



## Lotto 2503-3 Ponte sul fiume Verzasca Gerra Verzasca e Frasco

**Committente**  
**Progettista**

**Direzione lavori**  
**Esecuzione lavori**

Dipartimento territorio  
Studio Ingegneria  
Grignoli Muttoni Partner, Lugano  
DL locale del Sopraceneri  
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](http://www.martisa.ch/mancini) [mancinimarti@martisa.ch](mailto:mancinimarti@martisa.ch)

### Descrizione oggetto

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo manufatto posto a valle di quello esistente il quale verrà mantenuto come passaggio pedonale. La nuova struttura consiste in un telaio, in calcestruzzo armato precompresso, incastrato nei piedritti inclinati. La lunghezza complessiva del ponte è di 85.90 metri. La struttura portante longitudinale consiste in una trave centrale spessa 1.10 m con altezza variabile fra 1.50 in campata e 2.50 m in corrispondenza delle saette interne. Le reazioni vengono introdotte nel terreno tramite una fondazione semplice leggermente inclinata.

### Durata

2008 - 2009

### Importo di delibera CHF

2'800'000.-

### Descrizione prestazione

Movimenti di terra	2'000 mc
Strati di fondazione	500 mc
Casseri	2'200 mq
Calcestruzzo armato	680 mc
Acciaio d'armatura	140 tonn
Cavi di precompressione	350 ml
Muratura in pietrame	500 mq



1. Zona attraversamento fiume
2. Esecuzione saetta e spalla in prossimità del ponte esistente ad arco