

# LA SCUOLA MATERNA

## ASPETTI DISTRIBUTIVI

La scuola materna è collocata ad un livello superiore rispetto all'asilo nido (quota +3.50 metri) ed occupa una superficie complessiva di circa 923 mq.  
E' possibile accedervi tramite la strada Giuseppe Maranini in cui sono presenti due ingressi, di cui uno pedonale ed uno carrabile.

Percorso il viale di accesso pedonale si raggiunge un lungo portico, sulle cui pareti è possibile esporre i disegni realizzati dagli alunni durante le attività scolastiche.  
Dai portico si giunge all'atrio di ingresso (circa 109 mq) che, oltre a svolgere la funzione di accesso e di filtro, costituisce una vera e propria agorà, ovvero, il luogo in cui ospitare riunioni collettive e feste della comunità scolastica, garantendo l'incontro tra la scuola e la società.  
All'atrio principale sono collegati i vari punti di interesse della struttura mediante due corridoi principali, illuminati attraverso apposite chiostrine che ospitano al loro interno dei giardini Zen, volti a sensibilizzare gli alunni al rispetto dell'ambiente.

Inoltre, in prossimità dell'atrio sono collocati la stanza dell'assistente scolastico (circa 17.00 mq), i servizi igienici (circa 8.30 mq) distinti per sesso e destinati al personale, ed un locale lavanderia (circa 4.20 mq).

Percorrendo i corridoi si raggiungono le tre sezioni/aule della scuola materna, ognuna di circa 70 mq ed in grado di ospitare un minimo di 25 alunni, più un'eventuale aggiunta di altri 5 alunni, così come previsto dalla normativa di riferimento. All'interno delle stesse è possibile svolgere sia le attività ordinarie che quelle speciali.

In diretto contatto con l'aula vi sono lo spogliatoio/guardaroba (circa 16.70 mq), i servizi igienici (circa 15.50 mq) e le aree verdi (ognuna di circa 90 mq) poste nella zona retrostante della struttura, in cui poter svolgere le attività libere all'aperto.

La mensa (circa 134.50 mq) è in grado di ospitare 90 allievi e si collega direttamente alla cucina (circa 25.00 mq). Quest'ultima è dotata di un bagno per il cuoco (circa 4.00 mq), di una dispensa (7.60 mq) e di un accesso diretto dall'esterno.

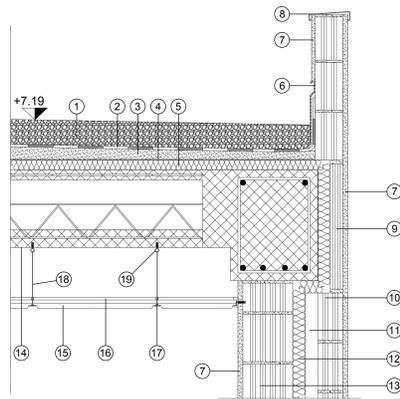
## ASPETTI COSTRUTTIVI

La struttura portante della scuola materna è costituita da pilastri in c. a., di sezione 30x30 cm, distribuiti lungo una maglia quadrata, di modulo 3,00m x 3,00m, e sui quali insistono i solai di tipo laterocementizio da gettare in opera (cfr. Dettaglio B).

La stratigrafia delle pareti esterne è costituita dalla c.d. "parete ventilata", di cui si riporta il dettaglio costruttivo.

