



LEGENDA

- Forme e processi legati alle acque correnti superficiali**
- Depositi alluvionali attuali: blocchi, ghiaie e sabbie degli alvei attuali dei corsi d'acqua, soggetti a deflusso ordinario della corrente idraulica.
 - Depositi alluvionali recenti: blocchi, ghiaie e sabbie terrazzati con sottile copertura di suoli e colonizzati da vegetazione potenzialmente coinvolgibili da fenomeni di esondazione.
 - Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
 - Solco di erosione concentrata
 - Conoide detritico torrentizio inattivo: blocchi e ghiaie in subordinata matrice sabbiosa, ricoperti da suolo e colture vegetale.
 - Ruscellamento diffuso
- Forme carsiche**
- Tracce di carsismo superficiale

- LEGENDA**
- Substrato roccioso affiorante o subaffiorante appartenente alle formazioni della Dolomia Principale, delle Dolomie Zonate e del Calcare di Zu: calcari, calcari marnosi, marne e dolomie da massive a fittamente stratificate.
 - Substrato roccioso affiorante o subaffiorante appartenente alla formazione dell'Argillite di Riva di Soltò: argilliti nere, marne, marne argillose e calcari marnosi grigio scuri sottilmente stratificate, a costituire ammassi rocciosi frequentemente classificabili come "rocce deboli"
 - Depositi eluvio-colluviali di spessore mediamente superiore a 1 m: limi sabbiosi e argillosi con scadenti caratteristiche geotecniche inglobanti ciottoli e blocchi relitti derivati dall'alterazione del sottostante substrato roccioso.
- Forme, processi e depositi legati alla gravità**
- Orlo di scarpata di degradazione e/o di frana: a) attiva; q) quiescente; s) stabilizzata o inattiva
 - Accumulo di frana attiva: accatastamento caotico, attualmente in movimento, di blocchi con ghiaie grossolane, a clasti spigolosi, e subordinata matrice sabbiosa e limosa
 - Accumulo di frana quiescente: accatastamento caotico, potenzialmente soggetto a fenomeni dinamici di riattivazione del dissesto, formato da blocchi con ghiaie grossolane, a clasti spigolosi, e subordinata matrice sabbiosa e limosa, e presenza di copertura eluvio-colluviale
 - Accumulo di frana inattiva o stabilizzata: accatastamento caotico, attualmente non più soggetto a movimento, formato da blocchi con ghiaie grossolane, a clasti spigolosi, e subordinata matrice sabbiosa e limosa, e presenza di copertura eluvio-colluviale
 - Frana non fedelmente cartografabile
 - Distacco di blocchi
 - Soliflusso
 - Opere di difesa: reti paramassi
- Forme antropiche**
- Orlo di scarpata di origine antropica e/o terrazzamento agrario
 - Accumulo di materiale detritico di riporto di varia natura proveniente da escavazioni e/o sbancamenti

Provincia di Bergamo
COMUNE DI COSTA SERINA



Componente Geologica,
 Idrogeologica e Sismica del
 Piano di Governo del Territorio
 (ai sensi della L.R. 12/2005, art. 57)

TAV_3
 Carta geomorfologica con elementi
 geotecnici e di dinamica geomorfologica

Scala 1:10.000
 marzo 2012

Dott. Geol. Giulio Mazzoleni Dott. Geol. Davide Incerti



CASTALIA Studio Associato di Geologia dei dottori Incerti Davide e Mazzoleni Giulio
 Via San Giorgio, 4 - 24058 ROMANO DI LOMBARDIA (BG)
 Tel./Fax 0363/903672 - P. IVA e C.F. 03362470167
 www.studiocastalia.com - info@studiocastalia.com