

RELAZIONE DI CALCOLO

CANTIERE

:Lavori di costruzione di Case Popolari per
n.20 alloggi nel Comune di Brindisi -Rione
BOZZANO - Piano 167 - Legge 5.8.1978 n.457
art. 41-
Lotto: "H" - fabb. COMP. M.

IMPRESA

:EDIL - SAR - TOM S.r.l. - FASANO (BR).

COMMITTENTE

:ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI-BRINDISI-.

DIRETTORE LAVORI:Ing. Dott. Antonio LONGO-.

Fasano, li 22 Marzo 1989

Il Progettista delle strutture

(Dr.Ing. Giovanni VALENTINI)

ing. C. Valentini

IL DIRETTORE DEI LAVORI
dott. ing. Antonio Longo



REGIONE PUGLIA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI

Copia del presente atto risulta depo-
nata in questo Ufficio ai sensi della legge

5-11-1971
7 APR. 1989

BRINDISI
IL FUNZIONARIO ADDETTO

IL COORDINATORE DELL'UFFICIO
(Ing. Francesco SANTOSTASI)

Si espongono di seguito i criteri generali e i metodi seguenti nella calcolazione.

CARATTERISTICHE DELLE TRUTTURE :

Fondazioni: Il piano di posa delle strutture di fondazione dei fabbricati è costituito da un banco di terreno argilloso consistente, di notevole spessore protetto da corrosioni di acque di infiltrazioni.

Le dimensioni previste e progettate nella struttura portanti di fondazioni costituita da travi rovesce sono tali da scaricare sul piano di posa una sollecitazione massima di 0,70 Kg./cmq.

Pilastri : La sezione di questi è stata calcolata in base alla zona di impalcata che vi insiste; la sollecitazione massima non supera i Kg.50/cmq, con calcestruzzo a Kg.300 tipo 325 e acciaio Fe B 32, e cemento tipo 425 a Kg. 300 con acciaio Fe B44K.

Travi : Le travi sono state calcolate con sovraccarico accidentale a vantaggio della stabilità. Per la progettazione delle strutture si sono seguiti i normali metodi della Scienza delle Costruzioni e le sollecitazioni risultano contenute entro i limiti regolamentari. I solai e le travi sono stati calcolati valutando la continuità negli appoggi intermedi.

Solai : Tutti gli impalcati sono costituiti da solai a struttura mista con laterizi e calcestruzzo armato, del tipo prefabbricato, i cui calcoli sono redatti a cura della ditta fornitrice a parte.

Le scale, sono state calcolate con soletta a ginocchio scaricate su trave portante, e scalini riportati.

Il calcestruzzo è previsto a Kg. 300 del tipo 325 per le fondazioni, e tipo 425 a Kg. 300 per i solai.

Nell'analisi dei carichi si è tenuto conto dei seguenti pesi propri:

-Calcestruzzo	2500 Kg./mc.
-Solai	300 Kg./mq.
-Muratura di compagno in laterizio da cm. 37 ed isolamento calcolato	900 Kg./ml.
-Tramezzi in tufelle da cm. 10	350 Kg./ml.

A seconda della destinazione, si sono previsti i seguenti sovraccarichi accidentali:

-300 Kg./mq	solai del piano tipo
-250 Kg./mq	solai di copertura
-400 Kg./mq.	balconi e scale

Fasano, li 22 Marzo 1989

Il Progettista delle Strutture
(Dr.Ing. Giovanni VALENTINI)



ing. Valentini