



**Legenda**

Attivi	Quiescenti	Stabilizzati	Fenomeni franosi :	Codici :
			Crollo	1 numero di riferimento alla rispettiva scheda
			Ribaltamento	2 descrittiva presente in relazione geologica generale (elab. PGG)
			Scivolamento rotazionale	4
			Scivolamento traslativo	3
			Colamento	5
			Composito	10
			Frane per saturazione e fluidificazione della copertura detritica	9
			Area potenzialmente instabile che può richiedere singoli studi per valutare l'entità del pericolo e i possibili interventi in futuro	
			Zone interessate da movimento, ribaltamento o scivolamento di massa, nei distribuiti e allineati variabili ma sempre centrati entro valori massimi di qualche decimetro, in occasione degli eventi sismici del novembre 2014	
			Area Ee	Area esposta per tempo di ritorno di ritorno 200 anni
			Area Eb	Area esposta per tempo di ritorno di ritorno 100 anni
			Area Em	Area esposta per tempo di ritorno di ritorno 50 anni
			Area RME	Area a rischio molto elevato
			Ee	Area con opere di mitigazione indicativa - Em
			Ee1	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti molto elevate
			Ee2	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti elevate
			Ee3	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti medio-elevate
			Ee4	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti medio-basse
			Ee5	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti basse
			Ee6	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti molto basse
			Ee7	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee8	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee9	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee10	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee11	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee12	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee13	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee14	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee15	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee16	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee17	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee18	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee19	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee20	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee21	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee22	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee23	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee24	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee25	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee26	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee27	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee28	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee29	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee30	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee31	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee32	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee33	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee34	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee35	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee36	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee37	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee38	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee39	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee40	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee41	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee42	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee43	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee44	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee45	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee46	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee47	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee48	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee49	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse
			Ee50	Insediamenti a rischio frane transitorie e permanenti estremamente basse

**Dinamica fluviale e torrentizia :**  
 Testate vallive secondarie instabili e/o in arretramento.  
 Vallecchia a V.  
 Solco di ruscellamento concentrato.  
 Alveo con erosione laterale o sponda di erosione.  
 Rio Rozzo : Aree esondabili con altezza d'acqua contenute (<= 40 cm) ed caratteristiche di ridotta energia (velocità moderata indicativa) - Em  
 Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo :  
 0,5 - 1,5 m  
 1,5 - 5 m  
 5 - 10 m  
 > 10 m

aree oggetto di modifica riferimento schede/relazione  
 Base C.T.R. Raster Sezioni 093 - 030/04/07/08/11/10/20 Spigolose : 42 Kmq  
 Confine Comunale

Area Ee  
 Area Eb  
 Area Em  
 Area RME  
 Ee  
 Ee1  
 Ee2  
 Ee3  
 Ee4  
 Ee5  
 Ee6  
 Ee7  
 Ee8  
 Ee9  
 Ee10  
 Ee11  
 Ee12  
 Ee13  
 Ee14  
 Ee15  
 Ee16  
 Ee17  
 Ee18  
 Ee19  
 Ee20  
 Ee21  
 Ee22  
 Ee23  
 Ee24  
 Ee25  
 Ee26  
 Ee27  
 Ee28  
 Ee29  
 Ee30  
 Ee31  
 Ee32  
 Ee33  
 Ee34  
 Ee35  
 Ee36  
 Ee37  
 Ee38  
 Ee39  
 Ee40  
 Ee41  
 Ee42  
 Ee43  
 Ee44  
 Ee45  
 Ee46  
 Ee47  
 Ee48  
 Ee49  
 Ee50

Regione Piemonte  
 Provincia di Vercelli  
 Comunità Montana della Valsesia  
 A.S.L. n° 11  
**CITTA' DI BORGOSIESIA**  
**Piano Regolatore Generale Comunale**  
**VARIANTE GENERALE 2000**  
 (approvata con D.G.R. n.8-13112 del 26/07/2004)  
**ELABORATI GEOLOGICO - TECNICI**

Origine approvato  
 Tav. 02 Carta Geomorfologica  
 Scala 1 : 10.000 -  
 Stato : Dicembre 1999 -  
 1° Aggiornamento : Febbraio 2002 -  
 2° Aggiornamento : Maggio 2002 -  
 3° Aggiornamento : Luglio 2002 -  
 4° Aggiornamento : Agosto 2002 -

progettisti :  
 DOTT. GEOLOGO ELJO VANONI  
 Ing. Massimiliano Vanoni  
 Ing. Andrea Riva  
 Carcano (VC) - Via S. Cecilia 1 - Tel 0161/232925 Fax 0161/33003-233688  
 e-mail: info@geoserviziologi.com - www.geoserviziologi.com

Approfondimenti per la Revisione Generale al PRG  
 Tav. 02 Carta Geomorfologica e quadro del dissesto  
 Scala 1 : 10.000 -  
 Stato : aprile 2012  
 Revisione : dicembre 2012  
 Revisione : maggio 2016  
 Revisione : marzo 2016

I progettisti delle modifiche apportate nella variante generale di PRG/2012 (parte geologica):  
 DOTT. GEOLOGO FLAVIO DOMENICO EPFANI  
 DOTT. GEOLOGO MARCO INNOCENTI  
 DOTT. GEOLOGO EUGENIO ZANELLA