



Autostrada A2, Lotto 7n - 1 Galleria Melide - Grancia

Committente
Progettista
Direzione lavori
Esecuzione lavori
Partner del consorzio
Impresa pilota
Direzione tecnica
Direzione amministrativa

Dipartimento territorio
Studio Ingegneria Gianfranco Dazio SA, Cadenazzo
DL locale Taverner
Opere di risanamento
Torno SA
Mancini & Marti SA
Torno SA
Mancini & Marti SA

Mancini & Marti S.A.

Via Cancelliere Molo 24 6501 Bellinzona Telefono +41 91 821 12 30 Fax +41 91 821 12 31
www.martisa.ch/mancini mancinimarti@martisa.ch

Descrizione oggetto

Le gallerie sono state aperte al traffico nel 1968 e, per rimanere efficienti a lungo termine, necessitano di una maturazione regolare e di un intervento importante di risanamento alle strutture in calcestruzzo, ed in particolare ai canali di ventilazione. I lavori che dovranno essere eseguiti con la presenza del traffico veicolare, sono i seguenti:

- nuove uscite di sicurezza dai canali dell'aria
- nuovi collegamenti fra i canali dell'aria
- segnaletica di sicurezza nei canali dell'aria
- scavi e scanalature nel calcestruzzo per posa acquedotto
- risanamenti locali urgenti.

Durata

2001

Importo di delibera CHF

2'220'000.-

Descrizione prestazione

- scavo pozzo vert. materiale sciolto	620 mc
- scavo in roccia galleria	120 mc
- scavo in trincea	140 mc
- demolizione calcestruzzo	70 mc
- scanalature nel calcestruzzo	25 mc
- aperture 80x120 nelle pareti di calcestruzzo armato di canali	110 pz
- riprofilature con malte bonificate	3'000 kg
- calcestruzzo spruzzato B40/30	40 mc
- calcestruzzo B40/30	400 mc



1. idrodemolizione canalere aria viziata
2. carotaggi accesso canale aria fresca