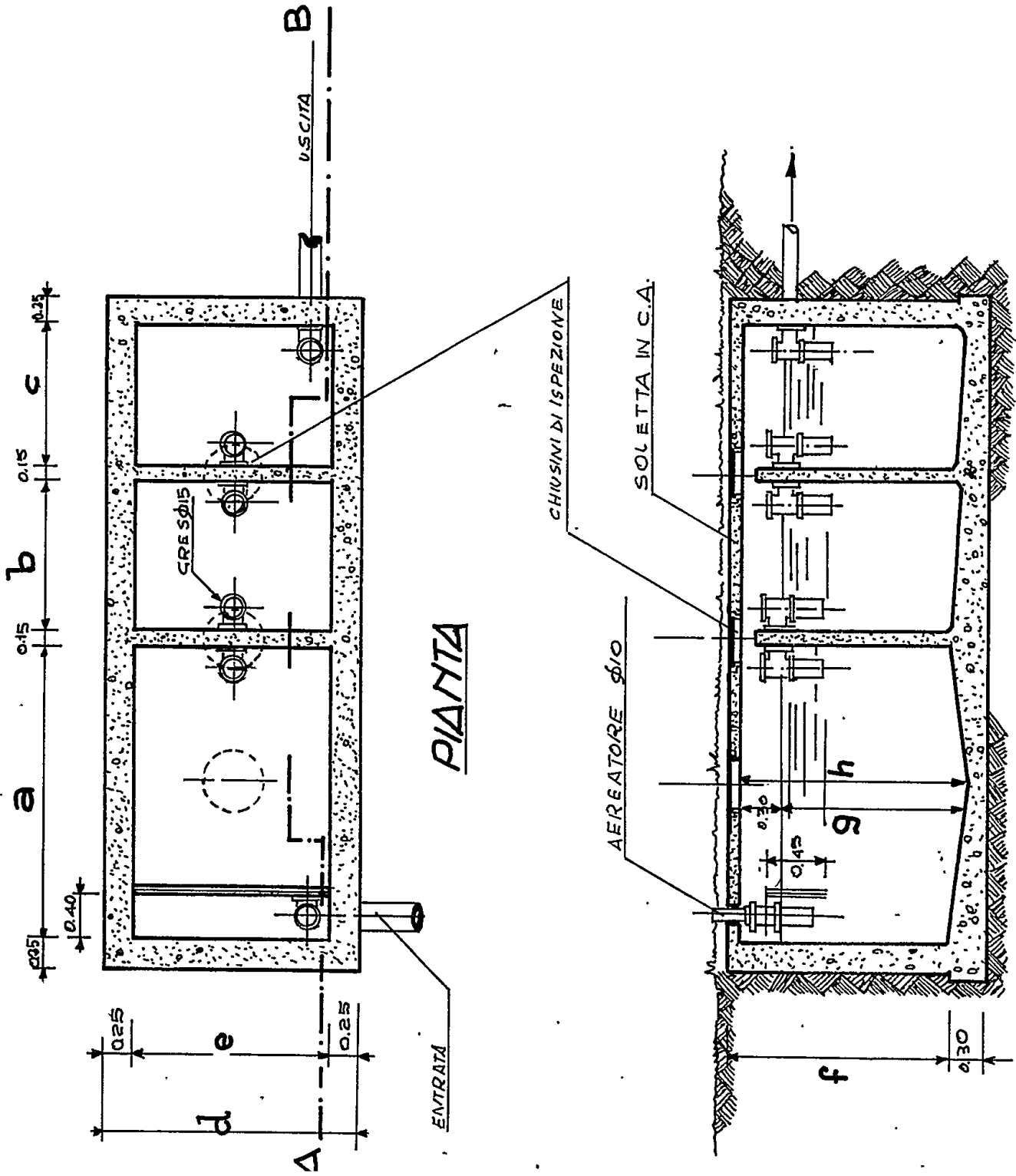
