



Lotto 505 AlpTransit SA, Bodio

Committente
Progettista

Direzione lavori

Esecuzione lavori

AlpTransit SA Gottardo Sud SA
Consorzio Ingegneri
Lombardi e Associati SA, Minusio
Consorzio Ingegneri
Lombardi e Associati SA, Minusio
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

Galleria artificiale a cielo aperto di 380 metri a sud della Galleria di base del Gottardo.

Trattasi di una galleria a 2 tubi in calcestruzzo armato, le quali sono affiancate per una lunghezza complessiva di 120 metri.

Le due gallerie sono collegate tra loro per tramite di una traversa e da due nicchie.

Nel presente lotto appartengono anche le seguenti opere:

- muro di sostegno provvisorio
- parete ancorata con pali presso il portale sotterraneo in materiale sciolto
- demolizione fabbrica ex officina Banfi con un volume pari a 3200 mc
- frantumazione centralizzata del materiale di scavo dei lotti 505, 552 e 553
- riempimento parziale attorno alla galleria e apertura generale fino a terreno preesistente

Durata

2000 - 2003

Importo di delibera CHF

14'600'000.-

Descrizione prestazione

- rimozione terra vegetale	11'500 mc
- opere di scavo generale	47'500 mc
- pali trivellati diam. 1200 mm	1'100 ml
- riempimenti	40'000 mc
- ancoraggi	180 pz
- calcestruzzo in getto	17'400 mc
- casserature	34'700 mq
- acciai d'armatura	1'400 tonn
- frantumazione	300'000 mc
- brillamento	20'000 mc
- impermeabilizzazioni	15'080 mq



1. Getto concio galleria
2. Palificata