

“ROCCHE VERDI DI ANTRONA” ITINERARIO GEOLOGICO



“ROCCHE VERDI DI ANTRONA”

ITINERARIO GEOLOGICO

ITINÉRAIRE DIDACTIQUE

LEHRWANDERUNG



Info sul sito: www.areeprotetteossola.it
 potete scaricare le App di riferimento degli itinerari e l'opuscolo informativo
 Prima di partire, ad Antrona si può consultare il "Museo dell'acqua"
 dove sono inserite notizie sulle "Rocce verdi di Antrona"

Testi di riferimento locali
 Guida Geologica Regionale "Le Alpi dal Monte Bianco al Lago Maggiore"
 vol. 1 e 2 a cura della Società Geologica Italiana
 "Ossola Minerale", pubblicato nel 1975 dal prof. Aldo Reggiani
 Frammenti di Geologia-Aspetti geologici e geomorfologici delle montagne italiane
 Ugo Scottegagna, Duck Edizioni (2010)

Siti locali di importanza geologica
 Museo mineralogico Ossolano "Aldo Roggiani e Angelo Bianchi", Crodo (VB)
 ingresso del Parco termale, Edificio il Colonnato, via Bagni
 Centro Studi Piero Ghinocchi, via Pellanda 15, Crodo (VB)
 Museo Archeologico della Pietra Ollare di Museo Nazionale della Valgrande (VB)
 Civico Museo Archeologico di Merizzo (VB)
 Sentiero geologico attrezzato Vogogna-Fremosello del Parco Nazionale della Valgrande, Vogogna (VB)
 Laboratorio geologico Geolab del Parco Nazionale della Valgrande, Castello Visconteo, Vogogna (VB)
 Sesi-Volgrande Geopark project
 Archaeomuseum multimediale del Parco Veglia-Devero, Vorzo (Villa Geronetto)
 Litoteca Giorgio Spezia, Piedimulera (VB)
 Museo di Scienze Naturali Collegio "Meliorio Rosmini" di Domodossola (VB)
 Museo mineralogico di Fremia "Don Giovanni Bonomo" (VB)
 Museo ossolano della bella e dello scappellino, Trontano (VB)
Sentieri ufficiali in Piemonte
 Sentiero geologico internazionale del Colletto Verde
 (Massiccio della Chenaillet, Monti della Luna, Colle del Monginevro) - TO
 Parco Orsiera-Rocciavete (Vall Chisone, Susa e Sangone) - TO
 "I monti nati dal Mare", Istituto des Ambros di Culix



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)
 Progetto "VETTA"

"Le opportunità non hanno confine"

www.regione.piemonte.it/retescursionistica - www.areeprotetteossola.it

mesozochi - ipofotografia - vildossola

PIETRE VERDI

Oftoliti
 Rappresentano una scaglia
 di crosta oceanica che si è preservata
 in seguito alla collisione continentale



Metagabbro
 Assieme alle anfiboliti è possibile
 rinvenire piccoli affioramenti
 di metagabbro che mostrano ancora
 la loro struttura tipica magmatica



SEGNII

Incisioni a Cumper
 La morbidezza e la facile lavorabilità
 della pietra verde hanno portato
 ad incisioni eseguite nel tempo
 dalla gente locale



Pietra del Merler
 La pietra è localizzata nelle vicinanze
 dell'Alpe Corna superiore, ed è
 un frantoio in laugera la cui superficie
 è interamente ricoperta di incisioni
 di varie tipologie



FRANE

**La frana di Monte Pozzuoli
 (Frana di Antrona)**
 Frana che si staccò
 la notte del 27 luglio del 1642,
 dando origine al famoso Lago di Antrona



Frana di Cama
 Frana provocata dallo scioglimento
 di materiale dopo una pioggia insistente
 che durò diverse ore

PIETRA OLLARE

Tubazioni e supporti
 La pietra ollare, particolarmente resistente
 all'usura, era impiegata per realizzare
 diversi manufatti per le costruzioni edilizie



Pentole
 Da alcuni affioramenti
 di rocce oftolitiche, in particolare
 anfiboliti e alcune serpentiniti,
 furono ricavate
 le preziose pentole di "Laugera"

ARCHITETTURA

Architettura nelle case
 All'interno del nucleo antico
 del paese di Antrona gli edifici
 presentano la particolarità
 di essere costruiti con molli
 blocchi rocciosi "verdi"



Architettura nelle chiese
 Questo esempio di capitello
 intarsiato e decorato risulta
 ricavato da un blocco di serpentinite
 massiva apparentemente
 alle oftoliti mesozochie



