



BARRIERA VEGETALE AI VENTI DOMINANTI INVERNALI

CAMPO DA GIOCO FRUIBILE DALLA CITTÀ

TERRAPIENO DI CONTENIMENTO FONOASSORBENTE

MASSA ARBUSTIVA SEMPRE VERDE

MASSA ARBUSTIVA CADUCIFOGLIE

AMBITO RICREATIVO SCUOLA MEDIA

ESTENSIONE DELLA SALA POLIVALENTE IN AMBIENTE ESTERNO

INGRESSO INDIPENDENTE ALL'AMPLIAMENTO DEL NUOVO POLO SCOLASTICO

INGRESSO INDIPENDENTE ALLA SALA POLIVALENTE

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

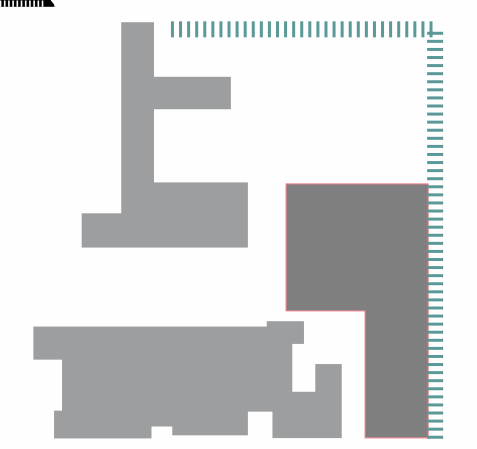
ORTI DIDATTICI

AMBIENTE RICREATIVO SCUOLA ELEMENTARE

ESTENSIONE PARCHEGGIO A SERVIZIO DEL NUOVO POLO SCOLASTICO

PLANIMETRIA GENERALE S1/500

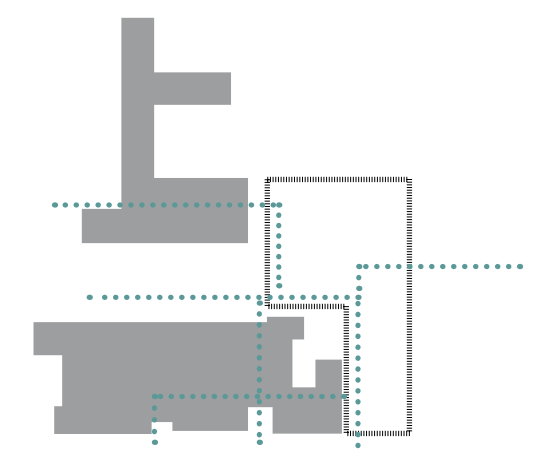
PARLARE COL COSTRUITO



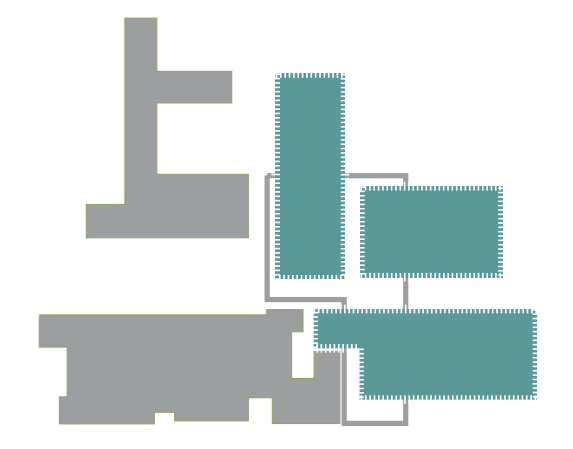
COSTRUIRE LA CITTÀ
completamento del costruito



DENSITÀ
ottimizzazione degli spazi aperti



CONTINUITÀ DEI FLUSSI
continuità di percorsi coperti protetti all'interno del polo scolastico

