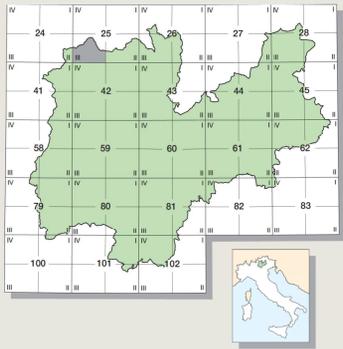


CARTA GEOLOGICA
scala 1 : 25.000



**Tavola 25 III
RABBI**

A cura di: L. Montresor¹
Con la collaborazione scientifica di: S. Martin²

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

Responsabile del progetto: S. Cocco³, M. Nardin, fino al 1997; L. Veronese, fino al 1999

Coordinatore scientifico del foglio: S. Martin²

Direttori di rilievo: per il substrato rocioso V. Mar⁴ per i depositi quaternari G.B. Pellegrini⁵

Rilevatori: a - D. Gaspari, b - N. Sartori, c - F. Pienzo, d - L. Montresor, e - G. Piccini

Gruppo tecnico di supporto: M. Balboni¹, C. Tomazzoli¹, P. Trainotti¹

1 - Libero Professionista
2 - Dipartimento di Scienze Ambientali, Università dell'Insubria, Como
3 - Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento
4 - Ufficio Geologia e Prove Materiali, Provincia Autonoma di Bolzano
5 - Dipartimento di Geologia, Petrologia e Geotecnica, Università di Padova

Rilievi effettuati negli anni 1996 - 2002

La base cartografica deriva dalla Carta Topografica Generale della Provincia Autonoma di Trento alla scala 1:10.000, riferita alla proiezione conforme Universale Transversa di Mercatore (UTM), inserita nel Sistema Geodetico Nazionale (PGNA 1940). Il taglio della tavola è riferito al Sistema Europeo Unificato (E.D. 1950). L'equidistanza tra le curve di livello è pari a 20 metri.

VERT	GAUSS-BOAGA		WGSM	
	nord	est	nord	est
NO	5.150.876	1.627.838	5.150.853	627.810
NE	5.151.180	1.640.627	5.151.137	640.599
SO	5.150.794	1.626.072	5.150.741	626.044
SE	5.140.048	1.640.985	5.140.025	640.957

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

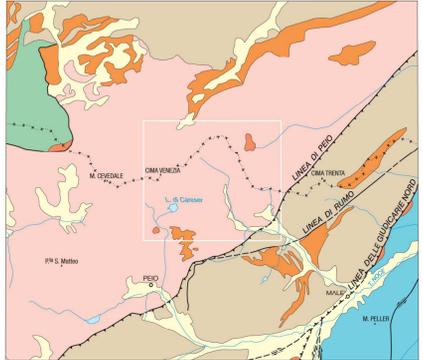
Nulla ditta dell'IGM alla diffusione n. 350 del 18.10.1989.

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

Coordinato piano dei vertici nel sistema nazionale Gauss-Boaga - fuso Ovest II nel sistema U.T.M. WGS84 (espresso in metri)

Allestimento cartografico digitale e stampa: S.E.L.C.A. - Via R. Guiliardi, 153 - Firenze - 2008

