

comandato da viti con le quali si riconduce in collimazione lo scopo mobile mediante spostamenti orizzontali e verticali uguali ed opposti agli spostamenti subiti dal punto di applicazione. Le misure degli spostamenti dello scopo mobile rispetto al punto di applicazione sono date da apposite scale millimetriche con nonio al decimo di millimetro.

Per le misure del livello d'acqua del serbatoio di Ceresole Reale si è provveduto un idrometro registratore a lettura diretta. Questo è stato installato nella camera di manovra del pozzo di presa, a quota 1575.00 e il galleggiante relativo si sposta nell'interno di una apposita tubazione metallica di 32 cm. di diametro e circa 40 m. di altezza, disposta verticalmente nell'interno del pozzo di presa stesso, e comunicante alla base col serbatoio a mezzo di 2 tubi di 5 cm. di diametro.

L'idrometro ha un quadrante a doppia graduazione per la lettura dei livelli di 5 in 5 cm., ed è munito di un tamburo con diagramma settimanale alto 40 cm. girevole con movimento di orologeria, e di una punta scrivente, con apposito riduttore di corsa, per ottenere delle registrazioni che permettano di apprezzare i 5 cm. di variazione nel livello del serbatoio. L'idrometro è stato fornito dalla ditta ing. Bellotti di Milano.

Per l'esercizio della centrale di Rosone era necessario potere in qualunque istante dalla sala macchine conoscere il livello d'acqua nel serbatoio giornaliero. E' stato perciò installato un teleidrometro indicatore e registratore costruito dalla C. G. S. (Soc. An. Istrumenti di Misura di Monza). Il dislivello misurato è di 7 metri e le graduazioni sono di 20 in 20 cm. ed è possibile leggere a stima i livelli di 5 in 5 cm.

Per la misura della portata del canale di restituzione della centrale di Rosone è stato costruito attraverso il canale stesso uno stramazzo Bazin con larghezza di petto di m. 6,50. La soglia dello stramazzo è alta m. 2,75 sul fondo



Diga di Ceresole Reale vista dal ponte di servizio
Particolari del muro di guardia e relativi incastri

del canale. L'altezza dello stramazzo viene misurata per mezzo di un idrometro registratore con galleggiante disposto in un pozzetto in comunicazione col canale. L'idrometro può misurare un dislivello di 60 cm. in scala naturale, e traccia un diagramma settimanale oppure giornaliero.

Uno speciale dispositivo permette di ridurre la scala delle letture a metà portando il dislivello misurato a m. 1,20, quando la portata del canale di restituzione verrà aumentata in conseguenza dell'installazione dei gruppi turboalternatori della derivazione dal Piantonetto.

Il progetto esecutivo, compilato entro il termine prescritto dal R. Decreto di concessione in data 28 ottobre 1921 e presentato il 22 dicembre 1922, era accompagnato dal preventivo di spesa per l'esecuzione della sola derivazione dell'Orco fra Ceresole Reale e Rosone, preventivo