

COMUNE DI CARRARA
28 APR. 2012

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R. n. 445/2000**

Il/la sottoscritto/a

Guerra

Cognome

Marco

Nome

Nato a **Carrara**

Prov. **MS**

il **25.36.48**

Residente per la **Carrara**
carica in

Via / Piazza **Gino Menconi**

n° **9**

Codice Fiscale **GRR MRC 68D25 B832F**

in qualità di **Socio Amministratore**

dell'Impresa **Impianti Elettrici P.G. Passavanti e Guerra snc**

Codice Fiscale _____ Partita Iva **-702380452**

con sede in **Carrara** Via / Piazza **Farini** n° **58/a**

Tel. _____ Fax _____ e-mail _____

a conoscenza delle disposizioni degli artt. 71 e 75 del D.P.R. n. 445/2000 e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato decreto in caso di dichiarazioni false e mendaci, visto il D. Lgs. n. 81/2008

DICHIARA

- di essere in possesso dei requisiti previsti dall'allegato XVII del D. Lgs. n. 81/2008 e successive modificazioni ed integrazioni;
- che il contratto collettivo applicato ai lavoratori dipendenti è il seguente: società in nome collettivo
- posizione inps:.....14892584QD
- posizione inail:.....3563674

Dichiara altresì che i dati riportati sono veritieri e di impegnarsi a fornire su richiesta copia dei documenti comprovanti le indicazioni contenute nella presente dichiarazione.

Si allega fotocopia della carta di identità del rappresentante legale dell'impresa.

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

P.G. IMPRESA
Impianti Elettrici Civili ed Industriali s.n.c.
di Luccio Passavanti e Marco Guerra
Via Farini 58/a 54013 AVENZA (MS)
Fax e Tel. 0586 74521
P.IVA 00702380452



INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

INPS
Istituto Nazionale Previdenza Sociale

DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA
Rilasciato a lavoratore autonomo

Protocollo documento n°	17782929	del	06/02/2012
Codice Identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20120346405251		

Raccomandata A/R
Spett.le IMPELET.P.G. DI PASSAVANTI E GUERRA SNC
VIA FARINI 58/A
54033 CARRARA (MS)

Impresa	IMPELET.P.G. DI PASSAVANTI E GUERRA SNC				
Sede legale	VIA FARINI 58/A 54033 CARRARA (MS)				
Sede operativa/ind attività	VIA FARINI 58/A 54033 CARRARA (MS)				
Codice Fiscale	00702380452	e-mail	info@casams.it	e-mail PEC	

Con il presente documento si dichiara che l'impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

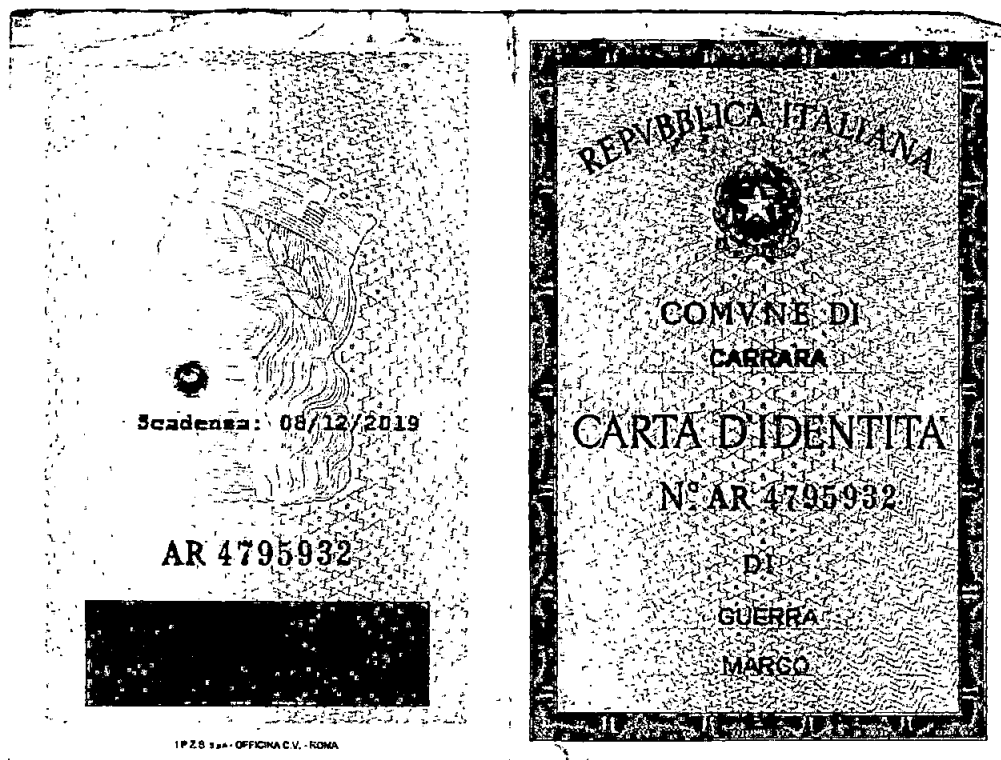
☒ I.N.A.I.L. - Sede di CARRARA	☒ È assicurata con Codice Ditta n° 3563674
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 06/02/2012	
Il responsabile del procedimento DEL GIUDICE MARGHERITA	
☒ I.N.P.S. - Sede di MASSA CARRARA	☒ È iscritta con P.C.I. n° 14892584QD
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 07/02/2012	
Il responsabile del procedimento TONARELLI ALESSANDRA	

Il presente certificato è rilasciato ai sensi dell'art. 86 co. 10 D.Lgs. n° 276/2003 ed è valido 90 giorni dalla data di rilascio.
Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Emesso dall' INAIL in data 10/02/2012

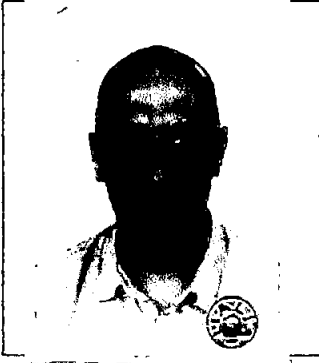
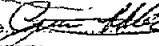
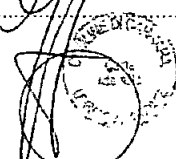
Per INAIL-INPS
Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
PICCIOLI VIVIANA





IPZS spa - OFFICINA C.V. - ROMA

Cognome	GUERRA
Nome	MARCO
nato il	25/04/1968
(atto n.	119 P. 1 S. A)
a	CARRARA (MS)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	CARRARA (MS)
Via	PASSO DELLA VOLPE n. 28
Stato civile	=====
Professione	ELETTRICISTA
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	1.83
Capelli	Calvo
Occhi	Castani
Segni particolari	

	
Firma del titolare 	
CARRARA (MS) 08/12/2009	
Impronta del dito indice sinistro	MARCO GUERRA Franco
Imposta comune di Carrara	

Visura storica senza valore di certificazione

IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI P.G. DI LUCCIO PASSAVANTI E MARCO GUERRA - SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Forma giuridica: SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Codice fiscale: 00702380452

Numero REA: MS - 0103221

Estremi di firma digitale

Validità sconosciuta

Digitally signed by Alessandro Bevilacqua
Date: 2011.12.13 13:54:12 CET
Reason: Conservatore Registro Imprese
Location: C.C.I.A.A. di MASSA-CARRARA

VISURA STORICA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA



Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00702380452
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 07/01/1999

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 07/01/1999
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 07/01/1999
con il numero Albo Artigiani: 19742

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 103221

Denominazione: IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI P.G. DI LUCCIO
PASSAVANTI E MARCO GUERRA - SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Forma giuridica: SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Sede: CARRARA (MS) VIA FARINI 58 CAP 54031
frazione: AVENZA

Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: PGIMPIANTI@ARUBAPEC.IT

Partita IVA: 00702380452

Costituita con atto del 17/12/1998 Data termine: 31/12/2020
con proroga tacita ogni 5 anni
Scadenza primo eserc. 31/12/1998 scadenza eserc. successivi: 31/12
Tipo dell'atto: ATTO COSTITUTIVO
Notaio CARLO CARDI CIGOLI
Repertorio num. 24856 loc. CARRARA (MS)

OGGETTO SOCIALE:

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO L'ESECUZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI E TELEVISIVI,
IMPIANTI AUTOMATIZZATI ED IMPIANTI D'ALLARME, CIVILI ED INDUSTRIALI, PER CONTO
TERZI.

LA SOCIETA' POTRA' COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE MOBILIARE, IMMOBILIARE,
COMMERCIALE O FINANZIARIA CONNESSA A TALE SCOPO, NEI LIMITI STABILITI DALLA
NORMATIVA VIGENTE.

INFORMAZIONI SULLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

POTERI DI AMMINISTRAZIONE E RAPPRESENTANZA DEI SOCI

L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA' VIENE AFFIDATA AI DUE SOCI, CON FIRME DISGIUNTE
PER GLI ATTI DI ORDINARI AMMINISTRAZIONE, E CON FIRME CONGIUNTE PER QUELLI DI
STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Valore nominale dei conferimenti in LIRA ITALIANA 10.000.000
corrispondenti indicativamente ad Euro 5.164,57

ATTIVITA'

Data inizio attivita': 30/12/1998

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2007 (informazione di sola natura statistica)
Codice attività Codice importanza Data inizio
43.21 A

CLASSIFICAZIONE ATECORI 2002 (informazione di sola natura statistica)
Codice attività Codice importanza Data inizio
45.31 A

Attività prevalente esercitata dall'impresa:
INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, TELEVISIVI, IMPIANTI DI ALLARME AUTOMATIZZATI
CIVILI ED INDUSTRIALI

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2011
(Dati rilevati al 30/06/2011 - informazione di sola natura statistica)

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

ALBI, RUOLI E LICENZE

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 19742
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 30/12/1998
Data delibera: 09/03/1999
Data inizio attività artigiana: 30/12/1998

Ulteriori informazioni inserite dalla Commissione Provinciale per l'Artigianato
*** DAL 01/03/99 DECORR. TERM. ART. 7 L. 443/85 ***

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA A
Provincia: MS del 30/12/1998 Ente: ALBO ARTIGIANI

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1
LETTERA B
Provincia: MS del 30/12/1998 Ente: ALBO ARTIGIANI

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

1) PASSAVANTI LUCCIO
nato a CARRARA (MS) il 27/08/1954
codice fiscale: PSSLCC54M27B832D
residente a CARRARA (MS) VIA LUNENSE 26 CAP 54036
frazione MARINA
elettore
firma depositata
quota: Lire 5.000.000 indicativamente pari ad Euro 2.582,28
- SOCIO AMMINISTRATORE nominato con atto del 17/12/1998
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 30/12/1998
Riconoscimento req. tecnico-prof. L. 5/3/90 n.46
RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B
del 30/12/1998 Ente: ALBO ARTIGIANI

2) GUERRA MARCO
nato a CARRARA (MS) il 25/04/1968
codice fiscale: GRRMRC68D25B832F
residente a CARRARA (MS) VIA GINO MENCONI 9 CAP 54033
firma depositata
quota: Lire 5.000.000 indicativamente pari ad Euro 2.582,28
- SOCIO AMMINISTRATORE nominato con atto del 17/12/1998
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 06/04/2011
Riconoscimento req. tecnico-prof. D.M. 22/1/2008 n.37
RESPONSABILE TECNICO
per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B
del 06/04/2011 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

ESTREMI DI ISCRIZIONE PRECEDENTI

Iscritta al Registro Imprese con il numero MS-1999-223

ATTI ISCRITTI NEL REGISTRO DELLE IMPRESE
(nel periodo dal 25/11/2011 al 25/11/2011)

** Protocollo nr. 14951/00 del 25/11/2011

S2 MODIFICA SOCIETA' , CONSORZIO G.E.I.E, ENTE PUBBLICO ECON.

- VARIAZIONE INDIRIZZO PEC IMPRESA. INDIRIZZO PEC PRECEDENTE:
(ASSENTE)

trascrizione iscritta il 13/12/2011

Il presente documento contiene importi iscritti originariamente in Lire e, solo ai fini dell'aggiornamento di valuta, automaticamente tradotti in Euro secondo le regole di arrotondamento previste dal Regolamento CE n.1103/97 del 17/06/1997.

Progettazione impianti - Consulenze

STUDIO TECNICO

Manfredi Per.Ind. Patrizio

Masnadi Per.Ind. Henry

Iscritti al Coll. Periti Industriali di Massa-Carrara ai nn.161 e 203

E-Mail: sirio2000@interfree.it

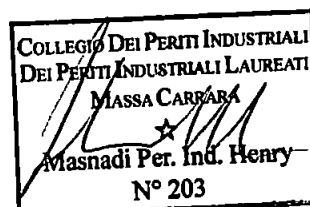
E-Mail: masnadi@live.it

Progettazione impianti – Consulenze

Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n. 37 del 22 gennaio 2008 “Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici”.

PROGETTO ELETTRICO
CENTRO ESTETICO
“AMBROSIA”

INSTALLATO: Via M. Dell'Amico n.8 – 54033 Carrara (MS)
PROPRIETARIO: NOSEI Fiorella e GHELARDINI Claudio
GESTORE: AMBROSIA di Moracchioli Angela
ADIBITO A: Centro Estetico



RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO ESECUTIVO

1. DATI DI PROGETTO CARATTERISTICHE GENERALI

1.1. Committente e ubicazione dell'edificio

L' impianto è stato commissionato da: **AMBROSIA di Moracchioli Angela**

L'immobile è ubicato in **Via M. Dell'Amico n.8 – 54033 Carrara (MS)**

Oggetto della relazione tecnica di progetto

Trattasi di progetto definitivo per la realizzazione del nuovo impianto elettrico del centro estetico. I trattamenti serviti ai clienti non prevedono l'uso di apparecchi elettromedicali applicati al paziente.

L'impianto consiste nella realizzazione di nuovo impianto di illuminazione interno ed esterno, illuminazione di sicurezza ed emergenza, linee di alimentazione prese civili. Nuovo impianto elettrico cucina, angolo bar e servizi igienici. L'impianto verrà derivato dall'attuale contatore ENEL, posto all'interno dell'attività, con linea dedicata ad uso esclusivo dell'utenza.

L'impianto di terra interno sarà collegato alla terra esistente, la quale sarà riverificata dall'installatore prima della messa in servizio dell'impianto.

1.1.1. Caratteristiche impianto elettrico Interni.

Il nuovo impianto è totalmente installato all'interno della struttura ad eccezione dell'impianto di terra, l'illuminazione esterna.

Gli impianti saranno posati in parte in tubazioni di PVC annegati nelle murature e in parte posati direttamente nel controsoffitto e pareti di cartongesso.

Dette tubazioni saranno derivate da scatole di derivazione incassate a parete.

Le tubazioni, le scatole di derivazione e le scatole portafrutto per la distribuzione dell'energia saranno distinte da quelle di segnale (telefono, antenna TV).

Le prese, i comandi e le scatole di derivazione ed i corpi illuminati avranno grado di protezione minimo IP20.

1.1.2. Caratteristiche impianto elettrico esterni

Gli impianti esterni limitati all'impianto di terra e un punto luce installato sopra la porta di ingresso in posizione protetta.

Dai quadri interni saranno derivate le linee di alimentazione delle suddette utenze. Saranno impiegati cavi doppio isolamento tipo FG7(O)R posati entro tubazioni di PVC rigido Ø 25 - 32mm staffata a parete che ne garantisce la protezione meccanica. Le linee saranno protette a monte da interruttore magnetotermico differenziale.

