

Carbogas

SOCIETÀ PER AZIONI SEDE LEGALE IN BERGAMO CAPITALE SOCIALE L. 270 000 000

N. 3267 REGISTRO SOCIETÀ TRIBUNALE DI BERGAMO
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 00208480160

PRODUZIONE OSSIGENO - ACETILENE DISCIOLTO - GAS TECNICI
APPARECCHI PER LA SALDATURA OSSIACETILENICA

SEDE LEGALE
24100 BERGAMO - VIA S. BERNARDINO 92 - TELEF. 035/230000

STABILIMENTO
54031 AVENZA (ZONA IND. DI APUANIA) VIALE D. ZACCAGNA 37
TELEFONO 0585/55403

RAG. CA/mv

Avenza LI, 27/5/1985

Spett.le
COMUNE DI CARRARA
P.zza 2 Giugno
54033 CARRARA MS

La sottoscritta CARBOGAS S.p.A. con Sede in Bergamo - Via S. Bernardino n. 92 e Stabilimento in Avenza - V.le Zaccagna 37 - delega l'Ing. Gianfranco COLI al ritiro della Concessione Edilizia relativa alla variante del Fabbricato .-

Distinti saluti.-

CARBOGAS S.p.A.

IL DIRETTORE
(Ing. A. Camilotto)



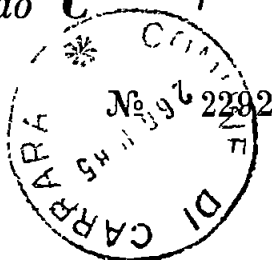
Ditta

Carrara per Sig. A

Tagliando C

Dichiarazione di ultimazione
dei lavori

Carrara, li



24/84 PL

Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

CARBOGAS 1/2

Io sottoscritto Sig. ~~BERNARDINO~~
nato a ~~Bergamo~~ ~~Residente a~~ ~~via S. Bernardino 92~~
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N 24 per il progetto approvato in data 16.01.84
a cui è stato dato inizio ai lavori in data 5-6-84
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di cui alla concessione in oggetto sono stati ul-
timati in data 24-6-85 sotto la direzione
tecnica del Sig. ~~Coli~~ ~~ing. L. F. ...~~

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	F.to
180	856
27 GIU 1985	

CARBOGAS S.p.A.
IL DIRETTORE
(Rag. A Camilotto)

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

SPOGLIATO. e messo

Ditta

Cousso for sf A

P.C.

Tagliando B

Dichiarazione di completamento
copertura

Nº 2292

Carrara, li

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Protocollo N°

363

Al Sig. Sindaco

del Comune di CARRARA

Data 12 GIU. 1984

Io sottoscritto Sig CARBO GAS s.p.A.
nato a Bergamo residente a Bergamo
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N° 29 per il progetto approvato in data 16.01.84
a cui è stato dato inizio ai lavori in data
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di completamento della copertura sono giunti a
termine in data

sotto la
direzione tecnica del Sig. Col. ing. L. Franceschi

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
N° 1000
Protocollo N° 363
Data 12 GIU. 1984
CARBO GAS s.p.A.
DIRETTORE
(Rag. A. Camilotto)

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

~~1000/2000000~~ "A. MENSO E

Ditta

Casofa S.p.A.

AL

Tagliando A

Dichiarazione di inizio lavori

Nº 2292

Carrara, li 4-2-84.

Al Sig. Sindaco

del Comune di CARRARA

Io sottoscritto Sig. CARBOGAS S.p.A.
nato a ~~Bologna~~ residente a ~~Bologna~~ 92
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N 29 per il progetto approvato in data 16-01-84
dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo
inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulteriore
correzione che ho dato inizio ai lavori di costruzione
di cui alla citata concessione in data
sotto la direzione tecnica del Sig. ~~Colin F. F. F.~~

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 11

F.to

CARBOGAS S.p.A.

IL DIRETTORE

(Rag. A. Camilotto)

Data 12 FEB. 1984

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica
La mancata presentazione del tagliando o la sua presentazione senza preventivo ottenimento dell'allineamento 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



**COSTRUZIONI EDILI CIVILI E INDUSTRIALI
OPERE IN CEMENTO ARMATO**

marina di massa massa
casella postale 119
via ascolti, 41 tel 0585 - 20775
firenze
via dei servi, 9

AL sig. Sindaco
del Comune di
CARRARA (MS)



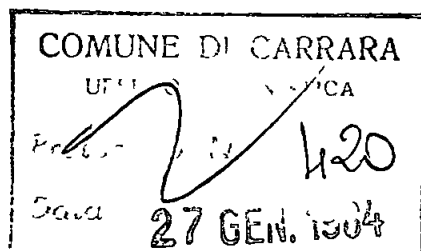
ns rif

vs rif

data 23/01/84

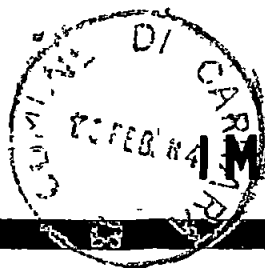
OGGETTO: Dichiarazione inizio lavori

In allegato Le rimettiamo 1 tagliandi A n° 2291 e 2293
per la dichiarazione di inizio lavori c/o la Soc. CARBOGAS di
Avenza (MS) Viale Zaccagna .



