

01 AGO. 2013



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore e S.U.A.P. - Sportello unico per l'edilizia

COD18

ASSEGNATA AL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
ai sensi della L. 341/2000 s.m.i.

Il Sig. _____

DATA

10082013

Il Dirigente del Settore

Spazio riservato al protocollo generale	Spazio riservato al protocollo del Settore
	Prot. n° 40554

COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI

E

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

ai sensi dell'art. 86 comma 1 Legge Regionale n. 1 del 03.01.2005 e s.m.i. e art. 46 del R.E.C.

In relazione a :

PERMESSO DI COSTRUIRE n°

89/09

rilasciato il 07/10/09

D.I.A./S.C.I.A n°

depositata il

Al Dirigente del Settore Urbanistica e S.U.A.P. del Comune di Carrara

Il sottoscritto Sig.

GIAMPIERO

CUCURNIA

nome

cognome

Società

denominazione

nato/a a CARRARA

Provincia MS

il

15 - 08 - 1974

residente in Carrara

Provincia MS

in via/piazza Del Parmignola

n. 63 C.A.P. 54033 telefono

fax

Nella sua qualità di titolare del sopraindicato titolo abilitativo, (e varianti del
riguardante l'immobile sito in Loc. Fossone Via/Piazza Pometo

Identificativi catastali

foglio 67

particella

1566 1664

consapevole che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle
sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che :

in data

07 - 10 - 2010

i lavori hanno avuto inizio

in data

2 0 - 0 7 - 2 0 1 3

i lavori sono effettivamente ultimati

Per quanto disposto dalle normative vigenti in materia

ALLEGA

Certificato di conformità, redatto da tecnico abilitato ai sensi dell'art. 86 comma 1 della L.R. 1/05, delle opere al progetto contenuto nel titolo abilitativo sopra identificato ed eventuali varianti ;

ADEMPIMENTI CONSEGUENTI NORMATIVE DI SETTORE

Nel caso di sola S.C.I.A., aggiornamento catastale :

☒ - visura aggiornata e planimetrie relative all'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere edilizie realizzate;

☐ - dichiarazione a firma di tecnico abilitato che le opere edilizie non hanno comportato modificazione del classamento o rendita, ai sensi dell'art. 84 comma 10 della L.R. 1/2005;

Contenimento dei consumi energetici

Per la realizzazione delle opere di cui al titolo abilitativo in premessa, ai sensi e per gli effetti della L. 9.1.1991 n° 10 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412, si dichiara che :

☐ non incorreva l'obbligo del calcolo delle dispersioni termiche ed il deposito presso il Comune del progetto di contenimento dei consumi energetici;

☒ incorreva l'obbligo del calcolo delle dispersioni termiche e quindi si è effettuato il deposito presso il Comune del progetto di contenimento dei consumi energetici in data _____ oppure contestualmente al deposito della S.C.I.A. di cui sopra e pertanto si allega alla presente certificazione di conformità delle opere realizzate agli elaborati progettuali di cui all'art. 28 comma 1 della Legge 9.1.1991 n. 10 e s.m.i.

Certificazione Energetica - Legge Regionale 24.2.2005 n. 39 - D.P.G.R. 25.2.2010 n. 17/R

☐ l'intervento edilizio realizzato non è compreso tra quelli individuati dal comma 1 dell'art. 4 del D.P.G.R. 25.2.2010 n. 17/R;

☒ l'intervento edilizio realizzato è compreso tra quelli individuati dal comma 1 dell'art. 4 del D.P.G.R. 25.2.2010 n. 17/R e pertanto si allega l'attestato di certificazione energetica (ACE), reso efficace ai sensi di legge;

Si dichiara che il presente modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso, fatta eccezione per quelle modifiche resesi necessarie per meglio inquadrare casistiche particolari o da intervenute modifiche di legge e/o regolamenti

CARRARA , li 2 0 - 0 7 - 2 0 1 3

Il proprietario/committente/avente titolo

Cecilia Grampis
(Firma per esteso e leggibile)

Ai sensi del D.P.R. 28/12/00, n. 445, consapevole delle responsabilità penali, con la firma, insieme alla fotocopia non autenticata di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità, la presente costituisce dichiarazione sostitutiva di atto notorio.



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica e S.U.A.P. – Sportello unico per l'edilizia

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

art. 86 comma 1 L.R.n. 1 del 03.01.2005 e dell'art. 46 del R.E.C.

Il/La sottoscritto/a GIACOMO MARIANI
nome *cognome*

nato/a a CARRARA Provincia MS il 05/07/66

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale ARCHITETTI Provincia MS al n. 364

con studio prof. in CARRARA Provincia MS in via/piazza ACCADEMIA

n. 2 C.A.P. 54033 telefono 58570440 fax 58570440

e-mail giacomo-mariani@libero.it Codice Fiscale MRNGCM66L05B8320

nella sua qualità di: DIRETTORE DEI LAVORI
specificare: direttore dei lavori, collaudatore, altro, ecc.

In relazione alla comunicazione di fine lavori, a cui viene allegata la presente, per incarico ricevuto da

Sig. GIAMPIERO CUCURNIA
nome *cognome*

Società _____
denominazione

dopo aver confrontato lo stato dei luoghi con gli elaborati tecnici progettuali

ASSEVERA

la conformità delle opere realizzate rispetto al progetto, alle sue eventuali varianti, ed alla relazione tecnica redatti per il conseguimento del sotto indicato titolo abilitativo,

PERMESSO DI COSTRUIRE n°

89/09

del

**07/10/09
e S.V.**

S.C.I.A./D.I.A. n°

del

☐ Variante del _____ Variante del **FINALE** Variante del _____

Si dichiara che il modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso.

Carrara, li 22 - 07 - 2013



Architetto
MARIANI
Giacomo
Il Tecnico Incaricato

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati sopra riportati sono trattati nel rispetto delle norme sulla tutela della privacy, di cui al Dlgs. n. 196/2003. I dati vengono archiviati e trattati sia in formato cartaceo sia su supporto informatico nel rispetto delle misure minime di sicurezza. L'interessato può esercitare i diritti di cui al citato Codice presentando richiesta direttamente presso l'Ufficio Urbanistica e SUAP

NON ALLEGARE

Fonte Normativa

Legge Regionale n. 1/2005 e s.m.i.

Art. 86 - Ultimazione dei lavori. Certificato di conformità. Certificato di abitabilità o agibilità. Inizio di esercizio di attività produttive

1. Ad ultimazione dei lavori, i professionisti abilitati certificano la conformità dell'opera al progetto contenuto nel titolo abilitativo o nelle varianti ad esso.
2. La certificazione di abitabilità o di agibilità delle unità immobiliari è necessaria, oltre che per le nuove costruzioni, anche:
 - a) in conseguenza dell'esecuzione di lavori di ristrutturazione edilizia o di ampliamento, che riguardino parti strutturali degli edifici;
 - b) in conseguenza dell'esecuzione di lavori di restauro o ristrutturazione edilizia o di ampliamento contestuali a mutamento di destinazione d'uso. *Omissis*

Regolamento Edilizio Comunale

Articolo 46 ULTIMAZIONE LAVORI

1. I lavori si considerano ultimati quando l'opera soddisfa le condizioni per il rilascio da parte di professionista abilitato dell'attestazione di abitabilità od agibilità (qualora sia richiesta).
2. Il Titolare dell'atto abilitativo, con modulistica predisposta dall'ufficio comunale competente, deve sempre segnalare la fine dei lavori, mediante apposita comunicazione da far pervenire entro 20 giorni dalla data di fine lavori. In mancanza della citata comunicazione saranno applicate le relative sanzioni di cui all'art. 57. Nel caso i lavori non siano ultimati nel tempo di validità dell'atto abilitativo sarà necessaria ulteriore istanza per le esecuzione delle opere.
3. Al termine dei lavori, il Titolare dell'atto abilitativo, con modulistica predisposta dall'ufficio comunale competente, deve depositare il certificato di conformità delle opere ai sensi dell'art. 86 della L.R. 1/2005, ivi compresi eventuali nullaosta e/o documentazioni che sono indispensabili presentare prima dell'effettivo utilizzo delle opere realizzate. *Omissis*

**Servizi Catastali**

Ora: 10.44.03

pag: 1 di 1

pag: 1 di 1

Protocollo n.: MS0016141

Comune di CARRARA (Codice: I6AG)

Operator: PPRSRG

Unità in variazione n.: -

Unità in costituzione n.: 1

Beni Comuni non Censibili n. -

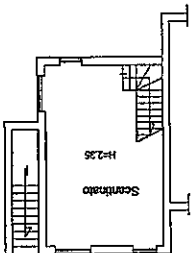
Motivo della variazione: UNITA AFFERENTI EDIFICATE SU AREA URBANA

Identificativo catastale

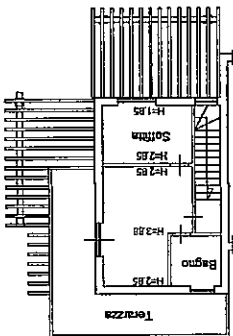
Identificativo catastale

Prog.	Op.	Sez.UR.	Foglio	Numero	Sub.	Ubicazione	ZC	Cat.	Cl.	Cons.	Sup.Cat.	Rendita
1	S		67	1566								
2	C		67	1664		VIA AURELIA n. SNC, p. SI-T, 1	001	A02	03	4,5	101	464,81

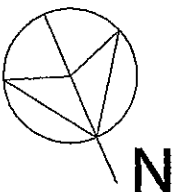
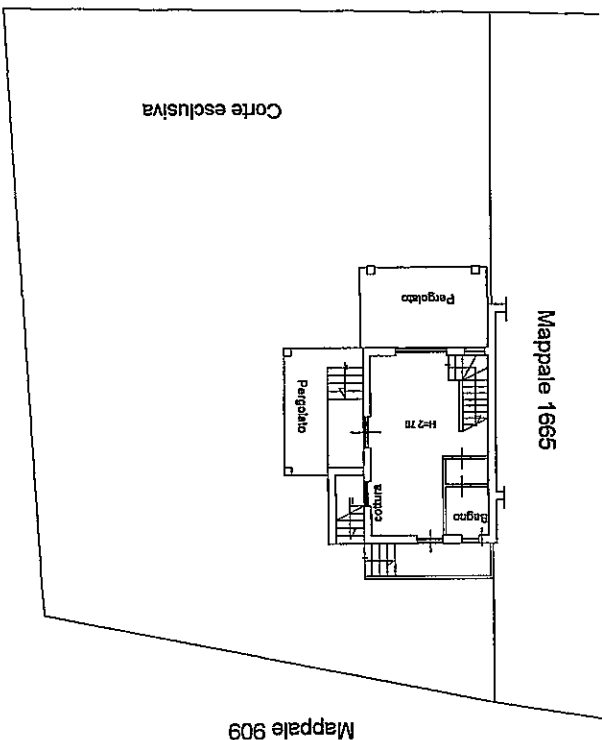
PIANO SEMINTERRATO



PIANO PRIMO



PIANO TERRA



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽²⁾

Codice Certificato	2013-05-20-01174650455-04	Validità	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio: 67 - Mappale: 1555 1664		
Indirizzo edificio	Via Pometo - 54033 Carrara (MS)		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	Cucurnia Giampiero	Telefono	
Indirizzo	Via Del'Parmignola, 63 - 54033 Carrara (MS)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **C**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽²⁾

EMISSIONI DI CO₂
11.06 kgCO₂/m²-anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
0.00 kWh/m²-anno

COMUNE DI CARRARA
Sportello unico per l'edilizia

01 AGO. 2013

PER RICEVUTA

PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
56.99 kWh/m²-anno

LIMITE DI LEGGE 59.56 kWh/m²-anno

PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
50.26 kWh/m²-anno

PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
0.00 kWh/m²-anno

PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
6.73 kWh/m²-anno

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

☐ I

☐ II

☒ III

☐ IV

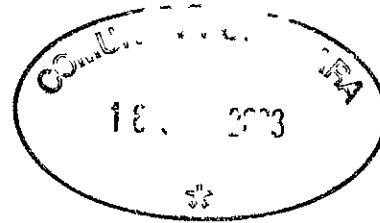
☐ V

5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾

UNI/TS 11300-1, UNI/TS 11300-2, UNI/TS 11300-4 e
norme correlate

Oggetto : Richiesta permesso di costruire per demolizione e ricostruzione fabbricato per conto delle sig.re Giarelli Lucia e Menconi Monica . Loc. Fossone Basso Via Aurelia angolo Via Pometo . DPGR del 09/02/07 n° 2/R artt. 16-17 .

RELAZIONE

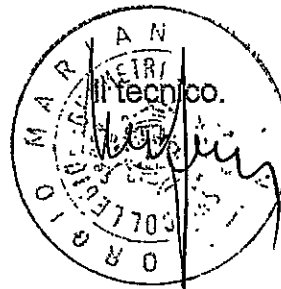


In riferimento alla richiesta del permesso di costruire in oggetto per il quale è prevista la demolizione e ricostruzione di fabbricato esistente ad uso residenziale, essendo la superficie fondiaria pari a mq. 975 e la superficie coperta non drenante interessata dal nuovo fabbricato pari a mq. 78 circa, la superficie permeabile è superiore al 25% della superficie fondiaria (art. 16 comma 2 del DPGR 09/02/07 n° 2/R).

La viabilità pedonale e meccanizzata verrà realizzata in modo tale da garantire la ritenzione e infiltrazione delle acque piovane (blocchi alveolari a secco con crescita del manto erboso o simili) per permettere la percolazione delle acque meteoriche (art. 17 comma 1 DPGR 09/02/07 n° 2/R).

Dalla stratigrafia del terreno si evince come esso è costituito da ghiaie miste a sabbia e per tale motivo le acque meteoriche potranno essere disperse sul terreno senza creare fenomeni di ristagno. (art. 17 comma 2 del DPGR 09/02/07 n° 2/R).

Carrara, 23/06/08



Documento ad uso interno
Camera di Commercio
Massa-Carrara

richiesto da: CMS0096

in data: 22/9/2009



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI MASSA CARRARA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA ORDINARIA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA



Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00620710459
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 95826 il 06/02/1995

Denominazione: TECNEDIL - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede: CARRARA (MS) VIA GENOVA 15 CAP 54033
frazione: MARINA

Partita IVA: 00620710459

Costituita con atto del 03/01/1995 Data termine: 31/12/2040
Scadenza primo eserc. 31/12/1995 scadenza eserc. successivi: 31/12
Tipo dell'atto: ATTO COSTITUTIVO
Notaio CARLO CARDI CIGOLI
Repertorio num. 22789 loc. CARRARA (MS)
Già iscritta al Registro Società in data: 10/02/1995

Oggetto Sociale:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SEGUENTI ATTIVITA': COSTRUZIONI EDILI IN GENERE, FABBRICATI CIVILI E COMMERCIALI E PREFABBRICATI INDUSTRIALI, NONCH LA REALIZZAZIONE, IL MONTAGGIO, L'AVVIAMENTO, L'ESERCIZIO, LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI E COSTRUZIONI INDUSTRIALI, CIVILI, COMMERCIALI E MILITARI, ED I SERVIZI TECNICI CONNESSI. LA SOCIETA' PUO' ANCHE ACQUISTARE E VENDERE, PRENDERE E CONCEDERE IN AFFITTO O LOCAZIONE TERRENI, AZIENDE, BENI MOBILI, MOBILI REGISTRATI ED IMMOBILI, DI QUALUNQUE TIPO E DESTINAZIONE, NEI LIMITI E NELLE FORME PREVISTE DALLE VIGENTI LEGGI. IL TUTTO IN ITALIA ED ALL'ESTERO. LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI RITENUTE NECESSARIE O UTILI PER IL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, PRESTARE FIDEIUSSIONI E GARANZIE REALI O PERSONALI, ANCHE A FAVORE DI TERZI, E ASSUMERE PARTECIPAZIONI E INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE AVENTI ATTIVITA' AFFINE O COMUNQUE CONNESSA ALLA PROPRIA, PURCHE' TALI OPERAZIONI NON SIANO SVOLTE NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO NE' IN VIA PREVALENTE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI TUTTE QUELLE ATTIVITA' CHE SONO RISERVATE PER LEGGE A PARTICOLARI SOGGETTI IL TUTTO NEL RISPETTO DELLE INDEROGABILI NORME DI LEGGE.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Forma amministrativa: AMMINISTRATORE UNICO
Numero amministratori in carica: 1

Camera di Commercio
Industria Artigianato Agricoltura Massa-Carrara
Via VII Luglio, 14 54033 Carrara
Tel +39 0585 764 1 Fax +39 0585 776 515
www.ms.camcom.it - info@ms.camcom.it

Altre forme amministrative previste:

Camera di Commercio
Massa Carrara
 Numero minimo amministratori: 2
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
 Numero minimo amministratori: 3
 Numero massimo amministratori: 5

INFORMAZIONI SULLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

Poteri da Statuto:

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE E HA QUINDI LA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITIENE OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE RISERVA IN MODO INDEROGABILE ALLA DECISIONE DEI SOCI.

L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE PROCURATORI PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI E NOMINARE DIRETTORI ANCHE GENERALI.

LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE QUANDO LA SOCIETA' E' AMMINISTRATA DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE DELIBERE CONSILIARI; AGLI AMMINISTRATORI CON FIRMA DISGIUNTA E/O CONGIUNTA IN CASO DI SOCIETA' AMMINISTRATA DA PIU' AMMINISTRATORI SECONDO LE MODALITA' ED I LIMITI FISSATI DAI SOCI ALL'ATTO DELLA NOMINA. LA RAPPRESENTANZA SOCIALE SPETTA INOLTRE AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI, AI DIRETTORI, AGLI ISTITORI E AI PROCURATORI NEI LIMITI DEI POTERI DETERMINATI DALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NELL'ATTO DI NOMINA.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:

deliberato	26.000,00
sottoscritto	26.000,00
versato	26.000,00

ATTIVITÀ

Data inizio attività: 15/02/1995

Attività esercitata nella sede legale:

COSTRUZIONI EDILI IN GENERE , FABBRICATI CIVILI E COMMERCIALI E PREFABBRICATI INDUSTRIALI, NONCHE' LA REALIZZAZIONE, IL MONTAGGIO, L' AVVIAMENTO, L' ESERCIZIO, LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI E COSTRUZIONI INDUSTRIALI, CIVILI, COMMERCIALI E MILITARI, SERVIZI TECNICI CONNESSI

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2007 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
41.2	P	15/02/1995

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2002 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
45.21.1	P	15/02/1995

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2007

Dipendenti: 8 (informazione di sola natura statistica)

Camera di Commercio
 Industria Artigianato Agricoltura Massa-Carrara
 Via VII Luglio, 14 54033 Carrara
 Tel. +39.0585 764.1 Fax +39 0585 776 515
 www.ms.camcom.it - info@ms.camcom.it



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile



Settore Urbanistica e S.U.A.P.

Spazio riservato al protocollo generale COMUNE DI CARRARA 18 OTT. 2010 Prot. n. 48669 Cat. Clas. 3	Spazio riservato al protocollo del Settore 3427/58 prot. _____ del P. 10-2 10 ASSEGNATA AL RESPONSABILE Sig. _____ IL DIRIGENTE LI _____
---	---

COMUNICAZIONE DI INIZIO LAVORI

☒ **Edilizia Privata**

☐ **Sportello Unico Attività Produttive (S.U.A.P.)**

☒ **Permesso di Costruire n°**

89/09

rilasciato il

07/10/09

ritirato il

27/04/10

**Al Dirigente del Settore Urbanistica e S.U.A.P.
del Comune di Carrara**

Il/La sottoscritto/a Giarelli Lucia
nome *cognome*

nato/a a Carrara Provincia MS il 09/06/1946

residente / con sede a Carrara Provincia MS in via/piazza Del Parmignola

n. 63 C.A.P. 54033 telefono _____ fax _____

e-mail _____ Codice Fiscale GRLLCU46H49B832B

in qualità di : PROPRIETARIA
specificare: proprietario - legale rappresentante - etc. (avente titolo)

Azienda : _____
specificare: ragione sociale per le persone giuridiche

Codice Fiscale _____ Partita Iva _____

con sede a _____ Provincia _____ in via/piazza _____

n. _____ C.A.P. _____ telefono _____ fax _____

e-mail _____

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via Pometo 54033 Carrara (MS), consapevole che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA

1. di essere a conoscenza della normativa regionale (L.R. 1/2005, art. 131) sulla responsabilità relativa alla conformità delle opere alla normativa urbanistica e alle previsioni di piano;
2. che i lavori inizieranno a decorrere dalla seguente data: **01 / 10 / 2010**;
3. che in relazione alla esecuzione delle opere il/la sottoscritto/a: (*barrare la casella che interessa*)
 - ☐ eseguirà i lavori in proprio in economia e non utilizzerà, nemmeno per l'esecuzione di singole lavorazioni, alcun lavoratore autonomo;
 - ☐ eseguirà i lavori in proprio in economia mediante affidamento delle singole lavorazioni ai lavoratori autonomi di seguito elencati e pertanto allega la documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D. L.vo n.81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L.R. n.1/05:

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
<i>nominativo</i>	<i>indirizzo</i>	<i>città</i>	<i>P.I. / C.F.</i>

☒ affiderà l'esecuzione dei lavori all'impresa di seguito elencata e pertanto allega la documentazione di cui al combinato disposto risultante dagli articoli 90 comma 9 lettere a) e b) del D. L.vo n.81/08 e 82, commi 8,9,10,11, della L.R. n.1/05:

<u>TECNEDIL srl</u>	<u>VIA GENOVA 15</u>	<u>Marina di Carrara</u>	
<i>nominativo</i>	<i>indirizzo</i>	<i>città</i>	
codici di iscrizione identificativi			
<u>4601913967</u>	<u>3517416</u>	<u>3981</u>	<u>00620710459</u>
<i>INPS</i>	<i>INAIL</i>	<i>CASSA EDILE</i>	<i>P.I. / C.F.</i>

4. che la **Direzione dei Lavori** è affidata a:

<u>Geom.Giorgio</u>	<u>Mariani</u>
<i>nome</i>	<i>cognome</i>
nato/a a <u>Carrara</u>	Provincia <u>MS</u> il <u>1</u> <u>8</u> - <u>0</u> <u>3</u> - <u>1</u> <u>9</u> <u>4</u> <u>1</u>
residente in <u>Carrara</u>	Provincia <u>MS</u> in via/piazza <u>Filattiera</u>
n. <u>23</u> C.A.P. <u>54031</u> telefono <u>058570440</u>	fax _____
iscritto all'Albo/Collegio Professionale dei... <u>Geometri</u> della provincia di <u>Massa</u> al n° <u>892</u>	
con studio professionale in <u>Carrara</u> Provincia <u>MS</u> in via/piazza <u>Accademia</u>	
n. <u>2</u> C.A.P. <u>54033</u> telefono <u>058570440</u>	fax _____
e-mail _____	Codice Fiscale <u>MRNGRG41C18B832I</u>

5. che l'intervento: (*barrare la casella che interessa*)

- ☐ non e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 e successive modificazioni ed integrazioni;
- ☐ e' soggetto all'ambito di applicazione del D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 e s. m. i. e pertanto, ai fini degli adempimenti di cui agli artt. 90 - 93 - 99 -101 del medesimo decreto, comunica che in data è stata presentata, agli organi competenti, la prescritta notifica preliminare;

ALLEGA

- ☐ la documentazione di cui al D. L.vo 81/08 relativa all'impresa esecutrice o ai lavoratori autonomi:
 - ☐ documentazione di cui all'art. 90 comma 9 lettera a) del D. L.vo 81/08;
 - ☐ documentazione di cui all'art. 90 comma 9 lettera b) del D. L.vo 81/08;
 - ☒ il documento unico di regolarità contributiva (**D.U.R.C.**) di cui all'art. 86 comma 10, del D.lgs 10 settembre 2003 n. 276, ai sensi dell'art. 82 comma 9 della L.R. 1/05;
- ☐ copia dell'attestato di deposito del relativo progetto all'Ufficio Regionale per la Tutela delle Acque e del Territorio di Massa Carrara (L. 1086/71, L. 64/74), ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. 380/01 e dell'art.105 L.R. n. 1/05 (Zone Sismiche); **N.B. (L'attestato verrà prodotto prima della realizzazione degli scavi e della struttura; al momento si dà l'inizio lavori per l'organizzazione del cantiere e per la pulizia dell'area)**
- ☒ deposito ai sensi della L. 9.1.1991 n° 10 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412 o dichiarazione sostitutiva;
- ☐ deposito ai sensi del D. Lgs. 192/2005;
- ☐ deposito, ai sensi dell'art.125 del T.U.E. D.P.R. 380/01, del progetto degli impianti tecnologici di cui al D.M. 22 gennaio 2008 n.37;
- ☐ (*altro*)

II/La sottoscritto/a si impegna a comunicare qualunque modifica alla presente prima dell'inizio dei lavori e, qualora successivamente all'inizio lavori, si verifichi il subentro di altra Impresa, a comunicare al Comune di Carrara i relativi dati prima dell'inizio dei lavori di quest'ultima.

ESSENDO A CONOSCENZA

Che la mancata presentazione del D.U.R.C., oltre a costituire causa ostativa all'inizio dei lavori e alla certificazione di abitabilità e agibilità di cui all'art. 86 L.R. 1/2005, sospende l'efficacia del Permesso di Costruire fino alla sua acquisizione (combinato disposto dell'art. 90 comma 9 lett. c) D.Lvo 81/08 ed art. 82 comma 12 L.R. 1/2005 e s.m.i.).

**Il proprietario
committente/avente titolo**

Goelli' Jack
(Firma per esteso e leggibile)

**L'impresa/lavoratore autonomo
(per accettazione incarico)**

TECNEDIL S.r.l.
L'Amministratore Unico
(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

**Il Direttore dei Lavori
(per accettazione incarico)**

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)

- ☒ Per il destinatario
☐ Copia x Altri
☐ Copia x Ing. Marrani

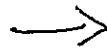


CARRARA

U.O. "VIABILITÀ, TRAFFICO, TRASPORTI, MOBILITÀ"
Piazza 2 Giugno, 1 - 54033 Carrara (MS) Tel. 0585.70000

Prot. n° 5005 *FM*

Carrara, lì 29 dicembre 2012



Preg.mo Arch.

GIACOMO MARIANI

Piazza Accademia, 2
54033 CARRARA(MS)

è p.c.

AL DIRIGENTE DEL SETTORE URBANISTICA
sede

Oggetto: parere relativo all'intervento di modifica di accesso carrabile da realizzarsi in via Pometo – loc. Fossone (fg.67 mapp.1566-1567)
proprietà: **MENCONI MONICA-CUCURNIA GIAMPIERO**

Con riferimento alla Sua richiesta di parere prot.n°59294 del 23/11/2012 ,

PRESO ATTO

- che il progetto in oggetto a firma dell'Arch. Giacomo Mariani è relativo all'intervento di modifica di accesso carrabile da realizzarsi in via Pometo – loc. Fossone (fg.67 mapp.1566-1567);
- che il progetto prevede la realizzazione di un accesso carrabile arretrato rispetto al margine esterno della strada di 4.65 metri munito di cancello dotato di congegno di apertura automatico con apertura verso l'interno della proprietà;
- che l'art.46 del Regolamento di Attuazione del C.d.S. prevede, tra l'altro, che "Qualora l'accesso dei veicoli alla proprietà laterale avvenga direttamente dalla strada, il passo carrabile oltre che nel rispetto delle condizioni previste nel comma 2, deve essere realizzato in modo da favorire la rapida immissione dei veicoli nella proprietà laterale. L'eventuale cancello a protezione della proprietà laterale dovrà essere arretrato allo scopo di consentire la sosta, fuori della carreggiata, di un veicolo in attesa di ingresso. Nel caso in cui, per obiettive impossibilità costruttive o per gravi limitazioni, della godibilità della proprietà privata, non sia possibile arretrare gli accessi, possono essere autorizzati sistemi di apertura automatica dei cancelli o delle serrande che delimitano gli accessi. E' consentito derogare dall'arretramento degli accessi e dall'utilizzo dei sistemi alternativi nel caso in cui le immissioni laterali avvengano da strade senza uscita o comunque con traffico estremamente limitato, per cui le immissioni stesse non possono determinare condizioni di intralcio alla fluidità della circolazione";
- che nel caso in oggetto si riscontra la presenza di condizioni tali da far sì che l'arretramento a 5.00 metri del nuovo accesso carrabile rappresenti una grave limitazione della godibilità della proprietà privata;

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE,

limitatamente al rispetto delle norme della circolazione stradale, a quanto richiesto purché vengano rispettate le seguenti condizioni:

1. **il cancello dovrà essere munito di congegno di apertura automatico;**
2. l'accesso dovrà essere costruito con materiali di adeguate caratteristiche e sempre mantenuti in modo da evitare apporto di materie di qualsiasi natura e lo scolo delle acque sulla sede stradale. A tal proposito si rileva che nell'elaborato grafico menzionato non risulta la presenza di una regimazione delle acque meteoriche tale da impedire lo sverso delle stesse sulla pubblica via. È pertanto necessario provvedere a tale regimazione;
3. per migliorare l'accesso dalla proprietà privata alla viabilità pubblica in corrispondenza dell'accesso carrabile di progetto dovrà essere posizionato uno specchio parabolico per ogni senso di marcia. Tali specchi dovranno essere posizionati a cura e spese della ditta richiedente, previo l'ottenimento di specifica autorizzazione che dovrà essere richiesta a questo Comando. Tali specchi, una volta installati, dovranno essere mantenuti efficienti a cura e spese della ditta richiedente;
4. nel caso in cui, per esigenze di viabilità, si dovesse procedere alla modifica dell'assetto viario della via in oggetto tale da essere incompatibile con la presenza dell'accesso carrabile oggetto del presente parere lo stesso dovrà essere chiuso a cura e spese della proprietà senza rivalsa alcuna nei confronti del Comune di Carrara;
5. gli oneri per la modifica della segnaletica stradale orizzontale necessari per la realizzazione del passo carraio oggetto del presente progetto devono essere posti a totale carico della ditta richiedente;
6. gli oneri per la modifica di eventuali marciapiedi e/o delle opere stradali necessari per la realizzazione del passo carraio e delle opere in oggetto devono essere posti a totale carico della ditta richiedente. Il tutto fermo restando che per la modifica del marciapiede e/o delle opere stradali serve l'ottenimento di idonea autorizzazione da parte del Settore OO.PP. di questo Comune;
7. per l'accesso carrabile in oggetto dovrà essere richiesto (allegando copia integrale del presente parere) e ritirato apposito passo carrabile, previa presentazione di istanza all'Amministrazione Comunale. **L'OTTENIMENTO DEL PASSO CARRABILE È CONDIZIONE NECESSARIA PER IL RILASCIO DELL'ABITABILITÀ DELL'IMMOBILE SERVITO DALL'ACCESSO-OGGETTO DEL PRESENTE PARERE.**

Le condizioni riportate nel presente parere dovranno essere integralmente riportate nell'atto autorizzativo che il Settore in indirizzo andrà a rilasciare.

SI RICORDA CHE IL MANCATO RISPETTO DI UNA SOLA DELLE CONDIZIONI SOPRA RIPORTATE COMPORTA DI FATTO LA NULLITÀ DEL PRESENTE PARERE FAVOREVOLE.

IL FUNZIONARIO
Dott. Ing. Giuseppe Marrani

IL COMANDANTE
Dott. Paolo Micheletti

**LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO
DI FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE PER CONTO DELLE Sig.re
GIARELLI LUCIA e MENCONI MONICA .**

RELAZIONE TECNICA INTEGRATIVA

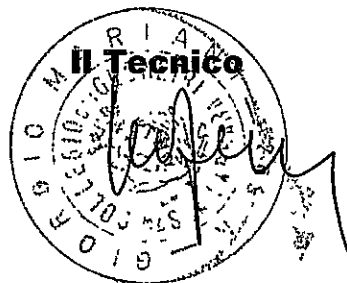


**A maggior chiarimento dei lavori relativi alle sistemazioni esterne*si
precisa quanto segue :**

**lungo la via Pometo esiste una recinzione costituita da muretto in
calcestruzzo di altezza media di mt. 0,35 e soprastante rete metallica
plastificata ancorata a paletti a T di altezza di mt. 1,15, mentre lungo la
via Aurelia e lungo i confini interni la recinzione è costituita dalla sola
rete e paletti ancorati al terreno. L' accesso al fondo è costituito da
passo carraio largo mt. 3,60 , arretrato sulla via Pometo di mt. 2,50 con
cancello in ferro alto mt. 1,55 con apertura manuale.**

**Ciò premesso nella futura sistemazione dell'area esterna è prevista la
sostituzione della recinzione in rete con altra di altezza mt. 1,75 ancorata
a paletti in ferro a T plastificati, sia lungo la via Pometo che lungo la via
Aurelia, mentre sarà mantenuta quella esistente lungo i confini interni; il
cancello d'ingresso sarà adeguato alla nuova altezza della recinzione e
sarà munito di apertura automatica a distanza, mantenendo
l'arretramento attuale. Il terreno di pertinenza sarà sistemato parte a
prato con alberi da frutto ; parte ad orto e parte per la sosta degli
automezzi, utilizzando per il piano di stazionamento e di accesso da via
Pometo piastre di arenaria appoggiate sul terreno e distanziate per
consentire la crescita dell'erba .**

Carrara, 28/01/2009



**LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO
DI FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE PER CONTO DELLE Sig.re
GIARELLI LUCIA e MENCONI MONICA .**

RELAZIONE TECNICA



Le sig.re Giarelli e Menconi sono proprietarie di un modesto fabbricato di civile abitazione sito in via Aurelia angolo via Pometo, loc. Fossone Basso, distinto catastalmente nel fog. 67 col mappale 1378 e area di pertinenza di cui ai mappali 1385, 1384, 1383, 1382 . L'immobile è stato oggetto di condono edilizio ai sensi della legge 47/85 e la relativa concessione in sanatoria è stata rilasciata il 03/02/2007 n° 02/07.

Attualmente il fabbricato è in completo abbandono in cattivo stato di manutenzione e conservazione e si compone di un solo piano terra per complessivi vani tre; un servizio igienico e tre piccoli vani ad uso ripostiglio, per una superficie coperta e S.U.L. di mq. 93,14 . Le proprietarie intendono procedere al recupero del fabbricato in oggetto per cui è stato redatto un progetto che prevede la demolizione e la sua ricostruzione all'interno del lotto, con superficie coperta inferiore a quella esistente ,e la realizzazione di due unità abitative, secondo la normativa di cui al titolo V " disciplina del territorio aperto " art. 25 CPA 20 comma d che consente l'ampliamento della S.U.L. fino a mq. 130 , sviluppata su due piani .

Il nuovo manufatto avrà struttura portante in calcestruzzo armato, e si comporrà di un piano seminterrato ad uso cantina/sgombero con accesso dall'interno ; un piano terra o rialzato destinato alla zona giorno; un piano sottotetto destinato in parte alla zona notte e in parte a soffitta non abitabile .

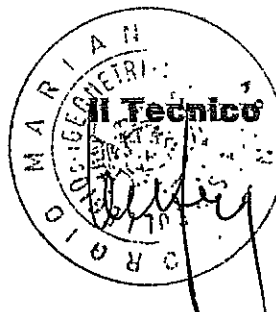
All'esterno del seminterrato sarà realizzato uno scannafosso a protezione dell'umidità e realizzate modeste bocche di lupo per arieggiare i vani; le tamponature saranno realizzate con doppia parete in mattoni Poroton con interposto materassino coibente di adeguato spessore; i divisori interni in mattoni forati e la divisione fra appartamenti con doppia parete e materiale fonoisolante; i solai saranno realizzati in latero-cemento e materiale isolante; i pavimenti saranno in mattonelle di ceramica e legno; gli infissi esterni in legno tinteggiato; il fabbricato sarà intonacato a civile sia internamente che esternamente e tinteggiato con colori ai silicati naturali nel rispetto dell' ambiente circostante.

