IM Maggia Engineering SA
Via Stefano Franscini 5
Casella postale 46
CH-6601 Locarno 1
Tel. +41 91 756 68 11
info@im-maggia.ch
www.im-maggia.ch

Unità territoriale VIII: Rinnovo del sistema di gestione (UeLS)

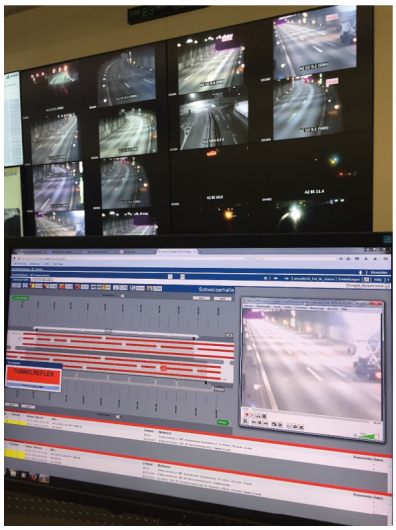
Client
Ufficio federale delle strade USTRA, Filiale Zofingen

Consultant
IM Maggia Engineering SA

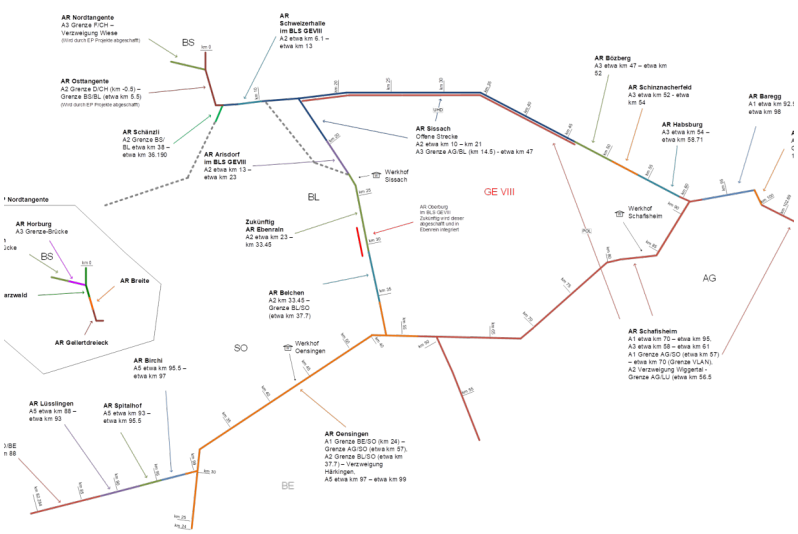
Period
2013-2020

Construction costs
circa CHF 5 Mio.

Scope of services
Fasi SIA 32-52:
- Progettazione
- Appalti
- Montoraggio di lavori di esecuzione
- Direzione tecnica lavori



Description
- Progettazione del sistema di gestione in base alle nuove direttive USTRA
- Approfondimento dei dettagli tecnici riguardanti la MMI Style Guide
- Applicazione e sviluppo di un processo di engineering mediante BSA-Engineering Tool
- Realizzazione delle interfacce OPC-UA a partire dagli impianti sino al sistema di gestione
- Metodo SSO senza propagazione della password
- Utilizzo di HTML5, https e certificati come codifica delle interface
- Sistema di gestione completamente virtualizzato su VMWARE
- Integrazione del VMS e NMS
- Gestione dei telefoni e pager di picchetto, con pianificazione giornaliera, mensile e annuale
- Separazione dei canali di comunicazione tra la rete produttiva e rete gestionale



Main Data
Quantità degli equipaggiamenti e dettagli tecnici:
- 2 calcolatori gestione generale (BL)
- 21 calcolatori gestione sezione (AR)
- Server dati
- Server di test
- Server backup con due NAS
- Migrazione cantone BL eseguito
- In esecuzione: Migrazione cantoni BS e SO; Cantone AG posa degli AR da parte del progetto BLS GE VIII e integrazione di gallerie nell'ambito di progetti terzi