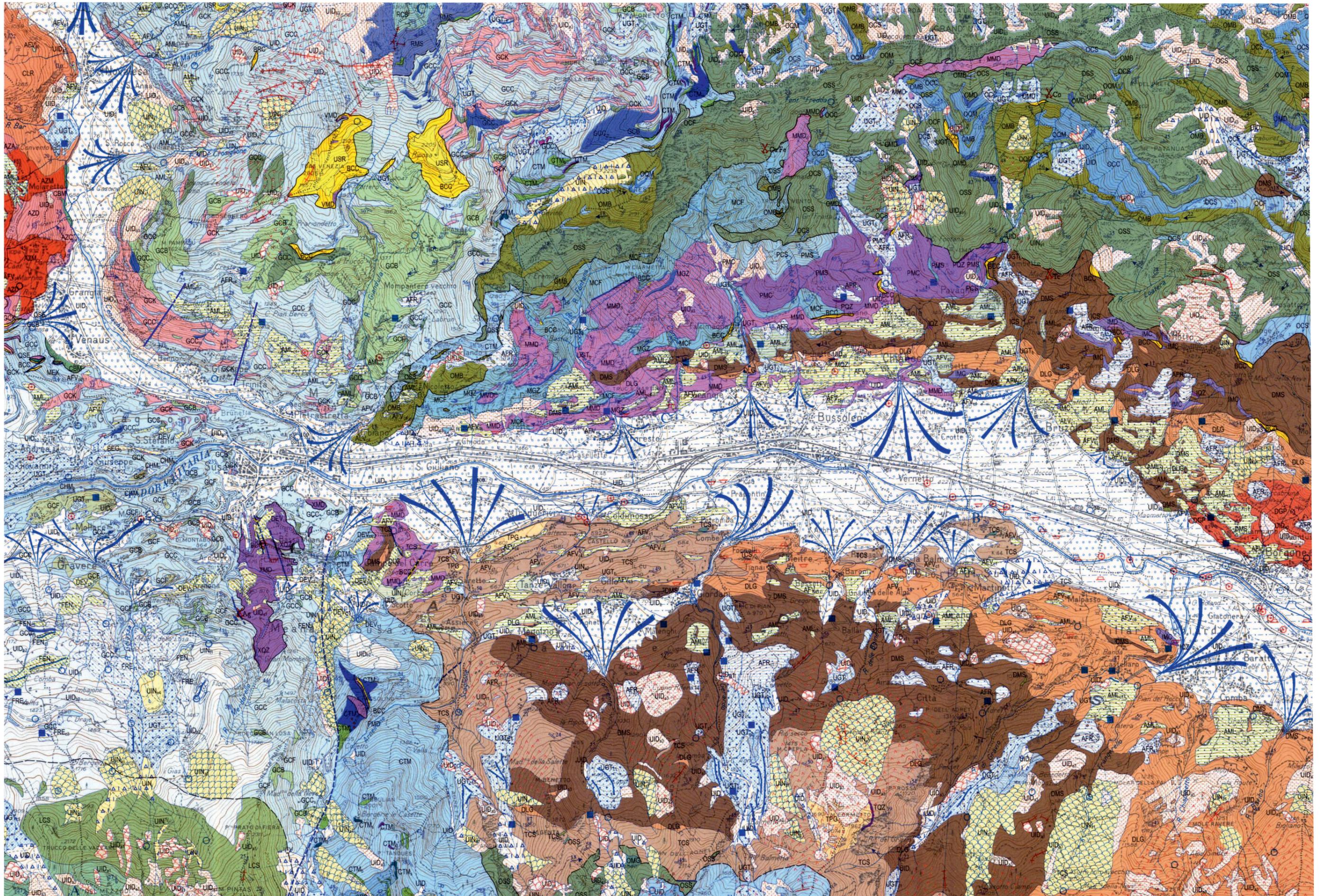




scala 1:25.000



scala 1:50.000

COPERTURA PLOCIENICO (?) - QUATERNARIA

UNITA' IN FORMAZIONE NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

UNITA' COMPLETAMENTE FORMATE NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Unità ubiquitarie

