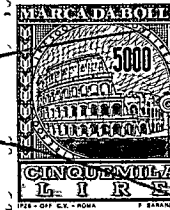
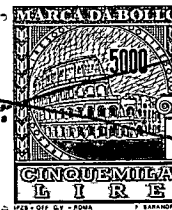


(fac simile)

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



24 APR. 1990

Ricevuta a n. 11

Firma

DEPOSITO AI SENSI DI:

A

B

☒ L.64/74, L.1086/71 ☐ L.64/74 e L.R.88/82
e L.R.88/82
☒ PROGETTO NUOVO☐ VARIANTE N°.....AL PROGETTO.....

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....

C

PROGETTO DI COSTRUZIONE DI FABBRICATO AD UOMO ABITAZIONE

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO

D

TIPO DI INTERVENTO-LAVORI DI:

E

COMUNE DI Greenea PROV. MS
FRAZIONE Avena
VIA/PIAZZA MULAZZO N°
ESTREMI CATASTALI FG. 69 Mapp. 23a / 1143 / 231
ESTREMI CARTA TECN.REGIONALE.....
ESTREMI AUT./CONC.COMUNALE.....
ESTREMI ART.26 L.47/85.....
DESTINAZIONE URBANISTICA AREA.....
INTERVENTO IN:
☒ PIANURA ☐ SU VERSANTE
CLASSE D'ABITABILITA'.....(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

COPIA PER IL COMUNE

COMMITTENTE

F

PROGETTISTA

G

DATI EMANUELA

DR. ING. PIETRO ORSINI

RESIDENTE IN Avena
VIA/PIAZZA MULAZZO
N°TELEFONO.....
IN QUALITA' DI.....
DOMICILIATO IN.....

ISCRITTO ALL'ALBO INGEGNERI
DELLA PROV. MS CON N° 169
CON DOMICILIO IN Marina di Leno
VIA/PIAZZA G. da Venanzio N° 13
N° TELEFONO 0585/63208

DIRETTORE LAVORI

H

DITTA COSTRUTTRICE

I

DR. M. M. M.

ECONOMIA DITTA
DATI EMANUELA

ISCRITTO ALL'ALBO ARCHITETTI
DELLA PROV. MS CON N° 104
CON DOMICILIO IN Avena
VIA/PIAZZA G. da Venanzio N° 4/Bis
N°TELEFONO 53137

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
2. ☐ RELAZIONE GEOLOGICA
3. ☒ RELAZIONE GEOTECNICA. (3)
4. ☐ RELAZIONE DI CALCOLO DELLE FONDAZIONI
5. ☐ RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE

6. ☒ RELAZIONE SUI MATERIALI
7. ☒ FASCICOLO CALCOLI STRUTTURE
8. ☒ FASCICOLO CALCOLI FONDAZIONE
9. ☐ DISEGNI ARCHITETTONICI (N° TAV.....)
10. ☐ DISEGNI ESECUTIVI DI CUI AI PUNTI 7 E 8
(N° TAV.....)

(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 | | ☐ ATTREZZATURE ANNUNCIARIE |

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 N°.....

NUMERO UNITA' D'USO INTERESSATE N°.....

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 RINTEGRO DELLE STRUTTURE

TIPOLOGIA EDILIZIA PREVALENTE

R

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

DICHIARAZIONI DI RESPONSABILITA'

L SOTTOSCRITTO DR. ING. PIETRO ORSINI IN QUALITA' DI PROGETTISTA DICHIARA CHE IL PROGETTO DEPOSITATO E' CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE. ESECUTIVO E COMPLETO IN OGNI SUO ELABORATO.

Dott. Ing. Pietro Orsini
 IL PROGETTISTA
 n. 169 Albo Ingegneri
 (TIMBRO E FIRMA)
 MASSA CARRARA

IL SOTTOSCRITTO Dati Emanuele IN QUALITA' DI COSTRUTTORE DICHIARA CHE SI IMPEGNA A REALIZZARE L'OPERA COSI' COME E' DESCRITTA NEL PROGETTO.

IL COSTRUTTORE
 (TIMBRO E FIRMA)

Dati Emanuele

IL SOTTOSCRITTO Area. Mura IN QUALITA' DI DIRETTORE DEI LAVORI DICHIARA CHE IL PROGETTO DEPOSITATO E' ESEGUIBILE.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
 (TIMBRO E FIRMA)

Mura

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

REGIONE TOSCANA
 UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

DEPOSITATO presso questo ufficio ai sensi della
 Legge Regionale 6.12.1982 n. 88, Legge 2.2.1974 n. 64
 e 6.11.1971 n. 1086.

Pratica S. n. 324 c.a. 16 MAR 1996
 Prot. N. 5/1295 Massa, IT



IL DIRIGENTE
 (Dott. Ing. G. G. G. G.)

