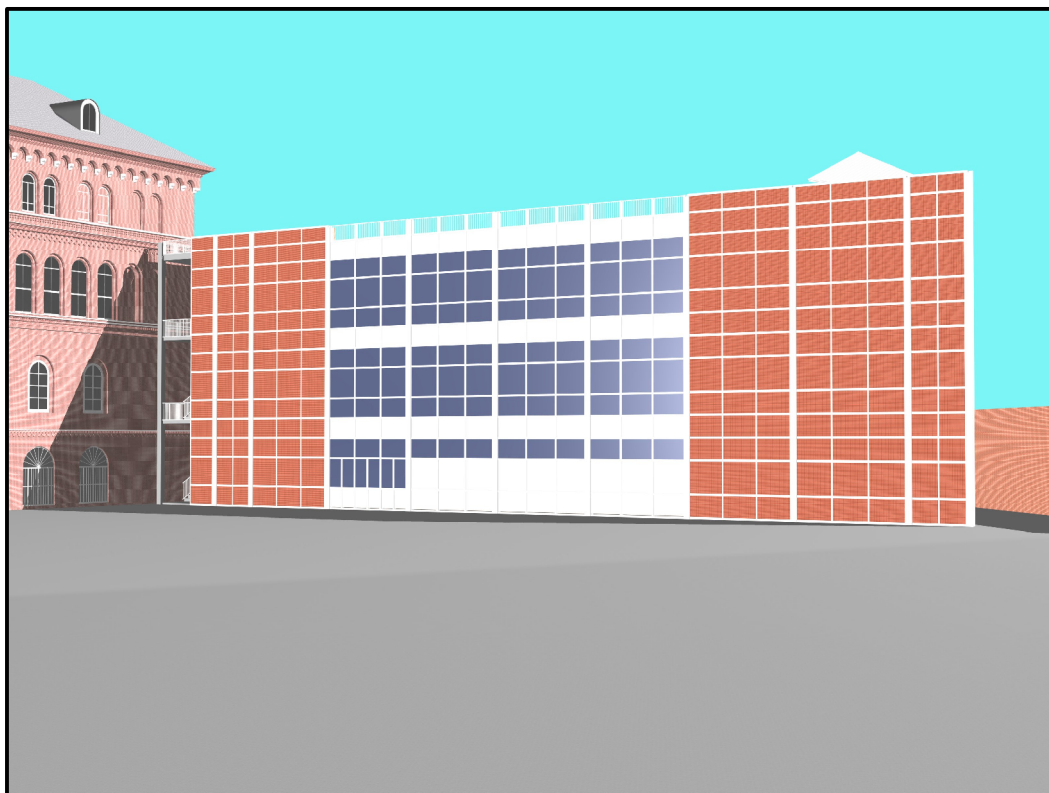


OPERA:

VERCELLI
Nuovi Laboratori Politecnico di Torino

Studio di Ingegneria Associato ISOLA - BOASSO
Corso M.Prestinari 86 - 13100 Vercelli

**COMMITTENTE:**

Politecnico di Torino
Anno 1999 - 2004

DESCRIZIONE:

La seconda Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino fu attivata ufficialmente il 1 novembre 1990, per gemmazione della prima Facoltà. Dal 1 novembre 1992 la Facoltà acquisì completa autonomia nell'ambito dell'Ateneo "Politecnico di Torino".

Nel corso del 1992 l'Amministrazione Provinciale di Vercelli acquistò l'edificio del Collegio San Giuseppe in piazza Sant'Eusebio n° 1 e stipulò la convenzione con il Politecnico di Torino per la cessione in uso gratuito dell'immobile.

Da una analisi preliminare condotta dalla Commissione Edilizia di Facoltà emerse che i laboratori pesanti non potevano trovare collocazione all'interno dell'edificio esistente ed individuò un'area fortemente degradata della superficie di circa mq. 2.000, sulla quale era insediata una costruzione ad uso produttivo ormai in disuso e decadente.

Nel giugno 1996, su incarico del Politecnico, è stato redatto dallo Studio di Ingegneria degli Ingegneri Renzo e Riccardo Isola il progetto preliminare dei Laboratori e nel febbraio 1998 il progetto esecutivo.

