



COMUNE DI CARRARA

N. 15704/3418-89 di prot.

li 6 OTT 1989

OGGETTO: RICHIESTA CONCESSIONE AD EDIFICARE - COMUNICAZIONE

RACCOMANDATA R.R.

Al Sig. BRUSCHI ALDO
Via Carriona, 8
CARRARA

Con riferimento alla domanda presentata dalla S.V. in data 5 Maggio 1989 (classificata al n. 15704/3418) con la quale si richiedeva la concessione di cui all'art. 1 della Legge 28.1.77, n. 10, per modifica fabbricato uso abitazione in Via Savonarola n. 1 Marina di Carrara. Si comunica, che a seguito del parere espresso dalla COMMISSIONE EDILIZIA nella seduta del 6.7.1989 Verb. n. 32 la medesima è stata accolta a condizione: // .

La concessione potrà essere rilasciata dopo che la S.V. abbia assolto i seguenti adempimenti:

- PRESENTAZIONE DELLA RICEVUTA COMPROVANTE L'AVVENUTO VERSAMENTO DEGLI ONERI DI CONCESSIONE;
- × - EVENTUALE DELEGA PER IL RITIRO DEGLI ATTI;
- × - RICEVUTA COMPROVANTE IL PAGAMENTO DEI DIRITTI PER RITIRO CONCESSIONE;
- × - UNA MARCA DA BOLLO DA £. 10,000;

1) Si allega lettera indicante:

- a) gli importi dei versamenti da effettuarsi presso la Tesoreria Comunale e relativi agli oneri richiesti per la concessione ai sensi di legge (oneri di urbanizzazione e costo costruzione);
- b) scadenze per il pagamento degli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria, ai sensi dell'art. 47 della Legge 5.8.1978, n. 457 e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione;
- c) scadenze per il pagamento del contributo relativo al costo di costruzione, ai sensi dell'art. 11 secondo comma della Legge 28.1.1977, n. 10, e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione.

2) SI PRECISA CHE LA PRESENTE COMUNICAZIONE NON COSTITUISCE IN ALCUN MODO ATTESTAZIONE DI AVVENUTA FIRMA DELLA CONCESSIONE DA PARTE DEL SINDACO E CHE LA FIRMA STESSA E' SUBORDINATA AGLI ADEMPIMENTI E AI PAGAMENTI SUDETTI.

3) che dalla data di ricevimento della presente decorre il termine di un anno previsto dall'art. 4 comma quarto della Legge 28.1.1977, n. 10 per l'inizio dei lavori e di tre anni per l'ultimazione.

Gli atti necessari per il rilascio della concessione edilizia richiesta, devono essere completati entro un anno pena decadenza dell'accoglimento di cui in premessa.

IL SINDACO

RELAZIONE DI NOTIFICA

Il sottoscritto messo comunale del Comune di _____

dichiara di avere oggi notificato copia del presente atto al Sig. _____

abitante in _____

consegnandolo nelle mani di _____

Carrara, li _____

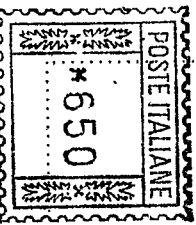
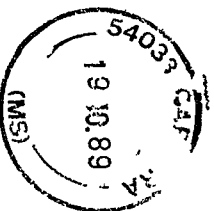
IL MESSO COMUNALE



AMMINISTRAZIONE P.T.



AVVISO DI RICEVIMENTO
COMUNE DI
CARRARA
0 DI RISCOSSIONE 4033
(MS)



Lmae 404 n. 81890

DA RESTITUIRE A:

Ufficio Urbanistica

N. B. - Il mittente è pregato di
apportare chiaramente su entrambe
le facciate le indicazioni richieste

COMUNE DI

5 4 0 3 3

CAP

CARRARA

LOCALITÀ

MS
SICILIA PROV

A.R.

AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

della:

del:

N.

06401

di L.

19 OTT.

1909

☐ Raccomandata ☐ Vaglia

spedit.....il.....

☐ Assicurata ☐ Pacco

dall'Ufficio di

Carabinieri

indirizzat....a.....BRUSCHI ALDO

Via Carriona 8 CARRARA

Dichiaro di aver ricevuto quanto suindicato il.....

20/10/09

Firma dell'incalcato
della distribuzione o del pagamento

[Signature]

Firma.....

[Signature]

Bollo dell'Ufficio
di distribuzione o di pagamento.



Ditta BRUSCHI ALDO
C.M. 14
Tagliando C
CARRARA
103
CAT
4 MAG. 1993
N° 5638
Prot. N° 13884
Carrara, li 04 Maggio 1993

Al Sig. Sindaco
del Comune di CARRARA

Il sottoscritto Sig. BRUSCHI ALDO
nato a CARRARA residente a CARRARA
attuale intestatario della CONCESSIONE EDILIZIA
N. 118/93 per il progetto approvato in data 5/6/86 N. 206
a cui è stato dato inizio ai lavori in data 2-11-8/93
dichiaro sotto la mia personale responsabilità che i
lavori di cui alla concessione in oggetto sono stati ul-
timati in data 30/04/93 sotto la direzione
tecnica del Sig. Geom. Fabrizio Livornelli

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

la presente spetta per competenza.

UFFICIO URBANISTICA

Protocollo N. 30 F.to Bruschi Aldo
Data 8 MAG 1993

E' d'obbligo la restituzione all'Ufficio Urbanistica. La man-
cata 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 dall'art. 13 della legge 6.8.67 n. 765,
ed inoltre quelle previste dall'art. 17 della legge 28.1.77 n. 10.

now the pieces together
do me a job
H/6/83



COMUNE DI CARRARA

COMUNE DI CARRARA

La presente autenticazione viene rilasciata ad uso esclusivo PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. In caso di uso diverso o di contenuto non conforme a quanto previsto dalla Legge 15/1968 l'autenticazione è NULLA.

La presente autenticazione viene rilasciata ad uso esclusivo PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. In caso di uso diverso o di contenuto non conforme a quanto previsto dalla Legge 15/1968 l'autenticazione è NULLA.

UFFICIO ANAGRAFÈ

**Dichiarazione sostitutiva dell'Atto di Notorietà
resa ai sensi dell'art. 4 legge 4-1-1968, n. 15**

Il sottoscritto Bruschi Aldo

nato a Carrara

il 02/07/1938

abitante in via Saronarola

N. 1

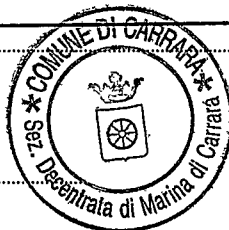
località Marina di Carrara

dichiara sotto la sua personale responsabilità

quanto segue: i lavori di cui alla Concessione Edilizia rilasciata al sottoscritto in data 06/04/93 al n° 118 (secondo rinnovo della C.E. n° 306 del 05/06/86) per la ristrutturazione del fabbricato distinto al N.C.E.U. al fg 104 mapp. 145 (erroneamente riportato nella C.E. come fg 143 mapp. 104) sono stati iniziati in data 31/07/86, completati nella copertura il 30/11/86 ed ultimati in data 30/05/1993

Carrara, li 12.12.1994

In carta legale libera per uso



Roberto

COMUNE DI CARRARA

Attesto che la dichiarazione di cui sopra è stata resa e sottoscritta alla mia presenza dal Sig. Bruschi

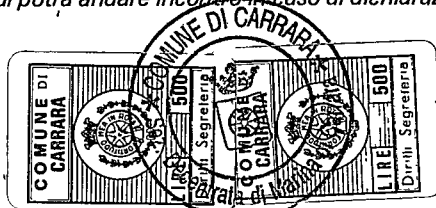
Aldo

documento di riconoscimento

N. 1 del 02/07/1938 persona legale

previa ammonizione sulla responsabilità penale cui potrà andare incontro in caso di dichiarazione mendace.

Carrara, li 12.12.1994



FUNZIONARIO INCARICATO

Anna

COMUNITÀ MONTANA DELLE APUANE

CARRARA - FOSDINOVO - MASSA - MONTIGNOSO

54100 MASSA - Via Democrazia, 44 - Telefono (0585) 41.128



COMMISSIONE BENI AMBIENTALI

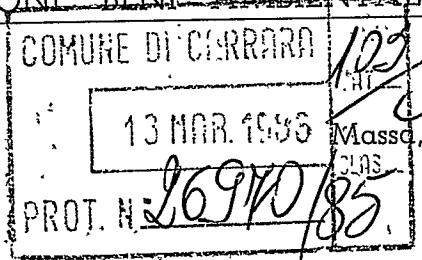
Prot. N. 72

Risposta al foglio n. 26970/7501

del 18/2/86

Allegati n. 4

OGGETTO: Progetto BRUSCHI Aldo - Modifiche al fabbricato posto in Via Sa-
vonarola a Marina di Carrara.-



Massa, li 12 MAR. 1986
Cod. fisc. n. 92000910452

ALL'UFFICIO URBANISTICA
del Comune di CARRARA

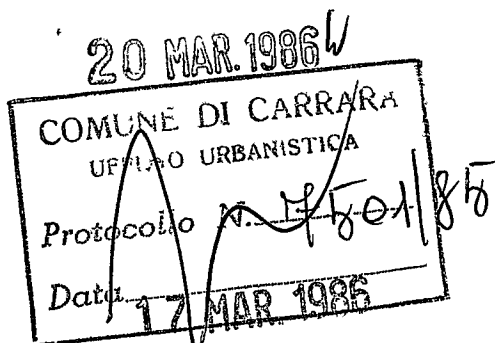
Si restituisce il progetto trasmesso con la nota sopracitata, relativo alla realizzazione delle opere in oggetto, rappresentando che la Commissione Beni Ambientali nella seduta del 10 marzo u.s., al riguardo ha espresso il seguente parere:

"" PARERE CONTRARIO in quanto la soluzione proposta modifica in senso negativo le caratteristiche architettoniche dell'edificio"".-

Distinti saluti.

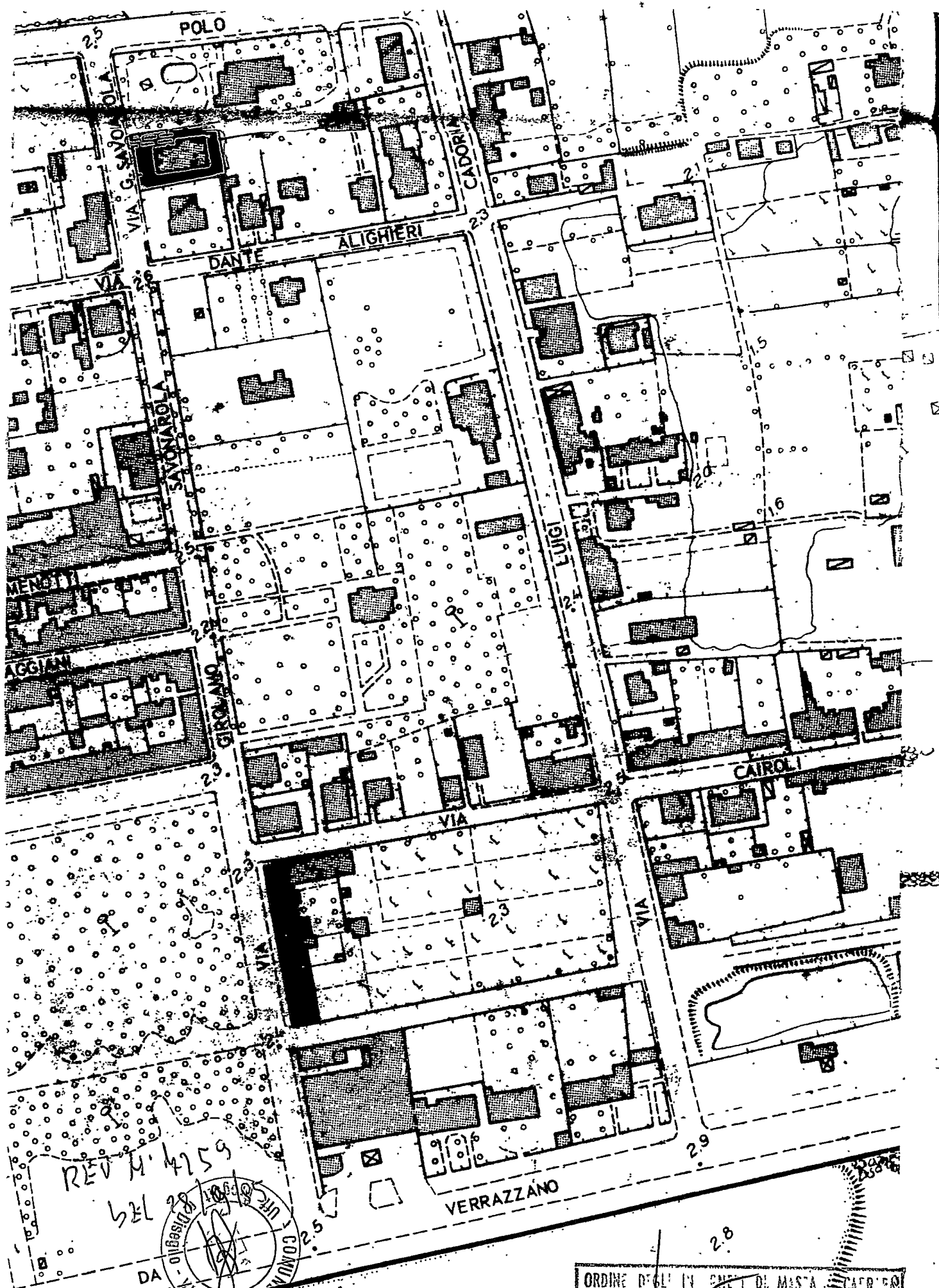
IL PRESIDENTE
(Arch. Livio Sturlese)

FR/



al arch. Livio Sturlese
18/3/86

Vedere Nuovo piano
no 108 del 18/4/1985
[Signature]



BRUSCHI ALDO
MARINA

ORDINE DEGLI INGENIERI DI MANTOVA
Dott. ING. GIUSEPPE FRUZZI
Cod. Fis. 01881080158
58325

OGGETTO: DICHIARAZIONE

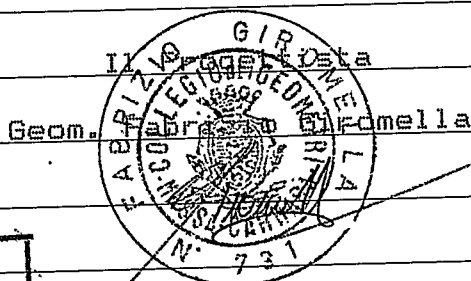
(Legge 05/03/1990 n.46 - D.P.R. 06/12/1991 n.447)

Il sottoscritto Geom. Fabrizio Giromella, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Massa Carrara al n.731; residente in Carrara Viale XX Settembre, 225/ter, nella sua qualità di progettista delle opere inerenti il progetto di cui alla presente relazione, poste in Marina di Carrara Via Savonarola civico 1 di proprietà del Sig. Bruschi Aldo;

D I C H I A R A

che le stesse non rientrano in quelle classificate dall'Art.4 del D.P.R. 6 Dicembre 1991 e pertanto non vige l'obbligo della presentazione di progetto ai sensi dell'Art. 1-6 della Legge 5 Marzo 1990 n.46.

Carrara 13 Aprile 1993



COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
Protocollo N. 2210
Data 13.4.93

CONTI CORRENTI POSTALI
e ATTESTAZIONE di L.
di un versamento
Lire *Centomila*
Intestato a: _____
sul C/C N. 255000
AMMINISTRAZIONE P.T.
OBLAZIONE ABUSIVISMO EDILIZIO
eseguito da *Bruschi Alabo*
residente in *H di Carrara*
Codice Fiscale *BRSLDA38L03B838V*
addi _____
_____ Spese Finiare dell'Ufficio accettante
527.6 24-01-94
MAXINADICARROFA 36/042
0075 F.*****800000
VCC BONIF data F. *****9501

Versamento Condono Edilizio per
tamponamento con vetrata alla
terrazza Sig. Brucchi Alolo
via Savonarola 17.oli Carrara

UFFICIO IGIENE PUBBLICA E DEL
TERRITORIO DI CARRARA

sposta al N. _____ In data _____ Allegati 5 FASCICOLO
ot. N. 889 CARRARA II. 10-08-95

COMUNE DI CARRARA

IL MEDICO DEL SERVIZIO N° 1

S'abitabilità non sempre
l'olpeo del piovo violato (o Terra
perche non conforme al prefetto col
offitto di cupo no edilizio



OGGETTO: RELAZIONE INERENTE AL RILASCIO DEL PARERE IGIENICO-SANITARIO
AD ABITAZIONI DI NUOVA COSTRUZIONE PER RILASCIO CERTIFICATO ABITABILITA'.

li: 10-08-95

VISTA la richiesta presentata dall'Ufficio Urbanistica del Comune di Lanera in data 06-07-95 con la quale si chiede il parere igienico-sanitario del fabbricato ad uso abitazione/~~commercio~~/industriale, di nuova costruzione/~~ampliamento~~, sito in Langhe Via Soriano Frazione Morino di proprietà di Bruni Aldo I sottoscritto in qualità di Medico U.S.L. si è recato presso il suddetto fabbricato per effettuare un sopralluogo atto a stabilire se i vani ed accessori hanno le caratteristiche igienico-sanitarie previste dalle norme vigenti. Dopo avere declinato la S.U.C. qualifica in presenza di Bruni Aldo in qualità di Prop. ha effettuato il sopralluogo da cui è emerso quanto segue:

1) Il titolare è in possesso del certificato di fine lavori rilasciato in data da Comune di

2) Il fabbricato è composto da n° 1 piani + piano terra + seminterrato + sottotetto.

- n° 6 vani utili ai piani 1° H 2.70 aereazione diretto

- n° 2 cucine con lavandini muniti di sifone idraulico, sistema aereazione diretto, sistema allontanamento vapori

..... dimensioni canne fumarie Ø 10

- n° 10 accessori { cantine / garages / ripostigli 6 (soffitto)
Servizi igienici 2 con lavandini, docce/vasca/
sistema aereazione diretto

3) il fabbricato è dotata di impianto di riscaldamento singolo/~~centralizzato~~ to a Hetero

(Piemontese) ubicazione della caldaia sterminio

..... sistema aereazione diretto

..... dimensioni della canna fumaria Ø 14

5) Sistema di smaltimento dei rifiuti

CONDIZIONI IGIENICO SANITARIE CERTATE DI TUTTI GLI AMBIENTI DEL FABBRICATO: *more*

Eventuali osservazioni dei verbalizzanti:

abitabilità unitata ai due alloggi del primo piano

IL PROPRIETARIO

I. VERBALIZZANTE

PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

Visto il verbale sopra esteso, esprime parere: *Favore*

alla concessione da parte del SINDACO del certificato di abitabilità

abitabilità non comprendente il primo piano in quanto è oggetto di custodia

data: *10-08-95*

FIRMA

INVIATO PARERE ALL'UFFICIO URBANISTICA DEL COMUNE DI

IN DATA PROT. N°



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO TECNICO

Settore Tecnologico

All'Ufficio Urbanistica

SEDE

Si dichiara che il/la Sig. **BRUSCHI ALDO** residente in Carrara via **Carriona**,

8;

ha presentato il progetto di allacciamento alla fognatura nera comunale ed è in regola con i contributi per il fabbricato sito in Via **Savonarola, 1**.

- Si allega aereofotogrammetria con l'immobile evidenziato.

Carrara, li 24/12/94.

IL TECNICO

DLP\Urbani-a



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
art. 9 legge n. 46 del 5 marzo 1990

Il sottoscritto SOLDATI REMIGIO
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) SOEMA S.n.c.
operante nel settore IMPIANTI ELETTRICI con sede in via STABBIO, 1
n. _____ comune CARRARA (prov. MS) tel. 845240
part.IVA 00082340456

☐ iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20.9.1934 n. 2011)
della Camera C.I.A.A. di MASSA - CARRARA n. _____
☐ iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (L. 8.8.1985, n. 443) di MASSA n. 6342,
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) ELETTRICI ED AFFINI

inteso come: ☒ nuovo impianto; ☐ trasformazione; ☐ ampliamento; ☐ manutenzione straordinaria;
☐ altro (1) _____

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª - 2ª - 3ª famiglia: GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso.

commissionato da: BRUSCHI ALDO, installato nei locali siti nel comune di
CARRARA (prov. MS) via G. SAVONAROLA n. 1 scala _____
piano _____ interno _____ di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) BRUSCHI ALDO

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale, ☒ civile (2), ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);
☐ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3): CEI

☐ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione - art. 7 legge n. 46/90;
☐ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

☐ progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);
☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
☐ schema di impianto realizzato (6);
☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi (8):

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

data 16 AGOSTO 1993

Il dichiarante

SOEMA s.n.c.

(timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46/1990, art. 10 (9)

REGIONE TOSCANA
COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO

presso
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura
MASSA - CARRARA

PAG. 2

LI: 05/04/93

ABILITATA
PER GLI IMPIANTI LEGGE 5/3/90 N.46 ART.1 LETTERA A
PROVINCIA: MS N. 64 DEL 19/12/1991 ENTE: CC

-POTERI ASSOCIATI ALLA CARICA DI SOCIO AMMINISTRATORE
FIRMA E RAPPRESENTANZA AD ENTRAMBI I SOCI, DISSIUNTAMENTE, PER L'ORDINARIA E
LA STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE.

0001) PALAGI RENATO
NATO A: CARRARA (MS) IL 23/11/1945
CODICE FISCALE: FLGRNT45S23B832S
RESIDENTE A: CARRARA (MS) VIA MONTIA 12/BIS CAP 54033
QUOTA: 75.000.000

-SOCIO AMMINISTRATORE
DIRETTORE TECNICO
ATTO CONFERENTE TIPO: PRIVATO, AUTENTICATO DA NOTAIO
NOTAIO ANNA MARIA CAROZZI
REP/REG. 14194 DEL 30/05/1991 LOC. CARRARA (MS)

0002) SOLDATI REMIGIO
NATO A: CARRARA (MS) IL 01/01/1945
CODICE FISCALE: SLDRMG45A01B832K
RESIDENTE A: CARRARA (MS) VIA MARSELLI 1 CAP 54033
FRAZ. FOSSOLA
QUOTA: 75.000.000

-SOCIO AMMINISTRATORE
DIRETTORE TECNICO
ATTO CONFERENTE TIPO: PRIVATO, AUTENTICATO DA NOTAIO
NOTAIO ANNA MARIA CAROZZI
REP/REG. 3786 DEL 23/09/1988 LOC. CARRARA (MS)

UNITA' LOCALE N. 0001 OFFICINA
CARRARA (MS) VIA STABBIO 1 CAP 54033
TEL. 0585/0555343240 FAX 844714
ADETTI DICHIARATI NEL 1992: INDIPENDENTI N. 2 DIPENDENTI N. 16
DATA APERTURA: 01/04/1980

INFORMAZIONI DEL M.A.D. REGISTRO DITTE

DATA DENUNCIA (MM) 04/04/1980
APERTURA DI UN'UNITA' LOCALE IN CARRARA, VIA STABBIO, 1 DI
OFFICINA DALL'1/4/1980
DATA DENUNCIA (MM) 17/12/1991
01/12/1972 - SI PRECISA CHE, SIN DALL'INIZIO, LA SOCIETA' HA SVOLTO ANCHE
ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED
INDUSTRIALI;
23/09/1988 - NOMINA DIRETTORE TECNICO SOLDATI REMIGIO, CON ATTO NOTAIO ANNA
MARIA CAROZZI N. 3786;
30/05/1991 - NOMINA DIRETTORE TECNICO PALAGI RENATO, CON ATTO NOTAIO ANNA
MARIA CAROZZI N. 14194 (DENUNCIA PRESENTATA IL 2.7.1991)
DATA DENUNCIA (MM) 10/03/1993
02/02/1993 - TRASFERIMENTO DELLA SEDE DA CARRARA (MS) VIALE XX SETTEMBRE 142
FOSSOLA, A CARRARA (MS) VIA STABBIO 1;
- AMPLIAMENTO OGGETTO SOCIALE;
- AUMENTO CAPITALE DA L. 500.000 A L. 150.000.000 SOTTOSCRITTO DA
SOCI PALAGI RENATO E SOLDATI REMIGIO (ATTO NOTAIO ANNA MARIA
CAROZZI N. 19870) (DENUNCIA PRESENTATA IL 10.3.1993)

INFORMAZIONI DEL VERBALE ARTIGIANO

SEGL

TECNOIMPIANTI

di **ANDREA MARCHINI & C.** s. n. c.

54033 CARRARA

Via Mauro Dell'Amico, 5/c

Tel. (0585) 70.419

AGENZIA JOANNES

Bruciatori - Gruppi termici (gasolio metano) - Impianti idraulici - Riscaldamento a pannelli solari.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO A REGOLA D'ARTE (Art. 3 della Legge n° 46 del 5 Marzo 1990)

Il sottoscritto **Marchini Andrea** titolare e legale rappresentante dell'impresa **Teconimpianti di Marchini - Cenderelli & C. s.n.c.** operante nel settore idro-termo-sanitario e condizionamento, con sede in **Via Mauro Dell'Amico, 5/c** comune di **Carrara** prov. **MS** tel. **70419** e partita IVA **00462340456**:

☐ iscritta nel Registro delle Ditte (R.D. 20/9/1934 n° 2011) della C.C.I.A.A. di **Carrara** n° **82359**

☐ iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (legge 8/8/1985 n° 443) di **Carrara** n° **13598**

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): **fornitura e posa di impianti riscaldamento ed igienicosanitari.**

inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manut. straordinaria ☐ altro.(sostituzione)....

Commissionato da: **Bruschi Aldo** ed installato nei locali siti nel Comune di **Carrara** - **Via Savonarola, 1** - **Marina di Carrara** di proprietà di: **Bruschi Aldo** **Via Savonarola, 1** **Marina di Carrara**

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile ☐ commercio ☐ altri usi

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola d'arte, secondo quanto previsto dall'art.7 della Legge n° 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendoo in particolare:

☐ riprogettato il progetto

☒ seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego

☒ installato componeneti e materiali costruiti a regola d'arte ed adatti al luogo d'installazione, art.7 della leg. n°46/90

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

Allegati obbligatori:

☐ progetto ☐ relazione con tipologia dei materiali utilizzati

☐ schema di impianto realizzato ☐ riferimento a dichiarazione di conformità precedenti o parziali già esistenti ☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali

DECLINA

Ogni rsponsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti dalla manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

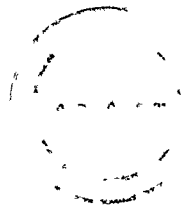
Carrara, 02.01.94

TECNOIMPIANTI s.n.c.



REGIONE TOSCANA
COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO

presso
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura
MASSA - CARRARA



1777
L. 11.11.1985

12/01/95

VISURA N.: 9500000703

PAG. 1

VISURA

DALL'ALBO IMPRESE ARTIGIANE

TENUTO DALLA COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO DI MASSA CARRARA
I SENSI DI LEGGE, RISULTA QUANTO SEGUE RELATIVAMENTE ALL'IMPRESA SOTTO INDICATA:

SCRIZIONE ORDINARIA SU DENUNCIA DELLA DITTA R.D. N. 82359 DEL 22/10/1985

NATURA GIURIDICA: SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

ENOMINAZIONE: TECNOIMPIANTI DI ANDREA MARCHINI, ATTILIO CENDERELLI & C. S.N.C.

SEDE: CARRARA (MS) VIA MAURO DELL'AMICO 5/C CAP I

TEL.: 0585/70419

CODICE FISCALE: 00462340456

DETTI DICHIARATI NEL 1994: INDIPENDENTI N. 2 DIPENDENTI N. 12

INENTRATA ALLA

DITTA: MARCHINI ANDREA

NUMERO R.D. 62084

TITOLO DEL SUBENTRO: CONFERIMENTO

DATA COSTITUZIONE: 24/09/1985 DATA TERMINE: 31/12/2001

ON PROROGA TACITA DI ANNO IN ANNO

SCADENZA PRIMO ESERC. 31/12/1985 SCADENZA ESERC. SUCCESSIVI: 31 DICEMBRE

TIPO DELL'ATTO: PUBBLICO, REDATTO DA NOTAIO

NOTAIO ANNA MARIA CAROZZI

REPERTORIO NUM. 718 LOC. CARRARA (MS)

SCRIZIONE NEL REGISTRO DELLE IMPRESE DI MASSA (MS)

4 DATA: 08/10/1985

SOCIETA': 4819

TOTALE QUOTE: 62.000.000

DATA INIZIO ATTIVITA': 24/09/1985

OGGETTO SOCIALE:

INSTALLAZIONE, RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ED ASSISTENZA DI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO, IDROSANITARI E SOLARI, NONCHE' DI BRUCIATORI E CALDAIE; ESERCIZIO, INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIRORRE, GASSOSO E DI QUALSIASI ALTRA NATURA O SPECIE.

ATTIVITA':

INSTALLAZIONE, RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ED ASSISTENZA DI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, IDROSANITARI E SOLARI, NONCHE' DI BRUCIATORI. AL 23.3.1994 INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, BRUCIATORI, GASSOSO E DI QUALSIASI ALTRA NATURA E SPECIE.

SEGUE

REGIONE TOSCANA
COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO

presso
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura
MASSA - CARRARA

L: 12/01/95

VISURA N.: 9500000703

PAG. 2

CODICE ATTIVITA'	CODICE IMPORTANZA	DATA INIZIO
503.1	A	

CODICE ATTIVITA'	CODICE IMPORTANZA	DATA INIZIO
91 45.33	A	

BO IMPRESE ARTIGIANE N. 13598
ROVINCIA: MS DATA DOMANDA: 22/10/1985 DATA DELIBERA: 12/11/1985
ATA INIZIO ATTIVITA' ARTIGIANA: 23/09/1985
IPARAZIONE E ASSISTENZA IMPIANTI DA RISCALDAMENTO

ABILITATA AI SENSI DELL' ART. 5
ER GLI IMPIANTI LEGGE 5/3/90 N.46 ART.1 LETTERA C
ROVINCIA: MS DEL 09/10/1991 ENTE: AA

ABILITATA AI SENSI DELL' ART. 5
ER GLI IMPIANTI LEGGE 5/3/90 N.46 ART.1 LETTERA D
ROVINCIA: MS DEL 09/10/1991 ENTE: AA

ABILITATA AI SENSI DELL' ART. 5
ER GLI IMPIANTI LEGGE 5/3/90 N.46 ART.1 LETTERA E
ROVINCIA: MS DEL 09/10/1991 ENTE: AA

POTERI ASSOCIATI ALLA CARICA DI SOCIO AMMINISTRATORE
IRMA E RAPPRESENTANZA AI SOCI MARCHINI ANDREA E CENDERELLI ATTILIO, IN FORMA
ISGIUNTA, PER L'ORDINARIA E LA STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE, CON LE ECCEZIONI
I CUI ALL'ART. 4) DELL'ATTO DI MODIFICA DEL 23.3.1994.

001) MARCHINI ANDREA
ATA A: FIVIZZANO (MS) IL 10/01/1946
ODICE FISCALE: MRCNDR46A10D629G
ESIDENTE A: CARRARA (MS) VIA CORVENALE 7 CAP 54033
LETTORE

QUOTA: 18.600.000
SOCIO AMMINISTRATORE

ICONOSCIMENTO REQ. TECNICO-PROF. L. 5/3/90 N.46
ESPONSABILE TECNICO
ER L' ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' DI CUI ALLA LETTERA C,D,E
ROVINCIA: MS DEL 09/10/1991 ENTE: AA

002) CENDERELLI ATTILIO
ATO A: CARRARA (MS) IL 02/01/1945
ODICE FISCALE: CNDTTL45A02B832N
ESIDENTE A: CARRARA (MS) VIA TURIGLIANO 14 CAP 54031
RAZ. AVENZA
QUOTA: 6.200.000

SEGUE

REGIONE TOSCANA
COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO

presso
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura
MASSA - CARRARA

12/01/95

VISURA N.: 9500000703

PAG. 3

SOCIO AMMINISTRATORE

103) VASSALE MARIA VITTORIA

DATA A: LA SPEZIA (SP) IL 08/12/1942

CODICE FISCALE: VSSMVT42T48E463Z

RESIDENTE A: CARRARA (MS) VIA CORVENALE 7 CAP 54033

QUOTA: 12.400.000

SOCIO

104) PEZZICA ROSANNA

DATA A: CARRARA (MS) IL 28/03/1947

CODICE FISCALE: PZZRNN47C68B832T

RESIDENTE A: CARRARA (MS) VIA TURIGLIANO 14 CAP 54031

RAZ. AVENZA

QUOTA: 24.800.000

SOCIO

NOTIZIE STORICHE:

CON ATTO NOTAIO GIULIO FAGGIONI N. 17393/6474 DEL 23.3.1994, VARIAZIONE RAGIONE SOCIALE DA TECNOIMPIANTI DI MARCHINI ANDREA E C. - S.N.C. A TECNOIMPIANTI DI ANDREA MARCHINI, ATTILIO CENDERELLI & C. S.N.C.,

INFORMAZIONI DEL M.A.D. REGISTRO DITTE

DATA DENUNCIA (MF) 06/05/1994

- 23/03/1994 - CESSIONE QUOTA DA VASSALLE MARIA VITTORIA E MARCHINI ANDREA A CENDERELLI ATTILIO E PEZZICA ROSANNA, CHE ENTRANO A FAR PARTE DELLA SOCIETA'; VARIAZIONE POTERI DI FIRMA;
- VARIAZIONE DELLA DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE DA TECNOIMPIANTI DI MARCHINI ANDREA E C. - S.N.C. A TECNOIMPIANTI DI ANDREA MARCHINI, ATTILIO CENDERELLI & C. S.N.C.;
 - VARIAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE ; MODIFICHE STATUTO (ATTO NOTAIO GIULIO FAGGIONI N. 17393/6474);
 - INIZIO ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, ECC., IN AGGIUNTA ALL'ATTIVITA' PRECEDENTE (DENUNCIA PRESENTATA IL 6.5.1994)

INFORMAZIONI DEL VERBALE ARTIGIANO

DATA DELIBERA (SM) 25/07/1994

DATA DOMANDA 04/05/1994

- 23/03/1994 - CESSIONE QUOTA DA VASSALLE MARIA VITTORIA E MARCHINI ANDREA A CENDERELLI ATTILIO E PEZZICA ROSANNA, CHE ENTRANO A FAR PARTE DELLA SOCIETA'; VARIAZIONE POTERI DI FIRMA; VARIAZIONE DELLA DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE DA "TECNOIMPIANTI DI MARCHINI ANDREA E C. S.N.C." A "TECNOIMPIANTI DI MARCHINI ANDREA, ATTILIO CENDERELLI & C. S.N.C."; VARIAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE; MODIFICHE STATUTO (ATTO NOTAIO GIULIO FAGGIONI N. 17393/6474);

SEGUE

 REGIONE TOSCANA
COMMISSIONE PROVINCIALE PER L'ARTIGIANATO
presso
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura
MASSA - CARRARA

[: 12/01/95

VISURA N.: 9500000703

PAG. 4

INIZIO ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE, TRASFORMAZIONE, AMPLIAMENTO E
MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, ECC., IN AGGIUNTA
ALL'ATTIVITA' PRECEDENTE

DIRITTI DI SEGRETERIA

3.000

REGIONE TOSCANA

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

VIA DEMOCRAZIA, 17 - 54100 MASSA - TEL. 0585/43791/2

PROT. N. 5/3379
da citare nella risposta

DATA

18 NOV. 1993

ALLEGATI

RISPOSTA AL FOGLIO DEL

N.

OGGETTO: Leggi 2.2.1974 n°64 e 5.11.1971 n° 1086.
Lavori di ristrutturazione fabbricato di civile abitazione in via
Savonarola, Marina di Carrara.
Ditta: BRUSCHI ALDO
Pratica Sismica n° 4423 c.a. n° 3437

Al Sig. Ing. GIORGIO FOCE

CARRARA

e.p.c.

Al Sindaco Del Comune di

CARRARA

In relazione sia alla denuncia in data 12/7/86 al n°5071 di protocollo e relativa alle opere indicate in oggetto, come da nostra precedente documentazione, inviata in data 23/6/93 prot. n°s/1123 si restituisce una copia di certificato di collaudo integrativo, munito dell'attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'art. 7 della legge 5/Nov./1971 n°1086.

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

IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Q. Capuzzi)

pc/sc



ALL'UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA-CARRARA

oooooooooooooooooooooooooooo

Relazione integrativa al Certificato di Collaudo Statico redatto dal

Sottoscritto Ing. Giorgio Foce di cui al deposito del 23/06/93; Pratica S

.N.4423 e C.A. N.3437 del 17/07/86.

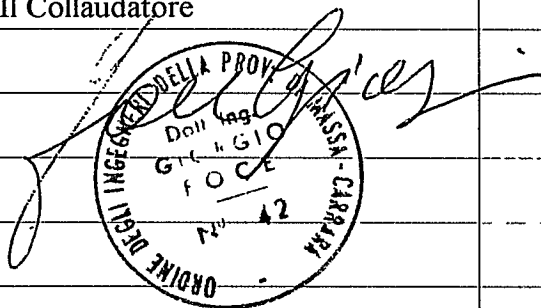
oooooooooooooooooooooooooooo

L'atto integrativo riguarda l'esame statico della parte esistente del fabbricato
in muratura portante e ristrutturata.

La realizzazione esecutiva è stata compiuta con alcune modifiche
dimensionali rispetto alla pratica depositata, peraltro lievi e dettate da
esigenze funzionali, per cui si procede alla ricalcolazione della struttura
muraria così come risulta da rilievo geometrico effettuato.

Il Collaudatore

Carrara, li 08/11/93



Nota

Dalla relazione di calcolo allegata
risultano positive tutte le verifiche
di legge

Giorgio Foce

REGIONE TOSCANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

DEPOSITO presso questo ufficio ai sensi della
Legge 5.11.1971. n. 1086

Pratica N. ~~4423~~ e.c. 3437

Prot. N. 3329 Massa, li



IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. Q. CAPUZZI)

RELAZIONE DI CALCOLO

LAVORO: Fabbricato ad uso civile abitazione
sito in Via Savonarola - Marina di
Carrara - Comune di Carrara.

COMMITTENTE: 'Sig.' BRUSCHI Aldo

Verifica statica con metodo P.O.R.

