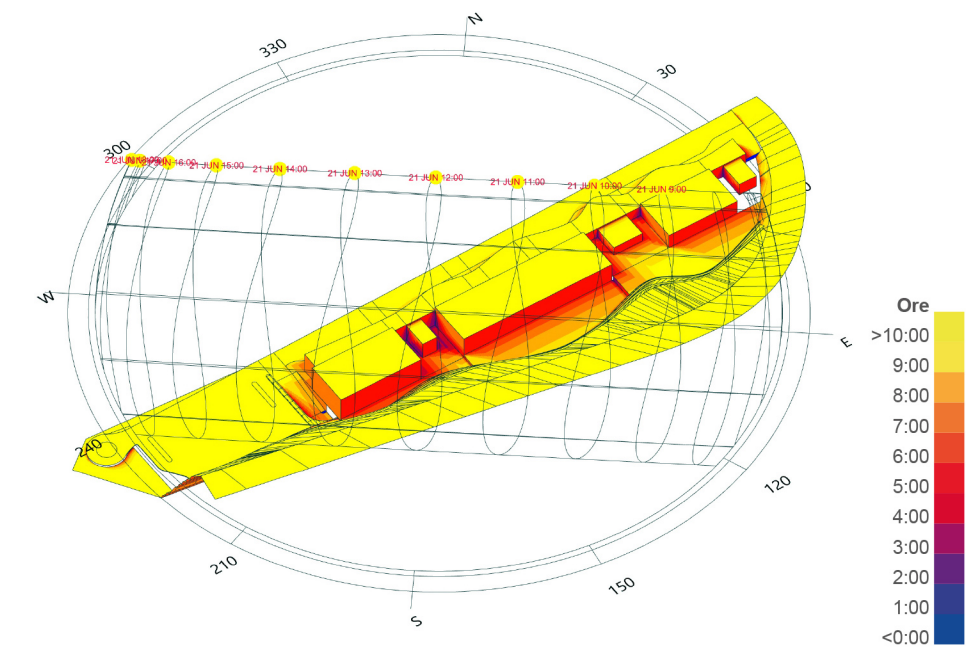
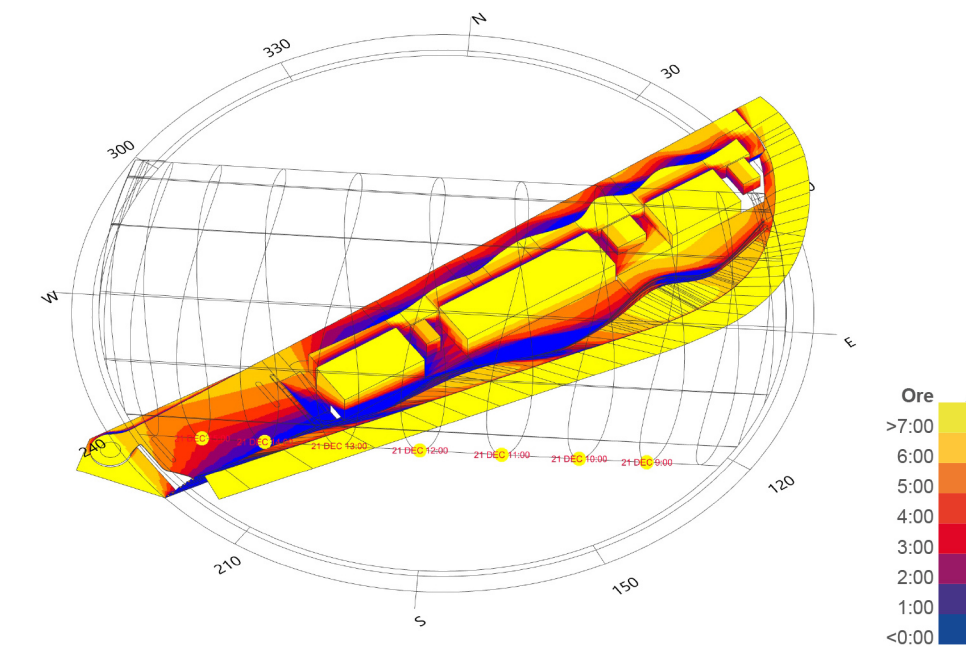


