



Corridoio pubblico di accesso a auditorium e palestra, con la biblioteca accessibile e la caffetteria.



La palestra con le gradinate per il pubblico e la caffetteria sullo sfondo.



Ingresso alla piazza durante l'orario di accesso alle scuole.



La scala di accesso agli spazi pubblici, lo spazio mostre e la mensa.

LO SPAZIO PUBBLICO è la componente fondamentale del progetto e costituisce l'elemento principale attraverso cui la scuola comunica con la città. Le tre scuole condividono il quartiere una serie di spazi che a orari diversi e in momenti diversi della settimana e dell'anno possono diventare completamente pubblici creando un vero e proprio **civic center**. La scuola diventa un punto di riferimento nella vita pubblica del quartiere.

La **palestra**, omologata CONI, può essere utilizzata per corsi pomeridiani e competizioni agonistiche, così come gli spazi sportivi all'aperto e la pista da atletica. L'**auditorium** viene utilizzato dal quartiere per spettacoli teatrali, conferenze o per dibattiti politici. Lo **spazio espositivo** al primo piano può essere utilizzato per organizzare mostre con i lavori degli studenti aperte alla città o mostre organizzate da artisti o istituzioni locali. Anche l'**sala di musica** può essere utilizzata durante il pomeriggio come sala prove, a disposizione della cittadinanza. La **mensa** può essere utilizzata per eventi speciali o come spazio coperto utilizzato per il ristoro durante il mercato che nel weekend può essere organizzato nel parcheggio. Anche gli spazi si possono aprire alla città, come il campo

da basket su via Galletti, la piazza pubblica, la scalinata per il cinema all'aperto d'estate, lo skate park, il giardino e l'orto, curato dai bambini con l'aiuto degli anziani del quartiere.

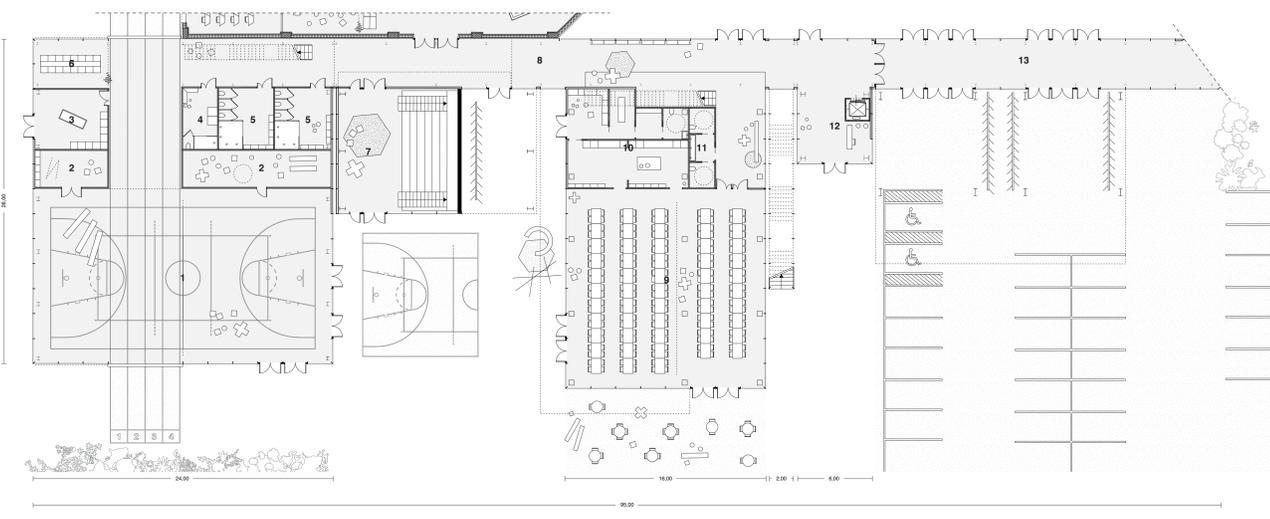
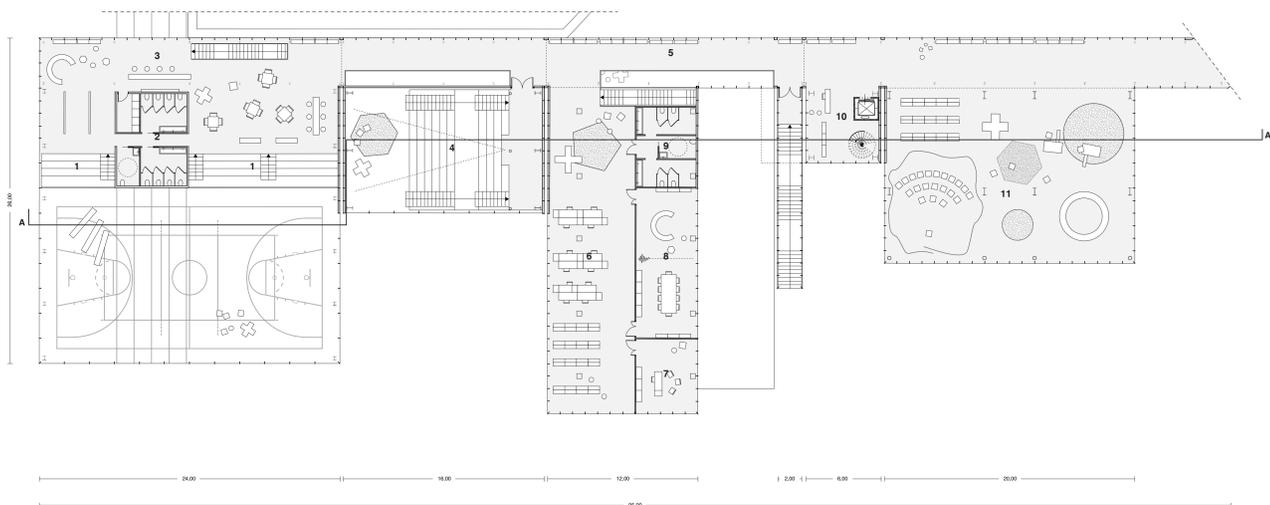
Gli spostamenti necessari per raggiungere gli spazi pubblici dalle tre scuole prevedono percorsi ben studiati al piano terra, che mai interferiscono con i percorsi del pubblico, che avvengono al piano primo della distribuzione centrale. I percorsi e gli accessi cambiano a seconda del momento del giorno e di cosa sta avvenendo nell'edificio. La parte pubblica del progetto si presenta come una macchina, uno spazio flessibile e trasformabile a seconda delle esigenze delle attività organizzate.

