**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 *a bicchiere, eromab*Le acque luride verranno allontanate a mezzo di *fosse settiche come da disegno ed in parti esistenti.*e convogliate in *collettori che adducono alla fogna comunale.*2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta *✓*; a W.C. con cassetta di cacciata *si*le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. *2*Il W.C. sarà/saranno areat., direttamente *a mezzo di finestre.*I liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a *3* camere, distanti dalla casa m. *2*; in una fossa settica a *1* camera.**Dimensioni delle fosse settiche:**

|                 | 1 <sup>a</sup> camera | 2 <sup>a</sup> camera | 3 <sup>a</sup> camera | 4 <sup>a</sup> camera |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| larghezza       | 1,55                  | 0,85                  | 0,85                  |                       |
| lunghezza       | 2,15                  | 0,85                  | 0,85                  |                       |
| altezza (utile) | 1,50                  | 1,50                  | 1,50                  |                       |

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di *2 x 1,50*con superficie perdente di mq. *1* a persona/vano.L'altezza della fossa a perdere sarà di m. *2* 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 ..... *si* .....

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

**B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO**

Avviene direttamente: 1) - dall'acquedotto ..... con serbatoi ..... *si* ..... che alimentano anche la cucina .....  
..... ~~non~~ alimentano la cucina ..... *si* .....

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 ..... *nel cortile presso l'abitazione.* .....

**D) — ISOLAMENTO**

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale ..... *esistente* .....

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. .... *0.40* ..... 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.

..... *proprio* .....

**E) — PARTICOLARI TECNICI**

1) - altezza dei vani: del seminterrato .....; del piano terra ..... *3,25* .....; dell'ammezzato .....  
dei piani intermedi ..... *3* .....; 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 ..... *si* ..... ed interrotte da pianerottoli ..... *si* .....

4) - Le pareti esterne saranno intonacate ..... *si* .....

- 5) - Le acque meteoriche verranno allontanate mediante condotte che  
adducono alla fognatura com. le. -
- 6) - Sarà fatto lo stenditoio .....
- 7) - La casa sarà soffittata sì .....
- 8) - Le soffitte saranno usabili/~~abitabili~~/~~non usabili~~ .....
- 9) - La copertura sarà eseguita in tegole in cotto e lamiere impermeabili -
- 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 sì e di canna fumaria sì delle seguenti dimensioni 1,50 cm<sup>2</sup> con sezione: circolare/rettangolare/quadrata.

Il comignolo arriverà fino a m. .... 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. 600 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. .... 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<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 riflussi d'aria (la sezione della canna sarà di cmq. ....).

Si allega schema dell'impianto .....