Distinti saluti

IMPREDIL S. R. L.
Giulio



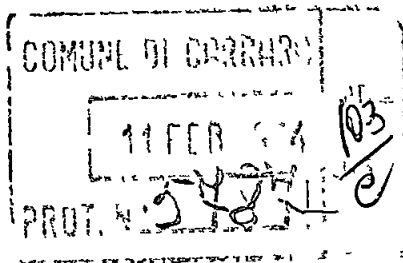
M. ordi
13/2/84
IMPREDIL S. R. L.



**COSTRUZIONI EDILI CIVILI E INDUSTRIALI
OPERE IN CEMENTO ARMATO**

marina di massa massa
casella postale 119
via ascolti, 41 tel 0585 - 20775
firenze
via dei servi, 9 *Urb*

Al Sig. SINDACO
del Comune di
CARRARA (MS)



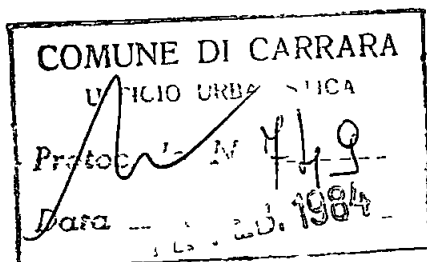
ns rif

vs rif

data 4/2/84

OGGETTO: DICHIARAZIONE INIZIO LAVORI

In allegato Le rimettiamo il tagliando A n° 2292 per la
dichiarazione di inizio lavori c/o la Soc. CARBOGAS di Avenza (MS)
Viale D.Zaccagna.



Distinti saluti

IMPREDIL S. R. L.



COMUNE DI CARRARA

Carrara, 29.6.85

VERBALE DI ULTIMAZIONE LAVORI

Il sottoscritto GIORGI MARCO 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° 172
foglio 105 sez. _____ ubicato in SVENZA
via LE ZACCAGNA di proprietà Sig. _____
CARBOGAS S.p.A.
residente in BERGAMO riscontrando quanto segue:

☒ 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° vari _____
- 5) - alla destinazione _____

Al sensi dell'art. 15 comma 1° legge 6 Agosto 1967 n° 768 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, 19/9/1985

OGGETTO : ~~COSTRUZIONE~~ ~~WATERCLOSET~~ ~~RISTRUTTURAZ.~~ fabbricato ad uso ~~Abitazione~~ ~~Commerciale~~ Industriale

in viale Zaccagna loc. Avenza sul terreno distinto in Catasto al mappa-
172 Fog. 105 proprietà CARBOGAS SpA

I lavori, autorizzati con concessione edilizia n° 29 datata 16.1.1984

sono stati iniziati il 04.02.1984

sono stati coperti il 12.06.1984

sono stati ultimati il 24.06.1985

in conformità alla concessione edilizia;

La costruzione si compone di vani 3+7 accessori al piano terra ad uso infer-
meria, mensa eservizi!.-

E' d'obbligo il sopralluogo dei VV.FF. no.

Vista.

- Lettera della R.T. Uff. del G.C. di Massa-Car. prot. 2105 del 22.3.1985 per deposito collaudo di opere in c.a. o acciaio;
- ~~Dichiarazione con buona fede~~ ~~del~~ ~~comune~~ ~~Legge~~ ~~373/76~~;
- Lettera liberatoria dell'Ufficio Tecnico (Sezione Opere Igieniche);
- ///

Si rilascia certificato di ultimazione lavori ad uso denuncia all'U.S.L., all'Ufficio del Registro ed all'Ufficio Tecnico Erariale.

"Salvo ottemperanza all'art. 52 Legge 28.2.1985 n° 47 prima dell'abitabilità".

IL TECNICO ACCERTATORE

L'INGEGNERE CAPO

L'ARCH. CAPO SETTORE URB.

IL SINDACO

FABBRICATO "Aa"

PL

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
Protocollo N. 348
Data 25 GEN 1984

n 24 anno 1984
tagliandi 2292

Carrara

ALL'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI
CARRARA

Il sottoscritto **CARBOGAS SPA** residente a
BERGAMO Via **S. Bernardino** n° **92**
titolare della CONCESSIONE n° **29** datata **16-01-1984**
per la costruzione di un fabbricato ubicato in **Viale D. Zaccagnini 37**
località **AVENZA**, 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

CARBOGAS S.p.A. Il Titolare della Concessione
IL DIRETTORE
(Rag. A. Camilotto)
Viale D. Zaccagnini 37
54081 AVENZA

