

Ditta Edil Industrie La Porta
Gennari
Tagliando A #2712/76
26.2.76



Dichiarazione di inizio lavori N° 0964

Carrara, li 24-2-76

Non ha niente
Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Io sottoscritto Sig. V. LA PORTA
nato a TRIPOLI residente a UCATINI
attuale intestatario della licenza di costruzione
N. 22 per il progetto approvato in data 18.2.76
dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo
inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulte-
riore correzione che ho dato inizio ai lavori di costru-
zione di cui alla citata licenza in data 24-2-76
sotto la direzione tecnica del Sig. ING. M. GIANNINI

La presente dichiarazione ha validità unica ed
assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali
la presente spetta per competenza.

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA F.to
Protocollo N. 334
Data 26 FEB. 1976
EDILINDUSTRIE LA PORTA s.n.c.
L'Amministratore

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica.
La mancata presentazione del tagliando o la sua pre-
sentazione senza preventivo ottenimento dell'allinea-
mento comporta ai sensi dell'art. 32 legge 17/8/1942
n. 1150 le sanzioni previste dall'art. 41 della stessa
legge modificata dall'art. 13 della legge 6/8/67-n. 765.

Ditta Edilindustrie La Porta

Tagliando **B**

"F"

Dichiarazione di completamen-
copertura

N^o

0964

Carrara, li 25 Maggio 1977



Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Io sottoscritto Sig. VINCENZO LA PORTA
nato a TRIPOLI residente a MONTECATINI T.
attuale intestatario della licenza di costruzione
N. 22 per il progetto approvato in data 18/2/76
a cui è stato dato inizio ai lavori in data 24/2/76
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di completamento della copertura sono giunti a
termine in data 12.5.77 sotto la
direzione tecnica del Sig. ING. M. GIANNINI

La presente dichiarazione ha validità unica ed
assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali
la presente spetta per competenza.

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

F.to

Protocollo N. 1101

EDILINDUSTRIE LA PORTA s.n.c.

L'Amministratore

Data 30 MAG. 1977

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica.
La mancata presentazione del tagliando comporta ai
sensi dell'art. 32 legge 17/8/1942 n. 1150 le sanzioni
previste dall'art. 41 della stessa legge modificata dallo
art. 13 della legge 6/8/67 n. 765.

Ditta

Edilindustriali La Porta

*Mendic
12/6/79*

Tagliando



Dichiarazione di ultimazione
dei lavori

N° 0964

Carrara, li 6 GIUGNO 1979

Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Io sottoscritto Sig. ANTONIO LA PORTA
nato a TRIPOLI residente a MONTECATINI
attuale intestatario della licenza di costruzione
N. 22 per il progetto approvato in data 18/2/76
a cui è stato dato inizio ai lavori in data 24/2/76
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di cui alla licenza in oggetto sono stati ultimati
in data 28/5/1979 sotto la direzione
tecnica del Sig. ING. M. GIARDINI

La presente dichiarazione ha validità unica ed
assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali
la presente spetta per competenza.

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
F. 10-79
Protocollo GAU. 1979
Data 6 GIUGNO 1979
EDILINDUSTRIE LA PORTA S.N.C.
L'Amministratore

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica.
La mancata presentazione del tagliando comporta ai
sensi dell'art. 32 legge 17/8/1942 n. 1150 le sanzioni
previste dall'art. 41 della stessa legge modificata dallo
art. 13 della legge 6/8/67 n. 765.



COMUNE DI CARRARA

Proc. N. 1704/Seu

Alleg. N. _____

Risposta a N. _____

Carrara, _____

19.12.979

del _____

OCCORRENZA: Parere visita preventiva.

All'UFFICIO URBANISTICA - S E D E -
e p.c. AL TITOLARE DELLA LICENZA

Si certifica che la nuova costruzione sita
in Avenza PEP F di cui è titola-
re il Sig. Edilindustrie S.N.C.

risponde ai requisiti voluti dalle vigenti
disposizioni di legge.

Si rimette in esecuzione degli accertamenti
di cui all'articolo 5 della licenza edilizia
con riserva di controllare: aerazione riscaldamento
domestico. 2° Aspiratore cucina.

L'UFFICIALE SANITARIO

(Prof. G. Barghini)

Il presente modello deve essere compilato non appena rilasciata la licenza di costruzione e trasmesso all'Ufficio Provinciale di Statistica entro il giorno 3 del mese successivo a quello del rilascio della licenza.

Denominazione e N. distintivo da apporre con il timbro	
Comune	
Provincia	

Riservato ISTAT	
1	



ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA

SCHEDA DI RILEVAZIONE DELL'ATTIVITA' EDILIZIA

OPERE PROGETTATE

"L'unita' statistica" di rilevazione e' costituita dall'opera progettata rappresentata sia da un fabbricato sia da una parte di esso.

Il presente modello, pertanto, e' destinato alla rilevazione di un solo fabbricato o parte di esso.

Per "opera progettata" deve intendersi, ai fini della rilevazione, l'opera per la quale e' stata rilasciata la licenza di costruzione.

Licenza di costruzione n.

11 22

del

18 2

(mese)

7 6

(anno)

intestata

al Sig. EDILINDUSTRIE LA PORTA "F"
alla Ditta

1 ☒ la nuova costruzione

1 ☒ residenziale

per

2 ☐ l'ampliamento

di un fabbricato

2 ☐ non residenziale

di m³

5496

(compreso l'interrato)

VIA COVETTA - VENEZIA

(via, piazza, ecc.)

Timbro del Comune

Firma del compilatore

Data

1/3/76

Progetto di n°4 edifici "D" "E" "F" "G" per complessivi n°48 alloggi in Comune di Carrara località Avenza.piano P.E.E.P di cui alla legge 167.
Proprietà: Edilindustrie "LA PORTA"

STRUTTURA PORTANTE IN C.A.

Relazione Tecnica sui materiali da impiegare
-conglomerato di classe 250 dosato a ql.3.00/mc di cemento titolo 425 e di inerti provenienti dal fiume Magra (0.800 mc. di ghiaia e 0.400 mc. di sabbia)
resistenza cubica del conglomerato a 28 gg. di stagionatura $R'_{bk} = 250 \text{ Kg/cm}^2$.

-Armatura metalliche:barre tonde lisce;tipo di acciaio $F_e B 32 k$ con le seguenti caratteristiche:

$R_{ak} (S)$	$Kg/mm^2 = 32$
R_{ak}	" " = 50
allungamento A_s	% = 23

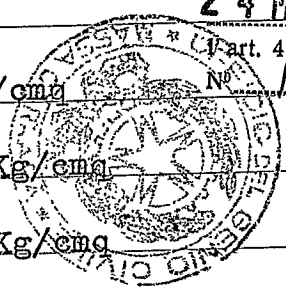
Tensioni ammissibili:

nel conglomerato: $\bar{\sigma}_b = 85 \text{ Kg/cm}^2$
 $\bar{\sigma}_{b0} = 5,33 \text{ Kg/cm}^2$
nell'acciaio : $\bar{\sigma}_a = 1600 \text{ Kg/cm}^2$

Lucca li 17-5-1976

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
UFFICIO DEL GEN'LO C VILE DI MASSA-CARRARA

DEPOSITATO presso que to Ufficio in data 24 MAG 1976 al n. 1026 ai sensi dell'art. 4 della Legge 5-11-1973, n° 1086. Massa 24 MAG 1976



L'INGEGNERE CAPO
(Mario Fontani)

Il Progettista
Dott. Ing. MICHELE GIANNINI
LUCCA

Il Direttore Lavori
Dott. Ing. MICHELE GIANNINI
LUCCA

ALL'Ufficio del Genio Civile di

M A S S A

Oggetto: Costruzione di n°4 fabbricati "D" "E" "F" "G"
per complessivi n°48 alloggi ad uso di ci-
vile abitazione in Comune di Carrara loca-
lità Avenza P.E.E.P. di cui alla legge 167
Denuncia opere in C.A. Legge 5-11-1974 n°1086.

