

che le strutture portanti del fabbricato di cui al  
titolo, sono collaudabili, come in effetti

C O L L A U D A

col presente atto, e cioè agli effetti dell'agibilità  
del fabbricato, per il rilascio del certificato relativo  
da parte delle competenti autorità. =

Avenza 5 gennaio 1976

L'INGEGNERE COLLAUDATORE

(Dott. Ing. Antonio Spazzafumo)



Per LA DIREZIONE LAVORI  
(Geom. Roberto Volpi)

L'IMPRESA

(Geom. Francesco Gordivola)

*Francesco Gordivola*

COMUNE DI MONTIGNOSO = PROVINCIA DI MASSA-CARRARA

LAVORI di costruzione di un fabbricato di civile abi=  
tazione, per complessivi N° 8 alloggi, di proprietà  
dell'Istituto Autonomo Case Popolari di Massa-Carra=  
ra, per conto della GESCAL, sito in Comune di Montigno=  
so, località Giuntone. =

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE PORTANTI IN C.C.A. =

Dott. Ing. Enzo Manganeli, iscritto all'Ordine degli  
Ingegneri nell'Albo di Massa-Carrara. =

DIRETTORE DEI LAVORI - Dott. Arch. Enrico Ambrosini  
Direttore Tecnico dell'I.A.C.P. =

PERMESSO DI COSTRUZIONE n° 707 in data 13.5.1974 del  
Comune di Montignoso. =

VISTO DEL GENIO CIVILE DI MASSA-CARRARA N° 563 in  
data 9 agosto 1974. =

IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI - Consorzio Parmense  
di Coop. di Produzione e Lavoro di Parma. =

VISITA ALLE STRUTTURE PORTANTI IN C.C.A. - VERBALE  
CERTIFICATO DI COLLAUDO

L'anno millenovecentosettantacinque, il giorno 19 del  
mese di dicembre, il sottoscritto, Dott. Ing. Antonio  
Spazzafumo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri nello  
Albo di Massa-Carrara al n° 29/1953, a seguito di no=  
mina da parte dell'I.A.C.P. di Massa-Carrara, con no=  
ta n° 248 del 19.2.1975, di collaudatore delle strut

ture portanti del fabbricato di cui alle premesse,  
giusta il disposto dell'art.7 della Legge 5.11.1971  
N°1086, procedeva ad eseguire, alla presenza continua  
del Geom. Roberto Volpi dell'I.A.C.P. per la Direzione  
Lavori, e del Geom. Francesco Cordivola per la  
Impresa esecutrice dei lavori; una accurata visita  
alle parti ispezionabili delle strutture portanti  
in c.c.a.; del fabbricato, accertando la buona esecuzione  
delle opere stesse e la rispondenza tra il progetto  
e le strutture eseguite. = Sono stati fatti numerosi  
riscontri, rilievi e misurazioni longitudinali e  
trasversali delle travi e dei pilastri, riscontrando  
la rispondenza delle stesse a quelle risultanti  
dai disegni e dai calcoli di progetto. = Oltre ai vari  
saggi nel conglomerato cementizio, eseguiti con  
sclerometro per calcestruzzo, che hanno dimostrato  
che la presa del cemento è buona, ben compatta, con  
suono di campana alla percussione e risponde come  
titolo a quello di calcolo, sono stati esaminati i  
risultati delle prove di carico che furono eseguite  
dal sottoscritto, ed il cui verbale si allega in atti,  
ed i certificati N°1165/75 Pp.33193/1 - 1166/75  
Pp.33193/2 - 1167/75 Pp.33193/3 in data 12.6.1975  
del Laboratorio Ufficiale per le Esperienze dei Materiali  
da Costruzione dell'Università di Pisa.

da cui risultano il buon comportamento elastico dei  
solai e l'idoneità del materiale usato. = In nessuna  
parte dell'edificio, per quanto riguarda le strutture  
in c.c.a., sono state riscontrate tracce di lesioni,  
o altri difetti, mentre le strutture in vista denotano  
la regolare esecuzione delle stesse. = Tutti i lavori  
risultano eseguiti in conformità alle norme sancite  
dalla Legge 5.11.1971 N° 1086, e durante l'esecuzione  
dei lavori stessi venne rispettato tutto quanto  
prescritto da legge e dalle buone regole di esecuzione.  
= Tutto ciò premesso, considerato che:

- 1 - dall'esame delle strutture si è riscontrato la  
buona esecuzione delle stesse, la buona consistenza  
delle malte e la buona presa dei getti di calcestruzzo;
- 2 - le prove di carico hanno dato risultati soddisfacenti  
e quelle eseguite presso l'Università di Pisa hanno  
dimostrato l'idoneità del materiale usato;
- 3 - si è riscontrata la rispondenza tra progetto e  
stato di fatto dei lavori, con particolare riguardo  
alle strutture portanti in c.c.a.;
- 4 - la esecuzione dei lavori è stata fatta a perfetta  
regola d'arte e risponde ai requisiti voluti dalla  
stabilità dell'opera;

il sottoscritto collaudatore