

N20/N4 Circonvallazione ovest di Zurigo **GALLERIA AESCHER**



Committente

Divisione delle costruzioni del Canton Zurigo

Funzione CSC

Membro commissione di costruzione

Progettisti

Electrowatt Engineering AG, Zurigo

Durata

1999 - 2007

Direzione Lavori

Electrowatt Engineering AG, Zurigo

Importo del contratto

CHF 202'000'000 (IVA escl.)

Esecuzione

In consorzio, partecipazione CSC 15%

Persona responsabile presso il committente

Sig. Christian Amstad, Tiefbauamt del
Canton Zurigo

Partner nel Consorzio

Prader AG
Implenia AG (già Zschokke Locher AG)
Murer AG

Descrizione dell'opera

La galleria Aescher, lunga 2'075 m, fa parte della circonvallazione Ovest di Zurigo ed è composta da due canne autostradali parallele a tre corsie. Il progetto comprende anche una diramazione con una galleria di uscita a due corsie. Le canne sono collegate tramite cunicoli trasversali percorribili a piedi o in autovettura.

Tecniche di costruzione

Tratte con materiale sciolto mediante scudo a lance che ed iniezioni ad alta pressione (jetting); tratte in roccia tramite esplosivo

Geologia

Le tratte in materiale sciolto erano caratterizzate da morene in parte secche e dure ed in parte morbide e permeabili. Le tratte in roccia si trovano nella molassa di acqua dolce composta principalmente da arenaria e limo con strati di marna e di marna argillosa.