1.2. Riferimenti normativi e legislativi

Si richiamano di seguito le principali norme e leggi che regolamentano la realizzazione di apparecchiature e di impianti elettrici:

DPR 547/47 _ DPR 447/91 _ MI n. 73/71

DECRETO 22 gennaio 2008 , n. 37

Norma CEI 64-8 Quinta Edizione

Norma CEI 64-8-751 Quinta Edizione

Norma CEI 11-17 - Norma CEI 11-18 - Norma CEI 23-51

2. DATI RELATIVI ALL'UTILIZZO DEL LOCALE E AMBIENTI PARTICOLARI

2.1. Destinazione d'uso

Centro estetico .

2.2. Locali ad uso medico

Il centro estetico, in base alla norma CEI 64-8 parte 7, è da classificarsi come locale estetico di classe 1 in quanto potranno essere impiegati apparecchi estetici elencati nella legge 1/90.

2.2.1 Definizioni

Paziente

Persona sottoposta ad esame o trattamento estetico.

Apparecchio elettromedicale

Apparecchio elettrico, munito di non più di una connessione ad una particolare rete di alimentazione destinato al trattamento o e che entra in contatto fisico od elettrico col paziente e/o trasferisce energia verso o dal paziente e/o rivela un determinato trasferimento di energia verso o dal paziente. L'apparecchio comprende quegli accessori, definiti dal costruttore, che sono necessari per permettere l'uso normale dell'apparecchio. Tali apparecchi sono elencati nell'appendice B della legge 4 gennaio 1990 n.1

Parte applicata

Una parte dell'apparecchio che nell'uso normale:

· viene necessariamente in contatto fisico con il paziente perché l'apparecchio possa svolgere la sua funzione; oppure

· può essere portata a contatto con il paziente; oppure

· necessita di essere toccata dal paziente.

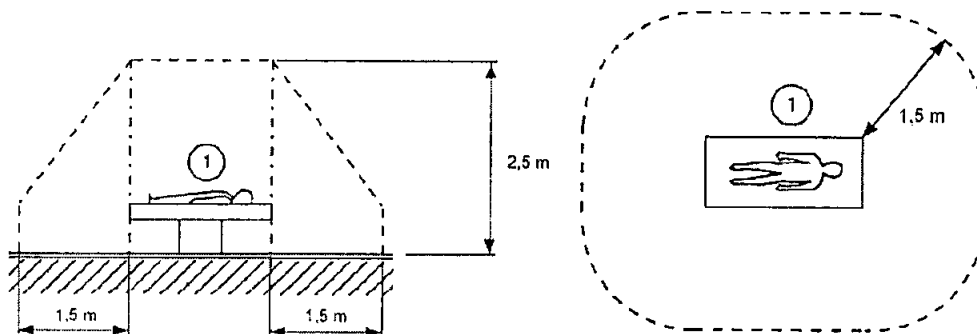
Locali classificati di Gruppo 1

Locale ad uso medico nel quale le parti applicate sono destinate ad essere utilizzate nel modo seguente:

esternamente.

Zona paziente

Qualsiasi volume in cui un paziente con parti applicate può venire in contatto intenzionale, o non intenzionale, con altri apparecchi elettromedicali o sistemi elettromedicali o con masse estranee o con altre persone in contatto con tali elementi.



La zona paziente è limitata dalle pareti delle salette dove vengono effettuati i trattamenti.

2.2.1. prescrizioni per la realizzazione degli impianti

I componenti elettrici saranno limitati a quelli necessari per l'uso degli ambienti stessi, fatta eccezione per le condutture, le quali possono anche transitare.

Negli ambienti nei quali è consentito l'accesso e la presenza del pubblico, i dispositivi di manovra, controllo e protezione, fatta eccezione per quelli destinati a facilitare l'evacuazione, saranno posti entro involucri apribili con chiave o attrezzo.

Le condutture elettriche saranno realizzate in modo da non essere né causa d'innescio né causa di propagazione di incendi indipendentemente dai fattori elettrici e/o fisici che li hanno causati.

Le condutture che attraversano luoghi a maggior rischio in caso di incendio, ma che non sono destinate all'alimentazione elettrica al loro interno, non avranno connessioni lungo il percorso all'interno di questi luoghi a meno che le connessioni siano poste in involucri che soddisfino la prova contro il fuoco (come definita nelle relative norme di prodotto), per esempio soddisfino le prescrizioni per scatole da parete in accordo con la Norma CEI EN 60670 (CEI 23-48).

Le condutture elettriche che attraversano le vie d'uscita di sicurezza non costituiranno ostacolo al deflusso delle persone e non saranno a portata di mano;

2.2.2. Tipi di condutture ammessi

Le condutture (comprese quelle che transitano soltanto) saranno realizzate in uno dei modi indicati qui di seguito:

- a) condutture di qualsiasi tipo incassate in strutture non combustibili;
- b) realizzate con cavi multipolari provvisti di conduttore di protezione;
- c) condutture realizzate con cavi unipolari o multipolari sprovvisti di conduttore di protezione, contenuti in tubi protettivi o involucri (CEI EN 50086), entrambi:
 - costruiti con materiali isolanti;
 - installati in vista (non incassati);
 - con grado di protezione almeno IP4X.

2.2.3. Protezione delle condutture elettriche

I dispositivi di protezione contro le sovracorrenti saranno installati all'origine dei circuiti.

Tutte le condutture saranno protette con dispositivo a corrente differenziale avente corrente nominale d'intervento non superiore a 300 mA anche ad intervento ritardato. Tutti i circuiti terminali saranno protetti con dispositivo avente corrente nominale d'intervento non superiore a 30 mA

2.2.4 Requisiti delle condutture per evitare la propagazione dell'incendio

Per evitare la propagazione dell'incendio lungo le condutture saranno utilizzati cavi "non propaganti l'incendio" installati in fascio in conformità con la Norma CEI EN 50266 (CEI 20-22 cat. II e/o cat. III).

Saranno impiegati cavi senza alogeni (LSOH) rispondenti alle Norme CEI EN 50266 (CEI 20-22), CEI EN 50267 e CEI EN 50268 (CEI 20-37) per quanto riguarda le prove.

Le tipologie di cavo sopra riportate sono conformi alle Norme CEI 20-13, CEI 20-38 e alla Norma CEI 20-20/15.

- 2.3. Ambienti particolari e loro classificazione (locali bagno e docce)**
Nell'ambito dell'attività non vi sono bagni con vasche o docce.

3. DATI GENERALI DI PROGETTO RELATIVE A L'IMPIANTO ELETTRICO

3.1. Tipo di intervento

Trattasi di NUOVA INSTALLAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO come indicato nella CEI 0-3

3.2. Dati dell'alimentazione elettrica

L'impianto è alimentato direttamente in bassa tensione da gruppo di misura ENEL e possiede le seguenti caratteristiche :

Tensione Nominale 400 V monofase

Potenza installata : 10 KW

Il punto di consegna è il contatore con limitatore termico ENEL

La tensione nominale è max. variazione di $400 \pm 10\%$ V

La frequenza nominale è max. variazione di $50 \pm 10\%$ Hz

La Icc presunta nel punto di consegna ENEL è di 6,0 kA

Il sistema di distribuzione è di tipo TT

Gli utilizzatori e le apparecchiature in BT hanno tensione nominale di 400/230V.

3.3. Misura dell' energia

Gruppo di misura ENEL con limitatore termico.

4. PRESCRIZIONI TECNICHE GENERALI IMPIANTO

4.1. Apparecchiature elettriche di BT (Quadri)

Il nuovo impianto è costituito da due quadri elettrici, uno ubicato in prossimità del contatore ENEL denominato QG, l'altro nel retro bar denominato Qbar dove vengono protette tutte le linee di alimentazione del bar, illuminazione esterna e illuminazione ingresso e sala pranzo.

4.1.1. Quadro generale Q1 Quadro valle ENEL:

Viene realizzato il nuovo quadro generale denominato Q1, installato a parete, e costituito da carpenteria PVC, del tipo modulare, con grado di protezione IP40, capacità DIN 12 moduli, dotato di chiusa con chiave e porta trasparente. Il quadro sarà dotato di barre modulari DIN.

4.1.2. Quadro Q2 Quadro generale attività:

All'interno dell'edificio, derivato dal quadro Q1. (vedasi schemi allegati), viene installato il quadro Q2, del tipo a parete con carpenteria modulare in PVC, sempre dotato di porta in PVC trasparente e barre modulari. Il quadro avrà grado di protezione non inferiore ad IP40, capacità DIN 36 moduli, e porta chiudibile con chiave.

4.2. Interruttori automatici magnetotermici modulari con potere di interruzione minimo non inferiore ai 4,5 kA

I dispositivi adottati sono costruiti secondo le norme CEI 23-3 (quarta edizione, IEC 898)

Hanno una tensione di esercizio nominale di 230 V, corrente di corto circuito minima di 4,5 kA per le utenze monofasi. L'interruttore installato nel vano contatori avrà corrente di cortocircuito non inferiore ai 6 kA (Vedasi schemi elettrici allegati).

Sono del tipo con curva di intervento tipo " C " e taratura fissa, idonei alla protezione dei circuiti da essi derivati, hanno modularità è del tipo con passo 17,5 mm e dotati di aggancio a scatto rapido su profilato EN 50022.

Gli interruttori installati hanno la possibilità di montare accessori elettrici quali: bobine di sgancio, contatti ausiliari, ecc.

4.3. Interruttori automatici differenziali modulari

Possiedono le stesse caratteristiche del punto **4.2** ed i blocchi differenziali sono costruiti secondo le norme CEI 23-18.

L'impianto è stato suddiviso in più circuiti, la protezione contro i **contatti indiretti** per mezzo dell'interruzione automatica del circuito, garantita dagli interruttori differenziale con corrente d'intervento che varia da 0,3 a 0,03 A posti a protezione dei circuiti.

I differenziali saranno del tipo AC con tempo di intervento Istantaneo.

4.4. Protezione dei cavi dal sovraccarico e cortocircuito

Ciascuna partenza e derivazione dalla dorsale principale è protetta con interruttore automatico a Norme CEI 17-5 (IEC 157-1).

Le tarature dei singoli interruttori e fusibili sono indicate negli schemi elettrici allegati.

La verifica della protezione del cavo è stata condotta in conformità alla

Norma CEI 64-8 capitolo 53 nonché alle norme IEC 364-5-523, per cui le tarature delle protezioni sono coordinate con le lunghezze dei cavi, affinché un guasto in qualsiasi punto della condotta, è in grado di far intervenire l'interruttore, evitando che l'energia del guasto superi quella ammessa per il cavo, in relazione alle condizioni di posa ed al tipo di isolamento

La relazione

$$I_b \leq I_n \leq I_z \quad \text{e} \quad I_f \leq 1,45 I_z$$

è sempre verificata così come la protezione contro il cortocircuito

$$(I^2 t) \leq K^2 S^2$$

5. CONDUTTURE TIPI DI POSA

L'impianto è costituito da condutture posate in tubazioni di PVC annegate nelle murature e posate nel controsoffitto e nelle pareti in cartongesso.

5.1. Condotture interne POSATE A VISTA e SOTTO TRACCIA

All'interno delle camere le condutture verranno tutte annegate nelle murature, realizzate con condotti in materiale plastico PVC e grado di protezione minimo IP4X, comprese le scatole di derivazioni facenti parte della condotta. La distribuzione delle linee di alimentazione dei corpi illuminanti della sala pranzo saranno posate direttamente nel controsoffitto di cartongesso, non accessibile se non rimuovendo i pannelli mediante l'impiego di attrezzi. I conduttori saranno conformi alla norma CEI 23-25 e 23-39.

6. PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI

La protezione contro i contatti indiretti è realizzata in conformità alle Norme CEI 64-8 710/413 per gli ambienti ad uso medico.

Tutte le linee generali in partenza dagli interruttori generali sono protette tramite protezione differenziale.

Tutte le masse metalliche, i corpi metallici, le masse estranee sono collegate al nodo equipotenziali principale, per mezzo di conduttori di protezione e conduttori equipotenziali dimensionati in conformità alle Norme CEI 64-710/413.

E' sempre soddisfatta la seguente relazione:

$$R_A \times I_a \leq 25$$

dove:

R_A è la somma delle resistenze del dispersore e dei conduttori di protezione delle masse

I_a è la corrente che provoca il funzionamento automatico del dispositivo di protezione

Essendo il dispositivo di protezione, un dispositivo di protezione a corrente differenziale, la **I_a** è la corrente nominale differenziale **I_{dn}**.

Considerando che la massima taratura della corrente differenziale, è di **0.5A**, la resistenza di terra dovrà essere inferiore a :

$$R_T \leq 25/I_d = 25/0.3 \leq 86 \text{ Ohm}$$

Tale prescrizione è atta a garantire la protezione contro i contatti indiretti

7. PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

La protezione contro i contatti diretti è assicurata secondo la norma CEI 64-8 710/412 tramite involucri e barriere dove vengono segregate le parti attive dell'impianto.

Gli involucri avranno grado minimo di protezione IP2X o IPXXB, le superfici orizzontali degli involucri a portata di mano avranno grado di protezione minimo IP4X o IPXXD.

La qualità dei materiali è tale da mantenere questo grado di protezione nel tempo senza risentire del grado di usura e delle sollecitazioni dovute all'ambiente di lavoro.

Gli involucri sono apribili solo con chiavi o attrezzi idonei. Viene usata anche la protezione addizionale per mezzo di interruttori differenziali da 30 mA.

Si fa notare che la protezione contro i contatti diretti per interruzione dell'alimentazione, viene riconosciuta come protezione addizionale in caso di insuccesso della protezione con involucro.

8. IMPIANTO DI TERRA

8.1. Descrizione impianto di terra

L'impianto di terra, esistente, è costituito da più dispersori a croce conficcati nel terreno esterno della struttura e collegati tra loro mediante corda in rame nudo da 35mmq ed al nodo equipotenziale interno al quadro generale QG con corda di rame G/V con sezione di 25 mmq.

All'impianto di terra sono state collegate anche le componenti metalliche della struttura quali le colonne portanti e l'armatura della platea in Cemento Armato, a equipotenzializzare tutta la struttura.

Le strutture metalliche così collegate costituiscono anch'esse dei dispersori DI FATTO che vanno a migliorare il valore di resistenza di terra.

Il valore misurato della resistenza di $R_T = 11 \Omega$

Considerando che l'impianto viene collegato anche l'impianto esistente, si deduce che il valore di terra è inferiore a quello calcolato con l'impianto costituito da un dispersore, quindi la relazione descritta al punto 6, per la protezione contro i contatti diretti, è sempre soddisfatta. Prima della messa in servizio dell'impianto l'installatore dovrà provvedere alla misurazione strumentale della resistenza di terra eseguita con strumento inserito a due fili nell'impianto TT per verificare sicurezza dell'impianto.

8.2. Conduttore di protezione.

Ogni conduttura che compone l'impianto elettrico ha al suo interno un conduttore di protezione denominato PE, di colore Giallo Verde, avente sezione uguale al conduttore di fase con sezione maggiore appartenente alla conduttura. I conduttori sono collegati tra loro all'interno delle scatole di derivazione e fanno capo al nodo equipotenziale principale.