Analisi solare

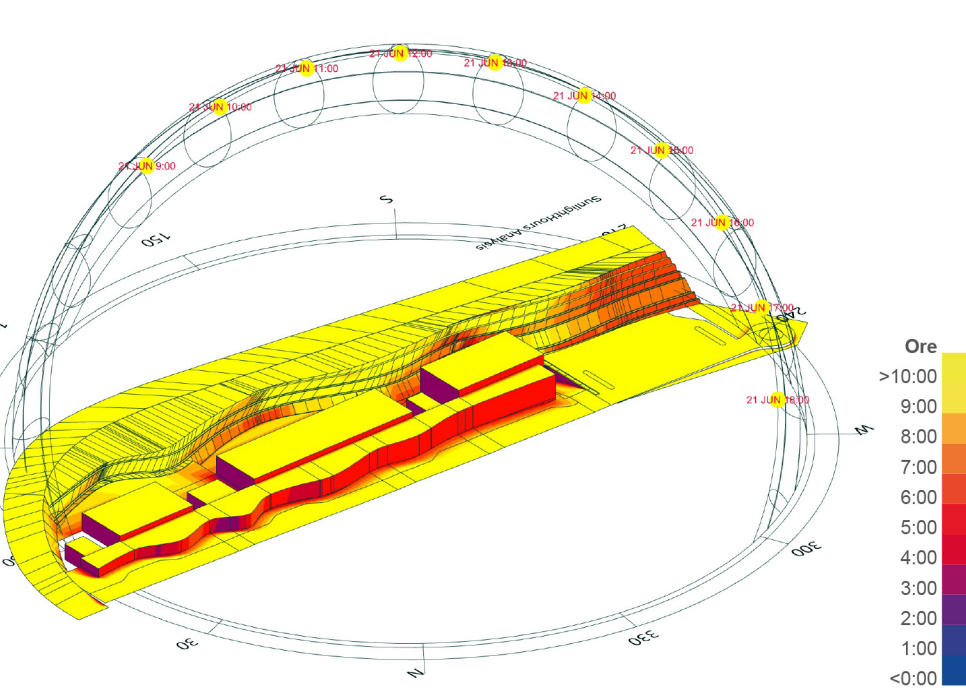
21 giugno - fronte sud-est
9:00 - 18:00



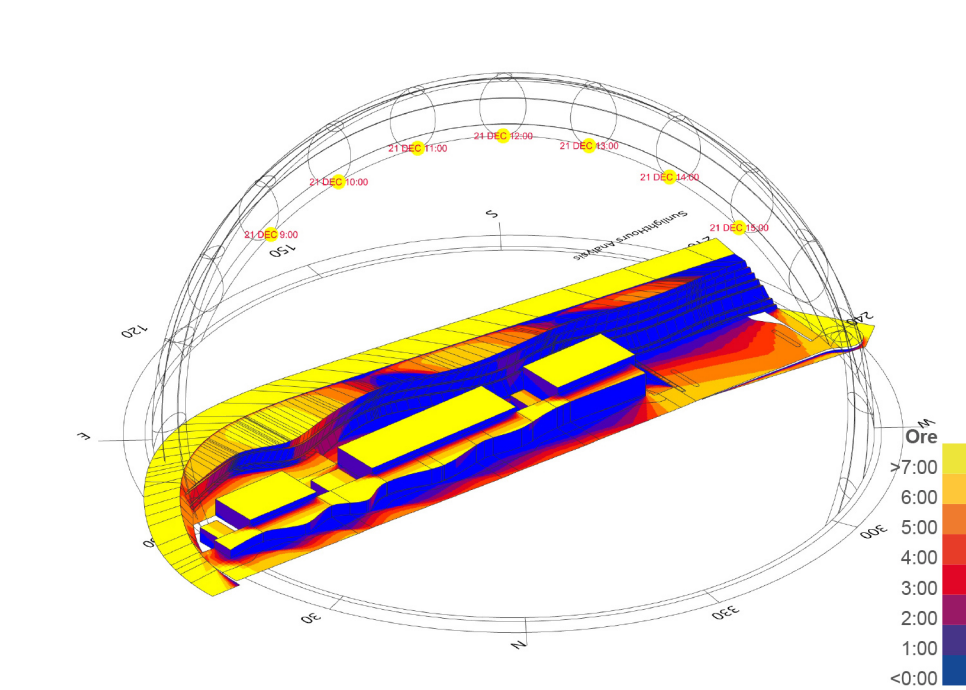
21 dicembre - fronte sud-est
9:00 - 15:00



