

Solai in calcestruzzo

Rinforzo di soletta di copertura in calcestruzzo

Ex Diurno Piazza Oberdan - Milano

L'albergo diurno di Piazza Oberdan di fronte a Porta Venezia era una splendida struttura sotterranea in stile liberty (arredi attribuiti all'arch. Piero Portaluppi) che serviva come luogo di ristoro per uomini d'affari a Milano. Ricco di mosaici, mobili raffinati e porcellane era un luogo d'incontro, c'erano varie sale per le riunioni dei manager dell'epoca, ed anche di relax per farsi un bagno o farsi fare barba e capelli. C'erano edicole, sportelli bancari, fiorai, cartolerie e molti altri spazi commerciali, tutti in stile liberty e tutti ugualmente sfarzosi e belli. La struttura vide la luce nel 1925, e da allora venne presa in uso dal comune di Milano per una trentina d'anni. Poi dopo vari usi vi fu il lento declino fino alla chiusura definitiva nel 2006.

Nel 2015 l'amministrazione comunale sigla una convenzione con il FAI - Fondo Ambiente Italiano - per la valorizzazione dell'ex Albergo diurno. L'accordo prevede la concessione dei locali al Fai che si impegna al recupero e al rilancio culturale del complesso abbandonato da quasi dieci anni.

Descrizione dell'intervento

La copertura dell'hotel diurno, realizzata nel 1925, costituisce la pavimentazione della piazza Oberdan di Milano. Dato che la struttura risultava danneggiata in alcune parti, è stato necessario effettuare un intervento di rinforzo per poter mantenere l'attuale utilizzo.

La copertura è realizzata da una soletta di soletta piena di calcestruzzo di 15 cm di spessore con doppia strato di armatura. Tale soletta si appoggia su travi a spessore variabile da 40 cm a 60 cm di lunghezza 270 cm.

L'intervento realizzato ha previsto la rimozione del materiale esistente sopra la parte strutturale, il posizionamento di una nuova soletta in calcestruzzo armato strutturale alleggerito e il collegamento tra i due strati tramite connettori Tecnar CTCEM. Il carico totale risulta inferiore al carico preesistente, ma la resistenza della struttura aumenta grazie all'incremento di sezione. Conseguentemente risulta aumentata la sicurezza del solaio.



La soletta di copertura esistente



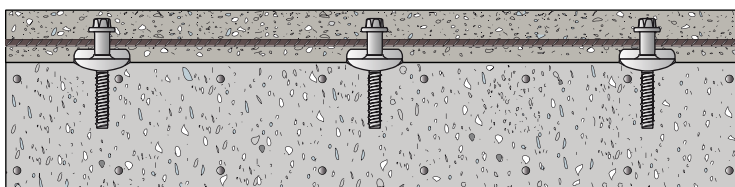
Flessibile con disco diamantato per intaglio



Segnatura delle tracce su cui fissare i connettori ed intaglio del calcestruzzo



Posizionamento delle piastrelle col dente entro l'intaglio effettuato





Preforo



Serraggio della vite

