



COMUNE DI CARRARA

- Ripartizione Igiene e Sanità -

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

(allegato al progetto della C.T. OSP. CIV.)

Costruzione posta in **CARRARA** Via **Montenapoli**
di proprietà di **OSPEDALE CIVILE CARRARA**

A) - LIQUAMI

1) - **Cucina** l'acquedotto sarà munito di sifone idraulico

Le acque luride verranno allontanate a mezzo di

e convogliate in

2) - **Gabinetto** sarà a caduta diretta

, a WC con cassetta di cacciata di l. **12**

I tubi di caduta saranno in

, collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra

il tetto (a incasso per) almeno m.

Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. **2**

I WC saranno forniti singolarmente di chiusura idraulica a tenuta **a sifone**

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)~~ **impianto di depurazione**

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

3) in una fossa settica a camere

Dimensioni delle fosse settiche

larghezza

lunghezza

altezza (utile)

1ª camera	2ª camera	3ª camera	4ª camera

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

L'altezza della fossa a perdere sarà di m. 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

Le fosse a perdere distano m _____ 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 Comuni con serbatoi coperti che alimentano anche la cucina 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 _____, e a valle _____ a monte _____, dal pozzo nero _____ fossa settica _____ fossa a perdere _____ concimaia _____ da cisterna _____

C) - IMMONDIZIE

Verranno raccolte in una concimaia _____, dalla Nettezza Urbana _____ i contenitori individuali provvisoriamente verranno sistemati in appositi raccoglitori

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 dei _____, 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 _____ interrati per m _____, del piano terra 0,10 dell'ammezzato _____, dei piani intermedi _____ dell'ultimo piano/attico _____

2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a 1/20 della superficie delle stanze locali

3) - Gli scalini avranno una pedata di cm 25, una alzata di cm 19. Le scale saranno aereeate ed illuminate direttamente ed interrotte da pianerottoli ~~Non aereeate ed illuminate ma~~

4) - Le pareti esterne saranno ~~intestate~~ in pannelli lommara grecato prevernato
5) - Le acque meteoriche verranno allontanate ~~da~~ da fognature esistenti

6) Sara fatto lo stenditoio

7) La casa sara soffittata

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

La copertura sara eseguita in lommara grecato zincato e protetto

Sara garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico dei vani dell'ultimo piano (Precisare isolamento termico ---)

F) - ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE

Verra posto in opera un ascensore

L'isolamento acustico dell'ascensore verra cosi realizzato

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

G) - FUMI E VAPORI

La C.T. sara dotata
1) - ~~Cucine le cucine~~ saranno ~~dotate di cappa fumaria~~ di canna fumaria esterna
della seguente dimensione h = 16 m con sezione circolare/rettangolare/quadrata

Il comignolo arrivera fino a m. 1 oltre il culmine del tetto e terminera con comignolo

Oppure

Le cucine saranno munite di canne multiple tipo ---

La sezione del collettore principale sara di cmq --- Vi saranno collegate n --- cucine,
la cui canna fumaria (collettore secondario) avra una sezione di cmq. --- Il collegamento avverrà
a m --- dal pavimento del piano superiore Complessivamente la sezione del collettore principale
sara 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 sara dotato di un impianto di riscaldamento singolo La canna fumaria sara indipendente di
sezione di cmq --- e terminera 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:

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 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

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).

Il vano sarà areato mediante

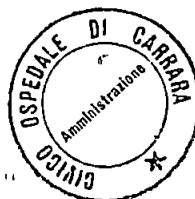
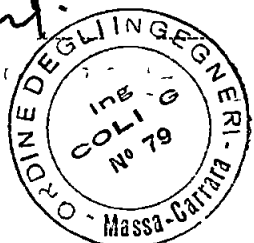
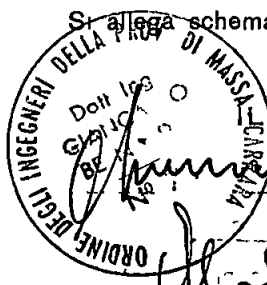
Si allega schema dell'impianto

