

**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

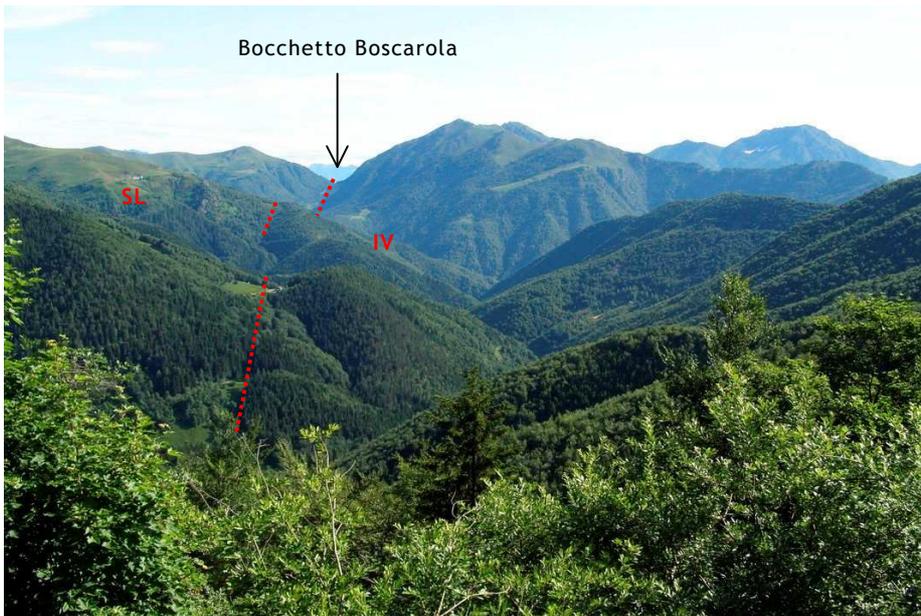


Foto 1

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)