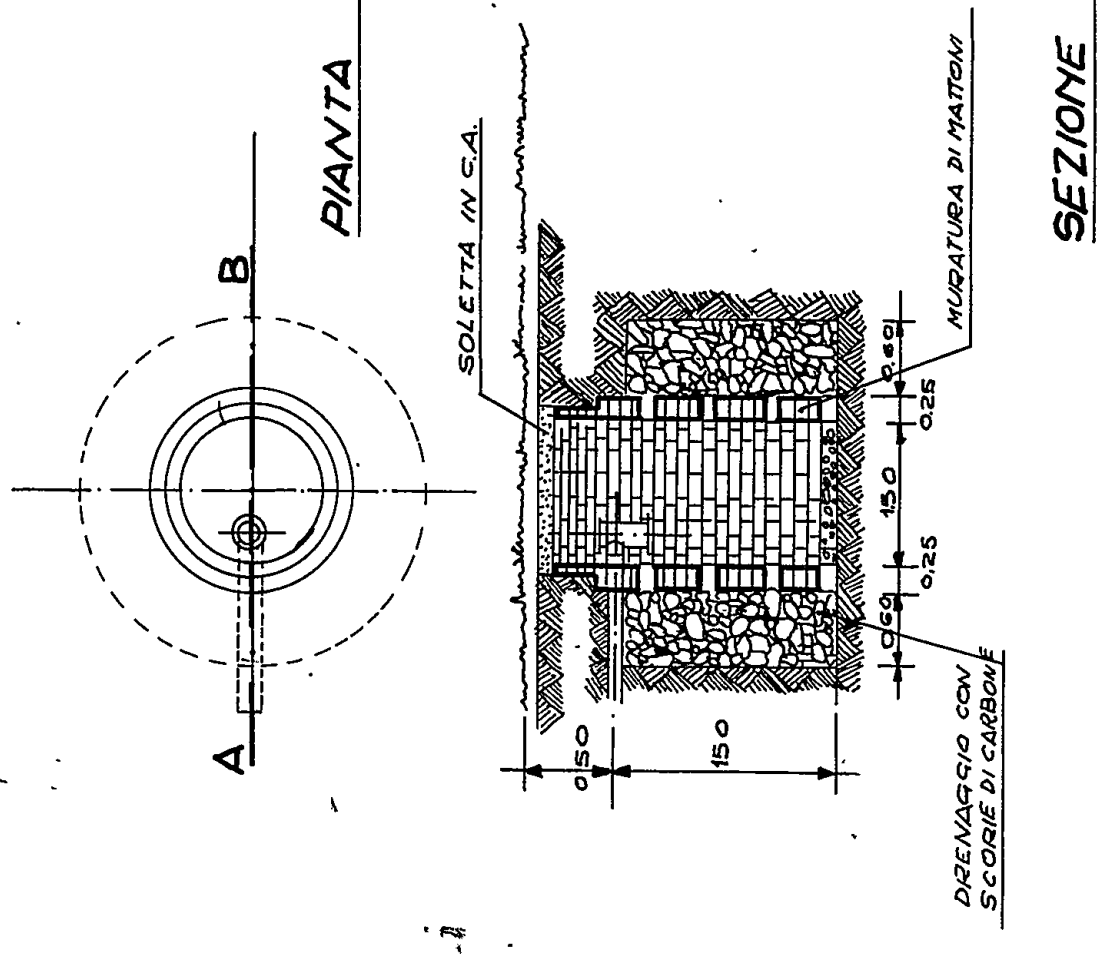


