

Zeitschrift: Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica = Swiss review of architecture, engineering and urban planning

Herausgeber: Società Svizzera Ingegneri e Architetti

Band: - (2004)

Heft: 5

Artikel: Passerella sul fiume Brenno, Valle di Blenio

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-132979>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.04.2026

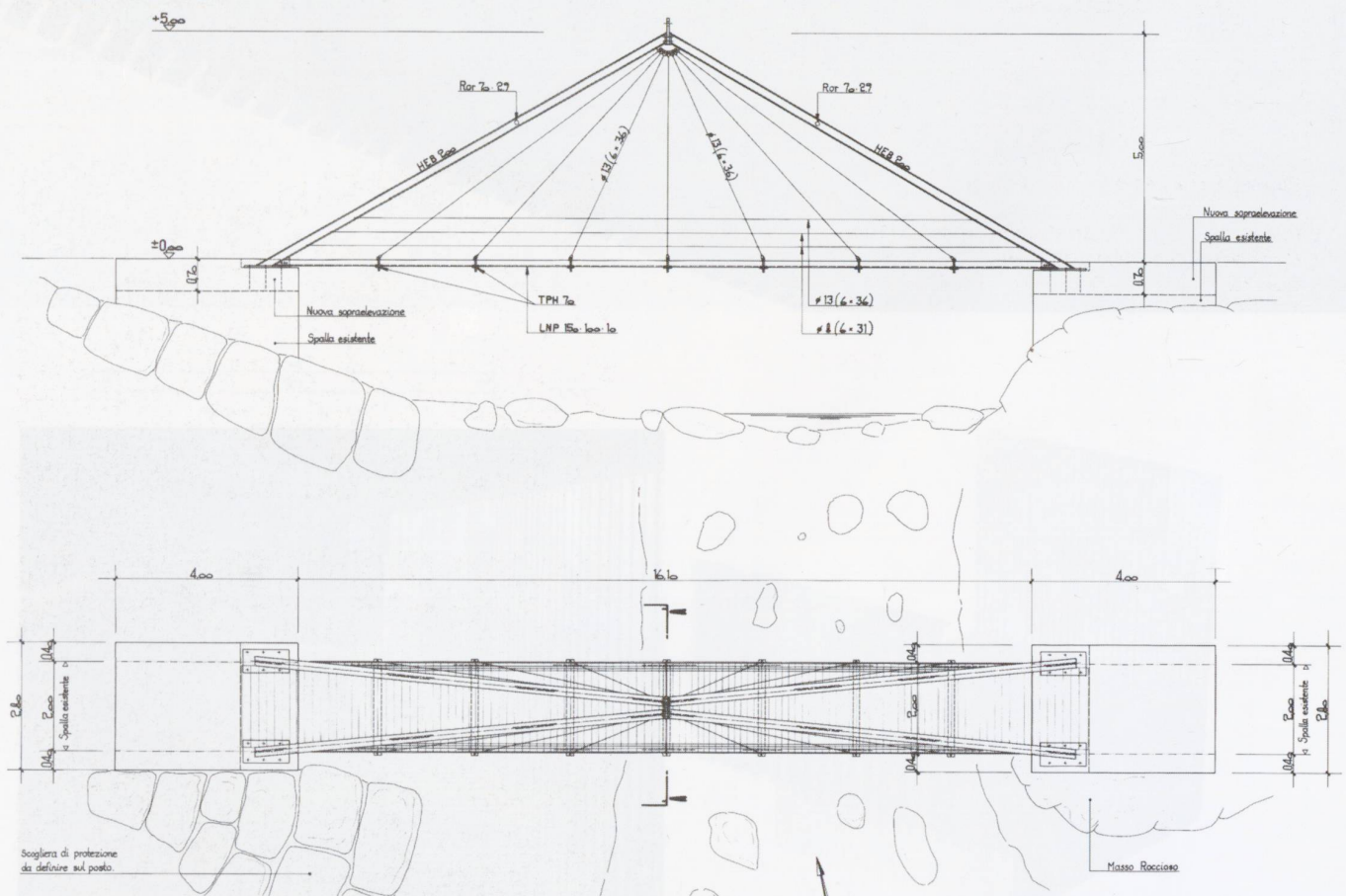
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Passerella sul fiume Brenno, Valle di Blenio

ingegneri Passera & Pedretti

La struttura, adibita al transito del bestiame bovino diretto all'alpeggio ed ai numerosi turisti che frequentano la zona durante il periodo estivo, sostituisce un vecchio ponte in legno a due campate, completamente distrutto durante un violento nubifragio. Questo manufatto rappresenta l'unica possibilità per poter superare il fiume, soprattutto nei periodi di forti temporali, sia per gli alpigiani sia per il bestiame, dovuto al fatto che la massa d'acqua aumenta notevolmente in modo repentino. La tipologia strutturale è dettata dagli aspetti idraulici, dalle esigenze di trasporto e montaggio con elicottero ed il transito del bestiame. In riferimento a

quest'ultimo aspetto dell'utilizzazione, è interessante sottolineare come gli animali al contrario dell'uomo, non sembrano essere soggetti a vertigini, ma dimostrano una diffidenza istintiva verso costruzioni che non abbiano una riprovata stabilità e rifiutano di muovere un passo se avvertono oscillazioni o cedimenti eccessivi. L'ossatura portante è stata concepita in modo tale che gli elementi strutturali siano sollecitati esclusivamente in senso assiale (trazione o compressione). L'assenza di flessione nelle aste ha consentito di conseguire un'elevata rigidezza nel senso verticale, con impiego minimo di materiale.





Passerella sul fiume Brenno, Valle di Blenio

Progetto Passera Pedretti & Partners Ltd
Committente Patriziato di Aquila
Date 1994

