



Lotto 822 AlpTransit San Gottardo SA, Vezia

**Committente
Capoprogetto**

AlpTransit San Gottardo SA, Settore Sud
Ing. Paolo Vicentini
AlpTransit San Gottardo SA, Settore Sud
viale Stazione 32
CH - 6500 Bellinzona
+41/91.821.21.21

Progettista

Consorzio Ingegneri
Itecsa - Toscana
Ing. Mazzucchelli, 6900 Lugano

Direzione lavori

Consorzio Ingegneri
Itecsa - Toscana

Esecuzione lavori

Impr. Maurizio Merlini, 6900 Lugano
Opere da impresario costruttore
Opere di pavimentazione

Impresa pilota

Direzione tecnica

Direzione amministrativa

Ennio Ferrari SA
Ennio Ferrari SA, Mancini & Marti SA, LGV SA
LGV SA

Mancini & Marti S.A.

Via Cancelliere Molo 24 6501 Bellinzona Telefono +41 91 822 75 75 Fax +41 91 822 75 76
<http://mancini.martiag.ch> mancinimarti@martisa.ch

Descrizione oggetto

Il lotto 822 (adattamento linea ferroviaria esistente a sud del portale) comprende una serie di lavori legati all'adattamento della linea FFS esistente alla nuova linea ATG nella zona del portale sud a Vezia. È prevista l'esecuzione delle seguenti opere:

- allargamento rispettivamente costruzione di nuovi rilevati ferroviari per la futura linea AlpTransit (incluso piste di soccorso, fermata d'emergenza e pista per la manutenzione).
- lavori di adattamento e allargamento di opere ferroviarie esistenti (sottopassi FFS, ecc.)
- adattamento del terreno esistente con costruzione di opere di sostegno (muri in calcestruzzo armato) e di ripari fonici
- costruzione di strade a monte/valle della linea FFS
- posa di nuove infrastrutture
- lavori di sterro inclusi trasporti diversi
- lavori di sottostruttura ferroviaria e costruzione delle fondazioni dei pali della linea di contatto
- sistemazione finale dell'area di cantiere secondo l'approvazione dei piani
- costruzione delle fondazioni e delle opere di sostegno dell'edificio di tecnica ferroviaria
- canale cavi tra portale e edificio di tecnica ferroviaria sotto la linea ferroviaria
- sistemazione del riale Casaccia

Durata

2009 - 2014

2015 - 2016 opzione ETF

Importo di delibera CHF

39'660'000.-

8'865'000.-

Descrizione prestazione

- | | |
|--|-----------|
| - materiali di riporto per rilevati FFS | 36'000 mc |
| - lavori di sterro | 20'000 mc |
| - muri di sostegno in cls armato | 5'000 mc |
| - pali e micropali di fondazione | 2'000 ml |
| - ripari fonici | 1'600 ml |
| - trasporto materiale dall'esterno | 30'000 mc |
| - costruzione strade pavimentate
incluso infrastrutture | 18'000 mq |
| - edificio tecnica ferroviaria | 11'000 mc |



1. Allargamento sottopasso (G200)
2. Rilevato ed esecuzione palificazione