ANNOTAZIONE DA PARTE DELL'UFFICIO

Il versamento è stato effettuato il giorno 27/1/1984 con bolletta
n° 985 ed il sopralluogo per l'allineamento è stato eseguito il giorno
alle ore da parte del

(nome e cognome del funzionario)

Lettera di conferma del G.C. n° del

Consegna del certificato da parte di

Il Funzionario
[firma]

PROPRIETARIO (Amministratore delegato) SESTINI ROBERTO nato a BERGAMO
il 11-12-1935 residente a BERGAMO
Via E. Finamore n. 54

DIRETTORE DEI LAVORI COLI ING. GLAUFERANCO nato a DISA
il 03.05.1936 residente a MARINA di CARRARA (MS)
Via Impehstadt n. 19

TITOLARE IMPRESA nato a
il residente a
Via 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 Titolare della Concessione

CARBOGAS S.p.A. CARPOGAS S.p.A.
Il DIRETTORE
(Reg. A. Camilotto)
Via Montebello, 37
T-1 55404
54131 AVENZA

L'Assuntore dei Lavori

IMPREDIL S.p.A.

Il Direttore dei Lavori

[Signature]



Il Tecnico Comunale



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif richiesta del

24. 1. 84

Carrara

24. 1. 84

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in **AVENZA**
V. LE ZACCAGNA mapp **172** p **105**
del Sig **CARBOGAS SpA** residente a **BERGAMO**
Via **LE V. EMANUELE** n **54**

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. GLI' G. FRANCO** residente a **MORIVA**
Via **INGOLSTADT** n **19**

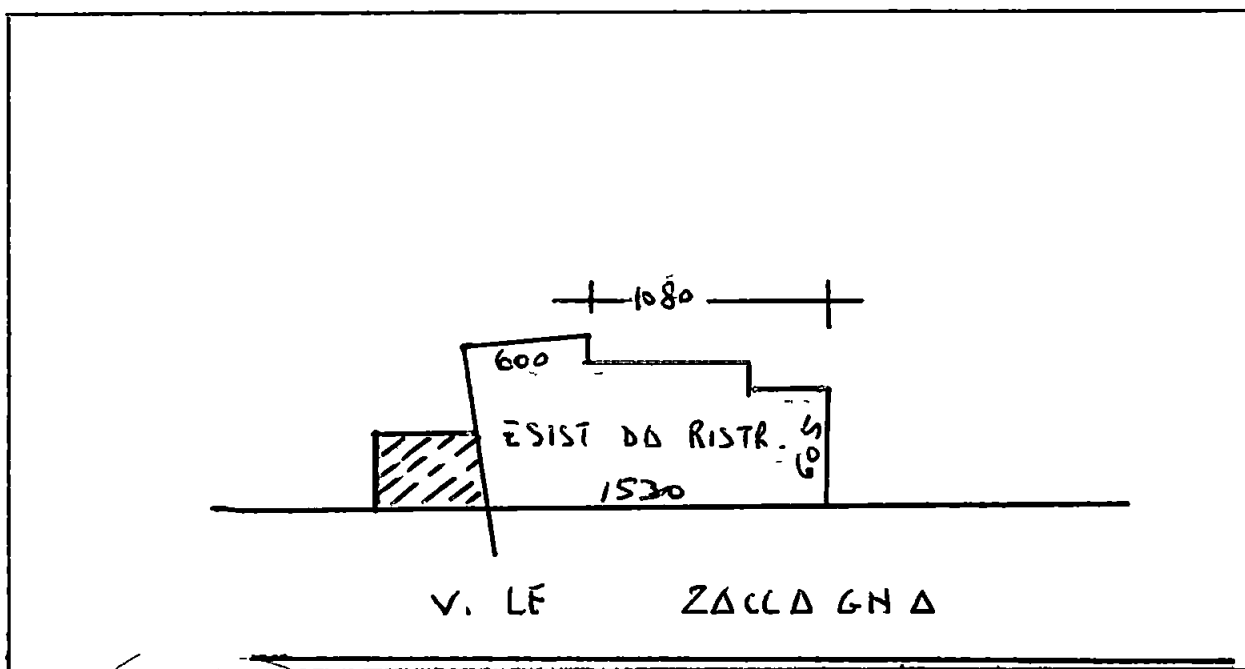
iscritto all'Ordine/Collegio **ING. MS** n d'ordine **79**

Impresa titolare **IMPRE DIL** residente a

Via n

Il tecnico comunale **GEOM. MARCA' 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 Proprietario
CARBOGAS SpA.
IL DIRETTORE
(Rag. A. Camilotto)
Il Direttore dei Lavori

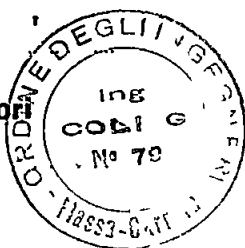
L'Impresa

IMPRE DIL S.R.L.

Il Tecnico Comunale.

