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

Herausgeber: Società Svizzera Ingegneri e Architetti

Band: - (2014)

Heft: 5: L'integrazione delle energie rinnovabili nell'involucro

Artikel: Tripla sala sportiva, Viège VS

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-513416

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: 03.12.2025

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

savioz fabrizzi
architectes con
François Meyer
architecture
foto Thomas Jantscher

Tripla sala sportiva, Viège vs

Il Canton Vallese e la Scuola Professionale di Viège hanno collaborato alla costruzione di una palestra per il complesso scolastico già esistente. Il nuovo edificio, situato all'estremità della scuola, è un corpo unico di forma compatta, composto dalla palestra, posta ortogonalmente, e dalla parte dei servizi, più bassa, che si deforma in risposta all'edificio esistente. Il nuovo impianto rinforza e dinamizza il dialogo tra l'edificio e il suo ambiente; gli spazi vuoti diventano dei percorsi, delle piazze, delle entrate. L'impronta al suolo permette di massimizzare la superficie di terreno disponibile per le attività sportive all'esterno.
La palestra è stata pensata principalmente per un utilizzo scolastico, quindi per un utilizzo contemporaneo di tre sale autonome e divisibili. Ciascuna di esse dispone dei propri spogliatoi, della propria tribuna e del proprio accesso. La copertura realizzata a shed rinforza questa particolare funzione: definisce volumetricamente i limiti di ogni sala e, inoltre, grazie all'orientamento nord-est dei vetri della copertura, permette che gli spazi godano di un'illuminazione naturale ideale per la pratica dello sport. Le funzioni di servizio si organizzano su due livelli: gli attrezzi al piano terreno e gli spogliatoi al primo livello. Le fondazioni, i muri e le solette sono realizzati in calcestruzzo armato.
Le facciate della palestra riprendono i carichi delle tre travi metalliche degli sheds. A livello del terreno di gioco, un'ampia vetrata si estende lungo tutto l'edificio. Questa apertura, che ha una portata di 46 metri, è stata realizzata con una trave-parete di calcestruzzo armato precompresso.
Gli elementi in calcestruzzo all'interno della costruzione sono stati realizzati con dei casseri metallici rivestiti con pannelli in legno e trattati con una mano di impregnante idrofobizzante opaco che protegge le superfici visibili. In questo modo si è cercato di ricreare l'atmosfera e la matericità di un capannone industriale. Gli altri elementi dell'edificio sono in metallo zincato a caldo.

Gli inerti del calcestruzzo sono stati estratti dalle vicine cave di Randa in funzione di un bilancio ecologico dei materiali. Il volume compatto, l'involucro termico altamente performante e la ventilazione controllata con recupero di calore hanno permesso di ottenere la certificazione Minergie. Inoltre la produzione di calore è assicurata da un riscaldamento a distanza alimentato dagli scarti termici della ditta Lonza di Viège. La copertura è completamente rivestita con pannelli fotovoltaici con una superficie di 965 mq e una potenza installata di 145 kWp.

