

Sup. a disposizione = mq. 2260

Superficie Coperta

Esistente	= mq. 300
Approvato	= mq. 327
Di Progetto	= mq. 230

Totale	= mq. 857
--------	-----------

Volume

Esistente	= mc. 1450
Approvato	= mc. 1308
Di Progetto	= mc. 1588

Totale	= mc. 4346
--------	------------

**COMUNE DI CARRARA**

— Ripartizione Igiene e Sanità —

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(da allegarsi ai progetti)

A) — LIQUAMI

- 1) - Cucina: l'acquaio sarà munito di sifone idraulico
Le acque luride verranno allontanate a mezzo di
.....
e convogliate in

- 2) - Gabinetto: sarà a caduta diretta; a W.C. con cassetta di cacciata
le pareti verranno impermeabilizzate fino a m.
L'..... W.C. sarà/saranno areat. direttamente

I SERVIZI IGIENICI SONO ESISTENTI IN UN
CAPANNONE ADIACENTE" GIA' ESISTENTE

I liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a camere, distanti dalla casa m.
in una fossa sottica a camera,

Dimensioni delle fosse sottiche:

larghezza
lunghezza
altezza (utile)

1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di
con superficie pendente di mq. a persona/vano.

L'altezza della fossa a perdere sarà di m. tenuto conto dell'altezza della falda freatica.

Altri sistemi di smaltimento dei liquami:

Le fosse settiche e le fosse a perdere saranno impermeabilizzate nel fondo e non saranno messe in comunicazione con la falda sottostante

Le fosse a perdere distano m. dalle fondamenta dell'abitazione.

B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente: 1) - dall'acquedotto con serbatoi che alimentano anche la cucina
..... non alimentano la cucina

2) - da un pozzo 3) - da una cisterna

Il pozzo/la cisterna dista dalla casa m.; dalla fossa settica m.; dalla fossa a perdere m.;

Il pozzo è fondo m.; è a valle a monte dal pozzo nero fossa settica

fossa a perdere concimaia

C) — IMMONDIZIE

Verranno raccolte: in una concimaia dalla Nettezza Urbana I bidoni provvisoriamente verranno sistemati

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. sarà creato

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del; i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale.

E) — PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani: del seminterrato; del piano terra; dell'ammezzato
del piani intermedi; dell'ultimo piano/attico

2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a 1/10 della superficie delle stanze.

3) - Gli scalini avranno una pedata di cm., una alzata di cm. Le scale saranno arcate ed illuminate direttamente ed interrotte da planerottoli

4) - Le pareti esterne saranno intonacate

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate

6) - Sarà fatto lo stenditoio

7) - La casa sarà soffittata

8) - Le soffitte saranno usabili/abitabili/non usabili

9) - La copertura sarà eseguita in

Sarà garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico dei vani dell'ultimo piano.

F) — ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE

Verrà posto in opera un ascensore

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato

Le porte saranno munite di opportuni mezzi atti ad attutire i colpi di chiusura

G) — FUMI E VAPORI

1) - Cucine: Le cucine saranno dotate di cappa fumaria e di canna fumaria delle seguenti dimensioni con sezione; circolare/rettangolare/quadrata.

Il comignolo arriverà fino a m. oltre il culmine del tetto e terminerà

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo

La sezione del collettore principale sarà di cmq. Vi saranno collegate n. cucine, la cui

canna fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq. Il collegamento avverrà a m.

dal pavimento del piano superiore. Complessivamente la sezione del collettore principale sarà pari o superiore alla somma delle canne delle varie cucine

La canna dell'ultimo piano sarà indipendente. La canna multipla e quella singola termineranno con un aspiratore statico. Il comignolo avrà un'altezza di m. oltre il culmine del tetto.

H) — RISCALDAMENTO DOMESTICO

a) - per appartamento:

L'appartamento sarà dotato di un impianto di riscaldamento singolo. La canna fumaria sarà indipendente, di sezione di cmq. e terminerà oltre il culmine del tetto di m. e sarà munita di aspiratore statico.

b) - per costruzioni dotate di riscaldamento centrale:

La caldaia verrà sistemata in locale direttamente comunicante con l'esterno.

Il locale sarà munito di apertura minima di mq. di superficie che rimarrà sempre aperta per l'aerazione

a ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di metri cubi la potenza della caldaia di Cal/h La canna fumaria avrà l'altezza di m. ed una sezione di cmq.

c) - Altro sistema:

G²) — Nella costruzione di canne fumarie verrà utilizzato materiale coibente atto ad impedire perdita di calore. I giunti di pozzi prefabbricati saranno impermeabilizzati, la parete interna delle canne fumarie sarà liscia e priva di sporgenze. Le canne fumarie non presenteranno tratti orizzontali. I collegamenti necessari in casi particolari avranno una inclinazione di gradi 45 ed avranno una lunghezza non superiore a m. 3.

Le canne fumarie non presenteranno restringimenti.