8.3. Nodo equipotenziale principale EQP

L'impianto è dotato di nodo equipotenziale, alloggiato in una cassetta ispezionabile installata in posizione indicata in planimetria. Il nodo è realizzato barra in rame e conduttori provvisti di capocorda ad occhiello avvitato saldamente alla barra. Al nodo equipotenziale è collegato l'anello esterno dei dispersori ed i conduttori PE dell'impianto. Dall'EQP saranno derivati i nodi equipotenziali secondari.

8.4. Nodo equipotenziale secondario EQS

Nei locali ad uso medico di gruppo 1, in ogni saletta destinata ai trattamenti estetici, sarà installato un nodo equipotenziale realizzato in una cassetta di PVC con coperchio trasparente a cui sono collegate le seguenti parti situate, o che possono entrare, nella zona paziente;

- masse (conduttori di protezione);
- masse estranee (conduttori equipotenziali);
- schermi, se installati, contro le interferenze elettriche;
- eventuali griglie conduttrici nel pavimento;
- l'eventuale schermo metallico del trasformatore di isolamento.

La sezione nominale dei conduttori equipotenziali non deve essere inferiore a 6 mm² in rame.

Per il posizionamento degli EQS vedasi planimetria allegata.

9. ILLUMINAZIONE

9.1. Impianto di illuminazione ordinaria.

L'illuminazione ordinaria negli ambienti chiusi sarà assicurata da lampade di varia natura. Tutti i corpi illuminanti che si installeranno avranno i seguenti requisiti minimi:

- grado di protezione minimo IP4X;
- marchiatura CE;
- morsetto per collegamento a terra (se non apparecchio a doppio isolamento);
- se con lampada ad incandescenza o alogena a vista dovranno rispettare una distanza di almeno 1,0m da tendaggio o arredi soggetti a prendere fuoco;

9.2. Impianto di illuminazione esterna.

Per l'illuminazione perimetrale esterna sarà installata una plafoniera con tubi al neon installata a parete. L'apparecchio avrà grado di protezione IP65.

9.3. Impianto di illuminazione artificiale di emergenza

Al fine di garantire la sicurezza delle persone in caso di mancanza dell'illuminazione ordinaria è stata prevista un'illuminazione di sicurezza, che per intensità, qualità e distribuzione permetterà in caso di emergenza il raggiungimento, senza pericolo di infortuni, delle vie di esodo e la loro sicura percorribilità fino ad un luogo sicuro (esterno).

Le prestazioni dell'illuminazione di sicurezza sono state differenziate secondo le varie aree, in particolare:

- per le vie di esodo si è adottato un illuminamento di 5 lux;
- per gli ambienti si è considerato un valore di illuminamento pari a 2 lux;

L'illuminazione di sicurezza dei vari locali e delle vie di esodo, sarà realizzato con corpi illuminanti autoalimentati dotati di batteria in tampone, muniti di lampade fluorescenti compatte; I corpi illuminanti autoalimentati, inseriti sul circuito di illuminazione di sicurezza, avranno un'autonomia minima di 1h con un tempo di ricarica di 12h.

Il tipo di apparecchi di illuminazione adottati e il relativo posizionamento sono riportati negli elaborati grafici allegati alla presente relazione.

I corpi illuminanti saranno installati nelle posizioni indicate negli schemi planimetrici allegati alla presente relazione, e posti fuori dalla portata di mano.

In prossimità delle uscite e lungo le vie di esodo saranno installati cartelli fotoluminescenti con pittogramma raffigurante la segnaletica di sicurezza.

10. FORZA MOTRICE

10.1 Prese

All'interno degli ambienti saranno installate prese e prese singole, del tipo standard P30 2P+T 16A - 230V con alveoli protetti e grado di protezione IP20 e prese bipasso 2P+T 16A - 230V con alveoli protetti e grado di protezione IP20.

All'interno delle salette per i trattamenti saranno installati solo le prese per gli apparecchi elettrici destinati all'alimentazione degli apparecchi elettromedicali.

Sarà predisposta una presa interbloccata del tipo trifase con neutro protetta a monte da interruttore magnetotermico differenziale.

11. QUADRI ELETTRICI

11.1 Quadro generale Q2

Il quadro elettrico generale sarà in PVC, con capacità di 36 moduli DIN (un modulo DIN 17,5mm) superiore di almeno il 20% del totale dei moduli installati. Avrà grado di protezione IP40. All'interno vi sono installati componenti già collaudati dal costruttore, in quanto i dispositivi montati e la carpenteria sono del medesimo costruttore. Il quadro sarà certificato a

norma CEI 23-51. La tensione nominale è 230V c.a.; la corrente nominale è 63A; la frequenza 50Hz.

12. PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

12.1. Inaccessibilità dei comandi e delle protezioni

I comandi generali e parziali degli impianti elettrici e le relative protezioni, devono essere posti e conformati in modo che non possa agire su di essi in maniera accidentale.

12.2. Limitazione dell'impiego di tensione

L'impiego di tensioni nominali superiori a 230V è ammessa soltanto nei locali di consegna dell'energia elettrica, questi locali non dovranno essere accessibili al pubblico.

13. REQUISITI GENERALI DEI COMPONENTI COMUNI NELLE TIPOLOGIE DI IMPIANTI ELETTRICI

13.1. Morsetti

Le giunzioni e le derivazioni dovranno essere effettuate solo a mezzo di appositi morsetti di connessione ubicati nei quadri e nelle scatole di derivazione.

Nei quadri dovranno essere adottati morsetti in resina componibili su guida DIN (EN 50022).

Nelle scatole di derivazione verranno usati opportuni morsetti a cappuccio.

Tutti i morsetti saranno corrispondenti alle NORME CEI 23-20 23-21 17-19

13.2. Componenti serie civile

Dovrà essere usato una serie componibile costruita secondo le norme CEI 23-5 23-9 23-16ed in possesso del marchio IMQ.

Detta serie dovrà consentire l'installazione di almeno tre frutti nella scatola rettangolare normalizzata e permettere il fissaggio rapido dei frutti medesimi, rimozione con l'attrezzo, fissaggio alle scatole a mezzo di viti e fissaggio delle placche a pressione o con viti.

La serie dovrà prevedere interruttori unipolari e bipolari ,deviatori invertitori, pulsanti prese a spina 10A, prese a spina 16A, prese a spina 10/16 UNEL (47158-64), interruttori automatici fino 16A(CEI 23-3).

Le prese a spina dovranno avere una protezione contro i contatti diretti.

14. VERIFICHE

14.1. VERIFICHE INIZIALI

Sull'impianto ultimato, prima della messa in funzione, devono essere effettuate le verifiche, prove ed esami a vista richieste dalla norma CEI 64-8 parte 710 che in breve sono:

14.1.1. Esame a vista dell'impianto

14.1.2. Prova di continuità dei conduttori di protezione, compresi i conduttori equipotenziali principali e supplementari.

14.1.3. Misura della resistenza di isolamento dell'impianto elettrico.

14.1.4. Verifica mediante interruzione automatica dell'impianto

14.1.5. Misura della resistenza di terra.

14.2. VERIFICHE E PRESCRIZIONI DI SERVIZIO

Gli impianti elettrici devono essere controllati regolarmente, agli intervalli sotto prescritti, da un tecnico qualificato o dal personale autorizzato.

Tali controlli periodici, nel caso specifico, avranno per oggetto:

14.2.1. Personale : l'esercizio la manutenzione e la sorveglianza dell'impianto elettrico devono essere affidate a persone addestrate, appartenenti al personale autorizzato.

14.2.2. Personale autorizzato: personale addestrato cui sono affidate l'esercizio e/o la manutenzione dell'impianto elettrico, devono avere a disposizione gli schemi generali e di montaggio dell'impianto elettrico, gli schemi devono essere aggiornati dopo una modifica, vanno conservate anche le schede tecniche degli elementi che compongono l'impianto, il personale autorizzato deve essere dotato di strumenti di misura di controllo e di lavoro.

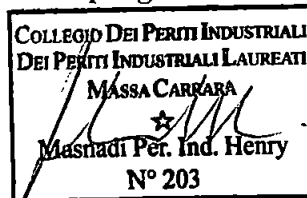
15. DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO

La relazione di progetto viene integrata con la documentazione allegata:

15.1. Schemi elettrici

15.2. Planimetrie impianto elettrico

Il progettista



Studio Tecnico
Per.Ind.Masnadi Per. Ind.Manfredi

Progetto :
AMBROSIA Centro Estetico

Disegnato :

Coordinato :

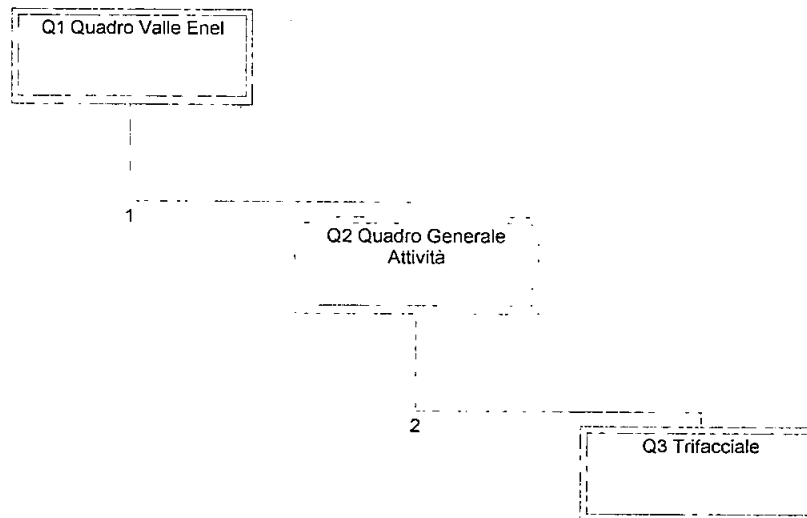
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 01/03/2012

Pagina : 1



3

Nome quadro	Q1 Quadro Valle Enel	Q2 Quadro Generale Attività	Q3 Trifacciale			
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	16	10	6			
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	16	10	6			
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	16	10	6			
Icc massima ai morsetti di entrata	5,838	2,247	2,067			
Corrente fase L1 [A]	17,42	17,42	7,23			
Corrente fase L2 [A]	16,22	16,22	7,23			
Corrente fase L3 [A]	20,13	20,13	7,23			
Corrente fase N [A]	3,47	3,47	0,00			
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu			
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898			
Note						

Per.Ind.Masnadi Per. Ind.Manfredi

AMBROSIA Centro Estetico

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

400 / 230 [V]

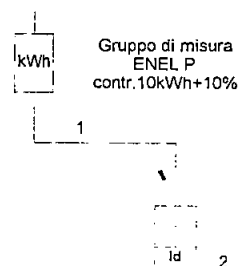
1 - Q1 Quadro Valle Enel

No

lcn/lcu

Data : 01/03/2012

Pagina : 2

[illegible]

Studio Tecnico

Per. Ind. Masnadi Per. Ind. Manfredi

Progetto :

AMBROSIA Centro Estetico

Disegnato :

Coordinato :

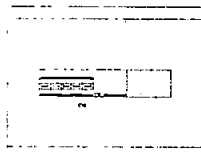
N° di Disegno :

Quadro :

1 - Q1 Quadro Valle Enei

Tipo involucro :

Centralino F105 .. da parete IP40



Ingombro totale [mm] :

320 x 253 x 120

Tipo porta :

Si

Tipo fondo :

Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data : 01/03/2012

Pagina : 3

Studio Tecnico

Per. Ind. Masnadi Per. Ind. Manfredi

Progetto :

AMBROSIA Centro Estetico

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :

400 / 230 [V]

Quadro :

2 - Q2 Quadro Generale Attività

Back Up

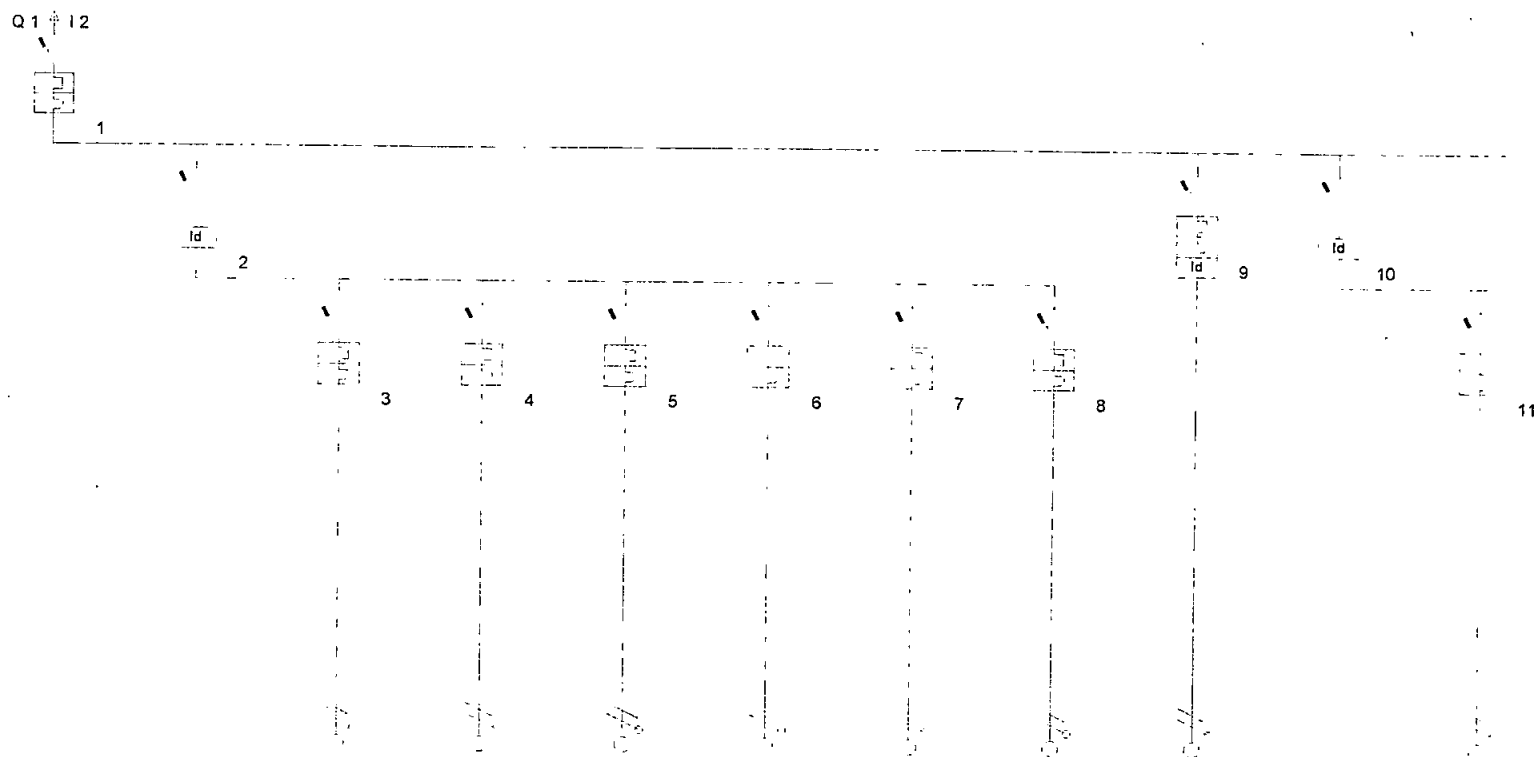
No

Potere di interruzione (PI)