Coltre eluvio-colluviale e coltre detritico-colluviale a spese essenzialmente di substrato particolarmente degradabile (UID_{b2}).
Sedimenti ghiaiosi *clast supported*, localmente con tessitura *open work*, ad elementi generalmente spigolosi, costituiti da litotipi del substrato locale, di dimensioni da medie a piccole o di grandi dimensioni (detriti di falda) (UID_{a3}); *diamicton matrix supported* con matrice limoso-sabbiosa, non addensata, e scheletro, in proporzioni molto variabili, formato da ciottoli e massi angolosi eterometrici, derivati dalla rielaborazione di altre formazioni superficiali o di substrato (accumuli gravitativi) (UID_{a1}); *diamicton* a matrice sabbiosa, non addensata, con intercalazioni di sabbie ghiaiose (depositi di origine mista) (UID); calcari concrezionari massivi e/o stratificati (travertini) (UID_{n1}).
Depositati alluvionali recenti ed attuali: ghiaie e ghiaie ciottolose sabbioso-ghiaiose (20% di matrice) *clast supported*, mal stratificate, passanti a sabbie ghiaiose con stratificazione planare; limi sabbiosi, localmente con livelli torbosi verso l'alto, debolmente stratificati, delle aree di esondazione fluviale (depositi fluviali) (UID_b) (**PLEISTOCENE SUP. - ATTUALE**).

UNITA' COMPLETAMENTE FORMATE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

BACINI TRIBUTARI

Depositi dei bacini tributari

Diamicton massivi, da *matrix supported* a *clast supported*, con passate ghiaioso-sabbiose (25% di ghiaie), poco addensati; *diamicton* massivi *matrix supported* con sabbie limose (60% di matrice), addensati, con ciottoli sfaccettati, levigati e striati (*till* indifferenziati) (UGT_{c1}); *diamicton* poco addensati, a clasti angolosi e subangolosi (*till* di ablazione) (UGT_{c5}); "morenico scheletrico sparso" (UGT_{c3}); *diamicton* mal stratificati, *matrix supported*, con sabbie ghiaiose (30% di ghiaie), localmente con ghiaie sabbiose *matrix supported* (65% di ghiaie) e intercalazioni di bancate metriche di sabbie e ciottoli sparsi a stratificazione piano-parallela, a luoghi mal stratificata e in alcuni casi cementata (depositi fluvio-glaciali e fluviali) (UGT_b); alternanze da decimetriche a metriche di sabbie limose e ghiaie sabbiose (depositi glacialacustri) (UGT_{a2}); (**PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE**).

BACINO DELLA DORA RIPARIA

ALLOGRUPPO DI S. STEFANO

Alloformazione di Chiomonte

Ghiaie e ghiaie ciottolose *clast supported* in matrice sabbiosa (20% di matrice), discretamente cementate (depositi fluviali) (CHM_b); sabbie limose, localmente con ghiaietto, da massive a stratificate (depositi lacustri s.l.) (CHM_{a2}) (**PLEISTOCENE SUP.**).

Unità di Seigneur

Sedimenti ghiaiosi e ghiaioso-sabbiosi, frequentemente stratificati e ben cementati. Clasti selezionati e ben arrotondati costituiti da gneiss, micascisti, metabasiti, calcari e dolomie; significativi i clasti di serpentiniti e radiolariti (depositi fluviali) (SEG_b) (**PLEISTOCENE SUP.**).

ALLOGRUPPO DI SALBERTRAND

Alloformazione di Devés

Diamicton a matrice limoso-sabbiosa con clasti da subangolosi ad arrotondati di metabasiti, micascisti e dolomie (*till* indifferenziati) (DEV_{c1}); *diamicton* addensato con clasti arrotondati, levigati e striati e con matrice limosa (*till* di alloggiamento) (DEV_{c4}) (**PLEISTOCENE SUP.**).

Alloformazione di Fenils

Diamicton a matrice sabbioso-limosa e sabbioso-ghiaiosa con clasti da subangolosi ad arrotondati (*till* indifferenziati) (FEN_{c1}); "morenico scheletrico sparso" (FEN_{c3}) (**PLEISTOCENE SUP.**).

Alloformazione di Frénée

Diamicton a matrice limosa con clasti generalmente alterati costituiti da metabasiti, quarziti e dolomie (*till* indifferenziati) (FRE_{c1}); "morenico scheletrico sparso" (FRE_{c3}) (**PLEISTOCENE SUP.**).

BACINO DEL CENISCHIA

ALLOGRUPPO DEL MONCENISIO

Alloformazione di Venàus

Diamicton a matrice sabbioso-limosa e sabbioso-ghiaiosa con clasti da subangolosi ad arrotondati (*till* indifferenziati) (AFV_{c1}); *diamicton* massivi *matrix supported* (70% di matrice) in matrice limoso-sabbiosa, ben addensati, con ciottoli sfaccettati, levigati e striati, rivestiti in superficie da un crostone ben cementato (*till* di alloggiamento) (AFV_{c4}); *diamicton* massivi, *clast supported* (85% di ghiaie), poco addensati (*till* di ablazione) (AFV_{c5}); *diamicton* grossolanamente stratificati (depositi glacialacustri) (AFV_{a2}); *diamicton* stratificato *matrix supported* (80% matrice), con matrice ghiaioso-sabbiosa, poco addensato (depositi fluvio-glaciali) (AFV_b) (**PLEISTOCENE SUP.**).

