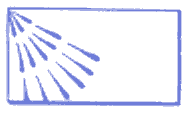
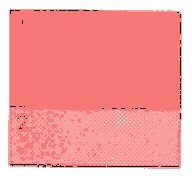
L E G E N D A



Depositi alluvionali di fondovalle e conoidi di deiezione.

CORPI INTRUSIVI DEL CICLO MAGMATICO ALPINO



Graniti e granodioriti a due miche o prevalentemente biolitici in ammassi ed in filoni (Alta Valtellina, Triangia); graniti aplitici a due miche ("S. FEDELINO"). (1)

"GHIANDONE": granodiorite porfirica della Val Masino. (2)



Dioriti quarzifere e dioriti anfibolico-granatifere, localmente passanti a gabbrodioriti (Alta Valtellina). (3)

"SERIZZO": quarzodiorite orientata del M. Bassetta. (4)



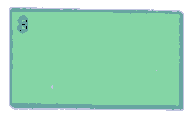
Gabbri anfibolici, passanti localmente a gabbri olivinici e a noriti (Sondalo) o a gabbrodioriti (M. Masuccio).

OFIOLITI DELLE UNITA PENNIDICHE

SERPENTINE DELLA VAL MALENCO: serpentine e serpentino-scisti antigoritici con olivina e pirosseni relitti; oliviniti e serpentiniti (Chiavenna, Bagni del Masino).



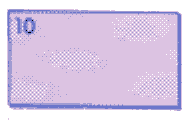
SCISTI ANFIBOLlCI DEL LAGO PIROLA: scisti e gneiss anfibolico-cloritici; scisti cloritico-epidotici e granato (M. Motta).



ANFIBOLITI DEL M. FORNO: anfiboliti plegioclasiche finemente scistose; anfiboliti epidotiche con lenti di calciferi (Chiavenna)

FORMAZIONI SEDIMENTARIE

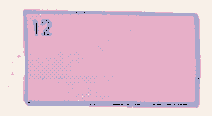
CALCESCISTI": calcari scistosi e calcescisti in generale delle unità pennidiche



CALCARI DEL M. MOTTO E DI VALLE DEL MONTE: calcari e calcari marnosi selciferi, stratificati.

" BROCCATELLO ": brecce dolomitiche con intercalazioni di argilliti.

Formazioni delle Alpi Meridionali (11): FORMAZIONE DI WENGEN: argilliti marnose (Ladinico Sup.); DOLOMIA DI BU- CHENSTEIN (Ladinico Inf.); CALCARE DI ESINO (Ladinico-Anisico); CALCARE DI PREZZO, CALCARE DI ANGOLO (Anisico); CARNIOLA DI BOVEGNO (Scitico); "SERVINO": argilliti. siltiti e marne (Scitico).

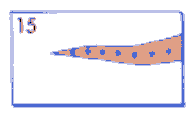
Formazioni austroalpine dell' Alta Valtellina (12): CALCARE DI FRAELE (Retico): Gruppo della "DOLOMIA PRINCIPALE" (Norico); CARNIOlA 'DEL M. GARONE (Cernico); DOLOMIA DI VAL FORCOLA, DOLOMlA DI WETTERSTEIN (Ladinico); CALCARE DI VAL PILA (Anisico); "ARENARIE VARIEGATE" (Scitico).



Formazioni pennidiche dello Spluga e della Val Malenco (13) calcari e calcari dolomitici, talora cristallini; dolomie cariate; gessi; quarziti e brecce.

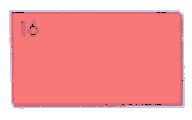
"VERRUCANO LOMBARDO": conglomerati, arenarie quarzose, porfidi quarziferi e vulcaniti (Parmiano Sup.).

CONGLOMERATO DI PONTERANICA IParmiano Inf.); FORMAZIONE DI COLLIO: siltiti, argilliti, arenarie tufacee e brecce piroclastiche (Parmiano Inf.).



CONGLOMERATO BASALE": conglomerali ed elementi in prevalenza scistosi, con alternanze di arenarie e siltiti.

MASSE INTRUSIVE DEL CICLO MAGMATICO ERCINICO



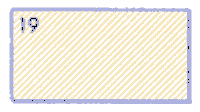
Graniti e granodiorili talora a tessitura orientata e laminati (P.zo Canciano, M. Rolla, Dazio, M. Fioraro).



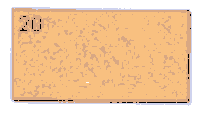
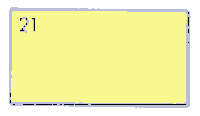
Dioriti e granodioriti talora cataclastiche ed a tessitura orientata (P.zo Bernina. P.zo Sella).

Gabbrodioriti e gabbri anfibolici (Val Fontana).

FORMAZIONI METAMORFICHE

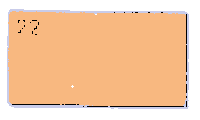


SCISTI DI EDOLO: micascisti muscovitici e a due miche granatiferi; micascisti filladici talora quarzitici.

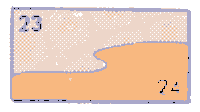


GNEISS DI MORBEGNO: gneiss biotitici ad albite, talora granatiferi e quarzitici.

FILLADI DI AMBRIA: filladi quarzifere, talora e granato e ad albite.

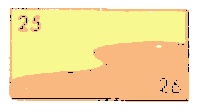


“GNEISS CHIARI”**:** gneiss muscovitico-cloritici, generalmente occhiadini.



