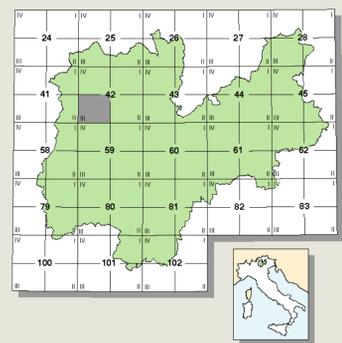


**CARTA GEOLOGICA**  
scala 1 : 25.000



**Tavola 42 III  
MADONNA DI CAMPIGLIO**

A cura di: C. Baroni, A. Canton, S. Martin, L. Montresor, G.B. Pellegrini, G. Prosser, G. Rigatti, G. Tommasi

Cartografia tratta da rilievi originali alla scala 1:10.000, Foglio "Ma", eseguiti nell'ambito della convenzione con il Servizio Geologico d'Italia (progetto CARO - P.A.T.)

Responsabile del progetto: S. Cocchi (M. Narlin, fino al 1987, L. Valerussi, fino al 1988)

Coordinatore scientifico del foglio: D. Fal. Paš

Direttore di rilevamento: per il substrato S. Martin, A. G. Pellegrini; per i depositi quaternari G.B. Pellegrini

Rilevatori: a. L. Montresor, b. G. Rigatti, c. G. Bolletra, d. C. Baroni, e. A. Canton, f. L. Sella

Collaboratori: F. Benicassi, V. Casabianca, N. Capuzzo, F. Fent, A. Lariano, M. Leno, S. Marzotto

Responsabile dell'informaticizzazione: G. Tommasi

Gruppo tecnico di supporto: M. Balboni, M. Berti, F. Damante, C. Tomazzoli, G. Tommasi, P. Trainor

1 - Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento  
2 - Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geologia dell'Università di Padova  
3 - Libro professionale  
4 - Dipartimento di Geologia, Fisica e Matematica, Università dell'Insubria  
5 - Dipartimento di Scienze Geologiche, Università della Basilicata  
6 - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa  
7 - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pavia  
8 - Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Università di Bologna

Rilievi effettuati negli anni 1994 - 1999.

La base cartografica deriva dalla Carta Topografica Generale della Provincia Autonoma di Trento alla scala 1:50.000, riferita alla proiezione conforme Universale Trasversa di Mercatore (U.T.M.), inquadrata nel Sistema Geodetico Nazionale (IGN 1940). Il taglio delle tavole riferito al Sistema Europeo Unificato (E.U.).

L'equidistanza tra le curve di livello: pari a 20 metri.

VERT	GAUSS-BONAGA		WGS84	
	nord	est	nord	est
NO	5 128 764	1 628 022	5 128 761	1 628 044
NE	5 140 048	1 640 885	5 140 025	1 640 857
SO	5 128 652	1 628 306	5 128 629	1 628 278
SE	5 128 896	1 641 142	5 128 873	1 641 114

Il quadro d'insieme della Tavola è riportato sul frontespizio. I numeri indicano i fogli alla scala 1:50.000.

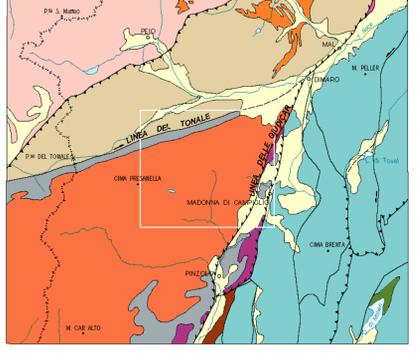
Nella Ota d'insieme alla diffusione n. 350 del 18.10.1989.

© Copyright Provincia Autonoma di Trento. Tutti i dati di riproduzione e ristampa sono riservati.

Coordinato piano di vertice nel sistema nazionale (Sesto San Giovanni - Italia) e nel sistema U.T.M. (WGS84) (spesso a 114).