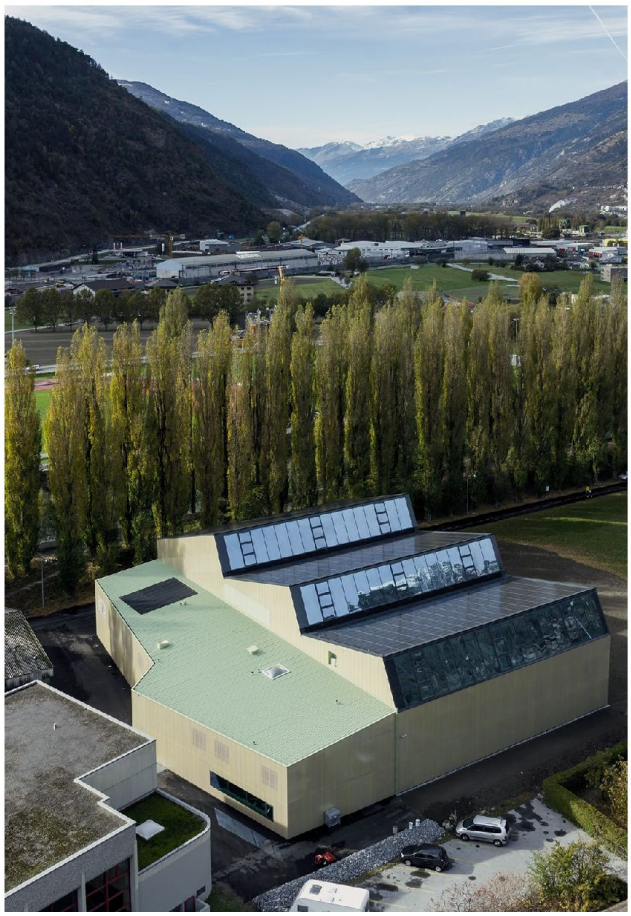


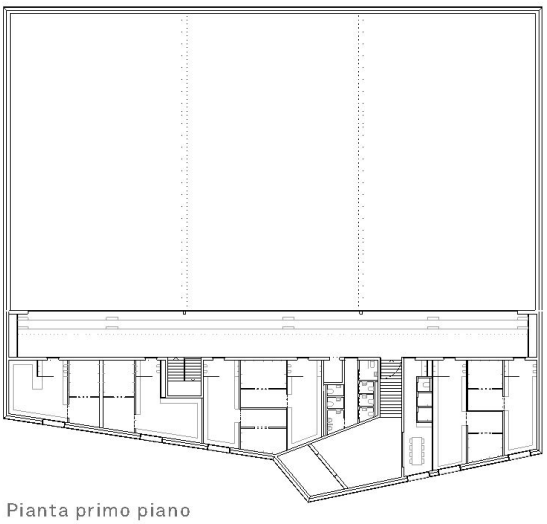
Foto Nicolas Sedlatchek

TRIPLA SALA SPORTIVA, MENSA, TRIBUNA
Kleegärtenweg 2s, 3930 Viège VS

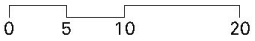
Committente Scuola professionale di Viège | **Architettura** savioz fabrizzi architectes; Sion con François Meyer architecture; Sion | **Direzione Lavori** Dreipunkt AG; Brig | **Ingegneria civile** Alp Andenmatten Lauber & Partner AG; Viège | **Ingegneria elettrotecnica** Demostene + Partner AG, Brig | **Ingegneria RVCS** tecnoservice engineering SA; Martigny | **Fotografia** Thomas Jantscher; Colombier, Nicolas Sedlatchek (aeree); Sion | **Date** concorso 2004, realizzazione 2010-2012

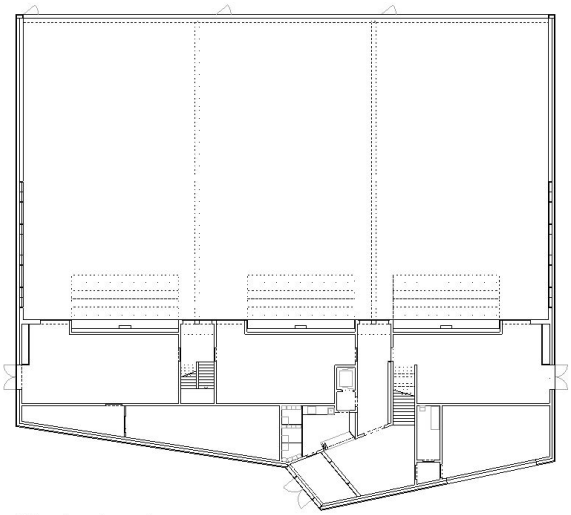
Certificazione Minergie, VS-1227 | **Intervento** Costruzione nuova | **Superficie** (Ae)1959 mq | **Riscaldamento** 53% teleriscaldamento, 30% solare termico, 18% gas | **Acqua calda** 60% pompa di calore aria esterna/acqua, 40% collettori solari termici | **Impianto fotovoltaico** 145 kWp (1058 kWh/kWp annui di energia prodotta) | **Impianto solare termico** 40 mq (13'400 kWh/a) | **Requisito primario involucro dell'edificio** 46.8 kWh/mqa (limite 55.0 kWh/mqa) | **Indice Minergie** 24.6 kWh/mqa (limite 25 kWh/ mqa) | **Particolarità** Tetto, pareti U=0.12 W/mqK, pavimento U=0.2 W/mqK, finestre U=1.1 W/mqK; 45% del fabbisogno autoprodotto

