ANELLO GEOTURISTICO
DELLA VALLE LOANA

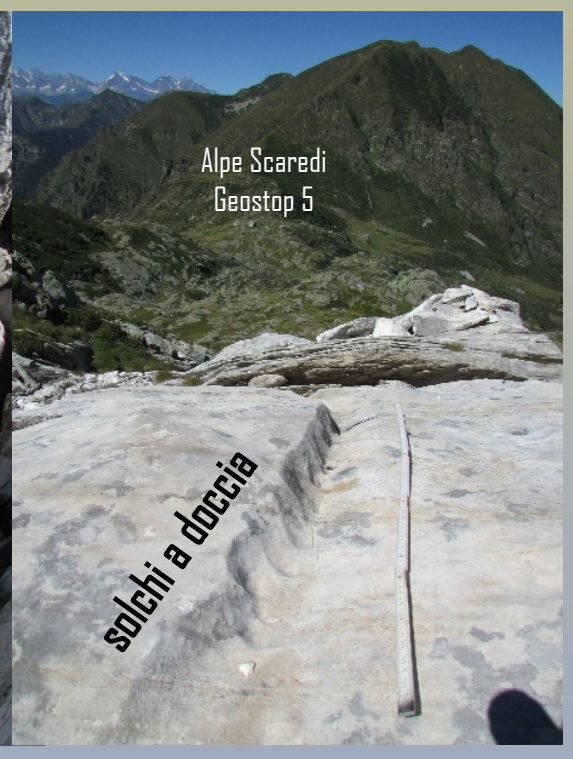
IL LAGO DEL MARMO

THE MARBLE LAKE

GEOSTOP 6

LE FORME DEL PAESAGGIO – Il Lago del Marmo, una delle mete escursionistiche più note della Valle Vigezzo, è presente, insieme a tutta l'area dell'Alpe Scaredi, nell'Inventario Nazionale dei Geositi di ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale). Il lago occupa una **conca di sovraescavazione glaciale**, cioè un'area erosa in maniera maggiore dal ghiacciaio, delimitata verso valle da una soglia di roccia, in questo caso di marmo bianco, ben visibile anche da lontano. Il lago è perenne in quanto alimentato, durante i mesi privi di copertura nevosa, da acqua di sorgenti situate alla base della cresta Cortechiuso-Laurasca. Nei dintorni sono presenti depressioni più evolute, che hanno subito interramento naturale divenendo col tempo torbiere, caratterizzate da un alto valore ecologico.

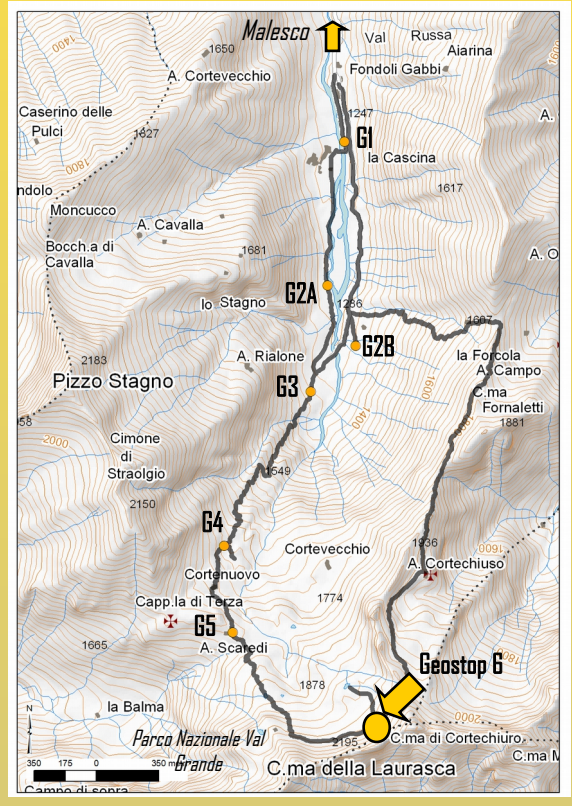
LE ROCCE – L'area del Lago del Marmo è caratterizzata da marmi e anfiboliti del **Dominio Sudalpino**. Il marmo è composto da calcite e, localmente, da minerali silicatici; ha un aspetto granulare che ricorda lo zucchero (per questo chiamato anche marmo saccaroide).
Il marmo è una roccia solubile: in presenza di acqua molto ricca in anidride carbonica possono attivarsi **processi carsici** che scolpiscono sugli affioramenti rocciosi forme di dimensioni variabili come **scannellature (karren)**, **solchi a doccia** e **vaschette di corrosione**.