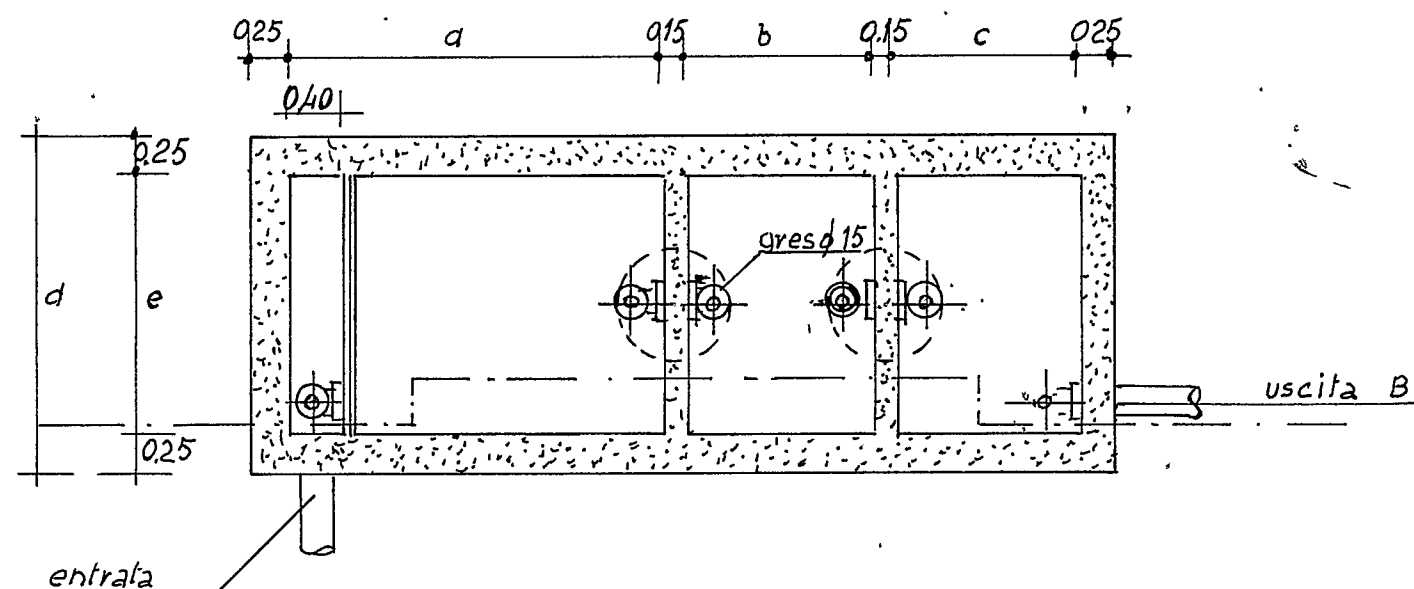
IL TECNICO

IL PROPRIETARIO

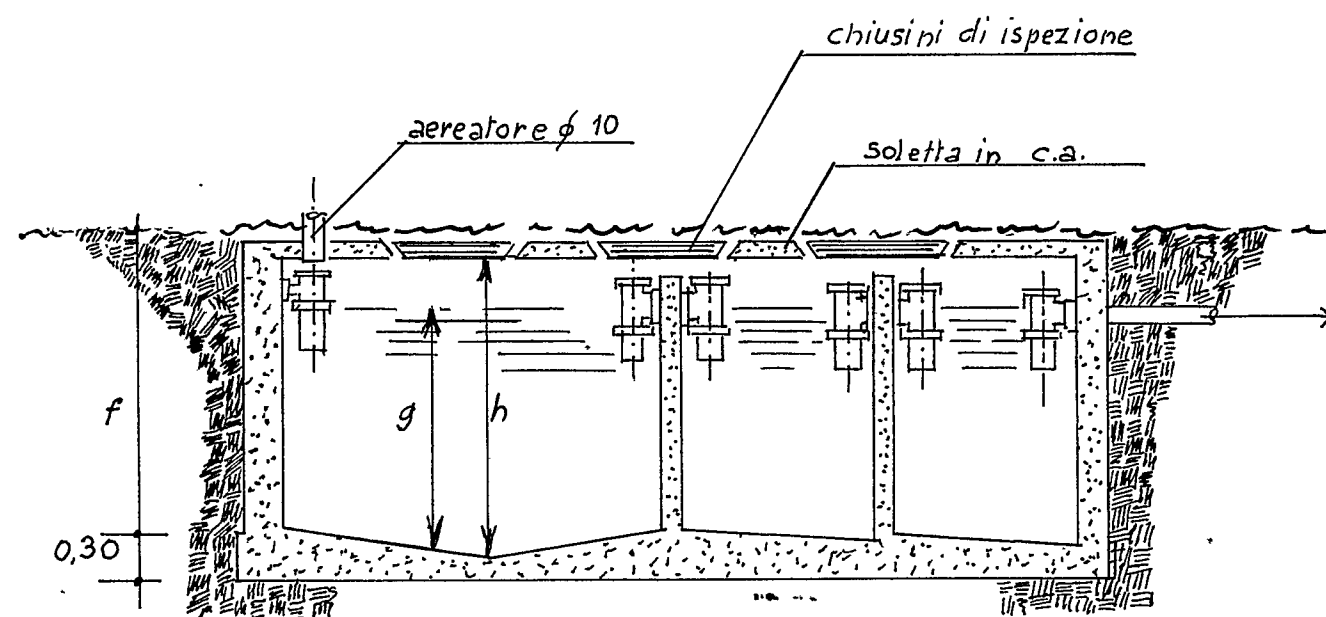
CAV. ANGELO CARLOTTO & F. S.

