



12

**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 *si*

Le acque luride verranno allontanate a mezzo di *canali in gres e plastica*

*protetto*

e convogliate in *fossa settica*

2) - Gabinetto: sarà a caduta diretta *si*; a W.C. con cassetta di cacciata *si*

le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. *si*

l'... W.C. sarà/saranno creat...i direttamente *si*

I liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a *si* camere, distanti dalla casa m. *si*

In una fossa settica a *3. esistente* camere. *oltre camera con ciottoli e (da richiudere)*

Dimensioni delle fosse settiche:

	1° camera	2° camera	3° camera	4° camera
larghezza	1,20	1,20	1,20	1,20
lunghezza	1,50	0,75	0,75	1,00
altezza (utile)	1,45			1,45

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

con superficie perdente di mq. *si* a persona/vano.

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

Altri sistemi di smaltimento dei liquami:

scarico nelle fognature comunali esistenti  
o creazione di pozzi a perdere conformi D.S.P. n. 17/80  
in sostituzione

Le fosse settiche e le fosse a perdere saranno impermeabilizzate nel fondo e non saranno messe in comunicazione con lo faldo sottostanti si

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

B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente: 1) - dall'acquedotto si 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 Nettozza Urbana si I bidoni provvisoriamente verranno sistemati in appositi contenitori e bidoni ripresi

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale si

Si prevede l'esistenza di un vespale alto m. .... sarà areato .....

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del .....; i vani del piano terra sono rialzati dal

piano di campagna di m. 0,35. Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespale e l'isolamento laterale.

con soletto rialzato del piano campagna e ventilato

E) — PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani: del seminterrato .....; del piano terra 3,00; dell'ammezzato .....; dei piani intermedi .....; dell'ultimo piano/attico .....

2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a 1/10 della superficie dello stanza.

3) - Gli scalini avranno una pedata di cm. ...., una alzata di cm. .... Lo scale saranno areate ed illuminate direttamente ..... ed interrotte da pianerottoli .....

4) - Le pareti esterne saranno intonacate si

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate a mezzo di canali in cemento  
e convogliati nell'ultima camera con scottolo.

6) - Sarà fatto lo stenditoio si

7) - La casa sarà soffittata si

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

9) - La copertura sarà eseguita in laterizio opportunamente isolato e copertato  
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 si

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato si

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

G) — FUMI E VAPORI

1) - Cucine: Le cucine saranno dotate di cappa fumaria si e di canna fumaria si 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 si

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo si

La sezione del collettore principale sarà di cmq. si Vi saranno collegate n. si cucine, la cui canna fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq. si Il collegamento avverrà a m. si dal pavimento del piano superiore. Complessivamente la sezione del collettore principale sarà pari o superiore alla somma delle canne delle varie cucine si

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. si oltre il culmine del tetto.

H) — RISCALDAMENTO DOMESTICO

a) - per appartamento: si = particolare solo senso coltore: =  
per futura installazione  
L'appartamento sarà dotato di un impianto di riscaldamento singolo. La canna fumaria sarà indipendente, di sezione di cmq. 600 e terminerà oltre il culmine del tetto di m. 1,00 e sarà munita di aspiratore statico. si

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. si 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:

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

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.

.....  
.....

Le canne fumarie non presenteranno restringimenti.

.....  
.....

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

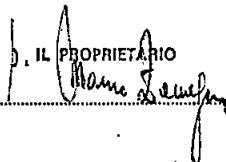
.....  
.....  
.....

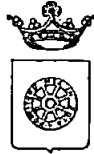
d) - per scaldabagno:

L'appartamento sarà dotato di scaldabagno a gas/carbone/legna/gas liquido/gherosene/o altri combustibili liquidi. Questo focolare verrà fornito della relativa canna fumaria munita di aspiratore statico e di dispositivo atto ad evitare sporgimento per riflussi d'aria (la sezione della canna sarà di cmq. ....).

Si allega schema dell'impianto .....

IL TECNICO  


IL PROPRIETARIO  




**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 ..... *M* .....  
Le acque luride verranno allontanate a mezzo di ..... *subsoresi* .....

e convogliate in ..... *fossa biologica esistente* .....

2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta ..... *=* .....; a W.C. con cassetta di cacciata ..... *M* .....  
le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. ..... *=* .....  
L'..... W.C. sarà/saranno areat.:..... direttamente ..... *M* .....

I liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a ..... *=* ..... camere, distanti dalla casa m. ..... *=* .....;  
in una fossa settica a ..... *3* ..... camere.

*milliare* →

Dimensioni delle fosse settiche:

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza . . . . .				
lunghezza . . . . .				
altezza (utile) . . . . .				

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:

*Il liquami chiarificati verranno scaricati nelle  
fognaione comunale*

Le fosse settiche e le fosse a perdere saranno impermeabilizzate nel fondo e non saranno messe in comunicazione con le falde sottostanti no

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

**B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO**

Avviene direttamente: 1) - dall'acquedotto si con serbatoi no 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 si I bidoni provvisoriamente verranno sistemati =

**D) — ISOLAMENTO**

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale =

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. = sarà areato =

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del =; 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 2,50; 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 si ed interrotte da pianerottoli si

4) - Le pareti esterne saranno intonacate si

- 5) - Le acque meteoriche verranno allontanate per mezzo di pluviali
- 6) - Sarà fatto lo stenditoio =
- 7) - La casa sarà soffittata si
- 8) - Le soffitte saranno ~~usabili/abitabili~~ non usabili
- 9) - La copertura sarà eseguita in tegole tipo manigliera
- 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 si e di canna fumaria si delle seguenti dimensioni φ 150 con sezione: circolare/~~rettangolare~~/quadrata.
- Il comignolo arriverà fino a m. 0,80 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. = 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. 1,00 di superficie che rimarrà sempre aperta per l'aerazione

e ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di metri cubi 825, la potenza della caldaia di Cal/h 70.000. La canna fumaria avrà l'altezza di m. 4,50 ed una sezione di cmq. 1000.

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.

no  
.....  
.....

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

si  
.....  
.....  
.....

d) - per scaldabagno:

L'appartamento sarà dotato di scaldabagno a elettrico ~~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. ~~1000~~.....).

Si allega schema dell'impianto .....



IL PROPRIETARIO  
Piselli Giordano