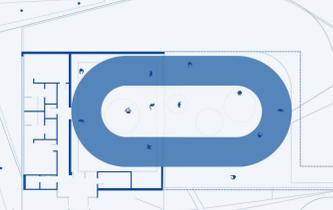




VERIFICA RAPPORTI AEROILLUMINANTI E INDICAZIONI SUPERFICI NETTE DEI VANI

SCHEMI SULLA FLESSIBILITA' SPAZIALE E DEGLI ARREDI

Fase 1 - Palestra tipo A1



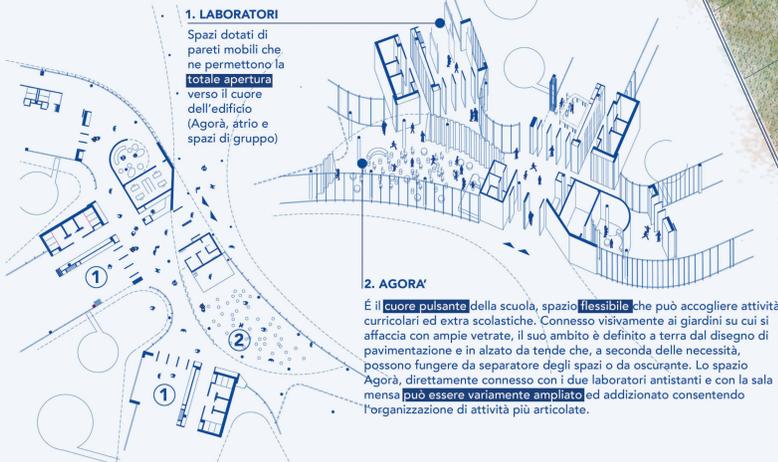
La palestra

La palestra porta con sé i temi della **flessibilità e della connessione con lo spazio aperto**, rintracciabili nella totalità del progetto. Nella prima fase, come da bando, si configura come di tipo **A1**. Sul fronte Est presenta pareti mobili che consentono un'apertura verso il campo da gioco all'aperto integrato da una pista da corsa. Il campo è stato pensato per occupare il sedime destinato al futuro ampliamento della palestra da A1 ad A2. Esso viene pensato aggiungendo, in maniera speculare al volume progettato in prima fase, un volume della stessa superficie. È possibile così, adottando pareti divisorie mobili, realizzare due strutture indipendenti utilizzabili contemporaneamente dalla scuola elementare e media. Allo stesso tempo, l'apertura delle pareti mobili permetterebbe, in caso di eventi sportivi di grande richiamo, di aprire lo spazio delle due palestre ottenendo un **unico campo** da gioco. In aggiunta, l'ampliamento prevederebbe anche l'inserimento di spazi per il pubblico al piano superiore.

Fase 2 - Palestra tipo A2



Continuità spaziale e spazio Agorà



1. LABORATORI
Spazi dotati di pareti mobili che ne permettono la **totale apertura** verso il cuore dell'edificio (Agorà, atrio e spazi di gruppo)

2. AGORA'

È il **cuore pulsante** della scuola, spazio **flessibile** che può accogliere attività curriculari ed extra scolastiche. Connesso visivamente ai giardini su cui si affaccia con ampie vetrate, il suo ambito è definito a terra dal disegno di pavimentazione e in alzata da tende che, a seconda delle necessità, possono fungere da separatore degli spazi o da oscurante. Lo spazio Agorà, direttamente connesso con i due laboratori antistanti e con la sala mensa **può essere variamente ampliato** ed addizionato consentendo l'organizzazione di attività più articolate.