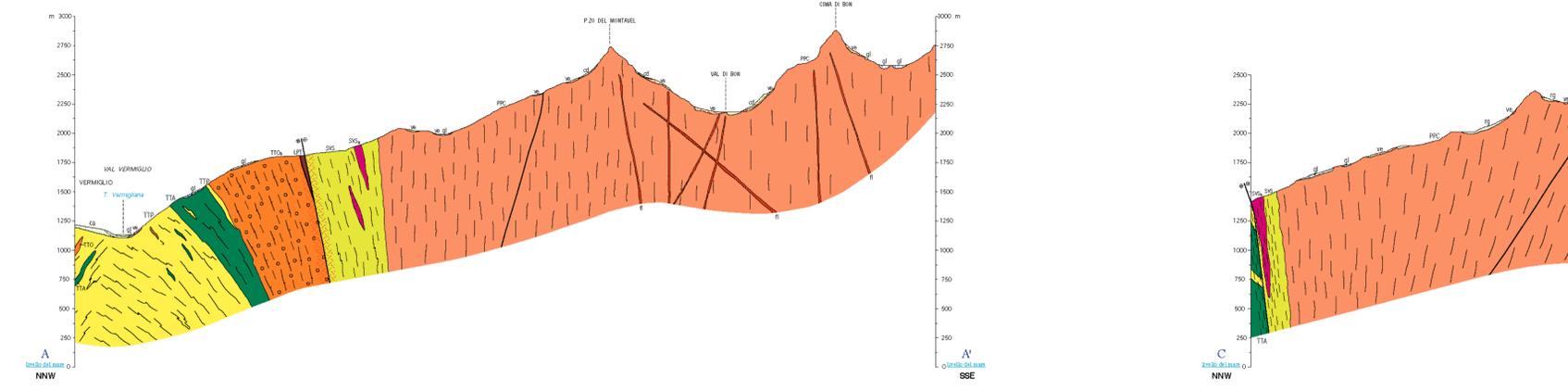
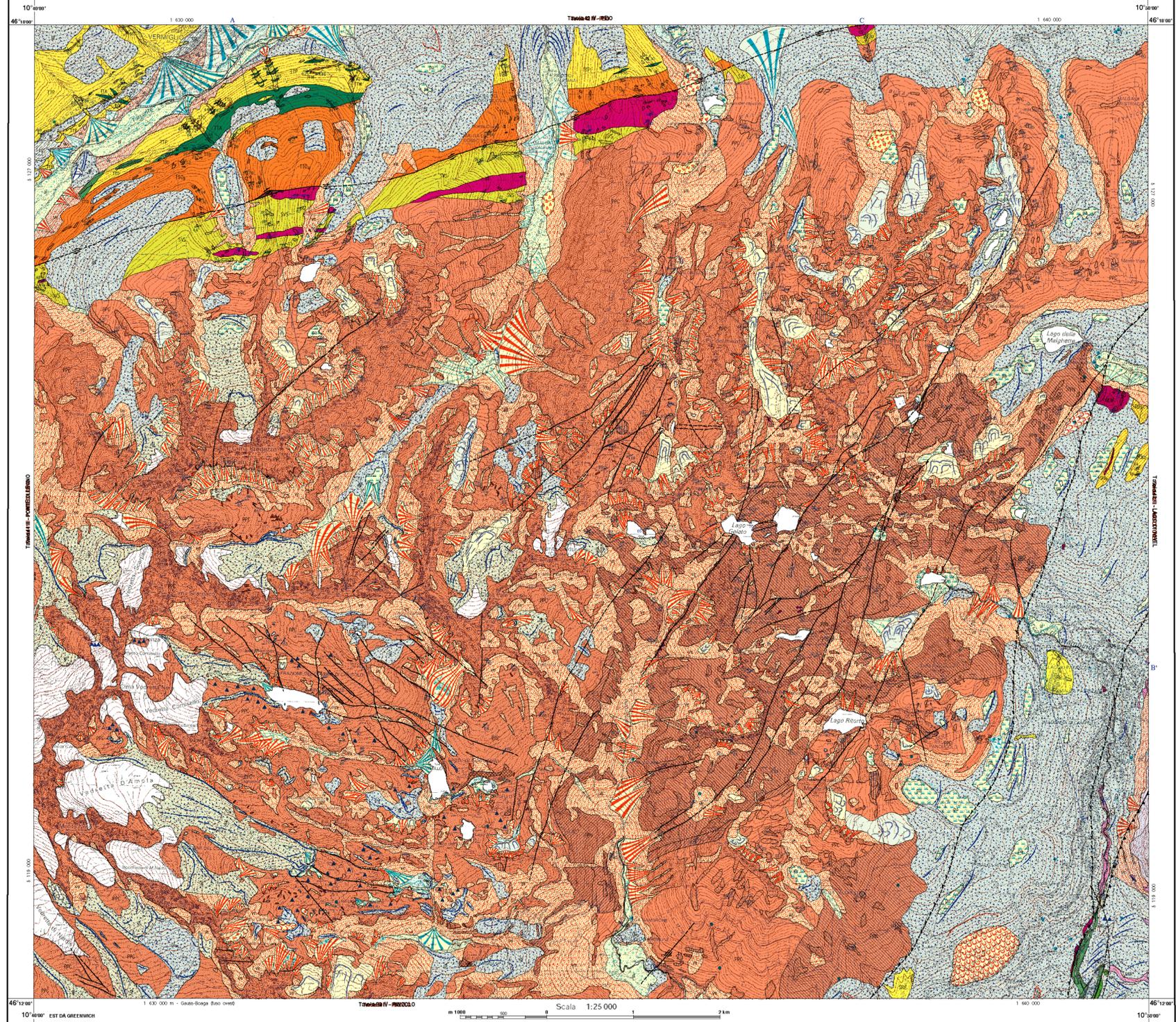
Allestimento cartografico digitale e stampa: **BELCA** - Via R. Guarni, 153 - Fianzano - 38037

