

Prescrizioni per il calcestruzzo

Il calcestruzzo deve essere identificato e richiesto in alternativa come **calcestruzzo a prestazione garantita** o come **calcestruzzo a composizione richiesta**, così come di seguito riportato:

Calcestruzzo a prestazione garantita*

Prescrizioni di base

- Classe di resistenza caratteristica (indicando se cubica: R_{ck} o cilindrica: f_{ck});
- Classe di esposizione ambientale;
- Classe di consistenza, indicando il relativo metodo di misura;
- Diametro massimo nominale dell'aggregato in mm.

Prescrizioni aggiuntive

- Prescrizioni particolari richieste dal Progettista o dal Committente quali, ad esempio: la resistenza a breve termine, la resistenza a trazione o a flessione, il modulo elastico, il ritiro e, per il calcestruzzo autocompattante (SCC), le relative pertinenti specifiche integrative.
- Ulteriori prescrizioni che possono essere espressamente richieste contrattualmente.

* A fronte della comunicazione delle obbligatorie prescrizioni di base (a cura del Direttore dei Lavori) ed eventualmente se sottoscritte anche di quelle aggiuntive, il produttore fornisce il prodotto **garantendo**, sotto la sua responsabilità il rispetto delle prestazioni richieste (le precedenti prescrizioni) individuando nell'ambito del listino il prodotto idoneo.

Calcestruzzo a composizione richiesta*

Prescrizioni di base

Dettaglio della composizione e comunque:

- dosaggio del cemento (in Kg/m^3);
- tipo e classe di resistenza del cemento;
- diametro massimo nominale degli aggregati (in mm);
- composizione granulometrica della miscela degli aggregati;
- tipo e dosaggio dell'eventuale additivo e/o aggiunta;
- classe di consistenza o rapporto acqua/cemento.

Prescrizioni aggiuntive

Ulteriori prescrizioni che possono essere espressamente richieste contrattualmente.

* A fronte della comunicazione delle obbligatorie prescrizioni di base (a cura del Direttore dei Lavori) ed eventualmente se sottoscritte anche di quelle aggiuntive, il produttore fornisce il prodotto **garantendo**, sotto la sua responsabilità il rispetto delle prescrizioni richieste, ovvero il solo rispetto del mix-design individuato dal cliente (rispetto dosaggio componenti comunicati) senza garantire nessuna particolare prestazione finale.