L'aspiratore statico avrà una superficie di 5/4 rispetto alla sezione della canna.

d) - per scaldabagno:

L'appartamento sarà dotato di scaldabagno a gas/carbone/legna/gas liquido/cherosene/o altri combustibili liquidi. Questo focolare verrà fornito della relativa canna fumaria munita di aspiratore statico e di dispositivo atto ad evitare spegnimento per riflussi d'aria (la sezione della canna sarà di cmq.).

Si allega schema dell'impianto



IL PROPRIETARIO

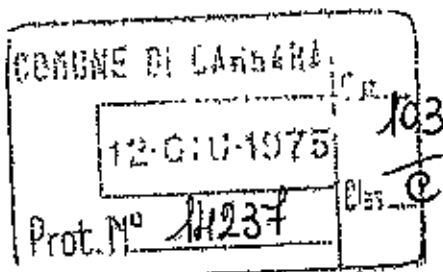
632311

13 GIU. 1975

Ministero dei Lavori Pubblici
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

N° 1588 di prot. Sez. Segr.

Massa, li 9 GIU. 1975



All' Impresa Costruttrice F.lli

ORLANDI

Via Carriona, 366

S. ANTONIO (Carrara)

e p.c. AL SINDACO DEL COMUNE
diCARRARA

OGGETTO: Legge 5/11/1971 n° 1086 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.-

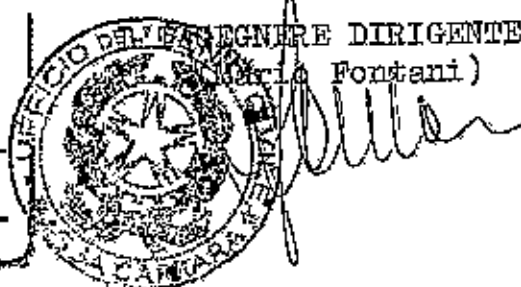
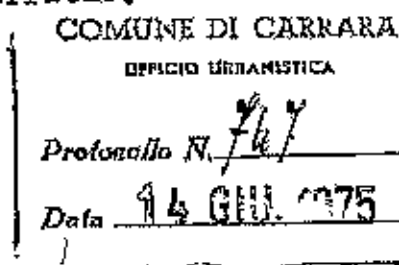
Costruzione ~~di un fabbricato industriale ad uso magazzino,~~
~~da erigersi in loc. S. Antonio, Via Carriona, in Comune di~~
~~Carrara.~~
Ditta: IMPRESA COSTRUTTRICE F.lli ORLANDI con sede in
Carrara.

In relazione alla domanda presentata dalla S.V. in data 8/6/1975 e relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce un esemplare del progetto munito dell'attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'art. 4) della Legge 5/11/1971 n° 1086.-

Detto progetto è costituito dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione di calcolo;
- 2) Relazione illustrativa;
- 3) N° 3 tavole di disegni.-

La seconda copia di detto progetto è custodita agli atti di questo Ufficio.



UFFICIO TECNICO EDARIALE

SEZIONE AUTONOMA

DI MASSA - CARRARA

SI CERTIFICA CHE A PAG. 38024 DEL CATASTO FORMARE

DEL COMUNE DI Carrara RISULTA INSCRITTA LA

DIRITTO Orlandi Giuseppe Giuseppino
nato a Carrara il 5.2.1924 fu 1/3,
Orlandi Romeno nato a Carrara
il 17.1.1929 fu 1/3, Orlandi Lucello
nato a Carrara il 8.7.1931 fu 1/3

DIRITTI DI SCRITTURATO

Diritto fisso 342

Diritto di ricerca 100

Diritto grad. 10

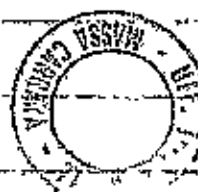
1650

Sezione	Mappa	Foglio	QUALITÀ	Superficie	REDDITO			
					Rendicela		Agrario	
					Lit.	C.	Lit.	C.
B	5322		Area sel. fu 3	2260	203	40	6509	

Si rilascia il presente
 a richiesta del Sig. G. Labay
 per gli usi consentiti dalla Legge.

Massa

26 GIU. 1974

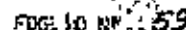


p. IL PRIMO DIRIGENTE
 Il Capo della Sezione
 (Geom. P. usci)

[Handwritten signature]

SEZIONE AUTONOMA
MASSA CARRARA

SEZ. 8



5000 41.2000

001. PRESIDENTE STRATTON, EDWARD, JR. (AUTHENTIC) - NAPPAL 17-5322

Y	4	mad	H
BIRITTI, ER	ERIALD	J.	
BIRITTI, Jesso	o. P. G. R. G. R.	L.	1900
Perfetto, E.	L.	L.	100
Scullinasti, H.	L.	L.	
Barin	L.	L.	
THYDE L.			2000

9/10/54



4. **Unsupervised**

24.6.1942

INGEGNERE CARO ERASMO
il capo della sezione
Humb. B. c. 6/10/1917

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
Protocollo N. 689.
Data 13.6.1975

n° 40 anno 1975
Tagliandi n° 856

Carrara, 27/5/75

ALL'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI

CARRARA

Il sottoscritto ORLANDI GIUSEPPE residente a
CARRARA Via CARDONA n° 4366
titolare della licenza di costruzione datata 20/5/1975
n° 40, per la costruzione di un fabbricato ubicato in
Via CARDONA località S. ANTONIO
con la presente, a norma dell'art. 5 della citata licenza di
costruzione

RICHIEDE

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

Il titolare della licenza:

Orlandi Giuseppe

ANNOTAZIONE DA PARTE DELL'UFFICIO

Il versamento è stato effettuato il giorno 27.5.75 n° 3215
ed il sopralluogo per l'allineamento è stato eseguito il gior-
no 15.9.75 alle ore 10.00 da parte del ...
GEOM. MEL. LUIGI (nome e cognome del funzionario).

