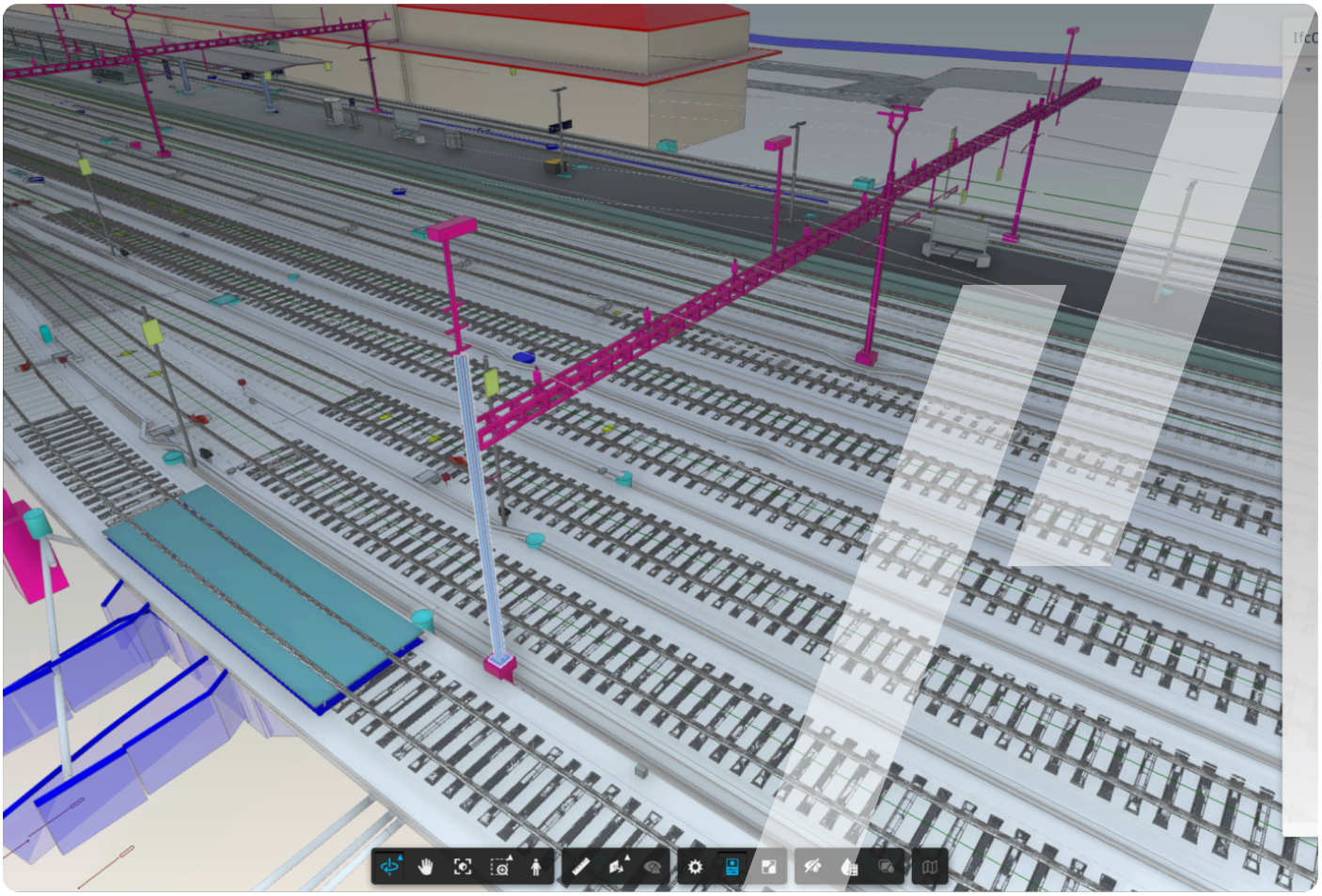
DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP



Modellazione BIM dell’impianto di stazione FFS

Sion, Svizzera

In sole due settimane, il nostro team di Digital Rail Services ha realizzato un modello BIM completo per le FFS, stabilendo nuovi standard nella rilevazione digitale.