A norma dell'art. 4 della Legge
1086 si trasmettono, in duplice copia, gli elaborati
relativi alla costruzione in oggetto.

Proprietario e costruttore: Impresa Edilindustrie
"La Porta" domiciliata in Montecatini Terme - Via
Manini n°3.

Progettista: Dott. Ing. Michele Giannini di Lucca

iscritto all'albo degli Ingegneri al n°194. - Via D. EL FORO 194 - LUCCA

Progettista per le opere in C.A. Dott. Ing. Michele
Giannini e Direttore dei Lavori.

Licenza Edilizia N° 20 fab. "D" n°21 fab. "E" n°22 fab. "F"
n°23 fab. "G" rilasciate in data 13-2-1976
intestata a Edilindustrie "La Porta".

Lucca li 17-5-1976

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA - CARRARA

"EDILINDUSTRIE LA PORTA" È S.O.B. ITATO presso questo Ufficio in data
l'Amministratore 24 MAG 1976 al n° 26 al cen I del
La Porta Vincenzo 1448 l'art. 4 della Legge 5-11-1971 n° 1086
Massa li, 24 MAG 1976

L'INGEGNERE CAPO
(Mario Fontani)



FABBRICATI "B" = F. = C. DA ADIBIRSI AD USO DI

CIVILE ABITAZIONE SITO IN COMUNE DI CARRARA =

AVENZA = VIALE G. GALILEI = DI PROPRIETA' DELLA

DITTA IMPRESA EDILINDUSTRIE "LA PORTA" CON SEDE

IN MONTECATINI = VIA MANIN, N. 3.

LAVORI eseguiti dall'Impresa EDILINDUSTRIE LA

PORTA con sede in Montecatini - Via Manin n. 3 -

PROGETTO redatto dal Dott. Ing. Michele Giannini

di Lucca = CALCOLO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO AR-

MATO Ing. Michele Giannini = Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Michele Giannini di Lucca. -

Il fabbricato risulta composto da struttura por-

tante in cemento armato con fondazioni formate

da travi rovesce in cemento armato. -

Strutture in elevato formate da pilastri e travi

in cemento armato. - La copertura è realizzata con

tetto del tipo a Padiglione con orditura por-

tante composta da travetti in cemento laterizio

armato. - AREA coperta del fabbricato circa mq. 1130

Piani fuori terra n. 4. - I singoli piani sono sud

divisi da solai in cemento laterizio armato dello

spessore di cm. 18,5 muniti di soletta collaboran

te dello spessore di cm. 4 posta sull'estradosso.

=CERTIFICATO DI COLLAUDO=

P R E M E S S O :

- che in data 13/2/1976 con licenza n. 21-22-23= del Comune di Carrara venne concesso il nulla osta edilizio per la costruzione dei fabbricati "E.-F. e G. in oggetto;-

- che veniva effettuata regolare denuncia delle strutture in cemento armato del fabbricato in oggetto presso l'Ufficio del Genio Civile di Massa ai sensi della Legge 5/11/1971, N°. 1086;

- che tale denuncia veniva depositata presso l'Ufficio del Genio Civile di Massa il 24/5/1976 al n. 1026;

- che successivamente il sottoscritto ha effettuato in data 1/9/1977 le prove di carico su di un solaio come è riportato nell'allegato verbale.-

L'anno millenovecentosettantasette, il giorno 13 - Uno - del mese di dicembre il sottoscritto Dr. Ing. Gerardo Claps, iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Massa Carrara, alla presenza dei Signori Clara Cesare e Del Francia Bruno effettuava una accurata visita a tutte le parti ispezionabili del fabbricato accertando la buona esecuzione di tutte le opere ed in particolare delle strutture portanti in cemento armato nonché la perfetta

rispondenza fra le strutture eseguite e quelle progettate.-

Sono stati effettuati numerosi riscontri, misurazioni e rilievi delle dimensioni longitudinali e trasversali delle travi e dei pilastri riscontrando la rispondenza delle stesse e quelle risultanti dai calcoli e dai disegni di progetto delle opere in cemento armato.-

Oltre ai vari saggi nel conglomerato gementizio che si presenta di aspetto omogeneo, compatto e ben dosato con ottima presa e consistenza, sono stati effettuati numerosi saggi sclerometrici sia sui travi sia sui pilastri, i quali saggi hanno dato risultati variabili da un minimo di 320 Kg/cm² ad un massimo di 380 kg/cm².-

In nessuna parte dell'edificio sono state riscontrate sulle strutture in cemento armato tracce di lesioni, né altri difetti, mentre le superfici in vista dimostrano la omogeneità delle strutture e la uniformità dei getti.-

Tutto ciò premesso, considerato che dall'esame delle strutture si è constatata l'ottima esecuzione delle stesse, la buona consistenza e la buona presa dei getti di calcestruzzo; che altrettanto soddisfacenti si possono ritenere i risultati del-

le numerose prove sclerometriche eseguite alle
strutture in opera compresi fra 320 kg/cm² e i
380 kg/cm², - che le prove di carico hanno permesso
di accertare il buon comportamento elastico delle
strutture in esame, il sottoscritto Collaudatore

= C E R T I F I C A =

che le strutture portanti dei fabbricati E - F - G -
in oggetto di proprietà dell'Impresa Edilindustria
"La Porta" con sede in Montecatini, sito in Comu-
ne di Carrara - Avenza - Viale Galilei, sono collau-
dabili come in effetti con il presente Atto

= C O L L A U D A =

Massa, li 1/12/1977

IL COLLAUDATORE

(Dott. Ing. Gerardo Claps)

Dott. Ing. Gerardo Claps

VIA PUCCINI, 11 - TELEF. 42.637

MASSA

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA - CARRARA



DEPOSITATO presso questo Ufficio in data

28 DIC. 1977 al n. 1026 ai sensi del-

l'art. 4 della Legge n. 11-1975 n. 1086

Massa li 28 DIC. 1977

INGEGNERE/CAPO

(Mario Fontana)



FABBRICATI " E " DA ADIBIRSI AD USO CIVILE

ABITAZIONE = SITO IN COMUNE DI CARRARA = AVENZA =

VIALE GALILEI = DI PROPRIETA' DELL'IMPRESA EDIL+

INDUSTRIE "LA PORTA" .-

LAVORI eseguiti dall'IMPRESA EDILINDUSTRIE LA POR-

TA è con sede in Montecatini - Via Mnin N°; 3 -

PROGETTO redatto dal Dott.Ing.Michele Giannini-

Lucca =Calcolo delle strutture in cemento armato

e Direttore dei Lavori Dott.Ing.Michele - Giannini.