Icn/Icu

Data : 01/03/2012

Pagina : 4



Descrizione linea	Generale	Generale Luci	Luci salette	Luce Emergenza	Luce Ingresso	Cielo Ultima Sala	Luci zona Boyler	Luce Bagno Servizio	Boiler Scaldasaviette	Generale riscaldamento	Apiratore
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N
Potenza totale	39,100 kW	1,800 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	3,000 kW	10,300 kW	0,300 kW
Potenza effettiva	11,136 kW	1,260 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	2,400 kW	5,150 kW	0,300 kW
Ku / Kc	0,47 / 0,60	1,00 / 0,70	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 0,50	1,00 / 1,00
Corrente di impiego Ib [A]	20,13	6,09	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	11,59	9,66	1,45
Poli	4	2	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	4	1 + N
Corrente nominale In [A]	25	25	10	10	10	10	10	10	16	25	16
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00							0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]	6,0		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5
Potenza dissipata apparecchio [W]	7,20	8,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,80	7,50	6,80
Sezione fase [mm²]	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	6	2,5
Portata fase [A]	31	34	14	14	14	14	14	14	20	31	20
Sezione neutro [mm²]	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	6	2,5
Sezione PE [mm²]	6	6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	6	2,5

Studio Tecnico

Per.Ind.Masnadi Per. Ind.Manfredi

Progetto :
AMBROSIA Centro Estetico

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q2 Quadro Generale Attività

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 01/03/2012

Pagina : 5

	Stufa ingresso	Stufa sala 1	Stufa sala 2	Stufa sala 3	Stufa sala 4	Generale FM Salette	Prese ingresso	Prese Saletta 1	Prese Saletta 2	Prese Saletta 3	Prese Saletta 4
Descrizione linea											
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	15,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	5,250 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,50 / 0,70	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00
Corrente di impiego Ib [A]	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	10,15	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	4	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16	16	25	16	16	16	16	16
Idiff [A] / Tdiff [s]						0,03 / 0,00					
Potere d'interruzione [KA]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza dissipata apparecchio [W]	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	7,50	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata fase [A]	20	20	20	20	20	73	20	20	20	20	20
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	16	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Per.Ind.Masnadi Per. Ind.Manfredi

Disegnato :

! Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q2 Quadro Generale Attività

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 01/03/2012

Pagina : 6

Q 3 1 1

Linea Q3

[illegible]

Studio Tecnico

Per.Ind.Masnadi Per. Ind.Manfredi

Progetto :

AMBROSIA Centro Estetico

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :

2 - Q2 Quadro Generale Attività

Tipo involucro :

Centralino F215 .. da incasso IP40

Ingombro totale [mm] :

425 x 460 x 133

Tipo porta :

Si

Tipo fondo :

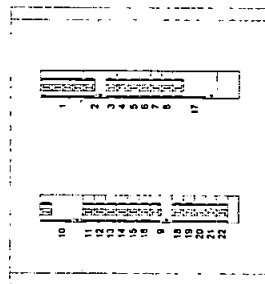
Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data : 01/03/2012

Pagina : 7



Per.Ind.Masnadi Per. Ind.Manfredi

Progetto :
AMBROSIA Centro Estetico

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

· Tensione di Esercizio :
· 400 / 230 [V]

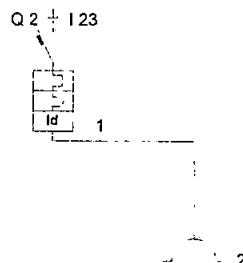
Quadro :
3 - Q3 Trifacciale

Back Up
No

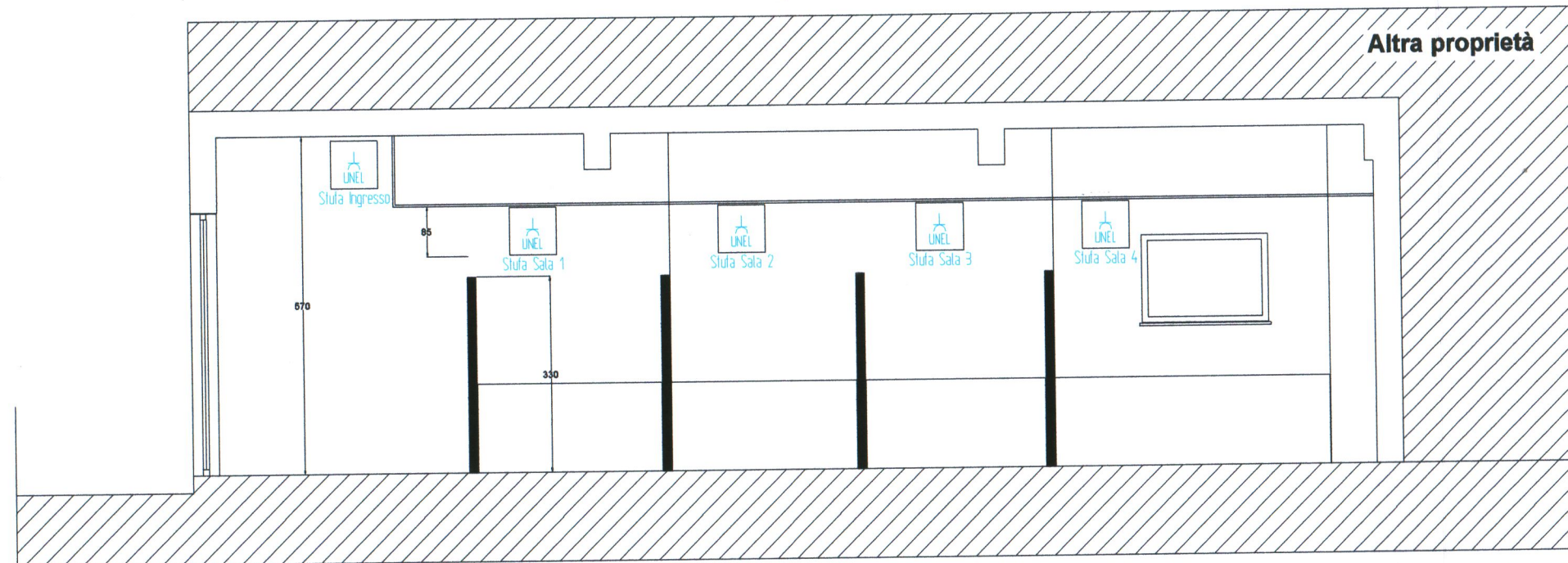
Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 01/03/2012

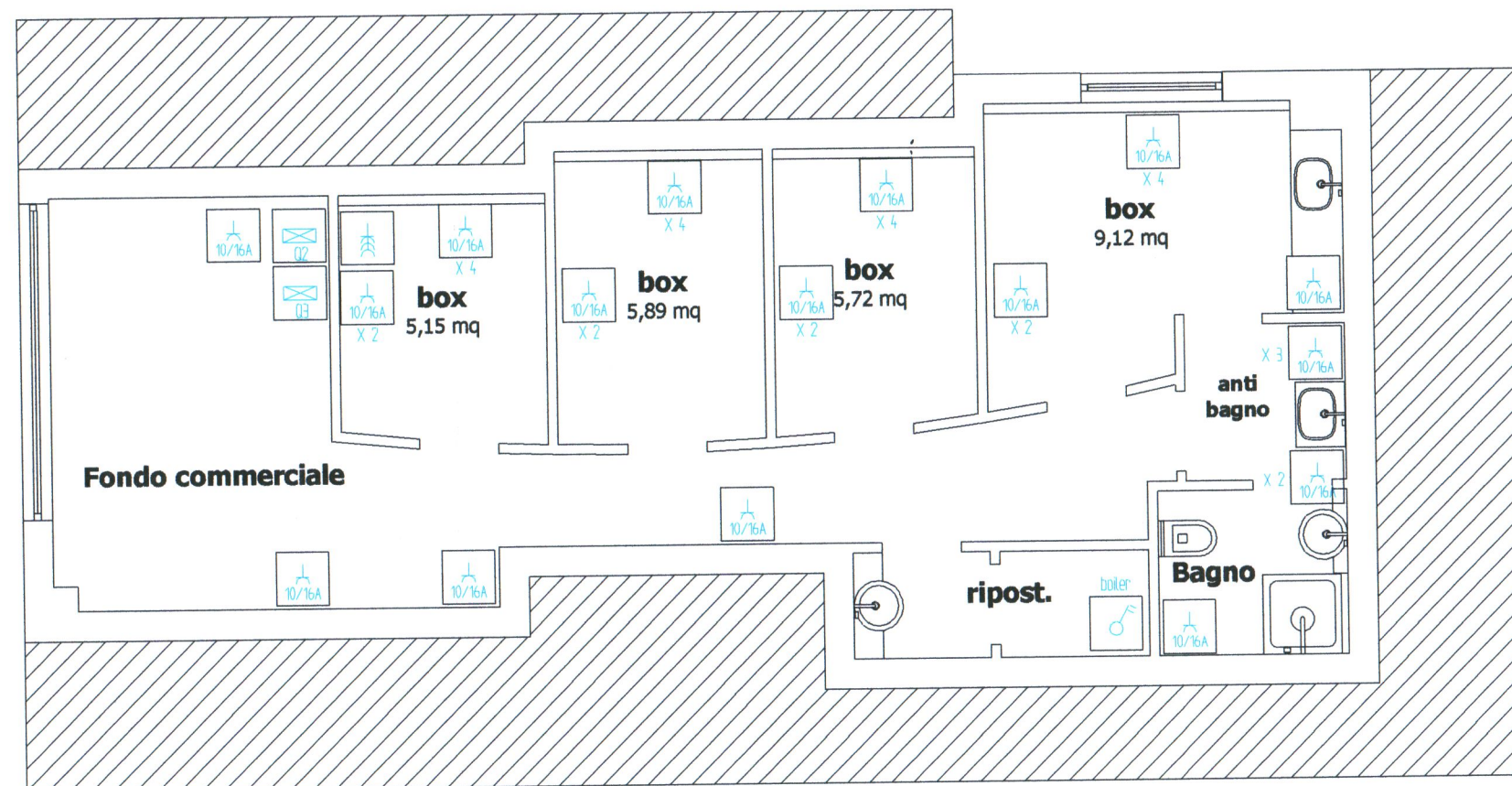
; Pagina : 8

[illegible]

COMUNE DI CARRARA
28 APR. 2012
✱



Sezione A_A'



Pianta piano terra

LEGENDA	
Simboli	Descrizione
	Quadro Elettrico Valle enel
	Quadro Elettrico Generale Attività
	Quadro Elettrico Macchina Trifacciale
	Bipresa 10/16A 2P+PE
	Presa 10/16A 2P+PE UNEL
	Interruttore bipolare

REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO
	Planimetria Impianto FM	01/03/12	H.M.	H.M.

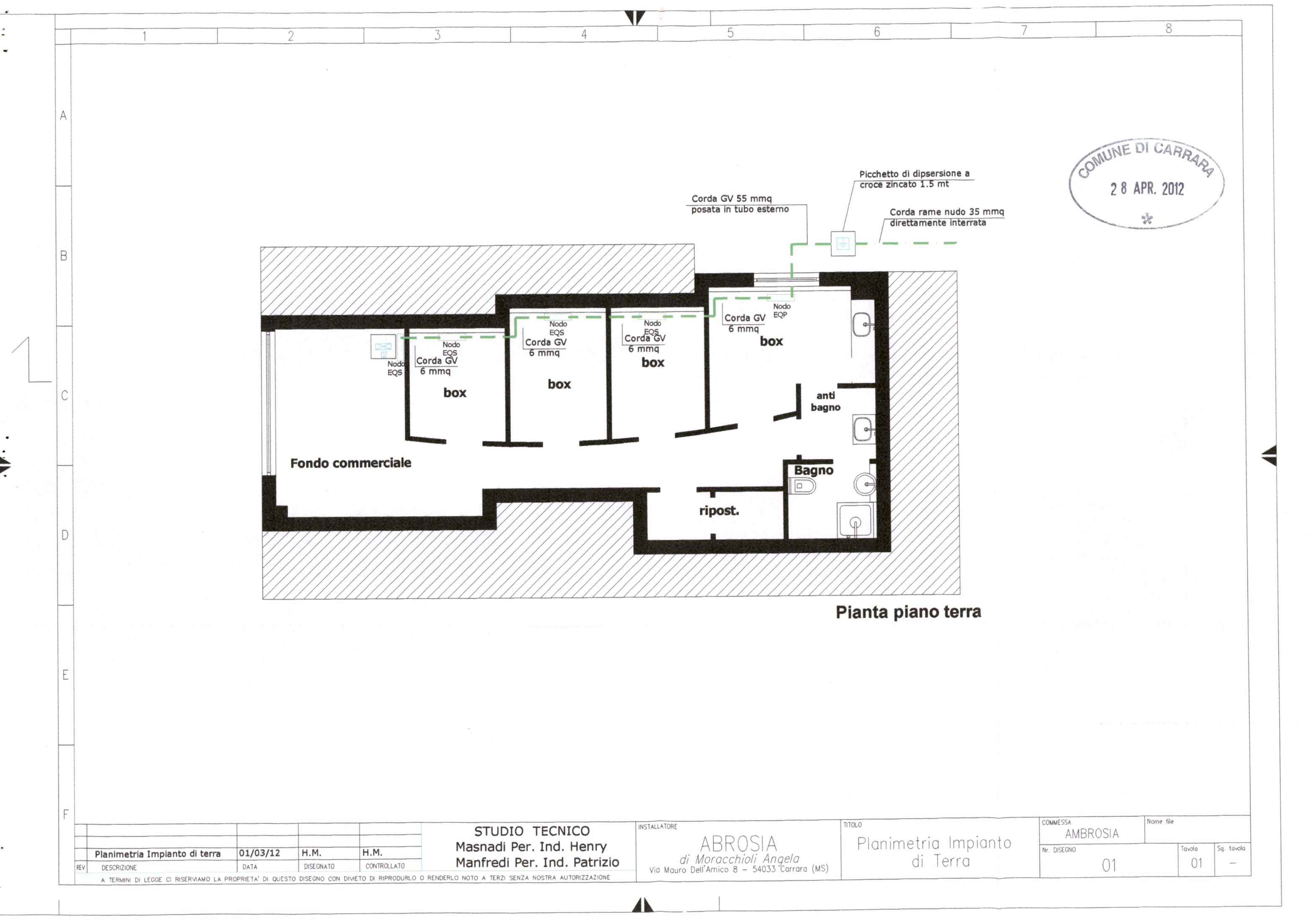
STUDIO TECNICO
Masnadi Per. Ind. Henry
Manfredi Per. Ind. Patrizio

INSTALLATORE
ABROSIA
di Moracchioli Angela
Via Mauro Dell'Amico 8 - 54033 Carrara (MS)

TITOLO
Planimetria Impianto
FM

COMMESSA AMBROSIA	Nome file	
Nr. DISEGNO 01	Tavola 01	Sg. tavola -

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIMETTO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

