

VALUTAZIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO IN RELAZIONE ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA

LEGENDA CLASSI DI IDONEITA'	PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA		VULNERABILITA' E VALORE ESPOSTO	RISCHIO AMBIENTALE	INTERVENTI RICHIESTI PER LA RIDUZIONE O MINIMIZZAZIONE DEL RISCHIO				IDONEITA' URBANISTICA
	Caratteristiche dell'area	Grado di pericolosità			Interventi di riassetto generali	Interventi di riassetto locali	Controllo e manutenzione delle opere esistenti	Rispetto norme tecniche	
I	Porzioni di territorio dove le condizioni di pericolosità geomorfologica sono tali da non porre limitazioni alle scelte urbanistiche.	Arene pianeggianti e subpianeggianti caratterizzate da terreni con caratteristiche geotecniche buone e prive di elementi di pericolosità geomorfologica in situ o potenziale.	Da moderato a elevato.	Non nocivo.	Non necessari.	Non necessari.	Non necessari.	Non necessari.	Nessuna particolare condizione salvo il rispetto del D.M. 17/01/18.
II	PRESCRIZIONI GENERALI Porzioni di territorio nelle quali le condizioni di pericolosità geomorfologica possono essere agevolmente superate attraverso l'adozione ed il rispetto di modesti accorgimenti tecnici edulcorati a livello di norme di attuazione legislative ed in D.M. 17/01/18 e realizzabili, a livello di progetto esecutivo, esclusivamente nell'ambito del singolo lotto edificatorio o dell'intero significativo circoscrizionale.								
IIa	Porzioni di territorio caratterizzate da pendii da basso a moderato, con presenza di fenomeni di instabilità di tipo generale. Suolopendenze con qualità geotecniche medio-buone e moderate, presenza di correnti di instabilità di tipo generale con velocità di scorrimento medio-basse, caratterizzate da presenza di terreni di buona qualità geotecnica o di substrato roccioso affiorante o sovrastante.	Da basso a moderato.	Da moderato a elevato.	Moderato o nullo.	Non necessari.	Non necessari o necessari in alcuni casi a livello di singolo lotto o nell'intero significativo.	Necessari.	Necessari nel caso di nuove edificazioni.	Condizionata al rispetto delle norme tecniche illustrate nelle N.T.A. con riferimento alle indagini geologiche e geotecniche di dettaglio nell'ambito del singolo lotto.
IIb	Porzioni di territorio pianeggianti o con pendenze da moderato a elevato, caratterizzate da terreni con caratteristiche geotecniche medio-buone e moderate, presenza di correnti di instabilità di tipo generale con velocità di scorrimento medio-basse, caratterizzate da presenza di terreni di buona qualità geotecnica o di substrato roccioso affiorante o sovrastante.	Da basso a moderato.	Da moderato a elevato.	Moderato o nullo.	Non necessari.	Non necessari o necessari in alcuni casi a livello di singolo lotto o nell'intero significativo.	Necessari.	Necessari nel caso di nuove edificazioni.	Condizionata al rispetto delle norme tecniche illustrate nelle N.T.A. con riferimento alle indagini geologiche e geotecniche di dettaglio nell'ambito del singolo lotto.
IIIa	Porzioni di territorio in cui sono presenti fenomeni di instabilità di tipo generale, caratterizzati da terreni con caratteristiche geotecniche medio-buone e moderate, presenza di correnti di instabilità di tipo generale con velocità di scorrimento medio-basse, caratterizzate da presenza di terreni di buona qualità geotecnica o di substrato roccioso affiorante o sovrastante.	Da moderato a elevato.	Da moderato a elevato.	Nullo.	Necessari in funzione della possibile realizzazione di interventi pubblici di interesse pubblico non altrimenti localizzabili.	Necessari in funzione della possibile realizzazione di interventi pubblici di interesse pubblico non altrimenti localizzabili.	Necessari.	Necessari nel caso di nuove edificazioni.	Area inaffidabile. Per le opere pubbliche non definitivamente autorizzate, la presente valutazione è valida fino al 31/12/2014 e successivamente dovrà essere aggiornata con le norme tecniche illustrate nelle N.T.A. con riferimento alle indagini geologiche e geotecniche di dettaglio nell'ambito del singolo lotto.
