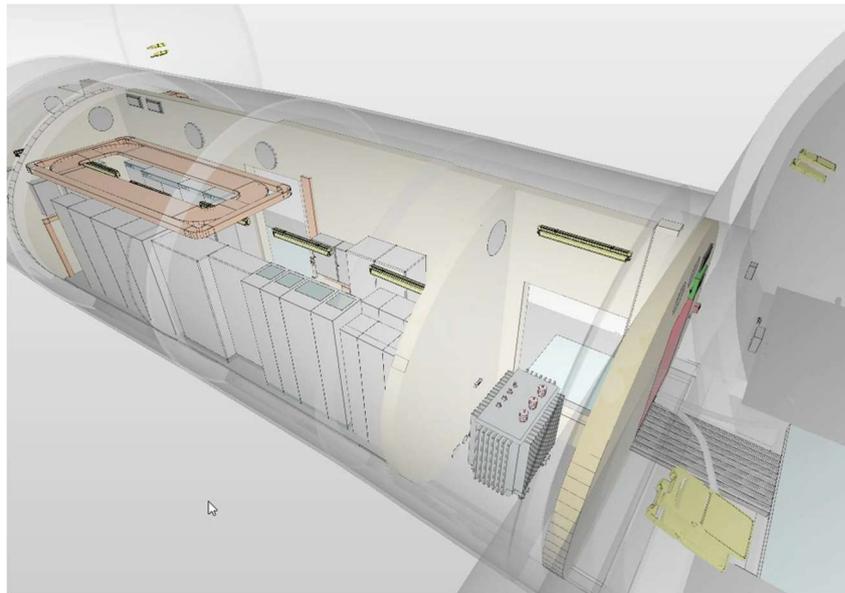


Progetto di riferimento per i servizi BIM

Nome del progetto: **BIM Koralm Tunnel GU2**



Cliente

ARGE BTA Koralm GU2
Schönaich 108/2
8521 Wettmansstätten

Persona di riferimento

Günter Strohmaier
Responsabile di progetto
Telefono: +43 664 2542463
E-mail: guenter.strohmaier@rsg.com

Totale dell'ordine

Circa 760.000 euro

Periodo dell'ordine

2021 - 2025

Descrizione del progetto

La galleria di Koralm, lunga 32,9 km, è il cuore della ferrovia di Koralm, che si estende per 130 km. Il progetto KAT-GU2 comprende le strutture di ventilazione di Paierdorf e Leibenfeld, gli impianti di protezione delle acque, gli edifici dei portali, la struttura della galleria (composta da due canne motrici), inclusi 69 passaggi trasversali e una fermata di emergenza.

ÖBB (ferrovie federali austriache) sta portando avanti l'implementazione del BIM per la pianificazione, l'esecuzione e l'esercizio. Sono stati richiesti i seguenti servizi in dettaglio:

- Creazione di modelli specializzati BIM per migliorare la qualità della progettazione
- Coordinamento dei mestieri specialistici attraverso un lavoro basato su modelli per migliorare la comunicazione.
- Creazione di un modello BIM as-built per la documentazione generale dell'edificio basata sul modello.

Dati tecnici

Creazione di modelli BIM per i seguenti mestieri:

- Servizi di costruzione di cavi SFE
- Tecnologia energetica
- Telecomunicazioni
- Tecnologia di sicurezza
- Sistemi meccanici
- Attrezzature per il tunnelling
- Servizi di progettazione di terzi (porte delle gallerie, sistema di accesso ai pozzi, ecc.)

Ambito di applicazione:

- 138 modelli di passaggi trasversali con circa 355 elementi ciascuno
- 10 modelli degli edifici, ciascuno con circa 200 elementi
- 36 modelli della canna del tunnel viaggiante con circa 650 elementi ciascuno

I nostri servizi

- Coordinamento generale BIM
- Modellazione BIM e coordinamento dei servizi di costruzione di cavi SFE
- Modellazione BIM e coordinamento della tecnologia energetica
- Modellazione e coordinamento BIM Telecomunicazioni
- Modellazione BIM e coordinamento della tecnologia di sicurezza
- Modellazione BIM e coordinamento dei sistemi meccanici
- Modellazione BIM e coordinamento delle attrezzature della galleria
- Modellazione BIM e coordinamento dei servizi di progettazione di terzi

Aziende partner coinvolte

PDE Integrale Planung GmbH
Absberggasse 47
1100 Vienna

ETS Planungsbüro für Elektrotechnik
(ETS Ufficio di pianificazione per l'ingegneria elettrica)
Baumbichlstrasse 28
5026 Salisburgo Aigen

