



CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I

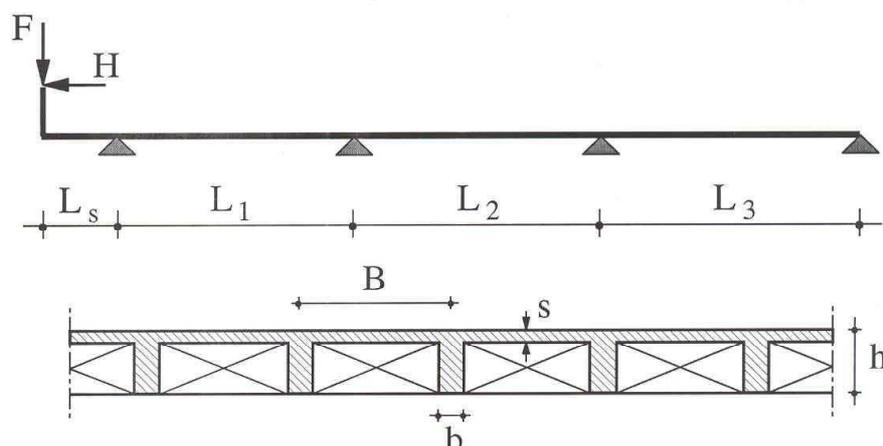
ANNO ACCADEMICO 2015 – 2016

(Allievi la cui somma dell'ultimo numero di matricola restituisce un numero pari)

Prof. Ing. Ciro Faella
Prof. Ing. Enzo Martinelli
Dott. Ing. Carmine Lima

Allievo 1: _____ Matricola: _____ / _____
Allievo 2: _____ Matricola: _____ / _____

PROGETTO DI UN SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO GETTATO IN OPERA



$$\begin{aligned}L_1 &= 5.00 + 0.15 N_1 - 0.10 C_1 && \text{[m]} \\L_2 &= 5.50 + 0.15 N_1 - 0.10 C_2 && \text{[m]} \\L_3 &= 4.50 + 0.10 N_2 - 0.10 C_2 && \text{[m]} \\L_s &= 1.05 + 0.05 M && \text{[m]}\end{aligned}$$

$$B = 50 \text{ cm}; \quad b = 10 \text{ cm}; \quad s = 4 \text{ cm}; \quad h \geq L_{\max} / 25$$

N_1 = numero di lettere del nome dell'allievo 1
 C_1 = numero di lettere del cognome dell'allievo 1
 N_2 = numero di lettere del nome dell'allievo 2
 C_2 = numero di lettere del cognome dell'allievo 2
 C_1 = numero di lettere del cognome dell'allievo 1
 M = somma dell'ultimo numero di matricola dei due allievi

Carichi:

- F (peso del parapetto);
- $H = 1,00 \text{ kN/m}$;
- Sovraccarichi variabili per uffici (Tab. 3.1.II – D.M. 14/01/2008)