M	
COMMITTENTE (FIRMA)	DITTA COSTRUTTRICE (FIRMA)
Dati Emanuela	Dati Emanuela
COMMITTENTI <u>Dati Emanuela</u>	
PROGETTISTI <u>DE ING. PIETRO ORSINI - V.le G. da Veruggio, 13</u> <u>Marino di Cassio</u>	
DIRETTORE DEI LAVORI <u>Arch. MOREU</u> <u>Via G. Mancini, 4/bis - Anzio</u>	
DITTA COSTRUTTRICE <u>Dati Emanuela</u>	

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO
Empty space for office use

REGIONE TOSCANA

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI MASSA CARRARA

VIA DEMOCRAZIA, 17 - 54100 MASSA - TEL. 0585/899111 - FAX 0585/44398

PROT. N.
da citare nella risposta

S/1296

COMUNE DI CARRARA
26 GIU. 1996
28 GIU.
Prot. n° 26771
RISPOSTA AL FOGLIO DEL

16 MAG. 1996

27/96

ALLEGATI

N.

OGGETTO: Leggi 2.2.1974 n. 64 e 5.11.1971 n. 1086 e L.R. 6.12.1982 n. 88.
Norme per la disciplina delle costruzioni in zona sismica e per
le opere in cemento armato, normale e precompresso ed a struttura
metallica.
Progetto dei lavori di costruzione di fabbricato uso civile abi-
tazione sito in loc. Avenza del Comune di Carrara.
Pratica n° 334 c.a.
Ditta: DATI EMANUELA.
~~~~~

Alla Ditta DATI EMANUELA  
Via Mulazzo - loc. Avenza  
CARRARA

e p.c. Al Sindaco del Comune di  
CARRARA

Vista la denuncia presentata dalla S.V. in data 24.04.1996  
relativa al fabbricato indicato in oggetto, si restituisce un  
esemplare del progetto vidimato da quest'Ufficio ai sensi delle  
Leggi suindicate.

Si unisce per gli usi del Comune, una copia del progetto ar-  
chitettonico.

Un esemplare del progetto è custodito agli atti di  
quest'Ufficio.

Si richiama l'attenzione sull'obbligo della conservazione  
degli atti vidimati da quest'Ufficio, presso il cantiere sin-  
dall'inizio dei lavori e fino alla loro ultimazione, datati e  
firmati anche dal costruttore e dal Direttore dei Lavori.

Il Direttore dei Lavori è responsabile della conservazione  
degli atti sopra citati, nonché della istituzione di un giornale  
dei lavori, in cui dovrà essere periodicamente annotata ogni fase  
più importante della esecuzione.

DELL'INIZIO DEI LAVORI DOVRÀ ESSERE DATA COMUNICAZIONE A  
QUEST'UFFICIO ALMENO DIECI GIORNI PRIMA, MEDIANTE RACCOMANDATA  
CON RICEVUTA DI RITORNO, PRECISANDO LA DATA EFFETTIVA D'INIZIO  
DEI LAVORI STESSI.

CM/mp

prot. 6404 del 1-7-96  
ASSEGNAZIONE AL RESPONSABILE  
Ing. Montauso  
IL DIRIGENTE 1-7-96

IL DIRIGENTE  
(Dott. Ing. Guirino Capuzzi)