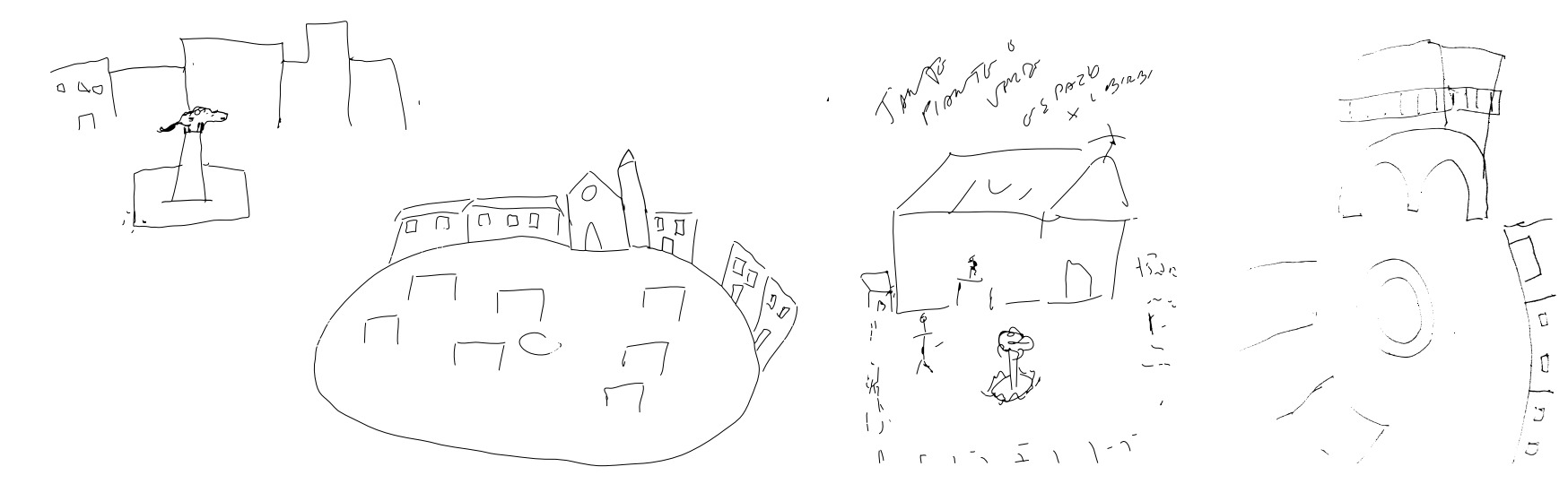


CONTINUITÀ DEGLI SPAZI
ottimizzazione degli spazi aperti

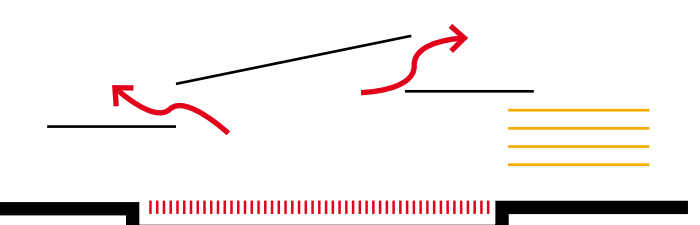
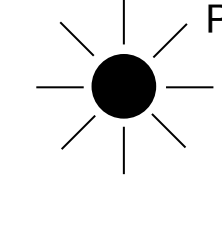
PARLARE CON LE PERSONE



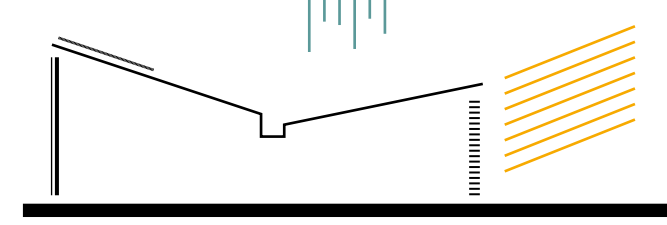
l'esigenza di ricostruire la città attraverso l'identità e la memoria



