

## **Circ. LL.PP. 24 giugno 1993, n. 37406/STC**

Legge 5 novembre 1971, n. 1086. Istruzioni relative alle norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche, di cui al decreto ministeriale 14 febbraio 1992.

In ottemperanza al disposto di cui all'art. 21 della legge 5 novembre 1971, n. 1086, [Vedi] con decreto del Ministro dei lavori pubblici del 14 febbraio 1992, [Vedi] pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 65 del 18 marzo 1992, sono state emanate le norme tecniche aggiornate per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

In base all'art. 2 del citato decreto ministeriale, le nuove norme sono entrate in vigore il 18 luglio 1992, salvo che per le opere indicate all'art. 2 del decreto ministeriale 27 luglio 1985, così come specificato nella precedente circolare della presidenza del Consiglio superiore - Servizio tecnico centrale n. 36105 del 16 luglio 1992.

Il nuovo testo, pur confermando sostanzialmente le precedenti disposizioni, contiene d'altro canto significative modifiche, soppressioni ed integrazioni motivate dall'esigenza di una sempre più spinta armonizzazione con la normativa europea ed internazionale.

Si ritiene pertanto utile fornire agli operatori alcune indicazioni supplementari sia per una più chiara interpretazione delle nuove disposizioni che per un più facile confronto con le precedenti. A tale scopo sono state redatte dal servizio tecnico centrale le istruzioni allegate, il cui testo tiene conto delle direttive fornite dall'assemblea generale del Consiglio superiore dei lavori pubblici con parere n. 383 del 14 dicembre 1990.

La presente circolare sostituisce la circolare 31 ottobre 1986, n. 27996, nonché la circolare 1° settembre 1987, n. 29010, relativa al controllo dei materiali in genere e degli acciai per cemento armato in particolare.

### Sommario

A) Istruzioni per l'applicazione del metodo agli stati limite per le strutture in cemento armato normale e precompresso.

B) Istruzioni per l'impiego di ancoraggi per cavi da conglomerato cementizio precompresso.

C) Istruzioni per le strutture in conglomerato cementizio con armatura normale o di precompressione e confezionato con aggregati leggeri artificiali.

D) Calcestruzzi preconfezionati.

E) Istruzioni complementari per elementi strutturali in conglomerato cementizio non armato.

F) Istruzioni per le strutture soggette a precompressione parziale.

G) Illustrazione delle principali innovazioni contenute nelle norme tecniche di cui al decreto ministeriale 14 febbraio 1992.

H) Istruzioni relative alla qualificazione degli acciai (per cemento armato normale, per precompressione, per carpenteria metallica).

I) Controlli in cantiere e nelle fasi di lavorazione intermedie.

L) Raccomandazioni e disposizioni conclusive.