

## Pannelli per facciate ed elementi per recinzioni

### Pannelli di rivestimento per facciate

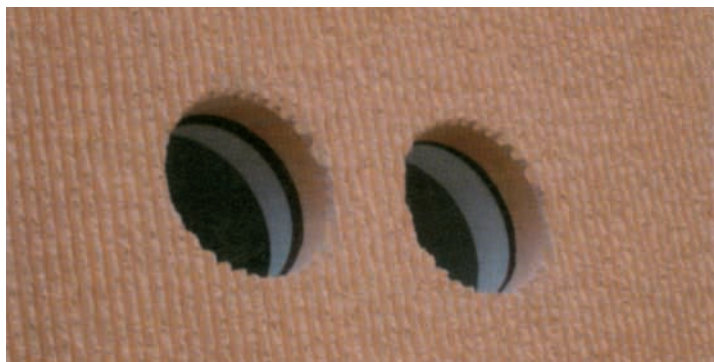
L'impiego di pannelli di rivestimento in calcestruzzo armato, tipico delle tecniche costruttive prefabbricate, è ormai raro nell'edilizia civile, mentre rimane ampiamente utilizzato nelle costruzioni a carattere industriale o per uffici; i pannelli per facciate sono in genere di grandi dimensioni, con elevate caratteristiche di resistenza meccanica, oppure sono costituiti da elementi di dimensioni più piccole e con sole funzioni di rivestimento degli elementi strutturali.

La loro tradizionale finitura superficiale a faccia a vista è stata ormai superata da tecniche di trattamento che conferiscono alle superfici un aspetto molto gradevole e ottime caratteristiche [fig. 1].



**Fig. 1** Edificio costruito con pannelli di calcestruzzo prefabbricato di uguale larghezza ma di lunghezza e profondità variabili, disposti in modo da formare finestre e una facciata ondulata.

Una di queste tecniche consiste nel disporre apposite *matrici* all'interno delle casseforme e nel procedere al disarmo con accorgimenti particolari, ottenendo pannelli di calcestruzzo con finiture molto accurate e superfici di diverso disegno e colore [fig. 2].



**Fig. 2** Particolare di facciata realizzata con pannelli di tamponamento prefabbricati con finitura superficiale a striature verticali.

### Elementi per recinzioni

Le recinzioni possono essere realizzate con manufatti di calcestruzzo relativamente economici, di varie forme e dimensioni, di posa in opera abbastanza agevole e che non richiedono quasi nessuna manutenzione. I tipi più comuni sono costituiti da:

- **montanti e pannelli** in calcestruzzo pieno leggermente armato. I montanti sono dotati di scanalature verticali che consentono l'inserimento di pannelli di superficie liscia, rigata o variamente lavorata [fig. 3]. La posa in opera con l'ausilio di mezzi meccanici è relativamente semplice ed è anche possibile lo smontaggio e il parziale recupero degli elementi;
- **elementi componibili** in calcestruzzo pieno, adatti per recinzioni e balaustre a giorno di varie forme e disegni [fig. 4].

Alcuni sono prodotti in grande serie, altri sono invece di produzione artigianale, qualche volta eseguiti su disegno del committente.



**Fig. 3** Recinzione realizzata con montanti a sezione esagonale e pannelli di calcestruzzo componibili in altezza.



**Fig. 4** Blocchi di calcestruzzo, dotati di elementi per copertina, adatti a formare recinzioni grigliate.