

Nuovo terminal T4
Aeroporto di Barajas
Madrid (Spagna)



Progetto e grafica a stampa: A3/CGPAE - Agrigento - Tel. 0922.461929

Ordine
degli Ingegneri
della Provincia
di Agrigento

Con il patrocinio di:



Ministero delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Dipartimento Regionale
Protezione Civile



Consiglio Nazionale
Ingegneri



CONSULTA ORDINI
INGEGNERI SICILIA



Ufficio Genio Civile
Agrigento

In collaborazione con:



Seminario
di Aggiornamento
Professionale

Norme Tecniche
per le Costruzioni

D.M. 14 Settembre 2005

Agrigento - Grand Hotel dei Templi
Venerdì 9 - Sabato 10 Giugno 2006

Finalità del Seminario

Il Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, di concerto con il Ministero dell'Interno e con il Capo Dipartimento della Protezione Civile, con l'emanazione del D.M.14 settembre 2005, ha approvato le nuove "Norme Tecniche per le Costruzioni".

Le norme contenute nel D.M., ai sensi dell'art. 3, sono entrate in vigore 30 giorni dopo la loro pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale avvenuta il 23/09/2005 e pertanto a far data dal 23/10/2005.

Ai sensi dell'art. 13 undevices della Legge 168/05, per consentire una approvazione graduale delle nuove Norme Tecniche, è stato previsto un primo periodo di sperimentazione e di "allineamento" della durata di 18 mesi, durante il quale è consentita sia l'applicazione del D.M. 16/01/1996, sia del D.M. 14/09/2005.

Allo scadere dei 18 mesi (23/04/2007) sarà obbligatoria l'applicazione esclusiva delle Norme Tecniche contenute nel D.M. 14/09/2005.

Il nuovo testo, a circa 30 anni dall'emanazione dell'ultima norma organica in materia di normativa sismica (Legge 64/74 e relativi D.M.) ha introdotto molti concetti nuovi, tra cui quello della Gerarchia delle Resistenze.

Occorre puntualizzare che il D.M. 14/09/2005 ha un'impostazione tecnica di tipo puramente prestazionale, mentre la precedente legge 64/74 aveva un'applicazione di tipo sostanzialmente prescrittivo.

Come si può notare, il nuovo testo delle Norme Tecniche ha rivoluzionato il modo di progettare le strutture in zona sismica limitando l'uso del calcolo basato sulle tensioni ammissibili alle sole strutture rientranti nella classe 1 e richiedendo l'impiego delle norme basate sul calcolo degli stati limite (O.P.C.M. 3274/03 ecc.) per tutte le altre strutture ricadenti in classe 2. E' evidente che l'applicazione del D.M. 14/09/2005 richiede da parte dell'Ingegnere una sempre maggiore qualificazione professionale finalizzata a soddisfare le esigenze di qualità, efficienza e sicurezza dell'opera progettata.

Il seminario di oggi vuole fornire ai colleghi il necessario approfondimento per affrontare al meglio le problematiche tecniche introdotte dal nuovo D.M. 14/09/2005.

VENERDÌ 9 GIUGNO 2006

- 15,30: Registrazione partecipanti
- 16,00: Saluto delle autorità
On. Angelo Capodicasa
Vice Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti
On. Michele Cimino
*Assessore alla Presidenza e Protezione Civile
Regione Siciliana*
- 16,30: Presentazione del corso
Ing. Vincenzo Di Rosa
Presidente Ordine degli Ingegneri di Agrigento
Ing. Francesco Castiglione
Ingegnere Capo Ufficio Genio Civile Agrigento
- 17,00: Introduzione alla nuova Normativa Tecnica S.T.C. Ministero Infrastrutture
Dott. Ing. A. Lucchese
- 17,45: Evoluzione della Normativa per le opere in c.a. e delle tecniche e delle strategie per la prevenzione sismica - Aspetti innovativi e particolarità del T.U.
Prof. Ing. Antonio Badalà
*Università di Catania
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale*
- 18,30: Coffee break
- 18,45: Acquisizione dei livelli di conoscenza nella valutazione delle strutture esistenti
Prof. Ing. Alberto Pavese
*Università di Pavia
Dipartimento di Meccanica Strutturale*
- 19,30: Dibattito e fine lavori

SABATO 10 GIUGNO 2006

- 9,00: Ripresa dei lavori
Modera:
Ing. Vincenzo Di Rosa
Presidente Ordine degli Ingegneri di Agrigento
- Saluti:
Prof. Ing. Gianbattista Garito
*Rappresentante ALI
(Associazione Laboratori Ingegneria)
Università di Napoli*
- Dott. Geol. Mario Vivirito**
*Rappresentante ALGI
(Associazione Laboratori Geotecnici Italiani)*
- 9,30: Evoluzione della Normativa per le opere in acciaio - Aspetti innovativi e particolarità del Testo Unico
Prof. Ing. Nunzio Scibilia
Università di Palermo - DISeG
- 10,15: Le costruzioni in muratura: tecniche di consolidamento con FRP
Prof. Ing. Lidia La Mendola
Università di Palermo - DISeG
- 11,00: Coffee break
- Duttilità e analisi non lineare di strutture intelaiate in c.a. - Potenziali meccanismi di collasso, gerarchia delle resistenze e criteri di "Capacity Design"
Prof. Ing. Massimo Cuomo
*Università di Catania
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale*
- 11,30: Controlli di Qualità dei Materiali e delle Strutture
Ing. Elio Lo Giudice
Laboratorio Prove Ufficiali DISMAT - Canicatti
- 12,15: Dibattito e fine lavori
Consegna del testo: "Norme Tecniche per le Costruzioni"