TECNICO

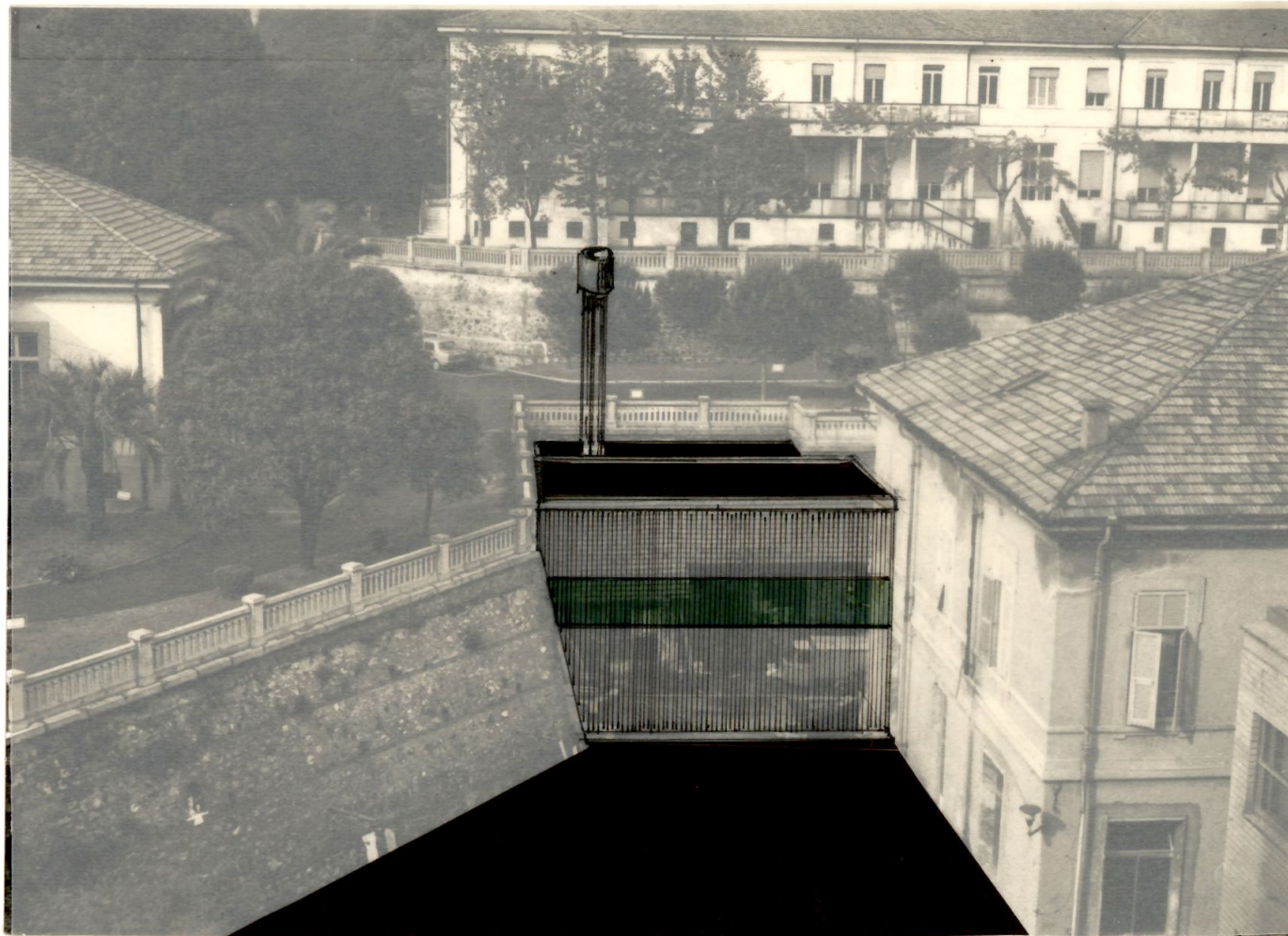
IL PRESIDENTE

(SERGIO NARDI)

IL PROPRIETARIO



OSPEDALE CIVILE DI CARRARA



NUOVA CENTRALE TERMICA

COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO
MASSA - CARRARA

-----ooOoo-----

Massa 13 ottobre 1978

N. Prot.....

OGGETTO: Progetto per nuova centrale termica.

