

Uff. Opere IGIENICHE

Attualmente non
può essere; allafognatura vera in
quanto in Via Bertoloni

non è ancora stata costruita

11/4/1980 Alber

**COMUNE DI CARRARA**

Ripartizione Igiene e Sanità -

ing. Attilio
Gian Lussini
prov. allecra
n alla fogna
comunale?

11-4-80

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(allegato al progetto de _____)

Costruzione posta in MARINA DI CARRARA Via A. BERTOLONI
di proprietà di _____

A) - LIQUAMI1) - **Cucina:** l'acquaio sarà munito di sifone idraulico SI

Le acque luride verranno allontanate a mezzo di TUBAZIONI ORIZZONTALI DI
GRES Ø 16

e convogliate in FOGNATURA COMUNALE (DEPURATORE COMUNALE)2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta _____; a W.C. con cassetta di cacciata di l. 1.10

I tubi di caduta saranno in PLASTICA RESISTENTE, collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra
il tetto (a incasso per) almeno m. 1.50

Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 1.50I W.C. saranno forniti singolarmente di chiusura idraulica a tenuta SI

I tubi di cacciata saranno sempre e adeguatamente isolati dal tubo di acqua potabile;

I liquami saranno: 1) immessi direttamente nella fogna comunale secondo le norme proposte dal Rego-
lamento comunale (si allega progetto con sezioni dei tubi, pendenze, pozzetti di raccordo ecc.)

2) convogliati provvisoriamente in un pozzo a tenuta a _____ camera, distanti dalla casa m. _____

3) in una fossa settica a _____ camera.

Dimensioni delle fosse settiche:

larghezza
lunghezza
altezza (utile)

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

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere (o in un impianto di sub-irrigazione con
superficie perdente di mq. _____ a persona/vaño.

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

~~Le fosse settiche e le fosse a perdere saranno impermeabilizzate sul fondo: non saranno messe in comunicazione con le falde sottostanti.~~

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

Altre notizie:

~~I gabinetti interni saranno aereati mediante 2 canne: 1 canna della sezione di 125 cmq di ventilazione munita di aspiratore che arriva fino a 1,50, 1 canna di ventilazione statica di sezione 125 cmq; la porta sarà elevata dal pavimento di cm. 1,5 e munita di griglie in basso con apertura posta a m. dal pavimento.~~

B) - APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

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

~~2) - da un pozzo 3) -
il pozzo distante 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 da cisterna~~

C) - IMMONDIZIE

Verranno raccolte: in una concimaia; dalla Nettezza Urbana SI I contenitori individuali ~~previsoriamente~~ verranno sistemati in appositi raccoglitori. POSTI IN APPOSTO LUOGO CONSIGLIATO DAGLI ADDETTI ALLA NETEZZA URBANA

D) - ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale SI
Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. 0,35 sarà areato SI
~~Si provvederà all'isolamento laterale dei muri dei; 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 interrati per m.; del piano terra 2,60 dell'amezzato; dei piani intermedi 2,80; dell'ultimo piano/attico
2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a della superficie delle stanze.

3) Gli scalini avranno una pedata di cm. 0.30 una alzata di cm. 0.17. Le scale saranno aeree ed illuminate direttamente SI ed interrotte da pianerottoli SI. ~~Non aeree ed illuminate ma~~

4) - Le pareti esterne saranno intonacate SI

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate MEDIANTE PLUVIALI IN PLASTICA PER LA RACCOLTA VERTICALE E TUBAZIONI IN PLASTICA PER LA RACCOLTA ORIZZONTALE FINO ALLA FOGNA COMUNALE

6) Sarà fatto lo stenditoio NO

7) La casa sarà soffittata SI

8) Le soffite saranno ~~usabili~~/abitabili/non usabili

La copertura sarà eseguita in CANALONI DI ETERNIT AUTOPORTANTI

Sarà garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico dei vani dell'ultimo piano. (Precisare isolamento termico LATELITE ESPANSA)

F) - ~~ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE~~

Verrà posto in opera un ascensore SI

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato: PARETI INTERNE VANO CORIA CON MATERIALE FONO ASSORBENTE FORNITO DIRETTAMENTE DALLA DITTA INSTALLATRICE DELL'IMPIANTO STESSO

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

G) - FUMI E VAPORI

1) - Cucine: le cucine saranno dotate di cappa fumaria SI e di canna fumaria SI della seguente dimensione 125 cmq con sezione: circolare/rettangolare/quadrata

Il comignolo arriverà fino a m. 1.50 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. 125 cmq e terminerà oltre il culmine del tetto di m. 2.00 e sarà munita di aspiratore statico,

~~il vano sarà areato a mezzo di VERRANO ISTALLATE ALL'ESTERNO SUL TERRAZZO~~

b - per costruzioni dotate di riscaldamento centrale:

~~il locale sarà areato mediante~~

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

~~Il locale sarà munito di apertura minima di mq. di superficie e, rimarrà sempre aperta, per la areazione e ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di m³, la potenza della caldaia di Cal/h. La canna fumaria avrà l'altezza di m. ed una sezione di cmq.~~

c - altro sistema:

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 un'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.~~

~~L'isolamento termico sarà realizzato come da progetto allegato~~

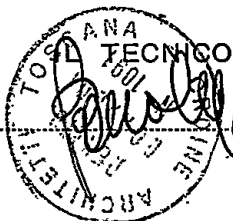
d - per scaldabagno:

~~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 reflussi d'aria (la sezione della canna sarà di cmq.).~~

~~Il vano sarà areato mediante~~

Si allega schema dell'impianto



PER COOP. "OASI"
IL PROPRIETARIO

il presid.

dott. arch. bonaldi renato

via rosselli, 17 - tel. 74604 ab. 74650
54038 carrara

OGGETTO: Progetto I8 Alloggi localita' Covetta concessione n°I65del 22/6/79

Il sottoscritto Bonaldi Renato, nella sua qualita' di progettista del fabbricato di cui alla presente richiesta, presa conoscenza del contenuto della circolare n°4 del 5/2/1960 della Direzione Generale dei Servizi Antincendi e della nota n°IO88 del Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Massa-Carrara, dichiara sotto la propria responsabilita' che il progetto riguarda edificio per il quale a mente della circolare predetta non e' imposto l'obbligo di sottoporre gli elaborati tecnici all'esame del locale Comando Vigili del Fuoco, in quantoi i predetti sono muniti di impianto di riscaldamento singolo.

Data 21/11/79

Firma Bonaldi Renato