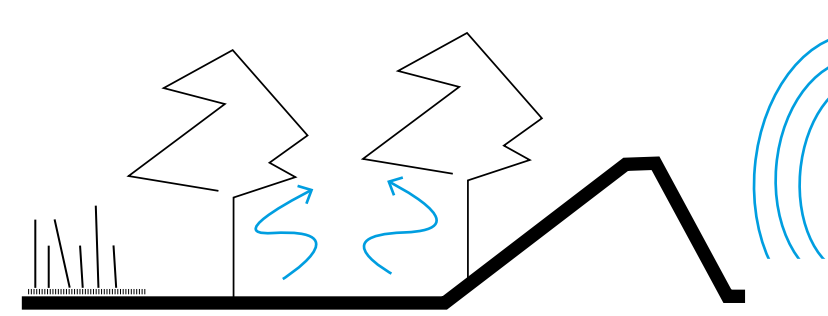
PARLARE CON LA NATURA



ENERGIA
ventilazione naturale
cappazione raggi solari
massa termica

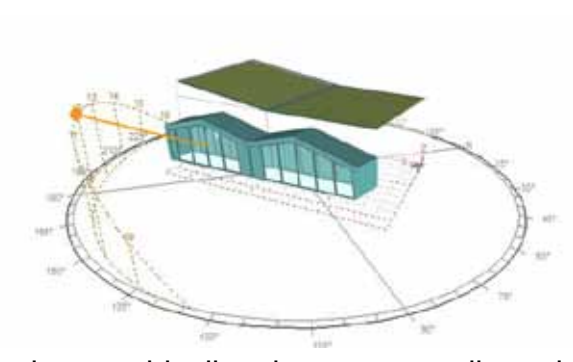


ORIENTAMENTO
posizione delle aperture
raccolta delle acque piovane
energie rinnovabili

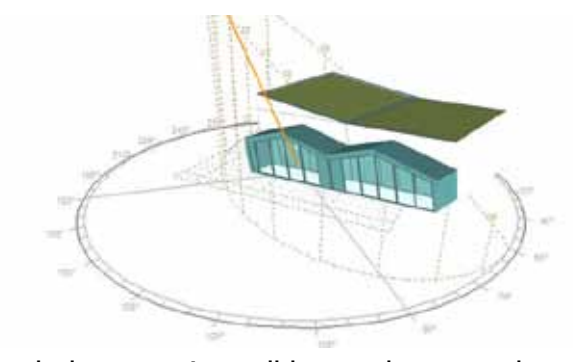


VERDE PRODUTTIVO
barriera acustica
orti didattici
raffrescamento naturale dell'ambiente
assorbimento CO2

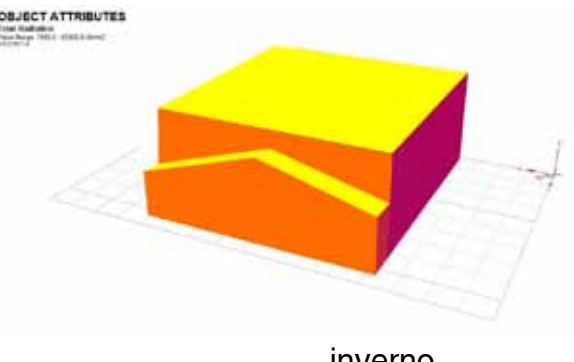
APPORTI GRATUITI DI CALORE, SERRA BIOCLIMATICA



la serra bioclimatica permette di guadagnare in inverno 6 gradi in maniera passiva