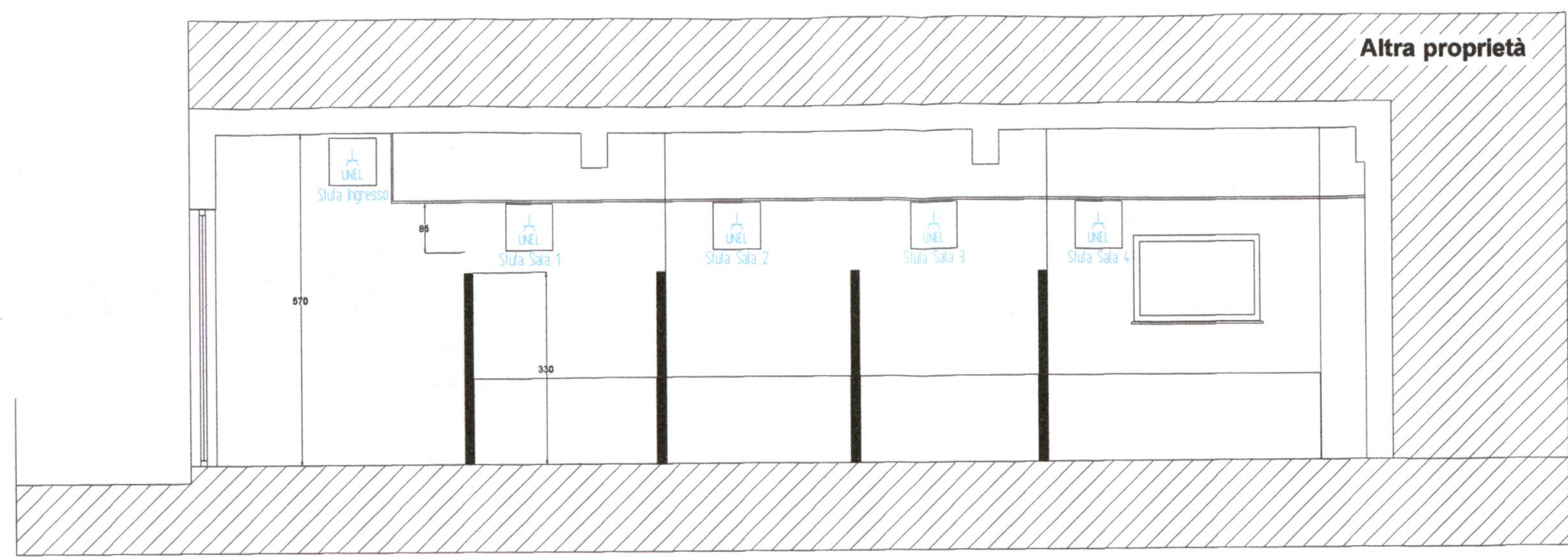


COMUNE DI CARRARA
28 APR. 2012
✱

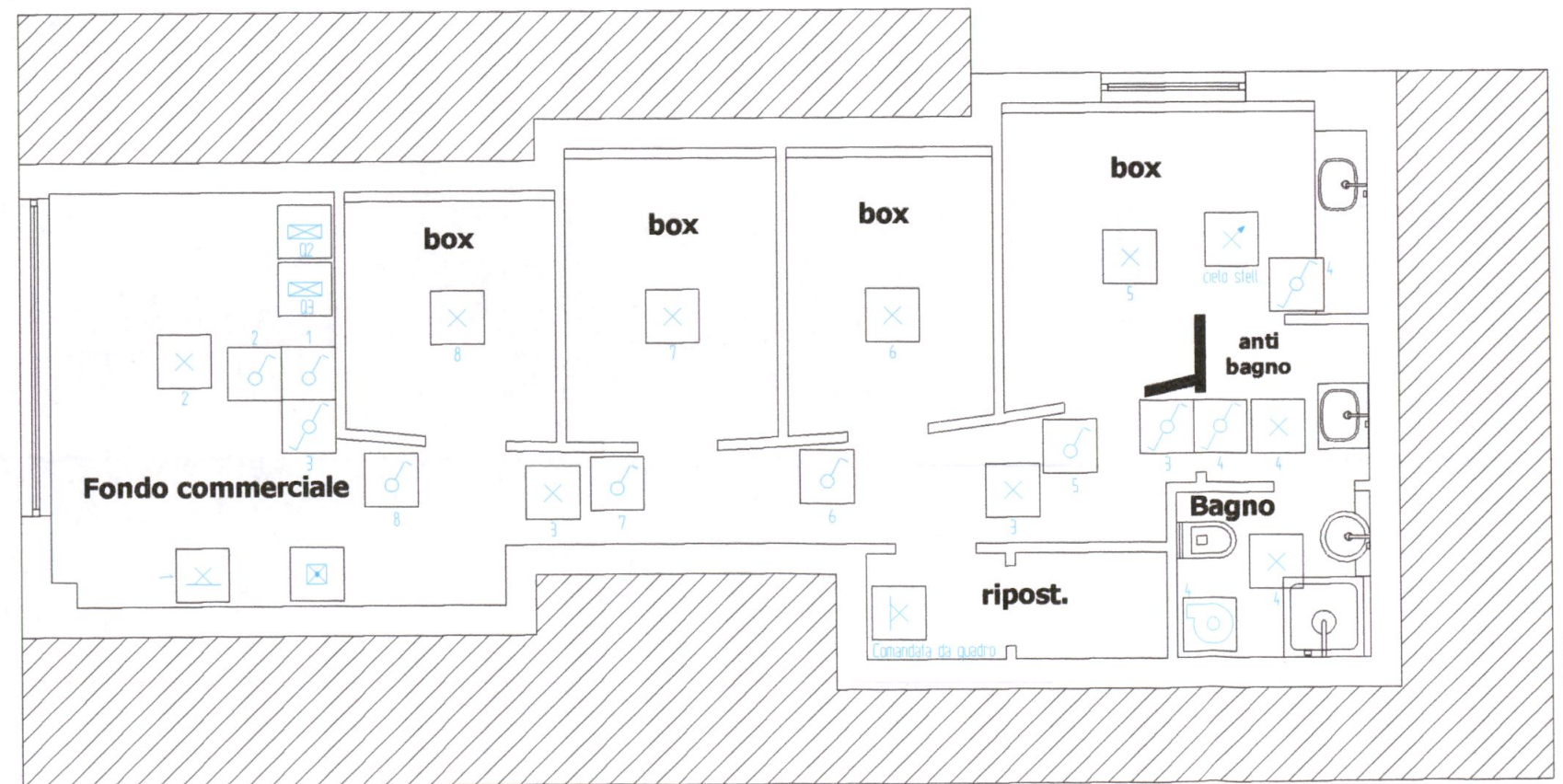
Pianta piano terra

				STUDIO TECNICO Masnadi Per. Ind. Henry Manfredi Per. Ind. Patrizio	INSTALLATORE ABROSIA di Moracchioli Angela Via Mauro Dell'Amico 8 - 54033 Carrara (MS)	TITOLO Planimetria Impianto di Terra	COMMESSA AMBROSIA		nome file			
Planimetria Impianto di terra							01/03/12	H.M.	H.M.	Nr. DISEGNO 01	Tavola 01	Sg. tavola —
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO				CONTROLLATO					
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE												

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE



Sezione A_A'



Pianta piano terra

LEGENDA	
Simboli	Descrizione
	Quadro Elettrico Valle enel
	Quadro Elettrico Generale Attività
	Quadro Elettrico Macchina Trifacciale
	Punto luce
	Punto luce a parete
	Punto luce (cielo stellato)
	Interruttore unipolare
	Deviatore unipolare

				STUDIO TECNICO Masnadi Per. Ind. Henry Manfredi Per. Ind. Patrizio	INSTALLATORE ABROSIA di Moracchioli Angela Via Mauro Dell'Amico 8 - 54033 Carrara (MS)	TITOLO Planimetria Impianto LUCE	COMMESSA	AMBROSIA			Nome file		
Planimetria Impianto Luce							01/03/12	H.M.	H.M.	Nr. DISEGNO		Tavola	Sg. tavola
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO				CONTROLLATO	01		01	—		
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE													



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

Settore Urbanistica e S.U.A.P.

RACCOMANDATA A.R.

Prot.n. 15412/1130
39/TUTELA2012
del 05/04/2012

Prot.n. 18356
21-06-12

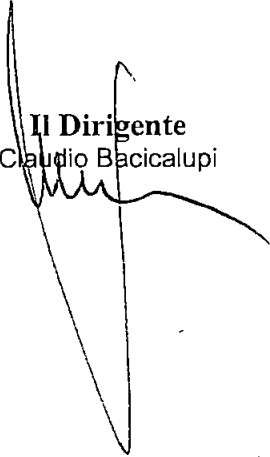
A: NOSEI FIORELLA
VIA ROMA N. 108
PORTOVENERE

OGGETTO: Atto di assenso

In relazione alla richiesta recante data 05/04/2012 si trasmette in allegato, il prescritto atto di assenso, riferito unicamente all'aspetto architettonico dell'immobile posto in CARRARA VIA BUONARROTI censito catastalmente, al foglio 43, mappale 368 SUB 2.

Carrara 18 aprile 2012

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi



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



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

Prot.n. 15412/1130
del 05/04/2012
39/TUTELA2012

IL DIRIGENTE

VISTA la richiesta presentata da: NOSEI FIORELLA recante data 05/04/2012 registrata al Prot. Gen. n. 15412, corrispondente al protocollo n. 1130, del Settore Urbanistica e SUAP;

PRESO ATTO che l'immobile, ubicato in CARRARA VIA BUONARROTI, censito catastalmente al foglio 43, mappale 368 SUB 2, interessato dalla richiesta dei lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA E CAMBIO DESTINAZIONE D'USO, ricade all'interno delle zone omogenee "A" ed è classificato dal Regolamento Urbanistico come "A-R2";

VISTO l'art.1 comma 11 delle Norme Tecniche di Attuazione del Regolamento Urbanistico vigente;

VISTO il parere favorevole, relativo unicamente alla tutela dei valori storici ed architettonici espresso dal Nucleo di Valutazione nella seduta del 16/04/2012 n. 11;

VISTA la legge 7.8.90 n° 241 e succ. modifiche ed integrazioni;

RILASCI

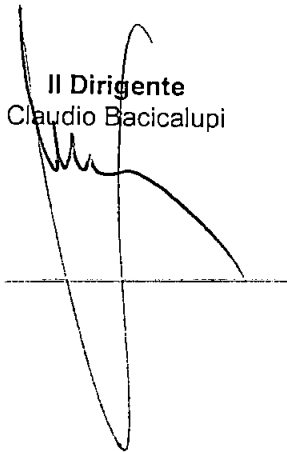
alla Sig.ra NOSEI FIORELLA in relazione alla richiesta di cui sopra ed ai sensi dell'art. 1, comma 11, delle Norme Tecniche di Attuazione del vigente Regolamento Urbanistico,

ATTO DI ASSENSO

Il presente Atto di Assenso è riferito unicamente all'aspetto architettonico dell'immobile ubicato in CARRARA VIA BUONARROTI, censito catastalmente al foglio 43, mappale 368 SUB 2.

Carrara 18 aprile 2012

Il Dirigente
Claudio Bacicalupi





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



ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' EDILIZIA IN SANATORIA
(ART.140 L.R. 03.01.05 n° 1)

Prot.n. 10936/814
n.40/12 del 20/04/2012.

IL DIRIGENTE

VISTA la domanda presentata in data 14/03/2012 da NOSEI FIORELLA, residente in PORTOVENERE, VIA ROMA N. 108, C.F.NSOFLL45C41B354K, registrata il 14/03/2012 al Prot. Gen. n.10936/814 con la quale viene richiesto l'attestazione di conformità edilizia in sanatoria, ai sensi dell'art.140 della L.R. 03/01/2005 n° 1, per la MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI FONDO COMMERCIALE CONSISTENTE NELLA DEMOLIZIONE DI ALCUNE PARETI E LA CREAZIONE DI SERVIZIO IGIENICO sull'immobile sito in località CARRARA VIA BUONARROTI, distinto al catasto al foglio 43 mappale 368 SUB 2;

VISTI gli elaborati grafici allegati alla domanda stessa;

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

VISTO il D.lgs 81/08, che detta norme sulla salute e sicurezza del lavoro;

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

VISTA l'autocertificazione di conformità del progetto alle norme igienico sanitarie resa in data 12/03/2012 dal progettista OTTANELLI GEOM. DAVIDE, ai sensi dell'art.82, comma 5, della L.R. 1/05 e successive modificazioni ;

VISTA altresì, la asseverazione e certificazione, da parte del Progettista, ai sensi e per gli effetti dell'art.83 comma 4 e art.84 comma 2 lettera a) della L.R. 03/01/05 n° 1 e s.m.i., che le opere abusivamente realizzate sono conformi agli strumenti urbanistici approvati oppure adottati, ai regolamenti edilizi vigenti e alle altre normative di settore aventi incidenza sulla disciplina dell'attività edilizia e, in particolare, alle norme antisismiche, di sicurezza, antincendio, igienico-sanitarie nei casi di cui all'art.82, comma 4, alle norme relative all'efficienza energetica ed ai requisiti passivo acustici di cui al D.P.C.M.5.12.1997.

VISTO il parere favorevole in via di sanatoria espresso dal Nucleo di Valutazione istituito con determinazione dirigenziale n. 58 del 22/05/2000, nella seduta n. 10 del 30/03/2012;

VISTA la determinazione Dirigenziale 43 DEL 05/04/12 con la quale viene determinata l'oblazione ai sensi del comma 4 art.140 L.R. 1/05 pari ad €.1.033,00

ATTESO che il pagamento dell'oblazione è avvenuto con BONIFICO INTESA SAN PAOLO DEL 13/04/12 presso la Tesoreria del Comune di Carrara;

VISTA la proposta di provvedimento finale da parte del responsabile del procedimento "VISTO IL PAGAMENTO DELLA SANZIONE SI PROPONE IL RILASCIO DELL'ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' SENZA PRESCRIZIONI "

CONSIDERATO che l'opera è conforme agli strumenti urbanistici generali e di attuazione approvati e non in contrasto con quelli adottati sia al momento della realizzazione dell'opera che al momento della presentazione della domanda;

PRESO ATTO che il richiedente dichiara di essere il responsabile delle opere abusive o di essere proprietario dell'immobile o di avere il necessario titolo a richiedere il rilascio dell'attestazione di conformità edilizia in sanatoria;

DISPONE

ART.1 - OGGETTO DELL' ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' EDILIZIA IN SANATORIA.

A NOSEI FIORELLA residente in PORTOVENERE, VIA ROMA N. 108, è concessa, alle condizioni di seguito indicate e fatti salvi i diritti dei terzi, l'attestazione di conformità edilizia in sanatoria ai sensi e per gli effetti dell'art.140 della L.R. 03/01/2005 n° 1, per la realizzazione di: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI FONDO COMMERCIALE CONSISTENTE NELLA DEMOLIZIONE DI ALCUNE PARETI E LA CREAZIONE DI SERVIZIO IGIENICO, sull'immobile distinto in catasto al foglio n. 43 mappale n. 368 SUB 2, posto in CARRARA VIA BUONARROTI, secondo quanto rappresentato negli elaborati grafici costituiti da n. 1 tavole che si allegano quale parte integrante e sostanziale del presente atto.

ART.2 - OBLAZIONE

La somma di €. 1.033,00, calcolata ai sensi dell' art. 140 della L.R. n° 1/2005, per il rilascio dell'attestazione di conformità edilizia in sanatoria, è stata interamente versata presso la Tesoreria Comunale, come risulta dal BONIFICO INTESA SAN PAOLO DEL 13/04/12.

ART.3 - OPERE AMMESSE A SANATORIA

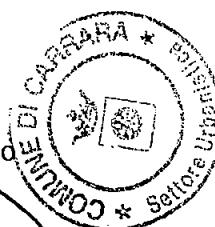
Le opere abusive delle quali è stata accertata la conformità ai sensi e per gli effetti dell' art. 140 della L.R. 03/01/2005 n° 1, sono quelle rappresentate negli elaborati grafici, composti da n° 1 tavole, allegati alla presente attestazione di conformità in sanatoria. Ogni altra opera edilizia da realizzare sull'immobile individuato dall'art.1, anche al solo scopo di completamento funzionale, dovrà essere oggetto di successivo e separato provvedimento abilitativo, che potrà essere rilasciato solo a seguito di positiva verifica circa la sua conformità edilizia ed urbanistica.

