

4570
14/5/86

- ALL'UFFICIO del Genio

Civile di

72100

BRINDISI

Oggetto: Legge 5/11/1971 n.1086 - Comune di Francavilla Fontana - Lavori di costruzione di n°60 Box per auto, esterni al fabbricato, di pertinenza dei relativi alloggi realizzati in Francavilla Fontana - Legge 5.8.1978 n°457 - Completamento 3° Biennio - P.I.008/101/1 PRATICA n°25124.- Impresa: EDI.CO.M.S.r.l. da Bari.-;

RELAZIONE A STRUTTURA ULTIMATA

Il sottoscritto Dott.Ing.Antonio LONGO, Direttore dei Lavori indicati in oggetto, comunica l'avvenuta esecuzione dei lavori in parola, in conformità ai calcoli depositati presso codesta Genio Civile, pratica n°25124 (Atti integrativi) del 20/2/1986 prot.n°2025 del 20 febbraio 1986.

In allegato si trasmette, in duplice copia, quanto segue:

- n°2 certificati di prova a compressione sul calcestruzzo, in originale e copia, rilasciati dal Laboratorio Sperimentale EMMEBI S.n.c. di Brindisi in data

28/4/1985, n°B/351 e B/352.-

- n°2 copie del verbale di prova di carico sui box dei predetti box.



REGIONE PUGLIA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI

Si attesta che copia del presente atto è stata depositata presso questo ufficio ai sensi della legge 5-11-1971 n. 1086.

Brindisi li 5 MAG 1986
IL FUNZIONARIO ADDETTO

IL COORDINATORE DELL'UFFICIO
(Ing. Francesco Santostasi)

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI

DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

Legge 5/8/78 n. 457 - Compl. 3° Biennio - P.I.008/101
/1 - Comune di Francavilla P/na - Lavori per la coa-
truzione di n. 60 alloggi di ERP realizzati nel piano
di di zona 167.

IMPRESA: EDI.CO.M. s.r.l. da Bari.

VERBALE DI PROVA DI CARICO SUL SOLAIO

L'anno millenovecentottantasei il giorno otto del me-
se di Aprile il sottoscritto Ing. Antonio LONGO, Di-
rettore dei lavori suddetti, ha provveduto ad effet-
tuare una prova di carico sul solaio di copertura dei
boxes esterni ai fabbricati alla presenza dei Sigg.:

-Geom. Vincenzo PIERRI, dello IACP di Brindisi;

-Ing. Filippo de CRISTOPARO, Direttore Tecnico di can-
tiere dell'Impresa costruttrice EDI.CO.M. s.r.l. da
Bari;

-Sig. Ignazio CASTAGNANOVA, Capocantiere.

I risultati ottenuti sono i seguenti:

-solaio fornito dalla Ditta "Cupertino & Ferraro"
Fasano, con travetti prefabbricati in c.a. precompres-
so, di spessore di cm. 20+5 e luce mt. 4.30;
-carico di calcolo di 400 kg/mq di cui 250 per i ca-
richi accidentali e 150 per quelli permanenti, doven-



REGIONE PUGLIA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI
attesta che copia del presente atto
risulta depositato presso questo ufficio
ai sensi della legge 5-11-1971 n. 1086.

Brindisi n. 15 MAG 1986

IL FUNZIONARIO ADDETTO

IL COORDINATORE DELL'UFFICIO
(Ing. Francesco Santostasi)

dosi ancora provvedere alla pavimentazione e all'intonacatura dei soffitti;

-carico di prova massimo circa 580 Kg/mq., ottenuto con impiego di n. 50 sacchetti di cemento (2500Kg) distribuiti uniformemente su tutta la luce e per una larghezza di mt. 1;

-freccie in mezzeria rilevate con flessimetro del tipo a pressione;

ore 10.15 carico q.= 0.00 - Freccia $\pm$ 0.00 mm.

" 10.30 " " 1250Kg. " = 0.16 "

" 10.45 " " 2500Kg. " = 0.34 "

" 11.00 " " 1250kg. " = 0.13 "

" 11.15 " " 0.00Kg. " = 0.03 "

" 12.00 " " 0.00Kg. " = 0.02 "

-freccia teorica nell'ipotesi di semincastro:

$$f = \frac{3qgl^4}{384 EI}$$

$$q = 2.90 \text{ Kg.}$$

$$l = 430 \text{ cm.}$$

$$E = 200.000 \text{ Kg/cm}^2$$

$$J = 47.460 \text{ cm}^4$$

$$f = 3 \times 2.90 \times 4.30^4 : (200.000 \times 47.460 \times 384) = 0.081 \text{ cm.} =$$

$$= \text{cm. } 0.81 \text{ mm.}$$

I risultati suddetti garantiscono l'idoneità statica delle strutture sottoposte a prova.

