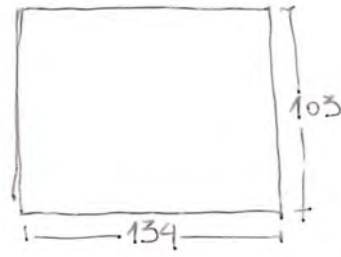


SCUOLA PRIMARIA

Area pianeggiante all'interno di un Comune.

Zona prevalentemente rurale.

Richieste:



- 675mq ← n° 15 aule x 25 bambini = 1.80mq x alunno
- 420mq ← n° 6 laboratori = indice max 3.10 x alunno = 71.5 media 70mq. indice min. 2.71 x alunno = 67.5 = 45mq x classe
- 150mq ← mensa = 375a x 0.5 = 187.5mq (no cucina)
- 60mq ← sala insegnanti = 2 sale di 30mq
- 160mq ← uffici, segreteria = 375a x 0.42 = 157.5mq
- 75mq ← biblioteca = 375a x 0.20 = 75mq
- 30mq ← spogliatoi e servizi igienici personali 15mq x 20
- 20mq ← aula polivalente = 25a x 0.8 = 20mq
- 315mq ← palestra con relativi spogliatoi Tipo A: 315mq locali accessori e di servizio.
- 75mq ← Atvio = 375a x 0.20 = 75mq
- 695mq ← complessivo → somma di indici = 375a x 4.63 min = 1736mq. max = 375 x 5.02 = 1882mq.
- 55/60mq ← Servizi igienici

2735mq ← Totale Superficie Scuola

Scuola. 2420mq + palestra. 315mq

accorgimenti energetico - sostenibili.

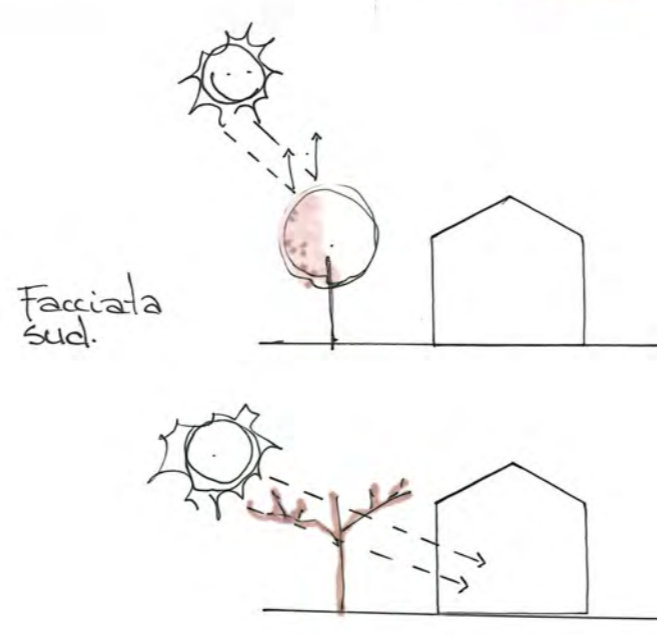
a. Facciata Ventilata



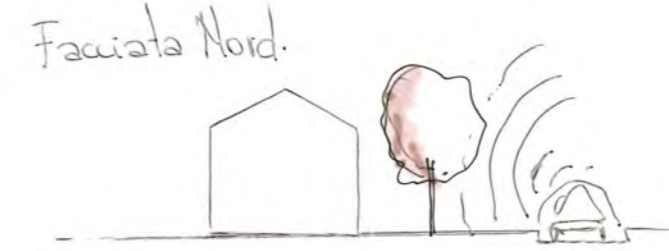
Utilizzo di facciata ventilata. * permette l'edificio di rimanere fresco d'estate il calore x effetto camino va in su e non viene alterata l temperatura interna.



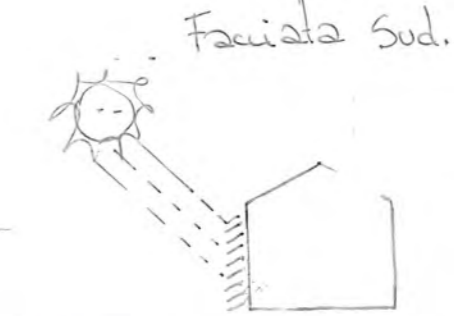
b. Raccolta dell'acqua piovana x utilizzo dei servizi igienici.



c. Posizionamento di alberature a foglia caduca verso la facciata sud. per proteggere dal sole nel periodo estivo mentre nel periodo invernale permette il passaggio della luce naturale. (quercia, acete, platano)



