

## Albergo a Imola: 10.000 m<sup>2</sup> di solai ad intradosso prefinito

Nell'edilizia residenziale o sociale l'industrializzazione di componenti deve convivere con le esigenze estetiche e di finitura notoriamente più elevate e vincolanti rispetto ad altri settori edilizi.

I pannelli da solaio in laterocemento pre-compresso sono una tipica struttura che sfrutta la capacità portante del laterizio, in cui la precompressione viene diffusa in una soola inferiore in cemento ad elevato grado di finitura che costituisce anche l'intonaco del manufatto.

Prevalentemente adottati nelle coperture industriali, trovano impiego anche in edilizia sociale e del terziario, quando su superfici notevoli è possibile ricorrere a moduli ripetitivi stante l'obiettivo del contenimento dei costi.

Esecuzione senza rompitratta provvisori, ridotto volume dei getti in opera, intradosso già prefinito e qualità dei manufatti in funzione dell'accurata confezione centralizzata in impianti evoluti sono i *plus* di questa struttura.

Tali caratteristiche si sono dimostrate particolarmente convenienti per la realizzazione degli impalcati di una casa-albergo a Imola. Nell'edificio, il cui corpo principale si eleva per 12 piani fuori terra, i solai sono costituiti da pannelli spessi cm 16 in continuità su più campate di luce m 4,70 per un totale di circa 10.000 m<sup>2</sup>.

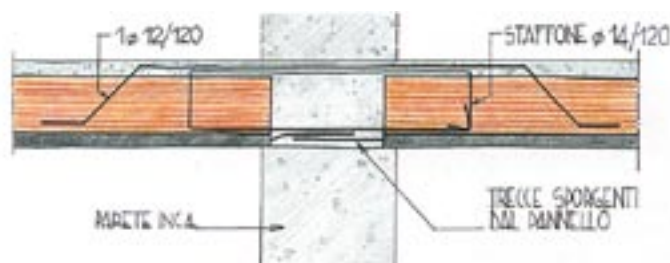
Le partizioni interne hanno individuato 164 cellule con tipologia di monocale i cui soffitti hanno richiesto solo una leggera rasatura e tinteggiatura dell'intradosso già prefinito dei pannelli stessi.



**Pannello prefabbricato largo cm 120 costituito da tre filari di blocchi portanti in laterizio e da una soola inferiore precompressa ad elevato grado di finitura.**



**Vista dell'intradosso: i giunti d'affiancamento dei pannelli richiedono una semplice rasatura.**



**Particolare a disegno delle armature di continuità dei pannelli sugli appoggi intermedi.**