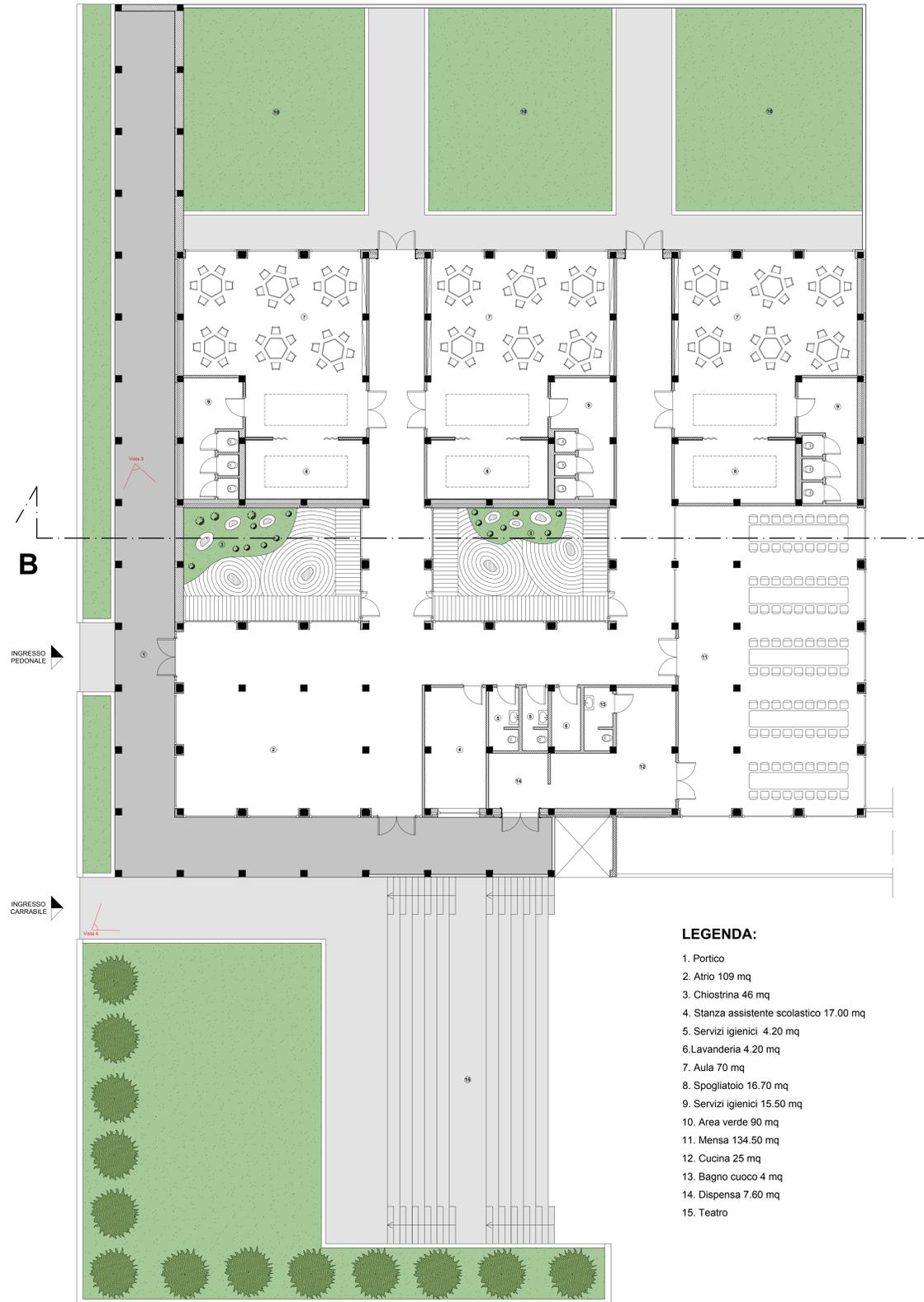
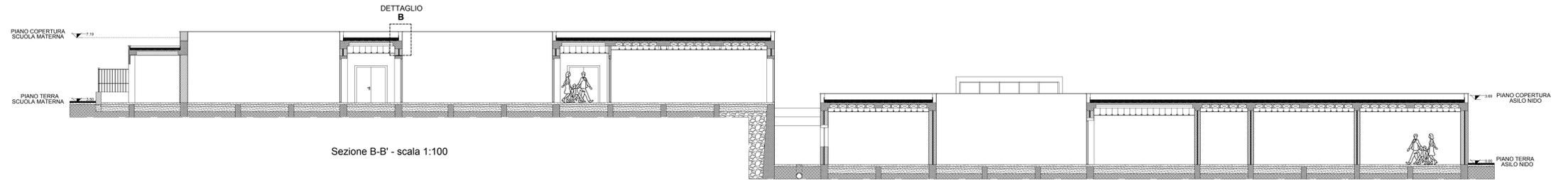
## DETTAGLIO B

