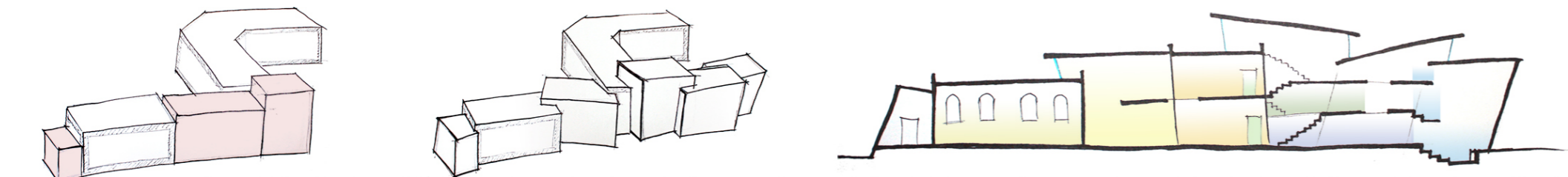
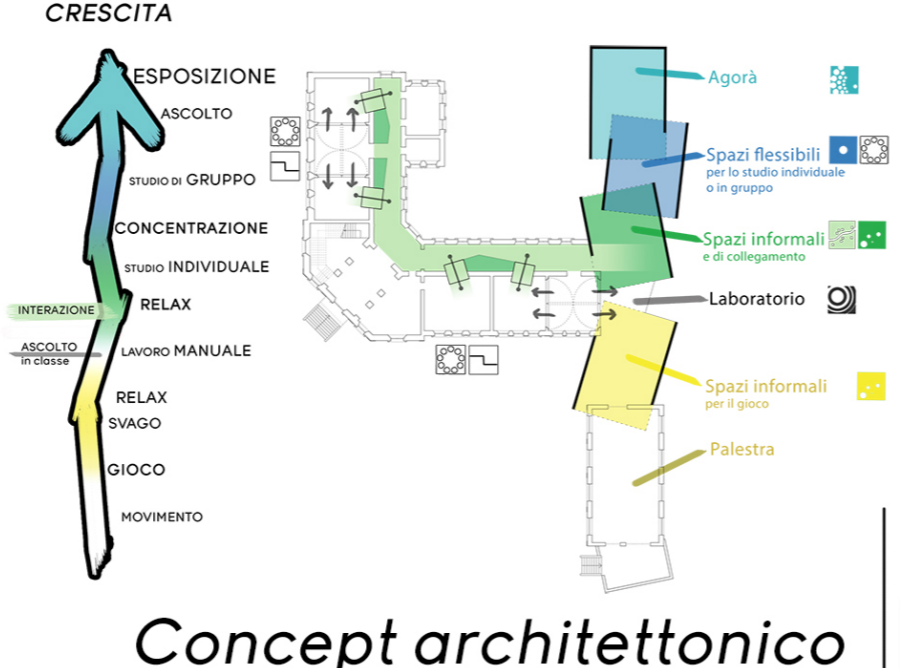
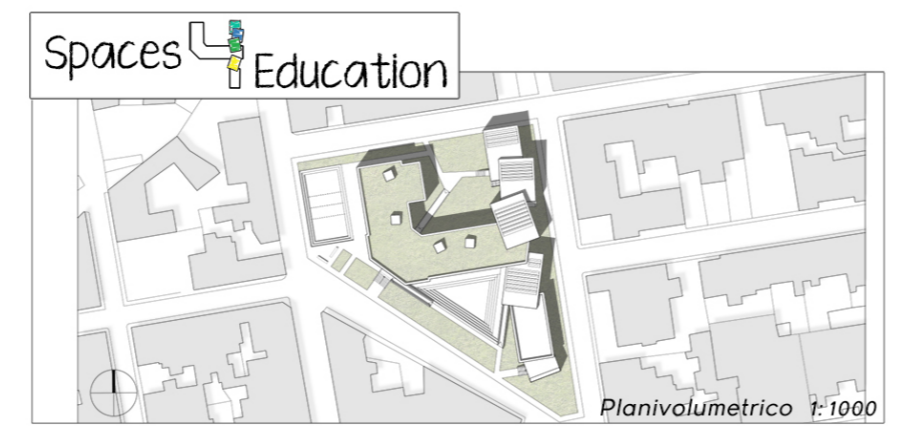
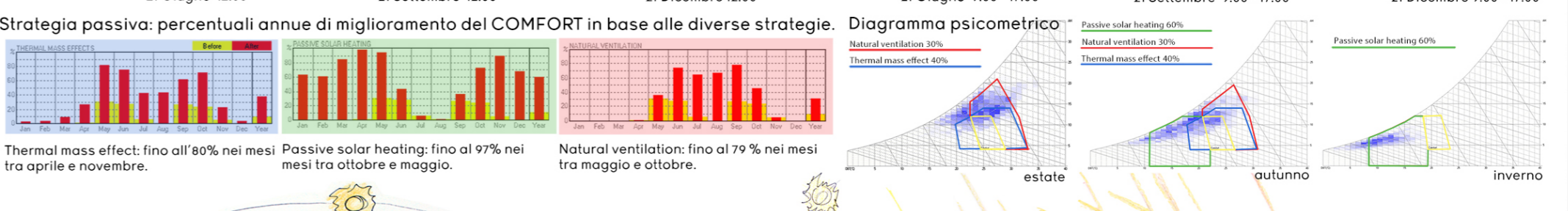
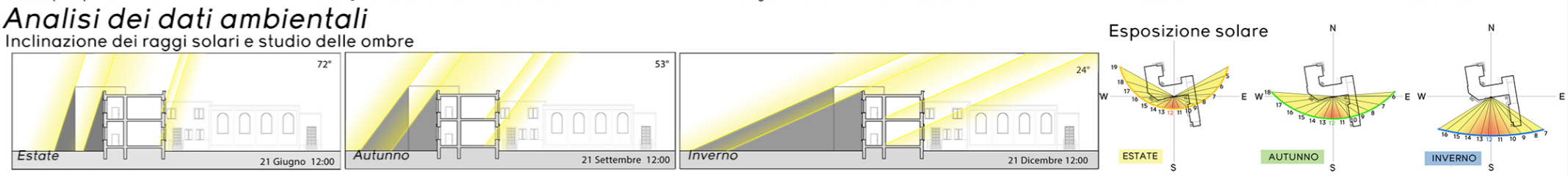
