

# Concrete Tender

**Concrete Tender** nasce nella consapevolezza che il calcestruzzo deve sempre più acquisire quel ruolo centrale che gli compete nel settore delle moderne costruzioni, abbandonando quella veste di “attore comprimario” cui per lungo tempo è stato relegato.

Questo processo virtuoso di “accreditamento” del conglomerato cementizio presso gli “ambiti salotti dei progettisti” deve scrollarsi di dosso l’alone che vuole la qualità del calcestruzzo funzione del dosaggio di cemento, ma anche quella parvenza di novità che accompagna la scelta del calcestruzzo sulla base di un mero valore della resistenza caratteristica a compressione. E’ del tutto erroneo prescrivere il “calcestruzzo a dosaggio”, ma è altrettanto sbagliato prescrivere un “calcestruzzo a resistenza” se questa proprietà rappresenta l’unica voce presente nel capitolato.

Il risultato di questi retaggi è rappresentato da voci di elenco prezzi su base provinciale e regionale che spesso risultano del tutto errate e contengono macroscopiche inesattezze perfino sulla dicitura del tipo di cemento, ancora definita in base a normative obsolete decadute ormai da più di un decennio.

Concrete Tender vuole offrire al progettista una serie di prescrizioni di capitolato in forma di schede di facile consultazione relative al calcestruzzo destinato agli elementi strutturali che compongono le principali tipologie costruttive, quali edifici residenziali, commerciali e pubblici, opifici artigianali ed industriali, infrastrutture stradali, opere idrauliche e marittime. Le schede sono completate sia dalla relativa voce di elenco prezzi, che dal cartiglio da apporre sulle tavole progettuali degli elementi costruttivi. Le voci di capitolato sono state redatte in accordo alle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14.01.2008). Per agevolare il progettista nella definizione delle prescrizioni di capitolato, della voce di elenco prezzi e nella predisposizione del cartiglio per le tavole progettuali il libro è corredato di un CD-rom “Smart Concrete Tender” che consente di effettuare queste operazioni con facilità permettendo anche la stampa delle schede in formato PDF.

*Luigi Coppola, ingegnere civile, professore di Materiali Strutturali per l’Edilizia, di Corrosione e Protezione dei Materiali e di Materiali per il Restauro e Conservazione delle Strutture Edili presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Bergamo, nonché di Tecnologia dei Materiali presso la University of Applied Sciences di Lugano (Svizzera). Autore di 10 libri e di più di 160 memorie scientifiche sui materiali cementizi da costruzione, nel 2000 ha ricevuto un award dell’ACI-CANMET quale più giovane ricercatore a livello mondiale per il rilevante contributo alla conoscenza della Durabilità del Calcestruzzo. All’attività didattica e di ricerca affianca quella di collaboratore scientifico per le più importanti aziende italiane nel settore della produzione del cemento, degli additivi, del calcestruzzo preconfezionato e della “Chimica per l’Edilizia”.*

*capitolati speciali d’appalto, prescrizioni di capitolato e voci di elenco prezzi per il calcestruzzo destinato a edifici residenziali, commerciali, industriali e ad infrastrutture dell’edilizia civile*