

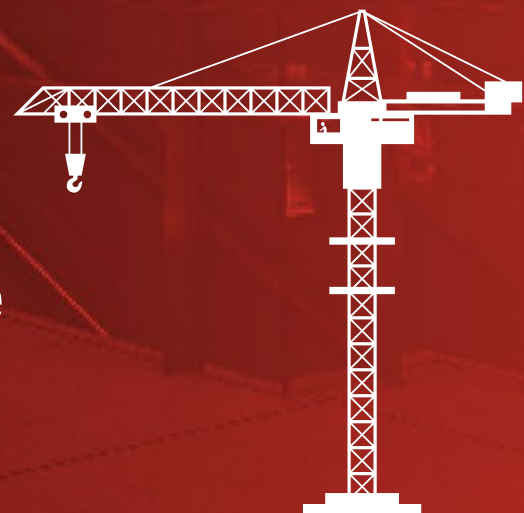
UNSERE REFERENZEN IN
TIEFBAU

ASTRA - N2 EP28 L202

Sanierung von Autobahnkomponenten



Gentilino-Lamone





Kunde

Bundesamt für Strassen ASTRA



Unternehmen

Consorzio GL 202

csc costruzioni sa; Implenja Svizzera sa,
MMC sa; Edilstrada sa; CASADA sa



Verantwortliche Person

Niederlassung Bellinzona

+41 58 469 68 11

bellinzona@astra.admin.ch



Bauzeit

02.2024 – 09.2027



Planer

Ingenieurkonsortium EP28 Lugano mit:

- Pini Swiss Engineers SA
- AFRY Schweiz AG
- Pagani & Lanfranchi SA
- IFEC Ingegneria SA – Umwelt



Vertragsart

Bauvertrag



Vertragssumme

CHF 153'781'955.95 (exkl. MwSt.)

Baubeschreibung

Los 202 betrifft die wichtigsten Ingenieurbauarbeiten, einschließlich des Wiederaufbaus und der Modernisierung von 27 Bauwerken, darunter Unterführungen, Brücken und zugehörige Anlagen. Es handelt sich um das größte Instandhaltungsprojekt im Tessin der letzten 30 Jahre.

Die wichtigsten Maßnahmen im Rahmen von Los 202 sind:

- Erneuerung des bituminösen Fahrbahnbelags und, wo erforderlich, der Tragschicht;
- Erstellung neuer Unterbauten;
- Anhebung der Fahrbahn in Nord-Süd-Richtung zwischen km 24+100 und km 25+800 mit dem Bau eines neuen Damms;
- Abbruch und Neubau der Unterführung SC Sorengo-Piodella;
- Erstellung von Lärmschutzwänden aus Waschbeton, Glas oder Holz;
- Sanierung von rund 27 Bauwerken, darunter Überführungen, Durchlässe, Unterführungen und zwei Stützmauern.



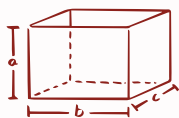
Projektmerkmale

Das Projekt EP 28, zu dem das vorliegende Los 202 gehört, umfasst die Sanierung der Autobahnkomponenten entlang der Autobahn N02 vom km 23+950 (Nordportal des Tunnels Gentilino) bis km 30+060 (Lamone), einschließlich des Anschlusses Lugano Nord.

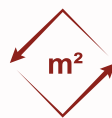
Die Arbeiten müssen unter Berücksichtigung der hohen Verkehrsaufkommen durchgeführt werden sowie der Tatsache, dass sich zwischen km 27+100 und km 30+060 eine Grundwasserschutzzone befindet.



Hauptmengen



- Einbau von Gesteinskörnungsgemisch (Kiesgemisch) 66'000 t
- Einbau von bituminösen Mischungen: 203'000 t



- Montage von Lärmschutzpaneelen: 9'400 m²
- Rohre für Kanalisationen: 23'500 m



- Aktive Anker: 5'260 lfm (Laufmeter)
- Gebohrte Mikropfähle: 1'030 lfm