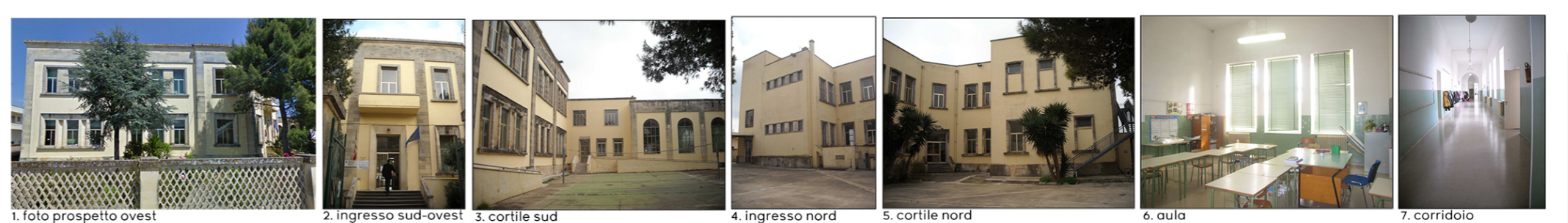


Scuola primaria di Minervino di Lecce



	FUNZIONI ESISTENTI	FUNZIONI DI PROGETTO
INSEGNAMENTO IN CLASSE	spazi chiusi	CLASSI FLESSIBILI, lavoro di GRUPPO, AGORA'