Del che è stato redatto il presente verbale che vie-

ne letto e sottoscritto dai convenuti.

Geom. Vincenzo PIERRI

Vincenzo Pierri

Ing. Filippo de CRISTOFARO Diret. Tecnico di Cantiere.

Filippo de Cristofaro

Sig. Ignazio CASTAGNANOVA capo cantiere.

Castagnanova Ignazio



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Ing. Antonio LONGO)

Antonio Longo

Brindisi lì, 14/5/1986



Il Direttore Dei Lavori
(Dott. Ing. Antonio LONGO)

[Handwritten signature]

EB/COB

Q. FRANCESCHINI FONTANA

Zona 164

PROTOCOLLO N. 13999
CERTIFICATO N. 23523

FOLIO N. 1

PROVA DI VERIFICA DELLA QUALITA'

DI ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA AI SENSI DELLE NORME TECNICHE ART. 21 - LEGGE 5 NOVEMBRE 1971 N. 1086 (DECRETO DEL MINISTERO LL. PP. IN DATA 1 APRILE 1983). -

LE PROVE SONO STATE ESEGUITE IL GIORNO 7 DICEMBRE 1984

UN IMPIANTO DI QUESTO ISTITUTO, NEL GIORNO SOPRAINDICATO, SI E' REC-
CATO, SENZA PREAVVISO, PRESSO LO STABILIMENTO DELLA SOCIETA' :

OFFICINE LAMINATOI SERPIO - PISOGNE (ARESCIA)

DOVE HA PRESO VISTONE DEL MATERIALE INERENTE AL SOLLECITO ED HA PROV-
VEDUTO AL PRELIEVO DEI CAMPIONI DA SOTTOPORRE ALLA PROVA DEL TIPO :

ACCIAIO PER PRODOTTI A BARRE

SOCIETA' O.L.S.

I RISULTATI DELLA PROVA, ELLIATIVE MODALITA' DI ESECUZIONE, SONO
RIPORTATI NELLE TABELLE ALLEGATE.
IN CONFORMITA' DELLE NORME TECNICHE, E' STATA ESEGUITA LA DETE-
MINAZIONE DELLE TENSIONI CARATTERISTICHE F_{yk} E F_{tk}.

STAMPILGIA TURCA DI VERIFICA DELLE QUALITA' SONO I SEGUENTI:

TENSIONE CARATTERISTICA F _{yk}	= 491.31 N/MM ²
TENSIONE CARATTERISTICA F _{tk}	= 50.08 KGF/MM ²
TENSIONE CARATTERISTICA F _{yk}	= 741.97 N/MM ²
TK	= 77.67 KGF/MM ²

PESO EFFETTIVO : CONFORME	SEZIONE EFFETTIVA : CONFORME
ALLUNGAMENTO % : CONFORME	PROVA DI PIEGA : CONFORME
IND. ADERENZA : CONFORME	

LA PRESENTE PROVA DI VERIFICA NELLA QUALITA' SI INTENDE ESTESA A
TUTTA LA GAMMA DI DIAMETRI NOMINALI (5 - 40 - 24) -

O.L.S. - 25055 PISOGNE (Italia) - VEREZIA - 29 DICEMBRE 1984



MARCHIO DI LAMINAZIONE A CALDO

Fe B 44 K

V. IL DIRETTORE
Enzo Cucciniello



LO SPIRITUALE
Enzo Cucciniello

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Prof. Ing. Antonio Longo



REGIONE PUGLIA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI

Si attesta che copia del presente atto
risultato depositato presso questo ufficio
ai sensi della Legge 5-11-1971 n. 1086.

Brindisi, li 15 MAG. 1985
IL FUNZIONARIO ADDETTO

IL COORDINATORE DELL'UFFICIO
(Ing. Francesco Santostasi)



DIRETTORE DEI LAVORI
Prof. Ing. Antonio Longo

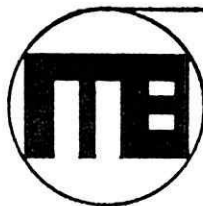
23/01/85

234

ALLEGATO ALLA FATTURA N. 66/85

DEL 14/02/85

DONINI FERRO
PRODOTTI SIDERURGICI
PIAMBORNO (Brescia)

**EMMEBI**

S. n. c.

LABORATORIO SPERIMENTALE PER LE
PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

AUTORIZZATO CON D.M. 28-5-1983 N. 23579

Laboratorio:

72100 BRINDISI

Via Romolo, 174 - ☎ 884282

Sede Amministrativa:

72026 S. PANCRAZIO SAL. (BR)

Via V. Emanuele, 47 - ☎ 666857

Brindisi, li 28/04/86

CERTIFICATO DI PROVA A COMPRESSIONE

CERTIFICATO n. B351

Rifer. Archivio n. E/BA

RICHIEDENTE: Impr. EDI.CO.M s.r.l.

