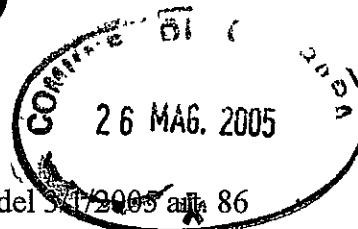


COMUNE DI CARRARA	Cat.
28 MAG. 2005	123
Prot. n° 20141	Cla.

28/2005



CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICAZIONE DI ABITABILITA'

Redatto ai sensi e per gli effetti della Legge Regionale N. 1 del 5/1/2005 art. 86

Il sottoscritto Architetto Paolo Piccini iscritto all'albo degli architetti della provincia di Massa Carrara al N. 158 con studio tecnico in Carrara Via Ghiacciaia 1 tel 0585/74585 incaricato dal Sig. CANTONE BENEDETTO Presidente PRO TEMPORE della Cooperativa EDILIZIA CARABINIERI a r.l. sede legale VIA E. CHIESA 3 di redarre la certificazione di conformita' e la certificazione di abitabilita' relativa ad i lavori di **"COSTRUZIONE DI FABBRICATO -A- DI CIVILE ABITAZIONE COMPOSTO DA N. 5 VILLETTE A SCHIERA VIA CASALINA 8/A LOC. BONASCOLA - PEEP CASALINA 2**

-FABBRICATO A

in virtu' della Concessione di proroga di anni 1 (uno) del 29-9-2004 della conc. 90/2004 e della 2° variante a lavori ultimati presentata in data 28-12-2004 intestata a Cooperativa EDILIZIA CARABINIERI a r.l. sede legale VIA E. CHIESA 3 sulla proprietà descritta all'Ufficio del Territorio CEU al foglio 86 MAPPALE 499 (ex 466-456-462-459-3) SUB. 1-2-3-4- 5 (abitazione) e 16-17-18-19-20 (garage)

Con la presente avendo effettuato sopralluogo ed accertato lo stato di prosciugamento delle murature, accertato che l'immobile risulta allacciato alle fognature certifica la conformita' dell'

opera al progetto presentato ed alle norme igienico/sanitarie

il sottoscritto in definitiva

Prot. n° 1708 del 30.5.05

certifica la abitabilita' dei locali.

Carrara li 25/5/2005

Visto Il committente

IL PRESIDENTE
del Consiglio di Amministrazione
Benedetto Cantone

Il Dirigente

il tecnico



Allega alla presente :

- Autorizzazione all'allaccio fognature
- Copia Ultima Concessione Edilizia con grafici
- Copia accatastamento
- Copia dichiarazioni in originale di Conformita' alla regola d'arte pèer gli impianti , con certificazione di corrispondenza della copia all'originale
- Copia attestato di deposito, relazione a struttura ultimata e collaudo statico al Genio Civile

Responsabile del procedimento

nominato

Geom. Mancini

IL DIRIGENTE

TERMOTECNICA
di Pensierini Andrea
Via del Cavatore, 23 - Tel. 0585 71832
54033 CARRARA (MS)
Part. IVA 00517450458

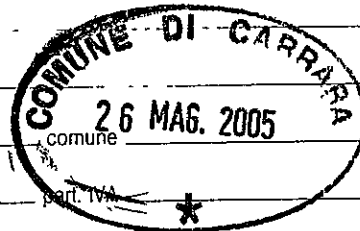
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE**

ART. 9 LEGGE N. 46 DEL 5 MARZO 1990 - D.M. 20 FEBBRAIO 1992 - D.P.R. 18 APRILE 1994 N.

COPIA CONFORME

Il sottoscritto ANDREA PENSIERINI titolare o legale rappresentante

dell'impresa (ragione sociale) TERMOTECNICA di Pensierini Andrea
operante nel settore Via del Cavatore, 23 - Tel. 0585 71832
con sede in via 54033 CARRARA (MS) n. Part. IVA 00517450458
(Prov.) tel.



☐ iscritta al R.I. e al R.E.A. (R.D. 20.09.1934, n. 2011 - Art. 8, L. 29.12.1993 n. 580 - D.P.R. 07.12.1995 n. 581)
della camera C.C.I.A.A. di MASSA CARRARA n. 8658

☐ iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane (legge 08.08.1985, n. 443) di n. 14899

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) IMPIANTI IDRICI SANITARI E RISCALDAMENTO FAB. A. B. C.

inteso come: ☒ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria ☐ altro (1) N.B. - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1ª, 2ª, 3ª famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso

commissionato da EDIL AMMIRATI SRL, installato nei locali
nel comune di CARRARA (prov. MS) via CASACINA

n. scala piano interno di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale)
indirizzo: COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI A.R.

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale ☒ civile (2) ☐ commercio ☐ altri usi;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per gli impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);
☐ seguito dalla normativa tecnica applicabile all'impiego (3);
☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge 46/1990;
☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge
- Allegati obbligatori:
- ☐ progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);
 - ☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5) (mod. Buifetti 8843.3);
 - ☐ schema di impianto realizzato (6);
 - ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
 - ☐ copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali

Allegati facoltativi (8):



DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da estenze di manutenzione o riparazioni

data 24.05.2005 il resp. tecnico [firma] il dichiarante [firma]

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE (responsabilità del committente o del proprietario) L. 46/1990, art. 10 (9).

TERMOTECNICA
di Pensierini Andrea
Via del Cavatore, 23 - Tel. 0585 71832
54033 CARRARA (MS)
Part. IVA 00517450458

data 24.05.2005

firma [firma]

Al committente:

Denominazione COOPERATIVA EDILIZIA CARRARENSE A R.L.
 Indirizzo VIA CHIRSA, 3
 Comune CARRARA
 Telefono _____



Il sottoscritto TERMOTECNICA titolare / legale rappresentante
 dell'impresa (ragione sociale) di Pensierini Andrea
 con sede nel comune di: Via del Cavatore, 23 - Tel. 0585 71832
54033 CARRARA (MS) (prov. _____),
 tel. _____ via _____ Part. IVA 00517450458 n. _____,
 P.IVA: _____

- ☐ iscritta nel registro delle ditte (R.D. 20.9.1934, n. 2011) della CCIAA di _____
☐ iscritta all'albo imprese artigiane (L. 8.8.1985, n. 443) della provincia di _____ n. _____

ai sensi della Deliberazione n. 40/04 dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas

ATTESTA SOTTO LA PROPRIA PERSONALE RESPONSABILITÀ

- ☐ di avere effettuato con esito positivo la prova di tenuta sull'impianto interno secondo quanto previsto dalla norma tecnica vigente (1): _____.
- ☐ di avere effettuato, nel rispetto della legislazione e delle norme tecniche vigenti, in edificio adibito ad uso (2): ☐ industriale ☐ civile (3) ☐ commercio ☐ altri usi ubicato nel comune di CARRARA (prov. _____) via CASALINA n. 2, opere intese come:
- ☐ nuovo impianto ☐ trasformazione ☐ ampliamento ☐ manutenzione straordinaria
☐ sostituzione di apparecchio installato in modo fisso

Allega copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali (4).

Data, località 02-05-05 Carrara

Il dichiarante TERMOTECNICA

di Pensierini Andrea
 Via del Cavatore, 23 - Tel. 0585 71832
 54033 CARRARA (MS)
 Part. IVA 00517450458

NOTE

- (1) Barrare la casella e compilare la sezione corrispondente quando si chiede la riattivazione della fornitura sospesa dal servizio di pronto intervento del distributore a seguito di dispersione di gas rilevata sull'impianto interno.
 (2) Barrare la casella e compilare la sezione corrispondente quando si chiede l'attivazione della fornitura durante il periodo transitorio di cui all'art. 18 della deliberazione n. 40/04 dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.
 (3) Per la definizione "uso civile" vedere D.P.R. 6 dicembre 1991, n. 447, art. 1, comma 1.
 (4) Solo per impianti che ricadono nel campo di applicazione della legge 5 marzo 1990, n. 46.

Non compilare questa parte riservata alla società di distribuzione ITALGAS S.p.A..

Codice identificativo:

CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO
E AGRICOLTURA

di Massa-Carrara



Prot.:VIW/9570/2004/CMS9066

27/8/2004

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

VISURA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero di annotazione: PNSNDR56S04B832D
del Registro delle Imprese di MASSA CARRARA
data di annotazione: 19/02/1996

Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 19/02/1996
con il numero Albo Artigiani: 14899

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 86580 il 14/06/1988

Denominazione: TERMOTECNICA DI PENSIERINI ANDREA

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede: CARRARA (MS) VIA DEL CAVATORE 23 CAP 54033
telefono: 0585/71832.

ATTIVITÀ

Data inizio attività: 09/06/1988

Attività esercitata nella sede legale:

ATTIVITÀ: RIPARAZIONE, INSTALLAZIONE IMPIANTI IDRAULICI

CLASSIFICAZIONE 2002 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
45.33	A	09/06/1988

CLASSIFICAZIONE '91 (informazione di sola natura statistica)

Codice attività	Codice importanza	Data inizio
45.33	A	09/06/1988

ADDETTI

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2001

Dipendenti: 2 (informazione di sola natura statistica)

Indipendenti: 2 (informazione di sola natura statistica)

ALBI, RUOLI E LICENZE

ALBO IMPRESE ARTIGIANE

n. 14899

Categ: LAVORAZIONI NON MECCANIZZATE

Provincia: MS Data dom./accert.: 14/06/1988 Data delibera: 04/07/1988

Data inizio attività artigiana: 09/06/1988

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1 LETTERA C
Provincia: MS del 09/10/1991 Ente: AA

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1 LETTERA D
Provincia: MS del 09/10/1991 Ente: AA

Abilitata per gli impianti Legge 5/3/90 n. 46 Art. 1 LETTERA E

CARRARESE
INDUSTRIA ARTIGIANATO
E AGRICOLTURA
di Massa-Carrara

Prot.:VIW/9570/2004/CMS9066

27/9/2004

Provincia: MS del 09/10/1991 Ente: AA

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

1) PENSIERINI ANDREA
nato a CARRARA (MS) il 04/11/1956
codice fiscale: PMSNDR56S04B832D
residente a: CARRARA (MS) VIA CARRIONA 48 CAP 54033
- TITOLARE FIRMATARIO

RISCOSSI PER DIRITTI	EURO	4,00
TOTALE	EURO	4,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 7745		

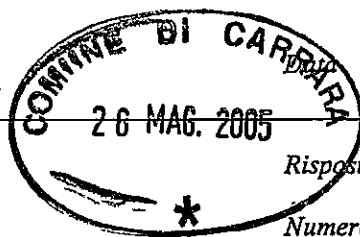
*** fine visura ***



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Ufficio Regionale
Per la tutela del territorio
di Lucca e Massa-Carrara
U.O.C. Massa-Carrara

Prot. S/n° 3953/4316
Da citare nella risposta



28 MAR. 2003

Allegati

Risposta al foglio del
Numero

Oggetto: Legge 2.2.1974 n°64 e Legge 05.11.1971 n° 1086.
Lavori di realizzazione di un edificio ad uso civile abitazione di n° 5 alloggi e relativi accessori sito in loc. Bonascola del Comune di Carrara.

Ditta: Soc. Coop. CARABINIERI A.r.L..
Pratica n° 439/01 c.a..

A

AI COLLAUDATORE
Ing. Pier Luigi PUCCI
Via C.G. Sforza, 16
MASSA



e p.c. Al Sig. SINDACO DEL COMUNE di
CARRARA

In relazione alla denuncia in data 12.07.2002 al n° S/5358 di protocollo e relativa alle opere indicate in oggetto, si restituisce una copia del certificato di collaudo munita dell'attestazione dell'avvenuto deposito, ai sensi dell'Art. 7 della Legge 5 Novembre 1971 n° 1086, integrato dal collaudatore con la dichiarazione della rispondenza delle opere medesime alla normativa antisismica, da consegnare al committente.

Una copia degli elaborati suddetti è custodita agli atti di quest'Ufficio.

Il Responsabile della Posizione Organizzativa
"Sismica, opere in c.a. e strutture metalliche, difesa del suolo"
(Dott. Ing. Marco DADDI)

TBI/
COLL_439_01



Provincia di MASSA CARRARA
COMUNE di CARRARA

Lavoro:

REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO PER CIVILE ABITAZIONE, DI COMPLESSIVI N. 5 ALLOGGI E RELATIVI ACCESSORI, SITO A CARRARA (MS) IN VIA CASALINA, LOCALITÀ BONASCOLA (ZONA PEEP), ED INDIVIDUATO NELLE PLANIMETRIE DI PROGETTO COME FABBRICATO "A".

ATTESTATO DI DEPOSITO:

Pratica Sismica n. 439/01 prot. S/5358 del 12 Lug. 2001.
Variante in corso d'opera prot. S/19147 del 13 Gen. 2003.

Oggetto:

COLLAUDO STATICO

- ART. 7 Legge n. 1086 del 05 Nov. 1971

Proprietà:

Soc. Coop. Edilizia **Carabinieri** a r.l.
Via Eugenio Chiesa n. 3 - 54033 Carrara (MS)

Costruttore:

Impresa **Edil AMMIRATI** s.r.l.
Via P. Togliatti n. 17 - 19034 Ortonovo (SP)

Collaudatore:

Ing. Pier Luigi Pucci
REGIONE TOSCANA
Ufficio Regionale per la Tutela del Patrimonio Culturale
di Lucca e Massa-Carrara
Via C. G. Sforza n. 16 - 54031 Avenza Carrara (MS)
Tel./Fax. 0585/858224 - E-mail: ing.p.l.pucci@virgilio.it
U. O. C. MASSA-CARRARA

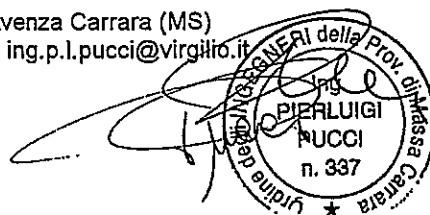
Deposito presso questo Ufficio ai sensi della
L. Regionale 6.12.1982 n. 88 e L. 2.2.1974 n. 64
e 5.11.1971 n. 1086.

Pratica S. n. 439 c. a. n. 28 MAR. 2003

Prot. n. S/3953 Massa, li 28 MAR. 2003

IL DIRIGENTE

(Contr. sig. Alessandro Fignani)



Regione Toscana

UFFICIO REGIONALE PER LA TUTELA DEL TERRITORIO DELLE PROVINCE DI LUCCA E MASSA CARRARA (U.O.C. di MS)

ATTESTATO DI DEPOSITO: Prat. Sismica n. 439/01 prot. S/5358 del 12/07/2001.

ATTESTATO DI DEPOSITO DI VARIANTE: Prot. S/19147 del 13 Gen. 2003.

LAVORI: Realizzazione di un edificio per civile abitazione, di complessivi n. 5 alloggi e relativi accessori, sito a Carrara (MS) in via Casalina, località Bonascola (zona PEEP), ed individuato nelle planimetrie di progetto come **FABBRICATO "A"**.

PROPRIETÀ: Soc. Coop. Edilizia **CARABINIERI a r.l.**, con sede a Carrara (MS), in via Eugenio Chiesa n. 3.

PROGETTISTA e DIRETTORE dei LAVORI delle STRUTTURE: Ing. *Giuliano Pellicciari* iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n. 350 con studio tecnico in via C.G. Sforza n. 16 a Carrara (MS).

COSTRUTTORE: Impresa **EDIL AMMIRATI s.r.l.**, con sede in via P. Togliatti n. 17, a Ortonovo (SP).

COLLAUDATORE: Ing. *Pier Luigi Pucci* iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n. 337 con studio tecnico in via C.G. Sforza n. 16 a Carrara (MS).

DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'oggetto della presente relazione di collaudo è la costruzione di un fabbricato ad uso civile abitazione, di complessivi n. 5 alloggi. L'area sulla quale insiste l'edificio, è sita nel Comune di Carrara in via Casalina, località Bonascola, sulla proprietà della Società Cooperativa Edilizia "Carabinieri", ed è contraddistinta al N.C.T. del Comune di Carrara al Foglio n. 86, mappali n. 3-456-459-462-466.

In particolare, si tratta della realizzazione di un nuovo edificio, individuato nelle tavole di progetto come **FABBRICATO "A"**, facente parte di un complesso residenziale più ampio in

corso di completamento, tipologicamente identificabile come edificio "a schiera", di forma rettangolare ed avente in pianta dimensioni (27,80 x 11,00) mt.

L'edificio si erige per due piani fuori terra per un'altezza massima in gronda, dall'attuale piano di campagna, di 6,50 mt circa, ed è dotato anche di un piano scantinato, destinato a garages e cantine.

La struttura di fondazione del corpo di fabbrica principale, è stata realizzata a platea nervata, in cemento armato, dello spessore di 35 cm, dalla quale si ergono perimetralmente muri in calcestruzzo armato di spessore 25 cm.

Il sistema costruttivo per le strutture in elevazione ha previsto la realizzazione di una doppia serie di telai in cemento armato gettato in opera, dimensionati in modo da sopportare le eventuali azioni orizzontali indotte dal sisma e quelle dovute ai carichi permanenti ed accidentali.

La copertura, a capanna, è stata realizzata anch'essa in cemento armato, con falde inclinate (pendenza 35%), costituite da un solaio tipo "BAUSTA", di spessore complessivo 20 cm comprensivo di getto integrativo in calcestruzzo dello spessore medio di 4 cm (con inserita rete elettrosaldata), atto a collegare gli elementi ed a fornire piano di appoggio per il sovrastante manto di copertura in tegole di laterizio.

I solai sono del tipo in laterizio armato tipo "Bausta", dello spessore di cm. (20+4) in armonia con quanto previsto dalla Normativa vigente ed hanno inserita nella soletta integrativa in c.a. una rete elettrosaldata del diametro di mm 5 e maglia di cm 20.

NOTE DI COLLAUDO

Lo scrivente, Ing. Pier Luigi Pucci, incaricato di provvedere ai sensi e per gli effetti di Legge, al collaudo statico delle strutture in oggetto, si è recato in cantiere per il sopralluogo conclusivo, in data 11 Marzo 2003, accompagnato dal Direttore Lavori delle strutture Ing. Giuliano Pellicciari.

In tale occasione, sulla scorta dei disegni esecutivi, si è effettuata una generale ispezione delle varie strutture realizzate, riscontrando la corrispondenza, nelle dimensioni e nelle quantità, tra le opere eseguite e quelle progettate, a meno di quanto specificato nella relazione a struttura ultimata redatta dal Direttore Lavori.

Lo scrivente ha compiuto una diffusa indagine sclerometrica sui calcestruzzi, rilevando una buona omogeneità dei getti, con resistenze medie in accordo con i risultati delle prove eseguite sui provini di calcestruzzo, prelevati durante i getti e notificati nei Certificati n. 3279/03 e 3280/03 del 19 Mar. 2003, rilasciati dal laboratorio Geoconsult di La Spezia.

Ha preso visione del Certificato n. 3281/03 del 19 Mar. 2003 rilasciato dallo stesso laboratorio Geoconsult, relativo alle prove di qualità sugli acciai forniti in cantiere.

Dalle ispezioni compiute, l'opera è apparsa, nelle singole parti e nell'insieme, costruita a perfetta regola d'arte.

CONCLUSIONI

Per quanto sopra esposto, visti i risultati positivi delle prove sclerometriche, visti gli elaborati esecutivi di progetto, la relazione di calcolo e geologico-tecnica, vista la relazione a struttura ultimata del Direttore dei Lavori, lo scrivente Collaudatore ritiene la struttura di cui al titolo Collaudabile, come in effetti con il presente atto

COLLAUDA

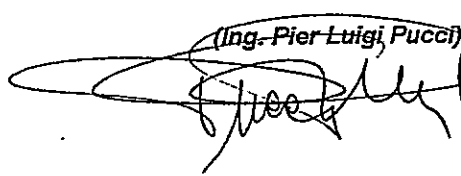
ritenendola idonea a svolgere la funzione cui è destinata.

DICHIARA altresì che l'opera è **CONFORME** alla normativa Sismica di cui alla Legge n. 64 del 02 Febbraio 1974 ed alle norme tecniche di cui al D.M. vigente.

Carrara, 21 Marzo 2003

Il Collaudatore

(Ing. Pier Luigi Pucci)





A. M. I. A.

SETTORE FOGNATURE

OGGETTO:

Richiesta di autorizzazione
all'allaccio alla pubblica
fognatura nera.

FAB. A

Protocollo		Archivio Settore Fognature	
G.A.I.A. S.p.A. Sede Operativa di Carrara Viale D. Zaccagnini, 18/A 54031 CARRARA (MS) 528/2005 21/06/05		Pratica numero	
		Foglio	Mappale
Ricevuta tariffa di allacciamento		Ricevuta tariffa di allacciamento	
Numero		Numero	
di Lire		di Lire	
data		data	
Firma del Tecnico Uff. Fognature		Firma del Tecnico Uff. Fognature	

Ai sensi del vigente regolamento per l'uso delle fognature comunali il/la sottoscritt.....

Sig./ Ditta	CANTONE BENEDETTO	nato il	16-3-37	a	Fonteg Aeca	Prov.	CZ
Res. a	CANAZINIERI SRL CARRARA	Via	E. CHIESA	(CMTBOT3+C16 D683X) n° 3			
C.A.P.	54033	Telefono	76585/0585	C.F.	00571990456 SACCO		
in qualità di (1)		PRESIDENTE		denominato (2)		CANAZINIERI SAC COOP.	

CHIEDE

l'autorizzazione all'allaccio alla fognatura nera di Via

CASALINA

di (3)	ABITAZIONE	di Via	CASALINA	civico	1	piano	T.1-2
--------	------------	--------	----------	--------	---	-------	-------

individuato catastalmente al

foglio

86

mappale/l

(ex 466-456-462-495-3)

ORA 499 SUP. 1-2-3-4-5 4117
16-17-18-19-20 60265

DICHIARA

che l'attuale affittuario è il Sig. (4)

che la superficie netta calpestabile
dell'unità immobiliare è di Mq.

126xN,5

che il numero di codice cliente
dell'utente acquedotto è (5)

1

che il fabbricato è amministrato dal

Sig.

res. a

Via	n°	C.A.P.	Tel.
-----	----	--------	------

Allegati:

- Stralcio aerofotogrammetrico con perimetro dell'unità immobiliare evidenziata.
- Pianta del fabbricato in scala 1:100 o planimetria catastale aggiornata.
- Planimetria generale dello stabile con schema delle canalizzazioni degli scarichi delle acque nere e bianche da realizzare, con posizionamento dei pozzetti e schema degli impianti fognari e tubazioni esistenti.
- Ricevuta in originale della/e ricevut/e della tariffa di allacciamento.

(1) Proprietario, Titolare, Amministratore, Rappresentante Legale, Presidente, Amm.re Delegato, ecc.

(2) Denominazione della Ditta.

(3) Abitazione, Negozio, Attività commerciale, Ufficio, Ditta, Società, Impresa.

(4) Nel caso l'abitazione, negozio o altro sia concesso in affitto.

(5) COD. CLIENTE da rilevarsi dalla bolletta dell'acquedotto in alto a sinistra (nel caso di più utenze, allegare un elenco con numero e relativo utente).

A.B.C

CONTI CORRENTI POSTALI - Ricevuta di Versamento -

BancoPosta



€ sul C/C n. 59737866

di Euro

1923,90

IMPORTO IN LETTERE

MILINOVECENTOVENTATRE/90

INTESTATO A

G.A.I.A. SPA ALLACCI

CAUSALE

TR. ALLACCI ALLA RETE FOGNARIA
IN BONASCOLA DI CARRARA (VIA CASALINA)

ESEGUITO DA

COOP. EDILIZIA CARACINIGLI
E. CHIUSA, 3
VIA. PIAZZA
5023
CAP
CARRARA
LOCALITA'

36/133 03 10-05-05 A1

0054 €21.923,90*

VCI 0046 €21,00*

C/C 59737866

AVVERTENZE

Il Bollettino deve essere compilato in ogni sua parte (con inchiostro nero o blu) e non deve recare abrasioni, correzioni o cancellature.
La causale è obbligatoria per i versamenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni. Le informazioni richieste vanno riportate in modo identico in ciascuna delle parti di cui si compone il bollettino.