Relazione integrativa



REGIONE TOSCANA

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

DEPOSITO presso questo ufficio ai sensi della
Legge 5.11.1971, n. 1086

Pratica N° 4423 s.e. 3439 18 NOV. 1993

Prot. N° 3319 Massa, 11 _____
IL DIRIGENTE
(Dott. Ing. O. CAPUZZI)



VERIFICA POR

DATI DI PIANO STRUTTURA B2

Elaborazione del 05-11-93

P.NO NUM.	QUOTA (m)	Xg (m)	Yg (m)	Fx (t)	Fy (t)	coeff.	Wtot (t)
3	8.00	10.44	6.21	56.148	56.148	1.57	127.460
2	6.00	10.43	6.24	81.344	81.344	1.18	246.212
1	3.00	10.48	6.32	47.286	47.286	0.59	286.248

DATI CARATTERISTICI DELLE PARETI

Parete numero	Xi (m)	Yi (m)	α (°)	A (mq)	H (m)	σ_k	σ_x (t/mq)	σ_y	τ_k	Muri che la compongono
101	1.92	0.00	0.00	1.675	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 101 101
102	6.70	2.04	90.00	1.138	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 102 102
103	8.05	4.55	0.00	0.675	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 103
104	12.20	3.18	90.00	0.688	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 104
105	12.15	4.55	0.00	0.700	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 105 105
106	16.05	3.36	90.00	0.688	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 106 106
107	19.02	1.80	0.00	1.487	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 107
108	21.65	5.90	90.00	0.600	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 108
109	21.65	9.20	90.00	0.500	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 109
110	0.50	0.75	90.00	0.375	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 110
111	0.50	4.35	90.00	0.575	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 111
112	0.00	9.05	90.00	1.375	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 112
113	0.95	11.80	0.00	0.475	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 113
114	8.65	6.30	0.00	1.325	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 114
115	6.00	7.20	90.00	0.450	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 115 115
115	6.00	10.30	90.00	0.750	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 115
116	8.70	11.80	0.00	0.450	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 116
117	19.55	11.80	0.00	1.225	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 117
118	17.10	10.05	90.00	0.875	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 118
119	16.25	6.30	0.00	0.425	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 119
120	13.00	8.33	90.00	1.375	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 120 120 12
121	12.10	11.80	0.00	0.450	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 121
201	1.92	0.00	0.00	1.675	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 201 201
202	6.70	2.04	90.00	1.138	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 202 202
203	8.05	4.55	0.00	0.675	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 203
204	12.20	3.18	90.00	0.688	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 204
205	12.15	4.55	0.00	0.700	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 205 205
206	16.05	2.67	90.00	0.438	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 206
207	19.02	1.80	0.00	1.487	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 207
208	21.65	5.90	90.00	0.600	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 208
209	21.65	9.20	90.00	0.500	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 209
210	0.50	0.75	90.00	0.375	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 210
211	0.50	4.35	90.00	0.575	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 211
212	0.00	9.05	90.00	1.375	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 212
213	0.95	11.80	0.00	0.475	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 213
214	8.65	6.30	0.00	1.325	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 214
215	6.00	6.75	90.00	0.225	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 215
215	6.00	9.38	90.00	0.925	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 215 215
216	8.70	11.80	0.00	0.450	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 216
217	19.55	11.80	0.00	1.225	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 217
218	17.10	10.05	90.00	0.875	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 218
219	16.25	6.30	0.00	0.425	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5 219

220	13.00	6.75	90.00	0.225	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5	220
220	13.00	10.27	90.00	0.762	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5	220
221	12.10	11.80	0.00	0.450	3.00	300	0.00	0.00	20.00	1.5	221
301	1.92	0.00	0.00	2.010	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	301 301
303	8.05	4.55	0.00	0.810	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	303
305	12.85	4.55	0.00	0.390	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	305
304	12.20	3.18	90.00	0.825	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	304
306	19.02	1.80	0.00	1.785	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	306
308	21.65	5.90	90.00	0.720	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	308
309	21.65	9.20	90.00	0.600	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	309
310	19.55	11.80	0.00	1.470	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	310
319	16.25	6.30	0.00	0.510	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	319
318	13.00	10.27	90.00	0.915	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	318
313	12.10	11.80	0.00	0.540	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	313
312	8.70	11.80	0.00	0.540	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	312
317	8.65	6.30	0.00	1.590	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	317
314	0.00	9.05	90.00	1.650	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	314
311	0.95	11.80	0.00	0.570	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	311
315	0.50	4.35	90.00	0.690	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	315
316	0.50	0.75	90.00	0.450	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	316
307	16.05	2.67	90.00	0.525	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	307
302	6.70	2.04	90.00	1.365	2.00	250	0.00	0.00	24.00	2.0	302 302

CARATTERISTICHE DELLE PARETI

Parete numero	Ko (t/m)	Tu (t)	So (m)	Su (m)	E (t/mq)	G (t/mq)	σo (t/mq)
101	9.959E+03	4.220E+01	4.237E-03	6.356E-03	132000	22000	28.7
102	6.556E+03	3.367E+01	5.135E-03	7.703E-03	132000	22000	51.1
103	3.521E+03	1.770E+01	5.027E-03	7.540E-03	132000	22000	33.6
104	3.605E+03	1.991E+01	5.522E-03	8.282E-03	132000	22000	47.6
105	3.690E+03	1.847E+01	5.005E-03	7.507E-03	132000	22000	34.4
106	3.605E+03	1.936E+01	5.370E-03	8.054E-03	132000	22000	43.4
107	8.780E+03	3.896E+01	4.437E-03	6.656E-03	132000	22000	33.5
108	3.013E+03	1.775E+01	5.890E-03	8.835E-03	132000	22000	51.0
109	2.328E+03	1.415E+01	6.078E-03	9.117E-03	132000	22000	44.1
110	1.473E+03	1.109E+01	7.525E-03	1.129E-02	132000	22000	50.9
111	2.842E+03	1.695E+01	5.964E-03	8.945E-03	132000	22000	50.4
112	8.069E+03	3.946E+01	4.890E-03	7.334E-03	132000	22000	46.2
113	2.156E+03	1.248E+01	5.786E-03	8.679E-03	132000	22000	33.8
114	7.752E+03	4.202E+01	5.420E-03	8.131E-03	132000	22000	63.1
115	1.984E+03	1.157E+01	5.832E-03	8.748E-03	132000	22000	31.2
115	4.024E+03	2.016E+01	5.009E-03	7.513E-03	132000	22000	36.8
116	1.984E+03	1.413E+01	7.121E-03	1.068E-02	132000	22000	61.3
117	7.116E+03	3.216E+01	4.519E-03	6.779E-03	132000	22000	33.8
118	4.852E+03	2.452E+01	5.053E-03	7.580E-03	132000	22000	42.7
119	1.813E+03	1.538E+01	8.481E-03	1.272E-02	132000	22000	91.1
120	8.069E+03	3.554E+01	4.405E-03	6.607E-03	132000	22000	31.8
121	1.984E+03	1.310E+01	6.603E-03	9.905E-03	132000	22000	48.5
201	9.959E+03	3.862E+01	3.878E-03	5.817E-03	132000	22000	19.2
202	6.556E+03	2.833E+01	4.322E-03	6.483E-03	132000	22000	27.4
203	3.521E+03	1.578E+01	4.482E-03	6.723E-03	132000	22000	20.6
204	3.605E+03	1.696E+01	4.704E-03	7.056E-03	132000	22000	26.3
205	3.690E+03	1.640E+01	4.445E-03	6.667E-03	132000	22000	20.8
206	1.899E+03	1.118E+01	5.889E-03	8.834E-03	132000	22000	30.4
207	8.780E+03	3.525E+01	4.015E-03	6.022E-03	132000	22000	22.0
208	3.013E+03	1.516E+01	5.033E-03	7.549E-03	132000	22000	29.1
209	2.328E+03	1.216E+01	5.223E-03	7.835E-03	132000	22000	24.7

210	1.473E+03	9.480E+00	6.435E-03	9.652E-03	132000	22000	29.18
211	2.842E+03	1.451E+01	5.104E-03	7.656E-03	132000	22000	28.94
212	8.069E+03	3.454E+01	4.281E-03	6.421E-03	132000	22000	28.44
213	2.156E+03	1.145E+01	5.310E-03	7.965E-03	132000	22000	23.79
214	7.752E+03	3.702E+01	4.775E-03	7.162E-03	132000	22000	42.26
215	5.407E+02	5.109E+00	9.449E-03	1.417E-02	132000	22000	17.74
215	5.180E+03	2.033E+01	3.925E-03	5.887E-03	132000	22000	14.72
216	1.984E+03	1.223E+01	6.163E-03	9.245E-03	132000	22000	38.40
217	7.116E+03	2.924E+01	4.110E-03	6.165E-03	132000	22000	22.77
218	4.852E+03	2.015E+01	4.152E-03	6.228E-03	132000	22000	19.09
219	1.813E+03	1.378E+01	7.602E-03	1.140E-02	132000	22000	67.37
220	5.407E+02	5.494E+00	1.016E-02	1.524E-02	132000	22000	25.21
220	4.108E+03	1.803E+01	4.390E-03	6.586E-03	132000	22000	21.80
221	1.984E+03	1.143E+01	5.760E-03	8.641E-03	132000	22000	29.75
301	2.184E+04	4.871E+01	2.230E-03	4.460E-03	158400	26400	9.31
303	8.279E+03	1.924E+01	2.324E-03	4.648E-03	158400	26400	7.53
305	3.229E+03	9.560E+00	2.961E-03	5.922E-03	158400	26400	10.30
304	8.454E+03	1.949E+01	2.305E-03	4.610E-03	158400	26400	7.05
306	1.933E+04	4.306E+01	2.228E-03	4.455E-03	158400	26400	8.91
308	7.223E+03	1.712E+01	2.371E-03	4.741E-03	158400	26400	7.65
309	5.795E+03	1.396E+01	2.409E-03	4.819E-03	158400	26400	5.79
310	1.580E+04	3.642E+01	2.305E-03	4.609E-03	158400	26400	11.37
319	4.705E+03	1.506E+01	3.201E-03	6.402E-03	158400	26400	31.30
318	9.498E+03	2.133E+01	2.246E-03	4.491E-03	158400	26400	5.92
313	5.071E+03	1.315E+01	2.593E-03	5.186E-03	158400	26400	9.75
312	5.071E+03	1.377E+01	2.717E-03	5.433E-03	158400	26400	14.21
317	1.715E+04	4.239E+01	2.472E-03	4.944E-03	158400	26400	18.85
314	1.782E+04	4.036E+01	2.264E-03	4.529E-03	158400	26400	10.10
311	5.434E+03	1.432E+01	2.636E-03	5.272E-03	158400	26400	12.71
315	6.869E+03	1.638E+01	2.385E-03	4.769E-03	158400	26400	7.45
316	3.970E+03	1.068E+01	2.691E-03	5.383E-03	158400	26400	7.50
307	4.888E+03	1.233E+01	2.522E-03	5.044E-03	158400	26400	6.51
302	1.462E+04	3.131E+01	2.141E-03	4.283E-03	158400	26400	4.6

PIANO NUM. 3 : VALORI AL LIMITE ELASTICO

SISMA IN DIREZIONE X				SISMA IN DIREZIONE Y			
VALORI RELATIVI AL PIANO				VALORI RELATIVI AL PIANO			
Baricentro rigidezze				Baricentro rigidezze			
Xr=	8.72 m	Yr=	5.62 m	Xr=	8.72 m	Yr=	5.62 m
Punto di appl. tagliante				Punto di appl. tagliante			
Xt=	10.44 m	Yt=	6.21 m	Xt=	10.44 m	Yt=	6.21 m
Tagliante	5.615E+01	t		Tagliante	5.615E+01	t	
Forza reattiva	2.313E+02	t		Forza reattiva	1.501E+02	t	
Spost. relat.	2.184E-03	m		Spost. relat.	1.897E-03	m	
Rigidezza	1.059E+05	t/m		Rigidezza	7.914E+04	t/m	
Mom. pol. Rig.	7.056E+06	tm		Mom. pol. Rig.	7.056E+06	tm	
Coeff. sic.	4.120			Coeff. sic.	2.674		
VALORI RELATIVI ALLE PARETI				VALORI RELATIVI ALLE PARETI			
Parete	K	δ	T	K	δ	T	
Numero	(t/m)	(m)	(t) fi	(t/m)	(m)	(t) fi	
301	2.184E+04	2.074E-03	45.306 0.93	2.184E+04	2.059E-04	4.497 0.0	
303	8.279E+03	2.163E-03	17.910 0.93	8.279E+03	3.918E-05	0.324 0.0	

05	3.229E+03	2.163E-03	6.984	0.73	3.229E+03	3.918E-05	0.126	0.01
04	8.454E+03	-6.784E-05	-0.574	0.03	8.454E+03	2.024E-03	17.113	0.88
06	1.933E+04	2.110E-03	40.782	0.95	1.933E+04	1.400E-04	2.706	0.06
08	7.223E+03	-2.522E-04	-1.822	0.11	7.223E+03	2.371E-03	17.124	1.00
09	5.795E+03	-2.522E-04	-1.462	0.10	5.795E+03	2.371E-03	13.738	0.98
10	1.580E+04	2.305E-03	36.424	1.00	1.580E+04	-2.265E-04	-3.580	0.10
19	4.705E+03	2.197E-03	10.340	0.69	4.705E+03	-2.496E-05	-0.117	0.01
18	9.498E+03	-8.345E-05	-0.793	0.04	9.498E+03	2.054E-03	19.505	0.91
13	5.071E+03	2.305E-03	11.686	0.89	5.071E+03	-2.265E-04	-1.149	0.09
12	5.071E+03	2.305E-03	11.686	0.85	5.071E+03	-2.265E-04	-1.149	0.08
17	1.715E+04	2.197E-03	37.687	0.89	1.715E+04	-2.496E-05	-0.428	0.01
14	1.782E+04	1.702E-04	3.033	0.08	1.782E+04	1.577E-03	28.110	0.70
11	5.434E+03	2.305E-03	12.523	0.87	5.434E+03	-2.265E-04	-1.231	0.09
15	6.869E+03	1.604E-04	1.102	0.07	6.869E+03	1.596E-03	10.959	0.67
16	3.970E+03	1.604E-04	0.637	0.06	3.970E+03	1.596E-03	6.334	0.59
07	4.888E+03	-1.430E-04	-0.699	0.06	4.888E+03	2.165E-03	10.585	0.86
02	1.462E+04	3.945E-05	0.577	0.02	1.462E+04	1.823E-03	26.653	0.85

PIANO NUM. 3 : VALORI AL LIMITE DI FESSURAZIONE

SISMA IN DIREZIONE X					SISMA IN DIREZIONE Y						
VALORI RELATIVI AL PIANO					VALORI RELATIVI AL PIANO						
Baricentro rigidezze					Baricentro rigidezze						
Xr=	8.72	m	Yr=	5.66	m	Xr=	8.32	m	Yr=	5.62	m
Punto di appl. tagliante					Punto di appl. tagliante						
Xt=	10.44	m	Yt=	6.21	m	Xt=	10.44	m	Yt=	6.21	m
Tagliante	5.615E+01	t			Tagliante	5.615E+01	t				
Forza reattiva	2.520E+02	t			Forza reattiva	1.639E+02	t				
Spost. relat.	2.638E-03	m			Spost. relat.	2.150E-03	m				
Rigidezza	9.553E+04	t/m			Rigidezza	7.623E+04	t/m				
Mom. pol. Rig.	6.813E+06	tm			Mom. pol. Rig.	6.679E+06	tm				
Coeff. sic.	4.488				Coeff. sic.	2.919					
VALORI RELATIVI ALLE PARETI					VALORI RELATIVI ALLE PARETI						
Parete	K	δ	T		K	δ	T				
Numero	(t/m)	(m)	(t)	fi	(t/m)	(m)	(t)	fi			
301	1.932E+04	2.521E-03	48.706	1.13	2.184E+04	2.929E-04	6.396	0.13			
303	7.357E+03	2.615E-03	19.240	1.13	8.279E+03	5.571E-05	0.461	0.02			
305	3.229E+03	2.615E-03	8.443	0.88	3.229E+03	5.571E-05	0.180	0.01			
304	8.454E+03	-7.168E-05	-0.606	0.03	8.284E+03	2.352E-03	19.486	1.02			
306	1.683E+04	2.558E-03	43.064	1.15	1.933E+04	1.990E-04	3.848	0.09			
308	7.223E+03	-2.664E-04	-1.925	0.11	6.019E+03	2.845E-03	17.124	1.20			
309	5.795E+03	-2.664E-04	-1.544	0.11	4.908E+03	2.845E-03	13.963	1.18			
310	1.318E+04	2.764E-03	36.424	1.20	1.580E+04	-3.222E-04	-5.091	0.14			
319	4.705E+03	2.651E-03	12.475	0.83	4.705E+03	-3.550E-05	-0.167	0.01			
318	9.498E+03	-8.816E-05	-0.837	0.04	8.909E+03	2.394E-03	21.328	1.07			
313	4.756E+03	2.764E-03	13.148	1.07	5.071E+03	-3.222E-04	-1.633	0.12			
312	4.983E+03	2.764E-03	13.774	1.02	5.071E+03	-3.222E-04	-1.633	0.12			
317	1.599E+04	2.651E-03	42.393	1.07	1.715E+04	-3.550E-05	-0.609	0.01			
314	1.782E+04	1.798E-04	3.204	0.08	1.782E+04	1.716E-03	30.591	0.76			
311	5.181E+03	2.764E-03	14.324	1.05	5.434E+03	-3.222E-04	-1.750	0.12			
315	6.869E+03	1.695E-04	1.164	0.07	6.869E+03	1.742E-03	11.968	0.73			
316	3.970E+03	1.695E-04	0.673	0.06	3.970E+03	1.742E-03	6.917	0.65			
307	4.888E+03	-1.510E-04	-0.738	0.06	4.829E+03	2.553E-03	12.328	1.01			

302 1.462E+04 4.168E-05 0.609 0.02 1.462E+04 2.066E-03 30.204 0.96

PIANO NUM. 3 : VALORI AL LIMITE ULTIMO

SISMA IN DIREZIONE X

SISMA IN DIREZIONE Y

VALORI RELATIVI AL PIANO

VALORI RELATIVI AL PIANO

Baricentro rigidezze

Baricentro rigidezze

Xr= 8.72 m Yr= 5.72 m

Xr= 6.79 m Yr= 5.62 m

Punto di appl. tagliante

Punto di appl. tagliante

Xt= 10.44 m Yt= 6.21 m

Xt= 10.44 m Yt= 6.21 m

Tagliante 5.615E+01 t

Tagliante 5.615E+01 t

Forza reattiva 2.557E+02 t

Forza reattiva 1.788E+02 t

Spost. relat. 4.480E-03 m

Spost. relat. 2.985E-03 m

Rigidezza 5.708E+04 t/m

Rigidezza 5.988E+04 t/m

Mom. pol. Rig. 6.015E+06 tm

Mom. pol. Rig. 5.530E+06 tm

Coeff. sic. 4.554

Coeff. sic. 3.184

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

Parete Numero	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi
301	1.117E+04	4.360E-03	48.706	1.96	2.184E+04	6.639E-04	14.500	0.30
303	4.318E+03	4.455E-03	19.240	1.92	8.279E+03	1.263E-04	1.046	0.05
305	2.146E+03	4.455E-03	9.560	1.50	3.229E+03	1.263E-04	0.408	0.04
304	8.454E+03	-7.285E-05	-0.616	0.03	5.376E+03	3.625E-03	19.486	1.57
306	9.792E+03	4.398E-03	43.064	1.97	1.933E+04	4.513E-04	8.723	0.20
308	7.223E+03	-2.708E-04	-1.956	0.11	3.612E+03	4.741E-03	17.124	2.00
309	5.795E+03	-2.708E-04	-1.569	0.11	2.945E+03	4.741E-03	13.963	1.97
310	7.906E+03	4.607E-03	36.424	2.00	1.580E+04	-7.304E-04	-11.543	0.32
319	3.353E+03	4.492E-03	15.062	1.40	4.705E+03	-8.048E-05	-0.379	0.03
318	9.498E+03	-8.960E-05	-0.851	0.04	5.735E+03	3.719E-03	21.328	1.60
313	2.854E+03	4.607E-03	13.148	1.78	5.071E+03	-7.304E-04	-3.703	0.28
312	2.990E+03	4.607E-03	13.774	1.70	5.071E+03	-7.304E-04	-3.703	0.27
317	9.438E+03	4.492E-03	42.393	1.82	1.715E+04	-8.048E-05	-1.380	0.03
314	1.782E+04	1.827E-04	3.256	0.08	1.782E+04	2.183E-03	38.908	0.90
311	3.109E+03	4.607E-03	14.324	1.75	5.434E+03	-7.304E-04	-3.969	0.28
315	6.869E+03	1.722E-04	1.183	0.07	6.869E+03	2.242E-03	15.400	0.94
316	3.970E+03	1.722E-04	0.684	0.06	3.970E+03	2.242E-03	8.901	0.83
307	4.888E+03	-1.535E-04	-0.750	0.06	3.022E+03	4.080E-03	12.328	1.62
302	1.462E+04	4.236E-05	0.619	0.02	1.053E+04	2.975E-03	31.311	1.35

PIANO NUM. 2 : VALORI AL LIMITE ELASTICO

SISMA IN DIREZIONE X

SISMA IN DIREZIONE Y

VALORI RELATIVI AL PIANO

VALORI RELATIVI AL PIANO

Baricentro rigidezze

Baricentro rigidezze

Xr= 9.20 m Yr= 5.44 m

Xr= 9.20 m Yr= 5.44 m

Punto di appl. tagliante

Punto di appl. tagliante

Xt= 9.73 m Yt= 5.99 m

Xt= 9.73 m Yt= 5.99 m

Tagliante 1.375E+02 t

Tagliante 1.375E+02 t

Forza reattiva 1.908E+02 t

Forza reattiva 1.769E+02 t

Spost. relat. 3.912E-03 m
Rigidezza 4.876E+04 t/m
Mom. pol. Rig. 3.388E+06 tm
Coeff. sic. 1.387

