

Melezza Losone (TI): Ripristino della protezione contro le inondazioni e rinaturalizzazione

Committente

Consorzio depurazione acque Avegno, Tegna, Verscio e Cavigliano

Progettazione

IM Maggia Engineering SA

Realizzazione

1994-1996

Costo dell'opera

CHF 2.4 Mio.

Prestazioni

- Studio di varianti
- Progetto di massima
- Progetto esecutivo
- Direzione lavori

Descrizione

La nuova passerella è adibita al traffico pedonale e ciclabile. Costituisce contemporaneamente il supporto per tubazioni di acque luride e cavi elettrici. Si tratta di un ponte sospeso su due funi con un pilone su ambedue le sponde. Le funi portanti sono semplicemente appoggiate sui piloni e ancorate ai blocchi di amarro situati alle due estremità. L'impalcato metallico è costituito di 4 travi longitudinali a sezione tubolare nonché di travi trasversali e controventamenti in profilati. La piattabanda è formata da lastre prefabbricate in calcestruzzo. Le funi di sospensione sono di acciaio inossidabile e disposte in modo diagonale. I piloni formati da tubi in acciaio sono disposti sull'asse del manufatto e impediscono a mezzi non autorizzati l'accesso al ponte.

Dati principali

- Lunghezza totale: 205.45 m
- Campata centrale: 120.00 m
- Larghezza: 2.70 m
- Altezza piloni: 20.00 m