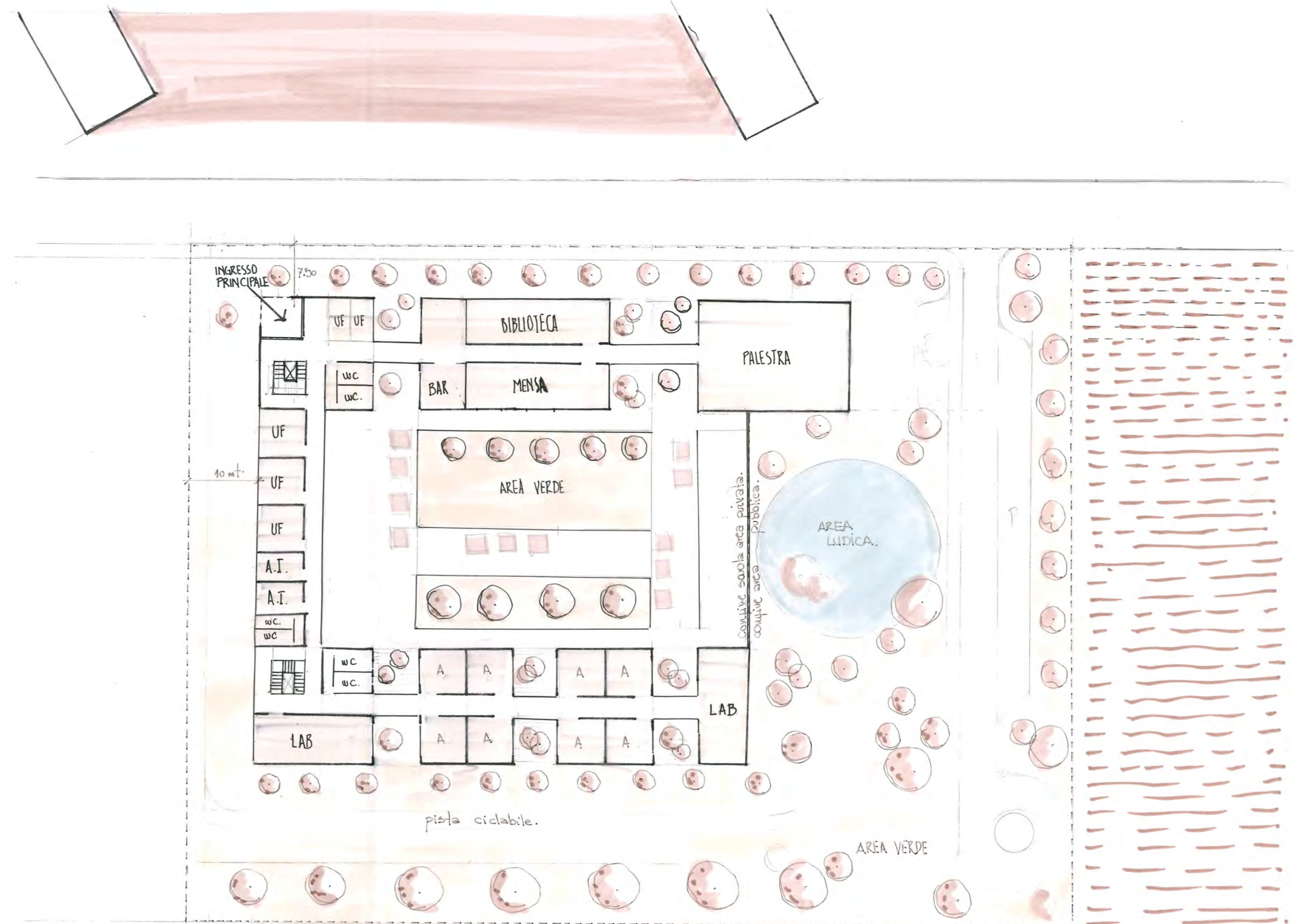
d. Alberatura sempre verde per proteggere dai venti freddi da Nord. * Protezione acustica dalla strada.



e. Utilizzo di bisolell verso la facciata sud x proteggere dal sole estivo.

