

172

saint petersburg itineraries

materials

progetti

Rivista Bimestrale/Poste Italiane SpA - P. I. 14/10/2020
Italia € 12,00 Canada CAD 39,95/Germany € 24,80/UK GBP 19,50/Greece € 22,00/Portugal € 22,00/Spain € 22,00/Switzerland CHF 30,00/USA \$ 40,95/Belgium € 22,00



rivista internazionale di architettura e arti del progetto settembre/ottobre 2020

172

materials

editorial Rosa Urbano Gutiérrez / **critical lectures** Angelo Lunati / Maria Benedetta Spadolini / **projects** David Chipperfield Architects / Diller Scofidio + Renfro / SANAA / Selgascano / ACA architects / ILLab / Sean Godsell / WRA / Carla Juaçaba / onesitestudio / OMA / Esrawe Studio / Studio Zu-Phei / Luciano Kruk / Barozzi Veiga / gambardellarchitetti / **saint petersburg itineraries** / **bagnodesign** colours / **design focus** colours



the skin aggraffato mazzonetto

progetto Ex Scuola Faidana
luogo Lumezzane (BS)
progettista Sbarch Bargone Architetti Associati
committente Comune di Lumezzane

project Ex Faidana School
location Lumezzane (BS)
designer Sbarch Bargone Architetti Associati
client Municipality of Lumezzane

Nata dall'esigenza di migliorare l'efficienza energetica della struttura, la ristrutturazione della ex Scuola di Lumezzane ha previsto scelte progettuali basate su attenzione alla sostenibilità, attraverso l'utilizzo di fonti rinnovabili e materiali coibentati per l'involucro edilizio, e tecnologie moderne in grado di trasformare il plesso scolastico in un ambiente salubre ed efficiente. Le facciate sono state rivestite con il sistema The Skin Aggraffato con la finitura in Zinco Titanio, riciclabile al 100%, resistente e duraturo anche in assenza di manutenzione. The Skin è stato utilizzato sia per le coperture che per le facciate, in due finiture differenti: Vm Zinc Quartz e Antrah Zinc. Il sistema contribuisce al raggiungimento di standard compatibili con le costruzioni a energia quasi zero (Nzeb), con elevate prestazioni energetiche in grado di ridurre quasi a zero i consumi legati al riscaldamento e al raffrescamento estivo. The Skin è in grado di assicurare anche un'adeguata ventilazione degli ambienti interni.

Inspired by the need to improve the energy efficiency of the structure, the restructuring of the former Lumezzane School called for design choices driven by attention to sustainability. This was accomplished through the use of renewable sources and insulated materials for the building envelope, as well as modern technologies able to transform the school complex into a healthy and efficient environment. The façades were clad with the special The Skin Aggraffato system with a Titanium Zinc finish, 100% recyclable, resistant and long-lasting even when maintenance is not carried out. The Skin was used for both the roofs and the façades, in two different finishes: Vm Zinc Quartz and Antrah Zinc. The system contributes to the achievement of standards compatible with nearly zero-energy buildings (Nzeb), characterised by high energy performance able to reduce consumption related to heating and summer cooling to almost zero. The Skin is also able to ensure adequate ventilation of the internal environments.