

P. A. C.
72/06



COMUNE DI CARRARA
L. 11/01/2000 n. 1

Settore Urbanistica e S U A P



Spazio riservato al protocollo generale	Cat ..
21 APR 2010	U
Prot n 19365	Clas

Spazio riservato al protocollo del Settore
18/06/2010
ASSE
SE - Marmello

CERTIFICATO DI ABITABILITA' O AGIBILITA'

ai sensi dell'art 86 comma 3 legge regionale n 1 del 03/01/2005

☒ Edilizia Privata

☐ Sportello Unico Attività Produttive (S U A P)

☒ Permesso di Costruire n° [78] rilasciato il [27/6 2006] ritirato il [27/6 2006]

☐ Denuncia di inizio attività n° [] protocollo gen [] Del []

☐ Autorizzazione unica n° [] rilasciata il [] ritirata il []

Responsabile del procedimento istruttorio e il Geom/Arch /Ing

Geom Marmello Veniero

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

Il sottoscritto

Antonio

Moise

nome

cognome

nato a Carrara Provincia MS il 5/1/1964

Iscritto all'Ordine Degli Architetti Provincia MS al n 230

con studio prof In Carrara Provincia MS in piazza 2 giugno

n 14 C A P 54033 telefono 0585 70745 fax 0585 70745

e-mail arcmoise@tin.it Codice Fiscale MSO NTN 64A05 B832S

nella sua qualità di

Direttore dei Lavori

specificare direttore dei lavori collaudatore altro ecc

in riferimento alle opere di cui al titolo abilitativo in epigrafe, sull'immobile sito in Via Spondarella n°2 loc Bonascola, 54033 Carrara (MS), estremi di identificazione catastale

Catasto terreni sezione [] foglio [] particella []

Catasto fabbricati sezione [] foglio 66 particella 409 sub []

consapevole delle responsabilità previste dall'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze stabilite dall'art. 11 comma 3 del D.P.R. 20/10/1998 n. 403 (decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere)

a) la consistenza dell'edificio risulta composta da

Appartamenti	n° 1	appartamenti da vani 2	+ n° 4
	n° 1	appartamenti da vani 1	+ n° 1
	n° 1	appartamenti da vani 4	+ n° 3
	n° 3	appartamenti da vani 3	+ n° 3
	n° ____	appartamenti da vani ____	+ n° ____
Autorimesse	n° 10	posti macchina	
	n°	box	

b) gli immobili risultano così descritti al N C E U del Comune di Carrara

partita	foglio	particella	sub	piano ¹
	66	409	34	PT-1
			35	PT-1
			36	PT-1
			37	P2
			38	P2
			40-41	PT-1

- c) le murature risultano prosciugate e i vari ambienti sono convenientemente salubri
- d) le strutture, le parti murarie, gli elementi secondari (ad esempio gradini, ringhiere, elementi decorativi esterni grate, parapetti vetrate e relative eventuali protezioni) sono idonei e conformi all'uso a cui sono destinati,
- e) i lavori eseguiti sull'edificio in oggetto sono rispondenti alla documentazione depositata dal Committente ai sensi dell'art. 123 del DPR 380/01 (ex art. 26 della Legge 09/01/1991 n. 10) "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia d'uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e relativi regolamenti
- f) le opere eseguite rispettano i criteri di progettazione previsti dalla parte II - Capo III - "disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati pubblici e privati

1 In caso di mancanza di spazio allegare elenco

aperti al pubblico del Testo Unico per l'Edilizia di cui al D P R n 380/01, della l r n 47/1991 e dell'allegato I del Regolamento edilizio,

- g) lo stato di fatto dell'immobile e conforme alle Norme igienico-sanitarie² e corrisponde nello stato attuale alla scheda requisiti igienico sanitari³ allegata al presente certificato

Vista ed allegata la seguente documentazione³

- ☒ Collaudo statico di tutte le strutture dell'edificio in originale o copia autenticata, vistato dall'Ufficio Tecnico del Genio Civile di Massa Carrara
- ☐ Certificazione di conformità dell'opera al progetto presentato e successivi atti, e alle norme igienico sanitarie secondo quanto previsto dal 1° e 3° comma dell'art 86 L R n 1 del 3/01/05,
- ☒ Dichiarazioni di conformità o certificato di collaudo degli impianti installati ove previsto ai sensi dell'art 7 del DM 37/08 depositati presso il Comune di Carrara con gli atti appresso indicati
- ☐ Documentazione di previsione di impatto acustico ai sensi dell'art 8, comma 4, L 447/95 (per le attività che rientrano nei disposti della stessa legge) e secondo quanto previsto dal relativo Regolamento Comunale approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n°16 del 09/03/2007 ovvero il documento è depositato presso il Comune di Carrara con nota prot n° del , ovvero nei casi non previsti dalla normativa, dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art 4 L 15/68
- ☐ Copia del "fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi di cui all'art 91 comma 1 lett b del D Lgs n 81 del 09-04-2008 ove ai sensi del medesimo decreto ne sia prevista la formazione come previsto all'art 86 comma 3 della L R n 1 del 3 01 2005 *(Al fascicolo non dovranno essere allegati eventuali manuali tecnici di cui si dovrà fornire il solo elenco con l'indicazione del luogo dove questi ultimi sono reperibili)*,

Con riferimento alla normativa in materia antincendio *(barrare la casella che interessa)*

- ☐ certificato di prevenzione incendi rilasciato dal Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Massa Carrara, trattandosi di attività soggetta alle visite ed ai controlli di prevenzione incendi di cui al D M 16 febbraio 1982
- ☐ domanda indirizzata al Comando provinciale dei Vigili del Fuoco per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi e dichiarazione di inizio attività ai sensi dell'art 3, comma 5, del DPR 12 01 1998 n° 37
- ☐ dichiarazione del titolare in cui si esclude che nell'immobile verranno esercitate attività soggette al rilascio di certificato prevenzione incendi elencate nel D M 16 febbraio 1982,

ATTESTA

sotto la propria responsabilità, l'attuale sussistenza delle condizioni di sicurezza, igiene salubrità, risparmio energetico della costruzione e degli impianti in essa installati valutati secondo quanto dispone la normativa vigente e pertanto l'immobile in oggetto risulta⁴

☒ **ABITABILE**

☐ **AGIBILE**

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

Carrara _ _ , li 11 7 - 10 4 , - 2 0 1 0
data



Il Professionista abilitato

Architetto

MOISE

Antonio

(l'ombro e firma per esteso e leggibile)

2 Barrare le parole successive e non compilare la scheda se i rapporti aereo-illuminanti sono stati indicati nell'atto abilitativo citato in premessa

3 Cancellare la voce che eventualmente non interessa

4 Barrare la voce che interessa

Relazione sul sistema smaltimento liquami

☒ Recapito in pubblica fognatura
(allegata autorizzazione gestore pubblica fognatura n° _____ del _____)

Tipo ☐ allaccio diretto
☐ Fossa biologica tricamerale
☒ Fossa biologica ticameale e pozzetto sgrassatore
☐

☐ Recapito al di fuori della pubblica fognatura
(allegata autorizzazione Comune/Provincia n° _____ del _____)

Tipo ☐ Fossa biologica tricamerale e pozzetto sgrassatore con sub-irrigazione con affinamento di fitodepurazione

☐ Impianto ad ossidazione totale con sub-irrigazione

☐

Relazione sul sistema di approvvigionamento di acqua potabile

☒ Approvvigionamento da acquedotto pubblico

☐ Approvvigionamento diverso da acquedotto pubblico
(allegato certificato di analisi potabilità dell'acqua di data non antecedente 6 mesi)

Tipo ☐ Pozzo
☐ Sorgente
☐ Acquedotto privato
☐

Cartara	h	1	7	0	4	-	2	0	1	0
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**il Professionista abilitato
in qualità di tecnico rilevatore**

Architetto

(l'ombro e firma per esteso e leggibile)





COMUNE DI CARRARA
 secondo la delibera del Consiglio Comunale

Settore Urbanistica e S U A P

SCHEDE DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI

In riferimento all attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate

UNITA' A

Illuminazione ed aerazione naturali

Loc (+) n°	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata				Rapporto aerante Sp / Sf _a	Rapporto illuminante Sp / Sf _i
	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile			
				a parete	a soffitto	a parete	a soffitto		
	m	m²	m³	m²	m²	m²	m²		
1-2	2,67	36,25	96,79	9,09				4	4
3	2,67	2,70	7,21	-				-	-
4	2,67	15,50	41,38	1,84				3	8
5	2,67	9,95	26,57	3,68				3	3
6	2,67	4,00	10,68	1,84				2	2

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

St_n = Superficie finestrata apribile

St₁ = Superficie finestrata Illuminante

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n MS0110-56 del 08/08/2008

Planimetria di u i u in Comune di Carrara

Via Spondarella

civ 2

Identificativi Catastali

Sezione
Foglio 66
Particella 409
Subalterno 40

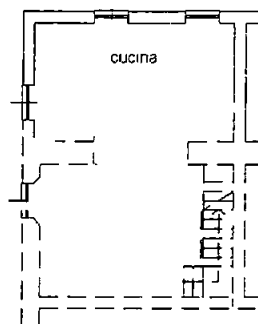
Compilata da
Tonarelli Paolo
Iscritto all'albo
Geometri

Prov Massa

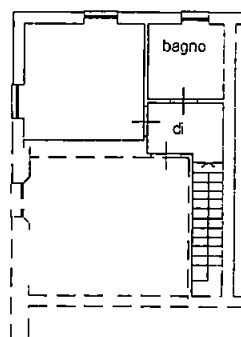
N 685

Scheda n 1

Scala 1 200



Piano Terra
H = 50 ml

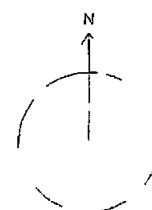


Piano Primo
H = 50 ml

Autore Anonimo
Aut

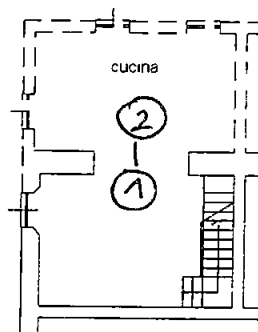
Flu

Orientamento

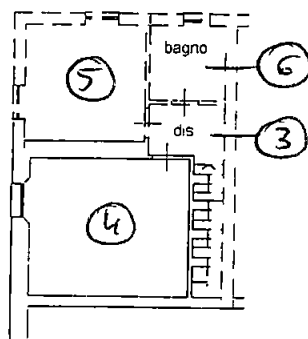


Dichiarazione protocollo n MS0110561 del 08/08/2008	
Planimetria di u 1 u in Comune di Carrara	
Via Spondarella	
civ 2	
Identificativi Catastali	Compilata da
Sezione	Tonarelli Paolo
Foglio 66	Iscritto all albo
Particella 409	Geometri
Subalterno 41	Prov Massa
	N 685

Scneda n 1 Scala 1 200



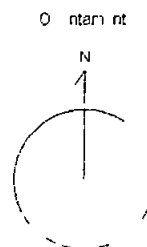
Piano Terra
H = 2.50 m



Piano Primo
H = 4,50 m

C. v. 2025 AN'S GAMES
ART

flm





COMUNE DI CARRARA

Comune di Carrara (Provincia di Carrara)

Settore Urbanistica e S U A P

SCHEDA DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI

In riferimento all'attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate

UNITA' B

illuminazione ed aerazione naturali

Valori Dimensionali				Superficie Finestrata				Rapporto aerante Sp / Sf _a	Rapporto illuminante Sp / Sf _i
Loc (~) n°	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile			
	m	m²	m³	a parete m²	a soffitto m²	a parete m²	a soffitto m²		
1	2,67	31,27	83,49	5,42				6	6
2	2,67	2,33	6,22	—				—	—
3	2,67	1,68	4,49	—				—	—
4	2,67	10,67	28,49	1,84				6	6
5	2,67	14,20	37,91	1,84				8	8
6	2,67	4,00	10,68	—				—	—

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

Sf_i = Superficie finestrata Illuminante

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n _____ del _____

Planimetria di u 1 u 1 in Comune di Carrara

Via Spondarella

civ 2

Identificativi Catastali

Sezione

Foglio 66

Particella 409

Subalterno 34

Compilata da
 Tonarelli Paolo

Iscritto all albo
 Geometri

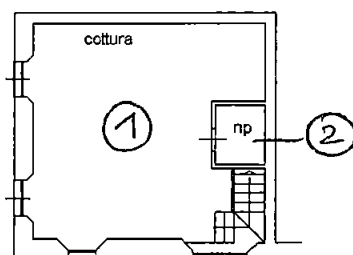
Prov Massa

N 685

Scheda n 1

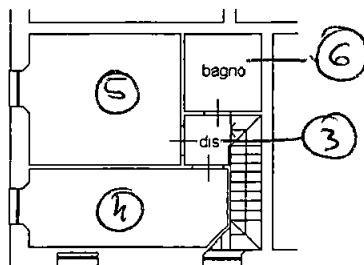
Scala 1 200

UNITA' B



Piano Terra

H = 2 50 ml

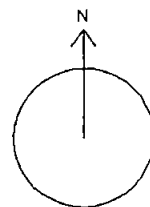


Piano Primo

H = 2 50 ml

CONFORME AL PROGETTO
 AUT
 file

Orientamento





COMUNE DI CARRARA

Comune di Carrara (TO) 0411 0000000000

Settore Urbanistica e S U A P

SCHEDA DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI

In riferimento all'attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate

UNITA' C

Illuminazione ed aerazione naturali

	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata					
Loc (*)	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile		Rapporto	Rapporto
				a parete	a soffitto	a parete	a soffitto	aerante	illuminante
n°	m	m²	m³	m²	m²	m²	m²	Sp / Sf _a	Sp / Sf _i
1	2,67	24,00	64,08	4,37				5	5
2	2,40	6,50	15,60	0,81				8	8
3	2,67	2,17	5,79	—				—	—
4	2,40	6,50	15,60	0,81				8	8
5	2,67	14,17	37,83	1,84				8	8
6	2,67	4,31	11,51	—				—	—

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

Sf_i = Superficie finestrata illuminante

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n _____ del _____
 Planimetria di u i u in Comune di Carrara
 Via Spondarella

civ 2

Identificativi Catastali
 Sezione _____
 Foglio 66
 Particella 409
 Subalterno 35

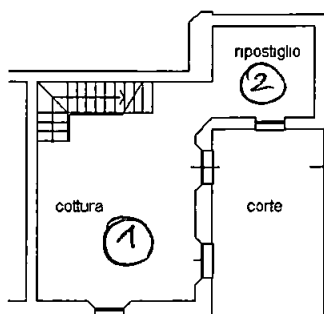
Compilata da
 Tonarelli Paolo
 Iscritto all albo
 Geometri

Prov Massa

N 685

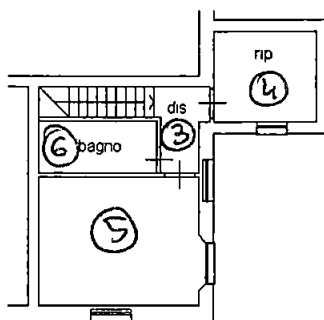
Scheda n 1

Scala 1 200



Piano Terra

H = 2 50 ml



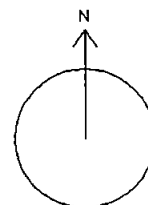
Piano Primo

H = 2 50 ml

colombo architetto
 Aut

[Handwritten signature]

Orientamento





COMUNE DI CARRARA

Corso E. Mattei 1 - 05100 Carrara (CT) - Tel. 059/571111

Settore Urbanistica e S U A P

SCHEDA DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI

In riferimento all'attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate

UNITA' D

Illuminazione ed aerazione naturali

	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata					
Loc (*)	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile		Rapporto	Rapporto
n°	m	m²	m³	a parete	a soffitto	a parete	a soffitto	aerante	illuminante
				m²	m²	m²	m²	Sp / Sf _a	Sp / Sf _i
1-2-3	2,67	33,60	89,71	7,59				4	4
4	2,67	2,60	6,94	1,50				2	2
5	2,67	2,70	7,21	—				—	—
6	2,67	4,00	10,68	1,73				2	2
7	2,67	9,95	26,57	3,45				3	3
8	2,67	15,90	42,45	1,98				8	8

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

Sf_i = Superficie finestrata illuminante

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
 Massa

Dichiarazione protocollo n _____ del _____
 Planimetria di u 1 u in Comune di Carrara
 Via Spondarella _____ civ 2

Identificativi Catastali
 Sezione _____
 Foglio 66
 Particella 409
 Subalterno 36

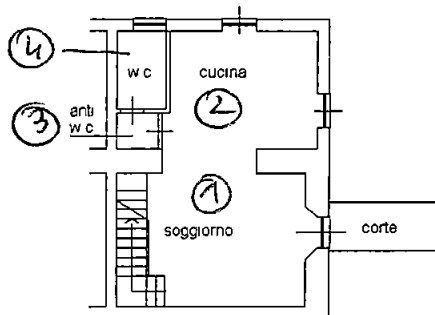
Compilata da
 Tonarelli Paolo
 Iscritto all albo
 Geometri

Prov Massa

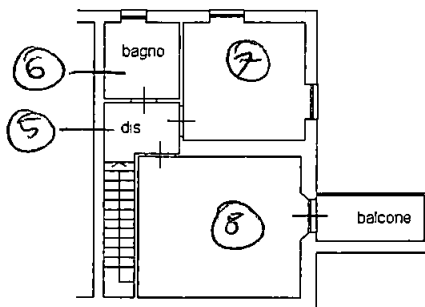
N 685

Scheda n 1

Scala 1 200



Piano Terra
 H = 2 50 ml

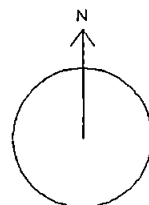


Piano Primo
 H = 2 50 ml



Architetto
 PERRASCHETTI
 A. C. C. C.

Orientamento





COMUNE DI CARRARA

Consiglio Comunale

Settore Urbanistica e S U A P

SCHEDA DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI

In riferimento all'attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate

UNITA' E

Illuminazione ed aerazione naturali

	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata					
Loc (*)	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile		Rapporto	Rapporto
n°	m	m²	m³	a parete	a soffitto	a parete	a soffitto	aerante Sp / Sf _a	illuminante Sp / Sf _i
1	3,25	35,86	116,54	4,95				7	7
2	3,25	3,60	11,70	—				—	—
				</					

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

Sf_i = Superficie finestrata illuminante

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n _____ del _____
Planimetria di u 1 u in Comune di Carrara
Via Spondarella _____ civ 2

Identificativi Catastali
Sezione _____
Foglio 66
Particella 409
Subalterno 37

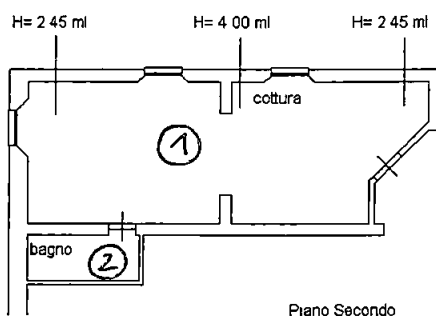
Compilata da
Tonarelli Paolo
Iscritto all'albo
Geometri

Prov Massa

N 685

Scheda n 1

Scala 1 200

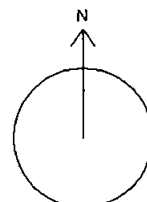


Piano Secondo

CONFERMA IN OLIVINO
Alt

[Handwritten signature]

Orientamento





COMUNE DI CARRARA

centro storico e della Città Vecchia

Settore Urbanistica e S U A P

SCHEDA DEI REQUISITI IGIENICO-SANITARI

In riferimento all'attuale stato di fatto rappresentato nelle planimetrie allegate

UNITA' F

Illuminazione ed aerazione naturali

	Valori Dimensionali			Superficie Finestrata					
Loc (*)	Altezza	Superficie in pianta	Volume interno	Apribile		Non Apribile		Rapporto aerante	Rapporto illuminante
n°	m	m²	m³	a parete	a soffitto	a parete	a soffitto	Sp / Sf _a	Sp / Sf _i
1	3,25	21,75	70,69	4,95				4	4
2	2,17	6,46	14,02	0,81				8	8
3	3,25	2,26	7,34	—				—	—
4	3,25	1,84	5,98	—				—	—
5	3,25	10,40	33,80	1,65				6	6
6	3,25	14,63	47,55	3,30				4	4
7	3,25	3,60	11,70	—				—	—

Nel caso lo spazio sopra riportato sia insufficiente possono essere allegate più copie di questa pagina

(*) Riportare il numero di identificazione dei locali in pianta

Sp = Superficie pavimento

Sf_a = Superficie finestrata apribile

Sf_i = Superficie finestrata Illuminante

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n _____ del _____
 Planimetria di u i u in Comune di Carrara
 Via Spondarella _____ civ 2

Identificativi Catastali

Sezione _____
 Foglio 66
 Particella 409
 Subalterno 38

Compilata da
 Tonarelli Paolo

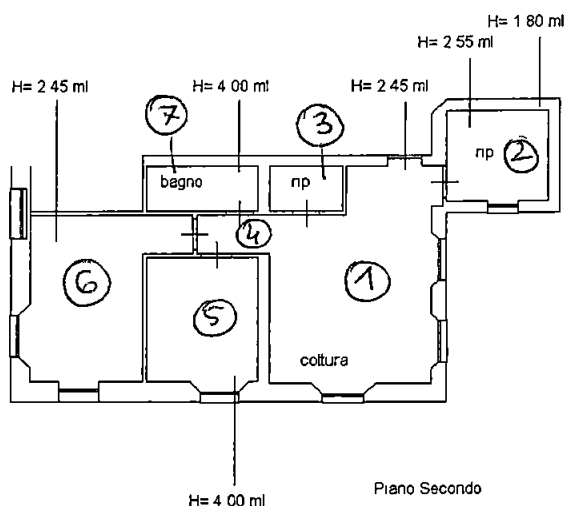
Iscritto all'albo
 Geometri

Prov Massa

N 685

Scheda n 1

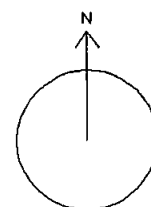
Scala 1 200



*Caratteristiche e dimensioni
 del r.*

[Handwritten signature]

Orientamento



ALL'UFFICIO TECNICO DEL GENIO CIVILE



DELLA PROVINCIA DI MASSA

CERTIFICATO DI COLLAUDO



**RELAZIONE DI COLLAUDO PER RISTRUTTURAZIONE E
AMPLIAMENTO DI FABBRICATO ADIBITO A CIVILE ABITAZIONE IN
VIA SPONDARELLA N° 1 (LOC BONASCOLA) DEL COMUNE DI
CARRARA, CATASTALMENTE AL FOGLIO N° 60 MAPPALE N° 409**

**PROPRIETA' PARDINI ALBERTO , VIA PONTE E MOLINELLO N° 1,
ORTONOVO (SP)**

PROGETTISTA GEOM PAOLO TONARELLI , MARINA DI CARRARA (MS)

**CALC E DIRET LAVORI ING GIUSEPPE BERTONERI ,
VIALE DA VERRAZZANO N° 11/B, CARRARA (MS)**

**DITTA COSTRUTTI 3P EDILIZIA S R L , VIA BARTOLINI N° 18 ,
CARRARA (MS)**

**ATTESTATO DI DEPOSITO AL UFFICIO TECNICO DEL GENIO CIVILE
DELLA PROVINCIA DI MASSA**

Pratica s n° 530 / D139 del 07 / 08 / 2006 e succ var

Il sottoscritto ING IACOPETTI PIERO, libero professionista, con studio in Canevara v Antona Vecchia (MS) iscritto all'ordine degli Ing Della Prov Di Massa Carrara al N°248 dal 1979, veniva incaricato dalla ditta PARDINI ALBERTO di eseguire il collaudo statico delle strutture di cui al titolo Ad espletamento dell'incarico ricevuto il sottoscritto collaudatore ha eseguito, con la scorta del progetto delle opere, alla presenza del Dir Lav E della ditta costruttrice, un sopralluogo ed un accurato esame delle opere

Consistenza della costruzione

Trattasi della realizzazione di 2 ampliamenti in c a e nel miglioramento sismico dell'edificio esistente in muratura di pietrame. La costruzione dei 2 ampliamenti è stata effettuata con strutture intelaiate di c a. Le fondazioni sono costituite da travi rovesce su sottofondo di magrone dello spessore di 10 cm. I solai di piano e di copertura sono realizzati con travi in legno lamellare e sovrastante soletta e rete elettrosaldata. Il miglioramento sismico dell'edificio in muratura è stato realizzato con catene ad ogni piano, cerchiature e architravi in putrelle di ferro. La verifica di alcune dimensioni ha dimostrato la perfetta corrispondenza tra i lavori eseguiti e quelli progettati.

Sovraccarichi

Come da norme vigenti

Materiali usati per la struttura

Calcestruzzo	Rck-300
Acciaio	FeB-44k

Prove sclerometriche

Terminata l'ispezione generale delle opere il sottoscritto collaudatore ha deciso di effettuare prove sclerometriche sulla struttura. Riportati i valori delle singole letture medie sui grafici dello sclerometro utilizzato si sono ottenuti i valori della resistenza e compressione che sono risultati sempre superiori a quelli previsti.

Esame generale della struttura

Eseguite le prove sclerometriche, il sottoscritto è passato ad esaminare tutte le parti della struttura in cemento armato ancora in vista, alla ricerca di eventuali lesioni od altre imperfezioni, ma anche questo attento e minuzioso esame ha messo in chiara evidenza la buona esecuzione dei lavori, la assoluta mancanza di anomalie o di lesioni.