Foto Nicolas Sedlatchek

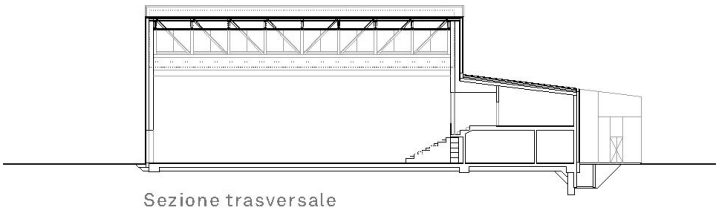


Pianta primo piano

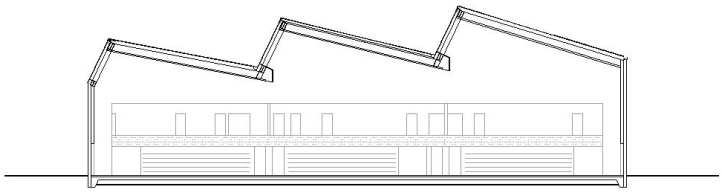




Pianta piano terreno

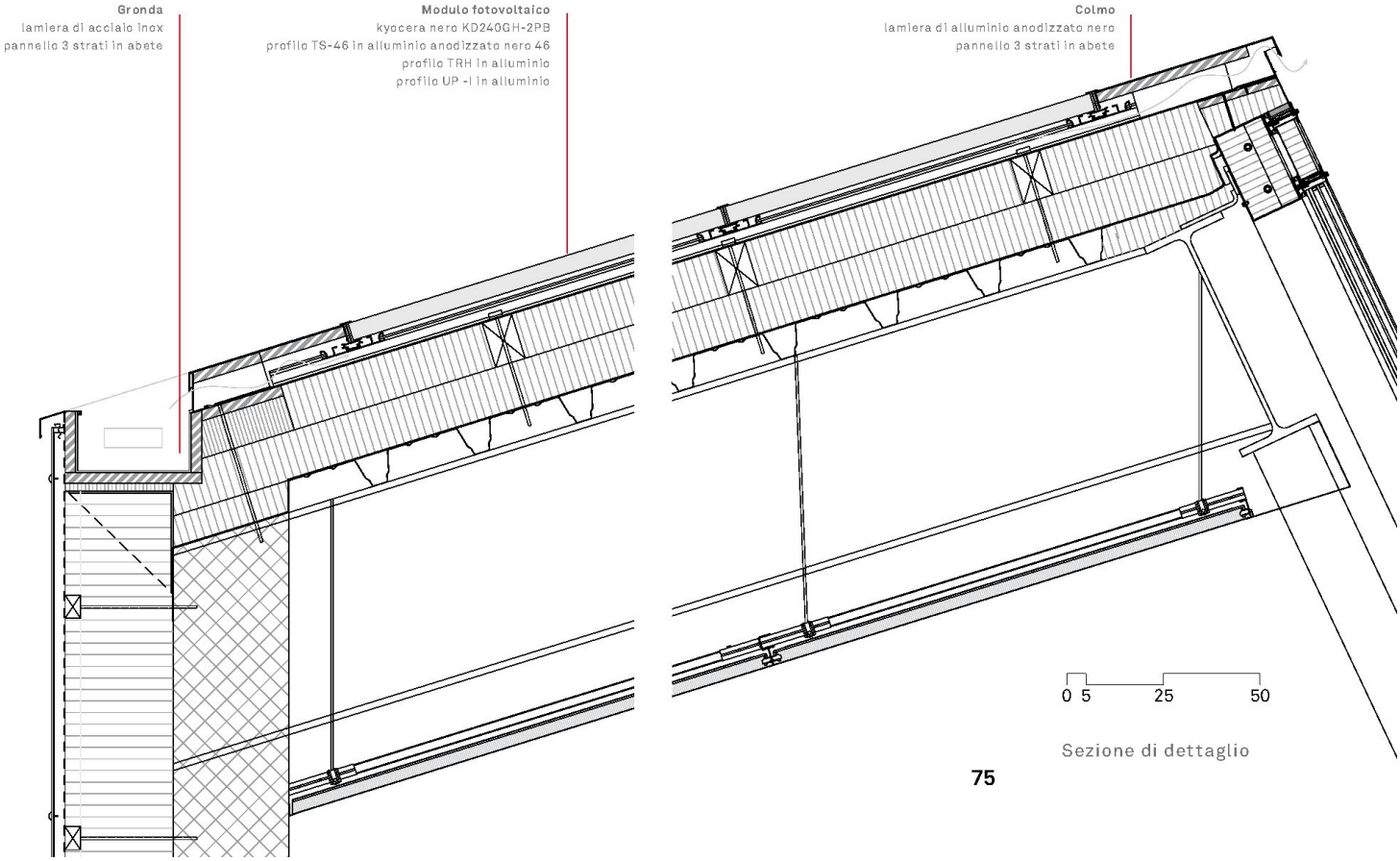
