

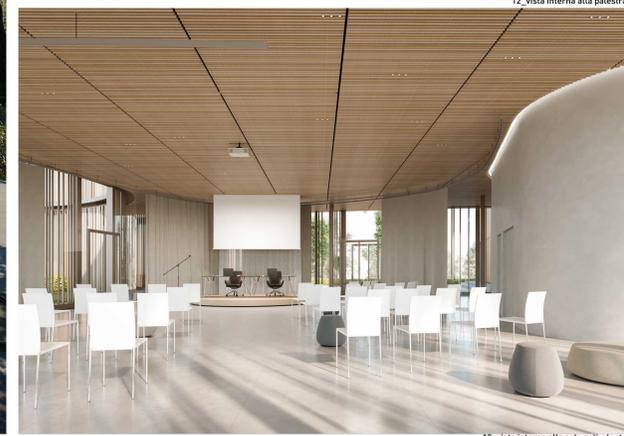
pianta piano terra_palestre/sala polivalente/biblioteca scala 1:200



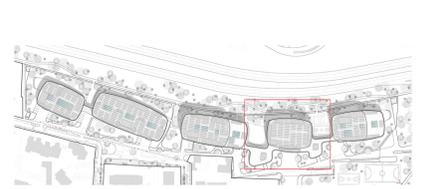
11_vista della piazza antistante alle sala polivalente / palestre / biblioteca



12_vista interna alla palestra



12_vista interna alla sala polivalente



navigatore

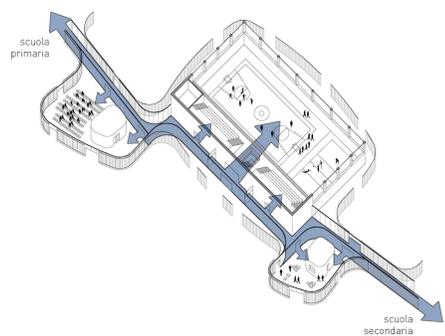


pianta piano primo_palestre scala 1:200

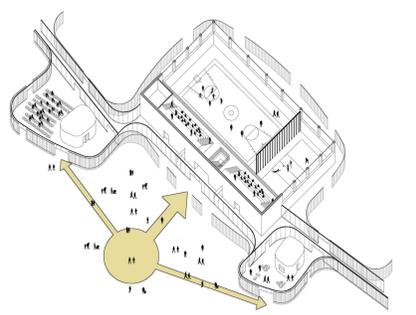
flussi palestra
 Il volume che ospita le palestre viene posizionato tra la scuola primaria e quella secondaria di primo grado, consentendo l'ottimizzazione degli spazi di servizio quali spogliatoi e gradinate, e creando un unico polo sportivo accessibile anche dalla nuova piazza pubblica. Le due palestre possono ospitare l'uso full-time grazie alla pavimentazione scorrevole, aumentando la superficie dei campi da gioco per manifestazioni sportive di carattere più importante.

Un collegamento partecipe vetrato permette alle scuole di andare alle palestre senza transitare all'esterno. Tale collegamento funzionale anche di raggiungimento delle altre due destinazioni. La sala polivalente per 150 persone e la biblioteca, disposti a formare la piazza pubblica, con forme sinuose a simulare un abbraccio tra le nuove scuole e la città. Anche le biblioteche richieste si pensano concentrate in un unico volume, concepito come open space per essere arredato liberamente con tavoli, sedute e scaffalature. Al centro della sala polivalente e della biblioteca, un manufatto opaco ospita al suo interno servizi di spazi tecnici per ogni ambiente, centrato così la richiesta di fornire ad ogni destinazione un apparato tecnologico ed impiantistico indipendente dalle attività crociate. Infine la distribuzione, anche attraverso la disposizione di partizioni vetrate interne, consente gli spostamenti da una destinazione all'altra, indipendentemente dalla chiusura di alcune parti di edificio.

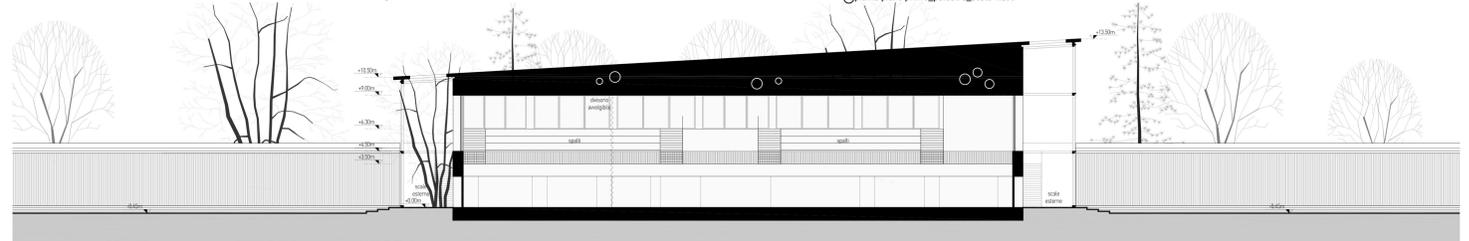
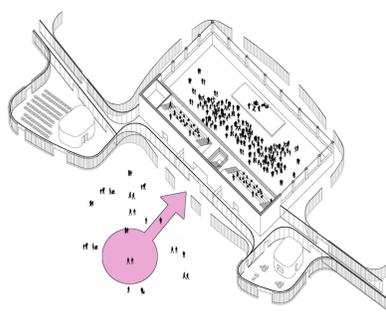
accessi interni in orario scolastico
 Il percorso interno permette agli studenti di raggiungere ogni funzione complementare senza mai uscire dall'edificio.