SCHEMA DI INQUADRAMENTO REGIONALE Scala 1:200.000



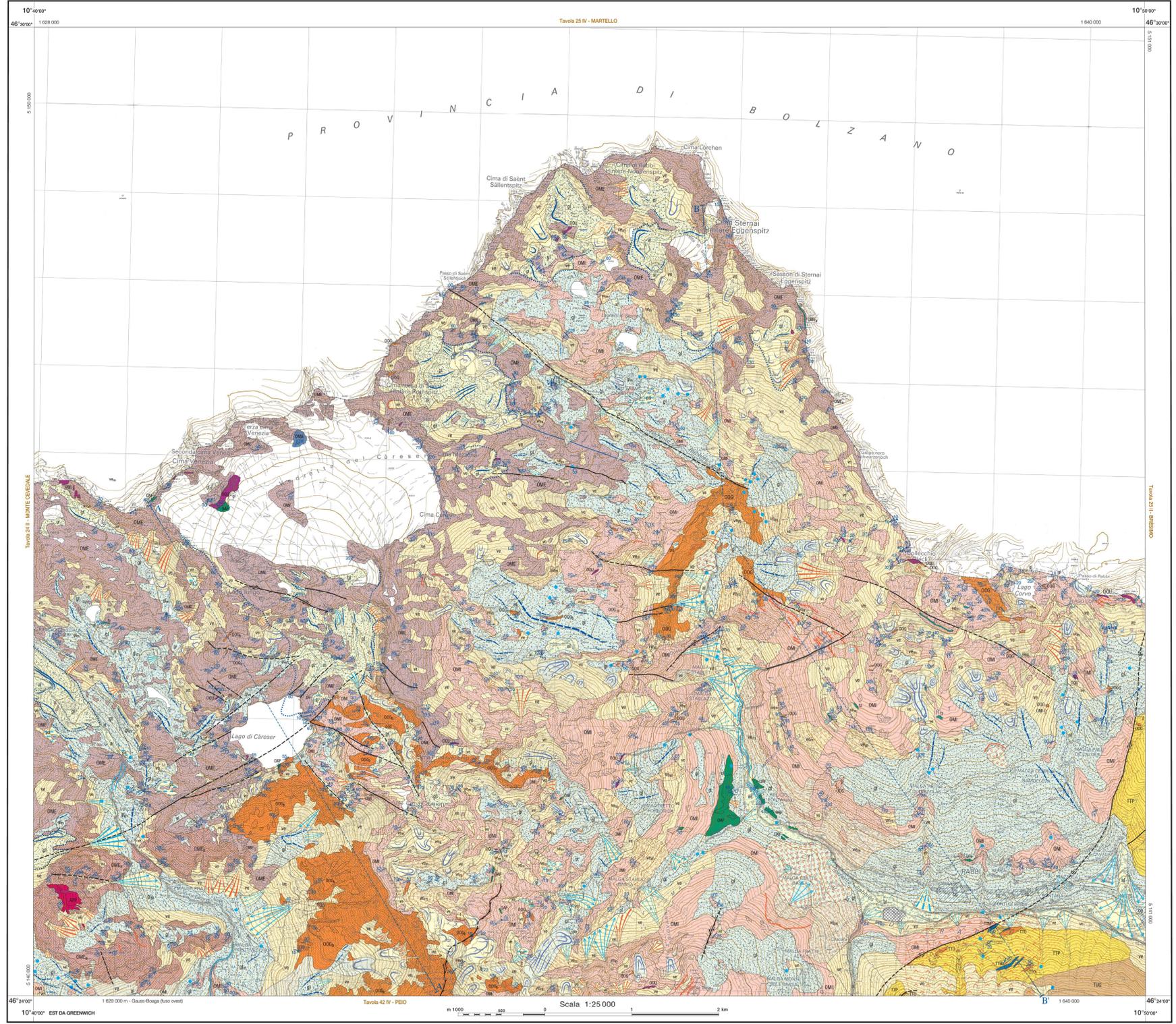
DEPOSITI QUATERNARI

- Depositi quaternari
- ALPI MERIDIONALI
- Successioni sedimentarie permio-mesozoiche
- AUSTROALPINO SUPERIORE
- Ortogneiss indifferenziati
- FALDA DEL TONALE
- Basamento metamorfico di alto grado
- FALDA DELL'ORTLES
- Coperture sedimentarie mesozoiche
- Basamento metamorfico di medio grado

MAGMATISMO

- Plutoni terziari
- Limite geologico
- Faglia
- Faglia sepolta
- Sovrascandimenti presenti
- Faglia trascorrente sx
- Faglia trascorrente sx sepolta
- Faglia trascorrente di sinistra
- Faglia trascorrente di sinistra sepolta
- Confine della Provincia di Trento

Tavola 25 III - RABBI



DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- Depositi attuali e recenti
- Depositi antichi
- Depositi di frana
- Depositi di versante; a - con grossi blocchi
- Depositi palustri
- Depositi alluvionali
- Depositi glaciali; a - con grossi blocchi
- Depositi di contatto glaciale

MAGMATISMO TARDO-ALPINO

Corpi intrusivi e fionieri di età oligocena

APOFISI E PLUTONI

APF Apofisi a plutoni di composizione quarzodioritica a grana medio - grossa, colore grigio e struttura da granulare a porfirica. La composizione è data da plagioclasso, quarzo, ortoclasio e biotite. I corpi più estesi affiorano alla Pale di Doszella - Tor di Mele.

FILONI ANDESITICI

A Filoni andesitici e andesitico - basaltici di colore grigio-verde o verde scuro tendenzialmente porfirici con fenocristalli di plagioclasso e ortoclasio con reti retti di oligoceno in massa di fondo a grana fine a dominante plagioclasso. Spessore da decimetrico a metro.

AUSTROALPINO

BASAMENTO METAMORFICO

FALDA ORTLES-CAMPO

Unità di Pale

Comprende rocce in facies amphibolitica di età varisca, con sovrappiomba alpina in facies scisti verdi.

