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

A13 Galleria di Roveredo: BSA (GR)

Bauherr
Ufficio federale delle strade USTRA, Filiale Bellinzona

Projektierung
IM Maggia Engineering SA

Zeitraum
2013–2016

Baukosten
CHF 240'000 (Lotto COM)
CHF 830'000 (Lotto KNA)
CHF 600'000 (Lotto NT)

Leistungen
Fasi SIA 3-5:
- progettazione
- appalti
- monitoraggio dei lavori di esecuzione
- direzione tecnica lavori

Beschreibung
Progettazione della rete di sezione della galleria San Fedele a Roveredo, comprendente la rete di campo tramite la quale gli equipaggiamenti sono connessi.
Il progetto consisteva nella copertura delle zone limitrofe, delle nicchie SOS, dei cunicoli trasversali e della galleria di fuga con dei telefoni d'emergenza. Inoltre, sono state equipaggiate le centrali tecniche e i cunicoli trasversali con telefoni di servizio.

Hauptdaten
Quantità degli equipaggiamenti:
- 1 nodo COM hardware ridondante
- Integrazione sistema video in VMS-SGE cantonale

Quantità degli equipaggiamenti e dettagli tecnici:
- 60 switch nelle zone di approccio e negli armadi NT
- 33 switch nei locali tecnici
- Reti ridondanti
- Tempi di recovery molto bassi <1 s

Quantità degli equipaggiamenti:
- 10 colonnine NT GSM
- 20 armadi NT in galleria
- 9 stazioni NT nei cunicoli trasversali e nella galleria di fuga
- 11 telefoni di servizio
- 1 AS-NT, 1 Gateway a/b e 1 Gateway GSM