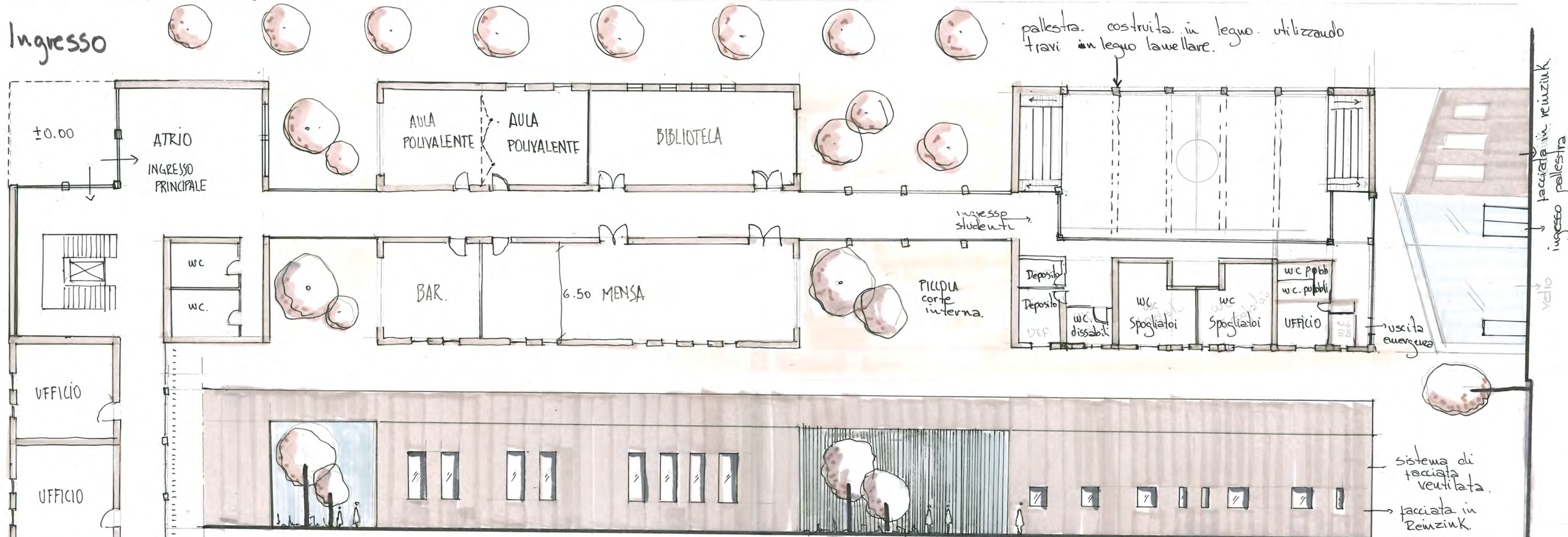


f. Posizionamento di pannelli solari e fotovoltaici x il riscaldamento del acqua (solari) e.

