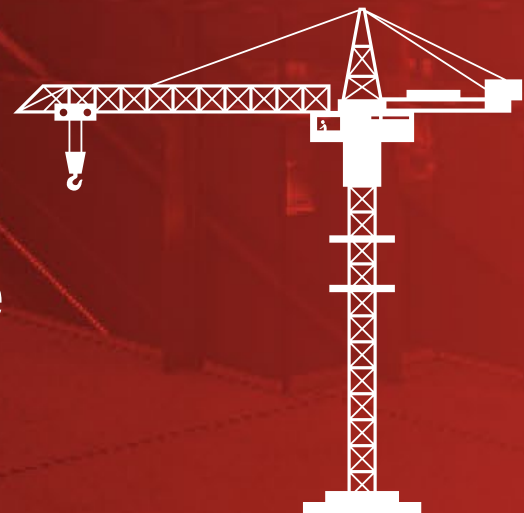


LE NOSTRE REFERENZE IN
GENIO CIVILE

**USTRA N2 EP28 L202 RISANAMENTO
COMPONENTI AUTOSTRADALI**



Gentilino-Lamone





Committente

USTRA Ufficio Federale delle Strade



Persona responsabile

Filliale di Bellinzona

+41 58 469 68 11

bellinzona@astra.admin.ch



Impresa

Consorzio GL 202

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



Durata del lavoro

02.2024 – 09.2027



Progettisti

Consorzio Ingegneri EP28 Lugano con:

-Pini Swiss Engineers SA

- AFRY SVIZZERA SA

-Pagani & Lanfranchi SA

- IFEC ingegneria SA – Ambiente



Tipo di contratto

Commessa edile



Importo contratto

CHF 153'781'955.95 (IVA escl.)

Descrizione dell'opera

Il Lotto 202 si riferisce alle principali opere di genio civile, inclusa la ricostruzione e l'ammodernamento di 27 strutture, tra sottopassi, ponti e opere connesse. Il più grande intervento di manutenzione in Ticino degli ultimi 30 anni.

I principali interventi a carico del Lotto 202 sono:

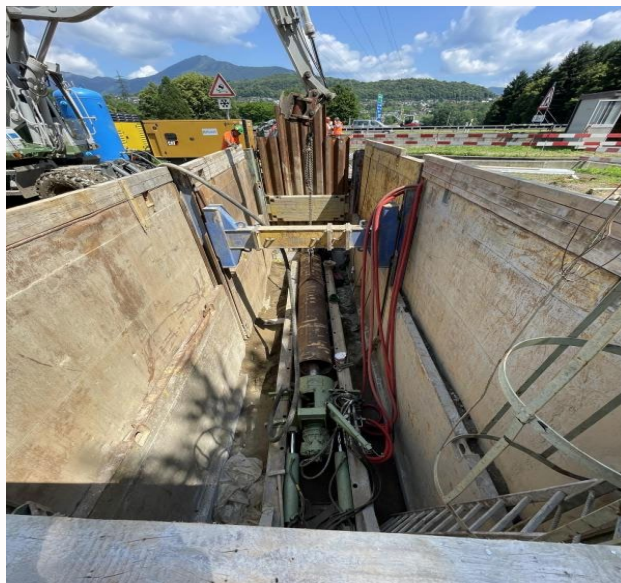
- Rifacimento della pavimentazione bituminosa e, dove necessario, dello strato di fondazione;
- Realizzazione di nuove sottostrutture;
- Innalzamento della carreggiata NS tra il km24+100 e km25+800 con esecuzione di un nuovo rilevato;
- Demolizione e rifacimento del Sottopasso SC Sorengo-Piodella;
- Realizzazione di pareti fonoassorbenti in lavabeton, vetro o legno;
- Risanamento di ca.27 manufatti tra cui cavalcavia, tombini, sottopassi e 2 muri di controriva



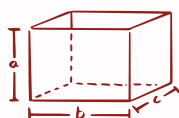
Caratteristiche del progetto

Il progetto EP 28, di cui il presente Lotto 202 ne è parte, comprende il risanamento delle componenti autostradali lungo l'autostrada N02 dal km23+950 (portale Nord galleria di Gentilino) al km30+060 (Lamone), compreso lo svincolo di Lugano Nord.

Gli interventi dovranno essere realizzati tenendo conto degli elevati volumi di traffico e che, dal km27+100 al km30+060, è presente una zona di protezione delle acque sotterranee di falda.



Quantitativi principali



- Posa misto granulare 66'000t
- Posa miscele bituminose 203'000 t



- Posa pannelli protezione fonica 9'400 m²
- Tubi per canalizzazioni 23'500 m



- Ancoraggi attivi 5'260 ml
- Micropali trivellati 1'030 ml