

**COMUNE DI CARRARA**

— Ripartizione Igiene e Sanità —

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(da allegarsi ai progetti)

A) — LIQUAMI1) - Cucina: l'acquaio sarà munito di sifone idraulico inLe acque luride verranno allontanate a mezzo di tubazione in ghisae convogliate in pozzo perdente2) - Gabinetto: sarà a caduta diretta in; a W.C. con cassetta di cacciata inle pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 1.50I..... W.C. sarà/saranno areat..... direttamente inI liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a 4 camere, distanti dalla casa m. 10.00In una fossa settica a 4 camere:**Dimensioni delle fosse settiche:**

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza	1.20	1.20	1.20	1.20
lunghezza	1.85	0.70	0.70	1.65
altezza (utile)	1.50	1.50	1.50	1.50

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di φ m 200con superficie perdente di mq. 4.100 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 MA

Le fosse a perdere distano m. 10.00 dalle fondamenta dell'abitazione.

B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente: 1) - dall'acquedotto MA con serbatoi MA che alimentano anche la cucina MA non alimentano la cucina MA

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 MA; dalla Nettezza Urbana MA. I bidoni provvisoriamente verranno sistemati MA

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale MA

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

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del fondamentale; i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. 0.60. 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 2.70; dell'ammezzato; dei piani intermedi; 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., una alzata di cm. Le scale saranno arcate ed illuminate direttamente ed interrotte da pianerottoli

4) - Le pareti esterne saranno intonacate

Le acque meteoriche verranno allontanate *a mezzo di canale 2° cote*

6) - Sarà fatto lo stenditoio */*

7) - La casa sarà soffittata */*

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

9) - La copertura sarà eseguita in *maneto di tegole olivacee a clau fudo*

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 */* e di canna fumaria */* delle seguenti dimensioni */* 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

non previsto

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. 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.

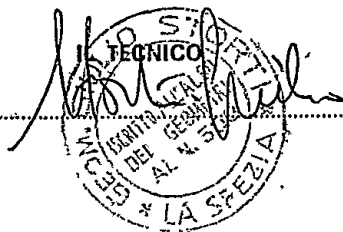
.....
.....

d) per scaldabagno: *non fornito*

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 PROPRIETARIO
Bonetti M. J. M.



COMUNE DI CARRARA

- Ripartizione Igiene e Sanità -

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(allegato al progetto de)

Costruzione posta in Marina di Carrara Via Battilano
di proprietà di Barattini Gabriella

A) - LIQUAMI

1) - **Cucina:** l'acquoia sarà munito di sifone idraulico in
Le acque luride verranno allontanate a mezzo di infiltrazione in terra

e convogliate in pozzo perdente

2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta in; a W.C. con cassetta di cacciata di l. in
I tubi di caduta saranno in infiltrazione, collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra
il tetto (a incasso per) almeno m. 1.00

Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 1.50

I W.C. saranno forniti singolarmente di chiusura idraulica a tenuta in

I tubi di cacciata saranno sempre e adeguatamente isolati dal tubo di acqua potabile;

I liquami saranno: 1) immessi direttamente nella fogna comunale secondo le norme proposte dal Regolamento comunale (si allega progetto con sezioni dei tubi, pendenze, pozzetti di raccordo ecc.)

2) convogliati provvisoriamente in un pozzo a tenuta a 4.00 camere, distanti dalla casa m. 2.00

3) in una fossa settica a 4 camere.

Dimensioni delle fosse settiche:

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza	1.20	1.20	1.20	1.20
lunghezza	1.85	0.70	0.70	1.65
altezza (utile)	1.50	1.50	1.50	1.50

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere (o in un'impianto di sub-irrigazione con superficie perdente di mq. 1.50 a persona/vano.

L'altezza della fossa a perdere sarà di m. 1 X Ø 3 tenuto conto dell'altezza della falda freatica;

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

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

Altre notizie:

I gabinetti interni saranno aereati mediante 2 canne: 1 canna della sezione di di ventilazione munita di aspiratore che arriva fino a, 1 canna di ventilazione statica di sezione; la porta sarà elevata dal pavimento di cm. o munita di griglie in basso con apertura posta a m. dal pavimento.

B) - APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

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

2) - da un pozzo / 3) -

il pozzo distante 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 da cisterna

C) - IMMONDIZIE

Verranno raccolte: in una concimaia no; dalla Nettezza Urbana no. I contenitori individuali provvisoriamente verranno sistemati in appositi raccoglitori sul ciglio della strada

D) - ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale no

Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. 0,30 sarà areato no

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri delle fasce; i vani del piano terra sono rialzati dal piano di campagna di m. 0,150. Si allega lo schema secondo il quale verrà realizzato il vespaio e l'isolamento laterale no

E) - PARTICOLARI TECNICI

1) - altezza dei vani del seminterrato interrati per m.; del piano terra 2,70 dell'ammezzato; dei piani intermedi; 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. 17. Le scale saranno aeree ed illuminate direttamente sì ed interrotte da pianerottoli Non aeree ed illuminate ma

4) - Le pareti esterne saranno intonacate sì

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate in mezzo di canali in lamiera zincata

6) Sarà fatto lo stenditoio sì

7) La casa sarà soffittata sì

8) Le soffite saranno usabili/abitabili/non usabili no

La copertura sarà eseguita in matte di legole clauden

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

F) - ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE

Verrà posto in opera un ascensore sì

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato

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 sì e di canna fumaria sì della seguente dimensione Ø 12 con sezione: circolare/rettangolare/quadrata.

Il comignolo arriverà fino a m. 1.50 oltre il culmine del tetto e terminerà con elemento di chiusura

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo sì

La sezione del collettore principale sarà di cmq. sì. Vi saranno collegate n. cucine,

la cui canna fumaria (collettore secondario) avrà una sezione di cmq. sì. 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: Non previsto

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,

il vano sarà aereato a mezzo di.....

b - per costruzioni dotate di riscaldamento centrale :

il locale sarà aereato mediante

La caldaia verrà sistemata in locale direttamente comunicante con l'esterno.

Il locale sarà munito di apertura minima di mq. di superficie e rimarrà sempre aperta per la areazione e ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di m³, 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 un'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.

L'isolamento termico sarà realizzato come da progetto allegato

d - per scaldabagno :

non previsto
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.).

