**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 *sifonari polivalenti*e convogliate in *fosse biologiche*2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta .....; a W.C. con cassetta di cacciata *n*le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. *1.50*Il W.C. sarà/saranno areati direttamente *n*I liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a ..... camere, distanti dalla casa m: *2.50*;*due*  
in una fossa settica a *4* camere.**Dimensioni delle fosse settiche:**

|                 | 1ª camera   | 2ª camera   | 3ª camera   | 4ª camera   |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| larghezza       | <i>1.25</i> | <i>1.25</i> | <i>1.25</i> | <i>1.25</i> |
| lunghezza       | <i>2.30</i> | <i>1.15</i> | <i>1.15</i> | <i>2.80</i> |
| altezza (utile) | <i>1.50</i> | <i>1.50</i> | <i>1.50</i> | <i>1.50</i> |

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di *secondo le norme delle norme*  
con superficie perdente di mq. *0.75* a persona/vano.L'altezza della fossa a perdere sarà di m. *0.80* tenuto conto dell'altezza della falda freatica.

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate con fluviali

6) - Sarà fatto lo stenditoio sì

7) - La casa sarà soffittata sì

8) - Le soffitte saranno usabili/abitabili/non usabili no

9) - La copertura sarà eseguita in tegole tipo toscane

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

#### I) — ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE

Verrà posto in opera un ascensore sì

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato con fondazioni indipendenti e ~~in~~ nella struttura portante, il motore non posto su un piano isolato con supporti pirostat, porte automatiche con guarnizioni spinniche

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

#### G) — FUMI E VAPORI

1) - **Cucine:** Le cucine saranno dotate di cappa fumaria o aspiratore e di canna fumaria sì delle seguenti dimensioni di 150 colonne con sezione: circolare/rettangolare/quadrata.

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

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo SCHUWIT

La sezione del collettore principale sarà di cmq. 300 Vi saranno collegate n. 3 cucine, la cui canna fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq. 150 Il collegamento avverrà a m. 0.80

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

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. 1.00 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. 2.00 di superficie che rimarrà sempre aperta per l'aerazione

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 *n*

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

B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente: 1) - dall'acquedotto *Comuni* 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 *n* I bidoni provvisoriamente verranno sistemati *in appositi locali*

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale *n*

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. *0.30* sarà areato *n*

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del *seminterrato*; i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. *1.30* Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale.

E) — PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani: del seminterrato *1.90*; del piano terra *3.00*; dell'ammezzato ..... dei piani intermedi *3.00*; 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*. Le scale saranno areate ed illuminate direttamente *n* ed interrotte da pianerottoli *n*

4) - Le pareti esterne saranno intonacate *n* e rivestite *n*

e ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di metri cubi 3.000, la potenza della caldaia di Cal/h 75.000. La canna fumaria avrà l'altezza di m. 15 ed una sezione di cmq. 900.

c) - Altro sistema:

.....  
.....  
.....  
.....

G<sup>1</sup>) — 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.

.....  
.....

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

.....  
.....  
.....  
.....

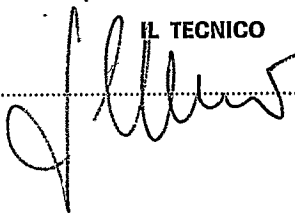
d) - per scaldabagno:

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

Si allega schema dell'impianto .....

IL TECNICO



IL PROPRIETARIO