=====

Il fabbricato risulta composto da struttura por-

tante in cemento armato con fondazioni su travi

rovesce in cemento armato.- Strutture in elevato

formate da pilastri e travi in cemento armato =

Copertura realizzata con tetto del tipo a Padiglio

ne con orditura portante composta da travetti in

cemento armato.-

AREA coperta del fabbricato circa mq. 1130 -

Piani fuori terra n. QUATTRO.- I singoli piani

sono suddivisi da solai in cemento laterizio ar-

mato dello spessore di cm.20 muniti di soletta

collaborante dello spessore di cm. 4 posta sul-

1°stradesso.-

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA-CARRARA

DEPOSITATO presso questo Ufficio in data

28 DIC. 1977 al n. 1026 ai sensi del-

l'art. 4 della Legge 5-11-1971, n° 1686.

N° 3150 Massa 28 DIC. 1977

L'INGEGNERE CAPO
(Mario Fantani)

=VERBALE DELLE PROVE DI CARICO=

L'anno millenovecentosettantasette, il giorno UNO del mese di Settembre alla presenza dei Signori Clara Cesare e Bruno Del Francia è stato sottoposto a prova di carico il solaio di calpestio di un vano del piano primo del corpo F - solaio di calpestio dello stesso tipo e delle stesse caratteristiche di tutti gli altri solai di calpestio del fabbricato.-

Detto solaio è del tipo travetti in cemento laterizio armato dell'altezza di cm.18,5 e della luce di m. 4,50 .- La prova di carico è stata effettuata secondo le norme previste dal R.D.n.2229 del 16 Novembre 1939.-

E' stata caricata una striscia di solaio avente la larghezza di m. 1,00 con un sovraccarico di kg. 400/mq.- Pertanto sulla striscia di solaio di mq.4,50 di superficie sono stati posti ql.18 di peso uniformemente distribuito mediante n. 36 sacchi di calce del peso di kg.50 ciascuno.-

E' stato posto in corrispondenza della sezione di mezzeria un flessimetro tipo Ferrero con divisioni del quadrante corrispondenti ad 1/10 di mm.- La freccia della struttura caricata è stata apprezzata mediante lettura diretta/-

Alle ore 9,00 prima di iniziare il carico il flessimetro aveva gli indici su 0,00.=Successivamente si sono fatte le seguenti letture:

Ore	Carico in Kg.	=Freccia reale in mm.
9,00	0	0,00
10,00	900	0,15
11,00	1.800	0,30
12,00	1.800	0,30
13,00	1.800	0,30
15,00	1.800	0,30
16,00	900	0,20
17,00	0	0,00

Poichè la freccia reale rilevata è da ritenersi entro i limiti di sicurezza prescritti dalla Scienza delle Costruzioni e poichè la struttura⁴ ha denotato un buon comportamento elastico, il risultato della prova si può ritenere soddisfacente.-

Del che si è redatto il presente verbale delle prove di carico.-

Massa, 11 1 Settembre 1977

= Dott. Ing. Gerardo Claps =

Dott. Ing. Gerardo Claps

VIA PUCCINI, 11 - TELEF. 42637

MASSA



RELAZIONE FINALE AL DIRETTORE DEI LAVORI

(a strutture ultimate) ai sensi dell'art.6 della Legge

5.- XI - 1971 n° 1086.

Fabbricati "E" - "F" - "G" per complessivi n° 30

appartamenti posti in Comune di Carrara - Avenza -

Viale Galilei.

Proprietà: "Edilindustriela porta" di Montecatini

Impresa costruttrice: Edilindustriela porta con se-

de in Montecatini - Via Lenin 3.

Denuncia delle opere in cemento armato presentata

dall'Impresa al Genio Civile di Massa il 24-5-1976

prot. n° 1026.

Lavori delle opere in c.a. ultimati il 5-8-77.

Sono state eseguite prove sui cubetti di calcestruzz-

o presso il Laboratorio Sperimentale presso la Fa-

oltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.

Certificato allegato n° 607/77 in data 5-5-77.

Sono state eseguite prove sclerometriche in vari

punti delle strutture con risultati soddisfacenti

(resistenza sempre superiore a 300 kg/cmq.)

La esecuzione di tutte le opere in c.a. è avvenuta

nel rispetto del progetto approvato con l'impiego

dei materiali prescritti. È stata tenuta il gior-

nale dei lavori con l'indicazione delle date dei

principali getti e dei disarmi.

Massa 30-XI-77

Il Direttore dei lavori

Guido Panni

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

Genio Civile di Massa-Carrara

DEPOSITATO presso il Genio Civile di Massa-Carrara

al n° 1026 del 28 DIC. 1977

Art. 4 della Legge 5-11-1971, n° 1086.

Massa 28 DIC. 1977

L'INGEGNERE CAPO

(Mario Fontana)

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing.
GIANNINI MICHELE
n. 194
PROV. di LUCCA

RELAZIONE FINALE DEL DIRETTORE DEI LAVORI

(A strutture ultimate) ai sensi dell'art.6 della Legge 5-II-71 n° 1086.

Fabbricato "D" per complessivi 18 appartamenti posti in Comune di Carrara - Avenza - Viale Galilei.

Proprietà: "Edilindustriela porta" di Montecatini

Impresa costruttrice: "Edilindustriela porta" con sede in Montecatini - Via Manin, 3.

Denuncia delle opere in c.a. presentata dall'Impresa al Genio Civile di Massa il 24-5-1976 prot. n° 1026

Lavori delle opere inc.a. ultimati il 5-XII-1977

Sono state eseguite prove sui cubetti di calcestruzzo presso il Laboratorio sperimentale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa. Certificato allegato n° 1966/77 in data 13-12-1977

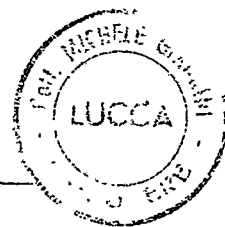
Sono state eseguite prove sismometriche in vari punti delle strutture con risultati soddisfacenti (resistenza sempre superiore a 300 kg/cmq).

La esecuzione di tutte le opere in c.a. è avvenuta nel rispetto del progetto approvato, con l'impiego dei materiali prescritti. E' stato tenuto il giornale dei lavori con l'indicazione delle date dei getti e dei disarmi.

Massa 21-XII-1977

Il Direttore dei Lavori

[Signature]



MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

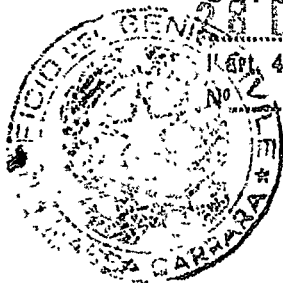
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA-CARRARA

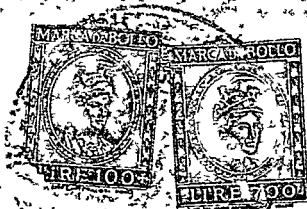


DEPOSITATO presso questo Ufficio in data 28 Dic. 1977 al n. 1026 al sensi dell'Art. 4 della Legge 5-11-1971 n° 1086. No. 23151 Massa li, 28 Dic. 1977

L'INGEGNERE CAPO
(Mario Fontana)

[Signature]





FABBRICATO "C" DA "C" AD USO DI CIVILE

ABITAZIONE "C" IN OLIVA DI CALA MARAVENNA

VIALE CALABRESE "C" DI "C" - SECONDA IMPRESA DI

INDUSTRIA "C" DI "C" CON SEDE IN MONTecatini

VIA LAMON N. 3 - "C" DI "C" - "C" DI "C"

"C" DI "C" - "C" DI "C" - "C" DI "C"

LAVORI eseguiti dall'IMPRESA "C" DI "C" DI "C"

con sede in Montecatini - Via Menin N. 43

Progetto redatto dal Dott. Ing. Michele Giannini

di Lucca - CALABRESE DI "C" DI "C" in cemento armato

la DIREZIONE DEI LAVORI - Dott. Ing. Michele Giannini

di Lucca - "C" DI "C" DI "C" DI "C"

Il fabbricato risulta composto da struttura por-

tante in cemento armato con fondazioni ancorate

ad travi reverse in cemento armato.

