



AL SERVIZIO PROVINCIALE PER LA DIFESA DEL SUOLO E GLI INTERVEN-

TI SUL TERRITORIO DI BOLOGNA

Denuncia n° 871/85 del 17.10.85

RELAZIONE DI COLLAUDO

DELLE STRUTTURE DI CARPENTERIA METALLICA RELATIVE ALLA
ZIONE DELLA COPERTURA DI UNA PIATTAFORMA DESTINATA AD USO PUB-



BLICO SPETTACOLO SITUATA IN COMUNE DI BOLOGNA - VIALE MELICONI

N. 1 DI PROPRIETA' DELLA C.G.M. S.N.C., CON SEDE IN BOLOGNA

VIALE MELICONI N. 1

Oggetto del collaudo:

Il presente collaudo, ai sensi della Legge n° 1086 del 5.11.71 e n. 64 del 02.02.74 e D.M. 21.11.81, ha per oggetto le strutture di carpenteria metallica relative all'edificio indicato in epigrafe, autorizzato con concessione edilizia n. 4430/V/82 rilasciata in data 05.05.82, dal Comune di Bologna.

Premesso che:

- gli elaborati di progetto delle opere di cemento armato, sono stati denunciati all'Ufficio di Bologna del Servizio Provinciale per la Difesa del Suolo e gli Interventi sul Territorio in data 17.10.85 pratica n° 871/85.
- Progettista delle strutture è l'Ing. Renato Bissani Via G.F. Novaro n. 56 - Bologna, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna al n. 940
- L'indagine geognostica non è stata eseguita in quanto non

dm

necessaria.

- Direttore dei Lavori è l'Ing. Alessandro Guidotti, Via Lam
n; 4 - Bologna, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Bolo
gna al n. 2693.
- COstruttore: Officine Trevisani Bruno, con sede in San Lazza
ro (Bo) Via Gelsi n. 40.
- I lavori relativi alle opere strutturali sono stati ultimati
il 07.10.1985.

Il sottoscritto Ing. Arnaldo Mazzetti, professionista,
iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna
dal 1966 al n° 2013, con studio in Via dell'Osservanza n. 88,
per incarico ricevuto in data 11.11.85, non essendo intervenu-
to in alcun modo nella progettazione, direzione o esecuzione
dell'opera, ha effettuato in luogo tutti i necessari accerta-
menti ed ha espletato i controlli inerenti alle operazioni di
collaudo, a seugito dei quali è in grado di certificare quanto
segue:

Caratteristiche dell'opera:

Trattasi di strutture costituite da profilati di acciaio for-
manti la copertura di una piattaforma praticabile destinata a
pista da ballo.

Tali strutture sostengono un manto di copertura asportabile
di tessuto plastificato, il cui impiego è previsto solo duran-
te l'uso dell'impianto, cioè nella stagione estiva.

Gli elementi verticali principali della struttura sono 6 pilastri formati con profilati tipo HEA140 fissati con tirafondi al solaio di c.c.a.

Su tali pilastri insistono gli elementi orizzontali principali costituiti da 3 capriate a doppia pendenza imbullonate ai pilastri stessi ed opportunamente controventate.

La struttura principale è affiancata da entrambi i lati da una struttura secondaria che forma il prolungamento delle due falde di copertura fino al bordo perimetrale della piattaforma.

Come risulta dagli elaborati grafici allegati alla pratica, questa struttura è costituita da pilastri realizzati in parte con profili tipo HEA120 ed in parte con tubolari quadri 70 x 70 x 3.

Gli elementi orizzontali sono travi HEA120 ed arcarecci tubolari 80 x 80 x 3.

Materiali impiegati:

Per la confezione delle strutture sono stati impiegati profilati di acciaio laminato a caldo, tipo FE37, con tensione normale ammissibile $\sigma_m = 16 \text{ Kg/mm.}^2$

Ipotesi di carico:

In sede progettuale sono state adottate le seguenti ipotesi di carico, in accordo con il D.M. 3 Ottobre 1978

- Carico accidentale sul telone di copertura $q. = 30 \text{ Kg/mq.}$

(si esclude il carico della neve)

- Spinta del vento

q. = 45 Kg/mq.

VERBALE DI VISITA

La visita di collaudo, alla presenza continua dell'Ing. Bissani, Progettista è avvenuta l'11.12.85.

Con la scorta del progetto esecutivo delle strutture, debitamente firmato dal Progettista; e Direttore dei Lavori e dall'Impresa, e recante il timbro dell'Ufficio del Genio Civile di Bologna, il sottoscritto ha eseguito una ricognizione generale, accertando la rispondenza delle strutture realizzate con le indicazioni delle tavole di progetto.

Inoltre il sottoscritto ha potuto constatare la buona esecuzione delle saldature e delle imbullonature.

Sono state controllate le dimensioni di numerosi elementi, riscontrando ovunque misure corrispondenti a quelle previste dal Progettista.

E' stata presa visione del Giornale dei Lavori.

Sono stati esaminati i calcoli ed i disegni, constatando che tutto risulta progettato e disegnato correttamente e verificando che le ipotesi di carico ed i risultati rispettano le norme vigenti.

Preso atto che le strutture non presentano difetti nè assestamenti di alcun genere, visti i risultati delle prove sclerometriche e dei certificati di prova sui materiali impiegati,



PRESCRIZIONI:

Viste le ipotesi di carico adottate, il sottoscritto ribadisce la necessità di procedere allo smontaggio completo del telone impermeabile durante la stagione autunnale, per evitare il carico accidentale della neve non previsto nei calcoli.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

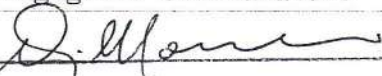
Tenuto conto delle risultanze delle operazioni di controllo e dei risultati delle prove, constatato che l'intero svolgimento dei lavori è avvenuto nel rispetto della normativa, di cui alla Legge 5.11.1971 n° 1086, il sottoscritto

C E R T I F I C A

che i lavori eseguiti dalle Officine Trevisani Bruno per la costruzione delle strutture di carpenteria metallica relative all'edificio in premessa di proprietà della S.n.c. C. G. M., situato in Comune di Bologna, Viale Meliconi n.1 come da denuncia presentata dal Servizio Provinciale per la Difesa del Suolo di Bologna in data 17.10.85, pratica n.871/85 sono collaudabili, come in effetti con il presente certificato collauda entro i limiti della loro destinazione prevista in oggetto.

Bologna, 16 Dicembre 1985

L'Ingegnere Collaudatore


Dr. Ing. Arnaldo Mazzetti
V. dell'Osservanza 88 - BOLOGNA - T. 583808
Iscritto all'Albo Ingegneri di
Bologna N° 2013