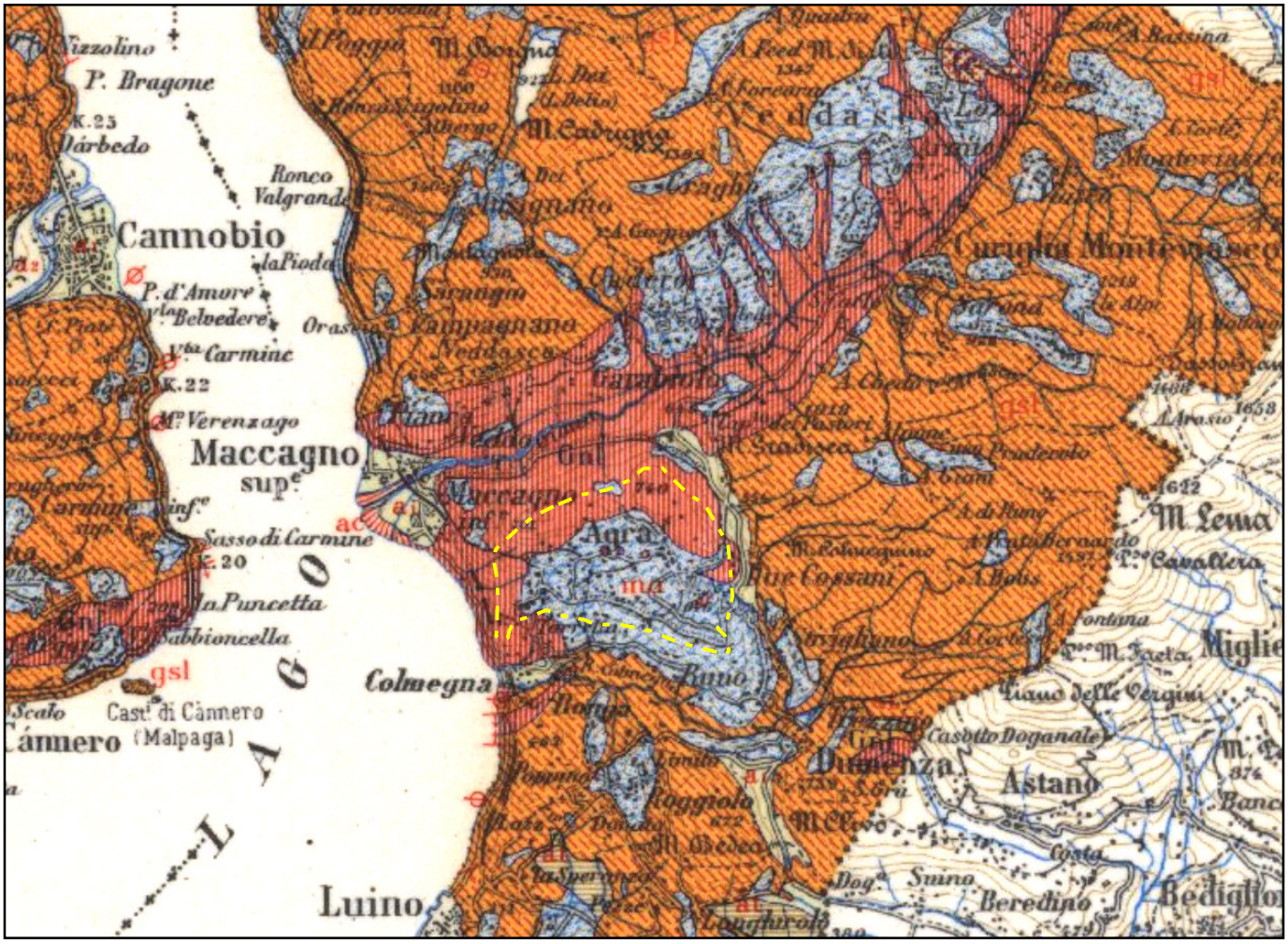
Stralcio del Foglio 16 “Cannobio” della Carta Geologica d’Italia in Scala 1:100.000



Quaternario

Alluviale

- **a2** — Alluvioni recenti.
- **fr** — Frane di roccia (Lozze).
- **ac ad** — Coni di dejezione moderni. (ac) Detriti di falda. (ad)
- **at** — Alluvioni torbose e torbiere.

