

COMUNE DI BRINDISI

- LAVORI DI COSTRUZIONE DEL FABBRICATO SOCIALE PER
- CONTO DEI SOCI DELLA SOC. COOP=VA EDILIZIA "G. D'ORIA"
- a r.l. IN BRINDISI RIONE S. ELIA.-

VERBALE PROVE DI CARICO

delle opere in conglomerato cementizio armato.-

- PROGETTO: redatto dal Dott.Ing. Giuseppe Marasco ed autorizzato dal Sindaco di Brindisi con licenza n. 4159/141 del 31.7.1973.-

ASSUNTORE DEI LAVORI: esecutrice delle opere murarie ed affini è l'Impresa Francesco MARSEGLIA di S. Pietro Vernotico.-

CALCOLATORE DELLE OPERE IN C.A.: I calcoli delle opere in c.a. sono stati redatti dall'Ing. Antonio Miglietta e dall'Ing. Giancarlo Martelli iscritti all'albo degli Ingegneri della Provincia di Lecce.-

Descrizione sommaria delle opere in generale: Il fabbricato in oggetto è stato realizzato con strutture portanti in cemento armato verticali ed orizzontali.-

- I solai con struttura mista di cemento armato e laterizi con travetti paralleli gettati in opera.

Il fabbricato poggia su pilastri collegati tra loro piano per piano da travi a sezione variabile. Le fondazioni sono costituite da travi rovesce. I solai

sono del tipo PROVERA dell'altezza di cm. $20+5=25$ cm.
ed interasse pari a cm. 40. Lo stesso sistema costrut-
tivo è stato impiegato per la costruzione degli sbal-
zi. La scala è del tipo a sbalzo con gradini getta-
ti in opera gravanti su travi a ginocchio. Le suddet-
te opere sono state eseguite impiegando cemento del
tipo 730 e ferro A_q 50÷60.-

Il giorno millenovecentosettantaquattro il giorno undi-
ci del mese di giugno alle ore 9 previo avviso, ho
proceduto a verificare attentamente le strutture in
c.a. alla percussione senza notare difetti e imper-
fezioni.-

I° PROVA - È stata scelta la I^a scala a sinistra
guardando il prospetto principale. Tale scala è del
tipo a sbalzo. Il flessimetro impiegato nella prova
è della scala FERRERO con gradazioni in decimetro
di millimetro.

- Alle ore 9,30 posto in stazione il flessimetro con
il sistema a pressione si è proceduto al carico del-
la rampa con Kg./mq. 400 usando come zavorra sacchi
di cemento. Ultimato il carico alle ore 10,00 il fles-
simetro 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 deformazione 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^ PROVA - Il giorno seguente ho proceduto alla prova di carico del solaio del vano letto posto al 1° piano lato sinistro (dimensioni 4,00x4,70). 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 ore 9,45 ed il flessimetro ha segnato:

subito 0,15 m/m

dopo tre ore 0,18 m/m

dopo sei ore 0,18 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 - 0,05 m/m

dopo due ore - 0,00 m/m

Segnalando in tal modo l'assenza di deformazioni permanenti e una perfetta elasticità. Nessuna lesio-

ne o screpolatura si è manifestata nel solaio, nè
dopo le prove nè durante.

Del chè si è redatto il presente verbale.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Ing. Giuseppe Marasco)

Brindisi, li 13.6.1974