Il vano sarà areato mediante

Si allega schema dell'impianto

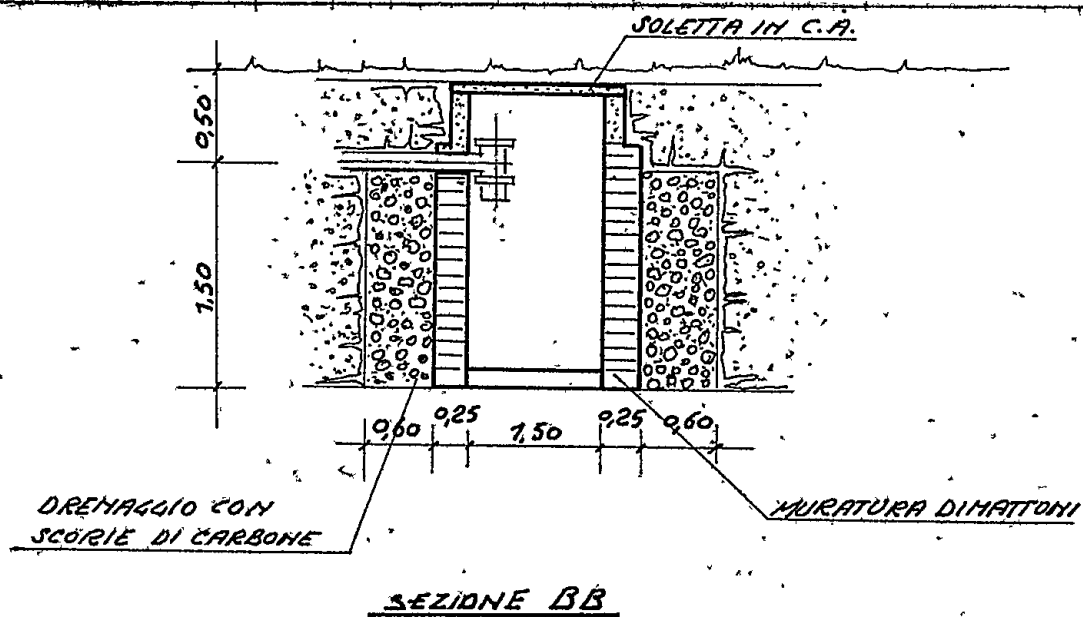