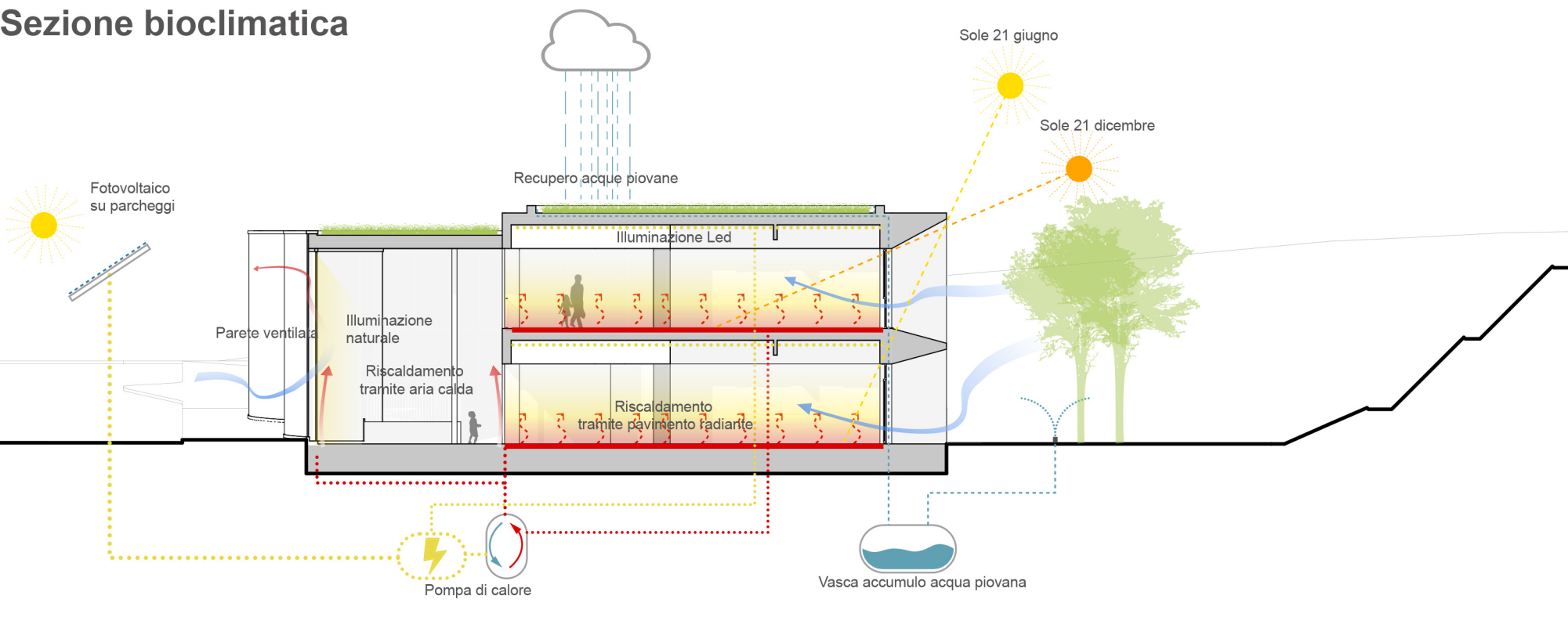
21 giugno - fronte nord-ovest
9:00 - 18:00