Sig. Nardi Sergio
c/o Amministrazione Ospedale - Via Monterosso - CARRARA

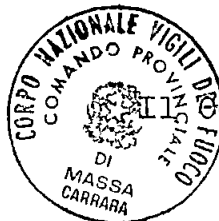
Al Comune di - CARRARA

Agli Ing. Bernardini e Coli - Via 7 Luglio n.19 - CARRARA

Vista la relazione tecnica relativa all'impianto termico centralizzato previsto per il fabbricato indicato in oggetto, si comunica che questo Comando restituisce al Comune il progetto in questione, a condizione che:

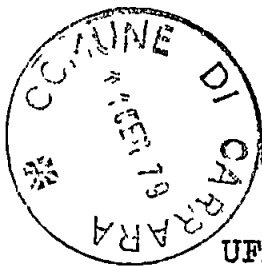
- 1) la centrale termica per il riscaldamento deve essere costruita secondo il progetto vistato da questo Comando in data 13 OTT. 1978 con nota n. 2561

Alla ultimazione dei lavori richiedere a questo Comando la visita di collaudo per il rilascio del certificato di prevenzione incendi da presentare all'Ufficio di Igiene del Comune per la concessione del permesso di abitabilità.



Il Comandante

[Handwritten signature]



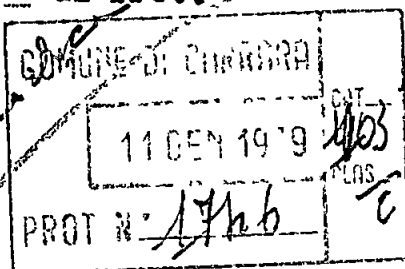
Mani:
12/11/79

PRATICA N° 1856

REGIONE TOSCANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

N° 59 di Prot.

Massa, li 8.1.79



Al 1 (Impresa C.M.T.L.

Via Tavolara

MOLICCIARA - La Spezia -

e p.c. AL SINDACO DEL COMUNE di

CARRARA

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

Costruzione centrale termica dell'Ospedale di Carrara.

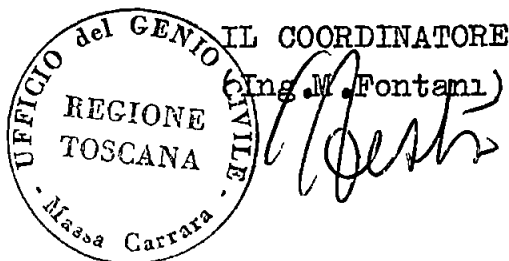
Ditta: AMMINISTRAZIONE OSPEDALIERA DI CARRARA

In relazione alla domanda presentata dalla S.V. in data 8.1.79 e relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce un esemplare del progetto munito dell'attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'art.4 della Legge 5/11/1971 n° 1086.

Detto progetto è costituito dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione di calcolo;
- 2) Relazione illustrativa;
- 3) N° 4 tavole di disegni.

La seconda copia del progetto è custodita agli atti di questo Ufficio.-





COMUNE DI CARRARA

Carrara, 13-3-1949

VERBALE DI ULTIMAZIONE LAVORI

Il sottoscritto Ass. Tec. MARCU CLAUDIO nelle veste di
Tecnico Comunale Accertatore in data odierna _____ ha effettuato
sopralluogo di controllo e accertamento ultimazione lavori per il fabbricato
posto sul terreno contraddistinto catastalmente col mappale n° 201
foglio 41 sez. 1 ubicato in CARRARA
via MONTROSSO di proprietà Sig. _____
CIVICO OSPEDALE CARRARA
residente in CARRARA riscontrando quanto segue

X 1)- I lavori risultano totalmente ultimati;