Prove di laboratorio

Il direttore dei lavori, in ossequio a quanto previsto dalla vigente normativa, ha fatto eseguire prove di rottura a compressione di cubetti di c i s ed a trazione di provini di acciaio dal Laboratorio Ufficiale Geoconsult di Sarzana , che rilasciava certificati N° 939/10 e N° 940/10

Relazione di fine lavori

Il dir Lavori, Ing Giuseppe Bertoneri, ha redatto la relazione a struttura ultimata dichiarando che i lavori in oggetto di cui alla pratica n° 530 / 06 sono stati ultimati nella parte strutturale il 25 / 01 / 10 e che essi corrispondono a quelli previsti nel progetto

Risultanze della visita di collaudo

Il sottoscritto collaudatore in considerazione del fatto che

- a - il progetto depositato all' Ufficio Tecnico del Genio Civile della Provincia di Massa e da lui revisionato e conforme alla vigente normativa, esecutivo e completo ,
- b - i lavori eseguiti corrispondono alle previsioni di progetto, sono stati eseguiti con diligenza e a regola d'arte e non presentano lesioni nelle strutture ,
- c - i risultati delle prove effettuate sui materiali presso i laboratori ufficiali sono ottimi ,
- d - le prove sclerometriche effettuate dal sottoscritto hanno fornito risultati concordi, per quanto concerne la resistenza alla compressione del calcestruzzo, alle prove effettuate presso i laboratori ufficiali ,
- e - il Direttore dei lavori ha dichiarato che i lavori eseguiti corrispondono a quelli previsti nel progetto presentato all' Ufficio Tecnico del Genio Civile della Provincia di Massa,

ritenendo di non dover procedere ad ulteriori verifiche o prove

CERTIFICA

che sono staticamente collaudabili come in effetti con il presente atto

COLLAUDA

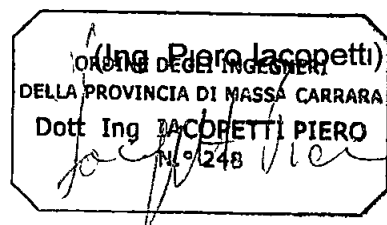
i lavori per ristrutturazione e ampliamento di fabbricato adibito a civile abitazione in via Spondarella n° 1 (loc Bonascola) del Comune di Carrara, catastalmente al foglio n° 60 mappale n° 409

DICHIARAZIONE

Con la presente si certifica altresì che le opere realizzate sono conformi alle prescrizioni antisismiche della presente normativa nonché, laddove previsto, alle prescrizioni relative alle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica di cui alla parte II, capo II, del D P R 380 / 01

Canevara 12 / 02 / 2010

il tecnico collaudatore



REGIONE TOSCANA
Ufficio Tecnico del Genio Civile
di MASSA CARRARA

Deposito presso
L. Reg. n° 01/2005
Pratica n° 5310/06

Coll. Gest. le
Taciara Autista

18 FEB 2010

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali (D P G R TOSCANA 25-02-2010 n° 17/R)

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

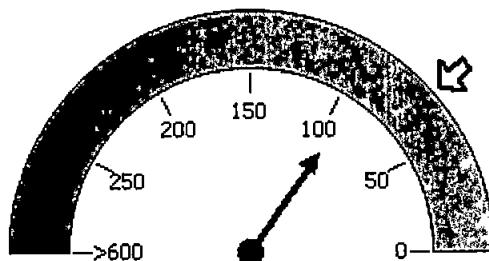
Codice Certificato	2010-03-19-00553000456-007	Validità	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio 66 - Mappale 409 - Subalterno 40-41		
Indirizzo edificio	STRADA VICINALE DI SPONDARELLA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
Riqualificazione energetica	☐		
Proprietà	BERTOLINI MAURO RIYAH RHIMOU	Telefono	
Indirizzo	PIAZZA GERESCHI 22 56017 S GIULIANO TERME PI	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **E**

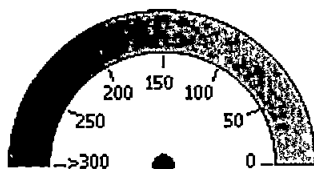
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽²⁾

EMISSIONI DI CO₂
19 kgCO₂/m²*anno

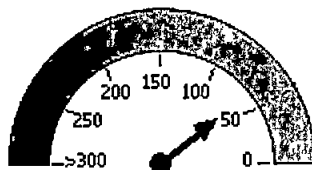


PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
92,06 kWh/m²*anno

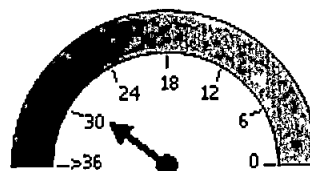
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
kWh/m²*anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
63,48 kWh/m²*anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
28,58 kWh/m²*anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

☒ I

☐ II

☐ III

☐ IV

☐ V

5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾

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

6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) INSTALLAZIONE DI PANNELLO SOLARE TERMICO	24/D	7
2)		0
3)		0
4)		0
5)		0

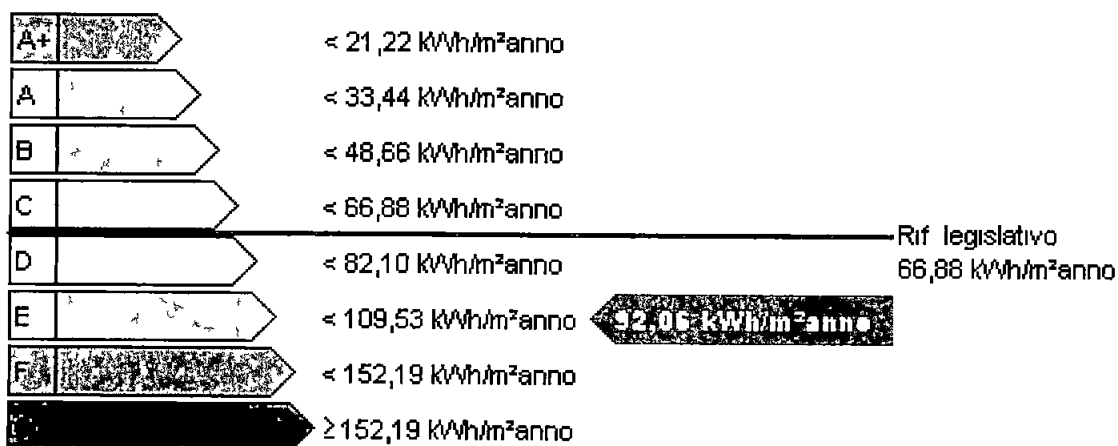
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾

68,06 kWh/ m² anno

7 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8 1 RAFFRESCAMENTO (*)		8 2 RISCALDAMENTO		8 3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	63 48	Indice energia primaria (EPacs)	28 58
Indice energia primaria limite di legge		Indice en primaria limite di legge (d lgs 192/05)	48 88		
Indice involucro (EPe,invol)		Indice involucro (EPi,invol)	50,52	Fonti rinnovabili	0 00
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	79,6		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0,00		

9. NOTE

NOTA 1 - La validità massima dell'attestato di certificazione di un edificio è confermata solo se sono rispettate le prescrizioni normative vigenti per le operazioni di controllo di efficienza energetica. Nel caso di mancato rispetto delle predette disposizioni l'attestato di certificazione decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui è prevista la prima scadenza non rispettata per le predette operazioni di controllo di efficienza energetica. A tale scopo i libretti di impianto o di centrale di cui all'art. 11, comma 9, del D.P.R. 26/08/93 n. 412, sono allegati, in copia, all'attestato di certificazione energetica.

Inoltre l'attestato di certificazione energetica è aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione, edilizia e impiantistica, che modifica la prestazione energetica dell'edificio come indicato al comma 4, art. 6 del D.M. 26/06/09.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Palazzina piccola suddivisa in zone indipendenti</i>			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	<i>Mista Parte in muratura di pietrame e parte in cemento armato</i>			
Anno di costruzione	2007	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	278,6	Superficie utile (m²)	69,93	
Superficie disperdente S (m²)	151,3567	Zona climatica/GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0,543	Destinazione d'uso	E 1 (1)	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	P A IMMOBILIARE S R L		
Indirizzo	VIA N SAURO 54036 CARRARA MS	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	GEOM PAOLO TONARELLI POI SOSTITUITO DA ARCH ANTONIO MOISE		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	MARCHI MARCO		
Indirizzo	VIA FIASCHI 61 54033 CARRARA MS	Telefono/e mail	0585 55555
Titolo	ING	Ordine/Iscrizione	INGEGNERI di MASSA CARRARA / 213
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	IL SOTTOSCRITTO CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ PENALI PER FALSE ATTESTAZIONI AI FINI DI ASSICURARE INDIPENDENZA ED IMPARZIALITÀ DI GIUDIZIO DICHIARA L'ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ALLEGATO III DEL D LGS 30 05 2008 n 115		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
PRINCIPALI DATI SULLA CONSISTENZA DELLE STRUTTURE MURARIE, CATASTALI RICEVUTI DIRETTAMENTE DAL COSTRUTTORE E DAL FASCICOLO EX D LGS 311/06 ALLEGATO E

16. DATI DI INGRESSO	
☒ Progetto energetico	Rilevo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	RELAZIONE CONCLUSIVA D LGS 311/06 A FIRMA ARCH ANTONIO MOISE' - CARRARA (MS)

17. SOFTWARE			
Denominazione	EC601 versione 7	Produttore	Edilclima s r l
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano)			
Certificato n 002 rilasciato dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009			

Data emissione 19/03/2010

ORDINE TECNICO	
ING MARCO MARCHI	213
MASSA - CARRARA	

NOME FILE 2010-03-19-00553000456-007 PDF

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali (D P G R TOSCANA 25-02-2010 n° 17/R)

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

Codice Certificato	2010-03 19 00553000456-008	Validita	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio 66 - Mappale 409 - Subalterno 34		
Indirizzo edificio	STRADA VICINALE DI SPONDARELLA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	CIMINO CRISTINA	Telefono	
Indirizzo	VIA SPONDARELLA 2 50433 CARRARA MS	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **F**

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

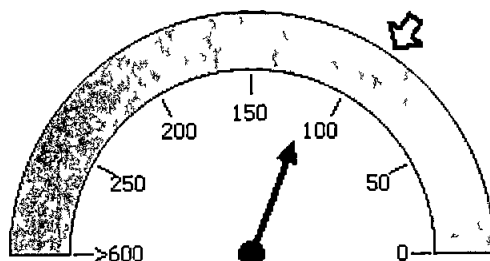
EMISSIONI DI CO₂

23 kg CO₂/m² anno

PRESTAZIONE ENERGETICA

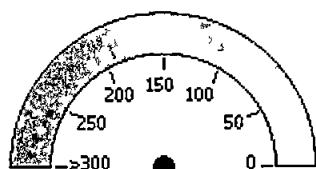
RAGGIUNGIBILE

91,46 kWh/m² anno

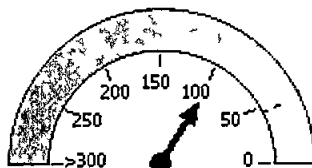


PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
115,46 kWh/m² anno

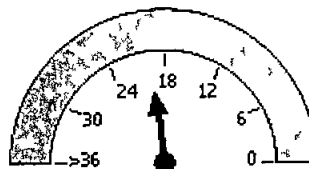
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
kWh/m² anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
95,97 kWh/m² anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
19,49 kWh/m² anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

☒ I

☐ II

☐ III

☐ IV

☐ V

5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾

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

6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) INSTALLAZIONE DI PANNELLO SOLARE TERMICO	24/E	7
2)		0
3)		0
4)		0
5)		0

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾

91,46 kWh/ m² anno

7 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE

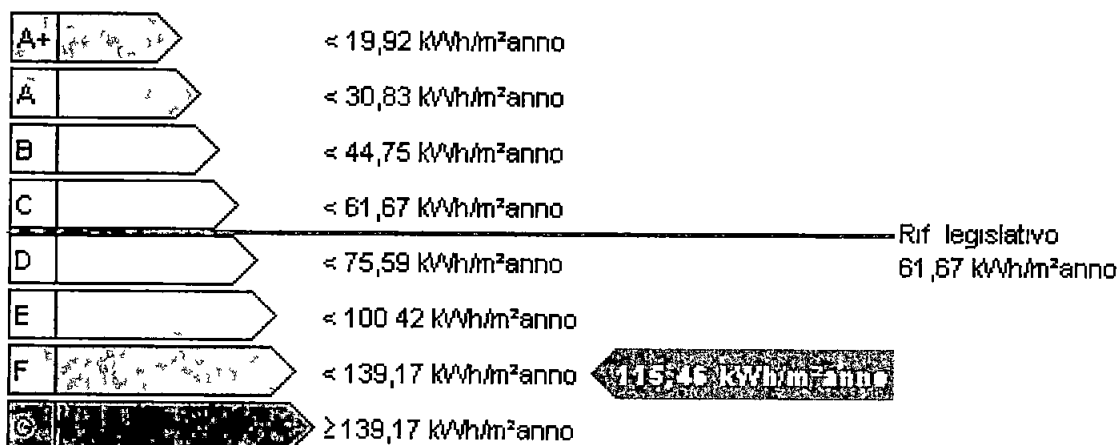
Riscaldamento



Raffrescamento



Acqua calda sanitaria



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8 1 RAFFRESCAMENTO (*)		8 2 RISCALDAMENTO		8 3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	95 97	Indice energia primaria (EPacs)	19 49
Indice energia primaria limite di legge		Indice en primaria limite di legge (d lgs 192/05)	43 67		
Indice involucro (EPe,invol)		Indice involucro (EPi,invol)	77 45	Fonti rinnovabili	0 00
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	80,7		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0 00		

9. NOTE

NOTA 1 - La validità massima dell'attestato di certificazione di un edificio è confermata solo se sono rispettate le prescrizioni normative vigenti per le operazioni di controllo di efficienza energetica. Nel caso di mancato rispetto delle predette disposizioni l'attestato di certificazione decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui è prevista la prima scadenza non rispettata per le predette operazioni di controllo di efficienza energetica. A tale scopo i libretti di impianto o di centrale di cui all'art. 11, comma 9, del D.P.R. 26-08-93 n. 412, sono allegati, in copia, all'attestato di certificazione energetica.

Inoltre l'attestato di certificazione energetica è aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione, edilizia e impiantistica, che modifica la prestazione energetica dell'edificio come indicato al comma 4, art. 6 del D.M. 26-06-09.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Palazzina piccola suddivisa in zone indipendenti			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Mista Parte in muratura di pietrame e parte in cemento armato			
Anno di costruzione	2007	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	265,05	Superficie utile (m²)	66,62	
Superficie disperdente S (m²)	124,2	Zona climatica/GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0,469	Destinazione d'uso	E 1 (1)	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	P A IMMOBILIARE S R L		
Indirizzo	VIA N SAURO 54036 CARRARA MS	Telefono/e mail	
Direttore/i lavori	GEOM PAOLO TONARELLI POI SOSTITUITO DA ARCH ANTONIO MOISE		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

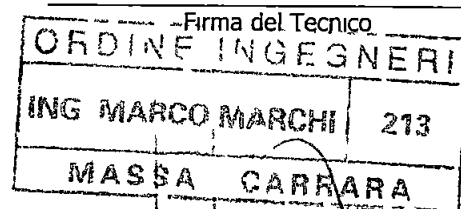
14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato X	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	MARCHI MARCO		
Indirizzo	VIA FIASCHI 61 54033 CARRARA MS	Telefono/e mail	0585 55555
Titolo	ING	Ordine/Iscrizione	INGEGNERI di MASSA CARRARA / 213
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	IL SOTTOSCRITTO CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ PENALI PER FALSE ATTESTAZIONI AI FINI DI ASSICURARE INDIPENDENZA ED IMPARZIALITÀ DI GIUDIZIO DICHIARA L'ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ALLEGATO III DEL D LGS 30 05 2008 n. 115		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALUOGHI
PRINCIPALI DATI SULLA CONSISTENZA DELLE STRUTTURE MURARIE, CATASTALI RICEVUTI DIRETTAMENTE DAL COSTRUTTORE E DAL FASCICOLO EX D LGS 311/06 ALLEGATO E

16. DATI DI INGRESSO	
X Progetto energetico	Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	RELAZIONE CONCLUSIVA D LGS 311/06 A FIRMA ARCH. ANTONIO MOISE' - CARRARA (MS)

17. SOFTWARE			
Denominazione	EC601 versione 7	Produttore	Edilclima s r l
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano)			
Certificato n. 002 rilasciato dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009			

Data emissione 19/03/2010



NOME FILE 2010-03 19-00553000456-008 PDF

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali (D P G R TOSCANA 25-02-2010 n° 17/R)

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

Codice Certificato	2010-03 22-00553000456-009	Validita	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio 66 - Mappale 409 Subalterno 35		
Indirizzo edificio	STRADA VICINALE DI SPONDARELLA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	TORRI ANNA MARIA	Telefono	
Indirizzo	VIA SPONDARELLA 2 54033 CARRARA MS	E mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **F**

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

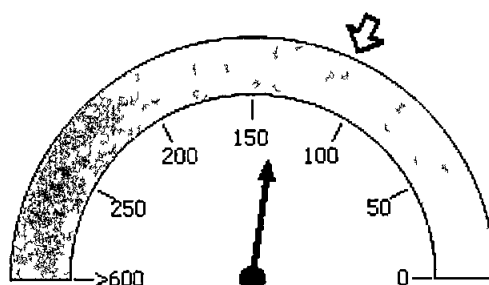
EMISSIONI DI CO₂

27 kgCO₂/m² anno

PRESTAZIONE ENERGETICA

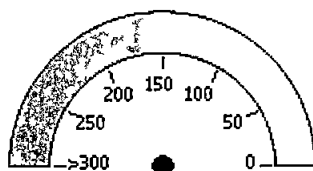
RAGGIUNGIBILE

108,58 kWh/m² anno

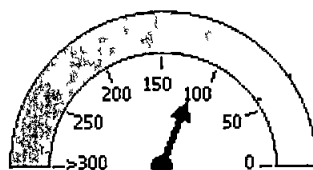


PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
136,58 kWh/m² anno

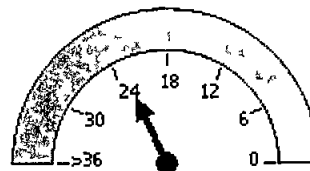
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
113,48 kWh/m² anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
23,10 kWh/m² anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
23,10 kWh/m² anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

☒ I

☐ II

☐ III

☐ IV

☐ V

5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾

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

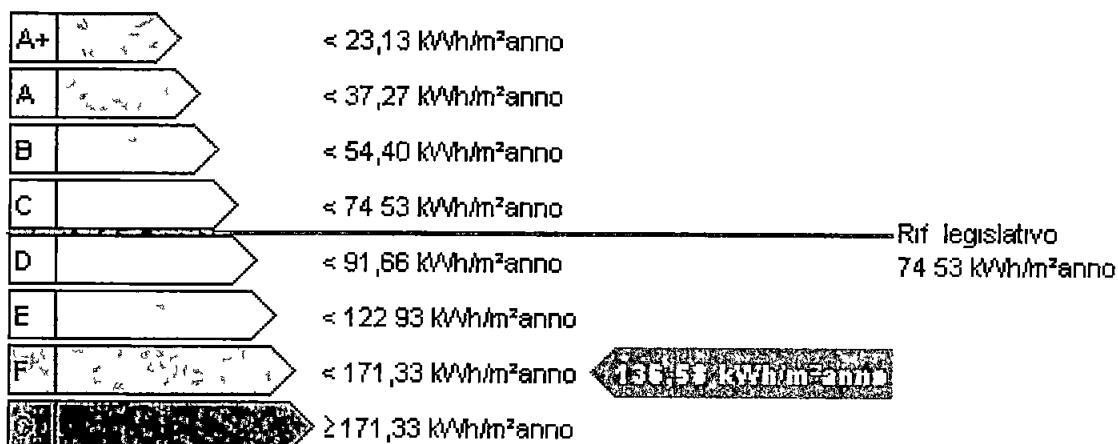
6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) INSTALLAZIONE DI PANNELLO SOLARE TERMICO	28/E	7
2)		0
3)		0
4)		0
5)		0

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾	108,58 kWh/ m ² anno	7 (<10 anni)
--	---------------------------------	--------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	Raffrescamento	Acqua calda sanitaria
	☒	☐	☒



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8 1 RAFFRESCAMENTO (*)		8 2 RISCALDAMENTO		8 3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	113,48	Indice energia primaria (EPacs)	23,10
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d lgs 192/05)	56,53		
Indice involucro (EPe,invol)		Indice involucro (EPi,invol)	91,89	Fonti rinnovabili	0,00
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	81,0		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0,00		

9. NOTE

NOTA 1 La validità massima dell'attestato di certificazione di un edificio è confermata solo se sono rispettate le prescrizioni normative vigenti per le operazioni di controllo di efficienza energetica. Nel caso di mancato rispetto delle predette disposizioni l'attestato di certificazione decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui è prevista la prima scadenza non rispettata per le predette operazioni di controllo di efficienza energetica. A tale scopo i libretti di impianto o di centrale di cui all'art. 11, comma 9, del D.P.R. 26-08-93 n. 412, sono allegati, in copia, all'attestato di certificazione energetica.

Inoltre l'attestato di certificazione energetica è aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione, edilizia e impiantistica, che modifica la prestazione energetica dell'edificio come indicato al comma 4, art. 6 del D.M. 26-06-09.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Palazzina piccola suddivisa in zone indipendenti</i>			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	<i>Mista Parte in muratura di pietrame e parte in cemento armato</i>			
Anno di costruzione	2007	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	246,28	Superficie utile (m²)	59,59	
Superficie disperdente S (m²)	160,84	Zona climatica/GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0,653	Destinazione d'uso	E 1 (1)	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	P A IMMOBILIARE S R L		
Indirizzo	VIA N SAURO 54036 CARRARA MS	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	GEOM PAOLO TONARELLI POI SOSTITUITO DA ARCH ANTONIO MOISE		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	MARCHI MARCO		
Indirizzo	VIA FIASCHI 61 54033 CARRARA MS	Telefono/e mail	0585 55555
Titolo	ING	Ordine/Iscrizione	INGEGNERI di MASSA CARRARA / 213
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	IL SOTTOSCRITTO CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ PENALI PER FALSE ATTESTAZIONI AI FINI DI ASSICURARE INDIPENDENZA ED IMPARZIALITÀ DI GIUDIZIO DICHIARA L'ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ALLEGATO III DEL D LGS 30 05 2008 n 115		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
PRINCIPALI DATI SULLA CONSISTENZA DELLE STRUTTURE MURARIE, CATASTALI RICEVUTI DIRETTAMENTE DAL COSTRUTTORE E DAL FASCICOLO EX D LGS 311/06 ALLEGATO E

16. DATI DI INGRESSO	
☒ Progetto energetico	Rilevo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	RELAZIONE CONCLUSIVA D LGS 311/06 A FIRMA ARCH ANTONIO MOISE' - CARRARA (MS)

17. SOFTWARE			
Denominazione	EC601 versione 7	Produttore	Edilclima s r l
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano)			
Certificato n 002 rilasciato dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009			

Data emissione 19/03/2010

Firma del Tecnico	
ORDINE INGEGNERI	
ING MARCO MARCHI	213
MASSA CARRARA	

NOME FILE 2010-03 19-00553000456 009 PDF

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali (D P G R TOSCANA 25-02-2010 n° 17/R)

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

Codice Certificato	2010 03-22 00553000456-0010	Validita	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio 66 - Mappale 409 Subalterno 36		
Indirizzo edificio	STRADA VICINALE DI SPONDARELLA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	BARUZZO VALENTINA GRILLO REMO	Telefono	
Indirizzo	VIA SPONDARELLA 2 54033 CARRARA MS	E mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **E**

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

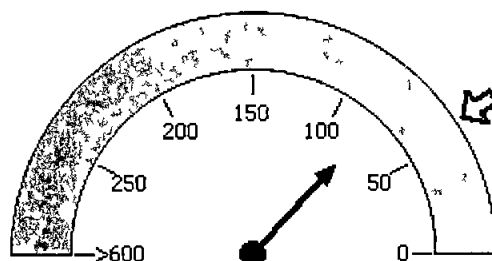
EMISSIONI DI CO₂

16 kgCO₂/m² *anno

PRESTAZIONE ENERGETICA

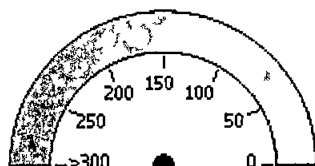
RAGGIUNGIBILE

54,77 kWh/m² anno

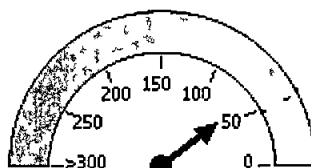


PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
78,77 kWh/m² anno

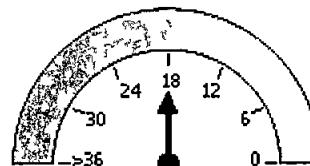
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
kWh/m² anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
60,64 kWh/m² anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
18,13 kWh/m² anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

☒ I

☐ II

☐ III

☐ IV

☐ V

5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾

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

6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) INSTALLAZIONE DI PANNELLO SOLARE TERMICO	24/C	7
2)		0
3)		0
4)		0
5)		0

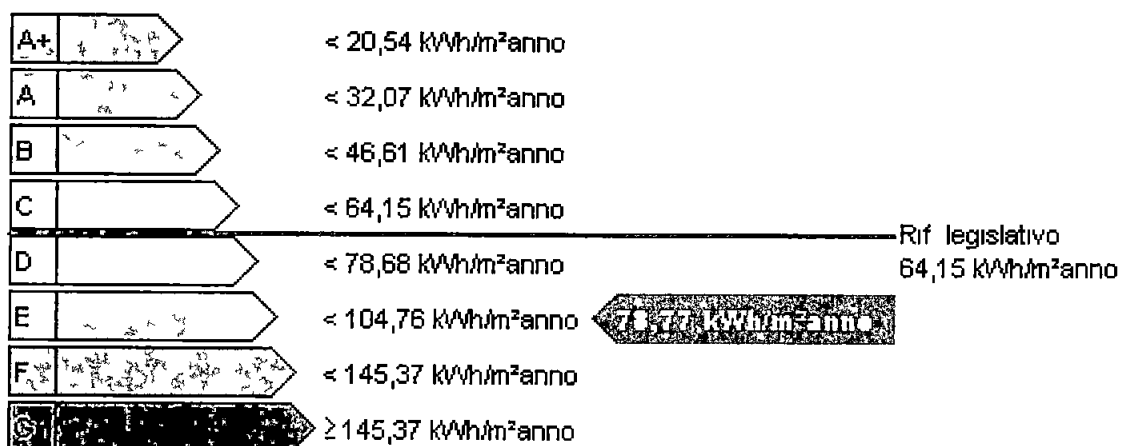
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾

54,77 kWh/ m² anno

7 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	Raffrescamento	Acqua calda sanitaria
	☒	☐	☒



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8 1 RAFFRESCAMENTO (*)		8 2 RISCALDAMENTO		8 3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	60,64	Indice energia primaria (EPacs)	18 13
Indice energia primaria limite di legge		Indice en primaria limite di legge (d lgs 192/05)	46 15		
Indice involucro (EPe,invol)		Indice involucro (EPi,invol)	48 14	Fonti rinnovabili	0 00
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	79 4		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0 00		

9. NOTE

NOTA 1 La validità massima dell'attestato di certificazione di un edificio è confermata solo se sono rispettate le prescrizioni normative vigenti per le operazioni di controllo di efficienza energetica. Nel caso di mancato rispetto delle predette disposizioni l'attestato di certificazione decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui è prevista la prima scadenza non rispettata per le predette operazioni di controllo di efficienza energetica. A tale scopo i libretti di impianto o di centrale di cui all'art. 11, comma 9, del D.P.R. 26/08/93 n. 412, sono allegati, in copia, all'attestato di certificazione energetica.

Inoltre l'attestato di certificazione energetica è aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione, edilizia e impiantistica, che modifica la prestazione energetica dell'edificio come indicato al comma 4, art. 6 del D.M. 26/06/09.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Palazzina piccola suddivisa in zone indipendenti</i>			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	<i>Mista Parte in muratura di pietrame e parte in cemento armato</i>			
Anno di costruzione	2007	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	273,62	Superficie utile (m²)	69,28	
Superficie disperdente S (m²)	137,9424	Zona climatica/GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0,504	Destinazione d'uso	E 1 (1)	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	P A IMMOBILIARE S R L		
Indirizzo	VIA N SAURO 54036 CARRARA MS	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	GEOM PAOLO TONARELLI POI SOSTITUITO DA ARCH ANTONIO MOISE		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	MARCHI MARCO		
Indirizzo	VIA FIASCHI 61 54033 CARRARA MS	Telefono/e mail	0585 55555
Titolo	ING	Ordine/Iscrizione	INGEGNERI di MASSA CARRARA / 213
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	IL SOTTOSCRITTO CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ PENALI PER FALSE ATTESTAZIONI AI FINI DI ASSICURARE INDIPENDENZA ED IMPARZIALITÀ DI GIUDIZIO DICHIARA L'ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ALLEGATO III DEL D LGS 30 05 2008 n 115		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
PRINCIPALI DATI SULLA CONSISTENZA DELLE STRUTTURE MURARIE, CATASTALI RICEVUTI DIRETTAMENTE DAL COSTRUTTORE E DAL FASCICOLO EX D LGS 311/06 ALLEGATO E

16. DATI DI INGRESSO	
☒ Progetto energetico	Rilevo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	RELAZIONE CONCLUSIVA D LGS 311/06 A FIRMA ARCH ANTONIO MOISE' - CARRARA (MS)

17. SOFTWARE			
Denominazione	EC601 versione 7	Produttore	Edilclima s r l
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano)			
Certificato n 002 rilasciato dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009			

Data emissione 19/03/2010

ORDINE Firmato dal Tecnico R I	
ING MARCO MARCHI	213
MASSA	CARRARA

NOME FILE 2010 03 19-00553000456-010 PDF

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali (D P G R TOSCANA 25-02-2010 n° 17/R)

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

Codice Certificato	2010 03-22-00553000456-011	Validita	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio 66 - Mappale 409 - Subalterno 37		
Indirizzo edificio	STRADA VICINALE DI SPONDARELLA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☐
Proprietà	PIEROTTI STEFANIA	Telefono	
Indirizzo	VIA SPONDARELLA 2 54033 CARRARA MS	E mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **F**

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

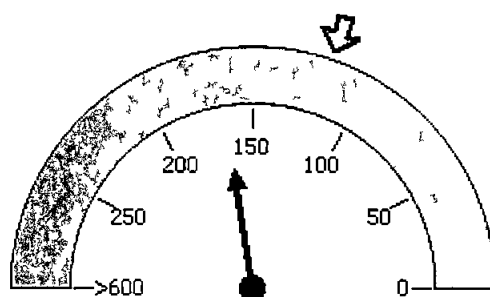
EMISSIONI DI CO₂

33 kg CO₂/m² anno

PRESTAZIONE ENERGETICA

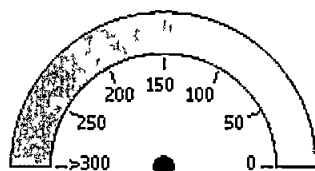
RAGGIUNGIBILE

118,18 kWh/m² anno

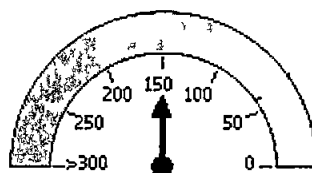


PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
165,18 kWh/m² anno

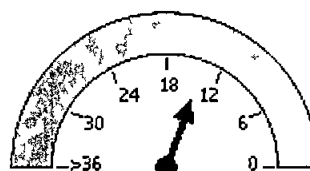
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
kWh/m² anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
151,20 kWh/m² anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
13,99 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 e norme correlate

6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) INSTALLAZIONE DI PANNELLO SOLARE TERMICO	47/E	7
2)		0
3)		0
4)		0
5)		0

