

Impianto idroelettrico Cleuson-Dixence LOTTO A/B LE CHARGEUR



Committente

EOS l'Energie de l'Ouest-Suisse, Sion

Progettisti

CICT – Communauté d'ingénieurs „Chargeur-Tortin“, Sion

Direzione Lavori

CICT – Communauté d'ingénieurs „Chargeur-Tortin“, Sion

Esecuzione

In consorzio, partecipazione CSC 33.3%

Partner nel Consorzio

Murer AG
Ed. Züblin AG

Funzione CSC

Membro nella commissione tecnica
Membro nella commissione di costruzione

Durata

1993 - 1998

Importo del contratto

CHF 196'244'000

Responsabile presso il committente

Dr. Philippe Méan

Descrizione dell'opera

Cantiere d'alta montagna a quota	2'140 m
Nuova captazione d'acqua nella diga Grande Dixence	
lotto A, TBM Ø 4.40 m	220 m
Cunicolo in pressione, lotto B	8'280 m
Avanzamento all'esplosivo fino a	390 m
Avanzamento con TBM Ø 5.60 m per i restanti	7'890 m
Rivestimento:	
600 m blindaggio in acciaio	
1000 m tipo "Sandwich"	
il resto in calcestruzzo	
Diverse finestre, camere delle valvole, cunicolo di drenaggio con TBM Ø 2.30 m	410 m

Tecniche di costruzione

Avanzamento cunicolo in pressione con TBM aperta per roccia dura Ø 5.60 m. Messa in opera di un concio prefabbricato in platea. Trasporto smarino su binario

Geologia

Prasinite, gneis, scisti

