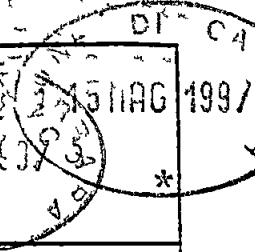


ALLA REGIONE TOSCANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
DI MASSA CARRARA
Via Democrazia, 17-MASSA -
Tel 0585/43791



COPIA PER IL COMUNE

DEPOSITO AI SENSI DI

A

B

☒ L. 64/74 L. 1086/71 ☐ L. 64/74 e L. R. 83/82
e L. R. 83/82

☐ PROGETTO NUOVO

☐ VARIANTE N° AL PROGETTO

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

C

COSTRUZIONE IN SANATORIA ART 13 L. 47/85 DI UN PORTICO
E PICCOLO VANO A VISO BAGNO. LE OPERE SONO STATE REALIZZATE
NEL 1995 SENZA CONCESSIONE EDILIZIA

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO

D

TIPO DI INTERVENTO-LAVORI DI

E

COMUNE DI CARRARA PROV. MS
FRAZIONE BENIZZANO
VIA/PIAZZA GALILEI N° 37
ESTREMI CATASTALI F. 45 MAPPA 150
ESTREMI CARTA TECN. REGIONALE
ESTREMI AUT./CONC. COMUNALE
ESTREMI ART 26 L. 47/85
DESTINAZIONE URBANISTICA AREA
INTERVENTO IN
☒ PIANURA ☐ SU VERSANTE
CLASSE DI FATTIBILITA' (1)

- 1 ☐ NUOVA COSTRUZIONE MURATURA
- 2 ☒ NUOVA COSTR. C.A./ACCIAIO/MISTO ACC. C.A.
- 3 ☐ NUOVA COSTRUZIONE IN LEGNO
- 4 ☐ NUOVA COSTRUZIONE PANNELLI PORTANTI
- 5 ☐ ADEGUAMENTO DI EDIFICIO ESISTENTE
- 6 ☐ MIGLIORAMENTO EDIFICIO ESISTENTE

COMMITTENTE

F

PROGETTISTA ARCHITETTO NICO
GEON. BENETTI MARIO

G

RAZZINI FURIO
RESIDENTE IN BENIZZANO - CARRARA
VIA/PIAZZA GALILEI, 37
N° TELEFONO
IN QUALITA' DI PROPRIETARIO
DOMICILIATO IN CORTE SOPRA

ISCRITTO ALL'ALBO GEOMETRI
DELLA PROV. MS CON N° 397
CON DOMICILIO IN CARRARA
VIA/PIAZZA L. E. T. SETTEMANZ N° 91
N° TELEFONO 0585 / 841344

DIRETTORE LAVORI

H

DITTA COSTRUTTRICE

I

ISCRITTO ALL'ALBO
DELLA PROV. MS CON N°
CON DOMICILIO IN
VIA/PIAZZA N°
N° TELEFONO

ECONOMIA DIRETTA
CON SEDE LEGALE IN
VIA/PIAZZA N° TEL
LEGALE RAPPRESENTANTE
RESIDENTE IN
VIA/PIAZZA N° TEL

ALLEGATI ALL'ISTANZA DI DEPOSITO

L

- | | |
|--|--|
| 1 ☐ RELAZIONE GENERALE SULL'INTERVENTO | 6 ☐ RELAZIONE SUI MATERIALI |
| 2 ☐ RELAZIONE GEOLOGICA | 7 ☐ FASCICOLO CALCOLI STRUTTURE |
| 3 ☐ RELAZIONE GEOTECNICA (3) | 8 ☐ FASCICOLO CALCOLI FONDAZIONE |
| 4 ☐ RELAZIONE DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI | 9 ☐ DISEGNI ARCHITETTONICI (N° TAV) |
| 5 ☐ RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE | 10 ☐ DISEGNI ESECUTIVI DI CUI AI PUNTI 7 E 8
(N° TAV) 134 |

(1) nei casi in cui il manufatto ricada in area dotata di indagini geologiche ai sensi della L. R. 94/85

