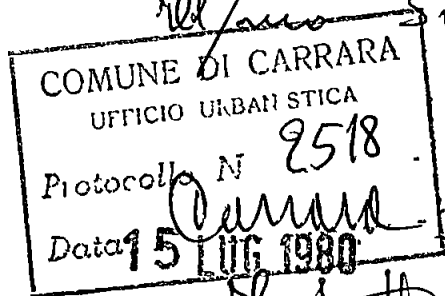


15 LUG. 1980



signor Sindaco Del Comune
di Carrara

15-7-80

Il sottoscritto Arch. Ottaviano Malley
nella sua qualità di progettista del
fabbricato di cui alla presente richiesta,
presa conoscenza del contenuto della
Circolare n. del 5/2/1960 della Direzione
Generale dei Servizi antincendi e
della nota n. 1088 del Comando Prov. Vigili del
Fuoco di Massa Carrara, dichiara sotto
la sua responsabilità che il prof. riguarda
edificio per il quale a monte della
circolare predetta non è importo
l'obbligo di sottoporre gli elaborati.
All'esame del locale Comando Vigili del
Fuoco, in quanto la caldaia a gas
a gas per il riscaldamento non supera
le 20.000 Cal/h.
Prof. ~~lance~~ ~~lance~~ Lucio Malley
Pernelli.

**COMUNE DI CARRARA**

— Ripartizione Igiene e Sanità —

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(da allegarsi ai progetti)

A) — LIQUAMI1) - **Cucina** l'acquaio sarà munito di sifone idraulico *si*

Le acque luride verranno allontanate a mezzo di

Tubi collegati alla Fossa Settica

e convogliate in

*Della Fossa Comunale*2) - **Gabinetto** sarà a caduta diretta */*, a WC con cassetta di cacciata *si*

le pareti verranno impermeabilizzate fino a m

*Privilegiato in tutto il cerchio - m. 1.60*I WC ~~sarà~~/saranno areati */* direttamente *si*I liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a */*

camere, distanti dalla casa m

*2*in una fossa settica a *4*

camere

Dimensioni delle fosse settiche*come da disegni allegati (Dis-n° 44)*

larghezza

lunghezza

altezza (utile)

1° camera	2° camera	3° camera	4° camera
1.10	1.10	1.10	1.10
2.20	1.10	1.10	1.65
1.75	1.75	1.75	1.75

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di */*con superficie perdente 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

Alla Fognia Comunale -

Le fosse settiche e le fosse a perdere saranno impermeabilizzate nel fondo e non saranno messe in comunicazione con le falde sottostanti *m*

Le fosse a perdere distano m */* dalle fondamenta dell'abitazione

B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente 1) dall'acquedotto *m* con serbatoi */* che alimentano anche la cucina

m 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 */*, e a valle */* a monte del pozzo nero fossa settica fossa a

perdere concimaia

C) — IMMONDIZIE

Verranno raccolte in una concimaia */* dalla Nettezza Urbana *m* I bidoni provvisoriamente verranno

sistemati *Nel cortile interno -*

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale *m*

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m *0,50* sarà areato *m*

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del */*, i vani del piano terra sono rialzati dal

piano di campagna di m *A* Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale

E) — PARTICOLARI TECNICI

1 - altezza dei vani del seminterrato *2,20*, del piano terra *3,20*, dell'ammezzato *3*,
dei 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 *0,28*, una alzata di cm *17,5* Le scale saranno areate ed illuminate direttamente *m* ed interrotte da pianerottoli *m*

4 - Le pareti esterne saranno intonacate *e in forte rivestite - Mattoni - ecc -*

5 - Le acque meteoriche verranno allontanate

a messo canale e tubi
alla fogna comune -

6 - Sara fatto lo stenditolo

7 - La casa sarà soffittata

8 - Le soffitte saranno ~~cedibili/abitabili/non~~ usabili

9 - La copertura sarà eseguita in

a stucco e L'arabesque
Eternit - con intercapedine -

Sarà garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico del vano dell'ultimo piano

F) — ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE

Verrà posto in opera un ascensore

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato

secondo le ultime disposizioni
ENPI.

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

sioni

Il comignolo arriverà fino a m

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo

La sezione del collettore principale sarà di cmq

fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq

vimento 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

e ventilazione del locale Il volume da riscaldare previsto sarà di metri cubi , la potenza della caldaia
di Cal/h 150/600 La canna fumaria avrà l'altezza di m 19 ed una sezione di cmq 50 x 50

c) - Altro sistema

*Il riscaldamento sarà a gas e per
ogni effetto - 13-6-80*

*Le canne fumarie sono di sezione fissa e Ø 12
e il locale munito di ventolo aspirante.*

G¹) — Nella costruzione di canne fumarie verrà utilizzato materiale coibente atto ad impedire perdite di calore I giunti di pezzi 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

no

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)

DOTT ARCHITETTO
Si allega schema dell'impianto

O. MATTELLI

AVENZA (ARREDA)

IL TECNICO

[Signature]

IL PROPRIETARIO

[Signature]