Struttura in elevato fondata su pilastri e travi

in cemento armato, la copertura è realizzata

con tetto nel tipo di capellone con struttura in

acciaio composta da travetti in cemento armato e

travetti in acciaio, la copertura è realizzata

con travi in cemento armato, la copertura è realizzata

con travi in cemento armato, la copertura è realizzata

con travi in cemento armato, la copertura è realizzata

con travi in cemento armato, la copertura è realizzata

con travi in cemento armato, la copertura è realizzata

= VERBALE DELLE PROVE DI CARICO =

L'anno millenovecentosettantasette, il giorno 7 del mese di Dicembre alla presenza dei Signori Clara Cesare e Geom. Uccelli Fabrizio è stato sottoposto a prova di carico il solaio di calpestio di un vano del piano primo (lato mare) solaio di calpestio dello stesso tipo e delle stesse caratteristiche di tutti gli altri piani di calpestio del fabbricato.-

Detto solaio è del tipo a travetti in cemento laterizio armato dell'altezza di cm. 18,5 e della luce di m. 4,50.- La prova di carico è stata effettuata secondo le norme previste dal R.D. Numero 2229 del 16/11/1939.-

E' stata caricata una striscia di solaio avente la larghezza di m.1,00 con un sovraccarico di kg. 400/mq.- Pertanto sulla striscia di solaio di mq.4,50 di superficie sono stati posti ql. 18 di carico uniformemente distribuito mediante n. 36 sacchi di calce del peso di kg. 50 cadauno.-

E' stato posto in corrispondenza della sezione di mezzeria un flessimetro tipo Ferrero con divisioni del quadrante corrispondenti ad Un 1/10 di mm.- La freccia della struttura caricata è stata apprezzata mediante lettura diretta.-

Alle ore 9,00 prima di iniziare il carico il flessimetro aveva gli indici su 0,00.-Successivamente si sono fatte le seguenti letture:

Ore	Carico in Kg.	Freccia reale in mm.
9,00	0	0,00
10,00	900	0,20
11,00	1.800	0,40
12,00	1.800	0,40
13,00	1.800	0,40
15,00	1.800	0,40
16,00	900	0,30
17,00	0	0,00

Poichè la freccia reale rilevata è da ritenersi entro i limiti di sicurezza prescritti dalla Scienza delle Costruzioni e poichè la struttura ha denotato un buon comportamento elastico, il risultato della prova si può ritenere soddisfacente.-

Del che si è redatto il presente verbale delle prove di carico.

Massa, li 7 Dicembre 1977

= Dott.Ing. Gerardo Claps =

Dott. Ing. Gerardo Claps

VIA PULSINI, 11 - TELEF. 42637

MASSA

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO DEL GEN. O. C. VI° DI MASSA-CARRARA

DEPOSITATO presso questo Ufficio in data

28.12.1977 al n. 1226 ai sensi dell'

Art. 4 della Legge 5-11-1974, n. 1080.

N° 3152 Massa li 28.12.1977

L'INGEGNERE CAPO

(Mario Fontana)



FABBRICATO "D." DA ADIBERSI AD USO DI CIVILE

ABITAZIONE = SITO IN COMUNE DI CARRARA-AVENZA

VIALE GALILEI = DI PROPRIETA' DELL'IMPRESA EDIL-

INDUSTRIA "LA PORTA" CON SEDE IN MONTECATINI

VIA MANIN N. 3.=

^^

LAVORI eseguiti dall'IMPRESA EDILINDUSTRIA "LA PORTA"

con sede in Montecatini - Via Manin N. 3 -

PROGETTO redatto dal Dott.Ing. Michele Giannini-

Lucca.=CALCOLO DELLE STRUTTURE in cemento armato

e DIRETTORE DEI LAVORI:Dott.Ing. Michele Gianni-

ni di Lucca.-

=====

Il fabbricato risulta composto da struttura por-

tante in cemento armato con fondazioni formate

da travi rovesce in cemento armato.-

Strutture in elevato formate da pilastri e travi

in cemento armato.-La copertura è realizzata

con tetto del tipo a Padiglione con orditura por-

tante composta da travetti in cemento alatterizio

armato.=AREA COPERTA DEL FABBRICATO CIRCA MQ.680.

Piani fuori terra n. QUATTRO.-I singoli piani so-

no suddivisi da soletti in cemento laterizio armato

dello spessore di cm.18,5 muniti di soletta col-

-laborante dello spessore di cm.4 posta sull'estra-

doppio.-

./.

à CERTIFICATO DI COLLAUDO

P R E M E S S O :

- che in data 13/2/1976 con licenza n.20 del Comune di Carrara venne concesso il nulla osta edilizio per la costruzione del fabbricato " D." in oggetto;

- che veniva effettuata regolare denuncia delle strutture in cemento armato del fabbricato in oggetto presso l'Ufficio del Genio Civile di Massa, ai sensi della Legge 5/11/1971, n.1086;

- che tale denuncia veniva depositata al Genio Civile di Massa il 24/5/1976 al n. 1026;

- che successivamente il sottoscritto ha effettuato in data 7/12/1977 le prove di carico su di un solaio come è riportato nell'allegato verbale.-

L'anno millenovecentosettantasette, il giorno 22 del mese di Dicembre il sottoscritto Dott.Ing. Gerardo Claps, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara, alla presenza dei Signori Clara Cesare e Geom. Uccelli Fabrizio effettuava una accurata visita a tutte le parti ispezionabili del fabbricato accertando la buona esecuzione di tutte le opere ed in particolare delle strutture portanti in cemento armato nonché la perfetta rispondenza fra le strutture eseguite

e quelle progettate.-

Sono stati effettuati numerosi riscontri, misurazioni e rilievi delle dimensioni longitudinali e trasversali delle travi e dei pilastri riscontrando la rispondenza delle stesse a quelle risultanti dai calcoli e dai disegni di progetto delle opere in cemento armato.-

Oltre ai vari saggi sul conglomerato cementizio che si presenta di aspetto omogeneo, compatto e ben dosato con ottima presa e consistenza, sono stati effettuati numerosi saggi sclerometrici sia sui pilastri sia sulle travi, i quali saggi hanno dato risultati variabili da un minimo di 320 kg/cm² ad un massimo di 360 kg/cm².-

In nessuna parte dell'edificio sono stati riscontrate sulle strutture in cemento armato tracce di lesioni, né altri difetti, mentre le superfici in vista dimostrano la omogeneità delle strutture e la uniformità dei getti.-