(2) in caso di più committenti riportare tutti i nominativi nella casella M

(3) nei casi di costruzione su versante deve essere allegata anche la verifica di stabilità del versante considerando anche il carico trasmesso dal/dagli edifici (DM 11/03/88)

SCHEDA DATI

NUMERO DELLE UNITA' D'USO

CUBATURA EDIFICIO

VOLUME STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

DESTINAZIONE D'USO DEL FABBRICATO

N

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | ☐ SCUOLE ED ATTREZZATURE SCOLASTICHE | 12 | ☐ EDIFICI ED ATTREZZATURE PER IMPIANTI PRODUTTIVI SPECIALI |
| 2 | ☐ OSPEDALI E ATTREZZATURE OSPEDALIERE E/O SANITARIE | 13 | ☒ EDIFICI RESIDENZIALI |
| 3 | ☐ MUNICIPIO E/O EDIFICI COMUNALI, CENTRI DI CIRCOSCRIZIONE | 14 | ☐ EDIFICI PER UFFICI, LABORATORI, STUDI ETC |
| 4 | ☐ PREFETTURE E CASERME | 15 | ☐ ALBERGHI, RISTORANTI, ATTREZZATURE TURISTICHE IN GENERE |
| 5 | ☐ LOCALI ED ATTREZZATURE PER TRASPORTI PUBBLICI E PORTUALI | 16 | ☐ EDIFICI PRODUTTIVI |
| 6 | ☐ EDIFICI E STRUTTURE OSPITANTI IMPIANTI PER SERVIZI TECNOLOGICI DI INTERESSE GENERALE | 17 | ☐ EDIFICI ED ATTREZZATURE DI SERVIZIO ALL'AGRICOLTURA |
| 7 | ☐ VIADOTTI E PONTI | 18 | ☐ EDIFICI COMMERCIALI |
| 8 | ☐ CINEMA E TEATRI | 19 | ☐ DEPOSITO MERCI, RICOVERO MEZZI, RICOVERO ANIMALI |
| 9 | ☐ CHIESE | 20 | ☐ CIMITERI |
| 10 | ☐ LOCALI DA BALLO E PER SPETTACOLO | 21 | ☐ EDIFICI PER LA COLLETTIVITA' |
| 11 | ☐ LOCALI ED ATTREZZATURE PER RIUNIONI | 22 | ☐ ATTREZZATURE ANNOMARIE |

TIPOLOGIE EDILIZIE EDIFICI NUOVA COSTRUZIONE

O

- | | |
|---|--|
| 1 | ☐ CEMENTO ARMATO |
| 2 | ☐ ACCIAIO |
| 3 | ☒ MISTA C.A./ACCIAIO |
| 4 | ☐ TIPOLOGIA SPECIALISTICA PREFABBRICATA IN C.A. |
| 5 | ☐ PANNELLI PORTANTI PREFABBRICATI IN C.A. |
| 6 | ☐ PANNELLI PORTANTI IN C.A. COSTRUITI IN OPERA |
| 7 | ☐ PANNELLI PORTANTI IN MURATURA ARMATA IN OPERA |

MIGLIORAMENTO EDIFICIO ESISTENTI

P

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | ☐ INTERVENTO SU STRUTTURE VERTICALI | N° |
| 2 | ☐ INTERVENTO SU STRUTTURE ORIZZONTALI | N° |
| 3 | ☐ INTERVENTO SULLE COPERTURE | N° |
| 4 | ☐ INTERVENTO SU SCALE | N° |

NUMERO COMPLESSIVO INTERVENTI

NUMERO UNITA' D'USO INTERESSATE

PIANO

PIANO

ADEGUAMENTO DI EDIFICI ESISTENTI**Q**

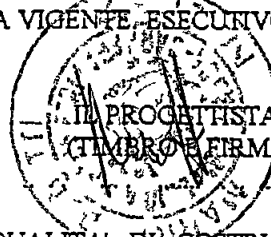
- 1 ☐ SOPRAELEVAZIONE ED AMPLIAMENTO
2 ☐ VARIAZIONE DI DESTINAZIONE
3 ☐ INTERVENTI DI TRASFORMAZIONE DELLE STRUTTURE
4 ☐ INTERVENTI DI RINNOVO E SOSTITUZIONE DELLE STRUTTURE
5 ☐ INTERVENTI DI RIINTEGRO DELLE STRUTTURE

