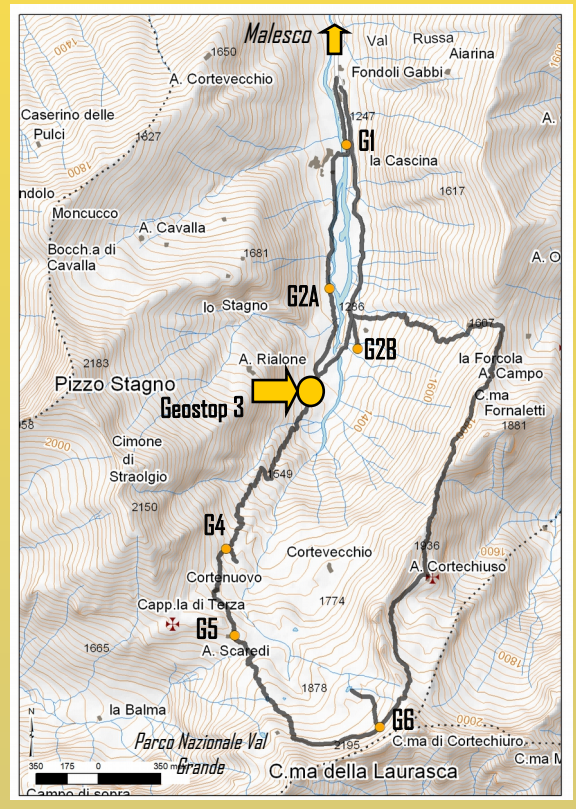
ANELLO GEOTURISTICO DELLA VALLE LOANA

LE FORNACI DELLA CALCE

THE LIME KILNS

GEOSTOP 3

LE GEORISORSE - Di elevato **interesse storico-antropologico** sono le fornaci della calce, diffuse in Val Vigezzo come in Val d'Ossola, nelle aree dove affiorano rocce carbonatiche adatte alla lavorazione per la produzione di **calce** e di **latte di calce**. Sfruttate già nel XVII secolo, le fornaci vennero abbandonate verso la fine del XIX secolo perché non più redditizie. Una è stata restaurata e un'altra di dimensioni ridotte è utilizzata per attività didattiche. Ulteriori approfondimenti sono reperibili presso la sezione geologica del **Museo del Parco Nazionale Valgrande** a Malesco.



Ricostruzione del processo di produzione della calce

Il processo di produzione della calce iniziava con la cottura delle rocce carbonatiche all'interno delle fornaci. La cottura proseguiva per circa una settimana e la temperatura all'interno delle fornaci non doveva mai scendere al di sotto di 850°C: per questo il fuoco doveva essere alimentato giorno e notte.

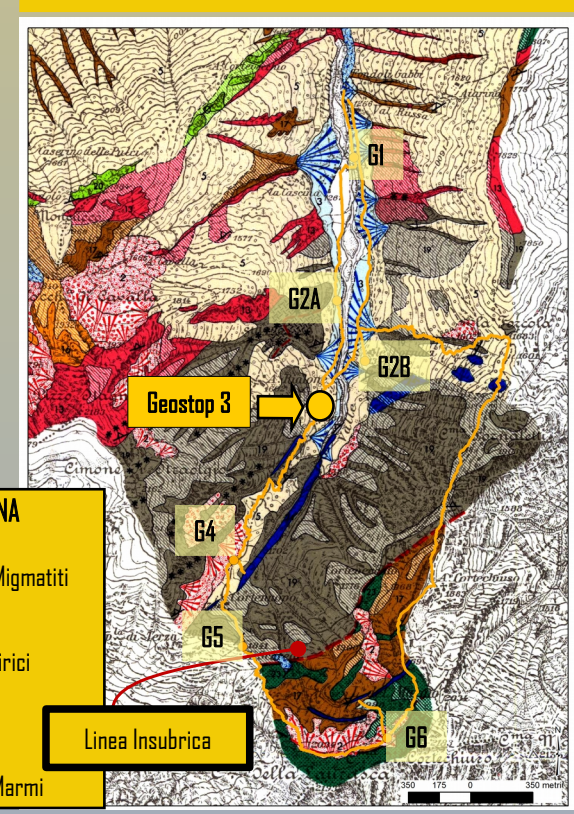
LE ROCCE – In Valle Loana affiorano rocce carbonatiche appartenenti alla **Zona del Canavese**. Si tratta di calcari e dolomie Permo-Mesozoici (fino a 250 milioni di anni fa) debolmente metamorfosati nell'orogenesi alpina e variamente interessati da deformazioni legate alla **Linea Insubrica**. Potremo osservare calcari debolmente metamorfici (A - Geostop 4) e calcescisti (B - vicino a La Forcola). Veri e propri marmi sono invece intercalati alle rocce del **Dominio Sudalpino** e si incontrano al Lago del Marmo (C - Geostop 6).

Altre rocce carbonatiche si ritrovano, in maniera discontinua, anche in bassa Ossola (**Candoglia** e **Ornavasso**) e Valle Strona (**Sambughetto**).

Queste rocce carbonatiche, insieme alla **Pietra Ollare** (Geostop 1), sono state e sono tuttora importanti georisorse per l'economia locale. Il loro sfruttamento, in tempi antichi con la produzione di calce e manufatti e, in tempi moderni, con l'allestimento di percorsi geoturistici di valorizzazione del territorio, mostra il legame indissolubile tra il substrato geologico e la vita delle comunità locali.

CARTOGRAFIA TEMATICA

CARTA GEOLOGICA: le rocce



(B) Calcescisti nei pressi de La Forcola

Zona del Canavese

Metacarbonati, calcescisti e marmi

(A) Metacarbonati, Alpe Cortenuovo, Geostop 4

Dominio Sudalpino

Marmi

(C) Marmo al Lago del marmo, Geostop 6

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