

PREMIO DI LAUREA “SERGIO ROTILI”

Per laureati di specialistica in Ingegneria Civile

I Ciclo

Estratto del Verbale dei lavori
della Commissione giudicatrice

Il giorno 14 settembre 2009, presso il Dipartimento di Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università di Napoli “Federico II”, si è riunita la Commissione giudicatrice così composta:

Prof. Carlo Greco, dell'Università di Napoli “Federico II”, presidente

Prof. Carlo Viggiani, dell'Università di Napoli “Federico II”, componente

Prof. Raffaele Mauro, dell'Università di Trento, segretario.

Preliminarmente, il segretario dà lettura del bando di concorso.

Si constata che i plichi pervenuti risultano in contenuto ed in modalità di chiusura conformi alle prescrizioni dell'art.4 del bando di concorso.

Il Presidente apre le buste contenenti gli elaborati dal titolo:

1. Progetto strutturale di un edificio prototipo per lo studio di tecnologie innovative per l'isolamento termico (sigla di identificazione PETIT 09);
2. Analisi di push-over per palazzo Bosco Lucarelli (sigla di identificazione BOSCONL006);
3. Una procedura metodologica per il calcolo delle portate di piena in un bacino naturale. Un caso di studio. (sigla di identificazione RISCHIOBFT5);
4. Prove sperimentali su travi composte acciaio – calcestruzzo sottoposte a momento negativo. (sigla di identificazione TRCOM04).

Si procede all'esame collegiale degli elaborati in concorso.

Dall'esame comparativo dei contenuti, delle modalità espositive e dei risultati conseguiti con le analisi presentate negli studi si perviene alla formulazione del seguente giudizio

.....

..... la quarta tesi, individuata dalla sigla TRCOM4, riguarda l'approfondimento teorico e sperimentale del comportamento delle strutture composte acciaio – calcestruzzo, e soprattutto delle loro risorse post-elastiche.

Dopo una rassegna della letteratura sono state progettate e costruite quattro travi composte in scala reale, con differenti caratteristiche, e su di esse è stata condotta una completa sperimentazione. I risultati sperimentali hanno messo in evidenza un fenomeno inatteso di instabilità locale e globale, che è stato poi approfonditamente analizzato con analisi numeriche. Si è così concluso che l'instabilità è sopravvenuta a causa delle condizioni di vincolo realizzate durante le prove, che non riproducono fedelmente quelle reali.

La commissione, dopo ampia e approfondita discussione, formula all'unanimità la seguente graduatoria fra i lavori presentati:

1° . TRCOM4

.....

Il Presidente procede all'apertura delle quattro buste contenenti i documenti relativi ai concorrenti. Dopo aver constatato la conformità dei predetti documenti alle prescrizioni del punto a) dell'art.4 del bando di concorso, si procede, per il tramite delle sigle identificative all'abbinamento degli elaborati ai concorrenti che risulta il seguente:

.....

4.- Fabio Bibbò; Fernando Rossi: Prove sperimentali su travi composte acciaio – calcestruzzo sottoposte a momento negativo. Relatore il Prof. Pecce.

Risultano, quindi, vincitori del Premio di Laurea “Sergio Rotili” per laureati di specialistica in Ingegneria Civile-I Ciclo, i sigg. drr. Fabio Bibbò e Fernando Rossi.

La riunione, iniziata alle ore dieci, termina alle ore 15.30.

Del che è verbale.

Proff. Carlo Greco, Carlo Viggiani, Raffaele Mauro