

Brindisi 9.6.1960

CANTIERE n° 11.251 - LA COMMENDA -

Prove di carico effettuate sul solaio di copertura del
fabbricato n° 8.

Sono presenti alle prove di carico l'ing. Franco Cellie quale
Direttore dei lavori ed il Geom. Savino dell'I.A.C.P. di Brindisi.

Il Direttore dei lavori comunica che, da calcoli eseguiti,
caricando le travature prescelte (vedi schizzi a fianco) con un cari-

co di Kg/mq. 330,= pari al
sovraccarico permanente (150
più il sovraccarico accinder
le (Kg/ 150 a mq.) +il 25%
del sovraccarico accidentale
(circa Kg/mq.30), la freccia
elastica della campata "a" è

$$f = \text{mm. } 1,22$$

calcolata con una luce netta
di ml. 5,40 per un semincast

Ciò premesso si è pr
disposto il materiale per la
prova di carico consistente

n° 722 tufi delle dimensioni medie di cm. 50x26x22 il cui peso medio ris
ta, da pesate eseguite, di Kg.39,5 a pezzo. Questi tufi verranno così di
tribuiti:

n° 372 tufi sulla campata di ml. 5,70 "a"	Kg. 14.694,=
" 350 " " " " " 5,30 "b"	" 13.825,=

n° 722 tufi x Kg. 39,50	=	Kg. 28.519,=
=====		

e cioè un carico di $(5,70+5,30) \times 2 \times 3,80 = \text{mq. } 83,60 \times 330 \text{ Kg.}$

= a Q = KG. 27.588,=

oooooooooooooooooooo

Alle ore 11;30 del giorno 7.6.1960, dopo avere posto in sit
nelle posizioni segnate nella fig. 1, i due flessimetri, si è dato inizi
all'operazione di carico, iniziando dalla campata "a": terminata questa
operazione si è completato il carico estendendolo anche alla campata "b".

La travatura in prova è stata lasciata sotto carico per ci

./.

24 ore e si é iniziata l'operazione di scarico, prima per la campata "a" e successivamente la campata "b". I flessimetri, prima di essere rimossi sono stati lasciati in sito fino a circa 24 ore dopo la fine della operazione di scarico.

I risultati delle prove di carico di cui sopra sono i seguenti:

		F_1 mm	F_2 mm	
7.6.1960				
Inizio oper. carico	ore 11,30	0,00	0,00	
Carico campata "a"	" 13,45	+1,45	-0,30	
Ripresa carico	" 16,15	+1,65	-0,30	
Carico totale "a"+"b"	" 18,15	+1,40	+0,60	
8.6.1960				
Inizio scarico	" 12,30	+1,50	+0,83	
Scarica campata "a"	" 15,00	+0,25	+1,05	
Scarico totale "a"+"b"	" 16,30	+0,40	+0,27	
9.6.1960				
Verifica flessimetri	" 12,00	<i>stimato rimesso</i>	+0,02	

Si allega al presente verbale di prova di carico i certificati rilasciati dalla scuola d'Ingegneria di Pisa, eseguite sopra dei cubetti di calcestruzzo prelevati in cantiere durante i getti.