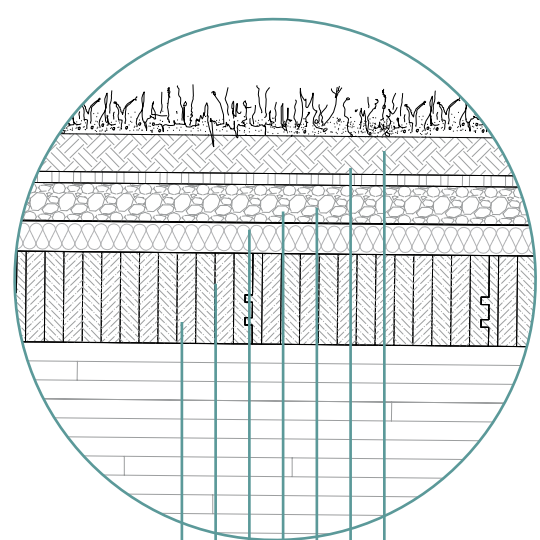
analisi delle superfici - estate



inverno

SOLUZIONI COSTRUTTIVE

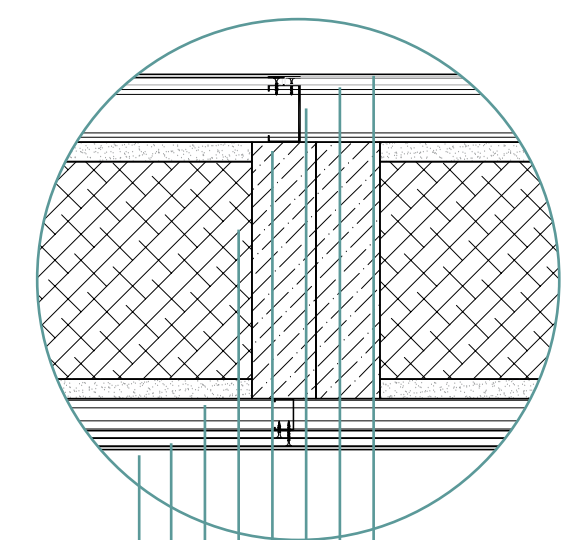
copertura



posa in assi di legno maschiati



tamponamento sez orizzontale



pannello prefabbricato



- terra vegetale 100mm
- strato filtrante geotessile
- strato drenante ghiaietto fine 100mm
- membrana impermeabile antiradice
- strato isolante in canapa tipo SCOLCANAPA 80 mm
- pannello in assi di legno spinati e maschiati 240 mm
- trave in legno lamellare
- rasante da armatura acqua-panel 5mm
- acqua-panel per esterni 11mm
- struttura metallica per acqua-panel 90mm
- intorciato grezzo di protezione per la paglia 80mm
- ballo di paglia pressata e incapsulata
- struttura in alluminio 50mm
- fibrogesso 25mm
- rasante