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾

118,18 kWh/ m² anno

7 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE

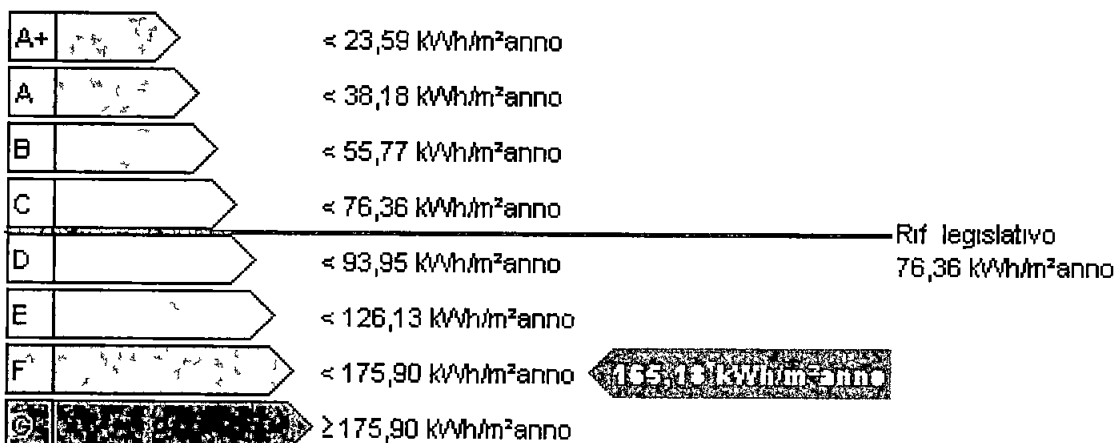
Riscaldamento



Raffrescamento



Acqua calda sanitaria



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8 1 RAFFRESCAMENTO (*)		8 2 RISCALDAMENTO		8 3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	151 20	Indice energia primaria (EPacs)	13 99
Indice energia primaria limite di legge		Indice en primaria limite di legge (d lgs 192/05)	58 36		
Indice involucro (EPe,invol)		Indice involucro (EPi,invol)	121 36	Fonti rinnovabili	0 00
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	80 3		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0 00		

9. NOTE

NOTA 1 - La validita massima dell'attestato di certificazione di un edificio e confermata solo se sono rispettate le prescrizioni normative vigenti per le operazioni di controllo di efficienza energetica Nel caso di mancato rispetto delle predette disposizioni l'attestato di certificazione decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui e' prevista la prima scadenza non rispettata per le predette operazioni di controllo di efficienza energetica A tale scopo i libretti di impianto o di centrale di cui all'art 11, comma 9, del D P R 26 08-93 n 412, sono allegati, in copia, all'attestato di certificazione energetica

Inoltre l'attestato di certificazione energetica e' aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione, edilizia e impiantistica, che modifica la prestazione energetica dell'edificio come indicato al comma 4, art 6 del D M 26-06 09

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Palazzina piccola suddivisa in zone indipendenti</i>			Foto dell edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	<i>Mista Parte in muratura di pietrame e parte in cemento armato</i>			
Anno di costruzione	2007	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	178,87	Superficie utile (m²)	40,81	
Superficie disperdente S (m²)	121,5067	Zona climatica/GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0,679	Destinazione d'uso	E 1 (1)	

11. IMPIANTI (*)

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	P A IMMOBILIARE S R L		
Indirizzo	VIA N SAURO 54036 CARRARA MS	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	GEOM PAOLO TONARELLI POI SOSTITUITO DA ARCH ANTONIO MOISE		
Indirizzo		Telefono/e mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato X		Energy Manager
Organismo/Società			
Nome e cognome / Denominazione	MARCHI MARCO		
Indirizzo	VIA FIASCHI 61 54033 CARRARA MS	Telefono/e mail	0585 55555
Titolo	ING	Ordine/Iscrizione	INGEGNERI di MASSA CARRARA / 213
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	IL SOTTOSCRITTO CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ PENALI PER FALSE ATTESTAZIONI AI FINI DI ASSICURARE INDIPENDENZA ED IMPARZIALITÀ DI GIUDIZIO DICHIARA L'ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ALLEGATO III DEL D LGS 30 05 2008 n 115		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
PRINCIPALI DATI SULLA CONSISTENZA DELLE STRUTTURE MURARIE, CATASTALI RICEVUTI DIRETTAMENTE DAL COSTRUTTORE E DAL FASCICOLO EX D LGS 311/06 ALLEGATO E

16. DATI DI INGRESSO	
X Progetto energetico	Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	RELAZIONE CONCLUSIVA D LGS 311/06 A FIRMA ARCH ANTONIO MOISE' CARRARA (MS)

17. SOFTWARE			
Denominazione	EC601 versione 7	Produttore	Edilclima s r l
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano)			
Certificato n 002 rilasciato dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009			

Data emissione 19/03/2010

Firma del Tecnico

ORDINE INGEGNERI	
ING MARCO MARCHI	213
MASSA - CARRARA	

NOME FILE 2010 03-19-00553000456-011 PDF

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali (D P G R TOSCANA 25-02-2010 n° 17/R)

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

Codice Certificato	2010 03 22-00553000456-012	Validita	DECENNALE
Riferimenti catastali	Foglio 66 - Mappale 409 - Subalterno 38		
Indirizzo edificio	STRADA VICINALE DI SPONDARELLA		
Nuova costruzione	☒	Passaggio di proprietà	☐
		Riquilificazione energetica	☐
Proprietà	PIERONI ELISABETTA	Telefono	
Indirizzo	VIA SPONDARELLA 2 54033 CARRARA MS	E mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **F**

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

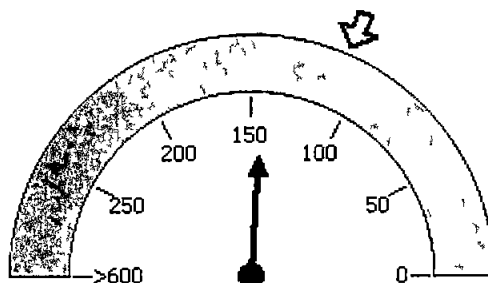
EMISSIONI DI CO₂

29 kgCO₂/m² anno

PRESTAZIONE ENERGETICA

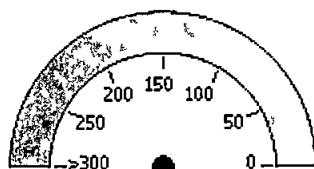
RAGGIUNGIBILE

110,41 kWh/m² anno

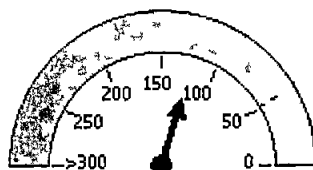


PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
143,41 kWh/m² anno

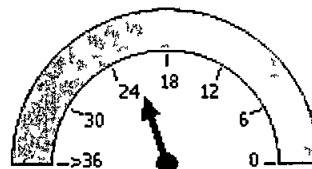
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
kWh/m² anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
121,60 kWh/m² anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
21,81 kWh/m² anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

☒ I

☐ II

☐ III

☐ IV

☐ V

5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾

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

6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) INSTALLAZIONE DI PANNELLO SOLARE TERMICO	33/E	7
2)		0
3)		0
4)		0
5)		0

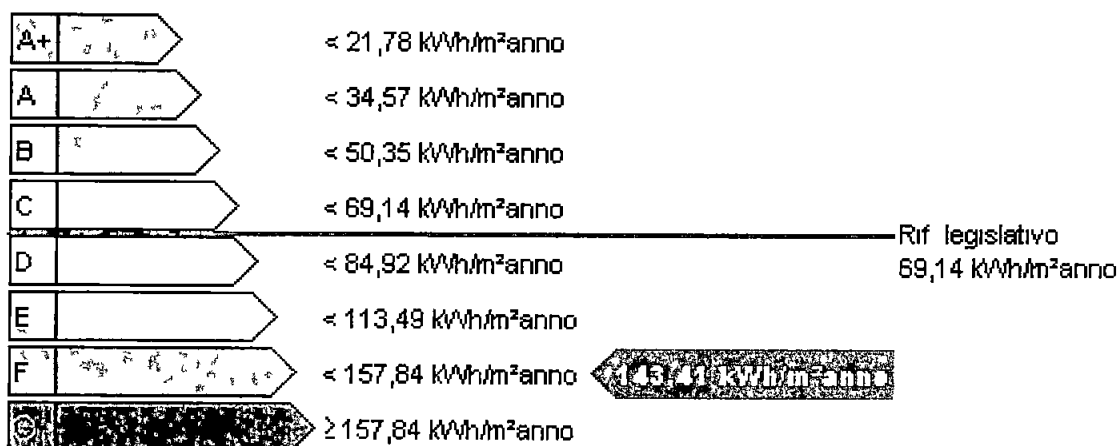
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾

110,41 kWh/ m² anno

7 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8 1 RAFFRESCAMENTO (*)	8 2 RISCALDAMENTO	8 3 ACQUA CALDA SANITARIA
Indice energia primaria (EPe)	Indice energia primaria (EPi) 121 60	Indice energia primaria (EPacs) 21 81
Indice energia primaria limite di legge	Indice en primaria limite di legge (d lgs 192/05) 51 14	
Indice involucro (EPe,invol)	Indice involucro (EPi,invol) 99 15	
Rendimento impianto	Rendimento medio stagionale impianto (η_g) 81,5	Fonti rinnovabili 0 00
Fonti rinnovabili	Fonti rinnovabili 0,00	

9. NOTE

NOTA 1 - La validità massima dell'attestato di certificazione di un edificio è confermata solo se sono rispettate le prescrizioni normative vigenti per le operazioni di controllo di efficienza energetica. Nel caso di mancato rispetto delle predette disposizioni l'attestato di certificazione decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui è prevista la prima scadenza non rispettata per le predette operazioni di controllo di efficienza energetica. A tale scopo i libretti di impianto o di centrale di cui all'art. 11, comma 9, del D.P.R. 26-08-93 n. 412, sono allegati, in copia, all'attestato di certificazione energetica.

Inoltre l'attestato di certificazione energetica è aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione, edilizia e impiantistica, che modifica la prestazione energetica dell'edificio come indicato al comma 4, art. 6 del D.M. 26/06/09.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Palazzina piccola suddivisa in zone indipendenti</i>			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	<i>Mista Parte in muratura di pietrame e parte in cemento armato</i>			
Anno di costruzione	2007	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	312,3	Superficie utile (m²)	61,46	
Superficie disperdente S (m²)	179,7921	Zona climatica/GG	D / 1601	
Rapporto S/V	0,576	Destinazione d uso	E 1 (1)	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldaia tradizionale
	Potenza nominale (kW)	25,6	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	P A IMMOBILIARE S R L		
Indirizzo	VIA N SAURO 54036 CARRARA MS	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	GEOM PAOLO TONARELLI POI SOSTITUITO DA ARCH ANTONIO MOISE		
Indirizzo		Telefono/e mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato X	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	MARCHI MARCO		
Indirizzo	VIA FIASCHI 61 54033 CARRARA MS	Telefono/e mail	0585 55555
Titolo	ING	Ordine/Iscrizione	INGEGNERI di MASSA CARRARA / 213
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	IL SOTTOSCRITTO CONSAPEVOLE DELLE RESPONSABILITÀ PENALI PER FALSE ATTESTAZIONI AI FINI DI ASSICURARE INDIPENDENZA ED IMPARZIALITÀ DI GIUDIZIO DICHIARA L'ASSENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DEL COMMA 3 DELL'ALLEGATO III DEL D LGS 30 05 2008 n 115		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
PRINCIPALI DATI SULLA CONSISTENZA DELLE STRUTTURE MURARIE, CATASTALI RICEVUTI DIRETTAMENTE DAL COSTRUTTORE E DAL FASCICOLO EX D LGS 311/06 ALLEGATO E

16. DATI DI INGRESSO	
X Progetto energetico	Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	RELAZIONE CONCLUSIVA D LGS 311/06 A FIRMA ARCH ANTONIO MOISE' - CARRARA (MS)

17. SOFTWARE			
Denominazione	EC601 versione 7	Produttore	Edilclima s r l
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano)			
Certificato n 002 rilasciato dal C T I (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009			

Data emissione 19/03/2010

ORDINE INGEGNERI	
ING MARCO MARCHI	213
MASSA CAPRARA	

NOME FILE 2010-03-19-00553000456-012 PDF



CERTIFICAZIONI

**INSTALLAZIONE CALDAIA
IMPIANTO ELETTRICO**

UNITA' A

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE N° 46 DEL 5 MARZO – D M. 20 FEBBRAIO 1992 – D P R. 18 APRILE 1994 N° 392

N° 08/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**

Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D R. 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n° 19150

Esecutrice dell'impianto **INSTALLAZIONE CALDAIA DI MARCA IMMERGAS EOLO MINI 24KW**

Inteso come **NUOVA INSTALLAZIONE**

Commissionato dal sig **DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**

installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA SUB40/41**

di proprietà di **BERTOLINI MAURO e RIYAH RHIMOU PIAZZA GERESCHI N° 22 s GIULIANO TERME PI**

In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n° 46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☐ Relazione con tipologie dei materiali usati

☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO

IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI

Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS

P iva 00666590450

Cell 348 3316697

Data 17.4.2010 il responsabile tecnico

Benevo Maria

il dichiarante

Lorenzo Massa

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art 10

Data 17.4.2010

firma

Mauro Bertolini
Riyah Rhimou

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)
Tel 348-3316697

- COMMITTENTE -

Bertolini Mauro

Riyahi Rhimou

Unità SUB40/41 via Spondarella, 2

Bonascola Carrara (MS)

- OGGETTO -

Realizzazione impianto elettrico

e ricezione/ distribuzione segnali TV

- CONTENUTO DEL FASCICOLO -

- *Dichiarazione di conformita impianti elettrici*
- *Relazione di conformità*
- *Elenco materiali utilizzati*
- *Planimetria impianti elettrici*
- *Schema unifilare quadri*

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE Na 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 Na 392

N° 02/2010

Io sottoscritto MASSA LORENZO titolare e legale rappresentante dell' impresa **MASSA LORENZO**
Operante nel settore di IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA
con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS
Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450
Iscritta nel registro delle ditte (D R. 20 9 1934 n° 2011)
della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693
Iscritta all' albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n° 19150
Esecutrice dell' impianto IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE ED FORZA MOTRICE
Inteso come NUOVO IMPIANTO
Commissionato dal sig DITTA P A. DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP
Installato nei locali siti nel comune di CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA' SUB40/41
di proprietà di BERTOLINI MAURO e RIYAH RHIMOU PIAZZA GERESCHI N° 22 s GIULIANO TERME PI
In edificio ad uso CIVILE

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l' impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d' arte e secondo quanto previsto dall' articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d' esercizio ed altri usi a cui destinato l' edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell' articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all' impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d' arte e adatti al luogo di installazione, articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☒ Relazione con tipologie dei materiali usati

☒ 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 manomissione dell' impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva 00666590450
Cell 348 3316697

Data 17.4.2010 il responsabile tecnico

Luca Mora il dichiarante Luca Mora

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art. 10

Data 17.4.2010

firma

Mauro Bertol
Riyah Rhimou

1. The first of these is the fact that the system is not a simple one, but a complex one, involving many different factors, and the second is the fact that the system is not a static one, but a dynamic one, involving many different factors.

1 2 3

[illegible]

15/11/2011

[illegible]

non plus 1/4

[illegible]

1711 1 1 A

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808

[illegible]

VIETNAM PEOPLE'S REPUBLIC

_____ 151 _____ 152 _____

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformità

A-) GENERALITÀ

Esecuzione di impianto elettrico a servizio di unità abitativa sita in via Spondarella, 2 in località Bonascola Carrara (MS)

Trattandosi di ambienti ordinari gli impianti installati rientrano (come specificato dal DPR 447) negli impianti senza progettazione obbligatoria

B-) DESTINAZIONE D'USO DELLA STRUTTURA

I locali di cui trattasi sono parte di uno stabile che comprende sei unità abitative e ne occupano una parte del piano terreno e del Primo piano

L'appartamento è composto al piano terra da soggiorno con scale, sala da pranzo con angolo cottura, mentre al piano primo da disimpegno, servizio e n° 2 camere

Sono facenti parte della proprietà anche una area esterna adibita a giardino

C-) PRINCIPALI DATI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Alimentazione in BT da Ente fornitore

Potenza impegnata 3,0 kW

Tensione di distribuzione 230V Fase con neutro

Frequenza di alimentazione 50Hz

Sistema elettrico di distribuzione TT

D-) PRINCIPALI NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

CEI 23-51 Apparecchiature assemblate di comando e di manovra

CEI 20-22 Cavi non propaganti l'incendio

CEI 64-8 Impianti utilizzatori con tensione fino a 1000 V

CEI 64-8-7 Impianti elettrici nei locali doccia

E-) DISTRIBUZIONE

Il punto di fornitura è situato all'esterno sulla parete dello stabile in concomitanza della via Spondarella da questi con una conduttura avente lunghezza inferiore ai 3 metri realizzata in cavo tipo FG07OR6 si alimenta il quadro primo di protezione della Linea di alimentazione. La linea realizzata in Cavo tipo FG07OR6 posato all'interno di tubazione interrata si attesta sul quadro di distribuzione di appartamento denominato QD01 posto all'interno del vano sala da pranzo

La distribuzione degli ambienti e la posizione degli elementi dell'impianto elettrico sono individuabili nelle planimetrie allegate Dis P01A fogli 1-2-3

Le linee in partenza dal quadro elettrico di distribuzione QD01 sono linea presa frigorifero, linea presa lavastoviglie, linea presa forno, linea prese banco cucina, linea prese 16A appartamento e linea luce prese 10A

Gli organi di protezione e le caratteristiche delle linee di distribuzione sono dettagliatamente specificate nello schema unifilare allegato Dis F01A fogli 1-2

Il quadro di distribuzione è in posizione particolarmente accessibile

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

F-) CRITERI DI SCELTA E DIMENSIONAMENTO DEI COMPONENTI PRINCIPALI PARTICOLARMENTE QUELLI COINVOLTI NEI PROBLEMI DI SICUREZZA

Le apparecchiature di comando sono state dimensionate tenendo conto delle correnti di impiego delle varie linee, delle utenze da esse alimentate e della loro lunghezza

In particolare è stato verificato che la corrente nominale dell'interruttore automatico I_n , sia inferiore alla portata massima della conduttura I_z e superiore alla corrente di impiego I_b

Le portate delle condutture sono state valutate caso per caso in base alla effettiva condizione di posa

La corrente di corto circuito misurata al contatore è inferiore a 2000A notevolmente inferiore al limite sopportabile dagli interruttori

G-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

La protezione contro i contatti diretti è stata ottenuta mediante isolamento delle parti attive utilizzando involucri isolanti avente grado di protezione minimo IP40 apribili solo con chiave o attrezzo

H-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI ED EVENTUALI PARTICOLARITA'

La protezione contro i contatti indiretti è stata realizzata mediante l'uso di interruttore differenziale ad alta sensibilità ($I_{\Delta} \leq 30 \text{ mA}$), coordinato con l'impianto di terra di nuova realizzazione e che durante le prove strumentali ha dato un valore di 15,7 ohm di ZPE

Il quadro elettrico primo è in materiale isolante per impedire che il circuito a monte non protetto possa per cedimento dell'isolamento portare in tensione le carpenterie

I-) QUADRI ELETTRICI

I quadri elettrici da Noi realizzati sono in involucri di idonee dimensioni e rispondono alla normativa CEI 23-51

Per i quadri di distribuzione non avendo corrente nominale superiore a 32 Ampere monofase si ritengono autoprotetti contro surriscaldamenti e non necessita di verifiche aggiuntive

L-) OPERE ESEGUITE

Le opere da Noi eseguite sono tutti gli impianti elettrici telefonici ricezione/ distribuzione dei segnali Video terrestri così come specificato negli allegati elaborati grafici

Massa Lorenzo



MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

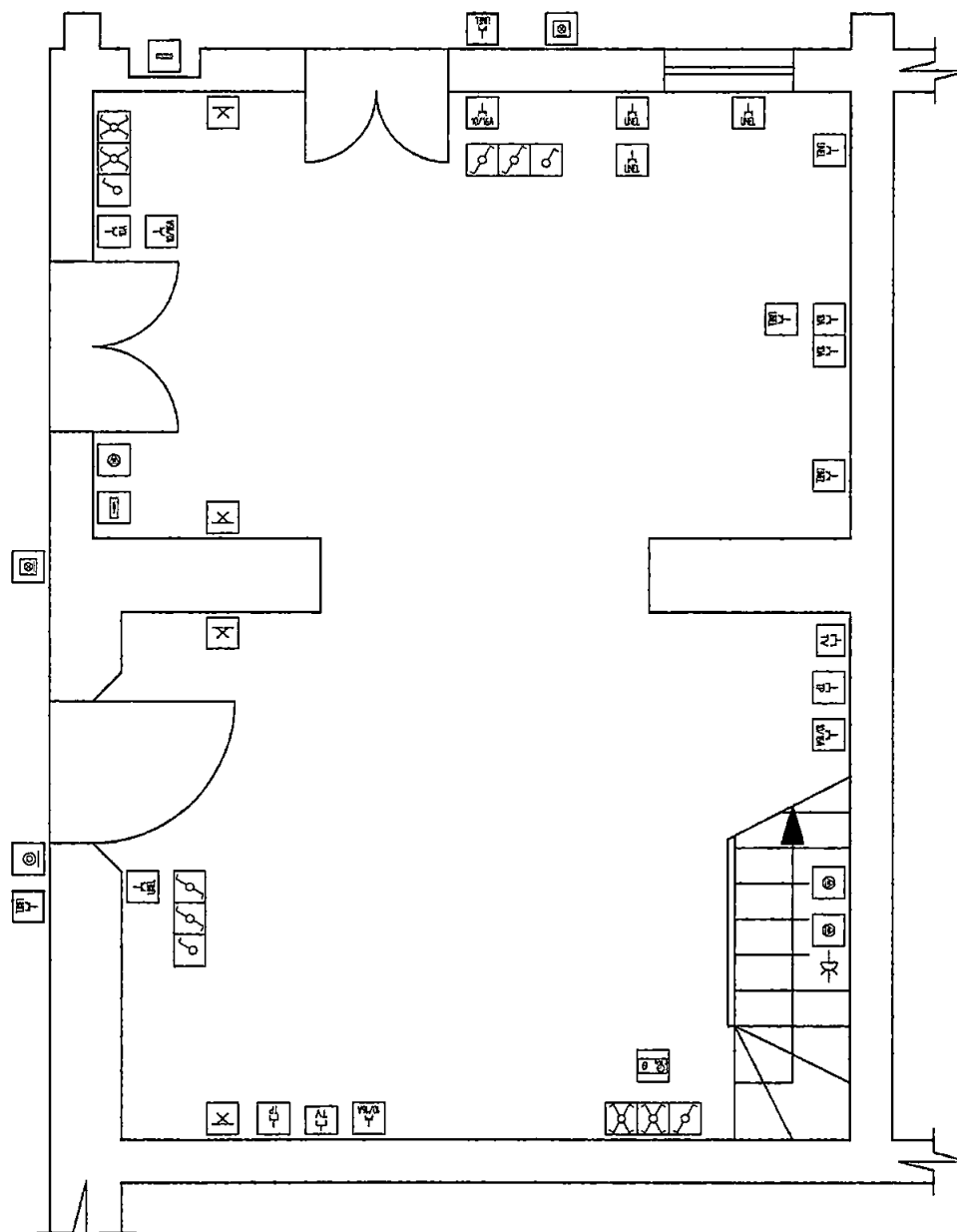
ELENCO MATERIALI UTILIZZATI

SIGLA PRODOTTO	DESCRIZIONE	MARCHI
GEWISS	Scatole di derivazione da incasso varie misure	IMQ - CE
B Ticino	Quadri di distribuzione da incasso 12 moduli F215P12D	IMQ - CE
Bocchiotti	Quadro da appoggio muro IP65 4 moduli	IMQ - CE
Merlin Gerin	Interruttori di protezione magnetotermici e/o differenziali	IMQ - CE
FATIFLEX	Corrugati e tubazioni in PVC	IMQ - CE
ITCorrugati	Cavidotto rosso diametro 40-50-63	IMQ - CE
B Ticino	Frutti serie Living International con finiture in tecnopolimero	IMQ - CE
Arno Canali	Morsetti di giunzione/ dispersori pozzetti	IMQ - CE
PIRELLI CEAT	Cordicella e cavi	IMQ - CE
FANTINI	Termostato ambiente FAN C48	IMQ - CE
VARIE	Varie	IMQ - CE

Massa Lorenzo



UNITA' A PIANO TERRA



- LEGENDA -

- Presa 10A 2P PE
- Bipresa 10/16A 2P PE
- Interruttore unipolare
- Interruttore bipolare
- Deviatore unipolare
- Invertitore
- Estrattore aria
- Punto luce a parete
- Cassella di derivazione
- Pulsante a tirante
- Suoneria
- Punto di fornitura
- Quadro elettrico
- Termostato
- Presa 10/16A 2P PE UNEL
- Caldaia murale
- Pulsante fuoriporta
- Dispersione ispezionabile
- Presa SAT derivata
- Presa telefonica
- Presa televisione
- Partitore TV

REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

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

INSTALLATORE

Massa Lorenzo
Impianti elettrici idrotermosanitari
via Don Minzoni 9 54033 (MS)

TITOLO

Immobiliare P A
Bonascola app A

COMMESSA

app A

Nom. IG

Nr. DISEGNO

P01A

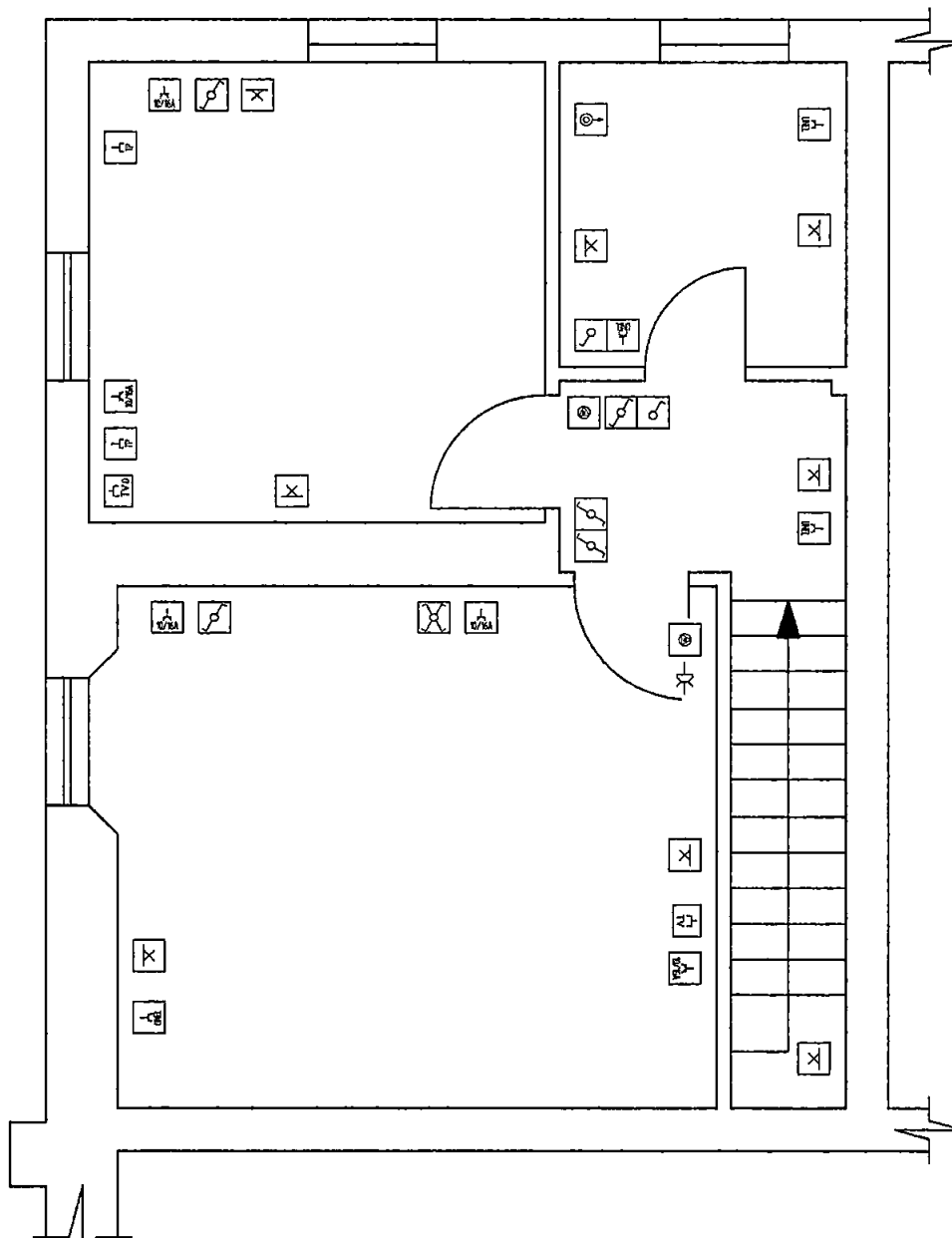
T. vola

01

Sg. level

02

UNITA' A PIANO PRIMO



— LEGENDA —

- Presa 10A 2P+PE
- Bipresa 10/16A 2P PE
- Interruttore unipolare
- Interruttore bipolare
- Deviatore unipolare
- Invertitore
- Estrattore aria
- Punto luce a parete
- Cassetta di derivazione
- Pulsante a tirante
- Suoneria
- Punto di fornitura
- Quadro elettrico
- Termostato
- Presa 10/16A 2P+PE UNEI
- Caldaia murale
- Pulsante fuoriporta
- Dispersione ispezionabile
- Presa SAT derivata
- Presa telefonica
- Presa televisione
- Partitore TV