Esternamente su ogni lato sarà posto in opera un pergolato in legno, i cui montanti saranno ancorati al terreno con piastre in acciaio e piccoli plinti in calcestruzzo, mentre le travi di copertura saranno fissate alle pareti del fabbricato.

Ricadendo l'area di sedime del fabbricato in area a pericolosità idraulica molto elevata (P.I.M.E.), la superficie coperta del manufatto è stata ridotta rispetto all'esistente ed inoltre è stato predisposto un progetto di autotutela , che si allega .

L'immobile in oggetto e l'area di pertinenza dispone già di passo carraio dalla via Pometo che continuerà ad essere praticato previa sistemazione della recinzione, che lungo le strade sarà realizzata parte in muratura e parte con ringhiera in ferro, mentre la recinzione interna fra le proprietà sarà eseguita con rete metallica plastificata e paletti in ferro infissi nel terreno. Il terreno di pertinenza sarà sistemato parte a giardino ; parte ad orto e parte per la sosta degli automezzi .

Carrara, 23/06/2008





Camera di Commercio
Massa-Carrara



Visura ordinaria societa' di capitale

THERMO IMPIANTI S.R.L.

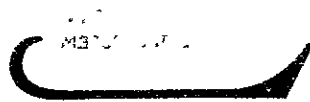
Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede legale: CARRARA (MS) VIALE G. GALILEI 40/B cap 54036 frazione: MARINA

Indirizzo PEC: THERMOIMPIANTIPECSAS@LEGALMAIL.IT

Codice fiscale: 00471130450

Numero REA: MS - 83072



Visura ordinaria societa' di capitale

THERMO IMPIANTI S.R.L.

codice fiscale: **00471130450**

Indice del documento

Indice del documento	3
Formazioni da statuto/atto costitutivo	3
Estremi di costituzione	3
Sistema di amministrazione e controllo	3
Oggetto sociale	4
Poteri	5
Capitale e strumenti finanziari	6
Soci e titolari di diritti su quote e azioni	6
Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 11/01/2013	6
Amministratori	7
Forma amministrativa adottata	7
Elenco amministratori	7
Attività, albi ruoli e licenze	8
Attività	8
Albi e ruoli	10
Abilitazioni	10
Aggiornamento impresa	11



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Visura ordinaria società di capitale
THERMO IMPIANTI S.R.L.
codice fiscale: **00471130450**

Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA): 83072
Data iscrizione: 17/02/1986

Sede legale CARRARA (MS)
VIALE G. GALILEI 40/B cap 54036
frazione MARINA
Telefono: 0585 857948
Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata:
THERMOIMPIANTIPECSAS@LEGALMAIL.IT

Partita Iva 00471130450

Informazioni da statuto/atto costitutivo

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro Imprese Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00471130450
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione: MS010-5035
Data iscrizione: 19/02/1996

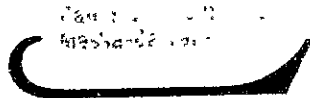
Sezioni Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 19/02/1996

Informazioni costitutive Data atto di costituzione: 03/02/1986

Iscrizione Registro Società Data iscrizione: 10/02/1986

Sistema di amministrazione e controllo

Durata della società Data termine: 31/12/2050



Visura ordinaria societa' di capitale
THERMO IMPIANTI S.R.L.
codice fiscale: 00471130450

Scadenza esercizi Scadenza degli esercizi al 31/12
Giorni di proroga dei termini di approvazione del bilancio: 60

Sistema di amministrazione e controllo contabile Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRAZIONE PLURIPERSONALE INDIVIDUALE DISGIUNTIVA

Forme amministrative **PIU' AMMINISTRATORI** (in carica)
Numero minimo amministratori: 2

AMMINISTRATORE UNICO

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Numero minimo amministratori: 2
Numero massimo amministratori: 5

Oggetto sociale

Oggetto sociale

L'ATTIVITA' CHE COSTITUISCE L'OGGETTO SOCIALE E' LA SEGUENTE: - LA COSTRUZIONE, L'INSTALLAZIONE E LA RIPARAZIONE DI IMPIANTI ANTINCENDIO E IDRO-TERMO-SANITARI, QUESTI ULTIMI SIA CIVILI CHE INDUSTRIALI, NONCHE' LA PRODUZIONE E IL COMMERCIO DI TUTTI I COMPONENTI DI DETTI IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI, LA MESSA IN OPERA DI TUBATURE PER OGNI USO E MOVIMENTO TERRA; LA COSTRUZIONE E L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E QUANTO ALTRO; LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI; LA PERFORAZIONE E LA MESSA IN OPERA DI OGNI GENERE DI POZZO PER ACQUA; LA REALIZZAZIONE DI OPERE PER LA CAPTAZIONE PER LE ACQUE DI SCORRIMENTO SUPERFICIALE E PROFONDO, PALI BATTUTI E PALI TRIVELLATI, MICROPALI, DIAFRAMMI, PALI IN GHIAIA E PALI IN SABBIA; INTERVENTI DI GETTINIEZIONE; - INTERVENTI PER LA MODIFICA DELLE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DEI TERRENI, TIRANTI, IMPIANTISTICA PER IL TRATTAMENTO CHIMICO, FISICO-MECCANICO E BIOLOGICO DEI SUOLI E SOTTOSUOLI INQUINATI; LA PROGETTAZIONE E LA MESSA IN OPERA DI IMPIANTI PER L'APPLICAZIONE DI TECNICHE DI BONIFICA AMBIENTALE ANCHE SPERIMENTALE; LA PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE E LA GESTIONE DI DISCARICHE PER OGNI TIPO DI RIFIUTO; LA PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE E LA GESTIONE DI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI ACQUA AD USO CIVILE E INDUSTRIALE, COMPRESO IL TRATTAMENTO DI REFLUI E FANGHI; - IL COMMERCIO, AL DETTAGLIO E ALL'INGROSSO, DI MOBILI, PRODOTTI IGIENICO - SANITARI DA RISCALDAMENTO, EDILI, MACCHINE, ATTREZZATURE, ARTICOLI TECNICI E MATERIALE ELETTRICO PER L'INDUSTRIA, IL COMMERCIO, L'ARTIGIANATO E L'AGRICOLTURA, - LA PROGETTAZIONE E LA COSTRUZIONE, IN ITALIA E ALL'ESTERO, SIA IN PROPRIO CHE PER CONTO DI TERZI, DI FABBRICATI DI CIVILE ABITAZIONE E DI OGNI ALTRO TIPO DI FABBRICATO ADIBITO A QUALSIASI USO CONSENTITO DALLA LEGGE, LA LORO GESTIONE E/LOCAZIONE, NONCHE' SERVIZI TECNICI CONNESSI; LA COSTRUZIONE, L'ACQUISTO E LA GESTIONE DI ALBERGHI, RISTORANTI, BAR, TABACCHERIE, STABILIMENTI BALNEARI E



De 125111
Masca 221.075

Visua ordinaria societa' di capitale
THERMO IMPIANTI S.R.L.
codice fiscale: 00471130450

IDROTERMALI; LA PROGETTAZIONE, AL COSTRUZIONE E LA GESTIONE DI IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO, LO STOCCAGGIO E IL RICICLAGGIO DI QUALSIASI TIPO DI RIFIUTO, SIA SOLIDO URBANO CHE INDUSTRIALE, SIA SPECIALE CHE TOSSICO-NOCIVO. LA SOCIETA' POTRA' ANCHE: - ESEGUIRE LAVORI FERROVIARI DI QUALSIASI GENERE, LAVORI DI DIFESA E SISTEMAZIONE IDRAULICA, NONCHE' COSTRUIRE MOLI, BACINI, BANCHINE, DIGHE, ECC...; - ESEGUIRE LAVORI DI DRAGAGGIO, COSTRUIRE FONDAZIONI SPECIALI, ESEGUIRE LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DI TERRENI E OPERE SPECIALI NEL SOTTOSUOLO E DI IMPERMEABILIZZAZIONE DEI TERRENI E BONIFICHE; COSTRUIRE STRADE, VIADOTTI, FOGNATURE, ACQUEDOTTI, IMPIANTI DI IRRIGAZIONE, PORTI E BASI NAUTICHE, NONCHE' GESTIRLI; - ESEGUIRE LAVORI DI SISTEMAZIONE AGRARIA, FORESTALE E DI VERDE PUBBLICO; - ASSUMERE APPALTI PUBBLICI E PRIVATI NEL CAMPO DELL'EDILIZIA, DELL'IMPIANTISTICA E DEI LAVORI STRADALI, NONCHE' PER LE OPERE SOPRA CONTEMPLATE E PER I SERVIZI SOPRA ELENCATI; - ATTUARE LE RIPARAZIONI, LE TRASFORMAZIONI, LE MODIFICAZIONI, LE MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE DI OGNI TIPO RELATIVE AD OGNI INTERVENTO RIENTRANTE NELL'OGGETTO SOCIALE; - COMPRAVENDERE, PERMUTARE, LOCARE ED AFFITTARE AREE E FABBRICATI. LA SOCIETA' SI AVVARRA' DEI SOGGETTI MUNITI DEI PRESCRITTI TITOLI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE E, SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA' DEGLI STESSI, PER QUELLE ATTIVITA' IN CUI CIO' SIA RICHIESTO DALLE VIGENTI LEGGI. LA SOCIETA' POTRA' COMPIERE TUTTE LE ATTIVITA' COMMERCIALI, INDUSTRIALI, MOBILIARI, IMMOBILIARI E FINANZIARIE (AD ESCLUSIONE DI QUELLE CHE, PER LEGGE, NON POSSONO ESSERE ESERCITATE DA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA) RITENUTE NECESSARIE OD UTILI PER IL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE; ESSA POTRA' ASSUMERE, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE, INTERESSENZE, QUOTE, PARTECIPAZIONI, ANCHE AZIONARIE, IN ALTRE SOCIETA' OD IMPRESE, AVENTI SCOPI AFFINI OD ANALOGHI. LA SOCIETA' POTRA' SVOLGERE PER LE SOCIETA' EVENTUALMENTE PARTECIPATE E CONSOCIATE SERVIZI TECNICO-AMMINISTRATIVI E DI COORDINAMENTO, SERVIZI PROMOZIONALI E DI MARKETING E ATTIVITA' PER LA SOLUZIONE DEI PROBLEMI NELLE AREE FINANZIARIE, QUALI PRESTARE AVALLI, FIDEIUSSIONI ED OGNI GARANZIA ANCHE REALE, EFFETTUARE VERSAMENTI SOTTO QUALSIASI FORMA, QUALI VERSAMENTI IN CONTO FUTURI AUMENTI DI CAPITALE, IN CONTO CAPITALE, SENZA DIRITTO ALLA RESTITUZIONE DELLE SOMME VERSATE, E/O A COPERTURA DELLE PERDITE E FINANZIAMENTI, NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA PREVISTA PER LA TRASPARENZA BANCARIA IN MATERIA.

Poteri

Poteri da statuto

L'ORGANO AMMINISTRATIVO O I SINGOLI AMMINISTRATORI IN CASO DI AMMINISTRAZIONE DISGIUNTA, SONO INVESTITI DEI PIU' AMPI POTERI PER LA GESTIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA', SENZA ECCEZIONE ALCUNA, ED HANNO QUINDI FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITENGANO OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE O LE PRESENTI NORME RISERVANO INDEROGABILMENTE ALLE DECISIONI DEI SOCI O ALL'ORGANO AMMINISTRATIVO NEL SUO COMPLESSO. E' FATTA SALVA, COMUNQUE, LA FACOLTA' DEI SOCI DI STABILIRE DIVERSE MODALITA' DI ESERCIZIO DEI POTERI DI AMMINISTRAZIONE, AL MOMENTO DELLA NOMINA DEGLI AMMINISTRATORI. L'ORGANO AMMINISTRATIVO O I



Comune di Massa Carrara
Massa Carrara

Visura ordinaria societa' di capitale

THERMO IMPIANTI S.R.L.

codice fiscale: 00471130450

SINGOLI AMMINISTRATORI IN CASO DI AMMINISTRAZIONE DISGIUNTA, HANNO FACOLTA' DI PROMUOVERE AZIONI ED ISTANZE GIUDIZIARIE ED AMMINISTRATIVE, PER OGNI GRADO DI GIURISDIZIONE ED ANCHE PER GIUDIZI DI REVOCAZIONE E CASSAZIONE E DI NOMINARE ALL'UOPO AVVOCATI, PROCURATORI ALLE LITI E PROCURATORI SPECIALI ANCHE AD NEGOTIA. LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA', DI FRONTE AI TERZI E IN GIUDIZIO, SPETTANO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E, NEI LIMITI DELLA DELEGA, AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI; IN CASO DI AMMINISTRAZIONE IN FORMA DISGIUNTIVA O CONGIUNTIVA, LA FIRMA E LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI E IN GIUDIZIO SPETTANO A QUEGLI AMMINISTRATORI CHE SARANNO INDICATI NELL'ATTO DI NOMINA, CON LE LIMITAZIONI IN ESSO EVENTUALMENTE CONTENUTE.

Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in EURO

Deliberato:	20.000,00
Sottoscritto:	20.000,00
Versato:	20.000,00

Soci e titolari di diritti su quote e azioni

Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 11/01/2013

Pratica con atto del
09/01/2013

Data deposito: 11/01/2013
Data protocollo: 11/01/2013
Numero protocollo: MS-2013-398

Capitale sociale

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci: 20.000,00 EURO

PROPRIETA'

Quota di nominali: 13.308,00 EURO
Di cui versati: 13.308,00

DELL'AMICO DANIELE
Codice fiscale: DLLDNL72R07B832Y
Tipo di diritto: PROPRIETA'

Domicilio del titolare o rappresentante comune
CASTELNUOVO MAGRA (SP) VIA PALVOTRISIA 137/A cap 19033



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Visura ordinaria società di capitale
THERMO IMPIANTI S.R.L.
codice fiscale: 00471130450

PROPRIETA'

Quota di nominali: 6.692,00 EURO

Di cui versati: 6.692,00

DELL'AMICO OTTAVIO

Codice fiscale: DLLTTV40R11B832S

Tipo di diritto: PROPRIETA'

Domicilio del titolare o rappresentante comune

CARRARA (MS) VIA BASSAGRANDE 26 cap 54033
frazione MARINA DI CARRARA

Amministratori

Forma amministrativa adottata

PIU' AMMINISTRATORI

Numero amministratori in carica: 2

Durata in carica: A TEMPO INDETERMINATO

Elenco amministratori

**RESPONSABILE
TECNICO
AMMINISTRATORE**

DELL'AMICO OTTAVIO

Rappresentante dell'impresa

Nato a CARRARA (MS) il 11/10/1940

Codice fiscale: DLLTTV40R11B832S

Residenza: CARRARA (MS) VIA BASSAGRANDE 26 cap 54036 frazione MARINA

Cariche e poteri RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 24/12/1999

AMMINISTRATORE nominato con atto del 09/01/2013

Data iscrizione: 14/01/2013

Durata in carica: A TEMPO INDETERMINATO

Data presentazione carica: 11/01/2013

iconoscimento requisiti
tecnico-professionali
L. 46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera C, D, E, G

Provincia MS

Del 09/10/1991

Ente: ALBO ARTIGIANI



SEGRETERIA REGIONALE
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
M2852-627773

Visura ordinaria società di capitale
THERMO IMPIANTI S.R.L.
codice fiscale: 00471130450

**RESPONSABILE
TECNICO
AMMINISTRATORE**

DELL'AMICO DANIELE

Rappresentante dell'impresa

Nato a CARRARA (MS) il 07/10/1972

Codice fiscale: DLLDNL72R07B832Y

Domicilio: CASTELNUOVO MAGRA (SP) VIA PALVOTRISIA 137/A cap 19033

Cariche e poteri

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 08/06/2005

Durata in carica: A TEMPO INDETERMINATO

AMMINISTRATORE nominato con atto del 09/01/2013

Data iscrizione: 14/01/2013

Durata in carica: A TEMPO INDETERMINATO

Data presentazione carica: 11/01/2013

*conoscimento requisiti
tecnico-professionali
L. 46/90*

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera C, D, E, G
Del 08/06/2005
Ente: ALBO ARTIGIANI

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

**Inizio attività
(informazione storica)**

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 03/02/1986

**attività esercitata nella
sede legale**

INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE IMPIANTI IDROTERMOSANITARI
DAL 15/1/1987 COMMERCIO AL DETTAGLIO MOBILI, ECC. (TAB. XII), PRODOTTI
IGIENICO-SANITARI, DA RISCALDAMENTO ED EDILI, MACCHINE, ATTREZZATURE,
ARTICOLI TECNICI PER L'INDUSTRIA, IL COMMERCIO, L'ARTIGIANATO E L'AGRI-
COLTURA (TAB. XIV) E COMMERCIO INGROSSO MATERIALE ELETTRICO, PRODOTTI
IGIENICO-SANITARI, EDILI, MACCHINE, ATTREZZATURE, ARTICOLI TECNICI PER
L'INDUSTRIA, IL COMMERCIO, L'ARTIGIANATO E L'AGRICOLTURA
DAL 24.12.1999 INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ANTINCENDIO FUNZIONANTI AD ACQUA

**presa artigiana per le
seguenti attività**

INSTALLAZIONE E RIPARAZIONE IMPIANTI IDROTERMOSANITARI



Camera di Commercio
di Alessandria

Visiva ordinaria società di capitale
THERMO IMPIANTI S.R.L.
codice fiscale: 00471130450

*** DALL' 11/01/95 DECORR. TERM. ART. 7 LEG. 443/85 ***

Data inizio attività artigiana: 03/02/1986

**Classificazione ATECORI
2007 della descrizione
attività (informazione di
sola natura statistica)**

Codice: 43.22 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: A - primaria Albo Artigiani

Data inizio: 03/02/1986

Codice: 43.22.03 - Installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati (inclusa manutenzione e riparazione)

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

Codice: 46.69 - Commercio all'ingrosso di altri macchinari e attrezzature

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

Codice: 47.19.2 - Commercio al dettaglio in esercizi non specializzati di computer, periferiche, attrezzature per le telecomunicazioni, elettronica di consumo audio e video, elettrodomestici

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

**Classificazione ATECORI
2002 della descrizione
attività (informazione di
sola natura statistica)**

Codice: 45.33 - Installazione e riparazione di impianti termici, idraulico-sanitari e per il trasporto del gas

Importanza: A - primaria Albo Artigiani

Data inizio: 03/02/1986

Codice: 45.34.01 - Installazione e riparazione di impianti integrati di protezione antincendio

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

Codice: 51.87 - Commercio all'ingrosso di altre macchine ed attrezzature per l'industria, il commercio e la navigazione

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

Codice: 52.45.1 - Commercio al dettaglio di elettrodomestici, apparecchi radiotelevisivi; apparecchi per la registrazione e la riproduzione del suono e dell'immagine

Importanza: D - secondaria Albo Artigiani

**Addetti
(informazione di sola
natura statistica)**

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2012

(Dati rilevati al 30/09/2012)



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Visura ordinaria società di capitale

THERMO IMPIANTI S.R.L.

codice fiscale: 00471130450

	I trimestre	II trimestre	III trimestre	Valore medio
Dipendenti:	2	2	2	2
Indipendenti:	3	3	3	3
Totale:	5	5	5	5

Albi e ruoli

Registro esercenti il
commercio

Numero: 12504

Provincia: MS

Abilitazioni

Abilitazioni per gli
impianti L. 46/90

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) Lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

Provincia: MS

Data accertamento: 09/10/1991

Ente: ALBO ARTIGIANI

2) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANTARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Provincia: MS

Data accertamento: 09/10/1991

Ente: ALBO ARTIGIANI

3) Lettera E

PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Provincia: MS

Data accertamento: 09/10/1991

Ente: ALBO ARTIGIANI

4) Lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Visura ordinaria società di capitale
THERMO IMPIANTI S.R.L.
codice fiscale: 00471130450

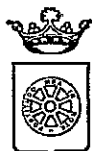
Provincia: MS
Data accertamento: 24/12/1999
Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo: 15/01/2013

Importo per Diritti: Euro 7,00

01 AGO. 2013



ASSEGNATA AL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
di cui al D. L. 6/2/2003 s.m.i.

COMUNE DI CARRARA H.S. n. FE221CA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore e S.U.A.P. - Sportello unico per l'edilizia

10082013

Spazio riservato al protocollo generale



COMUNE DI CARRARA		Protocollo del Settore	
12 AGO. 2013		VI	
Prot. n° <u>40552</u>		3	

COMUNICAZIONE DI FINE LAVORI E

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

ai sensi dell'art. 86 comma 1 Legge Regionale n. 1 del 03.01.2005 e s.m.i. e art. 46 del R.E.C.

In relazione a :

PERMESSO DI COSTRUIRE n°

89/09

rilasciato il 07/10/09

D.I.A./S.C.I.A n°

depositata il

Al Dirigente del Settore Urbanistica e S.U.A.P. del Comune di Carrara

Il sottoscritto Sig.ra MONICA

MENCONI

nome

cognome

Società

denominazione

nato/a a CARRARA

Provincia MS

il

2 | 6 | - | 0 | 8 | - | 1 | 9 | 6 | 9

residente in CARRARA

Provincia MS

in via/piazza

PROV. AVENZA-SARZ.

n. C.A.P. 54033 telefono

fax

Nella sua qualità di titolare del sopraindicato titolo abilitativo, (e varianti del
riguardante l'immobile sito in Loc. FOSSONE Via/Piazza POMETO

Identificativi catastali

foglio 67

particella

1567/1665



Architetto
MARIANI
Giacomo

consapevole che le dichiarazioni false, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle
sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che :

in data

0 | 7 | - | 1 | 0 | - | 2 | 0 | 1 | 0

i lavori hanno avuto inizio

11

APARATO DE ENLACE
Unidad de enlace de la

11-20 2013

11-20 2013

11-20 2013

11-20 2013

11-20 2013

11-20 2013

in data

2 0 - 0 7 - 2 0 1 3

i lavori sono effettivamente ultimati

Per quanto disposto dalle normative vigenti in materia

ALLEGA

Certificato di conformità, redatto da tecnico abilitato ai sensi dell'art. 86 comma 1 della L.R. 1/05, delle opere al progetto contenuto nel titolo abilitativo sopra identificato ed eventuali varianti ;

ADEMPIMENTI CONSEGUENTI NORMATIVE DI SETTORE

Nel caso di sola S.C.I.A, aggiornamento catastale :

☒ - **visura aggiornata e planimetrie** relative all'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere edilizie realizzate;

☐ - **dichiarazione a firma di tecnico abilitato** che le opere edilizie non hanno comportato modificazione del classamento o rendita, ai sensi dell'art. 84 comma 10 della L.R. 1/2005;

Contenimento dei consumi energetici

Per la realizzazione delle opere di cui al titolo abilitativo in premessa, ai sensi e per gli effetti della L. 9.1.1991 n° 10 e del D.P.R. 26.8.1993 n° 412, si dichiara che :

☐ non incorreva l'obbligo del calcolo delle dispersioni termiche ed il deposito presso il Comune del progetto di contenimento dei consumi energetici;

☒ incorreva l'obbligo del calcolo delle dispersioni termiche e quindi si è effettuato il deposito presso il Comune del progetto di contenimento dei consumi energetici in data _____ oppure contestualmente al deposito della S.C.I.A. di cui sopra e pertanto si allega alla presente **certificazione di conformità** delle opere realizzate agli elaborati progettuali di cui all'art. 28 comma 1 della Legge 9.1.1991 n. 10 e s.m.i.

Certificazione Energetica - Legge Regionale 24.2.2005 n. 39 – D.P.G.R. 25.2.2010 n. 17/R

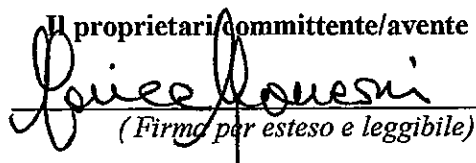
☐ l'intervento edilizio realizzato non è compreso tra quelli individuati dal comma 1 dell'art. 4 del D.P.G.R. 25.2.2010 n. 17/R;

☒ l'intervento edilizio realizzato è compreso tra quelli individuati dal comma 1 dell'art. 4 del D.P.G.R. 25.2.2010 n. 17/R e pertanto si allega l'attestato di certificazione energetica (ACE), reso efficace ai sensi di legge;

Si dichiara che il presente modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso, fatta eccezione per quelle modifiche resesi necessarie per meglio inquadrare casistiche particolari o da intervenute modifiche di legge e/o regolamenti

carrara _____, li 2 2 - 0 7 - 2 0 1 3

Il proprietario/committente/avente titolo


(Firma per esteso e leggibile)

Ai sensi del D.P.R. 28/12/00, n. 445, consapevole delle responsabilità penali, con la firma, insieme alla fotocopia non autenticata di un documento d'identità del dichiarante in corso di validità, la presente costituisce dichiarazione sostitutiva di atto notorio.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati sopra riportati sono trattati nel rispetto delle norme sulla tutela della privacy, di cui al Dlgs. n. 196/2003. I dati vengono archiviati e trattati sia in formato cartaceo sia su supporto informatico nel rispetto delle misure minime di sicurezza. L'interessato può esercitare i diritti di cui al citato Codice presentando richiesta direttamente presso l'Ufficio Urbanistica e SUAP

NON ALLEGARE

FONTE NORMATIVA

Legge Regionale n. 1/2005 e s.m.i.

Art. 86 - Ultimazione dei lavori. Certificato di conformità. Certificato di abitabilità o agibilità. Inizio di esercizio di attività produttive

1. Ad ultimazione dei lavori, i professionisti abilitati certificano la conformità dell'opera al progetto contenuto nel titolo abilitativo o nelle varianti ad esso.
2. La certificazione di abitabilità o di agibilità delle unità immobiliari è necessaria, oltre che per le nuove costruzioni, anche:
 - a) in conseguenza dell'esecuzione di lavori di ristrutturazione edilizia o di ampliamento, che riguardino parti strutturali degli edifici;
 - b) in conseguenza dell'esecuzione di lavori di restauro o ristrutturazione edilizia o di ampliamento contestuali a mutamento di destinazione d'uso. *Omissis*

Regolamento Edilizio Comunale

Articolo 46 ULTIMAZIONE LAVORI

1. I lavori si considerano ultimati quando l'opera soddisfa le condizioni per il rilascio da parte di professionista abilitato dell'attestazione di abitabilità od agibilità (qualora sia richiesta).
2. Il Titolare dell'atto abilitativo, con modulistica predisposta dall'ufficio comunale competente, deve sempre segnalare la fine dei lavori, mediante apposita **comunicazione da far pervenire entro 20 giorni dalla data di fine lavori**. In mancanza della citata comunicazione saranno applicate le relative sanzioni di cui all'art. 57. Nel caso i lavori non siano ultimati nel tempo di validità dell'atto abilitativo sarà necessaria ulteriore istanza per le esecuzione delle opere.
3. Al termine dei lavori, il Titolare dell'atto abilitativo, con modulistica predisposta dall'ufficio comunale competente, deve depositare il certificato di conformità delle opere ai sensi dell'art. 86 della L.R. 1/2005, ivi compresi eventuali nullaosta e/o documentazioni che sono indispensabili presentare prima dell'effettivo utilizzo delle opere realizzate. *Omissis*



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Settore Urbanistica e S.U.A.P. – Sportello unico per l'edilizia

CERTIFICATO DI CONFORMITA'

art. 86 comma 1 L.R.n. 1 del 03.01.2005 e dell'art. 46 del R.E.C.

Il/La sottoscritto/a GIACOMO MARIANI
nome *cognome*

nato/a a CARRARA Provincia MS il 05/07/66

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale ARCHITETTI Provincia MS al n. 364

con studio prof. in CARRARA Provincia MS in via/piazza ACCADEMIA

n. 2 C.A.P. 54033 telefono 5857 fax 5857

e-mail giacomo-mariani@libero.it Codice Fiscale MRNGCM66L05B8320

nella sua qualità di : DIRETTORE DEI LAVORI
specificare: direttore dei lavori, collaudatore, altro, ecc.

In relazione alla comunicazione di fine lavori, a cui viene allegata la presente, per incarico ricevuto da

Sig.ra MONICA MENCONI
nome *cognome*

Società
denominazione

dopo aver confrontato lo stato dei luoghi con gli elaborati tecnici progettuali

ASSEVERA

la conformità delle opere realizzate rispetto al progetto, alle sue eventuali varianti, ed alla relazione tecnica redatti per il conseguimento del sotto indicato titolo abilitativo,

PERMESSO DI COSTRUIRE n°

89/09

del

07/10/09
e S.V.

S.C.I.A./D.I.A. n°

del

☐ Variante del Variante del FINALE Variante del

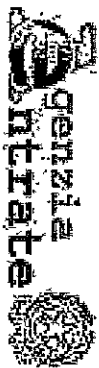
Si dichiara che il modello è conforme all'originale predisposto dal Comune di Carrara e pubblicato sul sito internet dello stesso.

Carrara, li 22 - 07 - 2013



Architetto
MARIANI
GIACOMO

(Timbro e Firma per esteso e leggibile)



Ufficio Provinciale
di Massa Carrara - Territorio
Servizi Catastali

Ricevuta di Avvenuta Denuncia di Variazione

Data: 25/02/2013

Ora: 10.40.40

pag: 1 di 1

Catasto Fabbricati

Protocollo n.: MS0016140	Comune di CARRARA (Codice: I6AG)	Ditta n.: 1 di 1
Codice di Risconto: 000AN4XX6		
Operatore: PPRSRG		
	Tipo Mappale n.: 15139/2013	Unità a destinazione ordinaria n.: 1
		Unità a dest.speciale e particolare n.: -
		Beni Comuni non Censibili n.: -
	Motivo della variazione: UNITA AFFERENTI EDIFICATE SU AREA URBANA	Unità in soppressione n.: 1

UNITA' IMMOBILIARI

Identificativo catastale							Dati di classamento proposti					
Prog.	Op.	Sez.UR.	Foglio	Numero	Sub.	Ubicazione	ZC	Cat.	Cl.	Cons.	Sup.Cat.	Rendita
1	S		67	1567								
2	C		67	1665		VIA AURELIA n. SNC, p. SI-T, 1	001	A02	05	4,5	101	639,12

Robeda n. 1 Scala 1: 200

Agencia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. del
Pianificazione di u.i.v. in Comune di Carrara
Via Aurelia

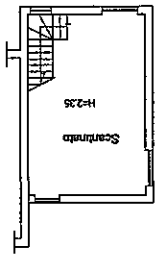
clv. SNC

Identificativi Catastali:
Sezione:
Foglio: 67
Particella: 1664
Subalterno:

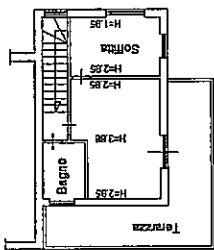
Completata da:
Pisanti Bernardo
Iscritto all'albo:
Geometri
Prov. Massa

N. 938

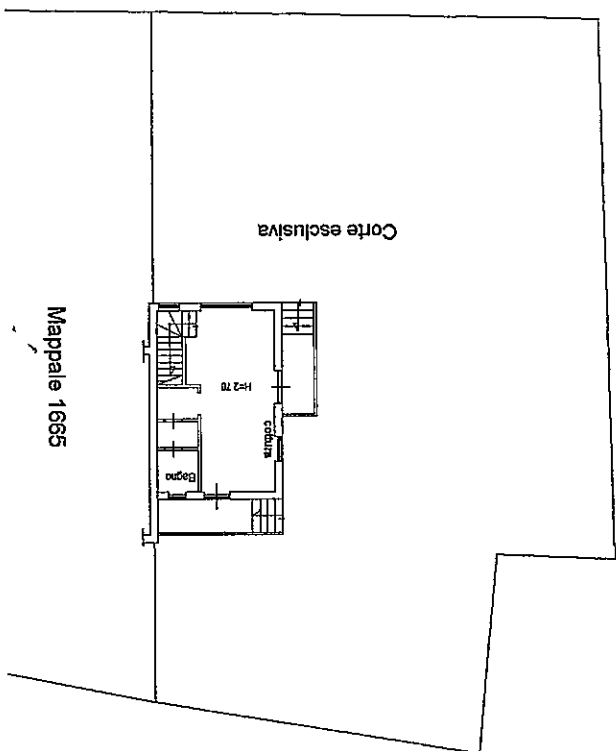
PIANO SEMINTERRATO



PIANO PRIMO



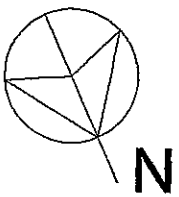
PIANO TERRA



Mappale 1381

Mappale 1665

Mappale 909



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

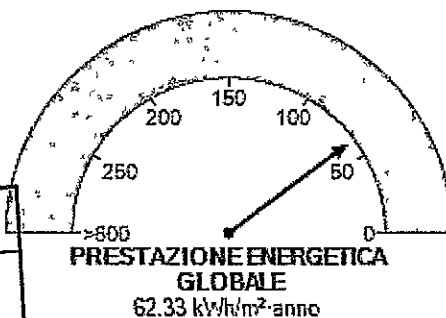
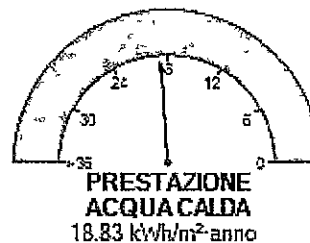
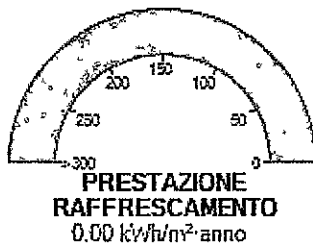
1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

Codice Certificato	2013-05-20-01174650455-03	Validità	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio: 67 - Mappale: 1557 1665		
Indirizzo edificio	Via Pometo - 54033 Carrara (MS)		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	Menconi Monica	Telefono	
Indirizzo	Via Provinciale Avenza-Sarzana, 69 - 54033 Carrara (MS)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIOEdificio di classe : **C****3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽²⁾**EMISSIONI DI CO₂
15.75 kgCO₂/m²-annoPRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
0.00 kWh/m²-annoCOMUNE DI CARRARA
Sportello unico per l'edilizia

01 AGO. 2013

PER RICEVUTA

LIMITE DI LEGGE 59.85 kWh/m²-anno**4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾**☐ I☐ II☒ III☐ IV☐ V**5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾**UNI/TS 11300-1, UNI/TS 11300-2, UNI/TS 11300-4 e
norme correlate



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

ALLEGATO I
(DI CUI ALL'ART. 7)

D.M. 19 maggio 2010 e D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 e successive modifiche

n. 08

Il sottoscritto DELL'AMICO OTTAVIO titolare o legale rappresentante

dell'impresa (ragione sociale) THERMO IMPIANTI S.R.L.

operante nel settore Idro-Termo-Sanitario

con sede in Via Le Galileo Galilei n. 40/B Comune _____

(Prov.) MS tel. 0585/857948 part. IVA 00471130450

☒ Iscritta nel Registro delle Imprese (D.P.R. 7/12/1995, n. 581)
della Camera C.I.A.A. di CARRARA N. 12504

☒ Iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane di MS N. 13879
(L. 8/8/1985, n. 443)

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) Impianto riscaldamento singolo. Caldaia VAILLANT Incasso VMW266-5I. Allaccio acqua calda, fredda e gas. Impianto igienico-sanitario.

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 e 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso.

Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile: _____

commissionato da Sig.ra MENCONI MONICA, installato nei locali siti

nel Comune di CARRARA (Prov. MS) Via Pometo angolo

via Aurelia n. snc scala _____ piano _____ interno _____ di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e

indirizzo) MENCONI MONICA Via Prov.le Avenza-Sarzana 69 - 54033 CARRARA (MS)

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile ☐ 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. 6, tenuto conto delle condizioni d'esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☒ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da ⁽²⁾ Per. Ind. GUASTINI ANDREA;

☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego ⁽³⁾ Riscaldamento e gas UNI CIG 7129/8

Impianto igienico-sanitario UNI 9182/1987 - Scarichi 1256;

☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

☒ 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 ai sensi degli artt. 5 e 7 ⁽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;

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati ⁽⁸⁾.

Allegati facoltativi ⁽⁹⁾: _____

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.

il responsabile tecnico

THERMO IMPIANTI SRL
Viale G. Galilei, 40/B - Tel. 0585/857948
54033 MARINA DI CARRARA (MS)
P.IVA 00471130450

(timbro e firma)

il dichiarante

THERMO IMPIANTI SRL
Viale G. Galilei, 40/B - Tel. 0585/857948
54033 MARINA DI CARRARA (MS)
P.IVA 00471130450

(timbro e firma)

08 05 2013

DATA

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 ⁽¹⁰⁾.

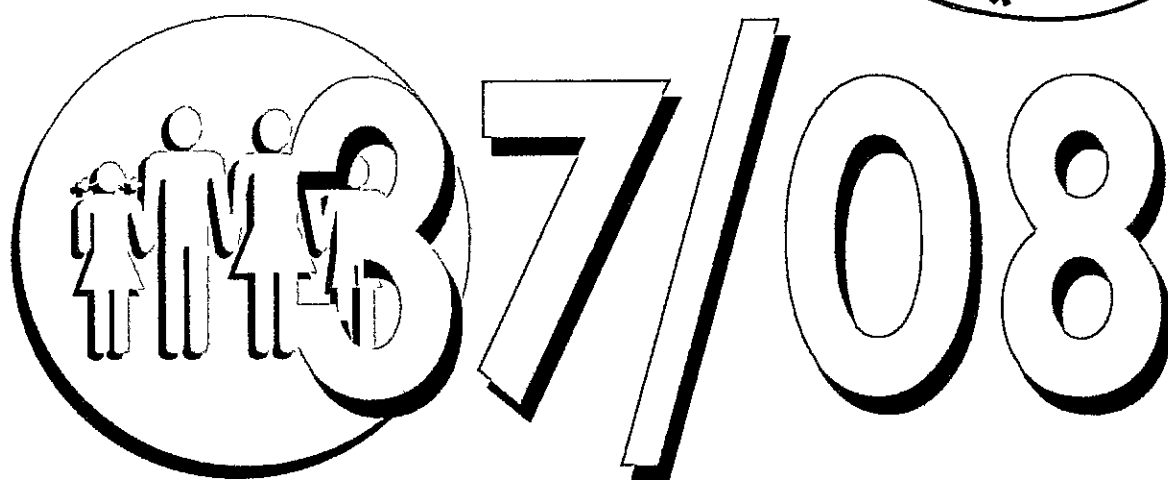
DATA

Firma _____

LEGENDA

- (1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- (2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'art. 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo Professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- (3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- (4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- (5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati.
Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli artt. 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente d'installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche del sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazione sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- (6) Per schema dell'impianto, realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questa è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.
Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- (7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6).
Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- (8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza richiesta, che attesta di aver eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di aver prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.
- (9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti di pulizia, disinfezione, ecc.
- (10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a trasolare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.
Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'



IMPRESA
M.V. IMPIANTI s.n.c

COMMITTENTE
MENCONI MONICA

INDIRIZZO DEL LUOGO IN CUI È ESEGUITA L'OPERA
VIA AURELIA LOC. FOSSONE n. , CARRARA (MS)

DATI IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI

Ragione sociale: M.V. IMPIANTI s.n.c

Titolare: LORENZO VOLPI

Legale rappresentante: PAOLO MAZZONI

Responsabile tecnico: LORENZO VOLPI

Settore di attività: ELETTRICO-IDRAULICO

Indirizzo: VIA PROVINCIALE CARRARA AVENZA n. 106

Comune: CARRARA, Provincia: MS, CAP: 54033

P.Iva: 01164190454

Iscritta nel registro delle imprese (D.P.R. 07/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A.,
di MASSA E CARRARA n. 01164190454

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (Legge 08/08/1985, n. 443),
di MASSA E CARRARA n. 24371

GENERALITA' DEL COMMITTENTE

Committente: MENCONI MONICA

Indirizzo: VIA POMETO, n. 69

Comune: CARRARA, Provincia: MS, CAP: 54033

P.Iva: C.F.: MNCMNC69M66B832F

DATI DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Indirizzo locali: VIA AURELIA LOC. FOSSONE, n.

Comune: CARRARA

Provincia: MS, CAP: 54033

DATI PROPRIETARIO

Proprietario: MENCONI MONICA

Indirizzo: VIA POMETO, n. 69

Comune: CARRARA, Provincia: MS, CAP: 54033

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto LORENZO VOLPI

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) M.V. IMPIANTI s.n.c
operante nel settore ELETTRICO-IDRAULICO, con sede in VIA PROVINCIALE
CARRARA AVENZA n. 106, Comune CARRARA (prov. MS), tel. , part. IVA 01164190454

☒ iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581)

della Camera C.I.A.A. di MASSA E CARRARA n. 01164190454

☒ iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985 n. 433) di MASSA E
CARRARA n. 24371

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): elettrico - Appartamento
inteso come:

☒ nuovo impianto

☐ trasformazione

☐ ampliamento

☐ manutenzione straordinaria

☐ altro (1)

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^a, 2^a, 3^a famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile (3 KW).

commissionato da: MENCONI MONICA, installato nei locali siti nel comune di CARRARA
(prov. MS) VIA AURELIA LOC. FOSSONE n. , scala , piano , interno , di proprietà (nome,
cognome o ragione sociale e indirizzo) MENCONI MONICA - VIA POMETO, 69 -
CARRARA (MS)

in edificio adibito ad uso:

☐ industriale

☒ civile

☐ commercio

☐ ad 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. 6, tenuto conto delle
condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2)
, iscritto di con n.

☒ seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3):

CEI 11-1: Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata

CEI 11-17: Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia
elettrica - Linee in cavo

CEI 20-40: Guida per l'uso di cavi a bassa tensione

CEI 64-8: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1.000
V in corrente alternata e a 1.500 V in corrente continua

CEI 64-12: Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso
residenziale e terziario

CEI 64-14: Guida alle verifiche degli impianti elettrici utilizzatori

CEI 64-50: Edilizia residenziale Guida per l'integrazione degli impianti elettrici
utilizzatori e per la predisposizione per impianti ausiliari, telefonici e di
trasmissione dati negli edifici Criteri generali

CEI 103-1: Impianti telefonici interni

CEI 100-7: Guida per l'applicazione delle Norme sugli impianti di ricezione televisiva

- ☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
- ☒ 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 ai sensi degli articoli 5 e 7 (4); (Rif. progetto:)
 - ☒ 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;
 - ☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8).
- (Rif. progetto:)

Allegati facoltativi (9)

SCHEMI PLANIMETRICI E UNIFILARI DELLO STATO DI FATTO DELL'OPERA

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

17/12/12

Il Responsabile Tecnico
LORENZO VOLPI
(timbro e firma)

MW IMPIANTI S.R.L.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454

Il Dichiarante
LORENZO VOLPI
(timbro e firma)

MW IMPIANTI S.R.L.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454

Il Committente
(timbro e firma)

LEGENDA

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2 (DM 37/08), estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati.
Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 (DM37/08). La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.
Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione.
Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del Decreto Ministeriale 37/08, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (DM 37/08, art. 7, comma 6).
Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto ad altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.
- 9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art.7 (DM 37/08).
Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art.1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3 (DM 37/08).

RELAZIONE CON TIPOLOGIE DEI MATERIALI UTILIZZATI

Il sottoscritto LORENZO VOLPI, RESPONSABILE TECNICO
dell'impresa (ragione sociale) M.V. IMPIANTI s.n.c.,
esecutrice dell'impianto elettrico installato nei locali siti nel comune di CARRARA
prov. MS, VIA AURELIA LOC. FOSSONE n. , scala , interno , piano

DICHIARA

di aver utilizzato materiali e componenti conformi alle normative vigenti e che gli stessi possiedono marchi,
certificati di conformità alle norme di riferimento o, comunque, conformi alla regola dell'arte come da
dichiarazione del costruttore.

Elenco componenti

Codice	Costruttore	Descrizione	CE	IMQ	RINA	ENEC	Altri
CAVO	PIRELLI	CAVO TIPO FG7OR	X	X	X	X	X
CORDICELLE	BALDASSARI	CORDICELLE N07VK	X	X	X	X	X
MORSETTI	BM	FORBOX	X	X	X	X	X
QUADRO ELETTRICO	SCHNEIDER	INVOLUCO E MGT	X	X	X	X	X
SCATOLE DERIVAZIONE	GEWISS	SCATOLE INCASSO	X	X	X	X	X
SERIE CIVILE	AXOLUTE	BTICINO	X	X	X	X	X
TUBAZIONE INCASSATA	GEWISS	TUBO CORRUGATO	X	X	X	X	



CE



IMQ



RINA



ENEC



1 IMQ EMC



2 IMQ CSV



3 AENOR



4 VDE



5 NF



6 UL

- ☐ Vengono qui di seguito elencati i componenti elettrici installati nell'impianto e non dotati delle indicazioni di cui sopra, che sono comunque conformi a quanto previsto dall'art. 6 del DM 37/08.
- ☒ L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti.
- ☒ I componenti elettrici sono idonei rispetto all'ambiente di installazione.
- ☒ Eventuali informazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi utilizzatori, essendo considerati rilevanti ai fini del buon funzionamento dell'impianto

Data

17/12/12

Il Dichiarante

LORENZO VOLPI

(libro e firma)

M.V. IMPIANTI s.n.c.

CA MAZZONI PAOLO & VOLPI LORENZO

IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI

ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO

Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA

Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)

C.F./P. IVA 01104190484

ESAMI A VISTA EFFETTUATI SULL'IMPIANTO

Il sottoscritto LORENZO VOLPI,
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) M.V. IMPIANTI s.n.c
esecutrice dell'impianto elettrico installato nei locali siti nel comune di: CARRARA,
prov. MS, VIA AURELIA LOC. FOSSONE n. , scala , interno , piano

dichiara sotto la propria responsabilità di avere eseguito i seguenti

ESAMI A VISTA:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica | ☒ |
| 2. I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione | ☒ |
| 3. Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate | ☒ |
| 4. Gli impianti elettrici alimentati a tensione superiore a 100V in c.a. (cabine AT/MT) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 11-1 | ☒ |
| 5. I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste | ☒ |
| 6. Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI | ☒ |
| 7. Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI | ☒ |
| 8. Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI | ☒ |
| 9. Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario | ☒ |
| 10. I conduttori hanno tensione nominale d'isolamento adeguate | ☒ |
| 11. I conduttori hanno le sezioni minime previste | ☒ |
| 12. I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettati | ☒ |
| 13. I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate | ☒ |
| 14. Le connessioni dei conduttori sono idonee | ☒ |
| 15. Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase | ☒ |
| 16. Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI | ☒ |
| 17. I (il) nodi(o) collettori(e) di terra sono(è) accessibili(e) | ☒ |
| 18. Il conduttore di protezione è stato predisposto per tutte le masse | ☒ |
| 38. L'impianto di antenna TV è conforme alle prescrizioni della Norma CEI 100-7 | ☒ |
| 41. Le predisposizioni delle tubazioni telefoniche risponde alle norme CEI ed alle prescrizioni gestore di telefonia | ☒ |
| 42. Le quote di installazione delle prese (ed altre apparecchiature in relazione alle disposizioni di legge sulle barriere architettoniche) sono rispettate | ☒ |

Note:

Data

17/12/12

Il Responsabile Tecnico
LORENZO VOLPI

Il Dichiarante
LORENZO VOLPI
(timbro e firma)

M.V. IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
G. R. F. IVA 01164190454

M.V. IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
G. R. F. IVA 01164190454

PROVE EFFETTUATE SULL'IMPIANTO

Il sottoscritto LORENZO VOLPI,
titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) M.V. IMPIANTI s.n.c
esecutrice dell'impianto elettrico installato nei locali siti nel comune di: CARRARA,
prov. MS, VIA AURELIA LOC. FOSSONE n. , scala , interno , piano

dichiara sotto la propria responsabilità di avere eseguito le seguenti

PROVE:

1. La verifica della continuità dei conduttori di protezione e dei conduttori equipotenziali principali e supplementari, accertata facendo circolare una corrente di almeno 0,2A utilizzando una sorgente di tensione alternata o continua compresa tra 4 e 24V a vuoto, ha dato esito positivo ☒
2. La minima resistenza di isolamento tra i conduttori attivi di un sistema avente tensione nominale non superiore a 500V (ad esclusione di SELV e PELV) e:
- altri circuiti ☒
- terra ☒
è risultata essere maggiore o uguale a 0,5Mohm.
E' stato utilizzato un apparecchio di prova in grado di fornire 500V in c.c. quando eroga 1mA
7. La misura della resistenza di terra, eseguita nelle ordinarie condizioni di funzionamento è di 170hm e soddisfa il coordinamento delle protezioni associate. ☒
8. E' stato verificato che ogni interruttore differenziale installato nell'impianto interviene con una corrente differenziale di valore uguale alla propria corrente differenziale nominale (Idn). ☒
9. La misura dell'impedenza dell'anello di guasto fornisce un valore in accordo con le Norme CEI. ☒
11. La prova di polarità ha fornito esito favorevole ☒
12. La prova di funzionamento ha avuto esito favorevole ☒
13. La verifica di sfilabilità dei cavi effettuata lungo circa il 2% del tubo protettivo totale dell'impianto ha dato esito positivo ☒
14. La verifica del rapporto tra il diametro interno dei tubi protettivi e il diametro del cerchio circoscritto al fascio di cavi contenuti nei tubi protettivi stessi ha dato esito positivo ☒

Note:

Data

17/12/12

Il Responsabile Tecnico
LORENZO VOLPI

MV IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO & VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1465505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454

Il Dichiarante
LORENZO VOLPI
(timbro e firma)

MV IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO & VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1465505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454

INFORMAZIONI ALLA COMMITTENZA

NORME COMPORTAMENTALI RELATIVE ALL'USO DELL'IMPIANTO ELETTRICO

POTENZA IMPEGNATA

L'impianto elettrico dell'appartamento, oggetto dell'intervento installativo, è caratterizzato da una potenza massima istantanea pari a 3 kW, coperta dall'Ente distributore con una potenza impegnata pari a 3 kW. Tale fornitura è controllata da apposito interruttore limitatore posto da tale Ente immediatamente a valle del contatore. Esso ha la funzione di interdire la fornitura quando l'assorbimento di potenza supera il valore contrattuale. Onde evitare questa situazione è necessario graduare l'utilizzo dei carichi elettrici rilevanti, quali lavatrice, lavastoviglie, forno elettrico, ferro da stiro, lampade alogene e così via.

SEZIONAMENTO E PROTEZIONE

L'impianto elettrico in oggetto è manovrato e protetto dagli interruttori posti nel centralino per le seguenti operazioni:

- sezionamento;
- protezione contro i sovraccarichi;
- protezione contro i cortocircuiti;
- protezione contro i contatti indiretti;
- protezione addizionale contro i contatti diretti.

SEZIONAMENTO

È il distacco totale o parziale dell'impianto elettrico dall'alimentazione. La parte sezionata non è in tensione e quindi si può intervenire sulla stessa o sui carichi da questa alimentati operando in sicurezza. È indispensabile però conoscere esattamente la conformazione del circuito elettrico che fa capo a quell'interruttore. In ogni caso, prima di intervenire sull'impianto o sulle utenze, anche per semplici operazioni di pulizia, a sezionamento effettuato occorre verificare sempre il cessato funzionamento delle utenze interessate.

PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI

È opportuno che per ciascun circuito che costituisce l'impianto non venga richiesta più energia di quanto il relativo conduttore sia regolarmente in grado di fornire. A tale scopo, l'interruttore all'inizio del circuito è dimensionato per proteggere tutto il conduttore fino al carico, ovvero quello che alimenta l'utenza che può essere allacciata direttamente o attraverso una presa.

L'allacciamento diretto, configurandosi come installazione domestica, non può essere effettuato dal committente in base a quanto descritto dall'articolo 3 del DM 37/08 ma solamente da un installatore qualificato, il quale ne valuterà lo stato ed eventualmente effettuerà le modifiche che verranno ritenute necessarie per rendere l'impianto in regola con la legge vigente.

L'allacciamento attraverso presa è effettuato dall'utente, il quale deve rispettare la massima potenza prelevabile dalla presa stessa.

Qualora si utilizzino le cosiddette "ciabatte" (le prese multiple) ci si deve accertare che la corrente complessiva prelevata sia al massimo uguale a quella fornibile dalla presa. Quando in un apparecchio illuminante si sostituiscono le lampade con altre di maggiore potenza è necessario accertarsi che la nuova potenza sia compatibile con il conduttore di alimentazione.

PROTEZIONE CONTRO I CORTO CIRCUITI

Sia lungo i circuiti che nelle utenze, possono determinarsi situazioni di pericolo, in seguito ad un guasto, tali per cui parte dell'impianto elettrico viene percorso da un valore di corrente molto elevato. Il verificarsi di un guasto di questo tipo, che mette a dura prova tutte le componenti dell'impianto, provoca la giusta apertura dell'interruttore di protezione di quella parte di circuito.

INDIVIDUAZIONE DELLA CAUSA

Siccome l'interruttore svolge contemporaneamente la funzione di protezione contro i sovraccarichi e i corto circuiti, l'utente non è sempre in grado di valutare il motivo di questa apertura.

Prima di provvedere alla richiusura dell'interruttore, deve disinserire gli eventuali carichi funzionanti precedentemente all'intervento dell'interruttore. Successivamente è possibile iniziare ad utilizzare una alla volta le utenze presenti nell'impianto e rilevare se si verifica nuovamente l'intervento dell'interruttore di protezione. Se l'impianto non presenta ulteriori anomalie si può ritenere che il motivo del precedente intervento dell'interruttore sia dovuto ad un assorbimento di potenza superiore a quella massima ammissibile per quel circuito. Se invece si ripresenta il problema, soprattutto se con pochi carichi contemporaneamente

in funzione, si consiglia vivamente di lasciare aperto l'interruttore, oppure spento e scollegato quel determinato carico e chiamare l'installatore.

PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI

A causa di un difetto di isolamento, può accadere che parti conduttrici, normalmente non accessibili alle persone, vengano in contatto con parti metalliche che invece sono normalmente accessibili alle persone creando una situazione di pericolo. Stante la contemporanea presenza dell'impianto di terra e dell'interruttore differenziale, reso obbligatorio dal DM 37/08, questo dispositivo apre il circuito.

INDIVIDUAZIONE DEL GUASTO

L'intervento dell'interruttore differenziale indica la possibile presenza di un problema di isolamento nell'impianto oppure che vi è stata una influenza dall'esterno come ad esempio una scarica atmosferica o dei disturbi dalla rete. Si consiglia di provare a richiudere manualmente l'interruttore differenziale; in caso di nuova riapertura automatica è meglio chiamare l'installatore per far verificare l'impianto.

PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

L'installazione a regola d'arte dell'impianto implica che non sia possibile venire a contatto direttamente con parti in tensione. Tale eventualità, però, non può essere esclusa, poiché possono verificarsi comportamenti non responsabili da parte dell'utente. In questo caso, l'interruttore differenziale ad alta sensibilità può costituire una protezione aggiuntiva, nel senso che potrebbe intervenire a fronte di una situazione di pericolo provocata irresponsabilmente dall'utente.

MANUTENZIONE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

E' consigliabile testare periodicamente le protezioni contro i contatti indiretti per mantenerle in piena efficienza e garantire così un pronto intervento in caso di effettivo pericolo. Inoltre è buona norma non utilizzare gli interruttori di protezione come interruttori di manovra degli utilizzatori ma solamente come protezione delegando la funzione di manovra a dispositivi appositi come interruttori da incasso o relè.

COMMITTENTE:
MENCONI MONICA
VIA AURELIA LOC. FOSSONE
54033 CARRARA (MS)

COMMESSA:
MV 12-008

QUADRO:
Quadro Contatore
Quadro Generale

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
CONTATORE ENEL	
CONTRATTO DA 3 KW	
TENSIONE [V]	230 [Hz]
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	50
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	PVC
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 20

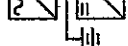
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

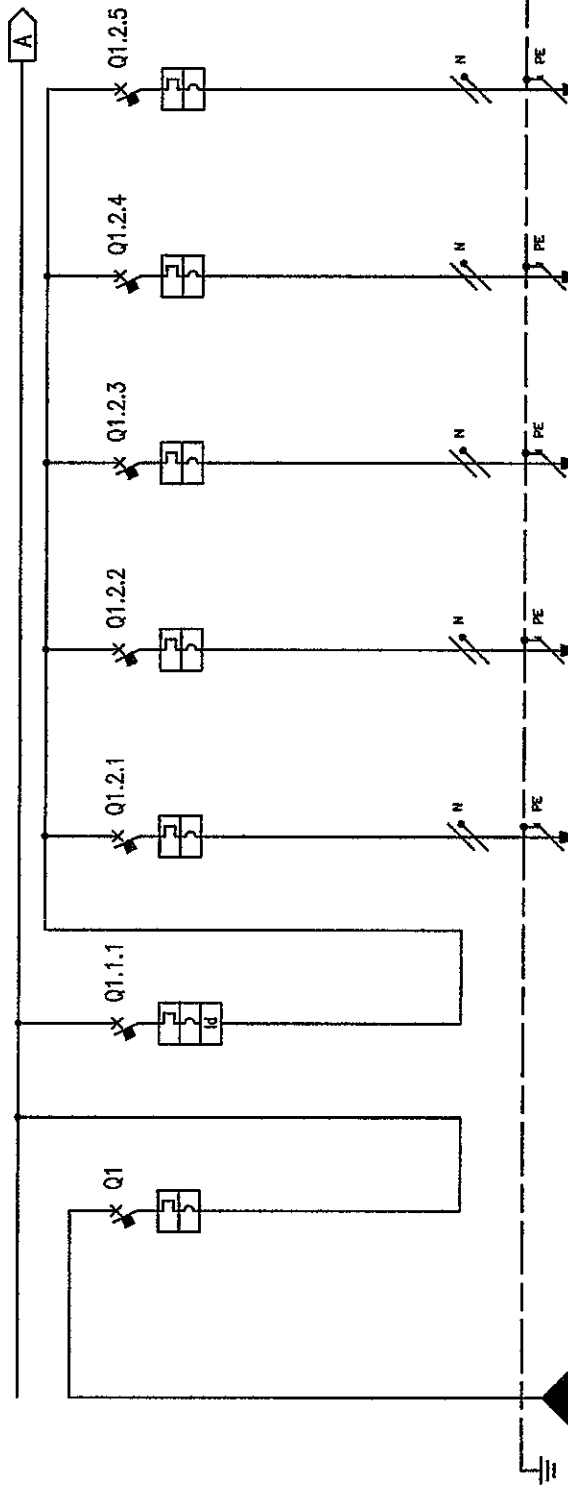
INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ -- CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ -- CEI EN 60947-2
	☐ -- CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ -- CEI EN 60439-1
	☐ -- CEI 23-48
	☐ -- CEI 23-49
	☐ -- CEI 23-51

IMPIANTI S.N.C.
di MAZZONI PAOLO & VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale di Carrara 108 - 54033 CARRARA
Tel. 059/418505 (L. 01/07/01) - 059/6839811 (Paolo)
C.F. 01764190454

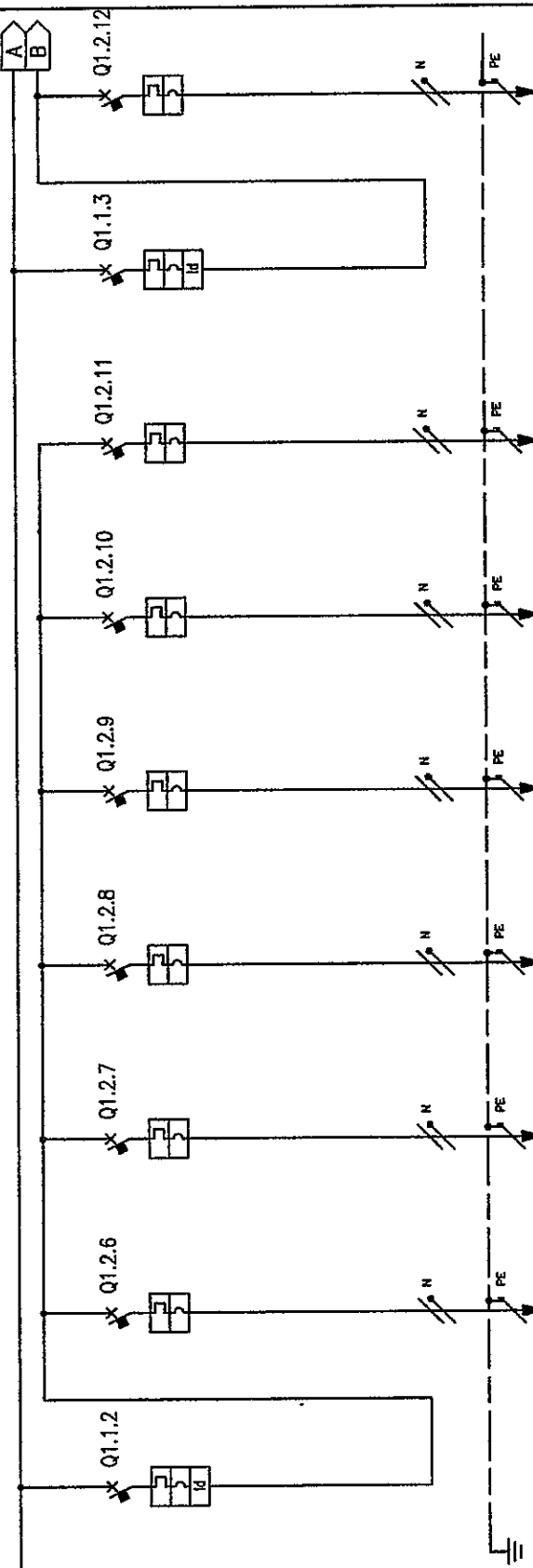
CLIENTE	MENCONI MONICA	PROGETTO	MV 12-008-02	FILE	QUADRO MENCONI.DWG
	LOC. FOSSONE - CARRARA (MS)	ARCHIVIO	QUADRO MENCONI	DATA	19/12/2012
		DESIGNATORE	NICOLA ANASTASI	PAGINA	REVISIONE R0.0
IMPIANTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO		TAVOLA		SEGUE

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TECNICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									BOSCHIA A LANCIO DI CORRENTE
COMANDO MOTORIZZATO	SCANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/FORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAGIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOSINA A MINIMA TENSIONE	
									OROLOGIO
CONVULSORE PER STRUMENTI (VOLTIMETRO/AMPEROMETRO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NO	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	
									LIMITATORE DI SORRATENSIONE (SPD)
CHIEPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLD GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	

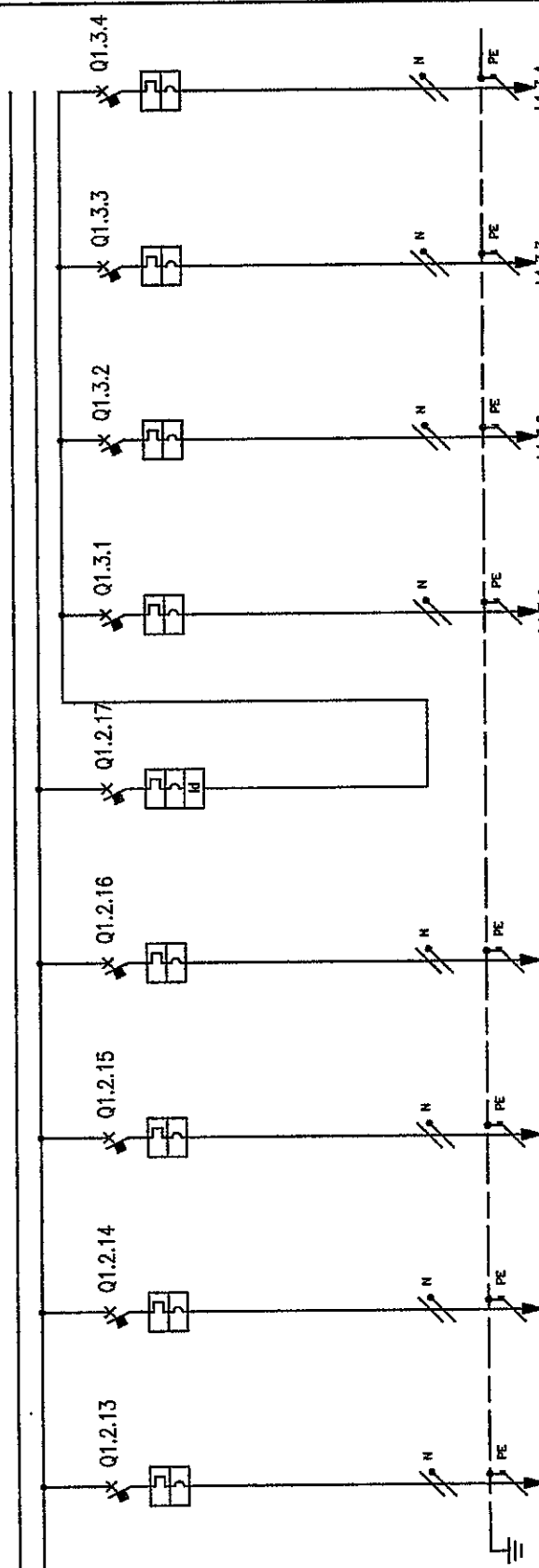
[illegible]

CLIENTE	MENCONI MONICA		PROGETTO	MY 12-008-02	FILE	QUADRO MENCONI.DWG
	LOC. FOSSONE - CARRARA (MS)		ARCHIVIO	QUADRO MENCONI	DATA	19/12/2012
			DISEGNATORE	NICOLA ANASTASI	REVISIONE	R0.0
					4	5
IMPIANTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO					
			TAVOLA			Schneider Electric



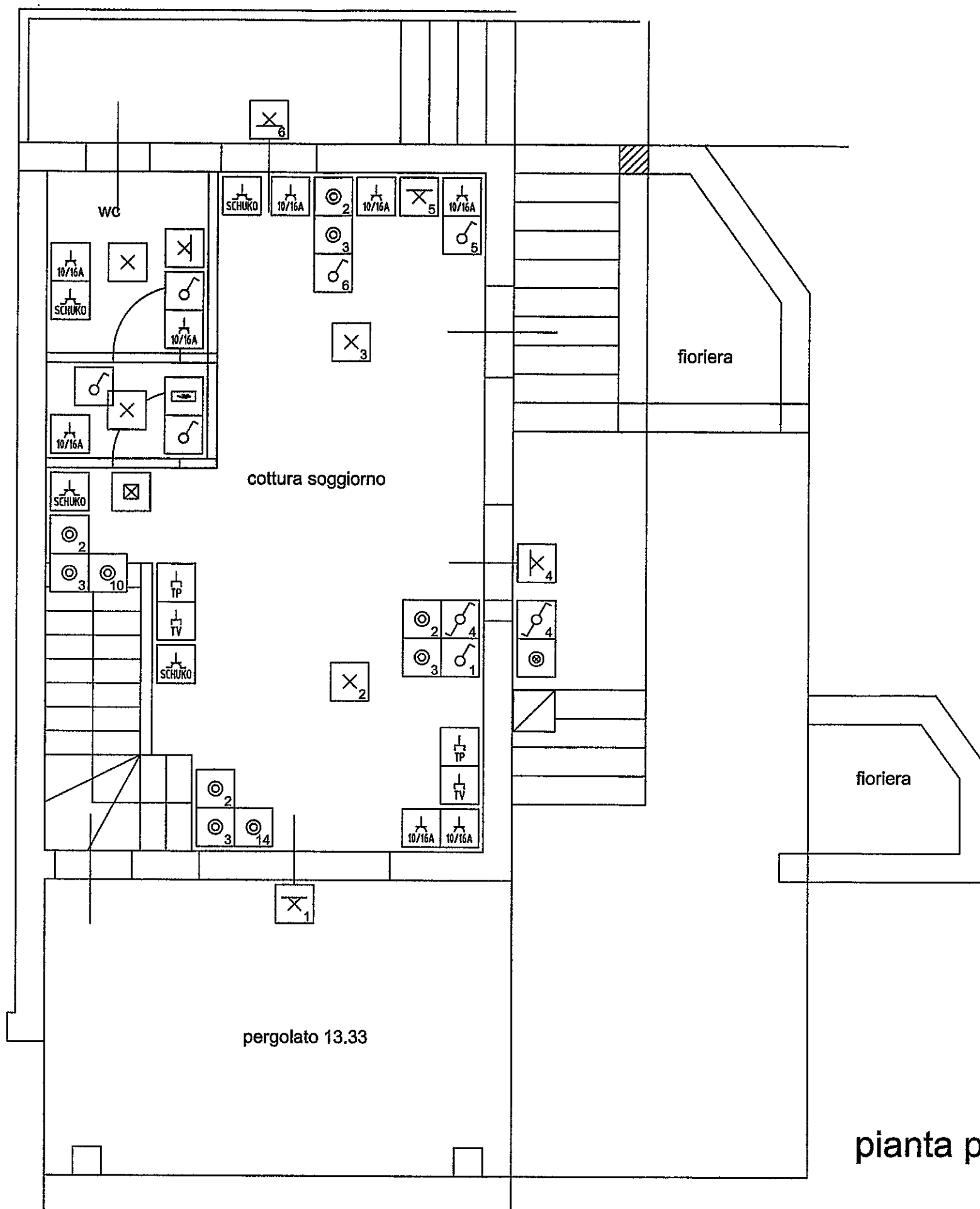
NUMERAZIONE MORSETTI		L1.2.6				L1.2.7			L1.2.8			L1.2.9			L1.2.10			L1.2.11			L1.2.12						
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	RNPE	9	RNPE	CUCINA	10	RNPE	LUCI SEMINTERRATO	11	RNPE	LUCI PIANO TERRA	12	RNPE	LUCI PIANO PRIMO	13	RNPE	CALDAIA	14	RNPE	TERMS	15	RNPE	LUCI	16	RNPE	CUCINA
DESCRIZIONE CIRCUITO		LUCI																									
TIPO APPARECCHIO		C40 α		C40 α					C40 α		C40 α		C40 α		C40 α		C40 α										
INTERRUTTORE	Icu [kA]	4,5		4,5					4,5		4,5		4,5		4,5		4,5										
N. POLI	In [A]	1P+N	25	1P+N	16				1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	25	1P+N	16	
CURVA/SGANCATORE		C		C					C		C		C		C		C						C		C		
Ir [A]	tr [s]	25		16					10		10		10		10		10					25		16			
Isc [A]	tsc [s]	250		160					100		100		100		100		100					250		160			
II [A]																											
Ig [A]	tg [s]																										
TIPO	CLASSE	Vigi		AC																		Vigi		AC			
Icn [A]	tcn [ms]	0,03		Istantaneo																		0,03		Istantaneo			
CONTATTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																								
TELERUTTORE																											
TERMICO	Irth [A]																										
FUSIBILE	In [A]																										
ALTRE APP.	MODELLO																										
CONDUTTORA	TIPO ISOLAMENTO POSA			PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1	PVC	1
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	
	Ib [A]			2,4	19,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	14,5	2,4	19,5
	Iz [A]			230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5	230	0,5
	Un [V]			0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4
	Icc min [kA]			10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2	10	2,2
FONDO LINEA	Icc max [kA]																										
	LUNGHEZZA [m]																										
	AV TOTALE [%]																										
NOTE																											