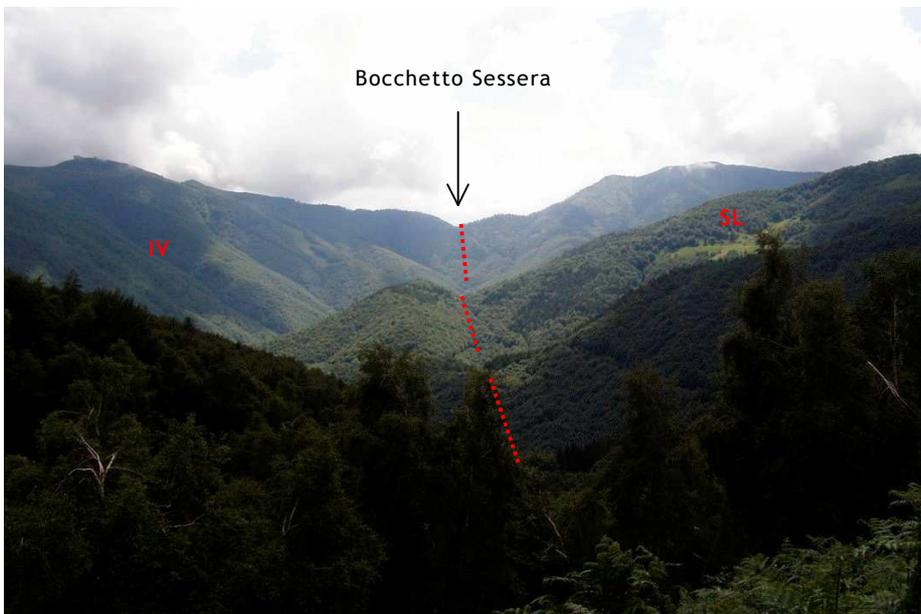


Foto 2

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

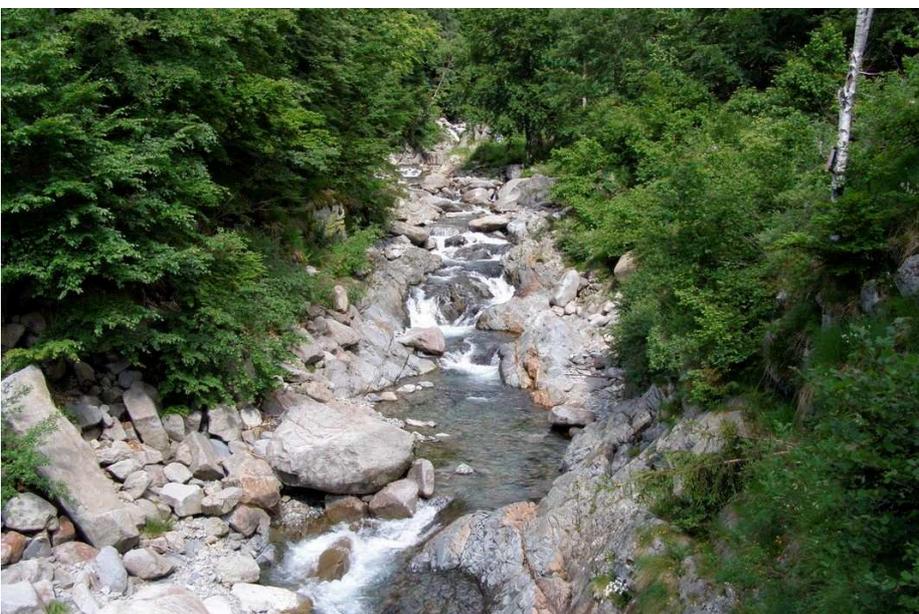


Foto 6

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

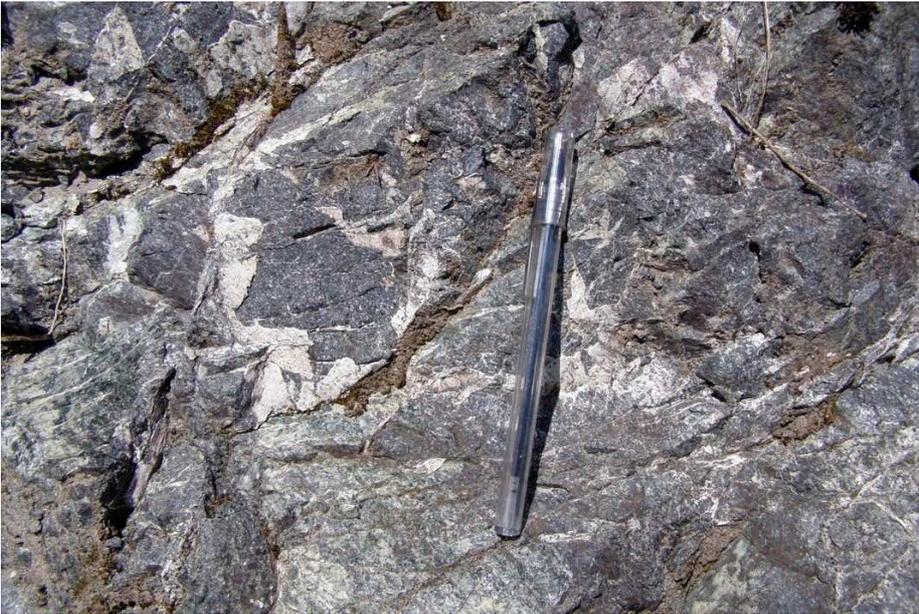


Foto 13
Scaglie di andesiti
tettonizzate e venate
affioranti in prossimità della
Linea del Canavese
loc. Alpe Caramala, strada
principale



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

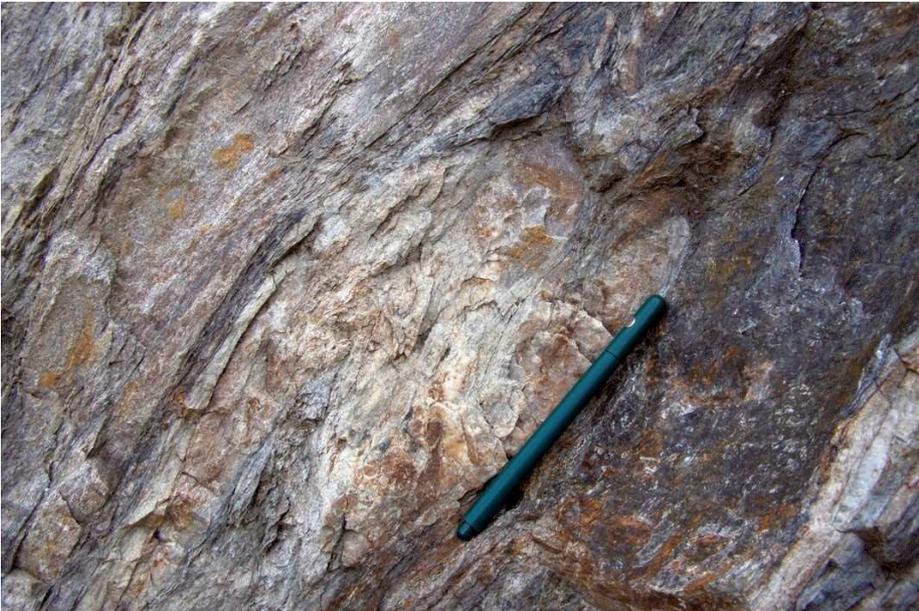


Foto 17
Particolare delle miloniti di
contatto lungo la linea del
Canavese in prossimità del
Bocchetto della Boscarola,
taglio stradale



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