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome		
				Massa Lorenzo	Immobiliare P A	app A			
				Impianti elettrici idrotermosanitari	Bonascola app A	Nr. DISEGNO	Tavola	Sg. tavola	
				via Don Minzoni 9 54033 (MS)		P01A	02	03	
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE				

LEGENDA



Contatore ENEL



Quadro Primo



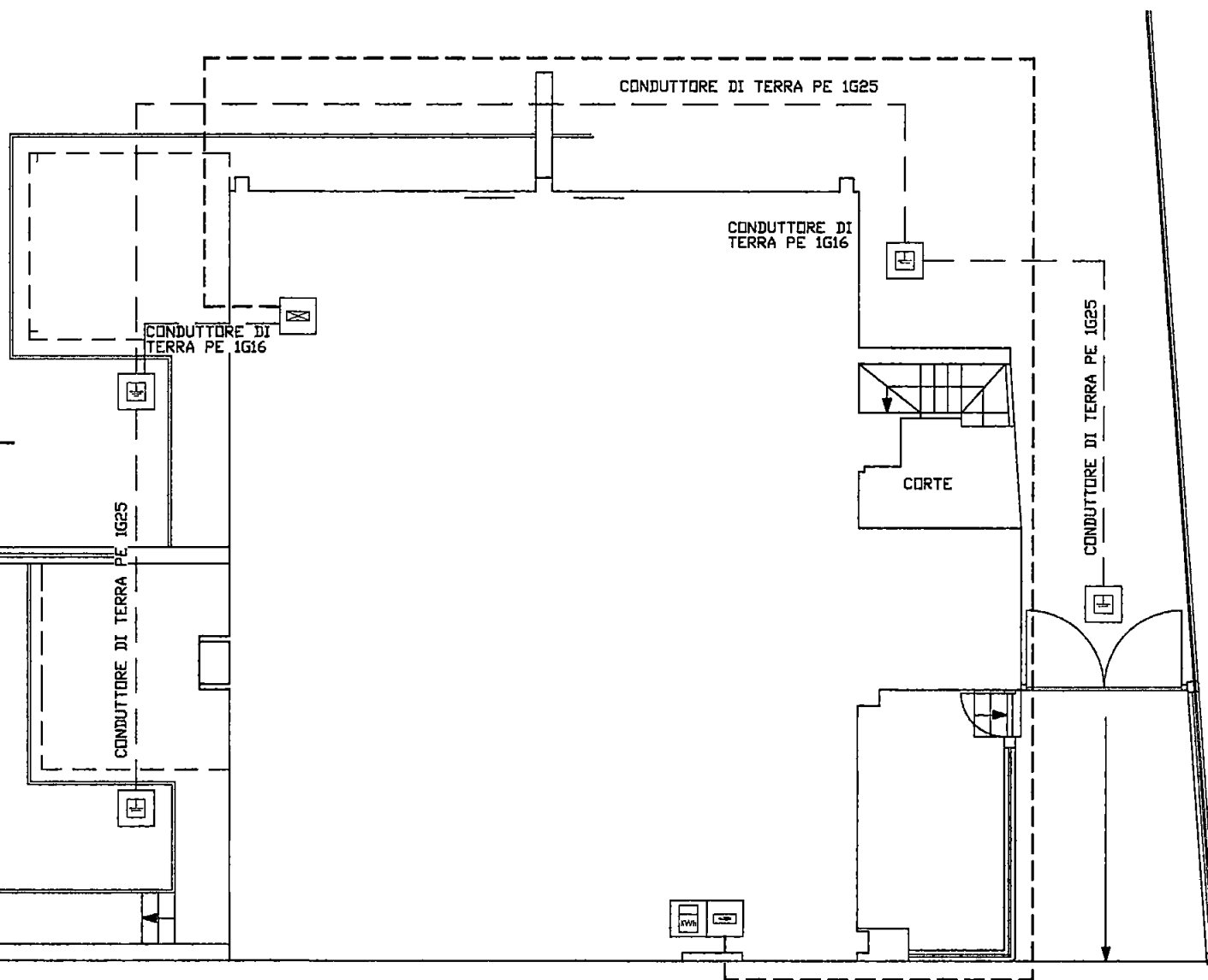
Quadro appartamento QD01



Dispersore a croce H1500

Linea elettrica interrata

Condotto di terra 1G25



REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

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

INSTALLATORE

Massa Lorenzo
Impianti elettrici idrotermosanitari
via Don Minzoni 9 54033 (MS)

TITOLO

Immobiliare P A
Bonascola app A

CONMESSA

app A

Nome FI

Nr DISEGNO

P01A

Tavola

03

Sg tavola

/



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa

MASSA LORENZO

Forma giuridica **IMPRESA INDIVIDUALE**

Sede **CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033**

Codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Numero REA **MS - 101467**



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Indice del documento

Sede	3
Informazioni costitutive	3
Estremi di costituzione	3
Informazioni patrimoniali	3
Titolari di cariche o qualifiche	3
Attività, albi ruoli e licenze	4
Attività	4
Albi e ruoli	5
Abilitazioni	5
Aggiornamento impresa	6



Camera di Commercio
Massa Carrara

Via un ordinario dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA) 101467

Sede CARRARA (MS)
VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Partita Iva 00666590450

Informazioni costitutive

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro
Imprese Codice fiscale e numero di annotazione MSSLNZ66P06L833B
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione MS-1997-31693
Data di annotazione 28/11/1997

Sezioni Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 28/11/1997
con il numero albo artigiani 19150

Informazioni patrimoniali

Capitale investito Ammontare del capitale investito in LIRA ITALIANA 20 000 000
corrispondenti indicativamente ad Euro 10 329 14

Titolari di cariche o qualifiche

TITOLARE FIRMATARIO
RESPONSABILE
TECNICO

MASSA LORENZO

Nato a CARRARA (MS) il 06/09/1966

Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B

Elettore

Residenza CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Cariche e poteri **TITOLARE FIRMATARIO**

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 22/10/1997

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L.
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A B, C D E
Limitatamente a LETTERE A C D E DAL 22 10 1997 LETTERA B
DAL 4 10 1999
Provincia MS
Ente ALBO ARTIGIANI

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data di inizio dell'attività dell'impresa 22/10/1997

Attività esercitata nella
sede

RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE TRASPORTO DISTRIBUZIONE
E UTILIZZAZIONE ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE
AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO ED AERIFORME GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA
IMPIANTI IDROSANITARI E PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZO DEL GAS
DAL 4 10 1999 INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRONICI (LETTERA B LEGGE 46/90)

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 22/10/1997

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 22/10/1997

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 22/10/1997

Codice 43 22 02 - Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza D secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Codice 43 21 02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

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 22/10/1997

Codice 45 33 01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 31 02 - Installazione e riparazione di impianti Radio TV impianti d'allarme impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione antenne e parafulmini
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

Addetti
(informazione di sola
natura statistica) Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008
Indipendenti 1

Albi e ruoli

Albo Imprese Artigiane Numero 19150
Provincia MS
Categoria LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Data domanda/accertamento 31/10/1997
Data delibera 15/12/1997

Attività Data inizio attività 22/10/1997

Abilitazioni

Abilitazioni per gli



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinata dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

impianti L 46/90

L'impresa ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti e 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B

PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE

Provincia MS

Data accertamento 04/10/1999

Ente ALBO ARTIGIANI

3) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

4) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHÉ 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

5) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo 09/10/2003



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

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

Importo per Diritti Euro 4 00



CERTIFICAZIONI

INSTALLAZIONE CALDAIA
IMPIANTO ELETTRICO

UNITA' B

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE N° 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 N° 392

N° 09/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**

Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D.R. 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n° 19150

Esecutrice dell'impianto **INSTALLAZIONE CALDAIA DI MARCA IMMERGAS EOLO MINI 24KW**

Inteso come **NUOVA INSTALLAZIONE**

Commissionato dal sig. **DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**

Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov. MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA' SUB34**

di proprietà di **CIMINO CRISTINA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC. BONASCOLA**

In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n° 46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☐ Relazione con tipologie dei materiali usati

☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva. 00666590450
Cell 348 3316697

Data 17 4 2010 il responsabile tecnico

il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art 10

Data 17 4 2010

firma

1. The first part of the document is a header section containing the following information:

- 1.1. The name of the organization: "The National Bureau of Investigation"
- 1.2. The date of the report: "January 1, 1964"
- 1.3. The title of the report: "Report of the National Bureau of Investigation on the activities of the Central Intelligence Agency in the United States"

41 4

[illegible]

April 1961

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and the goals that need to be achieved.

(1) $\mathcal{A} = \{A_1, \dots, A_n\}$ is a family of n sets. $\mathcal{A}$ is called a λ -system if it satisfies the following conditions:

- (i) $\emptyset \in \mathcal{A}$ and $\Omega \in \mathcal{A}$.
- (ii) If $A, B \in \mathcal{A}$, then $A \cap B \in \mathcal{A}$.
- (iii) If $\{A_i\}_{i=1}^\infty \subset \mathcal{A}$ is a sequence of sets in $\mathcal{A}$ such that $A_i \subset A_{i+1}$ for all i , then $\bigcup_{i=1}^\infty A_i \in \mathcal{A}$.

A λ -system is called a σ -algebra if it also satisfies the following condition:

- (iv) If $A, B \in \mathcal{A}$, then $A \setminus B \in \mathcal{A}$.

The σ -algebra generated by $\mathcal{A}$ is denoted by $\sigma(\mathcal{A})$.

17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851.

1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040

[illegible]

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185

0961 3 2 1108 11 2 1 212 1 16 01 22 1 7271 Mil 02 1 19 AL 175 1 v

— 17 —

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

- COMMITTENTE -

Cimino Cristina

Unità SUB34 via Spondarella, 2

Bonascola Carrara (MS)

- OGGETTO -

Realizzazione impianto elettrico

e ricezione/ distribuzione segnali TV

- CONTENUTO DEL FASCICOLO -

- *Dichiarazione di conformita impianti elettrici*
- *Relazione di conformita*
- *Elenco materiali utilizzati*
- *Planimetria impianti elettrici*
- *Schema unifilare quadri*

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE Na 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 Nà 392

N° 03/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell' impresa **MASSA LORENZO**

Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D R. 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150

Esecutrice dell'impianto **IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE ED FORZA MOTRICE**

Inteso come **NUOVO IMPIANTO**

Commissionato dal sig **DITTA P. A. DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**

Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA SUB34**

di proprietà di **CIMINO CRISTINA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC BONASCOLA**

In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☐ Relazione con tipologie dei materiali usati

☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO

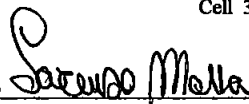
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI

Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS

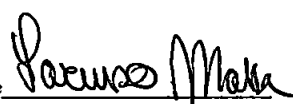
P iva 00666590450

Cell 348 3316697

Data 17 4 2010 il responsabile tecnico



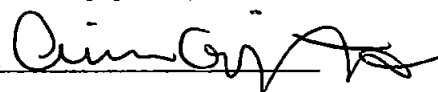
il dichiarante



AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art 10

Data 17 4 2010

firma



MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

A-) GENERALITÀ

Esecuzione di impianto elettrico a servizio di unità abitativa sita in via Spondarella, 2 in località Bonascola Carrara (MS)

Trattandosi di ambienti ordinari gli impianti installati rientrano (come specificato dal DPR 447) negli impianti senza progettazione obbligatoria

B-) DESTINAZIONE D'USO DELLA STRUTTURA

I locali di cui trattasi sono parte di uno stabile che comprende sei unità abitative e ne occupano una parte del piano terreno e del Primo piano

L'appartamento è composto al piano terra da soggiorno con angolo cottura, scale e servizio, mentre al piano primo da disimpegno, servizio e n° 2 camere

Sono facenti parte della proprietà anche una area esterna adibita a giardino

C-) PRINCIPALI DATI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Alimentazione in BT da Ente fornitore

Potenza impegnata 30 kW

Tensione di distribuzione 230V Fase con neutro

Frequenza di alimentazione 50Hz

Sistema elettrico di distribuzione TT

D-) PRINCIPALI NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

CEI 23-51 Apparecchiature assiemate di comando e di manovra

CEI 20-22 Cavi non propaganti l'incendio

CEI 64-8 Impianti utilizzatori con tensione fino a 1000 V

CEI 64-8-7 Impianti elettrici nei locali doccia

E-) DISTRIBUZIONE

Il punto di fornitura è situato all'esterno sulla parete dello stabile in concomitanza della via Spondarella da questi con una conduttura avente lunghezza inferiore ai 3 metri realizzata in cavo tipo FG07OR6 si alimenta il quadro primo di protezione della Linea di alimentazione. La linea realizzata in Cavo tipo FG07OR6 posato all'interno di tubazione interrata si attesta sul quadro di distribuzione di appartamento denominato QD01 posto all'interno del vano sala da pranzo

La distribuzione degli ambienti e la posizione degli elementi dell'impianto elettrico sono individuabili nelle planimetrie allegate Dis P01B fogli 1-2-3

Le linee in partenza dal quadro elettrico di distribuzione QD01 sono linea presa frigorifero, linea presa lavastoviglie, linea presa forno, linea prese banco cucina, linea prese 16A appartamento, linea presa lavatrice e linea luce prese 10A

Gli organi di protezione e le caratteristiche delle linee di distribuzione sono dettagliatamente specificate nello schema unifilare allegato Dis F01B fogli 1-2

Il quadro di distribuzione è in posizione particolarmente accessibile

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformità

F-) CRITERI DI SCELTA E DIMENSIONAMENTO DEI COMPONENTI PRINCIPALI PARTICOLARMENTE QUELLI COINVOLTI NEI PROBLEMI DI SICUREZZA

Le apparecchiature di comando sono state dimensionate tenendo conto delle correnti di impiego delle varie linee, delle utenze da esse alimentate e della loro lunghezza. In particolare è stato verificato che la corrente nominale dell'interruttore automatico I_n , sia inferiore alla portata massima della conduttura I_z e superiore alla corrente di impiego I_b .

Le portate delle condutture sono state valutate caso per caso in base alla effettiva condizione di posa.

La corrente di corto circuito misurata al contatore è inferiore a 2000A notevolmente inferiore al limite sopportabile dagli interruttori.

G-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

La protezione contro i contatti diretti è stata ottenuta mediante isolamento delle parti attive utilizzando involucri isolanti avente grado di protezione minimo IP40 apribili solo con chiave o attrezzo.

H-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI ED EVENTUALI PARTICOLARITÀ

La protezione contro i contatti indiretti è stata realizzata mediante l'uso di interruttore differenziale ad alta sensibilità ($I_{\Delta} \leq 30 \text{ mA}$), coordinato con l'impianto di terra di nuova realizzazione e che durante le prove strumentali ha dato un valore di 15,7 ohm di ZPE. Il quadro elettrico è in materiale isolante per impedire che il circuito a monte non protetto possa per cedimento dell'isolamento portare in tensione le carpenterie.

I-) QUADRI ELETTRICI

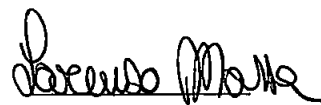
I quadri elettrici da Noi realizzati sono in involucri di idonee dimensioni e rispondono alla normativa CEI 23-51.

Per i quadri di distribuzione non avendo corrente nominale superiore a 32 Ampere monofase si ritengono autoprotetti contro surriscaldamenti e non necessita di verifiche aggiuntive.

L-) OPERE ESEGUITE

Le opere da Noi eseguite sono tutti gli impianti elettrici telefonici ricezione/ distribuzione dei segnali Video terrestri così come specificato negli allegati elaborati grafici.

Massa Lorenzo



MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

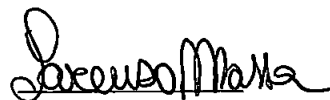
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

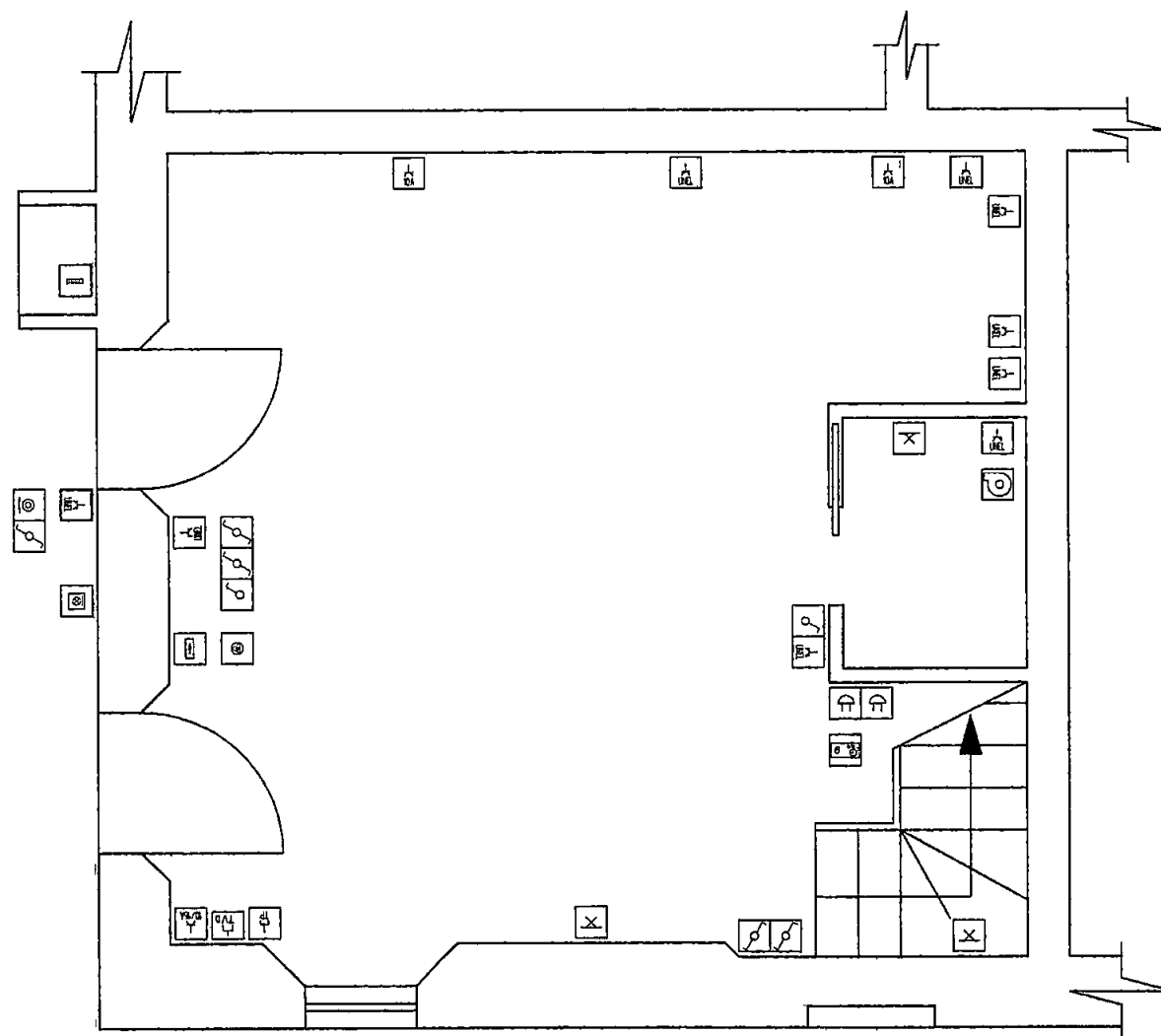
ELENCO MATERIALI UTILIZZATI

| SIGLA PRODOTTO | DESCRIZIONE | MARCHI |
|----------------|---|----------|
| GEWISS | Scatole di derivazione da incasso varie misure | IMQ - CE |
| B Ticino | Quadri di distribuzione da incasso 12 moduli F215P12D | IMQ - CE |
| Bocchiotti | Quadro da appoggio muro IP65 4 moduli | IMQ - CE |
| Merlin Gerin | Interruttori di protezione magnetotermici e/o differenziali | IMQ - CE |
| FATIFLEX | Corrugati e tubazioni in PVC | IMQ - CE |
| ITCorrugati | Cavidotto rosso diametro 40-50-63 | IMQ - CE |
| B Ticino | Frutti serie Living International con finiture in tecnopolimero | IMQ - CE |
| Arno Canali | Morsetti di giunzione/ dispersori pozzetti | IMQ - CE |
| PIRELLI CEAT | Cordicella e cavi | IMQ - CE |
| FANTINI | Termostato ambiente FAN C48 | IMQ - CE |
| VARIE | Varie | IMQ - CE |
| | | |
| | | |

Massa Lorenzo



UNITA' B PIANO TERRA

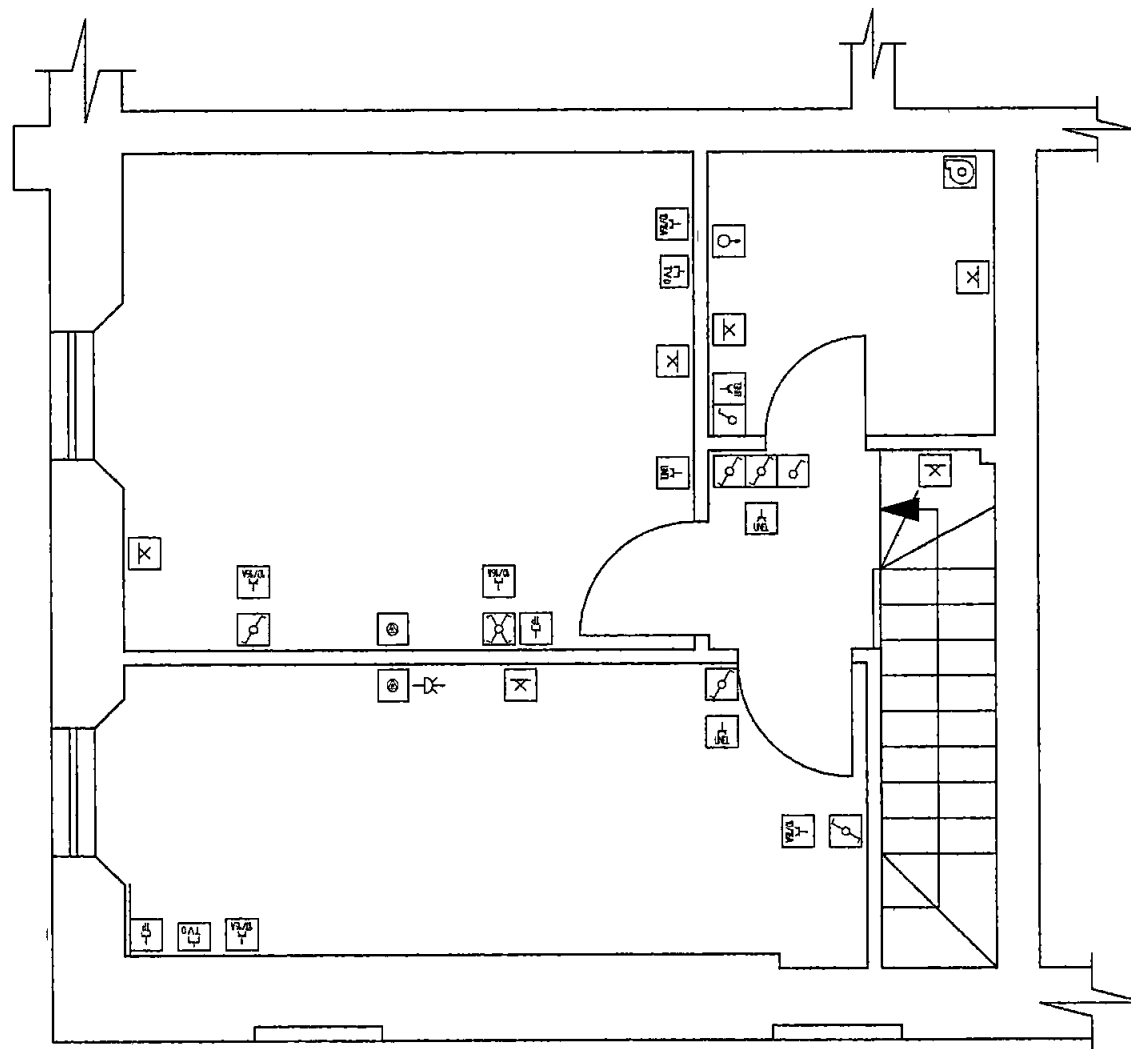


- LEGENDA -

- Presa 10A 2P+PE
- Bipresa 10/16A 2P PE
- Interruttore unipolare
- Interruttore bipolare
- Deviatore unipolare
- Invertitore
- Estrattore aria
- Punto luce a parete
- Cassetta di derivazione
- Pulsante a tirante
- Suoneria
- Punto di fornitura
- Quadro elettrico
- Termostato
- Presa 10/16A 2P PE UNEL
- Caldaia murale
- Pulsante fuoriporta
- Dispersione ispezionabile
- Presa SAT derivata
- Presa telefonica
- Presa televisione
- Partitore TV

| | | | | | | | | |
|-----|-------------|------|-----------|--------------------------------------|--|------------|---------|-------------|
| | | | | INSTALLATORE | TITOLO | COMMESSA | Nome fi | |
| | | | | Massa Lorenzo | Immobiliare P A | app B | | |
| | | | | Impianti elettrici idrotermosanitari | Bonascola app B | Nr DISEGNO | Tavola | Sg. 1. volo |
| | | | | via Don Manzoni 9 54033 (MS) | | P01B | 01 | 02 |
| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO | A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE | | | |

UNITA' B PIANO PRIMO



- LEGENDA -

-  Presa 10A 2P PE
-  Bipresa 10/16A 2P PE
-  Interruttore unipolare
-  Interruttore bipolare
-  Deviatore unipolare
-  Invertitore
-  Estrattore aria
-  Punto luce a parete
-  Cassetta di derivazione
-  Pulsante a tirante
-  Suoneria
-  Punto di fornitura
-  Quadro elettrico
-  Termostato
-  Presa 10/16A 2P PE UNEL
-  Caldaia murale
-  Pulsante fuoriporta
-  Dispersione ispezionabile
-  Presa SAT derivata
-  Presa telefonica
-  Presa televisione
-  Partitore TV

| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|-----|-------------|------|-----------|-------------|
| | | | | |

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

INSTALLATORE

Massa Lorenzo
Impianti elettrici idrotermosanitari
via Don Minzoni 9 54033 (MS)

TITOLO

Immobiliare P A
Bonascola app B

COMMESSA

app B

Nome file

Nr DISEGNO

P01B

Tavol

02

Sg. tavol

03

LEGENDA



Contatore ENEL



Quadro Primo



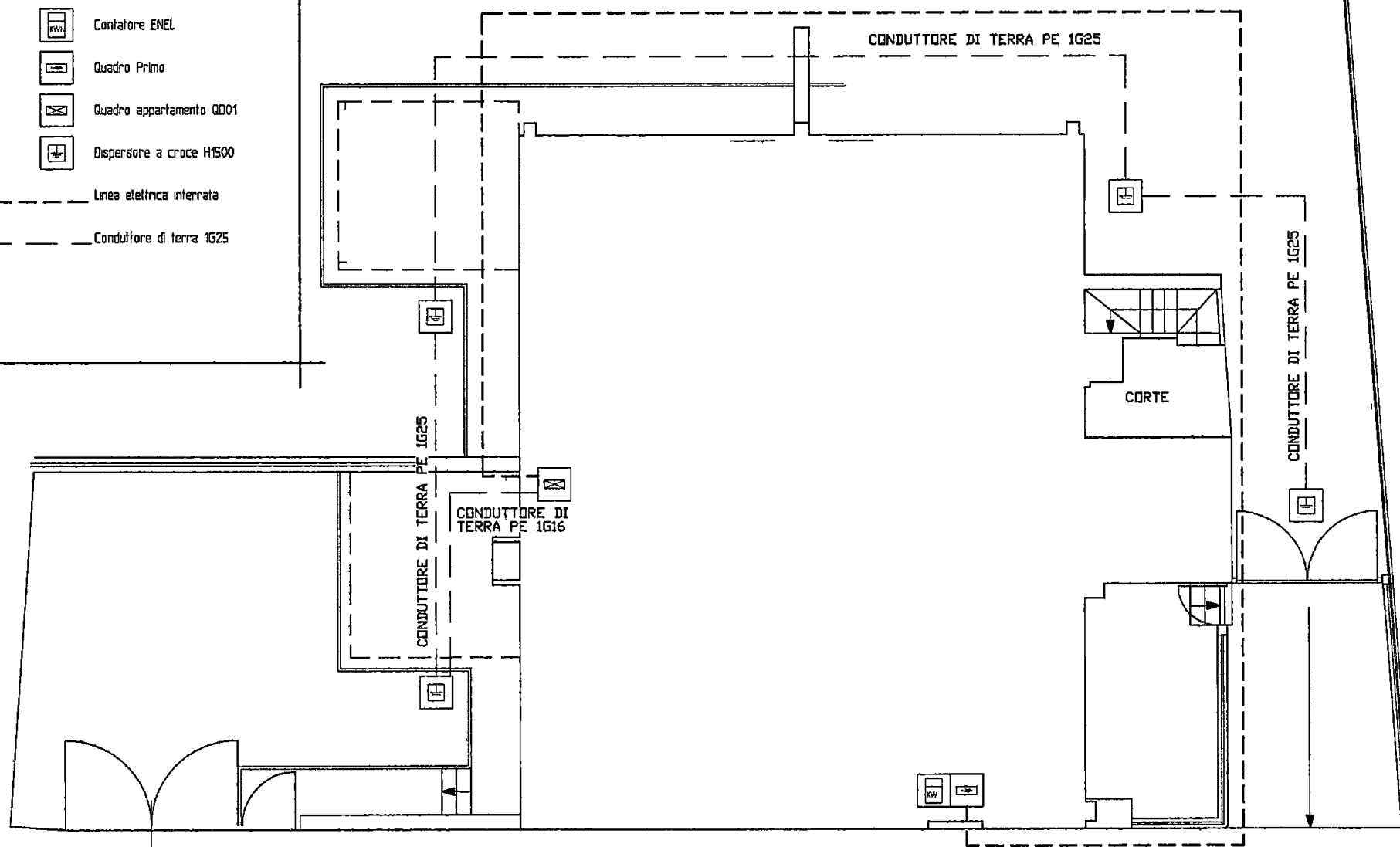
Quadro appartamento QD01



Dispersore a croce H1500

Linea elettrica interrata

Conduttore di terra IG25



| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|-----|-------------|------|-----------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |

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

INSTALLATORE

Massa Lorenzo
Impianti elettrici idrotermosanitari
via Don Minzoni 9 54033 (MS)

TITOLO

Immobiliare P A
Bonascola app B

COMMESSA

app B

Nr DISEGNO

P01B

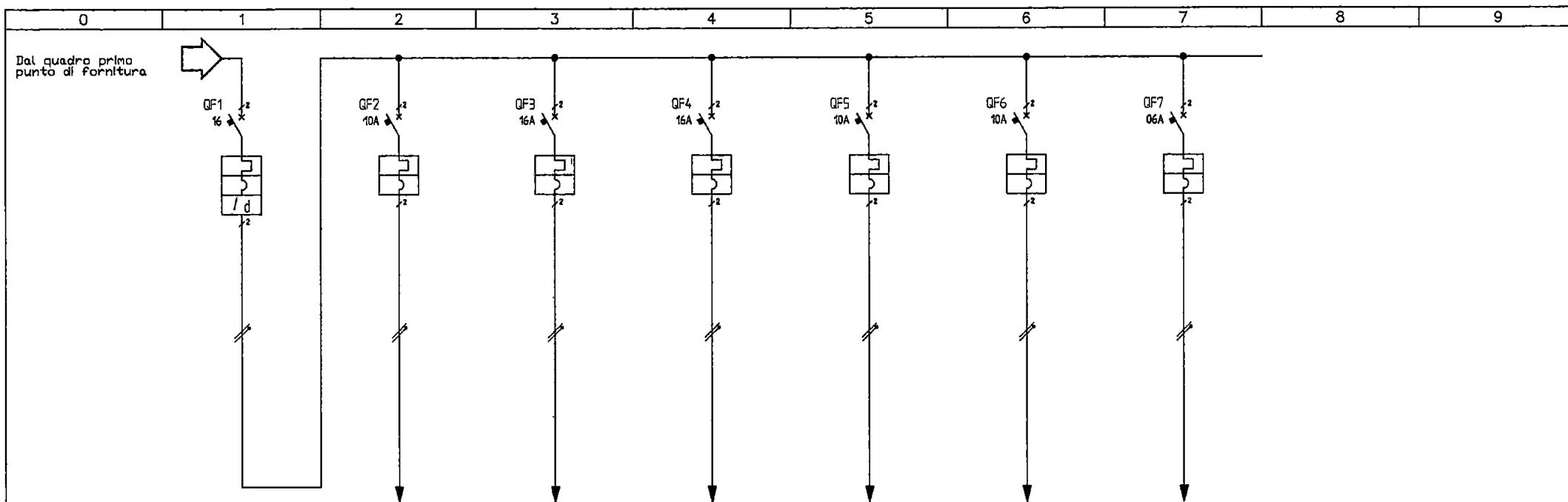
Nome foglio

Tavola

03

Sg tavola

/



| CIRCUITO | RIFERIMENTO | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | |
|----------|-----------------------|--|-----------------------------------|--|-------------------|--|---------------------|--|-------------|--|--------------------------|--|------------------|--|------------|--|
| | DISTRIBUZIONE A VALLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO | DENOMINAZIONE | | INTERUTTORE GENERALE APPARTAMENTO | | LINEA PRESA FRIGO | | LINEA LAVASTOVIGLIE | | LINEA FORNO | | LINEA PRESE BANCO CUCINA | | LINEA PRESE CASA | | LINEA LUDI | |
| | N° POTENZA | | 3kW | | 500W | | 2000W | | 2000W | | 10A | | 10A | | 1000W | |
| CIRCUITO | ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SISTEMA DI SBARRE | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | |
| CIRCUITO | LUNGHEZZA (m) | | cablaggio | | RAME | | RAME | | RAME | | RAME | | RAME | | RAME | |
| | L MAX PROTETTA (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO | Δ TOTALE (V) | | 210 V | | 230 V | | 285 V | | 285 V | | 285 V | | 460 V | | 485 V | |
| | N° CAVO | | 1°25 | | 1°25 | | 1°25 | | 1°25 | | 1°25 | | 1°25 | | 1°15 | |
| CIRCUITO | NEUTRO PE o PEN | | Separato | | 1°25 | | 1°25 | | 1°25 | | 1°25 | | 1°25 | | 1°15 | |
| | B | | IZ | | 17 | | 25 | | 17 | | 10 | | 17 | | 5 | |
| CIRCUITO | IC3 Max | | IC2 Min | | (A) | | | | | | | | | | | |
| | IC1 Min | | ID | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO | SELETTIVITÀ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | NMG Dona 4SC1630 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | |
| CIRCUITO | PORTATA | | 16A | | 10 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 6 | |
| | IRTH | | 16 | | 10 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 6 | |
| CIRCUITO | IRNAGN | | 160 | | 100 | | 160 | | 160 | | 100 | | 100 | | 60 | |
| | IRNG Max | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | |
| CIRCUITO | PROTEZIONE CI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IDRI | | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO | TEMPO | | (mA) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Massa Lorenzo
Impianti elettrici ed idrotermosanitari
Via Don Minzoni 9 54033 Carrara (MS)

Dis N F01/B
CAD SPAC
Nome File Imm Pardini
Data

Impianto
Cimino Cristina
via Spondarella 2
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO DISTRIBUZIONE QD01

Ordine
01
Commessa
LAVORI 2008
Esecutore
M L

FOGLIO
2
SEGUE
/



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa

MASSA LORENZO

Forma giuridica **IMPRESA INDIVIDUALE**

Sede **CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033**

Codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Numero REA **MS - 101467**



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Indice del documento

| | |
|----------------------------------|---|
| Sede | 3 |
| Informazioni costitutive | 3 |
| Estremi di costituzione | 3 |
| Informazioni patrimoniali | 3 |
| Titolari di cariche o qualifiche | 3 |
| Attività albi ruoli e licenze | 4 |
| Attività | 4 |
| Albi e ruoli | 5 |
| Abilitazioni | 5 |
| Aggiornamento impresa | 6 |



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinata dall'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA) 101467

Sede CARRARA (MS)
VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Partita Iva 00666590450

Informazioni costitutive

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro
Imprese Codice fiscale e numero di annotazione MSSLNZ66P06L833B
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione MS-1997-31693
Data di annotazione 28/11/1997

Sezioni Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 28/11/1997
con il numero albo artigiani 19150

Informazioni patrimoniali

Capitale investito Ammontare del capitale investito in LIRA ITALIANA 20 000 000
corrispondenti indicativamente ad Euro 10 329 14

Titolari di carica o qualifiche

TITOLARE FIRMATARIO
RESPONSABILE
TECNICO **MASSA LORENZO**
Nato a CARRARA (MS) il 06/09/1966
Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B
Elettore
Residenza CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Cariche e poteri **TITOLARE FIRMATARIO**

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 22/10/1997

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti
tecnico professionali L.
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A B, C D E
Limitatamente a LETTERE A C D E DAL 22 10 1997 **LETTERA B**
DAL 4 10 1999
Provincia MS
Ente ALBO ARTIGIANI

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data di inizio dell'attività dell'impresa 22/10/1997

Attività esercitata nella
sede

RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE TRASPORTO DISTRIBUZIONE
E UTILIZZAZIONE ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE
AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO ED AERIFORME GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA
IMPIANTI IDROSANITARI E PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZO DEL GAS
DAL 4 10 1999 INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRONICI (LETTERA B LEGGE 46/90)

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 22/10/1997

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 22/10/1997

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 22/10/1997

Codice 43 22 02 - Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visione ordinata dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Codice 43 21 02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

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 22/10/1997

Codice 45 33 01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 31 02 - Installazione e riparazione di impianti Radio TV impianti d'allarme impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione antenne e parafulmini
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

Addetti
(informazione di sola
natura statistica)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008
Indipendenti 1

Albi e ruoli

Albo Imprese Artigiane

Numero 19150
Provincia MS
Categoria LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Data domanda/accertamento 31/10/1997
Data delibera 15/12/1997

Attività Data inizio attività 22/10/1997

Abilitazioni

Abilitazioni per gli



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

impianti L. 46/90

L'impresa ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti e 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B

PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE

Provincia MS

Data accertamento 04/10/1999

Ente ALBO ARTIGIANI

3) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

4) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI, NONCHÉ 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

5) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo 09/10/2003



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

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

Importo per Danni Euro 4 00



CERTIFICAZIONI

INSTALLAZIONE CALDAIA
IMPIANTO ELETTRICO

UNITA' C

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE N° 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 N° 392

N° 12/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**
Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**
con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS
Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450
Iscritta nel registro delle ditte (D R. 20 9 1934 n° 2011)
della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693
Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150
Esecutrice dell'impianto **INSTALLAZIONE CALDAIA DI MARCA IMMERGAS EOLO MINI 24KW**
Inteso come **NUOVA INSTALLAZIONE**
Commissionato dal sig **DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**
Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA SUB35**
di proprietà di **TORRI ANNA MARIA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC BONASCOLA**
In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)
Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego
Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990
-Controllato gli impianti 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
- ☐ Relazione con tipologie dei materiali usati
- ☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva. 00666590450
Cell 348 3316697

Data 17.4.2010 il responsabile tecnico

il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art 10

Data 17.4.2010

firma

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a formal communication, and it is written in a very formal and dignified style. The President expresses his confidence in the Congress and his belief that they will do their duty. He also expresses his belief that the Union is strong and that the people are united. The letter is a very important document, and it is one of the most important documents in the history of the United States.

1105 91 4

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

2. The second part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

1441501

[illegible]

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

134

[illegible][illegible][illegible]

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)
Tel 348-3316697

- COMMITTENTE -

Torri Anna Maria

Unità SUB35 via Spondarella, 2

Bonascola Carrara (MS)

- OGGETTO -

Realizzazione impianto elettrico

e ricezione/ distribuzione segnali TV

- CONTENUTO DEL FASCICOLO -

- *Dichiarazione di conformità impianti elettrici*
- *Relazione di conformità*
- *Elenco materiali utilizzati*
- *Planimetria impianti elettrici*
- *Schema unifilare quadri*

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE Na 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 Na 392

N° 06/2010

Io sottoscritto MASSA LORENZO titolare e legale rappresentante dell' impresa MASSA LORENZO
Operante nel settore di IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA
con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS
Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450
Iscritta nel registro delle ditte (D R 20 9 1934 n° 2011)
della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693
Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150
Esecutrice dell' impianto IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE ED FORZA MOTRICE
Inteso come NUOVO IMPIANTO
Commissionato dal sig DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP
Installato nei locali siti nel comune di CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA' SUB35
di proprietà di TORRI ANNA MARIA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC BONASCOLA
In edificio ad uso CIVILE

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l' impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d' arte e secondo quanto
previsto dall' articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d' esercizio ed altri usi a cui destinato
l' edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell' articolo 6 della legge n° 46/1990)
Seguito la norma tecnica applicabile all' impiego
Installato componenti e materiali costruiti a regola d' arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990
-Controllato gli impianti 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
- ☐ Relazione con tipologie dei materiali usati
- ☐ 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 manomissione dell' impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o
riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva. 00666590450
Cell 348 3316697

Data 17.4.2010 il responsabile tecnico

il dichiarante

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L 46/1990 art 10

Data 17.4.2010

firma

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformità

A-) GENERALITÀ

Esecuzione di impianto elettrico a servizio di unità abitativa sita in via Spondarella, 2 in località Bonascola Carrara (MS)

Trattandosi di ambienti ordinari gli impianti installati rientrano (come specificato dal DPR 447) negli impianti senza progettazione obbligatoria

B-) DESTINAZIONE D'USO DELLA STRUTTURA

I locali di cui trattasi sono parte di uno stabile che comprende sei unità abitative e ne occupano una parte del piano terreno e del Primo piano

L'appartamento è composto al piano terra da soggiorno con scale cucina mentre al piano primo da disimpegno, servizio e n° 2 camere

Sono facenti parte della proprietà anche una area esterna adibita a corte

C-) PRINCIPALI DATI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Alimentazione in BT da Ente fornitore

Potenza impegnata 30 kW

Tensione di distribuzione 230V Fase con neutro

Frequenza di alimentazione 50Hz

Sistema elettrico di distribuzione TT

D-) PRINCIPALI NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

CEI 23-51 Apparecchiature assiemate di comando e di manovra

CEI 20-22 Cavi non propaganti l'incendio

CEI 64-8 Impianti utilizzatori con tensione fino a 1000 V

CEI 64-8-7 Impianti elettrici nei locali doccia

E-) DISTRIBUZIONE

Il punto di fornitura è situato all'esterno sulla parete dello stabile in concomitanza della via Spondarella da questi con una conduttura avente lunghezza inferiore ai 3 metri realizzata in cavo tipo FG07OR6 si alimenta il quadro primo di protezione della Linea di alimentazione La linea realizzata in Cavo tipo FG07OR6 posato all'interno di tubazione interrata si attesta sul quadro di distribuzione di appartamento denominato QD01 posto all'interno del vano sala da pranzo

La distribuzione degli ambienti e la posizione degli elementi dell'impianto elettrico sono individuabili nelle planimetrie allegate Dis P01C fogli 1-2-3

Le linee in partenza dal quadro elettrico di distribuzione QD01 sono linea presa frigorifero linea presa lavastoviglie linea presa forno linea prese banco cucina linea prese 16A appartamento, linea presa lavatrice e linea luce prese 10A

Gli organi di protezione e le caratteristiche delle linee di distribuzione sono dettagliatamente specificate nello schema unifilare allegato Dis F01C fogli 1-2

Il quadro di distribuzione è in posizione particolarmente accessibile

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

F-) CRITERI DI SCELTA E DIMENSIONAMENTO DEI COMPONENTI PRINCIPALI PARTICOLARMENTE QUELLI COINVOLTI NEI PROBLEMI DI SICUREZZA

Le apparecchiature di comando sono state dimensionate tenendo conto delle correnti di impiego delle varie linee, delle utenze da esse alimentate e della loro lunghezza

In particolare è stato verificato che la corrente nominale dell'interruttore automatico In sia inferiore alla portata massima della conduttura I_z e superiore alla corrente di impiego I_b

Le portate delle condutture sono state valutate caso per caso in base alla effettiva condizione di posa

La corrente di corto circuito misurata al contatore è inferiore a 2000A notevolmente inferiore al limite sopportabile dagli interruttori

G-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

La protezione contro i contatti diretti è stata ottenuta mediante isolamento delle parti attive utilizzando involucri isolanti avente grado di protezione minimo IP40 apribili solo con chiave o attrezzo

H-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI ED EVENTUALI PARTICOLARITA'

La protezione contro i contatti indiretti è stata realizzata mediante l'uso di interruttore differenziale ad alta sensibilità ($I_{\Delta} \leq 30 \text{ mA}$) coordinato con l'impianto di terra di nuova realizzazione e che durante le prove strumentali ha dato un valore di 15,7 ohm di ZPE. Il quadro elettrico è in materiale isolante per impedire che il circuito a monte non protetto possa per cedimento dell'isolamento portare in tensione le carpenterie

I-) QUADRI ELETTRICI

I quadri elettrici da Noi realizzati sono in involucri di idonee dimensioni e rispondono alla normativa CEI 23-51

Per i quadri di distribuzione non avendo corrente nominale superiore a 32 Ampere monofase si ritengono autoprotetti contro surriscaldamenti e non necessita di verifiche aggiuntive

L-) OPERE ESEGUITE

Le opere da Noi eseguite sono tutti gli impianti elettrici telefonici ricezione/ distribuzione dei segnali Video terrestri così come specificato negli allegati elaborati grafici

Massa Lorenzo



MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

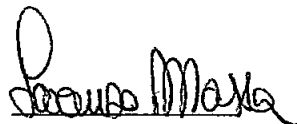
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

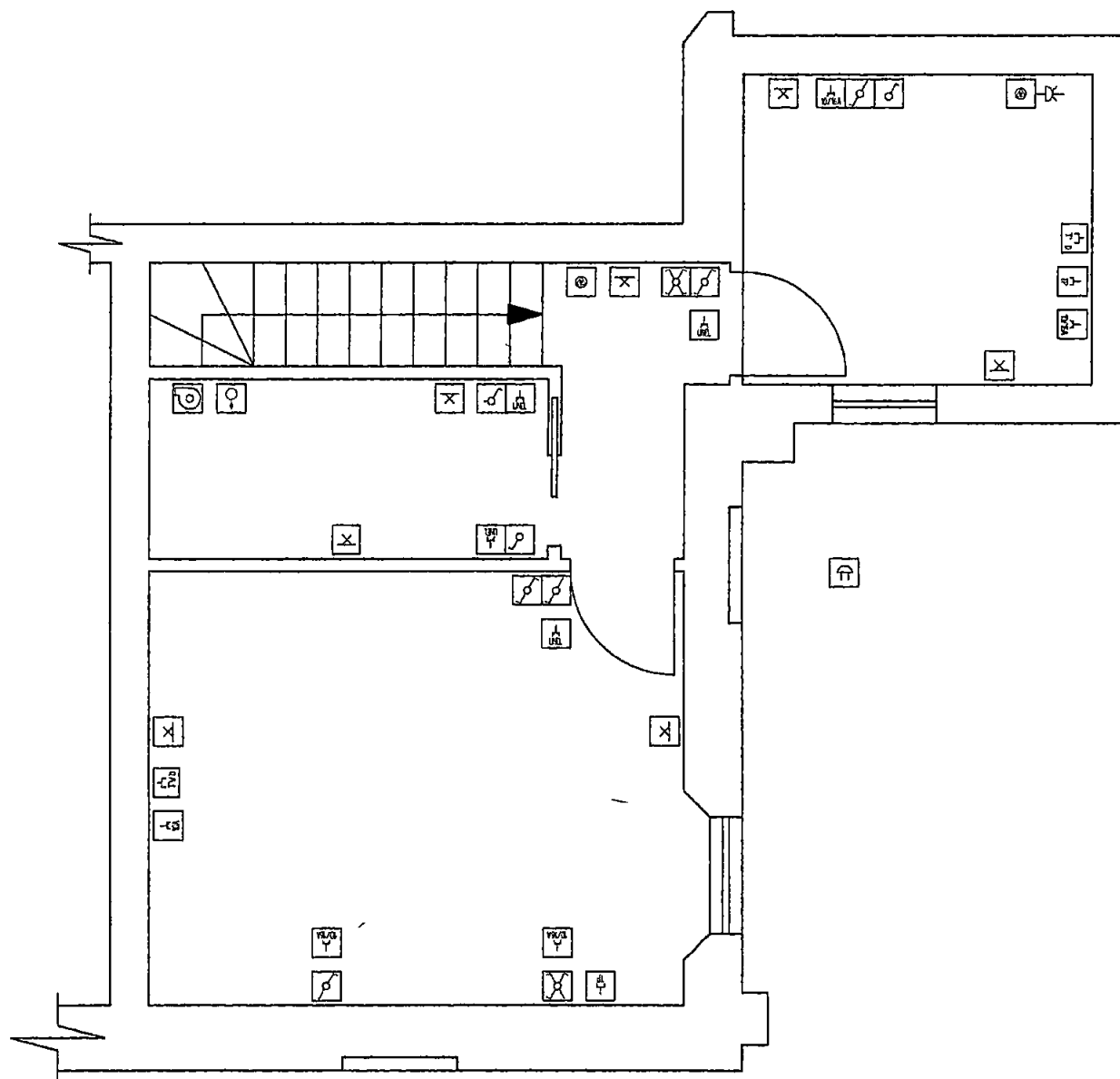
ELENCO MATERIALI UTILIZZATI

| SIGLA PRODOTTO | DESCRIZIONE | MARCHI |
|----------------|---|----------|
| GEWISS | Scatole di derivazione da incasso varie misure | IMQ - CE |
| B Ticino | Quadri di distribuzione da incasso 12 moduli F215P12D | IMQ - CE |
| Bocchiotti | Quadro da appoggio muro IP65 4 moduli | IMQ - CE |
| Merlin Germ | Interruttori di protezione magnetotermici e/o differenziali | IMQ - CE |
| FATIFLEX | Corrugati e tubazioni in PVC | IMQ - CE |
| ITCorrugati | Cavidotto rosso diametro 40-50-63 | IMQ - CE |
| B Ticino | Frutti serie Living International con finiture in tecnopolimero | IMQ - CE |
| Arno Canali | Morsetti di giunzione/ dispersori pozzetti | IMQ - CE |
| PIRELLI CEAT | Cordicella e cavi | IMQ - CE |
| FANTINI | Termostato ambiente FAN C48 | IMQ - CE |
| VARIE | Varie | IMQ - CE |
| | | |
| | | |

Massa Lorenzo



UNITA' C PIANO PRIMO



- LEGENDA -

- Presa 10A 2P+PE
- Bipresa 10/16A 2P PE
- Interruttore unipolare
- Interruttore bipolare
- Deviatore unipolare
- Invertitore
- Estrattore aria
- Punto luce a parete
- Cassetta di derivazione
- Pulsante a tirante
- Suoneria
- Punto di fornitura
- Quadro elettrico
- Termostato
- Presa 10/16A 2P PE UNEL
- Caldaia murale
- Pulsante fuoriporta
- Dispersione ispezionabile
- Presa SAT derivata
- Presa telefonica
- Presa televisione
- Partitore TV

| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|-----|-------------|------|-----------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |

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

INSTALLATORE

Massa Lorenzo
Impianti elettrici idrotermosanitari
via Don Minzoni 9 54033 (MS)

TITOLO

Immobiliare P A
Bonascola app C

COMMESSA

app C

Nome Ge

Nr DISEGNO

P01C

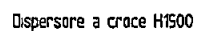
Tavola

02

Sp. level

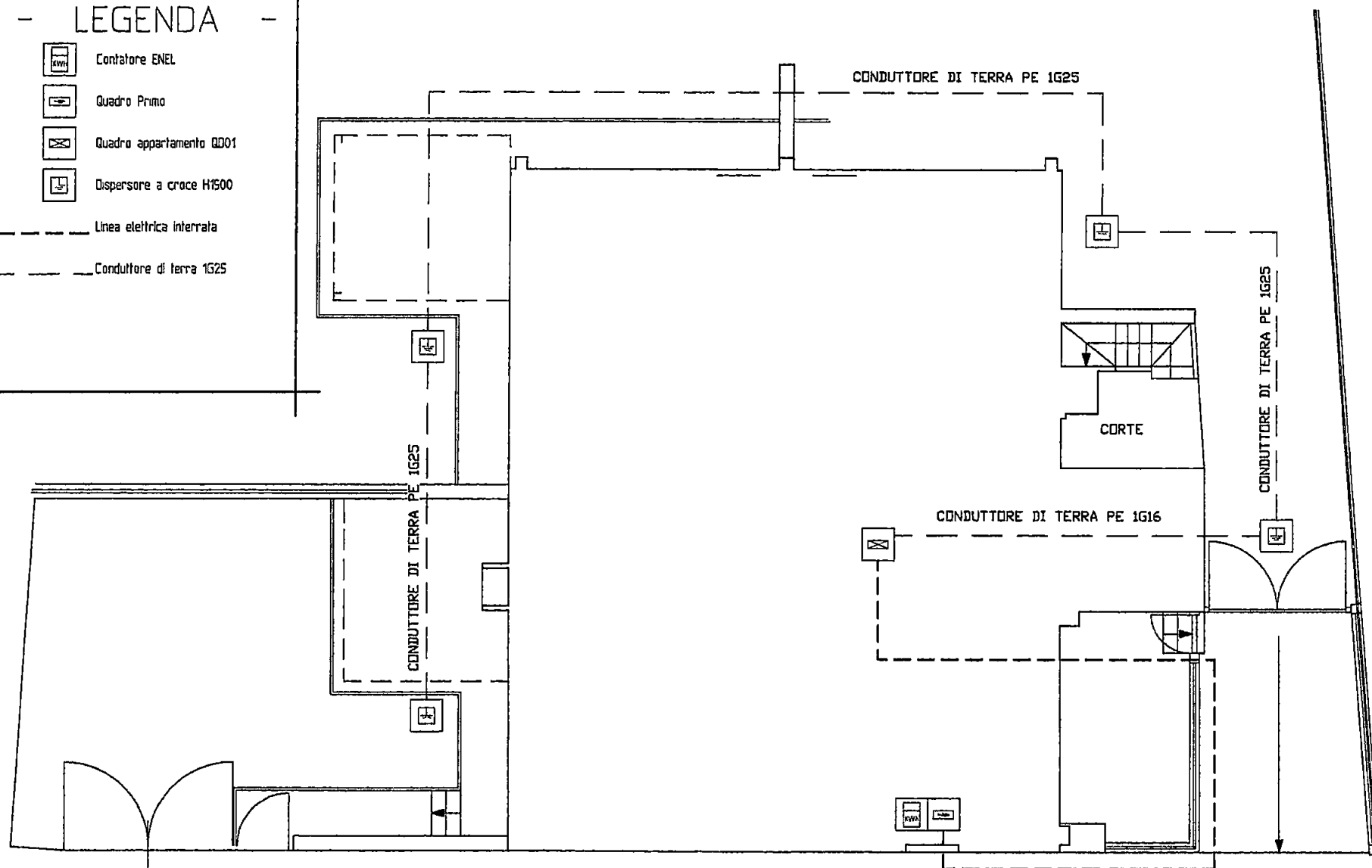
03

Contatore ENEL

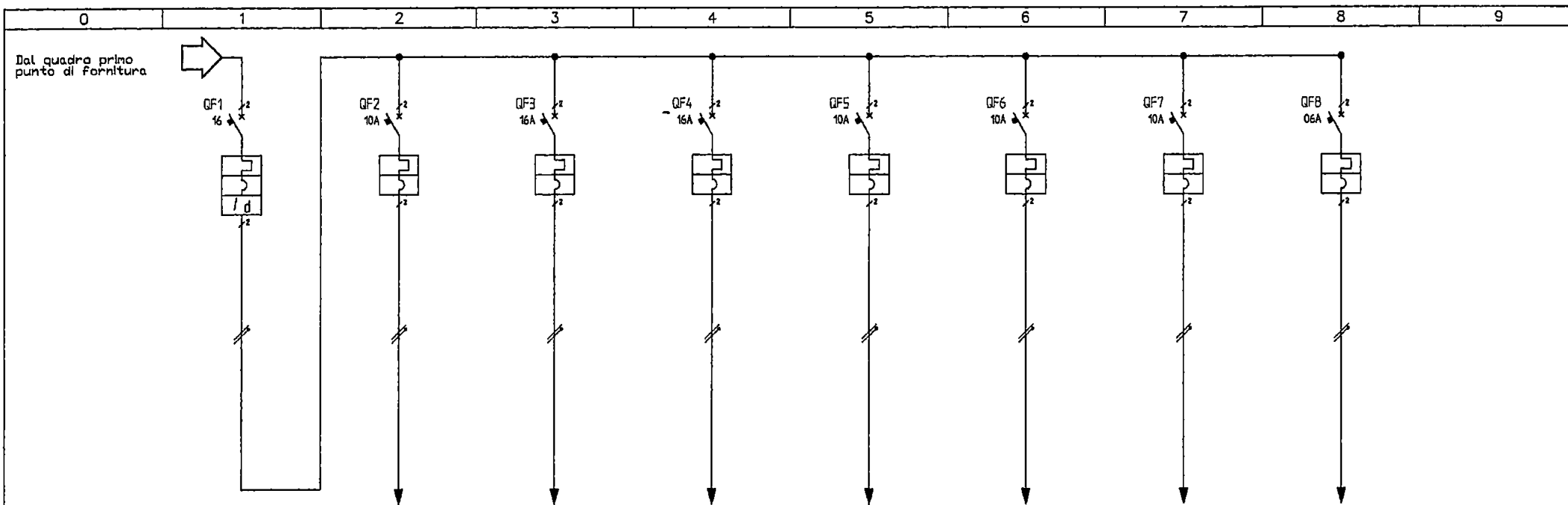


Linea elettrica interrata

____ _ Conduttore di terra 1G25



| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|-------------|--|------------|--|
| | | | | INSTALLATORE | | TITOLO | | COMMESSA | | Nom. fi. | |
| | | | | Massa Lorenzo
<i>Impianti elettrici idrotermosanitari</i>
via Don Minzoni 9 54033 (MS) | | Immobiliare P. A.
Bonascola app. C | | app. C | | | |
| | | | | | | | | Nr. DISEGNO | | Tavola | |
| | | | | | | | | P01C | | 03 | |
| | | | | | | | | | | Sg. tavola | |
| | | | | | | | | | | / | |
| A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERSLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE | | | | | | | | | | | |



| RIFERIMENTO | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 7 | | 8 | |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|----|-------------------|----|---------------------|----|-------------|----|--------------------------|----|------------------|----|-----------------|----|
| DISTRIBUZIONE A VALLE | | | | | | | | | | | | | | | |
| DENOMINAZIONE | | INTERUTTORE GENERALE APPARTAMENTO | | LINEA PRESA FRIGO | | LINEA LAVASTOVIGLIE | | LINEA FORNO | | LINEA PRESA BANCO CUCINA | | LINEA PRESA CASA | | LINEA LAVATRICE | |
| N° | POTENZA | 3kW | | 500W | | 2000W | | 2000W | | 10A | | 10A | | 2000W | |
| SISTEMA DI SBARRE | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | |
| TIPO | | cablaggio | | RAHE | | RAHE | | RAHE | | RAHE | | RAHE | | RAHE | |
| LUNGHEZZA (m) | AVVIA | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 40 | | 4 | | 50 | |
| L MAX PROTETTA (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Δ TOTALE (%) | | 0,92 V | | 1,22 V | | 2,24 V | | 2,24 V | | 2,24 V | | 4,29 V | | 1,88 V | |
| N° | CAVIO | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,15 | |
| NEUTRO | Separato | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,15 | |
| PE o PEN | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,25 | | 1,15 | |
| IB | IZ | 17 | 28 | 25 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 | 5 | 12 |
| ICC1 Max | ICC2 Min | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC1 Min | ID | | | | | | | | | | | | | | |
| SELETTIVITA | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | |
| PORTATA | TEMPO (ms) | 16A | | 10 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 6 | |
| IRTH | (A) | 16 | | 10 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 6 | |
| IRMAN | (A) | 160 | | 100 | | 160 | | 160 | | 100 | | 100 | | 60 | |
| IRMG Max | (A) | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | |
| PROTEZIONE D | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICOF | (mA) | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO | | | | | | | | | | | | | | | |

Massa Lorenzo
 Impianti elettrici ed idrotermosanitari
 Via Don Minzoni 9 54033 Carrara (MS)

Dis N F01/C
 CAD SPAC
 Nome File Imm Pardini
 Data

Impianto
 Torri Anna Maria
 via Spondarella 2
 Denominazione
 SCHEMA UNIFILARE
 QUADRO DISTRIBUZIONE QD01

Ordine
 01
 Commessa
 LAVORI 2008
 Esecutore
 M L

FOGLIO
 2
 SEQUE
 /



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa

MASSA LORENZO

Forma giuridica IMPRESA INDIVIDUALE

Sede CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B

Numero REA MS - 101467



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visita ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Indice del documento

| | |
|----------------------------------|---|
| Sede | 3 |
| Informazioni costitutive | 3 |
| Estremi di costituzione | 3 |
| Informazioni patrimoniali | 3 |
| Titolari di cariche o qualifiche | 3 |
| Attività, albi ruoli e licenze | 4 |
| Attività | 4 |
| Albi e ruoli | 5 |
| Abilitazioni | 5 |
| Aggiornamento impresa | 6 |



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinata dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA) 101467

Sede CARRARA (MS)
VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Partita Iva 00666590450

Informazioni costitutive

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro
Imprese Codice fiscale e numero di annotazione MSSLNZ66P06L833B
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione MS-1997-31693
Data di annotazione 28/11/1997

Sezioni Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 28/11/1997
con il numero albo artigiani 19150

Informazioni patrimoniali

Capitale investito Ammontare del capitale investito in LIRA ITALIANA 20 000 000
corrispondenti indicativamente ad Euro 10 329 14

Titolari di cariche o qualifiche

TITOLARE FIRMATARIO
RESPONSABILE
TECNICO

MASSA LORENZO

Nato a CARRARA (MS) il 06/09/1966

Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B

Elettore

Residenza CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Cariche e poteri **TITOLARE FIRMATARIO**

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 22/10/1997

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A B, C D E
Limitatamente a LETTERE A C D E DAL 22 10 1997 **LETTERA B**
DAL 4 10 1999
Provincia MS
Ente ALBO ARTIGIANI

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data d'inizio dell'attività dell'impresa 22/10/1997

Attività esercitata nella
sede

RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE TRASPORTO DISTRIBUZIONE
E UTILIZZAZIONE ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE
AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO ED AERIFORME GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA
IMPIANTI IDROSANITARI E PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZO DEL GAS
DAL 4 10 1999 INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRONICI (LETTERA B LEGGE 46/90)

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 22/10/1997

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 22/10/1997

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 22/10/1997

Codice 43 22 02 Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visione ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Codice 43 21 02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

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 22/10/1997

Codice 45 33 01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 31 02 - Installazione e riparazione di impianti Radio TV impianti d'allarme impianti
telefonici ed altri impianti di telecomunicazione antenne e parafulmini
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

Addetti
(informazione di sola
natura statistica) Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008
Indipendenti 1

Albi e ruoli

Albo Imprese Artigiane Numero 19150
Provincia MS
Categoria LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Data domanda/accertamento 31/10/1997
Data delibera 15/12/1997

Attività Data inizio attività 22/10/1997

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 e 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B

PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE

Provincia MS

Data accertamento 04/10/1999

Ente ALBO ARTIGIANI

3) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

4) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHÉ 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

5) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo 09/10/2003



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visione ordinata dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

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

Importo per Diritti Euro 4 00



CERTIFICAZIONI

INSTALLAZIONE CALDAIA
IMPIANTO ELETTRICO

UNITA' D

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE N° 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 Na 392

N° 07/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**
Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**
con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS
Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450
Iscritta nel registro delle ditte (D R. 20 9 1934 n° 2011)
della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693
Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150
Esecutrice dell'impianto **INSTALLAZIONE CALDAIA DI MARCA IMMERGAS EOLO MINI 24KW**
Inteso come **NUOVA INSTALLAZIONE**
Commissionato dal sig **DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**
Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA' SUB36**
di proprietà di **BARUZZO VALENTINA e GRILLO REMO VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC BONASCOLA**
In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)
Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego
Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990
Controllato gli impianti 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
- ☐ Relazione con tipologie dei materiali usati
- ☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva 00666590450
Cell 348 3316697

Data 12.4.2010 il responsabile tecnico Roberto Massa il dichiarante Roberto Massa

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art 10

Data 12.4.2010

firma

Baruzzo Valentina
flb R

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)
Tel 348-3316697

- COMMITTENTE -

Baruzzo Valentina

Grillo Remo

Unità SUB36 via Spondarella, 2

Bonascola Carrara (MS)

- OGGETTO -

Realizzazione impianto elettrico
e ricezione/ distribuzione segnali TV

- CONTENUTO DEL FASCICOLO -

- *Dichiarazione di conformità impianti elettrici*
- *Relazione di conformità*
- *Elenco materiali utilizzati*
- *Planimetria impianti elettrici*
- *Schema unifilare quadri*

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE Na 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 Na 392

N° 01/2010

Io sottoscritto MASSA LORENZO titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**

Operante nel settore di IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D R. 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150

Esecutrice dell'impianto IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE ED FORZA MOTRICE

SI ESCLUDE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE GIARDINO

Inteso come NUOVO IMPIANTO

Commissionato dal sig. DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP

Installato nei locali siti nel comune di CARRARA Prov. MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA' SUB36

di proprietà di BARUZZO VALENTINA e GRILLO REMO VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC. BONASCOLA

In edificio ad uso CIVILE

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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
- ☐ Relazione con tipologie dei materiali usati
- ☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva 00666590450
Cell 348 3316697

Data 12 4 2010 il responsabile tecnico Baruzzo Maria il dichiarante Baruzzo Maria

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art. 10

Data 17 4 2010

firma Baruzzo Valentina
flb R

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part is a list of the names of the members of the committee.

3. The third part is a list of the names of the members of the committee.

4. The fourth part is a list of the names of the members of the committee.

5. The fifth part is a list of the names of the members of the committee.

6. The sixth part is a list of the names of the members of the committee.

7. The seventh part is a list of the names of the members of the committee.

8. The eighth part is a list of the names of the members of the committee.

9. The ninth part is a list of the names of the members of the committee.

10. The tenth part is a list of the names of the members of the committee.

11. The eleventh part is a list of the names of the members of the committee.

12. The twelfth part is a list of the names of the members of the committee.

13. The thirteenth part is a list of the names of the members of the committee.

14. The fourteenth part is a list of the names of the members of the committee.

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

A-) GENERALITA

Esecuzione di impianto elettrico a servizio di unita abitativa sita in via Spondarella, 2 in localita Bonascola Carrara (MS)

Trattandosi di ambienti ordinari gli impianti installati rientrano (come specificato dal DPR 447) negli impianti senza progettazione obbligatoria

B-) DESTINAZIONE D'USO DELLA STRUTTURA

I locali di cui trattasi sono parte di uno stabile che comprende sei unita abitative e ne occupano una parte del piano terreno e del Primo piano

L'appartamento e composto al piano terra da soggiorno con scale, sala da pranzo con angolo cottura e servizio, mentre al piano primo da disimpegno servizio e n° 2 camere. Sono facenti parte della proprieta anche una area esterna adibita a giardino

C-) PRINCIPALI DATI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Alimentazione in BT da Ente fornitore

Potenza impegnata 30 kW

Tensione di distribuzione 230V Fase con neutro

Frequenza di alimentazione 50Hz

Sistema elettrico di distribuzione TT

D-) PRINCIPALI NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

CEI 23-51 Apparecchiature assiemate di comando e di manovra

CEI 20-22 Cavi non propaganti l'incendio

CEI 64-8 Impianti utilizzatori con tensione fino a 1000 V

CEI 64-8-7 Impianti elettrici nei locali doccia

E-) DISTRIBUZIONE

Il punto di fornitura e situato all'esterno sulla parete dello stabile in concomitanza della via Spondarella da questi con una conduttura avente lunghezza inferiore ai 3 metri realizzata in cavo tipo FG07OR6 si alimenta il quadro primo di protezione della Linea di alimentazione. La linea realizzata in Cavo tipo FG07OR6 posato all'interno di tubazione interrata si attesta sul quadro di distribuzione di appartamento denominato QD01 posto all'interno del vano sala da pranzo.

La distribuzione degli ambienti e la posizione degli elementi dell'impianto elettrico sono individuabili nelle planimetrie allegate Dis P01D fogli 1-2-3

Le linee in partenza dal quadro elettrico di distribuzione QD01 sono linea presa frigorifero, linea presa lavastoviglie, linea presa forno, linea prese banco cucina, linea prese 16A appartamento e linea luce prese 10A.

Gli organi di protezione e le caratteristiche delle linee di distribuzione sono dettagliatamente specificate nello schema unifilare allegato Dis F01D fogli 1-2

Il quadro di distribuzione e in posizione particolarmente accessibile

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

F-) CRITERI DI SCELTA E DIMENSIONAMENTO DEI COMPONENTI PRINCIPALI PARTICOLARMENTE QUELLI COINVOLTI NEI PROBLEMI DI SICUREZZA

Le apparecchiature di comando sono state dimensionate tenendo conto delle correnti di impiego delle varie linee, delle utenze da esse alimentate e della loro lunghezza. In particolare è stato verificato che la corrente nominale dell'interruttore automatico I_n sia inferiore alla portata massima della conduttura I_z e superiore alla corrente di impiego I_b .

Le portate delle condutture sono state valutate caso per caso in base alla effettiva condizione di posa.

La corrente di corto circuito misurata al contatore è inferiore a 2000A notevolmente inferiore al limite sopportabile dagli interruttori.

G-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

La protezione contro i contatti diretti è stata ottenuta mediante isolamento delle parti attive utilizzando involucri isolanti avente grado di protezione minimo IP40 apribili solo con chiave o attrezzo.

H-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI ED EVENTUALI PARTICOLARITA'

La protezione contro i contatti indiretti è stata realizzata mediante l'uso di interruttore differenziale ad alta sensibilità ($I_{\Delta} \leq 30 \text{ mA}$) coordinato con l'impianto di terra di nuova realizzazione e che durante le prove strumentali ha dato un valore di 15,7 ohm di ZPE. Il quadro elettrico primo è in materiale isolante per impedire che il circuito a monte non protetto possa per cedimento dell'isolamento portare in tensione le carpenterie.

I-) QUADRI ELETTRICI

I quadri elettrici da Noi realizzati sono in involucri di idonee dimensioni e rispondono alla normativa CEI 23-51.

Per i quadri di distribuzione non avendo corrente nominale superiore a 32 Ampere monofase si ritengono autoprotetti contro surriscaldamenti e non necessita di verifiche aggiuntive.

L-) OPERE ESEGUITE

Le opere da Noi eseguite sono tutti gli impianti elettrici telefonici ricezione/ distribuzione dei segnali Video terrestri così come specificato negli allegati elaborati grafici.

Massa Lorenzo



MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

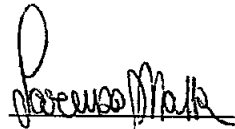
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

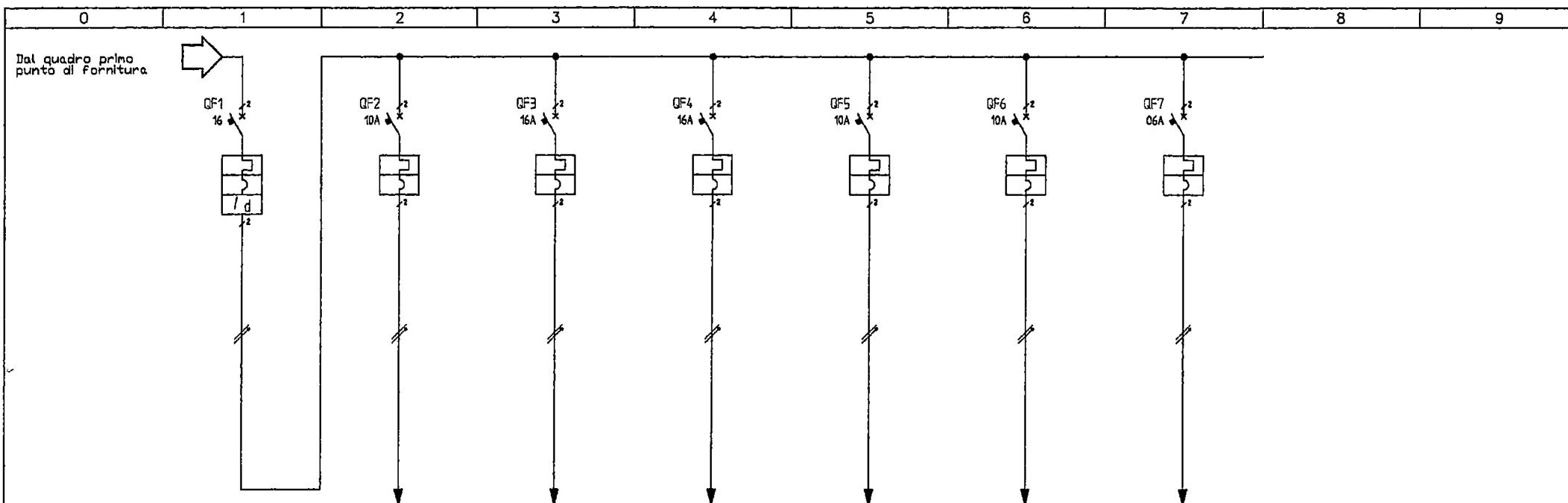
Tel 348-3316697

ELENCO MATERIALI UTILIZZATI

| SIGLA PRODOTTO | DESCRIZIONE | MARCHI |
|----------------|---|----------|
| GEWISS | Scatole di derivazione da incasso varie misure | IMQ - CE |
| B Ticino | Quadri di distribuzione da incasso 12 moduli F215P12D | IMQ - CE |
| Bocchiotti | Quadro da appoggio muro IP65 4 moduli | IMQ - CE |
| Merlin Gerin | Interruttori di protezione magnetotermici e/o differenziali | IMQ - CE |
| FATIFLEX | Corrugati e tubazioni in PVC | IMQ - CE |
| ITCorrugati | Cavidotto rosso diametro 40-50-63 | IMQ - CE |
| B Ticino | Frutti serie Living International con finiture in tecnopolimero | IMQ - CE |
| Arno Canali | Morsetti di giunzione/ dispersori pozzetti | IMQ - CE |
| PIRELLI CEAT | Cordicella e cavi | IMQ - CE |
| FANTINI | Termostato ambiente FAN C48 | IMQ - CE |
| VARIE | Varie | IMQ - CE |
| | | |
| | | |

Massa Lorenzo





| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---------|------------------------------------|-----------|-------------------|------|---------------------|------|-------------|------|--------------------------|------|------------------|------|------------|------|------|--|--|
| CIRCUITO | REFERIMENTO | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | | | | |
| | DISTRIBUZIONE A VALLE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DENOMINAZIONE | | INTERRUTTORE GENERALE APPARTAMENTO | | LINEA PRESA FRIGO | | LINEA LAVASTOVIGLIE | | LINEA FORNO | | LINEA PRESE BANCO CUCINA | | LINEA PRESE CASA | | LINEA LUCI | | | | |
| | N° | POTENZA | 3KW | | 500W | | 2000W | | 2000W | | 10A | | 10A | | 1000W | | | | |
| ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COLLEGAMENTO | SISTEMA DI SBARRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | | | |
| | LUNGHEZZA (m) | | ANNA | cablaggio | RAVE | 10 | RAVE | 10 | RAVE | 10 | RAVE | 10 | RAVE | 40 | RAVE | 50 | RAVE | | |
| | L MAX PROTETTA (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Δ TOTALE (%) | | 125 V | | 155 V | | 191 V | | 191 V | | 191 V | | 390 V | | 400 V | | | | |
| | N° | | CAVO | 1 25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1 15 | | | |
| | NEUTRO | | Separato | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1 25 | | 1*25 | | 1 15 | | | |
| | PE o PEN | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*15 | | | | |
| | IB | | IZ | 17 | 28 | 25 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 | 5 | 12 | | |
| | ICC3 Max | | ICC2 Min | (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICC1 Min | | ID | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | SELETTIVITÀ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | NMG Doma 4SC1630 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | | | |
| | PORTATA | | TEMPO (ms) | 16A | 10 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | | | | | |
| | IRTH | | (A) | 16 | 10 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | | | | | | |
| | IRMAN | | | 160 | 100 | 160 | 160 | 100 | 100 | 100 | 60 | | | | | | | | |
| | IRMG Max | | | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | | | | | | | | |
| | PROTEZIONE D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IMd | | (mA) | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Massa Lorenzo
Impianti elettrici ed idrotermosanitari
Via Don Minzoni 9 54033 Carrara (MS)

Dis N F01/D

CAD SPAC

Nome File Imm Pardini

Data

Impianto

Baruzzo Valentina Grillo Remo
via Spondarella 2

Denominazione

SCHEMA UNIFILARE

QUADRO DISTRIBUZIONE QD01

Ordine

01

Commessa

LAVORI 2008

Esecutore

M L

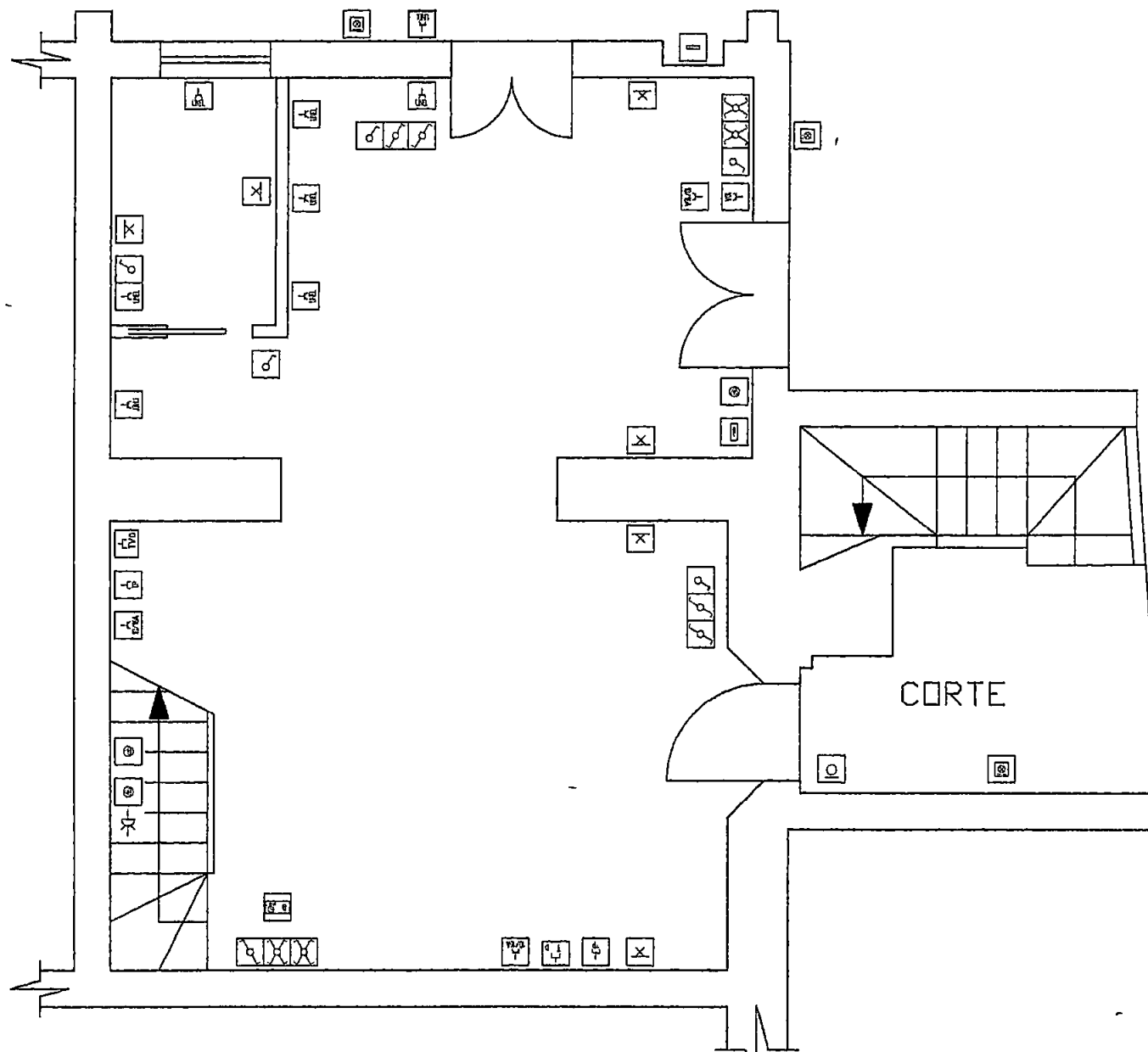
FOGLIO

2

SEGUE

3

UNITA' D PIANO TERRA



- LEGENDA -

- Presa 10A 2P PE
- Bipresa 10/16A 2P PE
- Interruttore unipolare
- Interruttore bipolare
- Deviatore unipolare
- Invertitore
- Estrattore aria
- Punto luce a parete
- Cassella di derivazione
- Pulsante a tirante
- Suoneria
- Punto di fornitura
- Quadro elettrico
- Termostato
- Presa 10/16A 2P PE UNEL
- Caldaia murale
- Pulsante fuoriporta
- Dispersione ispezionabile
- Presa SAT derivata
- Presa telefonica
- Presa televisione
- Partitore TV

| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|-----|-------------|------|-----------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |

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

INSTALLATORE
Massa Lorenzo
 Impianti elettrici idrotermosanitari
 via Don Minzoni 9 54033 (MS)

TITOLO
 Immobiliare P A
 Bonascola app D

| CONMESSA | Nome file | Tavola | Sg. tavol |
|-------------|-----------|--------|-----------|
| app D | | | |
| Nr. DISEGNO | | | |
| P01D | | 01 | 02 |

UNITA' D PIANO PRIMO

- LEGENDA -

| | |
|--|---------------------------|
| | Presa 10A 2P+PE |
| | Bipresa 10/16A 2P PE |
| | Interruttore unipolare |
| | Interruttore bipolare |
| | Deviatore unipolare |
| | Invertitore |
| | Estrattore aria |
| | Punto luce a parete |
| | Cassetta di derivazione |
| | Pulsante a tirante |
| | Suonerie |
| | Punto di fornitura |
| | Quadro elettrico |
| | Termostato |
| | Presse 10/16A 2P PE UNEL |
| | Caldaia murale |
| | Pulsante fuoriporta |
| | Dispersione ispezionabile |
| | Presse SAT derivata |
| | Presse telefonica |
| | Presse televisione |
| | Paratore TV |

| | |
|---|---------------------------|
| | Pressa 10A 2P+PE |
| | 8ipresa 10/16A 2P PE |
| | Interruttore unipolare |
| | Interruttore bipolare |
| | Deviatore unipolare |
| | Invertitore |
| | Estrattore aria |
| | Punto luce a parete |
| | Cassetta di derivazione |
| | Pulsante a tirante |
| | Suoneria |
| | Punto di fornitura |
| | Quadro elettrico |
| | Termostato |
| | Pressa 10/16A 2P PE UNEI |
| | Caldaia murale |
| | Pulsante fuoriporta |
| | Dispersione ispezionabile |
| | Pressa SAT derivata |
| | Pressa telefonica |
| | Pressa televisione |
| | Partitore TV |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|---------|------------|
| | | | | INSTALLATORE | TITOLO | COMMESSA | Nome F. | |
| | | | | Massa Lorenzo | Immobiliare P A | app D | | |
| | | | | Impianti elettrici idrotermosanitari | Bonascola app D | Nr. DISEGNO | Tavola | Sq. tavola |
| | | | | via Don Minzoni 9 54033 (MS) | | P01D | 02 | 03 |
| A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE | | | | | | | | |

LEGENDA



Contatore ENEL



Quadro Primo



Quadro appartamento 0001



Dispersore a croce H1500

Linea elettrica interrata

Conduttore di terra 1G25

CONDUTTORE DI TERRA PE 1G25

CONDUTTORE DI
TERRA PE 1G16

CONDUTTORE DI TERRA PE 1G25

CORTE

CONDUTTORE DI TERRA PE 1G25

| | | | | | | | | |
|------|-------------|------|-----------|--------------------------------------|--|-------------|---------|------------|
| | | | | INSTALLATORE | TITOLO | COMMESSA | Nom. G. | |
| | | | | Massa Lorenzo | Immobiliare P. A. | app D | | |
| | | | | Impianti elettrici idrotermosanitari | Bonascola app D | Nr. DISEGNO | T. vole | Sg. tavola |
| | | | | via Don Minzoni 9 54033 (MS) | | P01D | 03 | / |
| RIV. | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO | A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE | | | |



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa

MASSA LORENZO

Forma giuridica IMPRESA INDIVIDUALE

Sede CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B

Numero REA MS - 101467



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visita ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Indice del documento

| | |
|----------------------------------|---|
| Sede | 3 |
| Informazioni costitutive | 3 |
| Estremi di costituzione | 3 |
| Informazioni patrimoniali | 3 |
| Titolari di cariche o qualifiche | 3 |
| Attività, albi ruoli e licenze | 4 |
| Attività | 4 |
| Albi e ruoli | 5 |
| Abilitazioni | 5 |
| Aggiornamento impresa | 6 |



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA) 101467

Sede CARRARA (MS)
VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Partita Iva 00666590450

Informazioni costitutive

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro
Imprese Codice fiscale e numero di annotazione MSSLNZ66P06L833B
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione MS-1997-31693
Data di annotazione 28/11/1997

Sezioni Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 28/11/1997
con il numero albo artigiani 19150

Informazioni patrimoniali

Capitale investito Ammontare del capitale investito in LIRA ITALIANA 20 000 000
corrispondenti indicativamente ad Euro 10 329 14

Titolari di cariche o qualifiche

TITOLARE FIRMATARIO
RESPONSABILE
TECNICO

MASSA LORENZO
Nato a CARRARA (MS) il 06/09/1966
Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B
Elettore
Residenza CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Cariche e poteri **TITOLARE FIRMATARIO**

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 22/10/1997

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L
46/90

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

Limitatamente a LETTERE A C D E DAL 22 10 1997

LETTERA B

DAL 4 10 1999

Provincia MS

Ente ALBO ARTIGIANI

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data di inizio dell'attività dell'impresa 22/10/1997

Attività esercitata nella
sede

RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE TRASPORTO DISTRIBUZIONE
E UTILIZZAZIONE ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE
AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO ED AERIFORME GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA
IMPIANTI IDROSANITARI E PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZO DEL GAS
DAL 4 10 1999 INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRONICI (LETTERA B LEGGE 46/90)

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 22/10/1997

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 22/10/1997

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 22/10/1997

Codice 43 22 02 Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visti i ordinati dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Codice 43 21 02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

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 22/10/1997

Codice 45 33 01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 31 02 - Installazione e riparazione di impianti Radio TV impianti d'allarme impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione antenne e parafulmini
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

Addetti
(informazione di sola
natura statistica)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008
Indipendenti 1

Albi e ruoli

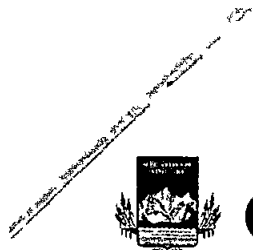
Albo Imprese Artigiane

Numero 19150
Provincia MS
Categoria LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Data domanda/accertamento 31/10/1997
Data delibera 15/12/1997

Attività Data inizio attività 22/10/1997

Abilitazioni

Abilitazioni per gli



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visita ordinata dell'impresa

MASSA LORENZO

codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

impianti L 46/90

L'impresa ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti e 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B

PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE

Provincia MS

Data accertamento 04/10/1999

Ente ALBO ARTIGIANI

3) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

4) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHÉ 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

5) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo 09/10/2003



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visti i ordinari dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

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

Importo per Diritti Euro 4 00



CERTIFICAZIONI

INSTALLAZIONE CALDAIA
IMPIANTO ELETTRICO

UNITA' E

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE N° 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 N° 392

N° 11/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**
Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D R 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150

Esecutrice dell'impianto **INSTALLAZIONE CALDAIA DI MARCA IMMERGAS EOLO MINI 24KW**

Inteso come **NUOVA INSTALLAZIONE**

Commissionato dal sig **DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**

Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA' SUB37**

di proprietà di **PIEROTTI STEFANIA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC BONASCOLA**

In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☐ Relazione con tipologie dei materiali usati

☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva. 00666590450
Cell 348 3316697

Data 17.4.2010 il responsabile tecnico

Massimo Massa

il dichiarante

Massimo Massa

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art 10

Data 17.4.2010

firma

Stefania Pierotti

1. The first part of the document is a letter from the Secretary of the Department of the Interior to the Secretary of the Department of the Army, dated 1914, regarding the proposed construction of a dam on the Colorado River.