2)- I lavori risultano ultimati limitatamente a _____

Si sono verificate le seguenti difformità:

1)- alla forma della pianta,

2)- alla natura del prospetto _____

3)- alla misura dell'altezza,

4)- alla distribuzione interna a n° vani _____

5)- alla destinazione _____

Al sensi dell'art. 15 comma 1° legge 6 Agosto 1967 n° 765 sono state
riscontrate eccedenze superiori al 2% nei confronti di quanto prescritto dalla
licenza

1)- nell'altezza,

2)- nel distacco dal confine;

3)- nella superficie coperta,

4)- nel volume;

5)- nella destinazione.

L'infrazione è stata segnalata:

1)- alla competente Autorità Comunale in data _____

2)- alla Intendenza di finanza in data _____

IL TECNICO ACCERTATORE

V° L'ARCH. CAPO SEZIONE

V° L'INGEGNERE CAPO



COMUNE DI CARRARA

= UFFICIO URBANISTICA =

Carrara, li 13 MARZO 1919

OGGETTO : costruzione fabbricato ad uso abitazione
 ampliamento industriale

in via MONTROSSO - CARRARA -
sul terreno distinto in Catasto alla Sez. / foglio 41
mappale n° 209 proprietà
CIVICO OSPEDALE CARRARA i lavori in oggetto so-
no stati autorizzati con licenza edilizia n° 241 del 30/10/1918
sono stati iniziati il 20 - 1 - 1919
sono stati coperti il 12 - 2 - 1919
sono stati ultimati il 10 - 3 - 1919
in conformità alla licenza -
é d'obbligo il sopralluogo da parte dei VV.FF. -
le opere in c.a. risultano collaudate come da lettera del Genio
Civile di Massa-Carrara n° del
la costruzione si compone di vani

Si rilascia in carta libera ad uso denuncia all'Ufficiale Sanitario,
all'Ufficio del Registro ed all'Ufficio del Catasto.

IL TECNICO ACCERTATORE

L'INGEGNERE CAPO

L'ARCH. CAPO SEZ. URBANISTICA

IL SINDACO

500 - 91-1-34

M. ardu
20/1/79

COMUNE DI CARRARA UFFICIO URBANISTICA Protocollo N 129 Data 20 GEN. 1979

n tagliandi	anno 1978 234
----------------	------------------

Carrara

ALL'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI
CARRARA

Il sottoscritto **MARAI SERGIO** residente a
CARRARA Via **TONIOLO** n **15**
titolare della CONCESSIONE n **241** datata **30/10/1978**
per la costruzione di un fabbricato ubicato in Via **CIVICO OSPEDALE**
località **Montorio - CARRARA**, con la presente

RICHIEDE

a norma dell'art 17 del R E C sopralluogo da parte di codesto ufficio per definire gli allineamenti e concedere nulla osta per l'inizio dei lavori previo versamento della quota per diritti d'ufficio

Distintamente

Il Titolare della Concessione

ANNOTAZIONE DA PARTE DELL'UFFICIO

Il versamento è stato effettuato il giorno **20/1/1979** con bolletta
n **865** ed il sopralluogo per l'allineamento è stato eseguito il giorno
23/1/79 alle ore **59** da parte del **Ass. Tec. MARCONI CLAUDIO**
(nome e cognome del funzionario)

Lettera di conferma del G C n **59** del **8/1/1979**
Consegna del certificato da parte di

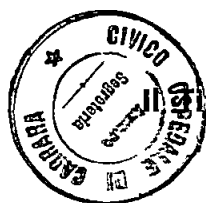
Il Funzionario

PROPRIETARIO *Sindaco Professore Sergio Nardi* nato a *Cavara*
il 3.5.916 residente a *Arcese Cavara*
Via *Torolo* n *15*

DIRETTORE DEI LAVORI *Ing. Gismondo Bernardini* nato a *Grosseto*
il 24-7-1924 residente a *CARRARA*
Via *2 luglio* n *19*

