

## Einhausung Schwamendingen (ZH) – Lärmschutzmassnahme



### BREVE DESCRIZIONE

Costruzione del nuovo tunnel cut-and-cover con una lunghezza di 940 metri, una larghezza di 30 metri e un'altezza di 8-10 metri.

### PROGETTO

La **chiusura della strada nazionale N01/40 tra lo svincolo autostradale di Aubrugg e lo Schöneichtunnel**, per una lunghezza di poco meno di un chilometro, creerà un edificio di servizio largo circa 30 metri, unico in Svizzera. Uno spazio verde e di incontro continuo sul tetto dell'edificio, il futuro Ueberlandpark, sarà accessibile alla popolazione del quartiere tramite rampe, scale e ascensori. È destinato a ricollegare il quartiere, a migliorarne la qualità di vita e a diventare una zona ricreativa. Il recinto elimina quasi completamente i fastidi causati dall'autostrada, come il rumore e i gas di scarico. L'USTRA finanzia questo progetto innovativo insieme al Cantone e alla città di Zurigo.

### SERVIZI IN DETTAGLIO

- Calcestruzzo: 115'000<sup>m</sup>³
- Posa di travi in calcestruzzo
  - Numero: 234 pezzi
  - Peso per trave: 70 tonnellate
- Opere civili speciali: 60 milioni di franchi
- Microtunnelling: 1 km

## SFIDE

Sfide generali:

- Instradamento del traffico sempre
- 2 x 2 corsie
- Inquinamento ambientale (rumore, acqua)
- 23 scadenze intermedie (sistema malus)
- Complessità della costruzione
- per 450 m, la galleria tranviaria passa sotto l'autostrada esistente a serpentina; questa galleria non deve essere caricata.
- Spostamento delle travi prefabbricate in calcestruzzo
- Geologia / livello delle acque sotterranee
- Meglio. Galleria Schöneicht solo di notte
- Contabilizzazione di oltre 8.500 singoli elementi
- Delimitazione dei servizi
- Spazio necessario come centro urbano
- Formazione ARGE
- Copertura della capacità: personale di gestione, commerciale, inventario
- Copertura del know-how

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Il consorzio ha già utilizzato il Building Information Modelling (BIM) nella fase di presentazione.

## FATTI

<b>Località</b>	Tulpenstrasse 4, Zürich , Svizzera
<b>Stato</b>	In costruzione
<b>Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)</b>	53,055 M CHF
<b>Inizio della costruzione</b>	Settembre 2018
<b>Completamento</b>	Maggio 2024
<b>Proprietario dell'edificio</b>	Bundesamt für Strassen ASTRA (ASTRA Winterthur)
<b>Ente appaltante</b>	Kanton und Stadt Zürich
<b>Gestione della costruzione</b>	INGEK12, c/o Locher Ingenieure AG; Pelikanplatz 5; 8022 Zürich
<b>Pianificazione</b>	INGEK12, c/o Locher Ingenieure AG; Pelikanplatz 5; 8022 Zürich
<b>Gestione della costruzione</b>	INGEK12, c/o Locher Ingenieure AG; Pelikanplatz 5; 8022 Zürich

## SERVIZI

---

Costruzione stradale

Ingegneria civile speciale

Genio civile

Infrastrutture di trasporto urbano

Infrastruttura di trasporto stradale

Protezione dal rumore



---

<https://impenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/einhausung-schwamendingen-zh-laerschutzmassnahme/>

Creation: 29.05.2026 02:06