

**CONSORZIO DI BONIFICA DELLA  
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE**

**RIFACIMENTO INVASO SUL TORRENTE SESSERA IN SOSTITUZIONE  
DELL'ESISTENTE PER IL SUPERAMENTO DELLE CRISI  
IDRICHE RICORRENTI, IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA IDRICA  
DEGLI INVASI ESISTENTI SUI TORRENTI RAVASANELLA ED OSTOLA,  
LA VALORIZZAZIONE AMBIENTALE DEL COMPENSORIO**

DATA PROGETTO

APRILE 2010

AGGIORNAMENTO  
PROGETTO

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE



(dott. ing. Domenico Castelli)

**NUOVA DIGA**

STUDIO GEOLOGICO - BACINO IDROGRAFICO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ELABORATO N.

RD7.1.6

ATTIVITÀ SPECIALISTICA

**Dr.Geol. Roberto LESCA**  
Via Moro 22 - Caresanablot (VC)  
Tel/fax 0161.235238

--

**Dr.Geol. Fabio LAMANNA**  
Via Envie 1 - Torino  
Tel/fax 011.19715842

**PROGETTO DEFINITIVO**

PRATICA N°10131D

ARCH. N° IB080

MODIFICHE  
AGGIORNAMENTI

Aggiornamento  
Data

CONTROLLO

Firma

OPERATORE

RL/FL

CONTROLLO

MP

APPROVAZIONE

DC

## Documentazione fotografica

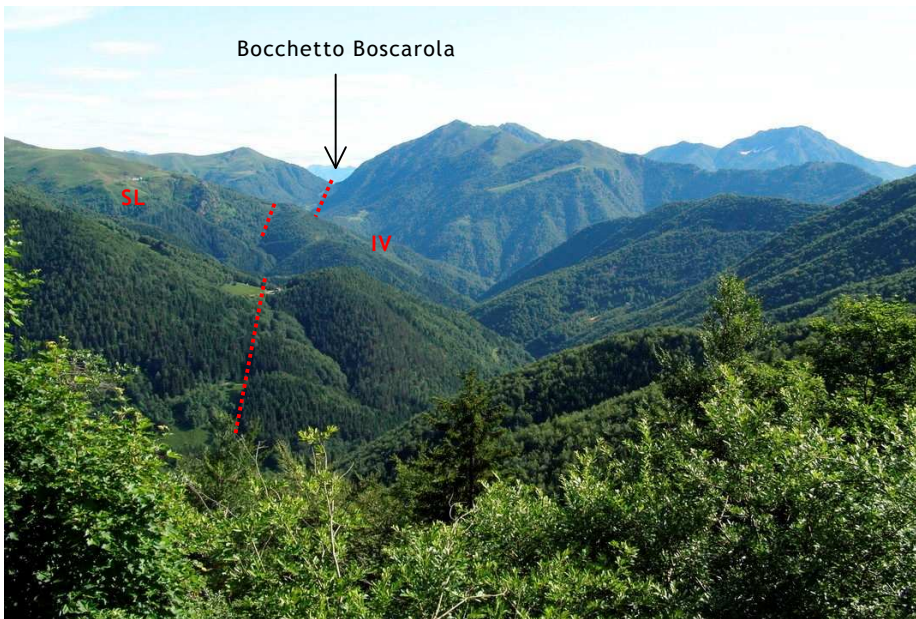


Foto 1

Panoramica dal Bocchetto Sessera fino al Bocchetto Boscarola: evidente il notevole riscontro morfologico della Linea del Canavese che separa la Zona Sesia-Lanzo (SL) dalla Zona Ivrea-Verbano (IV)

