

Ditta MARTUCCI ROCCO - OSTUNI

Fabbrica di Solaio con Traliccio FERT Autoportante
Concessionario per la provincia di Brindisi
Manufatti in Calcestruzzo e Pomice
Cantiere: Corso V. Emanuele, 205 - Tel. 972320
Abitazione Via Umberto I, 47 - Tel. 972046

RELAZIONE DI CALCOLO PER SOLAIO FERT

Caratteristiche della struttura:

spessore inerti : cm 20
spessore soletta: cm 4
spessore totale : cm 24
altezza utile in mezzaria : h = cm 22,5
altezza utile all'imposta : h = cm 22,5
interasse delle nervature : i = cm 50
larghezza di calcolo : b = cm 50

Analisi dei carichi:

peso proprio della struttura : Kg/mq
sovraccarico permanente: pavimento : Kg/mq
intonaco : 300 Kg/mq
tramezzo : Kg/mq
sovraccarico accidentale : 300 Kg/mq
q = 600 Kg/mq

LUCE DI CALCOLO: ml 420

MOMENTI FLETTENTI:

mezzaria:

$$M = \frac{420 \times 420 \times 600}{12} = 882 \text{ Kg/m.int. } 100 = 441 \text{ Kg/m.int. } 50$$

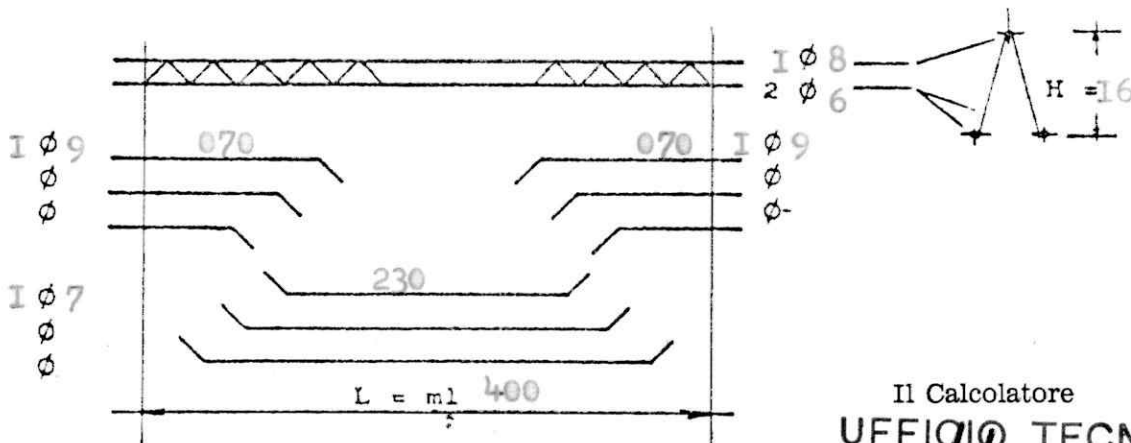
appoggi:

$$M = \frac{x \times x}{2} = \text{Kg/m.int. } 100 = \text{Kg/m.int.}$$

SOLLECITAZIONI UNITARIE:

$$M = \text{Kg/m: } A_f = 0,94 \text{ cmq: } b = 50 \text{ cm: } h = 22,5 \text{ cm}$$
$$x = 2,72 \text{ cm: } h - x = 19,72 \text{ cm: } J = 4013 \text{ cm}^4$$
$$\sigma_c = 30,2 \text{ Kg/cmq } \sigma_f = 2200 \text{ Kg/cmq}$$
$$M = \text{Kg/m: } A_f = \text{cmq: } b = \text{cm: } h = \text{cm}$$
$$x = \text{cm: } h - x = \text{cm: } J = \text{cm}^4$$
$$\sigma_c = \text{Kg/cmq } \sigma_f = \text{Kg/cmq}$$

SCHEMA DI ARMATURA DELLA NERVATURA:



UFF. DI ORGANIZZAZIONE
DOTT FRITZ MUEHLBACHER

data

ditta

Geom. IGNAZIO CASTRIGNANO
IMPRESA EDILE
FASANO (BR)

sede

cantiere G. G. S. C. - FRANCAVILLA FONTANA

zona QUARTIERE S. LORENZO

piano

posizione

DENUNCIA al MINISTERO dei LAVORI PUBBLICI
in ROMA

per Fabbricazione in Serie TRAVE TO "FERT"
Registrata prot. N. 20 C.A.P. del 15-2-972

**SOLAIO "FERT" AD
USO CIVILE ABITAZIONE
UTILIZZARE:
ACCIAIO Fe B 44
CEMENTO CLASSE R 350**



Il Calcolatore
UFFICIO TECNICO
S.I.I. FORNACI MAGNETTI
Dr. Ing. RAO MAGNETTI
n. 840 Albo Ing. della Provincia di Bergamo

