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 Jonction de Rothenbrunnen–jonction de Vial (GR) : assainissement des tunnels d'Isla Bella et de Plazzas et construction d'une nouve

Bauherr
Office fédéral des routes (OFROU)

Projektierung
IM Maggia Engineering SA au sein d'un consortium d'ingénieurs

Zeitraum
2014-2026

Baukosten
environ CHF 90 mio.

Leistungen

- **Concept de mesures et projet d'exécution (galerie de sécurité)**
- **Projet de mesures et projet détaillé (galerie de sécurité)**
- **Appels d'offres**
- **Exécution**
- **Mise en service**
- **Documentation de l'ouvrage exécuté**

État actuel : galerie de sécurité en cours de réalisation (début des travaux : septembre 2022) ; assainissement du tunnel : projet de mesures en cours de traitement

Beschreibung

La galerie de sécurité « Isla Bella » est construite pour le tunnel du même nom, le long de l'autoroute A13. Le projet prévoit la planification d'une galerie (construction et installations électromécaniques). Cette dernière sera plus tard transformée en un second tube complet (tunnel routier). Au cours de la phase de planification (pour la phase de projet détaillé), une attention toute particulière est accordée au développement futur de l'infrastructure. En raison du caractère multidisciplinaire du projet, des objectifs futurs et de l'interface avec une infrastructure routière en service (tunnel d'« Isla Bella »), il a été décidé de mettre à profit les atouts de la méthode BIM lors de la phase de planification. La visualisation 3D des installations de l'ouvrage et des installations électriques permet d'identifier et d'éliminer en amont les conflits de construction potentiels, de mettre au point les meilleures solutions de planification et de faciliter le calcul des quantités de matériaux nécessaires. L'intégration de métadonnées relatives aux installations permet de créer sans difficultés des programmes automatisés de surveillance et de maintenance.

Hauptdaten

Travaux de maintenance dans les tunnels

- **Isla Bella : L = 2,5 km**