21 dicembre - fronte nord-ovest
9:00 - 15:00



Sezione bioclimatica

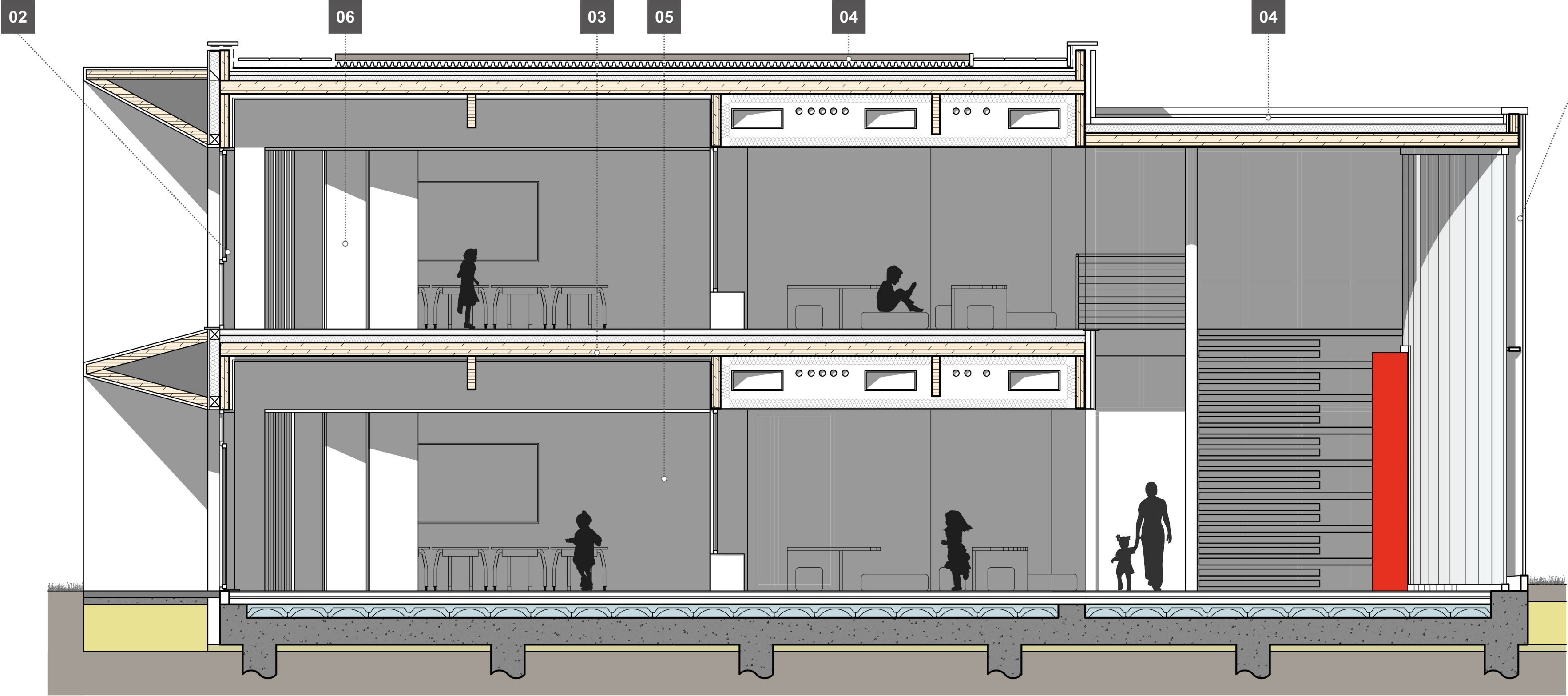


Disegni di dettaglio_scala 1:50

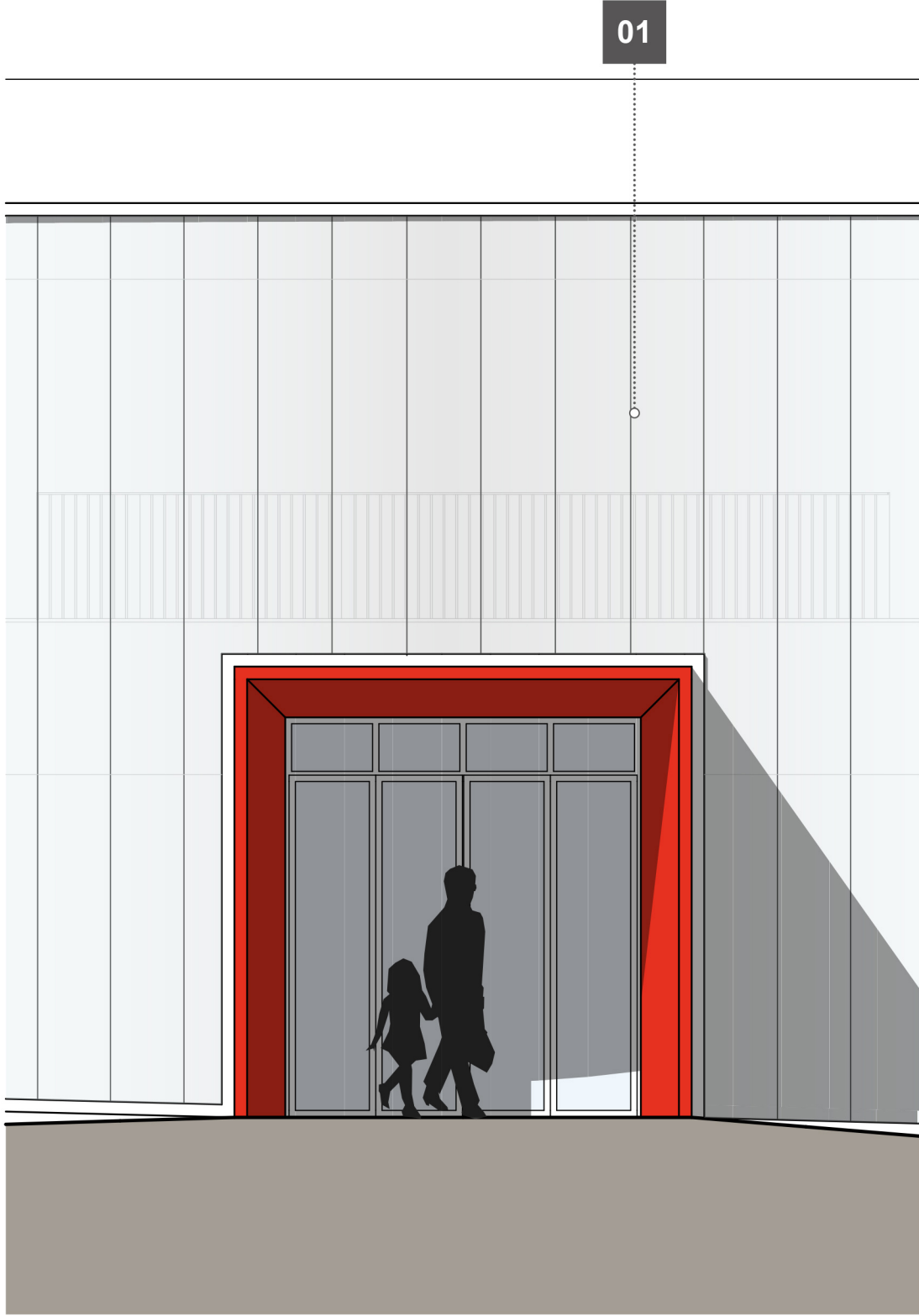
Prospetto sud-est



Sezione su blocco edificio scuola primaria



Prospetto nord-ovest



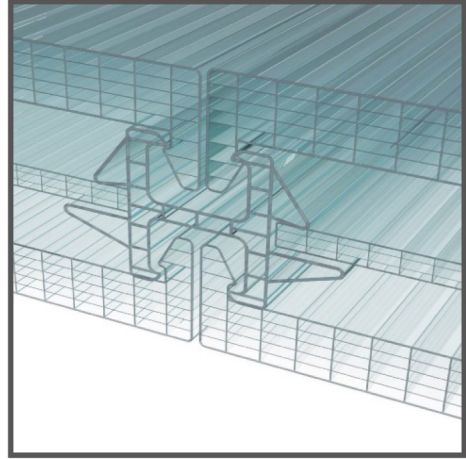
Soluzioni tecniche e tecnologiche di progetto

01 Pacchetto di facciata fronte nord-ovest

Il policarbonato alveolare è il prodotto ideale per la realizzazione di facciate continue trasparenti caratterizzate da elevate performance energetiche. La composizione della facciata, con doppio strato in policarbonato separato da una camera d'aria, garantisce l'assenza di ponti termici, consentendo di raggiungere valori di isolamento termico fino a 0,4W/m2K.