Alloformazione di Magnoletto

Diamicton a matrice sabbioso-limosa e sabbioso-ghiaiosa con clasti da subangolosi ad arrotondati (*till* indifferenziati) (AML_{c1}); *diamicton* massivi *matrix supported* (70% di matrice) a matrice limoso-sabbiosa, ben addensati, con ciottoli sfaccettati, levigati e striati (*till* di alloggiamento) (AML_{c4}); *diamicton* massivi, prevalentemente stratificati, con tessitura da *clast supported* a *matrix supported* (35% di matrice) e matrice ghiaioso-sabbiosa, con bancate metriche sabbioso-limose (*till* di ablazione) (AML_{c5}); "morenico scheletrico sparso" (AML_{c3}); bancate metriche, sabbiose, con intercalazioni decimetriche di sabbie medio-fini, limose e limi argillosi localmente varvati (depositi glacialacustri) (AML_{a2}); ghiaie e ciottoli *clast supported* (15% di ghiaie) con evidente stratificazione (depositi fluvio-glaciali) (AML_b) (**PLEISTOCENE SUP.**).

Alloformazione di Frassinere

Diamicton a matrice sabbioso-limosa e sabbioso-ghiaiosa con clasti da subangolosi ad arrotondati (*till* indifferenziati) (AFR_{c1}); *diamicton* massivi *matrix supported* con matrice limoso-sabbiosa (70% di matrice), ben addensati, con lenti di limi ben selezionati e ciottoli sfaccettati, levigati e striati e *diamicton* da massivi a mal stratificati, *matrix supported*, con matrice ghiaioso-sabbiosa (30% di matrice), addensati (colore 5YR *Munsell*) (*till* di alloggiamento) (AFR_{c4}); sabbie e ghiaietto classati, grossolanamente stratificati (depositi glacialacustri) (AFR_{a2}) (**PLEISTOCENE SUP.**).

ALLOGRUPPO DI BENNALE

Diamicton massivi, *matrix supported*, in matrice limoso-sabbiosa, molto addensati (*till* di alloggiamento) (BEN_{c4}); massi con diametro compreso tra 1 e 1.8 m, di forma sferoidale e con discreto grado di arrotondamento, costituiti da gneiss occhiadini e quarziti e subordinatamente da serpentiniti, micascisti e prasiniti ("morenico scheletrico sparso") (BEN_{c3}) (**PLEISTOCENE MEDIO?**).

BACINO DEL CHISONE

Alloformazione di Roeto

Ghiaie ciottolose *clast supported* a matrice sabbiosa (25% di matrice), costituite da elementi di diametro da centimetrico a decimetrico da subarrotondati ad arrotondati; sono costituite in prevalenza da micascisti, gabbri e serpentiniti (depositi fluviali) (ROR_b) (**PLEISTOCENE MEDIO**).

BACINO DEL SANGONE

Alloformazione di Ponte Pietra

Ghiaie e ghiaie ciottolose *matrix supported* in matrice sabbioso-limosa, passanti verso l'alto a sabbie limose con suolo di colore bruno potente mediamente 80 cm (depositi fluviali) (APO_b) (**OLOCENE**).

ALLOGRUPPO DI COAZZE

Alloformazione del Sangone

Diamicton matrix supported in matrice sabbioso-limosa di colore bruno chiaro: i clasti sono formati da metagabbri e serpentiniti (colore 10YR *Munsell*) (*till* indifferenziati) (AFS_{c1}); ghiaie ciottolose eterometriche *clast supported* con clasti arrotondati, costituiti da gneiss occhiadini, metagabbri, gneiss minuti e subordinati micascisti e serpentiniti (depositi fluviali) (AFS_b) (**PLEISTOCENE SUP.**).

Alloformazione di Galleana

Diamicton massivi in sottili coperture e massi isolati costituiti prevalentemente da metagabbri (*till* indifferenziati) (AGE_{c1}); *diamicton* in matrice sabbiosa (colore 7.5YR *Munsell*) (depositi fluviali e/o fluvio-glaciali) (AGE_b); alternanze di livelli di sabbie limose e di limi sabbiosi con deformazioni glacioteettoniche, con locali intercalazioni di sabbie medio-grossolane; livelli torbosi e livelli ricchi di frustoli vegetali (depositi glacialacustri) (AGE_{a2}) (**PLEISTOCENE SUP.**).