La presente attestazione di conformità in sanatoria è rilasciata fatti salvi i diritti dei terzi.



Carrara 20/04/2012

Il Dirigente
Baccalupi Claudio



Il sottoscritto si obbliga all'esecuzione delle prestazioni ed alla osservanza di tutte le prescrizioni contenute nel presente atto di concessione edilizia.

Carrara li 20/04/2012

Il Titolare

Prot.n. 10936/814 Attestazione di conformità n.40/12 del 20/04/2012.
Tecnico MARINELLO
Amministrativo SOGGIA

Modello 4/94.
Istruttoria 17s/2012

COMUNE DI CARRARA - 54033 piazza Due Giugno, 1
Settore Assetto del Territorio-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.

Prot.n.10936/814

Attestazione di conformità edilizia in sanatoria
n.40/12 del 20/04/2012.

RACCOMANDATA A.R.

A NOSEI FIORELLA
VIA ROMA N. 108
PORTOVENERE

OGGETTO: Ritiro Attestazione di conformità edilizia in sanatoria. Comunicazione.

Con riferimento alla domanda presentata in data 14/03/2012 prot.n. 10936/814 con la quale si richiedeva l'attestazione di conformità in sanatoria, ai sensi e per gli effetti dell'art.140 della L.R. 03/01/2005 n° 1, per la MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI FONDO COMMERCIALE CONSISTENTE NELLA DEMOLIZIONE DI ALCUNE PARETI E LA CREAZIONE DI SERVIZIO IGIENICO sull'immobile sito in località CARRARA VIA BUONARROTI si comunica che la medesima è stata accolta.

L'attestazione di conformità in sanatoria potrà essere ritirata una volta assolti i seguenti adempimenti:

- Eventuale delega per il ritiro atti;
- Ricevuta comprovante il pagamento dei diritti per il ritiro dell'attestazione di conformità in sanatoria di € 15,00;
- Una marca da bollo da € 29,24;

Carrara 20/04/2012

Il Dirigente
Bacicalupi Claudio



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

Tecnico MARINELLO
Amministrativo SOGGIA

Modello 2/94.
Istruttoria 17s/2012



COMUNE DI CARRARA
PROVINCIA DI MASSA-CARRARA

RELAZIONE TECNICA DI CONFORMITA' P.A.I.

PER IL PROGETTO DI
"Modifica delle partizioni interne e cambio di destinazione d'uso"

FOGLIO N. 43 – MAPPALE N. 368 – SUB. 2
Via BUONARROTI angolo Via DELL'AMICO, 8
Carrara (MS)

Ai sensi:

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

COMMITTENTE:

Fiorella Nosei
Via Roma, 108
Portovenere (SP)

IL TECNICO:

Geom. Davide Ottanelli

Aprile 2012

1. PREMESSA

Si redige la presente relazione tecnica di conformità dal punto di vista idraulico, secondo quanto previsto dall'art.6 PAI 2004 – Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino Regionale "Toscana Nord", delle opere previste sul fabbricato sito in Carrara, centro storico, Via Buonarroti angolo Via Dell'Amico; censito catastalmente al foglio n. 43, mappale n. 368, sub. 2, sull'immobile in oggetto è previsto un intervento di ristrutturazione edilizia (modifica delle partizioni interne).

2. CONFORMITA PAI

L'edificio risale alla seconda metà degli anni '60 del Novecento, il lotto di terreno su cui è edificato il fabbricato oggetto di intervento viene classificato nel vigente Piano di assetto Idrogeologico del Bacino regionale "Toscana Nord" come area blu con Pericolosità Idraulica Molto Elevata (indicata come P.I.M.E.).

Non prevedendosi incrementi di volume, ma solo opere legate alla ristrutturazione interna dell'unità immobiliare esistente, non verrà incrementato il rischio idraulico nell'intorno.

Le opere di progetto, quindi, verranno realizzate in ottemperanza alla normativa P.A.I. (art.6).

In particolare:

- Tenendo conto di quanto sopraddeito e della morfologia consolidata del tessuto urbano storico (che non ha subito modifiche sostanziali dalla seconda metà dell'Ottocento ad oggi) le opere di progetto non comportano aumento della superficie di ingombro sul terreno e/o di sagoma quindi non vanno ad incrementare i battenti idrici che dovessero transitare in concomitanza con fenomeni di esondazione.
- Il cespite risulta compluvio di due canali, Canal del Rio (tombato) e Canale del Bugliolo, sulla base di questo e tenendo conto dei dati noti di rilievo più vicino, Il battente viene ipotizzato verosimilmente di 50 centimetri.
- In particolare, e Il battente stimato per l'area in oggetto di intervento è di 50 centimetri (
- Le opere di progetto non comportano pericolo per persone e beni, dal momento che non impediranno ad eventuali fenomeni di esondazione il naturale deflusso delle acque.
- Le opere di progetto non aggraveranno il pericolo a monte e a valle dell'area di intervento dato che non ostacoleranno il normale deflusso idrico.



3. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

In conclusione, nel rispetto delle indicazioni fornite nella presente, non sono state riscontrate controindicazioni di carattere idrogeologico tali da costituire pregiudizio per la realizzazione delle opere di progetto e si

DICHIARA CHE:

in relazione all'intervento edilizio previsto che è compreso tra quelli ammissibili ai sensi dei commi 2 e 3 dell'art.142 della L.R. 66/2011;

risultano osservate le norme del PIANO D'ASSETTO IDROGEOLOGICO di cui al DGRT 1328/04 e s.m.i.

Per entrambe le classificazioni si assevera ai sensi dei commi 4 e 5 dell'art.142 della L.R. 66/2011: l'assenza o l'eliminazione di pericolo per le persone e i beni anche tramite sistemi di auto sicurezza che l'intervento non determina aumento dei rischi e delle pericolosità a monte e a valle.

Carrara, 28/04/2012

Il TECNICO



RELAZIONE TECNICA

**MODESTE MODIFICHE A TRAMEZZATURE INTERNE E IMPIANTI IN FONDO PER
ATTIVITA' ARTIGIANALI ADIBITO A CENTRO ESTETICO**



COMMITTENTE

Fiorella Nosei
residente a Portovenere (SP), Via Roma n°108
C.F. NSOFLL45C41B354K

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO

Carrara, Via Buonarroti ang. Via Dell'Amico
Foglio 43; Particella 368; Subalterno 2.

Data: 27/04/12

Geom. Davide Ottanelli
Via Perla 78 - 54033 Carrara (MS)

A seguito della necessità di ridistribuire i locali interni per un miglior adattamento degli stessi alle necessità della proprietà, vengono realizzate piccole modifiche alle partizioni interne dell'appartamento e all'impianto idrico-sanitario.

I lavori consisteranno nella semplice creazione di box in cartongesso e nella realizzazione di un piccolo bagno con relativo antibagno come da normativa comunale.

Tali modifiche non impattano sull'impianto termico, (composto unicamente da n°5 termoventilatori) né sull'involucro edilizio opaco.

Verrà inoltre mantenuto il precedente impianto di riscaldamento e distribuzione di acqua calda sanitaria, facente capo ad un boiler elettrico preesistente.

Nessuna ulteriore modifica verrà effettuata sulle finestrate.

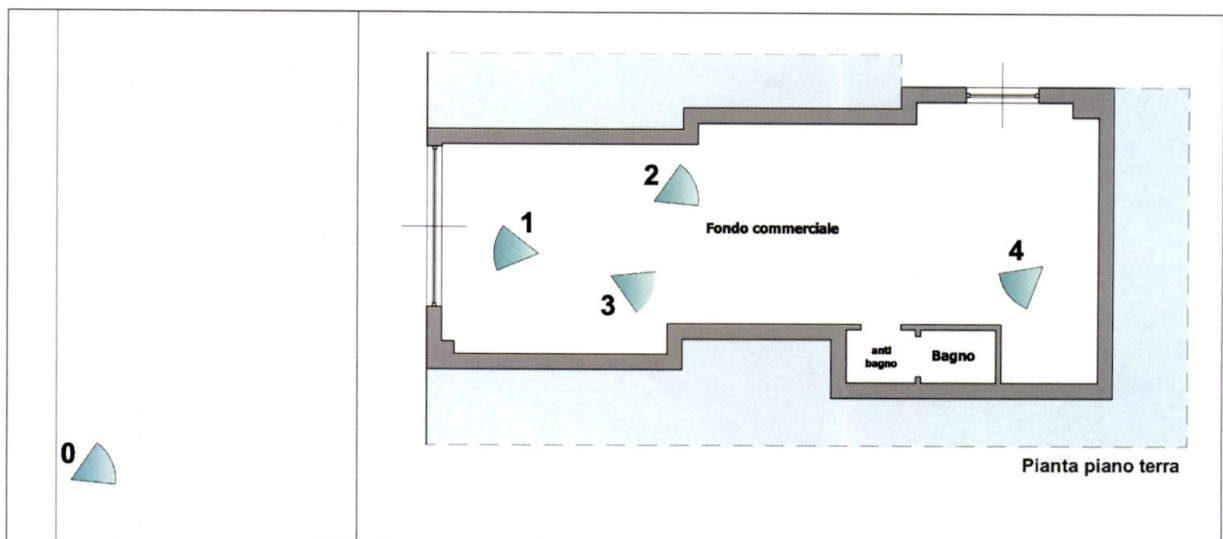
Entrambi gli interventi non influiscono in alcun modo sul calcolo delle prestazioni energetiche globali dell'edificio, poiché:

- Non viene sostituito il generatore di calore;
- Non sussiste un impianto di riscaldamento né corpi radianti veri e propri ma solo termoventilatori elettrici;
- Non viene modificato il numero dei corpi finestrati;
- Non viene modificata l'ampiezza dei corpi finestrati insistenti sullo stesso vano;
- Non vengono alterate in alcun modo le caratteristiche dell'involucro edilizio.

Essendo il bagno che si va a creare, non dotato di finestratura propria bensì di apposito impianto di ricircolo dell'aria ampiamente sufficiente a garantirne il dovuto ricambio d'aria (come garantito e certificato dalla ditta fornitrice ed installatrice), non se ne reputa necessario il calcolo.



OGGETTO: Relazione fotografica allegata alla pratica di SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' riguardo all'immobile sito a Carrara (MS) via M.Dell'Amico angolo M. Buonarroti,
foglio 43, particella 368 sub 2 del NCEU del Comune di Carrara.



Carrara, 27/04/2012

II PROGETTISTA DEI LAVORI



Scatto_1
Vista vetrate d'ingresso



Scatto_2

Vista interna del fondo, lato finestra



Scatto_3

Vista interna del fondo, lato bagno



Scatto_4
Vista bagno





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



COD18

Spazio riservato al protocollo generale	Spazio riservato al protocollo del Settore						
<table border="1"><tr><td>COMUNE DI CARRARA</td><td>Cat.</td></tr><tr><td>11 MAG. 2012</td><td>1/3</td></tr><tr><td>Prot. n° 22009</td><td>Clas.</td></tr></table>	COMUNE DI CARRARA	Cat.	11 MAG. 2012	1/3	Prot. n° 22009	Clas.	ASSEGNATA AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ai sensi della L.24/1990 e s.m.i. Il Sig. <u>feri</u> DATA <u>11/05/12</u> ..Dirigente del Settore Prot. Int. n°
COMUNE DI CARRARA	Cat.						
11 MAG. 2012	1/3						
Prot. n° 22009	Clas.						

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.

☐ Edilizia Privata

☒ Sportello Unico Attività Produttive (S.U.A.P.)

S.C.I.A n° Prot. S.U.A.P. 202
Prot. 13523

depositata il 28.04.2012
30.06.2012

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

Il sottoscritto Sig. FIORELLA NOSEI
Società nome cognome
denominazione

nato/a a CAGLIARI Provincia CA il 01 - 03 - 1965

residente in PORTO VENERE Provincia SP in via/piazza ROMA

n. 108 C.A.P. 19025 telefono fax

Nella sua qualità di titolare del sopraindicato titolo abilitativo, (e varianti del)
riguardante l'immobile sito in Loc. CARRARA Via/Piazza M. DELL'AMICO 8

Identificativi catastali | foglio 43 particella 368 sub 2

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 28 - 06 - 2012
in data 09 - 05 - 2012

i lavori hanno avuto inizio
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 ;

Visura aggiornata e planimetrie relative all'avvenuta presentazione della variazione catastale conseguente alle opere realizzate, ovvero **dichiarazione a firma di tecnico abilitato** che le stesse non hanno comportato modificazione del classamento o rendita, ai sensi dell'art. 84 comma 10 della L.R. 1/2005;

Ai sensi dell'art. 82 comma 8 della L.R. 1/2005, **documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.) in corso di validità** di cui all'art. 86 comma 10 del D. Lgs 10 settembre 2003 n. 276, se dovuto (1);

* **PRESENTATO PRESSO L'UFFICIO COMPETENTE PRIMA DELL'INIZIO LAVORI, E IN CORSO DI AGGIORNAMENTO**
Attestato di qualificazione energetica dell'edificio come realizzato, così come disposto dall'articolo 8 comma 2 del D. Lvo 19 agosto 2005 n.192 e s.m.i., asseverato da tecnico abilitato, **o dichiarazione alternativa.**

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

CARRARA, li 08 - 05 - 2012

Il proprietario/committente/avente titolo

(Firma per esteso e leggibile)

- (1) l'originale può essere sostituito da una fotocopia accompagnata da dichiarazione che ne attesti la conformità all'originale resa dal titolare ai sensi e per gli effetti degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, allegandovi copia del documento di identità

Fonte Normativa

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

Art. 82 - Disposizioni generali

Omissis

8. Contestualmente alla comunicazione di inizio e fine lavori, il committente dei lavori inoltra al comune il documento unico di regolarità contributiva (DURC) di cui all'articolo 86, comma 10, del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276 (Attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro, di cui alla legge 14 febbraio 2003, n. 30).

9. La mancata produzione del DURC costituisce causa ostativa all'inizio dei lavori e alla certificazione di abitabilità o agibilità, di cui all'articolo 86.

