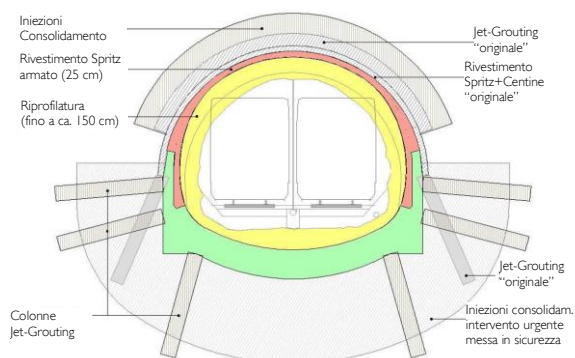


RFI - Galleria Monte Olimpino 2 - Como (I)



Ripristino sagoma originale tratta centrale in materiale sciolto



Scavo tratta centrale in materiale sciolto di ca. 1.5m



Nuovo anello definitivo, impermeabilizzato e armato

Committente: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.,
Direzione Compartimentale Milano

Luogo: Como, Italia

Mandato: Progettazione e accompagnamento alla Direzione dei Lavori (tutte le fasi da Progetto Definitivo alla messa in esercizio).

Termini:

- Progettazione:	2004 – 2006
- Esecuzione:	2007 – 2010
- Monitoraggio:	2011 – 2013

Descrizione del progetto:

- Caratteristiche dell'opera:
 - ◆ Galleria naturale ferroviaria a doppio binario in roccia e materiale sciolto;
 - ◆ Lunghezza = 7.2 km;
 - ◆ Messa in esercizio 1987.
- Interventi di ripristino definitivo (L = 842 m):
 - ◆ Gestione delle acque di falda e consolidamento in materiale sciolto;
 - ◆ Riprofilatura (scavo e sostegno scavo) del rivestimento originale, nuova impermeabilizzazione completa e nuovo anello in calcestruzzo armato in materiale sciolto e in roccia, nonché di nicchie e del pozzo di accesso intermedio di Grandate;
 - ◆ Esecuzione sia con interruzione totale e sia con interruzione parziale (1 binario in esercizio);
 - ◆ Opere civili di tecnica ferroviaria;
 - ◆ Monitoraggio e sorveglianza periodica.

Valore delle opere progettate: ca. Euro 47 Mio

Collaborazione: - Prof. Dr. K. Kovári
- Basler & Hofmann AG

Persone di referenza:

- Ing. Raffaele Mele (già Responsabile Genio Civile RFI - Roma)
- Ing. Michele Marzano (già Direttore Compartimentale RFI - Milano)
- Ing. Michele Di Mercione (Direttore dei Lavori RFI - Milano)

Particolarità Ing. R. Filippini, oltre agli interventi di ripristino definitivo qui descritti, ha diretto anche la parte iniziale del mandato nel 2002 - 2003 per gli interventi urgenti di messa in sicurezza quale collaboratore di Basler & Hofmann AG (ca. Euro 8 Mio).