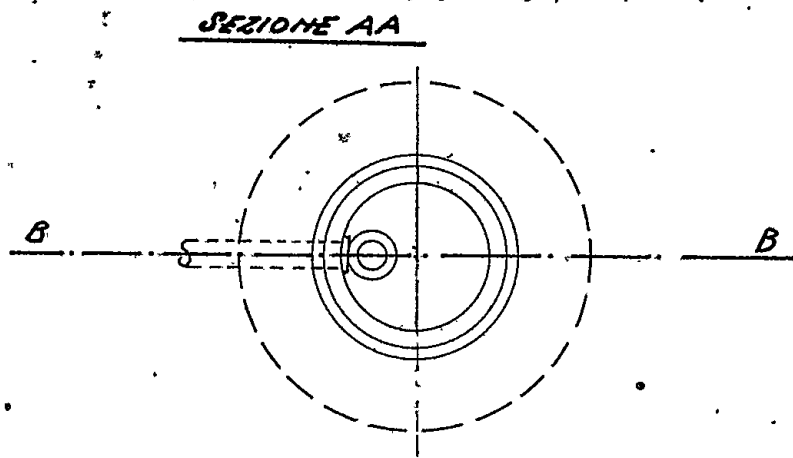
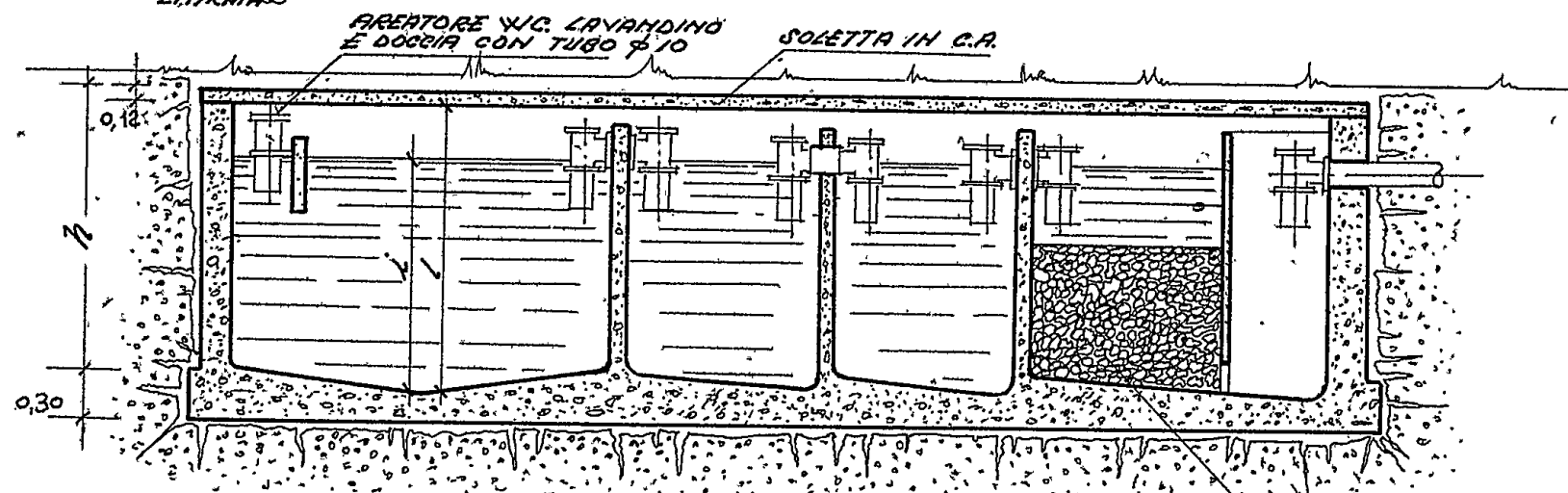
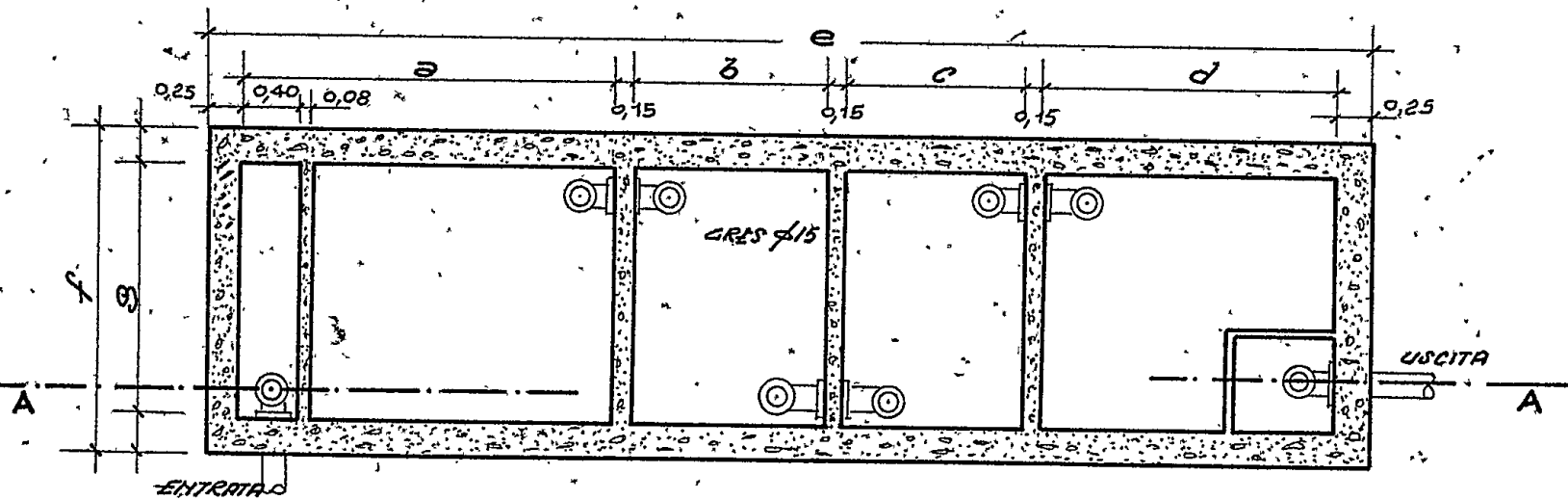


