



## Circonvallazione Roveredo, Fronte di attacco Valasc, Galleria e Cunicolo

**Committente  
Progettista**

Ufficio Tecnico Grigioni - USTRA  
Gähler & Partner AG, Ennetbaden  
IM Ingegneria Maggia SA, Locarno

**Direzione lavori  
Esecuzione lavori  
Partner del consorzio**

Edy Toscano SA, Mesocco  
Lavori da capomastro  
Prader AG, Coira  
Savioni SA, Grono

**Impresa pilota  
Direzione tecnica  
Direzione amministrativa**

Prader AG  
Prader AG - Mancini & Marti SA  
Mancini & Marti SA

**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](http://www.martisa.ch/mancini) [mancinimarti@martisa.ch](mailto:mancinimarti@martisa.ch)

### Descrizione oggetto

Il fronte di attacco serve alla realizzazione della tratta a cielo aperto della galleria e del cunicolo di sicurezza nonché quale piano di lavoro per l'installazione della fresa per il cunicolo pilota della galleria principale con successivo all'argo della stessa in tradizionale.

### Durata

2008 - 2009

### Importo lavoro CHF

1'900'000.--

### Descrizione prestazione

Scavo	37'500 mc
Terra vegetale	7'955 mc
Terra inerte	15'910 mc
Calcestruzzo spruzzato	1'200 mc
Ancoraggi autopercoranti	255 pz
Ancoraggi precompressi	120 pz
Calcestruzzo armato	140 mc



1. Installazione iniezione
2. Spruzzatrice via umida
3. Perforatrice e robot per applicazione cls spruzzato