BOLLO DELL'UFFICIO POSTALE

**IMPORTANTE: NON SCRIVERE SUL RETRO
DELLA RICEVUTA DI ACCREDITO**

7AB. A



agenzia del
Territorio



Ufficio Provinciale di: MASSA
Comune di: CARRARA

ACCERTAMENTO DELLA PROPRIETA' IMMOBILIARE URBANA

mod. D1

Quadro A | Dichiarazione di Fabbricato Urbano o Nuova Costruzione									
Tipo Mappale n. 16661 del 25/03/2005				Ditta n. 1 di 1		Unita' a destinazione ordinaria n. 30			
Causale: Nuova Costruzione						speciale e particolare n.			
Intestati n. 1						totali in costituzione n. 30			
Documenti allegati: Mod. 1N parte I		n.	1	Mod. 2N parte I		n.	planimetrie		n. 30
Mod. 1N parte II		n.	30	Mod. 2N parte II		n.	pagine elaborato planimetrico		n. 1

Quadro I | Ditta da intestare:										
Denominazione						Sede legale		Prov. Codice Fiscale		
Societa' Cooperativa Edilizia Carabinieri						Carrara		MS 00571990456		
N.		titolo		reg.		rif.		Titolo e Natura del possesso o godimento		Quota
1		01		-				Proprietà		1/ 1

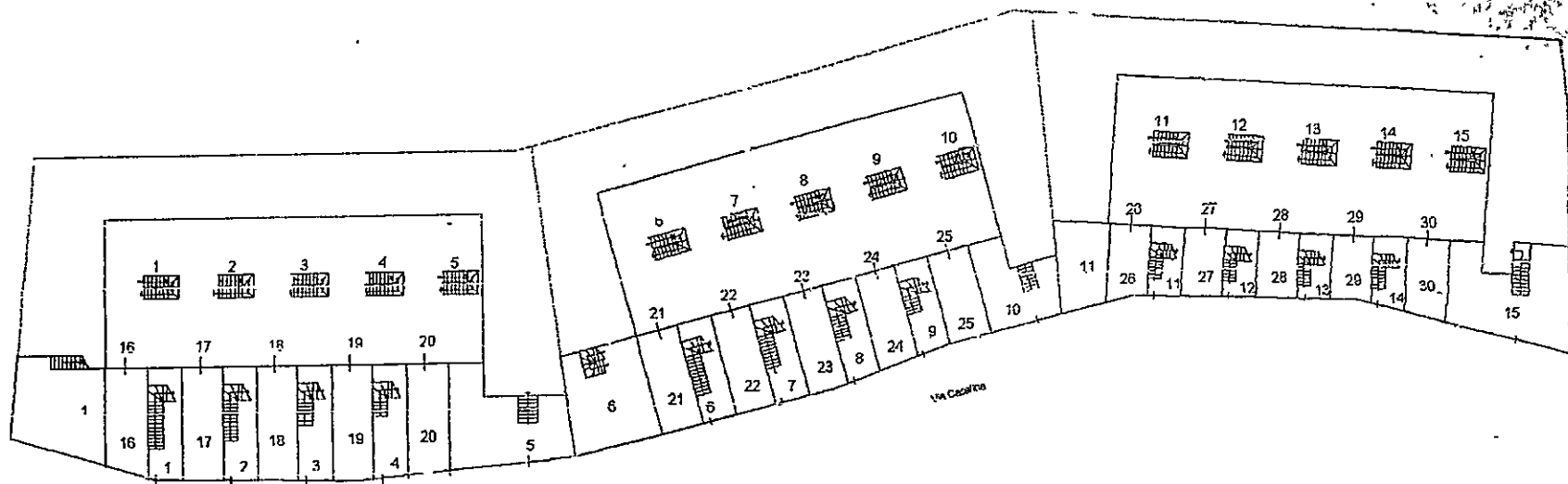
Quadro U | Unita' Immobiliari																		
Riferimenti Catastali					Utilita' Comuni Censibili				Dati di Classamento Proposti									
N.	Part. spec.	Oper.	Sez.	Foglio	Partucella Sub.	Op.	Sez.	Foglio	Particella Sub.	Z.C.	Cat.	Cl.	Cons.	Superf. cat.	Rendita €	1N/2N	Plan.	
Indirizzo										Piano		Scala		Interno	Lotto	Edificio		
1		C		86	499	1				001	A/2	4	8	150	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
2		C		86	499	2				001	A/2	4	8	141	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
3		C		86	499	3				001	A/2	4	8	139	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
4		C		86	499	4				001	A/2	4	8	141	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2'								
5		C		86	499	5				001	A/2	4	8	155	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
6		C		86	499	6				001	A/2	4	8	151	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
7		C		86	499	7				001	A/2	4	8	139	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
8		C		86	499	8				001	A/2	4	8	138	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
9		C		86	499	9				001	A/2	4	8	138	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
10		C		86	499	10				001	A/2	4	8	157	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
11		C		86	499	11				001	A/2	4	8	151	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
12		C		86	499	12				001	A/2	4	8	138	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
13		C		86	499	13				001	A/2	4	8	139	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								
14		C		86	499	14				001	A/2	4	8	138	970,94	SI	SI	
VIA CASALINA SN										T-1 2								

ACCERTAMENTO DELLA PROPRIETA' IMMOBILIARE URBANA

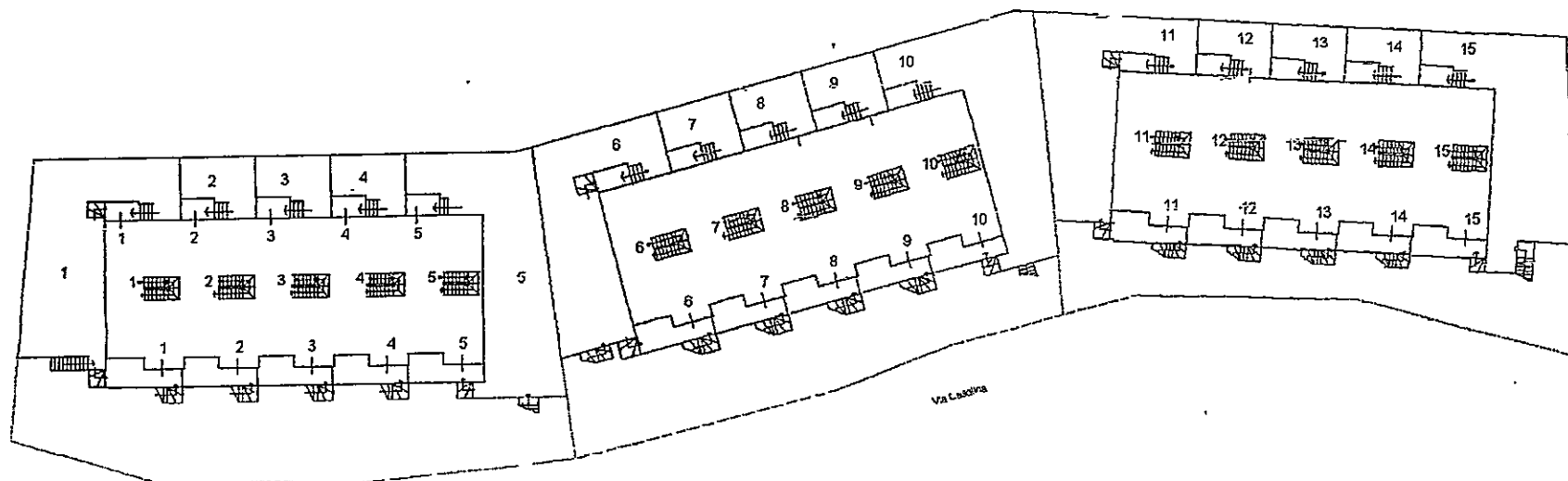
mod. D1

Quadro U | Unità Immobiliari													
Riferimenti Catastali					Utilità Comuni Censibili					Dati di Classamento Proposti			
N. Part. spec. Indirizzo	Oper. Sez.	Foglio	Particella Sub.	Op. Sez. Foglio	Particella Sub.	Z.C.	Cat. Piano	Cl. Cons.	Superf. cat. Scala	Interno	Rendita € Lotto	IN/2N	Plan. Edificio
15	C	86	499	15		001	A/2	4	8	154	970,94	SI	SI
VIA CASALINA SN							T-1 2						
16	C	86	499	16		001	C/6	6	24	30	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
17	C	86	499	17		001	C/6	6	14	18	57,12	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
18	C	86	499	18		001	C/6	6	24	29	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
19	C	86	499	19		001	C/6	6	14	18	57,12	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
20	C	86	499	20		001	C/6	6	20	26	81,60	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
21	C	86	499	21		001	C/6	6	24	30	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
22	C	86	499	22		001	C/6	6	24	29	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
23	C	86	499	23		001	C/6	6	24	29	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
24	C	86	499	24		001	C/6	6	24	29	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
25	C	86	499	25		001	C/6	6	14	18	57,12	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
26	C	86	499	26		001	C/6	6	24	30	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
27	C	86	499	27		001	C/6	6	24	28	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
28	C	86	499	28		001	C/6	6	24	28	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
29	C	86	499	29		001	C/6	6	24	28	97,92	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						
30	C	86	499	30		001	C/6	6	20	26	81,60	SI	SI
VIA CASALINA SN							T						

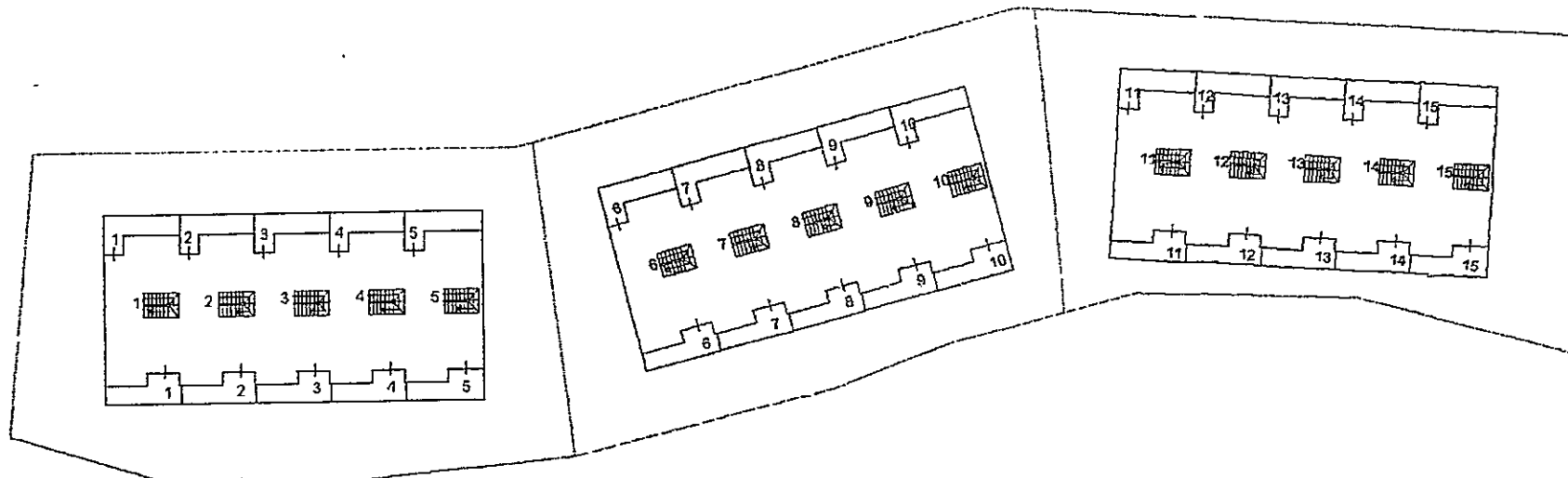
Quadro D | Note Relative al Documento e Relazione Tecnica



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



PIANO SECONDO



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. del

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

Via Casalini

civ. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 1

Compilata da:
 Zannoni Massimo

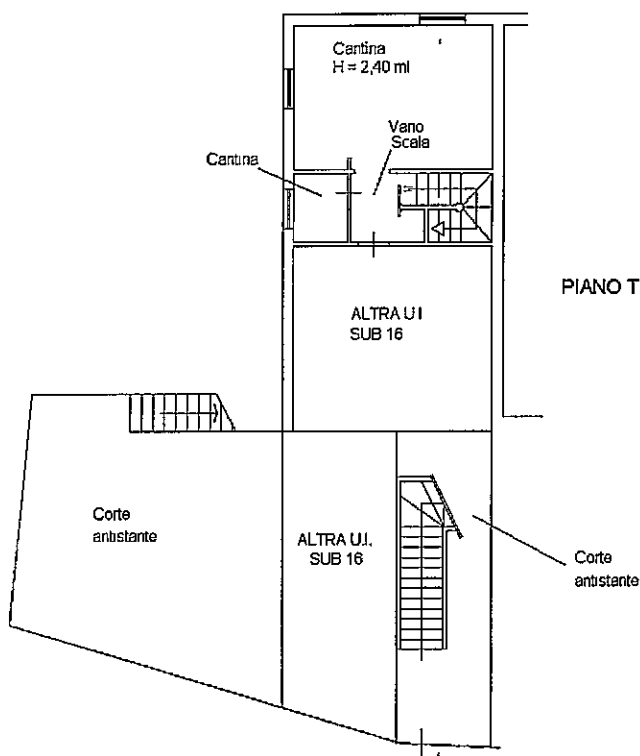
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

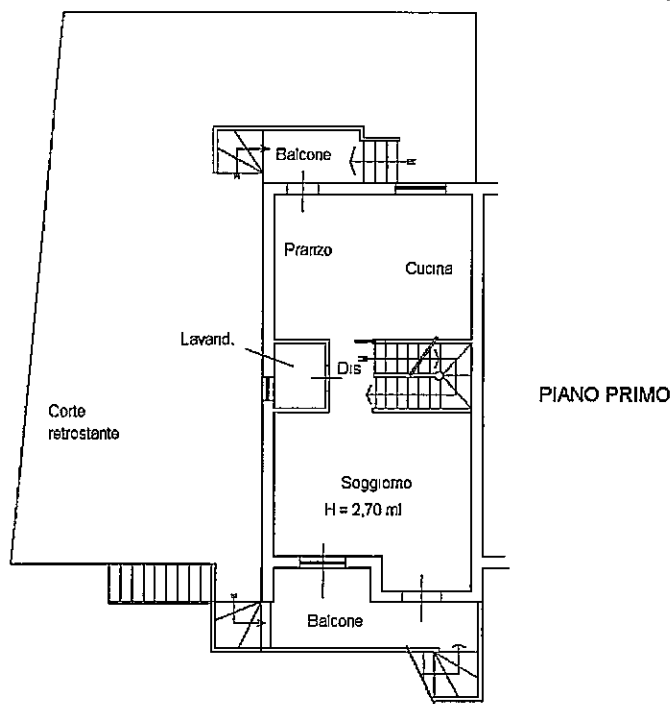
N. 654

Scheda n. 1

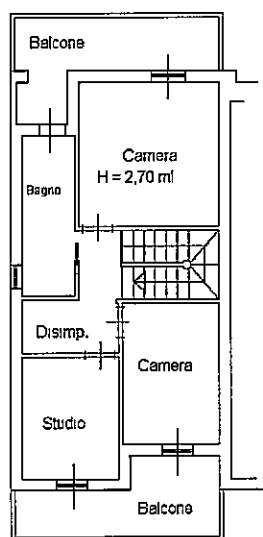
Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



PIANO SECONDO

NORD

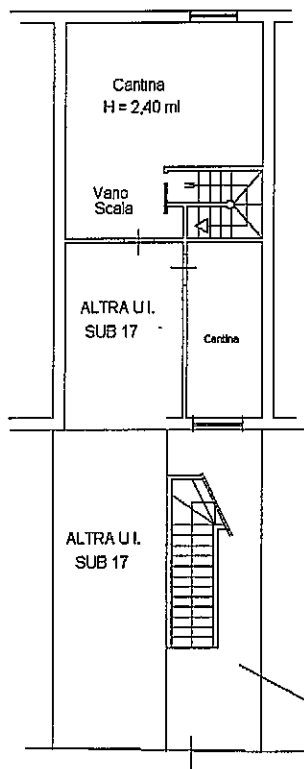


47

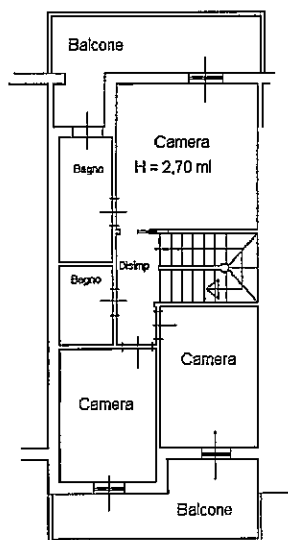
Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____	
Planimetria di u.i.u. in Comune di Carrara	
Via Casalina _____	civ. SN _____
Identificativi Catastali:	Compilata da: Zannoni Massimo
Sezione:	Iscritto all'albo: Geometri
Foglio: 86	Prov. Massa
Particella: 499	N. 654
Subalterno: 2	

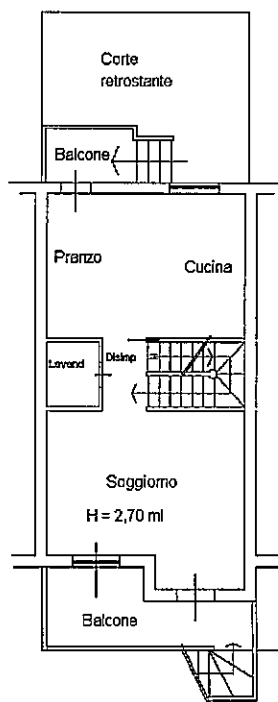
Scheda n. 1 Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO SECONDO



PIANO PRIMO



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. del

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

Via Casalina

civ. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 3

Compilata da:

Zannoni Massimo

Iscritto all'albo:

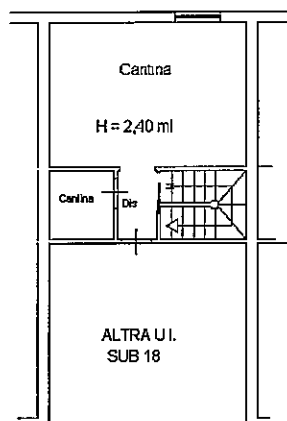
Geometri

Prov. Massa

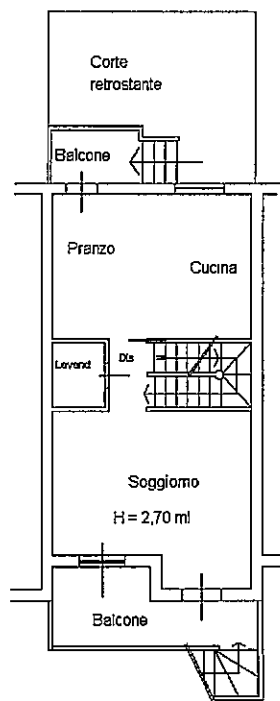
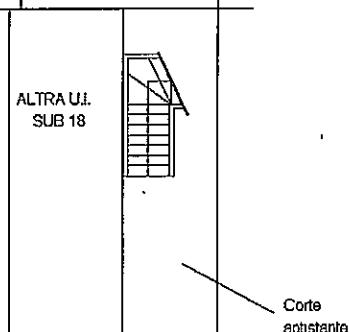
N. 654

Scheda n. 1

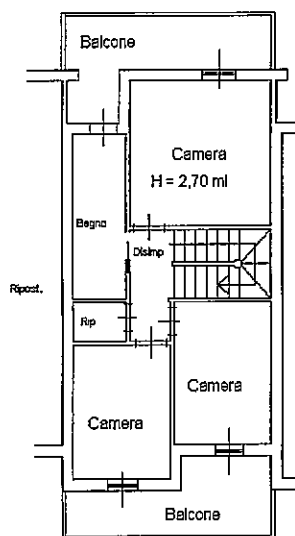
Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



PIANO SECONDO

NORD



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____
 Planimetria di u.i.u. in Comune di Carrara
 Via Casalina _____ civ. SN _____

Identificativi Catastali:

Sezione:
 Foglio: 86
 Particella: 499
 Subalterno: 4

Compilata da:
 Zannoni Massimo

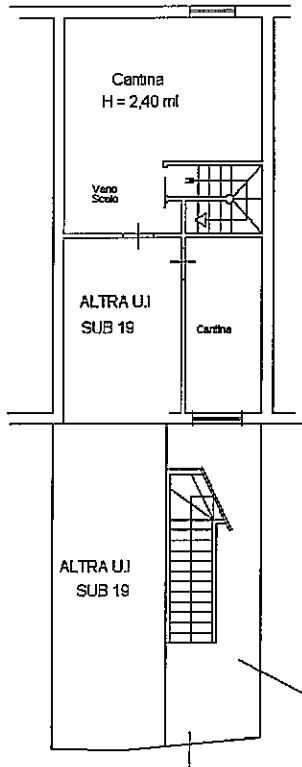
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

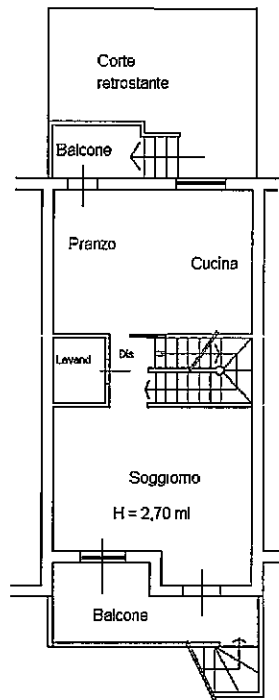
N. 654

Scheda n. 1

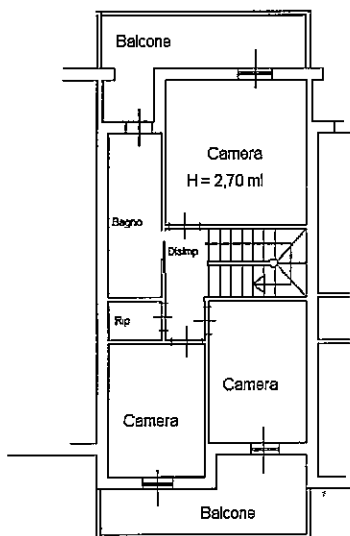
Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO PRIMO



PIANO SECONDO

NORD



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
 Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. del

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

Via Casalina

civ. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 5

Compilata da:
 Zannoni Massimo

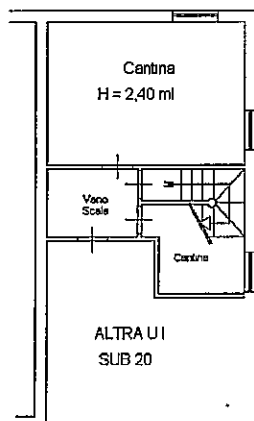
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

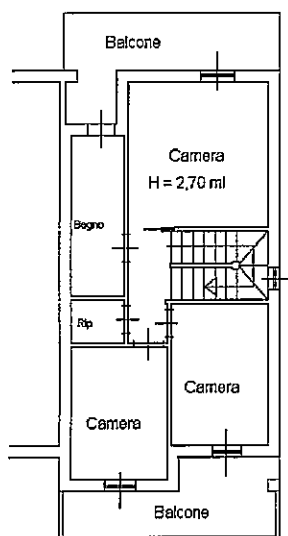
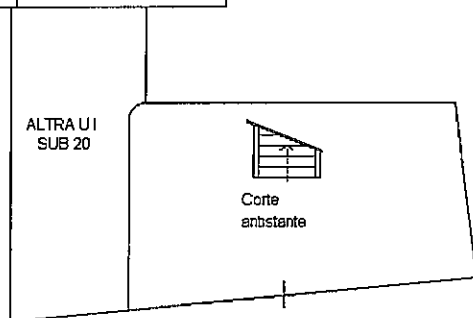
N. 654

Scheda n. 1

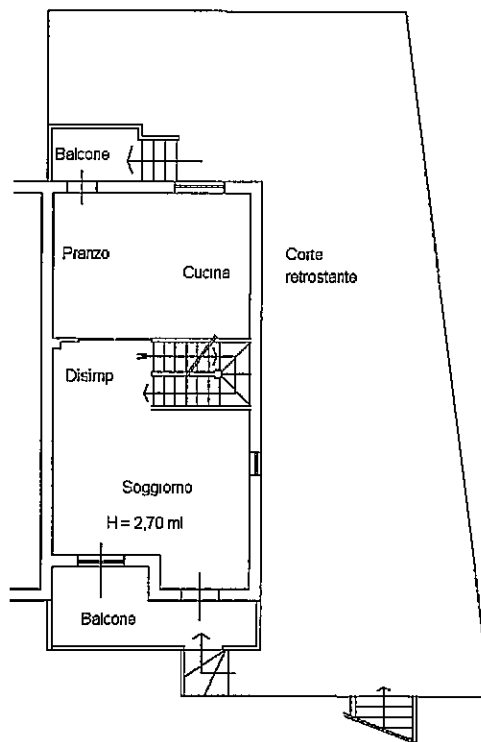
Scala 1:200



PIANO TERRA



PIANO SECONDO



PIANO PRIMO

NORD



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____
Planimetria di u.i.u. in Comune di Carrara
Via Casalina _____ civ. SN _____

Identificativi Catastali:

Sezione:
Foglio: 86
Particella: 499
Subalterno: 16

Compilata da:
Zannoni Massimo

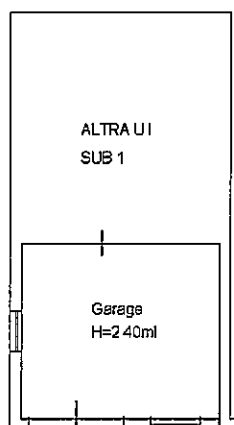
Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



PIANO TERRA

NORD



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. _____ del _____

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

Via Casalina

civ. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 17

Compilata da:
Zannoni Massimo

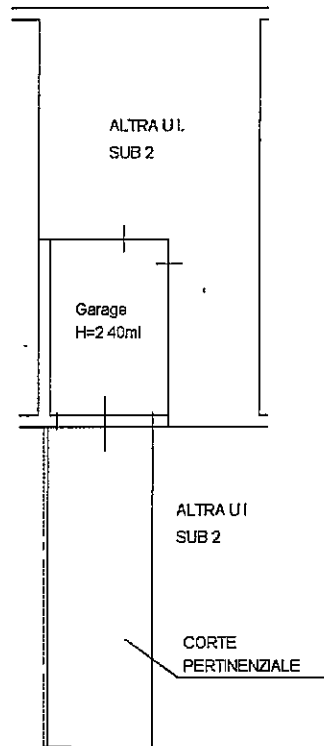
Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



PIANO TERRA

NORD



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. del

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

Via Casalina

civ. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 18

Compilata da:
Zannoni Massimo

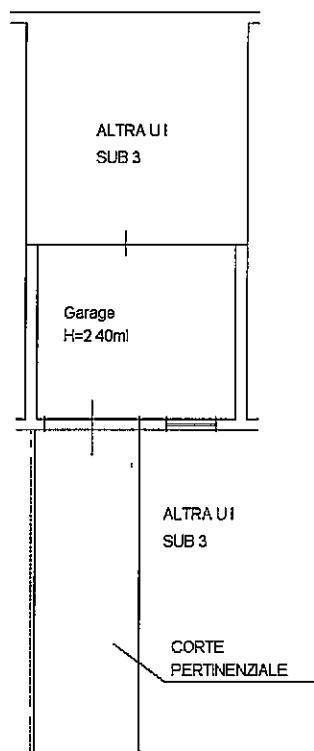
Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



PIANO TERRA

NORD



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. del

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

Via Casalina

civ. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 19

Compilata da:

Zannoni Massimo

Iscritto all'albo:

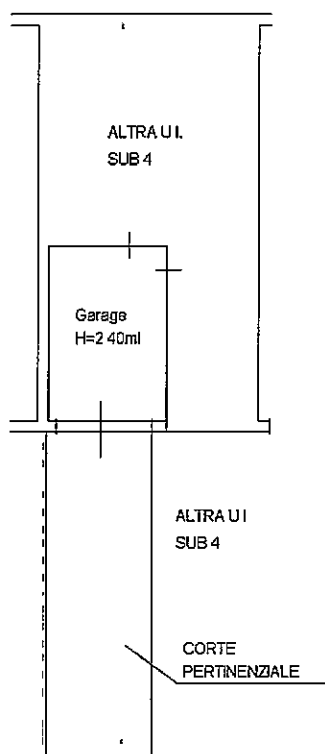
Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



PIANO TERRA

NORD



Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI
Ufficio Provinciale di
Massa

Dichiarazione protocollo n. del

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

Via Casalina

civ. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 20

Compilata da:

Zannoni Massimo

Iscritto all'albo:

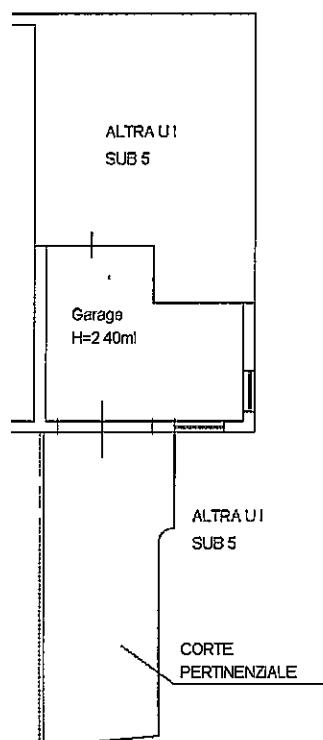
Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



PIANO TERRA

NORD



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE (Art. 18, legge n. 46 del 5 marzo 1990)

IL SOTTOSCRITTO G. GHIGLIANOVICH GIANLUIGI

TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE/DIRETTORE TECNICO DELL'IMPRESA (RAGIONE SOCIALE)

Ditta "NUOVA LUCE"

OPERANTE NEL SETTORE ELETTRICO

CON SEDE IN VIA DELLA CHIESA N. 8 COMUNE ORTONOVO (prov. SP)

TEL. 0187 1660568 P. IVA 00253790117 Iscritta nel Registro delle Ditta

(R.D. 20.9.1934 n. 2011) di LA SPEZIA n. R.D.N. 65562 Iscritta Albo Provinciale Imprese Artigiane

(l. 8.8.85 n. 443) di LA SPEZIA n. 15055 esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)

COME DA ALLEGATI DESCRITTIVI E

SECONDO LE NORME VIGENTI C.E.I. 64-8

(IMPIANTI ELETTRICI A BASSA TENSIONE)

INSTALLATO NEI LOCALI SITI NEL COMUNE DI CARRARA (prov. MS) VIA CASALINA

N. 1 SCALA 1 PIANO INTERNO di proprietà di nome, cognome, indirizzo

Sig. Sozzi Walter Via Casalina loc. Bonascola Carrara

(MS) Socio Coop. Carabinieri Fabb. A - APP. N° 5

adibito ad uso: ☐ Industriale ☒ Civile ☐ Terziario ☐ Commercio ☐ Altri usi

DICHIARA

che l'opera è stata realizzata in modo conforme alla regola dell'arte secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46 del 5 marzo 1990. - Tipo di lavoro eseguito:

☐ modificato/ampliato ☒ impianto nuovo ☐ lavoro di manutenzione

eventuali allegati Schema Elettrico / Tipologia dei Materiali / Copia dei
Requisiti Tecnici Professionali.

DECLINA

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

Data 18-04-2005

IL DICHIARANTE G. Ghiglianovich G. Luigi

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

Legge 46/90, art. 10 / RESPONSABILITÀ DEL COMMITTENTE O DEL PROPRIETARIO

«Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti (omissis) ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 2 della presente legge».

Presso la sede della Direzione Provinciale e presso le Sedi Territoriali della C.N.A. sono disponibili copie della dichiarazione di conformità per gli artigiani installatori che ne fanno richiesta.

