

## LA GIUNZIONE DEGLI ELEMENTI PREFABBRICATI DI ALCUNE TIPOLOGIE DI SOLAIO

Il solaio, con la sua rilevanza funzionale, è chiamato ad assicurare e mantenere inalterato nel tempo le sue caratteristiche strutturali.

I componenti per la sua formazione possono essere di natura e forme diverse.

Nella forma più usuale, l'accostamento degli elementi prefabbricati forma un "canale" da riempire con getto di calcestruzzo.

Questa posizione risulta essere la più critica del solaio, pertanto necessita di particolare attenzione; il solo conglomerato cementizio, per la curva granulometrica non adeguata, i "canali" stretti, il laterizio non bagnato, l'approssimativo posizionamento dei ferri, la mancata vibratura del getto..., potrebbe non bastare a rendere solidali tra loro i componenti, compromettendo il comportamento della struttura.

Nel progetto "Eurosolaio Barbieri ®" queste anomalie sono state attentamente valutate e superate con l'allargamento della nervatura "canale", la doppia tralicciatura accostata e collegata perpendicolarmente con ferro  $\varnothing 5$  ogni 25 cm e le armature metalliche correttamente posizionate.

Con tale predisposizione, il getto di completamento crea una struttura completamente monolitica anche per la ripartizione dei carichi trasversali (vedi certificazione n. 24678 del 27/02/2004 - Laboratorio Università di Brescia - Dipartimento Ingegneria Civile).

### "EUROSOLAIO BARBIERI ®"