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*

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



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

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 DAVIDE STANECCI
nome cognome

nato/a a CARRARA Provincia MS il 08.06.1986

Iscritto all'Ordine/Albo Professionale GEOMETRI Provincia MS al n. 1267

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

n. 78 C.A.P. 54033 telefono 331.8884868 fax 0585-775108

e-mail geom.stanecci@libero.it Codice Fiscale TTNDVD86H08B832C

nella sua qualità di : PROGETTISTA
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. IORELLA NOSEI
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 :

☒ S.C.I.A. n° 202 del 02.05.12

☐ Variante del _____ Variante del _____ 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 09 - 05 - 2012

Il Tecnico Incaricato

(Timbro e Firma per stesso e leggibile)

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. MS0038337 del 03/05/2012

Planimetria di u.i.u. in Comune di Carrara

Via Mauro Dell'amico

civ. SNC

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 43

Particella: 368

Subalterno: 2

Compilata da:
Ottanelli Davide

Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Massa

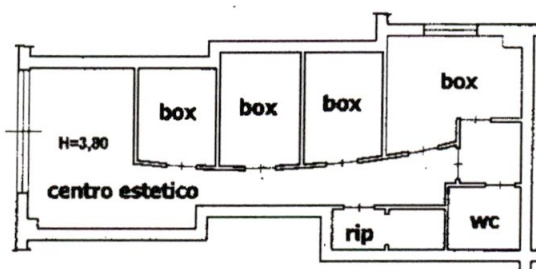
N. 1247

Scheda n. 1

Scala 1:200



via mauro dell'amico



- Piano Terra -



Catasto dei Fabbricati - Situazione al 03/05/2012 - Comune di CARRARA(B832) - < Foglio: 43 Particella: 368 > - Sub: 2
VIA MAURO DELL' AMICO SNC piano: T;

Ultima Planimetria2 in atti

Data: 03/05/2012 - n. MS0038378 - Richiedente OTTANELLI DAVIDE PER NOSEI FIORELLA

Tot.schede: 1 - Formato di acq.: A4(210x297) - Fatt. di scala: 1:1

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 09/05/2012

Data: 09/05/2012 - Ora: 11.50.57

Fine

Visura n.: T246636 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CARRARA (Codice: B832)
Catasto Fabbricati	Provincia di MASSA
	Foglio: 43 Particella: 368 Sub.: 2

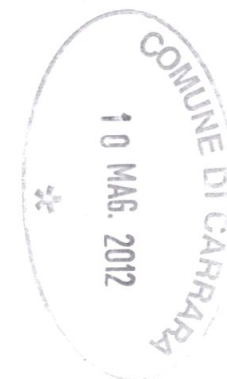
Unità immobiliare

N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							DATI DERIVANTI DA
	Sezione Urbana	Foglio	Particella	Sub	Zona Cens.	Micro Zona	Categoria	Classe	Consistenza		Rendita	
1		43	368	2	1		C/1	6	56 m ²		Euro 670,98	DIVERSA DISTRIBUZIONE DEGLI SPAZI INTERNI del 03/05/2012 n . 5302 .1/2012 in atti dal 03/05/2012 (protocollo n . MS0038337) DIVERSA DISTRIBUZIONE DEGLI SPAZI INTERNI
Indirizzo				VIA MAURO DELL' AMICO SNC piano: T;								
Annotazioni				classamento e rendita proposti (D.M. 701/94)								

INTESTATI

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	GHELARDINI Claudio nato a SAN MINIATO il 10/07/1944	GHLCLD44L10I046E*	(1) Proprieta' per 1/2
2	NOSEI Fiorella nata a CAGLIARI il 01/03/1945	NSOFL45C41B354K*	(1) Proprieta' per 1/2

Rilasciata da: **Servizio Telematico**



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

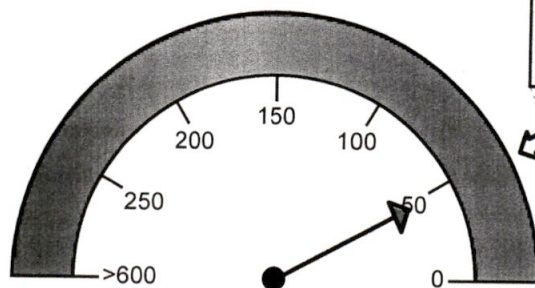
Codice certificato	001.022	Validità	05/2022
Riferimenti catastali	Foglio 43; Particella 368; Sub 2;		
Indirizzo edificio	Via M. Dell'Amico angolo Via Buonarroti - Marina di Carrara (MS)		
Nuova costruzione	☐	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☒
Proprietà	Sig.ra Fiorella Nosei	Telefono	
Indirizzo	Via Roma 108 - Portovenere (SP)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **F**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
10.528 kgCO₂/m²anno



PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
46.699 kWh/m²anno

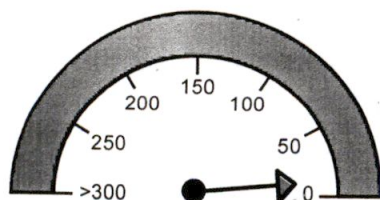
PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
46.699 kWh/m²anno

COMUNE DI CARRARA

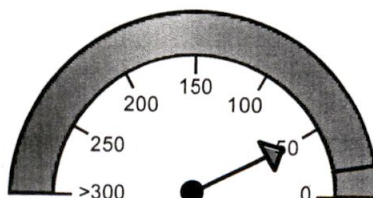
10 MAG. 2012

PER RICEVUTA

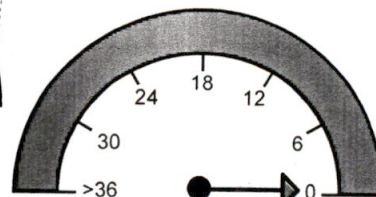
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
7.944 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
46.699 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
0 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV





Carrara, 03/05/2012

Allo **Sportello Unico Attività Produttive**
del Comune di Carrara

Oggetto: SUBENTRO DITTA

COMUNE DI CARRARA	Cat.
/ 5 MAG. 2012	Cla.
Prot. n° 20667	



La sottoscritta Fiorella Nosei
in qualità di proprietaria dell'immobile, sito in Carrara, Via Buonarroti ang. Via Dell'Amico,
censito catastalmente al Fg.43, map. 368, sub. 2, al N.C.E.U.,
in riferimento alla S.C.I.A. Prot. SUAP n° 202 del 02/05/2012,

COMUNICA CHE

a far data dal 03/05/2012, subentrerà in cantiere la ditta 2 ERRE INPIANTI DI ROSSI ROBERTO
di cui si allega la seguente documentazione:

- Dichiarazione ai sensi dell'art. 90 Dlgs 81/2008 e s.m.i.
- Copia della Carta di identità della Sig.ra Nosei Fiorella
- DURC (in corso di validità) della ditta 2 ERRE INPIANTI DI ROSSI ROBERTO
- Visura camerale della ditta 2 ERRE INPIANTI DI ROSSI ROBERTO
- Copia della Carta di identità del Sig. Rossi Roberto

Firma della proprietà

ASSEGNATA AL RESPONSABILE
DELL'INTERVENTO
ai sensi dell'art. 90 Dlgs 81/2008 e s.m.i.

Il Sig. Severino Andreoli

DATA 03/05/12

Il Dirigente del Settore

Prot. Int. n°

COMUNE DI CARRARA

/ 3 MAG. 2012

SCADE IL 23/06/2010

AK 2702505



IMP. OFFICINA C.F. ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



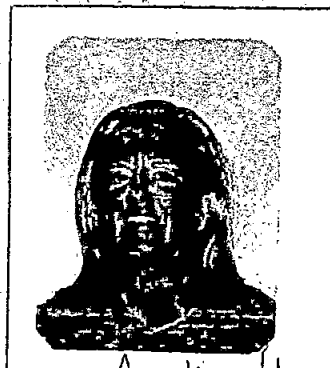
COMUNE DI
PORTOVENERE (SP)

CARTA D'IDENTITA'

N° AK 2702505

DI
NOSEI FIORELLA

Cognome **NOSEI**
Nome **FIORELLA**
nato il **1 marzo 1945**
(atto n. **443** p. **1** s. **A**)
a. **CAGLIARI** (**CA**)
Cittadinanza **ITALIANA**
Residenza **PORTOVENERE**
Via **ROMA 108**
Stato civile **cgt. GHELARDINI**
Professione **PENSIONATA**
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura **1,60**
Capelli **BIONDI**
Occhi **AZZURRI**
Segni particolari **N**



Firma del titolare *Anna Fiorella*
PORTOVENERE **23/06/2005**

Impronta del dito
indice sinistro

Diritti
Euro **5,42**



DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART. 90 DLGS 81/2008 E S.M.I.

SEGNALAZIONE CERTIFICATA

☒ **Denuncia di inizio attività**

N° 202

Data di presentazione 02/05/2012

Prot. Generale _____

Intestatario IORELLA NOSEI



☐ **Provvedimento Autorizzativo Unico**

N° _____

Data rilascio _____

Intestatario _____

Il/la sottoscritto/a NOSEI IORELLA
Cognome Nome

Nato a CAGLIARI Prov. CA il 01/03/1945

Residente in PORTOVENERE Via / Piazza ROMA n° 108

Codice Fiscale NSOFL45C41B354K

in qualità di ☒ **Comittente**
☐ **Responsabile dei lavori**

Tel. _____ Fax _____ e-mail _____ @ _____

PREMESSO

Che le imprese affidate/esecutrici ed i lavoratori autonomi in relazione alle funzioni e/o lavoratori affidati sono le seguenti:

• 2 ERRE IMPIANTI DI ROS81 ROBERTO
VICOLO DELLA CHIOSA, 3 - 54033 - CARRARA (MS)

DICHIARA

Di aver verificato la documentazione di cui alle lettere a) e b) comma 9 art. 90 del dlgs 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni di ciascuna delle succitate imprese

Dichiara altresì che i dati riportati sono veritieri e di impegnarsi a fornire su richiesta copia dei documenti comprovanti le indicazioni contenute nella presente dichiarazione.

Si allega fotocopia della carta di identità

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

In fede

COMUNE DI PORTOVENERE

13 MAG. 2012

SCADE IL 23/06/2010

AK 2702505



IPES OFFICINA CF ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
PORTOVENERE (SP)

CARTA D'IDENTITA'

N° AK 2702505

DI
NOSEI FIORELLA

Cognome NOSEI
Nome FIORELLA
nato il 1 marzo 1945
(atto n. 443 p. 1 s. A)
a CAGLIARI (CA)
Cittadinanza ITALIANA
Residenza PORTOVENERE
Via ROMA 108
Stato civile cgt. GHELARDINI
Professione PENSIONATA
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura 1,60
Capelli BIONDI
Occhi AZZURRI
Segni particolari N



Firma del titolare
PORTOVENERE 23/06/2006

Impronta del dito
indice sinistro

Diritti
Euro 5,42



DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

PER LAVORI PRIVATI IN EDILIZIA
Rilasciato a lavoratore autonomo

Protocollo documento n°	18907415	del	26/04/2012
Codice Identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)		20120451219058	

Raccomandata A/R
Spett.le 2 ERRE INPIANTI DI ROSSI ROBERTO
VICOLO DELLA CHIOSA 3
54033 CARRARA (MS)

Impresa	2 ERRE INPIANTI DI ROSSI ROBERTO				
Sede legale	VICOLO DELLA CHIOSA 3 54033 CARRARA (MS)				
Sede operativa/Ind attività	VICOLO DELLA CHIOSA 3 54033 CARRARA (MS)				
Codice Fiscale	RSSRRT68R08B832E	e-mail	renato@ciancainainircr.it	e-mail PEC	

Con il presente documento si dichiara che l'Impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

☒ I.N.A.I.L. - Sede di CARRARA	☒ È assicurata con Codice Ditta n° 13523612
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 26/04/2012	
Il responsabile del procedimento CECCARELLI GLORIA	
☒ I.N.P.S. - Sede di MASSA CARRARA	☒ È iscritta con P.C.I. n° 14549976HU
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 02/05/2012	
Il responsabile del procedimento TONARELLI ALESSANDRA	

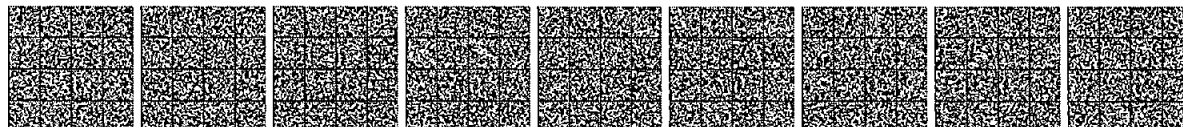
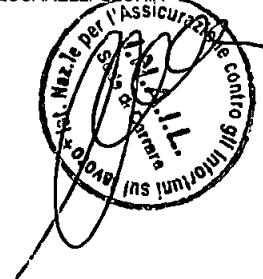
Il presente certificato è rilasciato ai sensi dell'art.86 co.10 D.Lgs. n°276/2003 ed è valido 90 giorni dalla data di rilascio.
Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'Impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Emesso dall' INAIL in data 02/05/2012

Per INAIL-INPS

Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale

CECCARELLI GLORIA





Camera di Commercio
Massa-Carrara



Prot.:CEW/865/2012/CMS0084

3/5/2012

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

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: RSSRRT68R08B832E
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di iscrizione: 18/02/2003

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 18/02/2003
con il numero Albo Artigiani: 21894
Iscritta con la qualifica di PICCOLO IMPRENDITORE (sez. speciale) il 25/06/2010

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 110374

Ditta: 2 ERRE IMPIANTI DI ROSSI ROBERTO

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:
CARRARA (MS) VICOLO VICOLO DELLA CHIESA, 3 CAP 54030
Frazione SORGNANO

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 10/02/2003

Attività esercitata nella sede:
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI IDROTERMOSANITARI, GAS, IMPIANTI DI
CONDIZIONAMENTO USO CIVILE ED INDUSTRIALE.

ALBO IMPRESE ARTIGIANE n. 21894
Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Provincia: MS Data dom./accert.: 10/02/2003
Data delibera: 07/04/2003
Data inizio attività artigiana: 10/02/2003

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* ROSSI ROBERTO
nato a CARRARA (MS) il 08/10/1968
codice fiscale: RSSRRT68R08B832E
- TITOLARE FIRMATARIO
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 10/02/2003

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

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 e
alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come
segue:



Prot.: CEW/865/2012/CMS0084

3/5/2012

1) lettera C

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

Data riconoscimento: 10/02/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

2) 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.

Data riconoscimento: 10/02/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

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.

Data riconoscimento: 10/02/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

RESPONSABILI TECNICI:

* ROSSI ROBERTO

nato a CARRARA (MS) il 08/10/1968

Codice Fiscale: RSSRRT68R08B832E

residente a CARRARA (MS) VICOLO VICOLO DELLA CHIESA 3 CAP 54030

frazione SORGNANO

- TITOLARE FIRMATARIO

- RESPONSABILE TECNICO

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

Data riconoscimento: 10/02/2003 Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	5,00
TOTALE	EURO	5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681		

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA DICHIARAZIONE DI PROCEDURA CONCORSALE, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

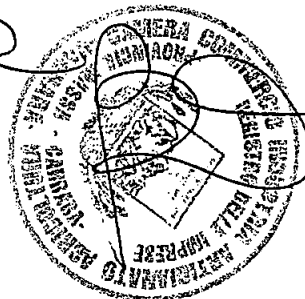
A RICHIESTA DELL'INTERESSATO SI RILASCI IL PRESENTE CERTIFICATO IN ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO PER GLI USI CONSENTITI DALLA LEGGE.

L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA' DELL'UTENTE

PER IL CONSERVATORE
IL FUNZIONARIO DELEGATO

DONATELLA BRUSCHI

*** fine certificato ***



PATENTE DI GUIDA **REPUBBLICA ITALIANA**

1. **ROSSI**

2. **ROBERTO**

3. **08/10/68 CARRARA (MS)**

4a. **03/06/2011** 4c. **MCTC-MS**

4b. **19/04/2017** 5. **MS6117299E**

6. **A B**

8. **CARRARA (MS)**

VLO DELLA CHIOSA 3

COMUNE DI CARRARA

/ 3 MAG. 2012

	9.	10.	11.	12.
A1				
A				
A		02/12/85	19/04/17	
B		14/04/87	19/04/17	
C				
D				
BE				
CE				
DE				
71	MS2107026S I			

AC 8589048

COMUNE DI CARRARA
Settore Urbanistica - Servizio Edilizia Privata



Allegato alla richiesta di : ACCERTAMENTO DI CONFORMITA' art.140 della L.R. 1/05 s.m.i.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 DPR 445/2000)

Io sottoscritto/a FIORELLA NOSEI nato/a a CAGLIARI

Il 01/03/1945 con residenza nel Comune di PORTOVENERE (SP)

Via ROMA , n° 108

Consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del DPR 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci e sotto la mia personale responsabilità,

DICHIARA:

in qualità di PROPRIETARIA

(Indicare il diritto reale di godimento del bene)

del terreno/fabbricato sito in Carrara via M. Buonarroti ang via Dell'Amico

Distinto all'Ufficio del Territorio del Comune di Massa al Fg. 43 mappale/i 368 Subalterno/i 2

di aver titolo a richiedere la SEGNALAZIONE CERTIFICATA DI INIZIO ATTIVITA' (art. 77-79-84 della L.R. 1/05 s.m.i.);

Letto confermato e sottoscritto.

