

**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 COMPRESORIO**

DATA PROGETTO  
APRILE 2010

AGGIORNAMENTO  
PROGETTO

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE:  
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA  
BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE  
**ST E C I** s.r.l.  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA  
Via S. Maria 10  
11010 S. Maria (VC)  
Tel. 011 232239

IL PROGETTISTA  
Dott. Ing. Domenico CASTELLI

TAOGLIAN  
**RD7.1.2**

SCALA DISEGNO  
1:10.000

PRATICAN 101310  
ARCH. N.18.80  
FILE: 101310-RD7.1.2

ATTIVITÀ SPECIFICHE:  
Dott. Geol. Roberto LESCA  
Via Moro 22 - Carassanablot (VC)  
Tel/Fax 011 232239  
Dott. Geol. Fabio LAMANNÀ  
Via Ervè 1 - Torino  
Tel/Fax 011 19715842

**NUOVA DIGA**

**CARTA GEOLOGICA  
DEL BACINO IDROGRAFICO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONI	IT			
LAVORATO	01			
CONTROLLO	PRB	DESSARNO	CONTROLO	APPROVAZIONE

**LEGENDA**

**Substrato pre-quaternario**  
(colori intensi; affioramenti rilevati)  
(colori tenui; affioramenti diffusi indistinti o subaffioramenti con sottili coltri quaternarie)

- a - Gabbri, noriti, dioriti basiche in facies granitica della Zona Ivrea-Verbanò
- b - Dioriti basiche, granodiori e noriti granitoidi in facies intrusiva e tessitura gneissica striata
- Associazioni tettonizzate indistinte di scisti serfittici varicolori (verdi e viola), dotome, calcari e quarziti varicolori lungo la Linea del Caravase
- Andesiti porfiriche prevalenti e prodotti vulcanoclastici associati del ciclo magmatico oligocenico, lungo la Linea del Caravase
- Complesso dei micascisti eclogitici associati a masse minori di eclogiti massive e metagranitoidi indistinti della Zona Sessà-Lanzo
- Aureola metamorfica di contatto a carico del complesso dei micascisti eclogitici che borda il plutone monzonitico
- Monzoni prevalenti e granitoidi s.l. associati del plutone oligocenico biellese

**Formazioni superficiali quaternarie**

- Depositi misti torrenzio-gravitativi anche in forma di conoidi
- Depositi fluviali recenti ed attuali
- Depositi glaciali s.l. prevalentemente di ablazione ed a grossi blocchi
- Corpi detritici maggiori a grossi blocchi

— Limiti tra unità litologiche del substrato roccioso

— Limiti tra formazioni superficiali quaternarie

--- Lineamenti principali morfo-tettonici

--- Giaciture della foliazione principale, dove percettibile (direzione di immersione e angolo di inclinazione)