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo





COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif richiesta del 24. 1. 84

Carrara 24. 1. 84

NULLA OSTA per l'inizio dei lavori di costruzione del fabbricato sito in AVENZA
V. LE ZACCAGNA mapp 172 p 105
del Sig CARBOGAS SpA residente a BERGAMO
Via LE V ÈMANDELE n 54

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. COLI' GIACCO residente a MODENA
Via INGOLSTADT n 19

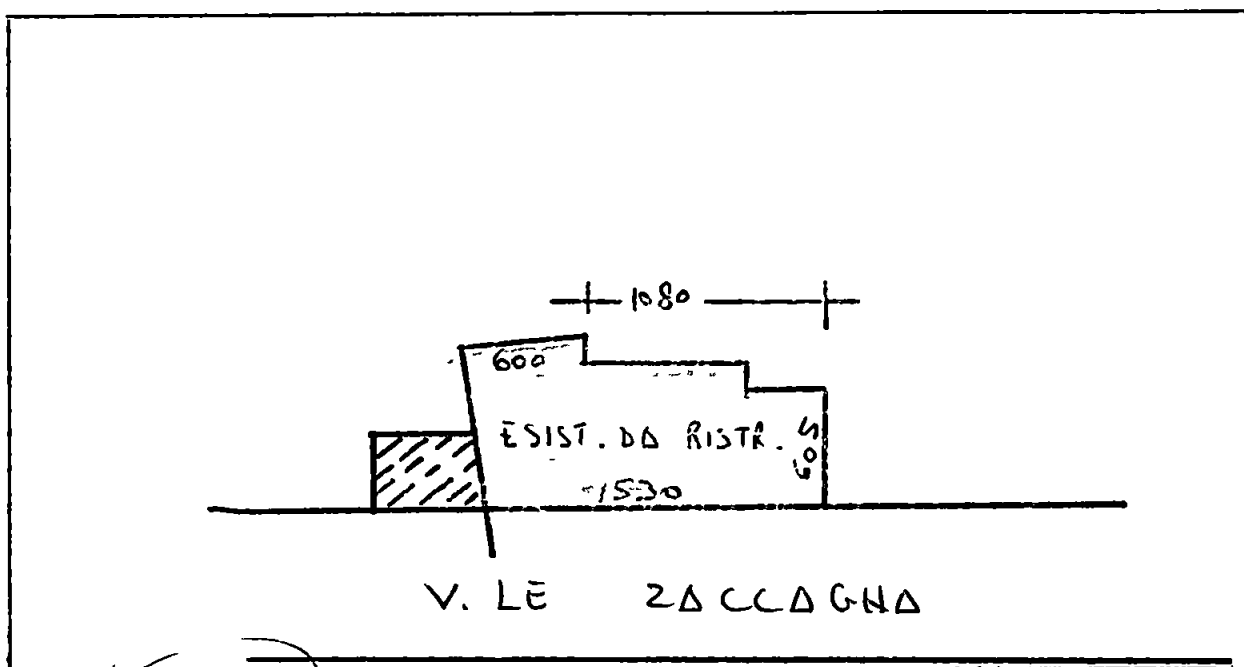
iscritto all'Ordine/Collegio ING. MS n d'ordine 79

Impresa titolare IMPREDIL residente a

Via n

Il tecnico comunale GEOM. MARINI 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



X

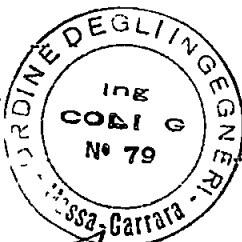
Il Proprietario
CARBOGAS S.p.A.

IL DIRETTORE
(Rag. A. Camilotto)

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

IMPREDIL S.p.A.



Il Tecnico Comunale

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo



COMUNE DI CARRARA
SEZIONE URBANISTICA

Rif richiesta del

26/1/84

Carrara

26/1/84

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

via Zaccagna

mapp

122

p

122

del Sig

Carlo Zaccagna

residente a

via Zaccagna

Via

via Zaccagna

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. Carlo Zaccagna

residente a

via Zaccagna

Via

via Zaccagna

n

19

iscritto all'Ordine/Collegio

ing. M.

n d'ordine

7-7

Impresa titolare

IMPREDIL

residente a

Via

n.