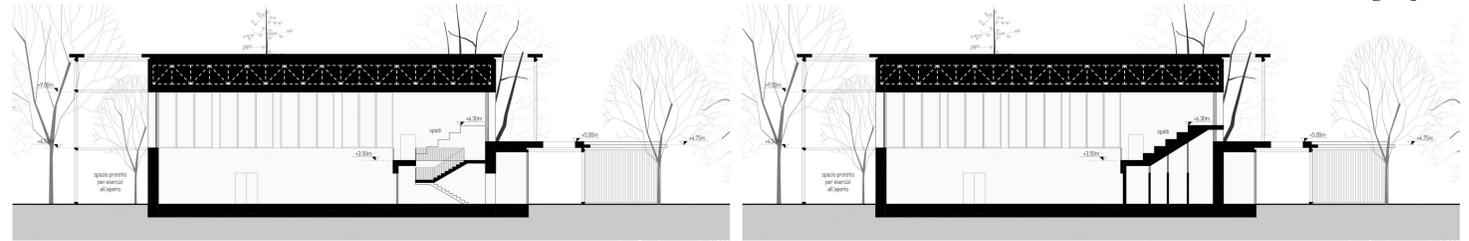
accessi esterni in orario scolastico/1
 La piazza esterna si affaccia agli accessi per fruibili in orario extracurricolare: ogni funzione ha un accesso ben definito e autonomo rispetto alle altre.



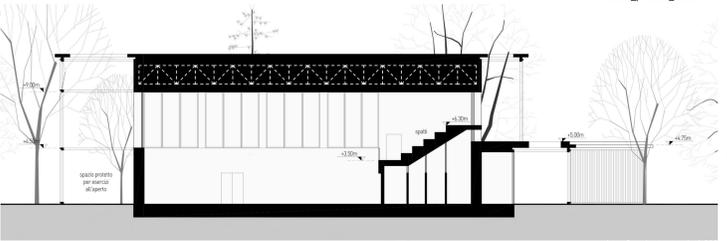
accessi esterni in orario extra-scolastico/2
 La palestra può essere utilizzata anche come sala per concerti o piccoli eventi in orario infrasettimanale serale o giorni festivi, quando gli edifici crociati sono chiusi.