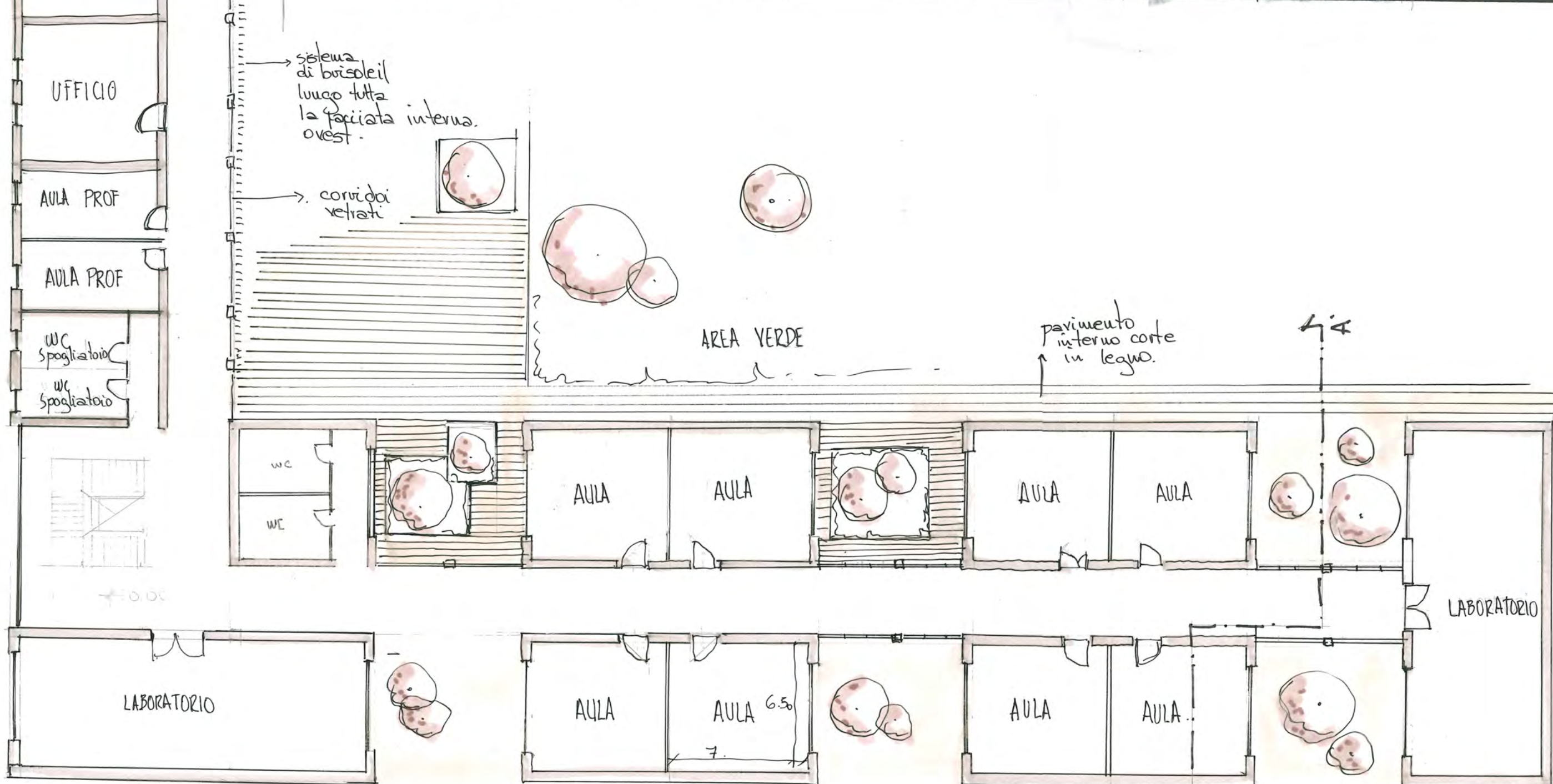


SCUOLA PRIMARIA

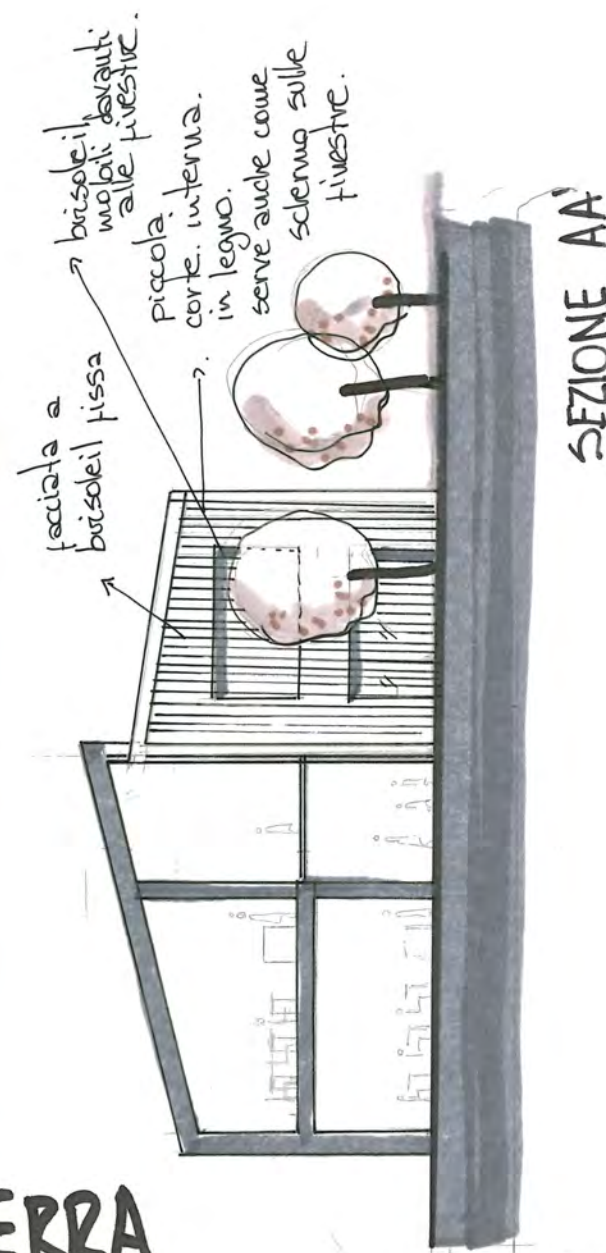
△ Ingresso



PROSPETTO INTERNO



PIANTA P.TERRA



TAV. N° 2