FOSSA SETTICA A TRE CAMERE

per appartamento -



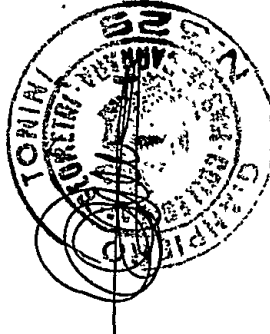
POZZO PERDENTE



NO 4 - 10550

SEZIONE A-B

PROZIO GUGLIELMA



T. 5

| DIMENSIONI DELLA FOSSA SETTICA  | NUMERO DI PERSONE SERVITE |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | 1-9                       | 10-14 | 15-20 | 21-26 | 26-30 | 31-35 | 36-40 | 41-45 | 46-50 | 51-55 | 56-60 | 61-65 |
| a = LUNGHEZZA 1ª CAMERA         | 1.85                      | 2.15  | 2.50  | 2.75  | 2.90  | 3.05  | 3.20  | 3.35  | 3.50  | 3.65  | 3.80  | 3.95  |
| b = " 2ª "                      | 0.70                      | 0.85  | 1.00  | 1.15  | 1.20  | 1.30  | 1.40  | 1.50  | 1.60  | 1.70  | 1.80  | 1.90  |
| c = " 3ª "                      | 0.70                      | 0.85  | 1.00  | 1.15  | 1.20  | 1.30  | 1.40  | 1.50  | 1.60  | 1.70  | 1.80  | 1.90  |
| d = LARGHEZZA COMPLESSIVA FOSSA | 1.20                      | 1.55  | 1.60  | 1.75  | 1.80  | 1.85  | 1.95  | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  |
| e = " UTILE CAMERE              | 0.75                      | 1.10  | 1.25  | 1.40  | 1.45  | 1.50  | 1.60  | 1.70  | 1.80  | 1.90  | 2.00  | 2.10  |
| f = ALTEZZA ESTERNA FOSSA       | 1.60                      | 1.60  | 1.60  | 1.75  | 1.80  | 1.85  | 1.95  | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  |
| g = ALTEZZA LIQUIDO             | 1.20                      | 1.20  | 1.20  | 1.30  | 1.35  | 1.40  | 1.45  | 1.50  | 1.60  | 1.70  | 1.80  | 1.90  |
| h = " UTILE FOSSA               | 1.50                      | 1.50  | 1.50  | 1.60  | 1.65  | 1.70  | 1.75  | 1.80  | 1.90  | 2.00  | 2.10  | 2.20  |

TITO DI FOSCA D'ARCA

# COMUNE DI CARRARA

UFFICIO DI Officiere

Carrara, li 14-6-76

Si invita il Sig. Vergassola e Giovannoni

a presentarsi al più presto a questo Ufficio per affari che lo riguardano

Progetto

IL CAPO UFFICIO

GIOVANNONI  
ELIGIO  
(204)  
VIA G. LEOPARDI 47  
19100 LA SPEZIA SP

GVN LGE 24D22 E463F

NUMERO DI CODICE FISCALE

GIOVANNONI

COGNOME DI NASCITA

ELIGIO

NOME

LA SPEZIA

COMUNE (O STATO ESTERO) DI NASCITA

(LA SPEZIA)

PROVINCIA DI NASCITA

22/04/24

DATA DI NASCITA



IL DIRETTORE GENERALE

ROMA

15 maggio 1976



MINISTERO DELLE FINANZE - ANAGRAFE TRIBUTARIA

## CERTIFICATO DI ATTRIBUZIONE DEL NUMERO DI CODICE FISCALE

NUMERO DI CODICE FISCALE

00058990110

DENOMINAZIONE  
O RAGIONE SOCIALE

VERGASSOLA E GIOVANNONI SNC

DOMICILIO FISCALE

V V VENETO 233  
19100 LA SPEZIA

(SP)



