

REGOLE DELLA COMPETIZIONE TRA GLI STUDENTI DEL CORSO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI PER L'A.A. 2017-2018 PER LA REALIZZAZIONE DI UN MODELLO STRUTTURALE IN LEGNO DI UNA COPERTURA DI GRANDE LUCE

- (1) Il modello deve coprire una superficie quadrata di 50 cm x 50 cm usando come materiali legno e colla.
- (2) Ciascun modello deve essere predisposto per sorreggere una piastra di legno di dimensioni 5 cm x 5 cm x 1 cm mediante la quale si applicherà il carico.
- (3) Il tavolo di prova avrà dimensioni esterne 55 cm x 55 cm, foro interno centrato di dimensioni 45 cm x 45 cm.
- (4) Ciascun modello deve essere illustrato mediante una tavola di presentazione, formato A3, che riporti i nomi dei componenti del gruppo, illustri, motivandole, le scelte costruttive.
- (5) Ciascun modello verrà fotografato prima della competizione e filmato durante la competizione con le attrezzature messe a disposizione dal Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica (DADU).
- (6) I gruppi, di massimo tre componenti, che intendono partecipare alla competizione devono dichiararlo entro il 15 febbraio 2018 mediante mail all'indirizzo emilio.turco@uniss.it.
- (7) La valutazione, punteggio, di ciascun lavoro è composta tre diverse valutazioni:
 - (a) fino a 10 punti per l'estetica del modello (verranno attribuiti da una commissione costituita da tre docenti del DADU);
 - (b) fino a 10 punti per la cura dei dettagli costruttivi (verranno attribuiti da una commissione costituita da tre docenti del DADU);
 - (c) fino a 80 punti in base al rapporto tra carico massimo a rottura e peso proprio con la formula

$$p_i = \frac{(P/G)_i}{\max(P/G)_i} 80,$$

essendo p_i il punteggio attribuito a i -esimo gruppo, $(P/G)_i$ il rapporto tra carico massimo sopportato P e peso proprio G dell' i -esimo gruppo e $\max(P/G)_i$ il valore massimo ottenuto tra i gruppi.

- (8) Ai primi classificati quattro gruppi di lavoro verranno attribuiti 5, 3, 2 e 1 punti in aggiunta al voto riportato nella valutazione della prova scritta da ciascuno studente appartenente al gruppo.

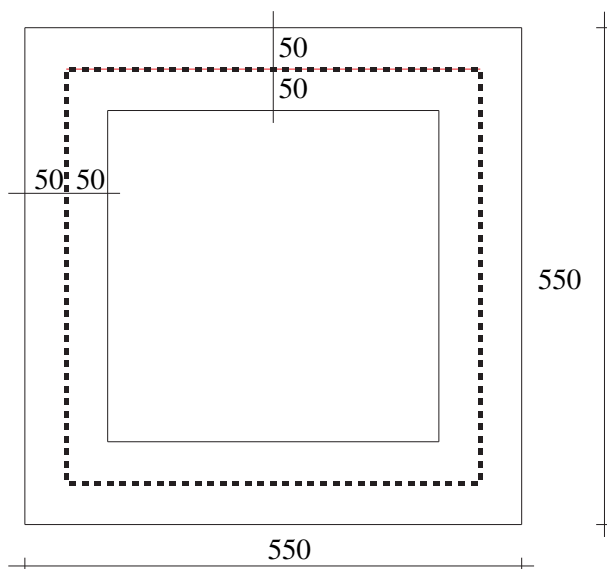


FIGURA 1. Tavolo di prova (misure in mm).