

Baustellenbericht Vorspanntechnik

CONA Kategorie C
Neue Eisenbahnverbindung FMV,
Mendrisio-Stabio-Varese

Bauherr: SBB
Ingenieur: Consorzio di progettazione MEGAferr²,
Locarno
Bauunternehmung: Consorzio SA.NO.BA., Pregassona
Bauzeit: Juni 2012 bis August 2013

Verdoppelung der bestehenden Eisenbahnverbindung
Mendrisio-Stabio und Neubau der Strecke Stabio-Grenze
(Doppelgleis).

Erstellen von zwei Brücken à ca. 60m Länge und 11m
Breite und einer Unterführung von ca. 14m Länge und
18m Breite, erstellt in zwei Phasen.

Die zwei Brücken haben je 12 Kabel (baustellengefertigt)
der Kategorie C, à 22 Litzen. Die Unterführung hat total
18 Kabel (werksgefertigt) der Kategorie C, mit je 7 Litzen.



Brücke „Ponte sul Laveggio“ im Bau, rechts die alte Brücke

Die Brücke „Ponte sul Laveggio“ wurde neben der bestehenden alten Brücke erstellt und während einem Wochenende nach Abbruch der alten an ihren neuen Standort verschoben. Der Verschub wurde von einer Drittfirma in Zusammenarbeit mit der Stahlton AG (Pressen/Personal) durchgeführt.

Die Brücke ‚Ponte sul Gaggiolo‘ ist ca. 2 km von der Brücke ‚Laveggio‘ entfernt und wurde ca. 6 Monate später erstellt.

Die Unterführung wurde in zwei Etappen erstellt in einem Zeitabstand von ca. 7 Monaten.

Technische Informationen:

Ca. 1'400m CONA 22-06 Kabel Kat. C und
ca. 250m CONA 7-06 Kabel Kat. C.



Alte Brücke vor dem Abbruch



Brücke „Ponte sul Laveggio“ kurz vor dem Betonieren



Fertig erstellte Brücke nach dem Verschub und Abbruch der alten Brücke

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 Tavers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00