



Nuovo cunicolo AIL - Lotto 1 km 0.000 - 0.970

Committente
Progettista

Azienda Industriale Lugano
Studio Ingegneria
Consorzio Comal - Tunesi, Morbio Inferiore

Direzione lavori

Studio Ingegneria
Consorzio Comal - Tunesi, Morbio Inferiore

Esecuzione lavori
Descrizione oggetto

Opere da impresario costruttore

Realizzazione nuovo cunicolo tecnico a lato del fiume Vedeggio in sponda destra. Il primo lotto del cunicolo si situa tra il Ponte Piodella e il ponte Mulini per una lunghezza di circa 970 metri. Si tratta di una struttura in calcestruzzo armato gettato in opera, con luci interne di 2.30 x 2.30 m. Il cunicolo verrà realizzato parzialmente interrato per essere poi ricoperto completamente per formare il nuovo argine del fiume Vedeggio.

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 mancini@martisa.ch

Durata

2008 - 2010

Importo di delibera CHF

3'200'000.-

Descrizione prestazione

Scavo, movimenti terra	8'000 mc
Calcestruzzo	3'100 mc
Acciaio d'armatura	280'000 kg
Stuoia bentonitica	5'000 mq
Stuoia protezione	6'000 mq
Strato bituminoso spatolabile	6'000 mq
Nastri bentonitici e diversi	3'800 ml
Tubi di drenaggio	5'900 ml



1. Panoramica zona d'intervento
2. Platea di fondazione
3. Elevazione muri
4. Copertura cunicolo