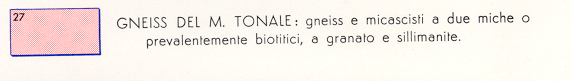
GNEISS DI VALLE GROSINA: gneiss minuti e micascisti biotitici, talora a granato e staurolite. (23)

Masse e lenti di gneiss occhiadini e granitoidi a due miche. (24)



FILLADI DI BORMIO: filladi quarzifere sericitico-cloritiche, filladi grantiche e cloritoscisti. (25)

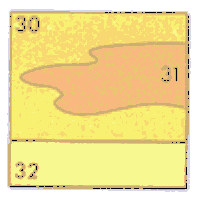
Masse e lenti di gneiss occhiadini muscovitici. (26)



GNEISS DEL M. TONALE: gneiss e micascisti a due miche o prevalentemente biotitici, a granato e sillimanite.

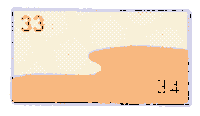
MICASCISTI DELLA CIMA ROVAIA: micascisti nodulari a due miche con granato e staurolite. (28)

Lenti di gneiss listati muscovitici. (29)

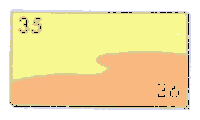


FORMAZIONE DELLA P.TA DI PIETRA ROSSA: micascisti muscovitico-cloritici, spesso granatiferi e quarzitici; subordinati gneiss minuti biotitici. (30)

Masse e lenti di gneiss occhiadini muscovitici. (31) Filladi quarzifere e filloniti (Grosotto). (32)

GNEISS DEL M. CANALE: gneiss e micascisti muscovilico-epidotici, spesso cloritico-anfibolici. (33)

Masse e lenti di gneiss occhiadini cloritici o granitoidi (P.zo Mercentelli). (34)

FILLADI DELLA CIMA VICIMA: filladi cloritiche e granatifere; filloniti grantiche e cloritoscisti. (35)

Masse di gneiss occhiadini e granitoidi a due miche. (36)

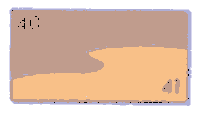


MICASCISTI DEL M. SENEVEDO: micascisti e gneiss biotitico-granatiferi



MICASCISTI DI CHIAREGGIO: micascisti e gneiss muscovitici o a due miche cloritico-granatiferi ed anfibolici. (38)

Lenti di gneiss occhiadini cloritici. (39)



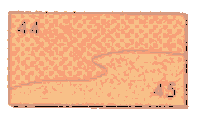
MICASCISTI DEL P.ZO STELLA: micascisti e gneiss muscovitico-cloritici. (40)

Masse e lenti di gneiss occhiadini biotitici. (41)



GNEISS DI VILLA DI CHIAVENNA: gneiss minuti biotitici a granato e staurolite; gneiss sillimanitici (Valle dei Ratti). (42)

Masse e lenti di gneiss occhiadini e listati. (43)



GNEISS DEL M. PROVINACCIO: gneiss biotitici a granato e sillimanite: gneiss migmatici di aspetto granitoide (M. Berlinghera). (44)

lenti di gneiss occhiadini muscovitici. 145)

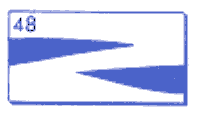


GNEISS DEL M. GRUF:gneiss granitoidi biotitico-anfibolici.

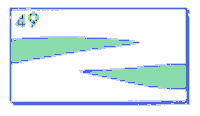
INTERCALAZIONI E FILONI DI DIVERSA ETÀ



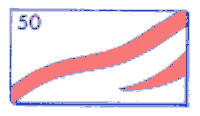
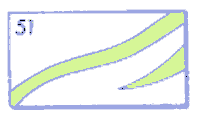
Querziti e querziti micecee in lenti e messe di verie dimensioni.



Mermi; celceri e celceri dolomitici crislellini in lenti.

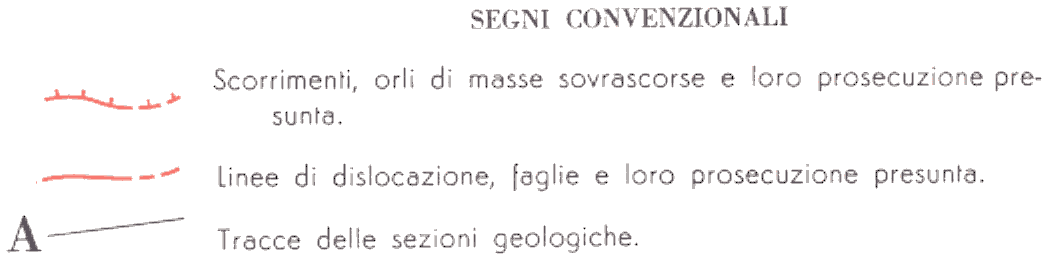
**

Anfiboliti e scisti cloritico-epidotici in lenti; anfiboliti gabbriche del Motto della Scala.



Filoni aplitici, pegmatitici e microgranitici.

Porfiriti, porfiriti diabasiche e diabasi



SEGNI CONVENZIONALI

Scorrimenti, orli di masse sovrascorse e loro prosecuzione presunta

Linee di dislocazione, faglie e loro prosecuzione presunta

Tracce delle sezioni geologiche.