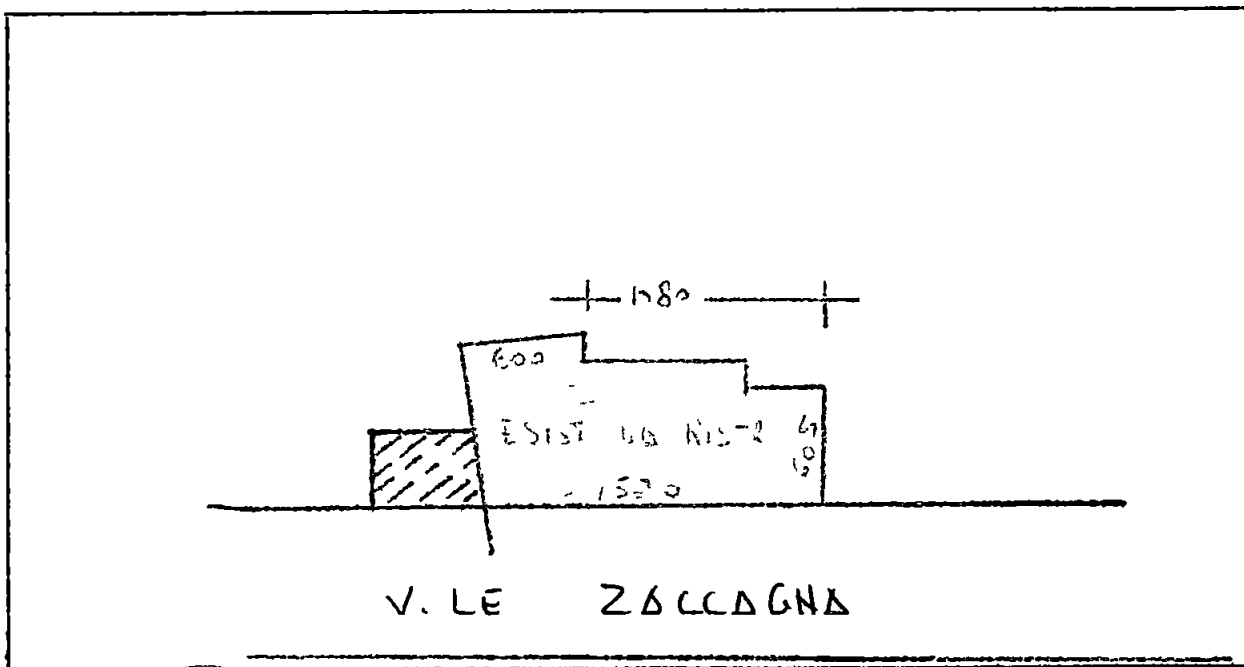
Il tecnico comunale

ing. Mario 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 Proprietario
CARBOZAS S.p.A.

IL DIRETTORE
(Ing. A. Camilotto)

Il Direttore dei Lavori

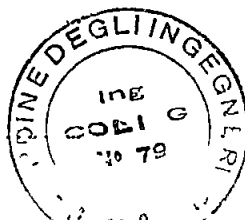
L'Impresa

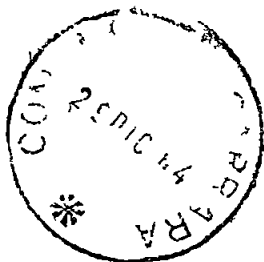
IMPREDIL S.R.L.

Il Tecnico Comunale

Il Capo Sezione

L'Ingegnere Capo





UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 2
AREA DI MASSA - CARRARA
UFFICIO Segr. Presidenza

OGGETTO Parere ai sensi L.R.T. n°69/83 - S.p.A. CARBOGAS -V.le D.
Zaccagna - progetto ristrutturazione -

Risposta al N

in data

Allegati

Prot N

21 Dicembre 1984

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
Protocollo N° 11629
Data 12 GEN. 1985

- Sign. SINDACO

Comune di

CARRARA

29 DIC '84 103

29 DIC '84 11476 C

12 GEN. 1985

Con riferimento alla pratica citata in oggetto, si comunica che il Responsabile del Serv.n°1 di questa U.S.L. ha rilasciato, ai sensi della L.R.T. 17.IO.1983, n°69, il seguente parere :

"FAVOREVOLE".

