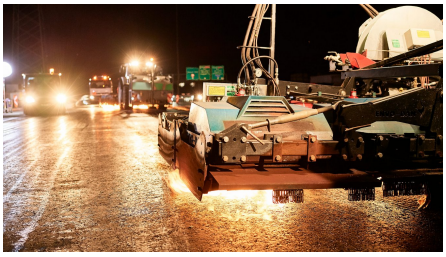
N01/42, 46 UPlaNS Verzweigung ZH Ost – Effretikon









BREVE DESCRIZIONE

Riabilitazione e ottimizzazione del traffico della N01 tra lo svincolo di Zurigo-Nord e lo svincolo di Effretikon.

PROGETTO

La N01 tra lo svincolo di Zurigo-Nord e lo svincolo di Effretikon (circa 12,2 km) viene riparata e ottimizzata in termini di traffico. Il progetto comprende le opere principali per la riparazione del percorso e di varie strutture ingegneristiche. I lavori saranno eseguiti durante l'esercizio in diverse fasi di traffico e di costruzione.

I principali lavori sul tracciato comprendono l'instradamento del traffico per le fasi di costruzione, la segnaletica provvisoria, la segnaletica provvisoria di cantiere, la riparazione della sovrastruttura stradale, le misure di protezione delle acque sotterranee e del pantano (muri di guida Girhalden, muri di chiodi), le fondazioni dei portali di segnalazione, la segnaletica definitiva, la riparazione del drenaggio, i sistemi di ritenuta dei veicoli e le recinzioni di protezione della fauna selvatica.

I principali interventi sulle strutture ingegneristiche comprendono la riparazione di due ponti principali, sei cavalcavia principali, un sottopassaggio principale e riparazioni locali del calcestruzzo, dei giunti, degli appoggi e dei parapetti di cinque ponti, cinque cavalcavia, cinque sottopassaggi, quattro separatori di olio, un muro di contenimento, tre canalizzazioni e riparazioni locali di varie barriere antirumore.

SERVIZI IN DETTAGLIO

Percorso

- Scavo 30'000 m
- Fresatura della pavimentazione 540'000^{m2}
- Marcatura definitiva 170'000 m

Parete guida di Girhalden

- Riempimento, rinterro 10'500 m
- Chiodi provvisori 14'000 m

Strutture artificiali

- Protezione della superficie 7'500 m
- Asfalto mastice 1'800 t

Opere accessorie

- Elementi in calcestruzzo 53'000 m
- Marcatura temporanea 360'000 m

SFIDE

- Lavori su una strada nazionale con un volume di traffico molto elevato
- Lavoro notturno obbligatorio per la rimozione delle corsie
- Specifiche vincolanti relative all'instradamento del traffico
- Lavori nella zona di protezione delle acque sotterranee

FATTI

Località	N01 Unterhaltsabschnitt 42 und 46, Wallisellen , Svizzera
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	78.88 M CHF
Inizio della costruzione	Febbraio 2018
Completamento	Maggio 2020
Proprietario dell'edificio	Bundesamt für Strassen ASTRA (ASTRA Winterthur)
Committente	Bundesamt für Strassen ASTRA (ASTRA Winterthur)
Direzione generale	Bundesamt für Strassen ASTRA, Abteilung Strasseninfrastruktur Ost Filiale Winterthur Grüzefeldstrasse 41 CH-8404 Winterthur

Gestione del progetto	Bundesamt für Strassen ASTRA, Abteilung Strasseninfrastruktur Ost Filiale Winterthur Grüzefeldstrasse 41 CH-8404 Winterthur
Progettista	Generalplaner / Projektverfasser: IG ZOE c/o B+S AG Eggbühlstrasse 36 8050 Zürich Projektverfasser BSA: LBP AG Bederstrasse 80 8002 Zürich
Gestione della costruzione	INGE Züff c/o Techdata AG Baumackerstrasse 42 8050 Zürich
Pianificazione	IG ZOE c/o B+S AG Eggbühlstrasse 36 8050 Zürich
Gestione della costruzione	INGE Züff c/o Techdata AG Baumackerstrasse 42 8050 Zürich

SERVIZI

Costruzione strade

Betonbeläge Strassen

Strassen- und Belagsbau