

CARTA GEOLOGICA

I depositi quaternari sono rappresentati secondo il criterio litomorfologico. Gli schemi a margine documentano la sperimentazione effettuata per verificare l'applicabilità delle linee guida del Servizio Geologico Nazionale per il rilevamento del Quaternario.

Realizzata nell'ambito del Progetto CARG - P.A.T.

sezione 042130  
LAGHI DI CORNISELLO



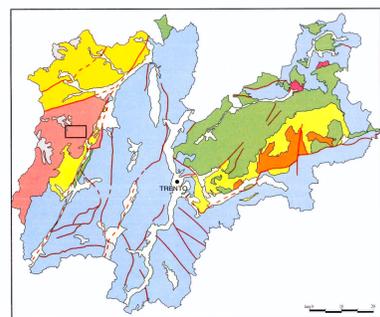
QUADRO D'UNIONE

|                  |                     |                      |
|------------------|---------------------|----------------------|
| 11120            | 42090               | 42100                |
| Passo del Tonale | Vermiglio           | Lago delle Malghette |
| 11160            | 42130               | 42140                |
| Presanella       | Laghi di Cornisello | Madonna di Campiglio |
| 59040            | 59010               | 59020                |
| Rifugio bedole   | Val Genova          | Pinzolo              |

Responsabile del progetto CARG-PAT: M. NARDIN  
 Coordinatore Scientifico: G.V. DAL PIAZ  
 Rilevatori per i depositi quaternari: C. BARONI (1), A. CARTON (2), L. MONTESOR (3,4), G. RIGATTI (5,6), V. CADROBBI (4), M. LESO (4)  
 per il substrato: C. BARONI (1), A. CARTON (2), L. MONTESOR (3,4), G. RIGATTI (5,6), V. CADROBBI (4), M. LESO (4)