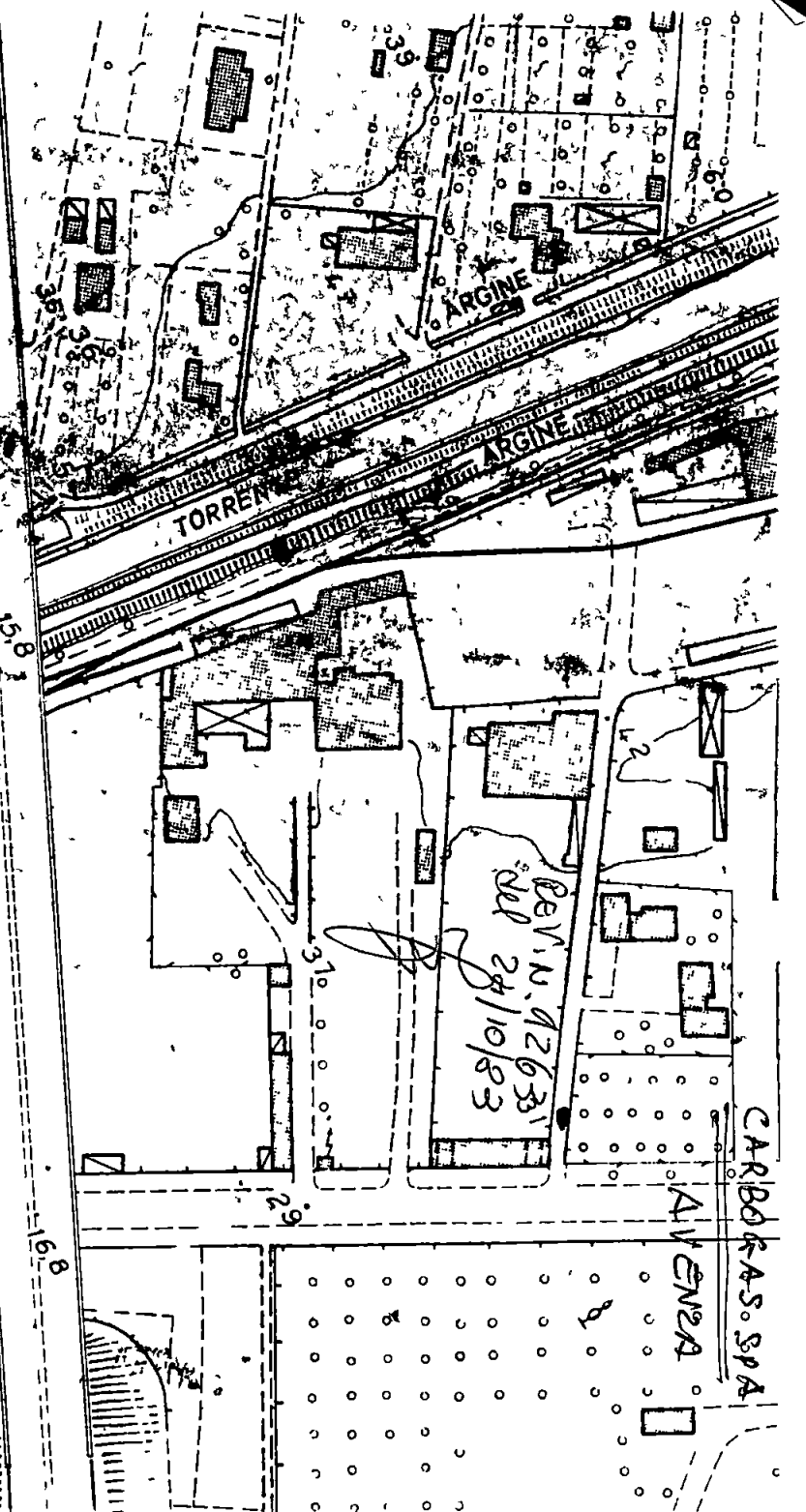
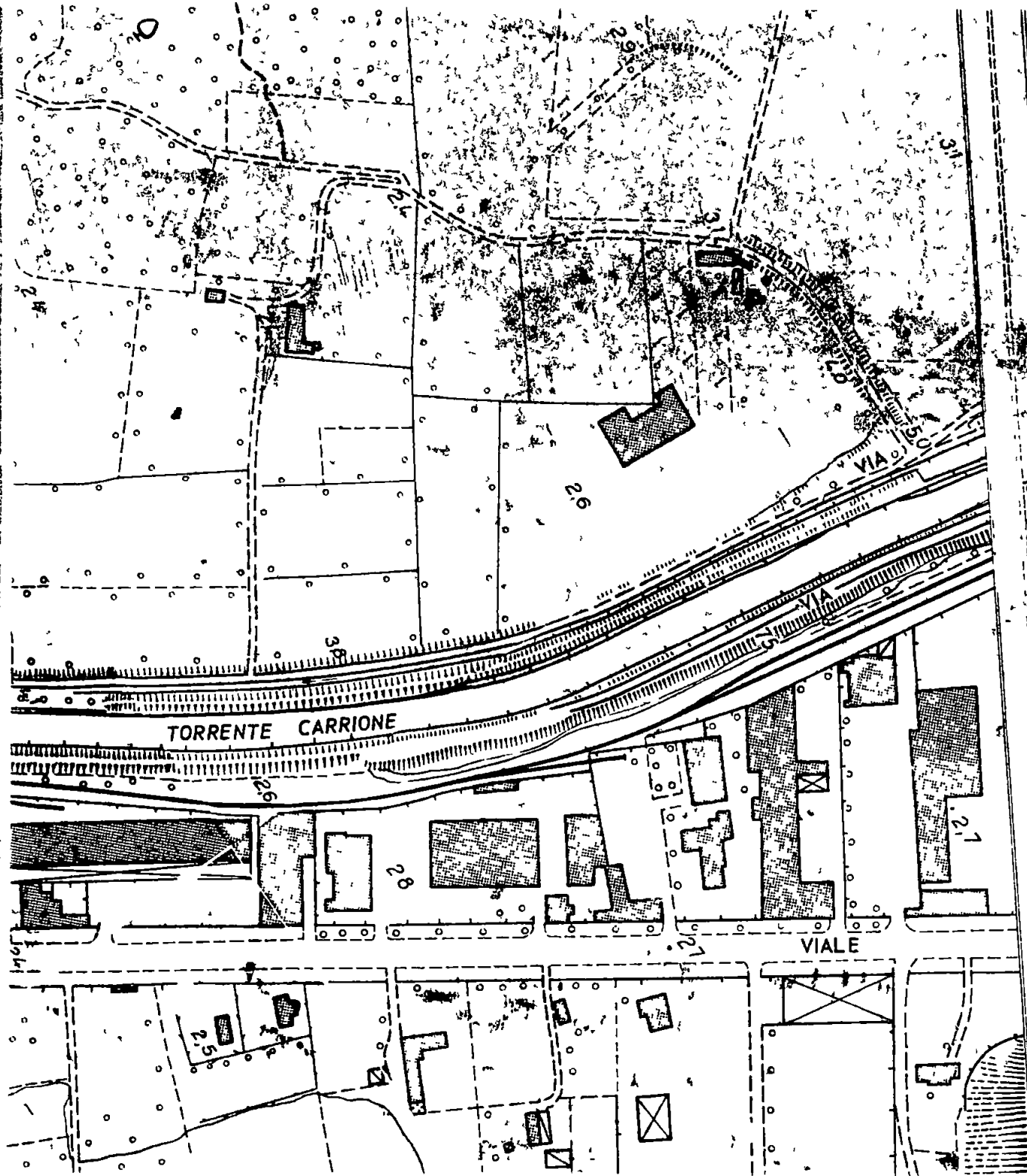
Si restituisce la relativa pratica.

