

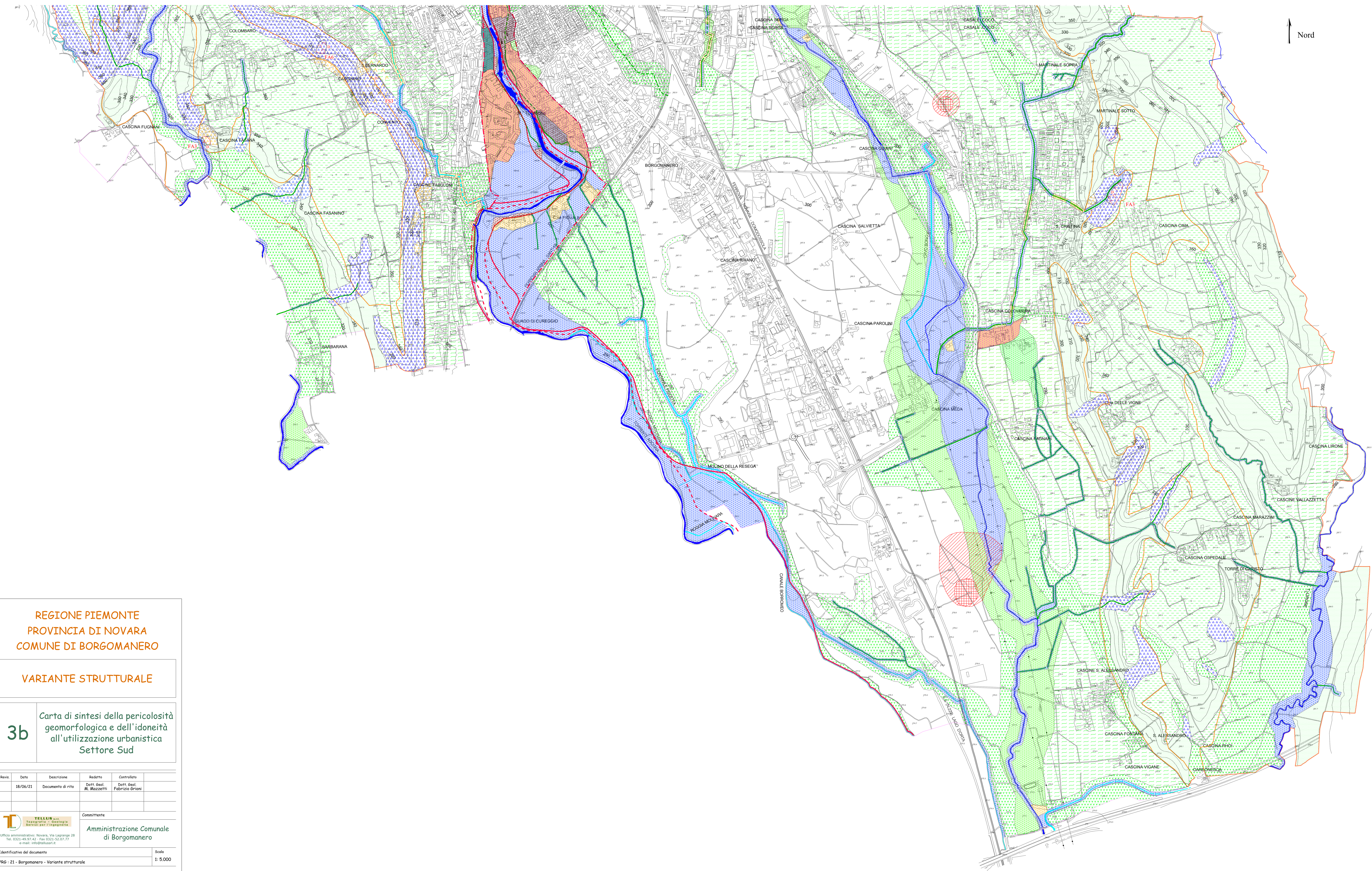
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA
COMUNE DI BORGOMANERO

VARIANTE STRUTTURALE

3b

Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e dell' idoneità all' utilizzazione urbanistica
Settore Sud

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	18/06/21	Documento di rito	Dott. Geol. M. Mizzetti	Dott. Geol. Fabrizio Ermi
Comune/Titolo				
Amministrazione Comunale di Borgomanero				
Ufficio amministrativo: Novara, Via Lagrange 28 Tel. 0321-45.97.42 - Fax 0321-55.07.77 e-mail: info@bellinzoni.it				
Identificativo del documento				Scala
PRG : 21 - Borgomanero - Variante strutturale				1:5.000



LEGENDA

CLASSI DI IDONEITA' ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA

- CLASSE I

Porzioni di territorio dove le condizioni di pericolosità geomorfologica sono tali da non porre limitazioni alle scelte urbanistiche: gli interventi, sia pubblici che privati, sono di norma consentiti nel rispetto delle prescrizioni del D.M. 11 Marzo 1988 e s.m.
- CLASSE II

Porzioni di territorio nelle quali le condizioni di moderata pericolosità geomorfologica possono essere agevolmente superate attraverso l'adeguata e l'aspetto di modesti accorgimenti tecnici, previsti al D.M. 11 Marzo 1988 e s.m., nell'ambito dell'angolo bello. Tali interventi non dovranno in alcun modo condizionare negativamente le aree limitrofe e la propensione all'edilizia.
- CLASSE IIa