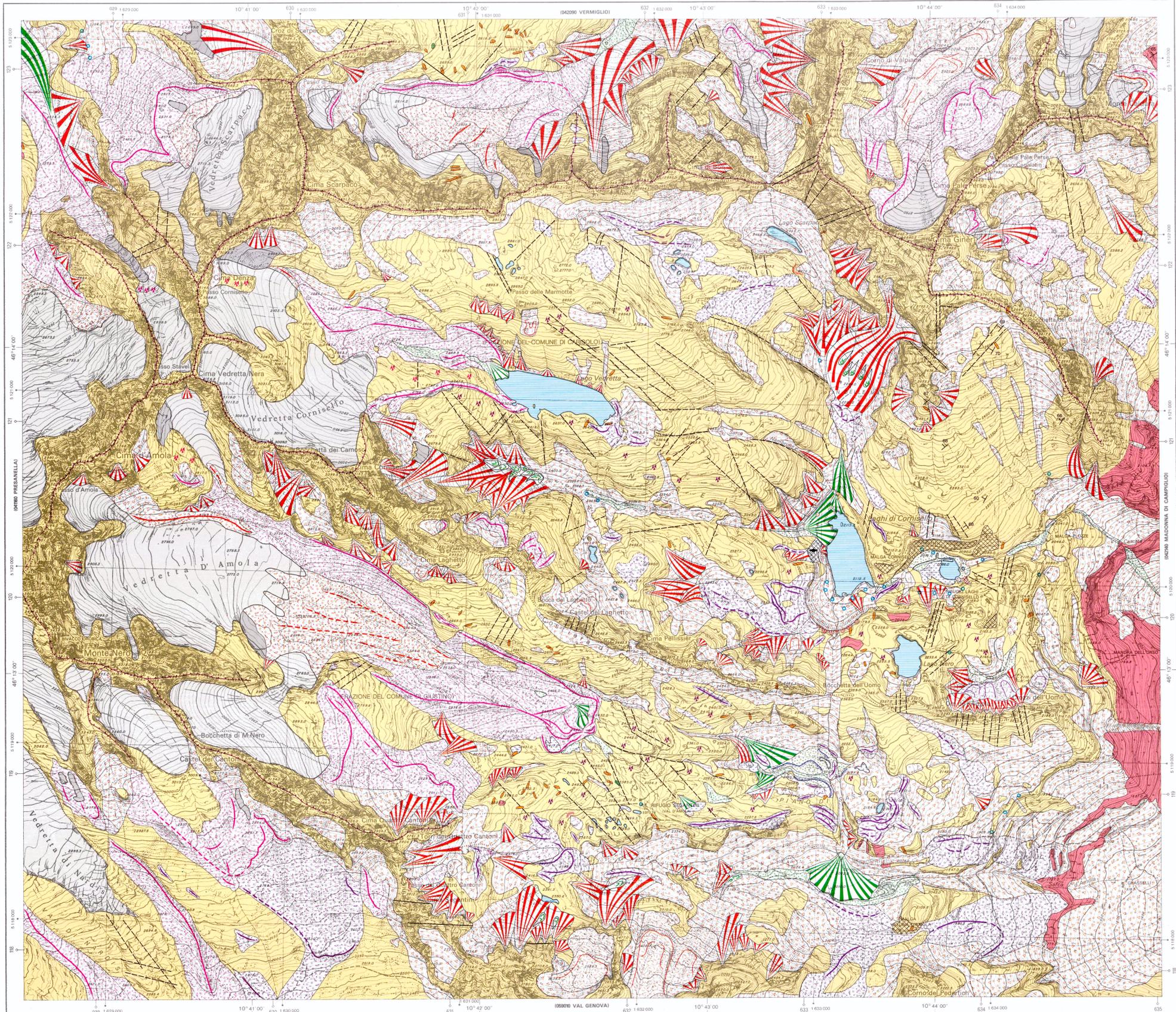
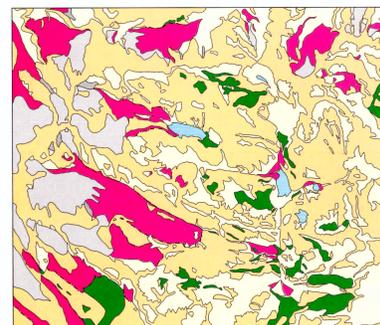
Cartografia geologica sperimentale informatizzata a cura del settore informatico del Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento (Responsabile: G. Tommasi; Assistente: C. Tomazzoli).  
 Computer grafica a cura del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena

Schema Geologico del Trentino



|   |   |
|---|---|
| Glaciaci / laghi                                | Basamento Cristallino   |
| Depositi Quaternari                             | MEIAMBRI  |
| Sudalpino                                       | MAGGIATI  |
| COPIERTURA SEDIMENTARIA (Permiano - Miocene)    | AUSTOALPINO   |
| BATOLITE DELL'ADAMELLO - PRESANELLA (Cristallo) | MEIAMBRI DEL BASAMENTO CRISTALLINO (Folite, Granitoidi e Unità indifferenziate) |
| VALCANITI (garneti, biotite, anfiboli)          | Faglie  |
| MAGGIATI (massicchi)                            | Sezione 'Laghi di Cornisello'   |

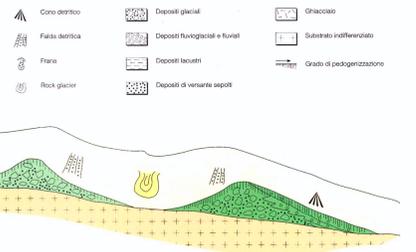
Proposta di accorpamento delle Unità stratigrafiche informali



Base topografica: Carta Topografica Generale della Provincia Autonoma di Trento

Tutti i diritti di riproduzione e rielaborazione riservati

Schema dei rapporti delle Unità stratigrafiche informali



- Glaciaci / Neve
- Laghi
- Linea litologica certa
- Linea litologica graduale o sfumata
- Faglia
- Frattura
- Zona antropizzata
- Discarica di inerti non attiva
- Glaciacio
- Nevalico permanente
- Lago
- Sorgente