scuola media esistente

palestra

sala polivalente

orti didattici e specchio d'acqua

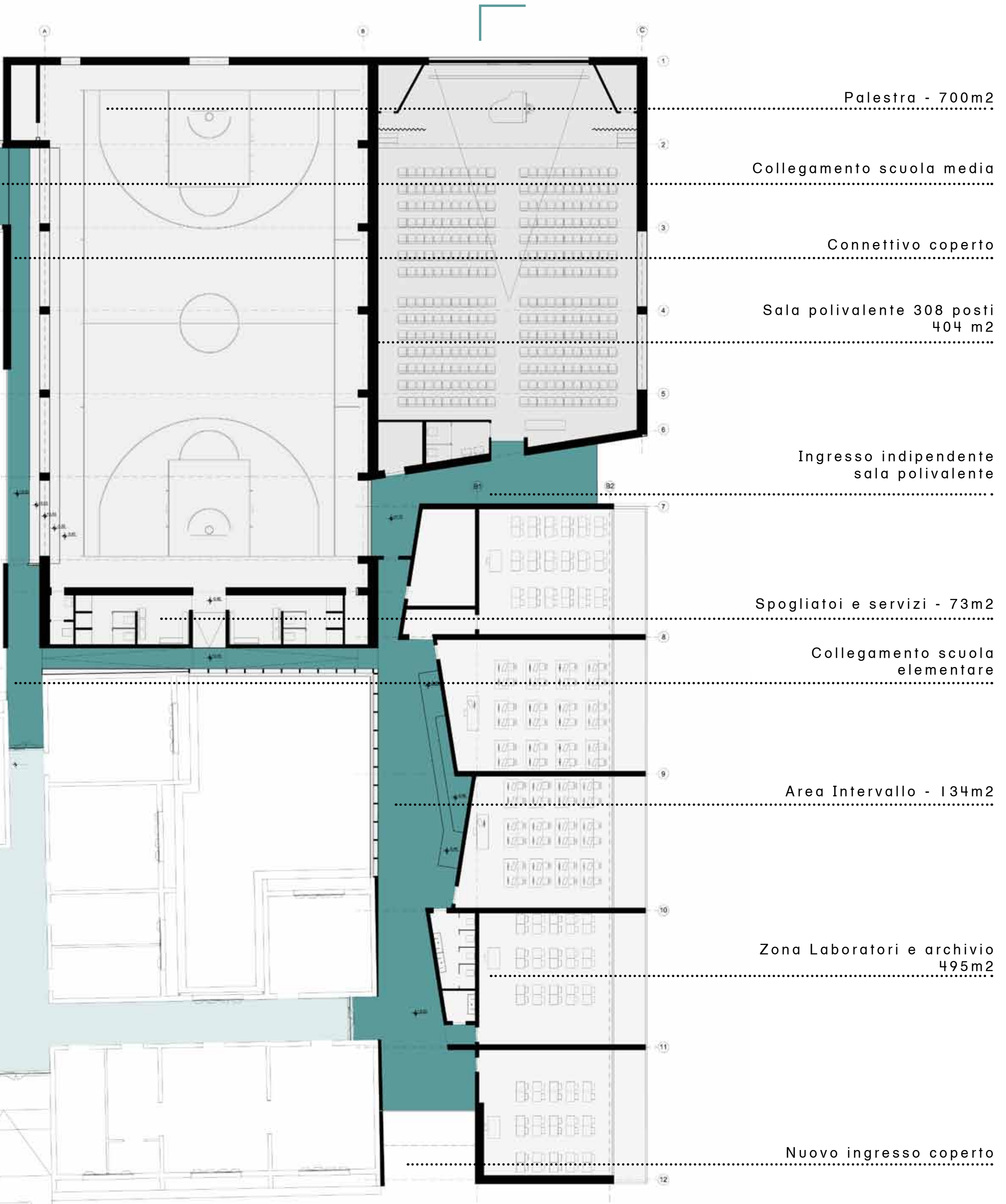
stanze a cielo aperto

barriera antirumore

s.p.5

Cavezzo città

SEZIONE AA S1/200



