



- LEGENDA**
- AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITÀ DEI VERSANTI**
- AA** Aree soggette a crolli di massi (distacco e accumulo) definite in base all'estensione della falda di detrito e alla distanza regolata dai massi secondo dati storici o osservabili in sito (vengono delimitate le effettive aree sorgenti e le aree di accumulo dei crolli)
 - AB** Aree interessate da distacco e rotolamento di blocchi provenienti da depositi superficiali (vengono delimitate le effettive aree sorgenti e le aree di accumulo dei crolli)
 - AC** Aree di frana attiva (scivolamenti, colate ed espansioni laterali)
 - AD** Aree di frana quiescente (scivolamenti, colate ed espansioni laterali)
 - AE** Aree a franosità superficiale diffusa (scivolamenti, soiffusso)
 - AG** Aree in erosione accelerata (calanchi, ruscellamento in depositi superficiali o rocce deboli)
 - AH** Aree interessate da trasporto in massa e flussi di detrito su conoide
 - AI** Aree a pericolosità potenziale per crolli a causa della presenza di pareti in roccia fratturata e stimata o calcolata area di influenza
 - AJ** Aree a pericolosità potenziale legata a orientazione sfavorevole della stratificazione in roccia debole e stimata o calcolata area di influenza
 - AK** Aree a pericolosità potenziale legata a possibilità di innesco di colate in detrito e terreno valutate o calcolate in base alla pendenza e alle caratteristiche geotecniche dei terreni e relativo percorso
 - AL** Aree di percorsi potenziali di colate in detrito e terreno
 - AM** Aree a pericolosità potenziale legata alla presenza di terreni a granulometria fine (limi e argille) su pendii inclinati, comprensive delle aree di possibile accumulo (aree d'influenza)
 - AN** Aree interessate da valanghe già avvenute
 - AO** Aree a probabile localizzazione di valanghe potenziali
- AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO**
- BA** Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile e/o del primo acquifero
 - BD** Aree interessate da carsismo profondo con presenza di inghiottitoi e doline
- AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO**
- CA** Aree ripetutamente allagate in occasione di precedenti eventi alluvionali o frequentemente inondabili (indicativamente con tempi di ritorno inferiori a 20 - 50 anni), con significativi valori di velocità e/o altezze d'acqua o con consistenti fenomeni di trasporto solido
 - CB** Aree allagate in occasione di eventi meteorici occasionali o allagabili con minore frequenza (indicativamente con tempi di ritorno superiori a 100 anni) e/o con modesti valori di velocità ed altezze d'acqua tali da non pregiudicare l'incolumità delle persone, la funzionalità di edifici e infrastrutture e lo svolgimento di attività economiche
 - CC** Aree potenzialmente inondabili individuate con criteri geomorfologici tenendo conto delle criticità derivanti da punti di debolezza delle strutture di contenimento quali tratti di sponde in erosione, punti di possibile tracimazione, sovralluvionamenti, sezioni di deflusso insufficienti anche a causa della presenza di depositi di materiale vario in alveo o in sua prossimità ecc.: aree lungo corsi d'acqua che, per i citati fenomeni, non presentano elementi significativi di pericolosità
 - CG** Aree interessate da fenomeni di erosione fluviale e non idoneamente protette da interventi di difesa: aree lungo corsi d'acqua i cui fenomeni citati presentano moderata pericolosità
 - CH** Aree potenzialmente interessate da flussi di detrito in corrispondenza dei conoidi pedemontani di raccordo collina - pianura
- AREE CHE PRESENTANO SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE**
- DC** Aree nelle quali i depositi di copertura, talora cementati, possono presentare delle disomogeneità di comportamento geotecnico anche per via di locali dissoluzioni che possono formare scavarnamenti
 - DD** Aree con riporti di materiale, aree colmate
- INTERVENTI DI DIFESA DEL SUOLO**
-  Piantumazioni (da database Opere Difesa del Suolo)
 -  Interventi di natura idraulica (da database Opere Difesa del Suolo)

INTERVENTI DI DIFESA DEL SUOLO

-  Piantumazioni (da database Opere Difesa del Suolo)
-  Interventi di natura idraulica (da database Opere Difesa del Suolo)



 Via Promessi Sposi 24b - 24127 BERGAMO Tel/Fax +39.035.265.2001 - Email ma@era.it/era.cc		ISTO RESPONSABILE TECNICO DELLE ATTIVITÀ  Geol. Umberto Locati Ordine dei Geologi Lombardia n. 123456789	
 COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA Piazza Roma 3 24020 Castione della Presolana (BG)		IISTO COMPARTENTE  Ufficio Provinciale di Geologia Sondrio	
DATA INIZIAZIONE	Settembre 2020	PARCELA	GEO_06-SO
SCALA	1:5.000		
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO			
DEGETTO SINTESI DEGLI ELEMENTI DI PERICOLOSITÀ (SO)			
REV.:	DATA:	NOTE/REVISIONE:	
01			
02			
03			