Vantaggi

- Costi contenuti
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Elevati standard estetici
- trasparenza / illuminazione naturale
- Scarsa manutenzione

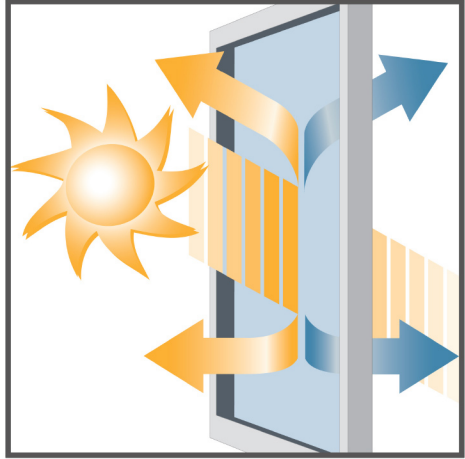


02 Pacchetto di facciata fronte sud-est

Il pacchetto si caratterizza con ampie vetrate basso emissive che consentono di migliorare le qualità dell'isolamento termico senza modificare la capacità di trasmettere perfettamente la radiazione luminosa respingendo quella infrarossa. Nel periodo estivo gli sporti delle cornici proteggono le vetrate dall'eccessivo irraggiamento.

Vantaggi

- Elevati standard estetici
- trasparenza / illuminazione naturale
- Schermatura naturale



03 Partizioni orizzontali solaio interno

La struttura realizzata in elementi tipo X-lam in legno consente l'impiego di materiali isolanti naturali e biocompatibili come la paglia compressa. Inoltre, l'uso di sottofondi a secco garantiscono maggiore leggerezza e flessibilità senza comprometterne le prestazioni tecnologiche.

Vantaggi

- Facilità di posa
- Prestazioni strutturali elevate
- Alta coibentazione termoacustica
- Possibilità di alloggiamento per impianti
- Leggerezza

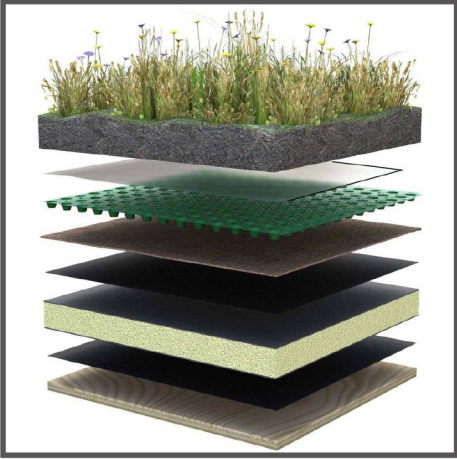


04 Partizioni orizzontali solaio di copertura

Il tetto giardino crea una simbiosi perfetta di natura e tecnologia con vantaggi sia sul piano ambientale che economico dovuto all'isolamento termico invernale ed estivo oltre che per la depurazione dell'aria. Inoltre la speciale funzione di raccolta dell'acqua garantisce un'ulteriore ritenzione prolungando l'approvvigionamento idrico attraverso le precipitazioni meteoriche.

Vantaggi

- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e chimici
- Scarsa capacità di assorbimento e resistenza agli sbalzi termici
- Elevata durabilità



05 Partizioni interne fisse

Realizzazione dei divisori interni con Sistema a secco in cartongesso. Tipologie utilizzate: parete divisoria per ambienti asciutti; parete divisoria ambienti asciutti-servizi igienici.

Vantaggi

- Alta resistenza meccanica
- Elevato risparmio energetico
- Elevata traspirabilità
- Ottime prestazioni acustiche
- Facilità di montaggio



06 Partizioni interne mobili

L'impiego di divisori interni con pareti modulari manovrabili permette la massima flessibilità degli spazi didattici. Tali sistemi attraverso guide installate a soffitto e pavimento consentono di compattare i moduli ed aprire gli spazi a nuovi usi.

