

UPlaN

San Gallo Ovest - San Gallo Est

Equipaggiamenti di esercizio e sicurezza

DESCRIZIONE PROGETTO

Gli equipaggiamenti di esercizio e sicurezza esistenti della sezione UPlaN San Gallo Ovest - San Gallo Est, inclusi i tunnel Rosenberg, Schoren, Stephanshorn e St. Fiden sono in funzione dal 1987. Parte degli impianti (in particolare il comando della ventilazione e illuminazione, l'approvvigionamento energetico, così come il sistema di controllo e gestione SRS) hanno raggiunto la durata di vita finale. Gli impianti elettromeccanici di tutte le gallerie, compresi i sistemi di gestione, vengono sostituiti integralmente in modo da garantire una durata di vita di circa 15 anni.

PRESTAZIONI

- Progettazione elettromeccanica (BSA)
- Stesura progetto di massima (MP)
- Fasi SIA 32-53

DATI DI PROGETTO

Nel perimetro di manutenzione N01-54 SWO (perimetri 52, 54, 55, 56) che si estende tra i km 375.000 e 385.10 è previsto di risanare gli impianti elettromeccanici delle tratte in galleria e a cielo aperto. I nuovi impianti verranno integrati nei nuovi sistemi di gestione delle gallerie secondo lo standard SA-CH.

COSTO DELL'OPERA

CHF 6.765 Mio.

PERIODO

2015 - 2022

COMMITTENTE

Ufficio federale delle strade (USTRA), Winterthur

PARTICOLARITÀ

- L'esecuzione delle misure di rinnovamento si svolgono con traffico; i tunnel possono essere chiusi al traffico solo di notte. Ciò richiede una pianificazione meticolosa
- L'attuale livello di sicurezza dei tunnel non può mai essere inferiore. Le eventuali misure provvisorie necessarie devono essere riportate e eseguite
- Coordinazione delle realizzazioni in subordinazione a altre misure strutturali da realizzare

430068



Portale galleria Rosenberg



Videocamera orientabile



Galleria St. Fiden