Palestra - 700m2

Collegamento scuola media

Connettivo coperto

Sala polivalente 308 posti
404 m2

Ingresso indipendente sala polivalente

Spogliatoi e servizi - 73m2

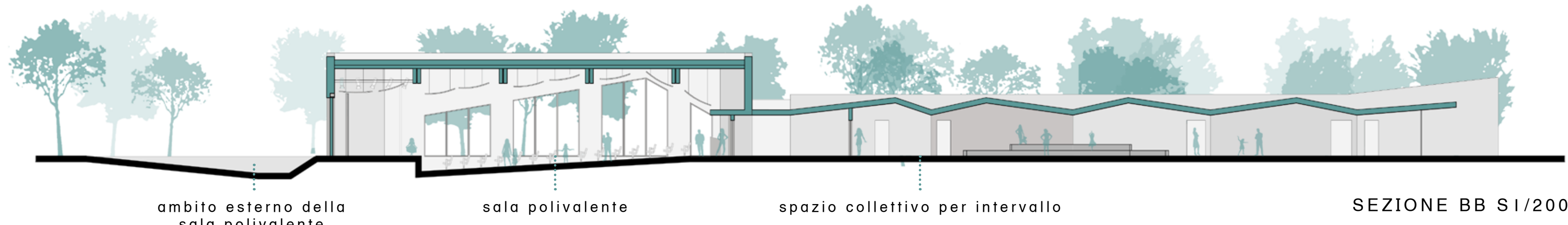