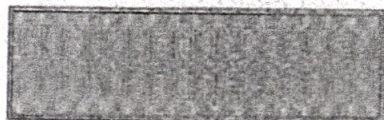
Data 27/04/2012

.....
IL/LA DICHIARANTE
(firma per esteso e leggibile)

-Allegato copia del documento di identità del dichiarante in corso di validità.

SCADE IL 23/06/2010

AK 2702505



IPES OFFICINA CV ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



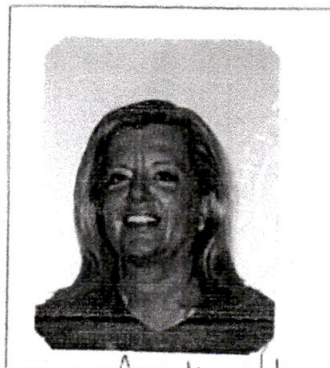
COMUNE DI
PORTOVENERE (SP)

CARTA D'IDENTITA'

N° AK 2702505

DI
NOSEI FIORELLA

Cognome NOSEI
Nome FIORELLA
nato il 1 marzo 1945
(atto n. 443 p. 1 s. A)
a CAGLIARI (CA)
Cittadinanza ITALIANA
Residenza PORTOVENERE
Via ROMA 108
Stato civile cgt. GHELARDINI
Professione PENSIONATA
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura 1,60
Capelli BIONDI
Occhi AZZURRI
Segni particolari N



Firma del titolare
PORTOVENERE

23/06/2005

Impronta del dito
indice sinistro

Diritti
Euro 5,42



Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 02/02/2012

Data: 02/02/2012 - Ora: 16.44.24

Fine

Visura n.: T352801 Pag: 2

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

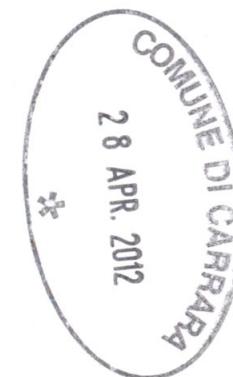
N.	DATI IDENTIFICATIVI				DATI DI CLASSAMENTO							ALTRE INFORMAZIONI	
	Sezione	Foglio	Particella	Sub	Zona	Micro	Categoria	Classe	Consistenza		Rendita	Indirizzo	Dati ulteriori
	Urbana				Cens.	Zona						Dati derivanti da	
1		43	368	1	1		C/1	6	33 m²		Euro 395,40	VIA MAURO DELL' AMICO piano: T; VARIAZIONE TOPONOMASTICA del 10/09/2002 n . 37790 .1/2002 in atti dal 10/09/2002 (protocollo n . 104026) VARIAZIONE DI TOPONOMASTICA	

Intestazione degli immobili indicati al n. 2

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	GHELARDINI Claudio nato a SAN MINIATO il 10/07/1944	GHLCLD44L10I046E*	(1) Proprieta' per 1/2
2	NOSEI Fiorella nata a CAGLIARI il 01/03/1945	NSOFLL45C41B354K*	(1) Proprieta' per 1/2

Totale Generale: m² 89 Rendita: Euro 1.066,38

Rilasciata da: Servizio Telematico



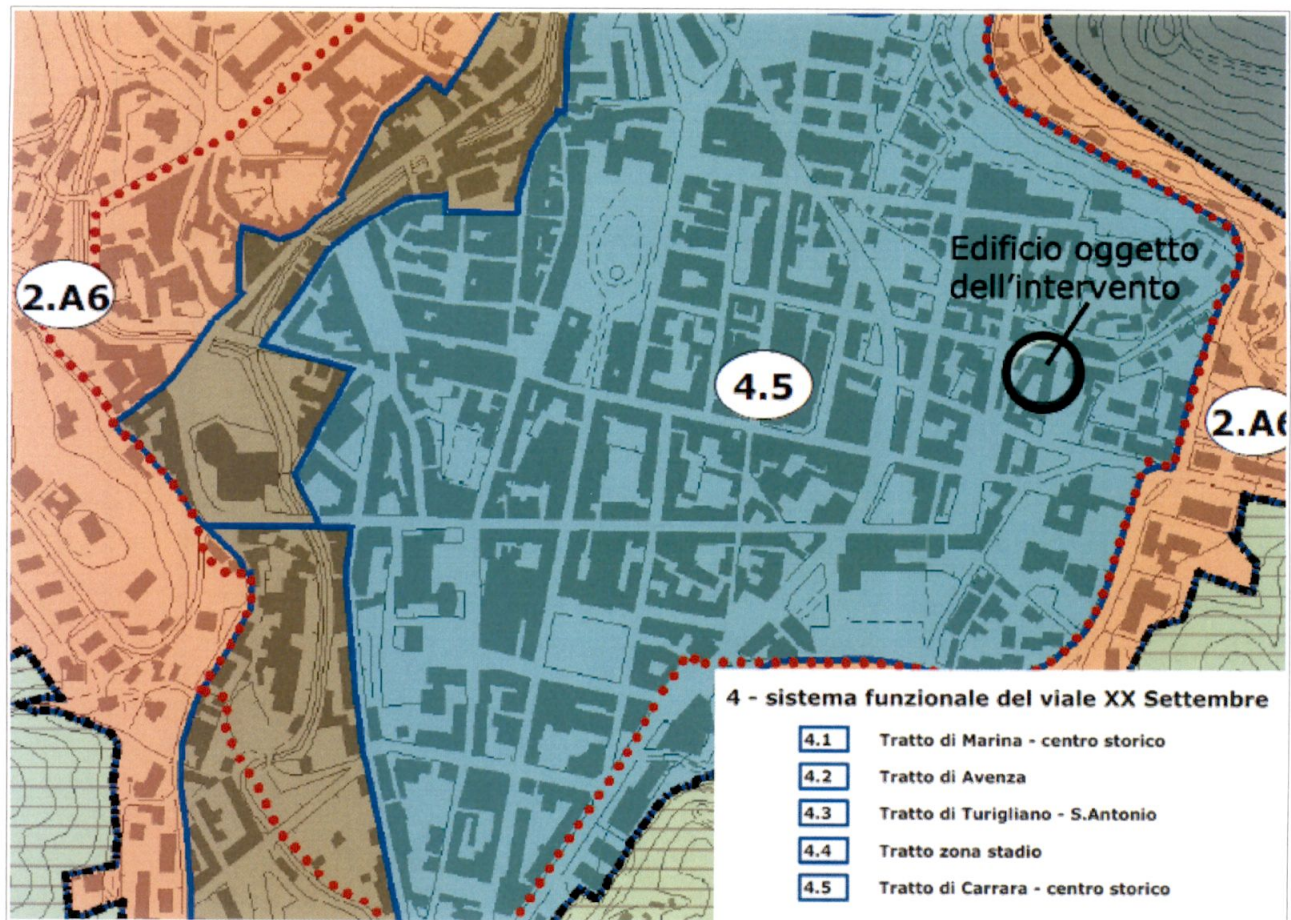
N=4880900

E=1588300

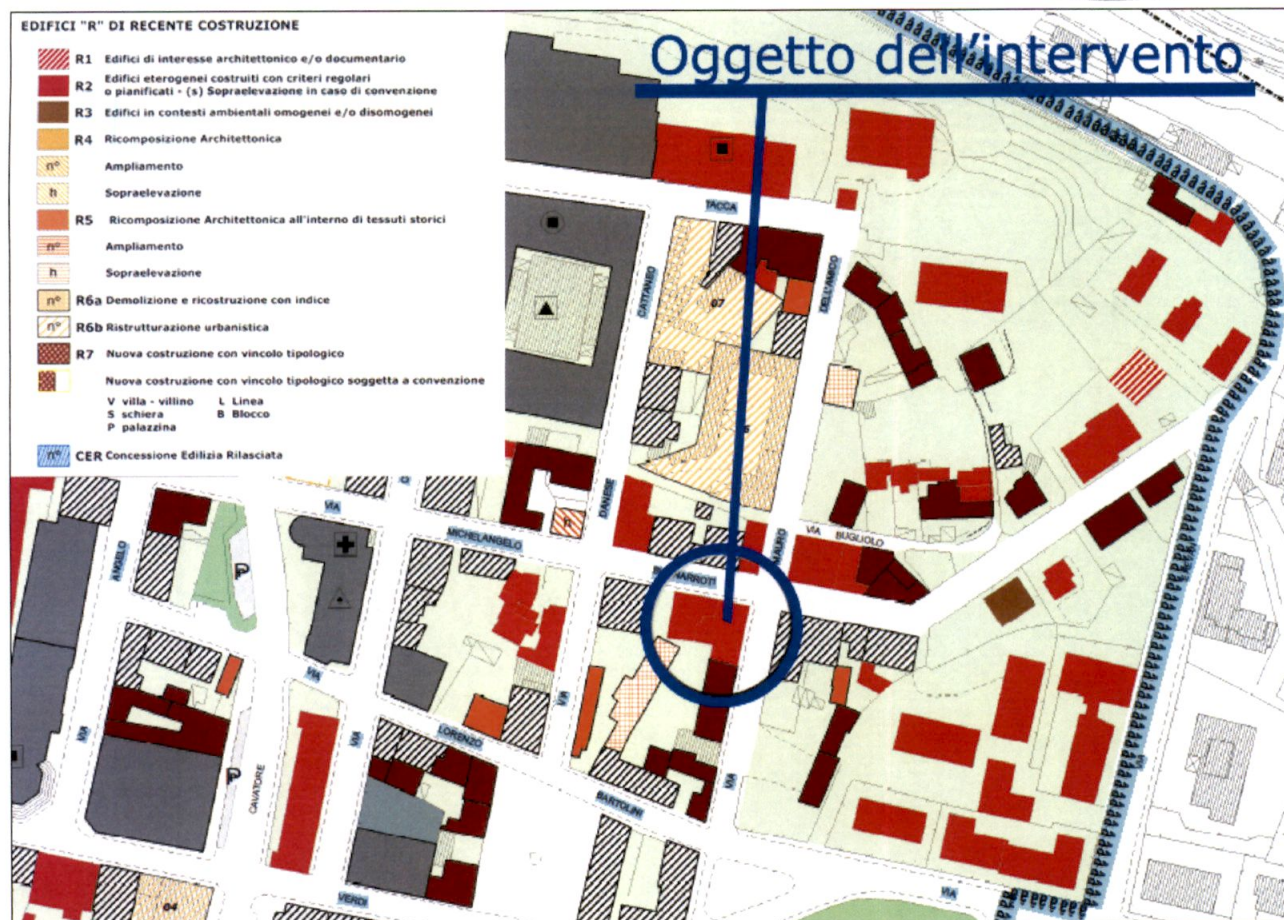
Particella: 368



Estratto UTOE:

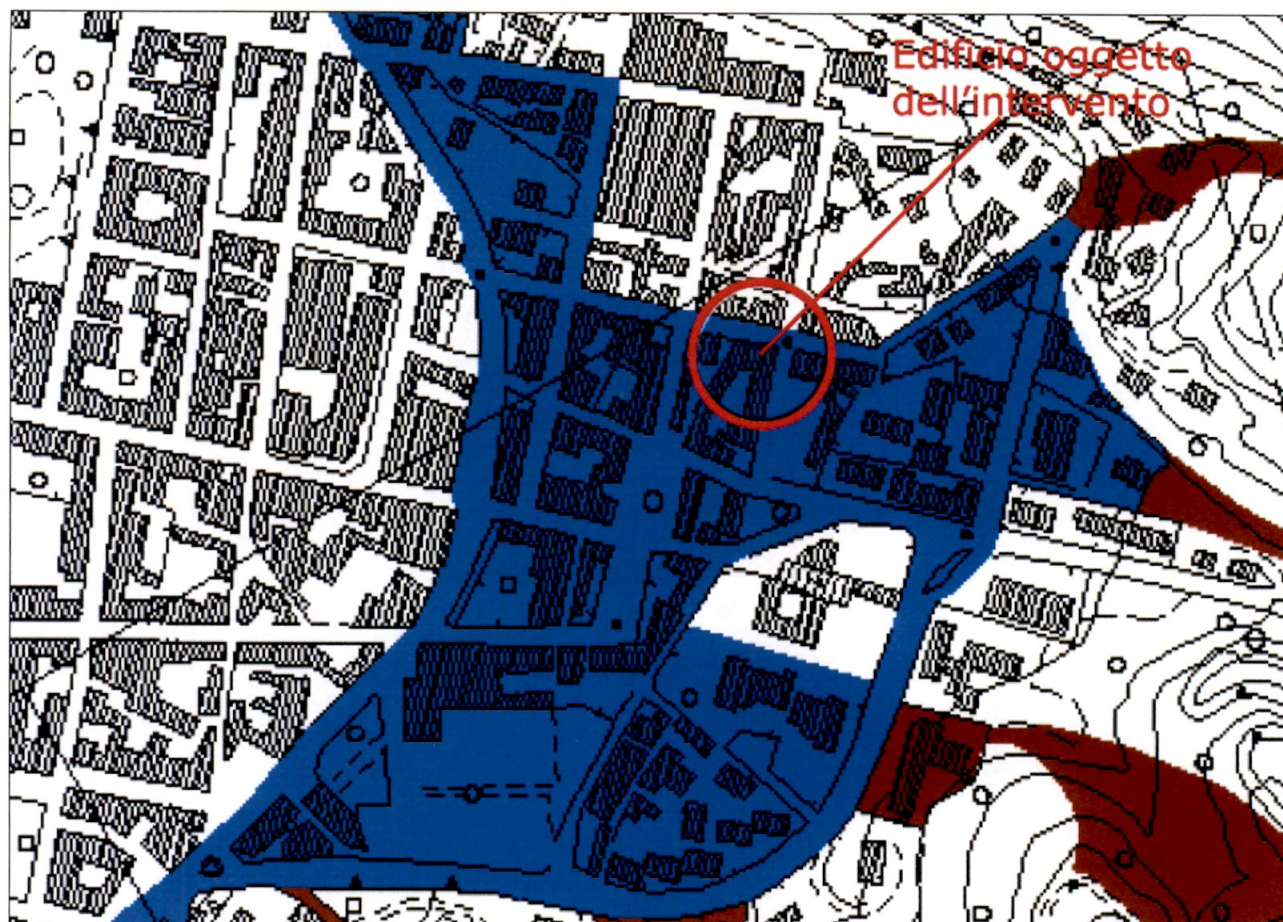


Estratto PRG:



Estratto carta

AREE A PERICOLOSITA' IDRAULICA E GEOMORFOLOGICA:



Estratto carta QC. 5

VINCOLI

Variante Generale 2009 del PIANO STRUTTURALE:

