

## Rapporto di cantiere - sistema precompressione

**Cona Multi 4-06" (12-06")**  
**Archi di Luce, Castagnola**

Ingegnere: Lurati Muttoni & Partner SA,  
Mendrisio  
Impresa di costruzione: Garzoni SA, Lugano  
tempo di costruzione: dicembre 2012 a dicembre 2013

Costruzione di 8 Ville di Lusso progettate dallo studio di architettura Herzog & De Meuron. Le ville sono ubicate sul territorio del comune di Castagnola, su un terreno molto pregiato in posizione sopraelevata che si affaccia sul lago di Lugano. In tutte le ville sono presenti cavi di precompressione tipo Cona Multi 4-06". Il lavoro di tesatura ed iniezioni dei cavi è stato organizzato a tappe, seguendo l'andamento dei lavori dell'impresa generale. Il territorio nel quale si è lavorato presentava diverse problematiche riferite allo spazio a disposizione sul cantiere ed alla tempistica di intervento. Tutto ciò è stato organizzato minuziosamente con l'impresa generale in modo che l'esecuzione si è svolta senza alcun problema.



Preparazione solleta

### Informazioni tecniche:

**4-06": 1'897 metri di cavo, 178 teste mobile e 178 teste fisse**

**12-06" : 17 metri di cavo, 1 testa mobile e 1 testa fissa**



Preparazione solleta

**Stahlton AG**  
**Bereich Bautechnik**  
Wässerstrasse 29  
CH-8340 Hinwil  
Tel.: +41 44 938 99 00  
Fax: +41 44 938 99 01  
bautechnik@stahlton.ch  
www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00  
Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82  
Filiale Tafers +41 26 494 58 58  
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30  
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00