TIPOLOGIA EDILIZIA PREVALENTE**R**

- | | |
|--|--|
| 1 ☐ MURATURA | 5 ☒ MISTA C.A./ACCIAIO |
| 2 ☐ CEMENTO ARMATO | 6 ☐ LEGNO |
| 3 ☐ ACCIAIO | 7 ☐ TIPOLOGIA SPECIALISTICA PREFABBRICATO IN C.A. |
| 4 ☐ MISTA MURATURA/C.A. ACCIAIO | 8 ☐ TIPOLOGIA SPECIALISTICA CHIESE, EDIFICI MONUMENTALI |

DICHIARAZIONI DI RESPONSABILITA'

L SOTTOSCRITTO **GEORGE BENETTI** **PAZIO** IN QUALITA' DI PROGETTISTA **ARCHITETTONICO** DICHIARA CHE IL PROGETTO DEPOSITATO E' CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE, ESECUTIVO E COMPLETO IN OGNI SUO ELABORATO



IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO PER
(TIMBRO E FIRMA) OPERE GIA' REALIZZATE

IL SOTTOSCRITTO **DAZZINI FURIO** IN QUALITA' DI COSTRUTTORE DICHIARA CHE E' STATA REALIZZATA L'OPERA COSI' COME E' DESCRITTA NEL PROGETTO

IL COSTRUTTORE
(TIMBRO E FIRMA)

[Signature]

IL SOTTOSCRITTO **ING GERARDO CLAPS** IN QUALITA' DI PROGETTISTA STRUTTURALE DICHIARA CHE IL PROGETTO DEPOSITATO E' CONFORME ALL'OPERA REALIZZATA

IL PROGETTISTA STRUTTURALE PER OPERE
GIA' REALIZZATE

Dott/Ing **GIMERO CLAPS**
Via **Pacini 11** Tel. **42637**
MASSA

[Signature]

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

REGIONE TOSCANA
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

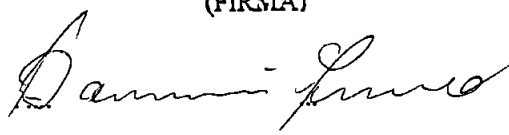
DEPOSITATO presso l'Ufficio ai sensi della
Legge n. 1086 del 22/7/74 art. 1
e 5111

Pratica n. **5/182**
Prot. n. **5/182** **8 APR 1997**



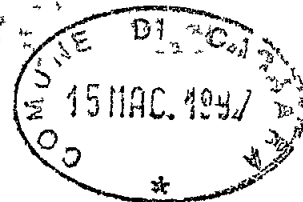
IL DIRIGENTE
(Dott. **Capuzzi Quirino**)

[Signature]

M	
COMMITTENTE (FIRMA)	DITTA COSTRUTTRICE (FIRMA)
	
COMMITTENTI	
PROGETTISTI	
DIRETTORE DEI LAVORI	
DITTA COSTRUTTRICE	

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

REGIONE TOSCANA - UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA e CARRARA
OPERA ABUSIVA - L.47/85 - Art.13 * D.M. 20.09.1985



CERTIFICA L'IDONEITA' SISMICA DELLE OPERE SOPRADESCRITTE

- lo sottoscritto Dott Ing Gerardo Claps residente in MASSA Via Puccini n.11 libero professionista iscritto all' Ordine degli Ingegneri della provincia di Massa - Carrara al n.47 incaricato di accertare l'idoneità statica ai sensi e per gli effetti dell'art.35 della L.28.02.85 n.47 e successive integrazioni e modifiche, di una costruzione di proprietà della

Ditta DAZZINI FURIO - CARRARA - Via Galimberti n.37 * Catasto F 45 - Mappale 150 e 220

PREMESSO - che le opere abusivamente eseguite sono site in zona sismica di II categoria
- che le opere abusivamente eseguite sviluppano un volume pari a mc 138
- che le opere appartengono alla categoria delle costruzioni in C.A