IL PROPRIETARIO

Donatelli Pelli

SCHEMA FOSSA SETTICA E POZZO A PERDERE

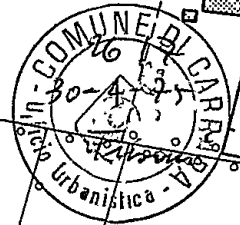
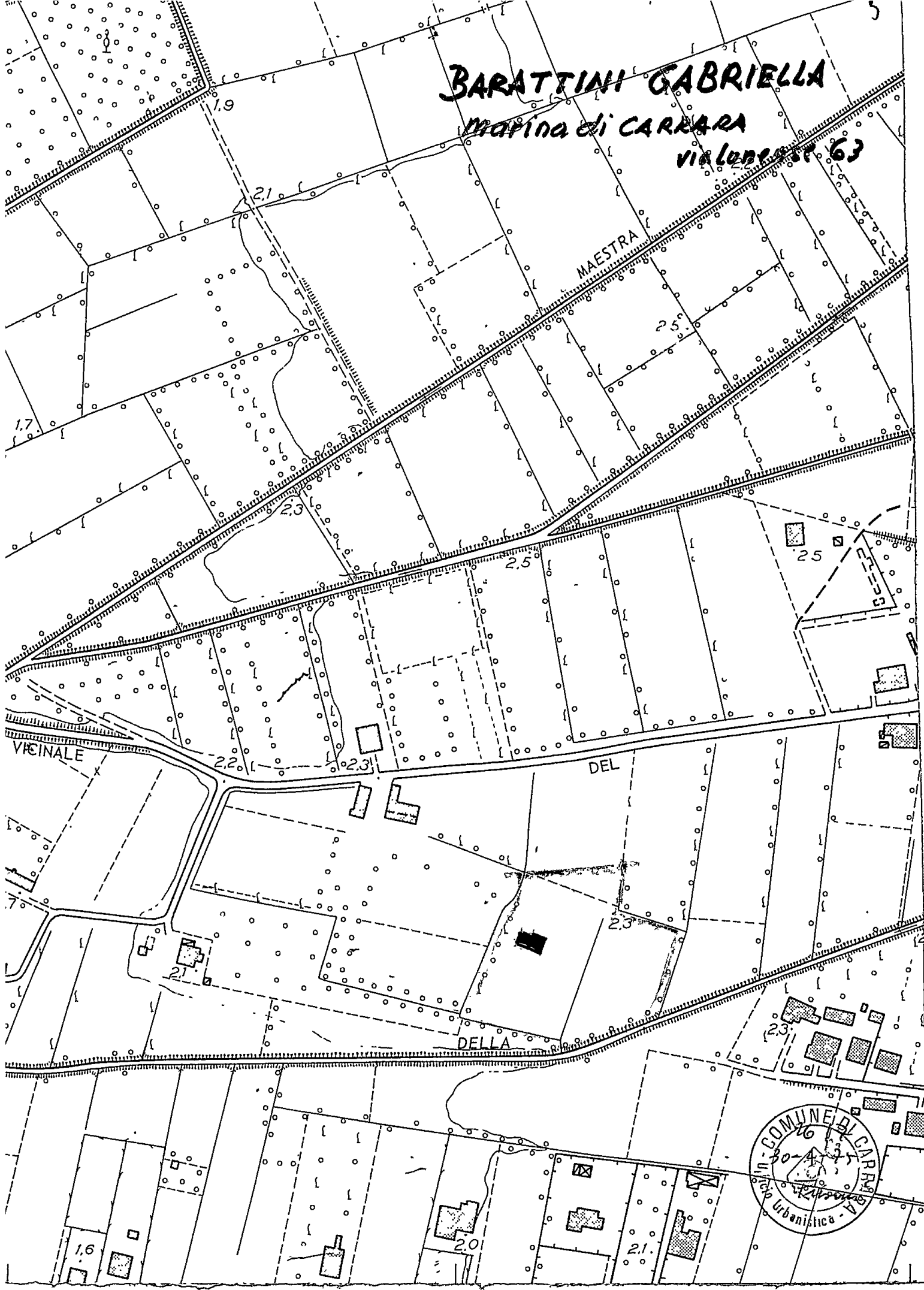
DIMENSIONI DELLA FOSSA SETTICA		NUMERO DI PERSONE SERVITE							
		4-5	10-14	15-20	21-25	26-30	31-35	36-40	
a	lunghezza 1 ^a camera	1,85	2,15	2,50	2,75	2,90	3,05	3,20	
b	" 2 ^a "	0,70	0,85	1,00	1,15	1,20	1,30	1,40	
c	" 3 ^a "	0,70	0,85	1,00	1,15	1,20	1,30	1,40	
d	" 4 ^a "	1,65	1,85	2,30	2,55	2,70	2,85	3,00	
e	" complessiva	5,85	6,65	7,75	8,55	8,95	9,45	9,95	
f	larghezza esterna fossa	1,20	1,55	1,60	1,75	1,80	1,85	1,85	
g	" utile fossa	0,75	1,10	1,25	1,40	1,45	1,50	1,60	
h	altezza esterna fossa	1,60	1,60	1,60	1,75	1,80	1,85	1,85	
i	" liquido	1,20	1,20	1,20	1,30	1,35	1,40	1,45	
l	" totale	1,50	1,50	1,50	1,60	1,65	1,70	1,75	

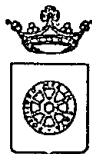


BARATTINI GABRIELLA

MAPINA DI CARRARA

VIOLAZIONE 63



**COMUNE DI CARRARA**

— Ripartizione Igiene e Sanità —

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(da allegarsi ai progetti)