AMMINISTRATORE
TITOLARE IMPRESA *S.N.C. C.M.T.L. - Borattini Franco* nato a *Genova*
il 18/5/1942 residente a *Fossare Avenza*
Via *Canonica* n

Il presente allineamento è stato condotto sulla scorta delle linee di confine e di proprietà dichiarate sul posto dai titolari della concessione e dal Direttore dei Lavori e delle quali i medesimi si dicono garanti, ed eseguito nell'intento di rispettare in modo esatto le linee di progetto di cui alla concessione, intendendosi questo allineamento strettamente conforme alla medesima — salvo contestazioni che debbono essere avanzate e chiarite all'atto dell'allineamento stesso prima dell'ottenimento del nulla osta di inizio lavori — rimanendo tuttavia impegnati sia i titolari della concessione che il Direttore dei Lavori che l'Assuntore dei Lavori al rispetto della concessione nei confronti della quale essi sono sempre responsabili ai sensi dell'art 31 della legge 17-8-1942 n 1150 e successive modifiche



IL PRESIDENTE
(SERGIO NARDI)

Il Titolare della Concessione

Il Direttore dei Lavori

L'Assuntore dei Lavori

C.M.T.L.
COSTR. METALMEC. TOSCO - LIGURI
Un Amministratore

Il Tecnico Comunale



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif richiesta del

20/1/79

Carrara

23/1/1979

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in CARRARA

MONTOROSSO mapp ~~155~~ 209 f° 41
del Sig CIVICO OSPEDALE residente a CARRARA
Via MONTOROSSO n

Tracciate le fondazioni il proprietario chiede all'Ufficio la visita per l'inizio dei lavori del fabbricato in oggetto

Vista la nomina

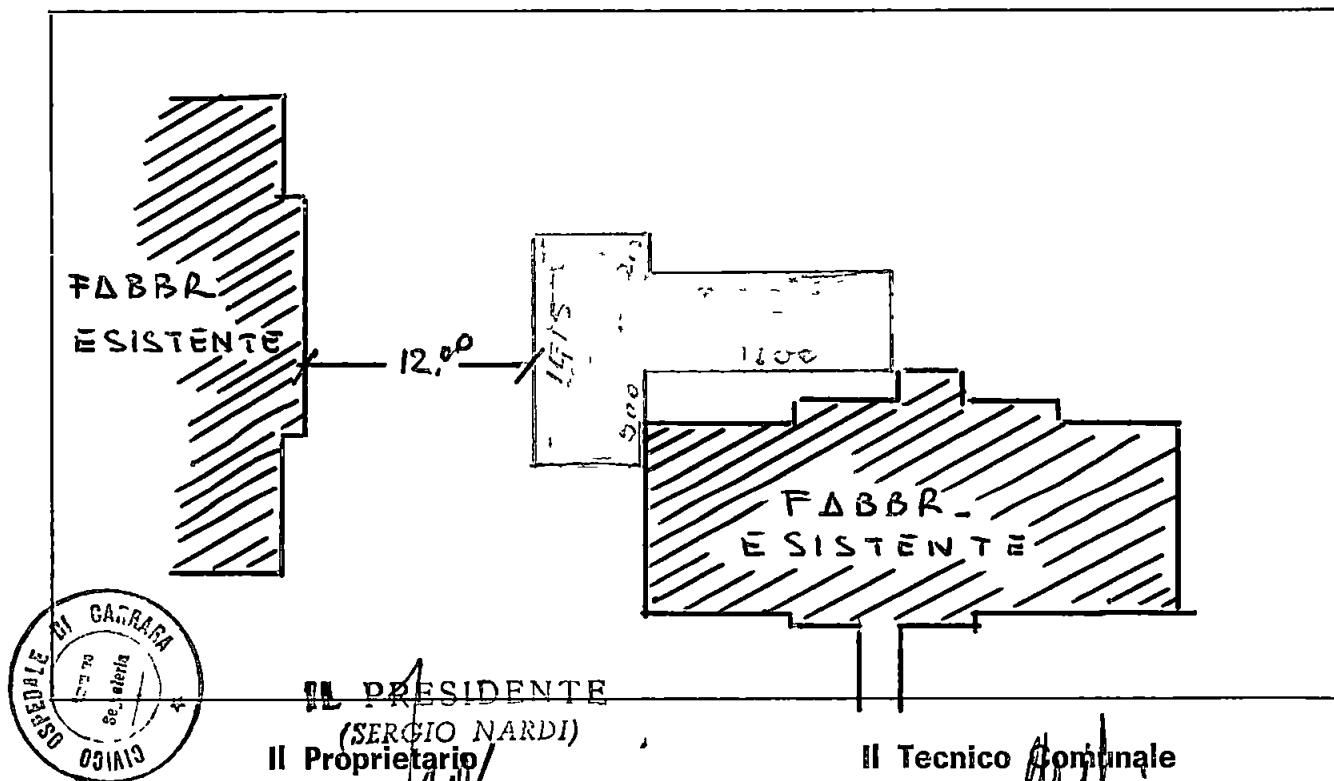
Direttore dei Lavori Ing. Gisucarlo Bernardini residente a CARRARA
Via A. Luchini n 19

