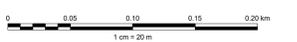
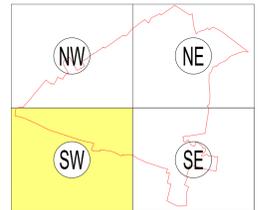


LEGENDA

- 1** CLASSE 1 - AREE DI FATTIBILITA' SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI
Aree per le quali gli studi non hanno individuato specifiche controindicazioni di carattere geologico, idrogeologico 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/o 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 indagini geologica e geotecnica, prove in situ ed in laboratorio nonché studi tematici specifici (idrogeologico, idraulico, ambientale, paesaggistico). È ipotizzabile una edificazione a basso impatto geotecnologico, 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 d'intervento.
Zone di rispetto dei pozzi pubblici (D. Lgs. 152/99 e s.m.i.)
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: concessa alla fascia di rispetto contornale
Sottoclasse 3g: con problematiche di tipo geologico e idraulico in ambito di conode quiescente (Cq)
Sottoclasse 3h: con problematiche di tipo geologico e idraulico in ambito di conode inattivo (Co)
- 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'attuazione 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.
Aree di tutela assoluta delle sorgenti, pozzi e dei bacini dell'acqua potabile (D. Lgs. 152/99 e s.m.i.)
Aree rientranti nel limite di 10 m (S.D. 523/1994 art. 36, comma 1)
Sottoclasse 4a: con problematiche di tipo geologico idraulico su reticolo idrografico
Sottoclasse 4b: con problematiche di tipo geologico idraulico in ambito di conode attivo (Ca)
Sottoclasse 4c: area occupata da opere di laminazione in progetto finalizzate*
Sottoclasse 4d: area destinata ad opere di laminazione futura**

- *AREE DI LAMINAZIONE IN PROGETTO FINANZIATE**
STUDIO MURACCHIELLI 03/2020 ("Pianificazione delle aree di pericolosità idraulica inerenti ai Torrenti Zerra e Serio a valle del territorio del Comune Albano S. Alessandro, Marengo, S. Paolo d'Argon e Torre de Roveri - CIG Z5A2AF4200") - 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/17413/21") - 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 Bolia 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 - Rev. 02

Relazione: RF RG/17411/21 Rev. 02 Allegato RF P11501.dwg 09B Rev. 02	CARTA DELLA FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO con interventi di laminazione Settore SW	Scala: 1:2.000 Data: 30/01/2023
Radiazione:  ECOGEO di Marengo dott. Diego Via B. C. 1 - 01100 MARENGO (VT) Tel. 0771/11111 - Fax 0771/11112 C.F. 04014051000 - P. IVA 0110120046 www.ecogeo.it e-mail info@ecogeo.it info@ecogeo.it	Prof. Professionista Dott. Geol. Diego Marselli	
Collaboratori: Dott. Geol. Elettina Gambirasio Dott. Claudio Bonatti Dott. Geol. Alberto Pagano	Il Sindaco: Geom. Gianmario Zanga	Il Segretario Comunale: Dott.ssa Paola Maria Kötts
Il Responsabile SPGF: Ing. Fabio Marchetti		



piano di governo del territorio