	CLIENTE	MENCONI MONICA LOC. FOSSONE - CARRARA (MS)	PROGETTO MV 12-008-02	FILE	QUADRO MENCONI.DWG
			ARCHIVIO	DATA	19/12/2012
			DISSEGNAZIONE	PAGINA	5
	IMPIANTO	SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO	TAVOLA		
					

[illegible]

NOTE

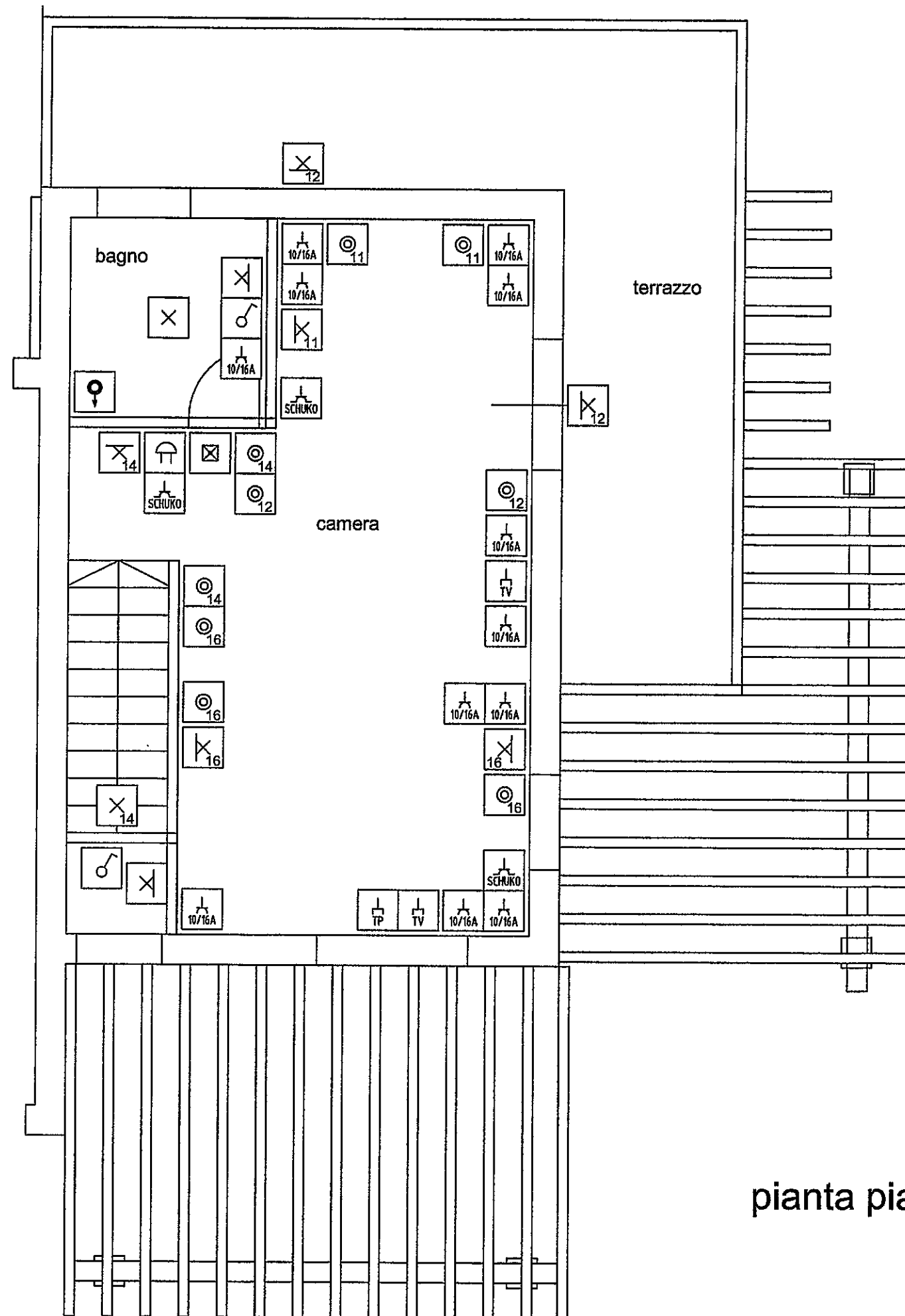
[illegible]



LEGENDA SIMBOLI	
	Bipresa 10/16A 2P+PE
	Presa per telefono
	Presa per tv
	Interruttore unipolare
	Deviatore unipolare
	Punto luce
	Punto luce a parete
	Suoneria
	Presa 2P+PE Schuko
	Quadro elettrico
	Pulsante bipolare a tirante
	Quadro elettrico
	Termostato Ambiente
	Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza
	Pulsante luminoso
	Pulsante
	Cappa

pianta piano rialzato

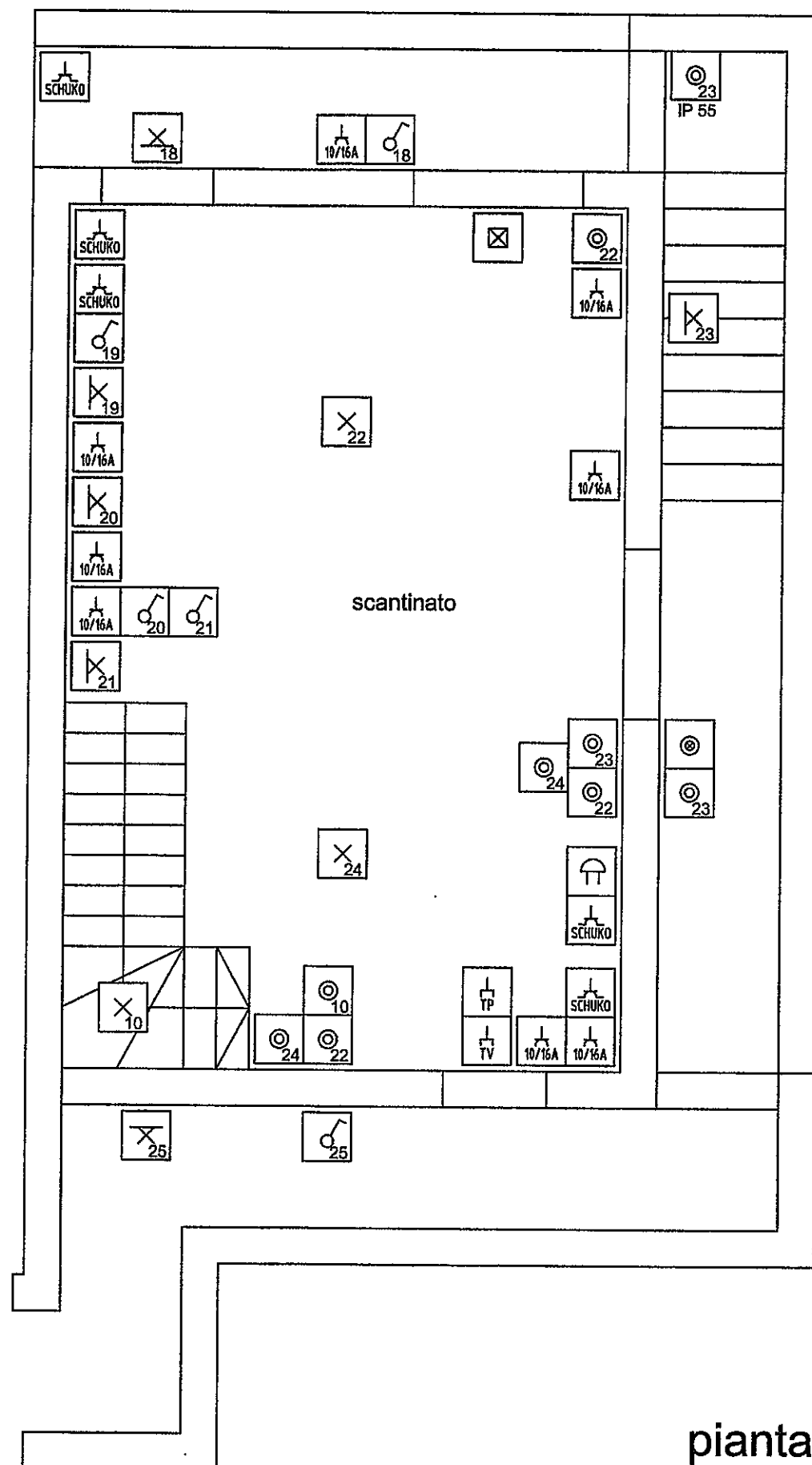
DESCRIZIONE DELLA REVISIONE		DESCRIPTION OF THE REVISION	
COMMITTENTE	CUSTOMER	FILE NAME	DISEGNATO DRAWN
		CUCURNIA	NICOLA ANASTASI
		SCALE	SCALE
MENCONI MONICA VIA AURELIA LOC. FOSSONE 54033 CARRARA (MS) DI VIGNALI ANNA		1:50	DATA DATE
SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA		DISEGNO DRAWING	REV
		MV 12-008-02	
		1 DI 3	0
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O CREATO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA THIS DRAWING CANNOT BE REPRODUCED OR GIVEN UP TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR WRITTEN AUTHORIZATION			



piano piano primo

LEGENDA SIMBOLI	
	Bipresa 10/16A 2P+PE
	Presa per telefono
	Presa per tv
	Interruttore unipolare
	Deviatore unipolare
	Punto luce
	Punto luce a parete
	Suoneria
	Presa 2P+PE Schuko
	Quadro elettrico
	Pulsante bipolare a tirante
	Termostato Ambiente
	Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza
	Pulsante luminoso
	Pulsante
	Cappa

DESCRIZIONE DELLA REVISIONE		DESCRIPTION OF THE REVISION	
COMMITTENTE	CUSTOMER	FILE NAME	DISEGNATO
MENCONI MONICA	VIA AURELIA LOC. FOSSONE	CUCURNIA	NICOLA ANASTASI
54033 CARRARA (MS)	DI VIGNALI ANNA	SCALE	SCALE
		1:50	DATA
SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO ELETTRICO		DISEGNO	
PIANO TERRA		MV 12-008-02	
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O USATO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA		REV	
THIS DRAWING CANNOT BE REPRODUCED OR GIVEN UP TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR WRITTEN AUTHORIZATION		2 DI 3	
		0	



pianta piano interrato

LEGENDA SIMBOLI	
	Bipresa 10/16A 2P+PE
	Presa per telefono
	Presa per tv
	Interruttore unipolare
	Deviatore unipolare
	Punto luce
	Punto luce a parete
	Suoneria
	Presa 2P+PE Schuko
	Quadro elettrico
	Pulsante bipolare a tirante
	Quadro elettrico
	Termostato Ambiente
	Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza
	Pulsante luminoso
	Pulsante
	Cappa

DESCRIZIONE DELLA REVISIONE		DESCRIPTION OF THE REVISION	
COMMITTENTE	CUSTOMER	FILE NAME	DISEGNATO
MENCONI MONICA	VIA AURELIA LOC. FOSSONE	CUCURNIA	NICOLA ANASTASI
54033 CARRARA (MS)	DI VIGNALI ANNA	SCALE	DATA
		1:50	
SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO ELETTRICO		DISEGNO	REV
PIANO TERRA		MV 12-008-02	0
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O USATO SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA		3 DI 3	
THIS DRAWING CANNOT BE REPRODUCED OR GIVEN UP TO THIRD PARTIES WITHOUT OUR WRITTEN AUTHORIZATION			



Visura ordinaria societa' di persone

MV IMPIANTI S.N.C.DI MAZZONI PAOLO E VOLPI LORENZO

Forma giuridica: SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Sede legale: CARRARA (MS) VIA PROVINCIALE CARRARA AVENZA 106 cap 54033

Indirizzo PEC: ANTONUCCI.BARBARA@LEGALMAIL.IT

Codice fiscale: 01164190454

Numero REA: MS - 118260



Indice del documento

Sede	3
Informazioni da patti sociali	3
Estremi di costituzione	3
Oggetto sociale	3
Poteri	4
Informazioni patrimoniali	4
Soci e titolari di cariche o qualifiche	4
Attività, albi ruoli e licenze	5
* Attività	5
Abilitazioni	7
Aggiornamento impresa	8



Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA): 118260

Sede legale CARRARA (MS)
VIA PROVINCIALE CARRARA AVENZA 106 cap 54033
Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: ANTONUCCI.BARBARA@LEGALMAIL.IT

Partita Iva 01164190454

Informazioni da patti sociali

Estremi di costituzione

**Iscrizione Registro
Imprese** Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01164190454
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Data iscrizione: 03/05/2007

Sezioni Iscritta nella sezione ORDINARIA il 03/05/2007
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 30/05/2007
con decorrenza dal 29/05/2007

Informazioni costitutive Data atto di costituzione: 19/04/2007

Durata della società Data termine: 31/12/2050
con proroga tacita di anno in anno

Scadenza esercizi Scadenza primo esercizio: 31/12/2007
Scadenza esercizi successivi: 31/12

Oggetto sociale

Oggetto sociale OGGETTO SOCIALE:
E' OGGETTO DELLA SOCIETA' L'ATTIVITA' DI REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DI
IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, ACQUA,



GAS, NONCHE' DI IMPIANTI IDROSANITARI, DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, L'ATTIVITA' DI REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO E SISTEMI DI ALLARME, L'ATTIVITA' DI OPERE DI LATTONERIA. LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI MOBILIARI - CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI QUELLE DI INTERMEDIAZIONE MOBILIARE PROFESSIONALE VIETATE PER LE SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO DALLA LEGGE 1/91 O DA QUALSIASI ALTRA DISPOSIZIONE LEGISLATIVA-, IMMOBILIARI E FINANZIARIE - CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI QUELLE VIETATE DALLA LEGGE 197/91- UTILI E NECESSARIE PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLO SCOPO SOCIALE.

Poteri

Poteri da statuto o da patti sociali

L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA', E LA RELATIVA RAPPRESENTANZA, SONO AFFIDATE AI SOCI MAZZONI PAOLO E VOLPI LORENZO, I QUALI POTRANNO AGIRE DISGIUNTAMENTE PER IL COMPIMENTO DEGLI ATTI DI ORDINARIA AMMINISTRAZIONE MENTRE DOVRANNO AGIRE CONGIUNTAMENTE PER IL COMPIMENTO DEGLI ATTI DI STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE.

Informazioni patrimoniali

Conferimenti Valore nominale dei conferimenti in EURO 1.000,00

Soci e titolari di cariche o qualifiche

SOCIO AMMINISTRATORE RESPONSABILE TECNICO

VOLPI LORENZO

Rappresentante dell'impresa

Nato a CARRARA (MS) il 24/01/1976

Codice fiscale: VLPLNZ76A24B832N

Residenza: CARRARA (MS) VIA PROVINCIALE CARRARA AVENZA 110 cap 54033

Cariche e poteri **SOCIO AMMINISTRATORE** nominato con atto del 19/04/2007

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 29/05/2007

Durata in carica: ILLIMITATA

Quota Quota: 500,00



Valuta: EURO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L.
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, C, D, E
Del 29/05/2007
Ente: **ALBO ARTIGIANI**

**SOCIO
AMMINISTRATORE
RESPONSABILE
TECNICO**

MAZZONI PAOLO

Rappresentante dell'impresa

Nato a CARRARA (MS) il 27/08/1972

Codice fiscale: MZZPLA72M27B832N

Residenza: CARRARA (MS) VIA PISA 15 cap 54033

Cariche e poteri

SOCIO AMMINISTRATORE nominato con atto del 19/04/2007

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 29/05/2007

Durata in carica: **ILLIMITATA**

Quota

Quota: 500,00

Valuta: EURO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L.
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, C, D, E, G
Del 29/05/2007
Ente: **ALBO ARTIGIANI**

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

**Inizio attività
(informazione storica)**

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 29/05/2007

**Attività prevalente
esercitata dall'impresa**

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO,
DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, IDROTERMOSANITARI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE
ANTINCENDIO (LETT. A-C-D-E-G L.46/90).

**Attività esercitata nella
sede legale**

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO,
DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, IDROTERMOSANITARI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE
ANTINCENDIO (LETT. A-C-D-E-G L.46/90).



**Impresa artigiana per le
seguenti attività**

Data inizio attività artigiana: 29/05/2007

**Classificazione ATECORI
2007 della descrizione
attività (informazione di
sola natura statistica)**

Codice: 43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione
(inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: A - primaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria
(inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22.01 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento
dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22.02 - Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22.03 - Installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati
(inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

**Classificazione ATECORI
2002 della descrizione
attività (informazione di
sola natura statistica)**

Codice: 45.31.01 - Installazione e riparazione di impianti per la distribuzione dell'energia elettrica
Importanza: A - primaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.33.01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.33.02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.33.03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.34.01 - Installazione e riparazione di impianti integrati di protezione antincendio



Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Addetti
(informazione di sola
natura statistica)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2012
(Dati rilevati al 30/06/2012)

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti:	0	0	0
Indipendenti:	2	2	2
Totale:	2	2	2

Abilitazioni

**Abilitazioni per gli
impianti L. 46/90**

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) Lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Provincia: MS

Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI

2) Lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

Provincia: MS

Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI

3) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Provincia: MS

Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI



4) Lettera E
PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO
LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI
CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.
Provincia: MS
Data accertamento: 29/05/2007
Ente: ALBO ARTIGIANI

5) Lettera G
PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO
Provincia: MS
Data accertamento: 29/05/2007
Ente: ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo: 02/12/2011

Importo per Diritti: Euro 4,50

MV IMPIANTI S.n.c.
Via Provinciale, 106 – Carrara
☎339,8639911/339,1185505



LEGGE N° 37/08 del 22 MARZO 2008

Dichiarazione di conformità per posa di IMPIANTO ADDUZIONE ACQUA,
c/o Sig. CUCURNIA GIAMPIERO
Via POMETTO n°69 – LOC. CARRARA (MS)

RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Impianto: ADDUZIONE ACQUA
Via POMETTO n°69 CARRARA
Ricostruzione di impianto ADDUZIONE ACQUA

Il sottoscritto MAZZONI PAOLO titolare e legale rappresentante della Ditta **MV** impianti di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO S.n.c con sede in carrara- Via provinciale n°106

DICHIARA

- ☒ che il materiale sotto elencati
tipo: Porcellana e accessori marchio e certificazione CEE
- tipo: tubi alimentazione acqua e scarichi marchio e certificazione CEE
- è rispondete alle norme;
- ☒ che i prodotti e/o componenti:
TUBO MULTISTRATTO DIAM 20/16, TUBO 1" POLIETILENE, VALVOLE INTERCETTAZIONE,
,VARIA RACCORDERIA IN OTTONE
sono conformi a quanto previsto dall'art. 7 della LEGGE DM 37/08
- ☒ Che il materiale utilizzato è idoneo all'ambiente dell'installazione
- ☐ Che sono stati installati i seguenti apparecchi:
tipo
- ☐ Che possono essere installati
- ☐ Che il sistema di scarico dei prodotti della combustione è costituito da:
KIT COASSIALE PER ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE FUMI DELLA COMBUSTIONE
(raccordo alla canna fumaria in acciaio inox dim. 130) (canna fumaria inox dim. 130) tn
- ☐ Che il sistema di ventilazione è costituito da:
griglia di aereazione di adeguate dimensioni (tn in casa)
caldaia posta all'esterno dello stabile (tn fuori)
- ☐ Che l'intervento eseguito è compatibile con l'impianto preesistente.

Carrara, 17.12.12

MV IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
TIMBRO E FIERMA
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara-Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01104190454

MANCATO ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO (Art. 7 L. 37/08-Art. 5 D.P.R. 447/91)
IL SOTTOSCRITTO DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER IL MANCATO ADEGUAMENTO DELLA PARTE DI IMPIANTO CHE NON FORMA OGGETTO DELL'INTERVENTO ESEGUITO

Carrara, 17.12.12

TIMBRO E FIERMA
MV IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara-Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01104190454

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE

ART.9 LEGGE N. 37/08 DEL 22 MARZO 2008 —D.P.R. 18 APRILE 1994 N. 392

Il sottoscritto **MAZZONI PAOLO**, titolare e legale rappresentante dell'Impresa **MV IMPIANTI S.n.c.**, operante nel settore RISCALDAMENTO – CONDIZIONAMENTO – IDRAULICA – SANITARI, con sede in Via provinciale n°106, Comune di CARRARA, (Prov.) MS, Tel. 339 8639911 /3391185505 e partita I.V.A. **01164190454**

☒ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 – Art. 8, L. 29.12.1993 n. 580 – D.P.R. 07.12.1995 n. 581) della camera C.C.I.A.A. di **MASSA/CARRARA**, n° **118260**

☒ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di **MASSA/CARRARA**, n° **24371**

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Ricostruzione di impianto adduzione acqua**

Inteso come: ☒ NUOVO IMPIANTO ☐ TRASFORMAZIONE ☐ AMPLIAM. ☐ MANU. STRA. ☐ ALTRO

Commissionato da: **GIAMPIERO CUCURNIA** installato nei locali siti nel Comune di CARRARA - Prov. (MS) – Via POMETTO n°69 – Loc. CARRARA

Di proprietà di: **GIAMPIERO CUCURNIA**

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 DM 37/08, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di prog.to, ai sensi art. 6 legge DM 37/08)

☒ Seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego UNI 7129

☒ Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge DM 37/08

☒ 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)

☒ Relazione con tipologia dei materiali utilizzati

☐ Schema di impianto realizzato

☐ Riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti

☒ Copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

Allegati facoltativi: _____

DECLINA

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

Carrara, 17.12.12

Il Responsabile Tecnico

Timbro e firma

MV IMPIANTI S.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINFILTRAZIONE - CONDIZIONAMENTO
(MAZZONI PAOLO)
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454

MV IMPIANTI S.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINFILTRAZIONE - CONDIZIONAMENTO
(MAZZONI PAOLO)
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454

MV IMPIANTI S.n.c.
Via Provinciale, 106 – Carrara
☎339,8639911/339,1185505

LEGGE N° 37/08 del 22 MARZO 2008

Dichiarazione di conformità per posa di IMPIANTO ADDUZIONE GAS,
c/o Sig. CUCURNIA GIAMPIERO
Via POMETTO n°69 – LOC. CARRARA (MS)

RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Impianto: ADDUZIONE GAS
Via POMETTO n°69 CARRARA
Ricostruzione di impianto ADDUZIONE GAS

Il sottoscritto MAZZONI PAOLO titolare e legale rappresentante della Ditta **MV** impianti di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO S.n.c con sede in carrara- Via provinciale n°106

DICHIARA

- ☐ che il materiale sotto elencati
tipo: Porcellana e accessori marchio e certificazione CEE
- tipo: tubi alimentazione acqua e scarichi marchio e certificazione CEE
- è rispondete alle norme;
- ☒ che i prodotti e/o componenti:
TUBO IN RAME DIAMETRI 18 ,TUBO GUAINA GIALLA, TUBO 1"POLIETILENE, VALVOLE INTERCETTAZIONE,VALVOLA 1" INTERCETTAZIONE SUL CONTTATORE CON PRESA PRESSIONE,VARIA RACCORDERIA IN OTTONE GIUNTI DIELETTRICI E DI TRANSIZIONE sono conformi a quanto previsto dall'art. 7 della LEGGE DM 37/08
- ☒ Che il materiale utilizzato è idoneo all'ambiente dell'installazione
- ☐ Che sono stati installati i seguenti apparecchi:
tipo
- ☐ Che possono essere installati
- ☐ Che il sistema di scarico dei prodotti della combustione è costituito da:
KIT COASSIALE PER ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE FUMI DELLA COMBUSTIONE (raccordo alla canna fumaria in acciaio inox dim. 130) (canna fumaria inox dim. 130) tn
- ☐ Che il sistema di ventilazione è costituito da:
griglia di aereazione di adeguate dimensioni (tn in casa)
caldaia posta all'esterno dello stabile (tn fuori)
- ☒ Che l'intervento eseguito è compatibile con l'impianto preesistente.

Carrara, 17.12.12

MV IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./R.IVA 01164190454

MANCATO ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO (Art. 7 L. 37/08-Art. 5 D.P.R. 447/91)
IL SOTTOSCRITTO DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER IL MANCATO ADEGUAMENTO DELLA PARTE DI IMPIANTO CHE NON FORMA OGGETTO DELL'INTERVENTO ESEGUITO

Carrara, 17.12.12

TIMBRO E FIERMA

MV IMPIANTI s.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) 339 8639911 (Paolo)
C.F./R.IVA 01164190454

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE

ART.9 LEGGE N. 37/08 DEL 22 MARZO 2008 —D.P.R. 18 APRILE 1994 N. 392

Il sottoscritto **MAZZONI PAOLO**, titolare e legale rappresentante dell'Impresa **MV IMPIANTI S.n.c.**, operante nel settore RISCALDAMENTO – CONDIZIONAMENTO – IDRAULICA – SANITARI, con sede in Via provinciale n°106, Comune di CARRARA, (Prov.) MS, Tel. 339 8639911 /3391185505 e **partita I.V.A. 01164190454**

☒ Iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 – Art. 8, L. 29.12.1993 n. 580 – D.P.R. 07.12.1995 n. 581) della camera C.C.I.A.A. di **MASSA/CARRARA**, n° **118260**

☒ Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, N. 443) di **MASSA/CARRARA**, n° **24371**

Esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **Ricostruzione di impianto adduzione gas**

Inteso come: ☒ NUOVO IMPIANTO ☐ TRASFORMAZIONE ☐ AMPLIAM. ☐ MANU. STRA. ☐ ALTRO

Commissionato da: **GIAMPIERO CUCURNIA** installato nei locali siti nel Comune di CARRARA - Prov. (MS) – Via POMETTO n°69 – Loc. CARRARA

Di proprietà di: **GIAMPIERO CUCURNIA**

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 DM 37/08, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

☐ Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di prog.to, ai sensi art. 6 legge DM 37/08)

☒ Seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego UNI 7129

☒ Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge DM 37/08

☒ 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)

☒ Relazione con tipologia dei materiali utilizzati

☐ Schema di impianto realizzato

☐ Riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti

☒ Copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

Allegati facoltativi: _____

DECLINA

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

Carrara, 17.12.12

Il Responsabile Tecnico

Timbro e firma

MV IMPIANTI S.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara-Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) - 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454

MV IMPIANTI S.n.c.
di MAZZONI PAOLO e VOLPI LORENZO
(MAZZONI PAOLO)
IMPIANTI TERMOSANITARI - ELETTRICI
ANTINCENDIO - CONDIZIONAMENTO
Via Provinciale Carrara-Avenza, 106 - 54033 CARRARA
Tel. 339 1185505 (Lorenzo) - 339 8639911 (Paolo)
C.F./P.IVA 01164190454



Visura ordinaria societa' di persone

MV IMPIANTI S.N.C.DI MAZZONI PAOLO E VOLPI LORENZO

Forma giuridica: SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Sede legale: CARRARA (MS) VIA PROVINCIALE CARRARA AVENZA 106 cap 54033

Indirizzo PEC: ANTONUCCI.BARBARA@LEGALMAIL.IT

Codice fiscale: 01164190454

Numero REA: MS - 118260



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Visura ordinaria societa' di persone
MV IMPIANTI S.N.C. DI MAZZONI PAOLO E VOLPI LORENZO
codice fiscale: **01164190454**

Indice del documento

Sede	3
Informazioni da patti sociali	3
Estremi di costituzione	3
Oggetto sociale	3
Poteri	4
Informazioni patrimoniali	4
Soci e titolari di cariche o qualifiche	4
Attività, albi ruoli e licenze	5
Attività	5
Abilitazioni	7
Aggiornamento impresa	8



Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA): 118260

Sede legale CARRARA (MS)
VIA PROVINCIALE CARRARA AVENZA 106 cap 54033
Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: ANTONUCCI.BARBARA@LEGALMAIL.IT

Partita Iva 01164190454

Informazioni da patti sociali

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro Imprese Codice fiscale e numero d'iscrizione: 01164190454
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Data iscrizione: 03/05/2007

Sezioni Iscritta nella sezione ORDINARIA il 03/05/2007
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 30/05/2007
con decorrenza dal 29/05/2007

Informazioni costitutive Data atto di costituzione: 19/04/2007

Durata della società Data termine: 31/12/2050
con proroga tacita di anno in anno

Scadenza esercizi Scadenza primo esercizio: 31/12/2007
Scadenza esercizi successivi: 31/12

Oggetto sociale

Oggetto sociale OGGETTO SOCIALE:
E' OGGETTO DELLA SOCIETA' L'ATTIVITA' DI REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DI
IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, ACQUA,



GAS, NONCHE' DI IMPIANTI IDROSANITARI, DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, L'ATTIVITA' DI REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO E SISTEMI DI ALLARME, L'ATTIVITA' DI OPERE DI LATTONERIA. LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI MOBILIARI - CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI QUELLE DI INTERMEDIAZIONE MOBILIARE PROFESSIONALE VIETATE PER LE SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO DALLA LEGGE 1/91 O DA QUALSIASI ALTRA DISPOSIZIONE LEGISLATIVA-, IMMOBILIARI E FINANZIARIE - CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI QUELLE VIETATE DALLA LEGGE 197/91- UTILI E NECESSARIE PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLO SCOPO SOCIALE.

Poteri

Poteri da statuto o da patti sociali

L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA', E LA RELATIVA RAPPRESENTANZA, SONO AFFIDATE AI SOCI MAZZONI PAOLO E VOLPI LORENZO, I QUALI POTRANNO AGIRE DISGIUNTAMENTE PER IL COMPIMENTO DEGLI ATTI DI ORDINARIA AMMINISTRAZIONE MENTRE DOVRANNO AGIRE CONGIUNTAMENTE PER IL COMPIMENTO DEGLI ATTI DI STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE.

Informazioni patrimoniali

Conferimenti Valore nominale dei conferimenti in EURO 1.000,00

Soci e titolari di cariche o qualifiche

SOCIO AMMINISTRATORE RESPONSABILE TECNICO

VOLPI LORENZO

Rappresentante dell'impresa

Nato a CARRARA (MS) il 24/01/1976

Codice fiscale: VLPLNZ76A24B832N

Residenza: CARRARA (MS) VIA PROVINCIALE CARRARA AVENZA 110 cap 54033

Cariche e poteri **SOCIO AMMINISTRATORE** nominato con atto del 19/04/2007

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 29/05/2007

Durata in carica: ILLIMITATA

Quota Quota: 500,00



Camera di Commercio
Massa-Carrara

Visura ordinaria societa' di persone
MV IMPIANTI S.N.C.DI MAZZONI PAOLO E VOLPI LORENZO
codice fiscale: **01164190454**

Valuta: EURO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L.
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, C, D, E
Del 29/05/2007
Ente: **ALBO ARTIGIANI**

**SOCIO
AMMINISTRATORE
RESPONSABILE
TECNICO**

MAZZONI PAOLO

Rappresentante dell'impresa

Nato a CARRARA (MS) il 27/08/1972

Codice fiscale: MZZPLA72M27B832N

Residenza: CARRARA (MS) VIA PISA 15 cap 54033

Cariche e poteri

SOCIO AMMINISTRATORE nominato con atto del 19/04/2007

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 29/05/2007

Durata in carica: **ILLIMITATA**

Quota

Quota: 500,00

Valuta: EURO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L.
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, C, D, E, G
Del 29/05/2007
Ente: **ALBO ARTIGIANI**

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

**Inizio attività
(informazione storica)**

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 29/05/2007

**Attività prevalente
esercitata dall'impresa**

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO,
DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, IDROTERMOSANITARI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE
ANTINCENDIO (LETT. A-C-D-E-G L.46/90).

**Attività esercitata nella
sede legale**

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASPORTO,
DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, IDROTERMOSANITARI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE
ANTINCENDIO (LETT. A-C-D-E-G L.46/90).



**Impresa artigiana per le
seguenti attività**

Data inizio attività artigiana: 29/05/2007

**Classificazione ATECORI
2007 della descrizione
attività (informazione di
sola natura statistica)**

Codice: 43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione
(inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: A - primaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria
(inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22.01 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento
dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22.02 - Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 43.22.03 - Installazione di impianti di spegnimento antincendio, compresi quelli integrati
(inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

**Classificazione ATECORI
2002 della descrizione
attività (informazione di
sola natura statistica)**

Codice: 45.31.01 - Installazione e riparazione di impianti per la distribuzione dell'energia elettrica
Importanza: A - primaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.33.01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.33.02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.33.03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Codice: 45.34.01 - Installazione e riparazione di impianti integrati di protezione antincendio



Importanza: D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio: 29/05/2007

Addetti
(informazione di sola
natura statistica)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2012
(Dati rilevati al 30/06/2012)

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti:	0	0	0
Indipendenti:	2	2	2
Totale:	2	2	2

Abilitazioni

**Abilitazioni per gli
impianti L. 46/90**

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento ed alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) Lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Provincia: MS

Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI

2) Lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

Provincia: MS

Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI

3) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANTARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Provincia: MS

Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI



4) Lettera E
PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO
LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI
CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

Provincia: MS

Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI

5) Lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Provincia: MS

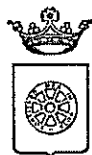
Data accertamento: 29/05/2007

Ente: ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo: 02/12/2011

Importo per Diritti: Euro 4,50



Copia

COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Urbanistica e S.U.A.P.

RACCOMANDATA A/R

Prot.n. 42241/3427
Permesso di costruire a titolo oneroso
n.89/09 del 07/10/2009.

A GIARELLI LUCIA
VIA DEL PARMIGNOLA 63
54033 CARRARA

OGGETTO: Ritiro permesso di costruire a *titolo oneroso*. Comunicazione.

Con riferimento alla domanda presentata in data 22/09/2008 prot.n. 42241/3427 con la quale si richiedeva il permesso di costruire previsto all'art.78 della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1, per lavori di DEMOLIZIONE TOTALE E RICOSTRUZIONE DI FABBRICATO RESIDENZIALE sito in FOSSONE VIA AURELIA/VIA POMETO, si comunica che il medesimo è stata accolto.

Il permesso di costruire potrà essere ritirato a condizione che siano stati assolti i seguenti adempimenti:

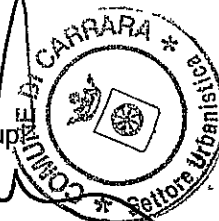
- Eventuale delega per il ritiro atti;
- Ricevuta comprovante il pagamento dei diritti per il ritiro del permesso di costruire di €.175,00;
- Marche da bollo per un totale di €. 29,24
- Compilazione Mod. I.S.T.A.T.;
- Deposito progetti ai sensi del Decreto Legge 37/08 del 22/01/08 e/o dichiarazione sostitutiva;
- Ricevuta di avvenuto versamento del contributo relativo ai permessi di costruire (oneri di urbanizzazione e costo di costruzione), di cui agli artt. 119 -120 e 121 della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1;

Ai sensi dell'art. 126 della della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1, il contributo, commisurato all'incidenza delle spese di urbanizzazione e al costo di costruzione, è corrisposto al Comune all'atto del ritiro del permesso di costruire e può essere rateizzato in non più di sei rate semestrali, dietro prestazione di idonea garanzia fidejussoria.

Dalla data del rilascio decorre il termine di un anno previsto dall'art. 77, comma 3, della della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1 per l'inizio dei lavori; i quali dovranno essere ultimati entro tre anni dall'inizio degli stessi.

Carrara 07/10/2009

Il Dirigente
Claudio Bacicaluppi



Si fa presente che la pratica in oggetto si trova presso la Segreteria del Settore Assetto del Territorio/Urbanistica, che è aperta al pubblico Martedì e Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30.

