Pont Rouge Lot B1









BREVE DESCRIZIONE

Costruzione di un complesso per conto di SBB Immobilien composto da tre torri di 13-15 piani (superficie totale 47.365 m2 uffici e negozi) e un parcheggio sotterraneo con 353 posti auto su 3 livelli interrati sull'intera area del sito.

PROGETTO

Per la costruzione dei 3 livelli interrati, Implenia Fondations Spéciales ha realizzato uno scavo a diaframma sostenuto e ancorato in un contesto molto urbano, vicino a una torre di 15 piani in funzione, ai binari delle FFS e a quelli del tram TPG.

SERVIZI IN DETTAGLIO

- Camera di scavo 15'000$^{m2\ di}$ parete in 800 mm e 1000 mm di profondità da 18 a 25 m, 450$^{m2\ di}$ pali secanti con un diametro di 1000 mm.
- Fondazioni con pali secondo il diametro di consegna 400 mm: 8'800 ml.
- Sostegno dello scavo con 3.000 ml di ancoraggi attivi e 1.400 tonnellate di puntellamento con tubi ROR

SFIDE

Vicinanza ai binari delle FFS (costruzione senza interruzione del traffico ferroviario), vicinanza alla torre delle FFS in funzione per tutto il periodo dei lavori, realizzazione di opere speciali in parallelo alla demolizione dei vecchi edifici del sito.

FATTI

Località	Route des Jeunes 6, Lancy , Svizzera
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	12.5 M CHF
Inizio della costruzione	Settembre 2015
Completamento	Marzo 2017
Proprietario dell'edificio	CFF Immobilier
Committente	Implenia Suisse SA
Architetto	Pont 12 Architecte SA
Progettista	Implenia Suisse SA
Gestione della costruzione	Implenia Suisse SA
Gestione della costruzione	Implenia Suisse SA

SOSTENIBILITÀ

MINERGIE®

Minergie-Standard

SERVIZI

Ingegneria civile speciale