

Ampliamento Liceo Scientifico Statale “Leonardo da Vinci” di Casalecchio di Reno

Scheda tecnica

I nuovi edifici hanno ingresso indipendente su via Pio Panfili 17/3 (in territorio del comune di Bologna) e sono funzionalmente annessi al vasto compendio immobiliare dell'ITIS Belluzzi.

La costruzione comprende un corpo aule su 4 piani e la palestra, collegati tramite percorso coperto, per complessivi oltre 3000 mq (lordi) così articolati:

Nuovo corpo aule

- **9** aule e servizi
- **2** laboratori di chimica e fisica
- un grande atrio

Nuova palestra

- palestra per basket/pallavolo oltre spogliatoi e servizi
- locali tecnici e tettoia di collegamento tra palestra e corpo aule

Sistemazioni esterne

- viabilità, parcheggi auto e moto, percorsi pedonali, illuminazione esterna.

Interventi sull'esistente per ampliamento:

Complessivamente la nuova succursale del Liceo (esistente + ampliamento) è dotata di: 22 aule, 4 laboratori, 2 aulette, 2 uffici, 1 sala docenti, sala muscolazione, palestra, connettivi e servizi vari.

Nello sviluppo della progettazione si è ricercato il raggiungimento di **obiettivi specifici**:

- Qualità architettonica: Il disegno degli edifici, lineare per mantenere la geometria dell'attuale impianto, delle altezze, degli allineamenti e dell'andamento dei profili, è dato dalla giustapposizione di due volumi scatolari definiti da “u” rovesciate (atrio corpo aule e portico palestra).

All'estremità del fabbricato è situata la hall di ingresso, luminosa grazie all'introduzione di una vetrata strutturale che si sviluppa su tutta l'altezza dell'ambiente in quadruplo volume. Dai piani superiori è possibile poi l'affaccio sull'atrio attraverso ballatoi distributivi, e attraverso la vetrata si inquadra la veduta del profilo collinare.

L'atrio così progettato è strutturato in modo da facilitare un eventuale futuro ampliamento lungo la direttrice adottata.

- Sicurezza: struttura completamente antisismica e in linea con i più alti standard di sicurezza applicabili alle strutture scolastiche (antincendio, impianti ecc.)
- Architettura sostenibile: utilizzo di materiali con alte prestazioni termiche, fono-isolanti ed eco compatibili; utilizzo di pannelli solari per acqua calda sanitaria.
- Impianti sportivi: di particolare rilievo la palestra ben attrezzata che ospiterà sia l'utenza scolastica che i gruppi sportivi in orari pomeridiani, nell'ambito della Convenzione con il Comune di Casalecchio di Reno.
- Sistemazioni esterne: comprendono la realizzazione dei percorsi carrabili e pedonali di accesso al nuovo Liceo, oltre a parcheggi per auto e moto. Per facilitare l'utilizzo extrascolastico della palestra è stata installata la nuova illuminazione dei percorsi nelle zone dei piazzali e sulle pareti dei fabbricati.