Tecnico PEZZICA
Amministrativo SOGGIA

Modello 2/94.
Istruttoria 94/08

COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1
Settore Urbanistica – U.O Servizi Amministrativi
Telefono 0585.641237 – Fax 0585.641296 – e-mail a.soggia@comune.carrara.ms.it



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Urbanistica e S.U.A.P.

PERMESSO DI COSTRUIRE A TITOLO ONEROSO

Prot.n. 42241/3427

permesso di costruire a titolo oneroso
n.89/09 del 07/10/2009.

A GIARELLI LUCIA
VIA DEL PARMIGNOLA 63
54033 CARRARA
e p.c. All'Ufficio di Ragioneria - SEDE

OGGETTO: Pagamento del contributo per il rilascio di permesso di costruire opere edilizie.

In conformità a quanto disposto dalla Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1, ed in riferimento alla domanda presentata, intesa ad ottenere il rilascio del permesso di costruire per l'esecuzione dei lavori di DEMOLIZIONE TOTALE E RICOSTRUZIONE DI FABBRICATO RESIDENZIALE sito in FOSSONE VIA AURELIA/VIA POMETO, si comunica che il contributo di cui agli artt.119-120 e 121 della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1 citata, da versarsi presso la Tesoreria Comunale, è stato così determinato:

A) per le spese di urbanizzazione primaria	€ 1.585,00
per le spese di urbanizzazione secondaria	€ 4.476,00
B) con riferimento al costo di costruzione	€ 3.309,00
TOTALE	€ 9.370,00

Tale contributo potrà essere pagato in contanti oppure rateizzato in non più di 6 rate semestrali, secondo lo schema seguente ed in conformità a quanto previsto dall'art.126 della L.R. 1/2005:

1 ^a rata di € 1.561,67	al momento del ritiro;
2 ^a rata di € 1.561,67	a 6 mesi dal ritiro;
3 ^a rata di € 1.561,67	a 12 mesi dal ritiro;
4 ^a rata di € 1.561,67	a 18 mesi dal ritiro;
5 ^a rata di € 1.561,67	a 24 mesi dal ritiro;
6 ^a rata di € 1.561,67	a 30 mesi dal ritiro;

C) per la realizzazione diretta di opere di urbanizzazione, dovrà essere presentata 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 € 15.616,67 a garanzia dell'esecuzione di parte delle opere di urbanizzazione primaria.

D) per garantire il puntuale pagamento delle rate degli oneri di urbanizzazione e del costo di costruzione successive al rilascio della permesso di costruire dovrà essere prestata a favore di questo Comune, nei modi previsti dal punto C), una reale e valida cauzione per un valore di € 15.616,67, comprensivo delle eventuali sanzioni previste dall'art. 128 della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1 per ritardato pagamento. In conseguenza di quanto sopra espresso verrà, quindi, rideterminata la misura delle sei rate semestrali, nonché dell'importo della cauzione. Tali garanzie dovranno essere presentate per ottenere nulla-osta e comunque, se prestate mediante fidejussione, dovranno avere legale validità sino alla restituzione dell'atto stesso da parte di questo Comune.

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi



Avvertenze: - Avverso la determinazione del contributo è ammesso ricorso giurisdizionale del Tribunale Amministrativo Regionale. Il mancato pagamento dei contributi nei termini fissati comporterà l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 128 della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1 per ritardato pagamento che, unitamente ai contributi non versati, saranno riscossi coattivamente, secondo quanto disposto dal D.Lgs. 13.04.99, n. 112 e s.m.

Si fa presente che la pratica in oggetto si trova presso la Segreteria del Settore Assetto del Territorio/Urbanistica, che è aperta al pubblico Martedì e Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30.

Tecnico: PEZZICA
Amministrativo SOGGIA

Modello 3/94.
Istruttoria 94/08



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Urbanistica e S.U.A.P.

PERMESSO DI COSTRUIRE A TITOLO ONEROSO

Prot.n. 42241/3427
permesso di costruire a titolo oneroso
n.89/09 del 07/10/2009.

IL DIRIGENTE

Vista la domanda presentata in data 22/09/2008 da GIARELLI LUCIA nato a CARRARA il 09/06/1946, residente in 54033 CARRARA VIA DEL PARMIGNOLA 63 C.F.GRLLCU46H49B832B ed altri registrata il 22/09/2008 al Prot. Gen. n.42241 corrispondente al n.3427 del Settore Urbanistica e S.U.A.P., con la quale viene richiesto il permesso di costruire **DEMOLIZIONE TOTALE E RICOSTRUZIONE DI FABBRICATO RESIDENZIALE** sito in FOSSONE VIA AURELIA/VIA POMETO, distinto al catasto al foglio 67 mappale 1385-1384-1383-1382-1378

VISTO il progetto dei lavori allegato alla domanda stessa;

VISTO il D.P.R. 6 Giugno 2001, n. 380 e successive modificazioni, recante il Testo Unico dell'edilizia;

VISTA la Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1;

VISTE le norme generali per l'igiene del lavoro, di cui al D.lgs 81/08;

VISTI il Regolamento Edilizio Comunale;

VISTA l'autocertificazione di conformità del progetto alle norme igienico sanitarie (art.6, comma 4bis, lettera a) della L.R. 52/99 e s.m.; art.47 del DPR 445/200) IN DATA 29/07/2008, a firma del progettista MARIANI GEOM. GIORGIO ;

VISTO il parere del Settore Opere Pubbliche in merito alle norme del P.A.I.;

VISTO il parere espresso del Nucleo di Valutazione istituito con determinazione dirigenziale n. 58 del 22/05/2000, nella seduta n. 14 del 07/04/2009, FAVOREVOLE ;

VISTA la proposta di provvedimento da parte del Responsabile del procedimento del "P.P.F. SI PROPONE IL RILASCIO DEL PERMESSO DI COSTRUIRE

PRESO ATTO che il richiedente dichiara di essere proprietario o di avere, comunque, il titolo necessario per il rilascio della permesso di costruire;

D I S P O N E

ART.1 - OGGETTO DEL PERMESSO DI COSTRUIRE.

A GIARELLI LUCIA residente in 54033 CARRARA VIA DEL PARMIGNOLA 63 è concessa, alle condizioni appresso indicate e fatti salvi i diritti dei terzi, la facoltà di eseguire i lavori di **DEMOLIZIONE TOTALE E RICOSTRUZIONE DI FABBRICATO RESIDENZIALE** sull'immobile, distinto in catasto al foglio n. 67 mappale n. 1385-1384-1383-1382-1378 posto in FOSSONE VIA AURELIA/VIA POMETO secondo il progetto costituito da n. 3, tavole che si allegano quale parte integrante del presente atto.

ART.2 - PERMESSO DI COSTRUIRE A TITOLO ONEROSO.

Il presente permesso di costruire è subordinato al pagamento di un contributo, commisurato all'incidenza delle spese di urbanizzazione, nonché al costo di costruzione, determinato a norma della delibera del C.C. n° 136 del 27.11.2001 e successive modificazioni, nella misura sottoindicata:

Urbanizzazione primaria € 1.585,00;
Urbanizzazione secondaria € 4.476,00;

Costo di costruzione € 3.309,00

Il mancato versamento del contributo e il trasferimento delle aree nei termini comporta l'applicazione delle sanzioni previste dall'articolo 128 della Legge Regionale 03 Gennaio 2005, n. 1, che, unitamente ai contributi non versati, saranno rimosse coattivamente con le modalità previste dal D.P.R. 28 Gennaio 1988, n. 43 e s.m.

ART. 3 - OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DEL TITOLARE.

Nell'attuazione dei lavori devono essere osservate le disposizioni, le leggi ed i regolamenti comunali in vigore.

E' inoltre fatto obbligo al titolare di notificare gli estremi del permesso di costruire alle aziende erogatrici di pubblici servizi (energia elettrica, telefono, gas, acqua) a cui si fa richiesta per allacciamenti anche provvisori o riferiti all'attività di cantiere o di impianti particolari.

Qualora nell'esecuzione delle opere incorrano rischi derivanti da esposizioni ad agenti chimici, fisici e biologici, prima dell'inizio dei lavori devono essere posti in essere tutti gli adempimenti prescritti dal D.Lgs.15.8.1991 n° 277 e s.m.

Il permesso di costruire è, in ogni caso, concesso fatti salvi i diritti dei terzi.

ART.4 - OPERE STRUTTURALI.

Qualora s'intenda dare esecuzione alle opere strutturali in cemento armato indicate nell'art.1 della Legge 5 novembre 1971. n° 1086, il costruttore è tenuto all'osservanza di tutte le norme contenute nella menzionata legge ed in particolare a provvedere, prima dell'inizio dei lavori, alla denuncia all'Ufficio Regionale per la tutela del Territorio di Lucca e Massa Carrara (già Genio Civile) prevista dall'art. 4 della stessa legge.

Al termine dei lavori le opere dovranno essere sottoposte al collaudo statico previsto dall'art. 7 della succitata legge e detto collaudo dovrà essere validato dall'Ufficio Regionale per la tutela del Territorio, al fine di ottenere la dichiarazione di abitabilità e di agibilità della costruzione.

Dovranno inoltre essere osservate le disposizioni contenute nella Legge 2.2.1974, n° 64, nel D.P.R. 6.6.2001, n° 380, nella L.R.T. 3.1.2005, n° 1 e successive modificazioni e integrazioni.

ART. 5 - INIZIO ED ULTIMAZIONE DEI LAVORI

I lavori devono essere iniziati entro un anno dalla data del rilascio del presente permesso di costruire ed essere ultimati entro tre anni dall'inizio degli stessi.

Il titolare dell'atto abilitativo, secondo la modulistica predisposta dall'Ufficio Comunale competente, deve sempre segnalare l'inizio dei lavori, mediante apposita comunicazione da far pervenire entro venti giorni dalla data di inizio lavori.

Per l'inizio dei lavori è da intendersi l'avvio dell'esecuzione dello scavo di sbancamento e delle fondazioni relative all'intero complesso dell'opera autorizzata ovvero, nel caso di sopraelevazione o ristrutturazione urbanistica di edificio, da modifiche demolizioni delle strutture del fabbricato principale (demolizione dei tetti, pareti ecc.).

Il titolare dell'atto abilitativo, con modulistica predisposta dall'Ufficio Comunale competente, deve sempre segnalare la fine dei lavori, mediante apposita comunicazione da far pervenire entro venti giorni dalla data di fine lavori.

Nel caso i lavori non siano ultimati nel tempo di validità dell'atto abilitativo sarà necessaria ulteriore istanza per le esecuzioni delle opere.

Al termine dei lavori, il Titolare dell'atto abilitativo, con modulistica predisposta dall'Ufficio Comunale competente, deve depositare il certificato di conformità delle opere ai sensi dell'art.86 della L.R. 1/2005, ivi compresi eventuali nullaosta e/o documentazioni che sono indispensabili presentare prima dell'effettivo utilizzo delle opere realizzate.

ALTRI INTESTATARI

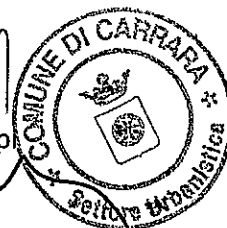
- MENCONI MONICA C.F. MNCMNC69M66B832F

C O N D I Z I O N I

I MATERIALI DA SCAVO EVENTUALMENTE PRODOTTI DOVRANNO ESSERE TRATTATI IN CONFORMITA' ALLE DISPOSIZIONI CONTENUTE NELLA LEGGE 21/12/2001 N.443 E S.M., NEL D.LGS 03.04.2006 N.152 E NEL D.MIN.AMBIENTE 02.05.06.

Carrara 07/10/2009

Il Dirigente
Claudio Bacicalup



Il sottoscritto si obbliga all'esecuzione delle prestazioni ed alla osservanza di tutte le prescrizioni contenute nella presente permesso di costruire.

Carrara li 07/10/2009

IL TITOLARE

Prot.n. 42241/3427 permesso di costruire a titolo oneroso n.89/09 del 07/10/2009.
Tecnico PEZZICA
Amministrativo SOGGIA

Modello 4/94.
Istruttoria 94/08

*** BOLLETTA ***
DATA 27.04.2010
TESORERIA: FILIALE DI CARRARA

ENTE/ES NUMERO CONTO
1010/2010 2028 1

COMUNE DI CARRARA
PIAZZA II GIUGNO 2
54033 MS CARRARA

IL VERSANTE GIARELLI LUCIA
VIA DEL PARMIGNOLA 63
54033 CARRARA (MS)

HA VERSATO QUANTO SEGUE : PROVV/E IMPORTO
1908 9.370,00+

CAUSALE DEL VERSAMENTO : PROT. N.42241/3427 PERM DI COSTR. A TIT.
ONEROSO

RIF. 6565482 / 1/ 51/ 0

IMPORTO BOLLETTA	VALUTA	BOLLI	SPESE	IMPORTO RISCOSSO
9.370,00+	27.04.2010	BB 1,81 ES	0.00	9.371,81+

DICONSI EURO NOVMILATRECENTOSETTANTAUNO/81*****

FATTI SALVI I DIRITTI DELL' ENTE

Operazione n. 80052/3/0100117 SOGGETTA A CLAUSOLE RETROSTAMPATE N. 1

Cassa di Risparmio di Carrara S.p.A.
CARRARA
27/4/2010
IL CASSIERE
TESORERIA
RETIROSTAMPATE N. 1

151_CON_CA_step 1 - (00) - Ed. 01/05 - Is x 2 (A4) NA

151_CON_CA_step 1 - (00) - Ed. 01/05 - Is x 2 (A4) NA



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

SETTORE OPERE PUBBLICHE
U.O. Strade – Verde Pubblico – Difesa Strada

prot. 3624/08 del 7/3/09	
ASSEGNATA AL RESPONSABILE	
SIS. PEZZICA	
AL DIRIGENTE	LI _____

Prot.

Carrara li, 5.03.2009

Al Dirigente Settore Urbanistica
e Assetto del Territorio
Sportello Unico Attività Produttive
c.a. Dott. C. Badicalupi
SEDE

OGGETTO : Realizzazione nuovo fabbricato di civile abitazione in via Pometo
loc. Fossone.
Ditta: Girelli Menconi.

Con riferimento alla Vs. nota prot. trasmessa con prot. n.42241 /3427 del 30/12/2008, pervenuta a questo Settore in pari data, con la quale si richiede parere circa il rispetto delle norme del P.A.I. (L. 183/89 e s.m.e.i.), si riferisce che è stato eseguito l'esame istruttorio degli elaborati di progetto, sulla base della documentazione presentata, si rilascia pertanto **parere favorevole**.

Distinti saluti.

Il Resp. Ufficio Strade e sicurezza
(Ing. Nicola Festa)

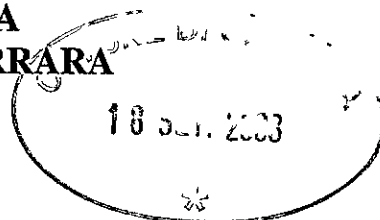
Piazza 2 Giugno 54033 Carrara (MS)
Tel. 0585 641298 – Fax 0585.777732
E-mail: nfestai@comune.carrara.it



Dott. MAURIZIO PROFETI
Geologo

Via Roccatagliata, 96 - 54031 Fossone Alto (MS)
Tel/fax 0585 859777 - Cell. 347 9059317 - E-mail: maurizioprofeti@virgilio.it
P.IVA 01128490115

COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA-CARRARA



RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA

SULLE INDAGINI RELATIVE AL
“PROGETTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE ”

MAPPALI NN. 1377, 1378, 1383, 1384, 1385- FOGLIO N. 63
VIA AURELIA
FOSSONE (MS)

Ai sensi:

D.M. 11/03/1988

Ord. P.C.M. n°3274 del 20 Marzo 2003

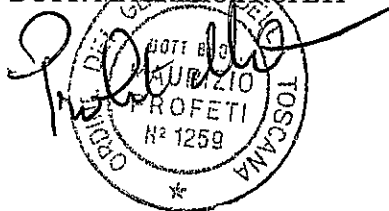
Art.6 Norme P.A.I. 2004- Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino Regionale “Toscana Nord”

PROPRIETA':

SIGG.RE GIARELLI LUCIA, MENCONI MONICA

IL GEOLOGO:

DOTT. MAURIZIO PROFETI



AGOSTO 2008



INDICE:

1. PREMESSA E METODOLOGIA

2. LOCALIZZAZIONE E GEOMORFOLOGIA

3. GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

4. INDAGINI GEOGNOSTICHE (ALLEGATO D)

4.1 PENETROMETRIE DINAMICHE

4.2 STRATIGRAFIA INTERPRETATIVA DEI TERRENI

5. ORIENTAMENTI GEOTECNICI

5.1 CARICO MAX AMMISSIBILE E STIMA DEI CEDIMENTI

6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

ELENCO DEGLI ALLEGATI:

- ALLEGATO A – Carta di ubicazione
- ALLEGATO B – Carta geologica, geomorfologica ed idrogeologica
- ALLEGATO C – Carta degli interventi con ubicazione prove penetrometriche
- ALLEGATO D – Sezione litotecnica interpretativa
- ALLEGATO E – INDAGINI GEOGNOSTICHE

1. PREMESSA E METODOLOGIA

Per incarico dello “Studio Mariani Architettura e Ingegneria”, sono state effettuate indagini geologiche, geognostiche e geotecniche su un terreno di proprietà delle sigg.re Giarelli Lucia e Menconi Monica, sito a Fossone in via Aurelia e distinto al foglio n.63 con i mappali nn. 1377, 1378, 1383, 1384, 1385; essendo previsto, nel terreno in oggetto, un intervento di demolizione e ricostruzione di fabbricato di civile abitazione, si rende necessario, ai sensi del D.M. dell’11 Marzo 1988 e del Ord. P.C.M. n°3274 del 20 Marzo 2003, uno studio geologico e geotecnico del terreno.

Per l’espletamento dell’incarico è stata adottata la seguente metodologia di lavoro, che si articola secondo i seguenti punti:

- acquisizione della cartografia disponibile, della documentazione relativa alla pratica e di informazioni riguardanti il sito e le sue adiacenze; si è quindi proceduto all’inquadramento del terreno nel più ampio contesto geomorfologico e geologico della zona, avvalendosi di studi ed indagini effettuate in aree limitrofe.
- sopralluoghi sul terreno, tesi a verificare l’assetto geomorfologico e geologico all’interno, e nelle immediate vicinanze, del lotto di progetto; in questa fase si è prestata particolare attenzione all’accurata verifica del deflusso superficiale delle acque e all’osservazione dello stato strutturale dei manufatti già esistenti.
- esecuzione di indagini geognostiche, consistenti in n° 1 Sondaggi Penetrometrici Dinamici, realizzati allo scopo di acquisire dati puntuali sulla stratigrafia e, quindi, i parametri geotecnici caratterizzanti il terreno di fondazione.
- sulla base dei risultati dell’elaborazione di cui sopra, si è quindi proceduto alla stesura della relazione tecnica e degli elaborati grafici allegati, illustrando metodologie di indagine ed interpretazione e fornendo, in ultima analisi, indicazioni di progetto per una corretta scelta e dimensionamento delle fondazioni.

2. LOCALIZZAZIONE E GEOMORFOLOGIA

Il terreno in oggetto è situato in loc. Fossone, in zona d’angolo tra la SSN1 Aurelia e Via Pometo; morfologicamente l’area si colloca nella parte pianeggiante del territorio comunale, a circa tre chilometri di distanza dalla linea di costa e ad una quota altimetrica compresa tra 8 e 9 mt sul livello del mare; poche centinaia di metri a NE emergono dalla pianura le prime colline che fanno da precursori ai più alti rilievi delle Alpi Apuane.

Tali colline risultano caratterizzate dall'affiorare, alla superficie topografica, del substrato roccioso costituito dalla formazione delle Arenarie del Gottero, Successioni Liguri. Il fatto di essere situato in zona pianeggiante, conferisce al terreno oggetto del presente studio un ottimale assetto geomorfologico; l'area circostante ad esso risulta scarsamente urbanizzata. Per una più puntuale localizzazione si rimanda agli ALLEGATI.

3. GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

Come sopra accennato, l'area oggetto del presente studio si colloca in area pianeggiante, in prossimità di terreni di origine alluvionale fluvio-lacustre. I depositi alluvionali sono compresi tra la base dei rilievi apuani e la zona costiera e si sono depositi in seguito ad una importante fase distensiva, attuata tramite faglie dirette ad alto e basso angolo a prevalente direzione appenninica, che ha interessato, a partire dal Miocene, il margine esterno del substrato roccioso costituito dal Complesso Metamorfico Apuano. Tali faglie hanno prodotto ribassamenti chilometrici del margine esterno apuano creando una depressione all'interno della quale si sono sedimentati a partire dal Pliocene depositi marini e continentali, in rapporti di trasgressione/regressione. Nella Carta Geologica, ALLEGATO B, sono riportati i limiti tra le formazioni affioranti, desunti dalla cartografia disponibile e dai rilievi effettuati dallo scrivente.

Il lotto di progetto ricade all'interno di depositi alluvionali olocenici, costituiti da sabbie e limi con livelli discontinui di argille e ghiaie; talvolta si ritrovano nel sottosuolo livelli poco potenti di terreno morbosso, testimonianza della fase palustre che ha caratterizzato la zona durante l'Olocene.

Dal punto di vista idrogeologico, i terreni presenti nella zona sono interessati da circolazione idrica di tipo multistrato: secondo i vari rilievi effettuati dallo scrivente in aree limitrofe, ad una profondità di circa 7 mt da p.c. si trova una falda acquifera di notevole portata, mentre in prossimità della superficie si ritrova una circolazione acquifera di minor portata, la quale subisce in maniera sensibile le variazioni di carattere stagionale. Non si esclude la possibilità che le falde sopradescritte possano essere in comunicazione attraverso terreni che hanno funzione di acquitardo, vedi limi sabbiosi argillosi e argille sabbiose limose.

Nella Carta geologica-idrogeologica, ALLEGATO B, i vari litotipi affioranti sono stati classificati in base al grado di permeabilità, risultando i "depositi alluvionali limosi e sabbiosi" caratterizzati da una permeabilità primaria da bassa a media. L'idrografia superficiale è rappresentata dai vicini torrente Parmignola e Fosso di Bocco, che scorrono, il primo durante tutto l'anno e il secondo a carattere stagionale, poche centinaia di metri a nord del lotto di progetto.

4. INDAGINI GEOGNOSTICHE

Allo scopo di acquisire ulteriori e più precisi dati sulla stratigrafia del terreno oggetto di intervento, e quindi determinare i principali parametri geotecnici, sono stati effettuati n.1 sondaggi penetrometrici dinamici, sulla cui ubicazione si rimanda all' ALLEGATO C.

4.1 PENETROMETRIE DINAMICHE

Lo strumento utilizzato, penetrometro dinamico medio prodotto dalla ditta TECNOSTEST, modello TP223/S, ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- peso del maglio di battuta: 30 Kg
- diametro della aste di sondaggio: 2.0 cm
- area della punta conica a perdere: 10 cmq
- altezza di caduta del maglio: 20 cm
- peso delle aste di sondaggio: 2.4 Kg/ml

I dati ottenuti dalle prove effettuate sono stati elaborati utilizzando il software per P.C. *Dinamyc Probing* ® della ditta GEOSTRU s.a.s., il quale consente di ricavare i principali parametri geotecnici, riassunti nell'ALLEGATO E.

4.2 STRATIGRAFIA INTERPRETATIVA DEI TERRENI

Dai risultati delle penetrometrie si evince una situazione stratigrafica piuttosto omogenea se paragonata a sondaggi effettuati dallo scrivente in terreni limitrofi, risultando i terreni incontrati da attribuirsi a depositi sabbioso-limoso-argillosi e ghiaiosi alluvionali/palustri. In particolare, la successione stratigrafica, ricostruita considerando i dati relativi alle penetrometrie effettuate, può essere così schematizzata (quote di approfondimento da p.c.):

- 0,0 A 0,7 MT Strato 1: TERRENO AGRICOLO: angolo di attrito $\phi_b=28^\circ$; peso di volume $\gamma=1540$ Kg/mc; peso di volume saturo $\gamma_s=1890$ Kg/mc; modulo edometrico $M_o= 40$ Kg/cm²
- DA 0,7 A 2,0 MT Strato 2: SABBIA TORBOSA CON LIMO: angolo di attrito $\phi_b=24^\circ$; peso di volume $\gamma=1400$ Kg/mc; peso di volume saturo $\gamma_s=1870$ Kg/mc; modulo edometrico $M_o= 20$ Kg/cm²;
- DA 2,0 A 3,3 MT Strato 3: SABBIA LI1700MOSO GHIAIOSA: angolo di attrito $\phi_b=33^\circ$; peso di volume $\gamma=1860$ Kg/mc; peso di volume saturo $\gamma_s=1940$ Kg/mc; modulo edometrico $M_o= 1014000$ Kg/cm²;
- DA 3,3 A 6,0 MT Strato 4: LIMO SABBIOSO ARGILLOSO: coesione non drenata $C_u=0,3$ Kg/cm²; peso di volume $\gamma=1700$ Kg/mc; peso di volume saturo $\gamma_s=1900$ Kg/mc; modulo edometrico $M_o= 40$ Kg/cm²;
- DA 6,0 A 7,8 MT Strato 5: LIMO GHIAIOSO ARGILLOSO: angolo di attrito $\phi_b=31^\circ$; peso di volume $\gamma=1790$ Kg/mc; peso di volume saturo $\gamma_s=1930$ Kg/mc; modulo edometrico $M_o= 80$ Kg/cm²;

I sondaggi sono stati spinti fino ad una profondità ritenuta significativa in funzione dell'opera che si prevede di costruire.

Durante i sondaggi effettuati si è rilevata la presenza di falda acquifera di tipo freatico circolante nei primi orizzonti; il livello della falda misurato in Luglio 2008 nel piezometro installato nel foro derivante dalla prova penetrometrica Pd 1, staziona alla profondità di circa 1,3 mt al di sotto del p.c.; la falda individuata risulta molto probabilmente di tipo semisospeso e di ravvenamento del vicino Torrente Parmignola, mentre si presume sia presente una circolazione acquifera più profonda della precedente che dovrebbe transitare ad una profondità di circa 7/9 mt da p.c..si tratta comunque di una quota soggetta a sensibili oscillazioni in funzione degli apporti idrici provenienti da monte.

5. ORIENTAMENTI GEOTECNICI

L'intervento di progetto, come schematizzato in ALLEGATO C, prevede la demolizione e ricostruzione di fabbricato ad uso civile abitazione di forma all'incirca quadrata disposto su un piano seminterrato, un piano terra, più sottotetto parzialmente abitabile. È prevista la realizzazione di fondazioni di tipo superficiale, platea armata, da incastrarsi alla profondità di circa 2,2 mt dall'attuale p.c..

5.1 CARICO MAX AMMISSIBILE E STIMA DEI CEDIMENTI

Il calcolo del carico max ammissibile è stato effettuato utilizzando la nota formula di Terzaghi, considerando ai fini cautelativi una opportuna correzione dell'angolo d'attrito per terreni da sciolti a poco addensati, che ha fornito valori di circa 2,0 kg/cmq, pienamente compatibili con il carico esercitato sul terreno dalla costruenda struttura.

Dal punto di vista dei cedimenti indotti nel terreno al di sotto della fondazione, considerata la situazione stratigrafica schematizzata in ALLEGATO D, e le soluzioni progettuali adottate, si ritiene che non si prospettino particolari problematiche; il peso del fabbricato di progetto verrà quasi in toto compensato dal peso del terreno asportato dallo scavo per l'alloggio delle fondazioni e della struttura, garantendo un'evoluzione dei cedimenti molto limitata.

La platea armata garantirà una omogenea distribuzione dei carichi, oltre ad avere il compito di compensare con la sua rigidità i cedimenti del terreno sottostante.

6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

I valori di carico massimo ammissibile del terreno, costituito, in prossimità del piano di appoggio delle fondazioni di progetto, da sabbie limoso ghiaiose, risultano pienamente compatibili con il carico della costruenda struttura; non si prospettano particolari problematiche relative a cedimenti indotti nel terreno al di sotto delle fondazioni.

Per l'alloggio delle fondazioni e della struttura si renderà necessario effettuare uno scavo fino alla profondità di circa 2,4 mt dall'attuale p.c.; per quanto concerne la stabilità delle pareti di scavo a breve termine, considerata la limitata altezza delle scarpate e i valori geotecnici riscontrati, si ritiene che gli scavi potranno essere effettuati a pareti subverticali, ovviamente nel caso di assenza di filtrazione idraulica. Sulla base di esperienze in terreni limitrofi, si presume che operando in periodi di basso piezometrico, coincidenti con il periodo estivo e inizio autunno, si dovrebbe riuscire a intercettare ed allontanare le acque di falda dallo scavo mediante pompe autoadescanti da collocare all'interno dello scavo stesso. Al fine di valutare con più precisione la situazione di circolazione idrica nel sottosuolo prima dell'inizio dei lavori, si consiglia di effettuare un saggio di scavo che dovrà spingersi in profondità nel sottosuolo fino alla quota di alloggio delle fondazioni di progetto.

Resta inteso che nel calcolo della struttura si dovrà tenere conto del fatto che l'area, ai sensi della Ord. P.C.M. n°3274 del 20 Marzo 2003, è classificata sismica di zona 2 ($g_{max}=0,25$). Si renderà, pertanto, necessaria una verifica di natura ingegneristica sul dimensionamento delle strutture e delle fondazioni: per questo motivo dovranno applicarsi i parametri dettati dalla normativa per le costruzioni in zona sismica. In considerazione della litologia del terreno di fondazione, costituito come detto in precedenza da materiale granulometricamente eterogeneo in zona pianeggiante, si escludono fenomeni di amplificazione sismica e di liquefazione dei terreni.

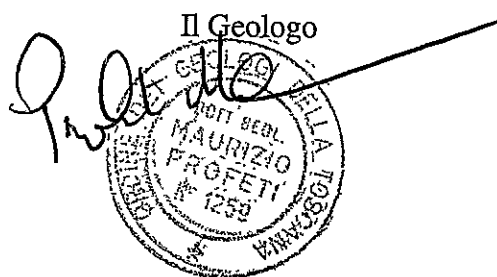
Ricadendo l'area sulla quale insisteranno le opere di progetto in area P.I.M.E., pericolosità idraulica molto elevata secondo quanto previsto nel vigente Piano di assetto Idrogeologico del Bacino Regionale "Toscana Nord", le opere di progetto dovranno essere realizzate in ottemperanza a tali normative. Al fine di evitare l'innescio di fenomenologie di potenziale dissesto idrogeologico dovrà, inoltre, essere posta particolare attenzione alla realizzazione delle opere di canalizzazione e regimazione delle acque superficiali e di "gronda", secondo lo schema proposto dal Progettista,

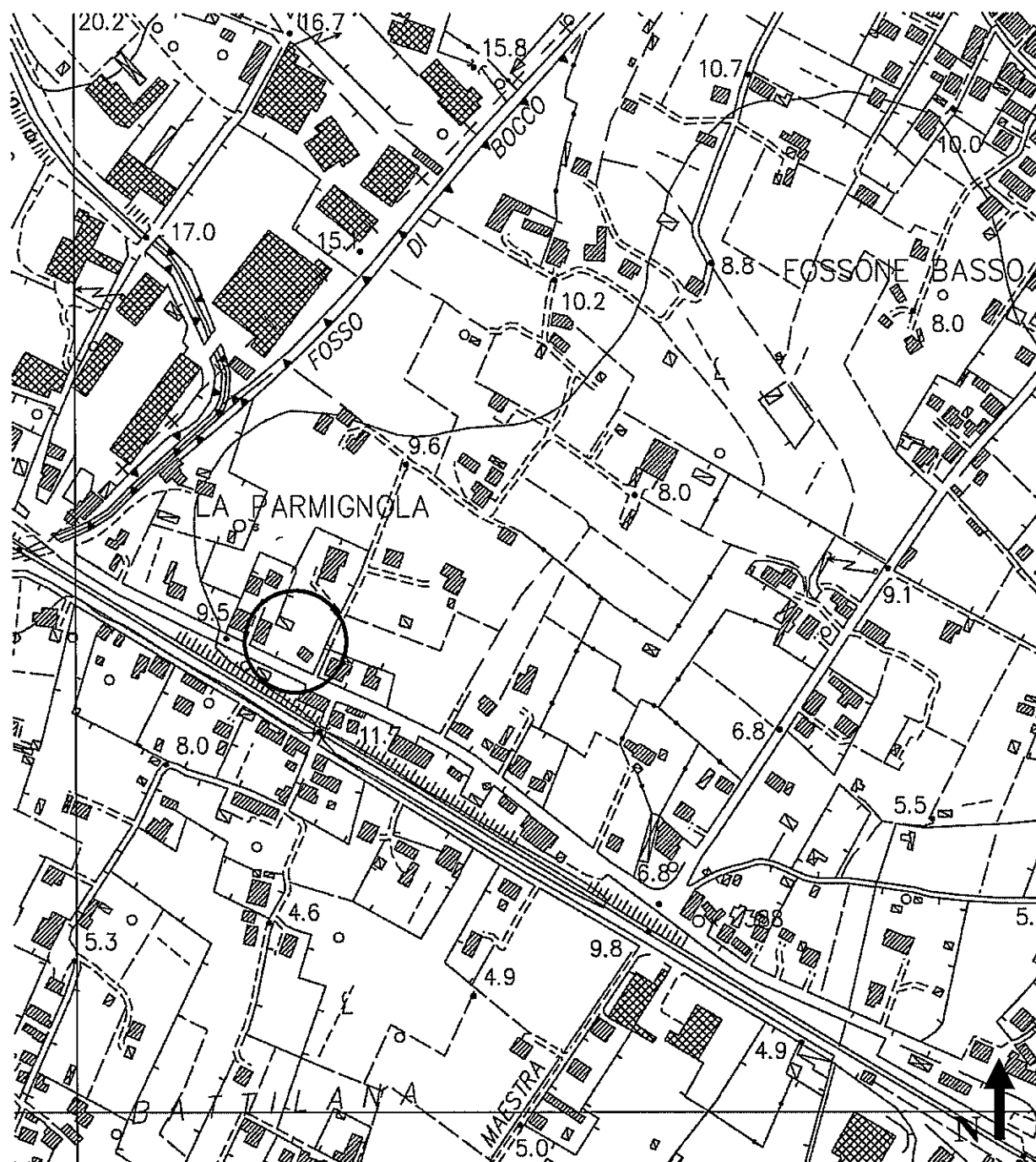
Il progetto è conforme al D.G.P.R. n 2/R del 09/02/07, in quanto sarà presente un'area a giardino drenante > del 25% dell'area del lotto di progetto, secondo quanto previsto dall'art. 16 dello stesso; il terreno superficiale risulta costituito da terreno agricolo prevalentemente sabbioso che garantirà una rapida infiltrazione delle acque meteoriche.

In conclusione, nel rispetto delle considerazioni espresse nella presente, non sono state riscontrate controindicazioni di carattere geotecnico, geomorfologico ed idrogeologico tali da costituire pregiudizio per la realizzazione del fabbricato di progetto.