I pannelli sono stati studiati in modo tale da **impacchettarsi** in modo che i tecnici li cui spessore accoglie elementi contenitori a servizio delle aule e degli studenti (armadietti)

L'aula e le sue configurazioni

Lezione frontale

L'aula è stata pensata come spazio **flessibile**. In caso di lezione frontale, le sue pareti mobili, che la separano dall'aula adiacente e dallo spazio per attività di gruppo, possono essere chiuse e garantire il necessario comfort acustico

Uso informale

La **completa o parziale apertura** delle pareti mobili consente di ampliare lo spazio della singola aula, accorpandolo a quella adiacente ed anche allo spazio per attività di gruppo. È possibile così svolgere attività **diversificate**, anche al di fuori dell'orario scolastico, che coinvolgono gruppi più ampi di alunni. La possibilità inoltre di collegare le aule con i laboratori/atelier, a loro volta aperti verso gli spazi di agorà ed atrio, permette ad esempio l'uso per eventi espositivi.

Connessione con lo spazio aperto

La **flessibilità** coinvolge l'intero corpo delle aule. Questo, completamente **apribile** anche verso i giardini, permette di creare uno **spazio unico** tra interno ed esterno consentendo un'interconnessione tra le diverse ali della scuola attraverso lo spazio aperto.

Legenda

- ▲ Ingresso all'edificio
- ▲ Uscita di emergenza
- ▲ Accesso carrabile
- (P) Parcheggio

CORPO CENTRALE

1. Ingresso principale scuola primaria
2. Atrio
3. Bidelleria/ Front Office
4. Spazio informale/Relax
5. Spazio individuale
6. Agorà
7. Servizi igienici
8. Spazi aperti connessi alle aule e/o alla mensa
9. Orti

ALA A

- A.1/A.2/A.3/A.4 Aule 1° e 2° elementare con servizi igienici annessi
A.5 Spazio di gruppo (flessibile) + Laboratorio

ALA B

- B.1/B.2/B.3 Aule 3°, 4° e 5° elementare
B.4 Servizi igienici 3°, 4° e 5° elementare
B.5 Spazio di gruppo (flessibile)
B.6 Laboratorio/Atelier

ALA C

- C.1/C.2/C.3 Aule 3°, 4° e 5° elementare
C.4 Servizi igienici 3°, 4° e 5° elementare
C.5 Spazio di gruppo (flessibile)
C.6 Laboratorio/Atelier

ALA D

- D.1 Sala pranzo mensa
D.2 Servizi igienici mensa

Spazi di servizio alla mensa:

- D.3 cucina con:
 - dispensa
 - locale pulito
 - locale rifiuti
- D.4 spogliatoio personale

D.5 Carico e scarico merci

D.6 Ingresso secondario

Spazi uffici e insegnanti:

- D.7 Archivio
- D.8 Punto fotocopie
- D.9 Servizi igienici
- D.10 Sala riunioni e sala colloqui
- D.11 Biblioteca
- D.12 Studio/Relax
- D.13 Direzione
- D.14 Segreteria

PALESTRA

- P.1 Ingresso
- P.2 Spogliatoio
- P.3 Servizi igienici
- P.4 Spogliatoio insegnante + servizi
- P.5 Infermeria
- P.6 Campo gioco al chiuso
- P.7 Campo gioco all'aperto

