



## SOLAI IN ACCIAIO

### Restauro solai in acciaio Hotel Excelsior Gallia Milano

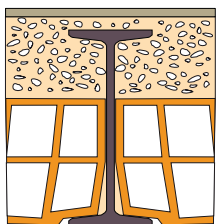
#### Descrizione dell'intervento

Lo storico e mitico Hotel Excelsior Gallia torna a rivivere. La sua ristrutturazione e ampliamento, nel cuore di Milano, si inserisce nel più ampio processo di riqualificazione urbana di Piazza Duca D'Aosta. E' un edificio degli anni '30, una sorta di 'falso bell' Epoque' che però trasmette il suo trionfo monumentale. Viene trasformato in un albergo cinque stelle lusso.

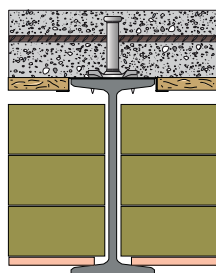
L'ampio complesso viene restaurato per essere portato agli antichi fasti. Il progetto è stato affidato allo Studio Marco Piva di Milano.

Per il recupero dei solai si opta per il sistema Tecnar con infissione a sparo di chiodi e connettori sulle putrelle.

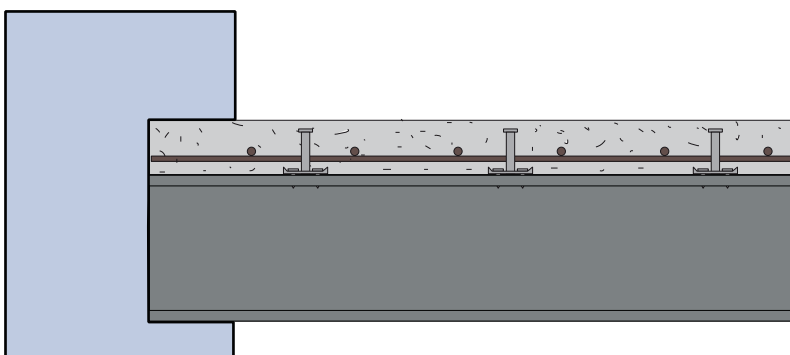
Vengono rimossi tutti i pavimenti, i massetti ed anche le pignatte interposte tra le putrelle (PN 200). L'intento è quello di creare isolamento tra piano e piano interponendo dei pannelli di lana di roccia sorretti sotto da lastre di cartongesso ignifugo e chiuse di sopra con pannelli di OSB. Questi poggiano su dei lamierini in inox creati appositamente per 'confezionare' il pacchetto isolante.



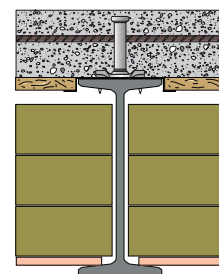
Vecchia conformazione del solaio: PN 200, pignatte interposte e massetto in cretonato



Nuova conformazione del solaio: PN 200 connessa con connettore Tecnar, pannello in OSB appoggiato su lamierino in inox sagomato, pannelli in lana di roccia e pannello di cartongesso ignifugo a chiudere sotto.







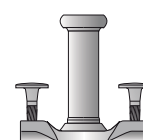
Chiodatrice a sparo  
PT 560



Chiodi SBR



Propulsore varie potenze



I connettori vengono fissati con apposite chiodatrici a sparo. E' stato posato un foglio di nylon per prevenire percolazioni del calcestruzzo nella fase del getto che verrà poi fatta.

**TECNARIA®**

TECNARIA S.p.A. Viale Pecori Giraldi 55 - Bassano del Grappa (VI) - Italia - Tel. +39. 0424 502029 r.a.  
Fax +39.0424.502386 - info@tecnaria.com - www.tecnaria.com