DESCRIZIONE DELLE OPERE ABUSIVE - L'abuso è costituito dalla costruzione di un modesto fabbricato ad uso PORTICO composto di un piano fuori terra e con un modesto servizio igienico in primo piano e costruito lateralmente sul portico - Il servizio igienico venne realizzato con muratura a cassetta immorsata al muro del fabbricato esistente - La copertura in laterocemento h 16+4 è cordinata lungo tutto il perimetro ed il cordolo in c.a. solidale con la piccola gronda sempre in c.a. si incastra nella muratura dell'esistente per tutta la sua estensione. Nell' calcolo di verifica si è considerata ovviamente il carico trasmesso dal manufatto al solaio di calpestio, sia per il carico verticale sia per quanto riguarda la massa sismica

VERBALE DI VISITA - Il sottoscritto si è recato in sito e durante il sopralluogo sulla scorta delle dichiarazioni dell'esecutore delle opere sia per quanto riguarda le armature in acciaio che per le dimensioni e la distribuzione degli elementi di fondazione ha eseguito gli opportuni rilievi ed accertamenti ed ha constatato che le opere risultano ultimate in tutte le sue parti

CONSISTENZA ABUSO - superficie coperta mq 36 - volume fuori terra mc 138 cc - piani n 1+1/2
DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA Il fabbricato è a forma trapezoidale e presenta un rapporto dimensionale pari a 0.55 cc. la struttura è in C.A. - Gli elementi portanti verticali sono rappresentati da pilastri in parte in c.a. ed in parte in acciaio e solidali con la trave di fondazione e le travi del solaio - La fondazione è del tipo a trave rovescia trasmette sul terreno una tensione $St < 1 \text{ Kg/cm}^2$ - La copertura è in laterocemento e luce di canco pari a ml 3.80 e travi in parte a spessore di cmq 60x20 ed in parte ribassate. Il solaio di calpestio è in laterocemento h 16+4 - La struttura è in aderenza per lo spessore del solaio con un vecchio edificio in pietrame considerando la modesta altezza e la friabilità del vecchio intonaco si ritiene trascurabile al mancanza del giunto tecnico

VERIFICA DELLO STATO FESSURATIVO - Il fabbricato non presenta alcun segno di cedimento strutturale e da un attento esame, esteso, oltre che alla struttura in esame anche ai fabbricati vicini non sono stati riscontrati fenomeni fessurativi dipendenti da cedimento delle fondazioni

CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE - L'area in esame posta ad una quota di circa 450 m s.l.m. ha morfologia localmente pianeggiante. Geologicamente fa parte di una formazione di tipo Toscano "arenarie quarzose-feldspatiche (macigno mg)" e inoltre data la modesta dell'edificio ed il tipo di fondazione il terreno risulta sollecitato da una $S_{max} \text{ cc } 0.14 \text{ Kg/cm}^2$

CERTIFICATO DI COLLAUDO Viste le precedenti considerazioni, il sottoscritto Dott Ing Gerardo Claps - valutato che alla data attuale tutte le strutture sono in perfetto stato di conservazione e manutenzione - considerato che il calcolo di verifica delle strutture è risultato positivo - constatata la buona qualità del materiale le dimensioni e la buona distribuzione della struttura - in considerazione anche del fatto che le opere sono state realizzate secondo le buone regole del mestiere - che le opere corrispondono a quanto descritto nella relazione tecnica allegata al progetto depositato ritiene di certificare che i lavori relativi alle opere strutturali del fabbricato in oggetto sono dal punto di vista strutturale idonei all'uso a cui sono destinati pertanto

REGIONE TOSCANA
CERTIFICA L'IDONEITA' SISMICA DELLE OPERE SOPRADESCRITTE
Ufficio del Genio Civile di Massa e Carrara

Elaborato ed eseguito in data presentata

ai sensi dell'art. 13 della L. n. 47/85

e Legge n. 1083/71 - Firma del S. n.

Massa

Massa il 8 APR 1997

Il Tecnico

Dott Ing GERARDO CLAPS

Ord. Ing. di Massa al n. 47

Dott. Ing. GERARDO CLAPS

Via Puccini, 11 - 54037

MASSA