

**COMUNE DI CARRARA**

— Ripartizione Igiene e Sanità —

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(da allegarsi ai progetti)

PALMATORI - Ricci**A) — LIQUAMI**

- 1)
- Cucina**
- l'acquaio sarà munito di sifone idraulico
- n*

Le acque luride verranno allontanate a mezzo di

tecniche per linee Ø 10

e convogliate in

fossa settica

- 2)
- Gabinetto**
- sarà a caduta diretta —

a WC con cassetta di cacciata *2'*

le pareti verranno impermeabilizzate fino a m

*1,50*I WC sarà/saranno areati direttamente *n*

I liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a

camere, distanti dalla casa m

in una fossa settica a

4

camere

Dimensioni delle fosse settiche

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>	<i>1,00</i>
lunghezza	<i>1,50</i>	<i>0,80</i>	<i>0,80</i>	<i>1,00</i>
altezza (utile)	<i>1,20</i>	<i>1,20</i>	<i>1,20</i>	<i>1,20</i>

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di

con superficie perdente di mq *2,00* a persona/vanoL'altezza della fossa a perdere sarà di m *2,00* 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 le falde sottostanti *m'*

Le fosse a perdere distano m *10* dalle fondamenta dell'abitazione

B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente 1) dall'acquedotto *m'* con serbatoi *no* che alimentano anche la cucina *no* non alimentano la cucina *m'*

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 e fondo m e a valle a monte dal pozzo nero fossa settica
fossa a perdere concimaia

C) — IMMONDIZIE

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

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale *m*

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m *0,30* sarà areato *m*

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del */* i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m *0,30* 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 *300*, dell'ammezzato *240* dei piani intermedi *240*, 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 *30* una alzata di cm *16,5* Le scale saranno areate ed illuminate direttamente *m'* ed interrotte da pianerottoli

4) Le pareti esterne saranno intonacate *m'*

- 5) Le acque meteoriche verranno allontanate

*con fess. circolari
e soffitti, pareti e pavimenti*

- 6) Sarà fatto lo stenditoio

- 7) La casa sarà soffittata

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

- 9) La copertura sarà eseguita in

con tegole laterali

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 *70* e di canna fumaria *20* delle seguenti dimensioni *Ø 12* con sezione circolare/rettangolare/quadrata

Il comignolo arriverà fino a m *1.00* oltre il culmine del tetto e terminerà *verticalmente*

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 *1* 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 *400* e terminerà oltre il culmine del tetto di m *1.00* 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 *1*

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

La canna fumaria avrà l'altezza di m

ed una sezione di cmq

c) **Altro sistema**

[Handwritten diagonal line]

--

--

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 una inclinazione di gradi 45 ed avranno una lunghezza non superiore a m 3

m

Le canne fumarie non presenteranno restringimenti

[Handwritten squiggle]

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

m

--

d) **per scaldabagno** *Termosist*

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

[Handwritten horizontal line]

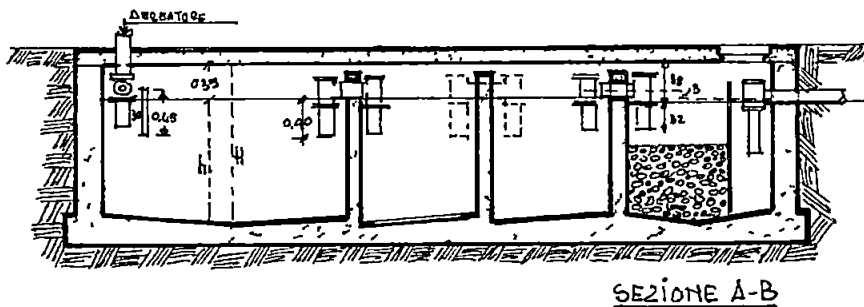
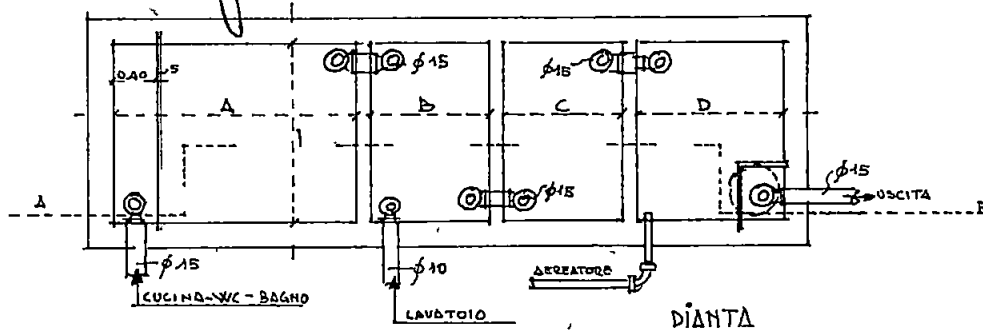
IL TECNICO
[Handwritten signature]

IL PROPRIETARIO
[Handwritten signature]

FOSSA SETTICA A QUATTRO CAMERE

PROGETTO: SALVATORI - RICCI

IL TECNICO: Dott. Arch. Lucio Granai



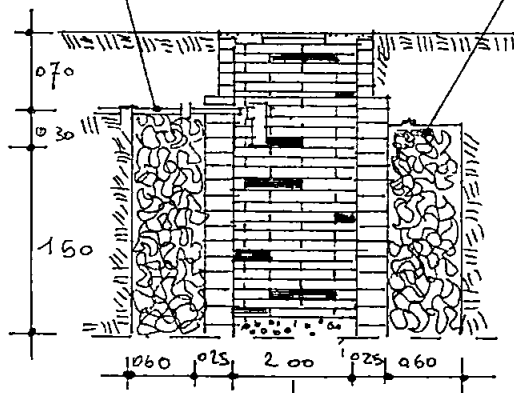
N° VANI UTILI	N° PERSONE	CONSUMO MEDIO GIORNALIERO LITRI	DIMENSIONI SUGGERITE						
			LUNGHEZZE				LARGHEZZA LIQUIDO	ALTEZZA TOTALE	ALTEZZA INTERNA
			1a CAMERA	2a CAMERA	3a CAMERA	4a CAMERA			
—	—	—	A	B	C	D	I	h	h
5	6	600	150	080	080	100	180	120	145
27	40	4000	250	125	125	190	150	155	190
40	60	6000	300	150	150	225	180	160	195
54	80	8000	350	175	175	260	200	160	195

POZZO PERDENTE

Dott. Arch. Lucio Granai

DALLA FOSSA SETTICA

GUIDIONE



SEZ. A-B