Tutto ciò premesso, considerato che dall'esame delle strutture si è constatata l'ottima esecuzione delle stesse, la buona consistenza e la buona presa dei getti di calcestruzzo; che altrettanto soddisfacenti si possono ritenere i risultati delle numerose prove sclerometriche eseguite

alle strutture in opera compresi fra 320 kg/cm²
e 360 kg/cm², - che le prove di carico hanno per-
messo di accertare il buon comportamento elasti-
co delle strutture in esame, il sottoscritto Col-
laudatore

= C E R T I F I C A =

che le strutture portanti del fabbricato in ogget-
to di proprietà dell'Impresa Edilindustria "La
Porta" con sede in Montecatini, sito in Comune di
Carrara - Avenza - Viale Galilei sono collaudabi-
li come in effetti con il presente Atto

= C O L L A U D A =

Massa, li 23/12/1977

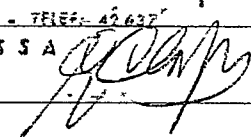
IL COLLAUDATORE

(Dott. Ing. Gerardo Claps)

Dott. Ing. Gerardo Claps

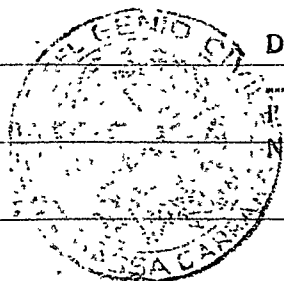
VIA PUCCINI 11 - TELEF. 42.627

MASSA



MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA-CARRARA



DEPOSITATO presso questo Ufficio in data

28 DIC. 1977

al n. 1026 al cen. del

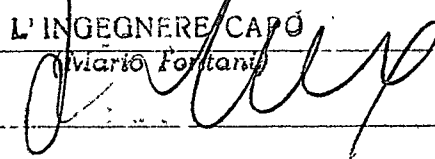
art. 4 della Legge 5-11-1971, n° 1086.

N° 3152 - Massa

28 DIC. 1977

L'INGEGNERE/CAPO

Mario Fontani



COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO
MASSA - CARRARA

-----ooOoo-----

Prot. n. 388

Massa 17. febbraio 1976

OGGETTO: Fabbricato indicato con lettera "F" - Via Govetta.

Spett. Ditta EDILINDUSTRIE la Porta - Via D. Manin n.3 - Montecatini Terme

Al Comune di - CARRARA

Ing. Giannini Michele - Via del Fosso n.193 - L U C C A

Secondo quanto stabilito dalle vigenti disposizioni di Legge, si comunica che per restituire al Comune il progetto sopra indicato, la S.V. dovrà dare corso alle sottoindicate prescrizioni:

- 1) I locali nei quali viene utilizzato il gas per uso domestico devono essere areati direttamente dall'esterno;
- 2) Le colonne metalliche montanti del gas devono avere totale sviluppo esternamente al fabbricato;
- 3) I contatori del gas devono essere ubicati in corrispondenza delle scale o di altro ambiente areato direttamente dall'esterno;
- 4) Le tubazioni nei brevi tratti in cui attraversano la muratura devono:
 - essere sostenute e disposte in senso orizzontale;
 - essere contenute in una guaina metallica aperta verso l'esterno e chiusa ermeticamente verso l'interno;
- 5) Nella esecuzione dei lavori deve essere rispettato quanto stabilito dal D.M. 7/6/1973, pubblicato nella G.U. n.203 del 7/8/1973, concernente l'approvazione e pubblicazione delle tabelle di cui alla Legge 6/12/1971 n.1083 sulle norme per la sicurezza del gas combustibile con particolare riferimento a quanto previsto per le canne fumarie e relativo collegamento alla caldaia e per lo scarico;

Visto che i singoli appartamenti saranno dotati di riscaldamento indipendente a gas di rete, occorre rispettare le prescrizioni di cui al foglio indicato con lettera "B" e qualora la centralina superi le 30 mila kcal/h, occorre anche rispettare le prescrizioni di cui al foglio indicato con lettera "A".

Nel caso invece l'intero fabbricato sarà fornito di impianto di riscaldamento centralizzato, sarà necessario presentare a questo Ufficio il progetto per la prescritta approvazione.





COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Carrara, 20 febbraio 1980

costruzione

abitazione

OGGETTO:

fabbricato ad uso

~~commerciale~~

fabbr. "n"

~~ampliamento~~

~~industriale~~

in via di P.E.E.P. loc. Avenza sul terreno distinto in Catasto al
mapp. 7566 Fog. 67 proprietà EDILINDUSTRIALAFORTA

i lavori sono stati autorizzati con Conc. Edilizia n° 22 del 18/2/1976

sono stati iniziati il 24/2/1976

sono stati coperti il 12/5/1977

sono stati ultimati il 28/5/1979

in conformità alla ~~Concessione~~ ^{licenza} Edilizia;

la costruzione si compone di vani 51 + 27 accessori ad uso abitazione ai

piani 1°, 2° e 3°; n° 14 accessori al P. T. ad usi diversi e n° 2 vani scala.

E' d'obbligo il sopralluogo da parte dei VV. FF. ☒ sì ☐ no ;

Visto il collaudo delle opere in c.a. come da lettera del G.C. n° 3153 del 28/12/77

Visto il controllo dell'impianto termico da parte dell'A.N.C.C. come da doc. n° 11 del 11/11 ;

~~Vista la dichiarazione congiunta del progettista, costruttore e direttore dei lavori ai sensi dell'art. 14 della Legge n° 373 del 30/4/1976;~~

Vista la lettera liberatoria dell'Ufficio Tecnico (Sezione opere igieniche),
si rilascia certificato di ultimazione lavori ad uso denuncia all'Ufficiale
Sanitario, all' Ufficio del Registro ed all' Ufficio del Catasto.

Il Tecnico Accertatore

L'Ingegnere Capo

L'Arch. Capo Sez. Urbanistica

Il Sindaco



COMUNE DI CARRARA

Carrara, 20 / 2 / 1980

VERBALE DI ULTIMAZIONE LAVORI

Il sottoscritto Ass. Tec. MARCONI CLAUDIO nelle veste di

Tecnico Comunale Accertatore in data odierna _____ ha effettuato

sopralluogo di controllo e accertamento ultimazione lavori per il fabbricato

posto sul terreno contraddistinto catastalmente col mappale n° 7566

foglio 67 sez. A ubicato in AVENZA P.E.G.P.

viale G. GARIBOLDI di proprietà Sig. _____

EDILINDUSTRIELAPORTA

residente in MONTecatini T. riscontrando quanto segue:

☒ 1) - I lavori risultano totalmente ultimati;

2) - I lavori risultano ultimati limitatamente a _____

Si sono verificate le seguenti difformità:

1) - alla forma della pianta;

2) - alla natura del prospetto _____

3) - alla misura dell'altezza;

4) - alla distribuzione interna a n° vani _____

5) - alla destinazione _____

Al sensi dell'art. 15 comma 1° legge 6 Agosto 1967 n° 765 sono state riscontrate eccedenze superiori al 2% nei confronti di quanto prescritto dalla licenza:

1) - nell'altezza;

2) - nel distacco dal confine;

3) - nella superficie coperta;

4) - nel volume;

5) - nella destinazione.