Distinti saluti,

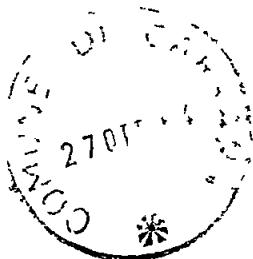
IL PRESIDENTE

(Marino Lippr)

1 off.
5/1/85
[Signature]



Mod.8



Montellani e Marini
21/10/84
REGIONE TOSCANA *Alunghini*

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA
54100 MASSA - VIA DEMOCRAZIA, 17 - TEL (0585) 43791/2

Prot. N° 4072

Gr.3

Massa, li 24 OTT 1984

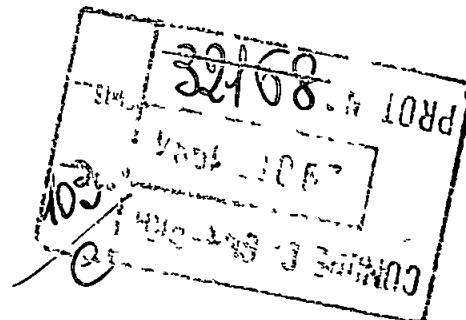
COMUNE DI CARRARA
UFFICIO GENIO CIVILE
Protocollo n° *5483*
Data 30 OTT 1984

AL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. GIANFRANCO COLI

Via Ingolstadt, 19

MARINA di CARRARA



[Signature] e p.c.

Al COMUNE di

CARRARA

OGGETTO: Legge 2/2/1974 n.64, 5/11/1971 n.1086 e Legge Reg/le 6/12/1982 n°88.

Norme per la disciplina delle costruzioni in zona sismica.

Lavori di ristrutturazione di un fabbricato ad uso servizi per operaio sito
in Comune di Carrara.

Pratica S. N° 1099 - C.A. N° 753

Ditta: CARBOGAS s.p.a.
~~XXXXXXXXXX~~

Vista la relazione a lavori ultimati presentata dalla S.V. in data 18.6.1984
relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce un esemplare della stessa
munita dell'attestazione dell'avvenuto deposito ai sensi delle leggi suindicate.

Un esemplare della relazione è custodita agli atti di questo Ufficio.

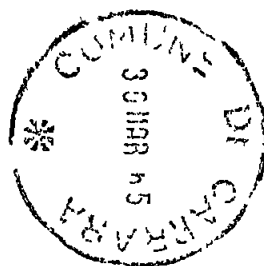
Si fa presente che la predetta relazione non è valida ai fini del rilascio dell'
abitabilità o licenza d'uso, in quanto è condizionata all'esibizione del certificato
di collaudo della struttura in C.A., contenente la dichiarazione del Collaudatore
sulla rispondenza delle opere eseguite alla normativa sismica.

IL COORDINATORE
(Ing. *W. Fontani*)

Mandri
214184

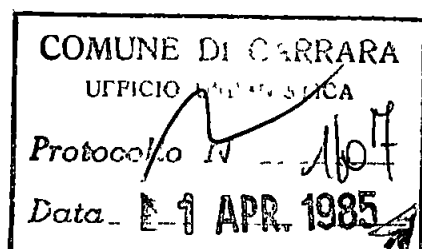
PRATICA N. 753/1099

REGIONE TOSCANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA



Prot. n. 2105 Gr. 3

Massa, li 22 marzo 1985



AL 1° Ing. Gerardo Claps

===== MASSA =====

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 strutture metallica.

