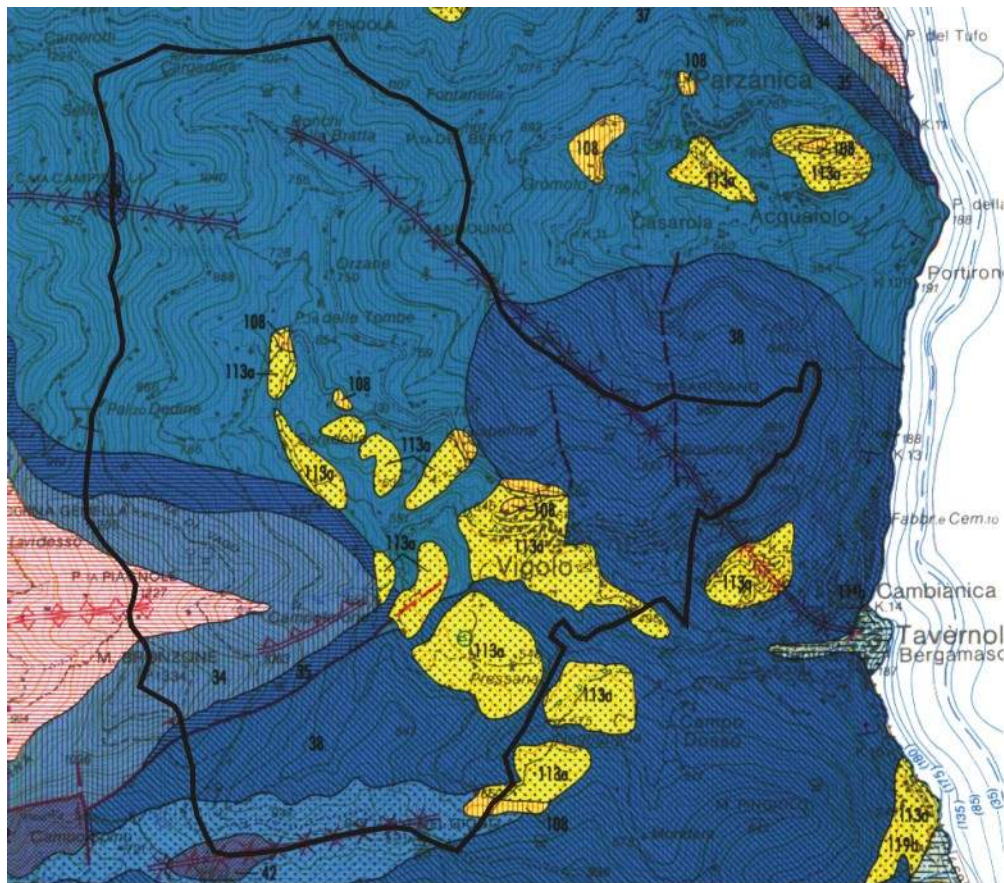


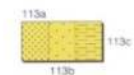
# CARTA GEOLOGICA DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



## COMPLESSO DELL'OGLIO (113)

- a) depositi glaciali.
- b) depositi fluvioglaciali.
- c) depositi alluvionali e di conoide.

Inoltre, non distinti: depositi lacustri, deltizi e di versante. Superficie limite superiore: morfologie ben conservate, suoli di spessore massimo 1,1 m, colore tra 7.5YR e 10YR, copertura loessica assente. Comprensivo di: **Unità di Songavazzo, Unità di Vigolo, Unità di Val Borlezza, Unità di Bossico, Unità di Solto Collina, Unità di Scalve, Unità della Presolana, Unità di Palosco, Unità di Spinone.** **PLEISTOCENE MEDIO - SUPERIORE**



## COMPLESSO DEL MONTE DI LOVERE (108)

Conglomerati costituiti da depositi glaciali, di contatto glaciale e alluvionali. Profondamente alterati e argillificati, con decarbonatazione entro i primi metri; talora profili d'alterazione che arrivano ad interessare l'intero spessore del deposito; colore variabile da 7.5YR a 5YR. Costituisce lembi isolati, privi di morfologia propria. Comprensivo di: **Unità di Costa, Unità di Brugai, Unità di Falecchio, Unità di Stalle d'Onito, Unità di Prati di Sta, Unità di Corno Ceresa, Unità di Parzanica, Unità di Monte Fossana, Unità di Cascina del Prato.** **PLEISTOCENE INFERIORE ? - MEDIO**



## RADIOLARITI (42)

Selci verdi e rosse in strati centimetrici, con veli argillosi negli interstrati. **BATONIANO SUPERIORE - KIMMERIDGIANO**



## FORMAZIONE DI CONCESIO (39)

Calcareni grigio scuri associate a calcari micritici e marne argillose in strati decimetrici, con abbondante selce nera in noduli e liste. **TOARCIANO - BATONIANO INFERIORE**



## CALCARE DI DOMARO (38)

Calcare micritici grigi con liste di selce nocciola, a stratificazione decimetrica planare, con intercalazioni di argilliti grigio verdi e localmente di calcareniti - ruditi. Nella parte medio superiore frequenti intercalazioni di marne verdi e rossastre, localmente (Botta) in lenti potenti associate a calcari marnosi rossastri, a volte nodulari. In zone di paleoalto successioni ridotte con calcari marnosi rossastri a stratificazione nodulare e diffuse ammoniti (facies tipo Rosso Ammonitico). **PLIENSACHIANO**



## CALCARE DI MOLTRASIO (37)

Calcare micritici alternati a calcari marnosi grigio scuri, in strati da decimetrici a metrici, diffusamente bioturbati. Sono presenti slumping. Abbondante silicizzazione diffusa, spesso incompleta, in grossi noduli neri.



## Brecce liassiche (37a)

Nella parte inferiore sono frequenti intercalazioni di calcareniti - ruditi e paraconglomerati grigio chiaro, e localmente brecce a elementi di C. di Sedrina, D. a Conchodon e C. di Zu (Roncola-Corna Marcia, Costa del Palio-Morterone, Lonno). **SINEMURIANO - PLIENSACHIANO**



## CALCARE DI SEDRINA (35)

Calcare micritici alternati a calcari grigio scuri in strati decimetrici con noduli di selce nera e interstrati sottili marnosi; raramente presenti grossi lamellibranchi. Superiormente calcari grigio chiaro in grossi banchi, con ooliti, calcareniti bioclastiche a crinoidi e brachiopodi; silicizzazione localmente intensa (selce bianca). In aree di alto strutturale (Lonno) calcari grigio rosati, nodulari, con dispersi lamellibranchi e ammoniti. **HETTANGIANO P.P.**



## DOLOMIA A CONCHODON - CORNA (34)

Calcare micritici e oolitici, localmente dolomie cristalline grigio nocciola in grossi banchi. Noduli di selce alla base e alla sommità. **RETICO SUPERIORE - HETTANGIANO**



## CALCARE DI ZU (33)

Alla base cicli plurimetriaci costituiti da marne, calcari marnosi scuri e con calcari grigio scuri localmente bioclastici. La porzione centrale è caratterizzata da prevalenti banchi calcarei bioclastici, oolitici e con patch reef ("l'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 ("l'orizzonte a coralli"). Al tetto locali facies calcaree sottilmente stratificate. **NORICO SUPERIORE - RETICO**