Collegamento scuola elementare

Area Intervallo - 134m2

Zona Laboratori e archivio 495m2

Nuovo ingresso coperto

PIANTA PIANO TERRA S1/200

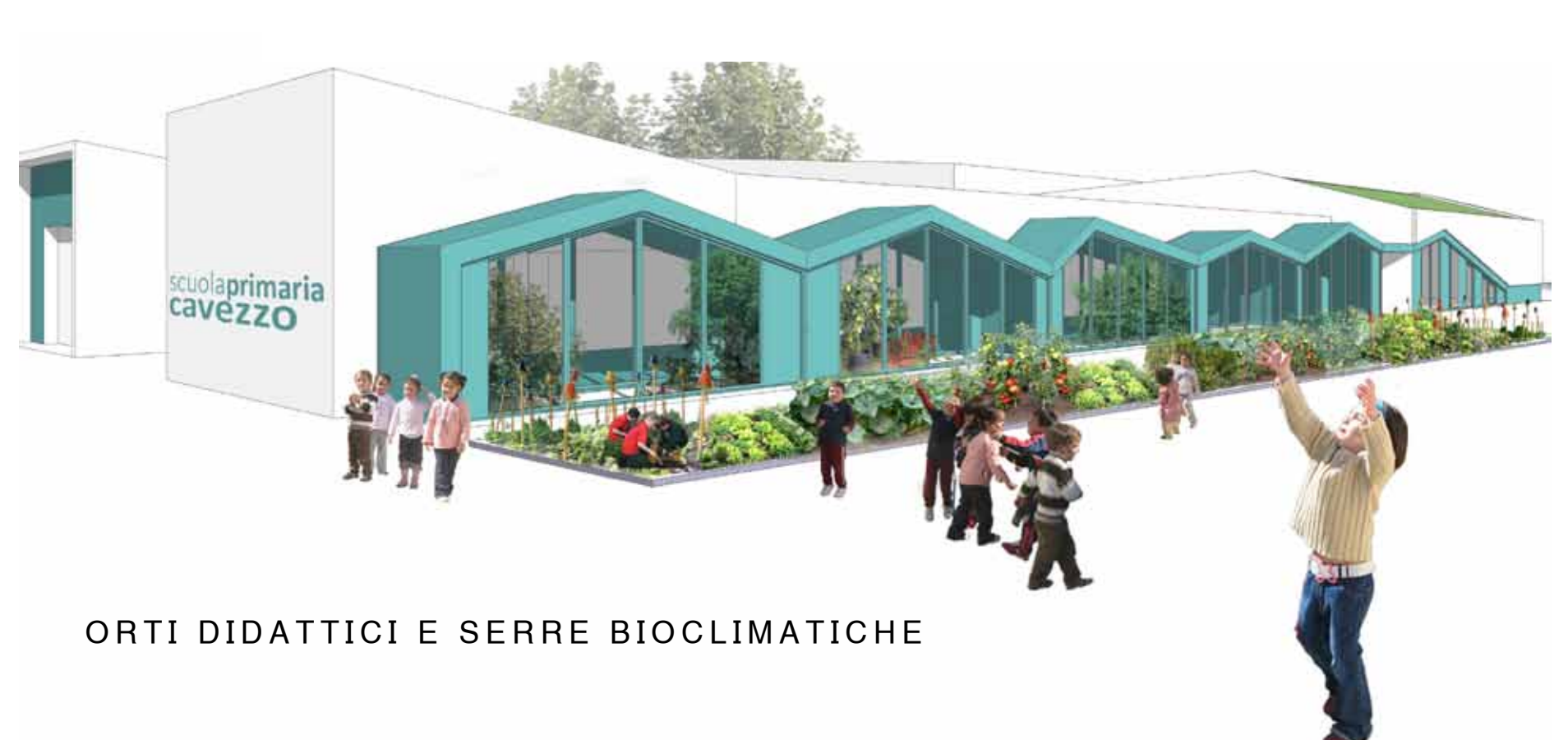
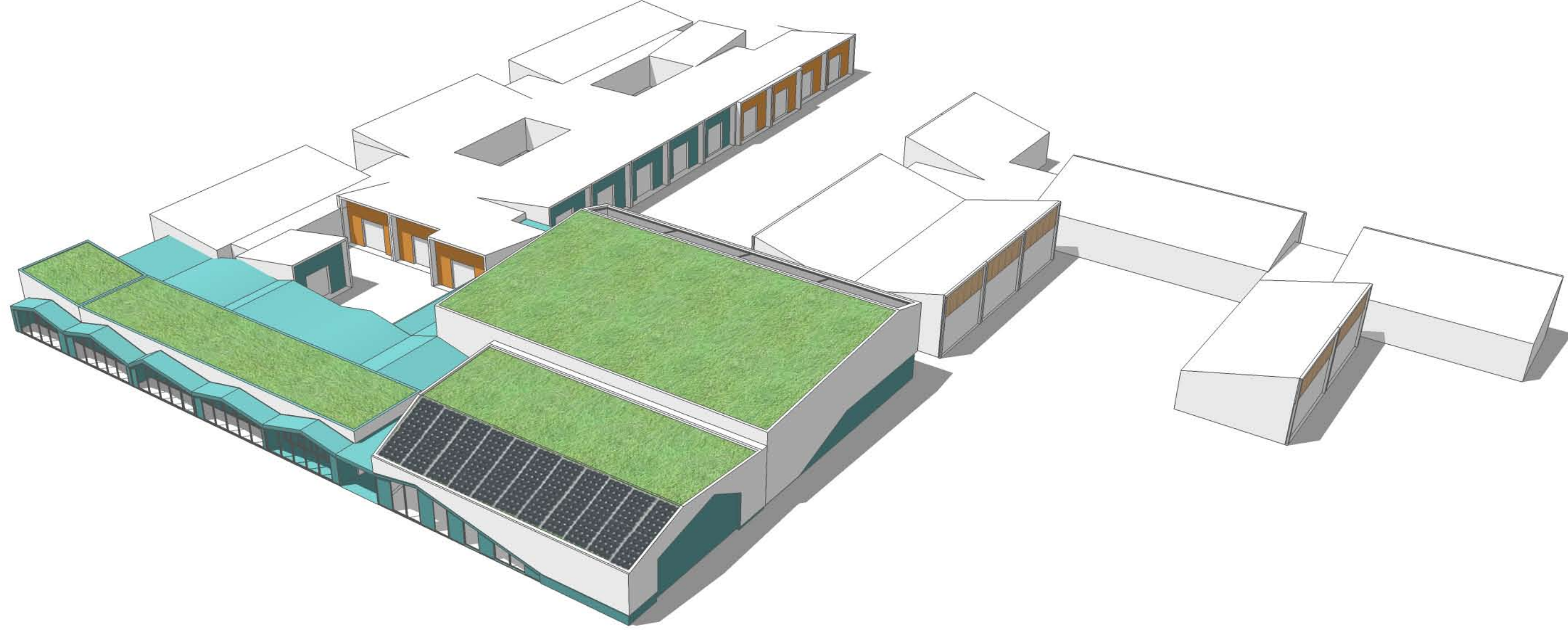