2. The second part of the document is a letter from the Secretary of the Department of the Interior to the Secretary of the Department of the Army, dated 1915, regarding the proposed construction of a dam on the Colorado River.

3. The third part of the document is a letter from the Secretary of the Department of the Interior to the Secretary of the Department of the Army, dated 1916, regarding the proposed construction of a dam on the Colorado River.

APPENDIX

1. The first part of the appendix is a list of the names of the persons who were members of the committee on the Colorado River dam project, from 1914 to 1916.

INDEX

1. The first part of the index is a list of the names of the persons who were members of the committee on the Colorado River dam project, from 1914 to 1916.

TABLE

1. The first part of the table is a list of the names of the persons who were members of the committee on the Colorado River dam project, from 1914 to 1916.

2. The second part of the table is a list of the names of the persons who were members of the committee on the Colorado River dam project, from 1914 to 1916.

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)
Tel 348-3316697

- COMMITTENTE -

Pierotti Stefania

Unità SUB37 via Spondarella, 2

Bonascola Carrara (MS)

- OGGETTO -

Realizzazione impianto elettrico
e ricezione/ distribuzione segnali TV

- CONTENUTO DEL FASCICOLO -

- *Dichiarazione di conformità impianti elettrici*
- *Relazione di conformità*
- *Elenco materiali utilizzati*
- *Planimetria impianti elettrici*
- *Schema unifilare quadri*

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE Na 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R 18 APRILE 1994 Nà 392

N° 05/2010

Io sottoscritto MASSA LORENZO titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**
Operante nel settore di IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D R 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150

Esecutrice dell'impianto IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE ED FORZA MOTRICE

Inteso come NUOVO IMPIANTO

Commissionato dal sig DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP

Installato nei locali siti nel comune di CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA SUB37

di proprietà di PIEROTTI STEFANIA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC BONASCOLA

In edificio ad uso CIVILE

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☐ Relazione con tipologie dei materiali usati

☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO

IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI

Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS

P iva 00666590450

Cell 348 3316697

Data 17.4.2010 il responsabile tecnico

Massa Lorenzo

il dichiarante

Massa Lorenzo

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art 10

Data 17.4.2010

firma

Stefania Pierotti

On January 11, 1964, the following information was received from the U.S. Coast Guard:

۱۱۷۲

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

2. The second part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of subscribers. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them. The list includes names such as "J. H. Smith", "W. J. Brown", and "C. L. Green", among others.

AMERIC

[illegible][illegible]

no, gido it. it.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

(C) 1980 by the American Psychological Association
0893-3200/80/0000-0000\$01.00/0

14153 1 21 1 1

ALL IN

[illegible]

Q. Was there any other person who was present at the time you were talking to the man in the car?
A. Yes.
Q. What name did you give him?
A. I gave him my name.
Q. Did he ask you for anything else?
A. No.

[illegible]

2. *rd*

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

A-) GENERALITA

Esecuzione di impianto elettrico a servizio di unita abitativa sita in via Spondarella 2 in localita Bonascola Carrara (MS)

Trattandosi di ambienti ordinari gli impianti installati rientrano (come specificato dal DPR 447) negli impianti senza progettazione obbligatoria

B-) DESTINAZIONE D'USO DELLA STRUTTURA

I locali di cui trattasi sono parte di uno stabile che comprende sei unita abitative e ne occupano una parte del piano secondo

L'appartamento e composto da soggiorno con angolo cottura, servizio e camera

Ad esclusivo uso dei proprietari del secondo piano e il vano scale condominiale

C-) PRINCIPALI DATI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Alimentazione in BT da Ente fornitore

Potenza impegnata 3 0 kW

Tensione di distribuzione 230V Fase con neutro

Frequenza di alimentazione 50Hz

Sistema elettrico di distribuzione TT

D-) PRINCIPALI NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

CEI 23-51 Apparecchiature assiemate di comando e di manovra

CEI 20-22 Cavi non propaganti l'incendio

CEI 64-8 Impianti utilizzatori con tensione fino a 1000 V

CEI 64-8-7 Impianti elettrici nei locali doccia

E-) DISTRIBUZIONE

Il punto di fornitura e situato all'esterno sulla parete dello stabile in concomitanza della via Spondarella da questi con una conduttura avente lunghezza inferiore ai 3 metri realizzata in cavo tipo FG07OR6 si alimenta il quadro primo di protezione della Linea di alimentazione La linea realizzata in Cavo tipo FG07OR6 posato all'interno di tubazione interrata si attesta sul quadro di scale ubicato nel vano scale condominiale al piano terreno, da questo con una conduttura in cordicella tipo N07-VK in tubazione

sottotraccia indipendente si alimenta il quadro di distribuzione di appartamento denominato QD01 posto all'interno del vano sala da pranzo

La distribuzione degli ambienti e la posizione degli elementi dell'impianto elettrico sono individuabili nelle planimetrie allegate Dis P01E fogli 1-2

Le linee in partenza dal quadro elettrico di distribuzione QD01 sono linea prese frigorifero e piano cottura, linea presa lavastoviglie, linea presa forno, linea prese banco cucina, linea prese 16A appartamento linea presa lavatrice e linea luce prese 10A

Gli organi di protezione e le caratteristiche delle linee di distribuzione sono dettagliatamente specificate nello schema unifilare allegato Dis F01E fogli 1-2

Il quadro di distribuzione e in posizione particolarmente accessibile

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformità

F-) CRITERI DI SCELTA E DIMENSIONAMENTO DEI COMPONENTI PRINCIPALI PARTICOLARMENTE QUELLI COINVOLTI NEI PROBLEMI DI SICUREZZA

Le apparecchiature di comando sono state dimensionate tenendo conto delle correnti di impiego delle varie linee, delle utenze da esse alimentate e della loro lunghezza

In particolare è stato verificato che la corrente nominale dell'interruttore automatico In sia inferiore alla portata massima della conduttura Iz e superiore alla corrente di impiego Ib

Le portate delle condutture sono state valutate caso per caso in base alla effettiva condizione di posa

La corrente di corto circuito misurata al contatore è inferiore a 2000A notevolmente inferiore al limite sopportabile dagli interruttori

G-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

La protezione contro i contatti diretti è stata ottenuta mediante isolamento delle parti attive utilizzando involucri isolanti avente grado di protezione minimo IP40 apribili solo con chiave o attrezzo

H-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI ED EVENTUALI PARTICOLARITA'

La protezione contro i contatti indiretti è stata realizzata mediante l'uso di interruttore differenziale ad alta sensibilità ($I_d \leq 30 \text{ mA}$), coordinato con l'impianto di terra di nuova realizzazione e che durante le prove strumentali ha dato un valore di 15,7 ohm di ZPE. Il quadro elettrico è in materiale isolante per impedire che il circuito a monte non protetto possa per cedimento dell'isolamento portare in tensione le carpenterie

I-) QUADRI ELETTRICI

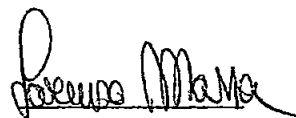
I quadri elettrici da Noi realizzati sono in involucri di idonee dimensioni e rispondono alla normativa CEI 23-51

Per i quadri di distribuzione non avendo corrente nominale superiore a 32 Ampere monofase si ritengono autoprotetti contro surriscaldamenti e non necessita di verifiche aggiuntive

L-) OPERE ESEGUITE

Le opere da Noi eseguite sono tutti gli impianti elettrici telefonici ricezione/ distribuzione dei segnali Video terrestri così come specificato negli allegati elaborati grafici

Massa Lorenzo



MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

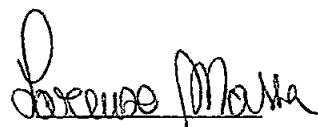
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

ELENCO MATERIALI UTILIZZATI

| SIGLA PRODOTTO | DESCRIZIONE | MARCHI |
|----------------|---|----------|
| GEWISS | Scatole di derivazione da incasso varie misure | IMQ - CE |
| B Ticino | Quadri di distribuzione da incasso 12 moduli F215P12D | IMQ - CE |
| Bocchiotti | Quadro da appoggio muro IP65 4 moduli | IMQ - CE |
| Merlin Gerin | Interruttori di protezione magnetotermici e/o differenziali | IMQ - CE |
| FATIFLEX | Corrugati e tubazioni in PVC | IMQ - CE |
| ITCorrugati | Cavidotto rosso diametro 40-50-63 | IMQ - CE |
| B Ticino | Frutti serie Living International con finiture in tecnopolimero | IMQ - CE |
| Arno Canali | Morsetti di giunzione/ dispersoni pozzetti | IMQ - CE |
| PIRELLI CEAT | Cordicella e cavi | IMQ - CE |
| FANTINI | Termostato ambiente FAN C48 | IMQ - CE |
| VARIE | Varie | IMQ - CE |
| | | |
| | | |

Massa Lorenzo



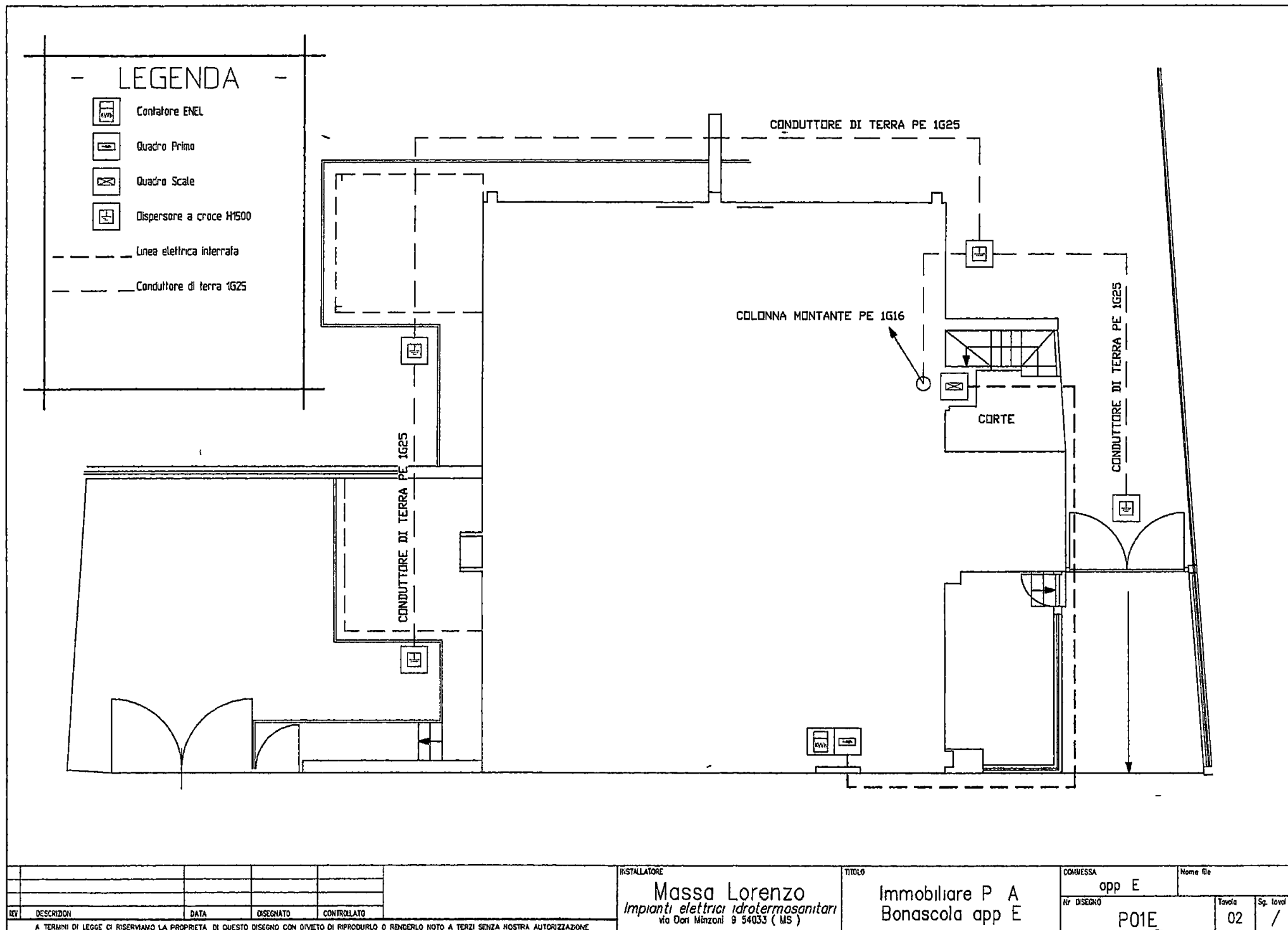
UNITA' E PIANO SECONDO

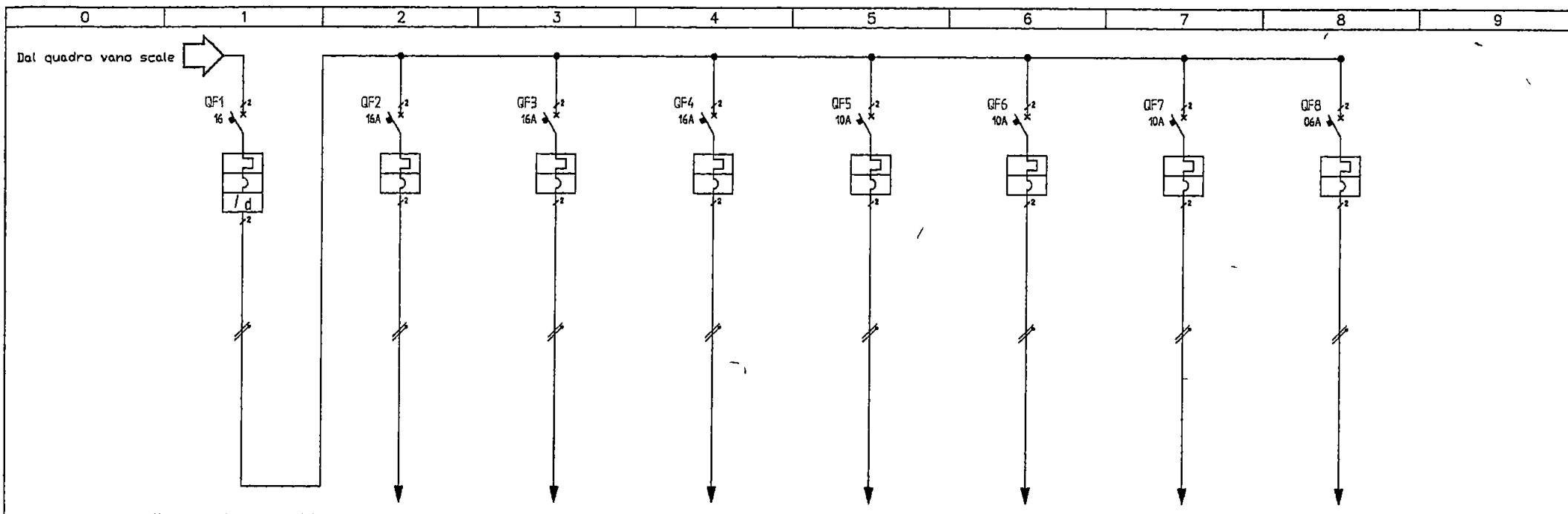


- LEGENDA -

| | | | | | | | |
|--|------------------------|--|-------------------------|--|---------------------------|--|---------------------|
| | Presse 10A 2P PE | | Estrattore aria | | Quadro elettrico | | Presse SAT derivata |
| | Bipresse 10/16A 2P PE | | Punto luce a parete | | Termostato | | Presse telefonica |
| | Interruttore unipolare | | Cassetta di derivazione | | Presse 10/16A 2P PE UNEL | | Presse televisione |
| | Interruttore bipolare | | Pulsante a tirante | | Caldala murale | | Partitore TV |
| | Deviatore unipolare | | Suoneria | | Pulsante fuoriporta | | |
| | Invertitore | | Punto di fornitura | | Dispersione ispezionabile | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------|------|-----------|--------------------------------------|--|-------------|---------|-----------|
| | | | | INSTALLATORE | TITOLO | COMMESSA | Nome f2 | |
| | | | | Massa Lorenzo | Immobiliare P A | app E | | |
| | | | | Impianti elettrici idrotermosanitari | Bonascola app E | Nr. DISEGNO | Tavola | Sg. tavol |
| | | | | via Don Minzoni 9 54033 (MS) | | P01E | 01 | 02 |
| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO | A TERMINI DI LEGGE CI RISERVAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE | | | |





| | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|------------------|-----------------|------------|------|
| CIRCUITO | REFERIMENTO | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | |
| | DISTRIBUZIONE A VALLE | | | | | | | | | |
| CIRCUITO | DENOMINAZIONE | INTERRUTTORE GENERALE APPARTAMENTO | LINEA PRESA FRIGO PIANO COTTURA | LINEA LAVASTOVIGLIE | LINEA FORNO | LINEA PRESE BANCO CUCINA | LINEA PRESE CASA | LINEA LAVATRICE | LINEA LUCI | |
| | N° POTENZA | 3KW | 500W | 2000W | 2000W | 10A | 10A | 2000W | 1000W | |
| CIRCUITO | ALIMENTAZIONE | | | | | | | | | |
| | SISTEMA DI SBARRE | | | | | | | | | |
| CIRCUITO | TIPO | N07 VK | N07 VK | N07 VK | N07 VK | N07 VK | N07 VK | N07 VK | N07 VK | |
| | LUNGHEZZA (m) ANOVA | cablaggio | RAHE | 10 | RAHE | 10 | RAHE | 40 | RAHE | 50 |
| CIRCUITO | L. MAX PROTETTA (m) | | | | | | | | | |
| | Δ TOTALE (%) | 152 V | 172 V | 241 V | 241 V | 241 V | 440 V | 205 V | 450 V | |
| CIRCUITO | N | CAVO | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 15 | |
| | NEUTRO | Separato | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 15 | |
| CIRCUITO | PE o PEN | | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 25 | 1 15 | |
| | IB | IZ | 17 | 28 | 25 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 |
| CIRCUITO | ICC3 Max | ICC2 Min | (A) | | | | | | | |
| | ICC1 Min | ID | | | | | | | | |
| CIRCUITO | SELETTIVITÀ | | | | | | | | | |
| | TIPO | NMG Doma 4SC1630 | NMG CAS | NMG CAS | NMG CAS | NMG CAS | NMG CAS | NMG CAS | NMG CAS | |
| CIRCUITO | PORTATA | TEMPO (ms) | 25A | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 6 |
| | IRTH | (A) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 6 |
| CIRCUITO | IRMAN | (A) | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 100 | 100 | 60 |
| | IRMG Max | (A) | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 | 4500 |
| CIRCUITO | PROTEZIONE D | | | | | | | | | |
| | In/I | (mA) | 30 | | | | | | | |
| CIRCUITO | TEMPO | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Massa Lorenzo
Impianti elettrici ed idrotermosanitari
Via Don Minzoni 9 54033 Carrara (MS)

Dis N F01/E
CAD SPAC
Nome File Imm Pardini
Data

Impianto
Pierotti Stefania
via Spondarella 2
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO DISTRIBUZIONE QD01

Ordine
01
Commessa
LAVORI 2008
Esecutore
M L

FOGLIO
2
SEGUE
/



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa

MASSA LORENZO

Forma giuridica **IMPRESA INDIVIDUALE**

Sede **CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033**

Codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Numero REA **MS - 101467**



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Indice del documento

| | |
|----------------------------------|---|
| Sede | 3 |
| Informazioni costitutive | 3 |
| Estremi di costituzione | 3 |
| Informazioni patrimoniali | 3 |
| Titolari di cariche o qualifiche | 3 |
| Attività, albi ruoli e licenze | 4 |
| Attività | 4 |
| Albi e ruoli | 5 |
| Abilitazioni | 5 |
| Aggiornamento impresa | 6 |



Camera di Commercio
Massa Carrara

Via di ordinata dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA) 101467

Sede CARRARA (MS)
VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Partita Iva 00666590450

Informazioni costitutive

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro
Imprese Codice fiscale e numero di annotazione MSSLNZ66P06L833B
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione MS-1997-31693
Data di annotazione 28/11/1997

Sezioni Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 28/11/1997
con il numero albo artigiani 19150

Informazioni patrimoniali

Capitale investito Ammontare del capitale investito in LIRA ITALIANA 20 000 000
corrispondenti indicativamente ad Euro 10 329 14

Titolari di cariche o qualifiche

TITOLARE FIRMATARIO
RESPONSABILE
TECNICO

MASSA LORENZO

Nato a CARRARA (MS) il 06/09/1966

Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B

Elettore

Residenza CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visione ed natura dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Cariche e poteri **TITOLARE FIRMATARIO**

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 22/10/1997

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A B C D E
Limitatamente a LETTERE A C D E DAL 22 10 1997 **LETTERA B**
DAL 4 10 1999
Provincia MS
Ente ALBO ARTIGIANI

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data di inizio dell'attività dell'impresa 22/10/1997

Attività esercitata nella
sede

RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE TRASPORTO DISTRIBUZIONE
E UTILIZZAZIONE ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE
AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO ED AERIFORME GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA
IMPIANTI IDROSANITARI E PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZO DEL GAS
DAL 4 10 1999 INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRONICI (LETTERA B LEGGE 46/90)

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 22/10/1997

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 22/10/1997

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 22/10/1997

Codice 43 22 02 - Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza D secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Codice 43 21 02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

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 22/10/1997

Codice 45 33 01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 31 02 - Installazione e riparazione di impianti Radio TV impianti d'allarme impianti telefonici ed altri impianti di telecomunicazione antenne e parafulmini
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

Addetti
(informazione di sola
natura statistica)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008
Indipendenti 1

Albi e ruoli

Albo Imprese Artigiane

Numero 19150
Provincia MS
Categoria LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Data domanda/accertamento 31/10/1997
Data delibera 15/12/1997

Attività Data inizio attività 22/10/1997

Abilitazioni

Abilitazioni per gli



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinata dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

impianti L 46/90

L'impresa ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti e 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 22/10/1997
Ente ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B
PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE
Provincia MS
Data accertamento 04/10/1999
Ente ALBO ARTIGIANI

3) 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 22/10/1997
Ente ALBO ARTIGIANI

4) 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 22/10/1997
Ente ALBO ARTIGIANI

5) 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 22/10/1997
Ente ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo 09/10/2003



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

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

Importo per Diritti Euro 4 00



CERTIFICAZIONI

INSTALLAZIONE CALDAIA
IMPIANTO ELETTRICO

UNITA' F

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE N° 46 DEL 5 MARZO - D M. 20 FEBBRAIO 1992-D P R. 18 APRILE 1994 Na 392

N° 10/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell'impresa **MASSA LORENZO**

Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D R. 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150

Esecutrice dell'impianto **INSTALLAZIONE CALDAIA DI MARCA IMMERGAS EOLO MINI 24KW**

Inteso come **NUOVA INSTALLAZIONE**

Commissionato dal sig. **DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**

Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov. MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA SUB38**

di proprietà di **PIERONI ELISABETTA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC. BONASCOLA.**

In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d'arte e secondo quanto previsto dall'articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d'esercizio ed altri usi a cui destinato l'edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all'impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☐ Relazione con tipologie dei materiali usati

☐ 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 manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione.

MASSA LORENZO

IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI

Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS

P iva 00666590450

Cell 348 3316697

Data 17.4.2010 il responsabile tecnico

Roberto Massa

il dichiarante

Roberto Massa

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art. 10

Data 17.4.2010

firma Pieroni Elisabetta

01517 01518 01519 01520 01521 01522 01523 01524 01525 01526 01527 01528 01529 01530 01531 01532 01533 01534 01535 01536 01537 01538 01539 01540 01541 01542 01543 01544 01545 01546 01547 01548 01549 01550 01551 01552 01553 01554 01555 01556 01557 01558 01559 01560 01561 01562 01563 01564 01565 01566 01567 01568 01569 01570 01571 01572 01573 01574 01575 01576 01577 01578 01579 01580 01581 01582 01583 01584 01585 01586 01587 01588 01589 01590 01591 01592 01593 01594 01595 01596 01597 01598 01599 01600 01601 01602 01603 01604 01605 01606 01607 01608 01609 01610 01611 01612 01613 01614 01615 01616 01617 01618 01619 01620 01621 01622 01623 01624 01625 01626 01627 01628 01629 01630 01631 01632 01633 01634 01635 01636 01637 01638 01639 01640 01641 01642 01643 01644 01645 01646 01647 01648 01649 01650 01651 01652 01653 01654 01655 01656 01657 01658 01659 01660 01661 01662 01663 01664 01665 01666 01667 01668 01669 01670 01671 01672 01673 01674 01675 01676 01677 01678 01679 01680 01681 01682 01683 01684 01685 01686 01687 01688 01689 01690 01691 01692 01693 01694 01695 01696 01697 01698 01699 01700 01701 01702 01703 01704 01705 01706 01707 01708 01709 01710 01711 01712 01713 01714 01715 01716 01717 01718 01719 01720 01721 01722 01723 01724 01725 01726 01727 01728 01729 01730 01731 01732 01733 01734 01735 01736 01737 01738 01739 01740 01741 01742 01743 01744 01745 01746 01747 01748 01749 01750 01751 01752 01753 01754 01755 01756 01757 01758 01759 01760 01761 01762 01763 01764 01765 01766 01767 01768 01769 01770 01771 01772 01773 01774 01775 01776 01777 01778 01779 01780 01781 01782 01783 01784 01785 01786 01787 01788 01789 01790 01791 01792 01793 01794 01795 01796 01797 01798 01799 01800 01801 01802 01803 01804 01805 01806 01807 01808 01809 01810 01811 01812 01813 01814 01815 01816 01817 01818 01819 01820 01821 01822 01823 01824 01825 01826 01827 01828 01829 01830 01831 01832 01833 01834 01835 01836 01837 01838 01839 01840 01841 01842 01843 01844 01845 01846 01847 01848 01849 01850 01851 01852 01853 01854 01855 01856 01857 01858 01859 01860 01861 01862 01863 01864 01865 01866 01867 01868 01869 01870 01871 01872 01873 01874 01875 01876 01877 01878 01879 01880 01881 01882 01883 01884 01885 01886 01887 01888 01889 01890 01891 01892 01893 01894 01895 01896 01897 01898 01899 01900 01901 01902 01903 01904 01905 01906 01907 01908 01909 01910 01911 01912 01913 01914 01915 01916 01917 01918 01919 01920 01921 01922 01923 01924 01925 01926 01927 01928 01929 01930 01931 01932 01933 01934 01935 01936 01937 01938 01939 01940 01941 01942 01943 01944 01945 01946 01947 01948 01949 01950 01951 01952 01953 01954 01955 01956 01957 01958 01959 01960 01961 01962 01963 01964 01965 01966 01967 01968 01969 01970 01971 01972 01973 01974 01975 01976 01977 01978 01979 01980 01981 01982 01983 01984 01985 01986 01987 01988 01989 01990 01991 01992 01993 01994 01995 01996 01997 01998 01999 02000 02001 02002 02003 02004 02005 02006 02007 02008 02009 02010 02011 02012 02013 02014 02015 02016 02017 02018 02019 02020 02021 02022 02023 02024 02025 02026 02027 02028 02029 02030 02031 02032 02033 02034 02035 02036 02037 02038 02039 02040 02041 02042 02043 02044 02045 02046 02047 02048 02049 02050 02051 02052 02053 02054 02055 02056 02057 02058 02059 02060 02061 02062 02063 02064 02065 02066 02067 02068 02069 02070 02071 02072 02073 02074 02075 02076 02077 02078 02079 02080 02081 02082 02083 02084 02085 02086 02087 02088 02089 02090 02091 02092 02093 02094 02095 02096 02097 02098 02099 02100 02101 02102 02103 02104 02105 02106 02107 02108 02109 02110 02111 02112 02113 02114 02115 02116 02117 02118 02119 02120 02121 02122 02123 02124 02125 02126 02127 02128 02129 02130 02131 02132 02133 02134 02135 02136 02137 02138 02139 02140 02141 02142 02143 02144 02145 02146 02147 02148 02149 02150 02151 02152 02153 02154 02155 02156 02157 02158 02159 02160 02161 02162 02163 02164 02165 02166 02167 02168 02169 02170 02171 02172 02173 02174 02175 02176 02177 02178 02179 02180 02181 02182 02183 02184 02185 02186 02187 02188 02189 02190 02191 02192 02193 02194 02195 02196 02197 02198 02

11

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the President of the Senate, dated January 1, 1877. The letter is signed by Rutherford B. Hayes and is addressed to Charles Schreyer. The letter is a copy of a letter that was sent to the President of the Senate by the President of the United States. The letter is a copy of a letter that was sent to the President of the Senate by the President of the United States.

