



LEGENDA

Coperture quaternarie

- Depositi alluvionali attuali** (Unità Postglaciale): ghiaie, sabbie e blocchi degli alvei dei corsi d'acqua attuali.
- Depositi alluvionali recenti** (Unità Postglaciale): ghiaie, sabbie e blocchi coperti da suolo e formanti un terrazzo colonizzato da vegetazione.
- Corpi di frana** (Unità Postglaciale) Includi i fenomeni di trasporto in massa: a) attiva; l) quiescente o inattiva.
- Depositi di conolde** (Unità Postglaciale): accumulo detritico a forma di ventaglio posto allo sbocco di incisioni torrentizie

Substrato roccioso

- Calcare di Zu (CZ)** - A: affiorante o subaffiorante - C: copertura eluvio-coluviale di spessore significativo. Alla base cicli plurimetri costituiti da mame, calcari mamosi scuri e con calcari grigio scuri localmente bioclastici. La porzione centrale è caratterizzata da prevalenti banchi calcarei bioclastici, ooliti con patch reef ("I orizzonte a coralli"). La porzione superiore è caratterizzata da una ripresa delle intercalazioni cicliche marnoso-carbonatiche con alla sommità un secondo orizzonte riccamente fossilifero di piattaforma carbonatica ("II orizzonte a coralli"), Al tetto locali facies calcaree sottilmente stratificate. *Norico superiore - Retico.*
- Argillite di Riva di Sotto (ARS)** - A: affiorante o subaffiorante - C: copertura eluvio-coluviale di spessore significativo. Altezze cicliche di spessore fino a decametrico di argillite nere, marne e calcari mamosi grigio scuri con sottili intercalazioni bioclastiche (tempestiti a lamellibranchi, gasteropodi). Alla base sono prevalenti le argillite e le marne argillose nere con subordinate intercalazioni di calcari micritici, con paraconglomerati e slumping. *Norico superiore.*
- Dolomite Zonate (DZ)** - A: affiorante o subaffiorante - C: copertura eluvio-coluviale di spessore significativo. Dolorenti, dolosiltiti scure laminare, granoclassate, torbiditi in strati piano-paralleli di spessore decimetrico. *Norico medio.*
- Dolomia Principale (DP)** - A: affiorante o subaffiorante - C: copertura eluvio-coluviale di spessore significativo. Dolomie in prevalenza grigio chiaro, stratificate in grossi banchi con orizzonti bioclastici a Dasycladacee e Bivalvi; dolomie grigie, grigio scure massicce con facies di piattaforma marginale e intercalazioni di breccie intraformazionali e strati di dolomie micritiche scure (facies di transizione al Gruppo dell'Aralta). *Norico inferiore-medio.*

Elementi strutturali

- Limiti tettonici e faglie con cinematica non specificata:
 - a) certi,
 - b) presunti
- Sovrascorimenti, scollamenti e faglie inverse a basso angolo, i trattini indicano la parte sovrascorsa:
 - a) certi,
 - b) presunti
- Faglie: le frecce indicano l'immersione del piano di faglia, i trattini la parte ribassata:
 - a) certe,
 - b) presunte
- Giacitura degli strati rocciosi (Immersione/inclinazione)
 - 50°/20°
- Traccia di sezione geologica
 - A - A'

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_1
Carta Geologica e Litologica

marzo 2012 Scala 1:10.000

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