iscritto all'Ordine/Collegio Ingegneri Maremma n d'ordine 74

Impresa titolare C.M.T.L. residente a FOSSEANE
Via CAVAIOLA n

Il tecnico comunale ASS. TEC. MARCONI CLAUDIO recatosi sul posto, ha constatato la rispondenza degli allineamenti al progetto approvato e rilascia NULLA OSTA per il getto delle fondazioni

A maggior chiarimento si riporta il seguente schema, che il proprietario, il direttore dei lavori, l'assuntore dei lavori ed il tecnico comunale sottoscrivono



il presente modello deve essere compilato non appena rilasciata la licenza di costruzione e trasmesso all'Ufficio Provinciale di Statistica entro il giorno 3 del mese successivo a quello del rilascio della licenza.

Denominazione e N. distintivo da apporre con il timbro	
Comune	
Provincia	

Riservato ISTAT	
1	



ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA

SCHEDA DI RILEVAZIONE DELL'ATTIVITA' EDILIZIA

OPERE PROGETTATE

"L'unità statistica" di rilevazione e' costituita dall'opera progettata rappresentata sia da un fabbricato sia da una parte di esso

Il presente modello, pertanto, e' destinato alla rilevazione di un solo fabbricato o parte di esso.

Per "opera progettata" deve intendersi, ai fini della rilevazione, l'opera per la quale e' stata rilasciata la licenza di costruzione

19

Licenza di costruzione n

941

del

19

(mese)

78

(anno)

intestata al Sig. **CIVICO OSPEDALE - CARRARA**
alla Ditta

1 ☐ la nuova costruzione

1 ☐ residenziale

per

2 ☒ l'ampliamento

di un fabbricato

2 ☒ non residenziale

di m³

1450

(compreso l'interrato)

VIA MONTEROSSO - CARRARA

(via piazza, ecc.)

Timbro del
Comune

Firma del compilatore

Data

20.10.1979

REGIONE TOSCANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

N° 59 di Prot.

Massa, lì 8.1.79

Al [Impresa C.M.T. It.]
Via Tavolara

BOLOGNARA -- La Spezia --
=====

e p.c. AL SINDACO DEL COMUNE di

CARRARA
=====

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

Costruzione centrale termica dell'Ospedale di Carrara.

Ditta: AMMINISTRAZIONE OSPEDALIERA DI CARRARA

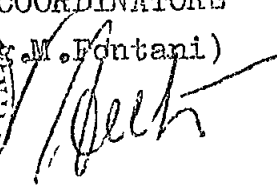
In relazione alla domanda presentata dalla S.V. in data 8.1.79 e relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce un esemplare del progetto munito dell'attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'art.4 della Legge 5/11/1971 n° 1086.

Detto progetto è costituito dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione di calcolo;
- 2) Relazione illustrativa;
- 3) N° 4 tavole di disegni.

