

sinistra dell'Orco, con pendenza dell'1,50 per mille lungo circa 15.762 metri fa capo alle vasche di carico prima del torrente Piantonetto, e, lungo il suo percorso, riceve le acque dei torrenti Roc, Ciamosseretto e Noaschetta.

Le condotte forzate dalle vasche di carico raggiungono il fabbricato della centrale alla borgata Rosone prima della confluenza del Rivo Piantonetto col torrente Orco.

In questa centrale, unica, ripetiamo, per due impianti a opere ultimate verranno utilizzati 50.662,32 HP nominali continui circa.

La derivazione inferiore dall'Orco ha origine a Rosone con due prese, una dall'Orco e l'altra dal Piantonetto, e riceve anche le acque di restituzione della centrale di Rosone.

Il canale, che si sviluppa a sua volta



Parte del cantiere della grande diga.

La derivazione della valle del Piantonetto si effettua dal torrente a Pian Telesio dove è progettato un serbatoio della capacità di 12 milioni di mc. e dai laghi Balma ed Eugio, al quale ultimo è progettato un altro serbatoio della capacità di metri cubi 3.200.000. I canali che si sviluppano sulla sponda sinistra, hanno la lunghezza complessiva di m. 7000 circa, con la pendenza dell'1,50 per mille e fanno capo ad un'unica vasca di carico, da cui la condotta forzata scende parallelamente al terreno, convenientemente adattato a piano di posa della condotta, e raggiungendo la stessa centrale di Rosone.

sulla sponda sinistra e passa sopra l'abitato di Locana, ha la lunghezza di circa 7000 metri fino a raggiungere la camera di carico a monte della borgata Bardonetto Inferiore; e la condotta, dalla camera di carico, fa capo alla centrale a valle dell'abitato di Bardonetto, a monte della strada.

E' inoltre progettato un serbatoio di compensazione a valle della centrale di Bardonetto della capacità di mc. 36.000 per mantenere il deflusso costante nella stagione estiva, durante l'irrigazione, perchè, secondo il disciplinare di concessione, si deve raggiungere almeno una portata continua di litri 4200 al l'' a valle di Bardonetto.