

A2 Deuxième tube du Gothard : BSA

Committente

Office fédéral des routes OFROU, filiale de Bellinzone

Progettazione

IM Maggia Engineering SA

Realizzazione

2018-2024

Costo dell'opera

CHF 450 Mio.

Prestazioni

Etude de projet et direction technique des travaux BSA pour tous les domaines spécialisés selon le Dossier technique BSA (alimentation en énergie, éclairage, ventilation, signalisation, surveillance, communication et technique de commande, installation de câbles, équipements annexes) dans l'ensemble du projet pour les phases allant du projet détaillé jusqu'à la mise en service/fin de travaux.

Descrizione

Afin de permettre l'assainissement du tunnel routier existant du Gothard, long d'environ 17 km, le Conseil fédéral, le Parlement et la population ont opté pour la construction d'un deuxième tube. La BSA du tube nord est conçue pour une exploitation en trafic directionnel à 80km/h (avec une voie de circulation plus une bande d'arrêt d'urgence) dans l'état final avec les deux tubes définitivement équipés. Le projet d'équipement en BSA du nouveau tube du tunnel est divisé en deux phases, traitées chacune par un INGE différent. Dans la phase 1, l'IG a réalisé la planification de toutes les installations BSA.

Dati principali

- Longueur du nouveau tube nord : 16'865 m
- Nombre de baies d'exposition : 5 espacées d'environ 2,5 - 3,3 km



Portail sud du tunnel du Gothard



Centrale de ventilation de Göschenen