

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

Herausgeber: Società Svizzera Ingegneri e Architetti

Band: - (2016)

Heft: 5: Lo spessore dell'involucro

Rubrik: Progetti

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: 17.01.2026

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

La nuova area di svago a lago, Melide

Leonardo Modena

La nuova area di svago a lago di Melide si trova in una zona particolarmente interessante, dedicata ai giardini pubblici e alle infrastrutture balneari dal nuovo Piano Regolatore, voluto dal Municipio e dalla popolazione. La nuova organizzazione del piano regolatore ha come intento la fruibilità della zona da parte di tutte le fasce d'età e durante tutto l'arco dell'anno, rendendo il lido parte integrante della vita del Comune attraverso la pedonalizzazione di tutta l'area, con l'inserimento di nuove attrezzature per la società sportiva di calcio, per i bagnanti durante la stagione estiva, e per la popolazione in generale. In particolare si è trattato quindi di integrare in un'area verde già esistente degli elementi costruttivi che non si imponessero in maniera netta sulla vegetazione autoctona e caratterizzante dell'area, e che valorizzassero l'area e il panorama di cui si gode dalla riva del lago.

Tutti questi intenti hanno trovato la loro realizzazione nell'inserimento di due corpi posizionati agli estremi del terreno, e collegati tra loro da una pedana in materiale composito con funzione distributiva e di collegamento tra il campo sportivo, i due corpi (corpo A, posizionato a Ovest: spogliatoio; corpo B, posizionato a Est: ristorante), la piscina e la zona balneare a lago, dove la pedana diventa pontile. La pedana, seguendo le forme dettate dalla vegetazione esistente e cercando di abbracciare e di adattarsi agli alberi presenti, si sviluppa con una forma organica che ingloba anche i due nuovi volumi, a loro volta caratterizzati da una forma particolarmente mossa; si sviluppano così volumi con pianta e altezze irregolari. Anche all'interno i locali sono caratterizzati da altezze diverse e ampie vetrate con vista verso il lago mantengono vivo il rapporto del fruttore con il verde e il panorama circostante.

A livello progettuale l'intervento consiste nella demolizione del muretto che delimitava l'area lido preesistente e dell'edificio ristrutturato negli anni Sessanta, le cui condizioni non soddisfacevano i nuovi bisogni funzionali e costruttivi, e soprattutto non rispondeva ai criteri riguardanti i principi Minergie P. La costruzione dei due nuovi corpi, prefabbricati in legno, è caratterizzata dal sistema di riscaldamento a termopompa e pannelli

solari per il riscaldamento dell'acqua, conformemente ai principi Minergie e quindi con un notevole sostenibilità ambientale.

I volumi sono orientati a sud ovest, e anche durante l'inverno sono orientati in maniera favorevole per ricevere quanto più sole possibile. Una nuova piscina, in sostituzione di quella esistente, nella zona del corpo del ristorante, offrirà ai più piccoli la possibilità di divertimento durante la stagione balneare.

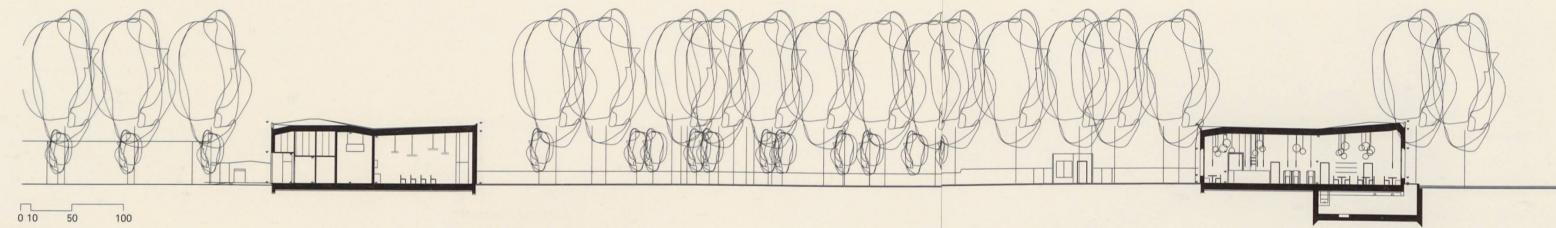
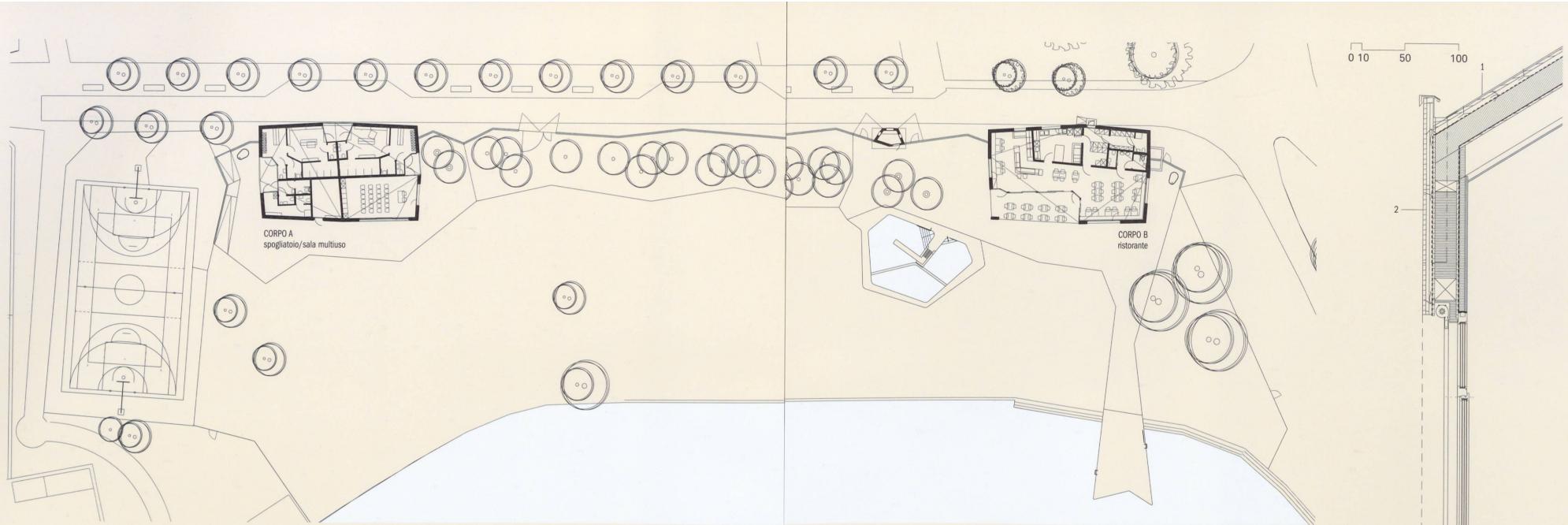
A livello funzionale, il corpo A, a Ovest dell'area, ospita gli spogliatoi per la locale società di calcio (e per i bagnanti durante la stagione estiva), e offre un locale multifunzionale con piccola cucina per le società della zona, un locale tecnico e un deposito.

Il corpo B è costituito da un ristorante con zona bar, portico e terrazza.

I due volumi sono realizzati entrambi con una struttura prefabbricata in pareti intelaiate in legno d'abete, una platea in calcestruzzo e copertura, anch'essa intelaiata in legno. La facciata degli edifici è realizzata con listelli verticali in legno a sezione quadrata senza trattamento; questo, col tempo, porterà ad avere un cambio di colore della facciata graduale a seconda dell'esposizione degli edifici, integrando ancora di più i due volumi alla natura dell'area.

Committente: Municipio di Melide
Architettura: Leonardo Modena, Bellinzona
Ingegneria civile: Borlini & Zanini, Pambio - Noranco
Impiantistica: Francesco Bettosini, Gentilino
Fisica della costruzione: Ecocontrol, Locarno
Date: progetto 2012-2014, realizzazione 2015-2016
Pianificazione energetica: Ecocontrol, Locarno
Standard energetico: Minergie-P, TI-089-P e TI-090-P
Superficie (Ae): corpo A: 193 mq; corpo B: 166 mq; **Fattore di forma:** corpo A: 3.69; corpo B: 3.38
Generazione di calore: (riscaldamento/acqua calda) pompe di calore aria-acqua, corpo A: CLA = 4.58/3.29; corpo B: CLA = 4.33
Generazione elettricità: impianto fotovoltaico: superficie: 16.4 mq; potenza: 2.6 kWp; produzione: 2600 kWh/anno
Requisito primario involucro: corpo A: 38.4 kWh/mq Ae anno (limite Minergie-P 39.4 kWh/mq Ae anno); corpo B: 37.0 kWh/mq Ae anno (limite Minergie-P 40.8 kWh/mq Ae anno)
Indice energetico complessivo: corpo A: 23.3 kWh/mq Ae anno (limite Minergie-P 25.6); corpo B: 29.7 kWh/mq Ae anno (limite Minergie-P 40.0)
Particolarietà: due termopompe separate con evaporatore esterno. Ventilazione e raffrescamento dei padiglioni mediante due monoblocchi con scambiatore a correnti incrociate, filtri F7, COP dei compressori 6.03.





- 1. Tetto**
- Lamiera matt plus
 - Travetto per supporto lattoneria matt plus
 - Canale gronda plastificato
 - Spessoramento
 - Pluviale in gomma
 - Barriera vento e sotto struttura fissiva di fasciata colore nero
 - Isolamento tra travetti
 - Samari con ferro di scorrimento
 - Lastra OSB 2,7 cm
 - Listelli di ventilazione tetto 5 cm
 - Impermeabilizzazione secondaria Swisspor PUR premium 20 cm
 - Barriera a vapore
 - Lastra OSB 2 cm
 - Struttura portante con cassoni 24 cm
 - Intelaiaatura 5 cm
 - Lastra gesso diamant 1.25 cm
- 2. Parete esterna**
- Rivestimento esterno 3 cm
 - Intelaiaatura/aria 3+3 cm
 - Barriera vento
 - Lastra DWD 1.6 cm
 - Intelaiaatura in legno d'abete/isolamento 20 cm in lana minerale
 - Pannello OSB 2,2 cm
 - Barriera a vapore
 - Intelaiaatura/isolamento lana minerale per passaggio tecnico 5.5 cm
 - Doppia lastra diamant 2.5 cm
 - Cassonetto tenda
 - Guida scorrimento tenda
- 3. Pavimento interno**
- Rivestimento 1.5 cm
 - Betoncino riscaldato 9.5 cm
 - Polistirolo 2 cm
 - Isolamento PUR premium 10+8 cm
 - Impermeabilizzazione
 - Platea 30 cm
 - Magrone 10 cm
- 4. Pavimento esterno**
- Doghe composito 3 cm
 - Struttura alluminio 3 cm
 - Stuia geotessile
 - Ghiaia
 - Stuia geotessile
 - Riempimento misto granulare

