I.A.C.P. BRINDISI

— IMPRESA ING. PATRIZI —

TRAVI di FONDAZIONE in CALCESTRUZZO ARMATO

analisi di carico :

Solaio di copertura:	peso proprio	190	Kg/mq
	pavim. intonaco massetto	200	"
	sovraccarico accid.	150	"
		540	Kg/mq
Solaio Tipo	peso proprio	190	Kg/mq
	pavim. intonaco	100	"
	tramezzatura ridotta	150	"
	sovraccarico accid.	250	"
		690	Kg/mq.

PILASTRI di PERIMETRO

Solaio copertura :	300 × 3.50 × 540	= 5.650	Kg
solai intermedi :	300 × 3.50 × 690 × 4	= 29.000	"
trave al 1° solaio :	0.60 × 0.80 × 2500 × 3.50	= 4.200	"
muratura :	0.50 × 300 × 1600 × 4 × 3.5	= 33.500	"
		72.350	Kg
Pilastro :	0.50 × 0.40 × 2500 × 12	= 9.000	"
		81.350	Kg.

per ml di trave $p = \frac{81500}{3.50} = 23.300$ Kg/ml.

TRAVE 5-4

$M_f = \frac{23\,300}{12} \times 3.80^2 = 28000$ Kgm. $b = 100$ $h = 80$ $\sigma_{cf} = 45/1400$

$w_f = 29$ cmq.