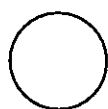
Carrara, li 05 Agosoto 2008

Il Geologo

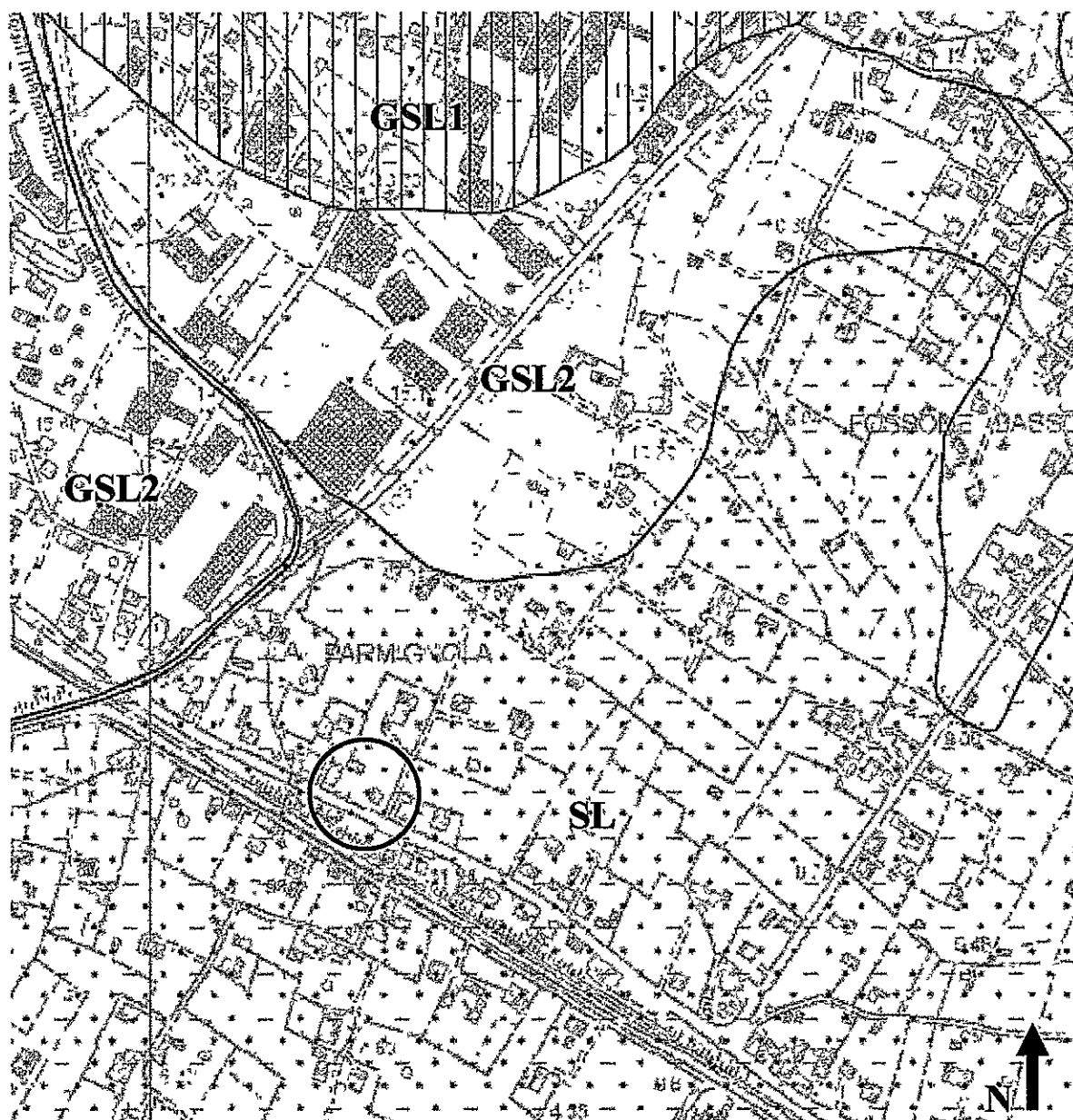




ALLEGATO A – CARTA DI UBICAZIONE. SCALA 1:5.000



Area di studio



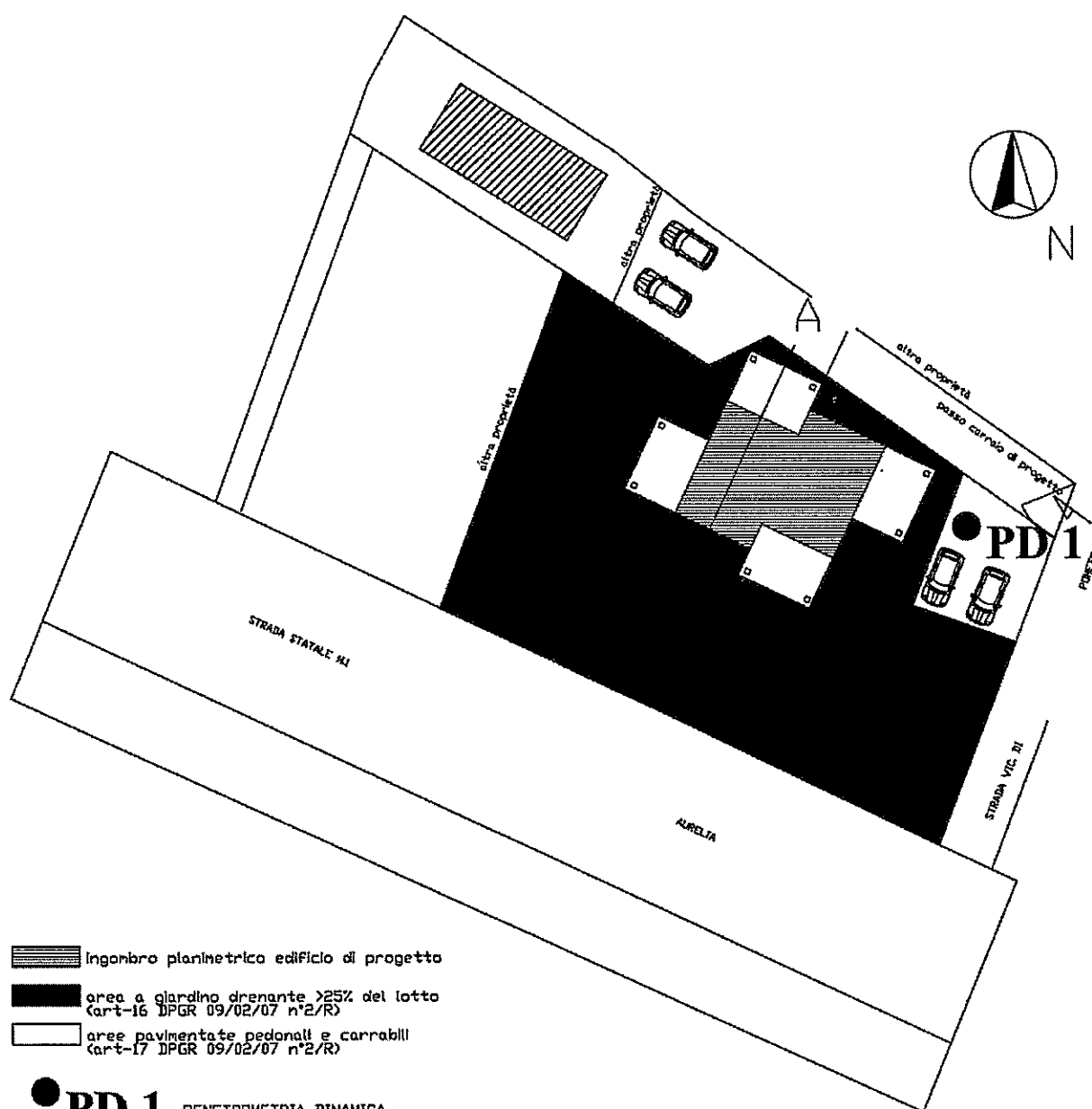
ALLEGATO B – CARTA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA E IDROGEOLOGICA.
SCALA 1:5.000

LEGENDA:

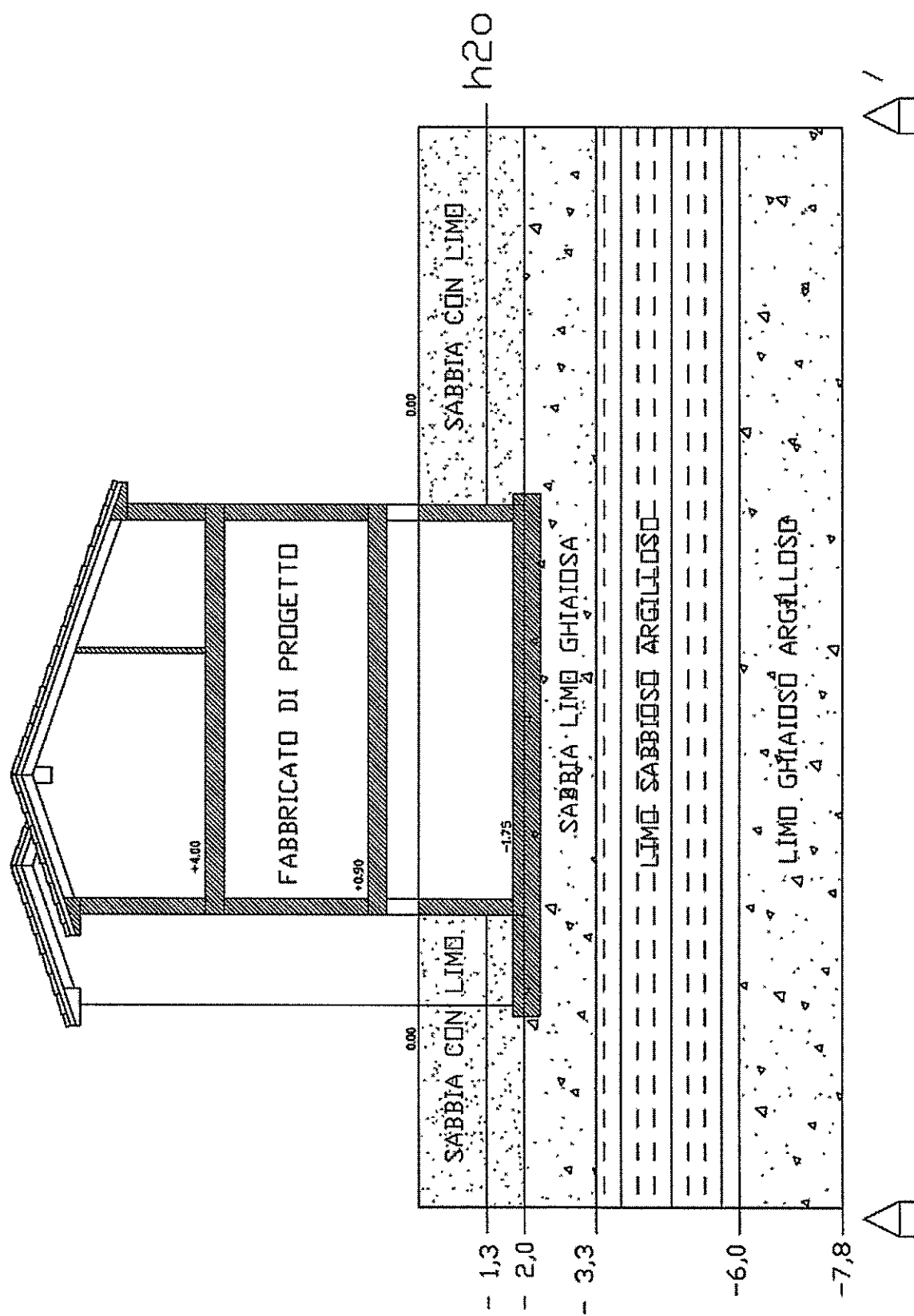
GSL1: DEPOSITI DI CONOIDE ALLUVIONALE – GHIAIE, SABBIE E LIMI A PERMEABILITA' DA MEDIA AD ALTA (PLEISTOCENE)

GSL2: DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI – GHIAIE, SABBIE E LIMI A PERMEABILITA' DA MEDIA AD ALTA (PLEISTOCENE)

SL: DEPOSITI ALLUVIONALI – SABBIE E LIMI CON LIVELLI ARGILLOSI E GHIAIOSI A PERMEABILITA' DA BASSA A MEDIA (OLOCENE)



ALLEGATO C - PLANIMETRIA DI PROGETTO CON UBICAZIONE PENETROMETRIE - SCALA 1:100



ALLEGATO D - SEZIONE LITOTECNICA INTERPRETATIVA - SCALA 1:100

ALLEGATO E

PENETROMETRIE DINAMICHE

Committente:
Cantiere: VIA AURELIA
Località: FOSSONE -CARRARA

Caratteristiche Tecniche-Strumentali Sonda: DL-30 (60°)

Rif. Norme	DIN 4094
Peso Massa battente	30 Kg
Altezza di caduta libera	0,20 m
Peso sistema di battuta	11 Kg
Diametro punta conica	35,68 mm
Area di base punta	10 cm ²
Lunghezza delle aste	1 m
Peso aste a metro	2,4 Kg/m
Profondità giunzione prima asta	0,80 m
Avanzamento punta	0,10 m
Numero colpi per punta	N(10)
Coeff. Correlazione	0,783
Rivestimento/fanghi	No
Angolo di apertura punta	60 °

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE

(DYNAMIC PROBING)

DPSH – DPM (... scpt ecc.)

Note illustrative - Diverse tipologie di penetrometri dinamici

La prova penetrometrica dinamica consiste nell'infiggere nel terreno una punta conica (per tratti consecutivi δ) misurando il numero di colpi N necessari.

Le Prove Penetrometriche Dinamiche sono molto diffuse ed utilizzate nel territorio da geologi e geotecnici, data la loro semplicità esecutiva, economicità e rapidità di esecuzione.

La loro elaborazione, interpretazione e visualizzazione grafica consente di "catalogare e parametrizzare" il suolo attraversato con un'immagine in continuo, che permette anche di avere un

raffronto sulle consistenze dei vari livelli attraversati e una correlazione diretta con sondaggi geognostici per la caratterizzazione stratigrafica.

La sonda penetrometrica permette inoltre di riconoscere abbastanza precisamente lo spessore delle coltri sul substrato, la quota di eventuali falde e superfici di rottura sui pendii, e la consistenza in generale del terreno.

L'utilizzo dei dati, ricavati da correlazioni indirette e facendo riferimento a vari autori, dovrà comunque essere trattato con le opportune cautele e, possibilmente, dopo esperienze geologiche acquisite in zona.

Elementi caratteristici del penetrometro dinamico sono i seguenti:

- peso massa battente M
- altezza libera caduta H
- punta conica: diametro base cono D, area base A (angolo di apertura α)
- avanzamento (penetrazione) δ
- presenza o meno del rivestimento esterno (fanghi bentonitici).

Con riferimento alla classificazione ISSMFE (1988) dei diversi tipi di penetrometri dinamici (vedi tabella sotto riportata) si rileva una prima suddivisione in quattro classi (in base al peso M della massa battente) :

- tipo LEGGERO (DPL)
- tipo MEDIO (DPM)
- tipo PESANTE (DPH)
- tipo SUPERPESANTE (DPSH)

Classificazione ISSMFE dei penetrometri dinamici:

Tipo	Sigla di riferimento	peso della massa M (kg)	prof.max indagine battente (m)
Leggero	DPL (Light)	$M \leq 10$	8
Medio	DPM (Medium)	$10 < M < 40$	20-25
Pesante	DPH (Heavy)	$40 \leq M < 60$	25
Super pesante (Super Heavy)	DPSH	$M \geq 60$	25

penetrometri in uso in Italia

In Italia risultano attualmente in uso i seguenti tipi di penetrometri dinamici (non rientranti però nello Standard ISSMFE):

- DINAMICO LEGGERO ITALIANO (DL-30) (MEDIO secondo la classifica ISSMFE)
massa battente M = 30 kg, altezza di caduta H = 0.20 m, avanzamento δ = 10 cm, punta conica ($\alpha=60-90^\circ$), diametro D 35.7 mm, area base cono A=10 cm² rivestimento / fango bentonitico : talora previsto;
- DINAMICO LEGGERO ITALIANO (DL-20) (MEDIO secondo la classifica ISSMFE)

massa battente $M = 20$ kg, altezza di caduta $H=0.20$ m, avanzamento $\delta = 10$ cm, punta conica ($\alpha= 60-90^\circ$), diametro D 35.7 mm, area base cono $A=10$ cm² rivestimento / fango bentonitico : talora previsto;

- DINAMICO PESANTE ITALIANO (SUPERPESANTE secondo la classifica ISSMFE)
massa battente $M = 73$ kg, altezza di caduta $H=0.75$ m, avanzamento $\delta=30$ cm, punta conica ($\alpha = 60^\circ$), diametro $D = 50.8$ mm, area base cono $A=20.27$ cm² rivestimento: previsto secondo precise indicazioni;

- DINAMICO SUPERPESANTE (Tipo EMILIA)
massa battente $M=63.5$ kg, altezza caduta $H=0.75$ m, avanzamento $\delta=20-30$ cm, punta conica conica ($\alpha = 60^\circ-90^\circ$) diametro $D = 50.5$ mm, area base cono $A = 20$ cm², rivestimento / fango bentonitico : talora previsto.

Valutazione resistenza dinamica alla punta R_{pd}

Formula Olandesi

$$R_{pd} = \frac{M^2 \cdot H}{[A \cdot e \cdot (M + P)]} = \frac{M^2 \cdot H \cdot N}{[A \cdot \delta \cdot (M + P)]}$$

R_{pd} = resistenza dinamica punta (area A);
 e = infissione media per colpo (δ/N);
 M = peso massa battente (altezza caduta H);
 P = peso totale aste e sistema battuta.

Metodologia di Elaborazione.

Le elaborazioni sono state effettuate mediante un programma di calcolo automatico Dynamic Probing della *GeoStru Software*.

Il programma calcola il rapporto delle energie trasmesse (coefficiente di correlazione con SPT) tramite le elaborazioni proposte da Pasqualini 1983 - Meyerhof 1956 - Desai 1968 - Borowczyk-Frankowsky 1981.

Permette inoltre di utilizzare i dati ottenuti dall'effettuazione di prove penetrometriche per estrapolare utili informazioni geotecniche e geologiche.

Una vasta esperienza acquisita, unitamente ad una buona interpretazione e correlazione, permettono spesso di ottenere dati utili alla progettazione e frequentemente dati maggiormente attendibili di tanti dati bibliografici sulle litologie e di dati geotecnici determinati sulle verticali litologiche da poche prove di laboratorio eseguite come rappresentazione generale di una verticale eterogenea disuniforme e/o complessa.

In particolare consente di ottenere informazioni su:

- l'andamento verticale e orizzontale degli intervalli stratigrafici,
- la caratterizzazione litologica delle unità stratigrafiche,
- i parametri geotecnici suggeriti da vari autori in funzione dei valori del numero dei colpi e delle resistenza alla punta.

Pressione ammissibile

Pressione ammissibile specifica sull'interstrato (con effetto di riduzione energia per svergolamento aste o no) calcolata secondo le note elaborazioni proposte da Herminier, applicando un coefficiente di sicurezza (generalmente = 20-22) che corrisponde ad un coefficiente di sicurezza standard delle fondazioni pari a 4, con una geometria fondale standard di larghezza pari a 1 mt. ed immorsamento $d = 1$ mt..

Correlazioni geotecniche terreni incoerenti

Angolo di Attrito

- Peck-Hanson-Thornburn-Meyerhof 1956 - Correlazione valida per terreni non molli a prof. < 5 mt.; correlazione valida per sabbie e ghiaie rappresenta valori medi. - Correlazione storica molto usata, valevole per prof. < 5 mt. per terreni sopra falda e < 8 mt. per terreni in falda (tensioni < 8-10 t/mq)
- Meyerhof 1956 - Correlazioni valide per terreni argillosi ed argillosi-marnosi fessurati, terreni di riporto sciolti e coltri detritiche (da modifica sperimentale di dati).
- Sowers 1961- Angolo di attrito in gradi valido per sabbie in genere (cond. ottimali per prof. < 4 mt. sopra falda e < 7 mt. per terreni in falda) $\sigma > 5$ t/mq.
- De Mello - Correlazione valida per terreni prevalentemente sabbiosi e sabbioso-ghiaiosi (da modifica sperimentale di dati) con angolo di attrito < 38° .
- Malcev 1964 - Angolo di attrito in gradi valido per sabbie in genere (cond. ottimali per prof. > 2 m. e per valori di angolo di attrito < 38°).
- Schmertmann 1977- Angolo di attrito (gradi) per vari tipi litologici (valori massimi). N.B. valori spesso troppo ottimistici poiché desunti da correlazioni indirette da Dr %.
- Shioi-Fukuni 1982 (ROAD BRIDGE SPECIFICATION) Angolo di attrito in gradi valido per sabbie - sabbie fini o limose e limi siltosi (cond. ottimali per prof. di prova > 8 mt. sopra falda e > 15 mt. per terreni in falda) $\sigma > 15$ t/mq.
- Shioi-Fukuni 1982 (JAPANESE NATIONAL RAILWAY) Angolo di attrito valido per sabbie medie e grossolane fino a ghiaiose .
- Angolo di attrito in gradi (Owasaki & Iwasaki) valido per sabbie - sabbie medie e grossolane-ghiaiose (cond. ottimali per prof. > 8 mt. sopra falda e > 15 mt. per terreni in falda) $\sigma > 15$ t/mq.
- Meyerhof 1965 - Correlazione valida per terreni per sabbie con % di limo < 5% a profondità < 5 mt. e con % di limo > 5% a profondità < 3 mt.
- Mitchell e Katti (1965) - Correlazione valida per sabbie e ghiaie.

Densità relativa (%)

- Gibbs & Holtz (1957) correlazione valida per qualunque pressione efficace, per ghiaie Dr viene sovrastimato, per limi sottostimato.
- Skempton (1986) elaborazione valida per limi e sabbie e sabbie da fini a grossolane NC a qualunque pressione efficace, per ghiaie il valore di Dr % viene sovrastimato, per limi sottostimato.
- Meyerhof (1957).
- Schultze & Menzenbach (1961) per sabbie fini e ghiaiose NC , metodo valido per qualunque valore di pressione efficace in depositi NC, per ghiaie il valore di Dr % viene sovrastimato, per limi sottostimato.

Modulo Edometrico

- Begemann (1974) elaborazione desunta da esperienze in Grecia, correlazione valida per limo con sabbia, sabbia e ghiaia
- Buismann-Sanglerat , correlazione valida per sabbia e sabbia argillosa.
- Farrent (1963) valida per sabbie, talora anche per sabbie con ghiaia (da modifica sperimentale di dati).
- Menzenbach e Malcev valida per sabbia fine, sabbia ghiaiosa e sabbia e ghiaia.

Stato di consistenza

- Classificazione A.G.I. 1977

Peso di Volume Gamma

- Meyerhof ed altri, valida per sabbie, ghiaie, limo, limo sabbioso.

Peso di volume saturo

Relazione geologica e geotecnica – Fabbicato via Aurelia

- Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948-1967. Correlazione valida per peso specifico del materiale pari a circa $\gamma = 2,65 \text{ t/mc}$ e per peso di volume secco variabile da 1,33 ($N_{spt} = 0$) a 1,99 ($N_{spt} = 95$)

Correlazioni geotecniche terreni coesivi

Coesione non drenata

- Benassi & Vannelli- correlazioni scaturite da esperienze ditta costruttrice Penetrometri SUNDA 1983.
- Terzaghi-Peck (1948-1967), correlazione valida per argille sabbiose-siltose NC con $N_{spt} < 8$, argille limose-siltose mediamente plastiche, argille marnose alterate-fessurate.
- Terzaghi-Peck (1948). $C_u \text{ min-max}$.
- Sanglerat, da dati Penetr. Statico per terreni coesivi saturi, tale correlazione non è valida per argille sensitive con sensitività > 5 , per argille sovraconsolidate fessurate e per i limi a bassa plasticità.
- Sanglerat, (per argille limose-sabbiose poco coerenti), valori validi per resistenze penetrometriche < 10 colpi, per resistenze penetrometriche > 10 l'elaborazione valida è comunque quella delle "argille plastiche" di Sanglerat.
- (U.S.D.M.S.M.) U.S. Design Manual Soil Mechanics Coesione non drenata per argille limose e argille di bassa media ed alta plasticità, (C_u - N_{spt} -grado di plasticità).
- Schmertmann 1975 C_u (Kg/cmq) (valori medi), valida per argille e limi argillosi con $N_c=20$ e $Q_c/N_{spt}=2$.
- Schmertmann 1975 C_u (Kg/cmq) (valori minimi), valida per argille NC.
- Fletcher 1965 - (Argilla di Chicago). Coesione non drenata C_u (Kg/cmq), colonna valori validi per argille a medio-bassa plasticità.
- Houston (1960) - argilla di media-alta plasticità.
- Shioi-Fukuni 1982, valida per suoli poco coerenti e plastici, argilla di media-alta plasticità.
- Begemann.
- De Beer.

Modulo Edometrico-Confinato (M_o)

- Stroud e Butler (1975) - per litotipi a media plasticità, valida per litotipi argillosi a media-medio-alta plasticità - da esperienze su argille glaciali.
- Stroud e Butler (1975), per litotipi a medio-bassa plasticità ($IP < 20$), valida per litotipi argillosi a medio-bassa plasticità ($IP < 20$) - da esperienze su argille glaciali.
- Vesic (1970) correlazione valida per argille molli (valori minimi e massimi).
- Trofimenkov (1974), Mitchell e Gardner Modulo Confinato - M_o (Eed) (Kg/cmq)-, valida per litotipi argillosi e limosi-argillosi (rapporto $Q_c/N_{spt}=1.5-2.0$).
- Buisman- Sanglerat, valida per argille compatte ($N_{spt} < 30$) medie e molli ($N_{spt} < 4$) e argille sabbiose ($N_{spt}=6-12$).

Stato di consistenza

- Classificazione A.G.I. 1977

Peso di Volume Gamma

- Meyerhof ed altri, valida per argille, argille sabbiose e limose prevalentemente coerenti.

Peso di volume saturo

- Correlazione Bowles (1982), Terzaghi-Peck (1948-1967), valida per condizioni specifiche: peso specifico del materiale pari a circa $G=2,70 \text{ t/mc}$ e per indici dei vuoti variabili da 1,833 ($N_{spt}=0$) a 0,545 ($N_{spt}=28$)

Relazione geologica e geotecnica – Fabbricato via Aurelia

PENETROMETRIA ... Nr.1

Strumento utilizzato...
Prova eseguita in data
Profondità prova
Falda rilevata

DL-30 (60°)
04/07/2008
7,80 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Kg/cm²)	Res. dinamica (Kg/cm²)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (Kg/cm²)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (Kg/cm²)
0,10	6	0,857	21,32	24,88	1,07	1,24
0,20	6	0,855	21,27	24,88	1,06	1,24
0,30	8	0,853	28,29	33,18	1,41	1,66
0,40	8	0,851	28,23	33,18	1,41	1,66
0,50	6	0,849	21,12	24,88	1,06	1,24
0,60	6	0,847	21,08	24,88	1,05	1,24
0,70	6	0,845	21,03	24,88	1,05	1,24
0,80	3	0,843	10,49	12,44	0,52	0,62
0,90	3	0,842	9,92	11,79	0,50	0,59
1,00	3	0,840	9,90	11,79	0,50	0,59
1,10	2	0,838	6,59	7,86	0,33	0,39
1,20	1	0,836	3,29	3,93	0,16	0,20
1,30	2	0,835	6,56	7,86	0,33	0,39
1,40	2	0,833	6,55	7,86	0,33	0,39
1,50	2	0,831	6,53	7,86	0,33	0,39
1,60	2	0,830	6,52	7,86	0,33	0,39
1,70	3	0,828	9,76	11,79	0,49	0,59
1,80	3	0,826	9,74	11,79	0,49	0,59
1,90	3	0,825	9,24	11,20	0,46	0,56
2,00	3	0,823	9,22	11,20	0,46	0,56
2,10	24	0,722	64,68	89,63	3,23	4,48
2,20	24	0,720	64,54	89,63	3,23	4,48
2,30	25	0,719	67,09	93,36	3,35	4,67
2,40	34	0,667	84,71	126,97	4,24	6,35
2,50	28	0,716	74,84	104,56	3,74	5,23
2,60	22	0,714	58,68	82,16	2,93	4,11
2,70	18	0,763	51,28	67,22	2,56	3,36
2,80	16	0,761	45,50	59,75	2,27	2,99
2,90	13	0,760	35,15	46,25	1,76	2,31
3,00	6	0,809	17,26	21,34	0,86	1,07
3,10	6	0,807	17,23	21,34	0,86	1,07
3,20	13	0,756	34,96	46,25	1,75	2,31
3,30	9	0,805	25,76	32,02	1,29	1,60
3,40	6	0,803	17,15	21,34	0,86	1,07
3,50	3	0,802	8,56	10,67	0,43	0,53
3,60	3	0,801	8,55	10,67	0,43	0,53
3,70	3	0,800	8,53	10,67	0,43	0,53
3,80	2	0,798	5,68	7,11	0,28	0,36
3,90	4	0,797	10,83	13,58	0,54	0,68
4,00	5	0,796	13,52	16,98	0,68	0,85
4,10	6	0,795	16,20	20,38	0,81	1,02
4,20	8	0,794	21,56	27,17	1,08	1,36
4,30	7	0,793	18,84	23,77	0,94	1,19
4,40	5	0,791	13,44	16,98	0,67	0,85
4,50	4	0,790	10,74	13,58	0,54	0,68
4,60	4	0,789	10,72	13,58	0,54	0,68
4,70	4	0,788	10,71	13,58	0,54	0,68
4,80	5	0,787	13,37	16,98	0,67	0,85
4,90	5	0,786	12,77	16,25	0,64	0,81
5,00	5	0,785	12,75	16,25	0,64	0,81
5,10	6	0,784	15,28	19,49	0,76	0,97
5,20	6	0,783	15,26	19,49	0,76	0,97

Relazione geologica e geotecnica – Fabbricato via Aurelia

5,30	7	0,782	17,79	22,74	0,89	1,14
5,40	9	0,781	22,84	29,24	1,14	1,46
5,50	6	0,780	15,21	19,49	0,76	0,97
5,60	7	0,779	17,72	22,74	0,89	1,14
5,70	6	0,778	15,17	19,49	0,76	0,97
5,80	7	0,777	17,68	22,74	0,88	1,14
5,90	5	0,776	12,09	15,57	0,60	0,78
6,00	7	0,775	16,90	21,80	0,85	1,09
6,10	9	0,775	21,71	28,03	1,09	1,40
6,20	14	0,724	31,55	43,60	1,58	2,18
6,30	11	0,773	26,48	34,26	1,32	1,71
6,40	11	0,772	26,45	34,26	1,32	1,71
6,50	12	0,771	28,82	37,37	1,44	1,87
6,60	13	0,720	29,16	40,48	1,46	2,02
6,70	14	0,720	31,37	43,60	1,57	2,18
6,80	15	0,719	33,57	46,71	1,68	2,34
6,90	19	0,718	40,79	56,81	2,04	2,84
7,00	18	0,717	38,60	53,82	1,93	2,69
7,10	15	0,716	32,13	44,85	1,61	2,24
7,20	19	0,716	40,66	56,81	2,03	2,84
7,30	19	0,715	40,61	56,81	2,03	2,84
7,40	28	0,664	55,60	83,72	2,78	4,19
7,50	22	0,663	43,64	65,78	2,18	3,29
7,60	16	0,713	34,10	47,84	1,70	2,39
7,70	13	0,712	27,68	38,87	1,38	1,94
7,80	8	0,761	18,21	23,92	0,91	1,20

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

TERRENI COESIVI

Coesione non drenata (Kg/cm²)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Terzaghi-Peck	Sanglerat	Terzaghi-Peck (1948)	U.S.D.M. S.M	Schmertmann 1975	SUNDA (1983) Benassi e Vannelli	Fletcher (1965) Argilla di Chicago	Houston (1960)	Shioi - Fukui 1982	Begeman	De Beer
Strato 4	4,2	6,00	0,26	0,53	0,25	0,17	0,41	0,54	0,38	0,75	0,21	0,02	0,53

Modulo Edometrico (Kg/cm²)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Stroud e Butler (1975)	Vesic (1970)	Trofimenkov (1974), Mitchell e Gardner	Buisman-Sanglerat
Strato 4	4,2	6,00	19,27	63,00	44,63	52,50

Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Classificazione
Strato 4	4,2	6,00	Classificaz. A.G.I. (1977)	MODERAT. CONSISTENTE

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume (t/m ³)
Strato 4	4,2	6,00	Meyerhof ed altri	1,71

Peso unità di volume saturo

	Nspt	Prof. Strato (m)	Correlazione	Peso unità di volume saturo (t/m ³)
Strato 4	4,2	6,00	Bowles 1982, Terzaghi-Peck 1948/1967	1,87

Relazione geologica e geotecnica – Fabbricato via Aurelia

TERRENI INCOERENTI

Densità relativa

	Nspt	Prof. Strato (m)	Gibbs & Holtz 1957	Meyerhof 1957	Schultze & Menzenbach (1961)	Skempton 1986
Strato 1	5,14	0,70	26,38	54,83	57,8	21,21
Strato 2	1,93	2,00	7,26	30,86	48,66	12,18
Strato 3	14,34	3,30	43,17	80,48	58,18	41,8
Strato 5	12	7,80	33,54	63,8	54,55	37,24

Angolo di resistenza al taglio

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Peck-Hanson-Thornburn-Meyerhof 1956	Meyerhof (1956)	Sowers (1961)	Malcev (1964)	Meyerhof (1965)	Schmertmann (1977) Sabbie	Mitchell & Katti (1981)	Shioi-Fukuni 1982 (ROAD BRIDGE SPECIFICATION)	Japanese National Railway	De Mello	Owasaki & Iwasaki
Strato 1	5,14	0,70	5,14	28,47	21,47	29,44	0	31,73	0	<30	23,78	28,54	25,19	25,14
Strato 2	1,93	2,00	1,93	27,55	20,55	28,54	30,33	30,34	0	<30	20,38	27,58	21,44	21,21
Strato 3	14,34	3,30	14,34	31,1	24,1	32,02	31,87	35,24	39,27	30-32	29,67	31,3	28,98	31,94
Strato 5	12	7,80	12	30,43	23,43	31,36	29,75	34,41	36,93	<30	28,42	30,6	28,15	30,49

Modulo Edometrico (Kg/cm²)

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Buisman-Sanglerat (sabbie)	Begemann 1974 (Ghiaia con sabbia)	Farrent 1963	Menzenbach e Malcev (Sabbia media)
Strato 1	5,14	0,70	5,14	---	38,02	36,49	60,92
Strato 2	1,93	2,00	1,93	---	31,43	13,70	46,61
Strato 3	14,34	3,30	14,34	86,04	56,92	101,81	101,96
Strato 5	12	7,80	12	72,00	52,11	85,20	91,52

Classificazione AGI

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Classificazione AGI
Strato 1	5,14	0,70	5,14	Classificazione A.G.I. 1977	POCO ADDENSATO
Strato 2	1,93	2,00	1,93	Classificazione A.G.I. 1977	SCIOLTO
Strato 3	14,34	3,30	14,34	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO
Strato 5	12	7,80	12	Classificazione A.G.I. 1977	MODERATAMENTE ADDENSATO

Peso unità di volume

	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma (t/m ³)
Strato 1	5,14	0,70	5,14	Meyerhof ed altri	1,54
Strato 2	1,93	2,00	1,93	Meyerhof ed altri	1,40
Strato 3	14,34	3,30	14,34	Meyerhof ed altri	1,86
Strato 5	12	7,80	12	Meyerhof ed altri	1,79

