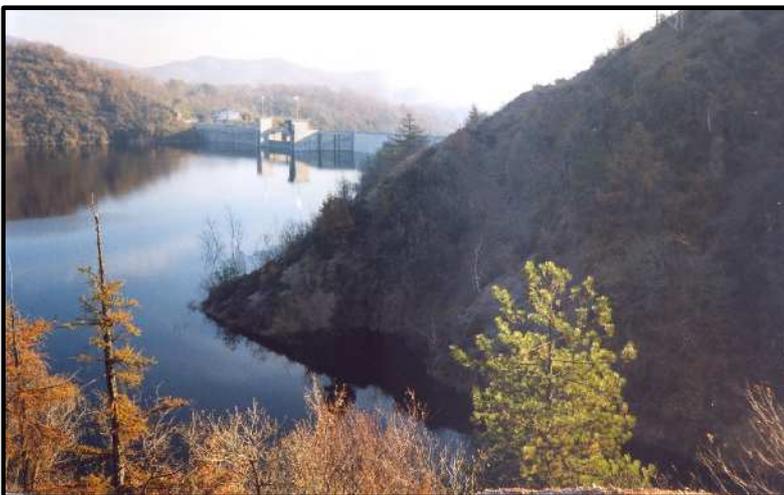


ADDUZIONI SUI TORRENTI OSTOLA E RAVASANELLA

Il progetto prevede il trasferimento di una parte delle portate del fiume Strona nei bacini dei Torrenti Ravasanella e Ostola (provincia di Vercelli), sui quali sono state già realizzate due dighe.

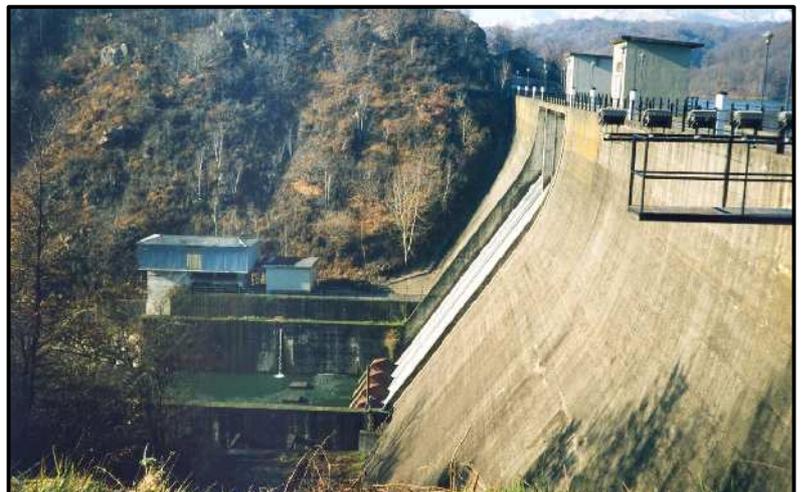
L'opera di presa, costituita da una briglia e munita di dissabbiatore, è situata sul fiume Strona ad una quota 555 m s.l.; le acque captate sono trasportate all'invaso della Ravasanella (358 m s.l.) con una tubazione in acciaio Ø 700 lunga 15.850 m; viene sfruttato il salto in una centrale idroelettrica e quindi le acque sono rilasciate nell'invaso della Ravasanella.

Se il lago della Ravasanella risulta pieno le acque sono trasportate con una condotta Ø 500 lunga 5.695 m nell'invaso dell'Ostola al fine di avere un maggiore volume d'acqua disponibile per l'irrigazione. Infine, le acque rilasciate dalla diga dell'Ostola passano attraverso una piccola centrale idroelettrica prima di essere distribuite per l'irrigazione.



