

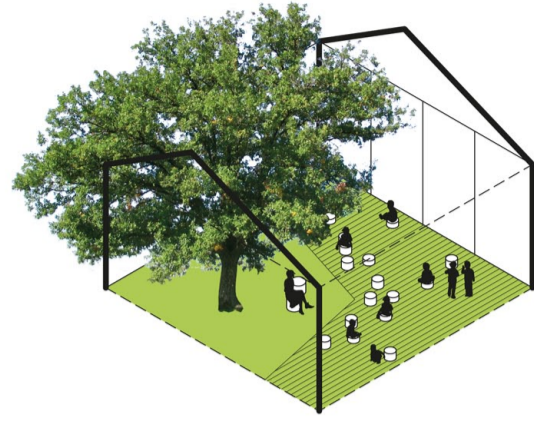
tavola 2

materna-green: spazi educativi e sostenibilità ambientale

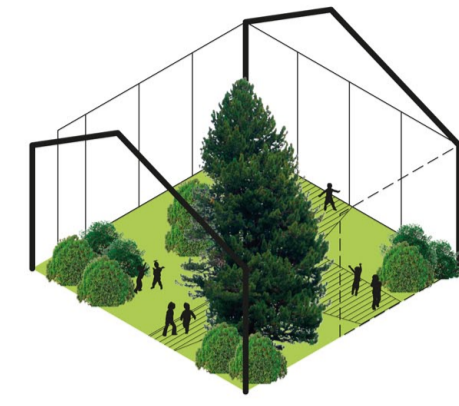
All'interno spazi individuali, di gruppo e collettivi, informali e informatizzati, una scuola da esplorare e scoprire, che cambia con le stagioni e che moltiplica gli spazi educativi all'esterno.



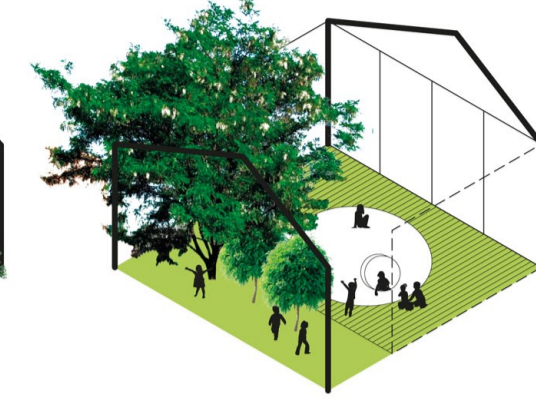
PICCOLO PARCO ALL'INGRESSO
luogo pubblico di incontro prima e dopo la scuola
seduta lunga
giochi
tappeto erboso
Liquidambar styraciflua
Ginkgo biloba maschio



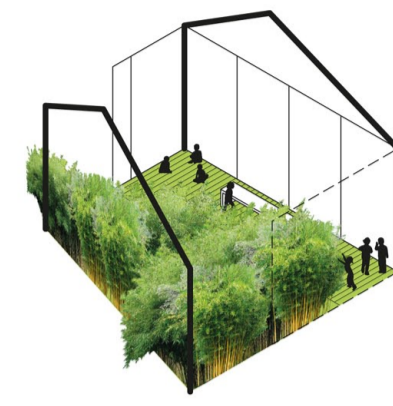
CORTE DELLE STORIE SOTTO L'ALBERO
ascoltare, dialogare, sognare all'ombra della quercia
sedute per bimbi e maestri
tappeto erboso
Quercus robur affiancata da albero a rapida crescita



LABORATORIO DELLE ROCCE
rocce da toccare, tane per nascondersi
rocce ignee, sedimentarie, metamorfiche
Pinus mugo
Juniperus x media
Juniperus orizzontalis
Pinus cembra
corteccia