L'area acquisita per la costruzione dei Laboratori è ubicata a nord del centro abitato di Vercelli immediatamente ad est rispetto alla Stazione ferroviaria. Tale area, limitrofa agli edifici già destinati a Sede del Politecnico, affaccia verso Via Restano da un lato, verso il cortile interno del Politecnico dall'altro, e confina con il sedime ferroviario della linea Torino - Milano.

L'area cittadina che si sviluppa a sud dei nuovi Laboratori invece è caratterizzata da una zona urbana particolarmente interessante costituita da Piazza S.Eusebio, Piazza Papa Giovanni XXIII, Parco Kennedy, il Duomo e poco più ad ovest dalla Basilica di S.Andrea e dall'insediamento del vecchio Ospedale attualmente in parte utilizzato dalla Facoltà di Lettere e Filosofia.

Il nuovo edificio per i Laboratori non presenta alcun piano al di sotto dell'attuale livello del terreno (non sono previsti piani interrati o seminterrati).

L'altezza massima del fabbricato, misurata dal piano stradale di via R.Restano all'estradosso del parapetto della copertura piana, è piana a m. 14.4

La superficie lorda, esclusi i corpi scala e gli androni, del fabbricato è pari a 2.674 mq., di cui 1.022 mq. al piano terra, 679 mq. al piano primo, 973 mq. al piano secondo. La superficie totale è di mq. 3.332.

La superficie dei vari piani dell'edificio comprensiva della copertura piana - sulla quale è ubicato il giardino pensile - e dei due terrazzi è di mq. 4.688.

La volumetria globale dell'edificio è di mc. 16.449.

Il progetto è stato approvato dall'Amministrazione Comunale di Vercelli con deliberazione del Consiglio Comunale n° 92 del 14 ottobre 1996.

Il progetto esecutivo è stato approvato dalla Conferenza di Servizi indetta dal Provveditorato OO.PP. in data 9 marzo 1999.

La struttura dell'edificio è in acciaio ad eccezione dei blocchi scala che avranno struttura in calcestruzzo armato; le murature perimetrali sono costituite da un sistema di facciata ventilata in laterizio a secco e da un sistema vetrato a facciata continua, montati all'interno di un telaio in acciaio formato da profilati standard.

Le parti vetrate sono sostenute interamente da un'orditura di profili in lega leggera, le fasce orizzontali a giorno sono formate da vetri colorati in pasta, isolati, con vetro esterno da mm. 8 e vetro interno da mm. 5 intervallati da camera d'aria di mm.12; le fasce opache, che fungono anche da parapetti, sono tamponate da lastra esterna in vetro con all'interno una lamiera di alluminio ed un'anima in materiale isolante di 70 mm.

Il progetto comprende in oltre tutte le opere di finitura, gli interventi di sistemazione esterna e piantumazione e di viabilità interna al complesso.

IMPORTO LAVORI:

Euro 3.304.593,15

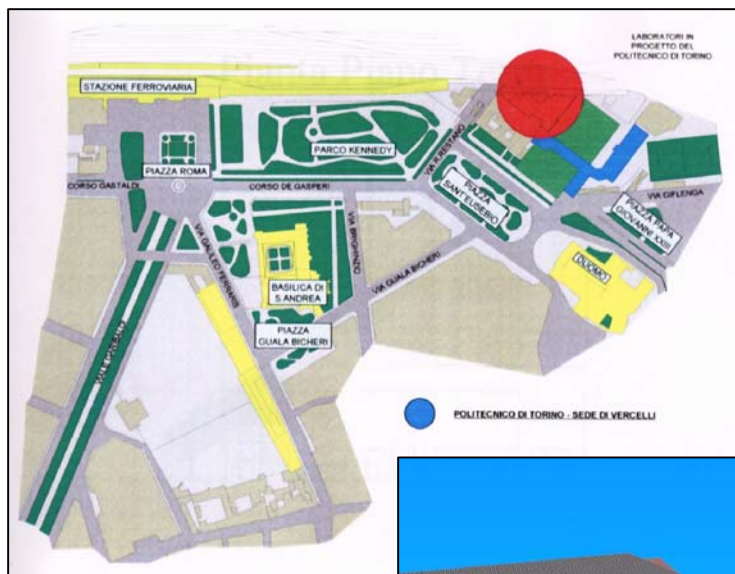
OPERA:

VERCELLI

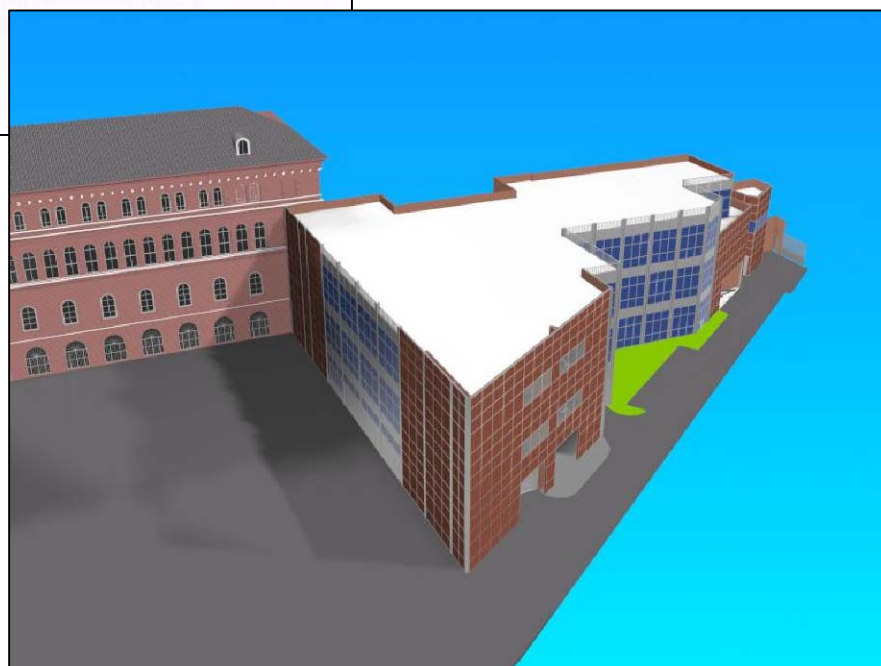
Nuovi Laboratori Politecnico di Torino

Studio di Ingegneria Associato ISOLA - BOASSO

Corso M.Prestinari 86 - 13100 Vercelli



Ubicazione dell'intervento



Assonometria dell'intervento



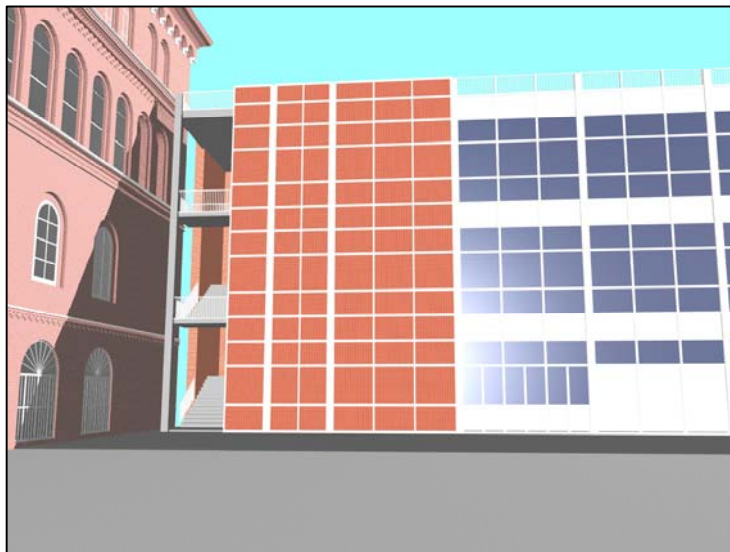
Vista cantiere

OPERA:

VERCELLI
Nuovi Laboratori Politecnico di Torino

Studio di Ingegneria Associato ISOLA - BOASSO
Corso M.Prestinari 86 - 13100 Vercelli

Render facciata



Vista del cantiere

Vista del cantiere