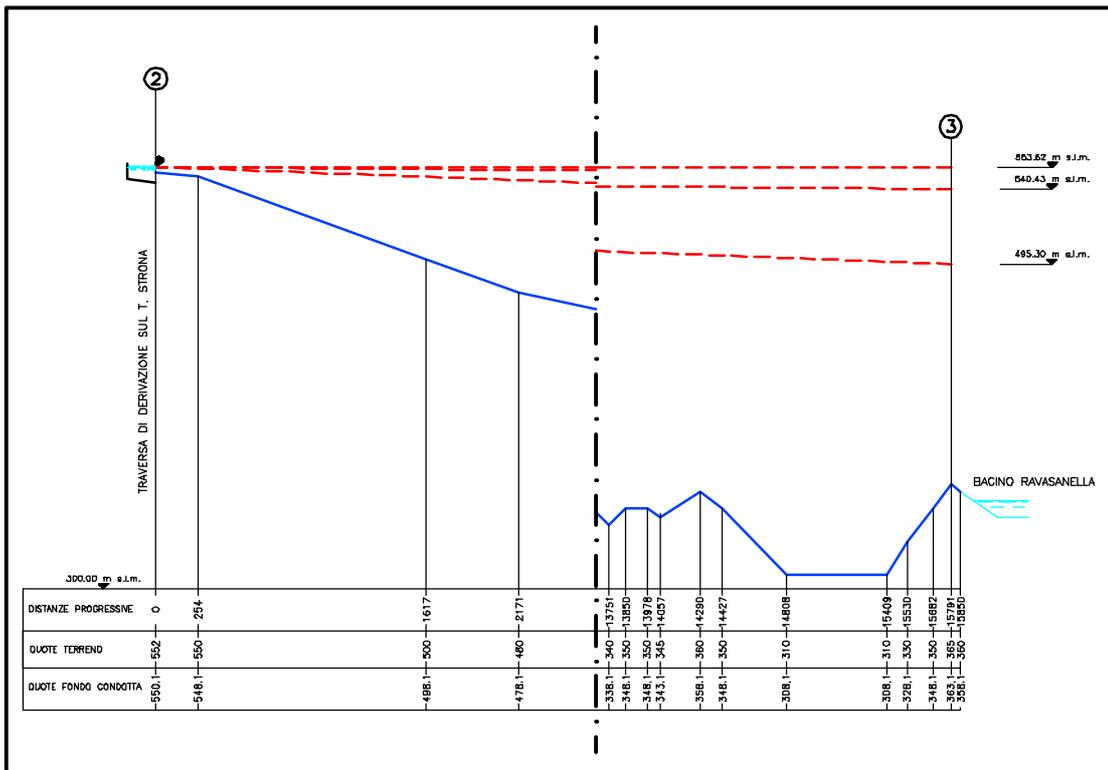
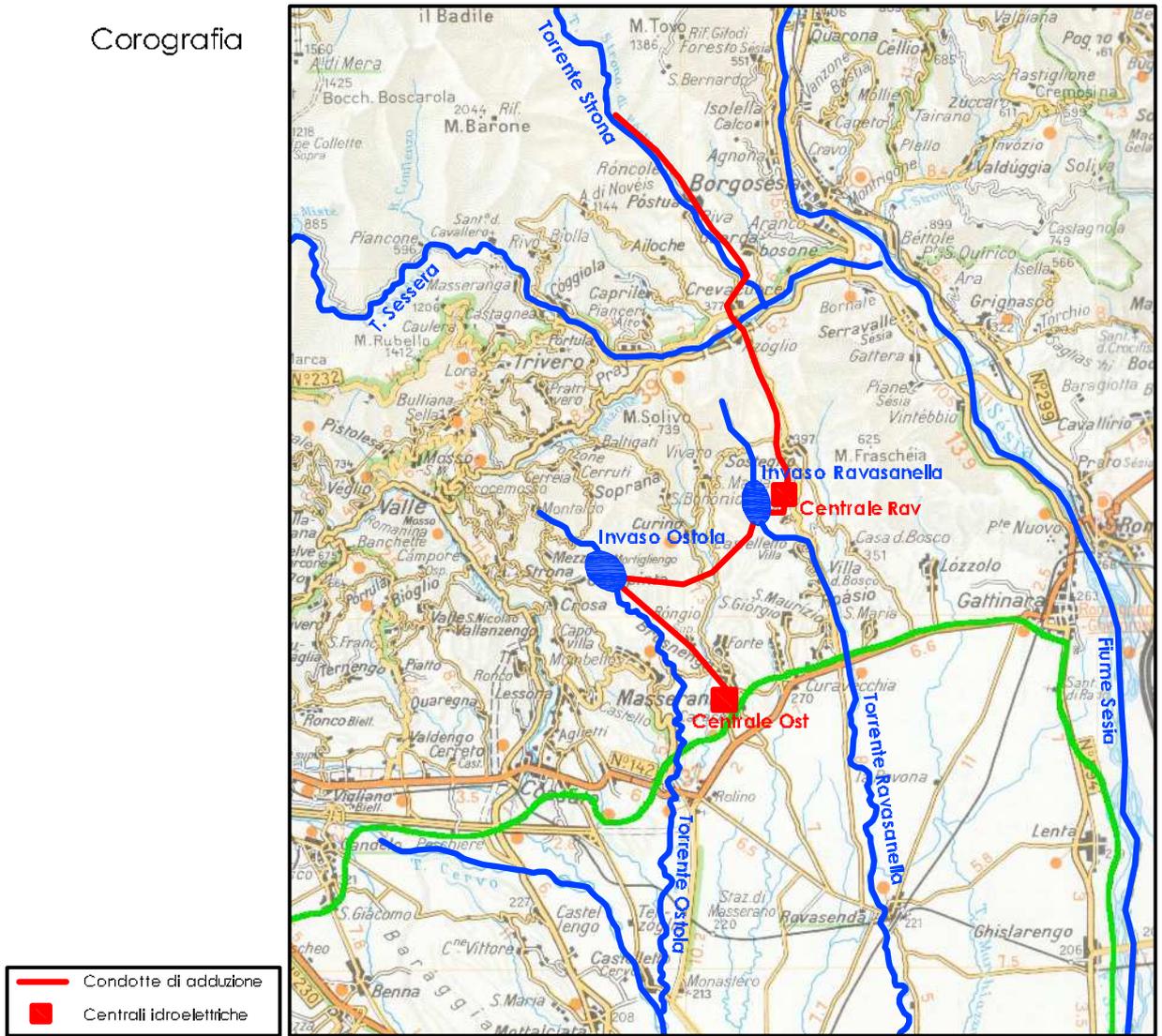
Invaso e diga della Ravasanella

Diga dell'Ostola



ADDUZIONI SUI TORRENTI OSTOLA E RAVASANELLA

Corografia



Profilo di un tronco di condotta