

Impresa Moscara Giuseppe - BRINDISI

SOLAIO TIPO "A"

Luce m. 4.20

Vincoli - semincastro

solaio in laterizio armato H= 16 T.A.L.

Analisi dei carichi.

Peso proprio	130
sovraccarico	300
pavimento e caldana	70

130
250
100
480

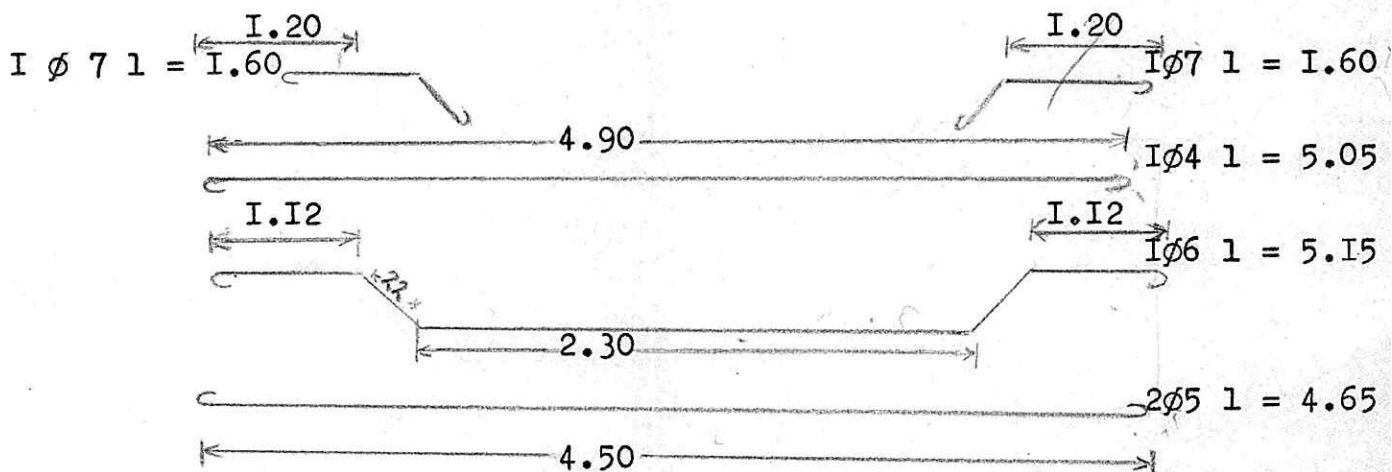
Carico Totale $K/mq.$ 500

$$M_i = M_l/2 = \frac{500 \times 4.20^2 \times 105}{12} = 78300 \text{ Kcm.}$$

Armando la sezione con 0.66 cm^2 di ferro omogeneo, si ha:

$$\sigma_c = \frac{\text{T. A. L.}}{I} = \frac{78300}{1775.4} = 44 \text{ Kcm}^2$$

$$\sigma_f = \frac{78300}{63.1} = 1240 \text{ Kcm}^2$$

SOLAIO TIPO "B"

Luce netta m= 3.00

vincoli - semincastro

V

IMPRESA MOSCARA G. - BRINDISI -

Solaio in laterizio armato H= 16 TAL

Analisi dei carichi.

Peso proprio	130
Pavimento e caldana	70
sovraccarico	300

→

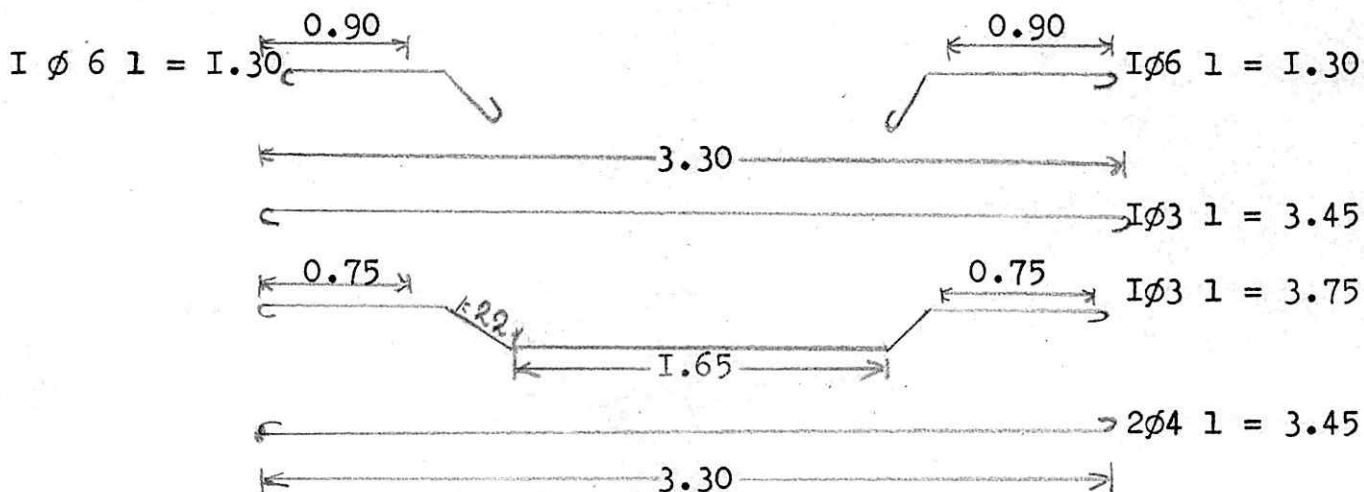
Carico Totale Kg/mq... 500

$$M_i = M_l/2 = \frac{500 \times 3.00^2 \times 105}{12} = 39400 \text{ Kcm.}$$

Armando la sezione con 0.33 cm^2 di ferro omogeneo, si ha:

$$\sigma_c = \frac{39400}{1498.2} = 24.7 \text{ Kcm}^2$$

$$\sigma_f = \frac{39400}{41.8} = 945 \text{ Kcm}^2$$



=====oOo=====