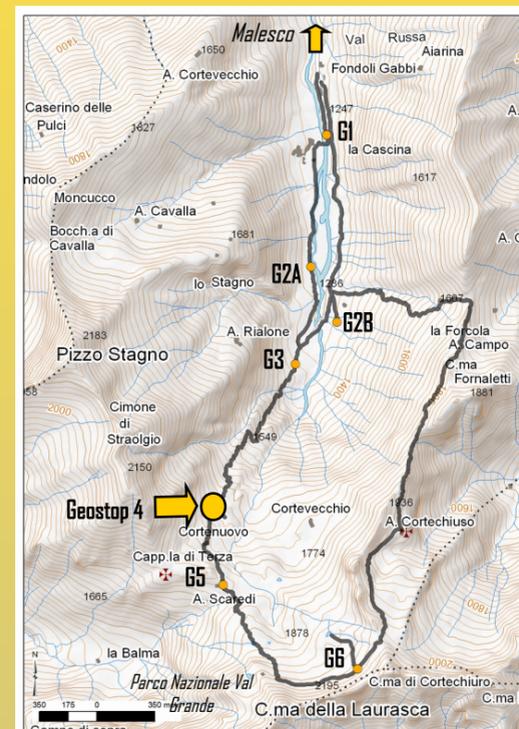


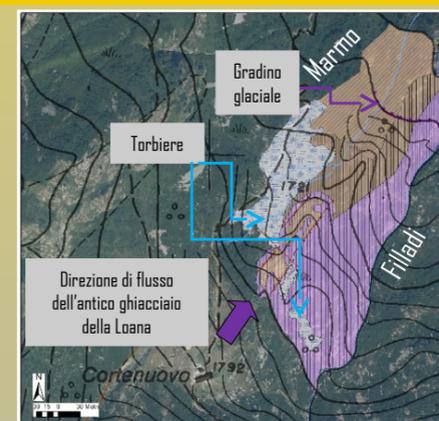
LE FORME DEL PAESAGGIO – L'articolato paesaggio che osserviamo è dovuto alla sua **Geodiversità**. Questo termine indica la diversità delle rocce presenti in un'area ed è strettamente correlato alla **Biodiversità** (varietà delle forme viventi): rocce diverse determinano la presenza di specie floristiche e faunistiche differenti. Inoltre, le rocce vengono modellate in modo diverso in funzione della loro resistenza all'erosione meccanica e alla dissoluzione ad opera dell'acqua nelle sue diverse forme (acqua, neve e ghiaccio). Si può quindi parlare anche di **Geomorfodiversità**.



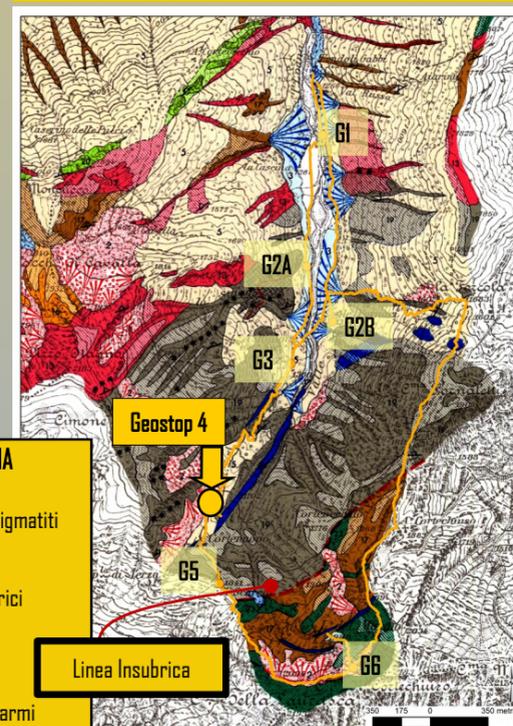
Un esempio è fornito dal modellamento operato da un antico ghiacciaio sulle rocce qui presenti: le filladi e filloniti, più tenere, sono maggiormente erose rispetto ai metacarbonati, che invece spiccano come dossi bianchi allungati. **CURIOSITÀ.** In ambienti simili, molto rocciosi e con poco suolo, non è raro che la vegetazione arborea abbia uno sviluppo molto lento: ad esempio, qui sono presenti alcuni larici che all'apparenza sembrano avere pochi anni, ma in realtà hanno quasi un secolo di età!

CARTOGRAFIA TEMATICA

BOX GEOMORFOLOGICO:
le forme del paesaggio



CARTA GEOLOGICA: le rocce



LE ROCCE – Nella foto sottostante, le rocce bianche sono calcari metamorfosati o metacarbonati (descritte al **Geostop 3**) e le rocce grigiastre intercalate sono filladi e filloniti. Entrambe le litologie appartengono alla **Zona del Canavese**, una fascia di rocce interessate dall'attività della **Linea Insubrica** (localmente **Linea del Canavese**).

Questa linea tettonica, che attraversa la catena alpina da Ovest a Est, ha profondamente condizionato la struttura e l'evoluzione delle rocce e il loro successivo modellamento.



Zona del Canavese

- Metacarbonati, calcescisti e marmi
- Filladi, Filloniti, Miloniti, Quarziti



LEGENDA DELLE ROCCE DELLA VALLE LOANA

Dominio Austroalpino

- Scisti a talco e clorite (Pietra ollare)
- Ortogneiss
- Filladi, Filloniti, Miloniti, Quarziti
- Metacarbonati, calcescisti e marmi
- Migmatiti
- Paragneiss e Micascisti
- Filoni porfirici

Dominio Sudalpino

- Anfiboliti
- Paragneiss e Micascisti
- Marmi

Per approfondimenti:

www.ecomuseomalesco.it/percorsi-tematici