La seconda copia del progetto è custodita agli atti di questo Ufficio.-

IL COORDINATORE
(Ing. M. Fontani)



Ditta *Civico Ospedale*

Tagliando A

*Marchi
20/1/79*

Dichiarazione di inizio lavori

N° 0234

Carrara, li

20-1-1979

47/78

Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Io sottoscritto Sig *MARBI Sergio*
nato a *Carrara* residente a *Carrara*
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N° *241* per il progetto approvato in data *30/10/78*
dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo
inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulte-
riore correzione che ho dato inizio ai lavori di costru-
zione di cui alla citata concessione in data *20/1/79*
sotto la direzione tecnica del Sig *Ins. Bernarolini*

La presente dichiarazione ha validità unica ed
assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali
la presente spetta per competenza

COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO URBANISTICO	
Protocollo N. <i>120</i>	<i>Reg. data Ospedale</i>
Data <i>20 GEN. 1979</i>	<i>[Signature]</i>

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica
La mancata presentazione del tagliando o la sua pre-
sentazione senza preventivo ottenimento dell'allinea-
mento comporta ai sensi dell'art 32 legge 17/8/1942
n 1150 le sanzioni previste dall'art 41 della stessa
legge modificata dall'art 13 della legge 6/8/67 n 765,
ed inoltre quelle previste dall'art 17 della legge 28
gennaio 1977 n 10

Ditta *Enrico Dofedale*
Marchi
Tagliando B *13/12/79*

Dichiarazione di completamento
copertura

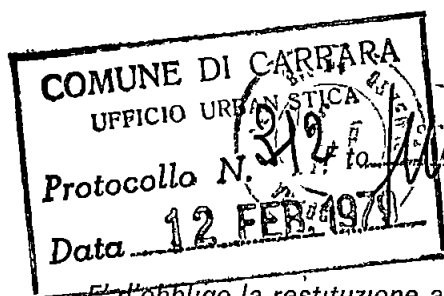
N^o 0234

Carrara, li *12 2-79*

Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Io sottoscritto Sig *Sergio Marchi - Pres Coc*
nato a *Carrara* residente a *Carrara*
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N *241* per il progetto approvato in data *30.12.78*
a cui è stato dato inizio ai lavori in data *20 1 79*
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di completamento della copertura sono giunti a
termine in data *12 2-79* sotto la
direzione tecnica del Sig *Vig Bernasconi*

La presente dichiarazione ha validità unica ed
assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali
la presente spetta per competenza



E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica
La mancata presentazione del tagliando comporta ai
sensi dell'art 32 legge 17/8/1942 n 1150 le sanzioni
previste dall'art 41 della stessa legge modificata dallo
art 13 della legge 6/8/67 n 765, ed inoltre quelle
previste dall'art 17 della legge 28/1/77 n 10

Ditta

Cinco Ofedale
M. Verdi
Tagliando C 12/3/79

Dichiarazione di ultimazione
dei lavori

Nº 0234

Carrara, li

10.3.79

Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Io sottoscritto Sig *SERIO HARM* - *Pres. C.O.C*
nato a *Carrara* residente a *Carrara*
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N *244* per il progetto approvato in data *20 X 78*
a cui è stato dato inizio ai lavori in data *20 1 79*
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di cui alla concessione in oggetto sono stati ul-
timati in data *10.3.79* sotto la direzione
tecnica del Sig *ING BERNARDINI*

La presente dichiarazione ha validità unica ed
assoluta ed è dovuta ad uso di tutti gli uffici ai quali
la presente spetta per competenza

COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO URBANISTICA	
Protocollo N. <i>445</i>	IL PRESIDENTE
Data <i>12 MAR. 1979</i>	(SERGIO HARM)

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica
La mancata presentazione del tagliando comporta ai
sensi dell'art 32 legge 17/8/1942 n 1150 le sanzioni
previste dall'art 41 della stessa legge modificata dallo
art 13 della legge 6/8/67 n 765, ed inoltre quelle
previste dall'art 17 della legge 28/1/77 n 10