A) — LIQUAMI1) - **Cucina:** l'acquaio sarà munito di sifone idraulico mLe acque luride verranno allontanate a mezzo di tubazione in fus.e convogliate in pozzo perdente2) - **Gabinetto:** sarà a caduta diretta m; a W.C. con cassetta di cacciata mle pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 1.50I W.C. sarà/saranno areat. direttamente mI liquami saranno convogliati in un pozzo a tenuta a 4 Cm camere, distanti dalla casa m. 10.00;
in una fossa settica a 4 camere.**Dimensioni delle fosse settiche:**

	1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera
larghezza	1.20	1.20	1.20	1.20
lunghezza	1.85	0.70	0.70	1.65
altezza (utile)	1.20	1.20	1.20	1.20

I liquami chiarificati verranno convogliati in una fossa a perdere delle dimensioni di φ 2.00con superficie perdente di mq. 2.00 a persona/vano.L'altezza della fossa a perdere sarà di m. 1.20 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 no.

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

B) — APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Avviene direttamente: 1) - dall'acquedotto si con serbatoi no che alimentano anche la cucina no non alimentano la cucina no.

2) - da un pozzo no 3) - da una cisterna no.

Il pozzo/la cisterna dista dalla casa m. no; dalla fossa settica m. no; dalla fossa a perdere m. no;

il pozzo è fondo m. no; è a valle no a monte no dal pozzo nero no fossa settica no

fossa a perdere no concimaia no

C) — IMMONDIZIE

Verranno raccolte: in una concimaia no; dalla Nettezza Urbana si. I bidoni provvisoriamente verranno sistemati nel cignin della strada.

D) — ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale si.

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

Si provvederà all'isolamento laterale dei muri del 4° piano; 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 no; del piano terra 3.00; dell'ammezzato no; dei piani intermedi no; dell'ultimo piano/attico no.

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. 17. Le scale saranno areate ed illuminate direttamente no ed interrotte da pianerottoli no.

4) - Le pareti esterne saranno intonacate si.

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate a mezzo di Canale di Comunicazione

6) - Sarà fatto lo stenditoio no

7) - La casa sarà soffittata si

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

9) - La copertura sarà eseguita in contenitore di cemento e tegole olandesi

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

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. 1.50 oltre il culmine del tetto e terminerà con elemento di chiusura

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo si

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

e ventilazione del locale. Il volume da riscaldare previsto sarà di metri cubi 150, 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: elettrico

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 PROPRIETARIO
Bonatti Giulio



COMUNE DI CARRARA

Prot. N. Alleg. N.

Risposta a N.

del

Carrara, 28/01/72

OGGETTO: Contributo opere di urbanizzazione.

ALLA RAGIONERIA COMUNALE

SEDE

Fabbricato uso abitabile sito a San Felice

Via Castellana mapp. 2510-2530 f° 73

Proprietà Spazzano Gabriella

Residente in Modena Via Veronese

Importo URB. PRIMARIA £

Importo URB. SECONDARIA £

Importo TOTALE URBANIZ. £ 62.775

Cessione terreno

mq. £ 1 £

TOTALE £ 62.775

Il funzionario incaricato

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO DI IRAGNISTICA

Carrara, li 19/5/90

Si invita il Sig.

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

Antonio e sorella intermedie

IL CAPO UFFICIO

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO DI

prot. 2519/112

Carrara, li 8/12/1978

Si invita il Sig. Bertoldi Gabriella

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

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

RITIRO CONCESSIONE EDILIZIA PREVIO PAGAMENTO ONERI DI URBANIZZAZIONE E COSTO DI COSTRUZIONE.



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO DI IGIENISTICA

Prot. 2519/117

Carrara, li 10/5/1978

Si invita il Sig. BARATTINI CARLO ELLA

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

RETIRO CONCESSIONE EDILIZIA DI VARIANTE

PREVIO PAGAMENTO ONERI IGIENIZZAZIONE

E COSTO COSTRUZIONE

IL CAPO UFFICIO



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO DI URBANISTICA

protocollo
n° 2519

Carrara, li 13/2/1977

MA

Si invita il Sig. Gm. STORTI Giulio

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

in VALORI e fabbricati sito di BARTINANA
una Bottila comune - di proprietà BARATTINI
Gabriella -

(occorre Numero di Codice Fiscale)

IL CAPO UFFICIO