scala 1:20



- |  |  |
|--|--|
| 1 - Strato di ghiaia, spessore 10 cm   | 11 - Intercapedine d'aria, spessore 5 cm                             |
| 2 - Strato impermeabilizzante, spessore 1 cm                                     | 12 - Isolamento termico in intercapedine - 5 cm                      |
| 3 - Massetto di sabbia e cemento, spessore 4 cm                                  | 13 - Mattoni forati - 20x25x19                                       |
| 4 - Barriera al vapore, spessore 3 mm  | 14 - Solajo composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo da 6 cm |
| 5 - Isolamento termico in rotoli di fibra di vetro idrorepellente, spessore 4 cm | 15 - Controsoffitto, pannelli di 50x50, spessore 1,5cm               |
| 6 - Profilo zincato di finitura  | 16 - Struttura in acciaio  |
| 7 - Intonaco a mezzo stucco, spessore 2 cm                                       | 17 - Profilo a T di 15"  |
| 8 - Profilo zincato di finitura  | 18 - Cavetto di acciaio, galvanizzato calibro 16                     |
| 9 - Tavole forate, spessore 5 cm   | 19 - Tassello metallico con gancio                                   |
| 10 - Mattoni forati - 25x25x19 cm  |  |

Ambiente	requisiti minimi di normativa	numero posti	misura minima	misura usata
zona accesso antistante e restandante	1,50 m			> 3,50 m
Larghezza rampe (pendenza max 8%)	1,50 m			
Larghezza percorsi pedonali esterni (pendenza max 15%, delimitata con cordolo sopraelevato 10cm.)	1,50 m			3,00 m
Superficie lotto per 75 bambini	25,00 mq/ bambino	75	1875 mq	
Superficie lotto fino a 90 bambini	25,00 mq/ bambino	15	375 mq	
Superficie lotto totale			2250 mq	3750 mq
Superficie coperta minima	8,00 mq/ bambino	90	720 mq	1510 mq
Di cui spazi per uso bambino (80%)			576 mq	715 mq
Parcheggi	6mq/10mq Sul		432 mq	515 mq
Spazio per attività a tavolino	1,80 mq/ bambino	30	54 mq	
Spazio per attività speciali	0,40 mq/ bambino	30	12 mq	
Totale spazio attività ordinarie			66 mq	70 mq
Spazio per attività libere	0,90 mq/ bambino	30	27 mq	90 mq
Spazi per attività pratiche per spogliatoio	0,50 mq/ bambino	30	15 mq	16,70 mq
Spazi per attività pratiche per bagno	0,55 mq/ bambino	30	16,5 mq	16,50 mq
Spazi per attività pratiche per deposito	0,13 mq/ bambino	30	3,9 mq	3,90 mq
Totale Spazi per attività pratiche			35,4 mq	37,10 mq
Stanza assistente (fissa 15mq)	0,17 mq/ bambino	90	15,3 mq	17,00 mq
Spogliatoio e servizio igienico insegnanti	0,07 mq/ bambino	90	6,3 mq	8,40 mq
Lavanderia (lavatoio, lavatrice9kg e asciugatrice) (fissa 4 mq)	0,04 mq/ bambino	90	3,60 mq	4,20 mq
Cucina, anticucina, dispensa (fissa a 30mq)	0,35 mq/ bambino	90	31,5 mq	32,60 mq
Mensa	0,40 mq/ bambino	90	36 mq	134,50 mq
Bagno e spogliatoio della cucina	2,50 mq		2,50 mq	4,00 mq



## LEGENDA:

1. Portico
2. Atrio 109 mq
3. Chiostrina 46 mq
4. Stanza assistente scolastico 17.00 mq
5. Servizi igienici 4.20 mq
6. Lavanderia 4.20 mq
7. Aula 70 mq
8. Spogliatoio 16.70 mq
9. Servizi igienici 15.50 mq
10. Area verde 90 mq
11. Mensa 134.50 mq
12. Cucina 25 mq
13. Bagno cuoco 4 mq
14. Dispensa 7.60 mq
15. Teatro



Vista prospettica Nord-Ovest



Vista 3



Vista 4