IL DIRETTORE GENERALE

A. Sella

Rif.  
Conc. n.62 del 28/1/77

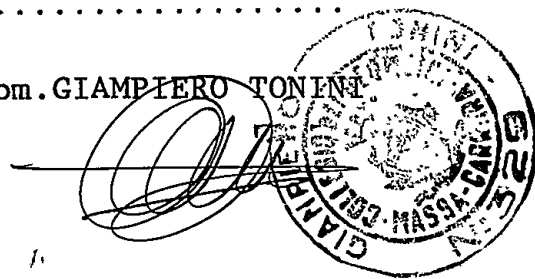
AL COMUNE DI CARRARA  
Ufficio Urbanistica

CARRARA

Il sottoscritto **GEOM. GIAMPIERO TONINI**...nella  
sua qualità di progettista del fabbricato sito in  
loc **Marina di Carrara** di proprietà del Sig **VERGASOLA** e  
**GIOVANNONI**... di cui alla presente richiesta, presa  
conoscenza del contenuto della circolare n° 4 del  
5 feb. 1960 della Direzione Generale dei Servizi  
Antincendi e della nota n° 1088 del Comando Pro=  
vinciale Vigili del Fuoco di Massa-Carrara, dichia=  
ra sotto la propria responsabilità che il progetto  
riguarda edificio per il quale - a mente della cir=  
colare predetta - non è imposto l'obbligo di sotto=  
porre gli elaborati tecnici all'esame del locale  
Comando Vigili del Fuoco, \_\_\_\_\_  
.....

Geom. **GIAMPIERO TONINI**

Carrara, li 28/10/1979.





*Pratica* *Marchi*  
*13/12/78*

PRATICA N° 1558

REGIONE TOSCANA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

|                   |          |
|-------------------|----------|
| COMUNE DI CARRARA |          |
| 11-DIC 1978       | Cat. 103 |
| Prot. N° 33250    |          |

Prot. N° 3724 GR.1

Massa, li 5.12.78

*uff. Urbanistica*

|                                  |
|----------------------------------|
| COMUNE DI CARRARA                |
| UFFICIO URBANISTICA              |
| Protocollo N. <i>[signature]</i> |
| Data 12 DIC. 1978                |

1° Ing. Gerardo Claps

Via Puccini 11

M A S S A

e, p.c. AL SINDACO DEL COMUNE di

CARRARA

OGGETTO: Legge 5/11/1971 n° 1086 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e pre-compresso ed a struttura metallica.-