LABORATORIO DELLA TERRA
il suolo è vivo
collina di terra con tunnel trasparente illuminato con luce ultravioletta (mostra gli strati e il processo di formazione della parte viva del suolo)
tappeto erboso
Robinia pseudoacacia frisia



LABORATORIO ARTE-NATURA
manipolare pigne e cortecce
Bambusa nana
Phyllostachys spp. e altre varietà
pigne di conifere locali (larici, abeti, pini, ginepri, cedri)
tavolo natura con vaschette di materiali naturali
cortecce varie



LABORATORIO DELLA FLORA E DELLE ERBE
fieno, fiori e farfalle
prato fiorito di specie locali
Pyrus calleryana 'Chanticleer'
Buddleja davidii (cespuglio delle farfalle)
Osmanthus fragrans
aiuola coccinelle
trespelo per il fieno
tavolo natura
vasi fioriti con piante annuali



LABORATORIO DEL CIBO
coltivare e assaggiare
Orti didattici
Prunus domestica
Prunus armeniaca
Malus spp.
Pirus communis
erbe aromatiche
ortaggi
tavoli orto in legno
compostiera in legno



LABORATORIO DEL LEGNO
un labirinto nel bosco
arboreto di speci locali:
Ulmus minor/pumila
Alnus glutinosa
Acer campestre
Carpinus betulus
Fraxinus excelsior
Corylus avellana
Sorbus domestica
sentiero labirinto



Funzioni e superfici:

LABORATORI ESTERNI 760mq
1. ingresso 100mq
2. corte delle storie 100mq
3. laboratorio delle rocce 100mq
4. laboratorio della terra 100mq
5. laboratorio arte-natura 80mq
6. laboratorio della flora e delle erbe 100mq
7. laboratorio del cibo 100mq
8. laboratorio del bosco 80mq

SPAZI JOLLY 211,3mq
9. aula magna/auditorium 89mq
10. terza aula/aula jolly 62,8mq
11. laboratorio informatica/audiovisivi 59,5mq

AULE 126,9mq
12. aula 1 65,5mq
13. aula 2 61,4mq
(n.10 terza aula, opzionale nelle richieste del bando)

CUCINA E REFETTORIO 185,8mq
14. refettorio 123mq
15. cucina 62,8mq
ripostiglio
bagno personale
spogliatoio
dispensa

UFFICI, SERVIZI E ASSISTENZA 149,6mq
16. centrale termica, vano tecnico 20mq
17. infermeria 17,4mq
18. bagni, spogliatoi e servizi 28,6mq
19. uffici/aula professori 30mq
20. bagno aula 3 jolly 14,6mq
21. bagno aula 1 19,5mq
22. bagno aula 2 19,5mq

