



DITTA PIETRO ANGLANI

INDUSTRIA CEMENTI ARMATI PREFABBRICATI

CONCESSIONARIA per le provincie
di BRINDISI, BARI, LECCE e TARANTO

SOLAI E TRAVI "VARESE"

sede:

BRINDISI

Via Cesare Braico, 15
Telefono 22.544
Casella Postale 80
c/c Postale 26/2269

ufficio di

LECCE

Via Oberdan 58-60

Spett./le Impresa

F.lli CORRADO

Corso Roma

BRINDISI

Brindisi, 15 Marzo 1966

c.c.i.a. 7194

LAVORO Case Lavorat. agricoli dipend. - ERCHIE(Br)

SOLAI "VARESE", (Boll. Uff. del Ministero dei LL. PP. n. 32 dell'11-11-1940).

RELAZIONE DI CALCOLO: per la copertura si prevede l'impiego di travi « Varese » prefabbricate con calcestruzzo vibrato a ricco dosaggio di cemento a. r. (tipo 730) ed armate con acciaio speciale a grande aderenza Rumi LU 3/5000 (Sf = kg. 2400/cm²).

Dati di calcolo :

Luce netta (L)	m.	5,41
Sovracc. accidentale	kg./mq.	250
Profilo della trave (pdt) Soletta	cm.	4
Altezza tot. (pdt + soletta)	cm.	20
Altezza utile (h)	cm.	18
Interasse (B)	cm.	80

Analisi dei carichi :

Peso proprio solaio	kg./ml.	175
Pavimento ed intonaco	»	80
Sovracc. accidentale	»	200
p =	kg./ml.	455

Momento massimo - sollecitaz. teor. max. ed armatura travi :

$M_{max} = 1/12 p \cdot L^2$	=	kgcm	110.975
$r = h: \frac{VM_{max}}{B}$	=		0,4833
Sc.....	=	kg./cm ²	51
t.....	=		0,0009162
$Af = t \cdot B \frac{VM_{max}}{B}$	=	cm ²	2,729
2 Ø 9 + 1 Ø 14	piegato =	cm ²	2,810

IL CALCOLATORE

ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di BRINDISI

Dott. Ing.
PERRETTI Italo
N. 00

LA DITTA FORNITRICE

Lino Pugliese