

Centro polifunzionale a Matera

L'intervento costruttivo che riprende un piano di recupero di un'area urbana occupata da un dismesso edificio industriale, richiedeva, sia per l'articolata planimetria, sia per le specifiche di utilizzo, impalcati fortemente differenziati.

Per i vespai ed i piani interrati dei nuovi edifici, adibiti ad autorimessa pubblica e box singoli si sono impiegati pannelli alveolari in cemento armato che la precompressione ha consentito di rendere autoportanti nello spessore di 12 cm.

Solaio con elevato grado di finitura e che richiedeva in opera un limitato getto di completamento.

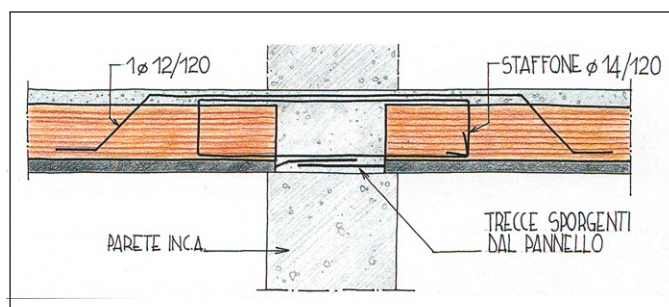
Per i solai in elevazione con situazioni planimetriche e di carico particolarmente diversificate, si sono impiegati travetti precompressi sia nella soluzione monotrave che bitrave.

Per le zone staticamente più impegnative, la soluzione ha consentito di delineare i campi in latero-cemento con rinforzi strutturali per le travature portanti in c.a. a profilo anche complesso.

Situazione planimetrica questa che spesso ricorre negli interventi di risanamento e ristrutturazione dove le aree normalmente sono già disegnate dai preesistenti edifici.



Campate in travetti precompressi per i piani di elevazione, evidente l'adattabilità dei travetti alle articolazioni planimetriche



Particolare di appoggio delle travi intermedie