

Scheda n. 5

“Chi ben comincia...”: le scelte iniziali (2)

Tempo richiesto: 10'

Questa scheda fornisce al costruttore una guida per verificare che il produttore di calcestruzzo abbia le caratteristiche richieste dal DM 14/01/08 e per condurre le verifiche necessarie prima di iniziare i lavori.

Con il precedente DM 14/09/05 e con l'attuale 14/01/08, il produttore di calcestruzzo deve essere dotato di un sistema permanente di controllo della produzione, allo scopo di assicurare che il prodotto risponda ai requisiti previsti dalla norma vigente; tale rispondenza deve essere costantemente mantenuta fino all'impiego. Il sistema di controllo deve essere **certificato** da organismi terzi indipendenti che operano in coerenza con la norma UNI NEI EN ISO/IEC 17021:2006, autorizzati dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. I documenti che accompagnano ogni fornitura devono indicare gli estremi di tale certificazione.

Il costruttore è certamente il più esposto ai danni derivanti da forniture non idonee, e per garantirsi una certa sicurezza deve seguire tre strade:

- La prima, obbligatoria per decreto, è quella di **accertarsi** che il proprio fornitore sia in regola con le norme, acquisendone i documenti (certificazione del sistema di controllo della produzione, risultati degli autocontrolli interni sui calcestruzzi, marcature CE sulle materie prime) e verificandoli;
- La seconda, anch'essa obbligatoria per decreto, consiste nell'eseguire le **prove preliminari** sperimentali, prima dell'inizio dei lavori, per verificare l'idoneità dei calcestruzzi da utilizzare nell'opera e la corrispondenza alle necessità di progetto e posa in opera;
- La terza è quella di eseguire **controlli mirati** sulla produzione, in corso d'opera, indipendenti da quelli che dovrà eseguire il Direttore dei Lavori, in quanto il costruttore deve avere un sistema che gli consenta di prevenire i danni prima che diventino irrimediabili. Questa strada non è obbligatoria, ma è della massima importanza.

Si pone in evidenza che il decreto impone al Direttore dei lavori di verificare i documenti del fornitore e di rifiutare le eventuali forniture provenienti da impianti non conformi. Questo è un punto fondamentale in quanto, in caso di fornitori non conformi o non verificati, la scoperta della non conformità da parte del Direttore dei lavori potrebbe avvenire ad opera già costruita!

Nota: nella scheda successiva si espone una sintesi del documento di prodotto del fornitore di calcestruzzo.