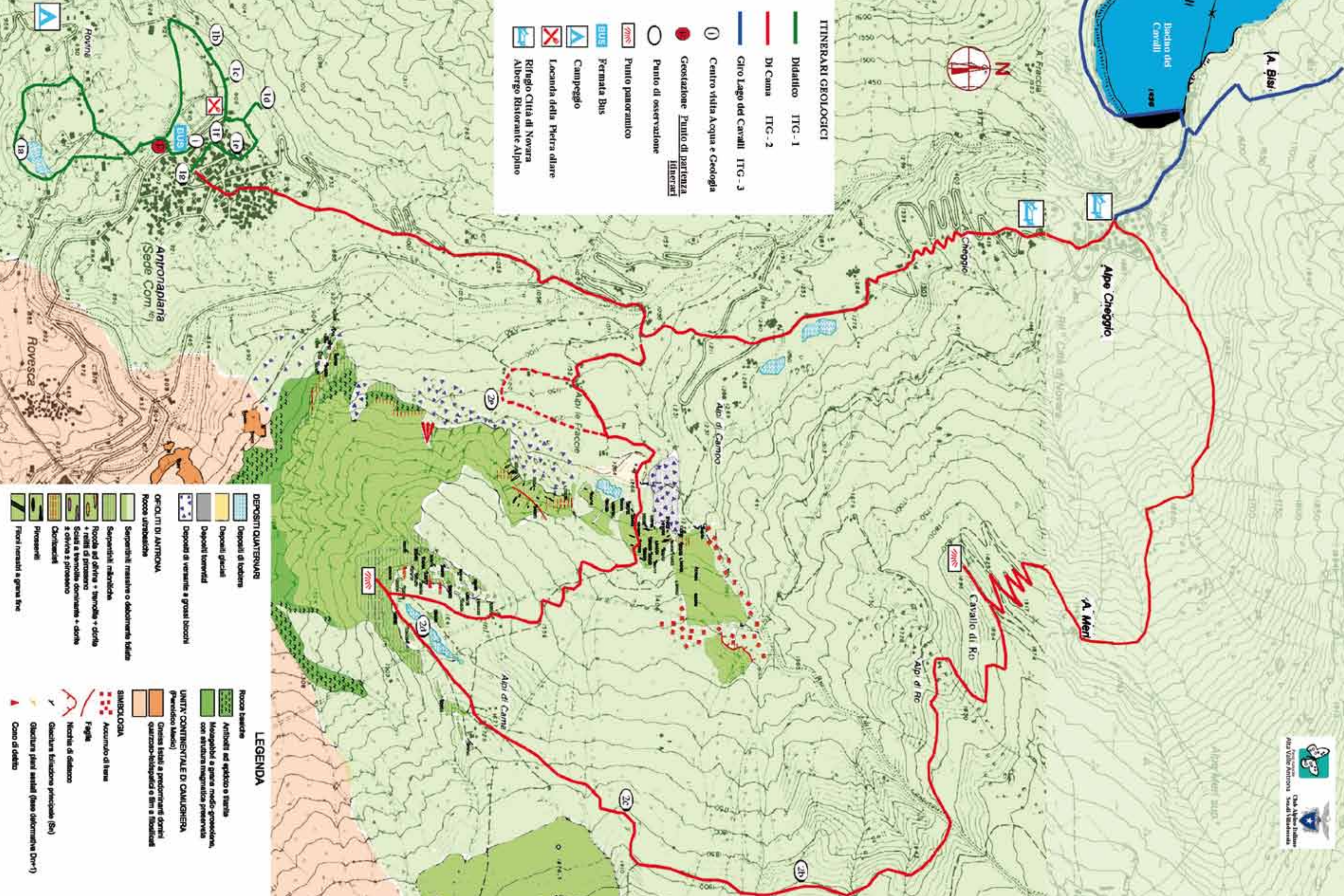
TORBIERE

**Torbiera da Frana
 (Lago delle rane) ad Antrona**
 Lo stagno di torbiera di Antrona
 è ubicato sopra una parte
 del deposito di frana del Monte Pozzuoli



**Torbiera montana alta
 di Cama**
 Nella depressione che si sviluppa
 a Cama di Mezzo, prospiciente alla Croce,
 punto panoramico di grande interesse,
 si può ammirare una tipica torbiera alpina





ITINERARI GEOLOGICI

- Didattico ITG-1
- Di Cama ITG-2
- Giro Lago dei Cavalli ITG-3
- Centro visita Acqua e Geologia
- Geostazione Punto di partenza Itinerari
- Punto di osservazione
- Punto panoramico
- Fermata Bus
- Camppeggio
- Locanda della Pietra aliare
- Rifugio Città di Novara
- Albergo Ristorante Alpino

DEPOSITI QUATERNARI

- Depositi di lodiani
- Depositi glaciali
- Depositi torrentizi
- Depositi di versante a grossi blocchi
- Rocce ultrabasiche
- Serpentiniti massive o debolmente foliate
- Serpentiniti marmorizzate
- Rocce ad olivina + tremolite + clorite + rettili di protossima
- Scisti a tremolite dominante + clorite + olivina + piroxeno
- Cloritici
- Piroxeniti
- Fiumi incassati a grossa fite

LEGENDA

- Rocce basiche
- Anfiboliti ad spicco e stria
- Migmatiti a grana medio-grossolana, con struttura migmatitica prevalente
- UNITA' CONTINENTALE DI CAVALLERA (Permiano-Mesozoico)
- Gneiss limali e predominanti domini quarzozo-tilitici e sim a fibrolati
- SIMBOLOGIA
- Accumulo di fave
- Foglie
- Nicchia di deserto
- Ghiacciaio fillazione principale (Sg)
- Ghiacciaio filati satelliti (fase deformante Dm-1)
- Cani di delfino

OROLOGI DI ANTRONA
Rocce ultrabasiche