sezione A_palestra scala 1:200



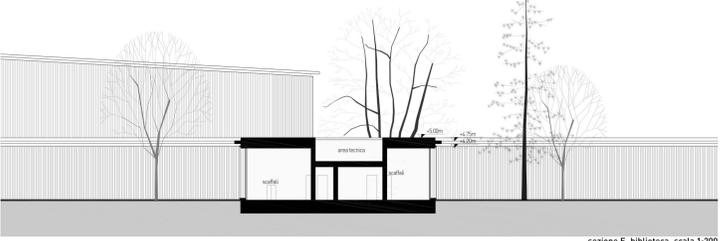
sezione B_palestra scala 1:200



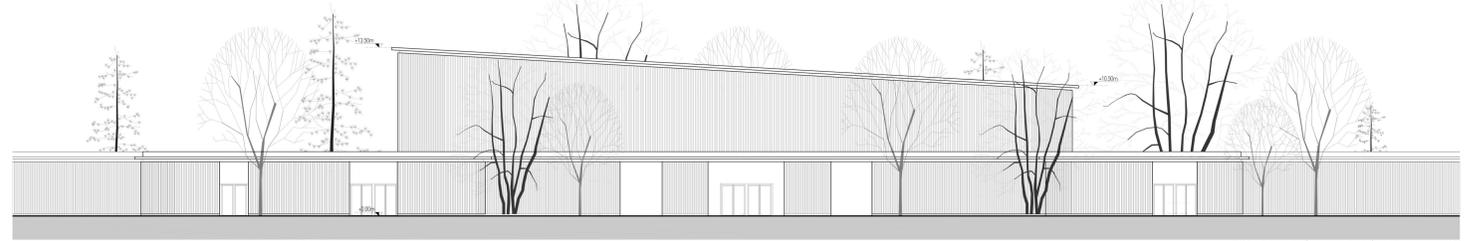
sezione C_palestra scala 1:200



sezione D_sala polivalente scala 1:200



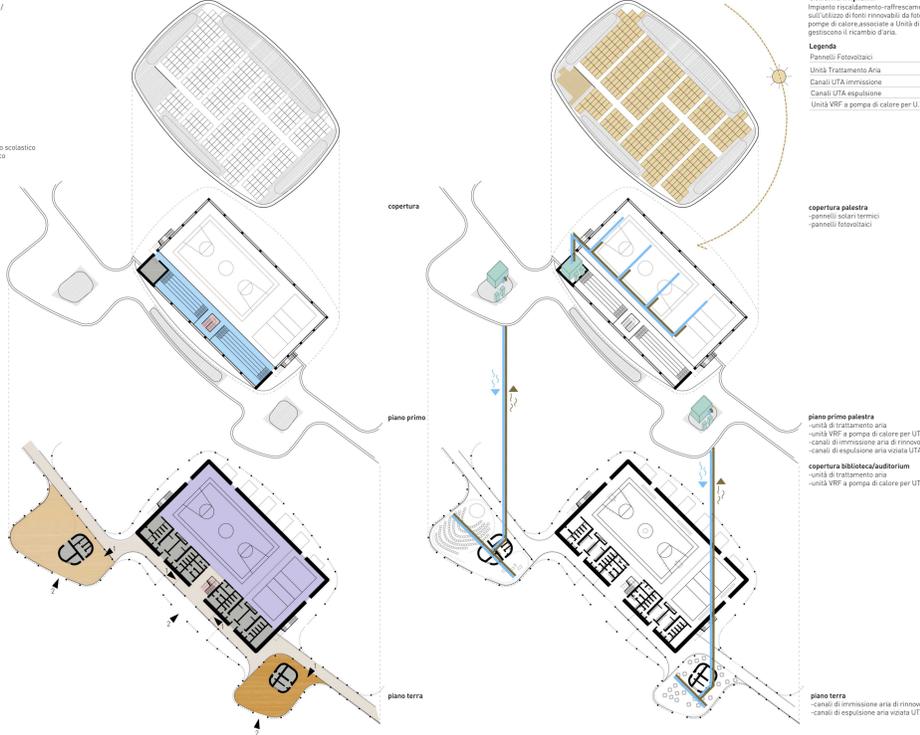
sezione E_biblioteca scala 1:200



prospetto ovest_palestre/sala polivalente/biblioteca scala 1:200

Schema funzionale

- 1 distribuzione orizzontale / spazi collettivi flessibili per la didattica
- 2 sala polivalente / auditorium
- 3 biblioteca
- 4 locali di servizio / locali tecnici
- 5 palestra
- 6 tribune
- 1- accesso durante orario scolastico
- 2- accesso extracurricolare



Schema impianti
 Impianto riscaldamento/raffrescamento basato sull'utilizzo di fonti rinnovabili da fotovoltaico con due pompe di calore associate a Unità di Trattamento Aria che gestiscono il cambio d'aria.

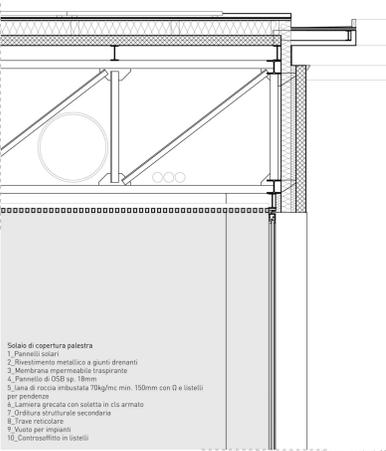
- Legenda**
- 1 pannelli Fotovoltaici
 - 2 Unità Trattamento Aria
 - 3 Canali LTA immissione
 - 4 Canali LTA espulsione
 - 5 Unità VRF a pompa di calore per U.T.A.

copertura palestra
 pannelli solari termici
 pannelli fotovoltaici

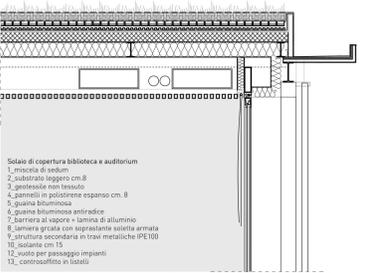
piano primo palestra
 unità VRF a pompa di calore per UTA
 canali di immissione aria di rinnovo UTA
 canali di espulsione aria viziata UTA

copertura biblioteca/auditorium
 unità di trattamento aria
 unità VRF a pompa di calore per UTA

piano terra
 canali di immissione aria di rinnovo UTA
 canali di espulsione aria viziata UTA



dettaglio copertura_palestra scala 1:25



dettaglio copertura_sala polivalente_biblioteca scala 1:25