SPAZI DI INCONTRO	corridoio	LEARNING STREET, studio INDIVIDUALE, aree RELAX
CREATIVITA' E SVAGO	palestra	PALESTRA, spazio LUDICO, attività MANUALI



STRATEGIE AMBIENTALI sull'esistente estate - inverno

Involucro architettonico: miglioramento inerzia termica e isolamento, tetto giardino, sostituzione di infissi

Ventilazione naturale: introduzione di camini solari

Comfort luminoso: miglioramento delle condizioni di luminosità con camini solari e schermature

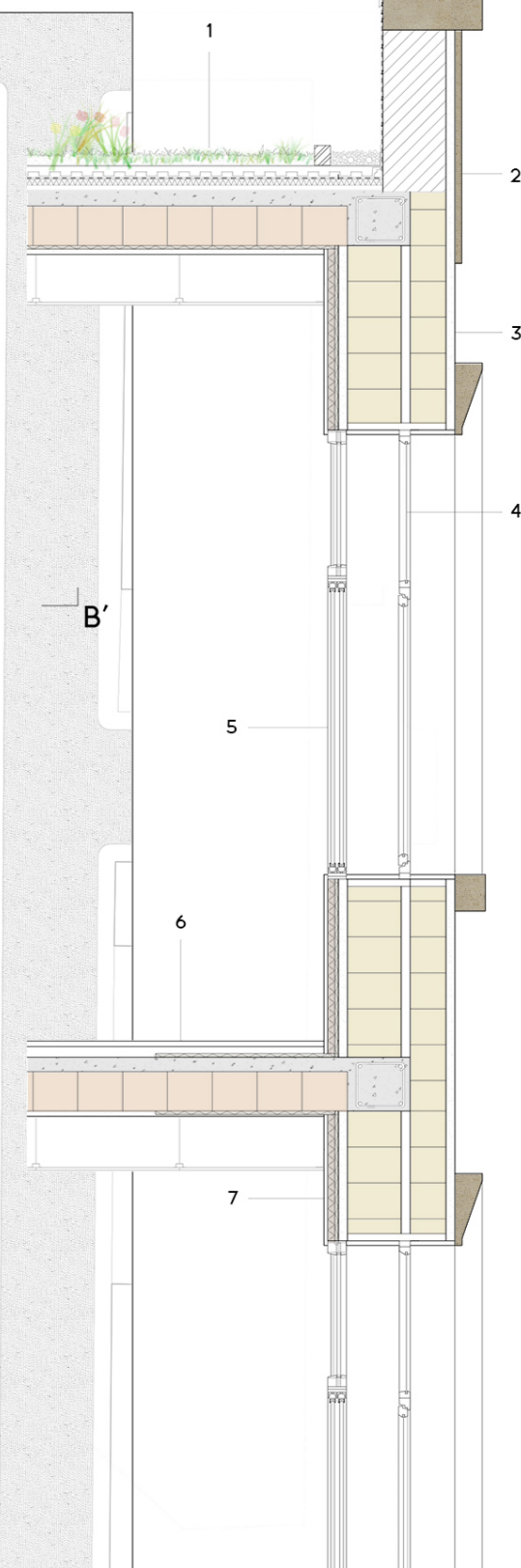
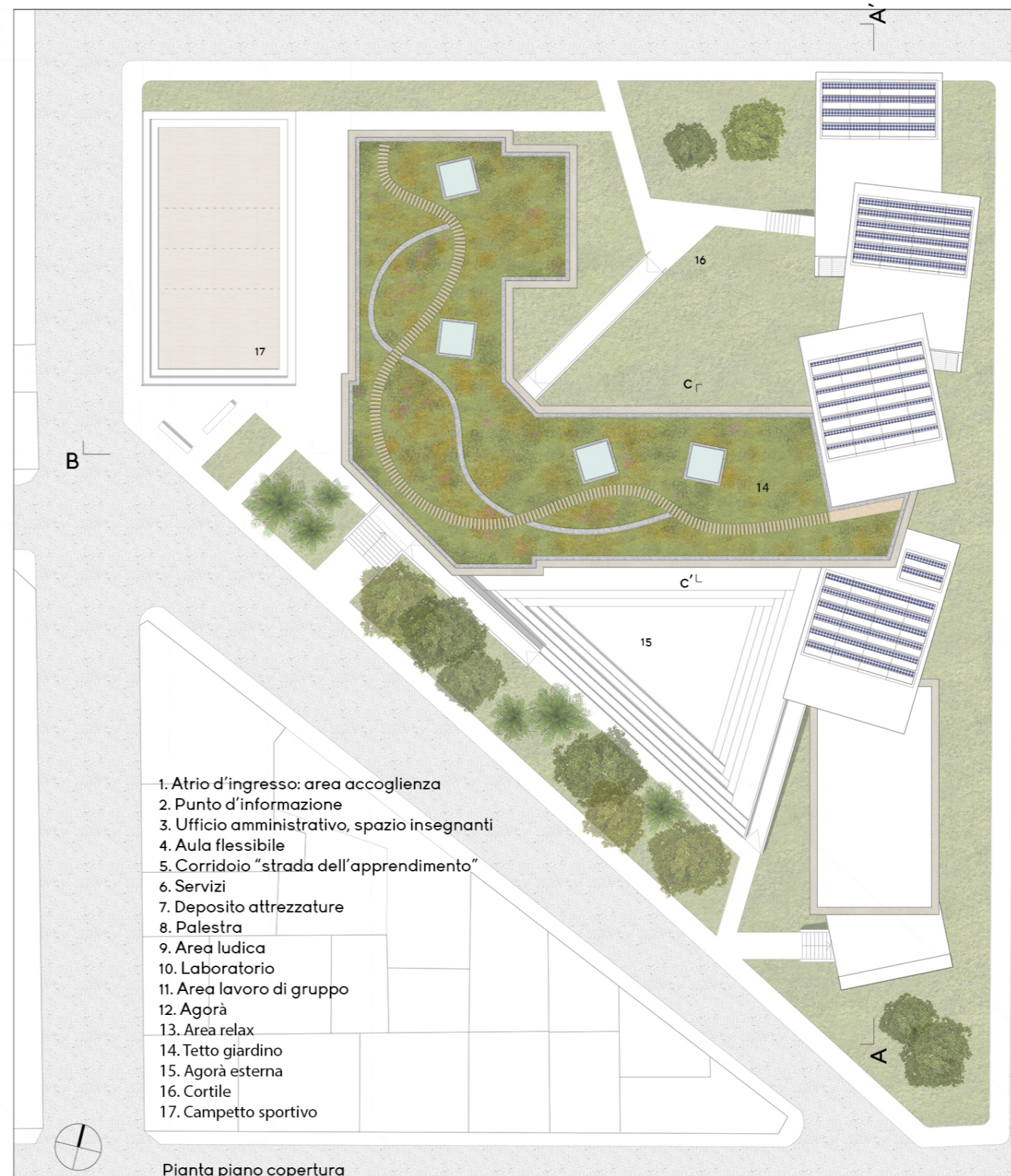
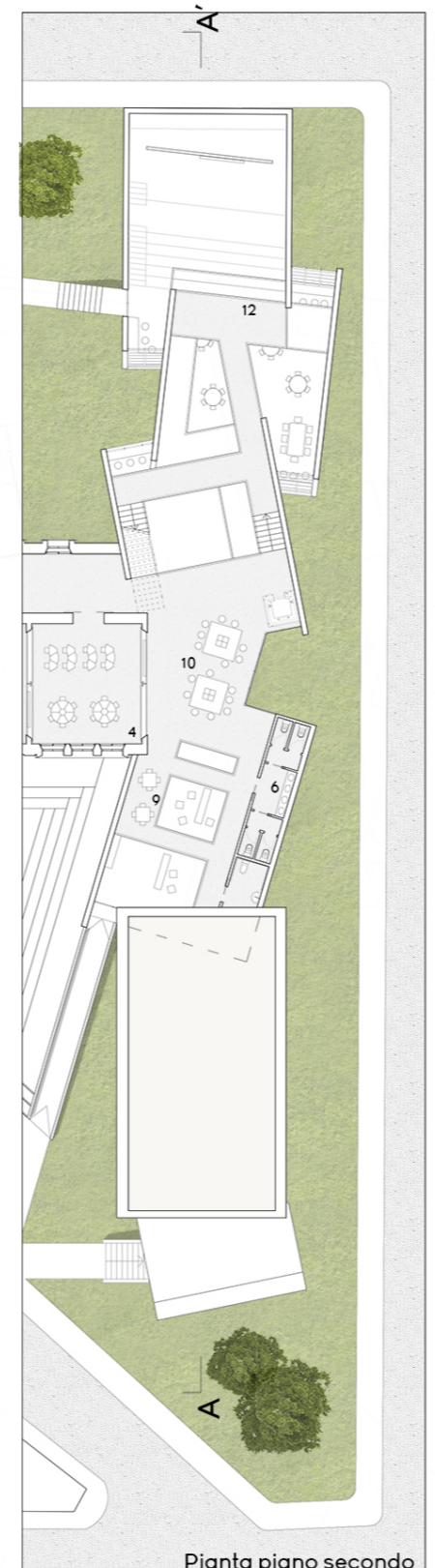
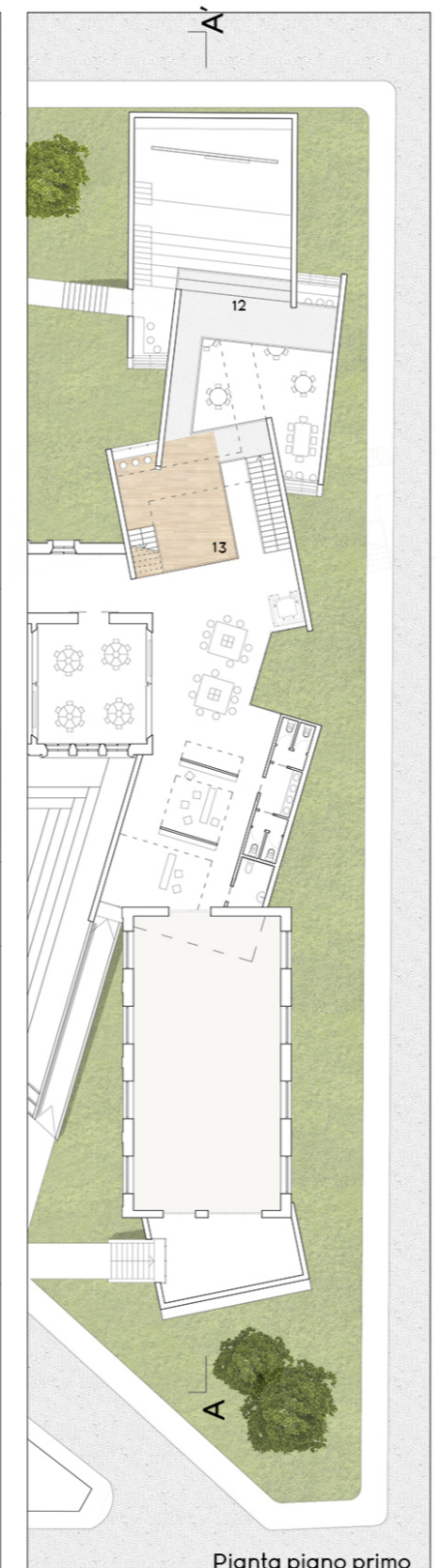
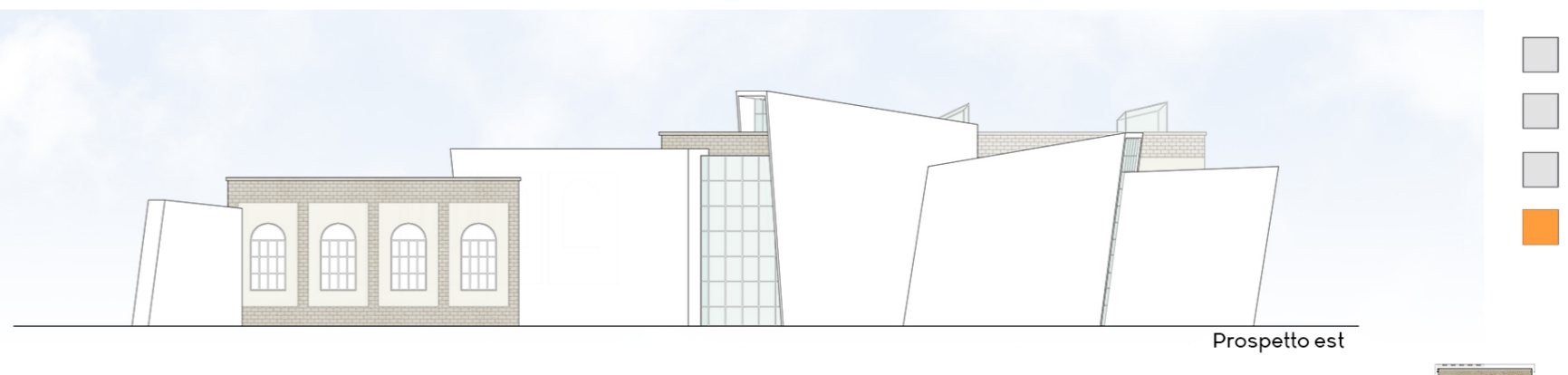