HALL E DISTRIBUZIONE 320mq
23. spazio biblioteca aperta 47mq

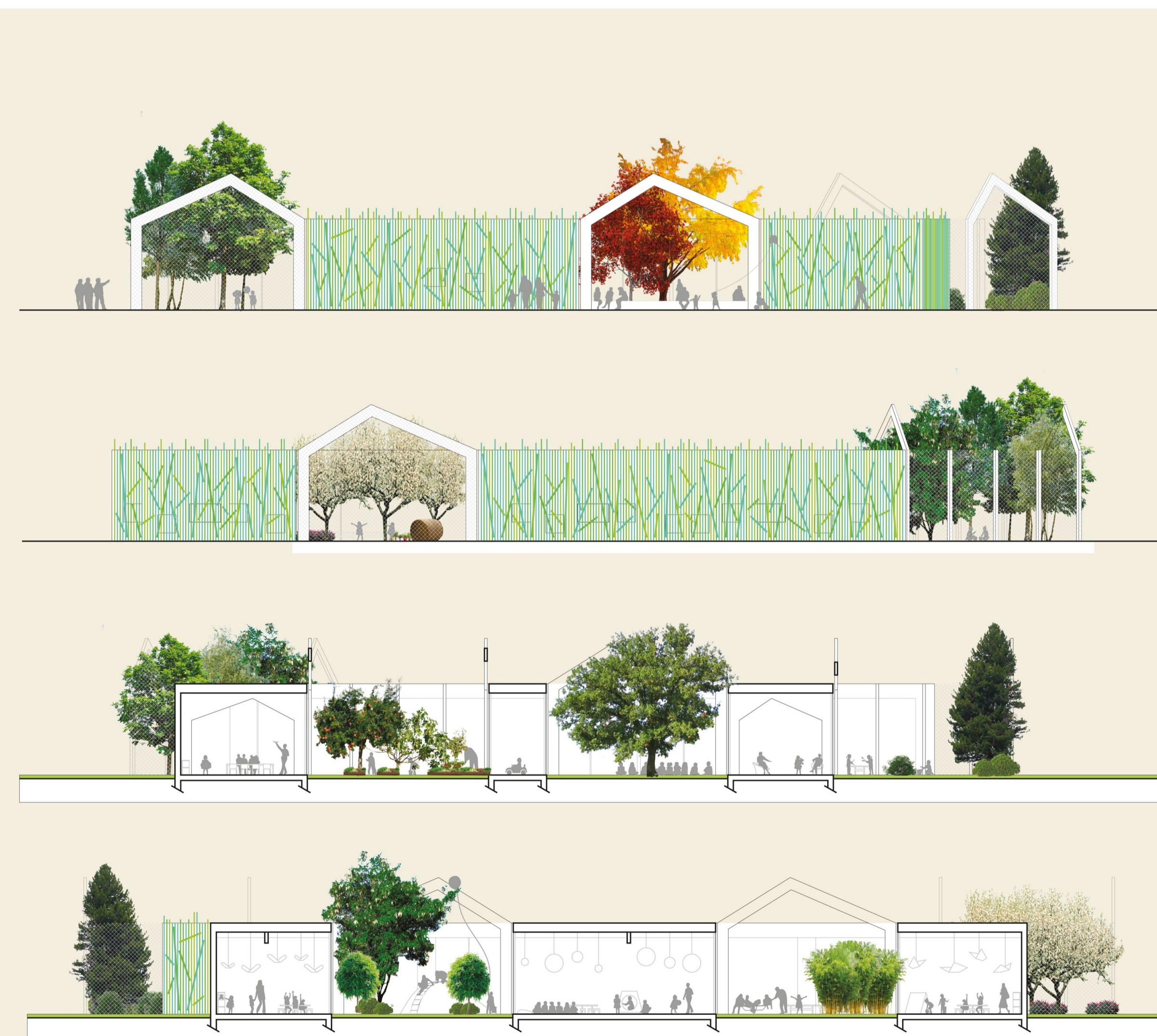
Esterno: le corti alberate sono aree gioco e laboratori didattici tematizzati: gli alberi ne sono l'elemento identificativo: la scelta delle essenze punta a creare ambienti mutevoli secondo le stagioni. Il microclima è più caldo d'inverno, protetto dai venti e ombreggiato d'estate, le piante filtrano le polveri sottili e assorbono CO₂.

Interno: spazi educativi per la scuola del terzo millennio: *individuali* (lettura, raccoglimento): nicchie e biblioteca aperta; *di gruppo*: aule, laboratori; *spazi esplorazione* (laboratori interni ed esterni); *agorà*: auditorium e hall; *spazi informali* (incontro e relax): spazio di distribuzione: nicchie, biblioteca aperta, corti. Collegamenti visivi tra gli ambienti, pareti interne trasparenti, finestre a misura di bambino, illuminazione naturale.



● biblioteca con divisori bassi a scaffale aperto, all'interno pedana rialzata con cuscini

pianta
scala 1:200



prospetto EST
scala 1:200

prospetto SUD
scala 1:200

sezione A:A
scala 1:200

sezione B:B
scala 1:200