Costruzione fabbricato in Marina di Carrara. Carrara

Ditta: VERGASSOLA e Giovannoni-LA SPEZIA -Via Vittorio Veneto -.

~~~~~

In relazione alla denuncia depositata in data 31.12.77 al N° 1558 e relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce una copia del certificato di collaudo munita dell'attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'art.7 della Legge 5/11/1971 n° 1086.

Detto certificato è corredato dal Verbale delle prove di carico.

Una copia degli elaborati suddetti è custodita agli atti di questo Ufficio.



IL COORDINATORE  
(Ing. Mario Fontani)

*[Signature]*

REGIONE TOSCANA  
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA  
^^^^^^N° 3725 di prot.Massa, li 5.12.78

All'Ing. Gerardo Claps

Via Puccini 11

M A S S A  
=====e p.c. ~~Al~~ SINDACO DEL COMUNE diCARRARA  
=====

OGGETTO : LEGGE 5/11/1971 N° 1086- Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.-

Costruzione fabbricato in Marina di Carrara.Ditta : VERGASSOLA e GIOVANNONI - LA Spezia - Via V. Veneto 233

^^^^^^

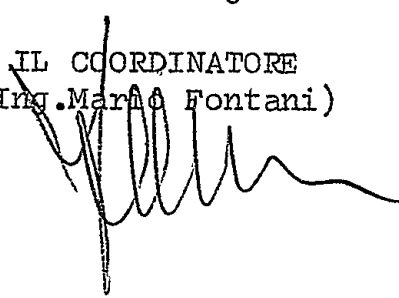
In relazione alla denuncia depositata in data 31.12.77 al N° 1558 e relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce una copia della relazione a struttura ultimata munita della attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'art. 6 della legge 5 Novembre 1971 n. 1086.-

Detta relazione è corredata dai seguenti elaborati:

- 1) N° 1 certificati prove sui materiali;

~~X2) X Verbale delle prove di carico X~~

Una copia degli elaborati suddetti è custodita agli atti di questo Ufficio.

IL COORDINATORE  
(Ing. Mario Fontani)



# 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 ..... *tubazioni in P.V.C.* .....

e convogliate in ..... *2ª camera della fossa settica -* .....

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

le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. .... *2.20* .....

I..... W.C. sarà/saranno areat.i... direttamente ..... *si* ..... *(n° 1 esattore Ø 10) \**

*+ 2 u u Ø 10 con aspiratore  
porte rialzate da terra cm. 30*

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

in una fossa settica a ..... *3* ..... camere. *per appartamento -*

Dimensioni delle fosse settiche:

*(n° 2)*

larghezza . . . *utile* . . .

lunghezza . . . *!!* . . .

altezza (utile) . . . . .

| 1ª camera   | 2ª camera   | 3ª camera   | 4ª camera |
|-------------|-------------|-------------|-----------|
| <i>0.75</i> | <i>0.75</i> | <i>0.75</i> |           |
| <i>1.85</i> | <i>0.70</i> | <i>0.70</i> |           |
|             |             |             |           |

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di ..... *Ø 1.50 m.* .....

con superficie perdente di mq. .... *1.5* ..... a persona/vano.

L'altezza della fossa a perdere sarà di m. .... *1.50* ..... 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. *2.00* dalle 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 Nettezza Urbana ..... I bidoni provvisoriamente verranno sistemati *presso ingresso principale comune -*

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale *si*

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

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del *seminterrato* .....; i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. *1.40* ..... Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale.

*Verrà creata una platea di fondazione e l'isolamento verrà effettuato sia per un lato che per il piano di calpestio e messo di bituminazione liquida. Su tutto di spessore si farà lo strato di bituminazione feltro, si enerà poi sopra estensamente, così rivestirà la platea ottenendo una "verna" trenta.*

E) — PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani: del seminterrato *2.00* .....; del piano terra *2.75* .....; dell'ammezzato .....; dei piani intermedi *2.75* .....; 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. *27* ..... una alzata di cm. *16* ..... Le scale saranno areate ed illuminate direttamente *si* ed interrotte da pianerottoli *si*

4) - Le pareti esterne saranno intonacate *con intonaco plastificato -*

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate ..... a mezzo pluviali .....

6) - Sarà fatto lo stenditoio ..... no .....

7) - La casa sarà soffittata ..... no .....

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

9) - La copertura sarà eseguita in ..... solai piano con sovrastante copertura eternit .....

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 12 (12,5 x 12,5) ..... con sezione: circolare/~~rettangolare~~/~~quadrata~~ .....

Il comignolo arriverà fino a m. .... 1,20 ..... 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:

~~da de finirsi in fase di~~ apertura diretta all'esterno ~~sequitiva~~

L'appartamento sarà dotato di un impianto di riscaldamento singolo. La canna fumaria sarà indipendente, di sezione

di cmq. .... 15 x 15 ..... 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. .... 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:

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

G1) — 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.

.....  
.....

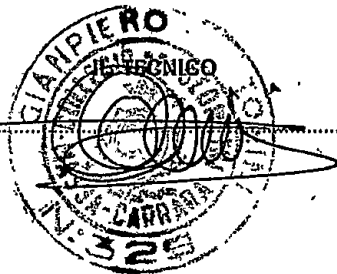
L'aspiratore statico avrà una superficie di 5/4 rispetto alla sezione della canna.

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

d) - per scaldabagno:

L'appartamento sarà dotato di scaldabagno <sup>elettrico</sup> a ~~gas/carbone/legna/gas liquido/cherosene~~ 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 PROPRIETARIO

Rosario Guglielmo