Zone con attività di media-bassa intensità, caratterizzate da terreni con caratteristiche geotecniche che risultano essere in equilibrio con tali fenomeni.
- CLASSE IIb

Zone di versante con attività di media-bassa a elevata, interessate da terreni e, localmente, da substrato eccessivo sovrastante o sovrastante, con caratteristiche geotecniche e/o geomeccaniche sfavorevoli (non ritratti) rispetto a tali pendenze e localmente con presenza di opere di sostegno o di regolazione delle acque di ruscellamento non sufficientemente dimensionate.
- CLASSE IIc

Zone subspalliganti caratterizzate da terreni smangiati o di copertura la cui caratteristiche geotecniche possono diventare sfavorevoli, con eventuale flusso delle acque sotterranee periodicamente a minima soggiacenza o difficoltà di drenaggio in locali aree depresse.
- CLASSE IId

Zone periodicamente esondabili da acque con bassa energia e tranti modesti (Eti).
- CLASSE IIe

Zone subspalliganti caratterizzate da difficoltà di drenaggio in locali non depresse o da possibili infiltrazioni delle acque sotterranee periodicamente a minima soggiacenza, per la presenza di locali falde super.
- CLASSE IIIf

Zone subspalliganti caratterizzate da processi di dilavamento in assenza di opere di regolazione delle acque di ruscellamento.
- CLASSE III

Porzioni di territorio nelle quali gli elementi di pericolosità geomorfologica e di rischio, questi ultimi derivanti dalle urbanizzazioni dell'area, sono tali da imporre l'attuazione di opere di difesa, richiedendo l'adozione di provvedimenti di interventi di riassetto territoriale a tutela del patrimonio esistente.
- CLASSE IIIa

Porzioni di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inadatte a nuovi insediamenti.
- CLASSE IIIa1

Zone di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inadatte a nuovi insediamenti, quali aree disseminate, in frana e potenzialmente disseminate.
- CLASSE IIIa2

Zone di territorio inedificate che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inadatte a nuovi insediamenti o a interventi che possano interferire con il regolare deflusso di eventuali acque d'esondazione, quali aree inondabili da acque con tranti ingenti, caratterizzate dalla presenza di modesti fenomeni di erosione/deposito (E3).
- CLASSE IIIb

Porzioni di territorio edificate nelle quali gli elementi di pericolosità morfologica e di rischio sono tali da imporre di tipo caso interventi di riassetto territoriale di carattere pubblico a tutela del patrimonio urbanistico esistente. In assenza di tali interventi di riassetto urbano consentite solo trasformazioni che non aumentino il carico antropico esistente.
- CLASSE IIIb

Zone di territorio edificate potenzialmente soggette a dinamica gravitativa.
- CLASSE IIIb

Zone di territorio edificate, potenzialmente inondabili da acque con tranti ingenti, caratterizzate dalla presenza di modesti fenomeni di erosione/deposito (E3).
- CLASSE IIIb2 (P)

Zone di territorio edificate in cui i Progetti Pubblici di Riassetto Idrogeologico, di cui il Piano di Protezione Civile può essere considerato almeno uno strumento d'intervento, hanno minimizzato la pericolosità esistente.
- CLASSE IIIb3 (P)

Zone di territorio edificate in cui i Progetti Pubblici di Riassetto Idrogeologico, di cui il Piano di Protezione Civile può essere considerato almeno uno strumento d'intervento, hanno solo parzialmente ridotta la pericolosità esistente.
- CLASSE IIIb4

Zone di territorio edificate, comprese all'interno delle fasce A e B del PAL, potenzialmente inondabili da acque con tranti ingenti, caratterizzate dalla presenza di modesti fenomeni di erosione/deposito (E3).
- CLASSE IIIb4 (P)

Zone di territorio edificate in cui i Progetti Pubblici di Riassetto Idrogeologico, di cui il Piano di Protezione Civile può essere considerato almeno uno strumento d'intervento, non hanno ridotto la pericolosità esistente.

DISSESTI PER FENOMENI GRAVITATIVI

- D

Dissesto costituito in prevalenza da copertura superficiale
- SCIVOLAMENTO ROTAZIONALE

Attivo (FA3)

Stabilizzato (FS3)

Nicchia di frana di scorrimento

Corpo di frana
- VINCOLI
- AREE DI SALVAGUARDIA DEI POZZI (D.P.G.R. n. 15/R del 11/12/2006)

Zona di rispetto ristretta

Zona di rispetto allargata

DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI

(Piano per l'assetto idrogeologico adottato L'11.05.99)

Limite tra la Fascia A e la Fascia B

Limite tra la Fascia B e la Fascia C

Limite esterno della Fascia C

Limite di progetto tra la Fascia B e la Fascia C

VINCOLO IDROGEOLOGICO R.D. 3267/23 (L.R. 45/89)

SEGNI CONVENZIONALI

Corso d'acqua pubblico

Corso d'acqua demaniale

Corso d'acqua privato

Tratto di corso d'acqua tombinato

Limite comunale