



*c'è fogna
mille?*
R

Il fabbricato interessato risulta
intercluso e assai distante
dalla Via Fossone ~~presso~~
servite la fogna ~~vera~~

COMUNE DI CARRARA

Ripartizione Igiene e Sanità -

9-4-1987.

Adm.

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(allegato al progetto di NUOVA COSTRUZIONE (VARIANTE))

Costruzione posta in LOCALITÀ FOSSONE Via ~
di proprietà di SIGG. DAZZI MAURIZIO E ROBERTO

A) - LIQUAMI

1) - Cucina: l'acquaio sarà munito di sifone idraulico MUNITO DI ESALATORE
Le acque luride verranno allontanate a mezzo di APPOSITE TUBAZIONI
e convogliate in POZZETTI 2 FOSSE SETICHE

2) - Gabinetto: sarà a caduta diretta SI; a W.C. con cassetta di cacciata di l. 15
I tubi di caduta saranno in PVC e POMBO, collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra
il tetto (a incasso per) almeno m. 1
Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 1.80
I 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~~ camere, distanti dalla casa m.
3) in ^{DUE} ~~una~~ fosse ~~settiche~~ a 3 camere.

Dimensioni delle fosse settiche:

	1° camera	2° camera	3° camera	4° camera
larghezza	100	100	100	/
lunghezza	150	75	75	/
altezza (utile)	140	140	140	/

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

L'altezza della fossa a perdere sarà di m. 1.00 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. 500 dalle fondamenta dell'abitazione.

Altre notizie:

I gabinetti interni saranno aereati mediante 2 canne: 1 canna della sezione di di ventilazione munita di aspiratore che arriva fino a, 1 canna di ventilazione statica di sezione; la porta sarà elevata dal pavimento di cm. o 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 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 provvisoriamente verranno sistemati in appositi raccoglitori POSTI ALL'INGRESSO DELLA PROPRIETÀ

D) - ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale SI
Si prevede l'esistenza di uno vespaio alto m. sarà creato SCANTINATO IN C.A.O.
Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del SECONDO 373; i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. 0.99 ed Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale VEDI 373

E) - PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani del seminterrato 2.40 interrati per m. 2.49; del piano terra 2.70 dell'ammezzato; dei piani intermedi 2.70 dell'ultimo piano/attico 2.70
2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a 1/8 (0.125) della superficie delle stanze.

3) - Gli scalini avranno una pedata di cm. 25, una alzata di cm. 18.50. Le scale saranno aeree ed illuminate direttamente DAI LOCALI VICINI ed interrotte da pianerottoli. ~~Non aeree ed illuminate ma~~

4) - Le pareti esterne saranno intonacate SI

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate TRAMITE POZZETTI A PERDERE SECONDO IL NATURALE DECLIVIO

6) Sarà fatto lo stenditoio —

7) La casa sarà soffittata SI

8) Le soffitte saranno usabili/abitabili/non usabili VEDI SOPRA

La copertura sarà eseguita in STRUTTURA LATEROCEMENTO E MANTO IN TEGOLA BITUMINOSA

Sarà garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico dei vani dell'ultimo piano. (Precisare isolamento termico SECONDO 373)

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 attenuare 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 φ 12 con sezione: circolare/rettangolare/quadrata.

Il comignolo arriverà fino a m. 1.00 oltre il culmine del tetto e terminerà SI

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. 200 e terminerà oltre il culmine del tetto di m. 1.00 e sarà munita di aspiratore statico.

il vano sarà aereato a mezzo di rettilineamente con VENTOLINA ALLA FINESTRA

CAPACITA CALDAIA INFERIORE A 30'000 Kcal/h

b - per costruzioni dotate di riscaldamento centrale:

il locale sarà aereato mediante

La caldaia verrà sistemata in locale direttamente comunicante con l'esterno. VEDI 373

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:

G' - 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 373 CHE
VERRÀ PRESENTATA ALL'ATTO DEL RITIRO
DELLA CONCESSIONE

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 CALDAIA DEL RISCALDAMENTO

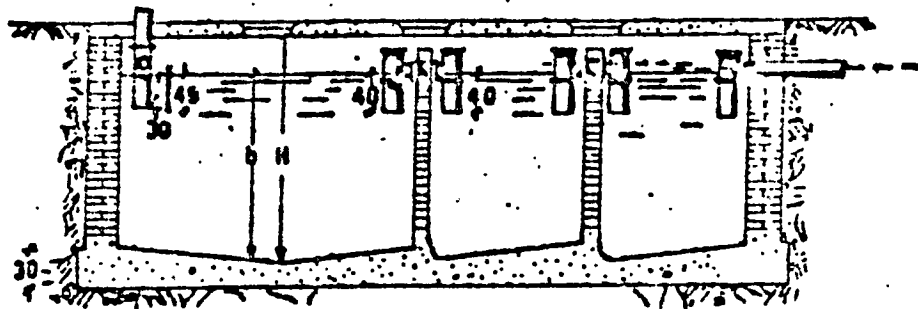
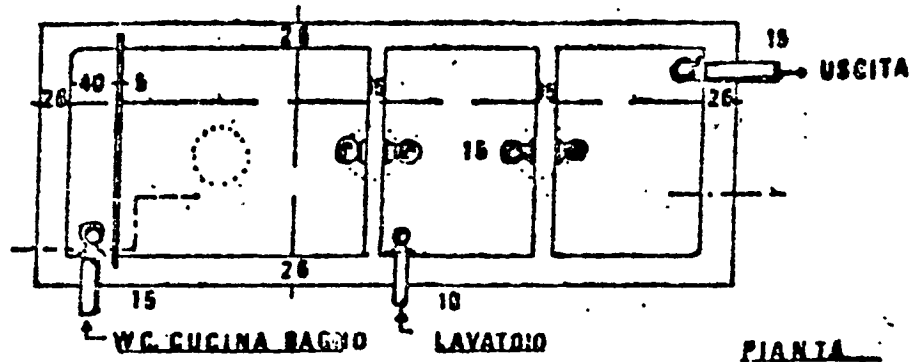
Si allega schema dell'impianto

IL TECNICO	
Ordine Ingegneri Prov. MASSA CARRARA	
Dr. Ing. FABIO TELARA	311

IL PROPRIETARIO

Stani Roberto
Mario Stani

FOSSA SETTICA A TRE CAMERE



SEZIONE A-B

UANI LITRI	PERSONE	CONSUMO MEDIO GIORNALE LITRI	DIMENSIONI			SUGGERITE			VOLUME UTILE LITRI			VOLUME TOTALE LITRI		
			1° camera	2° camera	3° camera	larghezza -2-	altezza liquida -2-	altezza totale interna H	1° camera	2° camera	3° camera	1° camera	2° camera	3° camera
a	b	c	d	e	f	g	h	H						
7	10	1000	150	75	75	100	140	170	2100	1050	1050	2550	1270	1270

POZZO PERDENTE