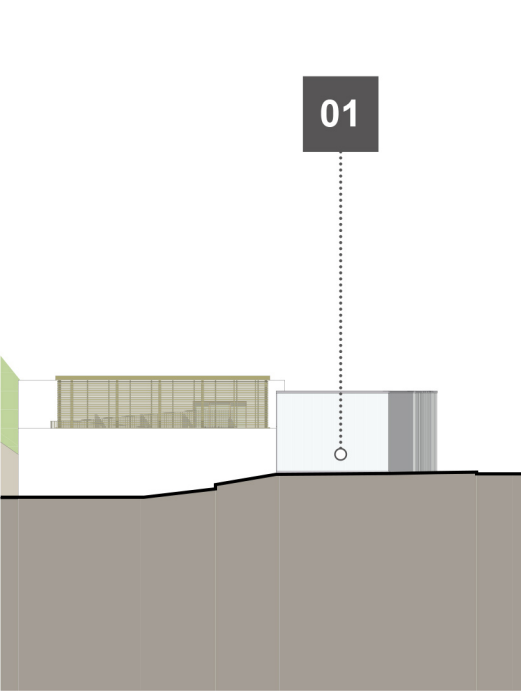
Vantaggi

- Elevata flessibilità degli spazi
- Isolamento acustico
- Elevata qualità estetica

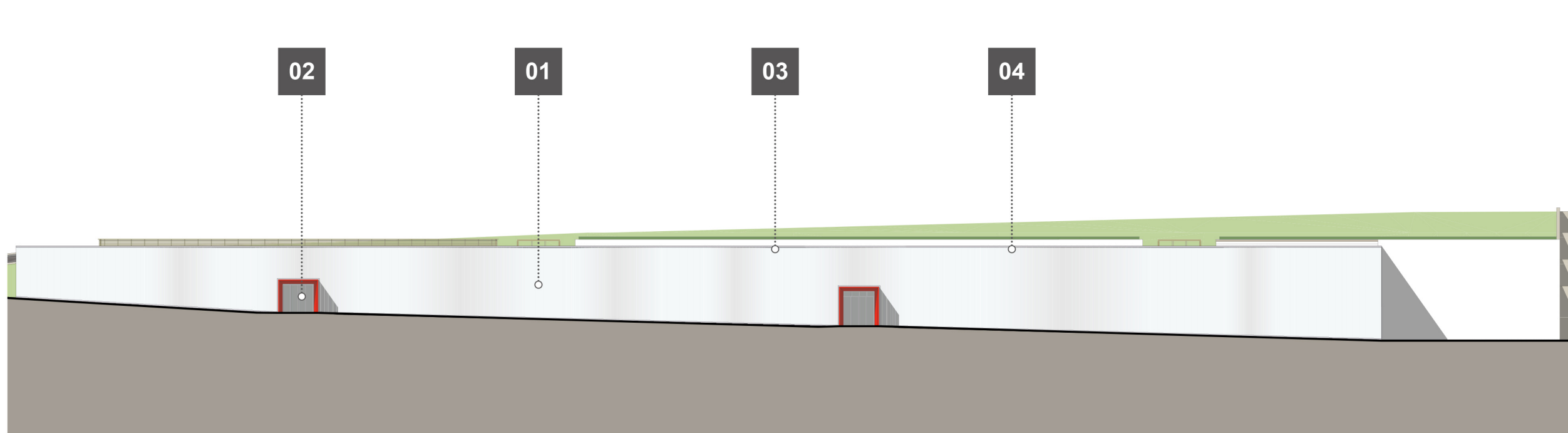


Prospetti

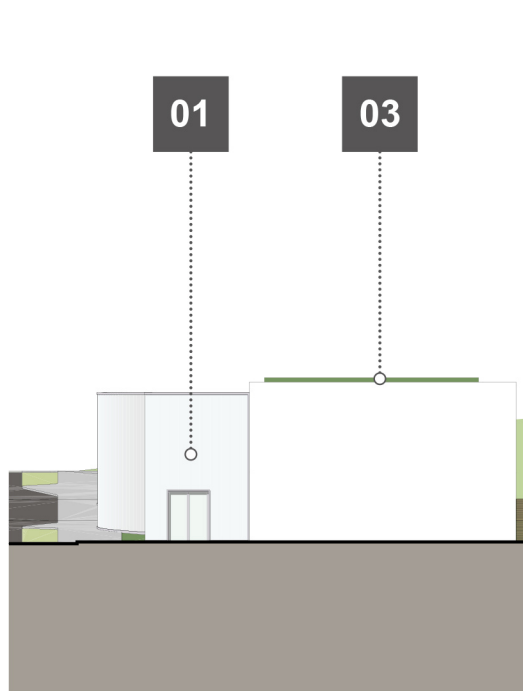
Prospetto nord-est



Prospetto nord-ovest



Prospetto sud-ovest



Prospetto sud-est