Spost. relat. 3.931E-03 m
Rigidezza 4.501E+04 t/m
Mom. pol. Rig. 3.388E+06 tm
Coeff. sic. 1.287

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

Parete Numero	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi
201	9.959E+03	3.744E-03	37.285	0.97	9.959E+03	1.521E-04	1.515	0.04
202	6.556E+03	7.738E-05	0.507	0.02	6.556E+03	3.861E-03	25.312	0.89
203	3.521E+03	3.885E-03	13.680	0.87	3.521E+03	2.483E-05	0.087	0.01
204	3.605E+03	-9.311E-05	-0.336	0.02	3.605E+03	4.015E-03	14.476	0.85
205	3.690E+03	3.885E-03	14.334	0.87	3.690E+03	2.483E-05	0.092	0.01
206	1.899E+03	-2.125E-04	-0.403	0.04	1.899E+03	4.123E-03	7.828	0.70
207	8.780E+03	3.800E-03	33.362	0.95	8.780E+03	1.018E-04	0.894	0.03
208	3.013E+03	-3.860E-04	-1.163	0.08	3.013E+03	4.279E-03	12.893	0.85
209	2.328E+03	-3.860E-04	-0.899	0.07	2.328E+03	4.279E-03	9.963	0.82
210	1.473E+03	2.696E-04	0.397	0.04	1.473E+03	3.688E-03	5.433	0.57
211	2.842E+03	2.696E-04	0.766	0.05	2.842E+03	3.688E-03	10.481	0.72
212	8.069E+03	2.851E-04	2.300	0.07	8.069E+03	3.674E-03	29.644	0.86
213	2.156E+03	4.110E-03	8.861	0.77	2.156E+03	-1.780E-04	-0.384	0.03
214	7.752E+03	3.939E-03	30.538	0.82	7.752E+03	-2.413E-05	-0.187	0.01
215	5.407E+02	9.908E-05	0.054	0.01	5.407E+02	3.842E-03	2.077	0.41
215	5.180E+03	9.908E-05	0.513	0.03	5.180E+03	3.842E-03	19.898	0.98
216	1.984E+03	4.110E-03	8.155	0.67	1.984E+03	-1.780E-04	-0.353	0.03
217	7.116E+03	4.110E-03	29.243	1.00	7.116E+03	-1.780E-04	-1.267	0.04
218	4.852E+03	-2.450E-04	-1.189	0.06	4.852E+03	4.152E-03	20.146	1.00
219	1.813E+03	3.939E-03	7.142	0.52	1.813E+03	-2.413E-05	-0.044	0.00
220	5.407E+02	-1.179E-04	-0.064	0.01	5.407E+02	4.037E-03	2.183	0.40
220	4.108E+03	-1.179E-04	-0.484	0.03	4.108E+03	4.037E-03	16.585	0.92
221	1.984E+03	4.110E-03	8.155	0.71	1.984E+03	-1.780E-04	-0.353	0.03

PIANO NUM. 2 : VALORI AL LIMITE DI FESSURAZIONE

SISMA IN DIREZIONE X

SISMA IN DIREZIONE Y

VALORI RELATIVI AL PIANO

VALORI RELATIVI AL PIANO

Baricentro rigidezze

Baricentro rigidezze

Xr= 9.20 m Yr= 5.57 m

Xr= 9.07 m Yr= 5.44 m

Punto di appl. tagliante

Punto di appl. tagliante

Xt= 9.73 m Yt= 5.99 m

Xt= 9.73 m Yt= 5.99 m

Tagliante 1.375E+02 t
Forza reattiva 2.112E+02 t
Spost. relat. 4.761E-03 m
Rigidezza 4.435E+04 t/m
Mom. pol. Rig. 3.276E+06 tm
Coeff. sic. 1.536

Tagliante 1.375E+02 t
Forza reattiva 1.986E+02 t
Spost. relat. 4.662E-03 m
Rigidezza 4.261E+04 t/m
Mom. pol. Rig. 3.307E+06 tm
Coeff. sic. 1.445

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

Parete Numero	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi
201	8.376E+03	4.611E-03	38.623	1.19	9.959E+03	2.168E-04	2.159	0.00
202	6.556E+03	6.735E-05	0.441	0.02	6.203E+03	4.567E-03	28.332	1.00

03	3.334E+03	4.734E-03	15.783	1.06	3.521E+03	3.539E-05	0.125	0.01
04	3.605E+03	-8.103E-05	-0.292	0.02	3.543E+03	4.786E-03	16.959	1.02
05	3.464E+03	4.734E-03	16.398	1.07	3.690E+03	3.539E-05	0.131	0.01
06	1.899E+03	-1.849E-04	-0.351	0.03	1.899E+03	4.940E-03	9.379	0.84
07	7.565E+03	4.660E-03	35.250	1.16	8.780E+03	1.450E-04	1.273	0.04
08	3.013E+03	-3.360E-04	-1.012	0.07	2.937E+03	5.163E-03	15.163	1.03
09	2.328E+03	-3.360E-04	-0.782	0.06	2.328E+03	5.163E-03	12.020	0.99
10	1.473E+03	2.346E-04	0.346	0.04	1.473E+03	4.320E-03	6.364	0.67
11	2.842E+03	2.346E-04	0.667	0.05	2.842E+03	4.320E-03	12.279	0.85
12	8.069E+03	2.481E-04	2.002	0.06	8.033E+03	4.300E-03	34.543	1.00
13	2.156E+03	4.930E-03	10.629	0.93	2.156E+03	-2.537E-04	-0.547	0.05
14	7.742E+03	4.781E-03	37.016	1.00	7.752E+03	-3.438E-05	-0.267	0.01
15	5.407E+02	8.623E-05	0.047	0.01	5.407E+02	4.539E-03	2.454	0.48
15	5.180E+03	8.623E-05	0.447	0.02	4.478E+03	4.539E-03	20.329	1.16
16	1.984E+03	4.930E-03	9.782	0.80	1.984E+03	-2.537E-04	-0.503	0.04
17	5.932E+03	4.930E-03	29.243	1.20	7.116E+03	-2.537E-04	-1.805	0.06
18	4.852E+03	-2.132E-04	-1.035	0.05	4.044E+03	4.982E-03	20.146	1.20
19	1.813E+03	4.781E-03	8.668	0.63	1.813E+03	-3.438E-05	-0.062	0.00
20	5.407E+02	-1.026E-04	-0.055	0.01	5.407E+02	4.818E-03	2.605	0.47
20	4.108E+03	-1.026E-04	-0.422	0.02	3.743E+03	4.818E-03	18.035	1.10
21	1.984E+03	4.930E-03	9.782	0.86	1.984E+03	-2.537E-04	-0.503	0.04

PIANO NUM. 2 : VALORI AL LIMITE ULTIMO

SISMA IN DIREZIONE X					SISMA IN DIREZIONE Y				
VALORI RELATIVI AL PIANO					VALORI RELATIVI AL PIANO				
Baricentro rigidezze					Baricentro rigidezze				
Xr=	9.20	m	Yr=	5.76 m	Xr=	8.87	m	Yr=	5.44 m
Punto di appl. tagliante					Punto di appl. tagliante				
Xt=	9.73	m	Yt=	5.99 m	Xt=	9.73	m	Yt=	5.99 m
Tagliante	1.375E+02	t			Tagliante	1.375E+02	t		
Forza reattiva	2.178E+02	t			Forza reattiva	2.053E+02	t		
Spost. relat.	5.905E-03	m			Spost. relat.	5.728E-03	m		
Rigidezza	3.689E+04	t/m			Rigidezza	3.584E+04	t/m		
Mom. pol. Rig.	3.143E+06	tm			Mom. pol. Rig.	2.931E+06	tm		
Coeff. sic.	1.584				Coeff. sic.	1.493			
VALORI RELATIVI ALLE PARETI					VALORI RELATIVI ALLE PARETI				
Parete numero	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi	
01	6.642E+03	5.815E-03	38.623	1.50	9.959E+03	3.288E-04	3.275	0.08	
02	6.556E+03	3.925E-05	0.257	0.01	5.063E+03	5.596E-03	28.332	1.29	
03	2.681E+03	5.886E-03	15.783	1.31	3.521E+03	5.368E-05	0.189	0.01	
04	3.605E+03	-4.722E-05	-0.170	0.01	2.860E+03	5.929E-03	16.959	1.26	
05	2.786E+03	5.886E-03	16.398	1.32	3.690E+03	5.368E-05	0.198	0.01	
06	1.899E+03	-1.078E-04	-0.205	0.02	1.815E+03	6.162E-03	11.182	1.05	
07	6.033E+03	5.843E-03	35.250	1.46	8.780E+03	2.200E-04	1.932	0.05	
08	3.013E+03	-1.958E-04	-0.590	0.04	2.333E+03	6.500E-03	15.163	1.29	
09	2.328E+03	-1.958E-04	-0.456	0.04	1.871E+03	6.500E-03	12.160	1.24	
10	1.473E+03	1.367E-04	0.201	0.02	1.473E+03	5.221E-03	7.692	0.81	
11	2.842E+03	1.367E-04	0.389	0.03	2.778E+03	5.221E-03	14.507	1.02	
12	8.069E+03	1.446E-04	1.167	0.03	6.654E+03	5.191E-03	34.543	1.21	
13	1.908E+03	6.000E-03	11.449	1.13	2.156E+03	-3.848E-04	-0.830	0.07	
14	6.259E+03	5.914E-03	37.016	1.24	7.752E+03	-5.215E-05	-0.404	0.01	

215	5.407E+02	5.025E-05	0.027	0.01	5.407E+02	5.554E-03	3.003	0.59
215	5.180E+03	5.025E-05	0.260	0.01	3.660E+03	5.554E-03	20.329	1.42
216	1.984E+03	6.000E-03	11.907	0.97	1.984E+03	-3.848E-04	-0.764	0.06
217	4.874E+03	6.000E-03	29.243	1.46	7.116E+03	-3.848E-04	-2.738	0.09
218	4.852E+03	-1.243E-04	-0.603	0.03	3.236E+03	6.225E-03	20.146	1.50
219	1.813E+03	5.914E-03	10.722	0.78	1.813E+03	-5.215E-05	-0.095	0.01
220	5.407E+02	-5.980E-05	-0.032	0.01	5.407E+02	5.977E-03	3.232	0.59
220	4.108E+03	-5.980E-05	-0.246	0.01	3.017E+03	5.977E-03	18.035	1.36
221	1.905E+03	6.000E-03	11.431	1.04	1.984E+03	-3.848E-04	-0.764	0.07

PIANO NUM. 1 : VALORI AL LIMITE ELASTICO

SISMA IN DIREZIONE X				SISMA IN DIREZIONE Y			
VALORI RELATIVI AL PIANO				VALORI RELATIVI AL PIANO			
Baricentro rigidezze				Baricentro rigidezze			
Xr=	9.67	m		Yr=	5.44	m	
Punto di appl. tagliante				Punto di appl. tagliante			
Xt=	9.52	m		Yt=	5.66	m	
Tagliante	1.848E+02	t		Tagliante	1.848E+02	t	
Forza reattiva	2.102E+02	t		Forza reattiva	2.236E+02	t	
Spost. relat.	4.311E-03	m		Spost. relat.	4.435E-03	m	
Rigidezza	4.876E+04	t/m		Rigidezza	5.042E+04	t/m	
Mom. pol. Rig.	3.509E+06	tm		Mom. pol. Rig.	3.509E+06	tm	
Coeff. sic.	1.137			Coeff. sic.	1.210		

VALORI RELATIVI ALLE PARETI				VALORI RELATIVI ALLE PARETI			
Parete Numero	K (t/m)	δ (m)	T (t) fi	K (t/m)	δ (m)	T (t) fi	
101	9.959E+03	4.237E-03	42.200 1.00	9.959E+03	-4.965E-05	-0.494	0.01
102	6.556E+03	3.996E-05	0.262 0.01	6.556E+03	4.462E-03	29.253	0.81
103	3.521E+03	4.299E-03	15.137 0.86	3.521E+03	-8.104E-06	-0.029	0.00
104	3.605E+03	-3.409E-05	-0.123 0.01	3.605E+03	4.412E-03	15.908	0.80
105	3.690E+03	4.299E-03	15.860 0.86	3.690E+03	-8.104E-06	-0.030	0.00
106	3.605E+03	-8.592E-05	-0.310 0.02	3.605E+03	4.377E-03	15.781	0.81
107	8.780E+03	4.262E-03	37.419 0.96	8.780E+03	-3.321E-05	-0.292	0.01
108	3.013E+03	-1.613E-04	-0.486 0.03	3.013E+03	4.326E-03	13.033	0.71
109	2.328E+03	-1.613E-04	-0.376 0.03	2.328E+03	4.326E-03	10.071	0.71
110	1.473E+03	1.234E-04	0.182 0.02	1.473E+03	4.519E-03	6.657	0.60
111	2.842E+03	1.234E-04	0.351 0.02	2.842E+03	4.519E-03	12.844	0.70
112	8.069E+03	1.302E-04	1.050 0.03	8.069E+03	4.524E-03	36.502	0.91
113	2.156E+03	4.396E-03	9.479 0.76	2.156E+03	5.809E-05	0.125	0.01
114	7.752E+03	4.322E-03	33.507 0.80	7.752E+03	7.874E-06	0.061	0.00
115	1.984E+03	4.938E-05	0.098 0.01	1.984E+03	4.469E-03	8.868	0.77
115	4.024E+03	4.938E-05	0.199 0.01	4.024E+03	4.469E-03	17.984	0.89
116	1.984E+03	4.396E-03	8.724 0.62	1.984E+03	5.809E-05	0.115	0.01
117	7.116E+03	4.396E-03	31.283 0.97	7.116E+03	5.809E-05	0.413	0.01
118	4.852E+03	-1.001E-04	-0.485 0.02	4.852E+03	4.367E-03	21.191	0.80
119	1.813E+03	4.322E-03	7.836 0.51	1.813E+03	7.874E-06	0.014	0.00
120	8.069E+03	-4.486E-05	-0.362 0.01	8.069E+03	4.405E-03	35.544	1.00
121	1.984E+03	4.396E-03	8.724 0.67	1.984E+03	5.809E-05	0.115	0.01

PIANO NUM. 1 : VALORI AL LIMITE DI FESSURAZIONE

SISMA IN DIREZIONE X

SISMA IN DIREZIONE Y

VALORI RELATIVI AL PIANO

VALORI RELATIVI AL PIANO

Baricentro rigidezze

Xr= 9.67 m Yr= 5.61 m

Punto di appl. tagliante

Xt= 9.52 m Yt= 5.66 m

Baricentro rigidezze

Xr= 9.79 m Yr= 5.44 m

Punto di appl. tagliante

Xt= 9.52 m Yt= 5.66 m

Tagliante 1.848E+02 t

Forza reattiva 2.297E+02 t

Spost. relat. 5.103E-03 m

Rigidezza 4.501E+04 t/m

Mom. pol. Rig. 3.410E+06 tm

Coeff. sic. 1.243

Tagliante 1.848E+02 t

Forza reattiva 2.532E+02 t

Spost. relat. 5.347E-03 m

Rigidezza 4.735E+04 t/m

Mom. pol. Rig. 3.390E+06 tm

Coeff. sic. 1.370

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

Parete Numero	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi
101	8.300E+03	5.084E-03	42.200	1.20	9.959E+03	-1.077E-04	-1.073	0.00
102	6.556E+03	9.951E-06	0.065	0.00	6.224E+03	5.408E-03	33.665	1.00
103	3.471E+03	5.099E-03	17.700	1.01	3.521E+03	-1.758E-05	-0.062	0.00
104	3.605E+03	-8.489E-06	-0.031	0.00	3.605E+03	5.300E-03	19.107	0.90
105	3.621E+03	5.099E-03	18.466	1.02	3.690E+03	-1.758E-05	-0.065	0.00
106	3.605E+03	-2.140E-05	-0.077	0.00	3.605E+03	5.223E-03	18.832	0.90
107	7.654E+03	5.090E-03	38.961	1.15	8.780E+03	-7.207E-05	-0.633	0.00
108	3.013E+03	-4.017E-05	-0.121	0.01	3.013E+03	5.112E-03	15.403	0.80
109	2.328E+03	-4.017E-05	-0.094	0.01	2.328E+03	5.112E-03	11.902	0.80
110	1.473E+03	3.074E-05	0.045	0.00	1.473E+03	5.531E-03	8.149	0.70
111	2.842E+03	3.074E-05	0.087	0.01	2.842E+03	5.531E-03	15.722	0.90
112	8.069E+03	3.241E-05	0.262	0.01	7.120E+03	5.541E-03	39.456	1.10
113	2.156E+03	5.124E-03	11.048	0.89	2.156E+03	1.260E-04	0.272	0.00
114	7.752E+03	5.105E-03	39.578	0.94	7.752E+03	1.709E-05	0.132	0.00
115	1.984E+03	1.230E-05	0.024	0.00	1.984E+03	5.422E-03	10.760	0.80
115	4.024E+03	1.230E-05	0.049	0.00	3.717E+03	5.422E-03	20.156	1.00
116	1.984E+03	5.124E-03	10.168	0.72	1.984E+03	1.260E-04	0.250	0.00
117	6.276E+03	5.124E-03	32.157	1.13	7.116E+03	1.260E-04	0.897	0.00
118	4.852E+03	-2.492E-05	-0.121	0.00	4.713E+03	5.202E-03	24.519	1.00
119	1.813E+03	5.105E-03	9.256	0.60	1.813E+03	1.709E-05	0.031	0.00
120	8.069E+03	-1.117E-05	-0.090	0.00	6.727E+03	5.284E-03	35.544	1.20
121	1.984E+03	5.124E-03	10.168	0.78	1.984E+03	1.260E-04	0.250	0.00

PIANO NUM. 1 : VALORI AL LIMITE ULTIMO

SISMA IN DIREZIONE X

SISMA IN DIREZIONE Y

VALORI RELATIVI AL PIANO

VALORI RELATIVI AL PIANO

Baricentro rigidezze

Xr= 9.67 m Yr= 5.82 m

Punto di appl. tagliante

Xt= 9.52 m Yt= 5.66 m

Baricentro rigidezze

Xr= 10.06 m Yr= 5.44 m

Punto di appl. tagliante

Xt= 9.52 m Yt= 5.66 m

Tagliante 1.848E+02 t

Forza reattiva 2.400E+02 t

Spost. relat. 6.286E-03 m

Rigidezza 3.819E+04 t/m

Tagliante 1.848E+02 t

Forza reattiva 2.636E+02 t

Spost. relat. 6.740E-03 m

Rigidezza 3.911E+04 t/m

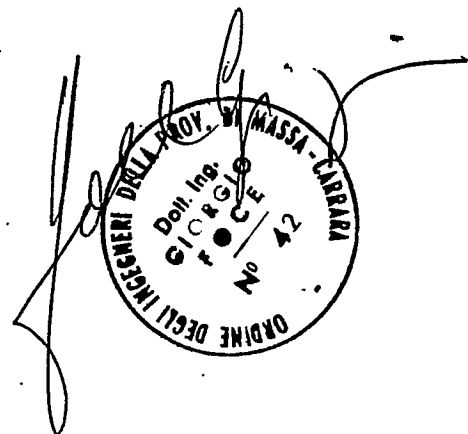
Mom. pol. Rig. 3.284E+06 tm
Coeff. sic. 1.299