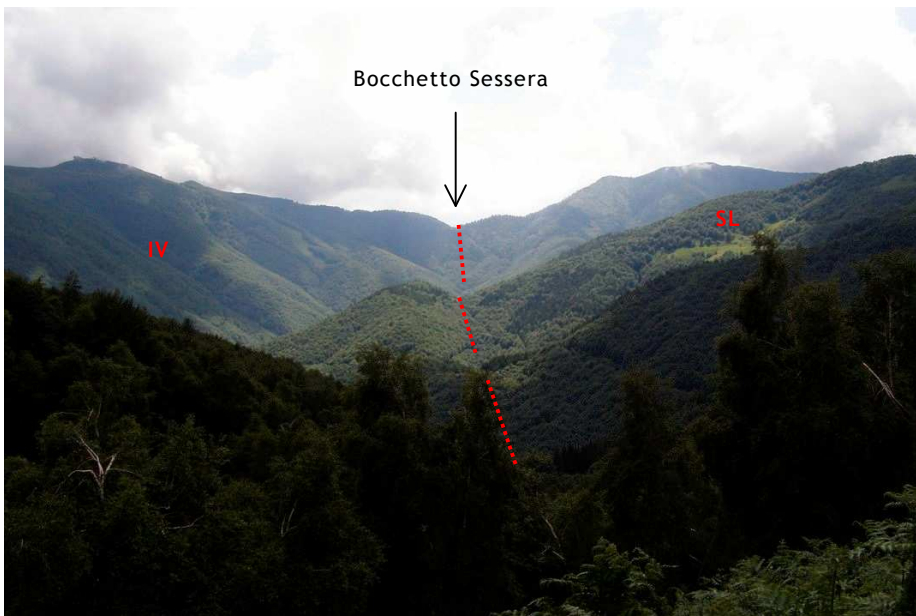


Foto 2

Panoramica dal Bocchetto Boscarola al Bocchetto Sessera: evidente, anche dal lato opposto, il riscontro morfologico della Linea del Canavese che separa la Zona Sesia-Lanzo (SL) dalla Zona Ivrea-Verbano (IV)



Foto 3

Nuovo alveo del Rio Caramala in seguito alla diversione dovuta all'ultimo evento (loc. Alpe Caramala)

## Documentazione fotografica

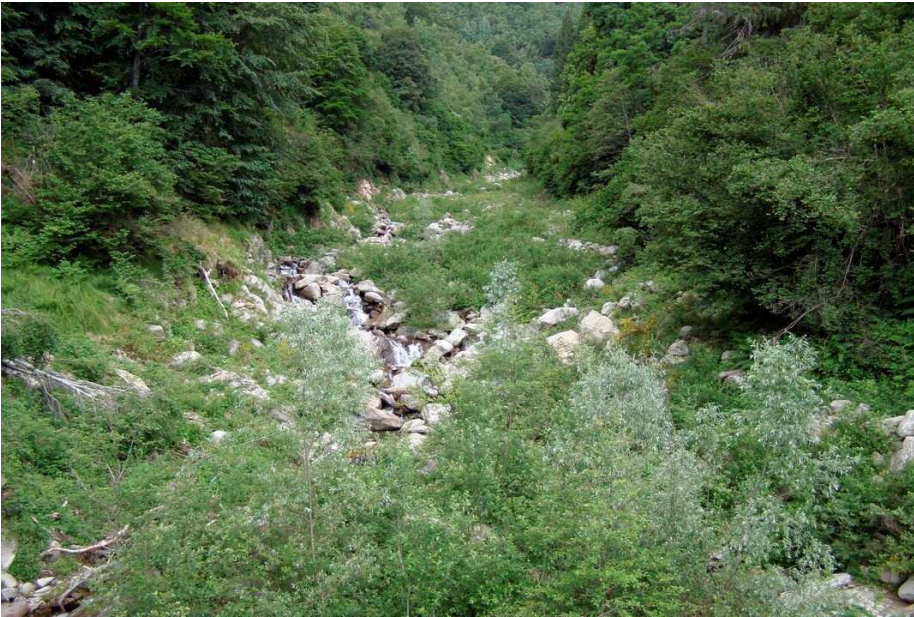


Foto 4  
Alveo del Rio Caramala  
(ripresa dal ponte stradale  
verso monte)



Foto 5  
Piane di Buronzo, sedimenti  
alluvionali attuali nel tratto  
medio-terminale del T. Dolca

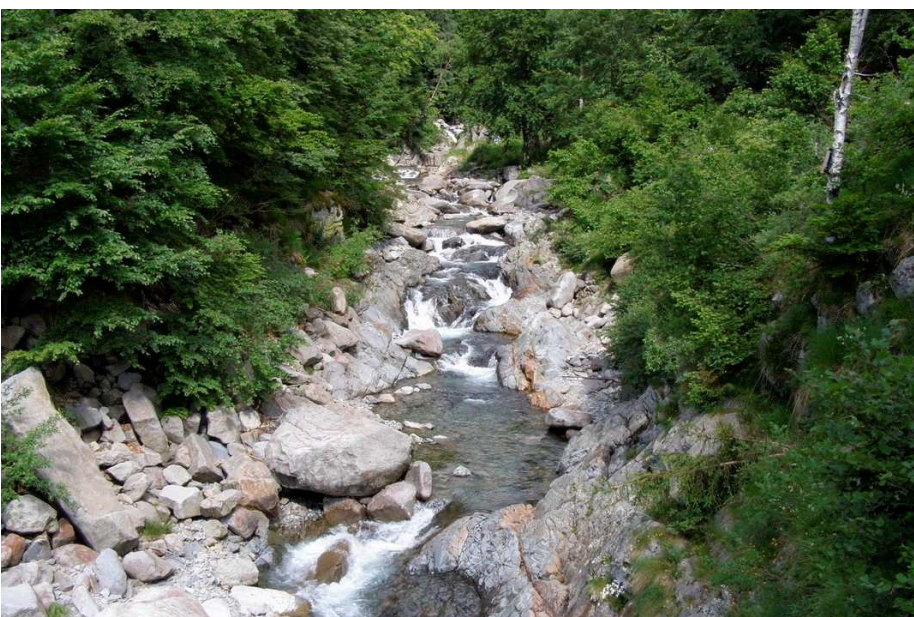


Foto 6  
Alveo del T. Sessera modellato  
in roccia (ripresa dal ponte  
stradale verso monte)