ALLOGRUPPO DI FORNELLO

Ghiaie ciottolose con massi *clast supported* immersi in matrice sabbioso-limosa, profondamente alterate in tutto il loro spessore (colore 10R *Munsell*), con abbondanti "fantasmi" di ciottoli; litologicamente si distinguono tre bacini di alimentazione locali: T. Sangone (gneiss, micascisti e metagabbri), Rio Taonera e Rio Ollasio (gneiss, micascisti e scisti grafitici) (depositi fluviali e/o fluvio-glaciali) (AFO_b) (**PLEISTOCENE INF.**).

Unità ubiquitarie

Diamicton matrix supported con matrice limoso-sabbiosa, non addensata, e scheletro, in proporzioni molto variabili, formato da ciottoli e massi angolosi eterometrici; i massi sono costituiti da litotipi del substrato locale (accumuli gravitativi) (UIN_{a1}); *diamicton* con tessitura da *open work* a *partially open work*, mal stratificati, e *diamicton* massivi a matrice sabbioso-limosa con ciottoli in parte derivati dalla rielaborazione di altre formazioni superficiali o di substrato (depositi di origine mista) (UIN); limi argillosi a stratificazione piano-parallela ritmica, e sabbie limose (depositi lacustri) (UIN_{a2}); torbe soffici di colore nero (depositi palustri) (UIN_{a4}); calcari concrezionari massivi e/o stratificati (travertini) (UIN_{n1}) (**PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE**).

Unità di Maddalena

Sabbie medio fini limoso-argillose e subordinati limi di colore grigio chiaro, a stratificazione piano-parallela, in livelli di spessore da centimetrico a decimetrico, con lenti ricche di resti vegetali; il contenuto palinologico indica condizioni climatiche fredde ("Gruppo E, ad elementi terziari relitti" di Bertoldi, 1995) (depositi lacustri s.l.) (UMA_{a2}) (**PLEISTOCENE INF.**).

Unità del Séguret-La Riposa

Brecce ad elementi da centimetrici a decimetrici prevalentemente calcareo-dolomitici e molto subordinatamente di calcescisti e di micascisti, a cemento carbonatico, ora non classate, ora stratificate (brecce residuali e brecce detritiche) (USR) (**PLIOCENE? - PLEISTOCENE SUP.**).

ORIZZONTI DI SCOLLAMENTO

Brecce a cemento carbonatico a prevalenti clasti subangolosi carbonatici (marmi, dolomie) e subordinati clasti di calcescisti e micascisti ("carniole" *Auct.*), localizzati in corrispondenza dei principali orizzonti di scollamento e faglie (BCC).

UNITA' OCEANICHE E DI FOSSA (Zona Piemontese *Auct.*)

UNITA' DI FOSSA

UNITA' TETTONOMETAMORFICA DEL ROCCIAMELONE (RC)

Micascisti carbonatici di colore grigio chiaro (calcescisti s.l.), con sporadiche intercalazioni marmoree (RCS) (**CRETACICO SUP.?**).

Marmi a silicati e marmi filladici di colore grigio, con associati livelli ricchi in quarzo (RMS) (**CRETACICO SUP.?**) e con masse di metabasiti ubicate prevalentemente in corrispondenza del contatto con le unità sottostanti (RMS_b).

UNITA' TETTONOMETAMORFICA DI PUY-VENAUS (PV)

Complesso di Chiomonte-Venaus

Calcescisti con associati livelli marmorei e con abbondanti intercalazioni di gneiss albitici, micascisti e paragneiss (GCC). Sono inoltre presenti intercalazioni di marmi grigio-biancastri passanti gradualmente a calcescisti arenacei ricchi in carbonati (GCC_m); metadolomie e marmi dolomitici biancastri (Alpe Arcella) (GCC_a); serpentiniti, serpentinoscisti con locali livelli di cloritoscisti (GCC_s).
Principali masse di gneiss albitici e gneiss leucocratici talora con porfiroclasti di K-feldspato (tipo "Gneiss di Charbonnel" *Auct.*) (GCK).
Micascisti a granato ricchi in opachi, micascisti filladici di colore grigio scuro e paragneiss (GCF).
Gneiss prasinitici e meta-areniti basiche (prasinitici, scisti anfibolici e cloritoscisti) (GCB).

UNITA' TETTONOMETAMORFICA DEI CALCESCISTI CON PIETRE VERDI (CP)

Calcescisti a patina beige-giallastra, di aspetto arenaceo, ricchi in componente carbonatica (M. François Peloux, M. Pelvo, M. Carley) (CRB) (**CRETACICO INF.?** - **CRETACICO SUP.?**).
Calcescisti alterati e ossidati nelle superfici esposte (**CRETACICO INF.?**), con associati livelli marmorei (CTM) e con intercalazioni ed elementi di metabasiti riequilibrati in facies scisti verdi (prasinitici a porfiroblasti di albite, prasinitici listate, anfiboliti e cloritoscisti) (CTM_b); metabasiti con relitti mineralogici in facies eclogitica (CTM_p); metagabbri con relitti mineralogici in facies eclogitica (CTM_h); serpentiniti, serpentinoscisti, con locali livelli di cloritoscisti (CTM_s); micascisti a granato ± cloritoidi ricchi in opachi e micascisti filladici di colore grigio scuro (CTM_i); marmi micacei, marmi dolomitici e calcescisti marmorei, con talora associate "carniole" s.l. (CTM_m); quarziti e micascisti quarziticci (CTM_q).