ambito esterno della sala polivalente

sala polivalente

spazio collettivo per intervallo

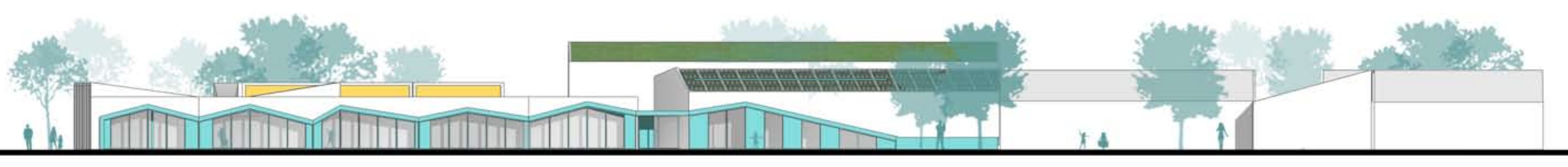
SEZIONE BB S1/200



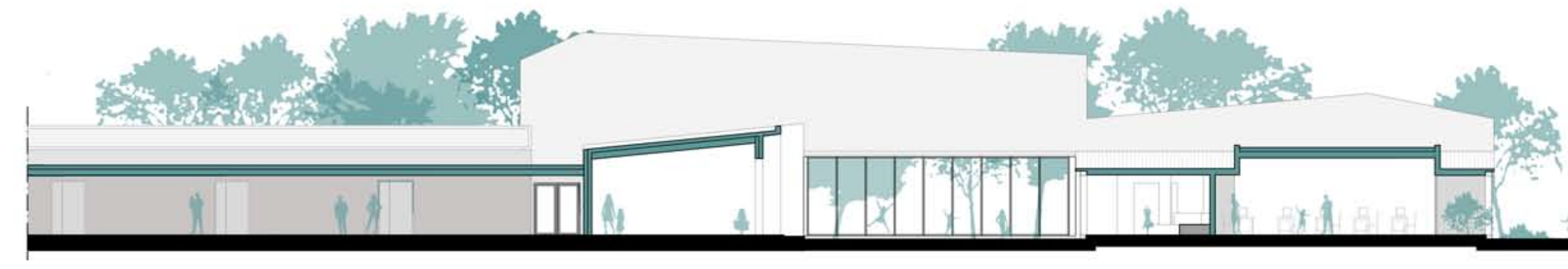
ORTI DIDATTICI E SERRE BIOCLIMATICHE



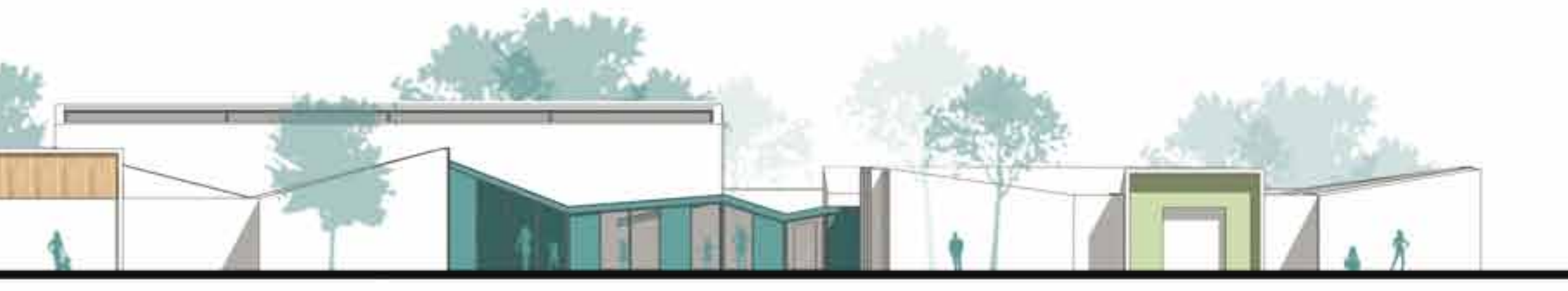
NUOVO ATRIO SUL CORTILE



PROSPETTO EST S1/200



SEZIONE AA S1/200



PROSPETTO OVEST/INGRESSO TRA LE DUE SCUOLE ESISTENTI S1/200



PROSPETTO NORD S1/200