La Spezia Nord C.so Cavotti, 257 - Tel. (0187) 38229
La Spezia Sud Via Po, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sarzana Viale della Pace, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 996217

Carrivara Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Carpineto (Riviera) Sesto Godano Mare Ligure Via Garibaldi, 9 - Tel. (0187) 937782
S. Stefano Magra Via Cima Sud, 132 - Tel. (0187) 69767

Ditta NUOVA LUCE
di Ghiglianovich G. Luigi
Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/660568
10034 NICOLA - ORTONOVO (SP)
C.F. GHG GLG 49831 03540
P. IVA 00253790117

presso

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura - La SpeziaLa Spezia,
Telefono (0187) 546111
Telex 282687 CAMESP
Fax (0187) 546258Prot. N. 17342 Allegati

Riposta al foglio N.

del

OGGETTO: Riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi dell'art. 5 della
Legge 5.3.90 n. 46.AL SIG. GHIGLIANOVIC, GIANLUIGIVIA DELLA CHIESA 919034ORTONOVO

Si comunica che la scrivente Commissione, nella seduta del 26.11.1990 ;
PRESA VISIONE della domanda presentata dalla S.V. tendente ad ottenere il
riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi
: dell'art. 5 Legge 46 in quanto artigiano iscritto all'Albo in
qualità di titolare/~~semplice~~ dell'impresa omonima
esercente l'attività di installazione e/o manutenzione di
impianti di cui al punto - A - dell'art. 1;
VERIFICATO che la S.V. alla data della domanda risulta iscritta all'Albo
Artigiani con decorrenza dal 22.1.1979 e per
l'esercizio dell'attività di : IMP. ELETTRICI - - - -

con decorrenza dal 1.1.1979 ;

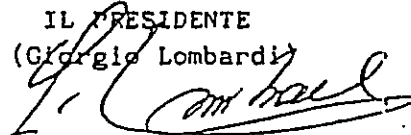
HA DELIBERATO

di riconoscere i requisiti tecnico-professionali ai sensi del punto 1 - art. 5
Legge 46/90 per l'esercizio dell'attività già esercitata e corrispondente al
punto - A - dell'art. 1 della citata Legge.

Si comunica altresì che il certificato attestante il riconoscimento dei
requisiti, come previsto al punto 2 dell'art. 4 - Legge 46, sarà rilasciato
dopo l'uscita del regolamento di attuazione che dovrà fissarne i criteri.

Distinti saluti

/Pm

IL PRESIDENTE
(Giorgio Lombardi)

Cantiere: Coop.Carabinieri....App.A5.....Sig.Sozzi Walter.....

FOGLIO 1/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

1.Tipo di Impianto.

L'impianto è alimentato a 220V-50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di:

☒ 3KW.....

☐ 6KW.....

L'impianto è stato realizzato con tubazioni sotto traccia, ed è del tipo sfilabile.Esso è relativo a:

☒ Abitazione.....

☐ Servizi Condominiali.....

2.Tipologia dei materiali.

I cavi hanno sezione di:

-1,5mmq.per le derivazioni luce,per i circuiti di segnalazione e di comando;

-per gli altri circuiti(se del caso,barrare più di una casella):

☒ 1,5 mmq.....

☒ 2,5 mmq.....

☒ 4 mmq.....

☐ 6 mmq.....

-per il montante:

☐ 4 mmq.....

☒ 6 mmq.....

☐ 10 mmq.....

☐ 16 mmq.....

☐ 25 mmq.....

Sono stati impegnati i seguenti tipi di cavi(se del caso, barrare più di una casella):

-per i circuiti interni all'edificio:

☐ H07V-K.....

☒ N07V-K.....

☒ FROR 450/750V.....

☐ NIVV-K.....

☐ Altri.....

-per i circuiti esterni interrati:

☒ FG70R 0,6/1 KV.....

☐ NIVV-K.....

☐ Altri.....

-per il citofono o videocitofono:

☐ TRR.....

☐ TPB0.....

☒ FROR 300/500v.....

☐ Altri.....

La tipologia degli altri componenti dell'impianto è indicata nella tabella A allegata.

Essi sono conformi a quanto previsto dall'art.7 della legge 46/90 e sono idonei all'ambiente di installazione.

.....SEGUE.....

FOGLIO 2/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

La protezione contro le sovracorrenti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici secondo lo schema allegato con un potere di cortocircuito di:

☐ 3KA.....☒ 4,5KA.....
☐ 6KA.....☐ 10KA.....

Protezione contro i contatti diretti.

La protezione contro i contatti diretti è realizzata mediante isolamento o involucri con grado di protezione almeno IPXXB.

Protezione contro i contatti indiretti.

È stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale $I_{dn}=30\text{mA}$ (sistema TT).

Il dispersore è costituito da:

☐ ferri di fondazione dei plinti in cemento armato intercollegati con corda nuda di rame 35 mmq., filo elementare di diametro non inferiore a 1,8 mmq.

☒ N°15 picchetti da 1,5 mt. collegati tra loro, ubicati nel terreno adiacente alla casa, con treccia nuda da 50 mmq. per una lunghezza globale di mt. 100.

☒ 10 mt. di corda di rame con guaina GV da 16 mmq..... ubicata a collegamento tra l'interno di ogni casa e il pozzetto d'ispezione della 1ª puntazza.

La resistenza di terra $R_T = 2.0\Omega$; pertanto è soddisfatta la relazione $R_A \leq 50 I_{dn}$ ($R_A = R_T$ essendo la resistenza dei conduttori di protezione trascurabile rispetto la resistenza di terra).

.....FINE.....

FOGLIO 3/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
1	.Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/12S	M
1	.Centralino con portella da parete	Ditta Bocchiotti	BOCIP65-04GRI	M
1	.Centralino con portello da 12 mod.	Bassani Ticino	TCE215/12p	M
1	.Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	NUMDOMC45C2030C	M
2	.Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C10	M
1	.Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C16	M
1	.Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C20	M
.mt100	.Tubi PVC flessibi .pesanti da 16 diam.	Ditta Resinfor	TMP 16	M
.mt150	.Tubi PVC flessibi .pesanti da 20 diam.	Ditta Fatiflex	FATT MP20	M
.mt250	.Tubi PVC flessibi .pesanti da 25 diam.	Ditta Fatiflex	FATT MP25	M
.mt30	.Cavidotto corrug. da esterno DIM.40	ITALIANA CORRUGATI	ITAL C40	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 4/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 3	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44004	M
. 1	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44007	M
. 2	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GEW 44008	M
. 6	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48004	M
. 2	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48005	M
. 2	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48006	M
. 1	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48007	M
. 7	. Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
. 98	. scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
. 3	. scatole da frutto 4 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71304	M
mt1500	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	ELETTROCAVI S.p.A.	.....	M
.mt.35	Cavo coassiale Digital SAT	Ditta CEAM	CEAEC0112	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 5/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.mt500	.Cavi N07V/K unipol da 2,5 mmq.	ELETTROCAVI S.p.A.	.....	M
.mt300	.Cavi N07V/K unipol da 4 mmq.	ELETTROCAVI S.p.A.	.....	M
.mt45	.Cavi N07V/K unipol da 6 mmq.	Baldassari Cavi	.....	M
.mt.15	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x2,5mmq	BALDASSARI CAVI	CELF70R4	M
.mt.46	Cavi FG70R4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	.....	M
.mt.14	Cavo Butile Antif. fless.2X6mmq.	MONDINI Cavi	CELF6FOR4	M
Kg.4	Corda rame nuda da 50 mmq.	bALDASARRII Cavi	.....	M
.mt10	.Cavo N07V/K unipol da 16 mmq.	Baldassari Cavi	BALNOV7-16	M
.mt.30	Cavi FR0R 450/750V multipol.8x0,5mmq	SPECIALCAVI BALDASSARI	BALFR0R8X0,5	M
. 84	. Supporto per cas= sette a tre moduli	Ditta Vimar	VIM14613	M
. 3	. Supporto per cas= sette a 4 moduli	Ditta Vimar	VIM14614	M
88	Copriforo	Ditta Vimar	VIM 14041	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 6/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE .	MARCA .	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C . M . A/R
. 1 .	Ronzatore 12 Volt	Ditta Vimar	VIM 14375	M
. 1 .	Suoneria 12 Volt	Ditta Vimar	VIM 14370	M
. 1 .	Doppio pulsante in chiusura	Ditta Vimar	VIM14066	M
. 2 .	Pulsante a tirante	Ditta Vimar	VIM14613	M
. 1 .	Pulsante porta targa	Bassani Ticino	TIC C 4040	M
. 1 .	Lamp.localizzatrice a 12 V.	Bassani Ticino	TC 11251L	M
. 1 .	Deviatore unipol. serie"Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
. 1 .	Interruttore"Luna" unipolare	Bassani Ticino	TIC C4001L	M
11 .	Copriforo "Luna" resina bianco	Bassani Ticino	TIC C4950S	M
. 1 .	Presa "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4180	M
. 2 .	Invertitore	Ditta Vimar	VIM 14013	M
. 7 .	Interr.bipolare	Ditta Vimar	VIM 14015	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 7/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 22 .	Interr.unipolare	Ditta Vimar	VIM 14000	M
. 32 .	Deviat.unipolare	Ditta Vimar	VIM 14004	M
.32 .	Presa 2P+T 10A	Ditta Vimar	VIM 14201	M
. 12 .	Presa 2P+T 10/16A Bivalente	Ditta Vimar	VIM 14203	M
. 3 .	Presa 2P+T 10/16A Schuko universale	Ditta Vimar	VIM 14210	M
. 6 .	Presa TV derivata	Ditta Vimar	VIM 14300	M
. 1 .	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD11	M
. 1 .	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD12	M
. 1 .	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD13	M
. 7 .	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
.35 .	Vite per fissaggio supporti Magic	Bassani Ticino	TC 500/00	M
3	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 8/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.1	Termostato elet. da parete	Ditta Perry	PER TE120	M
.84	Placca 3 MOD. champagne opaco	Ditta Vimar	VIM.14653.22	M
.3	Placca 4 MOD. champagne opaco	Ditta Vimar	VIM.14654.22	M
.1	Sistema citofonico unifamiliare	Ditta BITRON	AN 9904	M
.1	Rotolo nastro Temflex	Ditta 3M	3MXHY-19X25GV	M
.1	Antenna logaritmica	Ditta Fracarro	FRALP345HV	M
.1	Amplif. x LPV	Ditta Fracarro	FRAES2/Q	M
.1	Alim.12V 100ma	Ditta Fracarro	FRAAM100N	M
.3	Barretta di mor= setti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.14	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.12	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.10	Norsetto unipolare 6 mmq	Ditta ARNO	ARNB60	M
.....SEGUE.....				

FOGLIO 9/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	.TIPO DI COMPONENTE .	.MARCA .	.Modello\ Tipo\ Articolo\	.Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.6 .	Norsetto unipolare 10 mmq	Ditta ARNO	ARNB100	M
.1 .	Norsetto unipolare 16 mmq	Ditta ARNO	ARNB160	M
.1	Barretta di mor= setti E23	Ditta Forbox	E 23	M
.1	Morsetto terminale singolo + bullone	Ditta MES	M1	M
.1	Dispersore a croce zingato mt.1,5	Ditta MES	502	M

.....FINE.....

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

**DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA'
DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.**

1. Descrizione:

L'Esecuzione è del tipo ad incasso con cassette da frutti elettrici e scatole di derivazione.
Il **centralino** elettrico fornito è da 12 moduli su barra din corredato di portellino in plexiglass.
Tubazioni flessibili di tipo pesante, sezioni usate 16 mmq. 20 mmq. 25 mmq. 40 mmq.
Conduttori di rame unipolari del tipo a trecciola sezioni adottate: 1,5 mmq. 2,5 mmq. 4 mmq. 6 mmq.
riconoscimento dei cavi secondo i colori standard Europei:
Fase.....Grigio...Nero...Marrone.
Neutro...celeste o Blu.
Terra....Giallo-Verde.
Protezioni del tipo interr. autom. magnet. differenziale da 2P In 20A Idn 0.03A 220V.
Interruttori bipolari magnetotermici installati e limitati ai seguenti amperaggi: In 10A..15A. con potere di interruzione 4.5 KA.
Frutti elettrici tipo Ticino serie Luna.
interruttori unipolari-deviatori-invertitori-prese 10A- prese 15A-pulsanti unipolari-pulsanti a tirante.
Morsetteria del tipo volante in policarbonato trasparente autoestinguente con contatto in ottone e viti in ferro zingato della ditta Eleco serie (forbox)-V.-Max.380v-500v.
Sezioni adottate: 1,5 mmq. 2,5 mmq..6 mmq..10mmq..16 mmq. 25mmq.
Fornitura elettrica prevista: 220v monofase 3 KWatt.

L'impianto elettrico dell'appartamento è suddiviso su due linee elettriche indipendenti tra loro (Luce e Forza Motrice) che arrivano al centralino.
Il centralino elettrico da 12 moduli con portella è composto da
N°1 interr. autom. magnet. differenziale IN 20A Idn 0,03A 220V la cui funzione è di interruttore principale. mentre
N°1 Interruttore magnetotermico da 10A: per la linea luce e sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.
N°1 Interruttore magnetotermico da 15A: per la linea di forza motrice e sue diramazioni interne.
N°1 Trasformatore 220V/12V per circuito campanello/ronzatore e citofonico.

A valle del centralino elett. si è posta la protezione del cancello automatico, trattasi di N°1 Interr. Autom. Mag. da 10A.
A monte dello stesso si è posto un interr. autom. mag. da 20A a sezionamento della linea principale interna del contatore Enel

.....FINE.....

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino principale:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 12 moduli con scatola incasso	Bassani Ticino	F215PB/12D F215/12S	P inv.31 W
.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipata tabella del costruttore
1	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	DOMC45C2030C	P.dissipata Tot.5.55W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Tot.3.3W
1	Trasformatore 220V/12V 16 VA	Ditta Bitron		P.dissipata Tot.3 W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore **P.inv.**

P.tot. 13.85 W < P.inv.31 W

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino stagno esterno:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 4 mod.	Ditta Bocchiotti	06521	P inv.13 W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C20	P.dissipata Tot.3.5W

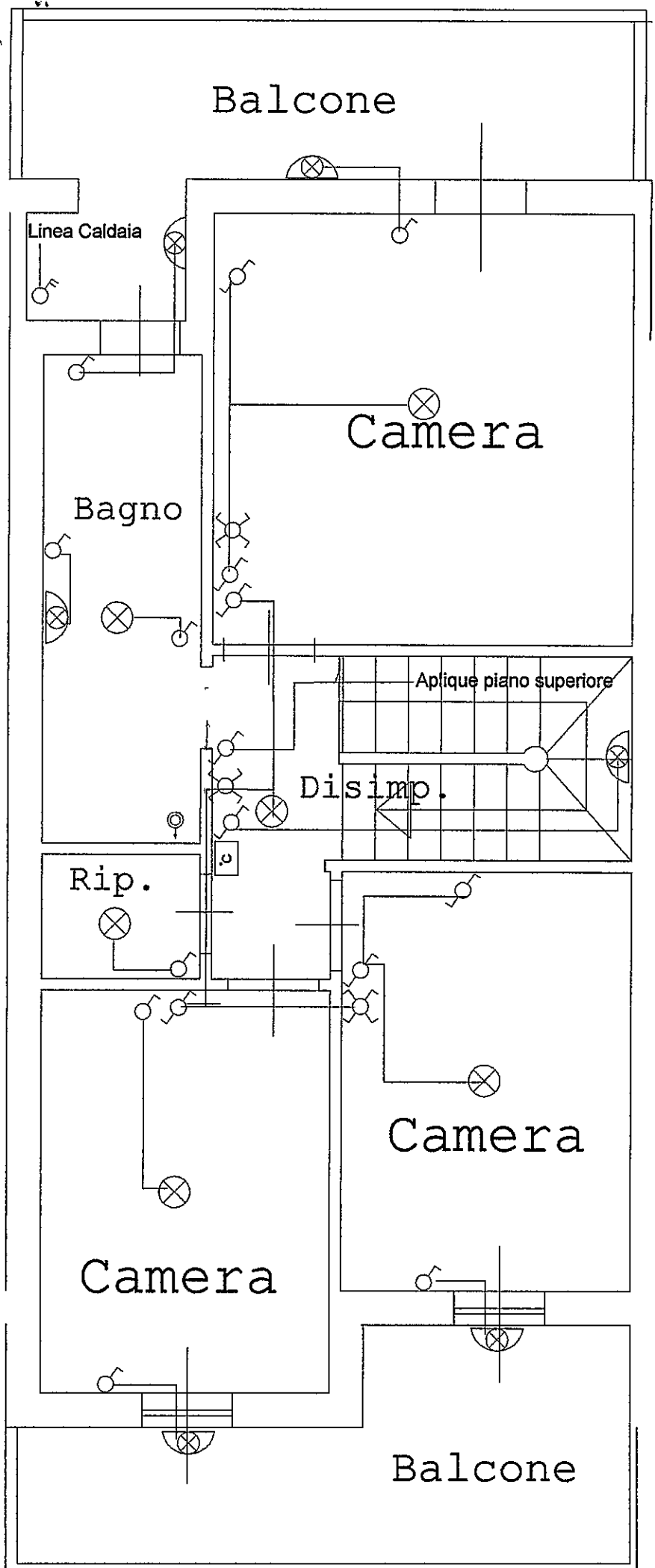
P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore **P.inv.**

P.tot. 5.5 W < P.inv.13 W

Fabb.A app.5
Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "

Legènda:

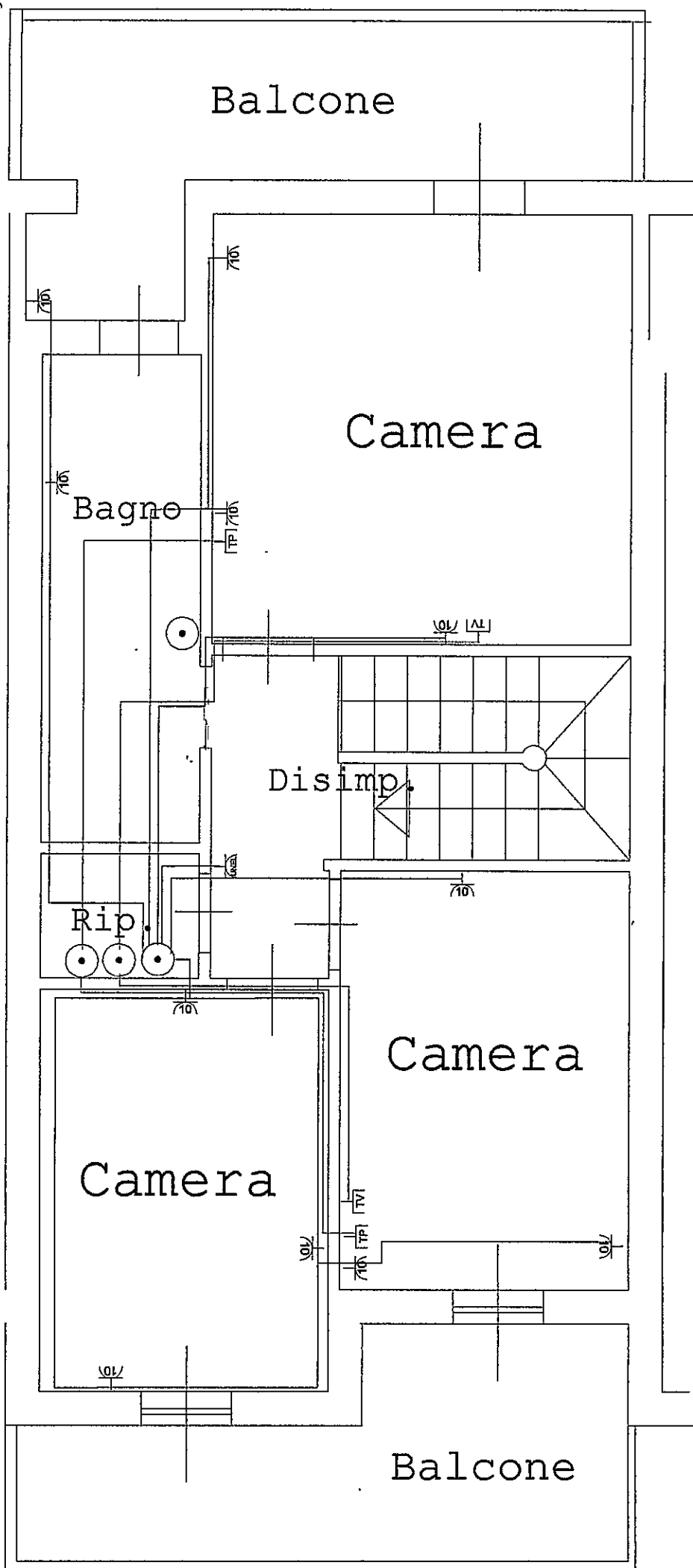
-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Pul.tirante
-  = Termostato
-  = Punto luce
-  = Applique

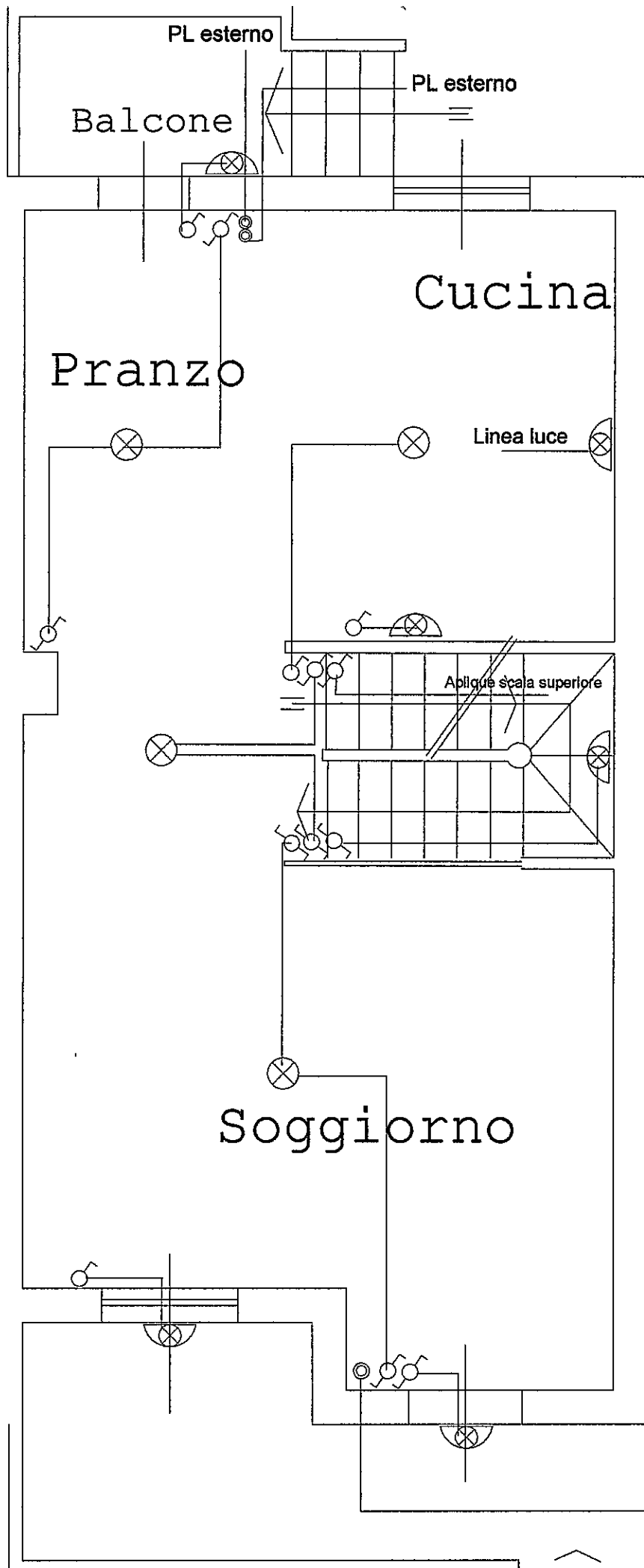


Fabb.A app.5
Piano Primo
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legènda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Scatola deriv.





Fabb.A app.5
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legenda:

-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Aplique
-  = Aspiratore
-  = L.Emerg.

Balcone

Pranzo

Cucina

Soggiorno

Balcone

Fabb.A app.5
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legènda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Suoneria
-  = Ronzatore
-  = Puls.targa
-  = Sensore gas
-  = Scatola deriv.
-  = Centralino el.
-  = Cornetta cit.

Fabb.A app.5

Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legenda:

 = Presa luce

 = P.bivalente

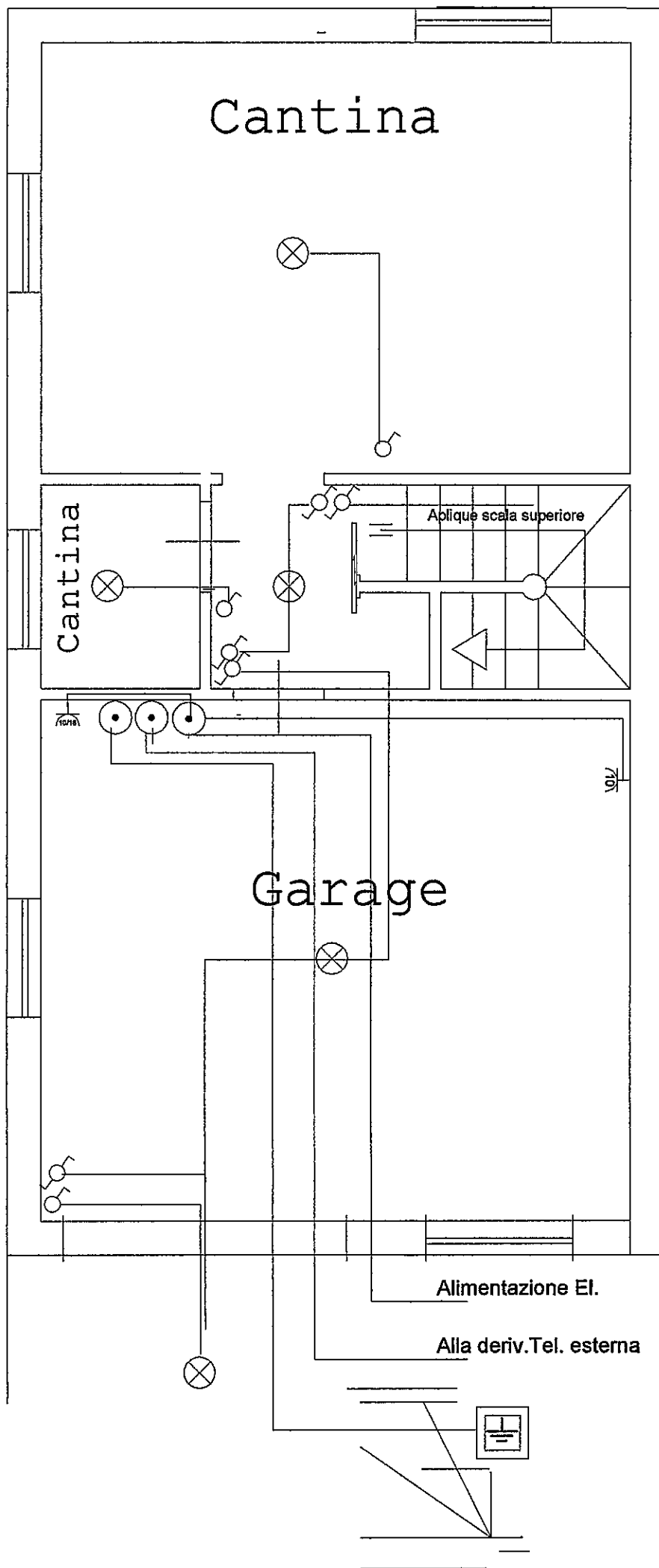
 = Interruttore

 = Deviatore

 = Punto luce

 = Pozzetto
di Terra

 = Scatola deriv.