**\*\*RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA\*\***

RELATIVA AL TERRENO DISTINTO IN CATASTO FABBRICATI-TERRENI

DEL COMUNE DI CARRARA

AL FOGLIO 69

MAPP.LI 231 - 230 - 1143 -

PROPRIETÀ : SIG. E.DATI



|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Dott. Ing. Pietro Orsini<br>n. 169 Albo Ingegneri<br>MASSA CARRARA |
|--------------------------------------------------------------------|

## RELAZIONE GEOLOGICA/GEOTECNICA

PROPRIETA` : SIG. E. DATI

\*\*\*\*\*

Il terreno destinato all'edificazione di un fabbricato di civile abitazione da erigersi a circa mt. 80 dalla Via Provinciale Avenza-Sarzana e` situato nella frazione di Avenza del Comune di Carrara.

La disposizione orografica e` di pianura in leggero declivio verso il mare.

La disposizione stratigrafica e` costituita da un solo strato di deposito del Quaternario che raggiunge la profondita` geotecnicamente significativa di varie decine di metri.

Il terreno, in disposizione eminentemente pianeggiante, al di sotto di un sottile strato superficiale di terreno vegetale ( 30 ÷ 60 cm ) e' costituito da depositi alluvionali terrazzati con grossa granulometria dei ciotoli di origine calcarea intercalati ad argille non consolidate di probabile origine fluviale.

Il carico limite del terreno in funzione della tipologia di fondazioni adottata viene valutato in una tensione di contatto di plasticizzazione di circa 4.5 Kg/cmq.

Adottando un coefficiente di sicurezza 3 , in armonia con la Normativa vigente, otteniamo un carico ammissibile massimo di 1.50 Kg/cmq.

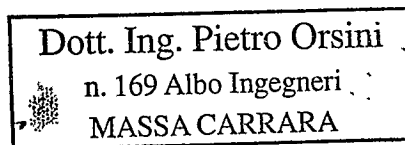
La costituzione granulometrica e topografica del terreno esclude a priori fenomeni di liquefazione dello stesso.

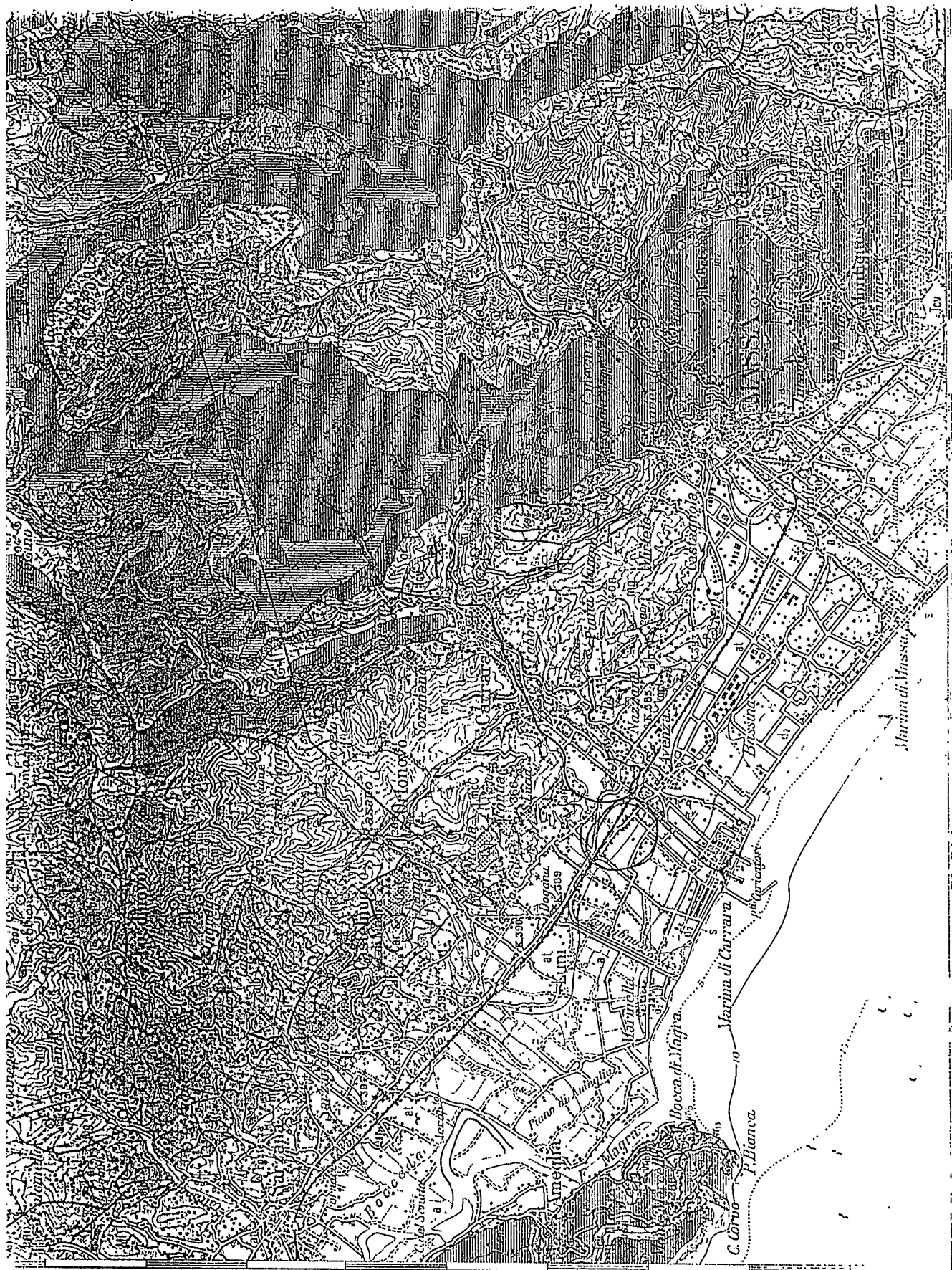
presa fra il piano di appoggio delle fondazioni medesime e le superfici che delimitano i bulbi significativi delle sotto-pressioni di fondazione.

Data l' entita' dei carichi agenti ed il tipo di fondazioni adottato, i cedimenti sono da ritenersi trascurabili sia come quote differenziali che come valori assoluti.

Il terreno presenta una modesta permeabilita` negli strati superficiali a maggiore componente argillosa per cui e` necessario prevedere opere di regimazione delle acque superficiali meteoriche.

Dott.Ing.Pietro Orsini





Scala chilometrica di 1:100000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2000