Peso unità di volume saturo

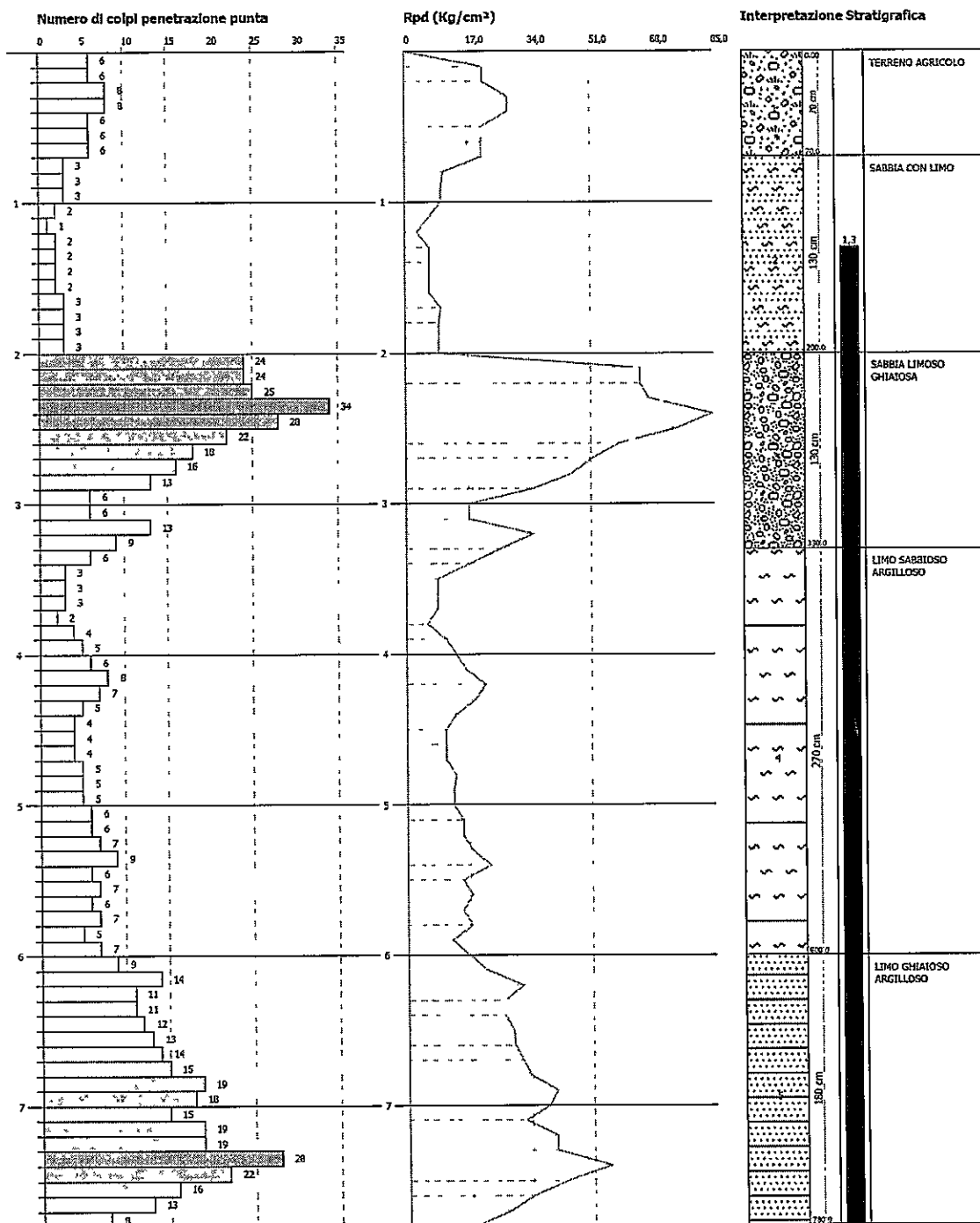
	Nspt	Prof. Strato (m)	Nspt corretto per presenza falda	Correlazione	Gamma Saturo (t/m ³)
Strato 1	5,14	0,70	5,14	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,89
Strato 2	1,93	2,00	1,93	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,87
Strato 3	14,34	3,30	14,34	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,94
Strato 5	12	7,80	12	Terzaghi-Peck 1948-1967	1,93

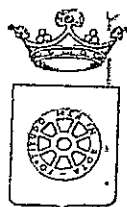
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1
Strumento utilizzato... DL-30 (60°)
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente :
 Cantiere : VIA AURELIA
 Località : FOSSONE -CARRARA

Data :04/07/2008

Scala 1:40





COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA e S.U.A.P.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445)

Il sottoscritto GIARELLI LUCIA nato a CARRARA
il 09-06-46 residente a CARRARA Via PARMIENOLA, 63
in qualità di intestatario dell'istanza volta ad ottenere permesso di costruire relativo a lavori di:
☐ nuova costruzione
☐ ampliamento
☒ altro (specificare) DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
sull'immobile ubicato in LOC. FOSSONE via AURELIA / POMETO
distinto catastalmente al foglio 67 mappali 1378, 1384, 1385, 1382, 1383 con destinazione d'uso
RESIDENZIALE

e il Sig. MARIANI GIORGIO nato a CARRARA
il 18-03-41 residente a CARRARA P.zza ACCADEMIA, 2
in qualità di progettista dell'intervento edilizio di cui sopra, iscritto all'ordine professionale dei GEOMETRI
della provincia di MASSA-CARRARA con il n° 892

DICHIARANO

per gli effetti dell'art. 186 del D.Lgs 152/06, come modificato dal D.Lgs 4/08 (terre e rocce da scavo), che:

- ☒ le terre o rocce da scavo prodotte saranno smaltite con il trasporto delle stesse in discarica autorizzata;
- ☐ le terre o rocce da scavo prodotte saranno riutilizzate e pertanto viene prodotta la modulistica, debitamente compilata, di seguito indicata ed allegata alla presente:

MOD A - relazione a firma congiunta del proprietario e del tecnico progettista, resa nei modi e nelle forme dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni, con la quale si dimostri quanto prescritto dall'art. 186, comma 1, lettere a), b) c), d), e) e g) del D. Lgs. 152/06, nel testo modificato dal D. Lgs 4/2008;

MOD B - relazione a firma di tecnico abilitato, resa nei modi e nelle forme dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni, relativa al materiale da impiegare ed effettuata presso laboratori autorizzati, con la quale si attesta il rispetto di quanto richiesto alla lettera f) del suddetto art. 186

Si è consapevole che in caso di dichiarazione mendace, il dichiarante sarà perseguito ai sensi e per gli effetti dell'art. 483 del Codice Penale.

Carrara 28/01/09

Firma del titolare dell'istanza
Giarelli Lucia

Si allega copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

COGNOME E NOME: **ALBERTO**

DATA DI NASCITA: **26/06/1946**

PAESE DI NASCITA: **ITALIA**

PROFESSIONE: **INGEGNERE**

NUMERO DI PATENTE: **MS2101008X**

VALIDA FINO AL: **25/06/2001**

NESSUNA PRESCRIZIONE



DATA: **25/06/2001**

PAESE: **ITALIA**

PROFESSIONE: **INGEGNERE**

NUMERO DI PATENTE: **MS2101008X**

VALIDA FINO AL: **25/06/2001**

NESSUNA PRESCRIZIONE

DATA: **25/06/2001**

PAESE: **ITALIA**

PROFESSIONE: **INGEGNERE**

NUMERO DI PATENTE: **MS2101008X**

VALIDA FINO AL: **27/06/2001**

NESSUNA PRESCRIZIONE

MINISTERO DEI TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE DELLA AUTORIZZAZIONE CIVILE E DEL TRASPORTO IN CONCESSIONE

PATENTE DI GUIDA

PERMIS DI CONDURRE

NUMERO DI PATENTE: **MS2101008X**

VALIDA FINO AL: **25/06/2001**

NESSUNA PRESCRIZIONE

MINISTERO DEI TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE DELLA AUTORIZZAZIONE CIVILE E DEL TRASPORTO IN CONCESSIONE

PATENTE DI GUIDA

PERMIS DI CONDURRE

NUMERO DI PATENTE: **MS2101008X**

VALIDA FINO AL: **25/06/2001**

NESSUNA PRESCRIZIONE

MINISTERO DEI TRASPORTI

DIREZIONE GENERALE DELLA AUTORIZZAZIONE CIVILE E DEL TRASPORTO IN CONCESSIONE

PATENTE DI GUIDA

PERMIS DI CONDURRE

NUMERO DI PATENTE: **MS2101008X**

VALIDA FINO AL: **25/06/2001**

NESSUNA PRESCRIZIONE

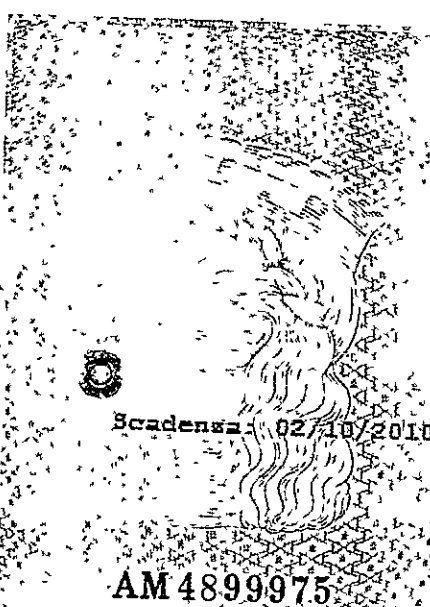
Cognome MARIANI
 Nome GIORGIO
 nato il 18/03/1941
 (atto n. 84 P. 1 S. A)
 a CARRARA (MS)
 Cittadinanza ITALIANA
 Residenza CARRARA (MS)
 Via FILATTIERA N° 23
 Stato civile Coniugato
 Professione LIBERO PROFESSIONISTA
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 1,83
 Capelli Brizzolati
 Occhi Castani
 Segni particolari



Firma del titolare Giorgio Mariani
 CARRARA (MS) 03/10/2005

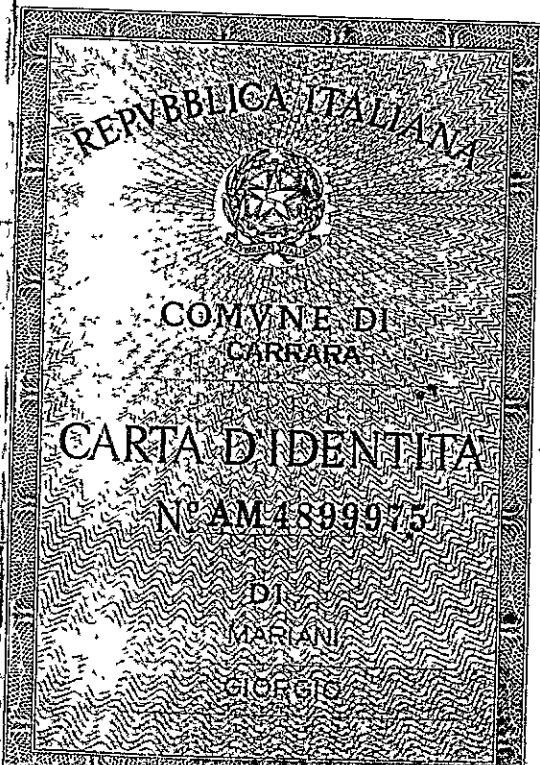
Impronta del dito IL SINDACO
GIORGIO DEL SINDACO
 IL FUNZIONARIO INCARICATO
 (Dr. Franca Fabrizi)

Imposta
 dovuta
 al Comune
 € 5,25



Scadenza 02/10/2010

AM 4899975





COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

SETTORE OPERE PUBBLICHE
U.O. Strade – Verde Pubblico – Difesa Suolo

ING. FESTA

Prot.

Carrara li, 5.03.2009

Al Dirigente Settore Urbanistica
e Assetto del Territorio
Sportello Unico Attività Produttive
c.a. Dott. C. Bacicalupi
SEDE

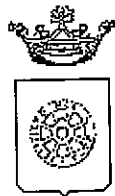
OGGETTO: Realizzazione nuovo fabbricato di civile abitazione in via Pometo
loc. Fossone.
Ditta: Girelli Menconi.

Con riferimento alla Vs. nota prot. trasmessa con prot. n.42241 /3427 del 30/12/2008, pervenuta a questo Settore in pari data, con la quale si richiede parere circa il rispetto delle norme del P.A.I. (L. 183/89 e s.m.e.i.), si riferisce che è stato eseguito l'esame istruttorio degli elaborati di progetto, sulla base della documentazione presentata, si rilascia pertanto **parere favorevole**.

Distinti saluti.

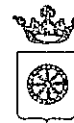
Il Resp. Ufficio Strade e sicurezza
(Ing. Nicola Festa)

Piazza 2 Giugno 54033 Carrara (MS)
Tel. 0585 641298 – Fax 0585.777732
E-mail: nfestai@comune.carrara.it



Comune di Carrara

SETTORE URBANISTICA
U.O. EDILIZIA PRIVATA



COMUNE DI CARRARA
(SETTORE OPERE PUBBLICHE)

Prot. 42241/3427

rif. istrut. n° 94/08

Prot. n. 322

Prot. Data

Assegnato a *Festa*

Il Dirigente

alla c.a.

AL DIRETTORE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI
DEL RESPONSABILE DELLA U.O.
SICUREZZA E STRADE

Ing. Nicola Festa

SEDE

e p.c.

al Geom. Giorgio Mariani
P.zza Accademia n. 2
54033 Carrara

Oggetto : richiesta di parere istanza di permesso di costruire - area pericolosità idraulica molto elevata (PIME) - verifica compatibilità con le norme P.A.I. - **Ditta : GIARELLI - MENCONI**

Si trasmette in allegato elaborati di progetto inerenti l'istanza di permesso di costruire relativo a lavori di costruzione fabbricato ad uso abitazione, previo demolizione dell'esistente, sul terreno ubicato in Fossone via Pometo, per il parere di V.S. competenza in ordine alla disposizione Dirigenziale di cui alla nota prot. 1919 del 30.5.2005.

Si prega di restituire la documentazione allegata.

Carrara 30 dicembre 2008

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Pezzica Rodolfo)

parere ing festa per idraulico giarelli fossone.wps

Geom. Giorgio Mariani
P.zza Accademia, 2
54033 Carrara
tel/fax 0585 70440



255P/8P

Carrara, 15/06/2009

Al Settore Assetto del Territorio
del Comune di Carrara

alla c. a. del Geom. Rodolfo Pezzica

Oggetto : Richiesta del permesso di costruire dei Sigg. Giarelli Lucia e Menconi
Monica .

Con riferimento alla richiesta in oggetto del 22/09/08 prot. 42241/3427 istruttoria
94/08, in merito alla situazione del passo carraio esistente sulla via Pometo si
comunica che lo stesso è stato autorizzato con concessione edilizia n° 401 del
11/11/1989, a tal uopo si trasmette in allegato copia del frontespizio del progetto,
unico documento trovato.

Cordiali saluti

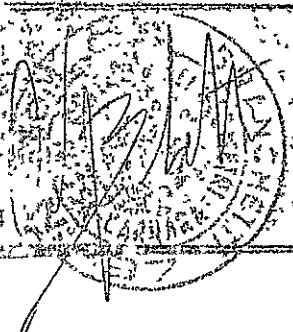


COMUNE DI CARRARA	Del
20 GIU. 2009	Clas. VI/3
Prot. n° 2927P	

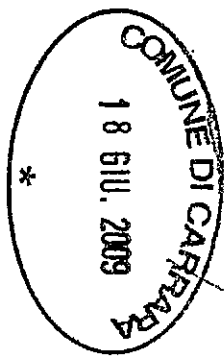
prot. 3627/08	del 22.6.08
ASSEGNATA AL RESPONSABILE	
SIG. A. Menconi	
IL DIRIGENTE	LI

4-10-89

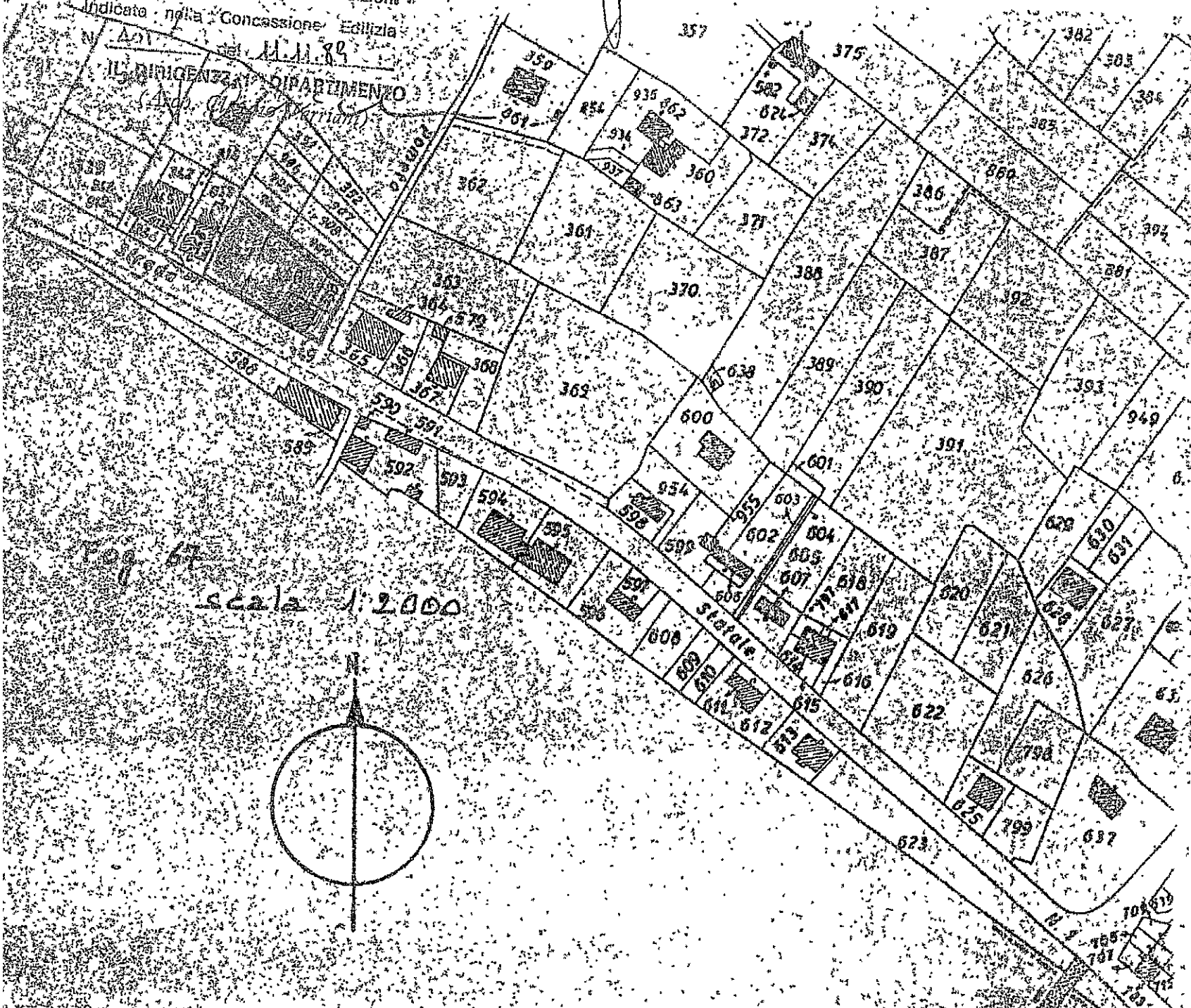
Ufficio - Geometra		Geom. ORIO BRANCHETTI Via Cavour, 3 - Tel. 71980 54033 CARRARA
Descrizione e ingressi		
Giardini Soria e Eredi		
Fossone Basso Aurelia		foglio 67 mapp 347-348-349-350
Autore		
Autista	dirett. dei lavori:	scala 1:100
		Tav.



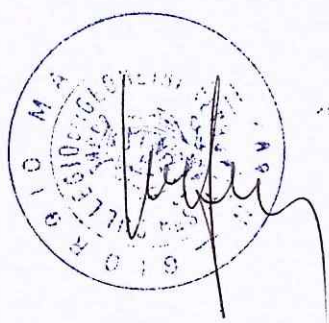
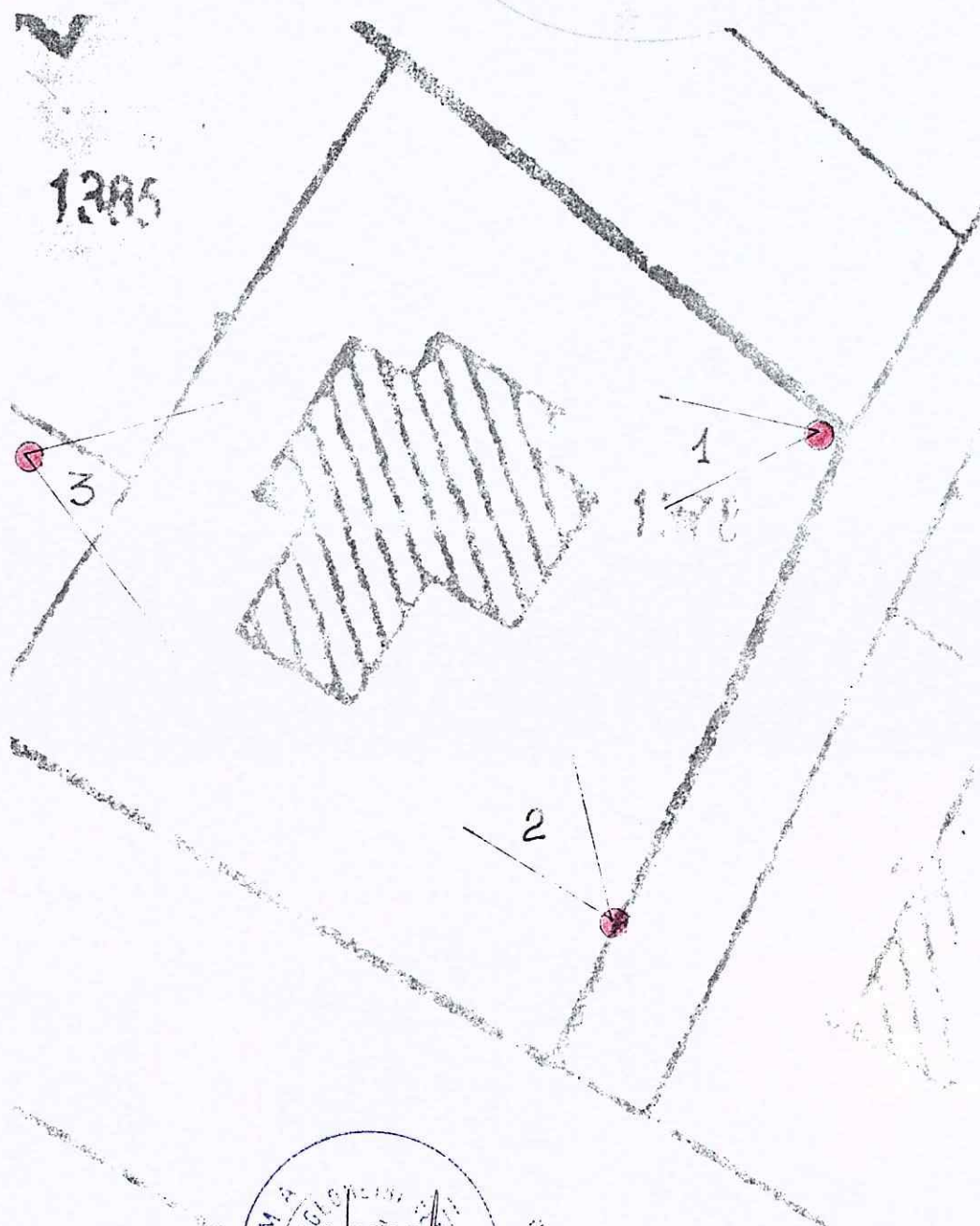
NUOVI DISEGNI
APPROVATI



Approvato dal Sindaco alle condizioni
Indicate nella Concessione Edilizia
N. 401 del 11.11.89
IL DIRIGENTE DIPARTIMENTO
(Arch. Claudio Mariani)

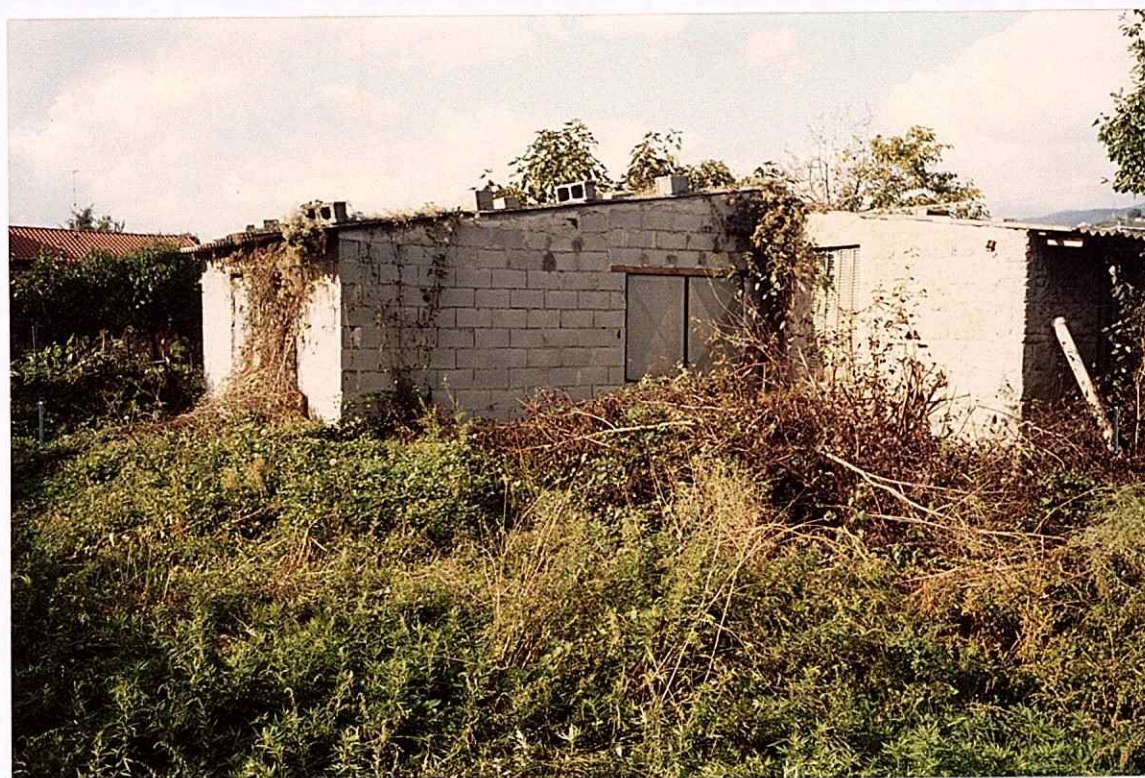


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CON INDICATI I PUNTI DI RIPRESA





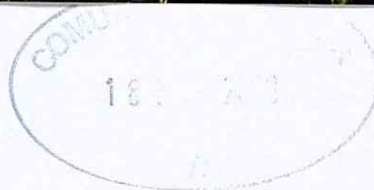
F.1



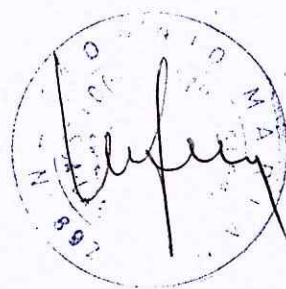
F.2



F.3



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RECINZIONE ESISTENTE CON
INDICATI I PUNTI DI RIPRESA.



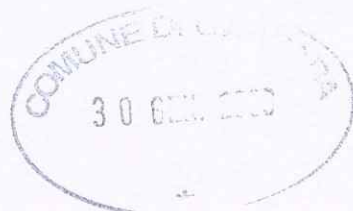


COMUNE DI CANTÙ
30 GEN. 2009

F_N° 1

30 GEN 2009

30 GEN 2009



F. n° 2



11/11/04



30 GEN. 2009	Cat. ... VI Città ... 3
Prot. n° 4855	

All' Ufficio Assetto del Territorio
Del Comune di Carrara

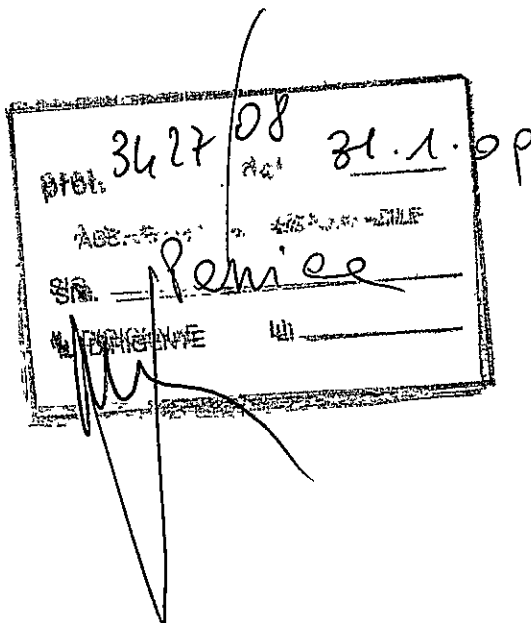
Oggetto : Lavori di demolizione e ricostruzione di fabbricato residenziale .
Ditta : Sig.re Giarelli Lucia e Menconi Monica .

Con riferimento alla nota del 07/01/2009 prot. 42241/3427 , in merito al progetto in oggetto di cui all'istruttoria n° 94/08 del 22/09/08, si trasmette in allegato la documentazione integrativa richiesta .

Allegati :

- Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 186 del D.L. 152/06 ;
- Elaborato grafico delle sistemazioni esterne ;
- Integrazioni alla relazione tecnica ;
- Documentazione fotografica ;

28/01/09





COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
SETTORE URBANISTICA-S.U.A.P.

prot. n° 42241/3427
del 7 gennaio 2009

RACCOMANDATA A.R.

Alla Cortese Attenzione di
GIARELLI LUCIA
VIA DEL PARMIGNOLA 63
54033 CARRARA

e p. c. MARIANI GEOM. GIORGIO
P.ZZA ACCADENIA 2
54033 CARRARA

OGGETTO : Comunicazione di interruzione termini richiesta di permesso di costruzione.
(comma 3 dell'art. 82 della L.R. 1/05)

In relazione all'istanza presentata il 22/09/2008 finalizzata all'ottenimento del permesso di costruzione, proprietà distinta al N.C.E.U. al foglio n° 67 e mappale/i n° 1385-1384-1383-1382-1378, inerente a lavori di DEMOLIZIONE - COSTRUZIONE FABBRICATO RESIDENZIALE, siti in FOSSONE VIA AURELIA/VIA POMETO si comunica che la domanda presentata dalla S.V., è giacente presso l'ufficio dell'Istruttore Istr.Tec.Dir. Pezzica Geom. Rodolfo dove a seguito di esame, ai fini istruttori, è risultata incompleta della seguente documentazione:

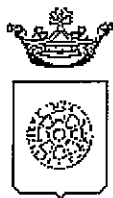
- ☒ dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi dell'art. 186 del D.Lgs 152/06 (terre e rocce di scavo)
- ☒ elaborato grafico delle sistemazioni esterne e integrazioni relazione tecnica
- ☒ documentazione fotografica integrativa
-
-

La documentazione di cui sopra dovrà essere trasmessa entro 90 giorni dal ricevimento della presente in unica soluzione al Protocollo Generale.

In caso di non ottemperanza l'istanza verrà archiviata ed il riesame della stessa potrà essere attivato solo in seguito alla presentazione di una nuova istanza.

In osservanza agli articoli 5 e 7 e segg. della legge 7 agosto 1990, n° 241, si informa che l'Ufficio competente per la suddetta verifica è l'U.O. "Edilizia Privata", la pratica è stata assegnata all'Istruttore Tecnico Istr.Tec.Dir. Pezzica Geom. Rodolfo (tel.0585/6411), e che il **Settore Urbanistica è aperto al pubblico esclusivamente il Martedì e Giovedì dalle ore 8.30 alle ore 12.30**. Si invita la S.V., qualora dovesse rivolgersi presso il Settore Urbanistica o intraprendere corrispondenza a citare le sottoelencate diciture: Prot. n°42241/3427 del 22/09/2008 istr. n. 94/08.

Il Responsabile del Procedimento
Istr.Tec.Dir. Pezzica Geom. Rodolfo



Comune di Carrara

SETTORE URBANISTICA
U.O. EDILIZIA PRIVATA

Prot. 42241/3427

rif. istrut. n° 94/08

alla c.a.

AL DIRETTORE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI
DEL RESPONSABILE DELLA U.O.
SICUREZZA E STRADE
Ing. Nicola Festa
SEDE

e p.c.

al Geom. Giorgio Mariani
P.zza Accademia n. 2
54033 Carrara

Oggetto : richiesta di parere istanza di permesso di costruire - area pericolosità idraulica molto elevata (PIME) - verifica compatibilità con le norme P.A.I. - **Ditta : GIARELLI - MENCONI**

Si trasmette in allegato elaborati di progetto inerenti l'istanza di permesso di costruire relativo a lavori di costruzione fabbricato ad uso abitazione, previo demolizione dell'esistente, sul terreno ubicato in Fossone via Pometo, per il parere di V.S. competenza in ordine alla disposizione Dirigenziale di cui alla nota prot. 1919 del 30.5.2005.

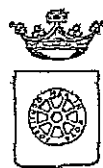
Si prega di restituire la documentazione allegata.

Carrara 30 dicembre 2008

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Pezzica Rodolfo)

parere ing festa per idraulico giarelli fossone.wps

Per ricevuta
31/12/08 *[Signature]*



COMUNE DI CARRARA
SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO-URBANISTICA

Al Signor Sindaco del Comune di Carrara

DISPOSITIVO CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO
DPGR 23 novembre 2005, n°62/R
ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA Art. 5 comma 1



IDENTIFICAZIONE DELL'EDIFICIO:

PROPRIETA' SIG. re Giarelli Lucia e Menconi Monica

Sito in via AURELIA angolo Via POMETO

Comune CARRARA LOC. FOSSONE BASSO

Censito catastalmente al F.67 mappali 1385-1384-1383-1382 - 1378

PROFESSIONISTA

Geom. GIORGIO MARIANI

PIAZZA ACCADEMIA 2 CARRARA



- ☒ **Progettista**
- ☐ **Coordinatore per la progettazione**
- ☐ **Coordinatore per l'esecuzione dei lavori**
- ☐ **Direttore dei Lavori**

TIPOLOGIA D'INTERVENTO

- ☐ **Manutenzione straordinaria**
- ☒ **Demolizione e ricostruzione**
- ☐ **Ristrutturazione**
- ☐ **Nuova Costruzione**

1- a)

- ☒ **Residenziale**
- ☐ **Commerciale**
- ☐ **Industriale**

Uso:

- ☐ Agricolo
☐ Misti
☐ Altro.....

1- b)

n.° piani fuori terra: 2

1- c)

Caratteristiche della copertura Art.3 comma 1/A del

DPRG novembre 2005, n°62/R :

- ☐ Piana
☒ A falda
☐ A volta
☐ Altro.....

Descrizione sintetica:

.....

1-d) La copertura é provvista di parapetto alto almeno 1 metro dal piano calpestabile?

☐ Si ☒ No

DESCRIZIONE MODALITA' DI ACCESSO ALLA COPERTURA:

Art.3 comma 1/B,C Ee art.8,9 del DPRG novembre 2005, n°62/R

2 - a.

dall'interno attraverso:

- ☐ apertura orizzontale per accedere al sottotetto (dimensioni)
☒ aperture inclinate (lucernai) per accedere alla copertura (dimensioni minime:
 lato inferiore $\geq$ m. 0.70, superficie $\geq$ mq.050)
☐ apertura verticale per accedere alla copertura (dimensioni)
☐ altro

.....

presenza di: ☐ scala fissa

☐ scala retrattile

Descrizione sintetica:

.....

2 - a. dall'esterno:

- ☐ scala fissa a pioli verticale
- ☐ scala fissa a gradini
- ☐ altro

2 - b. descrivere su quale lato dell'edificio é rinvenibile il manufatto fisso di accesso

.....

