

Solai a travetti

Ampliamento e ristrutturazione in provincia di Piacenza

La realizzazione si riferisce all'ampliamento e alla ristrutturazione di una casa di riposo in provincia di Piacenza.

Per utilizzare nel modo più completo l'area edificabile, il perimetro dei muri esterni ha dovuto seguire un andamento particolarmente segmentato, ricavando vani piuttosto irregolari con luci estreme da 2 a 6-7 m.

I solai a travetti hanno consentito di coprire in modo uniforme le varie campiture seguendo la scalarità planimetrica evitando cospicue zone di getto.

La necessità di ricavare travi portanti in spessore di solaio, ha trovato nell'impiego dei travetti precompressi soluzioni strutturalmente idonee in virtù delle particolari caratteristiche di aderenza fra travetti e getti integrativi.



Orizzontamento con travetti precompressi con andamento particolarmente segmentato

Pianta particolarmente segmentata