L'infrazione è stata segnalata:

1) - alla competente Autorità Comunale in data _____

2) - alla Intendenza di finanza in data _____

IL TECNICO ACCERTATORE

V. ARCH. CAPO SEZIONE

V. INGEGNERE CAPO



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Carrara, 20/2/1960

costruzione

abitazione

OGGETTO:

fabbricato ad uso

~~commerciale~~

ampliamento

~~industriale~~

in via DI P.C.C.P. loc. AVENZA sul terreno distinto in Catasto al
mapp. 7566 Fog. 62 proprietà EDILINDUSTRIALE PORTA

i lavori sono stati autorizzati con Conc. Edilizia n° 22 del 18/2/1956

sono stati iniziati il 24 - 2 - 1956

sono stati coperti il 12 - 5 - 1957

sono stati ultimati il 28 - 5 - 1959

in conformità alla Concessione Edilizia;

la costruzione si compone di vani 58 + 21 ACCESSORI AD USO ABITAZIONE
AI PIANI 1° - 2° e 3°; n° 12 ACCESSORI AL P.T. USI DIVERSI e n° 2
VANI SCALA.-

E' d'obbligo il sopralluogo da parte dei VV. FF. ☒ si ☐ no ;

Visto il collaudo delle opere in c.a. come da lettera del G.C. n° 3155 del 28/12/59

Visto il controllo dell'impianto termico da parte dell'A.N.C.C. come da doc.
n° del ;

Vista la dichiarazione congiunta del progettista, costruttore e direttore dei
lavori ai sensi dell'art. 17 1° comma legge n° 373 del 30/4/1976;

Vista la lettera liberatoria dell'Ufficio Tecnico (Sezione opere igieniche),

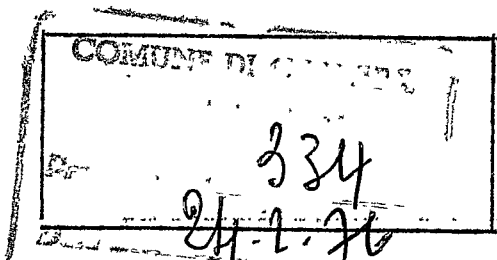
si rilascia certificato di ultimazione lavori ad uso denuncia all'Ufficiale
Sanitario, all' Ufficio del Registro ed all' Ufficio del Catasto.

Il Tecnico Accertatore

L'Ingegnere Capo

L'Arch. Capo Sez. Urbanistica

Il Sindaco



n° 18	anno 1976
Tagliandi n° 964	

Carrara,

ALL'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI

CARRARA

Il sottoscritto Vincenzo LA PORTA residente a
Montecosaro Terme Via S. Maria n° 3
 titolare della licenza di costruzione datata 18.2.1976
 n° 22, per la costruzione di un fabbricato ubicato in
 Via località
 con la presente, a norma dell'art. 5 della citata licenza di
 costruzione

RICHIESTE

SOPRALLUOGO DA PARTE DI CODESTO UFFICIO PER DEFINIRE GLI ALLI-
 NEAMENTI E CONCEDERE IL NULLA OSTA ALL'INIZIO DEI LAVORI PRE-
 VIO VERSAMENTO DELLA QUOTA PER DIRITTI D'UFFICIO.

Distintamente

EDILINDUSTRIE LA PORTA s.n.c.

L'Amministratore

Il titolare della licenza

ANNOTAZIONE DA PARTE DELL'UFFICIO

Il versamento è stato effettuato il giorno 24.2.1976 n° 1648
 ed il sopralluogo per l'allineamento è stato eseguito il gior-
 no alle ore da parte del
 (nome e cognome del funzionario).
 Lettera di conferma dell'Ufficio del G.C. n° 448 del 24.2.76.
 Consegna del certificato da parte di

IL FUNZIONARIO

PROPRIETARIO EDILINDUSTRIE LAPORTA S.N.C. nato a _____
 il _____ residente a MONTECATINI TERME
 Via D. MANIN n° 3
 DIRETTORE DEI LAVORI ING. MICHELE GIANNINI nato a LUCCA
 il 2-2-1926 residente a LUCCA
 Via DEL FOSCO n° 193
 TITOLARE IMPRESA VINCENZO LAPORTA nato a TRIPOLI
 il 7-7-1935 residente a MONTECATINI T.
 Via D. MANIN n° 3

Il presente allineamento è stato condotto sulla scorta delle linee di confine e di proprietà dichiarate sul posto dai titolari della licenza e dal Direttore dei Lavori e delle quali i medesimi si dicono garanti, ed eseguito nell'intento di rispettare in modo esatto le linee di progetto di cui alla licenza di costruzione, intendendosi questo allineamento strattamente conforme alla medesima - salvo contestazioni che debbono essere avanzate e chiarite all'atto dell'allineamento stesso prima dell'ottenimento del nulla-osta di inizio lavori - rimanendo tuttavia impegnati sia i titolari della licenza che il Direttore dei Lavori che l'assuntore dei lavori, al rispetto della licenza di costruzione nei confronti della quale essi sono sempre responsabili ai sensi dell'art. 31 della legge 17.8.1942 n. 1150 e successive modifiche.

IL TITOLARE DELLA LICENZA
 EDILINDUSTRIE LAPORTA S.N.C.

L'ASSUNTORE DEI LAVORI

"EDILINDUSTRIE LAPORTA S.N.C."

l'Amministratore

La Porta Vincenzo

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL TECNICO

Sezione Urbanistica

Carrara, 24/5/1976

Rif. Richiesta del 24/2/1976

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in

...AVENSA P.E.C.P. mapp.n° 7566 Sez. A... Foglio 67...

del Sig. EDILINDUSTRIE LA PORTA residente a MONTecatini

Via ...MAMIN n° 3...

Tracciate le fondazioni, il proprietario del fabbricato chiede all'Ufficio Urbanistica la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto.

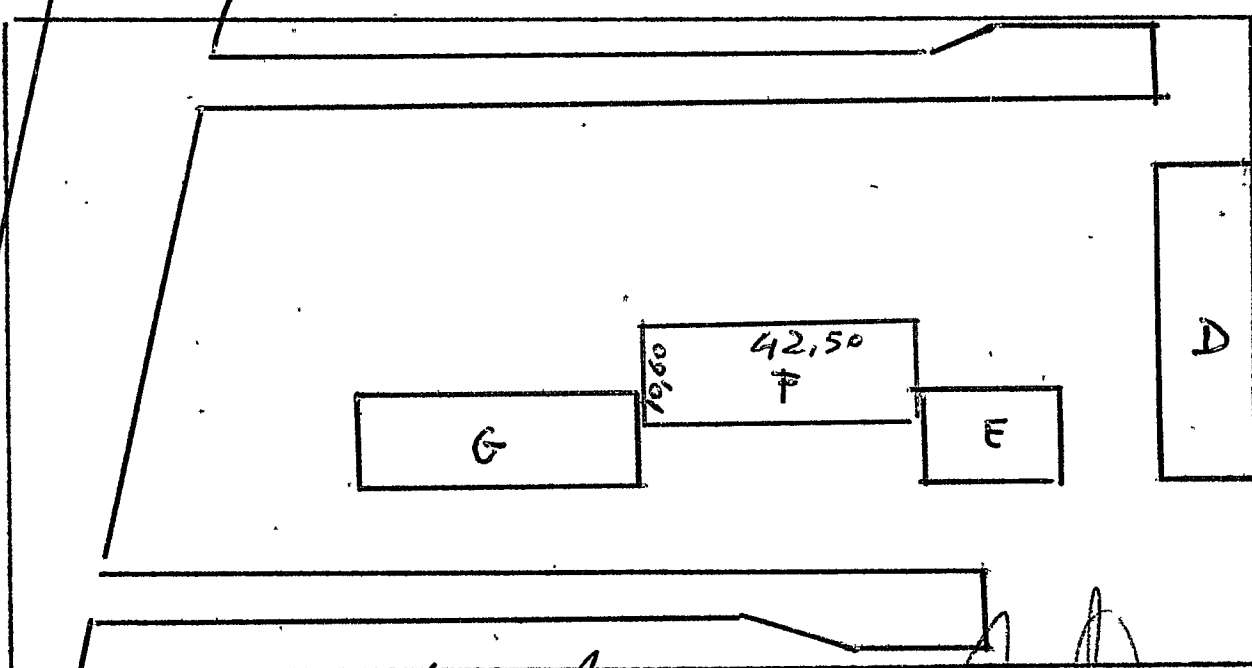
Vista la nomina:

1) - del Direttore dei Lavori Ing. M. GIANNINI residente a ...LUCCA Via DEL FOSSO n° 193 iscritto all'Ordine o Collegio ...ING. LUCCA d'ord.

2) - dell'Impresa VINCENZO LA PORTA residente a MONTecatini Via ...MAMIN 3 n°

il tecnico comunale M.C. P. LUCCI recatosi sul posto, ha constatato la rispondenza degli allineamenti al progetto presentato e rilascia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni.

A maggior chiarimento si riporta lo schema degli allineamenti che il proprietario, il direttore dei lavori, l'assuntore ed il tecnico comunale sottoscrivono.



IL PROPRIETARIO ... EDILINDUSTRIE LA PORTA

IL DIRETTORE DEI LAVORI ...

L'IMPRESA ...

L'INGEGNERE CAPO ...

IL TECNICO ...

IL CAPO SEZIONE ...

Sezione Urbanistica

Carrara, 24/5/1976

Rif. Richiesta del 24/2/1976

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in
 ...AVEN?A. P.E.E.P.... mapp.n° 7566... Sez. A.... Foglio 67...
 del Sig. EDILINDUSTRIE LA PORTA... residente a MONTICATINI
 Via MANIN n° 3...

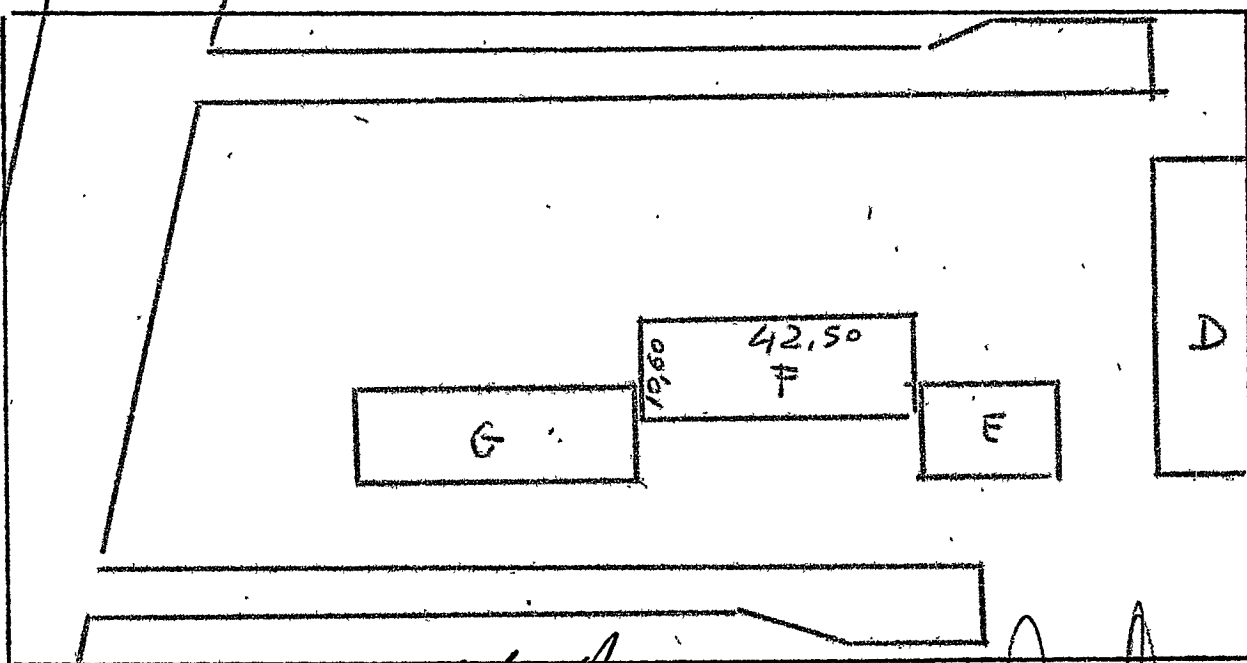
Tracciate le fondazioni, il proprietario del fabbricato chiede all'Ufficio Urbanistica la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto.

Vista la nomina:

- 1) - del Direttore dei Lavori Ing. M. GIANNINI... residente a
 ...LUCCA... Via DEL FOSSO... n° 193... iscritto al-
 l'Ordine o Collegio Ing. Lucca d'ord.
- 2) - dell'Impresa VINCEN?O LA PORTA... residente a
 ...MONTICATINI... Via MANIN 3... n°

il tecnico comunale MEL P. LUCCI... recatosi sul posto, ha con-
 statato la rispondenza degli allineamenti al progetto presentato e rila-
 scia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni.

A maggior chiarimento si riporta lo schema degli allineamenti che il pro-
 prietario, il direttore dei lavori, l'assuntore ed il tecnico comunale
 sottoscrivono.



IL PROPRIETARIO EDILINDUSTRIE LA PORTA S.R.L.

IL DIRETTORE DEI LAVORI L'Amministratore

L'IMPRESA LA PORTA

L'INGEGNERE CAPO

IL TECNICO MEL P. LUCCI

IL CAPO SEZIONE

V. ...

Sezione Urbanistica

Carrara, 24/5/1966

Rif. Richiesta del 24/3/1966

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in

...Montecatini... P.E.C.P. mapp. n° 3560 Sez. A Foglio 61...

del Sig. C. DI INDUSTRIA LA PORTA residente a MONTecatini

Via MANIN n° 3

Tracciate le fondazioni, il proprietario del fabbricato chiede all'Ufficio Urbanistica la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto.

