ANELLO GEOTURISTICO DELLA VALLE LOANA

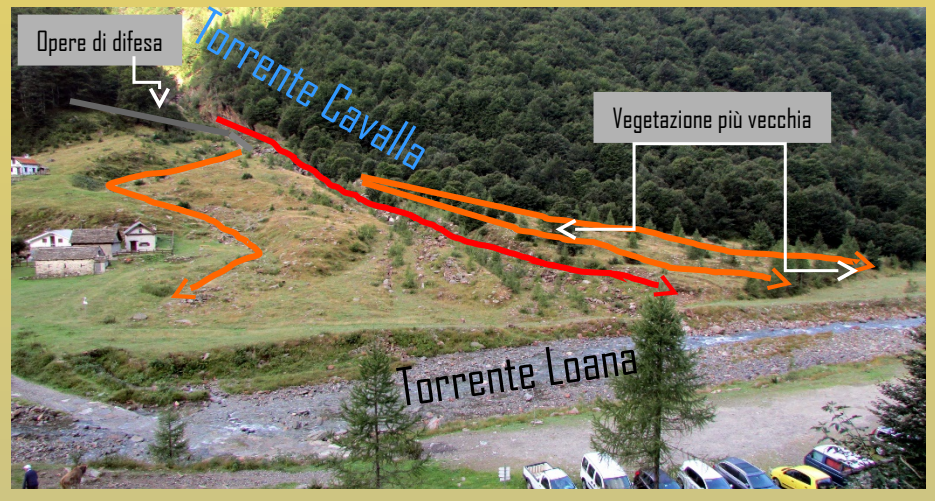
PAESAGGIO NATURALE O PAESAGGIO ANTROPICO ?

NATURAL OR MAN-MADE LANDSCAPE ?

GEOSTOP 1

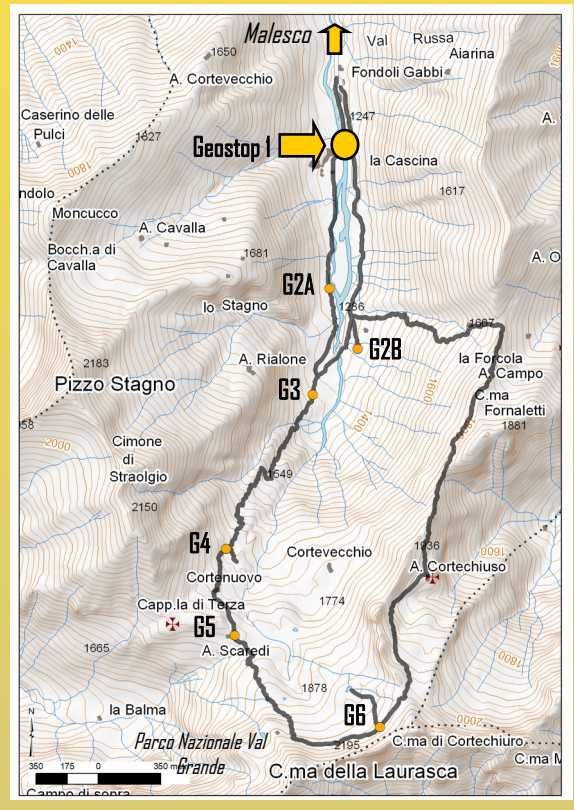
LE FORME DEL PAESAGGIO – Il **Nucleo Alpino "La Cascina"** è costruito su un deposito detritico a forma di ventaglio, accumulato sul fondovalle principale allo sbocco di un'incisione laterale. La pendenza della superficie di questa forma è maggiore di quella di un semplice conoide di origine alluvionale, generato dalla deposizione di detrito da parte delle acque correnti. Infatti, in questo caso è evidente il contributo della gravità (colate detritiche) e delle valanghe nell'accumulo del detrito.