**SCHEMA DI INQUADRAMENTO REGIONALE** Scala 1:300.000



- Depositi quaternari
- ALPI MERIDIONALI
- Successioni sedimentarie cenozoiche
- Successioni sedimentarie permio-meozoiche
- Basamento metamorfico di medio e basso grado
- AUSTROALPINO SUPERIORE
- FALDA DEL TONALE
- Basamento metamorfico di alto grado
- Orogneosi indifferenziate
- FALDA DELL'ORTLES
- Basamento metamorfico di medio grado
- MAGMATISMO
- Filoni terziari
- Filoni permiani-granitoidi
- Visidati permiani
- Sovracorrimiento
- Faglia trasversale sinistra
- Faglia trasversale destra
- Faglia di scarpata
- Faglia di scarpata

**Tavola 42 III - MADONNA DI CAMPIGLIO**



- DEPOSITI CONTINENTALI PLIO-QUATERNARI**
- Depositi attuali e recenti
  - Depositi antichi
  - Depositi di frana di orolo
  - Depositi di frana di colamento
  - Depositi di versante: a - con grandi massi
  - Depositi palustri
  - Depositi lacustri
  - Depositi alluvionali
  - Depositi colluviali
  - Depositi glaciali: a - con grandi massi
  - Depositi di contatto glaciale
- MAGMATISMO TARDO-ALPINO**
- BATOLITE DELL'ADAMELLO**
- Plutone della *Prevesella* (28-33 Ma)
    - PPC: Tonalite biotico-ambolite a grana medio-grossa. Tonalite con abbondanti nuclei di concentrazione lamica a grana fine (microquartzodoti), talora porfiri (fenocristalli di ambolite) (PPC).
    - PPM: Tonalite biotica a grana medio-grossa, povera in cordierite. Tra PPM e PPC individuata una zona di transizione caratterizzata dall'innalzamento relativo della botte rispetto all'ambolite (PPM).
    - PPN: Tonalite biotica a grana medio-grossa, povera in cordierite. Tra PPM e PPC individuata una zona di transizione caratterizzata dall'innalzamento relativo della botte rispetto all'ambolite (PPM).
    - PPQ: Tonalite biotica a grana medio-grossa, povera in cordierite. Tra PPM e PPC individuata una zona di transizione caratterizzata dall'innalzamento relativo della botte rispetto all'ambolite (PPM).
  - Filoni leucocratici
    - OLG: Filoni aplite-quartzodotici a grana medio-fine.
    - OLG: Filoni aplite-quartzodotici a grana medio-fine.
    - OLG: Filoni aplite-quartzodotici a grana medio-fine.
  - Filoni intermedio-basici
    - OLG: Filoni aplite-quartzodotici a grana medio-fine.
    - OLG: Filoni aplite-quartzodotici a grana medio-fine.
- ALPI MERIDIONALI**
- SUCCESSIONI MESOZOICO-CENOZOICHE**
- Formazione di mare profondo divisa in tre membri (b) due dei quali affiorano nella Tavola Madonna di Campiglio, con abbondanti depositi gravitativi poligenici.
- MEMBRO C**
- Marna e argille laminare grigio scuro, areniti biotiche in strati medi a Foraminiferi (Nummuliti, Lepidocyclina). Limite inferiore netto e concordante su W8g. Spessore 100-150 m.
- MEMBRO B**
- Calcarei micritici rossi e grigi a Foraminiferi, calcibiotici bioclastiche in strati medi. W8g. Filoni interazioni di areniti biotiche grigio scuro in strati medi a spessi e lenti di conglomerati a ciottoli poligenici (M8g). Limite inferiore netto conforme. Spessore 250-350 m.
- MEMBRO A**
- Calcarei micritici bianchi con selce polidroma, a Radiolari e Trinitini, in strati medi e sottili ondulati, con intercalati marinosi. Limite inferiore graduale concordante sul Rosso Ammonitico Veronese. Spessore 0-50 m.
- Calcarei del Barco**
- Calcarei localmente dolomitici, grigi in strati spessi a intracristalli, algha, foraminiferi e mollicchi. Calcarei stromatolitici e calcareniti oolitiche bioclastiche, con tasche di silt rosso. Localmente areniti scure nodulari con sottili livelli argillosi e spicole di spugna. Limite inferiore graduale su Z8g. Spessore 100-500 m.
- Calcarei di Zoro**
- Calcarei micritici bianchi con selce polidroma, a Radiolari e Trinitini, in strati medi e sottili ondulati, con intercalati marinosi. Limite inferiore graduale su Z8g. Spessore 100-500 m.
- Calcarei di Zoro**
- Calcarei dolomitici e dolomiticizzati mentre laminae in strati sottili e medi con intercalati di pale-bleu e rare calcareniti laminare. Limite inferiore non affiorante. Spessore 0-200 m.
- Calcarei di Zoro**
- Calcarei dolomitici e dolomiticizzati mentre laminae in strati sottili e medi con intercalati di pale-bleu e rare calcareniti laminare. Limite inferiore non affiorante. Spessore 0-200 m.