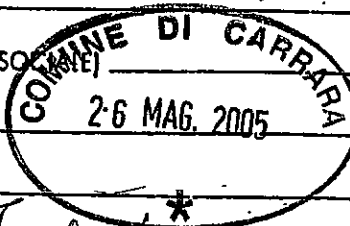
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE
(Art. 18, legge n. 46 del 5 marzo 1990)

IL SOTTOSCRITTO

GHIGLIANOVICH - GIANLUIGI

TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE/DIRETTORE TECNICO DELL'IMPRESA (RAGIONE SOCIALE)

Ditta "NUOVA LUCE"



OPERANTE NEL SETTORE

ELETTRICO

CON SEDE IN VIA DELLA CHIESA N. 8 COMUNE ORTONOVO (prov. SP)

TEL. 0187 1 660568 P. IVA 00253730117 Iscritta nel Registro delle Ditta

(R.D. 20.9.1934 n. 2011) di LA SPEZIA n. R.D.N. 65562 iscritta Albo Provinciale Imprese Artigiane

(l. 8.8.85 n. 443) di LA SPEZIA n. 15055 esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)

COME DA ALLEGATI DESCRITTIVI E

SECONDO LE NORME VIGENTI C.E.I. 64-8

(IMPIANTI ELETTRICI A BASSA TENSIONE)

INSTALLATO NEI LOCALI SITI NEL COMUNE DI CARRARA (prov. MS) VIA CASALINA

N. 1 SCALA 1 PIANO 1 INTERNO 1 di proprietà di nome, cognome, indirizzo)

Sig. DEVOTI Nicola Via CASALINA Loc. BONASCOLA CARRARA
(MS) Socio Coop. CARABINIERI FABBA - APP. N° 4

adibito ad uso: ☐ Industriale ☒ Civile ☐ Terziario ☐ Commercio ☐ Altri usi

DICHIARA

che l'opera è stata realizzata in modo conforme alla regola dell'arte secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46 del 5 marzo 1990. - Tipo di lavoro eseguito:

☐ modifica/ampliamento ☒ impianto nuovo ☐ lavoro di manutenzione

eventuali allegati Schema ELETTRICO / TIPOLOGIA DEI MATERIALI / COPIA DEI
REQUISITI TECNICI PROFESSIONALI

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione o riparazione o vetustà.

Data 18-04-2005

IL DICHIARANTE
Ghiglianovich G. Luigi

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

Legge 46/90, art. 10 / RESPONSABILITÀ DEL COMMITTENTE O DEL PROPRIETARIO

TIPOLOGIA E FIRMA
Ditta NUOVA LUCE
di Ghiglianovich G. Luigi
Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/444444
18034 NICOLA - ORTONOVO (SP)
C.F. 0187 444444

«Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti (omissis) ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 2 della presente legge».

Presso la sede della Direzione Provinciale e presso le Sedi Territoriali della C.N.A. sono disponibili copie della dichiarazione di conformità per gli artigiani installatori che ne fanno richiesta.

La Spezia Nord C.so Cavour, 257 - Tel. (0187) 38229
La Spezia Sud Via Poima, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sarzana Viale della Pace, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 996217

Carrarese Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Capraia (Riviera) Sesta Godana, Varesse Ligure Via G. Garibaldi, 9 - Tel. (0187) 933782
L. Stefano Magra Via Cisa Sud, 132 - Tel. (0187) 69767

presso

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura - La SpeziaLa Spezia,
Telefono (0187) 546111
Telex 282687 CAMESP I
Fax (0187) 546258Prot. N. 17342 Allegati

Risposta al foglio N.

del

OGGETTO: Riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi dell'art. 5 della
Legge 5.3.90 n. 46.AL SIG. GHIGLIANOVIC. GIANLUIGIVIA DELLA CHIESA 919034 ORTONOVO

Si comunica che la scrivente Commissione, nella seduta del 26.11.1990 ;
PRESA VISIONE della domanda presentata dalla S.V. tendente ad ottenere il
riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi
dell'art. 5 Legge 46 in quanto artigiano iscritto all'Albo in
qualità di titolare/~~sepe~~ dell'impresa omonima
esercente l'attività di installazione e/o manutenzione di
impianti di cui al punto - A - dell'art. 1;
VERIFICATO che la S.V. alla data della domanda risulta iscritta all'Albo
Artigiani con decorrenza dal 22.1.1979 e per
l'esercizio dell'attività di : IMP. ELETTRICI - - - -

con decorrenza dal 1.1.1979 ;

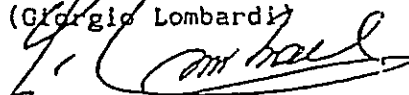
HA DELIBERATO

di riconoscere i requisiti tecnico-professionali ai sensi del punto 1 - art. 5
Legge 46/90 per l'esercizio dell'attività già esercitata e corrispondente al
punto - A - dell'art. 1 della citata Legge.

Si comunica altresì che il certificato attestante il riconoscimento dei
requisiti, come previsto al punto 2 dell'art. 4 - Legge 46, sarà rilasciato
dopo l'uscita del regolamento di attuazione che dovrà fissarne i criteri.

Distinti saluti

/Pm

IL PRESIDENTE
(Giorgio Lombardi)

Cantiere: Coop.Carabinieri....App.A4.....Sig.Devoti Nicola.....

FOGLIO 1/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

1.Tipo di Impianto.

L'impianto è alimentato a 220V-50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di:

- ☒ 3KW.....
☐ 6KW.....

L'impianto è stato realizzato con tubazioni sotto traccia, ed è del tipo sfilabile.Esso è relativo a:

- ☒ Abitazione.....
☐ Servizi Condominiali.....

2.Tipologia dei materiali.

I cavi hanno sezione di:

-1,5mmq.per le derivazioni luce,per i circuiti di segnalazione e di comando;

-per gli altri circuiti(se del caso,barrare più di una casella):

- ☒ 1,5 mmq.....
☒ 2,5 mmq.....
☒ 4 mmq.....
☐ 6 mmq.....

-per il montante:

- ☐ 4 mmq.....
☒ 6 mmq.....
☐ 10 mmq.....
☐ 16 mmq.....
☐ 25 mmq.....

Sono stati impegnati i seguenti tipi di cavi(se del caso, barrare più di una casella):

-per i circuiti interni all'edificio:

- ☐ H07V-K.....
☒ N07V-K.....
☒ FROR 450/750V.....
☐ NIVV-K.....
☐ Altri.....

-per i circuiti esterni interrati:

- ☒ FG70R 0,6/1 KV.....
☐ NIVV-K.....
☐ Altri.....

-per il citofono o videocitofono:

- ☐ TRR.....
☐ TPBO.....
☒ FROR 300/500v.....
☐ Altri.....

La tipologia degli altri componenti dell'impianto è indicata nella tabella A allegata.

Essi sono conformi a quanto previsto dall'art.7 della legge 46/90 e sono idonei all'ambiente di installazione.

.....SEGUE.....

FOGLIO 2/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

la protezione contro le sovracorrenti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici secondo lo schema allegato con un potere di cortocircuito di:

☐ 3KA..... ☒ 4,5KA.....
☐ 6KA..... ☐ 10KA.....

Protezione contro i contatti diretti.

La protezione contro i contatti diretti è realizzata mediante isolamento o involucri con grado di protezione almeno IPXXB.

Protezione contro i contatti indiretti.

È stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale $I_{dn}=30\text{mA}$ (sistema TT).

Il dispersore è costituito da:

☐ ferri di fondazione dei plinti in cemento armato intercollegati con corda nuda di rame 35 mmq., filo elementare di diametro non inferiore a 1,8 mmq.

☒ N°15 picchetti da 1,5 mt. collegati tra loro, ubicati nel terreno adiacente alla casa, con treccia nuda da 50 mmq. per una lunghezza globale di mt. 100.

☒ 10 mt. di corda di rame con guaina GV da 16 mmq..... ubicata a collegamento tra l'interno di ogni casa e il pozzetto d'ispezione della 1ª puntazza.

La resistenza di terra $R_T=2.0\Omega$; pertanto è soddisfatta la relazione $R_A \leq 50I_{dn}$ ($R_A=R_T$ essendo la resistenza dei conduttori di protezione trascurabile rispetto la resistenza di terra).

.....FINE.....

FOGLIO 3/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	.TIPO DI COMPONENTE .	.MARCA .	.Modello\ Tipo\ Articolo\	.Rispondenza alla regola dell'arte C . M . A/R
. 1	.Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/24S	M
. 1	.Centralino con portello da 24 mod.	Bassani Ticino	TCE215/24S	M
. 1	.Centralino con portella da parete	Ditta Bocchiotti	BOCIP65-04GRI	M
. 2	.Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	NUMDOMC45C2030C	M
. 1	.Int.Magnetotermico 6 A 4,5KA	Marline Gerin	NUMDOMA45C6	M
. 3	.Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C10	M
. 2	.Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C16	M
. 1	.Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C20	M
.mt100	.Tubi PVC flessibi .pesanti da 16 diam.	Ditta Resinfor	TMP 16	M
.mt200	.Tubi PVC flessibi .pesanti da 20 diam.	Ditta Resinfor	TMP 20	M
.mt350	.Tubi PVC flessibi .pesanti da 25 diam.	Ditta Fatiflex	FATTMP25	M
.mt20	.Cavidotto corrug. da esterno DIM.40	ITALIANA CORRUGATI	ITAL C40	M
.....SEGUE.....				

FOGLIO 4/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE .	MARCA .	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C . M . A/R
. 1	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44004	M
. 1	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GEW 44007	M
. 2	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GEW 44008	M
. 6	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48004	M
. 1	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48005	M
. 2	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48006	M
. 1	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48007	M
. 90	. scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
. 3	. scatole da frutto 4 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71304	M
. 85	. Supporto per cas= sette a tre moduli	Bassani Ticino	TIC C4703	M
. 4	. Supporto per cas= sette a 4 moduli	Bassani Ticino	TIC C4704	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 5/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
mt1.200	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	MMONDINI CAVI	CELA 1,5MMQ.	M
.mt300	.Cavi N07V/K unipol da 2,5 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-2,5	M
.mt150	.Cavi N07V/K unipol da 4 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-4	M
.mt20	.Cavi N07V/K unipol da 6 mmq.	Baldassari Cavi	BALNOV7-6	M
.mt10	.Cavo N07V/K unipol da 16 mmq.	Baldassari Cavi	BALNOV7-16	M
.mt.12	Cavo Butile Antif. fless.2X6mmq.	MONDINI Cavi	CELF6FOR4	M
Kg.3,5	Corda rame nuda da 50 mmq.	BALDASSARI Cavi	.....	M
.mt10	Cavi FROR 450/750V multipolare.2x1,mmq	CELI-CAVI S.p.A.	CELNOFI 2X1M	M
.mt.10	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x2,5mmq	BALDASSARI CAVI	BALFG7OR3X2,5	M
.mt.25	Cavi FROR 450/750V multipol.8x0,5mmq	SPECIALCAVI BALDASSARI	BALFROR8X0,5	M
.mt.20	Cavi FG7OR4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	CELAFG7OR3X1,5	M
.mt.40	Cavo coassiale Digital SAT	Ditta CEAM	CEAEC0112	M
.....SEGUE.....				

FOGLIO 6/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.1 .	Suoneria bronzo 12V	Bassani Ticino	TIC C4351/12	M
.1 .	Ronzatore 12V	Bassani Ticino	TIC C4356/12	M
.80 .	Copriforo a 1 modulo serie "Luna"	Bassani Ticino	TICC4950S	M
.2 .	Pulsante unipol. a tirante	Bassani Ticino	TIC C 4033	M
. 1 .	Pulsante porta targa	Bassani Ticino	TIC C 4040	M
. 1 .	Lamp.localizzatrice a 12 V.	Bassani Ticino	TC 11251L	M
. 14 .	Interruttore unipolare	Bassani Ticino	TIC C4001L	M
. 7 .	Interruttore bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
. 26 .	Presa 2P+T 10A	Bassani Ticino	TIC C4113	M
. 1 .	Presa TV passante Serie "Luna"	Bassani Ticino	TIC C4202P	M
. 1 .	Presa TV derivata Serie "Luna"	Bassani Ticino	TIC C4202D	M
. 4 .	Presa TV derivata Serie "Luna"	Bassani Ticino	TIC C4202DC	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 7/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 3	Invertitore unipol. serie"Luna"	Bassani Ticino	TC C4004L	M
. 20	Deviatore unipol. serie"Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
. 8	Presa schuko"Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4140	M
. 11	Presa 2P+T 16A bi- valente con schermo	Bassani Ticino	TIC C4180	M
. 1	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD11	M
. 1	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD12	M
. 20	Vite per fissaggio supporti Magic	Bassani Ticino	TC 500/00	M
. 5	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
2	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M
1	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta VIMAR	VIM0206B	M
. 3	Placca 4M "Luna" Grigio chiaro	Bassani Ticino	TIC C4804GC	M
.85	Placca 3M "Luna" Grigio chiaro	Bassani Ticino	TIC C4803GC	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 8/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 1	Placca 4M "Luna" Bianca	Bassani Ticino	TIC C4804BN	M
.1	Nastro temflex isolante	Ditta 3M	3MXHY 19-25	M
.1	Termostato elet. da parete	Ditta Perry	PER TE120	M
.10	Flso polo specif. serie 215	Bassani Ticino	TIC E215FP1N	M
.1	Aspiratore M100/4 con taimer	Ditta Vortice	VOR11211	M
.1	Antenna logaritmica	Ditta Fracarro	FRALP345HV	M
.1	Amplif. x LPV	Ditta Fracarro	FRAES2/Q	M
.1	Alim.12V 100ma	Ditta Fracarro	FRAAM100N	M
.2	Barretta di mor= setti 1,5 mmq	Ditta FM	BMX991	M
.1	Rivelatore.gas metano	Ditta Perry	33916 Met.	M
.1	Segnal.gas metano	Ditta Perry	34916 Met.	M
.1	Elettrovalvola Gas Metano	Ditta AVE	AVEEVG220	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 9/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.1	Sistema citofonico unifamiliare	Ditta BITRON	AN 9904	M
.18	Barretta di morsetti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.25	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.10	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.25	Norsetto unipolare 6 mmq	Ditta ARNO	ARNB60	M
.12	Norsetto unipolare 10 mmq	Ditta ARNO	ARNB100	M
.1	Norsetto unipolare 16 mmq	Ditta ARNO	ARNB160	M
.1	Morsetto terminale a due posti AC-ZN	Ditta ARNO	ARN303\2	M
.1	Dispersore a croce zingato mt.1,5	Ditta MES	502	M

.....FINE.....

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

**DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA'
DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.**

1. Descrizione:

L'Esecuzione è del tipo ad incasso con cassette da frutti elettrici e scatole di derivazione.

Il centralino elettrico fornito come da contratto è da 12 moduli su barra din corredato di portellino in plexiglass.

Tubazioni flessibili di tipo pesante, sezioni usate 16 mmq. 20 mmq. 25 mmq. 40 mmq.

Conduttori di rame unipolari del tipo a trecciola sezioni adottate: 1,5 mmq. 2,5 mq. 4 mmq. 6 mmq.

riconoscimento dei cavi secondo i colori standard Europei:
Fase.....Grigio...Nero...Marrone.

Neutro...celeste o Blu.

Terra....Giallo-Verde.

Protezioni del tipo interr. autom. magnet. differenziale da 2P In 25A Idn 0.03A 220V.

Interruttori bipolari magnetotermici installati e limitati ai seguenti amperaggi: In 6A..10A..15A..20A. con potere di interruzione 4.5 KA.

Frutti elettrici tipo Ticino serie Luna

interruttore bipolare-deviatore-prese 10A--presa schuko pulsante targa illuminabile.

Frutti elettrici tipo Gewiss serie System.

interruttori unipolari-deviatori-invertitori-prese 10A-prese 15A-pulsanti unipolari-pulsanti a tirante.

Morsetteria del tipo volante in polycarbonato trasparente autoestinguente con contatto in ottone e viti in ferro zingato della ditta Eleco serie (forbox)-V.-Max.380v-500v. Sezioni adottate: 1,5 mmq..2,5 mmq..6 mmq..10mmq..16 mmq..25mmq.

Fornitura elettrica prevista: 220V monofase 3 KWatt.

L'impianto elettrico dell'appartamento è suddiviso su due zone la prima dei piani bassi (seminterrato e rialzato) la seconda del piano alto (Primo piano) le linee elettriche sono indipendenti tra loro (Luce e Forza Motrice) e arrivano al centralino posto nel piano rialzato.

Il centralino elettrico da 24 moduli con portella congloba tutte le protezioni interne dell'appartamento nello specifico per la parte alta da

N°1 interr. autom. magnet. differenziale IN 20A Idn 0,03A 220V la cui funzione è di interruttore principale. mentre

N°1 Interruttore magnetotermico da 10A: per la linea luce e sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.

N°1 Interruttore magnetotermico da 15A: per la linea di forza motrice e sue diramazioni interne.

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

**DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA'
DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.**

1. Descrizione:

Per la parte bassa da:

N°1 interr. autom. magnet. differenziale IN 20A Idn 0,03A 220V
la cui funzione è di interruttore principale. mentre

N°1 Interruttore magnetotermico da 10A: per la linea luce e
sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.

N°1 Interruttore magnetotermico da 15A: per la linea di forza
motrice e sue diramazioni interne.

N°1 Interruttore magnetotermico da 6A: per la protezione linea
allarme gas.

N°1 Trasformatore 220V/12V per circuito campanello/ronzatore
e citofonico.

A valle del centralino elett. si è posto la protezione del
cancello automatico, trattasi di N°1 Interr. Autom. Mag. da 10A.

A monte dello stesso si è posto un interr. autom. mag. da 20A
a sezionamento della linea principale interna del contatore
Enel.

.....FINE.....

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino principale:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 24 moduli con scatola incasso	Bassani Ticino	F215/24p	P inv.42 W
.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipata tabella del costruttore
2	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	DOMC45C2030C	P.dissipata Sing.5.55W Tot.11.10W
2	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Sing.2 W Tot. 4 W
2	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Sing.3.3W Tot. 6.6W
1	Int.Magnetotermico 6 A 4,5KA	Marline Gerene	DOMA45C6	P.dissipata Tot.3.2 W
1	Trasformatore 220V/12V 16 VA	Ditta Bitron		P.dissipata Tot.3 W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore **P.inv.**

P.tot. 27.90 W < P.inv.42 W

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino stagno esterno:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 4 mod.	Ditta Bocchiotti	06521	P inv.13 W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C20	P.dissipata Tot.3.5W

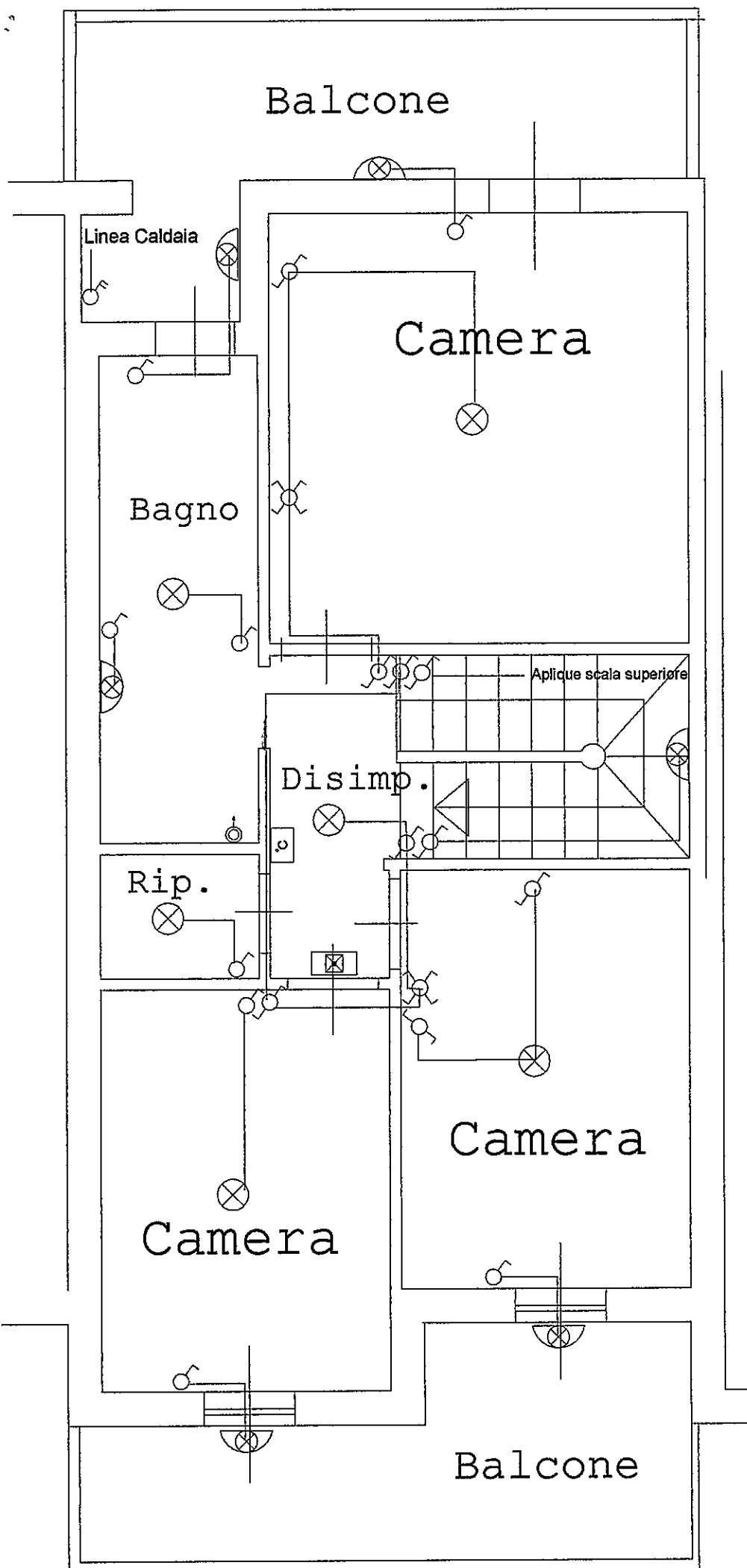
P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore **P.inv.**

P.tot. 5.5 W < P.inv.13 W

Fabb.A app.N°4
Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "

Legènda:

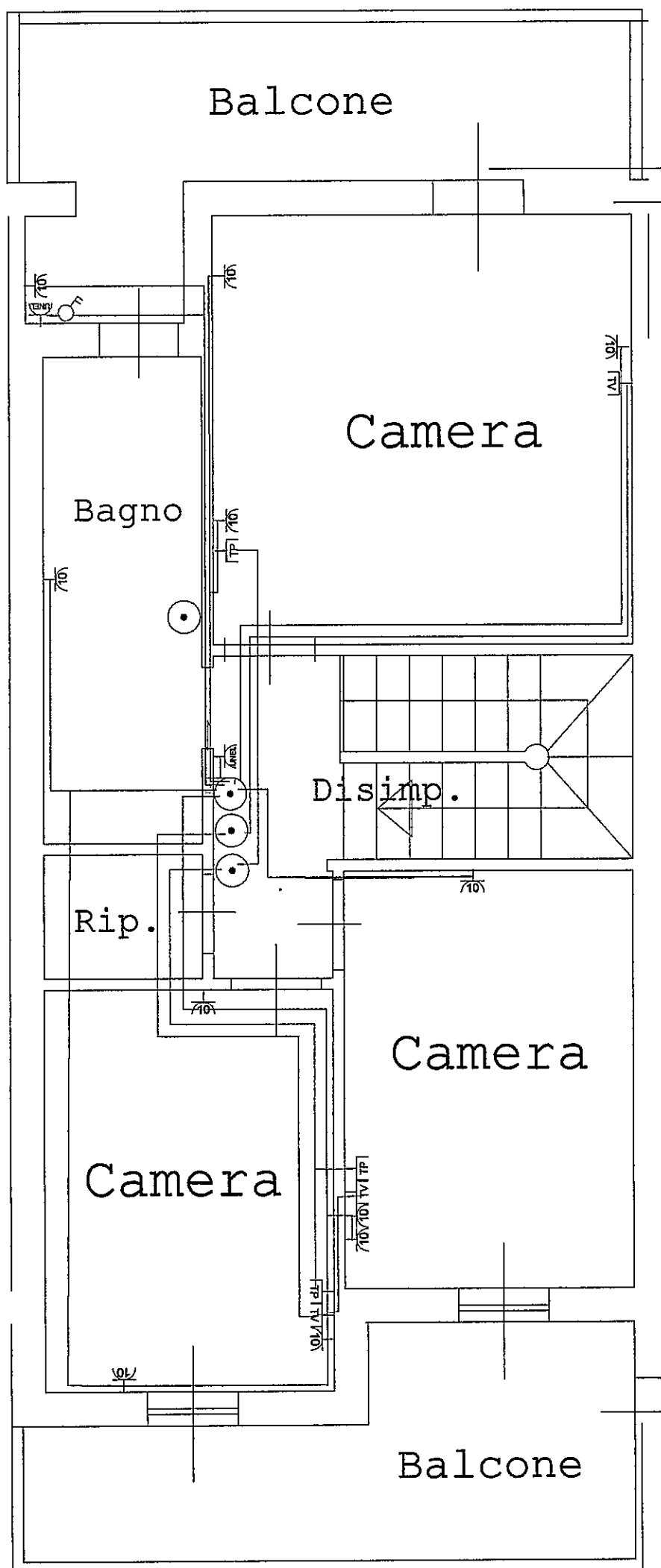
-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Pul.tirante
-  = Termostato
-  = Aspiratore
-  = L.Emerg.
-  = Punto luce
-  = Apliche



Fabb.A app.N°4
Piano Primo
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legènda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Scatola deriv.

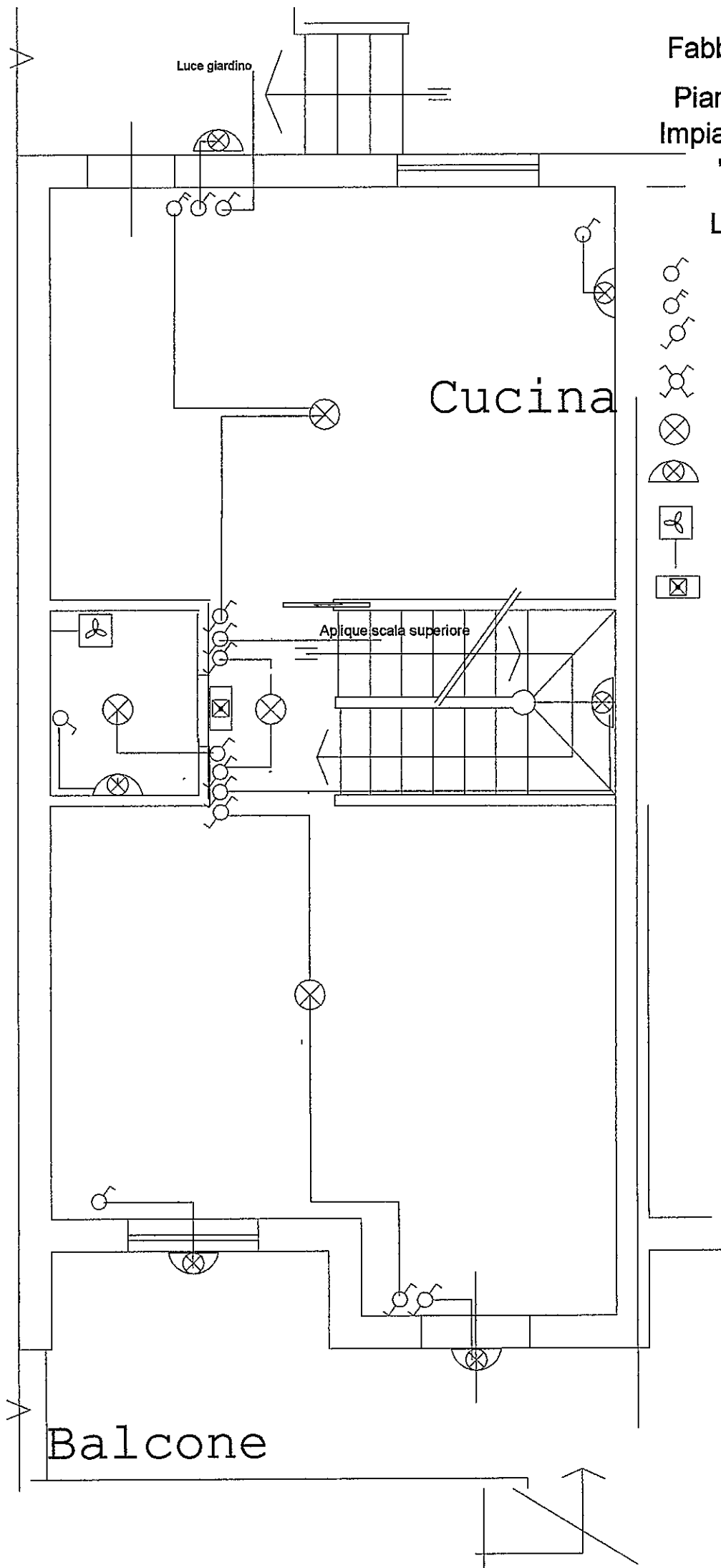


Fabb.A app.N°4

Piano Rialzato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legenda:

-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Aplique
-  = Aspiratore
-  = L.Emerg.



