

TSCB – Twin Shape Composed Beam

Passerelle piétonne sur le Lac Ceresio

Lieu	Bissone (CH)
Maître d'ouvrage	Département du Territoire Cantone Ticino
Date de projet	2004
Date de réalisation	projet abandonné (2018)
Dimensions	18 m x 2.5 m
Structure	monocoque composée par des sous-éléments identiques
Matériaux	composites en fibre de carbone
Coûts	Chf 320'000.- passerelle Chf 90'000.- moule (réutilisable pour 3 ouvrages)
Poids	1'800 kg
Mission	mandat direct
Modalité d'intervention	co-traitant
Architecte	BlueOffice Architecture Filippo Brogini Bellinzona (CH)
Ingénieurs	Ernst Basler & Partners Christoph Haas Zürich (CH)
Ingénieur vérificateur	prof. Thomas Keller CCLAB- EPFL Lausanne (CH)
Construction	BASE SRL & co. Erba (I)
Financement scientifique	Commission Fédérale Innovation Technologique - KTI
Prix	OTIA Prix 2007-Suisse, 2 ^{ème} rang