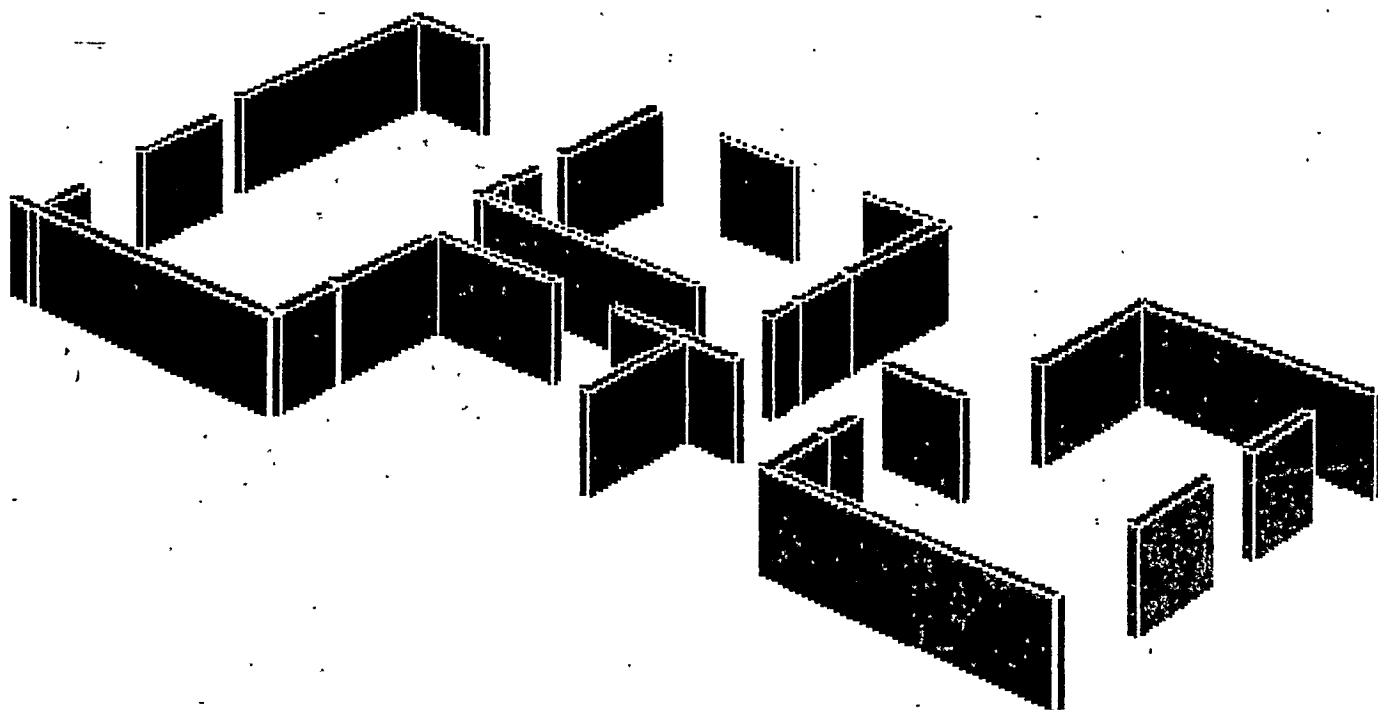
Mom. pol. Rig. 3.042E+06 tm
Coeff. sic. 1.427

VALORI RELATIVI ALLE PARETI

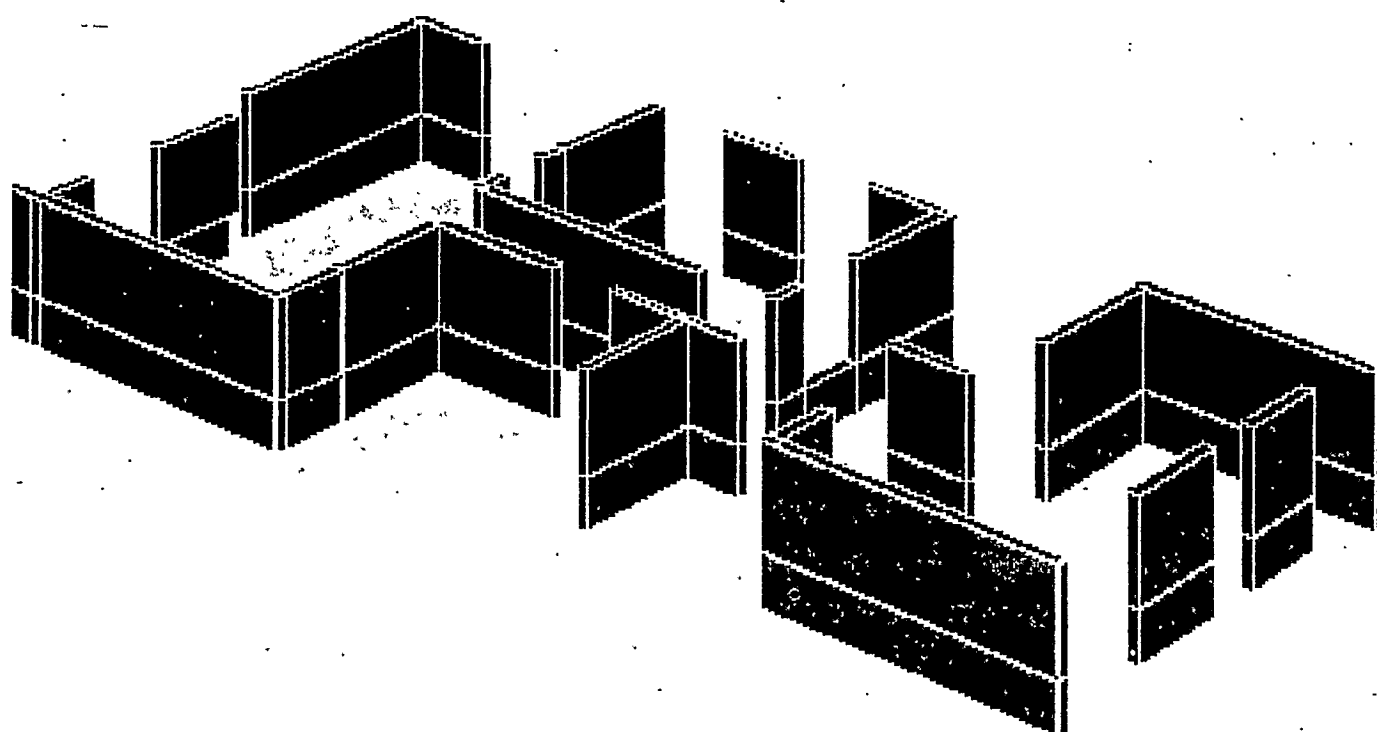
VALORI RELATIVI ALLE PARETI

parete numero	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi	K (t/m)	δ (m)	T (t)	fi
01	6.642E+03	6.354E-03	42.200	1.50	9.959E+03	-2.515E-04	-2.505	0.06
02	6.556E+03	-3.462E-05	-0.227	0.01	4.882E+03	6.895E-03	33.665	1.34
03	2.809E+03	6.301E-03	17.700	1.25	3.521E+03	-4.106E-05	-0.145	0.01
04	3.605E+03	2.953E-05	0.106	0.01	2.998E+03	6.641E-03	19.908	1.20
05	2.931E+03	6.301E-03	18.466	1.26	3.690E+03	-4.106E-05	-0.151	0.01
06	3.605E+03	7.443E-05	0.268	0.01	2.995E+03	6.463E-03	19.360	1.20
07	6.152E+03	6.333E-03	38.961	1.43	8.780E+03	-1.683E-04	-1.477	0.04
08	3.013E+03	1.397E-04	0.421	0.02	2.860E+03	6.204E-03	17.746	1.05
09	2.328E+03	1.397E-04	0.325	0.02	2.281E+03	6.204E-03	14.150	1.02
10	1.473E+03	-1.069E-04	-0.158	0.01	1.473E+03	7.182E-03	10.581	0.95
11	2.842E+03	-1.069E-04	-0.304	0.02	2.360E+03	7.182E-03	16.950	1.20
12	8.069E+03	-1.128E-04	-0.910	0.02	5.476E+03	7.205E-03	39.456	1.47
13	2.007E+03	6.216E-03	12.475	1.07	2.156E+03	2.943E-04	0.635	0.05
14	6.691E+03	6.280E-03	42.021	1.16	7.752E+03	3.989E-05	0.309	0.01
15	1.984E+03	-4.278E-05	-0.085	0.01	1.670E+03	6.928E-03	11.572	1.19
15	4.024E+03	-4.278E-05	-0.172	0.01	2.909E+03	6.928E-03	20.156	1.38
16	1.984E+03	6.216E-03	12.335	0.87	1.984E+03	2.943E-04	0.584	0.04
17	5.173E+03	6.216E-03	32.157	1.38	7.116E+03	2.943E-04	2.094	0.07
18	4.852E+03	8.668E-05	0.421	0.02	3.822E+03	6.414E-03	24.519	1.27
19	1.813E+03	6.280E-03	11.386	0.74	1.813E+03	3.989E-05	0.072	0.00
20	8.069E+03	3.886E-05	0.314	0.01	5.382E+03	6.604E-03	35.544	1.50
21	1.984E+03	6.216E-03	12.335	0.94	1.984E+03	2.943E-04	0.584	0.04

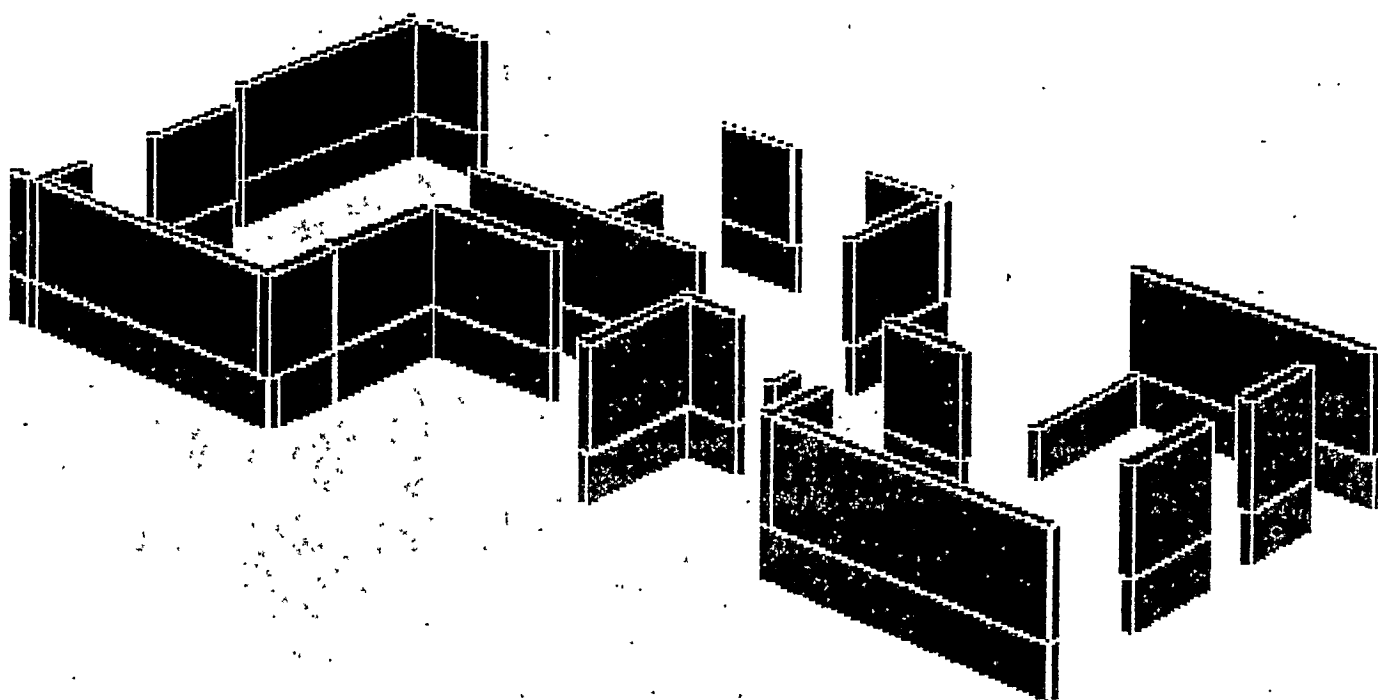




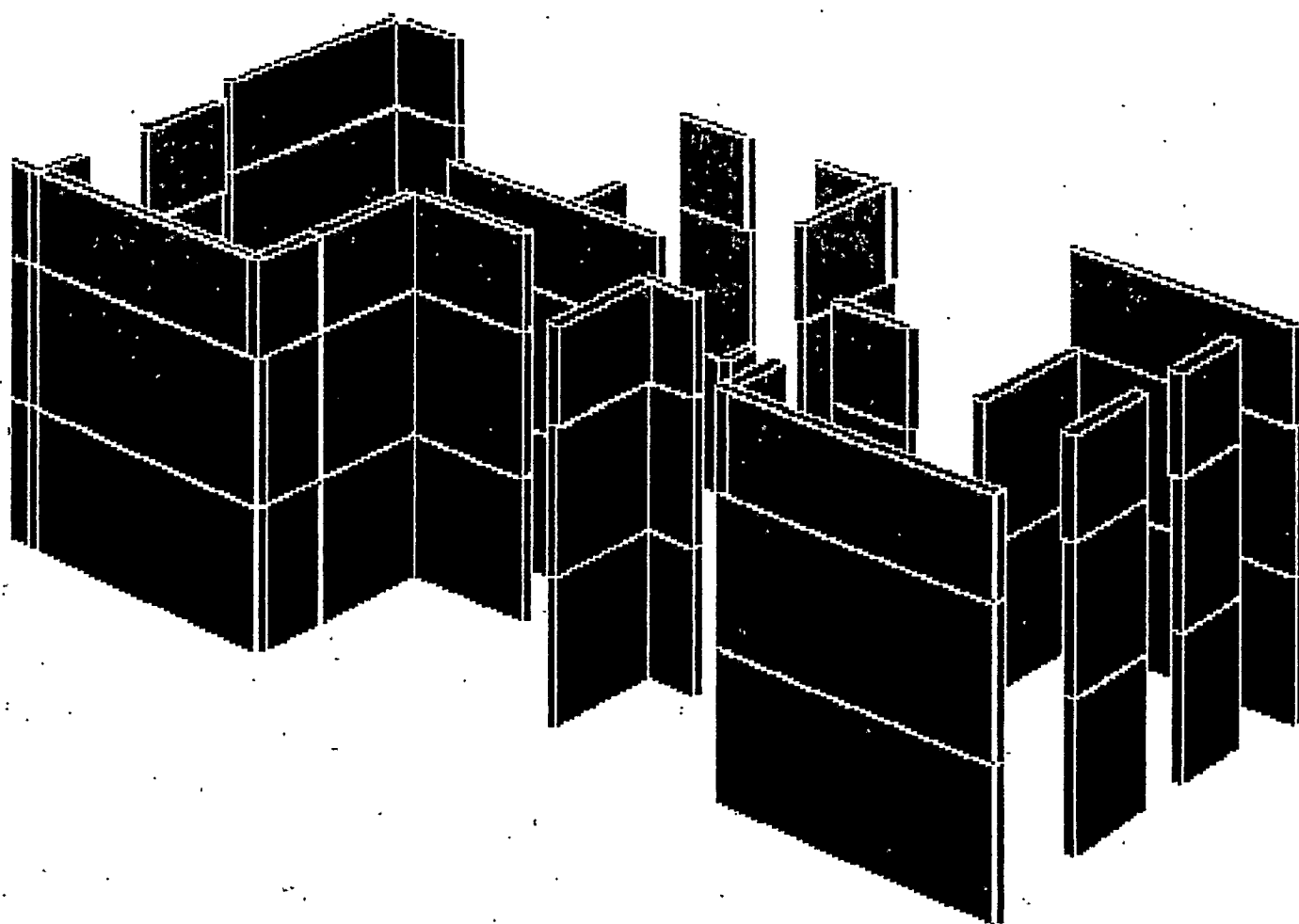
PIANO TERRA

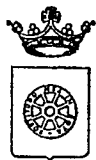


PIANO PRIMC



PIANO SECONDO

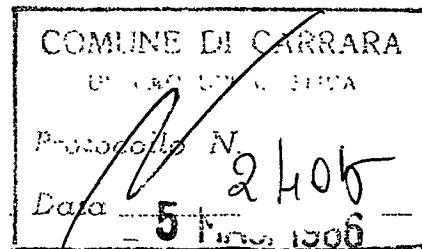




COMUNE DI CARRARA

SEGRETERIA GENERALE

ATTI DELLA GIUNTA MUNICIPALE



Seduta del 2 Maggio 1986 N.

Deliberazione N. 746

OGGETTO: Nulla osta concessione edilizia Legge 1497/1939 (CULTRERA e BIAGINI - GASPAROTTI/CREMONI - BRUSCHI (ALDO) - Parere C.B.A.: FAVOREVOLE.

L'anno millenovecentottantasei, questo giorno due (2) del mese di Maggio alle ore in Carrara si è riunita la Giunta Municipale

OMISSIS

sotto la presidenza del Signor COSTA ALESSANDRO Sindaco
presenti i Sigg. Assessori effettivi:

1. ☒ COSTA ALESSANDRO

2. ☒ ANTONIOLI GIUSEPPE

5. ☐ MENCHINI CARLO

3. ☒ PARISI MICHELE

6. ☒ DEL FREO MICHELE

4. ☒ VENTURI GIORGIO

7. ☒ BORDIGONI FERRUCCIO

nonchè i Sigg. Assessori supplenti:

8. ☒ BRUSCHI ALESSANDRA

9. ☒ GIROMELLA MIRCO

con l'assistenza del Segretario Generale Dr. Luca Dejana

AL COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO - MASSA E CARRARA

Prot. n. 14232

Data di spedizione 5/5/86

Cod. B)

sunti, data l'urgenza, i poteri del Consiglio Comunale, ai sensi dell'art. 140 della Legge Comunale e Provinciale, T.U. 4.2.1915 148;

Visto l'art. 82 D.P.R. 616 del 1977 con il quale venivano delegate alle Regioni a statuto ordinario tutte le funzioni concernenti l'individuazione delle Bellezze Naturali, la loro tutela e le relative azioni;

Visto l'art. 2 della L.R. n° 52 del 2.11.1979 con la quale subdelegano ai Comuni le funzioni amministrative concernenti Legge n° 1497 del 29.6.1939;

Visto l'art. 4 della L.R. n° 52 con la quale si stabilisce che gli atti di cui alle funzioni citate all'art. 2 dovranno essere adottati in ogni Comune previo parere delle Commissioni per i Beni Ambientali, nei casi in cui sia necessaria la concessione edilizia di cui alla Legge 27.1.77 n° 10 e dell'autorizzazione di cui alla Legge n° 457 del 5.6.1978;

Preso atto del parere FAVOREVOLE della Commissione per Beni Ambientali istituita presso la Comunità Montana zona B;

Con voti unanimi, espressi in forma palese;

D E L I B E R A

di autorizzare, ai sensi della Legge 1497 del 29.6.1939, i lavori di cui al seguente elenco alle condizioni espresse dalla Commissione Edilizia:

NOME	LOCALITA'	TIPO INTERVENTO	PARERE C.B.A.
STRERA ALBA AGINI LODOVICO	Marina di Carrara	Modifica fabbricato	FAVOREVOLE
SPAROTTI PATRIZIA EMONI FRANCESCO	Carrara	Ricostruzione tetto	FAVOREVOLE
USCHI ALDO	Marina di Carrara	Modifica abitazione	FAVOREVOLE

di pubblicare all'Albo Pretorio il presente provvedimento con l'elenco delle opere autorizzate e con le relative prescrizioni imposte dalla Commissione Beni Ambientali;

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 13 della L.R. 18/72.

Firmati all'originale:

IL PRESIDENTE

F.to **COSTA**

Il Consigliere Anziano

F.to **ANTONIOLI**

Il Segretario

F.to **DEJANA**

Copia conforme all'originale, in carta libera, per uso amministrativo.

IL SEGRETARIO GENERALE

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Certificasi dal sottoscritto Segretario che, giusta relazione del Messo Comunale, copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio Comunale

il e vi rimarrà
per 15 giorni consecutivi ai sensi e per gli ef-
fetti dell'art. 3 della legge 9 giugno 1947 n. 530

Dal Municipio, li

IL SEGRETARIO

il giorno
festivo
di mercato e contro di essa
sono state presentate opposizioni.

Dal Municipio, li

IL SEGRETARIO

Il sottoscritto Segretario certifica che la suestesa deliberazione è divenuta esecutiva per decorrenza del termine, ai sensi dell'art. 3 della legge 9 giugno 1947, n. 530, a seguito di pubblicazione all'Albo Pretorio Comunale per 15 giorni consecutivi dal
.....ed invio al Co. Re. Co. con nota n. prot.
in data

IL SEGRETARIO

OGGETTO : Relazione tecnica illustrativa sui materiali impiegati nella esecuzione dei lavori sotto descritti e sue parti interessate da intervento.

LAVORI DI:.....Modifiche alle aperture e intermi.....

ubicati inTenute di Carrara.....via.....Savonarola.....

PROPRIETA':.....Ing. Brucchi Aldo.....

FONDAZIONI.....esistenti.....

MURATURA IN ELEVAZIONE.....esistente.....

TRAMEZZATURE.....in foratini.....

SOLAI DI CALPESTIO.....esistente.....

COPERTURA.....lastre cementizia.....

MANTO DI COPERTURA.....tegole.....

INTONACI.....al civile.....

PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI.....ceramica.....

IMPIANTO IDRICO E SANITARIO.....in rame o tubi zincati.....

IMPIANTO TERMICO.....in rame e radiatori in alluminio.....

SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI.....esistenti in legno.....

IMPERMEABILIZZAZIONE/COIBENTAZIONE.....poliuretano e guaine bituminose.....

CANALE E PLUVIALI.....in rame o c.a.t. guaina.....

TINTEGGIATURE.....al quarzo.....

SISTEMAZIONI ESTERNE.....gradi no e more di piedi in cotto.....

Carrara li 21/10/1990.....

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MASSA - CARRARA	
Progettista dell'opera	111
Cod. Fisc. FRZ GPP 46B21 B8325	

20



60 COMUNE CARRARA PIVA00079450458

SERVIZIO di TESORERIA.....

(Gestione Cassa di Risparmio di Firenze)

ESERCIZIO 86

Ricevuta N° 2.519

1

Reversale d'incasso N° 4.171/ 0

Dal Sig. BRUSCHI ALDO

riceviamo la somma di L. 7.586.000

per FONDO A DISPOSIZIONE 00.UU.

BOLLO L.500

Mod. 2/275 100.000/83 4-1985
L. 20/06/86

IL TESORIERE

SALVO I DIRITTI DELL'ENTE

COMUNITÀ MONTANA DELLE APUANE

CARRARA - FOSDINOVO - MASSA - MONTIGNOSO

54100 MASSA - Via Democrazia, 44 - Telefono (0585) 41.128



COMMISSIONE BENI AMBIENTALI

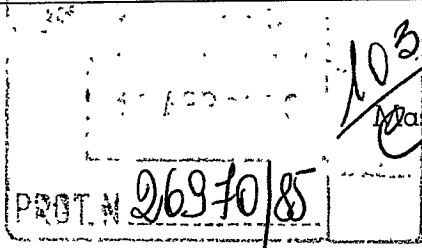
Prot. N. 108

Risposta al foglio n. 26970/7501/85

del 25/3/86

Allegati n. 2

OGGETTO: Richiesta di RIESAME progetto BRUSCHI Aldo - Modifiche al fabbricato in Via Savonarola a Marina di Carrara.-



18 APR. 1986

Cod. fisc. n. 92000910452

Si restituisce il progetto trasmesso con la nota sopracitata, relativo alla realizzazione delle opere in oggetto, facendo presente che la Commissione Beni Ambientali nella seduta del 15 aprile u.s., al riguardo ha espresso il seguente parere:

"" PARERE FAVOREVOLE al solo rifacimento della copertura senza che vengano modificati minimamente tutti i prospetti (seramenti, parapetti, intonaci ecc. ecc.).

Distinti saluti.

FR/

IL PRESIDENTE
(Arch. Livio Sturlese)

29 APR. 1986

COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA
Protocollo N. <u>4501</u>
Data <u>24 APR. 1986</u>

Prot. N. 22907/5607

Carrara, li 8/10/86

Si invita il Sig. BALDIATI Luceno in qualità di

Proprietario - Progettista della richiesta di concessione inerente lavori di manutenzione
ubicati in Merina Via Savonarola

presentata in data 30/8/86 a presentarsi nei giorni di LUNEDI-MERCOLEDI-
VENERDI presso questo Ufficio per il completamento della pratica con i seguenti documenti:

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista | ☐ bolli | N. B. ☐ Autorizzazioni |
| ☐ contratto o certificato catastale | ☐ dichiarazioni liberatorie ENEL-AMIA-ITALGAS-SIP | ☐ Lavori inferiori a mc. 120 |
| ☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento | ☐ computo metrico estimativo | ☒ Lavori superiori a mc. 120 |
| ☐ aereofotogrammetria | ☒ tabella schemi superfici utili dei vani | CAPO UFFICIO
 |
| ☐ completamento cartella/disegni | ☒ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF. | |
| ☐ campione colore tinteggiatura | ☐ tavole elaborati grafici con visto VV.FF. | |
| ☐ relazione tecnica dell'intervento | ☐ modello ISTAT | |
| ☐ fotografie | ☐ relazione igienico-sanitaria | |

Prot. N. 22907/5607

Carrara, li 8/10/86

Si invita il Sig. BRUSCHI Aldo in qualità di

Proprietario - Progettista della richiesta di concessione inerente lavori di manutenzione
ubicati in Merina Via Savonarola

presentata in data 30/8/86 a presentarsi nei giorni di LUNEDI-MERCOLEDI-
VENERDI presso questo Ufficio per il completamento della pratica con i seguenti documenti:

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista | ☐ bolli | N. B. ☐ Autorizzazioni |
| ☐ contratto o certificato catastale | ☐ dichiarazioni liberatorie ENEL-AMIA-ITALGAS-SIP | ☐ Lavori inferiori a mc. 120 |
| ☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento | ☐ computo metrico estimativo | ☐ Lavori superiori a mc. 120 |
| ☐ aereofotogrammetria | ☐ tabella schemi superfici utili dei vani | CAPO UFFICIO |
| ☐ completamento cartella/disegni | ☐ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF. | |
| ☐ campione colore tinteggiatura | ☐ tavole elaborati grafici con visto VV.FF. | |
| ☐ relazione tecnica dell'intervento | ☐ modello ISTAT | |
| ☐ fotografie | ☐ relazione igienico-sanitaria | |

ALLEGATO A

- ALLA REGIONE TOSCANA
Dipartimento Assetto del Territ
Via di Novoli, 26
50100 FIRENZE
- ALLA COMMISSIONE BENI AMBIENTALI
Via Democrazia, 44
54100 MASSA

COMUNE DI

CARRARA

PROVINCIA DI

MS

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE AI SENSI DELL'ART. 7 DELLA LEGGE 29 GIUGNO
1939 N° 1497

Scheda illustrativa (ai fini della legge n. 431/1985)

NOME RICHIEDENTE BRUSCHI Aldo
LOCALITA' INTERESSATA MARINA di CARRARA
DATA RICEVIMENTO DOMANDA DA PARTE DEL COMUNE 14/3/1985

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

- | | |
|---|---|
| ☒ Destinazione residenziale | ☐ Nuova edificazione |
| ☐ " attività produttive | ☐ ampliamento |
| ☐ " altro | ☐ recupero edilizio |
| | ☐ modifica esterna |
| ☒ progetto edilizio | ☐ altro |
| ☐ strumento urbanistico attuativo | |
| ☐ altro | |

CATEGORIA DI BENI:

- ☒ vincolo Legge 1497/1939
☐ vincolo Legge 431/1985 (lettera a b c d e f g h i l m)

PARERE C.B.A.

- ~~favorevole~~
SI ☒ favorevole con prescrizioni
☐ negativo

ATTO AUTORIZZATIVO COMUNALE

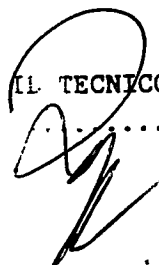
Deliberazione Consiglio Comunale n° del
(o deliberazione della G.M. n° 745 del 2/5/85)
resa esecutiva in data 2/5/85

Trasmissione atti al Ministro C.A.
Comunicazione n° 4763 del 19-7-81

Data

25/6/85

IL TECNICO COMUNALE





Carrara, li 19 7 86

COMUNE DI CARRARA

A.P. 54033

Ufficio URBANISTICA

di prot.

RACCOMANDATA

Ministero Beni Culturali,
e Ambientali di Pisa
Lungarno Pacinotti

P I S A

isposta a nota n. del

Allegati n.

OGGETTO: Legge 8.8.1985 n. 431 Art. 1,
V comma. - Progetto Ditta Bruselli
aldo - V. Canione 8 - Canione

Si comunica a norma della Legge N.431/85 Art. 1 che è stata
rilasciata intestata alla ditta emarginata all'oggetto
concessione edilizia n° 206 del 5.6.1986 per un
fabbricato uso abitazione

ubicato in località Mare di Canione terreno di cui ai map
pali 143 fg. 104 il quale
ha conseguito parere favorevole dalla Commissione Beni
Ambientali della Comunità Montana n° 2 in data 15 Aprile 86
ratificata con analogo parere favorevole dalla Giunta Municipa-
le con delib. n. 746 del 2.5.1986.

Si allega a documentazione di quanto sopra:

- a) nota prot. n° 108 del 2.5.1986 della C.B.A.;
- b) Delib. della G.M. n° 746 del 2.5.86;
- c) 2 copia del disegno approvato.
- d) 2 fotografie area interessata
- e) 2 copie relazione tecnica dell'intervento
- f) 2 copie concessione edilizia n° 206 del 5.6.86

IL SINDACO

[Signature]

Carrara

27 NOV 1985

Relazione in allegato al progetto di..... *Modifica alle aperture ed in forma*
Per conto della Ditta..... *BRUSCHI ALDO*
Località..... *Marina di Giarre*..... ai sensi del D.M. 22/6/83

La località ove insiste l'intervento in oggetto non presenta particolari differenze nei confronti delle condizioni climatiche generali del territorio Comunale che si presentano soddisfacenti sotto ogni punto di vista, in particolare tutto il territorio Comunale è protetto a Nord dalla catena montuosa delle Alpi Apuane che si distende la Levante a Ponente creando così un paravento naturale per le correnti fredde provenienti da Nord, ne risulta essere particolarmente umida se non a brevi periodi o ventosa. La località in oggetto è esposta a *Sud*..... e la natura ~~presente~~ morfologica è del tipo *pluviale*....., mentre la natura del terreno è *loessiale*..... il rapporto S/V (riferito al volume complessivo) è *0.80*..... Inoltre nella progettazione si è tenuto conto di valutazioni di carattere orientativo che tendono a porre una maggior superficie esposta a Sud Sud-Ovest e cioè sul lato maggiormente soleggiato.

Nella costruzione verranno impiegati il più possibile materiali da cerniera onde accentuare il risparmio dei consumi energetici o comunque nel rispetto della Legge 373/76.

Tanto era dovuto ad evasione di quanto richiestomi.

27 NOV 1985

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MASSA - CARRARA	
Dott. Ing. GIUSEPPE FRUZZETTI	111
Cod. Fisc. FRZ GPP 46B21 B832S	

Prot. N. 26910/7501

Carrara, li 22/5/86

Si invita il Sig. BELUSCHI Aldo in qualità di
Proprietario - Progettista della richiesta di concessione inerente lavori di manifide
ubicati in Ulline Via Savonarola
presentata in data 14/9/85 a presentarsi nei giorni di **LUNEDI-MERCOLEDI-
VENERDI** presso questo Ufficio per il completamento della pratica con i seguenti
documenti :

- ☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista
- ☐ contratto o certificato catastale
- ☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento
- ☐ aereofotogrammetria
- ☐ completamento cartella/disegni
- ☐ campione colore tinteggiatura
- ☐ relazione tecnica dell'intervento
- ☐ fotografie

- ☐ bolli
- ☐ dichiarazioni liberatorie ENEL-AMIA-ITALGAS-SIP
- ☐ computo metrico estimativo
- ☒ tabella schemi superfici utili dei vani
- ☒ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF.
- ☐ tavole elaborati grafici con visto VV.FF.
- ☒ modello ISTAT
- ☐ relazione igienico-sanitaria

N. B. ☐ Autorizzazioni
☐ Lavori inferiori a mc. 120
☒ Lavori superiori a mc. 120

CAPO UFFICIO

Prot. N. 26910/7501

Carrara, li 22/5/86

Si invita il Sig. GIUSEPPE FAZZIETTI in qualità di
Proprietario - Progettista della richiesta di concessione inerente lavori di manifide
ubicati in Ulline Via Savonarola
presentata in data 14/9/85 a presentarsi nei giorni di **LUNEDI-MERCOLEDI-
VENERDI** presso questo Ufficio per il completamento della pratica con i seguenti
documenti :

- ☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista
- ☐ contratto o certificato catastale
- ☐ estratto di mappa o tipo di frazionamento
- ☐ aereofotogrammetria
- ☐ completamento cartella/disegni
- ☐ campione colore tinteggiatura
- ☐ relazione tecnica dell'intervento
- ☐ fotografie

- ☐ bolli
- ☐ dichiarazioni liberatorie ENEL-AMIA-ITALGAS-SIP
- ☐ computo metrico estimativo
- ☒ tabella schemi superfici utili dei vani
- ☒ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF.
- ☐ tavole elaborati grafici con visto VV.FF.
- ☒ modello ISTAT
- ☐ relazione igienico-sanitaria

N. B. ☐ Autorizzazioni
☐ Lavori inferiori a mc. 120
☒ Lavori superiori a mc. 120

CAPO UFFICIO

DOTT. CARLO CARDI CIGOLI
NOTAIO

54036 MARINA DI CARRARA - VIA N. SAURO, 66
TEL. 0585/635019

Carrara, 6 novembre 1985

Certifico io, Dr. Carlo Cardi Cigoli, Notaio in Carrara, che con mio atto in data 6 novembre 1985, rep.n.15314, in corso di registrazione, le Signore Maria Luisa Magnani (nata a Carrara il 20.10.1915), e Giuseppina Magnani (nata a Carrara il 13.11.1917), hanno venduto al Signor Aldo Bruschi (nato a Carrara il 2 luglio 1938), le seguenti porzioni del fabbricato condominiale in Marina di Carrara, via Dante, 22, e cioè: appartamento al piano terreno, in catasto foglio 104, n.145/3; con piccola autorimessa, foglio 104, n.145/1.



ap. m



COMUNE DI CARRARA

26970/7501 - 1985

17 Giugno 1986

Pratica N.

Concessione N.

OGGETTO: RICHIESTA CONCESSIONE A EDIFICARE - COMUNICAZIONI.

RACCOMANDATA R.R.

Al **BRUSCHI ALDO**

c/o B.M. - Via G. Verrazzano, 5

MARINA DI CARRARA

Con riferimento alla domanda presentata dalla S.V. in data 11 Settembre 1985 (classificata al n. 26970/7501 in la quale si richiedeva la concessione di cui all'art. 1 della legge 28 gennaio 1977, n. 10, per lavori di modifica fabbricato uso abitazione ubicato in Marina di Carrara - Via Savonarola, 1

si comunica, che a seguito del parere espresso dalla COMMISSIONE EDILIZIA nella seduta del 17/2/86 Verb. n° 8 la medesima è stata accolta a condizione di salvo esame della CBA e dell'U.S.L.

La concessione potrà essere rilasciata dopo che la S.V. abbia assolto i seguenti adempimenti:

- ☒ presentazione della ricevuta comprovante l'avvenuto versamento degli oneri di concessione
- ☒ eventuale delega per il ritiro degli atti
- ☐ presentazione della ricevuta comprovante l'avvenuto versamento da parte del richiedente la concessione di quanto dovuto per la Cassa previdenza ingegneri ed architetti secondo le disposizioni di detta Cassa;

- ☒ ricevuta comprovante il pagamento dei diritti per ritiro concessione
- ☒ pagamento stampati di concessione
- ☒ una marca da bollo da £. 6000 e n° ... marche da bollo da £. 500

- ☐ presentazione della documentazione dimostrativa della rispondenza delle caratteristiche di isolamento termico a norma dell'art. 17 della legge e dell'art. 19 del regolamento suddetti; (1)
- ☒ n° 2 fotografie zona interessata

- ☒ n° 2 copie tavole di progetto (8)

Completamento mod. 15745

1) Si allega lettera indicante:

- a) gli importi dei versamenti da effettuarsi presso la Tesoreria Comunale e relativi agli oneri richiesti per la concessione ai sensi di legge (oneri di urbanizzazione e costo di costruzione);
- b) scadenze per il pagamento degli oneri di urbanizzazione primaria e secondaria, ai sensi dell'art. 47 della legge 5 agosto 1978, n. 457 e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione;
- c) scadenze per il pagamento del contributo relativo al costo di costruzione, ai sensi dell'art. 11 secondo comma della legge 28 gennaio 1977, n. 10, e importo della garanzia fidejussoria da costituirsi a favore del Comune per il pagamento delle rate non corrisposte al momento del rilascio della concessione.

2) Si precisa che la presente comunicazione non costituisce in alcun modo attestazione di avvenuta firma della concessione da parte del Sindaco e che la firma stessa è subordinata agli adempimenti e ai pagamenti suddetti.

3) che dalla data di ricevimento della presente decorre il termine di un anno previsto dall'art. 4 comma IV° della legge 28.1.77 n° 10 per l'inizio dei lavori e di tre anni per la ultimazione dei lavori.

Gli atti necessari per il rilascio della concessione edilizia richiesta, devono essere completati entro un anno pena decadenza dell'accoglimento di cui in premessa

L'UFFICIO TECNICO

IL SINDACO

(1) Solo in caso di intervento sul preesistente, qualora il Sindaco decida di imporre le opere di isolamento, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento approvato con D.P.R. 28 giugno 1977, n. 1052.

RELAZIONE DI NOTIFICA

Il sottoscritto Messo del Comune di dichiara di avere oggi notificato copia del presente atto al Sig.
abitante in
consegnandola nelle mani di

IL MESSO COMUNALE



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO TECNICO

Mod. 8

Pratica edilizia

N.

Prot. N. 70870/7501

Li 11/12/86

OGGETTO: PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO PER IL RILASCIO DI CONCESSIONE PER L'ESECUZIONE DI OPERE.

Concessione Edilizia

N. del

Al Borschi Aldo

via Benigno n. 8

Levere.

e, p.c.: All'UFFICIO DI RAGIONERIA
AI SETTORE TRIBUTI

SEDE
SEDE

In conformità a quanto disposto dalla Legge 28 gennaio 1977, n. 10 e dalla Legge 28.2.85 n. 47 sulla edificabilità dei suoli e dalla legge 5 agosto 1978, n. 457 ed in riferimento alla domanda presentata dalla S.V., intesa ad ottenere il rilascio della concessione per l'esecuzione dei lavori di (1)

in (2) ... via ...
si comunica che il contributo, di cui all'art. 11 della legge succitata, da versare presso la Tesoreria Comunale è stato così determinato:

a) per le spese di urbanizzazione	L. 5.186.000
b) per spese commisurate al costo di costruzione	L. 2.400.000
TOTALE L. 7.586.000	

Tale contributo potrà essere pagato in contanti, oppure in 4 rate semestrali come segue:

— 1. rata di L. 1.896.500 (data)	
— 2. rata di L. (data)	
— 3. rata di L. (data)	
— 4. rata di L. (data)	

c) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovrà essere prestata a favore di questo Comune reale e valida cauzione, costituita anche mediante fidejussione, in conformità al disposto dell'art. 54 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e sue successive modificazioni, per un valore di L. a garanzia dell'esecuzione di parte delle opere d'urbanizzazione primaria.

d) per garantire il puntuale pagamento delle rate degli oneri di urbanizzazione e del costo di costruzione successive al rilascio della concessione dovrà essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti al punto c), una reale e valida cauzione per un valore di L. 11.328.000, comprensivo delle eventuali sanzioni previste dall'art. 3 della legge 28.2.85 n. 47, per ritardo pagamento.

Tali garanzie, se prestate mediante fidejussione, dovranno avere legale validità sino alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

IL SINDACO

(1) Descrivere sommariamente la natura dei lavori.
(2) Indicare l'ubicazione dei lavori da eseguire.

AVVERTENZE — Avverso la determinazione del contributo è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale ai sensi dell'art. 16 della legge 28-1-1977, n. 10. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 3 della legge 28 febbraio 1985 n. 47, che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi con l'ingiunzione prevista dall'art. 2 del R.D. 14 aprile 1910, n. 639.



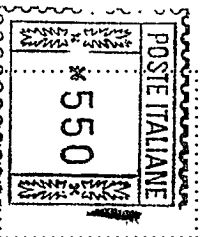
Mod. 231 (per l'interno) **REPUBBLICA ITALIANA** 008400

AMMINISTRAZIONE

P.T.



COMUNE DI
AVVISO DI RICEVIMENTO
DI RISCOSSIONE
(MS)



Lmae 404-n. 818c

DA RESTITUIRE A:

Ufficio Urbanistica

N. B. - Il mittente è pregato di
apportare chiaramente su entrambe
le facciate le indicazioni richieste

VIA

COMUNE

5	4	0	3	3
---	---	---	---	---

CAP

CARRARA

LOCALITA

MS

SIGLA PROV

A.R.

AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

della: del:

N. *46625* di L.

☒ Raccomandata ☐ Vaglia

spedit...il

24 GIU 1988

☐ Assicurata ☐ Pacco

dall'Ufficio di

CARRARA

indirizzat... a *BRUSCHI ALDO c/o B.M.*

Via G. Da Verrazzano 5 MARINA DI CARRARA

Dichiaro di aver ricevuto quanto indicato il *25/6/88*
riscosso

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento

Firma

Bollo dell'Ufficio
di distribuzione o di pagamento.



COMUNE DI CARRARA

U. S. L. N. 2

RELAZIONE SANITARIA E TECNICA

(allegato al progetto de)

Costruzione posta in

Via Savonarola a Marina di Carrara

di proprietà di

sig. Bruschi Aldo

A) - LIQUAMI

1) - Cucina: l'acquaio sarà munito di sifone idraulico.....

si

Le acque luride verranno allontanate a mezzo di.....

discendenti in pvc rinforzato

e convogliate in

collettore orizzontale in pvc rinforzato

2) - Gabinetto: sarà a caduta diretta

la W.C. con cassetta di cacciata di l. 20

I tubi di caduta saranno in pvc tezmoresis, collocati in appositi cassonetti, e prolungati sopra il tetto (a incasso per) almeno m. 1.00

Le pareti verranno impermeabilizzate fino a m. 2.00

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

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..... 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 Si con serbatoi No 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.; è 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 Si I contenitori individuali, provvisoriamente, verranno sistemati in appositi raccoglitori

D) - ISOLAMENTO

Attorno alla casa verrà costruito un marciapiede perimetrale 60 m. 1
Si prevede l'esistenza di un vespaio alto m. 1.00 sarà areato direttamente
Si provvederà all'isolamento laterale dei muri dei 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 3.00 dell'ammezzato; dei piani intermedi 3.00; dell'ultimo piano/attico 3.00

2) - La superficie delle finestre non sarà inferiore a 1/8 della superficie delle stanze.

3) - Gli scalini avranno una pedata di cm. 20, una alzata di cm. 15. Le scale saranno aereate ed illuminate direttamente Si ed interrotte da pianerottoli Si
Non aereate ed illuminate ma

4) - Le pareti esterne saranno intonacate Si

5) - Le acque meteoriche verranno allontanate a mezzo pluviali in canna e collettore a terra

- 6) - Sarà fatto lo stenditoio
7) - La casa sarà soffittata
8) - Le soffitte saranno usabili/abitabili/non abitabili
9) - Sarà messo in opera un sistema di isolamento termo-acustico delle pareti esterne
con

e sarà disposto per un isolamento acustico fra appartamenti mediante

La copertura sarà eseguita in monte di tegole

Sarà garantita una adeguata impermeabilizzazione ed un razionale isolamento termico dei vani dell'ultimo piano. (Precisare isolamento termico poliuretano da cm 3

F) - ISOLAMENTO ACUSTICO DELL'ASCENSORE si/no

Verrà posto in opera un ascensore

L'isolamento acustico dell'ascensore verrà così realizzato:

L'altezza del vano corsa dell'ascensore sarà di m.

Le pareti perimetrali del vano saranno in

Il vano motori sarà collocato

L'aereazione del vano motore sarà di mq.

G) - FUMI E VAPORI

1) - Cucine: le cucine saranno dotate di cappa fumaria S e di canna fumaria φ 160 della seguente dimensione con sezione: circolare/rettangolare/quadrata. Il comignolo arriverà fino a m. 1.00 oltre il culmine del tetto e terminerà con torrino. 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. Complessivamente la sezione del collettore principale sarà pari o superiore alla somma delle canne delle varie cucine. Il collegamento avverrà a m. dal pavimento del piano superiore.

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) - IMPIANTO TERMICO PER RISCALDAMENTO AMBIENTI (singolo)

Impianto termico singolo a legna, carbone, kerosene, gasolio, gas metano, gas GPL con

calderina indipendente potenzialità in K-calorie ora ≤ 35.000

ubicazione del bruciatore: all'interno dell'appartamento, nella Cucina con aereazione all'esterno dell'appartamento nel superficie di aereazione continua del locale dove è installato il bruciatore cmq. di rete della stana e mezzo conna di ventilazione φ 160

Canna fumaria singola quadrata di cmq. 20 x 20
Canna fumaria multipla ramo principale cmq. rami secondari n. di cmq.
innestata a cm. sopra il bruciatore
canne fumarie n.

IMPIANTO TERMICO CENTRALIZZATO

a gasolio, gas metano, gas GPL
Ubicazione del locale bruciatore

Accesso da

Superficie del locale Aereazione

apertura in controcorrente n. superficie spessore delle pareti perimetrali
cm.

Materiali usati nelle pareti

Potenzialità in K-calorie-ora

Canna fumaria in alta m. di sezione di cmq. combustibile
usato contenuto in contenitori da kg. mc.

Contenitori collocati all'interno del fabbricato in nicchia chiusa all'interno e aperta all'esterno me-
diante 2 fori di cmq.

Contenitori collocati all'esterno del fabbricato:

interrati fuori terra in

all'aria aperta lontani dai fabbricati m. da linee elettriche
m.

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 fu-
marie sarà liscia e priva di sporgenze. Le canne fumarie non presenteranno tratti orizzontali. I col-
legamenti necessari in casi particolari avranno un'inclinazione di gradi 45 ed avranno una lun-
ghezza 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

L'appartamento sarà dotato di scaldabagno a gas/carbone/legna/gas liquido/cherosene/o altri com-
bustibili liquidi..

Questo focolare verrà fornito della relativa canna fumaria munita di aspiratore statico e di disposi-
tivo atto ad evitare spegnimento per riflussi d'aria (la sezione della canna di cmq.).

Il vano sarà areato mediante

Si allega schema dell'impianto



IL PROPRIETARIO
[Firma]



COPIA
PARSI

COMUNE DI CARRARA

26970/7501

Prot. N. Alleg. N.

Risposta a N.

Carrara, 13-12-85

del

OGGETTO: **Trasmissione progetto.-**

**ALLA COMMISSIONE INTERCOMUNALE
BENI AMBIENTALI
ZONA N°2**

Via Democrazia

M A S S A

Per il parere di competenza, si trasmette il
progetto del Sig. BRUSCHI ALDO

residente in CARRARA Via CARRIONA

n° 8 per i lavori di MODIFICHE ABITAZIONE

N. B. : PARERE PREVENTIVO

il quale è stato approvato dalla Commissione Edi-
lizia Comunale in data verb. n°

Il progetto ricade in area classificata dal
PRGC " ZONA EDILIZIA E

la cui normativa è contemplata all'art. 11
delle Norme Tecniche di Attuazione.-



IL SINDACO

Copia BARS



COMUNE DI CARRARA

Prot. N. 26970/7501/ Alleg. N. 85

Carrara, 25.3.86

del

OGGETTO: Trasmissione progetto.- PER PIESAME

ALLA COMMISSIONE INTERCOMUNALE
BENI AMBIENTALI
ZONA N°2
Via Democrazia

M A S S A

Per il parere di competenza, si trasmette il
progetto del Sig. BRUSCHI ALDO
residente in CARRARA Via CARRIONA
n° 8 per i lavori di MODIFICHE ABITAZIONE

il quale è stato approvato dalla Commissione Edilizia Comunale in data 14-2-86 verb. n° 8.

Il progetto ricade in area classificata dal PRGC n° ZONA EDILIZIA E

la cui normativa è contemplata all'art. 11
delle Norme Tecniche di Attuazione.--

IL SINDACO

[Handwritten signature]



COMUNE DI CARRARA

26970/7501

Prot. N. Alleg. N.

Risposta a N.

Carrara, 13-12-85

del

OGGETTO: Trasmissione progetto.-

COMMISSIONE COMUNALE

B. N. AMBIENTALI

CARRARA M. S. MONTIGNANO PO. ENOVO

ALLA COMMISSIONE INTERCOMUNALE

BENI AMBIENTALI

ZONA N°2

Protocollo N: 285

Data 21. 12. 85

Via Democrazia

M A S S A

Per il parere di competenza, si trasmette il progetto del Sig. BRUSCHI ALDO

residente in CARRARA Via CARRIONA

n° 8 per i lavori di MODIFICHE ABITAZIONE

N. B.: PARERE PREVENTIVO

il quale è stato approvato dalla Commissione Edilizia Comunale in data 11/12/85 verb. n° 11.

Il progetto ricade in area classificata dal PRGC n° ZONA EDILIZIA E

la cui normativa è contemplata all'art. 11 delle Norme Regolamentari di Attuazione.--



SINDACO

DOTT. CARLO CARDI CIGOLI

NOTAIO

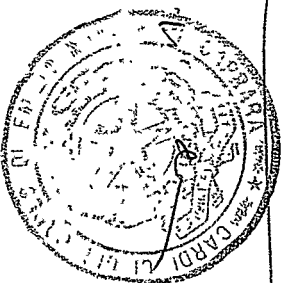
54036 MARINA DI CARRARA - VIA N. SAURO, 66

TEL. 0585/635019

Certifico io, Dr. Carlo Cardì Cigoli, Notaio in Carrara, che con mio atto in data 4 ottobre 1985, rep.n.15250, in corso di registrazione, le Signore Maria Luisa Magnani (Carrara 20.10.1915), e Giuseppina Magnani (Carrara 13.11.1917), hanno venduto al Signor Aldo Bruschi (Carrara 2.7.1938) un appartamento al piano primo in Marina di Carrara, via Dante, 22, con autorimessa al piano terreno, in catasto foglio 104, mappali 145/4 e 145/2.

Carlo

CO.



Repertorio n.15250

Raccolta n.3482

CONTRATTO DI VENDITA

MAGNANI - BRUSCHI

Repubblica Italiana

L'anno millenovecentottantacinque, il mese di ottobre - - -

il giorno quattro - - - - -

(4.X.1985)

in Marina di Carrara, via Nazario Sauro n.66.

Innanzi a me, Dr. Carlo Cardì Cigoli, Notaio in Carrara, iscritto nel ruolo dei Distretti Notarili Riuniti della Spezia e di Massa,

sono presenti:

- MARIA LUISA M A G N A N I in DALLACASAGRANDE, casalinga, nata a Carrara il venti ottobre millenovecentoquindici (20.10.1915), codice fiscale MGN MLS 15R60 B832W, e GIUSEPPINA M A G N A N I , casalinga, nata a Carrara il tredici novembre millenovecentodiciassette (13.11.1917), codice fiscale MGN GPP 17S53 B832X, entrambe residenti in Marina di Carrara, via Dante n.22;

- ALDO B R U S C H I , agente marittimo, nato a Carrara il due luglio millenovecentotrentotto (2.7.1938), codice fiscale BRS LDA 38L02 B832V, residente in Carrara, via Carriona n.8.

Detti comparenti, che dichiarano di conoscersi, e della cui identità personale io Notaio sono certo, previa rinuncia di comune accordo all'assistenza dei testimoni, stipulano quanto se-

2.
gue:

Articolo 1

Le Signore Maria Luisa Magnani, coniugata in regime di comunione dei beni, e Giuseppina Magnani, nubile, solidalmente vendono al Signor Aldo Bruschi, separato legalmente, che acquista, le seguenti porzioni del fabbricato condominiale in Marina di Carrara, via Dante civico ventidue, e precisamente:

- appartamento al piano primo, occupante l'intero piano, censito in catasto urbano a carte 11234, foglio 104, mappale 145 (già mappale 8480 della sezione A), subalterno 4, categoria A/2, vani catastali nove, rendita lire 2502, tra i confini: vano scale, e distacchi del fabbricato da più lati, salvi se altri;

- piccola autorimessa al piano terreno, censita in catasto urbano con il mappale 145/2 del foglio 104, categoria C/6, superficie catastale metri quadrati dieci, rendita lire 187, tra i confini: distacchi del fabbricato, autorimessa al mappale 145/1, ed appartamento al mappale 145/3, salvi se altri.

Articolo 2

La vendita è fatta a corpo, e comprende tutti gli accessori.

Comprende inoltre tutti i diritti, obblighi e servitù, anche condominiali.

Le alienanti, da me previamente ammonite - ai sensi della legge 4 gennaio 1968, n. 15.- sulle responsabilità penali cui possono andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, dichiarano

che le unità immobiliari ora vendute sono state edificate in regola con le norme urbanistiche all'epoca vigenti, sono state interamente ultimate prima del 1° settembre 1967, e non hanno subito dopo tale data alcuna modifica.

Articolo 3

Il prezzo della vendita è stato convenuto in lire 125.000.000 (centoventicinquemilioni), - - - - - somma

che le alienanti dichiarano di avere già ricevuto dall'acquirente, cui rilascia quietanza, con rinuncia all'ipoteca legale.

Le parti dichiarano di non essere parenti.

Articolo 4

Le alienanti garantiscono la buona proprietà di quanto venduto, e la sua libertà da qualsiasi peso, livello, privilegio, trascrizione pregiudizievole od ipoteca.

Per quanto riguarda l'intestazione catastale degli immobili ora venduti, le alienanti dichiarano che erroneamente essi sono intestati alla sola Magnani Maria Luisa, per errore commesso al momento dell'accatastamento, dato che l'intero fabbricato di cui esse sono parte venne costruito dalle alienanti stesse su terreno di loro comune proprietà, come risulta anche dall'atto per Notar Francesco Zuccarino di Carrara in data 17 febbraio 1961, registrato il 10 marzo 1961 al n.991, e trascritto il 27 marzo 1961 al n.1214.

Articolo 5

Il possesso passa all'acquirente da oggi, con tutti i relativi

vantaggi ed oneri.

Le alienanti mi consegnano la denuncia prevista dalla legge n. 643/1972.

Articolo 6

Le spese del presente contratto e dipendenti - salvo l'INVIM - sono a carico dell'acquirente.

Si richiedono le agevolazioni tributarie previste dall'articolo 2, comma 1°, della legge 5 aprile 1985, n.118; a tal fine le parti dichiarano:

- che l'immobile di cui trattasi è destinato ad abitazione non di lusso, secondo i criteri di cui all'articolo 13 della legge 2 luglio 1949, n.408, e successive modificazioni;

- che le alienanti non hanno agito nell'esercizio di impresa, arte o professione;

- che l'acquirente risiede nel comune di Carrara;

- che in detto comune non possiede alcun altro fabbricato o porzione di fabbricato destinato ad abitazione;

- che intende adibire l'unità immobiliare ora acquistata a propria abitazione;

- e che non ha mai usufruito prima d'ora delle agevolazioni previste dalla norma citata.

Del presente contratto è stata data da me Notaio lettura alle parti, che lo hanno dichiarato conforme alla loro volontà. Dat-

tiloscritto con nastro indelebile da persona di mia fiducia, ed

in parte scritto da me Notaio, occupa quattro pagine di due fo-

gli.

Firmato: Maria Luisa Magnani in Dallacasagrande

Giuseppina Magnani

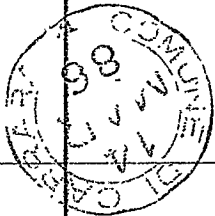
Aldo Bruschi

Carlo Cardì Cigoli Notaio

- - - - -

La presente copia, scritta su due fogli, è conforme all'originale da me conservato. Si rilascia per

Carrara, 11



Urk



Al Sig. SINDACO del

Comune di CARRARA

Per la Comm.ne Beni Ambientali

OGGETTO: Riesame della domanda di modifiche
al fabbricato di proprietà Bruschi Aldo sito
in Marina di Carrara Via Savonarola.

Il sottoscritto BRUSCHI ALDO domiciliato in
Marina di Carrara Via Savonarola n.8 avendo
la C.B.A. in data 12.3.1986 espresso parere
negativo sulle modifiche da apportare al fabbricato
in oggetto,

C H I E D E

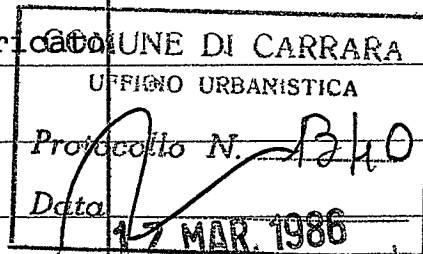
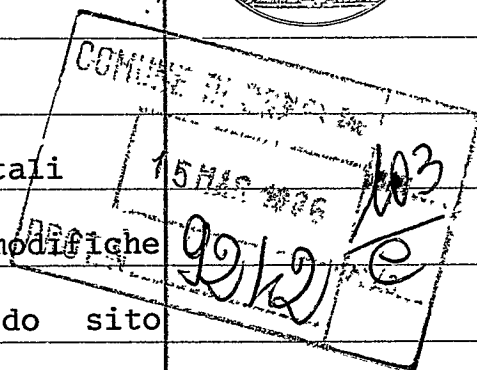
che il progetto venga nuovamente riesaminato
dalla precitata C.B.A., tenendo presente che
le modifiche richieste riguardano la copertura
del fabbricato e consistono in una maggior pendenza
della falde necessarie per ovviare all'attuale
deficienza di smaltimento della acque piovane
e che la nuova pendenza è in perfetta concordanza
tipologica con le costruzioni esistenti nella
zona.

I porticati sono stati progettati a protezione
delle scale di accesso ai piani superiori con
armonico inserimento nel fabbricato esistente.

Con deferenti ossequi.

14.03.86

Bruschi Aldo



20 MAR 1986

Roffi

18/3/86

Carrara, li 14 Marzo, 1986

Caro amico

Ho ricevuto la tua lettera del 10/3/86

con la quale mi hai informato che sei in vacanza

in montagna e che non potrai venire a trovarmi

per un periodo di tempo.

Non preoccuparti, io sono qui e ti aspetto

quando tornerai. Ti scriverò di nuovo

quando avrò notizie tue.

Un abbraccio a tutti.

Amico

Ho appena ricevuto la tua lettera del 10/3/86

con la quale mi hai informato che sei in vacanza

in montagna e che non potrai venire a trovarmi

per un periodo di tempo.

Non preoccuparti, io sono qui e ti aspetto

quando tornerai. Ti scriverò di nuovo

quando avrò notizie tue.

Un abbraccio a tutti.

Amico

Ho appena ricevuto la tua lettera del 10/3/86

con la quale mi hai informato che sei in vacanza

in montagna e che non potrai venire a trovarmi

per un periodo di tempo.

Primaire e' di sequenze CBA

Venice
21/3/86

21 MAR. 1986

UFFICIO URBANISTICA

Progetto di proprietà della Ditta BUSCHI Aldo
di uso Abitare sito in ARONA
Via Soverato Sez. 143 f.º 143 mappale 143

Classificazione della zona III

M refera costata per rimen de 10

[illegible]

~~9 DEC. 1985~~

IL TECNICO

COMUNITÀ MONTANA DELLE APUANE

CARRARA - FOSDINOVO - MASSA - MONTIGNOSO

54100 MASSA - Via Democrazia, 44 - Telefono (0585) 41.128

COMMISSIONE BENI AMBIENTALI

Prot. N. 30

Risposta al foglio n. _____

del _____

Allegati n. _____

OGGETTO: Trasmissione pratiche.-

Massa, li 29 gennaio 1986

Cod. fisc. n. 92000910452

ALL'UFFICIO URBANISTICA
del Comune di CARRARA

Come da accordi telefonici col Dr. LENZETTI, si re=
stituiscono per l'esame della C.E.d. ilizia, le pratiche
qui sotto descritte:

- 1) Soc. "IL SORBETTO"
- 2) Sig. Aldo BRUSCHI
- 3) " Roberto BACCHINI
- 4) Soc. GE.IM.
- 5) Sig. CAPPE'/DELL'AMICO
- 6) " Francesco ROSETTI (Bagno SPORT)
- 7) F.lli GABRIELE
- 8) Sig. PUCETTI Fiorenza (Bagno Nettuno)

PER ORDINE DEL PRESIDENTE

Il Segretario.

FR/

2 ap.
Indir. Segreteria. all'OE
30/1/86

UFFICIO TECNICO ERARIALE

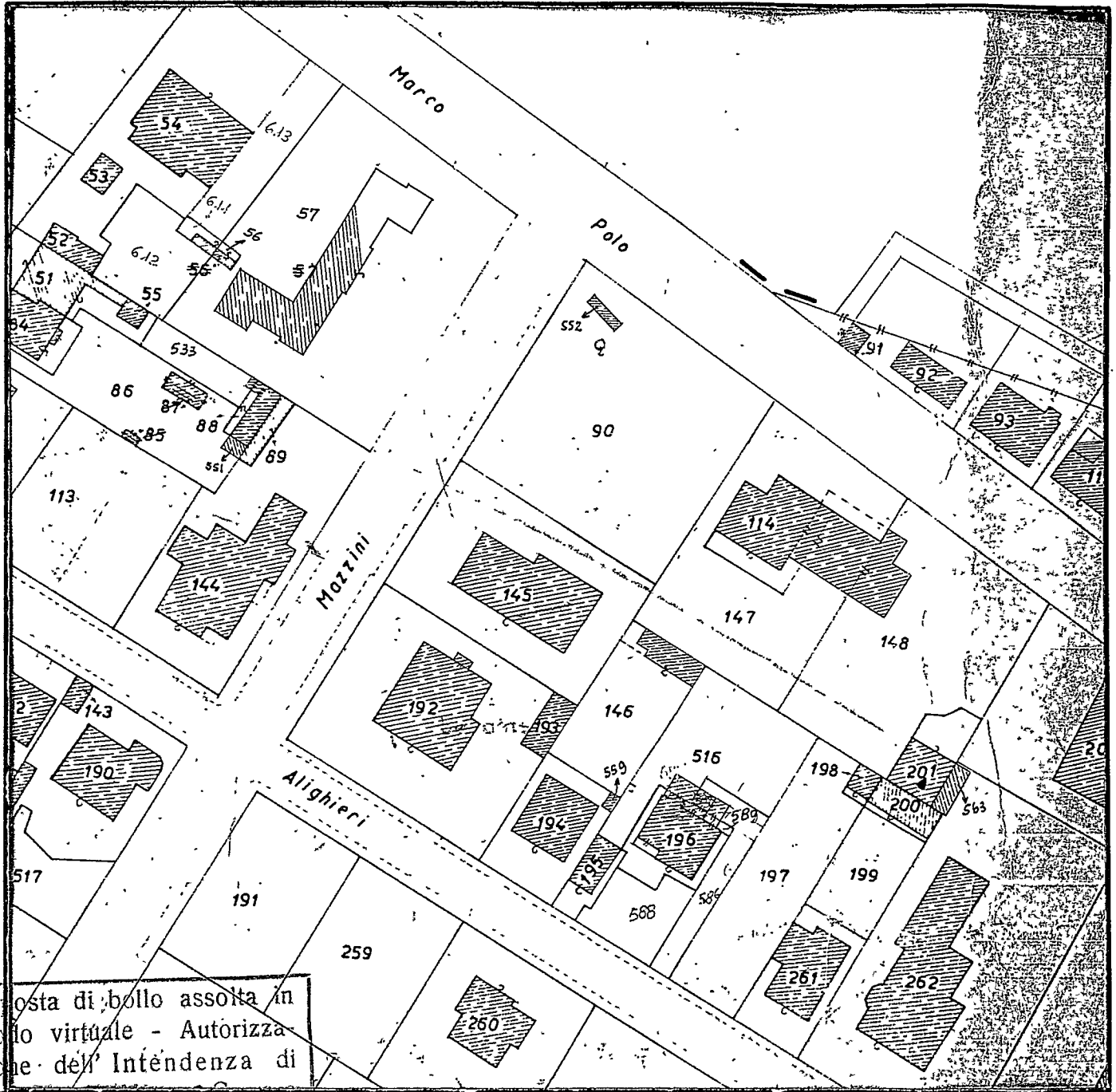
SEZIONE AUTONOMA

MASSA CARRARA

COMUNE DI CARRARA

Riservato agli Uffici

Allegato a:



Imposta di bollo assolta in
modo virtuale - Autorizza-
zione dell'Intendenza di
Finanza di Massa Carrara
N.° 9194/2° del 12/12/1977

FOGLIO N. 104... SCALA 1: 1000...

IL COMPILATORE:

N. 42892 mod. B

Diritto di ricerca L. 600

Diritto fisso L. 1300

Particelle, Ha.,
Cofinanti, etc. N. 100 a L. 100

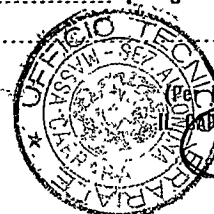
TOTALE L. 2000

Del presente estratto di mappa che si compone di n. 1 scheda, si autenticano i mappali

N. 145-

Sig. DE PIETRI MAURIZIO e si rilascia a richiesta del
per gli usi consentiti dalla Legge

Massa, 17 4 NOV. 1985



(Per) Primo Dirigente
DELLA II SEZIONE



COMUNE DI CARRARA

UFFICIO URBANISTICA

Prot. 26940/4501

Carrara, li 3 OTT 1985

Si invita il tecnico sig. FRUZZETTI GIUSEPPE
residente a CARRARA via PZZA ALBERICA n° 3
redattore del progetto di ☐ costruzione ☒ ~~MODIFICHE~~ ☐ sopraelevaz.
☐ ristrutturazione ☐ recinzione ☐ autorizzazione, per il fabbricato
ubicato in MARINA DI CARRARA via SAVONAROLA n°
e p.c. si invita il proprietario sig. BRUSCHI ALDO
residente a CARRARA via C/O B.M.V. VERRAZZANO n° 5
a presentarsi nei giorni di LUNEDI'-MERCOLEDI'-VENERDI' presso questo Ufficio
per il completamento della pratica con i seguenti documenti:

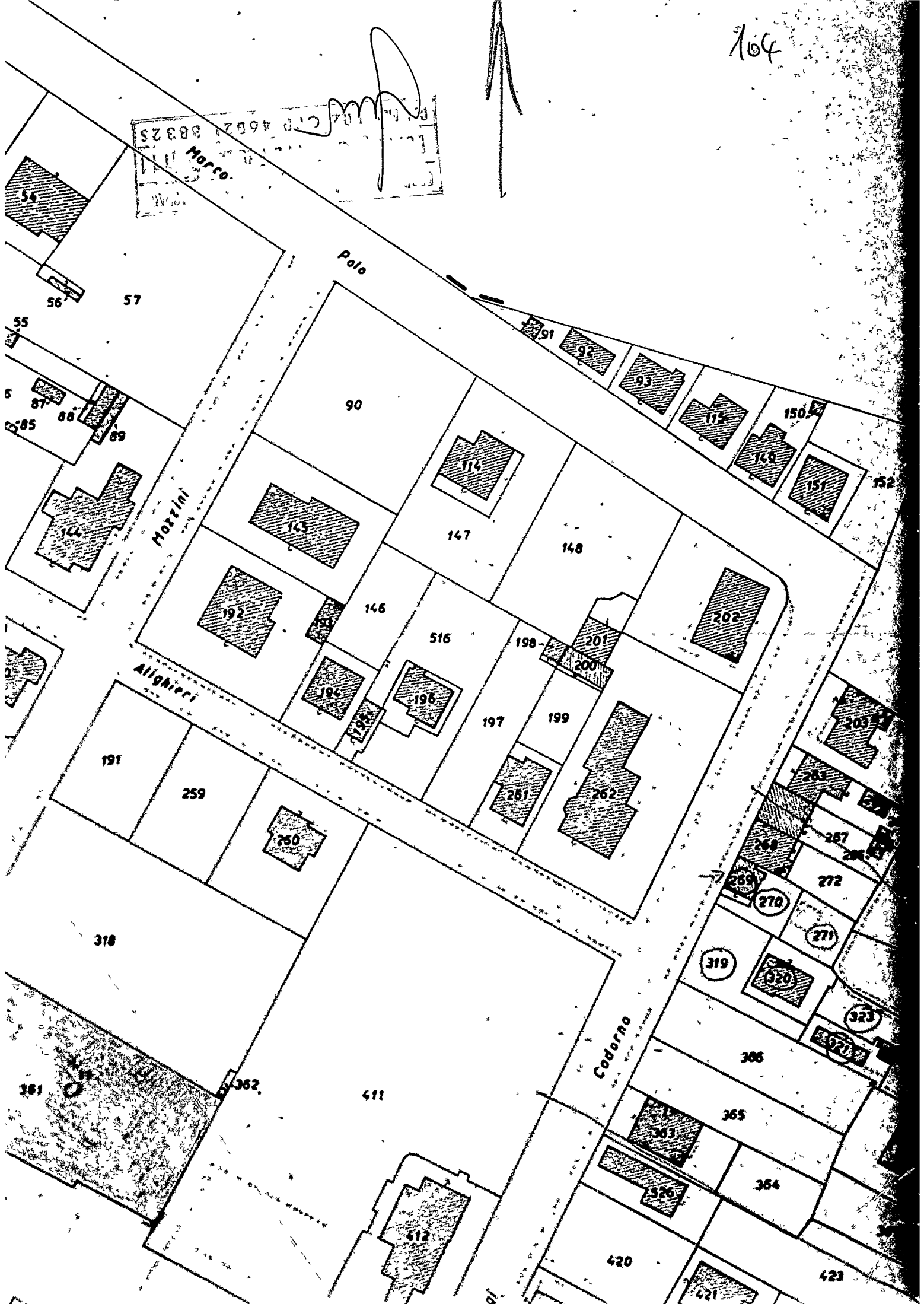
- | | |
|---|--|
| ☐ fotocopia codice fiscale del proprietario/progettista | ☐ fotografie |
| ☐ pagamento oneri di urbanizzazione e percentuale costo di costruzione | ☒ bolli |
| ☒ contratto o certificato catastale | ☐ marche Giotto |
| ☒ estratto di mappa o tipo di frazionamento | ☐ dichiarazioni liberatorie ENEL-AMIA-ITALGAS-SIP |
| ☒ aereofotogrammetria <u>COMPLETARE</u> | ☐ computo metrico estimativo |
| ☒ completamento cartella | ☐ tabella schemi superfici utili dei vani |
| ☒ <u>disegni</u> /completamento disegni | ☐ dichiarazione sostitutiva al visto VV.FF. |
| ☐ Atto Notarile | ☐ tavole elaborati grafici con visto VV.FF. |
| ☐ campione colore tinteggiatura | ☐ modello. ISTAT |
| ☒ relazione tecnica dell'intervento | ☐ relazione igienico-sanitaria |
| | ☒ <u>RELAZIONE</u> L. 373 |

- N.B. ☐ Autorizzazioni
☐ Lavori inferiori a mc. 120
☒ Lavori superiori a mc. 120

IL TECNICO
[Signature]

IL SINDACO
[Signature]

sz888 2894 110
CIP 4682 88325
Morro





COMUNE DI CARRARA

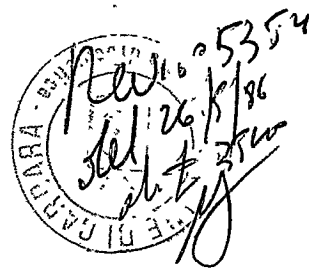


TABELLA E SCHEMI

per calcolo oneri di urbanizzazione e percentuale afferente il costo di costruzione

L. 28 - 1 - 1977 n. 10 - LR. 30 - 6 - 84 n. 41

PROPRIETARIO

BRUSCHI ALDO

PROGETTISTA

FRUZZETTI GIUSEPPE

Fabbricato sito in loc. MARINA, Via SAVONAROLA Mapp. 143 Foglio 104

☒ Progetto presentato in data 11/09/85 Prot. N° 26990 / 7501

☐ Soluzione N° presentata in data Prot. N°/.....

☐ Variante sostanziale ☐ presentata in data Prot. N°/.....
non sostanziale ☐

alla costruzione / ampliamento modifiche ristrutturazione /
di un fabbricato uso abitazione artigianale o industriale / direzionale commerciale turistico / agri-
colo o rurale / pubblico o attrezzatura collettiva / dotato di impianti che utilizzano energia solare

con struttura portante in muratura e/o laterizio ☐ cemento armato ☒ altri ☐

Zonizzazione di (informativa)

PRGC Zona edilizia E

Zona di saturazione ☒ } Art. 16 Punto 3

Zona di espansione ☐ } L.R. 30/6/84 n. 41

Zona omogenea A / B ☒ D / E / F / (D.M. 2-4-68 n. 1444)

Piano attuativo SI/NO PPA SI/NO PEEP SI/NO (Evidenziare con croce o circolo i casi ricorrenti)

VOLUMI COMPLETAMENTE NUOVI

(vedi schema allegato progetto)

Volumi al di sotto del piano di campagna Mc

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna Mc

(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)

Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Cam. Mc 127,58

Portici in aggiunta o pilotis 1/3 Mc 77,59

Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro Mc

TOTALE Mc 205,17

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

Interventi di ristrutturazione edilizia di cui alla L.R. 21/5/80 N° 59
categoria D1 / D2 / D3 / Ristrutturazione urbanistica

Volumi al di sotto del piano di campagna Mc

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna Mc

(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)

Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Com. Mc

Portici in aggiunta o pilotis Mc

Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro Mc

TOTALE Mc

FABBRICATI RESIDENZIALI

VOLUMI NUOVI CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE

(Mc) × (ipotesi A B C D) × (coefficiente tabella C × 0,9)
(0,80 se caso previsto al punto 2 art. 21 L.R. 41/84) =

Importo oneri di urbanizzazione

NB. Applicando le riduzioni di cui al 2° e 3° comma art. 16 L.R. 41/84 e relativa del C.C. n. 840 del 21/11/84, queste possono essere cumulate a quelle previste dall'art. 21 della L.R. 41/84 fino ad un massimo del 50% delle tabelle regionali.

MC		IPOTESI		COEFF. TAB C	
205,17	x	25.533	x	1,1 x 0,9	= L. 5.186.000

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

(Mc) × (ipotesi A B C D) × (coefficiente tabella C × 0,9)
(0,80 se caso previsto al punto 2 art. 21 L.R. 41/84) =

Importo oneri di urbanizzazione

NB. Applicando le riduzioni di cui al 2° e 3° comma art. 16 L.R. 41/84 e relativa del C.C. n. 840 del 21/11/84, queste possono essere cumulate a quelle previste dall'art. 21 della L.R. 41/84 fino ad un massimo del 50% delle tabelle regionali.

MC		IPOTESI		COEFF. TAB C	
	x		x		= L.

FABBRICATI DI CIVILE ABITAZIONE O DI CUI AL D.M. 10.5.77

TABELLA « D » Percentuali del contributo del costo di costruzione (art. 3 e 6 Legge 20.1.1977 n. 10)

Caratteristiche tipologiche delle costruzioni	Comuni con coefficiente territoriale maggiore di 1.20	Comuni con coefficiente territoriale compreso tra 1 e 1.20 Carrara	Comuni con coefficiente territoriale compreso tra 0.80 e 1	Comuni con coefficiente territoriale minore di 0.80	Note
---	---	--	--	---	------

1) Abitazioni aventi superficie utile:

a) superiore a mq 160 e accessori ≤ mq 60	10%	9%	8%	7%	Qualora la superficie degli accessori superi quella indicata a fianco di ciascuna categoria la percentuale da applicare è quella della categoria immediatamente superiore.
b) compresa tra mq 160 e mq 130 e accessori ≤ mq 55	9%	8%	7%	6%	
c) compresa tra mq 130 e mq 110 e accessori ≤ mq 50	9%	8%	7%	6%	
d) compresa tra mq 110 e mq 95 e accessori ≤ mq 45	8%	7%	8%	3%	
e) inferiori a mq 95 e accessori ≤ mq 40	8%	7%	7%	3%	

2) Abitazioni aventi caratteristiche di lusso (D.M. 2.8.1969)

10% 10% 10% 10%

Le percentuali di applicazione sopra indicate sono ridotte di 1 punto nei seguenti casi:

- per gli edifici che vengono dotati, ai fini del riscaldamento invernale e/o del condizionamento estivo, di sistemi costruttivi ed impianti che utilizzino l'energia solare;
- per gli edifici da realizzare con struttura portante in muratura di pietrame e/o laterizio;
- gli interventi, per installazione di impianti relativi alle energie rinnovabili ed alla conservazione ed al risparmio energetico sono assimilati a manutenzione straordinaria ex art. 9 della Legge 10/1977 (art. 5 Legge 29.5.1982 n. 308).

COSTO CALCOLATO IN BASE AL D.M. 10.5.77		×	PERCENTUALE TABELLA D	=	IMPORTO DA VERSARE
MC	COSTO A MC QUADRO N. 2	×	PERCENTUALE TABELLA D	=	IMPORTO DA VERSARE
205.17	130.000	×	0.09	=	2.400.000
MC	COSTO A MC QUADRO N. 2	×	PERCENTUALE TABELLA D	=	IMPORTO DA VERSARE
		×		=	
MC	COSTO A MC QUADRO N. 2	×	PERCENTUALE TABELLA D	=	IMPORTO DA VERSARE
		×		=	
TOTALE					2.400.000

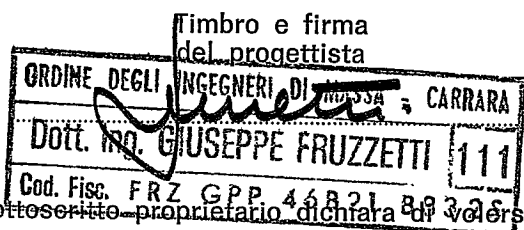
RIEPILOGO GENERALE

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE L. 5.186.000

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE L. 2.400.000

CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI e atto notarile sottotetto

I sottoscritti dichiarano che il progetto ed il presente allegato sono compilati in piena conformità alle vigenti disposizioni di legge e dei regolamenti di edilizia, e delle norme urbanistiche vigenti nel Comune e ciò, ad ogni effetto, anche delle proprietà confinanti e nei riguardi dei terzi e cioè con assoluto sollievo di ogni responsabilità del Comune.



Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

Il sottoscritto proprietario dichiara di volersi impegnare ad applicare prezzi di vendita e canoni di locazione determinati in base alla convenzione tipo approvata dal Comune ai sensi dell'art. 8 della legge 18.1.77 n. 10.

Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

(Vedi atto Notaio del)

Controllato IL TECNICO -

ARCHITETTO CAPO

e Ha sottounità one uso
sottotetto

Eventuale parere Ufficio Legale o Segreteria

Parere Commissione edilizia
favorevole/contrario in data

17/2/86

n. 8

Carrara li

17/6/86

IL SINDACO

PROGETTO DI: MODIFICHE FABBRICATO CIVILE
di proprietà: BRUSCHI ALDO
sito in : MARINA DI CARRARA
via : SAVONAROLA
mapp. n. 143 foglio n. 104

Il sottoscritto FRUZZETTI GIUSEPPE nella qualità di
progettista delle opere di cui alla presente richiesta, presa conoscenza della circolare n. 4 del
5.2.60 della Direzione Generale dei Servizi Antincendi e della nota n. 1088 del Comando Provin-
ciale dei Vigili del Fuoco di Massa-Carrara, e D.M. 16.2.82 dichiara sotto la propria responsabilità
che il progetto riguarda edificio per il quale a mente della circolare e D.M. suddetti non è imposto
l'obbligo di sottoporre gli elaborati tecnici all'esame del locale Comando Vigili del Fuoco in quanto:
NON RIENTRANTE NEI CASI RICHIESTI.

Carrara, li 05.06.86

