente Zera ad Albano S. Alessandro
- Intervento 5A: cassa di espansione in linea sul Torrente Valle Bolle ad Albano S. Alessandro





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

Relazione: RE RG/17411/21 Rev. 03 Allegato RE: P11003.dwg 11B	CARTA DELLA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO con interventi di laminazione	Scale: 1:5.000 Data: 06/10/2021
Redazione: ECOGEO di Marcelli dott. Diego Tel. 0371 411111 Fax 0371 411112 C.F. 01818740309 P.IVA 01101110309 www.ecogeo.it email: ecogeo@ecogeo.it PIAU: www.piaubg.it		Prof. Dott. Diogo Marcelli
Collaboratori: Dott. Geol. Elvira Gambiasso Dott. Claudio Bonetti Dott. Geol. Alberto Pagano		Il Segretario Comunale: Dott.ssa Paola Maria Nobile
Il Sindaco: Geom. Giuseppe Zanga		Il Responsabile SP/GT: Ing. Fabio Merrett

Adottato con delibera CC N° del
 Approvato con delibera CC N° del
 Approvato presso Segreteria Comunale il
 Pubblicato sul BURL N° del