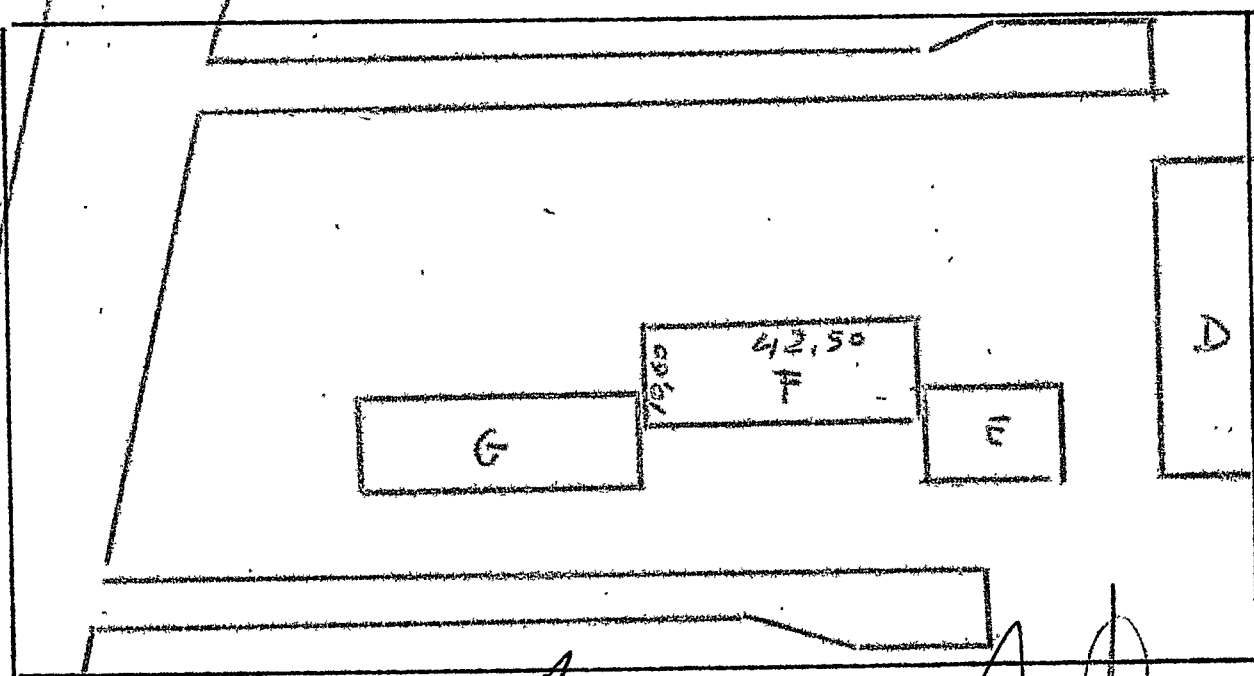
Vista la nomina:

1) - del Direttore dei Lavori Ing. M. GIANNINI residente a LUCCA Via DEL FOSSO n° 193 iscritto all'Ordine o Collegio ING. LUCCA n° d'ord.

2) - dell'Impresa VINCENZO LA PORTA residente a MONTecatini Via MANIN n° 3

il tecnico comunale M. G. F. LUCCA recatosi sul posto, ha constatato la rispondenza degli allineamenti al progetto presentato e rilascia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni.

A maggior chiarimento si riporta lo schema degli allineamenti che il proprietario, il direttore dei lavori, l'assuntore ed il tecnico comunale sottoscrivono.



IL PROPRIETARIO C. DI INDUSTRIA LA PORTA s.n.c.

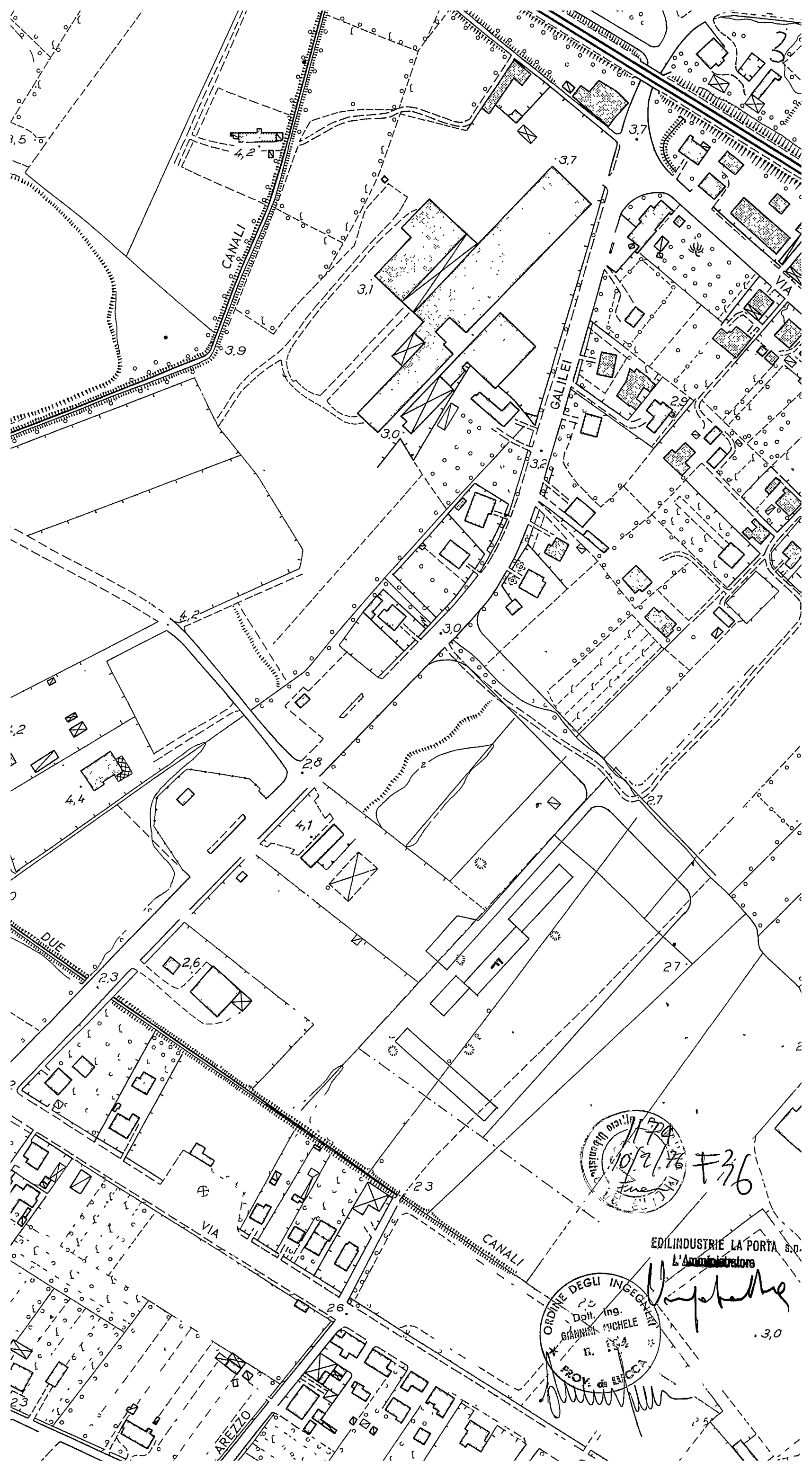
IL DIRETTORE DEI LAVORI Ing. M. GIANNINI Amministratore

L'IMPRESA VINCENZO LA PORTA

L'INGEGNERE CAPO

IL TECNICO M. G. F. LUCCA

IL CAPO SEZIONE V. ...



1/70
10/2/76
F36

EDILINDUSTRIE LA PORTA S.p.A.
L'Amministratore

ORDINE DEGLI INGEGNERI
Dott. Ing.
GIANNI MICHELE
N. 154
PROV. di LUCCA