Via Devito Francesco, 31/C - BARI

Richiesta Verbale n. 83/B del 24/04/86

Per conto Proprio

CANTIERE Civile Abitazione - quartiere S. Lorenzo Via Nenni -

FRANCAVILLA F. (BR) - PROP. I.A.C.P.

Posizione in opera (*) Fondazioni box =

CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO (*):

classe 200 dosaggio cem. ==== kg/mc tipo cem. =====

a/c ==== consistenza ===== inerti =====

RISULTATI DELLA PROVA

sigla del provino	spigolo in mm	superficie mm ²	data della confez. (*)	data della prova	massa provino kg	resistenza unitaria N/mm ²
ED1	150	22500	03/03/86	24/04/86	7.440	37.4
ED1	150	22500	03/03/86	24/04/86	7.460	39.5
=====						
 REGIONE PUGLIA UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI Si attesta che copia del presente atto risulta depositato presso questo ufficio al sensi della Legge 11-1971 n. 1086. Brindisi, li 15 MAG 1986 # FUNZIONARIO ADDETTO IL COORDINATORE DELL'UFFICIO (Ing. Francesco Santostasi)						

(*) Dati forniti dal richiedente la prova.

(**) N/mm² = 0,102 kgf/mm²

Note: =====

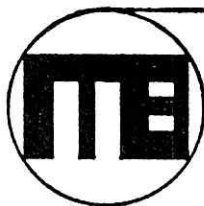
LO SPERIMENTATORE

(Dott. Ing. Pancrazio Briganti)

IL DIRETTORE E L.R. DEL LABORATORIO

(dott. ing. Cosimo Muscogiuri)

A.I.I. ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA

**EMMEBI**

S. n. c.

LABORATORIO SPERIMENTALE PER LE
PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

AUTORIZZATO CON D.M. 28-5-1983 N. 23579

Laboratorio:

72100 BRINDISI

Via Romolo, 174 - ☎ 884282

Sede Amministrativa:

72026 S. PANCRAZIO SAL. (BR)

Via V. Emanuele, 47 - ☎ 666857

Brindisi, li 28/04/86

CERTIFICATO DI PROVA A COMPRESSIONE

CERTIFICATO n. B352

Rifer. Archivio n. E/BA

RICHIEDENTE: Impr. EDI.CO.M s.r.l.

Via Devitofrancesco, 31/C - BARI

Richiesta Verbale n. 83/B del 24/04/86

Per conto Proprio

CANTIERE Civile Abitazione - quartiere S. Lorenzo Via Nenni -

FRANCAVILLA F. (BR) - PROP. I.A.C.P.

Posizione in opera (*) Solaio box =

CARATTERISTICHE CONGLOMERATO CEMENTIZIO (*):

classe 250 dosaggio cem. ==== kg/mc tipo cem. =====

a/c ===== consistenza ===== inerti =====

RISULTATI DELLA PROVA

sigla del provino	spigolo in mm	superficie mm ²	data della confez. (*)	data della prova	massa provino kg	resistenza unitaria N/mm ²
ED2	150	22500	11/03/86	24/04/86	7.460	36.4
ED2	150	22500	11/03/86	24/04/86	7.420	38.2
===== REGIONE PUGLIA UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI BRINDISI Si attesta che copia del presente att risulta depositato presso questo uff ai sensi della L. n. 11-1971 n. 1086.						

(*) Dati forniti dal richiedente la prova.

(**) N/mm² = 0,102 kgf/mm²

Note: =====

Brindisi, li 15 MAG. 1986
IL FUNZIONARIO ADDETTOIL COORDINATORE DELL'UFFICIO
(Ing. Francesco Santostasi)

LO SPERIMENTATORE

(Dott. Ing. Pancrazio Briganti)

IL DIRETTORE E L.R. DEL LABORATORIO

(dott. ing. Cosimo Muscogiuri)

A.I.I. ASSOCIAZIONE LABORATORI DI INGEGNERIA