

N8 Circonvallazione di Giswil **CUNICOLO DI SICUREZZA GISWIL**



Committente

Canton Obvaldo

Progettisti

Consorzio d'ingegneri N8
c/o Ernst Winkler + Partner AG

Direzione Lavori

Divisione delle costruzioni del Canton Obvaldo,
Sarnen

Esecuzione

In consorzio, partecipazione CSC 10%

Partner nel Consorzio

Murer AG
Zschokke Bau AG

Funzione CSC

Membro commissione di costruzione
Membro commissione tecnica

Durata

2003 – 2004

Importo del contratto

CHF 6'500'000

Persona responsabile presso il committente

Sig. K. Rohrer, Divisione delle costruzioni del
Canton Obvaldo

Descrizione dell'opera

Il cunicolo di sicurezza è parallelo alla galleria di circonvallazione Giswil ed ha una lunghezza totale di 1970 m. In caso di necessità la via di fuga è garantita da cunicoli trasversali situati ad intervalli regolari di 300 m.

Tecniche di costruzione

Per lo scavo del cunicolo è stata impiegata una fresa meccanica aperta (TBM) Ø 3,90 m.
Il rivestimento interno è costituito da calcestruzzo spruzzato ad anello semplice.

Geologia

L'intera tratta del cunicolo di sicurezza ha attraversato il calcare di Wang e lo scisto calcareo di Wang.

