

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