IIIb	PRESCRIZIONI GENERALI Porzioni di territorio edificate nelle quali gli elementi di pericolosità geologica e di rischio sono tali da imporre in ogni caso interventi di riassetto territoriale di carattere pubblico a tutela del patrimonio urbanistico esistente. In assenza di tali interventi di riassetto saranno consentite solo trasformazioni che non aumentino il carico antropico.								
IIIb2	Area in cui è seguito dalla realizzazione delle opere di riassetto un modesto incremento del carico antropico, da escludere nuove unità abitative e completamenti.	Pendii a pendenza da bassa a media, facce rocciose di cui è presente in zone localizzate scarpate e fenomeni di instabilità di tipo generale. Suolopendenze con qualità geotecniche medio-buone e moderate, presenza di correnti di instabilità di tipo generale con velocità di scorrimento medio-basse, caratterizzate da presenza di terreni di buona qualità geotecnica o di substrato roccioso affiorante o sovrastante.	Da moderato a medio.	Da moderato a medio.	Necessari per le aree interessate da dinamica torrentizia.	Necessari.	Necessari e tutela degli edifici esistenti.	Necessari per nuove edificazioni, ampliamenti e ristrutturazioni.	Nulla, allo stato attuale, per nuove edificazioni. Sono ammessi gli interventi descritti all'art. 39.7 delle N.T.A. a seguito dell'attuazione di interventi di riassetto antropico. Sui edifici esistenti sono ammessi gli interventi descritti all'art. 39.6 delle N.T.A. A seguito della realizzazione di interventi di riassetto è da controllare e aggiornare la valutazione di rischio geologico e geotecnico. Sono ammessi tutti gli interventi di riassetto edilizio nel rispetto delle norme tecniche illustrate nelle N.T.A.
IIIb3	Area in cui è seguito dalla realizzazione delle opere di riassetto un modesto incremento del carico antropico, da escludere nuove unità abitative e completamenti.	Pendii a pendenza da moderata a elevata, facce rocciose di cui è presente in zone localizzate scarpate e fenomeni di instabilità di tipo generale. Suolopendenze con qualità geotecniche medio-buone e moderate, presenza di correnti di instabilità di tipo generale con velocità di scorrimento medio-basse, caratterizzate da presenza di terreni di buona qualità geotecnica o di substrato roccioso affiorante o sovrastante.	Medio.	Medio.	Necessari.	Necessari.	Necessari e tutela degli edifici esistenti.	Necessari per ristrutturazioni ed ampliamenti.	Nulla, allo stato attuale, per nuove edificazioni. Sono ammessi gli interventi descritti all'art. 39.7 delle N.T.A. a seguito dell'attuazione di interventi di riassetto antropico. Sui edifici esistenti sono ammessi gli interventi descritti all'art. 39.6 delle N.T.A. A seguito della realizzazione di interventi di riassetto è da controllare e aggiornare la valutazione di rischio geologico e geotecnico. Sono ammessi tutti gli interventi di riassetto edilizio nel rispetto delle norme tecniche illustrate nelle N.T.A.
IIIb4	Area in cui è seguito dalla realizzazione delle opere di riassetto un modesto incremento del carico antropico, da escludere nuove unità abitative e completamenti.	Pendii a pendenza da elevata a molto elevata, facce rocciose di cui è presente in zone localizzate scarpate e fenomeni di instabilità di tipo generale. Suolopendenze con qualità geotecniche medio-buone e moderate, presenza di correnti di instabilità di tipo generale con velocità di scorrimento medio-basse, caratterizzate da presenza di terreni di buona qualità geotecnica o di substrato roccioso affiorante o sovrastante.	Elevato.	Elevato.	Necessari.	Necessari.	Necessari e tutela degli edifici esistenti.	Necessari per ristrutturazioni ed ampliamenti.	Nulla, allo stato attuale, per nuove edificazioni. Sono ammessi gli interventi descritti all'art. 39.7 delle N.T.A. a seguito dell'attuazione di interventi di riassetto antropico. Sui edifici esistenti sono ammessi gli interventi descritti all'art. 39.6 delle N.T.A. A seguito della realizzazione di interventi di riassetto è da controllare e aggiornare la valutazione di rischio geologico e geotecnico. Sono ammessi tutti gli interventi di riassetto edilizio nel rispetto delle norme tecniche illustrate nelle N.T.A.