Il dichiarante

# FOSSA SETTICA A TRE CAMERE

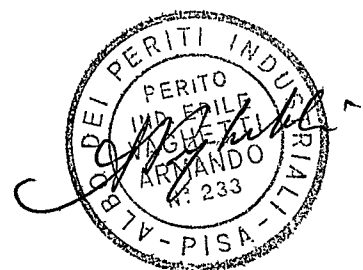


**PIANTA**

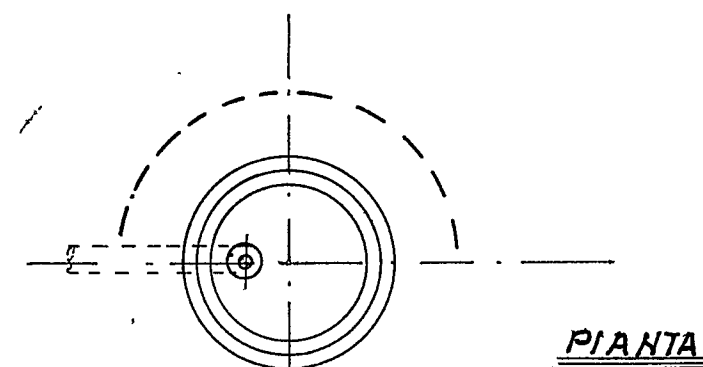


**SEZIONE**

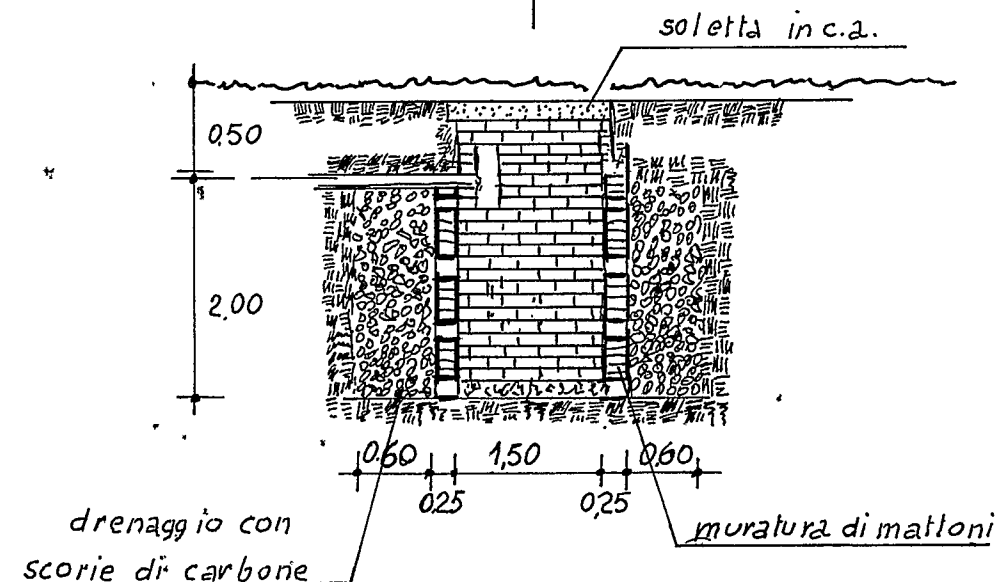
CAV. ANGELO CARLOTTO F. E.  
SINDACO  
Mandatario



