



## Ponte sul Vedeggio, Svincolo Lugano Nord, Lotto 9t-4

**Committente  
Progettista**

**Direzione lavori  
Esecuzione lavori  
Partner del consorzio**

**Impresa pilota  
Direzione tecnica  
Direzione amministrativa**

Dipartimento territorio  
Studio Ingegneria  
Luigi Brenni, Mendrisio  
DL locale Tavernes - Biasca  
Opere da impresario costruttore  
CSC SA  
Torno SA  
CST SA  
CSC SA  
CSC SA - 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

L'appalto in questione è stato il primo oggetto a concorso per il nuovo piano dei trasporti del luganese, PTL, e consiste nella realizzazione del raccordo stradale che partendo dal ponte sul Vedeggio esistente, permette a chi proviene da Lugano di immettersi sulla A2 in direzione di Chiasso senza interferire con altri flussi di traffico.

Dati principali:

- ponte a travata continua e sorretto da 4 pile
- pile e spalle fondate su materiale consolidato mediante colonne in jet-grouting
- planimetricamente raffigura un arco avente raggio di 71.25 metri e per 2/3 raccorda con forma a clotoide.
- zona di lavoro protetta SII e SIII

### Durata

2003 - 2005

### Importo di delibera CHF

4'150'000.-

### Descrizione prestazione

- jet-grouting	2'200 mc
- scavo generale	1'250 mc
- calcestruzzi	2'050 mc
- casseri tipo 3.123	4'900 mq
- acciaio d'armatura	285 tonn
- precompressione	15 tonn
- asfalto fuso	230 tonn



1. Centina e compensi
2. Impalcato e tunnel di protezione