Luogo:	Sion, Svizzera
Committente:	FFS SA
Esecuzione:	2025
Prestazioni:	Modello BIM con documentazione completa del sottosuolo
Imprese coinvolte:	Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)

Contatto:
Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Scopri di più:

DIGITAL RAIL SERVICES

RHOMBERG SERSA RAIL GROUP

Modellazione BIM dell’impianto di stazione FFS

Sion, Svizzera

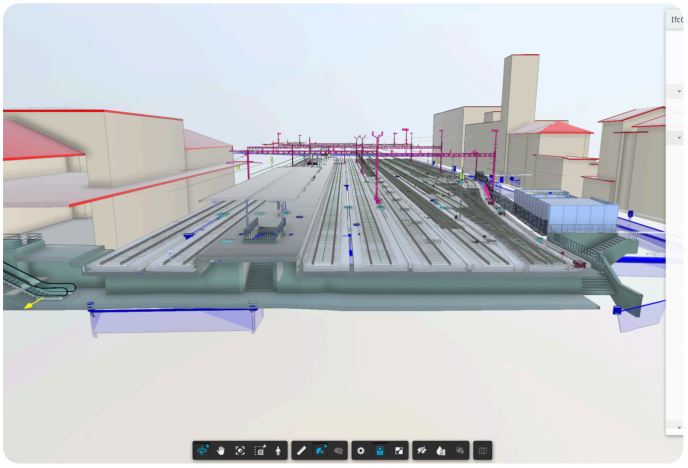
Le particolarità di questo progetto

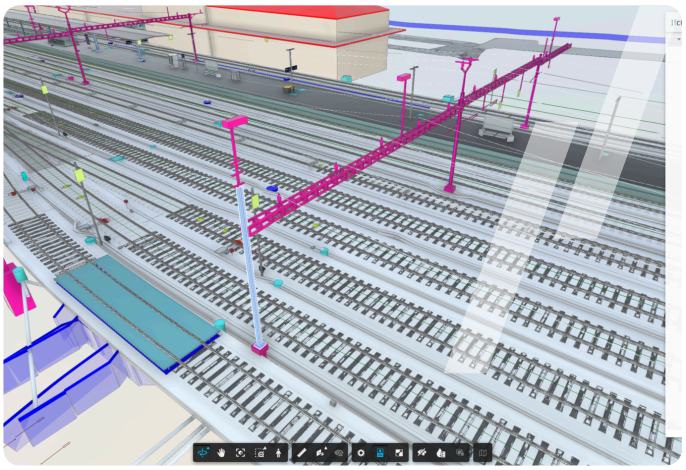
- **Documentazione completa del sottosuolo:**
  Non solo l’infrastruttura visibile, ma anche tutte le strutture e gli strati al di sotto del letto del binario sono stati rilevati, incluse le caratteristiche dettagliate delle carote di perforazione e i dati geotecnici.

- **Integrazione intelligente dei dati:**
  Tutte le informazioni provenienti dal database degli impianti fissi (DfA) sono direttamente collegate alla geometria 3D. Ogni oggetto contiene l’intero set di attributi, dai numeri dei pali ai tipi di costruzione fino alle coordinate.

- **Standard e struttura:**
  Il modello si basa su IFC 4.3 ed è strutturato in modo coerente secondo il catalogo dei dati specialistici delle FFS, garantendo una perfetta integrazione e interoperabilità.

Questo tipo di gemello digitale consente una pianificazione e un’implementazione fondate di progetti futuri e può essere integrato in un sistema di asset management per una pianificazione della manutenzione più efficiente.





Contatto:
Rhomberg Sersa Rail Group (Svizzera)
info.rsrg.ch@rsrg.com
rhomberg-sersa.com

Scopri di più: