



- Verbale di visita e relazione di collaudo delle
strutture in conglomerato cementizio armato del fab-
bricato per civile abitazione costruito in Comune di
Carrara, località Monteverde, Via Roccatagliata Gec-
cardi, dalla Coop. C.I.L.E.S. di Castelnuovo Monti, Fe-
lina, Via G. Di Vittorio n. 3/A, Soc. Cooperativa a r.
l., per conto dei Sigg. Guadagni Mario e Susini Anna
Rosa, abitanti a Marina di Carrara, Viale da Verraz-
zani n. 19.

- Il progettista del fabbricato, nonché calcolatore
della struttura in c.a. e direttore dei lavori è sta-
to il dr. arch. Pregliasco Fausto di Carrara, Via Grep-
pini n. 7.

Trattasi di un unico corpo di fabbrica di forma
pressoché rettangolare, con asse maggiore direzione
Est-Ovest, di superficie pari a circa mq. 430, costi-
tuito da un seminterrato per cantina ed autorimessa
e da due piani f.t. per abitazione.

La struttura portante è in c.a. di tipo tradizio-
nale ed è costituita da sei telai paralleli al lato
minore e da cinque telai paralleli al lato maggiore,
dei quali due di lunghezza ridotta, con un numero
totale di ventitre pilastri vivi compresi due semi-
circolari del vano scala.

Autografo

- Le fondazioni sono costituite da travi rovesce, sottostanti ai telai del plató d'orto, collegate tra-
 sversalmente da cordoli ed in alcuni casi da altre travi rovesce non di breve periodo.
 - I solai sono del tipo in laterizio armato con sovrastante soletta in conglomerato cementizio per uno spessore complessivo di cm. 24.
 - Il solaio prescelto per la prova di carico è quello compreso tra il primo ed il secondo telaio a partire dal plató Est in corrispondenza della campata centrale di luce netta pari a m. 2,05.
 - La prova si è svolta dal 22 al 26 aprile 1985 e per questa sono state eseguite letture con il solaio scarico, dopo 24 e 48 ore dall'avvenuto caricamento ed infine a struttura scaricata.
 - Il carico applicato, effettuato con sacchetti di cemento, è stato pari a kg. 500 per metro lineare, su una striscia di solaio larga m. 1,00, corrispondente a kg. 100 per tener conto della mancanza del pavimento, a kg. 100 per tener conto della solidarietà trasversale del solaio, a kg. 50 per la mancanza dei tramezzi e a kg. 250 per il carico accidentale.
 - Il calcolo della freccia teorica è dato dalla formula:

$$f = 3/384 \cdot p l^4 / EJ \quad . - 3,0. m e m.$$

in cui i valori sono dati da: $E = 210.000 \text{ kg/cm}^2$

$J = 71.000 \text{ cm}^4$

$$l = 4,25 \text{ m}$$

(luce di calcolo paria $m.4,05 + 0,05 \times 4,05$)
 $p = 500 \text{ kg.}$

Trattandosi di telaio non perfettamente incastrato

poiché da una parte sul lato esterno, verso Est, del

la costruzione si è considerato il valore di $3/384$.

Sostituendo nella formula si avrà:

$$f = 3/384 \times 5,00 \times 4,25^4 / 210.000 \times 71.000 = \text{cm.}0,08 = \text{mm.}0,8$$

data e ora sono indicati nel

	freccia	note
22/4	0,00	scarico
14	0,10	1/2 car.
23	0,60	carico
25	0,00	scarico
26	0,00	scarico

Come appare dal diagramma durante tutto il periodo in cui il solaio è stato caricato il relativo

flessimetro applicato ha dato una freccia max pari

a mm.0,6 e pertanto inferiore a quella teorica corri-

spondente calcolata che è risultata, come visto, pa-

ri a mm.0,8 -

- Da rilevare che alla fine della prova il flessimetro ha ripreso perfettamente la posizione iniziale non facendo rilevare alcuna freccia residua.

- Sono state eseguite inoltre una serie di prove sclerometriche dalle quali é stato possibile accertare un carico medio di rottura del conglomerato cementizio armato di circa 425 kg/cmq.

- Detto valore, già depurato della dispersione dello strumento e derivato dalla media di numerosi valori strumentali, é da considerarsi accettabile anche perché superiore alla classe del calcestruzzo di cui era stato previsto l'impiego.

- I valori risultati dalle analisi sono anche corrispondenti a quelli derivanti dalle prove sui cubetti.

- Si é proceduto poi ad esaminare il progetto e la relativa costruzione e da questi si é potuto constatare ed accertare che le strutture rispondono come dimensioni ed armature alle previsioni di progetto e che inoltre nessuna lesione é stata notata nelle strutture senza che niente lasci supporre che ve ne siano.

- Per quanto sopra esposto:

1°) visti i risultati delle prove sclerometriche e



1°) eseguite le sopra descritte; prot. n. 6168 (1984)

2°) visto l'esito favorevole dell'esame del progetto, dei calcoli delle strutture nonché della relazione tecnica sui materiali impiegati nella costruzione per le strutture; - prot. n. 6168

3°) considerato che le opere sono state eseguite in

conformità del progetto redatto dal dr. arch. Pre-

gliasco Fausto di Carrara; prot. n. 6168

4°) accertato che le opere, corredate di relazione,

sono state denunciare e depositate al Genio Ci-

vile di Massa in data 13.9.1984 con prot. n. 6168,

Pratica S. n. 2010 - c. a. n. 1272; prot. n. 6168 (1984)

5°) visti i soddisfacenti risultati delle prove di

carico eseguite e precedentemente descritte;

6°) accertato che i lavori si sono svolti regola-

mente sotto la sorveglianza del direttore i la-

vori dr. arch. Pregliasco Fausto di Carrara; prot. n. 6168

7°) verificato con controlli visivi il buon ricopri-

mento dei ferri, la corretta granulometria del

calcestruzzo insieme poi alla buona esecuzione

dei getti, quali le riprese, il costipamento, e

la omogeneità e la buona presa delle malte; prot. n. 6168

8°) accertato che non vi sono difetti apparenti e

che niente lascia supporre che ve ne siano; prot. n. 6168

9*) vista la relazione di struttura ultimata redatta
in data 1.3.1985 dal direttore di lavori dr. arch.
Pregliasco Fausto di Carrara deposita e denun-
ziata al Genio Civile di Massa il 12.3.1985 con
prot.n.1636 - Pratica S.n.2010 - c.a.n.1272;

10) visti i risultati delle prove a compressione
del Laboratorio GeoTecnologico Emiliano s.r.l.
di Parma con certificato n.251/9 del 13.2.1985
sui provini cubici in conglomerato cementi-
zio confezionati con q.li 3,5 di cemento tipo
425;

11) accertato che i lavori sono praticamente termi-
nati con esito positivo:

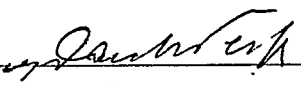
CERTIFICATO

anche le strutture in conglomerato cementizio arma-
to relative al fabbricato in questione e cioè al
fabbricato per civile abitazione costruito in Comu-
ne di Carrara, località Monteverde, Via Roccataglia-
ta Ceccardi, dalla Copp. C.I.L.E.S. di Castelnovo
Monti, Felina, Via G.Di Vittorio n.3/A, Soc. Coopera-
tiva s.r.l., per conto dei Sigg. Guadagni Mario e
Susini Anna Rosa di Marina di Carrara, Viale da Ver-
razzano n.19 - è seguito di quanto in precedenza de-
scritto sono collaudabili, come in effetti con il

presente atto:

COLLAUDO

- ritenendole idonee e valide con tutta la dovuta sicurezza a svolgere la funzione per la quale sono state eseguite.
- Il sottoscritto collaudatore, dr.ing.Dante Perfetti iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa-Carrara, é stato incaricato del presente collaudo dalla Impresa costruttrice, Coop.Ciles.
- Il sottoscritto collaudatore dichiara altresì la rispondenza delle opere eseguite alla vigente normativa sismica.
- Massa 10 maggio 1985


(dr.ing.dante perfetti)

- . - . -

Esponente stato: In un'attività a carattere di...

COLOMBO

...ritenendo e idonee a validé con tutta la dovuta
sicurezza a svolgere la funzione per la quale sono

state eseguite.

Il sottoscritto collaboratore, Dr. Ing. Rinaldo Faretto

è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provin-

cia di Massa-Carrara, è stato incaricato nel presen-

te collaudo della Impresa costruttrice, Coop. Ciles.

Il sottoscritto collaboratore dichiara altresì la

rispondenza delle opere eseguite alla vigente norma

tiva statale.

- Massa 10 maggio 1935

(Dr. Ing. Rinaldo Faretto)

UFFICIO DEL GEN. COORD. MASSA-CARRARA

Si attesta l'avvenuto deposito del certificato di col-

laudo ai sensi dell'art. 7 della legge 5.11.1927 n. 1080.

Pratica N° 1272010

Prot. N° 3572 Massa, li 15 MAG 1935

IL DIRIGENTE

(Dott. Ing. Mario Fontani)



Il sottoscritto POGGETTI SILVANO titolare della Ditta.....
..... con sede in AVENZA FOSSONE via PELUCARA
N° 1.....

D I C H I A R A

di aver realizzato gli impianti elettrici nel fabbricato
di proprietà di GUAGAGNI M. MARCO posto in Fossone
via

Dichiara altresì che l'impianto è stato realizzato
a regola d'arte ed è conforme alle norme CEI con regolare
messa a terra .

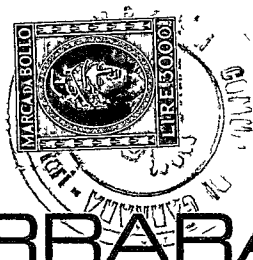
Carrara 11-3-1986.....

(dichiarazione su carta intestata della ditta e timbre)

POGGETTI SILVANO
INSTALLAZIONI E RIPARAZIONI IMPIANTI
ELETTRICI CIVILI
Via Pelucara, 1 - Tel. 56587
Avenza - Fossone (MS - CARRARA)
Cod. Fisc. PGG SVN 40P25 B832Q
N. Partita IVA 00405050451

Silvano Poggetti

N. 352



MOD. P/AN 1

COMUNE DI CARRARA

UFFICIO ANAGRAFE

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

GUADAGNI MARCO

CARRARA

Il sottoscritto nato a

26/6/1941

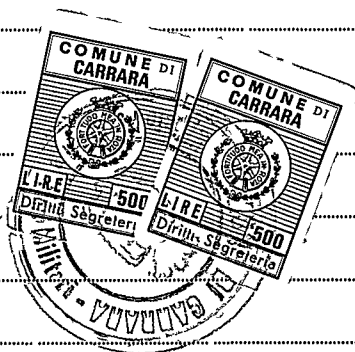
G. Da Verazzano

N. 19

il abitante in via

località MARINA DI CARRARA dichiara sotto la sua personale responsabilità quanto segue:

~~Che i lavori di costruzione dell'immobile, sito in loc. FOSSONE ALTO - Via~~
~~Ceccardi Ceccardo Roccatagliata, sono stati ultimati nel Marzo del~~
~~1986.-~~



Carrara, li 20/8/1986

In carta ~~libera~~ per uso COMUNE DI CARRARA

Resa legale

IN FEDE

COMUNE DI CARRARA

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

GUADAGNI MARCO

documento di riconoscimento C. PERSONALE N.

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

Carrara, li 20 AGO. 1986



IL SINDACO
GIULIO CASILE

Relazione tecnica per l'impianto di riscaldamento di potenza inferiore a 30.000 cal., da allegarsi alla domanda di abitabilità.

Oggetto : Edificio di civile abitazione sito in CARRARA
..... appartamenti n. 1
via..... CECCARDO..... ROCCA TAGLIA TO..... CECCA R. DI.....
Proprietari GUARDINI..... MARCO..... SCISINI..... ANNA ROSA.....

I sottoscritti dichiarano che nell'edificio in oggetto è stato installata una caldaia di potenza 26'000 per cui non necessita il sopralluogo dei VV.FF.

La caldaia è munita di frangifiamma ed è dotata di canna fumaria indipendente della sezione di cmq.....; ciascun appartamento dispone di una canna fumaria indipendente.

La canna fumaria è ininterrotta e si prolunga oltre il tetto di cm.....; essa è isolata e a perfetta tenuta.

Si dichiara altresì che sono state adottate tutte le misure di prevenzione contro gli incendi e contro le esplosioni, secondo le vigenti disposizioni di legge.

Il locale dove è collocata la caldaia è munito di aerazione continua a mezzo di BOCCHETTE..... D'AERAZIONE.....

Il Direttore dei lavori

Il Tecnico costruttore

Carrara

TERMOIDRAULICA
di DEPINI I. e Figli snc
Sede: Via Zelvino 1 - Tel. 76328
Doc. Fisc.: Via Savardo, 5
54033 CARRARA
C.F. e P.IVA 00249990458

Il sottoscritto **POGGETTI SILVANO** titolare della
Ditta **Melissone** con sede in **Avenza - Fossone**
Via **Pelucara, 1** n°.....

D I C H I A R A

di aver realizzato gli impianti elettrici nel fabbrica-
cato di proprietà di **GUADAGHI - SUSINI**
posto in **CARRARA - Fossone** Via **Ceccardo Ceccardi**
Dichiara altresì che l'impianto è stato realizzato a
regola d'arte ed è conforme alle norme CEI con regola-
re messa a terra.

Carrara.....

(dichiarazione su carta intestata della ditta o timbro)

POGGETTI SILVANO
INSTALLAZIONI E RIPARAZIONI IMPIANTI
ELETTRICI CIVILI
Via Pelucara, 1 - Tel. 50587
Avenza - Fossone (MS - CARRARA)
Cod. Fisc. PGG SVN 40P25 B832Q
N. Partita IVA 00405050451

Silvano Poggetti

Alb



Al Sig. Sindaco della Città di Carrara

Il sottoscritto Dr. Marco Guadagni nato a Carrara
il 26/6/41 ed ivi residente in Viale Da Verrazzano
n° 19 Marina di Carrara

dichiara

che i lavori relativi alla casa di civile abitazione
eretta in Carrara località Fossone Alto Via
Ceccardo Roccatagliata Ceccardi come da licenza
n° 370 approvata in data 22/6/84 sono stati iniziati
in data 27/9/84 e sono stati ultimati nel mese
di marzo 1986.

Carrara, li 19/7/86

Con osservanza:

Guadagni Marco

Guadagni Marco

COMUNE DI CARRARA	103
22 LUG 1986	C
23/7/86	

COMUNE DI CARRARA	
UFFICIO URBANISTICA	
Protocollo N.	1861
Data	21 LUG 1986

*Tutto osservato
a Houet
23/7/86
20-8-1986*