Balcone

Fabb.A app.N°4
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legènda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Suoneria
-  = Ronzatore
-  = Puls.targa
-  = Sensore gas
-  = Scatola deriv.
-  = Centralino el.
-  = Cornetta cit.

Pranzo

Cucina

Dis.

Lavand.

Soggiorno

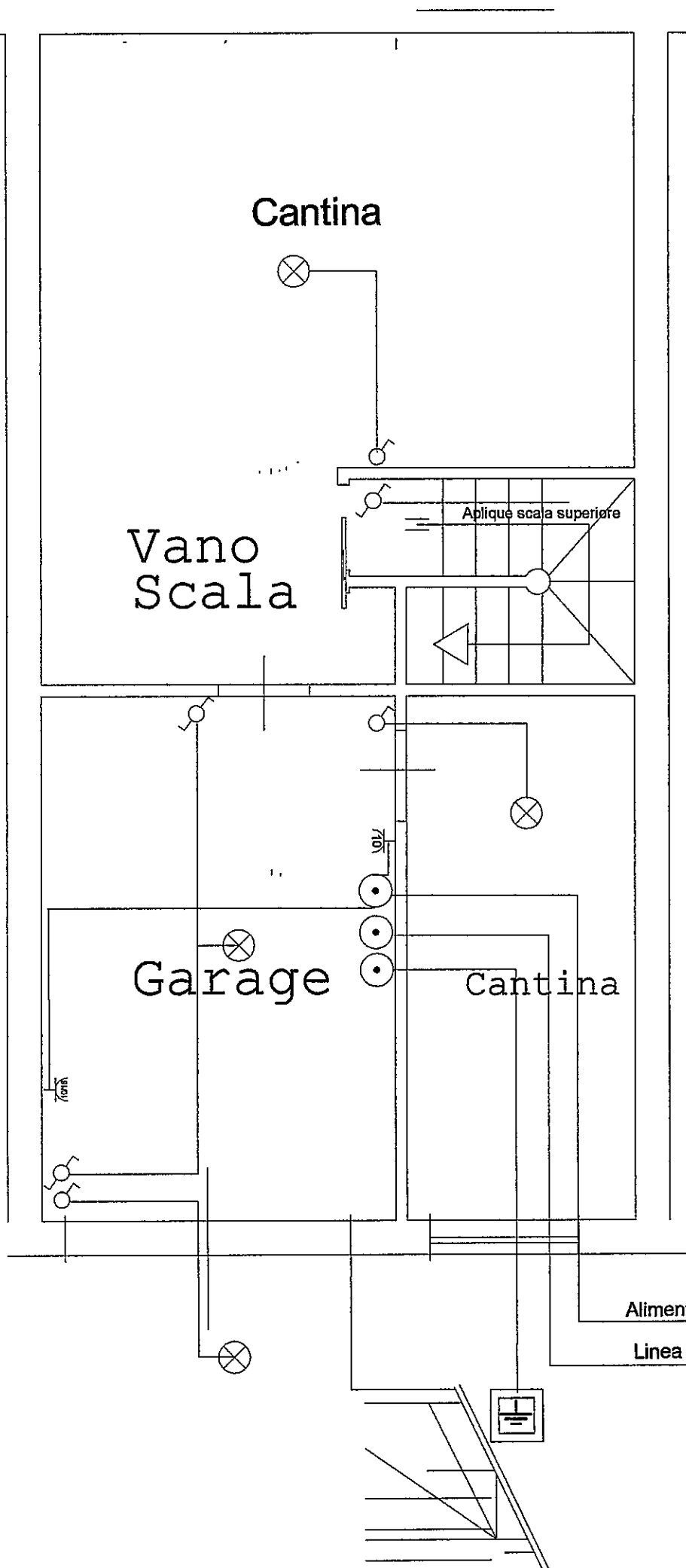
Balcone

Fabb.A app.N°4

Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legenda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = Interruttore
-  = Deviatore
-  = Punto luce
-  = Scatola deriv.
-  = Pozzetto di Terra



Alimentazione El.

Linea Telefonica

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE (Art. 18, legge n. 46 del 5 marzo 1990)

IL SOTTOSCRITTO GHIGLIANOVICH GIANLUIGI

TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE/DIRETTORE TECNICO DELL'IMPRESA (RAGIONE SOCIALE) DI Ditta "NUOVA LUCE"

OPERANTE NEL SETTORE ELETTRICO

CON SEDE IN VIA DELLA CHIESA N. 8 COMUNE ORTONOVO (prov. SP)

TEL. 0187 / 660568 P. IVA 00253790117 Iscritto nel Registro delle Ditt

(R.D. 20.9.1934 n. 2011) di LA SPEZIA n. R.D.N. 65562 iscritta Albo Provinciale Imprese Artigiane

(l. 8.8.85 n. 443) di LA-SPEZIA n. 15055 esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)

COME DA ALLEGATI DESCRITTIVI E
SECONDO LE NORME VIGENTI C.E.I. 64-8
(IMPIANTI ELETTRICI A BASSA TENSIONE)

INSTALLATO NEI LOCALI SITI NEL COMUNE DI CARRARA (prov. MS) VIA CASA LINA

N. 1 SCALA 1 FIANO 1 INTERNO 1 di proprietà di nome, cognome, indirizzo)

Sig. BERTO LUCCI ANDREA VIA CASA LINA Loc. BONASOLA
CARRARA (MS) Socio Coop. CARABINIERI Fabbr. APP. N° 3

adibito ad uso: ☐ Industriale ☒ Civile ☐ Terziario ☐ Commercio ☐ Altri usi

DICHIARA

che l'opera è stata realizzata in modo conforme alla regola dell'arte secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46 del 5 marzo 1990. - Tipo di lavoro eseguito:

☐ modificato/compiuto ☒ impianto nuovo ☐ lavoro di manutenzione

eventuali allegati Schema Elettrico / Tipologia dei Materiali / Copia dei
REQUISITI - TECNICO - PROFESSIONALI

DECLINA

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

Data, 18-04-2005

IL DICHIARANTE
Ghiglianovich G. Luigi

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

Legge 46/90, art. 10 / RESPONSABILITÀ DEL COMMITTENTE O DEL PROPRIETARIO

«Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti (omissis) ad imprese obbligate ai sensi dell'art. 2 della presente legge».

Presso la sede della Direzione Provinciale e presso le Sedi Territoriali della C.N.A. sono disponibili copie della dichiarazione di conformità per gli artigiani installatori che ne fanno richiesta.

La Spezia Nord C.so Cavotti, 257 - Tel. (0187) 38229
La Spezia Sud Via Poma, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sorzano Viale d'Arco Poma, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 986217

Carpi Nuova Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Carpinara (Bagnoli) Sesto Godano, Varese (Liguria) Via Garibaldi, 9 - Tel. (0187) 233782
L. Stefano Magra Via Cima Sud, 132 - Tel. (0187) 69767

IMPRESA
Ditta NUOVA LUCE

di Ghiglianovich G. Luigi

Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/660568

19034 NICOLA - ORTONOVO (SP)

C. F. GHG GLG 49R31 D8540

P. IVA 00253790117

presso

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura - La SpeziaLa Spezia,
Telefono (0187) 546111
Telex 282687 CAMESP I
Fax (0187) 546258Prot. N. 14342 Allegati

Risposta al foglio N.

del

OGGETTO: Riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi dell'art. 5 della
Legge 5.3.90 n. 46.AL SIG. GHIGLIANOVIC. GIANLUIGIVIA DELLA CHIESA 919034ORTONOVO

Si comunica che la scrivente Commissione, nella seduta del 26.11.1990 ;
PRESA VISIONE della domanda presentata dalla S.V. tendente ad ottenere il
riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi
dell'art. 5 Legge 46 in quanto artigiano iscritto all'Albo in
qualità di titolare/~~sempre~~ dell'impresa omonima
esercente l'attività di installazione e/o manutenzione di
impianti di cui al punto - A - dell'art. 1;
VERIFICATO che la S.V. alla data della domanda risulta iscritta all'Albo
Artigiani con decorrenza dal 22.1.1979 e per
l'esercizio dell'attività di : IMP. ELETTRICI - - - -

con decorrenza dal 1.1.1979 ;

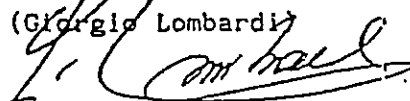
HA DELIBERATO

di riconoscere i requisiti tecnico-professionali ai sensi del punto 1 - art. 5
Legge 46/90 per l'esercizio dell'attività già esercitata e corrispondente al
punto - A - dell'art. 1 della citata Legge.

Si comunica altresì che il certificato attestante il riconoscimento dei
requisiti, come previsto al punto 2 dell'art. 4 - Legge 46, sarà rilasciato
dopo l'uscita del regolamento di attuazione che dovrà fissarne i criteri.

Distinti saluti

/Pm

IL PRESIDENTE
(Giorgio Lombardi)

Cantiere: Coop.Carabinieri....App.A3.....Sig.Bertolucci Andrea...

FOGLIO 1/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

1.Tipo di Impianto.

L'impianto è alimentato a 220V-50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di:

- ☒ 3KW.....
☐ 6KW.....

L'impianto è stato realizzato con tubazioni sotto traccia, ed è del tipo sfilabile.Esso è relativo a:

- ☒ Abitazione.....
☐ Servizi Condominiali.....

2.Tipologia dei materiali.

I cavi hanno sezione di:

-1,5mmq.per le derivazioni luce,per i circuiti di segnalazione e di comando;

-per gli altri circuiti(se del caso,barrare più di una casella):

- ☒ 1,5 mmq.....
☒ 2,5 mmq.....
☒ 4 mmq.....
☐ 6 mmq.....

-per il montante:

- ☐ 4 mmq.....
☒ 6 mmq.....
☐ 10 mmq.....
☐ 16 mmq.....
☐ 25 mmq.....

Sono stati impegnati i seguenti tipi di cavi(se del caso, barrare più di una casella):

-per i circuiti interni all'edificio:

- ☐ H07V-K.....
☒ N07V-K.....
☒ FROR 450/750V.....
☐ NIVV-K.....
☐ Altri.....

-per i circuiti esterni interrati:

- ☒ FG70R 0,6/1 KV.....
☐ NIVV-K.....
☐ Altri.....

-per il citofono o videocitofono:

- ☐ TRR.....
☐ TPBO.....
☒ FROR 300/500v.....
☐ Altri.....

La tipologia degli altri componenti dell'impianto è indicata nella tabella A allegata.

Essi sono conformi a quanto previsto dall'art.7 della legge 46/90 e sono idonei all'ambiente di installazione.

.....SEGUE.....

FOGLIO 2/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

la protezione contro le sovracorrenti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici secondo lo schema allegato con un potere di cortocircuito di:

☐ 3KA..... ☒ 4,5KA.....
☐ 6KA..... ☐ 10KA.....

Protezione contro i contatti diretti.

La protezione contro i contatti diretti è realizzata mediante isolamento o involucri con grado di protezione almeno IPXXB.

Protezione contro i contatti indiretti.

È stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale $I_{dn}=30\text{mA}$ (sistema TT).

Il dispersore è costituito da:

☐ ferri di fondazione dei plinti in cemento armato intercollegati con corda nuda di rame 35 mmq., filo elementare di diametro non inferiore a 1,8 mmq.

☒ N°15 picchetti da 1,5 mt. collegati tra loro, ubicati nel terreno adiacente alla casa, con treccia nuda da 50 mmq. per una lunghezza globale di mt. 100.

☒ 10 mt. di corda di rame con guaina GV da 16 mmq. ubicata a collegamento tra l'interno di ogni casa e il pozzetto d'ispezione della 1ª puntazza.

La resistenza di terra $R_T=2,0\Omega$; pertanto è soddisfatta la relazione $R_A \leq 50 I_{dn}$ ($R_A=R_T$ essendo la resistenza dei conduttori di protezione trascurabile rispetto la resistenza di terra).

..... **FINE**

FOGLIO 3/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	.TIPO DI COMPONENTE .	MARCA .	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 1	.Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/12S	M
. 1	.Centralino con portella da parete	Ditta Bocchiotti	BOCIP65-04GRI	M
. 1	.Centralino con portello da 12 mod.	Bassani Ticino	TCE215/12S	M
. 1	.Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	NUMDOMC45C2030C	M
. 2	.Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C10	M
. 1	.Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C16	M
. 1	.Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C20	M
.mt150	. Tubi PVC flessibi .pesanti da 20 diam.	Ditta Resinfor	TMP 20	M
.mt350	. Tubi PVC flessibi .pesanti da 25 diam.	Ditta Resinfor	TMP 25	M
.mt100	. Tubi PVC flessibi .pesanti da 16 diam.	Ditta Resinfor	TMP 16	M
.mt20	. Cavidotto corrug. da esterno DIM.40	ITALIANA CORRUGATI	ITAL C40	M
. 6	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48004	M

.....**SEGUE**.....

FOGLIO 4/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C_M_A/R
. 2	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48005	M
. 1	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48006	M
. 1	. scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48007	M
. 83	. scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
. 3	. scatole da frutto 4 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71304	M
. 1	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44004	M
. 1	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44007	M
. 2	. scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GEW 44008	M
. 78	. Supporto per cas= sette a tre moduli	Bassani Ticino	TIC C4703	M
. 3	. Supporto per cas= sette a 4 moduli	Bassani Ticino	TIC C4704	M
mt1.000	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	MMONDINI CAVI	CELA 1,5MMQ.	M
.mt300	.Cavi N07V/K unipol da 2,5 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-2,5	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 5/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.mt150	.Cavi N07V/K unipol da 4 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALN0V7-4	M
.mt20	.Cavi N07V/K unipol da 6 mmq.	Baldassari Cavi	BALN0V7-6	M
.mt10	.Cavo N07V/K unipol da 16 mmq.	Baldassari Cavi	BALN0V7-16	M
.mt10	Cavi FROR 450/750V multipolare.2x1,mmq	CELI-CAVI S.p.A.	CELNOFI 2X1M	M
Kg.3,5	Corda rame nuda da 50 mmq.	bALDASARRII Cavi	.....	M
.mt.12	Cavo Butile Antif. fless.2X6mmq.	MONDINI Cavi	CELFGR4	M
.mt.25	Cavi FROR 450/750V multipol.8x0,5mmq	SPECIALCAVI BALDASSARI	BALFROR8X0,5	M
.mt.10	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x2,5mmq	BALDASSARI CAVI	BALFG70R3X2,5	M
.mt.20	Cavi FG70R4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	CELAFG70R3X1,5	M
.mt.40	Cavo coassiale Digital SAT	Ditta CEAM	CEAEC0112	M
.1 .	Suoneria bronzo 12V	Bassani Ticino	TIC C4351/12	M
.1 .	Ronzatore 12V	Bassani Ticino	TIC C4356/12	M

.....SEGUE.....

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
67	Copriforo a 1 modulo serie "Luna"	Bassani Ticino	TICC4950S	M
2	Pulsante a tirante	Bassani Ticino	TIC C4033	M
1	Pulsante portatarga	Bassani Ticino	TIC C4040	M
1	Lamp.localizzatrice a 12 V.	Bassani Ticino	TC 11251L	M
14	Interruttore unipolare	Bassani Ticino	TIC C4001L	M
7	Interruttore bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
20	Deviatore unipol. serie"Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
4	Invertitore unipol. serie"Luna"	Bassani Ticino	TC C4004L	M
1	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD11	M
1	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD12	M
1	Partitore TV ibrido a 2 uscite	Ditta Fracarro	FRAPP12	M
6	Presa TV derivata Serie "Luna"	Bassani Ticino	TC 4202D	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 7/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 2 .	Presa schuko "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4140(16	M
. 5 .	Presa schuko "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4140	M
. 10 .	Presa bipasso "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4180	M
. 30 .	Presa 2P+T 10A	Bassani Ticino	TIC C4113	M
3	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M
.1	Placca 4M "Luna" Grigio chiaro	Bassani Ticino	TIC C4804GC	M
.5	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
.2	Placca 4 posti resina bianca	Bassani Ticino	TIC C4804BN	M
.2	Aspiratore M100/4 con timer	Ditta Vortice	VOR11211	M
.1	Termostato elet. da parete	Ditta Perry	PER TE120	M
.1	Nastro temflex isolante	Ditta 3M	3MXHY 19-25	M
.78	Placca 3M "Luna" Grigio chiaro	Bassani Ticino	TIC C4803GC	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 8/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.1	Sistema citofonico unifamiliare	Ditta BITRON	AN 9904	M
.1	Antenna logaritmica	Ditta Fracarro	FRALP345HV	M
.1	Amplif. x LPV	Ditta Fracarro	FRAES2/Q	M
.1	Alim.12V 100ma	Ditta Fracarro	FRAAM100N	M
.18	Barretta di morsetti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.20	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.15	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.18	Norsetto unipolare 6 mmq	Ditta ARNO	ARNB60	M
.6	Norsetto unipolare 10 mmq	Ditta ARNO	ARNB100	M
.1	Norsetto unipolare 16 mmq	Ditta ARNO	ARNB160	M
.1	Morsetto terminale a due posti AC-ZN	Ditta ARNO	ARN303\2	M
.1	Dispersore a croce zingato mt.1,5	Ditta MES	502	M

.....FINE.....

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

**DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA'
DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.**

1. Descrizione:

L'Esecuzione è del tipo ad incasso con cassette da frutti elettrici e scatole di derivazione.
Il centralino elettrico fornito è da 12 moduli su barra din corredato di portellino in plexiglass.
Tubazioni flessibili di tipo pesante, sezioni usate 16 mmq. 20 mmq. 25 mmq. 40 mmq.
Conduttori di rame unipolari del tipo a trecciola sezioni adottate: 1,5 mmq. 2,5 mmq. 4 mmq. 6 mmq.
riconoscimento dei cavi secondo i colori standard Europei:
Fase.....Grigio...Nero...Marrone.
Neutro...celeste o Blu.
Terra....Giallo-Verde.
Protezioni del tipo interr. autom. magnet. differenziale da 2P In 20A Idn 0.03A 220V.
Interruttori bipolari magnetotermici installati e limitati ai seguenti amperaggi: In 10A..15A. con potere di interruzione 4.5 KA.
Frutti elettrici tipo Ticino serie Luna.
interruttori unipolari-deviatori-invertitori-prese 10A-
prese 15A-pulsanti unipolari-pulsanti a tirante.
Morsetteria del tipo volante in policarbonato trasparente autoestinguente con contatto in ottone e viti in ferro zingato della ditta Eleco serie (forbox)-V.-Max.380V-500V.
Sezioni adottate: 1,5 mmq. 2,5 mmq..6 mmq..10mmq..16 mmq. 25mmq.
Fornitura elettrica prevista: 220V monofase 3 KWatt.

L'impianto elettrico dell'appartamento è suddiviso su due linee elettriche indipendenti tra loro (Luce e Forza Motrice) che arrivano al centralino.
Il centralino elettrico da 12 moduli con portella è composto da
N°1 interr. autom. magnet. differenziale IN 20A Idn 0,03A 220V la cui funzione è di interruttore principale. mentre
N°1 Interruttore magnetotermico da 10A: per la linea luce e sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.
N°1 Interruttore magnetotermico da 15A: per la linea di forza motrice e sue diramazioni interne.
N°1 Trasformatore 220V/12V per circuito campanello/ronzatore e citofonico.

A valle del centralino elett. si è posto la protezione del cancello automatico, trattasi di N°1 Interr. Autom. Mag. da 10A.
A monte dello stesso si è posto un interr. autom. mag. da 20A a sezionamento della linea principale interna del contatore Enel

.....FINE.....

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino principale:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 12 moduli con scatola incasso	Bassani Ticino	F215PB/12D F215/12S	P inv.31 W
.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipata tabella del costruttore
1	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	DOMC45C2030C	P.dissipata Tot.5.55W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Tot.3.3W
1	Trasformatore 220V/12V 16 VA	Ditta Bitron		P.dissipata Tot.3 W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore **P.inv.**

P.tot. 13.85 W < P.inv.31 W

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino stagno esterno:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 4 mod.	Ditta Bocchiotti	06521	P inv.13 W

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C20	P.dissipata Tot.3.5W

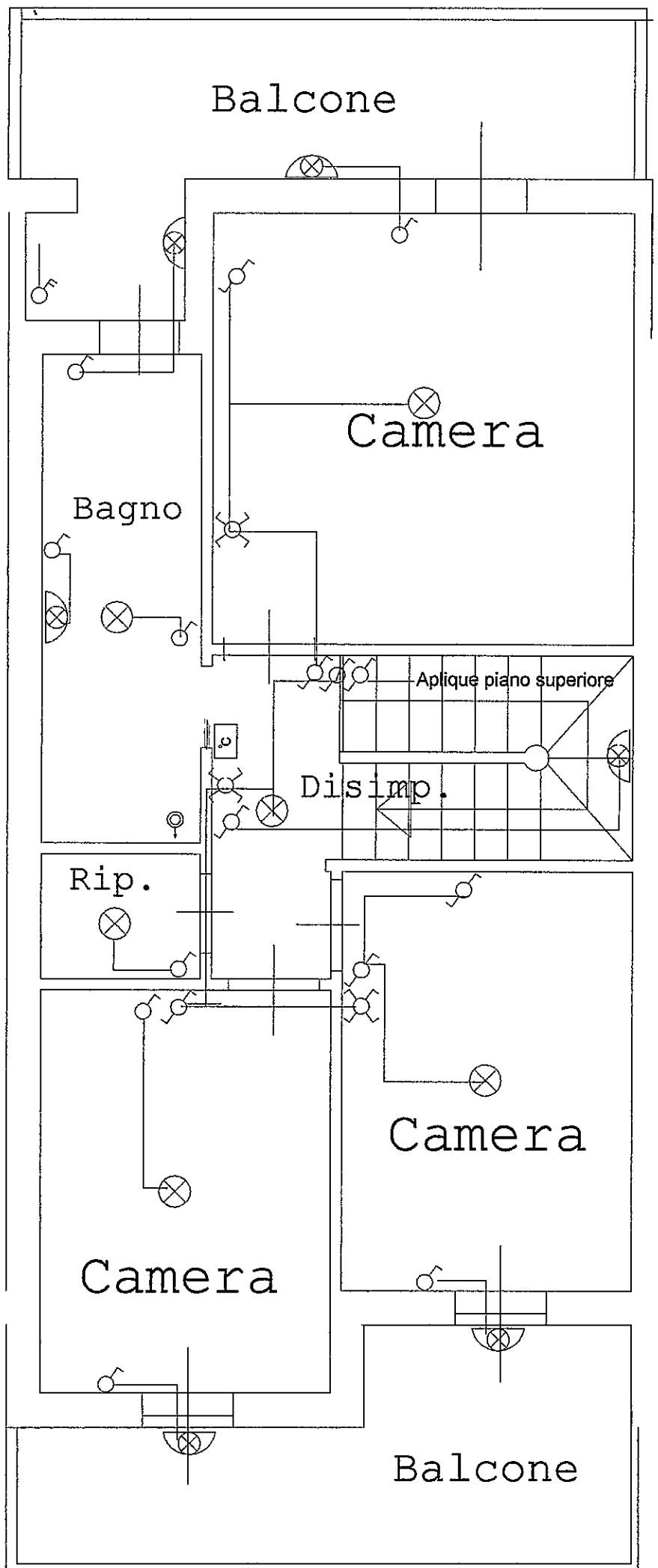
P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore P.inv.

P.tot. 5.5 W < P.inv.13 W

Fabb.A app.N°3
Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "

Legenda:

-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Pul.tirante
-  = Termostato
-  = Punto luce
-  = Aplique



Fabb.A app.N°3

Piano Primo

Impianto Elettrico

Prese luce - F.M.

Legenda:

 = Presa luce

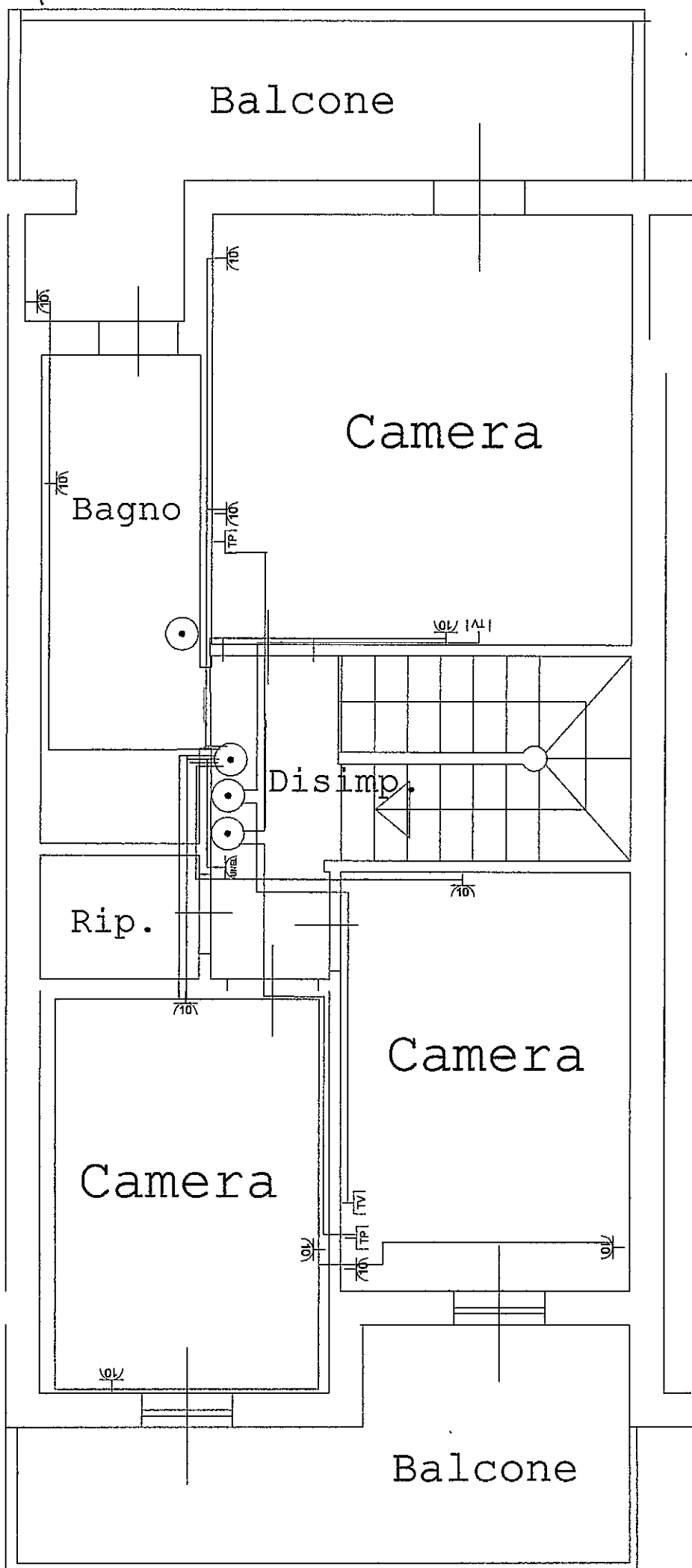
 = P.bivalente

 = P.ital.tedesca

 = P.telefonica

 = Presa TV

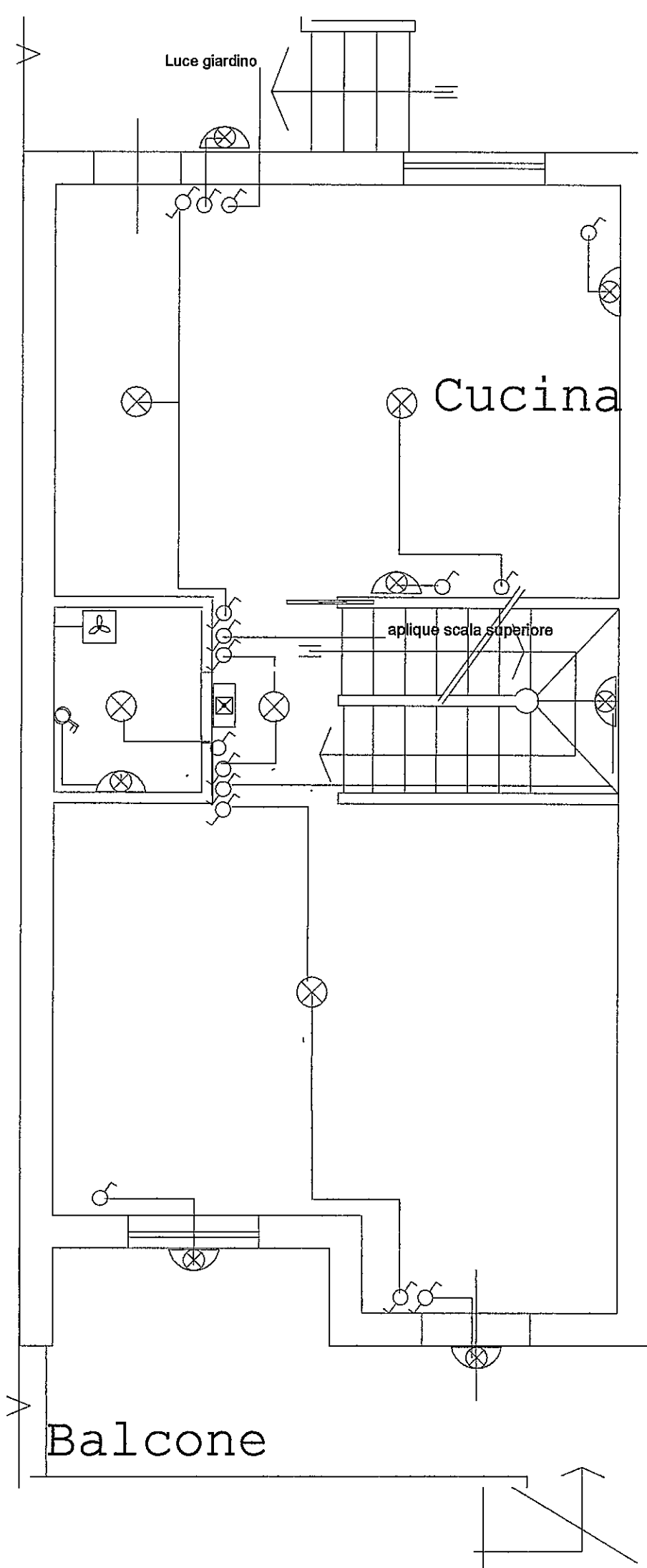
 = Scatola deriv.

