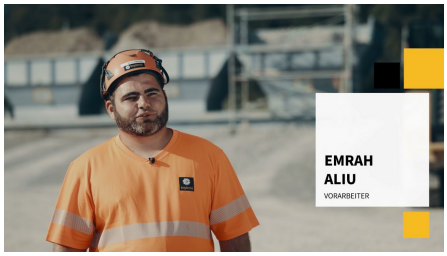
Implenia

Riferimento

Südwestumfahrung Brugg









BREVE DESCRIZIONE

La nuova circonvallazione collegherà la bassa valle dell'Aare con le autostrade A1 e A3 e fornirà un accesso a Brugg/Windisch.

PROGETTO

Il progetto della circonvallazione sud-ovest di Brugg è composto da tre sottoprogetti: la nuova costruzione del ramo sud della K128, la nuova costruzione del ramo ovest della K128 e la nuova costruzione della bretella K401. Questa nuova circonvallazione collegherà la bassa valle dell'Aare con le autostrade A1 e A3 e fornirà un accesso a Brugg/Windisch. Nell'ambito di questo progetto, è stata realizzata la costruzione di una strada completa a due corsie con due rotatorie in cemento, comprese varie opere e linee di drenaggio. Diversi muri di contenimento in calcestruzzo con elementi di protezione dal rumore, la ristrutturazione di ponti e la costruzione di nuovi ponti, il rinnovo e la ristrutturazione dei passaggi a livello e le misure di compensazione completano la complessa struttura complessiva.

SERVIZI IN DETTAGLIO

- Blocchi di cavi di utilità VT: 3'300 m

- Blocchi di linee di servizio EW/acqua/gas: 5'000 m
- Fognatura/scarico: 3'250 m varie dimensioni e combinazioni
- Cesti di pietra: 1'250 pezzi.
- Pareti di contenimento: 1'365 m
- Elementi di protezione dal rumore: 240 pezzi
- Calcestruzzo gettato in opera: 8'300^{m3}
- Parete chiodata: 1'250^{m2}
- Ancore: 220 pezzi
- Scavo: 250'000^{m3}
- Demolizione della pavimentazione: 25'000^{m2}
- Rinfianco/riempimento: 60'000^{m3}
- Strati di fondazione: 40'000^{m3}
- Asfalto: 21'000 tonnellate
- Finiture dei bordi: 2'000 m
- Pavimenti in calcestruzzo: 2'850^{m2}

SFIDE

La sfida più grande è stata quella di accorciare i tempi di costruzione di un anno nel corso del progetto, il che ha rappresentato un enorme sforzo di coordinamento e di forza. Grazie all'ottimizzazione dei progetti, all'accorpamento e alla collaborazione di diversi dipartimenti e specialità del settore civile, siamo stati in grado di presentare la nostra competenza professionale e il nostro peso in modo impressionante e con successo.

Grazie all'Economia Circolare, abbiamo potuto dimostrare come sia possibile armonizzare la costruzione e la conservazione delle risorse.

SOSTENIBILITÀ

- Economia circolare

ULTERIORI INFORMAZIONI

Alle notizie

FATTI

Località	Brugg/Windisch/Hausen , Svizzera
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	33 M CHF
Inizio della costruzione	Aprile 2019
Completamento	Ottobre 2021
Proprietario dell'edificio	Departement Bau, Verkehr und Umwelt
Gestione del progetto	Klaus Theismann, Alexander Stritt, Katja Wagner, Christian Huber
Gestione della costruzione	Ingenieurgemeinschaft SWU-B-W Eichenberger AG, Gerber + Partner AG
Gestione della costruzione	Ingenieurgemeinschaft SWU-B-W Eichenberger AG, Gerber + Partner AG

SERVIZI

- Costruzione strade
- Opere di terra
- Stabilisierungen
- Costruzione di reti fognarie e condotte
- Betonbeläge Strassen
- Strassen- und Belagsbau
- Infrastrutture di trasporto urbano

https://implenia.com/it-it/realizzazioni/dettaglio/ref/suedwestumfahrung-brugg/

Creation: 17.11.2026 14:12