

- 1. Decreto Ministeriale 18 dicembre 1975
Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia scolastica
- 2. Norme Tecniche delle linee guida MIUR
- 3. Lettera Circolare prot. n° P2244/4122
Chiarimenti applicativi e deroghe in via generale ai punti 5.0 e 5.2.
- 4. DECRETO MINISTERIALE 26 agosto 1992
Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica
- 5. DPR n° 503 del 24 luglio 1996
Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.
- 6. Lettera Circolare prot. n° 954/4122
Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica - Chiarimenti sulla larghezza delle portedelle aule didattiche ed esercitazioni.
- 7. Decreto Ministeriale 18 marzo 1996
Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi
- 8. Legge n° 23 del 11 gennaio 1996
Norme per l'edilizia scolastica
- 9. Decreto Ministeriale n° 236 del 14/06/1989
Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica..
- 10. Legge n° 166 del 1 agosto 2002
Disposizioni in materia di infrastrutture e trasporti

TABELLA 1
DISTANZE E TEMPI DI PERCORRENZA MASSIMI, DIMENSIONE MINIMA E MASSIMA
DELL'EDIFICIO (riferimenti al testo 1.1.3. e 1.2.2.)

		TIPO DI SCUOLA			
		Scuole materne	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole secondarie superiori
1	Distanze massime (a piedi) m	300	500	1000	-
	Tempi di percorrenza massima (con mezzi di trasporto)	-	15 minuti	15 ÷ 30 minuti	20 ÷ 45 minuti
2	Dimensioni dell'edificio:				
	Massima { Numero alunni Numero sezioni o classi	270 9 sez.	625 25 cl.	720 24 cl.	1500 60 cl.
	Minima { Numero alunni Numero sezioni o classi	15 3 sez.	75 5 cl.	150 6 cl.	250 10 cl.

TABELLA 2
AMPIEZZA MINIMA DELL'AREA NECESSARIA ALLA COSTRUZIONE DI UN EDIFICIO SCOLASTICO
PER TIPI DI SCUOLE E PER NUMERO DI CLASSI (riferimento al testo 2.1.2.)

Num. classi o sezioni	Scuola materna			Scuola elementare			Scuola media			Liceo classico, Liceo scientifico, Istituto magistrale, Istituto tecnico commerciale, (*) e Istituto tecnico per geometri (**)		
	superficie totale m ²	per sezione m ²	per alunno m ²	superficie totale m ²	per classe m ²	per alunno m ²	superficie totale m ²	per classe m ²	per alunno m ²	superficie totale m ²	per classe m ²	per alunno m ²
1	1.500	1.500	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.500	750	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2.250	750	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	3.000	750	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.750	750	25	2.295	459	18,33	-	-	-	-	-	-
6	4.500	750	25	2.755	459	18,33	4.050	675	27,00	-	-	-
7	5.250	750	25	3.215	459	18,33	4.375	625	25,00	-	-	-
8	6.000	750	25	3.675	459	18,33	4.960	620	24,80	-	-	-
9	6.750	750	25	4.130	459	18,33	5.490	610	24,40	-	-	-
10	-	-	-	5.670	567	22,71	5.870	587	23,50	6.620	662	26,50
11	-	-	-	6.140	558	22,32	6.490	590	23,60	7.227	657	26,30
12	-	-	-	6.590	549	21,96	6.840	570	22,80	7.800	650	26,00
13	-	-	-	7.060	543	21,72	7.215	555	22,20	8.190	630	25,20
14	-	-	-	7.520	537	21,48	7.840	560	22,40	8.568	612	24,50
15	-	-	-	7.965	531	21,24	8.175	545	21,80	9.000	600	24,00

TABELLA 3/A
SUPERFICI LORDE PER SEZIONE, PER CLASSE, PER ALUNNO

A seconda del tipo di scuola: per sezione fino a 30 alunni, per classe fino a 25 alunni comprensive di tutti i locali dell'edificio e delle murature, considerate le palestre di tipo A₁ e A₂ a seconda dei casi, ed esclusi l'alloggio del custode, l'alloggio per l'insegnante, gli uffici per le direzioni didattiche e le palestre del tipo B (riferimento al testo 3.5.1.).

