



# **PROGETTO CONCRETE** Costruiamo esperienza

*CON IL PATROCINIO DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI*

## IL PROGETTO

---

PROGETTO CONCRETE è una iniziativa tecnico-scientifica, per la promozione delle costruzioni in calcestruzzo. L'iniziativa è promossa e sostenuta dalle principali Associazioni di categoria del comparto produttivo.

Dal 2006 rappresenta, in Italia, un importante riferimento per progettisti, imprese di costruzione, committenti e pubbliche amministrazioni offrendo loro, l'esperienza maturata nel settore delle costruzioni favorendo, così, quel processo di qualificazione e di crescita che rappresenta la chiave d'ingresso verso la sicurezza e la durabilità delle strutture.

Le Norme Tecniche vigenti mirano, infatti, ad accrescere la qualità, la sicurezza e la durabilità delle opere: costruire in modo sicuro e durevole è un dovere sociale ed è il frutto di conoscenza, applicazione ed esperienze.

PROGETTO CONCRETE opera attraverso l'attività di cinque Area Manager, sul territorio, coordinati da un Responsabile Operativo, un team di ingegneri con diverse esperienze, che operano in cinque aree geografiche (Nord-Ovest, Nord, Nord-Est, Centro e Centro-Sud), e in quattro differenti macro aree funzionali (Comunicazione, Documentazione Tecnica, Formazione e Supporto Tecnico).

Per rispondere al meglio all'obiettivo di supportare, nell'attività quotidiana, tutte le figure tecnico-professionali del settore deputate a garantire la sicurezza e la durabilità delle strutture, PROGETTO CONCRETE ha messo a punto diverse linee guida dedicate a progettisti, direttori dei lavori e imprese di costruzione.

Gli obiettivi di PROGETTO CONCRETE sono stati condivisi dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici che, dal 2006, patrocina l'iniziativa per favorire una piena diffusione dei contenuti delle Norme Tecniche per le Costruzioni.

## L'OFFERTA FORMATIVA

---

La formazione è il cuore dell'attività di PROGETTO CONCRETE.

In cinque anni sono stati ottimizzati i programmi formativi dando una caratterizzazione specifica per ogni tipologia di interlocutore. Esistono, quindi, quattro POF (Piani di Offerta Formativa), dedicati ai tecnici delle committenze pubbliche e private, ai professionisti, alle imprese di costruzione e ai produttori di materiali. Gli argomenti della formazione, proposti con un taglio snello, pratico, di immediata ed efficace applicazione, che consentano una più agevole e corretta traduzione in progetto ed in cantiere delle prescrizioni normative sono articolati secondo i seguenti punti principali:

1. Il contesto normativo nazionale
2. Il ruolo e le responsabilità della committenza, del progettista, della direzione lavori, del collaudatore e dell'impresa di costruzioni nel processo edilizio
3. La corretta prescrizione dei materiali nelle opere in calcestruzzo
4. Le più attuali ed efficaci procedure di qualifica dei prodotti
5. Il controllo in cantiere a cura della direzione lavori, dell'impresa e del collaudatore
6. Le operazioni di posa in opera e maturazione dei getti

Ogni argomento è affrontato e approfondito in modo diverso in funzione della tipologia di interlocutore affinché ne soddisfi al meglio le reali esigenze

### Per le committenze:

PROGETTO CONCRETE propone, agli uffici tecnici, incontri di aggiornamento sui principali temi tecnico-operativi, dalla prescrizione in progetto al controllo in cantiere. L'attenzione è focalizzata principalmente sul contesto normativo e su come adeguare i processi interni alle nuove esigenze. Capitolati, prescrizioni (con una riflessione anche sugli errori, carenze o contraddizioni più comuni nel contesto attuale), la definizione di una corretta voce di elenco prezzi e le più efficaci procedure di qualifica sono gli argomenti più approfonditi.

## L'OFFERTA FORMATIVA

---

### Per i professionisti:

La formazione è organizzata in collaborazione con gli Ordini Professionali su tutto il territorio nazionale.

Ad oggi sono stati organizzati più di 250 incontri in cui si sono approfondite le tematiche delle prescrizioni sulla durabilità e delle responsabilità della Direzione Lavori relativamente alle procedure di accettazione dei materiali in cantiere.

### Per le imprese di costruzione:

La corretta gestione delle forniture di calcestruzzo e armature è il tema centrale degli incontri con i tecnici delle imprese di costruzione, i controlli di conformità e la redazione dei piani di controllo qualità sono gli strumenti proposti per ottenere le garanzie massime sulla qualità delle forniture.

Al fine di incontrare il maggior numero di piccole e medie imprese è stato, inoltre, stipulato uno specifico accordo con il FORMEDIL per favorire, su tutto il territorio nazionale, l'organizzazione di workshop teorico-pratici sulle procedure di qualifica e controllo in cantiere del calcestruzzo e delle armature.

Durante tutti i corsi, inoltre, vengono evidenziati i vantaggi e le potenzialità della moderna tecnologia del calcestruzzo a favore della qualità e sicurezza dell'eseguito nell'ottica di favorire coloro che hanno responsabilità sui controlli e sul collaudo.

## LA CONSULENZA TECNICA

---

Ogni progetto che voglia rispondere al meglio alle esigenze delle NTC non può prescindere da un capitolato e da prescrizioni sui materiali adeguati alle esigenze. Per questo motivo PROGETTO CONCRETE ha consolidato un'esperienza tecnica in grado di offrire a tutti gli interlocutori, professionisti, committenze e imprese di costruzione:

- ▣ affiancamento per la corretta definizione delle prescrizioni per le opere in c.a. idonee per ogni specifico progetto
- ▣ supporto per la redazione, l'aggiornamento o l'ottimizzazione dei Capitolati Speciali d'Appalto, nei progetti di competenza delle Committenze;
- ▣ predisposizione di documentazione e supporto alle Camere di Commercio, ed Enti preposti alla redazione dei prezziari per la corretta definizione, aggiornamento e validazione delle declaratorie delle opere.

Ai tecnici delle committenze impegnati nella Direzione Lavori o nell'Alta Sorveglianza è possibile offrire, in modo gratuito, supporto tecnico-pratico per le principali problematiche di cantiere relative:

- ▣ alla valutazione preliminare della resistenza del calcestruzzo;
- ▣ ai getti di calcestruzzo di particolare complessità (es. getti massivi, pavimentazioni, fondazioni speciali), con disponibilità a presenziare al getto per supportare i tecnici della Direzione Lavori e/o dell'Impresa affidataria;
- ▣ ai controlli di accettazione del calcestruzzo e delle armature, supportando la corretta esecuzione dei prelievi, verifica delle frequenze di prelievo e la corretta interpretazione dei risultati numerici;
- ▣ alla valutazione della resistenza in opera, con supporto per la corretta interpretazione dei dati.

## LE LINEE GUIDA

---

Per rispondere al meglio alle richieste che sono pervenute nel corso degli anni e per soddisfare le diverse esigenze di progettisti, direttori lavori e imprese di costruzione sono state predisposte una serie di linee guida che possano fungere da supporto per la corretta gestione del progetto, del controllo e della esecuzione delle strutture.

### La prescrizione del c.a.

#### Linee guida per i progettisti

Raccolgono tutte le indicazioni necessarie per redigere il capitolato d'appalto. Il documento si propone quindi come un valido supporto, per la fase di progettazione delle opere, per l'individuazione delle prescrizioni più idonee per garantire la durabilità di un'opera e per la redazione di un capitolato prestazionale aggiornato alle ultime normative. Il documento dispone inoltre di pratiche schede, esempi e di un modello di relazione sui materiali.

### I controlli sul c.a.

#### Linee guida per la Direzione Lavori

Sono vere e proprie "istruzioni per l'uso" che in una logica di grande semplicità e immediatezza supportano il Direttore dei Lavori nelle diverse fasi di controllo in cantiere sulle forniture di calcestruzzo e armature. Con questo documento si propongono, inoltre, una serie di modelli di verbali di prelievo e check list per il controllo delle operazioni in cantiere.

### Le forniture di calcestruzzo e armature per c.a.

#### Linee guida per le Imprese di Costruzione

Il documento raccoglie tutte le informazioni tecniche che le imprese devono tener presenti quando hanno a che fare con forniture di calcestruzzo e armature.

Un supporto per l'impresa nelle fasi dell'ordine delle forniture, dei compiti da svolgere prima dei lavori e durante l'esecuzione dei getti, dei controlli da attivare prima e dopo il getto.

## I CONTATTI

---

### Il Team di Progetto Concrete



Ing. Michela Pola  
Responsabile Operativo  
Contatti:  
+39 3356510499  
m.pola@progettoconcrete.it



Ing. Davide Ruggeri  
Area NORD-OVEST  
Ref. Documentazione Tecnica  
Contatti:  
+39 3351090572  
d.ruggeri@progettoconcrete.it



Ing. Gianfranco Albani  
Area NORD  
Ref. Documentazione Tecnica  
Contatti:  
+39 3351090669  
g.albani@progettoconcrete.it



Ing. Gianluca Pagazzi  
Area NORD-EST  
Ref. Supporto Tecnico  
Contatti:  
+39 3351090707  
g.pagazzi@progettoconcrete.it



Ing. Alessio Farci  
Area CENTRO  
Ref. Formazione  
Contatti:  
+39 3351090704  
a.farci@progettoconcrete.it



Ing. Marco Iuorio  
Area CENTRO-SUD  
Ref. Comunicazione  
Contatti:  
+39 3351090698  
m.iuorio@progettoconcrete.it

### Web



*"Nulla di grande è stato fatto al mondo senza il contributo della passione."*  
G.W.F.Hegel