.....

2 - c. Se non é previsto un manufatto fisso, descrivere con quale modalit  e attrezzatura e su quale lato dell'edificio si deve accedere alla copertura:

.....

.....

.....

 ELEMENTI COSTITUENTI I PUNTI FISSI DI ANCORAGGIO:

- ☒ ad anello (classe A1 e A2)
- ☒ linee flessibili orizzontali (classe C)
- ☐ rotaie di ancoraggio rigide orizzontali (classe D)
- ☐ altro.....

.....

.....

3 - a. descrizione del manufatto prescelto:

.....

.....

.....

3 - b. i punti di ancoraggio sono individuati con colore rosso

3 - c. sono presenti sulla coperture come da planimetria allegata.

 **ATTENZIONE:** Sulla copertura sono presenti superfici non calpestabili:

☒ SI ☐ NO

Manufatto non calpestabile: Lucernai in vetro e pannelli solari

 **Dispositivi di protezione individuale da utilizzare per l'accesso alla copertura:**

- ☒ imbracature EN 361 con fune di trattenuta conforme alla normativa
- ☐ EN 355 (assorbitori di energia)
- ☐ EN 360 (dispositivo anticaduta retrattile)
- ☐ EN 353-2 (dispositivo anticaduta)
- ☐ ancoraggi per la deviazione della caduta

altro

 **Possibili interventi sulla copertura :**

- ☐ manutenzione dei canali di gronda
- ☒ manutenzione di impianti tecnici

- ☒ manutenzione copertura
- ☒ installazioni impianti tecnici (es. antenne)
- ☒ manutenzione lucernari
- ☒ pulizia canne fumarie
- ☐ altro.....
-
-
-

Per altri tipi di intervento sarà valutata l'opportunità di utilizzare i dispositivi di ancoraggio presenti o l'allestimento di opere provvisorie (ponteggi/ trabattelli ecc.)

Firma del progettista



progetto di : demolizione e ricostruzione di fabbricato di civile abitazione

località fossone di carrara via aurelia

committente: Sigg.re Giarelli Lucia, Menconi Monica



4 elaborato tecnico
copertura

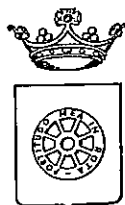
il committente

il progettista

oggetto:

scala 1/100

copertu



COMUNE DI CARRARA SETTORE ASSETTO DEL TERRITORIO

PERMESSO DI COSTRUIRE IN SANATORIA

18 SET. 2006
Legge 28.02.1985, n. 47; Legge 23.12.1994, n. 724; Legge 21.11.2003, n. 326;
L.R.T. 20.10.2004, n. 53

Istanza di rilascio permesso di costruire in sanatoria n. 02/2007 del 03/02/2007 (condono 1985)

IL DIRIGENTE

Vista la domanda presentata in data 29/09/1986, da GIARELLI DORIA residente in VIA D. MINZONI, 11 54033 CARRARA cod. fisc. GRLDRO26S46B832B registrata al n° progressivo posizione n°3000/1986 con la quale viene richiesto il rilascio del permesso di costruire in sanatoria, ai sensi della normativa in epigrafe indicata, per le opere abusivamente realizzate sull'immobile in 54033 CARRARA, distinto in catasto al foglio 67 mappale 349, come di seguito specificate:

“ COSTRUZIONE MANUFATTO USO ABITAZIONE ;

Considerato che il Nucleo di Valutazione nella riunione n° 56 DEL 22/12/2006, si è così espresso: PARERE FAVOREVOLE ”;

Dato atto:

- che l'oblazione di cui alla Legge 326/03 e s.m.i., è stata determinata in via definitiva in €. 969,67 e che tale somma è stata interamente corrisposta;
- che il contributo di concessione di cui all'art.4 della Legge Regionale 20/10/04, n. 53 è stato determinato come segue:

Contrib. sul costo di costruzione	€. ///
Oneri di Urbanizzazione 1^	€. 453,04
Oneri di Urbanizzazione 2^	€ 921,28
totale oneri	€. 1374,32

e che tale somma è stata interamente versata

Vista la Legge 28 Febbraio 1985, n. 47 e successive modificazioni ed integrazioni;

Vista la Legge 23 Dicembre 1994, n. 724 e s.m.i.;

Visto l'art. 32 del Decreto-legge 30 Settembre 2003, n. 269, convertito con modificazioni nella Legge 24 Novembre 2003, n. 326;

Visto il Decreto-legge 12 Luglio 2004, n. 168, convertito con modificazioni nella Legge 30 Luglio 2004, n. 191;

Vista la Legge Regionale 20 Ottobre 2004, n. 53;

Vista la Legge Regionale 3 Gennaio 2005, n. 1;

Visti gli strumenti urbanistici vigenti;

Preso atto dei pareri e nulla osta rilasciati dagli Enti istituzionalmente competenti;

RILASCIA

a GIARELLI DORIA residente in VIA D. MINZONI, 11 54033 CARRARA il/la quale dichiara, sotto la propria responsabilità, di averne titolo,

IL PERMESSO DI COSTRUIRE IN SANATORIA

ai sensi del Decreto-legge 30 Settembre 2003, n. 269, convertito nella Legge 24 Novembre 2003, n. 326 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché della L.R. 20 Ottobre 2004, n. 53, relativamente all'immobile sopra citato per le opere di seguito indicate:

“;COSTRUZIONE MANUFATTO USO ABITAZIONE ;

La presente concessione è rilasciata a favore del richiedente, senza pregiudizio dei diritti di terzi, e non incide sulla titolarità della proprietà o di altri diritti reali sull'immobile che ne è oggetto.

In base all'art.35, comma 14 della L. 47/85 e s.m.i., a seguito della concessione in sanatoria il certificato di abitabilità/agibilità sarà rilasciato, anche in deroga ai requisiti fissati da norme regolamentari, a condizione che sia dimostrato che le opere sanate non contrastano con le disposizioni vigenti in materia di sicurezza statica e di prevenzione degli incendi e degli infortuni.

Carrara, lì 3 febbraio 2007

IL DIRIGENTE
CLAUDIO BACICALUPI

Il sottoscritto concessionario dichiara di aver preso possesso in data odierna dell'originale del provvedimento; dichiara, inoltre, di accettare la presente concessione edilizia e di obbligarsi all'osservanza di tutte le condizioni in essa contenute ed agli obblighi ad essa connessi.

Carrara,

IL CONCESSIONARIO

COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1
Settore Urbanistica – U.O Servizi Amministrativi
Telefono 0585.6411 – Fax 0585.641296

Giarelli Doria



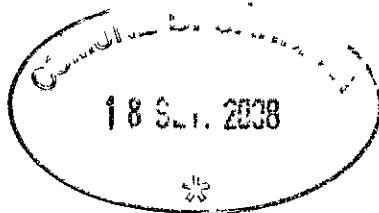
L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI
MACRO AREA TERRITORIALE CENTRO
DIPARTIMENTO TERRITORIALE RETE TOSCANA E UMBRIA

ZONA MASSA

54100 Massa, Via Bassa Tambura 1
T +39 0585293111 - F +39 0664445159
TOU-ZMS-PO

15/07/2008
ZMS/P2008001042



Massa

Egr. Sig.
MARIANI ARCH. Giacomo
Piazza Accademia, 2
54033 CARRARA

COMUNE DI CARRARA
Ufficio Concessioni Edilizie
P.za 2 Giugno
54033 - CARRARA

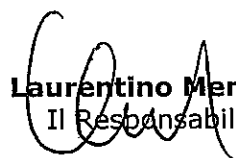
Oggetto: Lettera liberatoria per costruzione
Fabbricato uso residenziale
Via Aurelia ang. Via Pometo _ Loc. Fossone
Proprietaria: Ditta Girelli Doria
Progettista: Geom. Marchi Andrea
N.C.T.: foglio 63 - mappale 1377-1378-1383-1384-1385

Diamo seguito alla Sua richiesta, relativa al rilascio di una nostra attestazione, necessaria per richiedere al Comune di Carrara apposita concessione edilizia.

Con riferimento al fabbricato da realizzare e considerate le necessità elettriche dichiarate, diamo il nostro benestare, per quanto di competenza dell'Enel, al solo fine dell'esistenza delle infrastrutture elettriche.

L'ubicazione dei gruppi di misura dovrà essere concordata con la nostra unità tecnica.

Distinti saluti.


Laurentino Menchi
Il Responsabile



Enel Distribuzione SpA - Società con unico socio - Sede legale 00198 Roma, via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma, C.F. e P.I. 05779711000 - R.E.A. 922436 - Capitale Sociale Euro 2.600.000.000,00 i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA



Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato
dell'A.T.O. N.1 "Toscana Nord"

Numeri verdi: Informazioni e pratiche ☎ 800.223.377 guasti ☎ 800.234.567 **Sito internet:** www.gaia-spa.it **E-mail:** info@gaia-spa.it

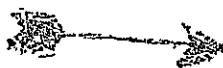
Ufficio Tecnico-Acquedotto Carrara

Gaia Spa

Uff. competente
TECNIC



Prot. 0018035-11/07/2008 9.10.



Spett.le Studio Tecnico
Arch. Giacomo Mariani
Piazza Accademia, 2
54033 Carrara

**Oggetto: Lettera liberatoria. Caratteristiche del Servizio Idrico.
(Sig. Giarelli Doria)**

Su richiesta dell'intestatario, per il rilascio dell'autorizzazione edilizia relativa alla realizzazione di nuova costruzione di n. 2 unità immobiliari ad uso residenziale, da ubicarsi a Carrara (loc. Fossone) in via Aurelia angolo Via Pometo - distinto al N.C.E.U. al Foglio N. 63 mappali 1377, 1378, 1383, 1384 e 1385;

si dichiara

che in via Aurelia (angolo via Pometo) - zona interessata - esiste una condotta idrica in Acciaio del Diametro di 150 mm., avente una portata sufficiente per garantire il fabbisogno idrico del costruendo fabbricato;

che pertanto l'immobile sopra indicato **può essere allacciato** alla rete idrica cittadina .

Distinti saluti

Carrara li, 09/07/2008

Il Tecnico Acquedotto Carrara
Geom. Daniele Leonelli

Il Dirigente Tecnico
Ing. Roberto Vercelli

Sede Legale:

Viale Europa n.474 - 55100 San Concordio **LUCCA**

Cap. Soc. € 2.055.222,34

Cod. Fisc. - P. Iva - Reg. Imp. Lu. 01966240465

R.E.A. 185558

Pagina 1 di 1

Sedi Operative e Uffici Commerciali:

Viale Zaccagna n.18/A - 54033 Avenza **CARRARA** (MS)

Via della Rena n.24 - 55027 **GALLICANO** (LU)

Via Donizetti n.16 - 55045 **MARINA DI PIETRASANTA** (LU)

Via XX Settembre n.3 - 55049 **VIAREGGIO** (LU)

Corso Europa Unita n.27 - 54016 **TERRAROSSA** (MS)

COMUNE DI CARRARA
SETTORE URBANISTICA

Prot.n.7621 451.

Certificato di destinazione urbanistica n. 56/CDU/2007
(Art. 30 D.P.R. 06/06/2001 n°380)

Vista la domanda presentata il 06/02/2007 da MARIANI GIORGIO, nato a ///, il ///, residente in PIAZZA ACCADEMIA 2 54033 CARRARA (C.F.///) con la quale si richiede il certificato di destinazione urbanistica di cui all'art.30 D.P.R. 06/06/2001 n°380, relativo al terreno in località Avenza distinto in Catasto al fg. 67, mappale/i 1377-1381-1382-1383-1384-1385-1378, così come evidenziato in colore Rosso nell'allegata planimetria consegnata in duplice copia,

Visti gli strumenti urbanistici vigenti in questo Comune,

SI CERTIFICA

che le prescrizioni urbanistiche di questo Comune, riguardanti l'area distinta in Catasto terreni di Carrara, come sopra descritto e come risulta dalla planimetria allegata, munita di timbro e controfirma dal sottoscritto, sono le seguenti:

Per effetto del Regolamento Urbanistico approvato con atto di C.C n°64 del 08/04/98 modificato con Variante approvata con Delibera di C.C. n° 69 del 05/08/2005:

- Area CPA_2A (Tit. V Art. 25 delle NTA) Tutti i mappali, - Area interessata da fascia di rispetto stradale e comunque nel rispetto e nella misura stabilita dalla vigente normativa (Tit.IV Art.18 delle NTA) particella/e interessate Tutti i mappali.

Vincoli: ///

Altri Condizionamenti: - Area a pericolosità Idraulica molto elevata P.I.M.E. Tit. II Art. 5 delle norme di piano di Assetto Idrogeologico di cui alla delibera di G.R.T. n°11 del 25.01.05 pubblicazione B.U.R.T. n°7 del 16.02.05 Tutti i mappali.

Il Presente certificato, compilato in ogni sua parte, viene rilasciato insieme all'allegata planimetria munita di data e timbro d'Ufficio.

Questo documento è valido per un anno dalla data del rilascio, sempre che l'interessato firmi la dichiarazione di seguito riportata.

Carrara 02/03/2007

Il Funzionario Tecnico
Arch. Nicoletta Migliorini

Il sottoscritto MARIANI GIORGIO nato a /// il /// C.F. ///, residente in PIAZZA ACCADEMIA 2 54033 CARRARA nella qualità di (a) _____ del (b) _____ dichiara formalmente che per l'area sopra specificata, non sono intervenute o adottate modificazioni agli strumenti urbanistici.

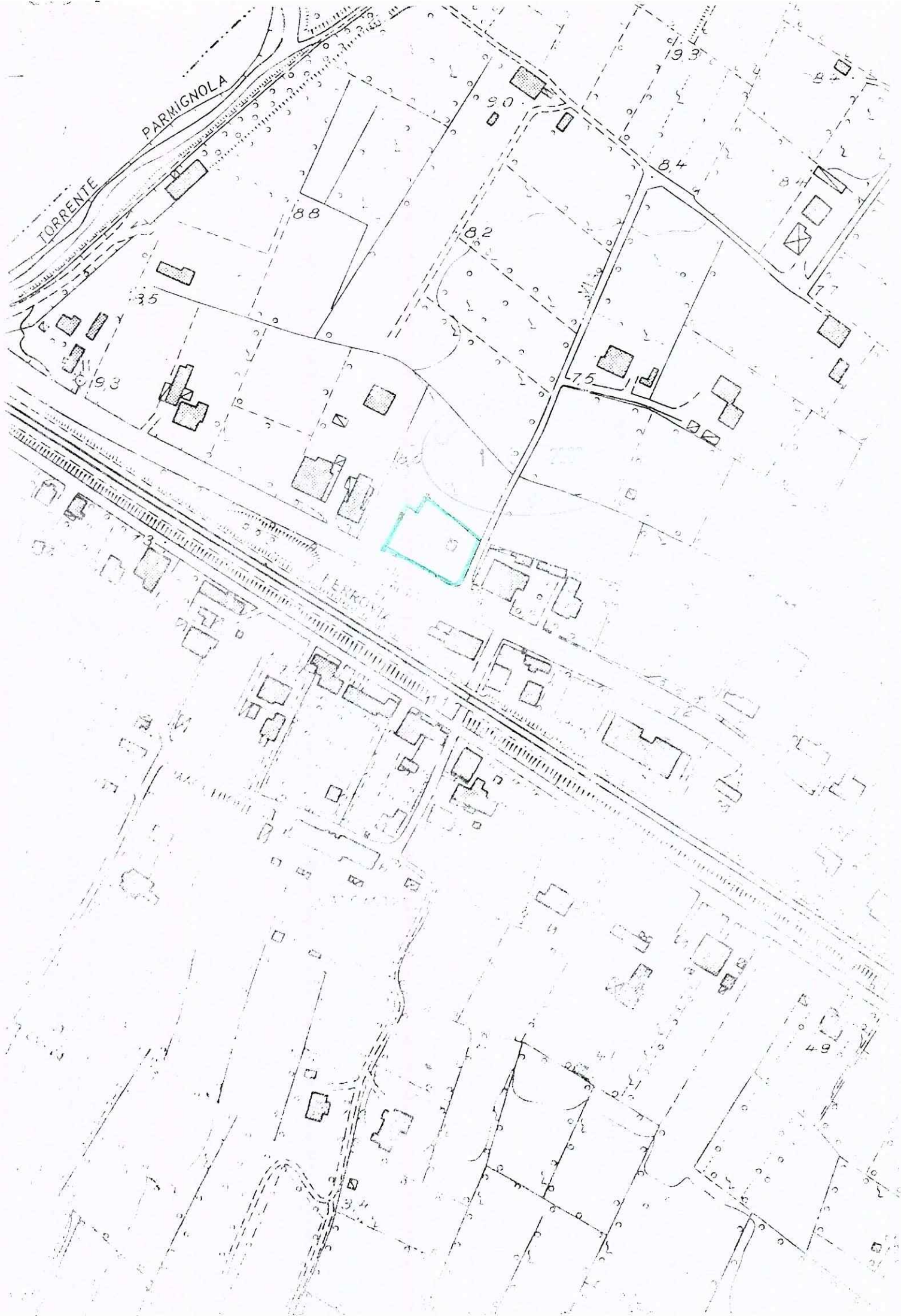
Carrara, _____

(firma per esteso)

a) Proprietario, condividendo

b) dell'intera area del certificato, ovvero dell'area di mq. _____ individuata al Catasto al fg. _____ particella _____ di cui all'allegata planimetria e ricompresa nell'area di cui al presente certificato.





Visura per soggetto

Situazione degli atti informatizzati al 13/11/2007

Dati della richiesta

GIARELLI LUCIA

Terreni e Fabbricati siti in tutta la provincia di MASSA

Soggetto individuato

GIARELLI LUCIA nata a CARRARA il 09/06/1946 C.F.: GRLLCU40H49B32B

1. Unità Immobiliari site nel Comune di CARRARA (Codice B832) - Catasto dei Fabbricati

CARTA IMMOBILIARE SUE DEL COMUNE DI VERGATO (C.A. 2002)														
N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO					ALTRE INFORMAZIONI				
	Sezione	Foglio	Particella	Sub	Zona	Micro	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie catastale(m²)	Rendita	Indirizzo	Dati derivanti da	Dati ulteriori
1	Urbanica	67	1378	5	1		A/3	5	4,5 anni	86	Euro 429,95	VIA AURELIA SNC piano: T; VARIAZIONE del 29/07/2003 n. 5377 1/2003 in atti dal 29/07/2003 (protocollo n. 67633) CONFERMA: CLS PROPOSTO		
														6

6

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

DATI ANAGRAFICI			CODICE FISC.		DIRITTI E ONERI REALI	
N.					(1) Proprietà	per 1/3
1	GIARELLI Doria nata a CARRARA il 09/11/1926		3RI1PR070846B832B		(1) Proprietà	per 1/3
2	GIARELLI Lucia nata a CARRARA il 09/06/1946		GRLLCU0109B832B		(1) Proprietà	per 1/3
3	MENCONI Monica nata a CARRARA il 26/08/1969		MNCMNC69M66B832F		(1) Proprietà	per 1/3
DATI DERIVANTI DA			DENUNCIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 10/03/2007 n. 3246/179007 in atti del 12/06/2007. Protocollo n. 158825 Registratore: 158825. CARRARA			
Volume: 43 n. 69 del 21/05/2007 GIARELLI RITA						

DATI DERIVANTI DA

DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 11/03/2007 n. 1246 1/2007 in atti dal 12/06/2007 (protocollo n. 58803) Reg. Sostituzione. *** Sede: CARRARA *

Volume: 43 n. 69 del 21/05/2007 GIARELLI RITA

Visura per soggetto

Situazione degli atti informatizzati al 13/11/2007

Visura n. MS0131986 Pag: 2 Segue

Data: 13/11/2007 - Ora: 15.51.52

2. Unità Immobiliari site nel Comune di CARRARA(Codice B832) Catasto dei Fabbricati

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO				ALTRE INFORMAZIONI				
	Sezione	Foglio	Particella	Sub	Zona	Micro	Categoria	Classe	Consistenza	Superficie	Rendita	Indirizzo	Dati ulteriori
1	Urbana	67	1377	1	1	Zona	A/4		3 vani	46	Euro 271,14	Via AURELIA SNC piano T; VARIANTE del 29/07/2003 n. 5376 1/2003 in atti dal 29/07/2003 (protocollo n. 676201 CONFIRMATA CLS PROPOSTO	

Intestazione degli immobili indicati al n. 2

N.	DATI ANAGRAFICI				CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI	
	Sezione	Foglio	Particella	Sub		(1) Proprietà per 1/3	(1) Proprietà per 1/3
1					GRUDRO26846B832B		
2					GRILCU46149B832B		
3					ANCMNC69M166B832F		

DENUNZIA (NEL PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 11-05-2007 n. 4246, 1/2003 in atti dal 12-06-2007 (protocollo n. MS005889) Registrazione, C.R. Sede CARRARA
Volume: 43 n. 69 del 21-05/2007 GIARELLI RITA

3. Immobili siti nel Comune di CARRARA(Codice B832) - Catasto dei Terreni

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO				ALTRE INFORMAZIONI			
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità	Classe	Superficie in ha/are/ca	Deduz.	Esclotto	Dati derivanti da	Dati ulteriori	
1	67	1381	-	-	SEMIN ARBOR	2	02 74	B1C	Euro 1,75	Aggiunto Euro 0,50	FRAZIONAMENTO del 29/01/2002 n. 135, 1/2002 in atti dal 29/01/2002 (protocollo n. 120141)	Annotazione
2	67	1382	-	-	SEMIN ARBOR	2	00 21	B1C	Euro 0,12	Euro 0,04	FRAZIONAMENTO del 29/01/2002 n. 135, 1/2002 in atti dal 29/01/2002 (protocollo n. 120141)	
3	67	1383	-	-	SEMIN ARBOR	2	00 22	B1C	Euro 0,14	Euro 0,04	FRAZIONAMENTO del 29/01/2002 n. 135, 1/2002 in atti dal 29/01/2002 (protocollo n. 120141)	

Visura per soggetto

Data: 13/11/2007 - Ora: 15.51.52

Situazione degli atti informatizzati al 13/11/2007

Immobile I: Annotazione: SR

Totale: Superficie 03.17 Redditi: Dominicale Euro 2,02 Agrario Euro 0,58

Intestazione degli immobili indicati al n. 3

DATI ANAGRAFICI			CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
N.				
1	GIARELLI Doria nata a CARRARA il 06/11/1926		GRLDRO26S46B832B	(1) Proprieta' per 1/3
2	GIARELLI Lucia nata a CARRARA il 09/06/1946		GRLLCU46H49B832B	(1) Proprieta' per 1/3
3	MENCONI Monica nata a CARRARA il 26/08/1969		MNCMNC69M66B832F	(1) Proprieta' per 1/3
DATI DERIVANTI DA			DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 11/03/2007 n. 6958 - 1/2007 in atti dal 17/09/2007 (protocollo n. MS0103176) Registrazione: UR Sede: CARRARA	
			Volume: 45 n. 35 del 27/08/2007 GIARELLI RITA	

4. Immobili siti nel Comune di CARRARA(Codice B832) - Catasto dei Terreni

DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO				ALTRE INFORMAZIONI			
N.	Foglio	Particella	Sub	Porz.	Qualità Classe	Superficie m ²	Facoltà	Dominicale	Acquario	Data derivanti da	Data ulteriori
1	67	1384		-	SEMIN ARBOR	01 33	B/C	Euro 0,61	Euro 0,21	FRAZIONAMENTO del 29/01/2002 n. 135 - 1/2002 in atti dal 29/01/2002 (protocollo n. 120141)	
2	67	1385		-	SEMIN ARBOR	02 02	B/C	Euro 0,93	Euro 0,31	FRAZIONAMENTO del 29/01/2002 n. 135 - 1/2002 in atti dal 29/01/2002 (protocollo n. 120141)	

Totale: Superficie 03.35 Redditi: Dominicale Euro 1,54 Agrario Euro 0,52

Intestazione degli immobili indicati al n. 4

DATI ANAGRAFICI			CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
N.				
1	GIARELLI Doria nata a CARRARA il 06/11/1926		GRLDRO26S46B832B	(1) Proprieta' per 1/3
2	GIARELLI Lucia nata a CARRARA il 09/06/1946		GRLLCU46H49B832B	(1) Proprieta' per 1/3
3	MENCONI Monica nata a CARRARA il 26/08/1969		MNCMNC69M66B832F	(1) Proprieta' per 1/3
DATI DERIVANTI DA			DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 11/03/2007 n. 6958 - 1/2007 in atti dal 17/09/2007 (protocollo n. MS0103176) Registrazione: UR Sede: CARRARA	
			Volume: 45 n. 35 del 27/08/2007 GIARELLI RITA	



Largo Regio Parco 9
10153 Torino
Fax: 011.2394.499
Tel. centralino: 011.2394.1
www.italgas.it

Società Italiana per il Gas per Azioni
Sede sociale in Torino
Via XX Settembre 41
Capitale Sociale € 252.263.314,00 i.v.
Registro Imprese di Torino
Codice Fiscale e Partita IVA 00489490011
R.E.A. Torino 1082

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A.
Società con unico socio



Spett.le
Arch. Mariani Giacomo
P.zza Accademia, 2
54033 CARRARA MS

Carrara 07 Luglio 2008

NORD/GRESLEVLIG/CAR - RM

Protocollo: 08189ITG0371

Oggetto: **Lettera liberatoria.**

Con riferimento alla delibera del Consiglio Comunale n°35 del 06/09/1972 e alla richiesta di lettera liberatoria del 02-07-2008 pervenutaci in data 03-07-2008 relativa al progetto di costruzione di due unità immobiliari in località Fossone, Via Pometo, mapp.1377-1378-1383-1384-1385, del fgl. 63, Vi confermiamo che esiste la tubazione gas come da stralcio planimetrico allegato.

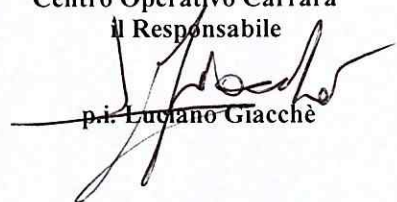
Restando a disposizione per ulteriori chiarimenti porgiamo distinti saluti.

SOCIETÀ ITALIANA PER IL GAS p.A.

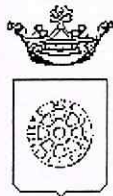
DISTRETTO NORD

Centro Operativo Carrara

Il Responsabile


p.i. Luciano Giacché





Comune di Carrara

SETTORE URBANISTICA
U.O. EDILIZIA PRIVATA

cl

Prot. 42241/3427

rif. istrut. n° 94/08

alla c.a.

AL DIRETTORE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI
DEL RESPONSABILE DELLA U.O.
SICUREZZA E STRADE
Ing. Nicola Festa
SEDE

e p.c.

al Geom. Giorgio Mariani
P.zza Accademia n. 2
54033 Carrara

Oggetto : richiesta di parere istanza di permesso di costruire - area pericolosità idraulica molto elevata (PIME) - verifica compatibilità con le norme P.A.I. - **Ditta : GIARELLI - MENCONI**

Si trasmette in allegato elaborati di progetto inerenti l'istanza di permesso di costruire relativo a lavori di costruzione fabbricato ad uso abitazione, previo demolizione dell'esistente, sul terreno ubicato in Fossone via Pometo, per il parere di V.S. competenza in ordine alla disposizione Dirigenziale di cui alla nota prot. 1919 del 30.5.2005.

Si prega di restituire la documentazione allegata.

Carrara 30 dicembre 2008

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Pezzica Rodolfo)

parere ing festa per idraulico giarelli fossone.wps



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile
Settore Urbanistica- SUAP

Carrara 22 settembre 2008

prot. n° 42241/3427
del 22 settembre 2008.

A: GIARELLI LUCIA
VIA DEL PARMIGNOLA 63
54033 CARRARA

e p. c.:

A: MARIANI GEOM. GIORGIO
P.ZZA ACCADENIA 2
54033 CARARRA

OGGETTO : Richiesta al permesso di costruire art. 83 della L.R. 3/1/2005 n. 1 -
Comunazione Responsabile del Procedimento

In relazione all'istanza recante data 22/09/2008 e ns. protocollo n° 3427 con la quale si richiede il rilascio del permesso di costruire relativo all'immobile distinto al N.C.E.U. al foglio n° 67 e mappale/i n° 1385-1384-1383-1382-1378, sito in FOSSONE VIA AURELIA/VIA POMETO, inerente a lavori di DEMOLIZIONE - COSTRUZIONE FABBRICATO RESIDENZIALE, si comunica, ai sensi dell'art. 83 della L.R. n. 1/2005, che il Responsabile del Procedimento è Istr.Tec.Dir. Pezzica Geom. Rodolfo, Settore Urbanistica, Unità Operativa Edilizia Privata - tel. 0585/6411.

Nel caso la S.V. avesse necessità di inviare ulteriori comunicazioni relative all'oggetto della richiesta è pregato di citare il numero di Prot. 3427 e la data 22/09/2008 - istr. 94/08.

Il Dirigente
(Claudio Bacicalupi)

Amm.vo: Ferrari

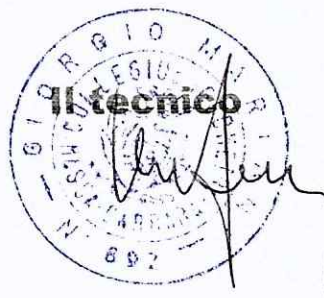
COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1
Settore Urbanistica – U.O. Edilizia Privata
Telefono 0585.6411 – Fax 0585.641296 – e-mail rpezzica@comune.carrara.ms.it

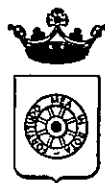
Oggetto: Lavori di demolizione e ricostruzione di fabbricato residenziale per conto delle Sig.re Giarelli Lucia e Menconi Monica .

ELENCO DOCUMENTAZIONE PRESENTATA

- 1- Scheda ecografica**
- 2- Relazione tecnica**
- 3- Stato preesistente**
- 4- Stato di progetto**
- 5- Sistemazioni esterne**
- 6- Elaborato tecnico della copertura (art. 82 comma 16 L.R. 1/05)**
- 7- Relazione ai sensi del DPGR 09/02/07 n° 2/R**
- 8- Copia permesso di costruire in sanatoria**
- 9- Autocertificazione di conformità alle norme igienico-sanitarie**
- 10- Documentazione fotografica**
- 11- Relazione geologica**
- 12- Lettere liberatorie (Gas; Gaia; ENEL)**
- 13- Visure catastali disponibilità area**
- 14- Tabella e schemi oneri di urbanizzazione e costo di costruzione**
- 15- Relazione Piano Assetto Idrogeologico, dimostrazione assenza di pericolo tramite sistema di autodifesa**

Carrara, 25/08/08





COMUNE DI CARRARA

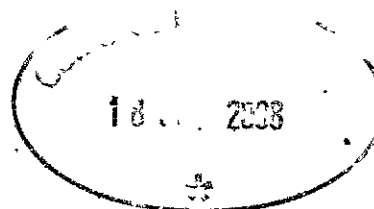


TABELLA E SCHEMI

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

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

LR. 16 - 12 - 93 n. 94

PROPRIETARIO

GIARELLI LUCIA
MEMCONI MONICA

PROGETTISTA

CREMONA GIORGIO MARIN

Fabbricato sito in loc.

POSSONE BASSO Via AURELIA

Mapp.

Foglio

1378
1385
1384
1383
1382

67

☐ Progetto presentato in data Prot. N°/.....

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

☐ Rinnovo presentato in data Prot. N°/.....

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

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 di saturazione ☐ } Art. 16 Punto 3

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

Zona omogenea A / B / C / 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 150,85

Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna 1/3 = Mc
(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)
N° 51 del 27/04/94)

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 461,96

Portici in aggiunta o pilotis 1/3 = Mc

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

TOTALE Mc 461,96 F.T.

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 1/3 = Mc
(vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)
N° 51 del 27/04/94)

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 1/3 = Mc

TOTALE Mc F.T.

SCHEMA E CALCOLO DELLE SUPERFICI (VEDI SCHEMA ALL. PROGETTO) RELATIVO A FABBRICATI AD USO ARTIGIANALE/INDUSTRIALE

SUPERFICI COPERTE COMPLETAMENTE NUOVE

Tutti i piani o solai di calpestio compreso murature Mq 8000

SUPERFICI COPERTE DA RISTRUTTURARE

Tutti i piani o solai di calpestio/copertura compreso murature Mq

URBANIZZAZIONI PRIMARIE

RETE GAS	<u>Presente</u> / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE ENEL	<u>Presente</u> / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE ILLUMINAZIONE	<u>Presente</u> / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE ACQUEDOTTO	<u>Presente</u> / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE STRADALE	<u>Presente</u> / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE FOGNATURE	<u>Presente</u> / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO
RETE SIP	<u>Presente</u> / Non presente / In previsione (vedi lett. lib.) Si impegna a realizzare a scomputo SI/NO

FABBRICATI RESIDENZIALI

VOLUMI NUOVI CALCOLO ONERI DI URBANIZZAZIONE

$(Mc) \times (\text{ipotesi A B C D}) \times (\text{coefficiente tabella C} \times 0,9)$
 (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		EVENTUALI RIDUZIONI		COEFF. TAB. C COEFF. D'AGGIORN.		
PRIMARIA	461,96	×	(8.177 × 1,029)	×	×	3,43	$= € 1584,52$ € 2984,00
SECONDARIA	461,96	×	(16.637 × 1,029)	×	×	9,69	$= € 4476,39$ € 2984,00

AGGIORNAMENTI PER DOMANDE PRESENTATE

Dal 1/1/86 al 15/8/88 + 8%
 Dal 16/8/88 al 19/6/89 + 4%
 Dal 20/06/89 al 26/04/94 + 5%

Per le domande presentate
dal 27/04/94 al _____

Vedere allegato B
delibera n° 51 del 27/04/94

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

$(Mc) \times (\text{ipotesi A B C D}) \times (\text{coefficiente tabella C} \times 0,9)$
 (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		EVENTUALI RIDUZIONI		COEFF. TAB. C COEFF. D'AGGIORN.			
PRIMARIA		×	(8.177 × 1,029)	×		×		= L.
SECONDARIA		×	(16.637 × 1,029)	×		×		= L.

(Legge 28 gennaio 1977, n. 10 - D.M. 10 maggio 1977 - G.U. del 31 maggio 1977, n. 146)

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE FABBRICATO DI
CIVILE ABITAZIONE

Su = Superficie abitabile

[illegible]

Su

RIPORTO

69.60

+

+

Snr

Su

30.05

SOMMA

SOMMA

36.42

88,14

106+02

Snr

Su

SOMMA

SOMMA

Snr

Su

Snr

54

TOTALE A RIPORTARE

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%
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%

Qualora la superficie degli accessori superi quella indicata a fianco di ciascuna categoria la percentuale da applicare è quella della categoria immediatamente superiore.

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	
Mq	COSTO A MQ QUADRO N. 2	PERCENTUALE TABELLA D	IMPORTO DA VERSARE		
158,90	208,23	7% 10%	2316,14		
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 2316,14		

RIEPILOGO GENERALE

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 1^a

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 2^a

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE

CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI

€ ~~380000~~ 1585/00
€ ~~2528000~~ 4476/00
L. ~~2316,14~~ 3.309/00

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.

Timbro e firma
del progettista



Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

Guarrelli Lucio Puseatfueon

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 Notale del)

Controllato ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Carrara, li

AL COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

PROGETTO DI: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE FABBRICATO
RESIDENZIALE
di proprietà: GIARELLI LUCIA - MENCONI MONICA
sito in : POSSONE BASSO
via : AURELIA ANGOLO VIA POMETO
mapp. n. foglio n.

Il sottoscritto C.E.O.M. GIORGIO MARINI 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

