

COMUNE DI BRINDISI

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL FABBRICATO SOCIALE PER
CONTO DEI SOCI DELLA SOC. COOP. VA EDILIZIA "CASA
E GIARDINO" a r.l. IN BRINDISI

COLLAUDO STATICO

delle opere in conglomerato cementizio armato.

PROGETTO: redatto dal Dott. Ing. Giuseppe Marasco

ASSUNTORE DEI LAVORI: esecutrice delle opere mura-
rie ed affini è l'Impresa Mancini Antonio.

CALCOLATORE DELLE OPERE IN C.A.: i calcoli delle
opere in c.a. sono stati redatti dall'Ing. Giusep-
pe Iurilli iscritto all'albo degli ingegneri del-
la provincia di Brindisi.

Descrizione sommaria delle opere in generale: Il
fabbricato in oggetto è stato realizzato con strut-
ture portanti in cemento armato verticali ed oriz-
zontali.

I solai di copertura ed intermedi con struttura mi-
sta di cemento armato e laterizi con travetti paral-
leli. Il fabbricato poggia su pilastri collegati
tra loro piano per piano da travi a sezione varia-
bile in altezza. I solai sono del tipo PROVERA in
c.a. con interposte volterranee in laterizie della
altezza di cm. $20+5 = 25$ cm. interasse pari a cm. 40.

Lo stesso sistema costruttivo è stato impiegato per la costruzione degli sbalzi sicchè essi risultano formati da travetti in c.a.. - La scala è del tipo a soletta rampante con gradini riportati. Le suddette opere sono state eseguite impiegando cemento del tipo 730 e ferro A_q 50+60.-

L'anno millenovecentosettantuno il giorno dodici del mese di luglio alle ore 9 previo avviso, ho proceduto a verificare attentamente le strutture in c.a. alla percussione senza notare difetti e imperfezioni.-

1° PROVA- E' stata scelta la 1^a rampa agli appartamenti. Tale scala è del tipo a soletta rampante. Il flessimetro impiegato nella prova è della casa FERRERO con gradazioni in decimo di millimetro.

Alle ore 9,30 posto in stazione il flessimetro con il sistema a pressione si è proceduto al carico della rampa con Kg./mq. 400 usando come zavorra sacchi di cemento. Ultimato il carico alle ore 10,00 il flessimetro ha segnato:

subito dopo il carico	m/m 0,00
dopo tre ore	m/m 0,01
dopo sei ore	m/m 0,01

per cui non notando alcun incremento di deformazioni si è proceduto allo scarico della rampa stessa

rilevando le seguenti letture:

subito dopo lo scarico m/m 0,00

Nessuna lesione e screpolatura si è manifestata nè dopo la prova nè durante.

2^a PROVA Il giorno seguente ho proceduto alla prova di carico del solaio del vano soggiorno posto al I° piano alloggio d'angolo (dimensioni 4,10 X 4,50). Posto in stazione lo stesso flessimetro di cui alla prova precedente ho proceduto al carico di una striscia di solaio larga ml. 2,00, con sacchi di cemento sino alla concorrenza di Kg. 300/mq. Iniziato il carico alle ore 8,30 si è ultimato alle 9,45 ed il flessimetro ha segnato:

subito 0,25 m/m

dopo tre ore 0,30 m/m

dopo sei ore 0,30 m/m

Risultando costante la deformazione si è interrotto la prova procedendo allo scarico del solaio stesso.

A scarico avvenuto il flessimetro ha segnato:

subito -0,10 m/m

dopo due ore -0,00 m/m

Segnalando il tal modo l'assenza di deformazioni permanenti e una perfetta elasticità. Nessuna lesione o screpolatura si è manifestata nel solaio, nè dopo le prove nè durante .-

Del che si è redatto il presente verbale.-

IL TECNICO

(Dott.ing. GIUSEPPE MARASCO)

Brindisi 11 16/7/1971