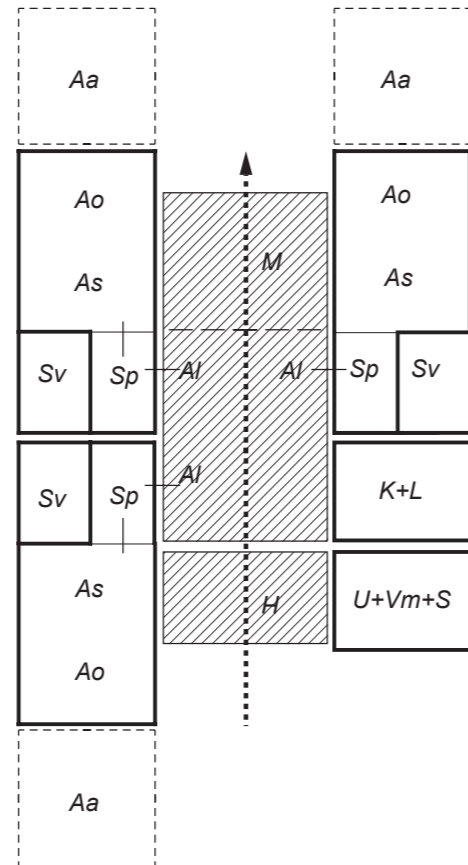
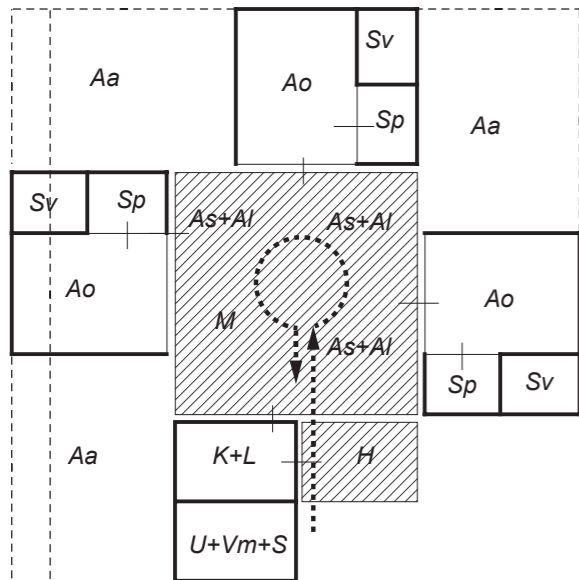
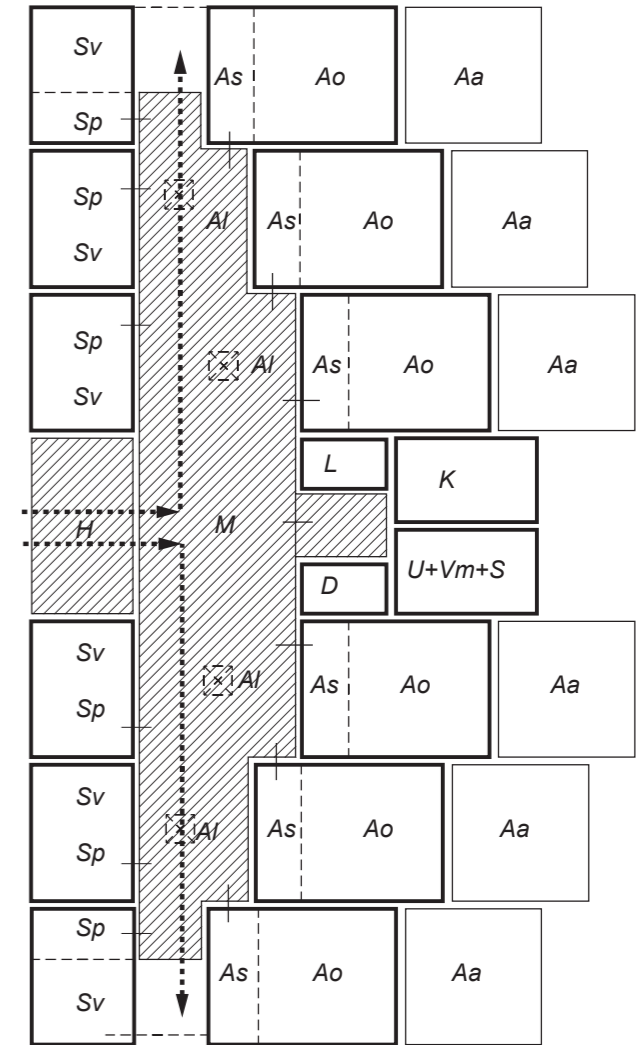
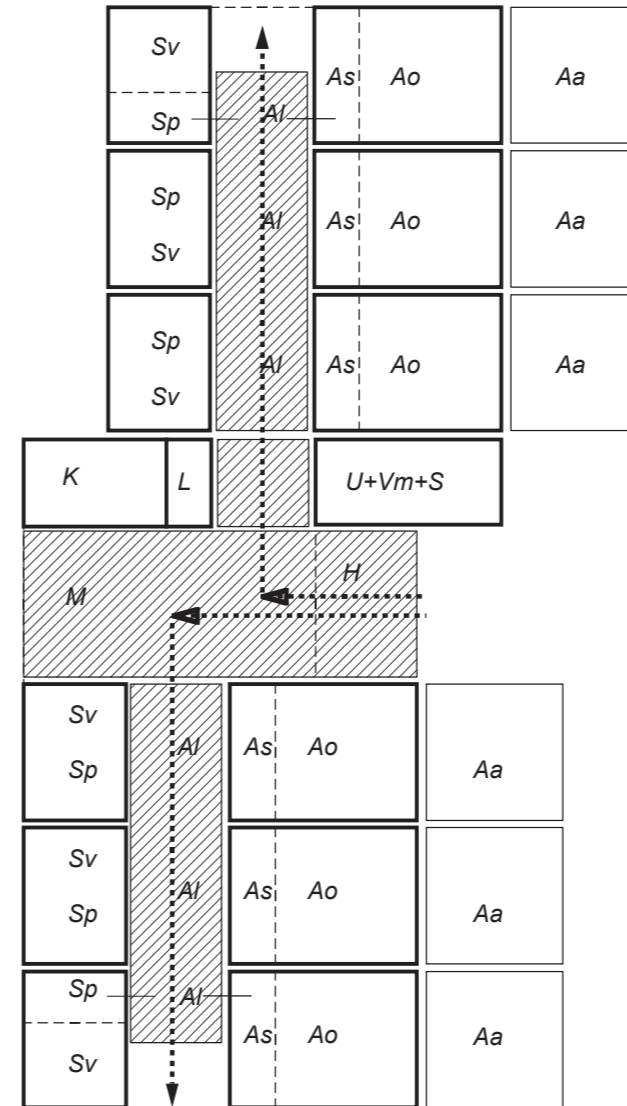
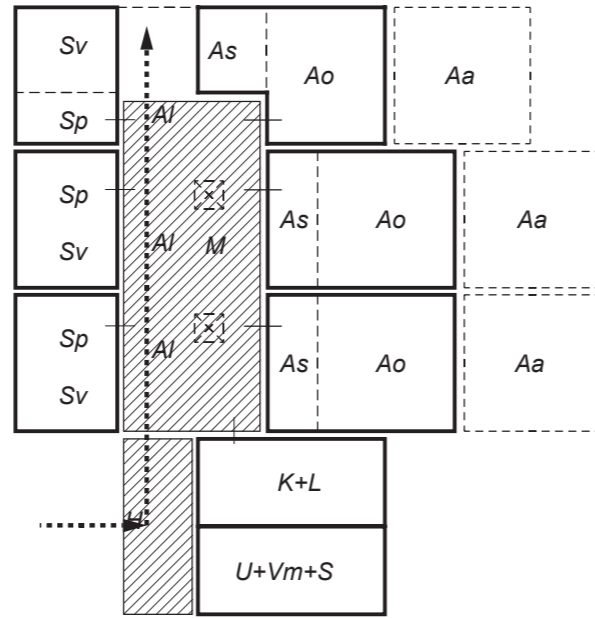