UNITA' OFIOLITICHE

UNITA' TETTONOSTRATIGRAFICA DI CEROGNE-CIANTIPLAGNA (CC)

Complesso di Cerogne

Calcescisti e micascisti carbonatici in facies scisti blu a glaucofane ed epidoto di colore grigio-brunastro, di tipo arenaceo (LCS) (**CRETACICO INF.?**), con intercalazioni ed elementi di metabasiti (prasinitici, anfiboliti) (LCS_b); serpentiniti e serpentinoscisti (LCS_s); micascisti, scisti filladici, gneiss albitici a K-feldspato e quarziti impure ad anfibolo sodico (LCS_a). Calcescisti di colore grigio ricchi in componente carbonatica (cresta spartiacque Val Susa-Val Chisone) (LCS_i) (**CRETACICO INF.?** - **CRETACICO SUP.?**).

UNITA' OCEANICHE

UNITA' TETTONOSTRATIGRAFICA DELL'ALBERGIAN (AB)

Marmi da beige a grigio chiaro, debolmente micacei, massicci (cresta Gran Cime-Ciabertas) (ALQ) (**CRETACICO INF.?** - **CRETACICO SUP.?**).
Calcescisti in facies scisti blu di alta temperatura, con livelli marmorei (ALW) (**CRETACICO INF.?**), con intercalazioni ed elementi di micascisti e quarziti micacee (ALW_i); metabasiti (prasinitici, anfiboliti) con rari *boudins* di metagabbri (ALW_b); serpentiniti e serpentinoscisti (ALW_s).

UNITA' TETTONOMETAMORFICA BASSA VALLE DI SUSA-VALLI DI LANZO-MONTE ORSIERA (SU)

Calcescisti con rare intercalazioni marmoree (calcescisti s.l.) (OCS) (**GIURASSICO INF.?** - **CRETACICO MEDIO?**).
Calcescisti molto ricchi in carbonati (OCC).
Micascisti talora a granato e micascisti filladici (OCF).

Quarziti e micascisti quarziticci (OQM). Ove distinti: quarziti a manganese ricche in pistacite e stilpnomelano (OQM_q) (**GIURASSICO MEDIO?** - **GIURASSICO SUP.?**).

Prasinitici massicce talora con porfiroblasti di albite ocellare, prasinitici listate, anfiboliti attinolitiche e cloritoscisti (OMB) (**GIURASSICO SUP.?**). Ove distinti: principali masse di eclogiti solo parzialmente riequilibrati in facies scisti verdi (OMB_p); metabasiti con relitti di strutture primarie ("pillows lava") (OMB_i).

Metagabbri (Fe-gabbri e Mg-gabbri) e flasergabbri con *fabric* magmatico variamente preservato (OMG) (**GIURASSICO INF.?** - **GIURASSICO SUP.?**). Ove distinti: metagabbri in facies eclogitica (OMG_h).

Serpentiniti, serpentinoscisti, con locali livelli di cloritoscisti in corrispondenza dei contatti tettonici (OSS). Livelli di rodingiti, talora in corpi di probabile origine filoniana, prevalentemente ubicati in corrispondenza del contatto con i metagabbri (OSS_r).

Marmi dolomitici con varia percentuale di componente dolomitica (Val Sangonetto, Alpe dell'Adois) (OMD).

UNITA' TETTONOMETAMORFICA DEL ROCCIARE' (RO)

Prevalenti meta-Mg-gabbri e flasergabbri con *fabric* magmatico variamente preservato; metagabbri e Fe-Ti gabbri (Fonte Neiretto, Val Sangone) (RMG) (**GIURASSICO INF.?** - **GIURASSICO SUP.?**). Ove distinti: metagabbri in facies eclogitica (RMG_h).

Serpentiniti da massicce a foliate, con locali livelli di cloritoscisti in corrispondenza dei contatti tettonici (RSS). Livelli di rodingiti, talora in corpi di probabile origine filoniana, prevalentemente ubicati in corrispondenza del contatto con i metagabbri (RSS_r).

