



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, 5 Gennaio 1966
c.c.i.a. 7194

LAVORO in Ceglie Messapico (Br) - Case per lavor. agricoli dipend.

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/cmq.).

Solaio Continuo Terminale :

Dati di calcolo :

Luce netta (L) m.	5,50	- di calcolo m.	5,70
Sovracc. accidentale	kg./mq.		250
Profilo della trave (pdt)	cm.		27
Altezza tot. (pdt + soletta)	cm.		32
Altezza utile (h)	cm.		29,5
Interasse (B)	cm.		80

Analisi dei carichi :

Peso proprio solaio	kg./ml.	227
Pavimento ed intonaco	»	96
Sovracc. accidentale	»	200
p =	kg./ml.	523

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

$M_{max} = 1/14 p \cdot L^2$	=	kgcm	121.373
$r = h: \frac{VM_{max}}{B}$	=		0,7573
Sc_{max}	=	kg./cmq.	31
t_{max}	=		0,0005723
$Af = t \cdot B \cdot \frac{VM_{max}}{B}$	=	cmq.	1,783
$2 \varnothing 7 + 1 \varnothing 12$	piegato =	cmq.	1,900

IL CALCOLATORE

LA DITTA FORNITRICE

./.

Momento max all'incastro : (vincolo 1/8).-

$$M = 1/8 \times Kg.523 \times 5,70^2 = Kgcm.212.403$$

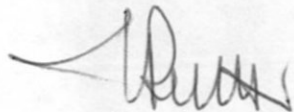
$r = 25/51,53 = 0,4851$ per $Sc = Kg.51/cmq.$ e $Sf = 2.400 Kg/cmq.$ si ha

$$t = 0,0009126 \quad ; \quad Af = 0,0009126 \times 51,53 \times 80 = cmq.3,762$$

1Ø7 reggistaffe + 1Ø12 sagom. in trave + 2Ø12 cavallotti in soletta =
= cmq.3,775.-

---=00000=---

L'INGEGNERE CALCOLATORE



LA DITTA FORNITRICE

