

La mia nuova scuola è ecologica e sostenibile.

Classe energetica **A4**

Energia del sole
522 pannelli fotovoltaici
250.000 Kwh/anno

Energia del vento
10 pannelli solari termici
produzione ACS palestra

Energia della terra
22 pozzi geotermici

NZEB + savings

La pioggia viene conservata per l'orto e altri usi in un serbatoio da 18.000 litri.

Come funziona la mia scuola



Vista del progetto da via Galletti con il campo da basket pubblico. I tavoli all'aperto della mensa, la biblioteca, la mensa e l'auditorium

PROIETTORE / ingresso HDMI connesso
Lezione a distanza / 1 utente connesso

LIVELLO LUCE
MIN MAX
TEMPERATURA INTERNA

PRODUZIONE ATTUALE IMPIANTO FOTVOLTAICO 150 kWh

Gli anziani aiutano bambini a coltivare l'orto

Material palette:

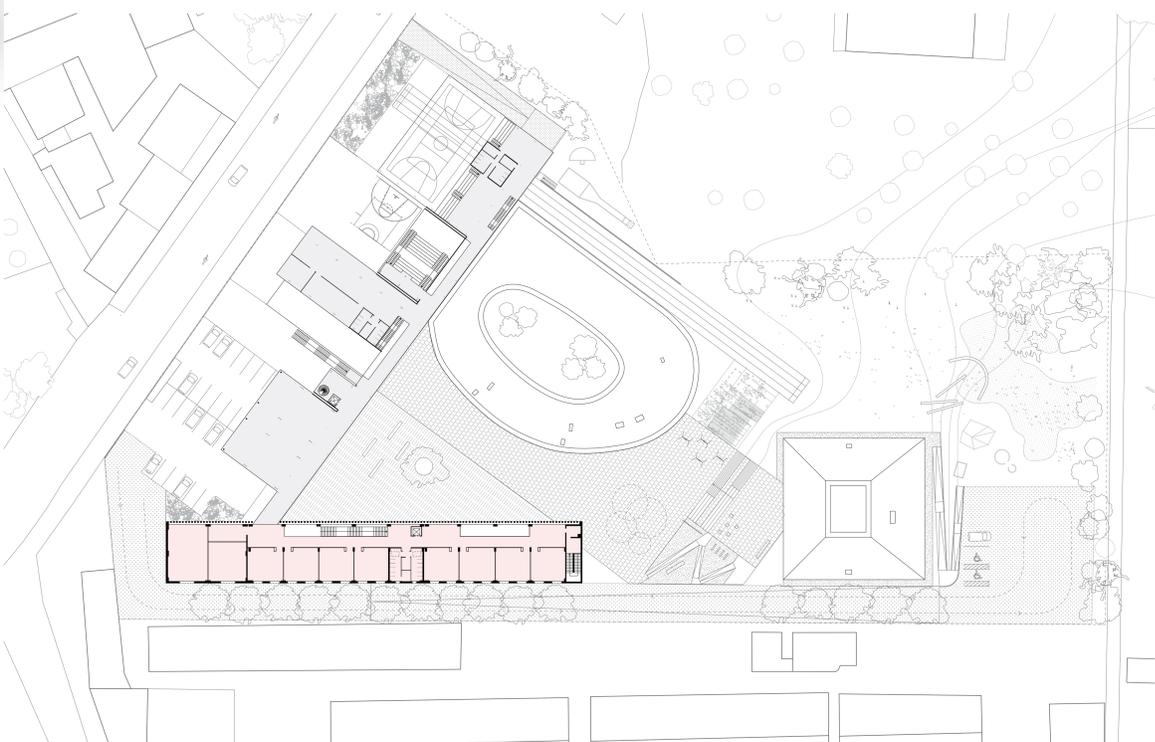
- Sughero naturale
- Fibra di canapa naturale
- Intonaco con pitture da esterni ecolabel
- Acciaio inox 100% riciclabile
- Calcestruzzo cellulare
- Silicato di calcio
- Lustra in gessofibra con tinteggiatura interna ecolabel
- Fibra di legno
- Gres porcellanato ecolabel
- Vetro cellulare

Certificazioni isolanti: E-ITA, PEFC, EPD, FSC, CE, etc.

Certificazioni sottofondi e pareti a secco: EPD, CE, etc.

