

Brindisi, li 15-6-1982

ALL'UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI

BRINDISI

OGGETTO:- Lavori di costruzione di fabbricato per civili abitazioni realizzato dalla ditta EDI.COM. s.r.l., per conto dell'I.A.C.P. di Brindisi, al rione Perrino di Brindisi all'interno del piano di zona - legge 167 - comparto F - lotti 1°, 2° e 3°, corpi C e D come contrassegnati nei grafici esecutivi delle opere in cemento armato.-

IMPRESA:- EDI.COM. s.r.l. di Bari.-

RELAZIONE a strutture ultimate ai sensi dell'art. 6 della legge 5-11-1971 n. 1086.-

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^

Il sottoscritto Longo Ing. Antonio, direttore dei lavori in oggetto indicati, comunica l'avvenuta esecuzione delle strutture portanti del fabbricato su indicato e trasmette i seguenti atti relativi alle prove effettuate in corso d'opera per la verifica della idoneità statica delle strutture in cemento armato eseguite:-

- certificati n.ri C 671 + C 679 in data 6-10-1981 sulle prove alla compressione eseguite su diciotto cubetti in conglomerato cementizio dal Laboratorio Sperimentale per le Prove sui Materiali di Costru

UFFICIO DEL GENIO CIVILE - BRINDISI

Si allega alla relazione



Enrico

zione EMMEBI di S. Pancrazio Salentino;

- certificato d'origine rilasciato dalla ditta Valdadige di Verona, relativo ai travetti prefabbricati T.P. impiegati sui solai latero-cementizi;
- certificato di prove su n.7 barre diritte Feb 44 K in data 10-2-1981, rilasciato dalle Ferriere Bugseni F.lli di Brescia.-

Comunico altresì di aver effettuato, in data

ed alla presenza del collaudatore Ing. Francesco Santostasi e del rappresentante della Ditta costruttrice, Ing. Filippo De Cristofaro, prova di carico sul solaio di copertura del piano rialzato del corpo C, in posizione intermedia rispetto ai suoi giunti, con i seguenti risultati:-

- Solai con travetti della ditta Valdadige $H=20+4$ cm;
- Sovraccarico permanente $p=165$ Kg/mq;
- Sovraccarico dinamico $q=250$ kg/mq;
- Luce netta $l=5,70$ ml;
- Luce di calcolo $l'=6,30$ ml;
- Larghezza della striscia caricata $b=1,50$ ml;
- Carico massimo di prova, per tener conto della collaborazione delle zone adiacenti del solaio pari a 750 kg/mq, ottenuto sovrapponendo alla struttura sacchetti di cemento;

- risultati ottenuti con flessimetro ad asta sistemato in mezzzeria della striscia caricata:-

Solaio scarico - ore 8 - lettura flessimetro mm.0,00

"	carico al 25%	ore 9,00	"	"	" 0,28
"	"	" 50%	" 12,30	"	" 0,60
"	"	" 25%	" 14,00	"	" 1,21
"	scarico	" 20,00	"	"	" 0,61
"	"	"	"	"	" 0,00

- freccia teorica:-

$$E = 2 \times 10^5 \text{ Kg/cm}^2;$$

$$I = 32930 \text{ cm}^4 (\text{rispetto solo alla sezione in c.a.})$$

nell'ipotesi di semincastro:-

$$f = \frac{\alpha \times q \times L^4}{384 \times E \times I} = \frac{3 \times 4,15 \times 630^4}{384 \times 2 \times 10^5 \times 32930} = 0,77 \text{ cm.}$$

I risultati ottenuti in laboratorio e con la prova di carico di cui sopra si ritengono idonei a garantire l'idoneità statica delle strutture.-



DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Antonio Longo)