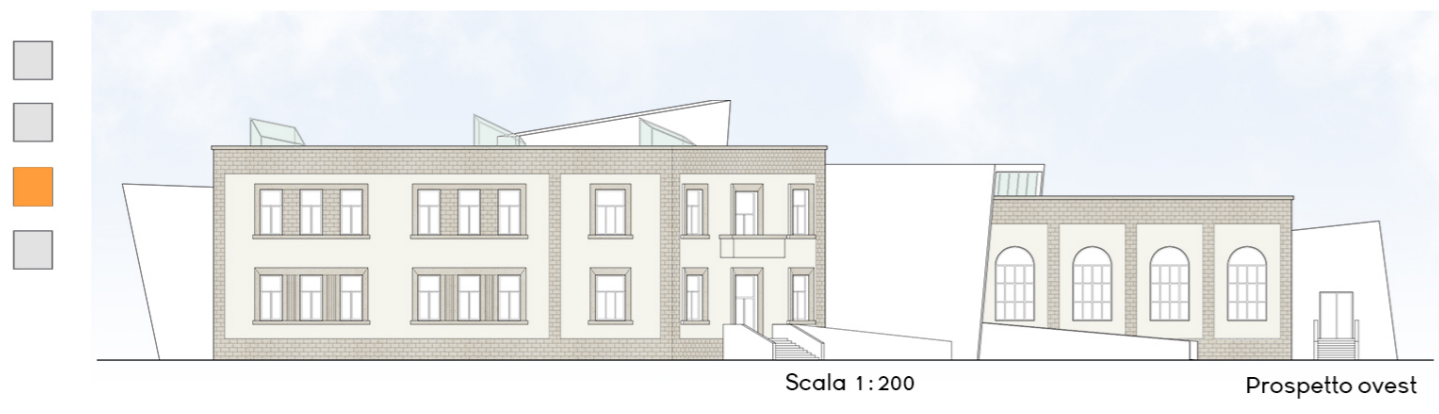
STRATEGIE AMBIENTALI su nuova costruzione estate - inverno

Involucro architettonico, inerzia termica ventilazione naturale, fotovoltaico, comfort luminoso.

