

OGGETTO : Relazione tecnica sulle opere in c.a. da realizzarsi per il completa-
mento della costruzione in tutte le sue parti del Mercato Coperto al
Quartiere S. Elia - BRINDISI -

Si considerano le seguenti sollecitazioni ammissibili:

- Conglomerato R_k 250 : $bl_k = 85 \text{ kg/cm}^2$; $be = 5,3 \text{ kg/cm}^2$
- Conglomerato R_k 300 : $bl_k = 97,5 \text{ "}$; $be = 6 \text{ "}$
- Acciaio tipo Fe B 32_k = I600 "

FONDAZIONI

Tipo a travi rovesce. Al giunto travi zoppe.

Analisi dei carichi

Sommatoria dei carichi verticali.

Ipotesi di calcolo

Acquisizione a trave continua da risolvere con metodi analitici.
Saranno effettuate le verifiche per eventuali eccentricità della
risultante dei carichi superiori e per il taglio.

Armatura

E' determinata in base alle sollecitazioni ed alle caratteristiche
geometriche.

SOLAI

$H = 25$; $i = 33 \text{ cm}$; $b = 7 \text{ cm}$; $d = 5 \text{ cm}$.

Saranno realizzati in latero cemento con nervature armate e soletta
superiore.

Analisi dei carichi

Soloio di copertura:

- Peso proprio solaio 300 kg/mq



UFFICIO DEL GENIO CIVILE - BRINDISI
Si attesta che copia del presente atto
risulta depositato presso questo Ufficio
ai sensi della legge 5-11-1971 n. 1086.
Il Segretario
Visto: IL COORDINATORE D'UFFICIO
(Ing. Francesco Santostasi)

28 Feb. 1980

bari

70122 - studio: strada s. giacomo, 15 tel. 213098

70125 - abitaz.: via g. dorso, 10 tel. 415954

- Totale sovraccarico permanente	150 kg/mq
- Sovraccarico accidentale.	200 "
Totale	650 kg/mq

Ipotesi di calcolo

Incastro perfetto.

Armatura

E' determinata in base alle caratteristiche geometriche dell'area da coprire.

STRUTTURE PORTANTI

a - TRAVI

Analisi dei carichi

Il carico per metro lineare è fornito da :

1 - Peso proprio trave alta	400 kg/ml
a spessore.	600 kg/ml

2-- Incidenza solaio

3 - Muratura soprastante

Ipotesi di calcolo

Incastri parziali, con sollecitazioni calcolate con il metodo di Cross generalizzato e parzializzato.

Armatura

Sia quella a flessione che quella a taglio è fissata in conseguenza delle risultanti delle sollecitazioni.

b - PILASTRI

Analisi dei carichi

1 - Peso pilastro	1000 kg
2 - Sommatoria dei tagli relativi alle travi gravanti sui pilastri.	

Ipotesi di calcolo

A pressoflessione con controllo per il carico di punta.

c - SOLETTE

Saranno realizzate in c.a. con interposti laterizi di alleggerimento.

Analisi dei carichi

1 - Peso proprio soletta	300 kg/mq
2 - Sovraccarico permanente	100 "
3 - Sovraccarico accidentale	400 "

Totale 800 kg/mq

d- ARCHITRAVI E PIATTABANDE

Saranno, in generale, del tipo da prefabbricare a piè d'opera, con opportuna armatura metallica relativa alle sollecitazioni prodotte dalla presenza della compagnatura sovrastante.

IL CALCOLATORE

(Ing. Giovanni TORTORICI)

[Handwritten signature]

[Circular stamp: GIOVANNI TORTORICI, Ordine Ing. Prov. DARI, II. 1934, Ingegnere]