UNITA' DI MARGINE CONTINENTALE
UNITA' TETTONOSTRATIGRAFICA DELL'AMBIN (AM)

Copertura mesozoica

- Calcescisti della Beaume**
Calcescisti albitici con subordinata mica bianca e quarzo con intercalazioni di breccie a clasti centimetrici di marmi, dolomie e micascisti (CBM) (*CRETACICO SUP.?*).
- Marmi di Exilles**
Marmi dolomitici grigi ± listati passanti a metadolomie biancastre, associati sovente a breccie a cemento carbonatico di origine tettonica ("carniole" s.l.) (MEX) (*CRETACICO SUP.?*).
- Quarziti del Rio Seguret**
Quarziti omogenee massicce, listate, di colore bianco-verdastro, con talora associati quarzomicascisti (QSE) (*TRIASSICO INF.?*).

Basamento pretriassico

- Complesso d'Ambin**
Metaconglomerati a ciottoli di quarzo, passanti a quarziti conglomeratiche a matrice carbonatica (AZA).
Micascisti quarzosi, quarziti e micascisti a glaucofane, mica chiara, clorite e carbonati (AZM).
Gneiss leucocrati massicci a giadeite (Ponte di Venäus) (AZC).
Gneiss occhiadini ad albite e clorite (AZD).
- Complesso di Clarea**
Micascisti polimetamorfici filladici e gneiss minuti albitizzati con diffuse associazioni preservate in facies scisti blu di età eo-alpina (CLR).

UNITA' TETTONOMETAMORFICA DORA-MAIRA (DM)

Copertura mesozoica

- Complesso di Pavaglione**
Calcescisti con subordinate intercalazioni di calcescisti marmorei (PCS) (*CRETACICO?*).
Quarzo-micascisti a ± granato associati ed intercalati prevalentemente nei calcescisti (PMS).
Marmi ± dolomitici di colore ocra ed aspetto saccaroide associati a breccie carbonatiche di origine tettonica (Goitrus) (PMC) (*TRIASSICO MEDIO? - TRIASSICO SUP.?*).
Quarziti micacee e quarziti lastroidi a cianite e rutilo (Goitrus) (PQZ).

Complesso di Foresto-Chianocco-M. Molaras

- Calcescisti marmorei con subordinate intercalazioni di calcescisti filladici (MCF) (*CRETACICO SUP.?*).
Marmi grigio-azzurri generalmente listati, talora con elementi centimetrici di materiale carbonatico ricristallizzato (MGZ) (*MALM?*).
Metadolomie listate o massicce di colore bianco passanti a marmi dolomitici; intercalazioni di marmi grigio-azzurri (MMD) (*TRIASSICO MEDIO?*). Ove distinte: principali masse di marmi dolomitici (MMD_d).
Quarziti micacee e quarziti tabulari (Argiassera, Chianocco) (MQZ) (*PERMIANO SUP.?* - *TRIASSICO INF.?*).

Complesso di Meana-M. Muretto

- Metadolomie biancastre debolmente foliate (M. Muretto) (TMD).
Quarziti tabulari, talora micacee (M. Muretto e M. Cornetto) (TQZ).
Calcescisti micascisti a granato ± clorite con subordinata componente carbonatica (calcite e ankerite) passanti a calcescisti con associati livelli decimetrici di marmi impuri a granato (TCS); con sporadiche intercalazioni di *boudins* decametrici di metagabbri, con *fabric* magmatico ± preservato (San Giorio, Combe) (TCS_g); metabasiti (prasiniti) di potenza decametrica (M. Benetto) (TCS_b).
Paragneiss talora con porfiroclasti di K-feldspato passanti a quarziti impure; metaconglomerati con ciottoli di composizione granitica (M. Muretto) (TPG).

Coperture indifferenziate

- Calcescisti e calcescisti marmorei (ICS).
- Marmi listati o massicci di colore giallastro con associate breccie a cemento carbonatico; marmi micacei di colore bruno talora associati a metadolomie (Bigiardi, Chiavetano, Presa Billia) (IMC).
- Metadolomie e marmi dolomitici (IMD).
- Quarziti lastroidi impure di colore bianco-verdastro a granato, fengite ± anfibolo sodico (Monte Presa Vecchia, Villar Focchiardo e Ravoire) (IQZ) (*PERMIANO?* - *TRIASSICO INF.?*).
- Micascisti e paragneiss (Mentoules - Val Chisone) (IMS).