## Documentazione fotografica



Foto 7

Panoramica dell'ampia fascia di affioramento dei depositi glaciali, in destra idrografica del T. Dolca, interessati da fenomeni franosi diffusi (taglio stradale in prossimità dell'Alpe Valle di Lavaggi)



Foto 8

Fenomeni franosi a carico dei depositi glaciali in destra idrografica del T. Dolca (in prossimità dell'Alpe Valle di Lavaggi)



Foto 9

Affioramento di depositi glaciali lungo la strada del Ponte dei Lavaggi, in destra idrografica del T. Dolca

## Documentazione fotografica

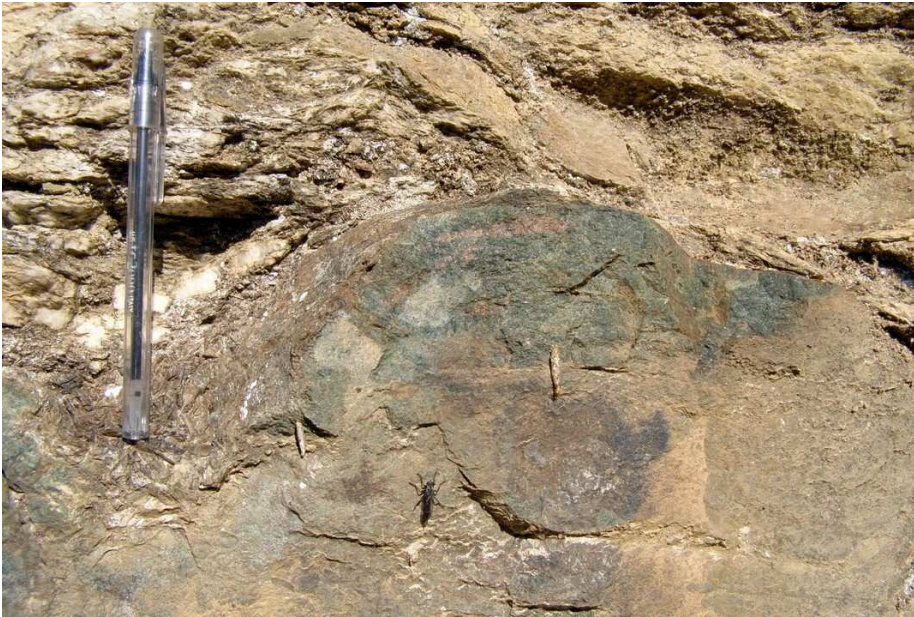


Foto 10

Boudin eclogitico entro i micascisti del Sesia-Lanzo (si notano concentrazioni di granati rossi nella massa anfibolica verde-bluastro)

zona Alpe Colletta - Alpe Lavaggi



Foto 11

Manifestazione filoniana di andesiti oligoceniche (An) entro i micascisti eclogitici del Sesia-Lanzo (Ms) con contatto debolmente discordante

loc. Teggie le Piane, strada principale



Foto 12

Aspetto classico delle andesiti oligoceniche, qui a struttura massiva

loc. Bocchetto Sessera - Druetto

## Documentazione fotografica



Foto 13  
Scaglie di andesiti  
tettonizzate e venate  
affioranti in prossimità della  
Linea del Canavese  
loc. Alpe Caramala, strada  
principale