# POZZO PERDENTE



**PIANTA**

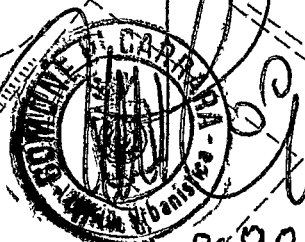


**SEZIONE**

| DIMENSIONI FOSSA SETTICA  | NUMERO DI PERSONE SERVITE |       |       |       |       |       |       |  |
|---------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                           | 1÷9                       | 10÷14 | 15÷20 | 21÷25 | 26÷30 | 31÷35 | 36÷40 |  |
| d = lunghezza 1ª camera   | 1,85                      | 2,15  | 2,50  | 2,75  | 2,90  | 3,05  | 3,20  |  |
| b = " 2ª "                | 0,70                      | 0,85  | 1,00  | 1,15  | 1,20  | 1,30  | 1,40  |  |
| c = " 3ª "                | 0,70                      | 0,85  | 1,00  | 1,15  | 1,20  | 1,30  | 1,40  |  |
| d = larghezza complessiva | 1,20                      | 1,55  | 1,60  | 1,75  | 1,80  | 1,85  | 1,90  |  |
| e = " utile camere        | 0,75                      | 1,10  | 1,25  | 1,40  | 1,45  | 1,50  | 1,60  |  |
| f = altezza esterna fossa | 1,60                      | 1,60  | 1,60  | 1,75  | 1,80  | 1,85  | 1,95  |  |
| g = " liquido             | 1,20                      | 1,20  | 1,20  | 1,30  | 1,35  | 1,40  | 1,45  |  |
| h = " utile fossa         | 1,50                      | 1,50  | 1,50  | 1,60  | 1,65  | 1,70  | 1,75  |  |

CARLOTTO  
MAVINE

SETTEMBRE



no 4.8.90

16.9.91

C O M U N E   D I   C A R R A R A

Ufficio Tecnico - Sez. Urbanistica

SCHEDA DI INQUADRAMENTO URBANISTICO DEI PROGETTI.

Progetto di proprietà della Ditta *Carlo* .....  
ad uso *abitazione* ..... sito in .....  
Via ..... Sez. .... F. .... Mapp. ....

ALL'INGEGNERE CAPO

S E D E

Esaminato il progetto sopradetto si fa rilevare quanto segue:  
Il progetto è in regola col P.R.G. approvato con D.M. n.2755  
del 2.8.1971 vigente ☐

Il progetto presenta le seguenti difformità:  
Classificazione della zona *zona ed. D (n. 167)*  
*e favore di progetto stradale nel fabbricato* .....

P.R.G.C. 1971

Distanza dal confine N.

" " " S.

" " " E.

" " " O.

Distanza dalla strada o suo asse

Rapporto di copertura Sup. Cop/Sup. ter

Indice di fabbricabilità mc/mq

Superficie coperta (Max)

Altezza del fabbricato

N° dei piani

Arretramento piano attico

Cortili interni

Cavedi

Aggetti e sporgenze

Superficie a parch. art.18 L.765

Sup. a parch. art.17 L.765 standard

Prescrizioni di P.R.P. a lottizzazione

*Nell'indice di fabbricabilità e copertura  
che le fanno di rispetto stradale*

Carrara, *25/10/71*

L'ARCHITETTO CAPO SEZIONE

IL TECNICO

*Viani*

*Armando Vaghetti*  
*Perito Industriale Edile*  
*Marina di Carrara*

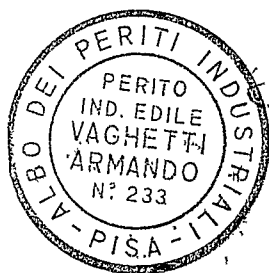
l. 12.8.1974.=

Oggetto: DICHIARAZIONE.=

*G*

Il sottoscritto Perito Ind. Edile Armando Vaghetti,  
progettista dell'ampliamento del fabbricato di proprietà  
del Sig. CARLOTTO Angelo e F.lli, dichiara che le fonda=  
zioni dell'esistente fabbricato sono idonee a sostenere  
la ~~spr~~raelevazione di un piano del fabbricato stesso.

In fede



*Armando Vaghetti*