CPCL – NUOVA GALLERIA

Lugano

Committente
Privato

Progettisti
Ruprecht Ingegneria SA

Luogo
Lugano

Periodo
2012 - 2017

Fasi SIA
31 - 32 - 33 - 41 - 51 - 52 - 53

RUPRECHT INGEGNERIA

CPCL – NUOVA GALLERIA

Lugano

Descrizione

La Galleria in oggetto si situa in centro a Lugano e funge da copertura per uno spazio comune destinato ad attività commerciali, bar e ristoranti tra i mappali 278, 1530, 1541 e 1542.
Nell'anno 2012 è stata svolta una perizia sullo stato di conservazione della copertura esistente, che evidenziò carenze sia dal punto di vista strutturale che da quello di conservazione dei materiali, ormai in avanzato stato di degrado.
Il progetto di risanamento della Galleria, sviluppato con la collaborazione dello studio di architettura Piero Conconi, è frutto di una proficua collaborazione con il Comune di Lugano e con l'Ufficio dei Beni culturali (UBC): essendo l'oggetto tutelato da parte di quest'ultimo il risanamento eseguito è stato di tipo conservativo.
La nuova copertura della Galleria riprende fedelmente le caratteristiche geometriche e materiche della precedente reinterpretando, in una chiave più contemporanea ma allo stesso tempo conservativa, il concetto di passaggio della luce tramite le lastre in vetrocemento. È stato ripreso anche il concetto di rivestimento delle travi metalliche, con lamiere a sezione trapezoidale e l'illuminazione è stata nuovamente concepita riprendendo il concetto di utilizzo dei candelabri puntuali, riutilizzando quelli esistenti che sono stati appositamente restaurati in occasione del risanamento in oggetto.
In occasione dei lavori le facciate degli stabili esistenti sono state pulite e riverniciate.

Caratteristiche tecniche

La copertura della Galleria è composta da una struttura metallica portante con travi ad altezza variabile e pendenza a tetto, per convogliare l'acqua piovana verso i pluviali degli edifici adiacenti. L'ossatura sostiene lastre prefabbricate in calcestruzzo alleggerito, spesse solo 8 cm, intervallate da elementi in vetrocemento. Ogni sezione è formata da tre lastre: due piane ai lati e una centrale inclinata, adattata alle travi per garantire la pendenza. La parte centrale, rialzata a cupola, assicura ventilazione alla zona sottostante. Tra le lastre è presente un giunto di dilatazione, impermeabilizzato con resina. I lavori, durati 4 mesi, sono stati eseguiti mantenendo sempre l'accesso alle attività commerciali.

RUPRECHT INGEGNERIA