

# ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Circolare 08 settembre 2010, n. 7617 / STC

## SETTORE LEGANTI IDRAULICI

- Prova di indeformabilità
- Determinazione del tempo di presa
- Determinazione della finezza di macinazione
- Resistenza su malta plastica

## SETTORE CALCESTRUZZI

- Peso dell'unità di volume
- Prova di abbassamento al cono (slump test)
- Rottura a compressione di cubi o cilindri
- Rottura a flessione
- Rottura per trazione indiretta (prova brasiliana)
- Modulo di elasticità normale a compressione
- Ritiro
- Determinazione della profondità della penetrazione dell'acqua in pressione
- Determinazione del contenuto d'aria nel calcestruzzo fresco
- Calcestruzzi SCC: determinazione dello spandimento e tempo di spandimento
- Calcestruzzi SCC: determinazione del tempo di efflusso
- Calcestruzzi SCC: scorrimento confinato tramite scatola
- Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua
- Analisi granulometrica e contenuto dei fini
- Determinazione indice di forma e appiattimento dell'aggregato grosso
- Determinazione equivalente in sabbia
- Determinazione valore di blu
- Determinazione reattività alcali aggregati
- Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)

- Resistenza all'usura (Micro Deval)
- Determinazione del contenuto in sostanza organica
- Contenuto di carbonato negli aggregati fini
- Resistenza al gelo/disgelo

## **SETTORE LATERIZI PER MURATURA E SOLAI**

- Resistenza a compressione in direzione dei fori
- Resistenza a compressione trasversale ai fori
- Resistenza a trazione per flessione su listelli
- Determinazione della percentuale di foratura ed area media della sezione di un foro
- Coefficiente di dilatazione lineare
- Prova di punzonamento
- Prova di dilatazione per umidità
- Assorbimento d'acqua
- Durabilità ai cicli di gelo e disgelo

## **SETTORE ACCIAI**

- Prove su barre da calcestruzzo armato (area, snervamento, rottura, Agt)
- Prove su reti e tralicci elettrosaldati
- Prove su fili, barre, trecce e trefoli da precompresso
- Prove su profilati e lamiere
- Piegamento a 180° a freddo
- Resistenza al distacco del nodo
- Modulo di elasticità normale
- Diagramma di deformazione
- Resilienza di Charpy