

RELAZIONE DI CALCOLO DI SOLAIO A TRALICCIO "OMNIA BAUSTA"Caratteristiche dimensionali della struttura:

Spessore laterizio = cm. 16
 Spessore soletta = cm. 4
 Spessore totale = cm. 20
 Altezza utile in mezzeria : h = cm. 18,5
 Altezza utile all'imposta : h = cm. 18,5
 Interasse nervature : i = cm. 53
 Larghezza di calcolo : b = cm. 53

CLIENTE: Impresa CO.RI.MA.

Sede

Cantiere S. Ilario Genova

Zona calcolata Luce m. 5,10

Piano Copertura

Analisi dei carichi :

Peso proprio del solaio : kg./mq. 130
 Sovraccarico permanente: ^{Ardesia} pavimento : kg./mq. }
 : intonaco : kg./mq. } 200
 : tramezzi : kg./mq. _____
 Sovraccarico accidentale : kg./mq. 120
 Carico totale q : kg./mq. 450
 =====

LUCE TEORICA DI CALCOLO: Luce netta x 1,05 = m. 5,36Momenti flettenti:

Mezzeria: $M = \frac{450 \times 5,10 \times 5,36 \times 0,53}{13} = 501$ kg.m.

Appoggio più sollecitato =

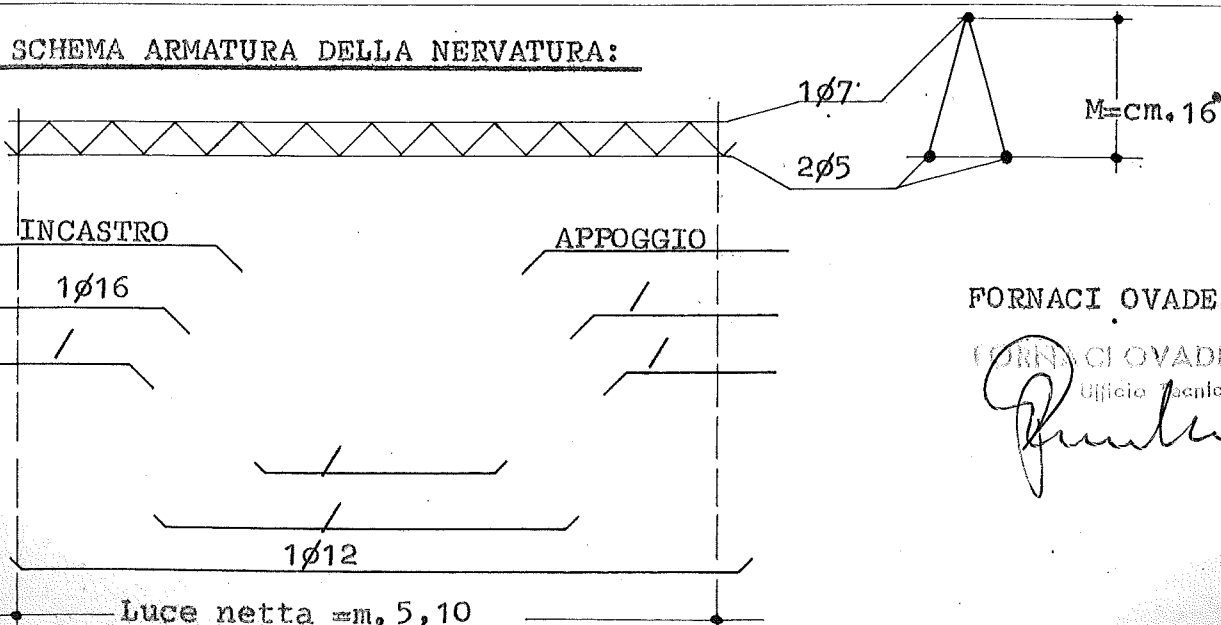
$M = \frac{450 \times 5,10 \times 5,36 \times 0,53}{9} = 724$ kg.m.

SOLLECITAZIONI DI CALCOLO:

per b = 53 cm.

Mezzeria: $M = 557$ kg.m. ; x = cm. 2,98 ; A = cmq. 1,52 ; sc = 36 kg.cmq. ; sf = 1882 kg.cmq

Appoggio: $M = 905$ kg.m. ; x = cm. 3,39 ; A = cmq. 2,01 ; sc = 46 kg.cmq. ; sf = 2073 kg.cmq

ANNOTAZIONI :SCHEMA ARMATURA DELLA NERVATURA:

FORNACI OVADESI S.p.A.

FORNACI OVADESI S.p.A.
Ufficio Tecnico