

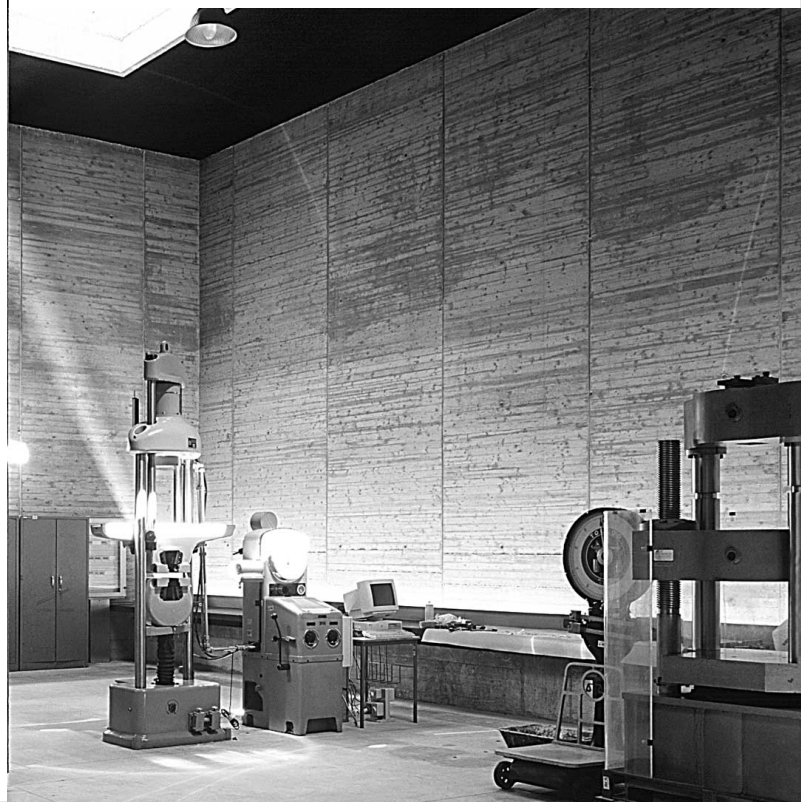
prova di instabilità, profilo in composito

per informazioni e comunicazioni
041.532.2590 amministrazione
041.532.1857 ufficio tecnico
041.531.2988 fax
labsci@iuav.it email

I
-
U
-
A
-
V

Università Iuav di Venezia

**L'ACCIAIO DA COSTRUZIONE
E IL NUOVO TESTO UNICO**
INCONTRO DI STUDIO
MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2005
LABORATORIO DI SCIENZA
DELLE COSTRUZIONI IUAV
VIA TORINO 153/A MESTRE



La giornata di studio sugli acciai viene proposta a seguito dell'approvazione del Testo Unico delle norme sulle costruzioni (voto n. 35 del 30 marzo 2005 Consiglio Superiore dei lavori pubblici), che al capitolo 11 tratta le regole di qualificazione, certificazione ed accettazione dei materiali e prodotti per uso strutturale

obiettivi della giornata

Il capitolo 11 relativo a materiali e prodotti per uso strutturale tratta delle procedure di qualificazione e di accettazione in cantiere degli acciai con una formulazione coerente con i principi stabiliti dalla Direttiva 89/106/CEE, così come recepita dal Dpr n. 246/93, tenuto conto che molte norme europee armonizzate – e quindi a carattere cogente – sono state già pubblicate sulla Gazzetta dell'Unione Europea e alcune anche sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana con Dm del Ministro Attività Produttive 7 aprile 2004. Il testo disciplina (tra l'altro) l'acciaio per cemento armato normale e precompresso e per la carpenteria metallica, gli appoggi strutturali e i sistemi di precompressione a cavi post-tesi.

Secondo il testo materiali e prodotti devono essere:

> identificati a responsabilità del fabbricante

> attestati attraverso la certificazione di prodotto o del processo di fabbricazione con l'effettuazione di prove sperimentali, effettuate da un ente terzo indipendente ovvero autocertificate dal produttore

> accettati dal Direttore dei lavori.

Nel testo sono riportati i sistemi di qualificazione coerenti con le relative norme europee approvate disponibili della serie EN 10080, EN 10138, EN 10025, EN 10210, EN 10219.

Quando sia applicabile la marcatura CE è previsto che debbano essere rispettati i punti non in contrasto con le specifiche tecniche europee armonizzate.

Per gli acciai da cemento armato è stato previsto esclusivamente l'impiego di acciai saldabili laminati a caldo (B450C) ed a freddo (B450A) che vengono penalizzati, nella valutazione del momento ultimo ovvero della tensione ammissibile, con un coefficiente di modello 1.2.

Il testo introduce la qualificazione per i centri di trasformazione e per i produttori di reti e tralici, per l'acciaio armonico e per l'acciaio per la carpenteria metallica. Sono aggiornate le regole e le prescrizioni relative alle saldature, comprensive delle norme relative alla qualificazione dei saldatori e alla loro accettabilità. Per la carpenteria metallica il testo prevede la qualificazione oltre che del prodotto anche delle officine di trasformazione, che confezionano elementi strutturali direttamente impiegabili in opere di acciaio. Per prodotti piani e lunghi gli acciai devono appartenere ad uno dei tipi previsti dalla norma EN 10025-1-6.

La giornata di studio sugli acciai, tramite gli interventi dei relatori e degli operatori, si pone l'obiettivo di presentare in forma critica le novità del Testo Unico evidenziando i contributi che il Laboratorio di Scienza delle costruzioni può dare per la qualità e la sicurezza delle costruzioni.

relatori

Lamberto Briseghella, associato di Scienza delle costruzioni

Giancarlo Coracina, coordinatore di "Promozione acciaio" Milano

Enzo Cucciniello, associato di tecnologia dell'architettura, consulente dell'Università Iuav

Roberto Di Marco, ordinario di Tecnica delle costruzioni, Dipartimento di costruzione dell'architettura

Angelo Di Tommaso, ordinario di Scienza delle costruzioni, direttore del Laboratorio di scienza delle costruzioni

Antonio Lucchese, servizio tecnico centrale del Consiglio superiore dei Lavori pubblici

Salvatore Russo, associato di Tecnica delle costruzioni, vice direttore del Laboratorio di Scienza delle costruzioni

Enzo Siviero, ordinario di Tecnica delle costruzioni, direttore del Dipartimento di costruzione dell'architettura

L'ACCIAIO DA COSTRUZIONE E IL NUOVO TESTO UNICO

MERCOLEDÌ 15 GIUGNO

INCONTRO DI STUDIO

10 - 14

10.00 - 10.15

apertura della giornata di studio

Enzo Siviero

10.15 - 10.35

relazione introduttiva

Angelo Di Tommaso

10.35 - 11.15

il nuovo Testo Unico

Antonio Lucchese

11.15 - 11.30

il Laboratorio di Scienza delle Costruzioni dell'Università Iuav

Salvatore Russo

11.30 - 12.00

l'acciaio nell'industria delle costruzioni

Giancarlo Coracina

12.00 - 12.30

l'attività di verifica del Laboratorio

Enzo Cucciniello

12.30 - 13.00

identificare, attestare, accettare

Lamberto Briseghella

13.00 - 13.30

l'acciaio da costruzione

Roberto Di Marco

13.30 - 14.00

VISITA IN LABORATORIO

buffet