

La novità rispetto ai controlli previsti per un calcestruzzo ordinario (resistenza a compressione, lavorabilità, etc), riguarda la valutazione della **tenacità** del materiale fibrorinforzato, attraverso **prove di flessione su campioni di trave** eseguite seguendo le indicazioni della norma UNI EN 14651 [1]. Le Linee Guida prevedono di effettuare il controllo di conformità attraverso un prelievo di almeno tre provini ogni 1000 m<sup>3</sup>, con un minimo di tre campioni.

Nell'ottica di verificare le prestazioni del FRC per l'intera pavimentazione e, al contempo, non gravare sugli operatori del settore con un numero eccessivo di prove di tenacità, il gruppo di lavoro ha consigliato di abbinare alle prove di tenacità alcune **prove di omogeneità** allo stato fresco per valu-

tare l'uniformità di fornitura del calcestruzzo fibrorinforzato. Ove non fosse possibile fare queste prove, sarà necessario effettuare un maggior numero di prove di tenacità.

In conclusione, l'Associazione Conpaviper, operando per offrire un servizio a tutti gli operatori coinvolti nella progettazione e realizzazione delle pavimentazioni industriali, cioè i Committenti, i Progettisti e i Costruttori, ha realizzato apposite Linee Guida per garantire una maggior qualità dei pavimenti con la speranza di ridurre in futuro il numero di contenziosi, promuovendo l'utilizzo del composito FRC con i ben noti vantaggi strutturali e costruttivi. Il documento è disponibile sul sito [www.conpaviper.com](http://www.conpaviper.com).

Le Linee Guida forniscono infine indicazioni relative alla pompabilità del composito FRC,

al ritiro ed alla durabilità della pavimentazione, che ha problematiche simile ma non uguali a quelle di una normale struttura in calcestruzzo armato.

L'applicazione del documento sarà monitorata nei prossimi mesi dal Gruppo di Lavoro Calcestruzzo Fibrorinforzato. Si chiede cortesemente di fare pervenire eventuali osservazioni o proposte di correzione/integrazione alla segreteria CONPAVIPER.

#### BIBLIOGRAFIA

- [1] **UNI EN 14651**, "Test method for metallic fibre concrete - Measuring the flexural tensile strength (limit of proportionality (LOP), residual)", 2007.
- [2] **UNI 11146**, "Pavimenti di calcestruzzo ad uso industriale", 2005. ■

## LA TUA CONTABILITÀ HA PRESO UNA BRUTTA DIREZIONE? CENTRO SERVIZI PANTANO AD OGNI PROBLEMA, LA GIUSTA SOLUZIONE

Il Centro Servizi del Dott. Pantano offre una specifica consulenza fiscale, tenuta della contabilità ed assistenza nel contenzioso tributario.

Alta specializzazione nel concordato fiscale, predisposizione di interpellati fiscali, ravvedimento operoso, contenzioso tributario.

Redazione degli Statuti e nella costituzione degli Enti sotto il profilo tributario e civilistico, agevolazioni fiscali, interpellato fiscale, progetti per ottenere fondi pubblici, tax planning.

- CONSULENZA FISCALE, ASSISTENZA E TENUTA DELLA CONTABILITÀ COMPUTERIZZATA PER IMPRESE, SOCIETÀ, PROFESSIONISTI, ENTI NON COMMERCIALI, ONLUS, ASSOCIAZIONI, CIRCOLI E FONDAZIONI.
- CONSULENZA PER MUTUI BANCARI
- GESTIONI DI AMMINISTRAZIONI
- CONSULENZA TECNICA E VISURE CATASTALI
- CONSULENZA DEL LAVORO, PAGHE E CONTRIBUTI
- CONSULENZA PER ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
- CONSULENZA, GESTIONE E AMMINISTRAZIONI CONDOMINIALI
- SERVIZI PER VISURE IPOTECARIE
- ELABORAZIONE DATI E SITI WEB
- CAF
- VISURE CAMERALI



**Centro Servizi Consulenze Gestioni  
Dott. Carlo Alberto Pantano**

ALBO MEDIATORI CREDITIZI N.29198  
LEGGE 7/3/96 N.108 ART.16



**CAF CLAAI**  
Centro Assistenza Fiscale s.r.l.

Via Etiopia, 16 - 00199 Roma  
Tel./Fax: 06.86210992  
Tel.: 06.86381504  
[www.assoassistenza.it](http://www.assoassistenza.it)