



Rinnovamento impianto Ponte Brolla

Committente
Progettista

Azienda Elettrica Ticinese, Bellinzona

Studio Ingegneria

IM Maggia SA, Locarno

Direzione lavori

Studio Ingegneria

IM Maggia SA, Locarno

Esecuzione lavori

Opere da impresario costruttore

Mancini & Marti S.A.

Via Cancelliere Molo 24 6501 Bellinzona Telefono +41 91 821 12 30 Fax +41 91 821 12 31
www.martisa.ch/mancini mancinimarti@martisa.ch

Descrizione oggetto

L'impianto idroelettrico ad acqua fluente di Ponte Brolla si sviluppa lungo il fiume Maggia (abitati di Avegno e Tegna, mentre la presa d'acqua ed il canale di adduzione sono sulla riva destra e la centrale su quella sinistra (comune di Locarno). Il passaggio tra il bacino di carico situato nel comune di Tegna in sponda destra e la centrale di Ponte Brolla è realizzato con un attraversamento aereo a tralicio reticolare in carpenteria metallica su cui sono appoggiate due condotte forzate anch'esse in acciaio.

Le opere da impresario costruttore sono definite nel seguente modo:

- Lotto 1: traversa e rampa pesci (Avegno)
- Lotto 2: Costruzione d'entrata (Avegno)
- Lotto 3: canale d'adduzione (Avegno e Tegna)
- Lotto 4: dissabbiatore e vasca di carico (Tegna)
- Lotto 5: condotta forzata (Tegna e Locarno)
- Lotto 6: centrale (Locarno)
- Lotto 7: accesso a centrale (Locarno)

Durata

2007 - 2008

Importo di delibera CHF

2'500'000.-

Descrizione prestazione

- scavo	1'500 mc
- demolizioni diverse	600 mc
- calcestruzzo	1'800 mc
- casseri	3'600 mq
- acciai d'armatura	170 tonn
- sostituzione condotta DN 1500	150 ml



1. Lotto 7, nuovo accesso alla centrale
2. Lotto 5, condotta forzata esistente