1517

[illegible][illegible]

manejado de ellos

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2

11

1711

[illegible]

3001
 3002
 3003
 3004
 3005
 3006
 3007
 3008
 3009
 3010
 3011
 3012
 3013
 3014
 3015
 3016
 3017
 3018
 3019
 3020
 3021
 3022
 3023
 3024
 3025
 3026
 3027
 3028
 3029
 3030
 3031
 3032
 3033
 3034
 3035
 3036
 3037
 3038
 3039
 3040
 3041
 3042
 3043
 3044
 3045
 3046
 3047
 3048
 3049
 3050
 3051
 3052
 3053
 3054
 3055
 3056
 3057
 3058
 3059
 3060
 3061
 3062
 3063
 3064
 3065
 3066
 3067
 3068
 3069
 3070
 3071
 3072
 3073
 3074
 3075
 3076
 3077
 3078
 3079
 3080
 3081
 3082
 3083
 3084
 3085
 3086
 3087
 3088
 3089
 3090
 3091
 3092
 3093
 3094
 3095
 3096
 3097
 3098
 3099
 3100
 3101
 3102
 3103
 3104
 3105
 3106
 3107
 3108
 3109
 3110
 3111
 3112
 3113
 3114
 3115
 3116
 3117
 3118
 3119
 3120
 3121
 3122
 3123
 3124
 3125
 3126
 3127
 3128
 3129
 3130
 3131
 3132
 3133
 3134
 3135
 3136
 3137
 3138
 3139
 3140
 3141
 3142
 3143
 3144
 3145
 3146
 3147
 3148
 3149
 3150
 3151
 3152
 3153
 3154
 3155
 3156
 3157
 3158
 3159
 3160
 3161
 3162
 3163
 3164
 3165
 3166
 3167
 3168
 3169
 3170
 3171
 3172
 3173
 3174
 3175
 3176
 3177
 3178
 3179
 3180
 3181
 3182
 3183
 3184
 3185
 3186
 3187
 3188
 3189
 3190
 3191
 3192
 3193
 3194
 3195
 3196
 3197
 3198
 3199
 3200
 3201
 3202
 3203
 3204
 3205
 3206
 3207
 3208
 3209
 3210
 3211
 3212
 3213
 3214
 3215
 3216
 3217
 3218
 3219
 3220
 3221
 3222
 3223
 3224
 3225
 3226
 3227
 3228
 3229
 3230
 3231
 3232
 3233
 3234
 3235
 3236
 3237
 3238
 3239
 3240
 3241
 3242
 3243
 3244
 3245
 3246
 3247
 3248
 3249
 3250
 3251
 3252
 3253
 3254
 3255
 3256
 3257
 3258
 3259
 3260
 3261
 3262
 3263
 3264
 3265
 3266
 3267
 3268
 3269
 3270
 3271
 3272
 3273
 3274
 3275
 3276
 3277
 3278
 3279
 3280
 3281
 3282
 3283
 3284
 3285
 3286
 3287
 3288
 3289
 3290
 3291
 3292
 3293
 3294
 3295
 3296
 3297
 3298
 3299
 3300
 3301
 3302
 3303
 3304
 3305
 3306
 3307
 3308
 3309
 3310
 3311
 3312
 3313
 3314
 3315
 3316
 3317
 3318
 3319
 3320
 3321
 3322
 3323
 3324
 3325
 3326
 3327
 3328
 3329
 3330
 3331
 3332
 3333
 3334
 3335
 3336
 3337
 3338
 3339
 3340
 3341
 3342
 3343
 3344
 3345
 3346
 3347
 3348
 3349
 3350
 3351
 3352
 3353
 3354
 3355
 3356
 3357
 3358
 3359
 3360
 3361
 3362
 3363
 3364
 3365
 3366
 3367
 3368
 3369
 3370
 3371
 3372
 3373
 3374
 3375
 3376
 3377
 3378
 3379
 3380
 3381
 3382
 3383
 3384
 3385
 3386
 3387
 3388
 3389
 3390
 3391
 3392
 3393
 3394
 3395
 3396
 3397
 3398
 3399
 3400
 3401
 3402
 3403
 3404
 3405
 3406
 3407
 3408
 3409
 3410
 3411
 3412
 3413
 3414
 3415
 3416
 3417
 3418
 3419
 3420
 3421
 3422
 3423
 3424
 3425
 3426
 3427
 3428
 3429
 3430
 3431
 3432
 3433
 3434
 3435
 3436
 3437
 3438
 3439
 3440
 3441
 3442
 3443
 3444
 3445
 3446
 3447
 3448
 3449
 3450
 3451
 3452
 3453
 3454
 3455

[illegible]

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)
Tel 348-3316697

- COMMITTENTE -

Pieronì Elisabetta

Unità SUB38 via Spondarella, 2

Bonascola Carrara (MS)

- OGGETTO -

Realizzazione impianto elettrico
e ricezione/ distribuzione segnali TV

- CONTENUTO DEL FASCICOLO -

- *Dichiarazione di conformità impianti elettrici*
- *Relazione di conformità*
- *Elenco materiali utilizzati*
- *Planimetria impianti elettrici*
- *Schema unifilare quadri*

Dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte

ART 9 LEGGE Na 46 DEL 5 MARZO – D M. 20 FEBBRAIO 1992–D P R. 18 APRILE 1994 Nà 392

N° 04/2010

Io sottoscritto **MASSA LORENZO** titolare e legale rappresentante dell' impresa **MASSA LORENZO**

Operante nel settore di **IMPIANTISTICA ELETTRICA ED IDROTERMOSANITARIA**

con sede in via Don Minzioni n° 9 Carrara MS

Tel cell 348/3316697 P iva 00666590450

Iscritta nel registro delle ditte (D R 20 9 1934 n° 2011)

della C C I A A. di Massa Carrara al n° 31693

Iscritta all albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8 8 1985 n° 443) Massa Carrara n°19150

Esecutrice dell impianto **IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE ED FORZA MOTRICE**

Inteso come **NUOVO IMPIANTO**

Commissionato dal sig **DITTA P A DI PARDINI ALBERTO VIA DEL PONTE MULINELLO ORTONOVO SP**

Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA Prov MS VIA SPONDARELLA N°2 UNITA SUB38**

di proprietà di **PIERONI ELISABETTA VIA SPONDARELLA N°2 CARRARA MS LOC BONASCOLA**

In edificio ad uso **CIVILE**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l impianto sopra realizzato in modo conforme alla regola d arte e secondo quanto previsto dall articolo 7 della legge n°46/1990 tenuto conto delle condizioni d esercizio ed altri usi a cui destinato l edificio avendo in particolare

Rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto ai sensi dell articolo 6 della legge n° 46/1990)

Seguito la norma tecnica applicabile all impiego

Installato componenti e materiali costruiti a regola d arte e adatti al luogo di installazione articolo 7 legge n° 46/1990

-Controllato gli impianti 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

☐ Relazione con tipologie dei materiali usati

☐ 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 manomissione dell impianto da parte di terzi ovvero da creanze di manutenzione o riparazione

MASSA LORENZO
IMPIANTI ELETTRICI ED IDROTERMOSANITARI
Via Don Minzioni n° 9 54033 Carrara MS
P iva 00666590450
Cell 348 3316697

Data 17 4 2010 il responsabile tecnico

Lorenzo Massa

il dichiarante

Lorenzo Massa

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990 art. 10

Data 17 4 2010

firma Pieroni Elisabetta

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

A-) GENERALITA

Esecuzione di impianto elettrico a servizio di unita abitativa sita in via Spondarella, 2 in localita Bonascola Carrara (MS)

Trattandosi di ambienti ordinari gli impianti installati rientrano (come specificato dal DPR 447) negli impianti senza progettazione obbligatoria

B-) DESTINAZIONE D'USO DELLA STRUTTURA

I locali di cui trattasi sono parte di uno stabile che comprende sei unita abitative e ne occupano una parte del piano secondo

L'appartamento e composto da ingresso soggiorno, cucina ripostiglio, servizio disimpegno e n° 2 camere

Ad esclusivo uso dei proprietari del secondo piano e il vano scale condominiale

C-) PRINCIPALI DATI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Alimentazione in BT da Ente fornitore

Potenza impegnata 3,0 kW

Tensione di distribuzione 230V Fase con neutro

Frequenza di alimentazione 50Hz

Sistema elettrico di distribuzione TT

D-) PRINCIPALI NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

CEI 23-51 Apparecchiature assiemate di comando e di manovra

CEI 20-22 Cavi non propaganti l'incendio

CEI 64-8 Impianti utilizzatori con tensione fino a 1000 V

CEI 64-8-7 Impianti elettrici nei locali doccia

E-) DISTRIBUZIONE

Il punto di fornitura e situato all'esterno sulla parete dello stabile in concomitanza della via Spondarella da questi con una conduttura avente lunghezza inferiore ai 3 metri realizzata in cavo tipo FG07OR6 si alimenta il quadro primo di protezione della Linea di alimentazione La linea realizzata in Cavo tipo FG07OR6 posato all'interno di tubazione interrata si attesta sul quadro di scale ubicato nel vano scale condominiale al piano terreno, da questo con una conduttura in cordicella tipo N07-VK in tubazione sottotraccia indipendente si alimenta il quadro di distribuzione di appartamento denominato QD01 posto all'interno del vano sala da pranzo

La distribuzione degli ambienti e la posizione degli elementi dell'impianto elettrico sono individuabili nelle planimetrie allegate Dis P01F fogli 1-2

Le linee in partenza dal quadro elettrico di distribuzione QD01 sono linea prese frigorifero e piano cottura, linea presa lavastoviglie, linea presa forno, linea prese banco cucina, linea congelatore linea prese 16A appartamento, linea presa lavatrice e linea luce prese 10A

Gli organi di protezione e le caratteristiche delle linee di distribuzione sono dettagliatamente specificate nello schema unifilare allegato Dis F01F fogli 1-2

Il quadro di distribuzione e in posizione particolarmente accessibile

MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

Relazione di conformita

F-) CRITERI DI SCELTA E DIMENSIONAMENTO DEI COMPONENTI PRINCIPALI PARTICOLARMENTE QUELLI COINVOLTI NEI PROBLEMI DI SICUREZZA

Le apparecchiature di comando sono state dimensionate tenendo conto delle correnti di impiego delle varie linee, delle utenze da esse alimentate e della loro lunghezza

In particolare è stato verificato che la corrente nominale dell'interruttore automatico I_n , sia inferiore alla portata massima della conduttura I_z e superiore alla corrente di impiego I_b

Le portate delle condutture sono state valutate caso per caso in base alla effettiva condizione di posa

La corrente di corto circuito misurata al contatore è inferiore a 2000A notevolmente inferiore al limite sopportabile dagli interruttori

G-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

La protezione contro i contatti diretti è stata ottenuta mediante isolamento delle parti attive utilizzando involucri isolanti avente grado di protezione minimo IP40 apribili solo con chiave o attrezzo

H-) PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI ED EVENTUALI PARTICOLARITA'

La protezione contro i contatti indiretti è stata realizzata mediante l'uso di interruttore differenziale ad alta sensibilità ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$), coordinato con l'impianto di terra di nuova realizzazione e che durante le prove strumentali ha dato un valore di 15,7 ohm di ZPE

Il quadro elettrico primo è in materiale isolante per impedire che il circuito a monte non protetto possa per cedimento dell'isolamento portare in tensione le carpenterie

I-) QUADRI ELETTRICI

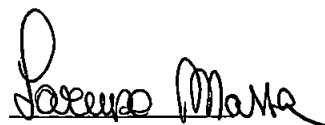
I quadri elettrici da Noi realizzati sono in involucri di idonee dimensioni e rispondono alla normativa CEI 23-51

Per i quadri di distribuzione non avendo corrente nominale superiore a 32 Ampere monofase si ritengono autoprotetti contro surriscaldamenti e non necessita di verifiche aggiuntive

L-) OPERE ESEGUITE

Le opere da Noi eseguite sono tutti gli impianti elettrici telefonici ricezione/ distribuzione dei segnali Video terrestri così come specificato negli allegati elaborati grafici

Massa Lorenzo



MASSA LORENZO

Impianti Elettrici ed Idrotermosanitari

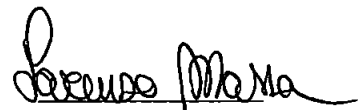
Via Don Minzoni, 9 - 54033 Carrara (MS)

Tel 348-3316697

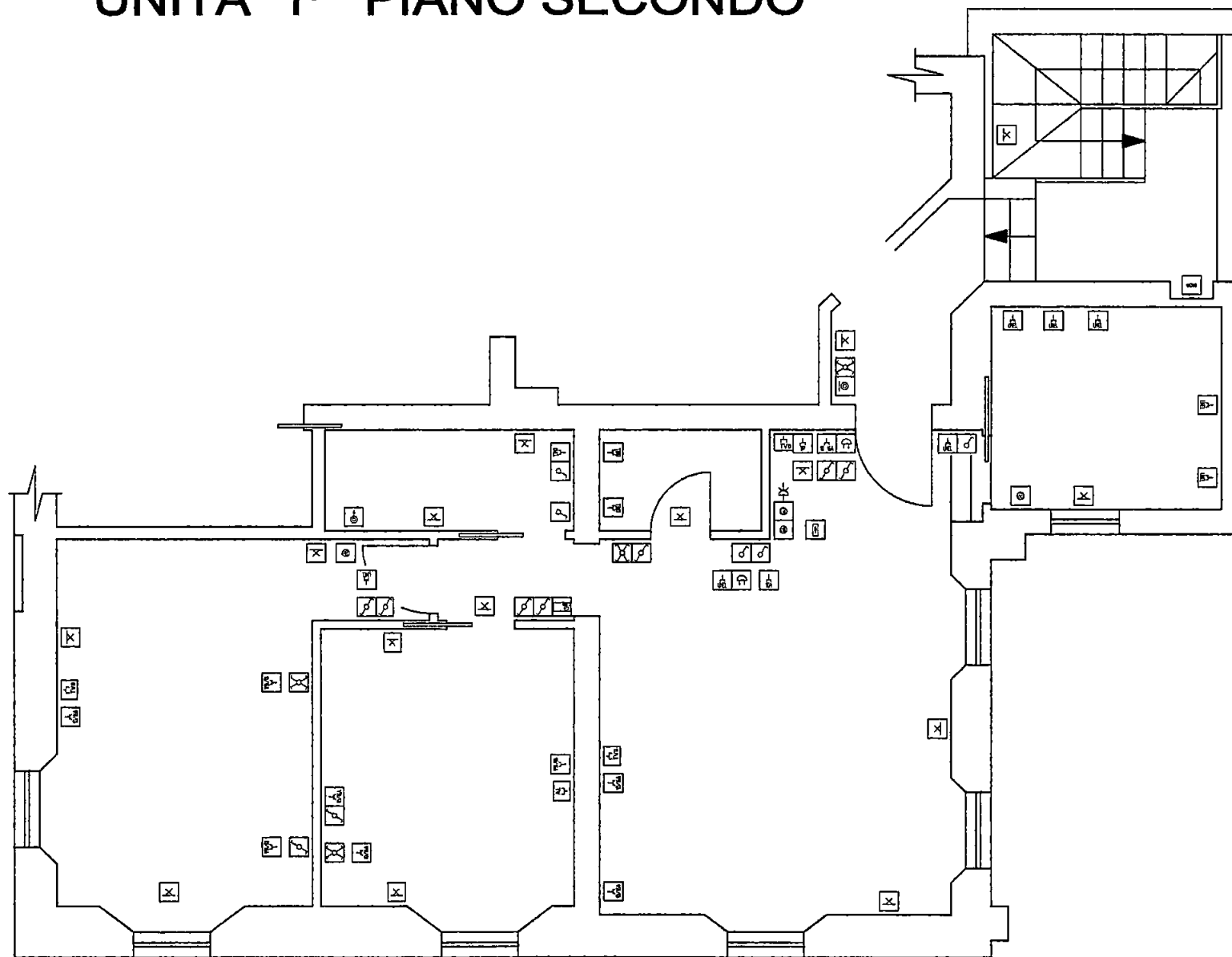
ELENCO MATERIALI UTILIZZATI

| SIGLA PRODOTTO | DESCRIZIONE | MARCHI |
|----------------|---|----------|
| GEWISS | Scatole di derivazione da incasso varie misure | IMQ - CE |
| B Ticino | Quadri di distribuzione da incasso 12 moduli F215P12D | IMQ - CE |
| Bocchiotti | Quadro da appoggio muro IP65 4 moduli | IMQ - CE |
| Merlin Gerin | Interruttori di protezione magnetotermici e/o differenziali | IMQ - CE |
| FATIFLEX | Corrugati e tubazioni in PVC | IMQ - CE |
| ITCorrugati | Cavidotto rosso diametro 40-50-63 | IMQ - CE |
| B Ticino | Frutti serie Living International con finiture in tecnopolimero | IMQ - CE |
| Arno Canali | Morsetti di giunzione/ dispersori pozzetti | IMQ - CE |
| PIRELLI CEAT | Cordicella e cavi | IMQ - CE |
| FANTINI | Termostato ambiente FAN C48 | IMQ - CE |
| VARIE | Varie | IMQ - CE |
| | | |
| | | |

Massa Lorenzo



UNITA' F PIANO SECONDO



- LEGENDA -

- Presa 10A 2P+PE
- Bipresa 10/16A 2P+PE
- Interruttore unipolare
- Interruttore bipolare
- Deviatore unipolare
- Invertitore
- Estrattore aria
- Punto luce a parete
- Cassella di derivazione
- Pulsante a tirante
- Suoneria
- Punto di fornitura
- Quadro elettrico
- Termostato
- Presa 10/16A 2P+PE UNEI
- Caldaia murale
- Pulsante fuoriporta
- Dispersione ispezionabile
- Presa SAT derivata
- Presa telefonica
- Presa televisione
- Partitore TV

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------|------|-----------|-------------|--|-----------------|-------------|-----------|------------|
| | | | | | INSTALLATORE | TITOLO | COMMESSA | Nome tit. | |
| | | | | | Massa Lorenzo | Immobiliare P A | app F | | |
| | | | | | Impianti elettrici idrotermosanitari | Bonascola app F | Nr. DISEGNO | Tavola | Sp. tavola |
| | | | | | via Don Minzoni 9 54033 (MS) | | P01F | 01 | 02 |
| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO | A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE | | | | |

LEGENDA



Contatore ENEL



Quadro Primo



Quadro Scale



Dispensore a croce H1500

Linea elettrica interrata

Conduttore di terra 1G25

CONDUTTORE DI TERRA PE 1G25

COLONNA MONTANTE PE 1G16

CORTE

CONDUTTORE DI TERRA PE 1G25

CONDUTTORE DI TERRA PE 1G25

| REV | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | CONTROLLATO |
|-----|-------------|------|-----------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |

A TERMINI DI LEGGE SI RISERVAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

INSTALLATORE

Massa Lorenzo
Impianti elettrici idrotermosanitari
via Don Minzoni 9 54033 (MS)

TITOLO

Immobiliare P A
Bonascola app F

CONMESSA

app F

Nome FI

Nr DISEGNO

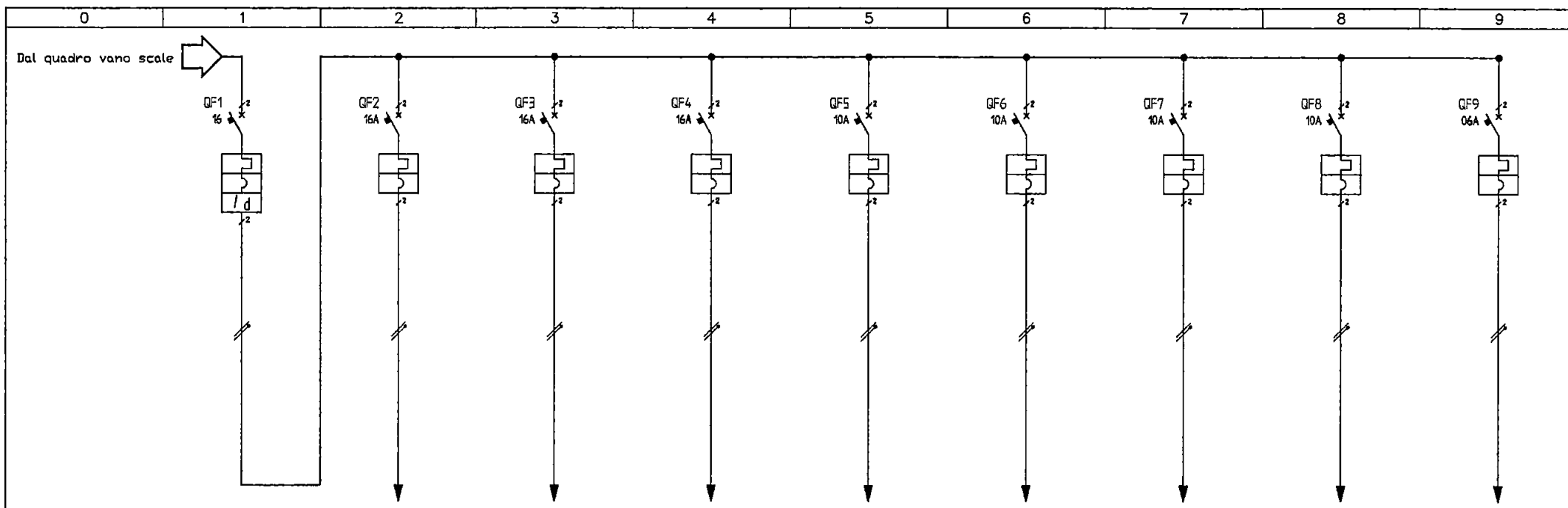
P01F

Tavol

02

Sg tavola

/



| CIRCUITO | RIFERIMENTO | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---------------|-----------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------|--|-------------|--|--------------------------|--|------------------|--|-------------------|--|-----------------|--|
| | DISTRIBUZIONE A VALLE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALIMENTAZIONE | DENOMINAZIONE | | INTERUTTORE GENERALE APPARTAMENTO | | LINEA PRESA FRIGO PIANO COTTURA | | LINEA LAVASTOVIGLIE | | LINEA FORNO | | LINEA PRESE BANCO CUCINA | | LINEA PRESE CASA | | LINEA CONGELATORE | | LINEA LAVATRICE | |
| | N° POTENZA | | 3kW | | 500W | | 2000W | | 2000W | | 10A | | 10A | | 700W | | 2000W | |
| COLLEGAMENTO | SISTEMA DI SBARRE | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | | N07 VK | |
| | LUNGHEZZA (m) ANIMA | | cabbaggio | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 40 | | 3 | | 4 | |
| PROTEZIONE | L MAX PROTETTA (m) | | 152 V | | 172 V | | 241 V | | 241 V | | 241 V | | 440 V | | 185 V | | 205 V | |
| | N° CAVO | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*15 | |
| PROTEZIONE | N° PEN | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*25 | | 1*15 | |
| | IB | | 17 | | 25 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 35 | | 10 | |
| PROTEZIONE | IC3 Max | | 28 | | 17 | | 17 | | 17 | | 17 | | 17 | | 17 | | 17 | |
| | IC1 Min | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | SELETTIVITÀ | | NMG Dama 4SC1630 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | | NMG C45 | |
| | PORTATA | | 25A | | 16 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| PROTEZIONE | RTH | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| | RTH Max | | 160 | | 160 | | 160 | | 160 | | 100 | | 100 | | 100 | | 100 | |
| PROTEZIONE | RTH Min | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | | 4500 | |
| | PROTEZIONE C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | ID | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TEMPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Massa Lorenzo
Impianti elettrici ed idrotermosanitari
Via Don Minzoni 9 54033 Carrara (MS)

Dis N F01/F
CAD SPAC
Nome File Imm Pardini
Data

Impianto
Pieroni Elisabetta
via Spondarella 2
Denominazione
SCHEMA UNIFILARE
QUADRO DISTRIBUZIONE QD01

Ordine
01
Commessa
LAVORI 2008
Esecutore
M L

FOGLIO
2
SEGUE
/



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa

MASSA LORENZO

Forma giuridica IMPRESA INDIVIDUALE

Sede CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B

Numero REA MS - 101467



Camera di Commercio
Massa Carrara

V. u. i. ordinari dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Indice del documento

| | |
|----------------------------------|---|
| Sede | 3 |
| Informazioni costitutive | 3 |
| Estremi di costituzione | 3 |
| Informazioni patrimoniali | 3 |
| Titolari di cariche o qualifiche | 3 |
| Attività albi ruoli e licenze | 4 |
| Attività | 4 |
| Albi e ruoli | 5 |
| Abilitazioni | 5 |
| Aggiornamento impresa | 6 |



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Sede

Iscrizione REA Numero repertorio economico amministrativo (REA) 101467

Sede CARRARA (MS)
VIA DON MINZONI 9 cap 54033

Partita Iva 00666590450

Informazioni costitutive

Estremi di costituzione

Iscrizione Registro
Imprese Codice fiscale e numero di annotazione MSSLNZ66P06L833B
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
Precedente numero di iscrizione MS-1997-31693
Data di annotazione 28/11/1997

Sezioni Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 28/11/1997
con il numero albo artigiani 19150

Informazioni patrimoniali

Capitale investito Ammontare del capitale investito in LIRA ITALIANA 20 000 000
corrispondenti indicativamente ad Euro 10 329 14

Titolari di cariche o qualifiche

TITOLARE FIRMATARIO
RESPONSABILE
TECNICO

MASSA LORENZO

Nato a CARRARA (MS) il 06/09/1966

Codice fiscale MSSLNZ66P06L833B

Elettore

Residenza CARRARA (MS) VIA DON MINZONI 9 cap 54033



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Cariche e poteri **TITOLARE FIRMATARIO**

RESPONSABILE TECNICO

Nominato il 22/10/1997

Durata in carica A TEMPO INDETERMINATO

Riconoscimento requisiti
tecnico-professionali L.
46/90

RESPONSABILE TECNICO per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B, C D E
Limitatamente a LETTERE A C D E DAL 22 10 1997 **LETTERA B**
DAL 4 10 1999
Provincia MS
Ente ALBO ARTIGIANI

Attività, albi ruoli e licenze

Attività

Inizio attività
(informazione storica)

Data di inizio dell'attività dell'impresa 22/10/1997

Attività esercitata nella
sede

RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE TRASPORTO DISTRIBUZIONE
E UTILIZZAZIONE ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE
AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO ED AERIFORME GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA
IMPIANTI IDROSANITARI E PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZO DEL GAS
DAL 4 10 1999 INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRONICI (LETTERA B LEGGE 46/90)

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 22/10/1997

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 22/10/1997

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 22/10/1997

Codice 43 22 02 - Installazione di impianti per la distribuzione del gas (inclusa manutenzione e
riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visione ordinaria dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

Codice 43 21 02 Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

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 22/10/1997

Codice 45 33 01 - Installazione e riparazione di impianti di riscaldamento e di condizionamento
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 02 - Installazione e riparazione di impianti idrosanitari
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 33 03 - Installazione e riparazione di impianti per il trasporto del gas
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 22/10/1997

Codice 45 31 02 Installazione e riparazione di impianti Radio TV impianti d'allarme impianti
telefonici ed altri impianti di telecomunicazione antenne e parafulmini
Importanza D - secondaria Albo Artigiani
Data inizio 04/10/1999

Adetti
(informazione di sola
natura statistica) Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2008
Indipendenti 1

Albi e ruoli

Albo Imprese Artigiane Numero 19150
Provincia MS
Categoria LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE
Data domanda/accertamento 31/10/1997
Data delibera 15/12/1997

Attività Data inizio attività 22/10/1997

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 e 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

2) Lettera B

PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE

Provincia MS

Data accertamento 04/10/1999

Ente ALBO ARTIGIANI

3) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

4) Lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI, NONCHÉ 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

5) 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 22/10/1997

Ente ALBO ARTIGIANI

Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo 09/10/2003



Camera di Commercio
Massa Carrara

Visura ordinata dell'impresa
MASSA LORENZO
codice fiscale **MSSLNZ66P06L833B**

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

Importo per Duitti Euro 4 00