Dominio Sudalpino

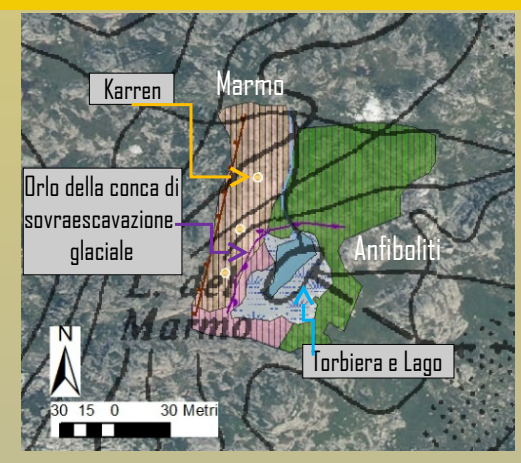
Anfiboliti

Marmi

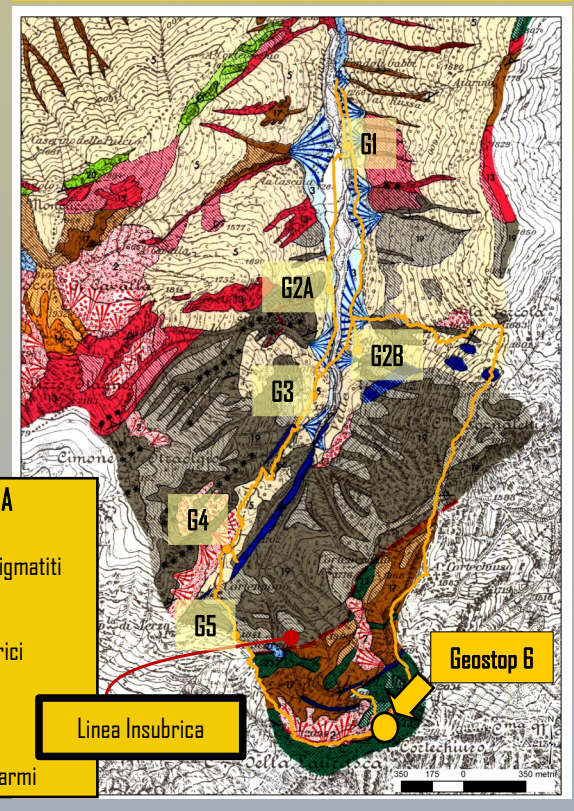


CARTOGRAFIA TEMATICA

BOX GEOMORFOLOGICO:
le forme del paesaggio



CARTA GEOLOGICA: le rocce



LEGENDA DELLE ROCCE DELLA VALLE LOANA

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

Dominio Sudalpino
- Anfiboliti
- Paragneiss e Micascisti
- Marmi

Per approfondimenti:
www.ecomuseomalesco.it/percorsi-tematici

Progetto realizzato dal Comune di Malesco

Progetto finanziato nell'ambito del Bando Operazione 7.5.2 – Infrastrutture turistico-ricreative ed informazione nell'ambito del CLLD Leader

GAL LAGHI e MONTI

Progetto patrocinato da

ecomuseo ED LEUZERIE E DI SCHERPELIT

SESIA VAL GRANDE GEOPARK

Società di Scienze Naturali del Verbano Cusio Ossola