



(<http://www.simem.com>)

(<http://gic-expo.it>)

Home (/)

Il Magazine

Alcune riflessioni sulle novità delle NTC 2018, sul ruolo del laboratorio e sui controlli di accettazione

▲ Vincenzo D. Venturi - Vice Presidente ALIG 06/07/2018 ● 2288

Ho letto con attenzione l'articolo di Roberto Marino (<https://www.ingenio-web.it/19932-ntc-osservazioni-e-commenti-sulle-novita-presenti-nei-controlli-di-accettazione-del-calcestruzzo>) e con altrettanto interesse gli interventi dei colleghi Torricelli (<https://www.ingenio-web.it/19942-ntc-e-controlli-sul-calcestruzzo-un-commento-tecnico-di-marco-torricelli>) e Zanco (<https://www.ingenio-web.it/20080-calcestruzzo-rck-controlli-e-nuove-norme-tecniche-un-commento-di-gianni-zanco>) che a questo sono seguiti. Come vicepresidente dell' associazione ALIG (<http://www.associazionealig.it/>), che raccoglie i laboratori autorizzati (ex art. 59 - D.P.R. 380/2001), non posso che manifestare l'apprezzamento per i positivi commenti espressi, nelle diverse note, in merito al ruolo che le NTC 2018 definiscono per il **laboratorio** quale **garante del corretto confezionamento dei provini**, della loro stagionatura e, last but not least, del rispetto dei tempi fissati per l'esecuzione delle prove dal confezionamento.

Prevedere per il laboratorio il possesso di tutti i requisiti necessari per assicurare, durante le operazioni di posa in opera del calcestruzzo, la qualità delle prestazioni, il personale formato e qualificato, l'indipendenza e la terzietà, **garantisce per prima cosa la tracciabilità dei provini**, dal confezionamento alla certificazione, ma garantisce soprattutto la **riproducibilità dei risultati** ponendo così fine agli innumerevoli contenziosi e ritardi che affliggono i nostri lavori e che, molto spesso, sono riconducibili proprio all'ipotesi, purtroppo realistica, di provini mal confezionati, mal stagionati, non identificati e dispersi lungo il cantiere.

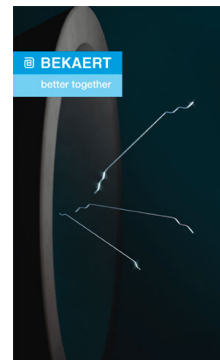
Torricelli conferma con il suo intervento come la figura tradizionale del laboratorio, inteso come destinatario finale dei provini e luogo di esecuzione delle prove, abbia fatto il suo tempo e quanto ormai sia necessario rimodulare l'organizzazione ed i requisiti del laboratorio in maniera da consentirgli di offrire in cantiere, dalla consegna fino alla ultimazione dei lavori, un servizio completo e continuativo in tutte le attività di controllo ed accettazione dei prodotti strutturali.

Torricelli richiama anche altri due aspetti sui quali spesso non si pone la necessaria attenzione il primo riguarda la *"Relazione specialistica dei materiali"*, che è un elaborato di progetto obbligatorio e che deve contenere, fra le altre cose, tutti gli indici di prestazione che un calcestruzzo deve possedere in funzione dell'impiego, e, con riferimento alle NTC, deve contenere le tutte le prescrizioni mirate, eventualmente più restrittive rispetto alle minime indicate nelle NTC, relative ai requisiti specifici di quel particolare calcestruzzo, come: la resistenza alla penetrazione dell'acqua, per le strutture idrauliche; la resistenza al gelo-disgelo, per le strutture di alta montagna; la resistenza alla trazione indiretta, per le pavimentazioni aeroportuali; etc..... ma può contenere anche le procedure di controllo che permettono la valutazione precoce, tempestiva, della qualità del calcestruzzo fornito mediante l'esecuzione di prove complementari, da eseguire alle stagionature intermedie, piuttosto che mediante il ricorso ai CND da riferire alla preliminare curva di taratura; etc..... Il secondo aspetto che mi preme condividere è quello in cui sottolinea la necessità del ricorso, nella fase di progetto, ad una specifica professionalità ed anche quello della formazione professionale per chi deve affrontare tanto la progettazione che il controllo della posa in opera della conformità del calcestruzzo.

Con queste premesse l'accenno soft delle NTC 2018 *"11.2.5.3Il prelievo potrà anche essere eseguito dallo stesso laboratorio incaricato della esecuzione delle prove."* potrebbe non essere sufficiente e la circolare potrebbe, e dovrebbe, chiarire meglio come, quando e perché la presenza del laboratorio, in misura maggiore nelle grandi opere, deve essere prevista e disciplinata sia nel CSA e che nella Relazione specialistica dei materiali.



(/20493)



3D 4D 5D

(<https://www.bekaert.com/en/products/construction/concrete-reinforcement/dramix-steel-fiber-concrete-reinforcement>)

News

🔍 Vedi tutte (/Archivio/News)

Guida elettronica UE per la Sicurezza sui Rischi da veicoli durante l'attività: le buone pratiche (/20639-guida-elettronica-ue-per-la-sicurezza-sui-rischi-da-veicoli-durante-lattivit-le-buone-pratiche)

Decreto dignità: novità per il recupero dell'iperammortamento (/20608-decreto-dignita-novita-per-il-recupero-delliperammortamento)

La lezione di Richard Rogers a Cersaie 2018 (/20599-la-lezione-di-richard-rogers-a-cersaie-2018)

Relazione Inail 2017: su 16648 aziende l'89,43% sono risultate irregolari