STIMA DEI COSTI CIVIC CENTRE

Scavi, Strutture portanti in C.A. e vespaio	€ 1.494.177,75
Tamponamenti, isolamenti, impermeabilizzazione e lattonerie	€ 409.248,37
Pavimenti interni	€ 72.628,65
Seramenti	€ 1.149.772,37
Impianti Tecnologici	€ 1.302.962,50
TOTALE	€ 4.428.790,04



Maquette facciata, scala 1:50



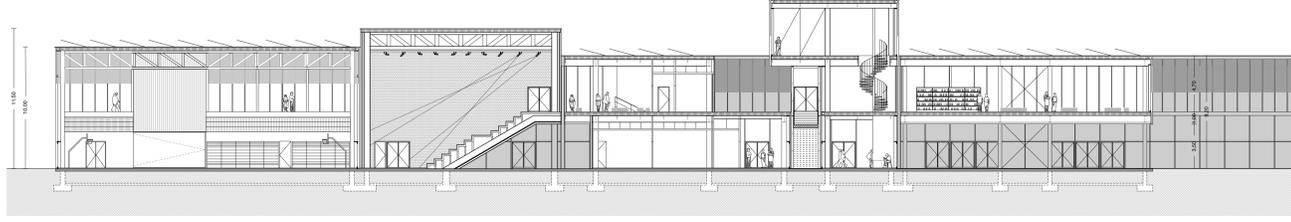
- E**
- Rivestimento in lamiera grecata
 - Guaina bituminosa riciclata con certificato ecolabel tipo "Derbigum NT", sp. 4+4 mm
 - Isolamento termico in silicato di calcio 100% minerale tipo "Hing multior" con certificato Ecoplus, sp. 16 cm
 - Bitume per incollaggio isolamento
 - Massetto in pendenza (2,5%) per il corretto smaltimento delle acque piovane, sp. min 6 cm
 - Solaio in lamiera grecata con cappa in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, sp. 11 cm
 - Trave in acciaio IPE 200

- D**
- Schermatura solare tipo maglia in acciaio INOX riciclabile al 100%, inattaccabile dalla saldine e automatizzata con sistema domotico
 - Facciata continua tipo "Schuco FWS0" con doppio vetro basso emissivo e struttura in alluminio, trasmittanza termica 1,2 W/m²K
 - Pilastro in acciaio HEA 160

- C**
- Pavimento interno in materiale plastico riciclato con certificato ecolabel tipo "Greentech greenfloor" sp. 2 cm
 - Sottotondo in lastre di gessofibra (composti da carta riciclata) tipo "Fermacell greenline" realizzato a secco sp. 2,5 cm
 - Isolamento acustico in fibra di legno ad alta densità preaccoppiata con sottotondo realizzata senza l'uso di colle, sp. 2cm
 - Massetto realizzato a secco con livellante granulante naturale tipo "Fermacell", sp. 10 cm
 - Solaio in lamiera grecata con cappa in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, sp. 11 cm
 - Trave in acciaio IPE 200

- B**
- Pavimentazione esterna, sp. 10 cm
 - Guaina bituminosa riciclata con certificato ecolabel tipo "Derbigum NT"
 - Getto in calcestruzzo, armato con rete elettrosaldata
 - Riempimento in ghiaia

- A**
- Pavimento interno in materiale plastico riciclato con certificato ecolabel tipo "Greentech greenfloor" sp. 2 cm
 - Sottotondo in lastre di gessofibra (composti da carta riciclata) tipo "Fermacell greenline" realizzato a secco sp. 2,5 cm
 - Isolamento acustico in fibra di legno ad alta densità preaccoppiata con sottotondo realizzata senza l'uso di colle, sp. 2cm
 - Massetto realizzato a secco con livellante granulante naturale tipo "Fermacell", sp. 10 cm
 - Isolamento termico posato a secco in fibra di legno tipo "NaturaliaBau pavatherm" realizzata senza l'uso di colle, sp. 16 cm
 - Cappa in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, sp. 6 cm
 - Vespaio areato realizzato con casseri a perdere prefabbricati, contro umidità e radon.



SEZIONE AA'

Scala 1:200