



IMPIANTI DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE (ISA) VIGANA – LOTTO 732 ATG

COMMITTENTE

Consorzio Lotto 732 (Mancini & Marti SA e Ennio Ferrari SA)

COMMITTENTE FINALE

Alptransit San Gottardo SA

PROGETTISTA E DIREZIONE LAVORI

Consorzio Ingegneri Piano di Magadino (CIPM)

TECNICHE DI COSTRUZIONE

Taglio pantografo/laser
Saldature TIG/MAG
Calandrature

DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il progetto è consistito nell'edificazione del nuovo impianto di smaltimento delle acque della galleria di base del Ceneri.

Le lavorazioni principali hanno riguardato la costruzione dei camminamenti in grigliati metallici con relativa struttura portante in carpenteria metallica, i parapetti anticaduta, le paratoie e gli stramazzi in acciaio inossidabile (automatizzati e manuali) per la regolazione dell'afflusso e deflusso delle acque.

FUNZIONE JODA METALCOSTRUZIONI

Responsabili per le opere da metalcostruttore e per la regolazione delle acque.

CARATTERISTICHE E DESCRIZIONI TECNICHE

Sono state prodotte 23 tonnellate di acciaio a formazione delle strutture portanti per circa 220 metri quadri di grigliati pedonali e carrabili.

Per la sicurezza anticaduta del personale operante sono stati prodotti e posati circa 500 metri lineari di parapetti industriali (lineari e calandratati). Per l'accesso e l'ispezione delle vasche abbiamo prodotto e posato 64 scale di sicurezza in acciaio inossidabile con relative protezioni dorsali.

Per la regolazione dell'afflusso e del deflusso delle acque abbiamo prodotto e posato 29 paratoie e stramazzi in acciaio inossidabile con regolazione manuale e/o automatizzata.

INIZIO E FINE LAVORI

2018