- UNITÀ DI LAGO VEDRETTE  
- Diametri massivi a supporto di matrice. Profilo di alterazione vulcanica di genere medio a fine (A/C). Alterazione del fango con ricomposizione di un'argilla (A/C).  
- Genera depositi galei localmente a nucleo di ghiaccio con associati depositi fluviali e frati (Targuacore).
- UNITÀ DI PIANO DI BABO  
- Diametri massivi a supporto di matrice localmente a supporto classico, ghiaie e sabbie. Profilo di alterazione vulcanica di genere medio a fine (A/C). Alterazione del fango con ricomposizione di un'argilla (A/C).  
- Genera depositi galei localmente a nucleo di ghiaccio con associati depositi fluviali e frati (Targuacore).
- UNITÀ DI CIMA SEGANTINI  
- Diametri massivi a supporto di matrice, a laghi classici: blocchi, ghiaie e sabbie. Profilo di alterazione vulcanica di genere medio a fine (A/C).  
- Genera foci glaci (Targuacore).
- UNITÀ DI L'ORA DEL L'ALCA  
- Diametri massivi a supporto di matrice, a laghi classici: blocchi, ghiaie e sabbie. Profilo di alterazione vulcanica di genere medio a fine (A/C).  
- Genera foci glaci (Targuacore).
- UNITÀ LIBICITARIA  
- Unità stratigrafica con: lavine flow, frane, depositi fluviali.  
- (XX secolo - Piccola Era Glaciale).
- SUBSTRATO INDIFFERENZIATO

LEGENDA

| QUATERNARIO  | ATTUALE   | SUBATTUALE | ANTICO    |
|--|-----------|------------|-----------|
| Depositi palustri  | [Pattern] | [Pattern]  | [Pattern] |
| Depositi fluviali e fluvio-glaciali  | [Pattern] | [Pattern]  | [Pattern] |
| Depositi di versante a) con grandi masse prevalenti  | [Pattern] | [Pattern]  | [Pattern] |
| Accumulo di frana  | [Pattern] | [Pattern]  | [Pattern] |
| Depositi glaciali  | [Pattern] | [Pattern]  | [Pattern] |
| Tessitura dei depositi (1=matrici; 2=ghiaie; 3=blocchi; 4=ciottoli; 5=argilla; 6=limo; 7=versante) | [Pattern] | [Pattern]  | [Pattern] |

| FORME                             | ATTUALE  | SUBATTUALE | ANTICO   |
|-----------------------------------|----------|------------|----------|
| Cono detritico                    | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Conoidi alluvionali               | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Debris flow                       | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Deposito glaciale sparso su rocce | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Cordone morenico                  | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Cordone morenico mai conservato   | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Orlo di circo                     | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Orlo di scarpata di frana         | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Orlo di terrazzo                  | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |
| Rock glacier                      | [Symbol] | [Symbol]   | [Symbol] |

**BATOLITE DELL'ADAMELLO**  
 Complesso intrusivo della Presanella (30 MA)  
 Tonaliti tipo "Presanella Centrale"  
 Tonaliti a grana media, a fessure e anfibolo centometrico, caratterizzate generalmente dalla presenza di nuclei di concentrazione fessure, localmente foliate (zona nord-orientale della sezione).  
 Leucotonaliti tipo "dei Nambore"  
 Leucotonaliti biotitico-anfibolitiche, presenti localmente in piccole masse nella Tonaliti tipo "Presanella Centrale" e in facies più ricche in biotite, di transizione tra Leucotonaliti e Tonaliti.  
 Filoni aplici e trondizimici  
 Filoni aplici e trondizimici a grana medio-fine.  
 Filoni basici ed intermedi  
 Filoni a ricche masse di composizione da intermedia a basica, talora a struttura porfirica.

SEGNI CONVENZIONALI

- Foliazione nella Tonaliti (10° - 80°)
- Limite litologico certo
- Linea litologica graduale o sfumata
- Faglia
- Frattura
- Zona antropizzata
- Discarica di inerti non attiva
- Glaciacio
- Nevalico permanente
- Lago
- Sorgente

Schema delle Unità stratigrafiche informali differenziate in funzione del grado di alterazione (il numero indica il grado di alterazione)