Costruzione fabbrica sito adibito a infermeria
Stab. Carbogas - Viale Avenza mare

Ditta : S.p.a. Carbogas

In relazione alla denuncia depositata in data 19.1.84
al n. 753 e relativa al fabbricato indicato in oggetto, si
resulta che una copia del certificato di collaudo munita della
attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'art. 7 della
Legge 5 novembre 1971 n. 1086.

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

IL DIRIGENTE
ED IL COORDINATORE

(Ing. Nello Fontani)



Dott. Ing GERARDO CLAPS
Via Puccini, 11 - Tel 42637
MASSA



LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN PORTICO da adibirsi

ad uso infermeria e mensa

sito in Comune di Carrara - Marina di Carrara

Viale Avenza Mare

di proprietà della Ditta S.p.A. CARBOGAS

LAVORI eseguiti dall'impresa IMpredil S.r.l.

con sede in Marina di Massa, Via Ascoli 410

PROGETTO redatto dal dott. Ing. Coli-Gianfranco

CALCOLO delle strutture in cemento armato dott.

Ing. Coli-Gianfranco

Direttore dei lavori Dott. Ing. Coli-Gianfranco

Il portico risulta composto da struttura portante

in cemento armato con fondazioni formate da plin-

ti collegati da cordoli in C.A.

Strutture in elevato formate da pilastri e travi

in cemento armato.

L'copertura è realizzata con tetto del tipo a

terrazzo con solaio in C.A.

AREA coperta del portico circa mq. 18.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

PREMESSO:

- che con Concessione Edilizia del Comune di Car-

rara venne concesso il nulla osta edilizio per la

costruzione del portico in oggetto;

- che veniva effettuata regolare denuncia delle strutture in cemento armato del portico in oggetto presso l'Ufficio del Genio Civile di Massa ai sensi della Legge 5/11/1971 n. 1086 e L. 2/2/74 n. 64;

- che tale denuncia veniva depositata al Genio Civile il 28/1/1984 Pratica S. 1099 - C.A. 7532

L'anno millenovecentottancinque, il giorno otto, del mese di Marzo, il sottoscritto dott. Ing. Gerardo Claps, iscritto all'Albo degli Ingegneri

della Provincia di Massa Carrara, alla presenza dei signori dott. ing. Coli Gianfranco e Berlincioni Geom. Piero effettuava una accurata visita a tutte le parti ispezionabili del portico accertando la buona esecuzione di tutte le opere ed in particolare delle strutture portanti in cemento armato nonché la perfetta rispondenza fra le strutture eseguite e quelle progettate.

Sono stati effettuati numerosi riscontri, misurazioni e rilievi delle dimensioni longitudinali e trasversali delle travi e dei pilastri riscontrando la rispondenza delle stesse e quelle risultanti dai calcoli e dai disegni di progetto delle opere in

C.A.

Oltre ai vari saggi nel conglomerato cementizio che

si presenta di aspetto omogeneo, compatto e ben dosato con ottima presa e consistenza, sono stati effettuati numerosi saggi sclerometrici sia sui pilastri sia sulle travi, i quali saggi hanno dato risultati variabili da un minimo di 320 Kg/cm² ad un massimo di 360 Kg/cm². In nessuna parte del portico sono state riscontrate sulle strutture in cemento armato tracce di lesioni, nè altri difetti, mentre le superfici in vista dimostrano la omogeneità delle strutture e la uniformità dei getti.

Tutto ciò premesso, considerato che dall'esame delle strutture si è constatata l'ottima esecuzione delle stesse, la buona consistenza e la buona presa dei getti di calcestruzzo; che altrettanto soddisfacenti si possono ritenere i risultati delle numerose prove sclerometriche eseguite alle strutture in opera compresi fra 320 Kg/cm² e 360 Kg/cm²; che il Direttore dei Lavori ha rilasciato la richiesta Relazione Finale a strutture ultimate, il sottoscritto Collaudatore

= C E R T I F I C A =

che le strutture portanti del portico in oggetto di proprietà della S.p.Az. CARBOGAS sito in Comune di Carrara - Marina di Carrara - Viale Avenza

Mare sono collaudabili come in effetti con il presente Atto

e che l'opera è conforme alla normativa sismica di cui alla L. 2/2/74 n. 64 ed alle Norme Tecniche di cui al D.M. 3/3/75.

Massa li 15 Marzo 1985

IL COLLAUDATORE

(Dott. Ing. Gerardo Claps)

Dott. Ing. GERARDO CLAPS
Via Puccini, 11 - Tel 42637

MASSA

Ing. Gerardo Claps

REGIONE TOSCANA

UFFICIO DEL GENIO

Pratica N° 753/1093

Prot N° 2105 - Massa, li 15 MAR 1985

Il DIRIGENTE

(Dott. Ing. Mario Fontani)