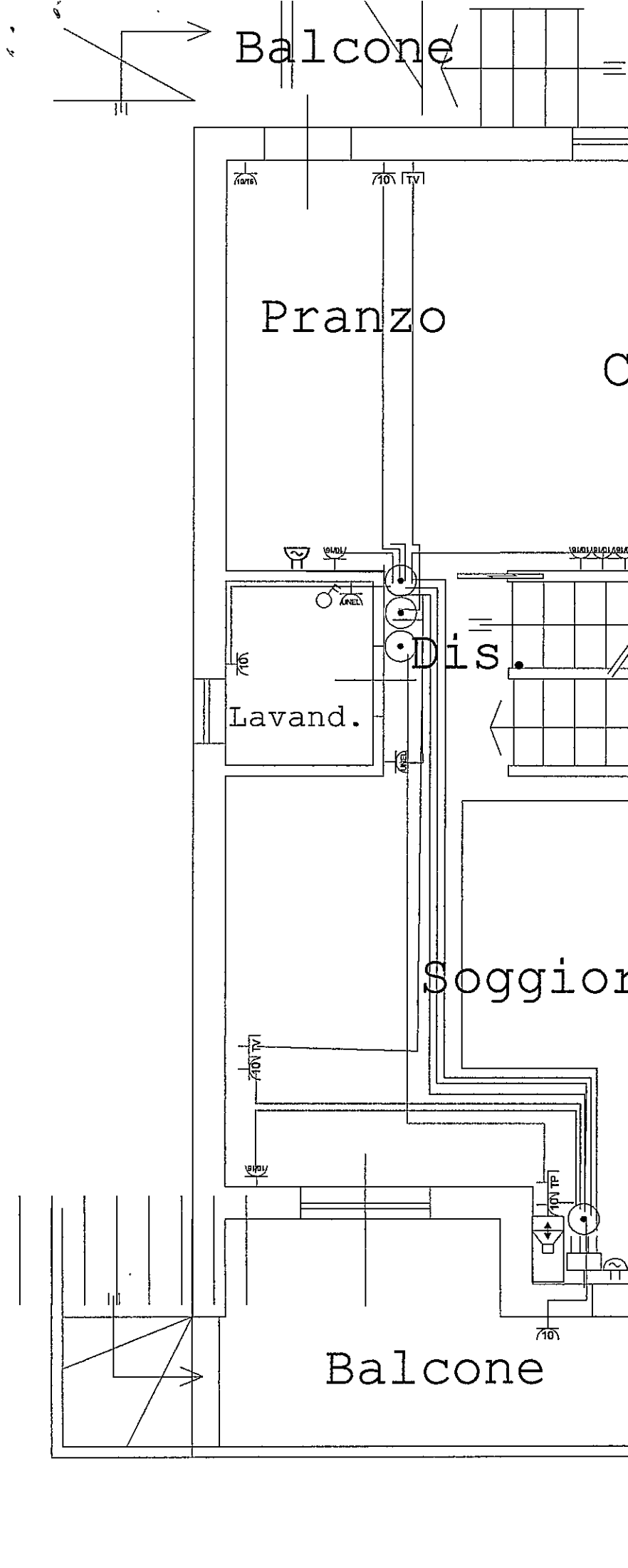


Fabb.A app.N°3
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legènda:

-  = Interruttore
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Aplique
-  = Aspiratore
-  = L.Emerg.





Fabb.A app.N°3
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legenda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Suoneria
-  = Ronzatore
-  = Interr.Bip.
-  = Cornetta cit.
-  = Scatola deriv.
-  = Centralino el.
-  = Puls.targa

Fabb.A app.N°3
Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legenda:

 = Presa luce

 = P.bivalente

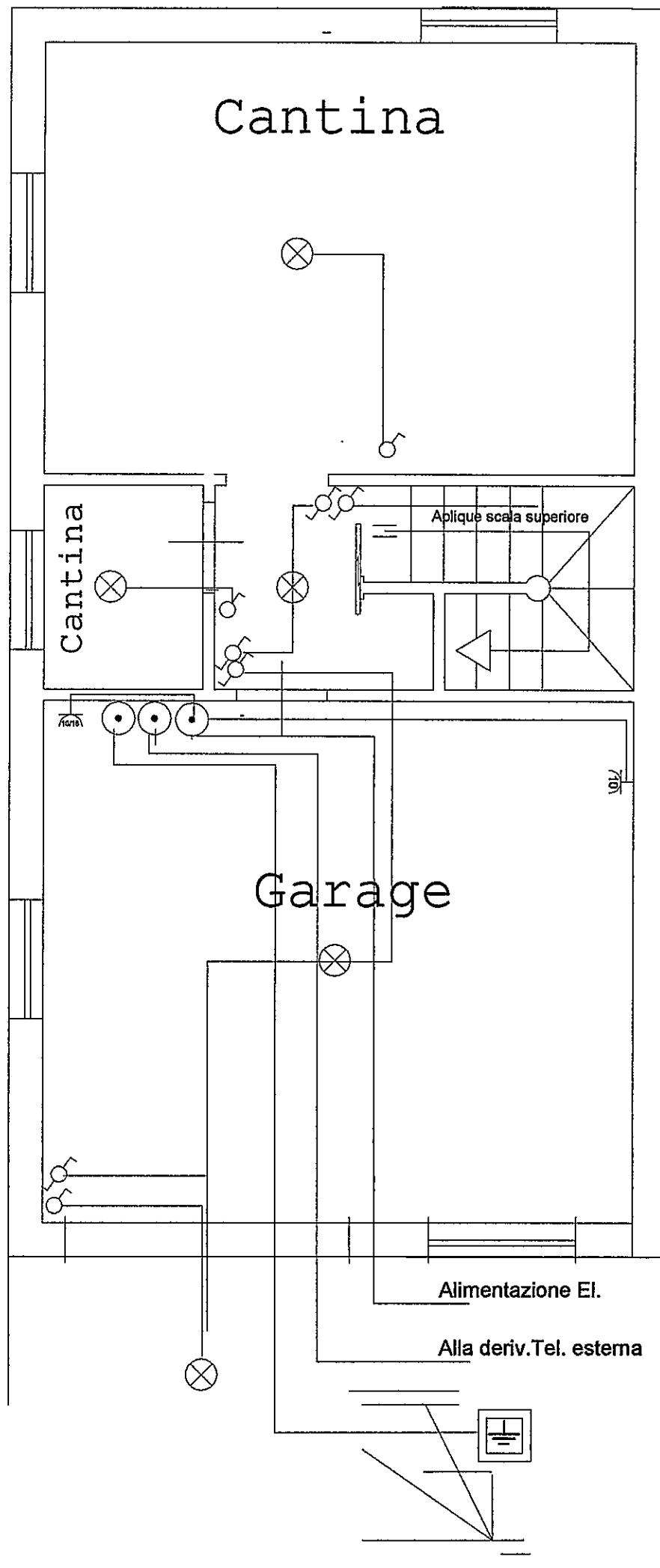
 = Interruttore

 = Deviatore

 = Punto luce

 = Pozzetto di Terra

 = Scatola deriv.



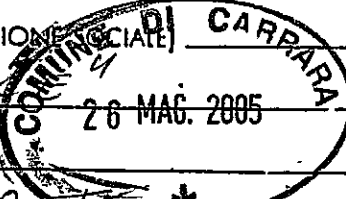
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE (Art. 18, legge n. 46 del 5 marzo 1990)

IL SOTTOSCRITTO

GHIGLIANOVICH GIANLUIGI

TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE/DIRETTORE TECNICO DELL'IMPRESA (RAGIONE SOCIALE)

Ditta "NUOVA LUCE"



OPERANTE NEL SETTORE

ELETTRICO

CON SEDE IN VIA DELLA CHIESA N. 8 COMUNE ORTONOVO (prov. SP)

TEL. 0187 660568 P. IVA 00253790117 Iscritta nel Registro delle Ditta

(R.D. 20.9.1934 n. 2011) di LA SPEZIA n. R.D.N. 65562 iscritta Albo Provinciale Imprese Artigiane

(l. 8.8.85 n. 443) di LA SPEZIA n. 15055 esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)

COME DA ALLEGATI DESCRITTIVI E

SECONDO LE NORMATIVE VIGENTI C.E.I. 64-8

(IMPIANTI ELETTRICI A BASSA TENSIONE)

INSTALLATO NEI LOCALI SITI NEL COMUNE DI CARRARA (prov. MS) VIA CASALINA

N. 1 SCALA 1 PIANO 1 INTERRATO 1 di proprietà di nome, cognome, iniziali

Sig. DEVOTI SARA Via CASALINA Loc. BONASCOLA CARRARA (MS)

Socio Coop. CARABINIERI FABBIA - APP. N° 2

adibito ad uso: ☐ Industriale ☒ Civile ☐ Terziario ☐ Commercio ☐ Altri usi

DICHIARA

che l'opera è stata realizzata in modo conforme alla regola dell'arte secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46 del 5 marzo 1990. - Tipo di lavoro eseguito:

☐ modificato/compiuto ☒ impianto nuovo ☐ lavoro di manutenzione

eventuali allegati Schema Elettrico / Tipologia dei MATERIALI / Copia dei
REQUISITI TECNICI - PROFESSIONALI

DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da mancata esecuzione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione o riparazione o vetustà.

Data,

18-04-2005

IL DICHIARANTE

Ghiglianovich G. Luigi

TIMBRO E FIRMA

Ditta NUOVA LUCE

di Ghiglianovich G. Luigi

Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/660568

19034 NICOLA - ORTONOVO (SP)

G. F. GHG GLG 49R31 D8540

19034 NICOLA - ORTONOVO (SP)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

Legge 46/90, art. 10 / RESPONSABILITÀ DEL COMMITTENTE O DEL PROPRIETARIO

Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti (omissis) ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 2 della presente legge.

Presso la sede della Direzione Provinciale e presso le Sedi Territoriali della C.N.A. sono disponibili copie della dichiarazione di conformità per gli artigiani installatori che ne fanno richiesta.

La Spezia Nord C.so Cavotti, 257 - Tel. (0187) 38229
La Spezia Sud Via Poima, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sarzana Viale d'Alba Poima, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 996217

Carrarese Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Emporeo (Brugnato, Susa Godana, Varese Ligure) Via Gontaldi, 9 - Tel. (0187) 933782
L. Stefano Magra Via Cisa Sud, 132 - Tel. (0187) 69767

presso

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura - La SpeziaLa Spezia,
Telefono (0187) 546111
Telex 282687 CAMESP I
Fax (0187) 546258Prot. N. 17342 Allegati

Risposta al foglio N.

del

OGGETTO: Riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi dell'art. 5 della
Legge 5.3.90 n. 46.

AL SIG. GHIGLIANOVIC GIANLUIGI

VIA DELLA CHIESA 9

19034

ORTONOVO

Si comunica che la scrivente Commissione, nella seduta del 26.11.1990 ;
PRESA VISIONE della domanda presentata dalla S.V. tendente ad ottenere il
riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi
dell'art. 5 Legge 46 in quanto artigiano iscritto all'Albo in
qualità di titolare/~~sepe~~ dell'impresa omonima
esercitante l'attività di installazione e/o manutenzione di
impianti di cui al punto - A - dell'art. 1;

VERIFICATO che la S.V. alla data della domanda risulta iscritta all'Albo
Artigiani con decorrenza dal 22.1.1979 e per
l'esercizio dell'attività di : IMP. ELETTRICI - - - - -

con decorrenza dal 1.1.1979 ;

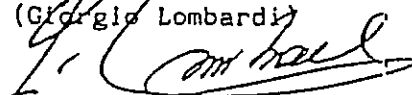
HA DELIBERATO

di riconoscere i requisiti tecnico-professionali ai sensi del punto 1 - art. 5
Legge 46/90 per l'esercizio dell'attività già esercitata e corrispondente al
punto - A - dell'art. 1 della citata Legge.

Si comunica altresì che il certificato attestante il riconoscimento dei
requisiti, come previsto al punto 2 dell'art. 4 - Legge 46, sarà rilasciato
dopo l'uscita del regolamento di attuazione che dovrà fissarne i criteri.

Distinti saluti

/Pm

IL PRESIDENTE
(Giorgio Lombardi)

Cantiere: Coop.Carabinieri....App.A2.....Sig.DEVOTI SARA.....

FOGLIO 1/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

1.Tipo di Impianto.

L'impianto è alimentato a 220V-50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di:

- ☒ 3KW.....
☐ 6KW.....

L'impianto è stato realizzato con tubazioni sotto traccia, ed è del tipo sfilabile.Esso è relativo a:

- ☒ Abitazione.....
☐ Servizi Condominiali.....

2.Tipologia dei materiali.

I cavi hanno sezione di:

-1,5mmq.per le derivazioni luce,per i circuiti di segnalazione e di comando;

-per gli altri circuiti(se del caso,barrare più di una casella):

- ☒ 1,5 mmq.....
☒ 2,5 mmq.....
☒ 4 mmq.....
☐ 6 mmq.....

-per il montante:

- ☐ 4 mmq.....
☒ 6 mmq.....
☐ 10 mmq.....
☐ 16 mmq.....
☐ 25 mmq.....

Sono stati impegnati i seguenti tipi di cavi(se del caso, barrare più di una casella):

-per i circuiti interni all'edificio:

- ☐ H07V-K.....
☒ N07V-K.....
☒ FROR 450/750V.....
☐ NIVV-K.....
☐ Altri.....

-per i circuiti esterni interrati:

- ☒ FG70R 0,6/1 KV.....
☐ NIVV-K.....
☐ Altri.....

-per il citofono o videocitofono:

- ☐ TRR.....
☐ TPBO.....
☒ FROR 300/500v.....
☐ Altri.....

La tipologia degli altri componenti dell'impianto è indicata nella tabella A allegata.

Essi sono conformi a quanto previsto dall'art.7 della legge 46/90 e sono idonei all'ambiente di installazione.

.....SEGUE.....

FOGLIO 2/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

3.Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

la protezione contro le sovracorrenti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici secondo lo schema allegato con un potere di cortocircuito di:

☐ 3KA.....☒ 4,5KA.....
☐ 6KA.....☐ 10KA.....

Protezione contro i contatti diretti.

La protezione contro i contatti diretti è realizzata mediante isolamento o involucri con grado di protezione almeno IPXXB.

Protezione contro i contatti indiretti.

E' stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale $I_{dn}=30\text{mA}$ (sistema TT).

Il dispersore è costituito da:

☐ ferri di fondazione dei plinti in cemento armato intercollegati con corda nuda di rame 35 mmq., filo elementare di diametro non inferiore a 1,8 mmq.

☒ N°15. picchetti da 1,5 mt. collegati tra loro, ubicati nel terreno adiacente alla casa, con treccia nuda da 50 mmq. per una lunghezza globale di mt. 100.

☒ 10 mt. di corda di rame con guaina GV da 16 mmq..... ubicata a collegamento tra l'interno di ogni casa e il pozzetto d'ispezione della 1° puntazza.

La resistenza di terra $R_T=2.0\Omega$; pertanto è soddisfatta la relazione $R_A \leq 50 I_{dn}$ ($R_A=R_T$ essendo la resistenza dei conduttori di protezione trascurabile rispetto la resistenza di terra).

..... FINE

FOGLIO 3/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
1	Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/24S	M
1	Centralino con portello da 24 mod.	Bassani Ticino	TCE215/24S	M
1	Centralino con portella da parete	Ditta Bocchiotti	BOCIP65-04GRI	M
2	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	NUMDOMC45C2030C	M
1	Int.Magnetotermico 6 A 4,5KA	Marline Gerene	NUMDOMA45C6	M
3	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C10	M
2	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C16	M
1	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C20	M
.mt100	Tubi PVC flessibili pesanti da 16 diam.	Ditta Resinfor	TMP 16	M
.mt150	Tubi PVC flessibili pesanti da 20 diam.	Ditta Resinfor	TMP 20	M
.mt350	Tubi PVC flessibili pesanti da 25 diam.	Ditta Fatiflex	FATTMP25	M
.mt20	Cavidotto corrug. da esterno DIM.40	ITALIANA CORRUGATI	ITAL C40	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 4/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
6	scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48004	M
1	scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48005	M
2	scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48006	M
1	scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48007	M
1	scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44004	M
1	scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44006	M
1	scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GW 44007	M
2	scatole di deriv. stagna	Ditta Gewiss	GEW 44008	M
1	scatole di deriv. da incasso	Ditta Gewiss	GW 48004	M
84	scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
3	scatole da frutto 4 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71304	M
3	Supporto 4 posti Placche SYSTEM	Ditta GEWISS	GEW GW24202	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 5/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\ C M A/R	Rispondenza alla regola dell'arte
79	Supporto 3 posti Placche SYSTEM	Ditta GEWISS	GEW GW24201	M
mt1.100	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	MMONDINI CAVI	CELA 1,5MMQ.	M
.mt300	.Cavi N07V/K unipol da 2,5 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-2,5	M
.mt150	.Cavi N07V/K unipol da 4 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-4	M
.mt40	.Cavi N07V/K unipol da 6 mmq.	Baldassari Cavi	BALNOV7-6	M
.mt10	.Cavo N07V/K unipol da 16 mmq.	Baldassari Cavi	BALNOV7-16	M
.mt10	Cavi FROR 450/750V multipolare.2x1,mmq	CELI-CAVI S.p.A.	CELNOFI 2X1M	M
Kg.3,5	Corda rame nuda da 50 mmq.	bALDASARRII Cavi	.....	M
.mt.12	Cavo Butile Antif. fless.2X6mmq.	MONDINI Cavi	CELF6FOR4	M
.mt.25	Cavi FROR 450/750V multipol.8x0,5mmq	SPECIALCAVI BALDASSARI	BALFROR8X0,5	M
.mt.10	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x2,5mmq	BALDASSARI CAVI	BALFG7OR3X2,5	M
.mt.20	Cavi FG7OR4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	CELAFG7OR3X1,5	M

.....**SEGUE**.....

FOGLIO 6/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.mt.35	Cavo coassiale Digital SAT	Ditta CEAM	CEAEC0112	M
.5	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
. 1	Deviatore unipol. serie "Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
. 8	Copriforo 1 modulo serie "Luna"	Bassani Ticino	TICC4950S	M
. 2	Presa 2P+T 10A	Bassani Ticino	TIC C4113	M
. 1	Pulsante portatarga	Bassani Ticino	TIC C4040	M
. 1	Portalampe spia speciale	Bassani Ticino	TIC 11251L	M
148	Copriforo 1 modulo	Ditta GEWISS	GEW GW20056	M
. 1	Presa TV passante	Ditta Gewiss	GEW GW20385	M
. 6	Presa TV derivata	Ditta Gewiss	GEW GW20381	M
. 1	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD11	M
. 2	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD12	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 7/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
1	Ronzatore 12V	Ditta GEWISS	GEW GW20617	M
1	Suoneria bronzo 12V	Ditta GEWISS	GEW GW20613	M
3	Pusante bipolare a tirante	Ditta Gewiss	GEW GW20518	M
25	Deviatore unipol. da 16A	Ditta Gewiss	GEW GW20576	M
23	Interr.unipolare da 16A	Ditta Gewiss	GEW GW20571	M
10	Interr.Bipolare da 16A	Ditta Gewiss	GEW GW20503	M
6	Invertitore da 16A	Ditta GEWISS	GEW GW20579	M
27	Presa 2+T 10A	Ditta Gewiss	GEW GW20201	M
10	Presa Bivalente 2+T 10/16A	Ditta Gewiss	GEW GW20203	M
6	Presa Schuko 2+T 10/16A	Ditta Gewiss	GEW GW20246	M
25	Vite per fissaggio supporti Magic	Bassani Ticino	TC 500/00	M
5	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 8/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.3	Placca a 4 posti in resina bianca	Ditta Gewiss	GW 22504	M
.79	Placca a 3 posti in resina bianca	Ditta Gewiss	GW 22503	M
.2	Aspiratore M100/4 con taimer	Ditta Vortice	VOR11211	M
.1	Nastro temflex isolante	Ditta 3M	3MXHY 19-25	M
.1	Segnal.gas metano	Ditta Perry	34916 Met.	M
.1	Rivelatore.gas metano	Ditta Perry	33916 Met.	M
.1	Elettrovalvola Gas Metano	Ditta AVE	AVEEVG220	M
.1	Antenna logaritmica	Ditta Fracarro	FRALP345HV	M
.1	Amplif. x LPV	Ditta Fracarro	FRAES2/Q	M
.1	Alim.12V 100ma	Ditta Fracarro	FRAAM100N	M
.1	Termostato elettr.	Ditta Vemer	VEMVUN615700	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 9/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.1	Sistema citofonico unifamiliare	Ditta BITRON	AN 9904	M
.22	Barretta di mor= msetti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.15	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.13	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.12	Norsetto unipolare 6 mmq	Ditta ARNO	ARNB60	M
.8	Norsetto unipolare 10 mmq	Ditta ARNO	ARNB100	M
.1	Norsetto unipolare 16 mmq	Ditta ARNO	ARNB160	M
.1	Morsetto terminale a due posti AC-ZN	Ditta ARNO	ARN303\2	M
.1	Dispersore a croce zingato mt.1,5	Ditta MES	502	M

.....FINE.....

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

**DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA'
DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.**

1. Descrizione:

L'Esecuzione è del tipo ad incasso con cassette da frutti elettrici e scatole di derivazione.

Il centralino elettrico fornito come da contratto è da 12 moduli su barra din corredato di portellino in plexiglass. **Tubazioni** flessibili di tipo pesante, sezioni usate 16 mmq. 20 mmq. 25 mmq. 40 mmq.

Conduttori di rame unipolari del tipo a trecciola sezioni adottate: 1,5 mmq. 2,5 mq. 4 mmq. 6 mmq.

riconoscimento dei cavi secondo i colori standard Europei: Fase.....Grigio...Nero...Marrone.

Neutro...celeste o Blu.

Terra....Giallo-Verde.

Protezioni del tipo interr. autom. magnet. differenziale da 2P In 25A Idn 0.03A 220V.

Interruttori bipolari magnetotermici installati e limitati ai seguenti amperaggi: In 6A..10A..15A..20A. con potere di interruzione 4.5 KA.

Frutti elettrici tipo Ticino serie Luna

interruttore bipolare-deviatore-prese 10A--presa schuko pulsante targa illuminabile.

Frutti elettrici tipo Gewiss serie System.

interruttori unipolari-deviatori-invertitori-prese 10A-prese 15A-pulsanti unipolari-pulsanti a tirante.

Morsetteria del tipo volante in polycarbonato trasparente autoestinguente con contatto in ottone e viti in ferro zingato della ditta Eleco serie (forbox)-V.-Max.380v-500v. Sezioni adottate: 1,5 mmq..2,5 mmq..6 mmq..10mmq..16 mmq..25mmq.

Fornitura elettrica prevista: 220v monofase 3 KWatt.

L'impianto elettrico dell'appartamento è suddiviso su due zone la prima dei piani bassi (seminterrato e rialzato) la seconda del piano alto (Primo piano) le linee elettriche sono indipendenti tra loro (Luce e Forza Motrice) e arrivano al centralino posto nel piano rialzato.

Il centralino elettrico da 24 moduli con portella congloba tutte le protezioni interne dell'appartamento nello specifico per la parte alta da

N°1 interr.autom.magnet.differenziale IN 20A Idn 0,03A 220V la cui funzione è di interruttore principale. mentre

N°1 Interruttore magnetotermico da 10A: per la linea luce e sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.

N°1 Interruttore magnetotermico da 15A: per la linea di forza motrice e sue diramazioni interne.

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

**DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA'
DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.**

1. Descrizione:

Per la parte bassa da:

N°1 interr. autom. magnet. differenziale IN 20A Idn 0,03A 220V
la cui funzione è di interruttore principale. mentre

N°1 Interruttore magnetotermico da 10A: per la linea luce e
sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.

N°1 Interruttore magnetotermico da 15A: per la linea di forza
motrice e sue diramazioni interne.

N°1 Interruttore magnetotermico da 6A: per la protezione linea
allarme gas.

N°1 Trasformatore 220V/12V per circuito campanello/ronzatore
e citofonico.

A valle del centralino elett. si è posto la protezione del
cancello automatico, trattasi di N°1 Interr. Autom. Mag. da 10A.

A monte dello stesso si è posto un interr. autom. mag. da 20A
a sezionamento della linea principale interna del contatore
Enel.

.....FINE.....

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino principale:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 24 moduli con scatola incasso	Bassani Ticino	F215/24p	P inv.42 W
.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipata tabella del costruttore
2	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	DOMC45C2030C	P.dissipata Sing.5.55W Tot.11.10W
2	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Sing.2 W Tot. 4 W
2	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Sing.3.3W Tot. 6.6W
1	Int.Magnetotermico 6 A 4,5KA	Marline Gerene	DOMA45C6	P.dissipata Tot.3.2 W
1	Trasformatore 220V/12V 16 VA	Ditta Bitron		P.dissipata Tot.3 W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore P.inv.