Basamento pretriassico

- Gneiss tipo "Pietra di Luserna"**
Gneiss leucocratico-fengitici talora occhiadini con tessitura magmatica talvolta preservata, passanti a gneiss micro-occhiadini, gneiss tabulari, leucogneiss a tormalina e con livelli da decimetrici a metrici di "micascisti argentei" derivanti dalla trasformazione dei granitoidi lungo zone di taglio duttile (DLG) (*PERMIANO INF.?*). Ove distinte: principali masse di leucogneiss a tormalina (DLG_t); principali masse di gneiss granitoidi e metagraniti (DLG_g); principali livelli di "micascisti argentei" a prevalente fengite e quarzo (± Mg-clorite, ± Mg-clorite, ± cianite) (DLG_z).
- Metagranito di Borgone**
Metagraniti porfirici e metagraniti equigranulari a biotite ± muscovite con associati filoni aptitici e pegmatitici, passanti a gneiss occhiadini con porfiroclasti idiomorfi di K-feldspato (DGP) (*PERMIANO INF.?*).
- Metagranito porfirico della Val Sangone**
Metagraniti porfirici a biotite talora con tessitura e paragenesi magmatica ben preservata, con associati filoni aptitici, pegmatitici e mesocratici (DGM) (*PERMIANO INF.?*).
- Ortogneiss del M. Freidour**
Metagraniti e gneiss occhiadini con associati filoni aptitici e pegmatitici, con tessitura e paragenesi magmatiche raramente preservate (DGO) (*PERMIANO INF.?*).
- Complesso grafítico del Pinerolese**
Micascisti a granato ± clorite passanti a micascisti grafíticos e a grafíticoscisti, con subordinate intercalazioni di gneiss minuti e metaconglomerati; sporadici livelli di quarziti (Pian del Secco) (DMG) (*CARBONIFERO?*). Ove distinte: principali filoni a composizione dioritica (DMG_o).
- Complesso polimetamorfico**
Micascisti a granato e/o clorite passanti a gneiss albitici a grana fine e a quarzomicascisti (DMS) (*PRE-CARBONIFERO?*) con intercalazioni di sporadici *boudins* di metabasiti talora in facies eclogitica (± retrocesse in facies scisti verdi) (DMS_n); marmi ± saccaroidi di colore bianco, talora listati, con associate mineralizzazioni a talco (Garida, Gran Camp, Martinetto - Val Sangone; La Roussa - Val Chisone) (DMS_m); metapegmatiti e gneiss aptitici a giacitura filoniana (DMS_i).

UNITA' INCERTAE SEDIS
UNITA' TETTONICA DI TUAS VENEZIA (TV)

- Metadolomie presenti prevalentemente alla base di cospicue masse di breccie carbonatiche di origine tettonica ("carniole" s.l.) con associati livelli di quarziti tabulari, scisti milonitici e calcescisti di potenza metrica (VMD) (*TRIASSICO MEDIO?* - *TRIASSICO SUP.?*).
- Marmi, marmi dolomitici e metadolomie debolmente foliate di colore da bianco-giallastro a grigio-rosato, con sporadici livelli di colore grigio scuro. Sono associate abbondanti breccie carbonatiche di origine tettonica (XMD).
- Quarziti di colore bianco-verdastro di aspetto prevalentemente tabulare (XQZ).

UNITA' TETTONICA DI CANTALUPO (CA)

- Metadolomie e marmi dolomitici di colore biancastro, talora di aspetto saccaroide (FMD).
- Metadolomie e marmi dolomitici di colore biancastro (EMD).
- Calcescisti e micascisti carbonatici di colore grigio, con intercalazioni di livelli metrici di marmi micacei saccaroidi di colore biancastro e marmi di colore da nocciola a grigio (ECS), localmente con livelli di metadolomie (ECS_m).
- Micascisti a clorite (EMS) con intercalazioni di gneiss minuti e occhiadini (EMS_k); metabasiti (prasiniti) in rare lenti o *boudins* (EMS_b); quarziti debolmente micacee di colore bianco-giallastro e di aspetto prevalentemente tabulare (EMS_q).

UNITA' TETTONICA DEL MONTE FASSOLINO (FA)

- Metadolomie e marmi dolomitici di colore biancastro (EMD).

UNITA' TETTONICA DI FENESTRELLE (FE)

- Metadolomie e marmi dolomitici di colore biancastro (EMD).
- Calcescisti e micascisti carbonatici di colore grigio, con intercalazioni di livelli metrici di marmi micacei saccaroidi di colore biancastro e marmi di colore da nocciola a grigio (ECS), localmente con livelli di metadolomie (ECS_m).
- Micascisti a clorite (EMS) con intercalazioni di gneiss minuti e occhiadini (EMS_k); metabasiti (prasiniti) in rare lenti o *boudins* (EMS_b); quarziti debolmente micacee di colore bianco-giallastro e di aspetto prevalentemente tabulare (EMS_q).