MICASCISTI E PARAGNEISS A GRANATO E STAUROLITE

Micascisti a due miche, granato talora molto abbondante e staurolite, con scistosità evidenziata da letti centimetri a quarzo. Sono frequenti letti quarzofici decimetrico-metriche. Spesse zone retrocessi con sviluppo di minerali secondari quali clorite, sericite e clorotite.

MICASCISTI A CLORITE E SERICITE

Micascisti a grana fine a sericite, clorite, albite a granato e clorotite, con reti retti di biotite e staurolite; hanno struttura filadica, con livelli sericite-clorite talora ricchi in grafite alternati a vetri quarzosi. A ridosso delle apofisi oligocene, rocce ricristallizzate a struttura massiccia con megacristero di contatto (OM₂).

QUARZITI

Quarziti di spessore metrico di colore grigio-biancastro con tessitura planare talora milonitica. Sono presenti paesaggi verso paragneiss e micascisti ricchi in quarzo. L'associazione mineralogica comprende letti di mica bianca, a biotite e clorite.

ORTOGNEISS

Ortogneiss granitico, localmente apfite, a grana media, da protoliti pre-varischi. Talora sono presenti ortogneiss a tessitura cocchiada con esseri porfirici di microcline e plagioclasso. Ortogneiss granitici a biotite, omblenda verde, e epidoto, a granato, a grana da media a grossolana, da protolite pre-varischi. Alcuni litotipi hanno struttura cocchiada dovuta alla presenza di porfirici di plagioclasso (OO₂).

ANFIBOLITI

Anfiliti a biotite, muscovite, plagioclasso, a granato e epidoto e quarzo spesso a bande, date dall'alteranza millimetrica di letti ricchi in anfibolo e letti saucocisti a plagioclasso e minore quarzo. Più raramente sono presenti anfiliti ad abbondante plagioclasso con l'originaria struttura magnetica parzialmente preservata.

MARMI

OM₁ Marmi giallastri, a bande grigie, impuri per la presenza di quarzo, mica bianca, tremolite, clinozoisite, grafite e raro plagioclasso.

FALDA DEL TONALE

Unità di Tonalite

Comprende rocce metamorfiche di medio ed alto grado di età varisca.

PARAGNEISS A GRANATO E CIANITE

TUG Cianite di alto grado a due miche, granato e carnite, caratterizzati da un alternanza di bande melanocristiche e leucocristiche di spessore da millimetro a centimetrico, che sottolineano un'evidente foliazione piana.

Unità del Tonalite

Comprende rocce di medio - alto grado in facies amphibolitica di età varisca, con locali zone di taglio in facies scisti verdi di età alpina.

PARAGNEISS A SILLIMANITE

TTP Paragneiss a grana medio-fine a biotite, muscovite, granato e K-feldspato e sillimanite fibrolitica. Localmente si osservano il paesaggio e litotipi minerali ricchi in clorite per effetto della deformazione.

ORTOGNEISS

Ortogneiss granitico, da protolite pre-varischi, a grana spesso grossolana. Affiorano in corpi lenticolari, con spessore decimetrico-metrico. Che retrocessi e con struttura milonitica assumono colore verdastro.

MARMI

TM Marmi con struttura a bande grigie e giallastre, talora con aspetto saucocristico, intensamente deformati da pieghe isoclinali.

simboli di deformazione

- superficie di scistosità
- superficie di scistosità orizzontale
- superficie di scistosità verticale
- superficie di scistosità milonitica
- piano assiale di piega
- giunto di fratturazione - joint
- giunto di fratturazione joint verticale
- lineazione
- asse di piega
- asse di piega verticale
- limite litologico, limite di affioramento
- limite alluvio
- faglia di tipo non definito
- faglia trasversiva destra
- faglia trasversiva sinistra
- faglia trasversiva sinistra
- faglia trasversiva destra
- frattura certa, incerta
- zona di fratturazione (catclastite)
- zona milonitica e cataclastica
- affioramento areale di substrato rocioso
- trincea di deformazione gravitativa profonda
- deformazione gravitativa profonda di versante
- orlo di scarpata di frana
- cordone morenico evidente, poco evidente
- rock glacier
- argine di rinvromena
- limite di massima espansione dei ghiacciai nella PEG
- orlo di altre scarpate di erosione fluviale
- orlo di terrazzo
- colata da debris flow
- conoidi alluvionali
- conoidi da debris flow
- conoidi misti (alluvionali e da debris flow)
- cono detritico
- zona antropizzata
- fontane
- origine captata
- traccia di sezione