LEGENDA

ELEMENTI IDRAULICI

- Corso d'acqua naturale
- Tratti canalizzati
- Tratti intubati
- Sezioni idrauliche critiche

SIMBOLI GEOMORFOLOGICI

- Orlo di terrazzo antropico
- Orlo di terrazzo fluviale e torrentizio
- Orlo di terrazzo glaciale-fluvioglaciale
- Vallecola
- Ruscigliamento concentrato
- Ruscigliamento diffuso
- Area paludosa

DISSESTI FLUVIALI E TORRENTIZI

Processi lineari

Indice di pericolosità CORSI D'ACQUA	
EeL	Pericolosità molto elevata
EbL	Pericolosità elevata
EmL	Pericolosità medio/moderata

Processi areali

EeA	Alluvionamento	Intensità molto elevata	
EbA	Alluvionamento	Intensità elevata	
EmA	Alluvionamento	Intensità media / moderata	

Conoidi

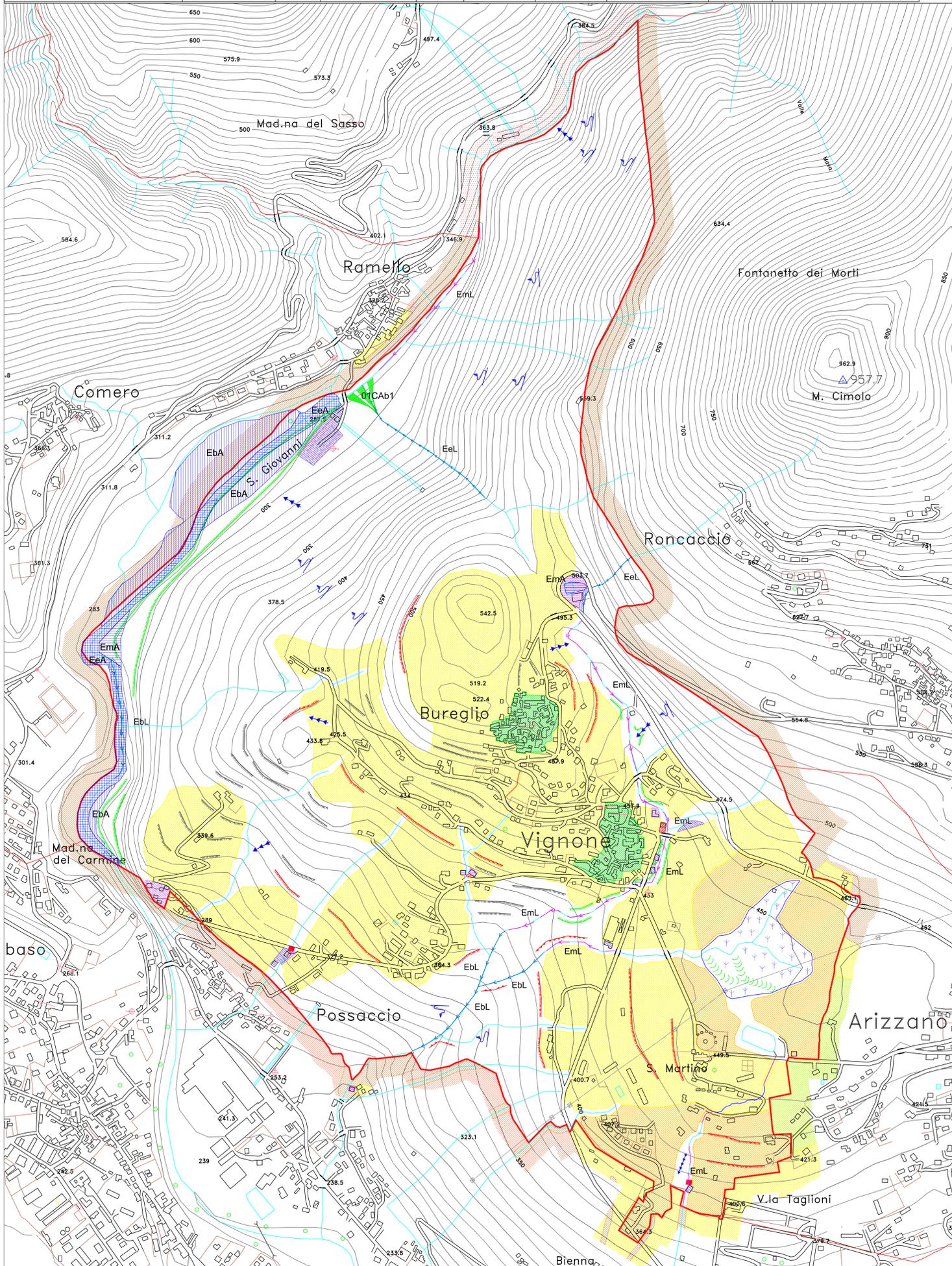
CAb1	Pericolosità elevata; interventi assenti o inefficaci	
------	---	--

DINAMICA GRAVITATIVA

- Scalzamenti dei cigli, erosioni spondali e/o piccole frane innescate dai processi basali del corso d'acqua di riferimento

COMUNI CONTERMINI

	Classe I
	Classe IIa
	Classe IIIa
	Classe IIIa6
	Classe IIIb



COMUNE DI VIGNONE PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:
CARTA DI SINTESI DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA
E DELL'IDONEITA' ALL'UTILIZZAZIONE URBANISTICA
Scala 1:5.000

APPROVAZIONE
DELIBERA COMUNALE del _____ n° _____ RESA ESECUTIVA IL _____

 CORRADO Geology Consulting Lungolago Buozzi, 21 28887 Omegna (VB) +390323643299 corrado@geologica.biz	Visti:	Tavola n°:
	<h1>GEO 8</h1> <p>Data: LUGLIO 2011 Agg: SETTEMBRE 2020 Il Sindaco:</p> <p>Il responsabile del progetto</p>	