

RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO E. FERMI



INCARICO: Progetto preliminare, definitivo,
esecutivo architettonico e strutturale,
coordinamento sicurezza, direzione
lavori

COMMITENTE: FONDAZIONE AGNELLI

IMPORTO DEI LAVORI: € 6.277.025,66

PERIODO: 2017-2019



Il progetto della Scuola Fermi nasce in seguito al concorso "Torino fa scuola" che, nel 2016, ha stanziato fondi per il risanamento di immobili scolastici. Il progetto vincitore ha riguardato il risanamento e il restauro conservativo di una scuola costruita negli anni '60 che presentava, dal punto di vista strutturale, insufficienza statica e sismica. Il cantiere si è svolto nell'arco temporale di un anno, per ridurre al minimo il disagio e le interferenze con la comunità scolastica. Sul piano urbano e architettonico l'intervento può essere sintetizzato nel posizionamento dell'ingresso su un nuovo asse pedonale con verde fruibile, protetto dal traffico e adatto ad accogliere gli studenti; nella redistribuzione degli spazi prediligendo ampie superfici vetrate e progettando l'esterno come estensione dell'ambiente didattico. Le nuove carpenterie metalliche addossate alla struttura esistente sottolineano la trasformazione della scuola in un edificio nuovo. Gli interventi strutturali hanno riguardato la realizzazione di setti controventanti in c.a che garantiscono la stabilità del complesso tali da mantenere il fabbricato in campo elastico anche sotto il sisma di Stato Limite di Vita ($q=1$) e garantendo l'assenza di danni anche per sismi violenti. Le elevate reazioni vincolari alla base dei setti controventanti hanno richiesto l'inserimento di micropali resistenti anche a trazione. Le travi e i pilastri esistenti, invece, sono stati rinforzati con integrazione di armatura e camicia esterna in betoncino.