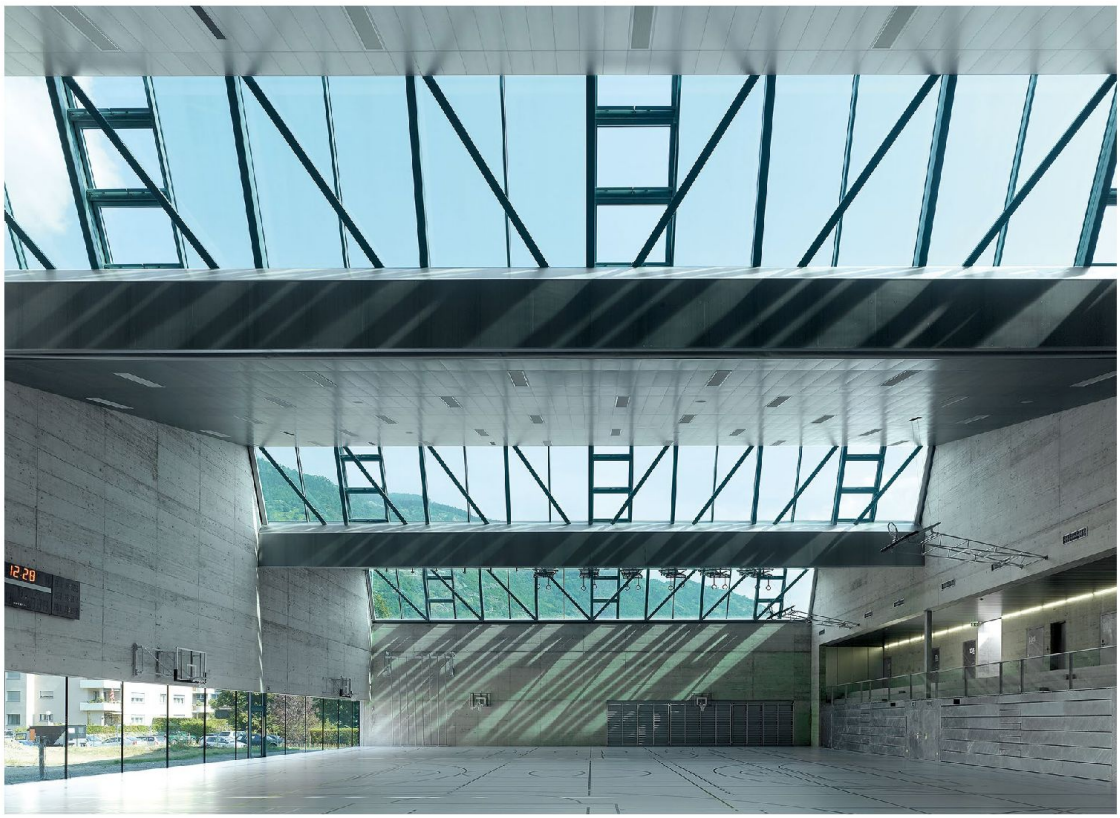
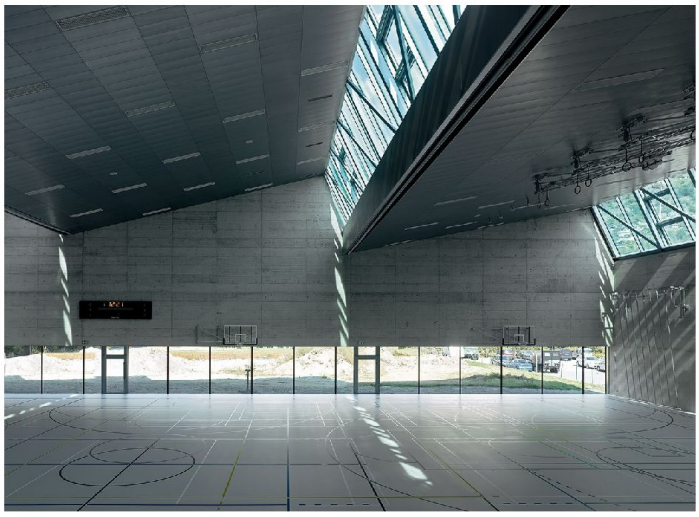


Sezione trasversale



Sezione longitudinale

Foto Nicolas Sedlatchek



Sezione di dettaglio