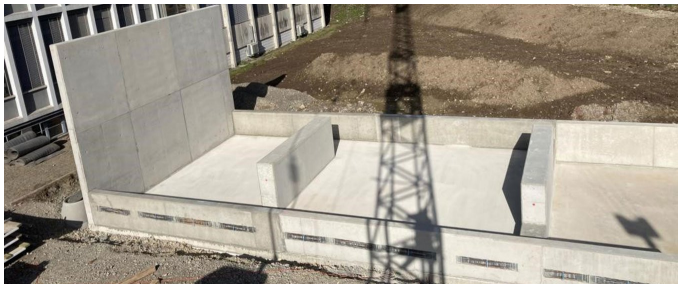
Neubau LNG-Anlage







BREVE DESCRIZIONE

L'azienda Wander AG ha fatto costruire una nuova stazione di rifornimento per un impianto LNG (deposito di gas naturale liquefatto) e un'area di stoccaggio per le vasche di pressatura nel suo sito di Neuenegg.

PROGETTO

Il primo passo è stata la costruzione del sito della vasca di pressatura. A tal fine, è stato necessario riempire due bacini di raccolta sotterranei esistenti prima di poter costruire le lastre di cemento sopra di essi. A causa dell'elevato livello delle acque sotterranee, è stato installato un sistema di disidratazione. In diversi punti è stato necessario apportare modifiche al terreno. In precedenza sono stati eseguiti diversi lavori sulle linee fognarie, la costruzione di pozzi e lo spostamento di un canale, nonché la posa di linee di servizio e di un pozzo per i collegamenti elettrici. A ciò ha fatto seguito la costruzione della barra antigelo e della depressione per l'abbeveratoio di Welaki. Dopo l'esito positivo delle prove di pressione della piastra sul nuovo livello, è stata posata una base di calcestruzzo magro. Sono seguite la formatura, l'armatura e la messa in opera dei solai in varie fasi. Per la struttura superficiale è stata utilizzata una finitura a scopa.

Successivamente, si è proceduto alla costruzione del nuovo impianto GNL. Ciò ha richiesto l'installazione di una gru. Per

prima cosa sono stati eseguiti i lavori di scavo, per i quali è stato necessario costruire nuovamente un sistema di disidratazione. Poiché parte del materiale di scavo era contaminato, è stato allestito un punto di triage e il materiale inerte è stato smaltito separatamente. I lavori comprendevano anche il riposizionamento delle tubature di drenaggio e la costruzione di due pozzi. A ciò ha fatto seguito lo scavo della trincea dall'impianto GNL all'edificio esistente. Abbiamo posato le linee di servizio, mentre la posa della linea del gas è stata eseguita da un appaltatore terzo. Dopo il posizionamento dello strato di fondazione e del calcestruzzo magro, si è proceduto alla messa in opera delle barre antigelo. Successivamente, la casseratura, l'armatura e la messa in opera dei solai, dei parapetti e delle pareti sono avvenute in più fasi. Accanto all'impianto GNL è stata realizzata un'altra soletta stradale.

Infine, sono stati eseguiti i lavori di pavimentazione sia accanto all'impianto di GNL sia presso l'area di scarico. Infine, sono stati eseguiti i lavori di stuccatura dei giunti, vari rinterri, la posa di humus e la ricollocazione dei bordi, della recinzione e della barriera antiurto.

SERVIZI IN DETTAGLIO

- Lavori di terra
- Costruzione di condotte
- Costruzione di fognature
- Costruzione di calcestruzzo in opera
- Costruzione di pavimentazioni

SFIDE

- Lavori da eseguire mentre Wander AG è in funzione (traffico di fabbrica)
- Massimi requisiti di sicurezza e pulizia dovuti alla lavorazione degli alimenti da parte del cliente
- Acque sotterranee, sottosuolo in cattivo stato (disidratazione, geotessile, impermeabilizzazione del calcestruzzo)
- Linee elettriche esistenti nell'area di scavo
- Esecuzione di lavori in calcestruzzo a vista

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esecuzione come impresa unica

Implenia Svizzera SA, Costruzione Svizzera CH-3000 Berna 14

FATTI

Località	Fabrikstrasse 10, Neuenegg , Svizzera
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	655'000 CHF
Inizio della costruzione	Settembre 2020
Completamento	Marzo 2021
Proprietario dell'edificio	Wander AG
Gestione della costruzione	Smt AG; Ingenieure + Planer
Gestione della costruzione	Smt AG; Ingenieure + Planer

SERVIZI

Infrastrutture

https://implenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/neubau-lng-anlage/

Creation: 18.11.2026 20:30