Ditta MARTUCCI ROCCO - OSTUNI

Fabbrica di Solaio con Traliccio FERT Autoportante
Concessionario per la provincia di Brindisi
Manufatti in Calcestruzzo e Pomice
Cantiere: Corso V. Emanuele, 205 - Tel. 972320
Abitazione Via Umberto I, 47 - Tel. 972046

RELAZIONE DI CALCOLO PER SOLAIO FERT

Caratteristiche della struttura:

spessore inerti : cm 20

spessore soletta: cm 4

spessore totale : cm 24

altezza utile in mezzaria : h = cm 22,5

altezza utile all'imposta : h = cm 22,5

interasse delle nervature : i = cm 50

larghezza di calcolo : b = cm 50

Analisi dei carichi:

peso proprio della struttura : Kg/mq

sovraccarico permanente: pavimento : 300 Kg/mq

intonaco : Kg/mq

tramezzo : Kg/mq

: Kg/mq

sovraccarico accidentale : 300 Kg/mq

q = 600 Kg/mq

LUCE DI CALCOLO: ml 378

MOMENTI FLETTENTI:

mezzaria:

$$M = \frac{378 \times 378 \times 600}{12} = 714 \text{ Kg/m.int. } 100 = 357 \text{ Kg/m.int. } 50$$

appoggi:

$$M = \frac{x \times x}{2} = \text{Kg/m.int. } 100 = \text{Kg/m.int.}$$

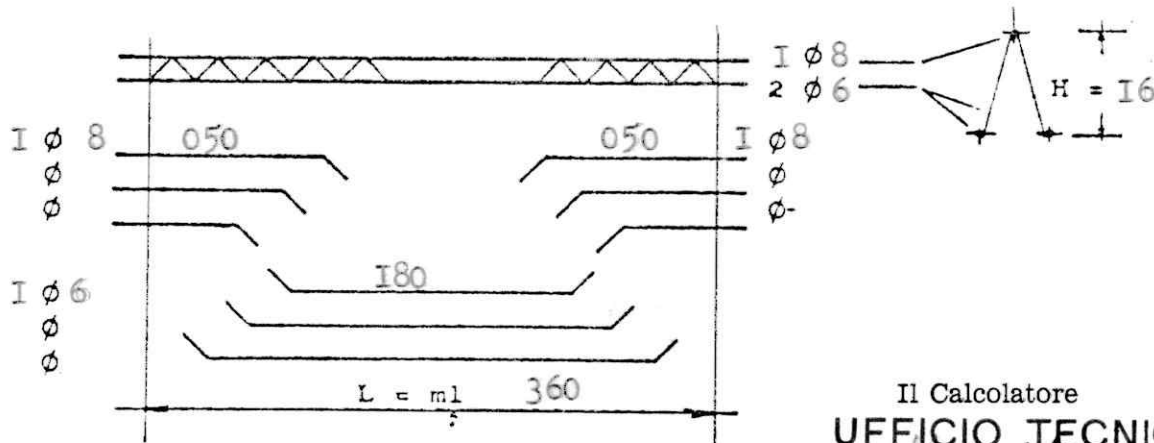
SOLLECITAZIONI UNITARIE:

$$M = \text{Kg/m: } A_f = 0,85 \text{ cmq: } b = 50$$
$$x = 2,60 \text{ cm: } h - x = 19,90$$
$$\sigma_c = 28,7 \text{ Kg/cm}^2$$

$$M = \text{Kg/m: } A_f = \text{cmq: } b =$$
$$x = \text{cm: } h - x =$$
$$\sigma_c = \text{Kg/cm}^2$$

$$\text{cm: } h = 22,5 \text{ cm}$$
$$\text{cm: } J = 3659 \text{ cm}^4$$
$$\sigma_f = 2200 \text{ Kg/cm}^2$$
$$\text{cm: } h = \text{cm}$$
$$\text{cm: } J = \text{cm}^4$$
$$\sigma_f = \text{Kg/cm}^2$$

SCHEMA DI ARMATURA DELLA NERVATURA:



UFF. DI ORGANIZZAZIONE
DOTT FRITZ MUEHLBACHER

data

ditta

Geom. IGNAZIO CASTRIGNANO
IMPR. A EDILE
FASANO (BR)

sede

cantiere GASCAL - FRANCAVILLA PONTANA

zona QUARTIERE S. LORENZO

piano

posizione

DENUNCIA al MINISTERO dei LAVORI PUBBLICI
in FORMA

per Pubblicazione in GAZZETTA UFFICIALE "FERT"

Registrazione prot. 30.20.00.10. del 15-2-1972

**SOLAIO "FERT", AD
USO CIVILE ABITAZIONE
UTILIZZARE:
ACCIAIO Fe B 44
CEMENTO CLASSE R 350**

OSTUNI

IL DIRETTORE TECNICO



Il Calcolatore
UFFICIO TECNICO
S.I.I. FORNACI MAGNETTI
Dr. Ing. PAOLO MAGNETTI
n. 840 Albo Ing. della Provincia di Bergamo