Diluviale recente

- **a1** — Alluvioni e coni di dejezione antichi terrazzati. – Argille lacustri (interstadiali?) con fillii (Re in Val Vigezzo).
- **mo** — Morene würmiane e postwürmiane.

Trias e Giura

- **cs** — Calcescisti biotitici, e talora anfibolici.
- **csf** — Scisti micaceo-filladici. Cornee a minerali (granato, staurotide, distene, epidoto, anfibolo) passanti talvolta a paraanfiboliti, intercalate nei precedenti.
- **p** — *Prasiniti ed anfiboliti in gran parte eulotidiche e diabasiche. Eclogiti.*
- **σ** — Serpentine e serpentinoschisti.
- **t** — Zone complesse calcareo-scistose; calcari e dolomie con inserzioni di calcescisti e di filladi (Val Antigorio).
- **ts** — Calcari cristallini, spesso micacei e dolomitici; cipollini; dolomie saccaroidi e breccie calcaree; complesso associato a pt. (Zona del Canavese) (Val Loana, Val Grande, Centovalli).

Pretriasico

Serie dei Massicci gneissici (Antigorio, Crodo, Ticino)

- **ρ** — Anfiboliti.
- **σ** — Serpentina.
- **Gn** — Graniti gneissici; gneiss granitoidi, talora occhiolari (Antigorio, Val Vigezzo Ticino).
- **Gnt** — Ortogneiss tabulari e massicci; talora leptinitici, tormaliniferi.
- **gs** — Micascisti e gneiss minuti.
- **pt** — Filladi e scisti sericitici; talora graffitici, passanti localmente a forme kinzigitiche (Bocchetta di Campo e di Scarèd), con lenti di gneiss listati granitoidi porfiroidi e di scisti porfiroidi.
  Scisti filladici e sericitici gialli talora passanti a quarziti molto sericitiche, co piccole intercalazioni basiche (Losone) (Scisti di Fobello e Rimella d *Gerlach*; zona del Canavese).

Precarbonifero

Serie dioritico-kinzigitica

- **k** — Stronaliti, kinzigiti passanti a gneiss e micascisti a granati, sillimanite e, di rado, distene (Camino della Zeda), con grafite cristallina, talora abbondante, ed a gneiss a due miche, con biotite rosso-bruna; complesso includente le rocce basiche (β, λ, σ) ed i calcari cristallini (m).
  Con intercalazioni verso il contatto inferiore, di gneiss ghiandoni scarsi di mica, passanti a leptiniti tabulari; di gneiss dioritici micacei, con filoni e lenti di pegmanite a muscovite e biotite con granati e tormalina (p. p. Gneiss Strona di *Gerlachi*.
- **m** — Calcari cristallini e calcefiri.
- **β** — Dioriti melanocratiche, noriti, anfiboliche ed anfibolico-pirosseniche, talora granatifere; verso il contatto inferiore passanti ad anfiboliti zonate (Val Cannobina, Valmara); con lenti e zone subordinate di stronalite.
- **λ** — Peridotiti e rocce ultrabasiche (Harzburgite e Valbellite) (λ) passanti raramente a serpentine (σ).
- **σ**
- **gγ** — Gneiss listati con alternanze di tipi leptinici; con banchi di scisti kinzigitici; di gneiss granitici e di scisti cloritico-epidotici stettamente legati alle lenti dioritico-noritiche ed alle kinzigiti e stronaliti.

Serie dei laghi

- **gsl** — Gneiss minuti, scistosi, granulari e compatti con mica nero-violetta e verdiccia; con frequente microstruttura cataclastica (Gneiss Strona di *Gerlachi*).
- **Gnl** — Gneiss molto biotitici, a grossi elementi, scagliosi e ghiandoni, intercalati ai precedenti.
- **ρ** — Anfibolite zonata (M.te Carza sopra Cannero).
- **gml** — Micascisti a biotite e muscovite, di rado granatiferi, con gneiss minuti intercalati.

SEGNI CONVENZIONALI

- Inclinazione degli strati.
- Strati verticali.
- Blocchi erratici singolari per posizione elevata, dimensioni o natura litologica.
- Località fossilifere (Re).