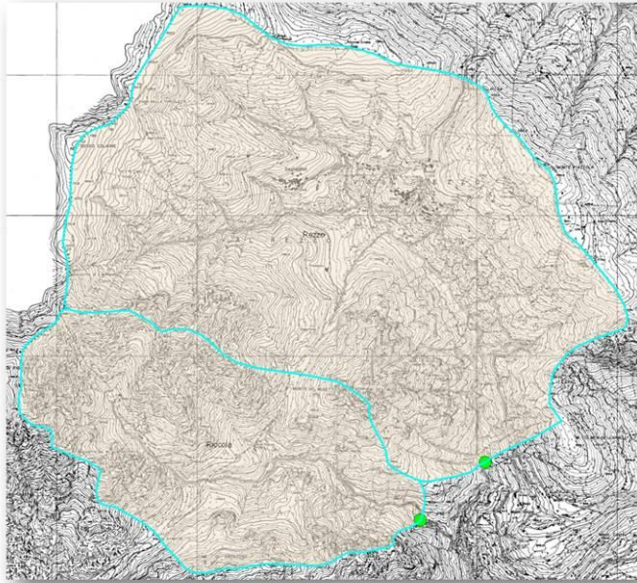


Conduzione impianto idroelettrico di Porlezza 2008 e successivi



Ente committente: Ecowatt s.r.l.

Attività svolta:

Il Committente ha affidato la gestione tecnica dell'impianto idroelettrico di Porlezza ad Altene Ingegneri Associati.

Adeguamento DMV

All'interno del presente incarico si è svolto il progetto di adeguamento al rilascio del DMV (deflusso minimo vitale) delle prese Rezzo e Riccola situate rispettivamente nei comuni di Corrido e Porlezza.

Si è eseguito lo studio secondo la normativa regionale del bacino idrografico di alimentazione e calcolo della portata media annua mediante la procedura contenuta nel PTUA (Programma di Tutela e Uso delle Acque della Regione Lombardia).

Infine si è giunti alla definizione del DMV da rilasciare, che in questo caso coincideva con il minimo da normativa (50 l/s) e al progetto di adeguamento delle prese per ottemperare alle direttive regionali.



La presa.

Interventi di ingegneria naturalistica

All'interno del presente incarico si sono inoltre seguiti gli interventi di ingegneria naturalistica per ripristinare il versante dove è stata posata la condotta forzata, sul quale la vegetazione non aveva ancora attecchito ed erano evidenti segni di erosione localizzata.

I lavori sono consistiti nella realizzazione di cordone vive e palificate, posa di geostuoie ed inerbimento tramite idrosemina.



Il pendio sotto la vasca di carico prima dell'intervento.



Il pendio sotto la vasca di carico durante l'intervento, con la posa di cordone vive.



Palificata di sostegno nei pressi di un sentiero.