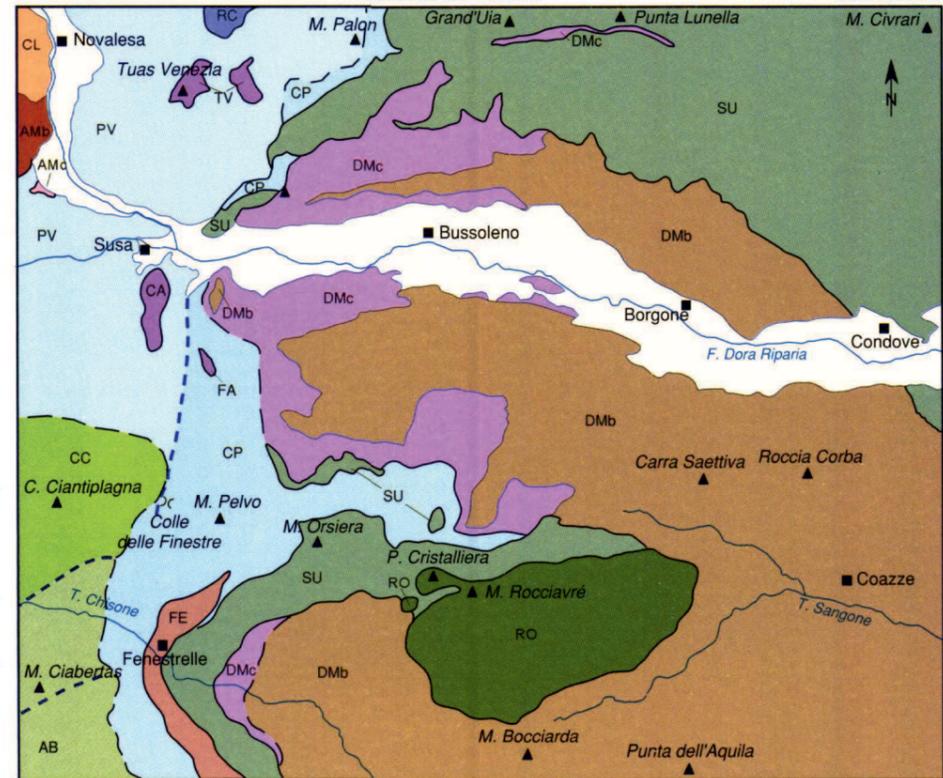
- superficie di scistosità
- asse di piega simmetrica
- asse di piega asimmetrica
- contatto stratigrafico
- contatto tettonico
- - - faglia
- masso erratico significativo
- cordone morenico terminale o laterale
- ▽ deformazione gravitativa profonda di versante
- trincea di deformazione gravitativa profonda di versante
- gradino di scivolamento
- ▲ conoide alluvionale
- ▲ conoide misto
- ▲ conoide detritico
- ▲ cava attiva
- ▲ cava inattiva
- ▲ Tc miniera attiva
- ▲ Tc miniera inattiva
- sorgente
- R1 pozzo
- sondaggio
- A A — traccia di sezione geologica

sovrassimboli della copertura pliocenico (?) - quaternaria

- a3 detrito di falda
- a1 accumulo gravitativo in formazione
- a1 accumulo gravitativo completamente formato
- i accumulo di origine mista: di *debris flow* e/o torrentizio e/o di valanga
- b deposito fluviale e fluvio-glaciale ghiaioso-sabbioso
- b deposito fluviale e fluvio-glaciale limoso-sabbioso
- e2 deposito lacustre e glaciolacustre
- e4 deposito torboso
- c1 till indifferenziato
- c4 till di allogamento
- c5 till di ablazione
- c3 morenico scheletrico sparso
- f1 deposito travertinoso

SCHEMA TETTONICO

scala 1:200.000



- Contatto stratigrafico
- Contatto tettonico
- - - Faglia incerta
- Formazioni superficiali indifferenziate
- UNITA' OCEANICHE E DI FOSSA (Zona Piemontese Auct.)**
- RC Unità del Rocciavré
- PV Unità di Puy-Venaus
- CP Unità dei Calcescisti con Pietre Verdi
- UNITA' OFIOLITICHE**
- CC Unità di Cerogne-Ciantiplagna
- UNITA' OCEANICHE**
- AB Unità dell'Albergian
- SU Unità bassa Val di Susa - Valli di Lanzo - Monte Orsiera
- RO Unità del Rocciavré
- UNITA' DI MARGINE CONTINENTALE**
- AMc Unità dell'Ambin: copertura mesozoica
- AMB Unità dell'Ambin: Complesso d'Ambin
- CL Unità dell'Ambin: Complesso di Clarea
- DMc Unità del Dora-Maira: coperture mesozoiche
- DMb Unità del Dora-Maira: basamento pretriassico
- UNITA' INCERTAE SEDIS**
- TV Unità di Tuas Venezia
- CA Unità di Cantalupo
- FA Unità del Monte Fassolino
- FE Unità di Fenestrelle