



Cantone S. Gallo

Protezione contro le piene Linth 2000

2003 - 2007 (Realizzazione fino al 2012)

Committente: Linthverwaltung, Lachen (Svizzera)

Progettazione: Consorzio

"IGHWS Linth-Escherkanal"

- IM Ingegneria Maggia SA, Locarno
- IUB Ingenieur-Unternehmung AG, Bern
- Hunziker, Zarn & Partner, Domat/Ems
- Berchtold + Eicher, Bauingenieure AG, Zug
- ANL AG Natur und Landschaft, Aarau
- Remund + Kuster
Büro für Raumplanung AG, Pfäffikon
- Subappaltante: Dr. von Moos AG, Zürich

Costo dell'opera: 104.5 Mio. CHF

Prestazioni:

Fasi di progetto elaborate: esame preliminare, progetto preliminare, procedura di consultazione e analisi del rapporto, progetto definitivo, progetto di pubblicazione, accompagnamento procedura pubblicazione/procedura d'opposizione, esecuzione provvedimenti urgenti Escherkanal, direzione generale dei lavori progetto generale dal 2007 (IUB è responsabile per il consorzio per la direzione del progetto del Linthkanal).

Le attività nel progetto preliminare e nel progetto di costruzione/progetto d'approvazione comprendevano le prestazioni secondo la SIA 103 come pure in particolare: risanamento dighe, corsi d'acqua laterali, provvedimenti ecologici, costi di progettazione, concetti del traffico e concetti d'esbosco, gestione in caso di sovraccarico, dimestichezza con patrimonio edilizio locale.

Descrizione:

Lo scopo del progetto "Linth 2000" è la protezione delle pianure tra Näfels/Mollis e l'Obersee (Zürichsee) dalle inondazioni (esondazioni e rottura dighe).

Gli impianti esistenti della Linth devono essere revisionati completamente per deviare una piena centenaria senza causare danni. Anche avvenimenti di piena estremi devono essere superati senza grossi danni. Perciò è necessario un risanamento geotecnico su vaste zone delle attuali dighe e un miglioramento dell'accessibilità per manutenzione e interventi.

La rigida geometria verrà sostituita da tratti allargati. In questo ambito dovrà essere tenuto in considerazione il valore storico e naturalistico dell'area. Contemporaneamente alla valorizzazione ecologica il progetto favorisce lo sfruttamento economico del piano della Linth quale area abitabile, quale terreno coltivabile, zona di svago e di passaggio. In quest'ottica l'utilizzo dell'area della Linth quale paesaggio di svago verrà non solo salvaguardata ma addirittura ampliata dal momento che sarà aumentata l'area a disposizione a questo scopo.