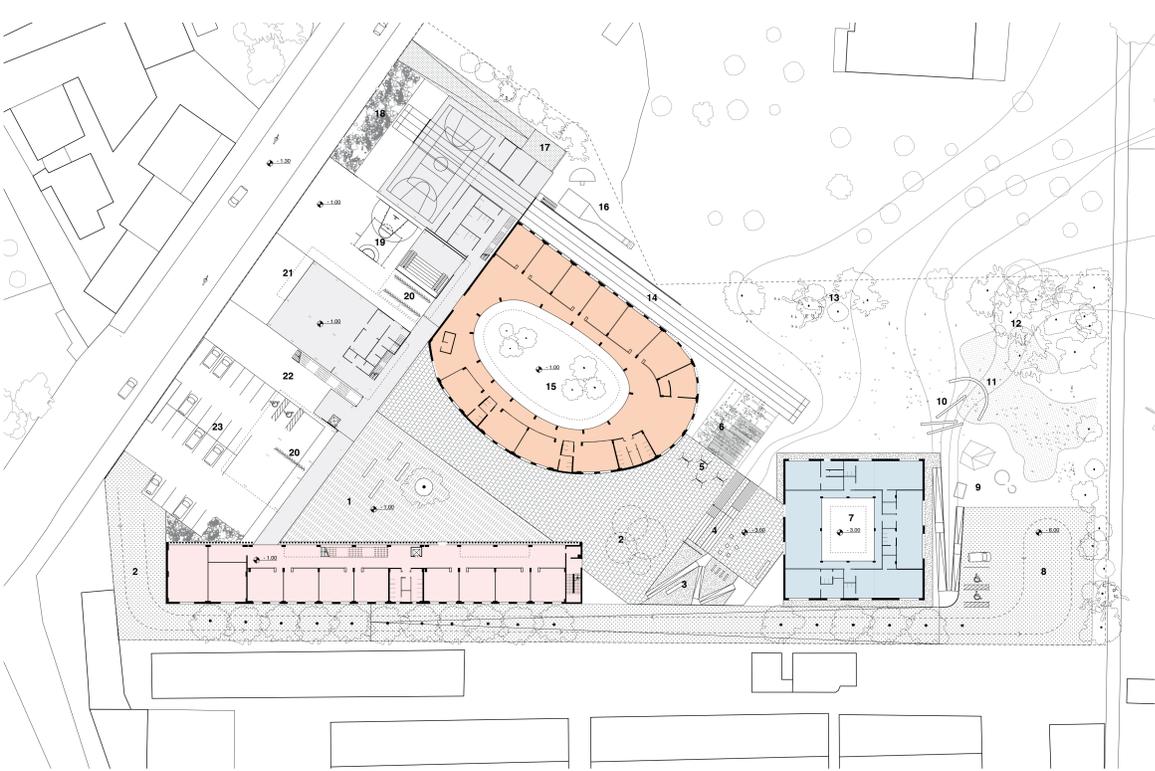
Certificazioni elementi di tamponamento: EPD, CE, etc.

Certificazioni finiture interne: Ecolabel, PEFC, FSC, CE, etc.



PIANTA PIANO 1

Scala 1:500



PIANTA PIANO 0 / SCALA 1:50

Scala 1:500

- 1. Piazza pubblica
- 2. Giochi d'acqua
- 3. Rampe e skate park
- 4. Gradinata / anfiteatro
- 5. Altalene
- 6. Orto
- 7. Chiostro dei limoni
- 8. Parcheggio scuola dell'infanzia
- 9. Giochi scuola dell'infanzia
- 10. Tronchi equilibrio
- 11. Scivolo scavato nel prato
- 12. Bosco sensoriale
- 13. Frutteto
- 14. Pista di atletica 100m
- 15. Chiostro degli aranci
- 16. Salto in lungo e salto in alto
- 17. Accesso carico-scarico e ambulanze
- 18. Giardino macchia mediterranea
- 19. Campo da basket
- 20. Parcheggi bici
- 21. Spazio tavoli all'aperto
- 22. Ingresso
- 23. Parcheggio

Gestione domestica degli impianti

La modellazione con software BIM permette di tenere sotto controllo ogni aspetto del progetto e di produrre disegni 2D e dati per le stime dei costi.

Anche per la progettazione delle strutture e degli impianti sono stati utilizzati software BIM, che sono stati integrati nel modello architettonico. Il modello potrà essere utilizzato nelle fasi di progettazione successive, durante la costruzione e nella gestione dell'edificio.