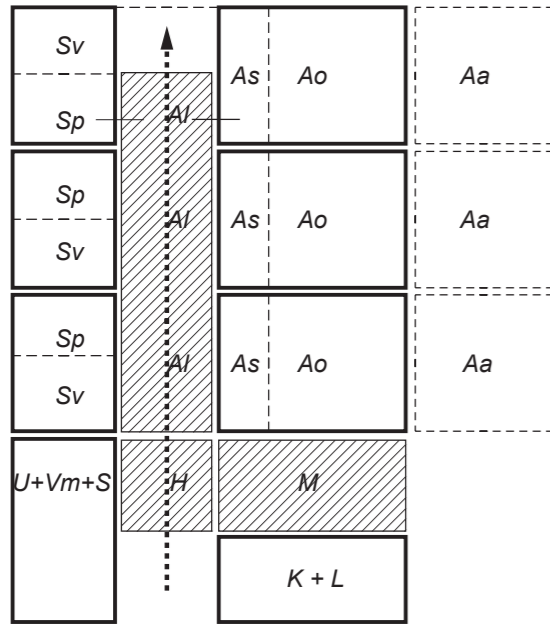
Numero sezioni	Numero alunni	SCUOLA MATERNA	
		m ² /sezione	m ² /alunno
3	90	210	7,00
4	120	203	6,77
5	150	202	6,73
6	180	200	6,67
7	210	199	6,63
8	240	199	6,63
9	270	198	6,60