Destinazione vano	Codice Vano (come da legenda)	Sup. Vano	Sup. Finestrata	Repp. Illuminante (≥1/5)	Sup. Aerante	Repp. Aerante (≥1/5)
Ingresso principale scuola primaria	1	-	-	-	-	-
Atrio	2	37 mq	17,50 mq	0,47 > 0,2	11,067 mq	0,3 > 0,2
Bidelleria / Front Office	3	12,6 mq	3,00 mq	0,23 > 0,2	3,00 mq	0,23 > 0,2
Spazio informale / relax	4	20,5 mq	10,50 mq	0,51 > 0,2	5,00 mq	0,24 > 0,2
Spazio individuale	5	22 mq	6,52 mq	0,3 > 0,2	4,50 mq	0,2 = 0,2
Agorà	6	122 mq	79,50 mq	0,65 > 0,2	27,00 mq	0,22 > 0,2
Servizi igienici	7	20,00 mq	5,85 mq	0,67 > 0,2	4,53 mq	0,22 > 0,2
Spazi aperti aule/mensa	8	-	-	-	-	-
Orti	9	-	-	-	-	-
Aula con servizi igienici annessi (1 e 1 elementare)	A.1	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula con servizi igienici annessi (1 e 1 elementare)	A.2	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula con servizi igienici annessi (1 e 1 elementare)	A.3	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula con servizi igienici annessi (1 e 1 elementare)	A.4	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Spazio di gruppo + Laboratorio	A.5	131 mq	54 mq	0,4 > 0,2	36 mq	0,27 > 0,2
Aula	B.1	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula	B.2	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula	B.3	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula	B.4	26 mq	6,5 mq	0,25 > 0,2	6,5 mq	0,25 > 0,2
Spazio di gruppo	B.5	80 mq	53,75 mq	0,67 > 0,2	33,975 mq	0,42 > 0,2
Laboratorio/atelier	B.6	50 mq	16,3 mq	0,32 > 0,2	11 mq	0,22 > 0,2
Aula	C.1	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula	C.2	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Aula	C.3	47 mq	11,7 mq	0,24 > 0,2	11,7 mq	0,24 > 0,2
Servizi igienici	C.4	26 mq	6,5 mq	0,25 > 0,2	6,5 mq	0,25 > 0,2
Spazio di gruppo	C.5	80 mq	53,75 mq	0,67 > 0,2	33,975 mq	0,42 > 0,2
Laboratorio/atelier	C.6	58 mq	16,25 mq	0,28 > 0,2	13,075 mq	0,22 > 0,2
Sala pranzo mensa	D.1	160 mq	85,93 mq	0,54 > 0,2	32 mq	0,2 = 0,2
Servizi igienici mensa	D.2	16 mq	-	-	aerazione forzata	-
Cucina	D.3	20 mq	5,34 mq	0,27 > 0,2	4 mq	0,2 = 0,2
Spogliatoio personale	D.4	7,00 mq	-	-	aerazione forzata	-
Carico/scarico	D.5	-	-	-	-	-
Ingresso secondario	D.6	-	-	-	-	-
Archivio	D.7	8,00 mq	-	-	-	-
Punto fotocopie	D.8	-	-	-	-	-
Servizi igienici	D.9	6,50 mq	-	-	aerazione forzata	-
Sala riunioni/colloqui	D.10	18,8 mq	7,05 mq	0,375 > 0,2	7,05 mq	0,375 > 0,2
Biblioteca insegnanti	D.11	33 mq	7,00 mq	0,22 > 0,2	7,00 mq	0,22 > 0,2
Studio/relax	D.12	16 mq	6,00 mq	0,37 > 0,2	4,05 mq	0,25 > 0,2
Direzione	D.13	21 mq	7,71 mq	0,36 > 0,2	4,50 mq	0,21 > 0,2
Segreteria	D.14	13,5 mq	3,69 mq	0,27 > 0,2	3,69 mq	0,27 > 0,2
Ingresso	P.1	17,7 mq	15,00 mq	0,84 > 0,2	10,50 mq	0,59 > 0,2
Spogliatoio	P.2	22 mq	8,00 mq	0,4 > 0,2	5,00 mq	0,25 > 0,2
Servizi igienici	P.3	13,8 mq	7,24 mq	0,52 > 0,2	4,00 mq	0,28 > 0,2
Spogliatoio insegnante + servizi	P.4	7,8 mq	3,20 mq	0,4 > 0,2	1,60 mq	0,2 = 0,2
Infermeria	P.5	9,3 mq	7,62 mq	0,82 > 0,2	3,44 mq	0,36 > 0,2
Campo gioco al chiuso	P.6	192 mq	155,18 mq	0,8 > 0,2	63,00 mq	0,32 > 0,2
Campo gioco all'aperto	P.7	-	-	-	-	-

