



PROVINCIA DI BOLOGNA

Comune di Casalecchio di Reno

VIG. H1

CERTIFICATO DI COLLAUDO

delle opere in c.a. dell'Asilo nido Comunale "Gentrop"

posto in Via ex-Gaudenzi.

Il giorno 7-3-1979 alle ore 9 alla presenza del Dott.

Ing. Giuseppe Govoni - Capo Ufficio Tecnico del Co-

mune di Casalecchio, il sottoscritto Ing. Urbano Pom-

pili iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Pro-

vincia di Bologna ha proceduto a sottoporre a collau-

do l'Asilo di cui al titolo. Trattasi di struttura in

c.a. prefabbricata costituita da 2 file di pilastri

(6+6 in totale), 6 travi c.a.p. portacopertura con

elementi lucernai, aventi due sbalzi simmetrici late-

rali e pannelli di copertura in laterizio e c.a., so-

lao di vespaiatura in pannelli autoportanti prefab-

bricati in laterizio e c.a. Le fondazioni sono esegui-

te in opera e sono del tipo a plinti per i pilastri

in c.a. e continue debolmente armate per i muri di

sostegno del solaio di vespaiatura.

Impresa esecutrice : Consorzio Prov. delle Cooperati-

ve di Produzione, Lavoro e Trasporti-Bologna

Progetto : Unità Operativa Edilizia Scolastica del

Comune di Bologna.

Direttore dei lavori : Dott. Ing. Luciano Gabriele

del Comune di Bologna.

Calcolatore delle opere in c.a. normali : Ing. Tullio Felice Cavallina iscritto all'Albo Ingegneri di Bologna al n° 1335. Pannelli autoportanti della Coop. Fornaciai Bologna denunciati al Ministero dei LL.PP. in data 16-3-73 Prot. 10678.

Collaudatore opere in c.a.: Dott. Ing. Urbano Pompili Via Bellaria N° 18-Bologna, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna al n° 1545-anno 1959-. Incarico affidato con Delibera G.M. n° 441 del 5-12-78 controllata senza rilievi dal C.R.C.

- Sono stati eseguiti esami e controlli sulle strutture, prove sclerometriche, controllo degli esecutivi delle strutture in c.a.;

- I lavori relativi alle strutture sono stati iniziati il 16-2-1977 e sono terminati il 30-9-78;

- Il fabbricato è composto da 1 piano adibito ad Asilo Nido; - La struttura portante è in c.a. prefabbricata; sono in laterocemento i pannelli di copertura ed il solaio di vespaatura.

Materiali delle strutture in c.a. :

a) Calcestruzzo per le opere armate con cemento R 325

dosato a q.li 3/mc di inerte con $\sigma_c = 75 \text{ Kg/cmq.}$

b) Ferro tipo Fe B 32 con $K_f = 1600 \text{ Kg/cmq.}$

DESCRIZIONE SOMMARIA DEL COLLAUDO : il collaudo è

stato eseguito in data 7-3-79 alle ore 9.

Il sottoscritto ha minuziosamente, dettagliatamente e completamente ispezionato l'opera tutta intera di cui trattasi : tutte le strutture risultavano bene eseguite ed in perfetto stato di conservazione.

Sulle travi e strutture portanti in c.a. è stata fatta la prova di battitura con mazza del tipo acustico con colpi bene assestati a distanze regolari per mt. di lunghezza : lo stesso suono squillante che si aveva ad ogni verifica era la riprova dell'intima mescolanza dei componenti ; su una trave in c.a. è stata fatta la prova di battitura con martelletto, onde controllare la resistenza del ghiaietto al distacco in corrispondenza degli spigoli ; anche questa prova ha dato risultati eccellenti. Su una numerosa serie di strutture in c.a. orizzontali e verticali sono state fatte prove di tipo sclerometrico : i risultati relativi sempre ed ovunque sono stati più che buoni. In considerazione delle risultanze, del tutto positive e favorevoli, dei molti accertamenti e controlli eseguiti, come sopra riportato, il sottoscritto non ha ritenuto necessario di dover sottoporre le strutture al carico accidentale.

Descrizione delle altre operazioni di controllo

eseguite : il sottoscritto ingegnere dichiara di

avere verificato i calcoli ed i disegni di progetto riscontrando che i risultati e le ipotesi di carico sono conformi alla regolamentazione vigente (350 Kg/mq sui solai) che i tassi di lavoro rispecchiano le condizioni limite poste dalla normativa vigente e che tutte le strutture sono risultate progettate e disegnate con cura, prudenza e perizia.

CONCLUSIONI :

Il sottoscritto Ingegnere constatando :

- 1) la felice scelta della struttura ;
- 2) la regolare progettazione anche in funzione del particolare uso, tenuto conto anche della cura, prudenza e perizia usate ;
- 3) i risultati delle verifiche effettuate, sempre rispettosi della normativa vigente ;

C E R T I F I C A

che le strutture dell'Asilo Nido comunale "Centro" posto in Via ex-Gaudenzi di Casalecchio di Reno sono collaudabili come con il presente atto l'

C O L L A U D A

ai sensi e per gli effetti dell'Art.7 della Legge ~~5-11-71~~ 5-11-71 n° 1086.

Bologna li 2-4-1979

Il collaudatore

Dott. Ingegnere Urbano Pampili

VA BELLERA 17

1979