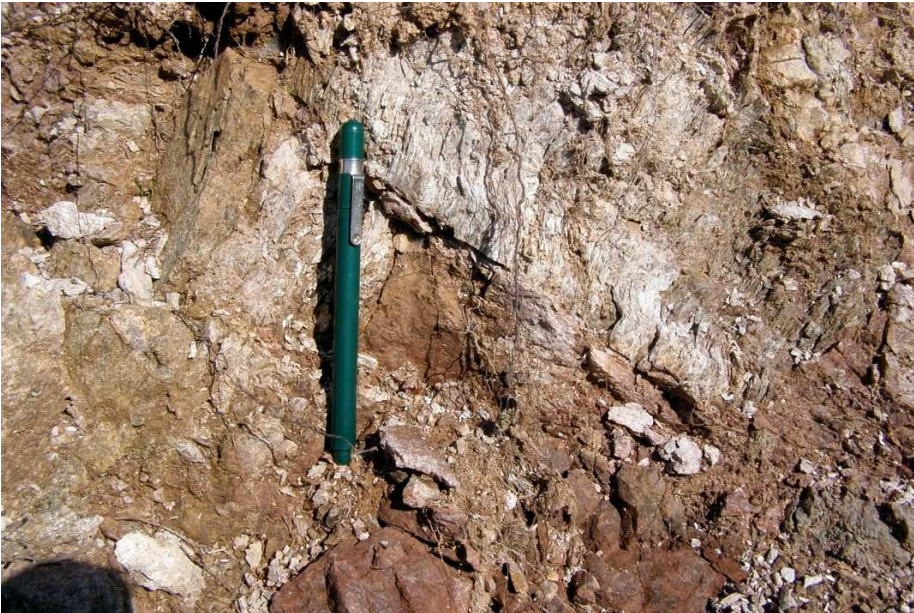


Foto 14  
Melange di rocce tettonizzate  
e scagliate affioranti lungo la  
Linea del Canavese  
loc. Poggio Selletto



Foto 15  
Scisti varicolori milonitizzati e  
trasposti, affioranti nell'alveo  
del Rio Caramala  
loc. Alpe Caramala

## Documentazione fotografica



Foto 16

Miloniti di contatto lungo la  
linea del Canavese in  
prossimità del Bocchetto della  
Boscarola, taglio stradale



Foto 17

Particolare delle miloniti di  
contatto lungo la linea del  
Canavese in prossimità del  
Bocchetto della Boscarola,  
taglio stradale

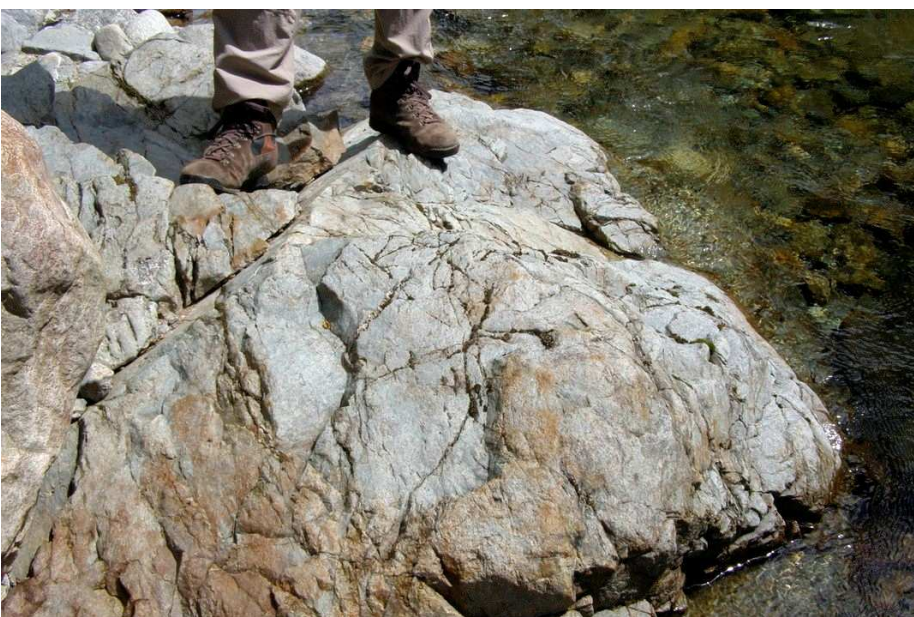


Foto 18

Affioramento di dioriti  
leucocratiche della Zona  
Ivrea-Verbano nell'alveo del  
T. Sessera

loc. valle di Piana del Ponte

## Documentazione fotografica



Foto 19

Classica facies melanocratica delle gabbro-dioriti del complesso basico della Zona Ivrea-Verbano (deboli patine d'alterazione lungo i giunti)

loc. Diga delle Mischie, imposta attuale



Foto 20

Facies metamorfica di contatto

loc. strada per Alpe Piovale



Foto 21

Manifestazione idrotermale con sviluppo di mineralizzazione a tormalina a crescita radiale in una frattura entro l'aureola metamorfica di contatto

loc. strada per Alpe Piovale



## Documentazione fotografica



Foto 22

Manifestazione idrotermale  
con sviluppo di  
mineralizzazione a solfuri in  
cavità entro l'aureola  
metamorfica di contatto  
loc. strada per Alpe Piovale



Foto 23

Particolare delle monzoniti  
del plutone biellese con  
incluso eclogitico  
dell'incassante fortemente  
modificato dallo shock  
termico  
loc. Conca dell'Artignana



Foto 24

Particolare delle monzoniti,  
qui con foliazione magmatica  
evidente, del plutone biellese  
con piccolo incluso eclogitico  
dell'incassante  
loc. Conca dell'Artignana