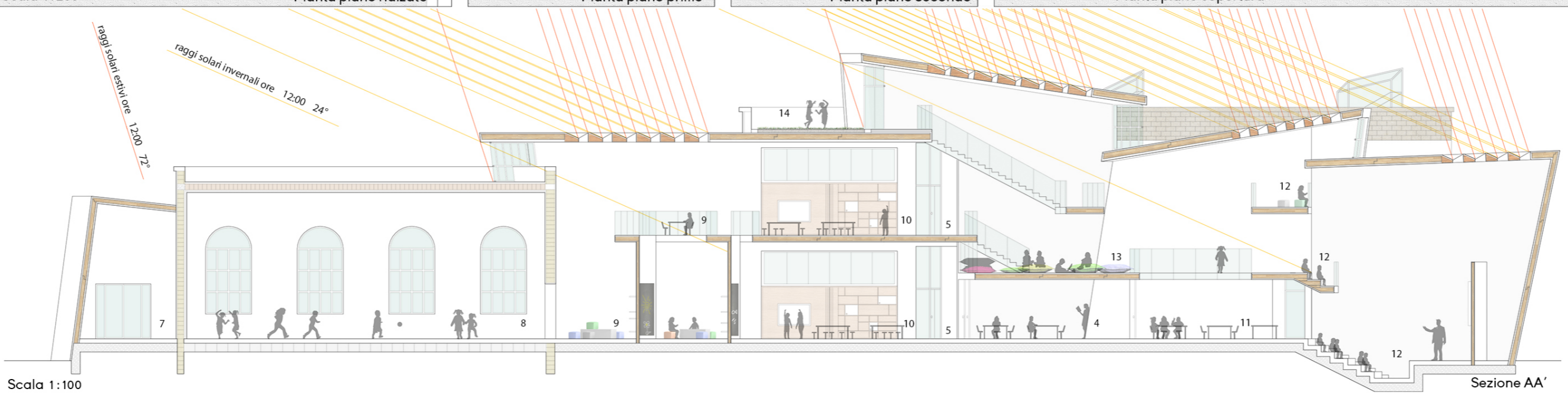
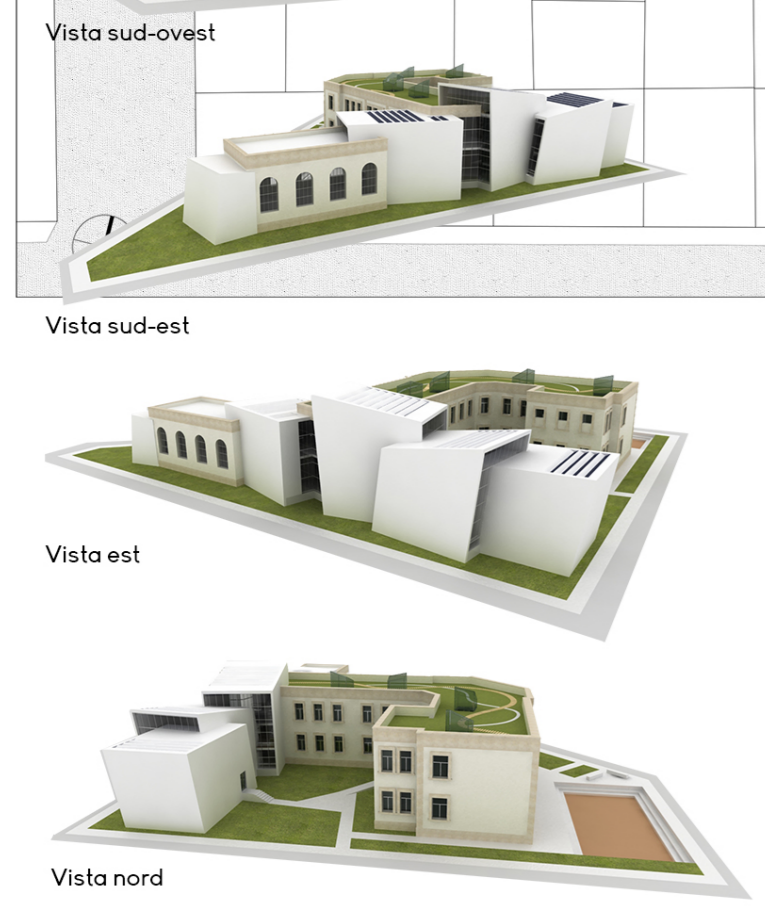
	ANALISI SULL'ESISTENTE	ANALISI SUL PROGETTO
ecotect OMBREGGIAMENTO	21 dicembre, 21 marzo, 21 giugno	21 dicembre, 21 marzo, 21 giugno
ecotect ILLUMINAMENTO	Lux 221, Lux 236, Lux 556	Lux 248, Lux 490, Lux 740
termoK8 INVOLUCRO	<p>parete: Muratura in blocchi di tufo intonacata, Spessore variabile da 55 a 65 cm, Trasmittanza U = 0,79 W/m²K, Sfasamento ρ 2h 24'</p> <p>copertura: Copertura in laterocemento, Spessore 43 cm, Trasmittanza U = 1,39 W/m²K, Sfasamento ρ 2h 06'</p>	<p>parete: ISOLAMENTO INTERNO Vacuum Insulation Panel Betonwood Panel, Spessore da 63 a 73 cm, U = 0,23 W/m²K, ρ 6h 54'</p> <p>copertura: TETTO GIARDINO S = 50 cm, U = 0,23 W/m²K, ρ 6h 54'</p> <p>parete nuova costruzione: LEGNO MASSICCIO S = 31 cm, U = 0,20 W/m²K, ρ 20h 06'</p>

DALLA RIGIDITA' TRADIZIONALE ALL'INNOVATIVA FLESSIBILITA'

DAL CONSUMO ALL'EFFICIENZA ENERGETICA



1. Atrio d'ingresso: area accoglienza
2. Punto d'informazione
3. Ufficio amministrativo, spazio insegnanti
4. Aula flessibile
5. Corridoio "strada dell'apprendimento"
6. Servizi
7. Deposito attrezzature
8. Palestra
9. Area ludica
10. Laboratorio
11. Area lavoro di gruppo
12. Agorà
13. Area relax
14. Tetto giardino
15. Agorà esterna
16. Cortile
17. Campo sportivo