Lettera di conferma dell'Ufficio del G.C. 4/6/75 prot. 1588

Consegna del certificato da parte di ...

IL FUNZIONARIO



[Signature]

PROPRIETARIO ORLANDI GIUSEPPE nato a CARRARA
 il 15/2/1924 residente a CARRARA
 Via CARRARA n° 366
 DIRETTORE DEI LAVORI CARRARA MAURIZIO nato a CARRARA
 il 18.11 1926 residente a CARRARA
 Via ARONTE n° 1 - ~~366 - 367 - 368 - 369~~
 TITOLARE IMPRESA ORLANDI GIUSEPPE nato a CARRARA
 il 1924 residente a CARRARA
 Via CARRARA n° 366

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

Orlandi Giuseppe

L'ASSUNTORE DEI LAVORI

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL TECNICO

Sezione Urbanistica

Carrara, ... 15-9-75 ...

Rif. Richiesta del ... 27.5.75

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in
 AVENZA S. ANTONIO mapp. n° 5322 Sez. B... Foglio 59.....
 del Sig. F.lli ORLANDI..... residente a S. ANTONIO...
 Via CARRIONA..... n° 366.....

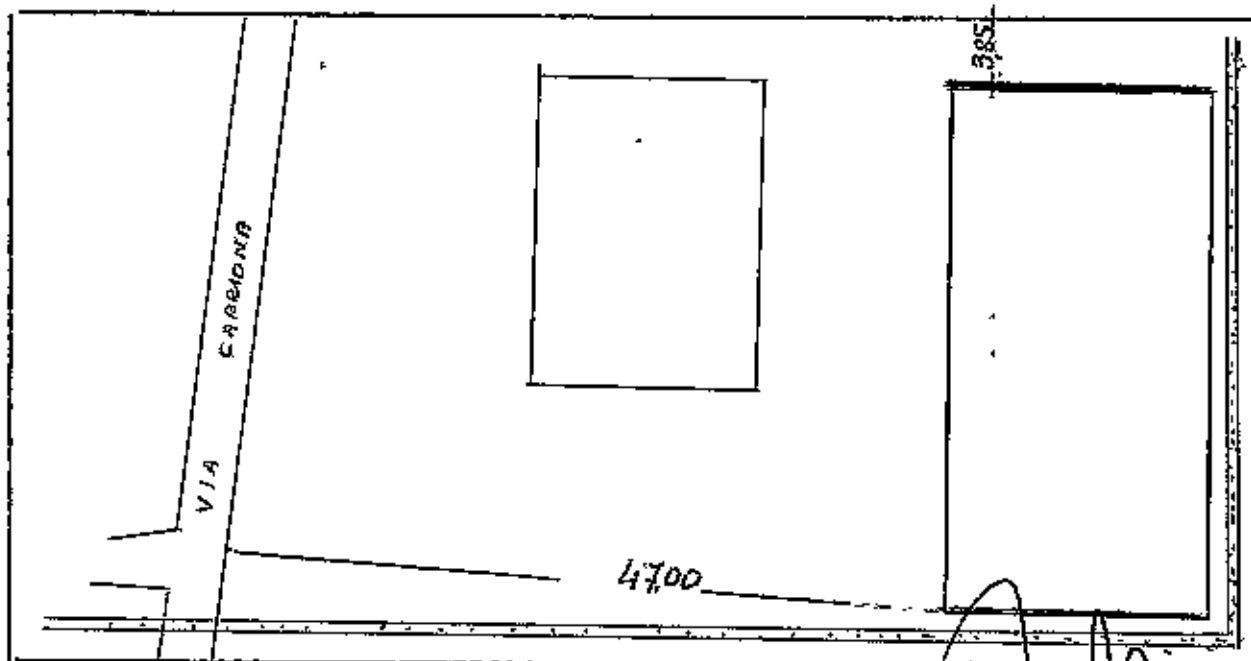
Tracciate le fondazioni, il proprietario del fabbricato chiede all'Ufficio
 Urbanistica la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto.

Vista la nomina:

- 1) - del Direttore dei Lavori CABANI NAVIDIO residente a
CARRARA..... Via ARCADE..... n° 4... iscritto al-
 l'Ordine o Collegio GEOMETRI... n° d'ord. 387..
- 2) - dell'Impresa ORLANDI GIUSEPPE..... residente a
CARRARA..... Via CARRIONA..... n° 366...

il tecnico comunale MEL. LUIGI..... 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

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

L'INGEGNERE CALO

IL TECNICO

IL CAPO SEZIONE