Sul cono si distinguono più **canali di trasporto** del detrito (vedi Box geomorfologico). Anche in base alla presenza della vegetazione, è possibile distinguere zone caratterizzate da diversa attività: 1) al centro in **rosso**, il canale potenzialmente attivo dove, a seguito di piogge intense, scorre ancora l'acqua del Torrente Cavalla; 2) sulla destra idrografica (sinistra in foto) il canale **arancione** più recente ma non più attivo grazie agli **argini di difesa** costruiti a monte; 3) sul lato idrografico sinistro (destro in foto) i canali **arancioni** più antichi e la vegetazione arborea e arbustiva che sta gradualmente ricolonizzando la superficie.



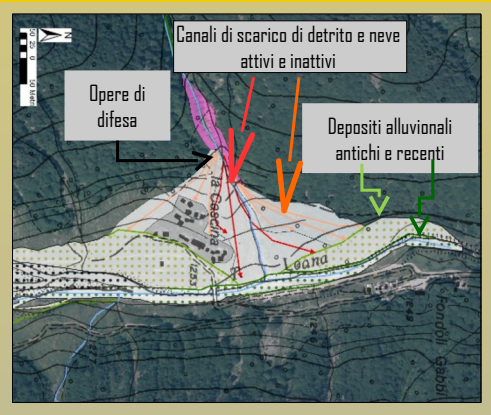
Il ruolo dell'Uomo - L'ultimo evento valanghivo significativo si è verificato nell'inverno del 1986.

Successivamente, negli anni '90, sono stati costruiti **briglie** ed **argini artificiali** per difendere i caseggiati dell'alpeggio, inserito tra i beni regolamentati dal Piano Paesaggistico della Regione Piemonte. Tale intervento ha modificato le dinamiche evolutive della forma, rendendo "inattiva" la porzione idrografica destra del cono, sulla quale sorgono i caseggiati dell'alpe.

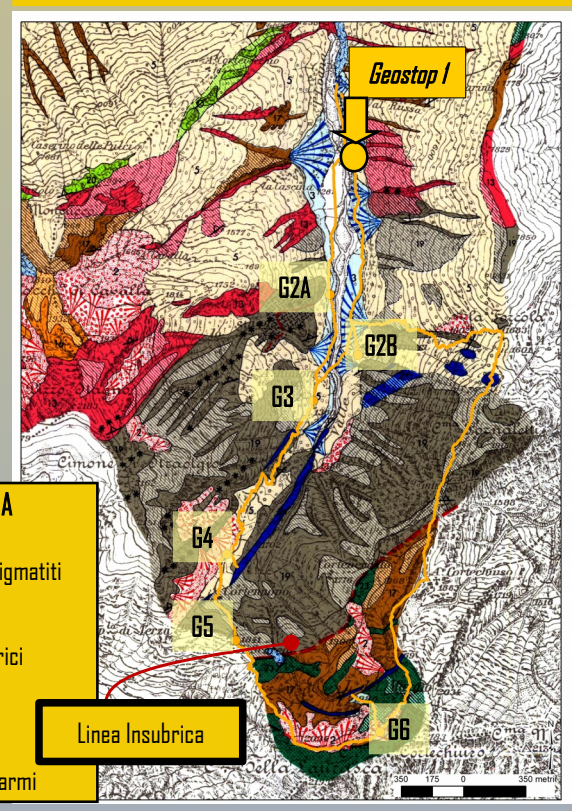


CARTOGRAFIA TEMATICA

BOX GEOMORFOLOGICO: le forme del paesaggio



CARTA GEOLOGICA: le rocce

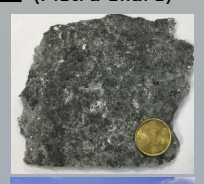


LEGENDA DELLE ROCCE DELLA VALLE LOANA

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

Dominio Austroalpino
Scisti a talco e clorite
(Pietra ollare)



LE ROCCE che affiorano nel bacino del Torrente Cavalla, che si ritrovano nel detrito del cono, sono gneiss, migmatiti e scisti a talco e clorite (**Pietra ollare**). La pietra ollare è una roccia che, grazie alla sua facile lavorazione, rappresenta una **georisorsa**. È stata infatti utilizzata per la produzione di utensili per la cucina (es. pentole). Altri affioramenti della stessa roccia si trovano distribuiti nel bacino del Torrente Loana.

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