1. TETTO GIARDINO
 - Substrato coltivale 60 mm
 - Filtro, polipropilene 4 mm
 - Drenaggio, polistirene 60 mm
 - Manto impermeabile antiradice 5 mm
 - Strato isolante, lastre BetonWood cemento-legno 30 mm
 - Sottofondo 60 mm
 - Solai laterocemento sp. 26
 - strato isolante, pannello VIP [vacuum insulation panel] rivestito con strati MDF di protezione, 20 mm
 - intonaco 15 mm
 - controsoffitto, lastre di cartongesso 15 mm, sistema di montaggio con profili metallici
 2. Pietra decorativa, pietra leccese di Cursi
 3. PARETE ESISTENTE
 - intonaco cementizio 50 mm
 - Muratura portante in blocchi di tufo, spessore variabile (da 500 a 650 mm) con camera d'aria 50 mm
 - infisso in metalico con vetro singolo
 - infisso scorrevole in alluminio a taglio termico, doppio vetro 6 + 4 interc + 6 mm
 4. SOLAIO INTERPIANO
 - pavimentazione, piastrelle in ceramica 20 mm
 - sottofondo in calcestruzzo 60 mm
 - solai laterocemento sp. 26
 - intonaco 30 mm
 - controsoffitto, lastre di cartongesso 15 mm, montaggio con profili metallici
 7. ISOLAMENTO INTERNO
 - Rivestimento interno, lastre GKF in gesso rivestito 20 mm
 - strato isolante, pannello VIP [vacuum insulation panel] rivestito con strati MDF di protezione, 20 mm
 - strato isolante termoacustico, lastre BetonWood cemento legno 40 mm
- Dettaglio sezione cc' 1:20

