

# Calcestruzzo, le nuove linee guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

---

9 Ottobre 2017

Il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (CSLLPP), con **Decreto 361/2017**, ha approvato l'aggiornamento delle 'Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale' e delle 'Linee guida per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera'.

Tali di ausilio a progettisti ed operatori del settore delle costruzioni, rientrano fra le iniziative adottate dal CSLLPP finalizzate ad una sempre migliore garanzia della **qualità e sicurezza delle opere e delle infrastrutture**, sia pubbliche che private, della prevenzione del rischio sismico e della valutazione e messa in sicurezza del patrimonio costruito esistente.

## **Calcestruzzo strutturale: le linee guida per la messa in opera**

Il documento illustra ed esamina l'insieme delle lavorazioni e dei processi **finalizzati ad una corretta messa in opera del calcestruzzo**, intendendo con tale accezione l'insieme delle specifiche operazioni di movimentazione, getto, compattazione e maturazione, atte a realizzare un materiale strutturale con le caratteristiche di resistenza e di durabilità previste dal progetto.

Nelle linee guida sono contenute le indicazioni circa la **documentazione necessaria alla realizzazione di un'opera in calcestruzzo** e sulle verifiche ed operazioni preliminari alla messa in opera.

## **Linee guida per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera**

Il documento illustra i sistemi di valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo in opera effettuati, sia con metodi diretti (carotaggio), che con metodi indiretti.

Sono, inoltre, indicati, per ogni metodo, i relativi principi di funzionamento, la taratura della strumentazione utilizzata, le **modalità di esecuzione delle prove**, nonché l'ideale elaborazione delle misure, per la quale sono necessarie appropriate curve di correlazione.

Nello spirito di fornire agli operatori del settore uno strumento conoscitivo e operativo il più possibile organico, funzionale e corretto sotto il profilo tecnico-scientifico, sono stati evidenziati i **limiti e le precauzioni nell'applicazione di ciascuno dei metodi indiretti** per la valutazione della resistenza meccanica in situ che a volte, nell'uso corrente, viene affidata a generici grafici di correlazione forniti dal fabbricante a corredo delle apparecchiature di prova.

[decreto](#)

[linee guida 1](#)

[linee guida 2](#)