Lärmschutzwände Freiberg am Neckar





BREVE DESCRIZIONE

Costruzione di una barriera antirumore a Freiberg am Neckar

PROGETTO

Le barriere antirumore sono state progettate e costruite nel comune di Freiberg am Neckar nell'ambito del pacchetto di incentivi economici II "Riduzione del rumore sulle ferrovie federali".

SERVIZI IN DETTAGLIO

La misura di costruzione comprendeva la realizzazione di due pareti antirumore (2,00-3,00 m sopra SE) per una lunghezza complessiva di 2.211 m. Lungo le barriere antirumore - nell'area delle strutture esistenti - sono state costruite 5 strutture speciali. Inoltre, nell'area dei terrapieni ferroviari sono state costruite diverse scale in acciaio e blocchi di cemento.

SFIDE

I lavori principali dovevano essere eseguiti dai binari - "costruzione sotto le ruote" - durante le fermate notturne. A causa della posizione elevata del terrapieno, i lavori di fondazione sono stati in parte eseguiti in condizioni difficili. Per le strutture speciali, come le pareti antirumore sui cavalcavia ferroviari esistenti, sono state sviluppate e attuate proposte speciali a causa dell'inadeguatezza della pianificazione progettuale. Il lavoro preliminare è stato difficile per quanto riguarda il monitoraggio ecologico della costruzione (presenza di lucertole).

SOSTENIBILITÀ

- Creazione di aree sostitutive per lucertole e vegetazione da parte di Deutsche Bahn.

- Riduzione al minimo dell'inquinamento acustico per i residenti locali.

FATTI

Località	Freiberg am Neckar , Germania
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	3.8 M EUR
Inizio della costruzione	Marzo 2020
Completamento	Maggio 2020
Proprietario dell'edificio	DB Netz AG
Gestione del progetto	DB Netz AG, Regionalbereich West
Architetto	Krebs + Kiefer Darmstadt (Entwurfsplaner)
Gestione della costruzione	KMS Bauüberwachung GmbH
Pianificazione	BIB Kutz GmbH & Co KG Beratende Ingenieure im Bauwesen
Gestione della costruzione	KMS Bauüberwachung GmbH

SERVIZI

Genio civile

Protezione dal rumore