TABELLA 5
INDICI STANDARD DI SUPERFICIE: SCUOLA MATERNA
(il valore tra parentesi esprime il numero dei locali relativi agli spazi descritti)

DESCRIZIONE DEGLI SPAZI		n. sezioni 1	n. sezioni 2	n. sezioni 3	(1*)
		n. alunni 30	n. alunni 60	n. alunni 90	
		m ² /alunni	m ² /alunni	m ² /alunni	
1	<i>Spazi per attività ordinate:</i>				
	- per attività a tavolino	1,80 (1)	1,80 (2)	1,80 (3)	
	- per attività speciali	0,60 (2)	0,45 (3)	0,40 (4)	
2	<i>Spazi per attività libere:</i>	1,00	0,92	0,90	
3	<i>Spazi per attività pratiche:</i>				
	- spogliatoio	0,50 (1)	0,50 (2)	0,50 (3)	
	- locali lavabi e servizi igienici	0,67 (1)	0,67 (2)	0,67 (2÷3)	
	- deposito	0,13 (1)	0,13 (1)	0,13 (1÷2)	
4	<i>Spazi per la mensa:</i>				
	- mensa (2*)	0,67 (1)	0,40 (1)	0,40 (1)	
	- cucina, anticucina, etc. (30 m ² fissi per ogni scuola)	1,00	0,50	0,35	
5	<i>Assistenza:</i>				
	- stanza per l'assistente (15 m ² fissi per ogni scuola)	0,50	0,25	0,17	
	- spogliatoio e servizi igienici insegnante (6 m ² fissi per ogni scuola)	0,20	0,10	0,07	
	- piccola lavanderia (4 m ² fissi per ogni scuola)	0,13	0,07	0,04	
	Indice di superficie netta globale	8,24	7,12	6,65	
	Somma indici parziali	7,20	5,79	5,41	
	Connettivo e servizi	1,04	1,33	1,24	
	Connettivo e servizi				
	Superficie totale netta %	13%	19%	19%	

ARCHITECTURAL DESIGN STUDIO 2 - RESONANCE

Rules and laws
Program diagram from 3 to 6 classrooms



- DIDACTIC SPACES
- Ao - ORDERED ACTIVITIES
- As - SPECIAL ACTIVITIES
- Al - FREE ACTIVITIES
- Aa - OUTDOOR ACTIVITIES
- Sp - LOCKER ROOMS
- Sv - WASHROOM AND TOILET
- D - STORAGE
- SERVICE SPACES
- M - CANTEEN
- K - KITCHEN
- S - LOCKER ROOM FOR SCHOOL STAFF
- L - LAUNDRY
- U - ADMINISTRATION
- Vm - INFIRMARY

SCUOLA MATERNA DA TRE E DA SEI SEZIONI (90 -180 ALUNNI)				
	3 SEZIONI (90 al.)		6 SEZIONI (180 AL)	
Descrizione delle attività	Indici mq/alun.	Superfici mq. totali	Indici mq/alun.	Superfici mq. totali
1 Spazi per attività ordinate				
- per attività a tavolino	1,80	162 mq	1,80	324 mq
- per attività speciali	0,40	36 mq	0,40	72 mq
2 Spazi per attività libere	0,90	81 mq	0,90	162 mq
3 Spazi per attività pratiche				
- spogliatoi	0,50	45 mq	0,50	90 mq
- locale lavabi e servizi igien.	0,67	60 mq	0,67	120 mq
- deposito	0,13	12 mq	0,13	23mq
4 Spazi per la mensa				
- mensa**	0,50	45 mq	0,30	54 mq
- cucina e annessi	0,34	30 mq	0,17	30 mq
5 Assistenza				
- stanza assistente	0,17	15 mq	0,08	15 mq
- spogliatoi e servizi igien. ins.	0,07	6 mq	0,035	6 mq
- lavanderia	0,04	4 mq	0,022	4 mq
Somma indici	5,51	496 mq	5,00	900 mq
Connettivo e servizi	1,24	110 mq	1,10	198 mq
Sup. netta globale	6,75	606 mq	6,10	1.098 mq