P.tot. 27.90 W < P.inv.42 W

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino stagno esterno:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 4 mod.	Ditta Bocchiotti	06521	P inv.13 W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C20	P.dissipata Tot.3.5W

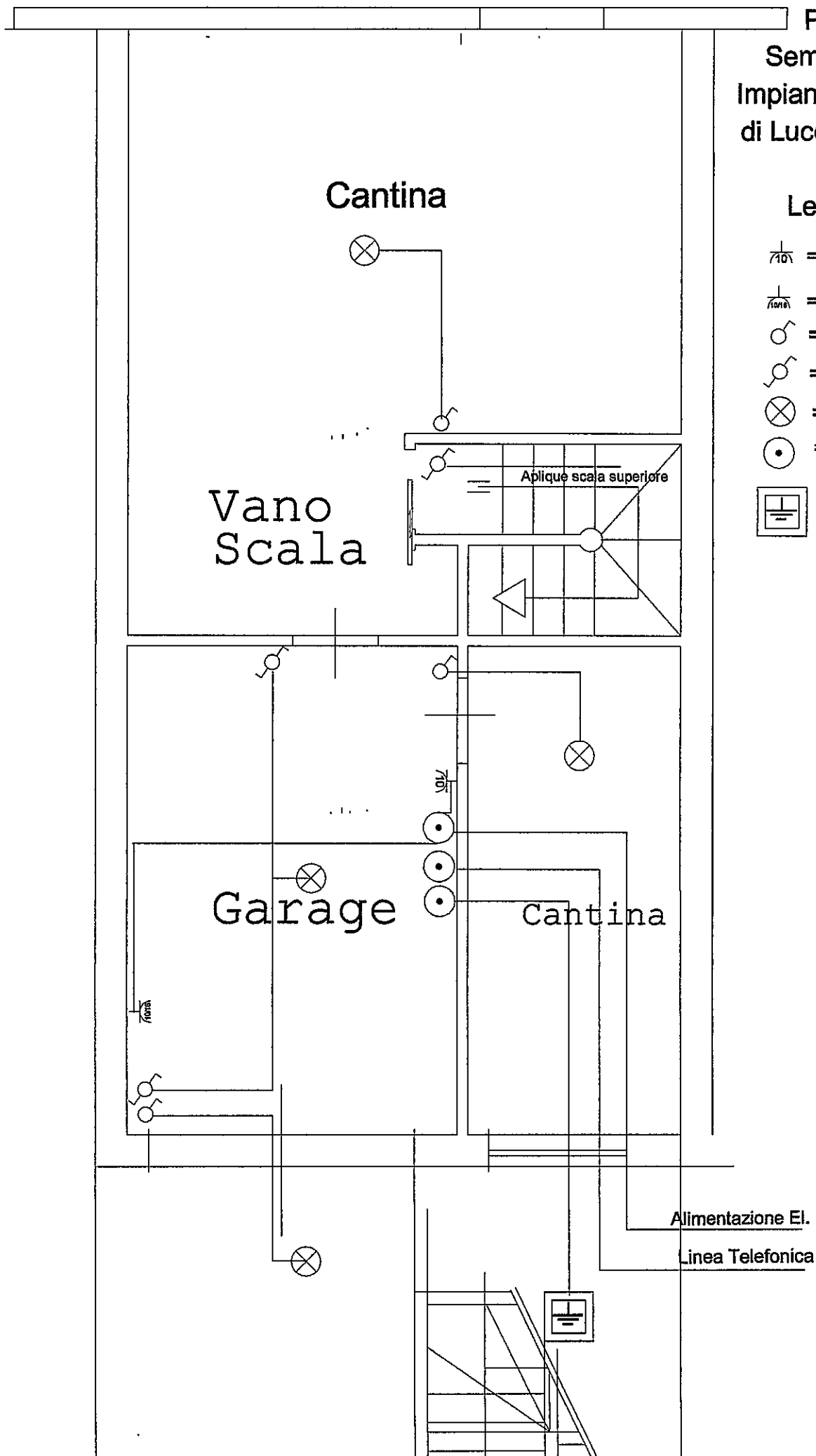
P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore P.inv.

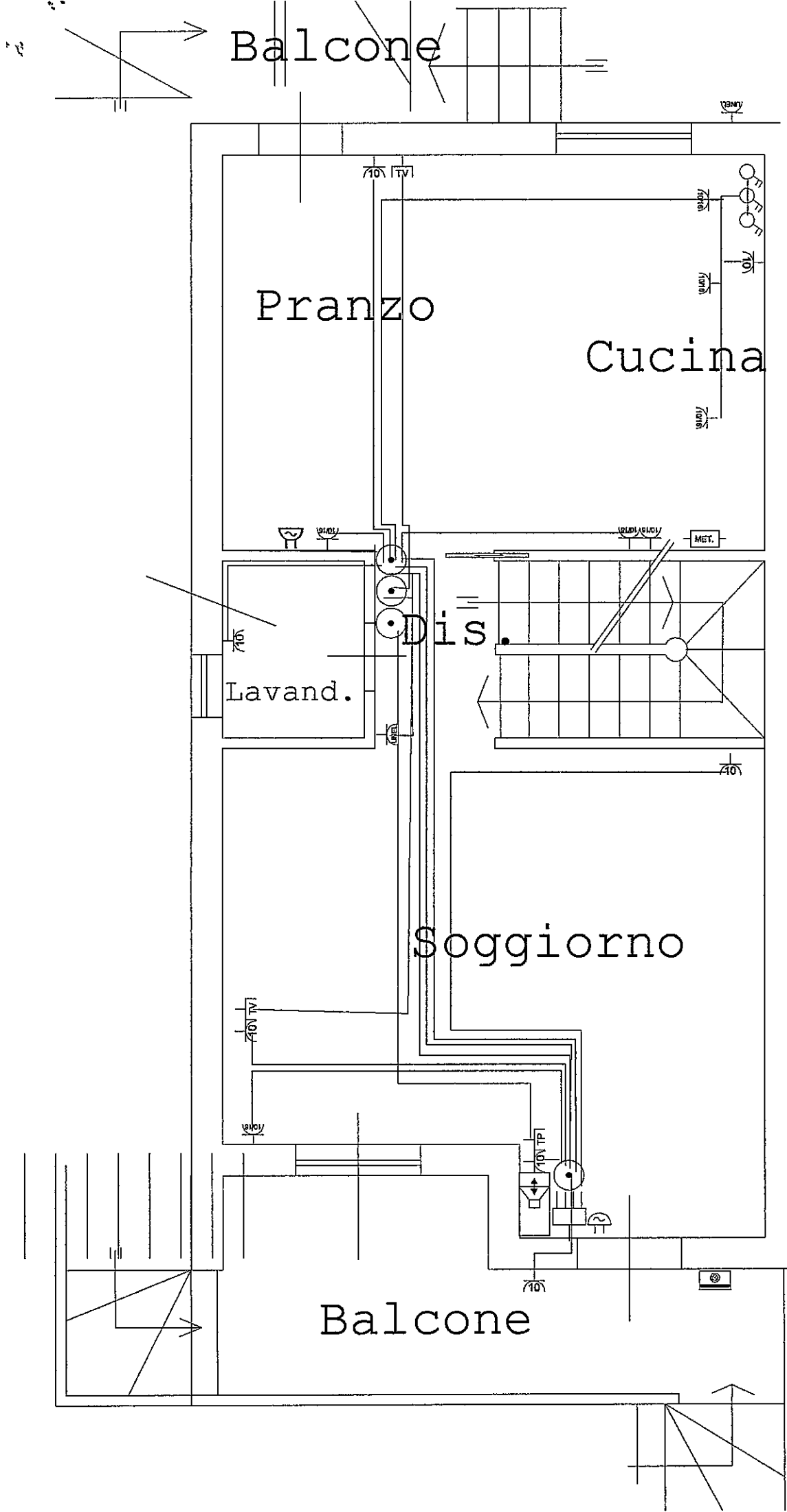
P.tot. 5.5 W < P.inv.13 W

Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legènda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = Interruttore
-  = Deviatore
-  = Punto luce
-  = Scatola deriv.
-  = Pozzetto di Terra





Fabb. A app.N°2
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legenda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Suoneria
-  = Ronzatore
-  = Puls.targa
-  = Sensore gas
-  = Scatola deriv.
-  = Centralino el.
-  = Cornetta cit.

Fabb. A app.N°2

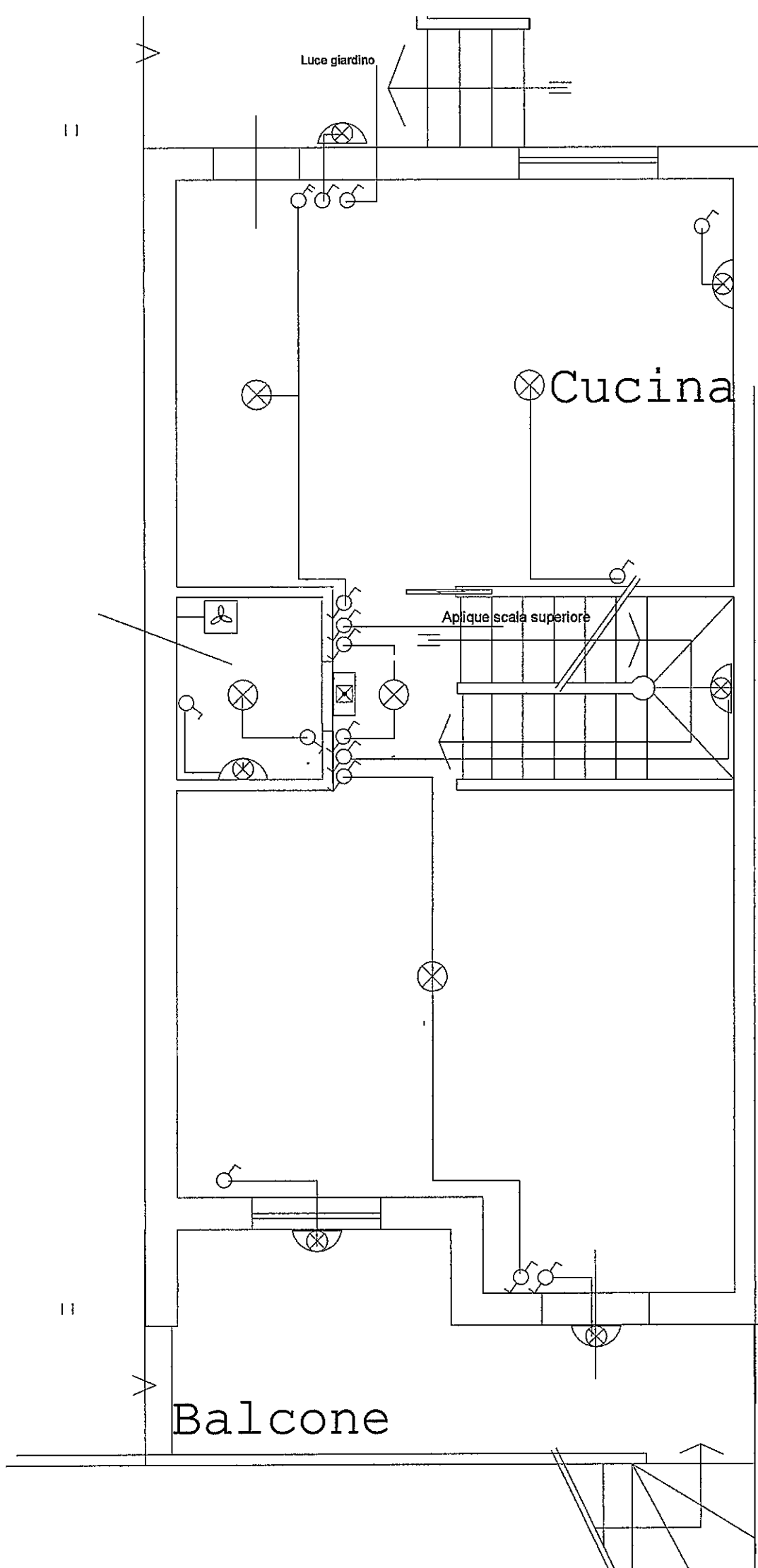
Piano Rialzato

Impianto Elettrico

" Luce "

Legènda:

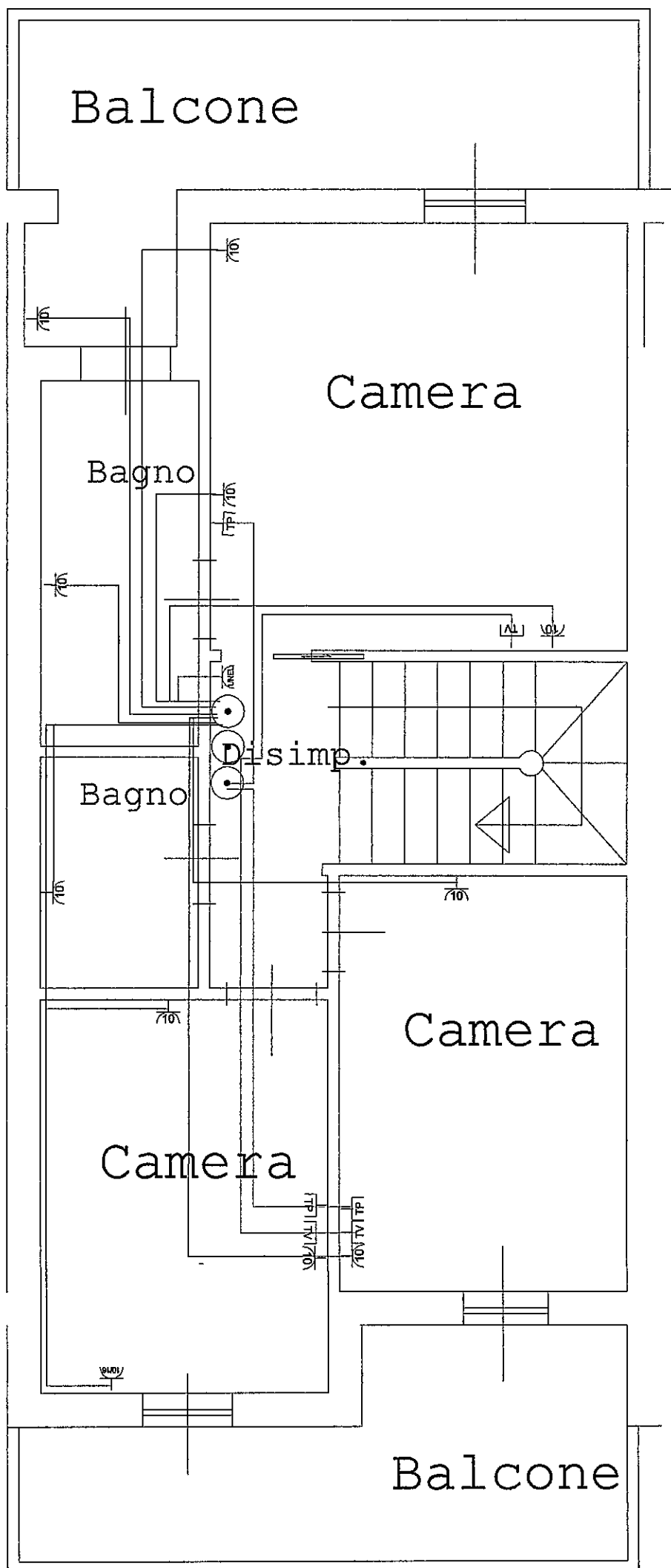
-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Applique
-  = Aspiratore
-  = L.Emerg.



Fabb. A app.N°2
Piano Primo
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legenda:

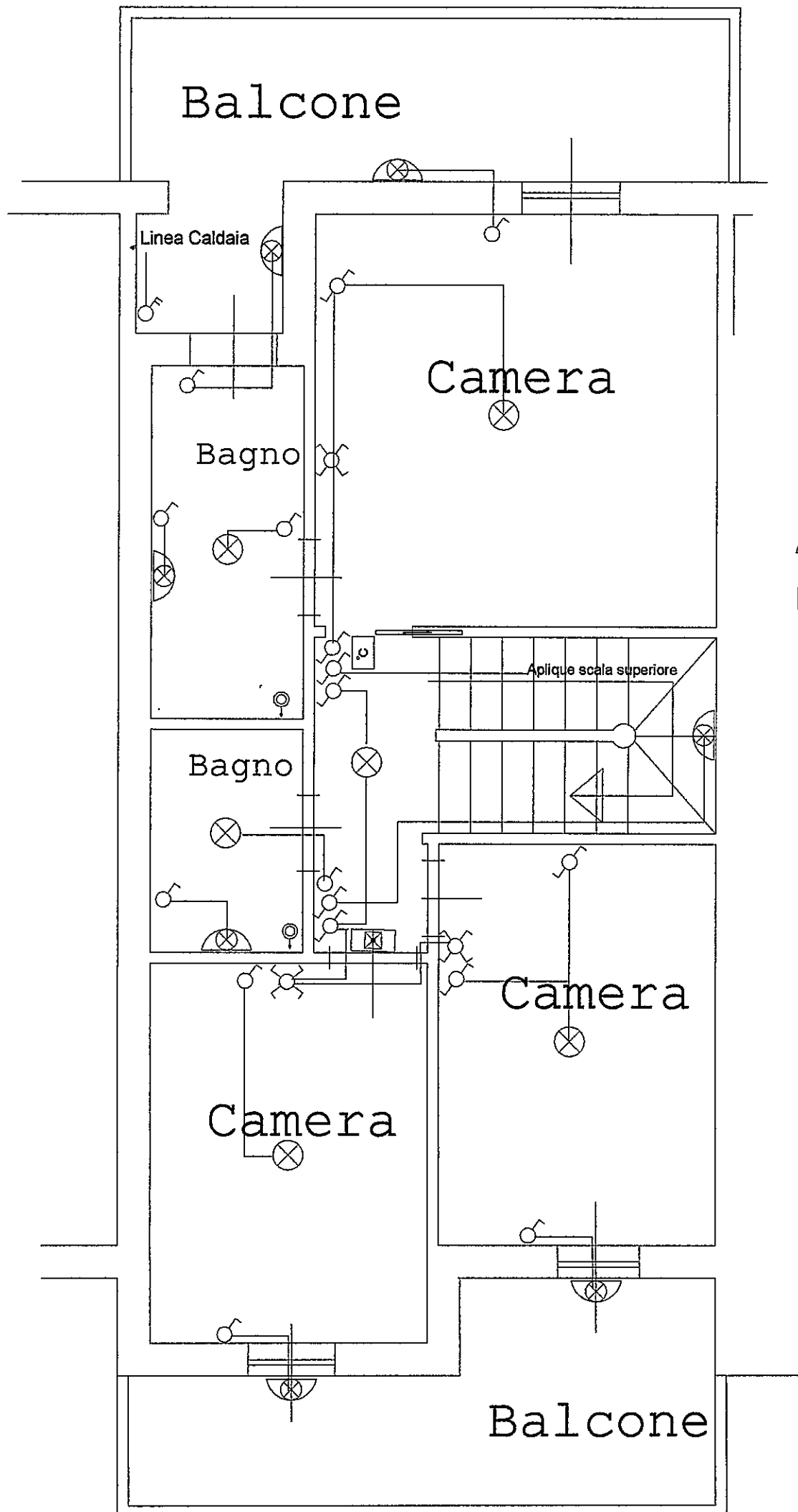
-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Scatola deriv.



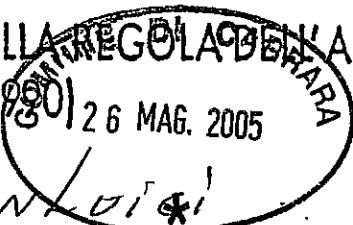
Fabb. A app.N°2
Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "

Legenda:

-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Pul.tirante
-  = Termostato
-  = Punto luce
-  = Aplique
-  = L.Emerg.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA D'ARTE
(Art. 18, legge n. 46 del 5 marzo 1990)



IL SOTTOSCRITTO

Ghiglianovich Gian Luigi

TITOLARE/LEGALE RAPPRESENTANTE/DIRETTORE TECNICO DELL'IMPRESA (RAGIONE SOCIALE)

Ditta "NUOVA LUCE"

OPERANTE NEL SETTORE

ElettRico

CON SEDE IN VIA DELLA CHIESA N. 8 COMUNE ORTONOVO (prov. SP)

TEL. 0187 660568 P. IVA 00253730117 iscritta nel Registro delle Ditte

(R.D. 20.9.1934 n. 2011) di LA SPEZIA n. R.D.N. 65562 iscritta Albo Provinciale Imprese Artigiane

(l. 8.8.85 n. 443) di LA SPEZIA n. 15055 esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)

COME DA ALLEGATI DESCRITTIVI E

SECONDO LE NORME VIGENTI C.E.I. 64-8

(IMPIANTI ELETTRICI A BASSA TENSIONE)

INSTALLATO NEI LOCALI SITI NEL COMUNE DI CARRARA (prov. MS) VIA CASALINA

N. / SCALA / FINO / INTERNO di proprietà di nome, cognome, indirizzo

Sig. Piccini Paolo Via CASALINA Loc. BONASCOLA CARRARA (MS) - Socio Coop. CARABINIERI FABBIA - APP. N° 1

adibito ad uso: ☐ Industriale ☒ Civile ☐ Terziario ☐ Commercio ☐ Altri usi

DICHIARA

che l'opera è stata realizzata in modo conforme alla regola dell'arte secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46 del 5 marzo 1990. - Tipo di lavoro eseguito:

☐ modificato/ampliato ☒ impianto nuovo ☐ lavoro di manutenzione

eventuali allegati Schema ElettRico / TIPOLOGIA DEI MATERIALI / COPIA DEI

DECLINA

Requisiti - Tecnico - Professionali

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione o riparozione o vetustà.

Data,

18-04-2005

IL DICHIARANTE

Ghiglianovich G. Luigi

Ditta NUOVA LUCE
di Ghiglianovich G. Luigi

Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/660568
19034 NICOLA - ORTONOVO (SP)
C. F. GHG GLG 49R31 D8540

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE

Legge 46/90, art. 10 / RESPONSABILITÀ DEL COMMITTENTE O DEL PROPRIETARIO

Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti (omissis) ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 2 della presente legge.

Presso la sede della Direzione Provinciale e presso le Sedi Territoriali della C.N.A. sono disponibili copie della dichiarazione di conformità per gli artigiani installatori che ne fanno richiesta.

La Spezia Nord C.so Cavour, 257 - Tel. (0187) 38229
La Spezia Sud Via Poima, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sarzana Viale della Pace, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 996217

Carrarese Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Caporana (Brugnato, Suda Gadana, Varese Ligure) Via Garibaldi, 9 - Tel. (0187) 932782
L. Stefano Magra Via Cisa Sud, 132 - Tel. (0187) 69767

presso

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura - La SpeziaLa Spezia,
Telefono (0187) 546111
Telex 282687 CAMIESP I
Fax (0187) 546258Prot. N. 17340 Allegati

Ripresa al foglio N.

del

OGGETTO: Riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi dell'art. 5 della
Legge 5.3.90 n. 46.AL SIG. GHIGLIANOVIC. GIANLUIGIVIA DELLA CHIESA 919034ORTONOVO

Si comunica che la scrivente Commissione, nella seduta del 26.11.1990 ;
PRESA VISIONE della domanda presentata dalla S.V. tendente ad ottenere il
riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali ai sensi
dell'art. 5 Legge 46 in quanto artigiano iscritto all'Albo in
qualità di titolare/~~esercente~~ dell'impresa omonima
esercente l'attività di installazione e/o manutenzione di
impianti di cui al punto - A - dell'art. 1;

VERIFICATO che la S.V. alla data della domanda risulta iscritta all'Albo
Artigiani con decorrenza dal 22.1.1979 e per
l'esercizio dell'attività di : IMP. ELETTRICI - - - -

con decorrenza dal 1.1.1979 ;

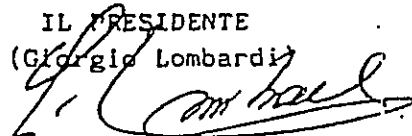
HA DELIBERATO

di riconoscere i requisiti tecnico-professionali ai sensi del punto 1 - art. 5
Legge 46/90 per l'esercizio dell'attività già esercitata e corrispondente al
punto - A - dell'art. 1 della citata Legge.

Si comunica altresì che il certificato attestante il riconoscimento dei
requisiti, come previsto al punto 2 dell'art. 4 - Legge 46, sarà rilasciato
dopo l'uscita del regolamento di attuazione che dovrà fissarne i criteri.

Distinti saluti

/Pm

IL PRESIDENTE
(Giorgio Lombardi)

Cantiere: Coop.Carabinieri....App.A1.....Sig.PICCINI PAOLO.....

FOGLIO 1/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

1.Tipo di Impianto.

L'impianto è alimentato a 220V-50Hz e dimensionato per una potenza impegnata massima di:

☒ 3KW.....

☐ 6KW.....

L'impianto è stato realizzato con tubazioni sotto traccia, ed è del tipo sfilabile.Esso è relativo a:

☒ Abitazione.....

☐ Servizi Condominiali.....

2.Tipologia dei materiali.

I cavi hanno sezione di:

-1,5mmq.per le derivazioni luce,per i circuiti di segnalazione e di comando;

-per gli altri circuiti(se del caso,barrare più di una casella):

☒ 1,5 mmq.....

☒ 2,5 mmq.....

☒ 4 mmq.....

☐ 6 mmq.....

-per il montante:

☐ 4 mmq.....

☒ 6 mmq.....

☐ 10 mmq.....

☐ 16 mmq.....

☐ 25 mmq.....

Sono stati impegnati i seguenti tipi di cavi(se del caso, barrare più di una casella):

-per i circuiti interni all'edificio:

☐ H07V-K.....

☒ N07V-K.....

☒ FROR 450/750V.....

☐ NIVV-K.....

☐ Altri.....

-per i circuiti esterni interrati:

☒ FG7OR 0,6/1 KV.....

☐ NIVV-K.....

☐ Altri.....

-per il citofono o videocitofono:

☐ TRR.....

☐ TPBO.....

☒ FROR 300/500v.....

☐ Altri.....

La tipologia degli altri componenti dell'impianto è indicata nella tabella A allegata.

Essi sono conformi a quanto previsto dall'art.7 della legge 46/90 e sono idonei all'ambiente di installazione.

.....SEGUE.....

FOGLIO 2/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

3. Misure di protezione.

Protezione contro le sovracorrenti.

la protezione contro le sovracorrenti delle condutture, è assicurata da interruttori automatici secondo lo schema allegato con un potere di cortocircuito di:

[] 3KA.....[X] 4,5KA.....
[] 6KA.....[] 10KA.....

Protezione contro i contatti diretti.

La protezione contro i contatti diretti è realizzata mediante isolamento o involucri con grado di protezione almeno IPXXB.

Protezione contro i contatti indiretti.

È stata attuata la protezione per interruzione automatica dell'alimentazione mediante messa a terra delle masse e interruttore differenziale $I_{dn}=30\text{mA}$ (sistema TT).

Il dispersore è costituito da:

[] ferri di fondazione dei plinti in cemento armato intercollegati con corda nuda di rame 35 mmq., filo elementare di diametro non inferiore a 1,8 mmq.

[X] N°15 picchetti da 1,5 mt. collegati tra loro, ubicati nel terreno adiacente alla casa, con treccia nuda da 50 mmq. per una lunghezza globale di mt. 100.

[X] 10 mt. di corda di rame con guaina GV da 16 mmq..... ubicata a collegamento tra l'interno di ogni casa e il pozzetto d'ispezione della 1ª puntazza.

La resistenza di terra $R_T=2.0\Omega$; pertanto è soddisfatta la relazione $R_A \leq 50I_{dn}$ ($R_A=R_T$ essendo la resistenza dei conduttori di protezione trascurabile rispetto alla resistenza di terra).

.....FINE.....

FOGLIO 3/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C:Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore:ad esempio dal catalogo.

M:Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R:Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
1	Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/24S	M
1	Centralino con portello da 24 mod.	Bassani Ticino	TCE215/24p	M
2	Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/8S	M
2	Centralino con portello da 8 mod.	Bassani Ticino	TCE215/8p	M
1	Centralino con portello da 4 mod.	Ditta Bocchiotti	BOCIP65-08GRI	M
3	EX 15107 V con LED ROSSO	Merlin Gerin	NUM18320	M
3	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	NUMDOMC45C2030C	M
4	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C10	M
3	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C16	M
4	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C20	M
1	Int.Magnetotermico 6 A 4,5KA	Marline Gerene	NUMDOMA45C6	M
.mt100	Tubi PVC flessibi .pesanti 16 diam.	Ditta Fatiflex	FATTMP16	M
.mt150	Tubi PVC flessibi .pesanti da 20 diam.	Ditta Resinfor	TMP 20	M
.....SEGUE.....				

FOGLIO 4/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	.TIPO DI COMPONENTE .	. MARCA .	. Modello\ Tipo\ Articolo\	. Rispondenza alla regola dell'arte . C . M . A/R .
.mt385	. Tubi PVC flessibili pesanti da 25 diam.	. Ditta Fatiflex	. FATTMP25	. M
.mt20	. Cavidotto corrug. da esterno DIM.40	. ITALIANA CORRUGATI	. ITAL C40	. M
. 95	. scatole da frutto 3 moduli incasso	. Ditta Vimar	. VIMV71303	. M
. 1	. scatole da frutto 4 moduli incasso	. Ditta Vimar	. VIMV71304	. M
. 3	. scatole di deriv. stagna	. Ditta Gewiss	. GW 44004	. M
. 4	. scatole di deriv. stagna	. Ditta Gewiss	. GEW 44007	. M
. 3	. scatole di deriv. stagna	. Ditta Gewiss	. GEW 44008	. M
. 1	. scatole di deriv. da incasso	. Ditta Gewiss	. GW 48007	. M
. 2	. scatole di deriv. da incasso	. Ditta Gewiss	. GW 48006	. M
. 2	. scatole di deriv. da incasso	. Ditta Gewiss	. GW 48005	. M
. 6	. scatole di deriv. da incasso	. Ditta Gewiss	. GW 48004	. M
.mt1.200	. Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	. MMONDINI CAVI	. CELA 1,5MMQ.	. M

.....SEGUE.....

FOGLIO 5/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte
				.C_.M_.A/R_
.mt300	.Cavi N07V/K unipol da 2,5 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-2,5	M
.mt150	.Cavi N07V/K unipol da 4 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-4	M
.mt40	.Cavi N07V/K unipol da 6 mmq.	Baldassari Cavi	BALNOV7-6	M
.mt10	.Cavo N07V/K unipol da 16 mmq.	Baldassari Cavi	BALNOV7-16	M
.mt.25	Cavi FROR 450/750V multipol.8x0,5mmq	SPECIALCAVI BALDASSARI	BALFROR8X0,5	M
Kg.3,5	Corda rame nuda da 50 mmq.	bALDASARRII Cavi	.....	M
.mt.25	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x1,5mmq	BALDASSARI CAVI	BALFG70R3X1,5	M
.mt.15	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x2,5mmq	BALDASSARI CAVI	BALFG70R3X2,5	M
.mt.12	Cavo Butile Antif. fless.2X6mmq.	MONDINI Cavi	CELAFGFOR2X6	M
.mt.35	Cavo coassiale Digital SAT	Ditta CEAM	CEAECO112	M
. 86	Supporto per casette a tre moduli	Ditta Vimar	VIM16713	M
. 1	Supporto per casette a 4 moduli	Ditta Vimar	VIM16714	M

.....SEGUE.....

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
8	Portalamпада E27 Back bianco	Ditta Elios	ELI 5060-A	M
8	Lampada goccia ED CH 60W 220V	Ditta Philips	PHI 60	M
2	Deviatore unipol. serie "Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
1	Interruttore bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
2	Presa 2P+T 10A	Bassani Ticino	TIC C4113	M
1	Suoneria 12V	Ditta Vimar	VIM 16400	M
1	Ronzatore 12V	Ditta Vimar	VIM 16405	M
8	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
2	Pulsante unipolare	Bassani Ticino	TIC C4005L	M
1	Pulsante portatarga	Bassani Ticino	TIC C4040	M
1	Lamp. localizzatrice a 12 V.	Bassani Ticino	TC 11251L	M
1	Pulsante generico	Ditta Vimar	VIM 16080	M

.....SEGUE.....

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 1	Pulsante a Tirante	Ditta Vimar	VIM 16084	M
. 1	Doppio pulsante in chiusura	Ditta Vimar	VIM 16121	M
. 21	Interruttore unipolare	Ditta Vimar	VIM16001	M
. 6	Interruttore bipolare	Ditta Vimar	VIM16016	M
. 31	Deviatore unipolare	Ditta Vimar	VIM16004	M
. 5	Invertitore unipolare	Ditta Vimar	VIM16013	M
. 6	Presa TV derivata	Ditta Vimar	VIM 16306	M
. 2	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD12	M
. 1	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD11	M
. 28	Presa GR 2.1. 2+T 10A	Ditta Vimar	VIM16201	M
. 9	Presa Bispina 2+T 10/16A	Ditta Vimar	VIM16203	M
. 4	Presa Schuko + 2+T 10/16A	Ditta Vimar	VIM16210	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 8/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
. 23	Copriforo liscio	Ditta Vimar	VIM16542	M
.20	Vite per fissaggio supporti Magic	Bassani Ticino	TC 500/00	M
3	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M
10	Copriforo "Luna" resina bianco	Bassani Ticino	TIC C4950S	M
.75	Placca 3 MOD. "Rondò" Nera	Ditta Vimar	VIM.16763.16	M
.1	Placca 4 MOD. "Rondò" Nera	Ditta Vimar	VIM.16764.16	M
.2	Barretta di mor= setti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.12	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.10	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.10	Norsetto unipolare 6 mmq	Ditta ARNO	ARNB60	M
.6	Norsetto unipolare 10 mmq	Ditta ARNO	ARNB100	M
.1	Norsetto unipolare 16 mmq	Ditta ARNO	ARNB160	M

.....SEGUE.....

FOGLIO 9/A

ALLEGATO n°1 (alla dichiarazione di conformità)

Tabella A-Tipologia dei materiali utilizzati.

Istruzioni :

C: Il componente è dichiarato conforme alle relative norme dal costruttore: ad esempio dal catalogo.

M: Il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

A/R: Attestato o relazione di conformità di un laboratorio riconosciuto.

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Rispondenza alla regola dell'arte C M A/R
.1	Nastro temflex isolante	Ditta 3M	3MXHY 19-25	M
.1	Segnal.gas metano	Ditta Perry	34916 Met.	M
.1	Rivelatore.gas metano	Ditta Perry	33916 Met.	M
.1	Elettrovalvola Gas Metano	Ditta Fantini	FANZVGRM20NA	M
.1	Antenna logaritmica	Ditta Fracarro	FRALP345HV	M
.1	Amplif. x LPV	Ditta Fracarro	FRAES2/Q	M
.1	Alim.12V 100ma	Ditta Fracarro	FRAAM100N	M
.2	Mini-stilo 1,5V	Ditta Duracell	DURMN2400	M
.1	Termostato elettr. DA INCASSO	Ditta FANTINI	FAN C48	M
.1	Sistema citofonico unifamiliare	Ditta BITRON	AN 9904	M
.1	Morsetto terminale a due posti AC-ZN	Ditta ARNO	ARN303\2	M
.1	Dispersore a croce zingato mt.1,5	Ditta MES	502	M

.....FINE.....

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA' DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.

1. Descrizione:

L'Esecuzione è del tipo ad incasso con cassette da frutti elettrici e scatole di derivazione.

Il centralino elettrico fornito come da contratto è da 12 moduli su barra din corredato di portellino in plexiglass. Tubazioni flessibili di tipo pesante, sezioni usate 16 mmq. 20 mmq. 25 mmq. 40 mmq.

Conduttori di rame unipolari del tipo a trecciola sezioni adottate: 1,5 mmq. 2,5 mmq. 4 mmq. 6 mmq.

riconoscimento dei cavi secondo i colori standard Europei: Fase.....Grigio...Nero...Marrone.

Neutro...celeste o Blu.

Terra....Giallo-Verde.

Protezioni del tipo interruttore bipolare differenziale puro da 2P In 25A Idn 0.03A 220V.

Interruttori bipolari magnetotermici installati e limitati ai seguenti amperaggi: In 6A..10A..15A..20A. con potere di interruzione 4.5 KA.

Frutti elettrici tipo Ticino serie Luna

interruttore bipolare-deviatore-prese 10A-prese 15A-presaschuko-pulsanti unipolari-pulsante targa illuminabile.

Frutti elettrici tipo Vimar serie Idea.

interruttori unipolari-deviatori-invertitori-prese 10A-prese 15A-pulsanti unipolari-pulsanti a tirante.

Morsetteria del tipo volante in policarbonato trasparente autoestinguente con contatto in ottone e viti in ferro zingato della ditta Eleco serie (forbox)-V.-Max.380v-500v. Sezioni adottate: 1,5 mmq..2,5 mmq..6 mmq..10mmq..16 mmq..25mmq.

Fornitura elettrica prevista: 220v monofase 3 KWatt.

L'impianto elettrico dell'appartamento è suddiviso a piani ogni piano ha due linee elettriche indipendenti tra loro (Luce e Forza Motrice) che arrivano al centralino.

Piano Seminterrato: Il centralino elettrico da 8 moduli con portella è composto da un differenziale puro da In 20A-Idn 0,03A-220V la cui funzione è di interruttore principale alle seguenti protezioni:

1°) Interruttore magnetotermico da 10A: linea luce e sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.

2°) Interruttore magnetotermico da 15A: Linea di forza motrice e sue diramazioni interne.

3°) Trasformatore 220V/12V per il secondo campanello.

A valle del centralino elett. si è posta la protezione del cancello automatico, trattasi di N°1 Interr. Autom. Mag. da 10A.

FOGLIO 1/B

ALLEGATO n°2 (alla dichiarazione di conformità)

SCHEMA ELETTRICO:

**DESCRIZIONE, UBICAZIONE E QUANTITA'
DEI MATERIALI ELETTRICI INSTALLATI.**

1. Descrizione:

Piano rialzato: Il centralino elettrico da 24 moduli con portella ha il compito di sezionare e isolare in forma indipendente ogni piano dell'appartamento.

Costituito da:

- 1°) Interruttore magnetotermico da 20A con luce spia a sezionamento del piano primo.
- 2°) Interruttore magnetotermico da 20A con luce spia a sezionamento del piano rialzato
- 3°) Interruttore magnetotermico da 20A con luce spia a sezionamento del piano seminterrato.

Le protezioni relative al piano rialzato sono:

N°1 interr. autom. magnet. differenziale IN 20A Idn 0,03A 220V la cui funzione è di interruttore principale alle seguenti protezioni:

N°1 Interruttore magnetotermico da 10A: linea luce e sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.

N°1 Interruttore magnetotermico da 15A: Linea di forza motrice e sue diramazioni interne.

N°1 Interruttore magnetotermico da 6A: Protezione linea allarme gas.

N°1 Trasformatore 220V/12V per circuito campanello/ronzatore e citofonico.

Piano Primo: Il centralino elettrico da 8 moduli con portella è composto da un differenziale puro da In 20A-Idn 0,03A-220V la cui funzione è di interruttore principale alle seguenti protezioni:

1°) Interruttore magnetotermico da 10A: linea luce e sue diramazioni interne comprese le prese di luce da 10A.

2°) Interruttore magnetotermico da 15A: Linea di forza motrice e sue diramazioni interne.

3°) Interr. autom. magnet. IN 10A Idn 0,03A 220V a protezione del circuito caldaia.

A monte dei centralini elettrici si è posto un interr. autom. mag. da 20A a sezionamento della linea principale interna del contatore Enel.

.....FINE.....

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino principale:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 24 moduli con scatola incasso	Bassani Ticino	F215/24p	P inv.42 W
.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipata tabella del costruttore
3	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C20	P.dissipata Sing.3.5 W Tot.10.5 W
3	EX 15107 V con LED ROSSO	Merlin Gerin	NUM18320	P.dissipata Sing.0.3W Tot. 0.9W.
1	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	DOMC45C2030C	P.dissipata Tot.5.55W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Tot.3.3W
1	Int.Magnetotermico 6 A 4,5KA	Marline Gerene	DOMA45C6	P.dissipata Tot.3.2 W
1	Trasformatore 220V/12V 16 VA	Ditta Bitron		P.dissipata Tot.3 W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore P.inv.

P.tot. 28.40 W < P.inv.42 W

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino secondario piano superiore:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 8 mod.	Bassani Ticino	F215PB/8D	P inv.25 W
1	Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	F215/8S	C

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	DOMC45C2030C	P.dissipata Tot.5.55W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Tot.3.3W
1	Int.Magnet.Diff. 10A Idn 0,03	Marline Gerene	DOMC45C1030C	P.dissipata Tot.2.51W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore P.inv.

P.tot. 13.36 W < P.inv.25 W

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

centralino secondario piano inferiore:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 8 mod.	Bassani Ticino	F215PB/8D	P inv.25 W
1	Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	F215/8S	C

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	DOMC45C2030C	P.dissipata Tot.5.55W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Tot.3.3W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore P.inv.

P.tot. 10.85 W < P.inv.25 W

"Calcolo della potenza dissipata"

=====

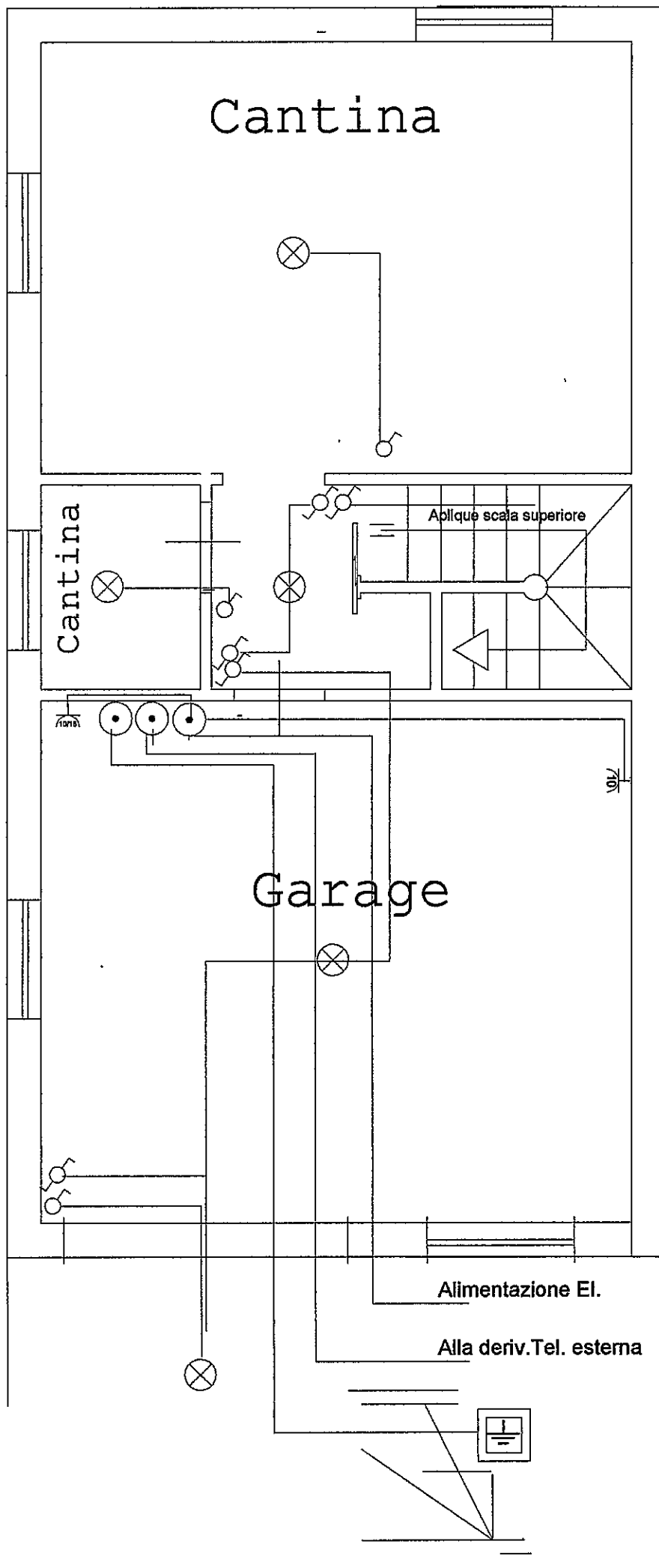
centralino stagno esterno:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 4 mod.	Ditta Bocchiotti	06521	P inv.13 W
1	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C10	P.dissipata Tot.2 W
1	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C20	P.dissipata Tot.3.5W

P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore P.inv.

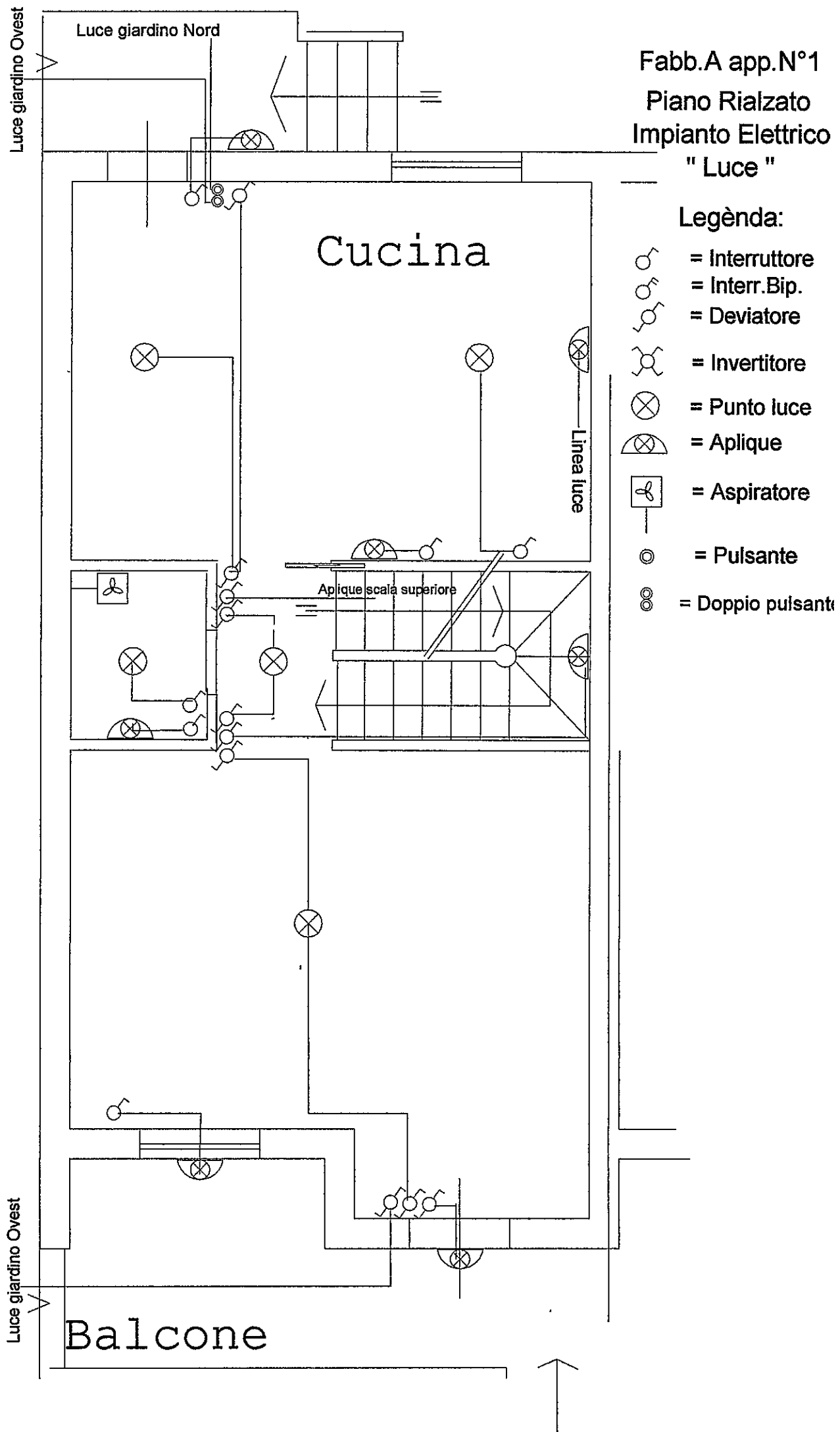
P.tot. 5.5 W < P.inv.13 W

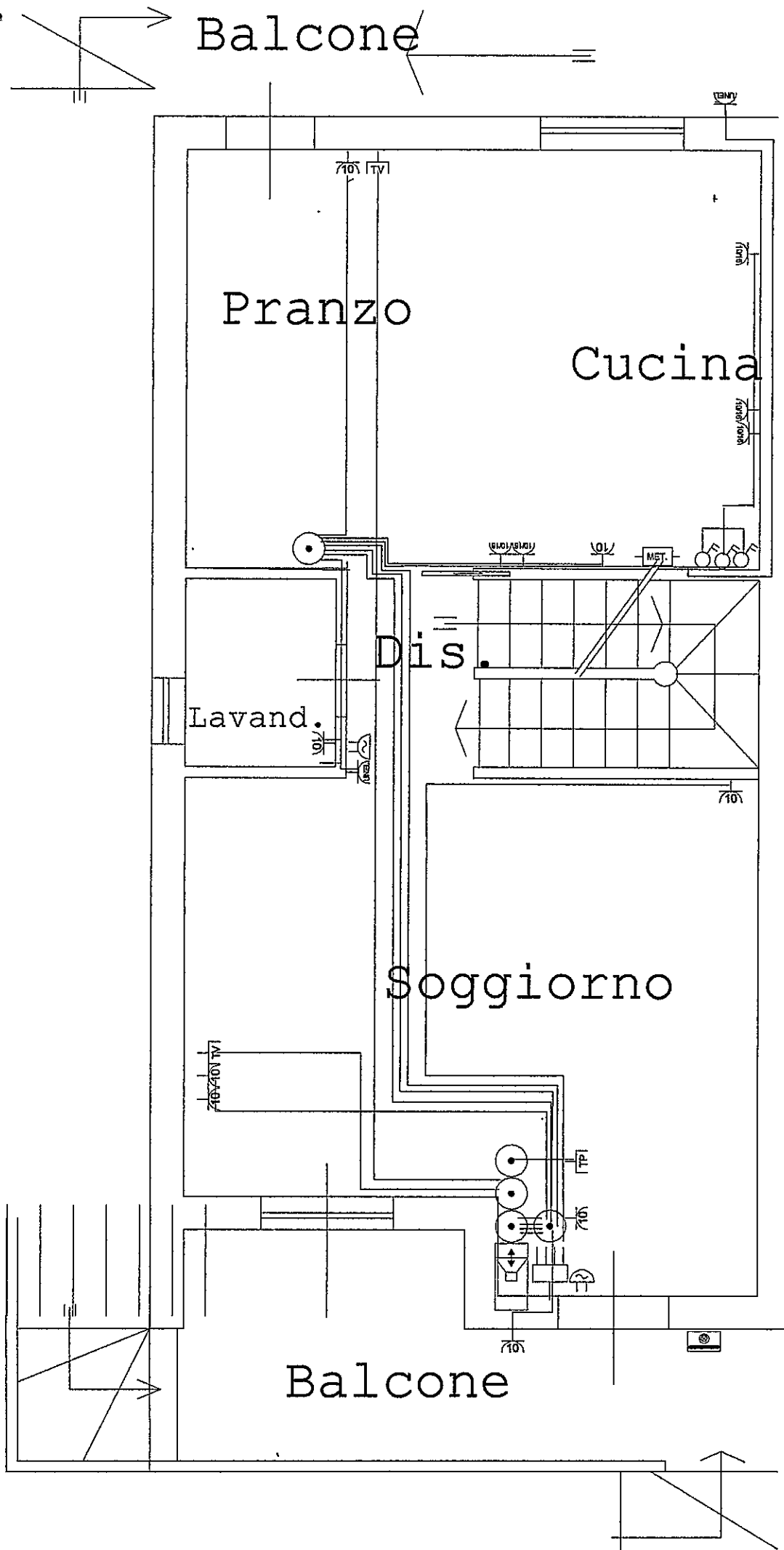


Fabb.A app.N°1
Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legenda:

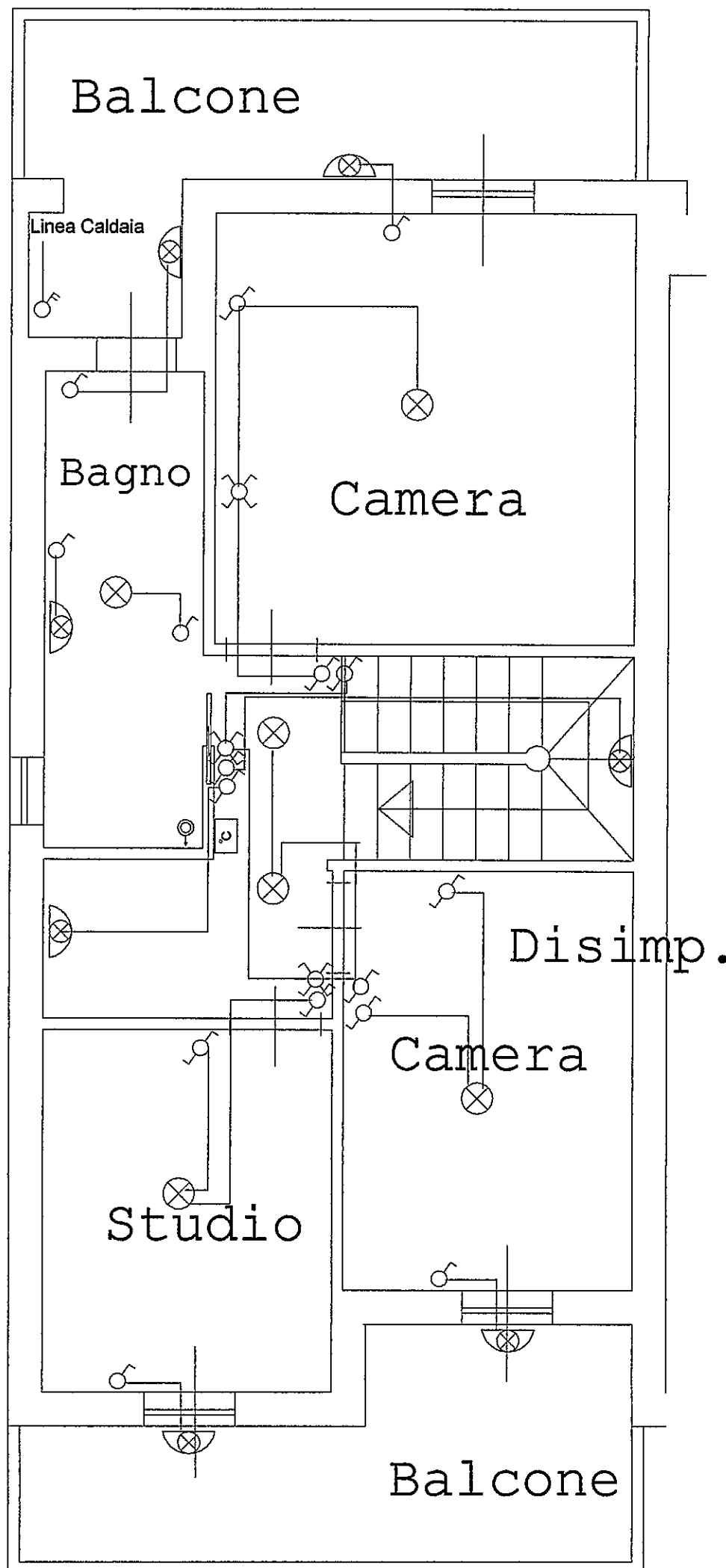
-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = Interruttore
-  = Deviatore
-  = Punto luce
-  = Pozzetto di Terra
-  = Scatola deriv.





Legenda:

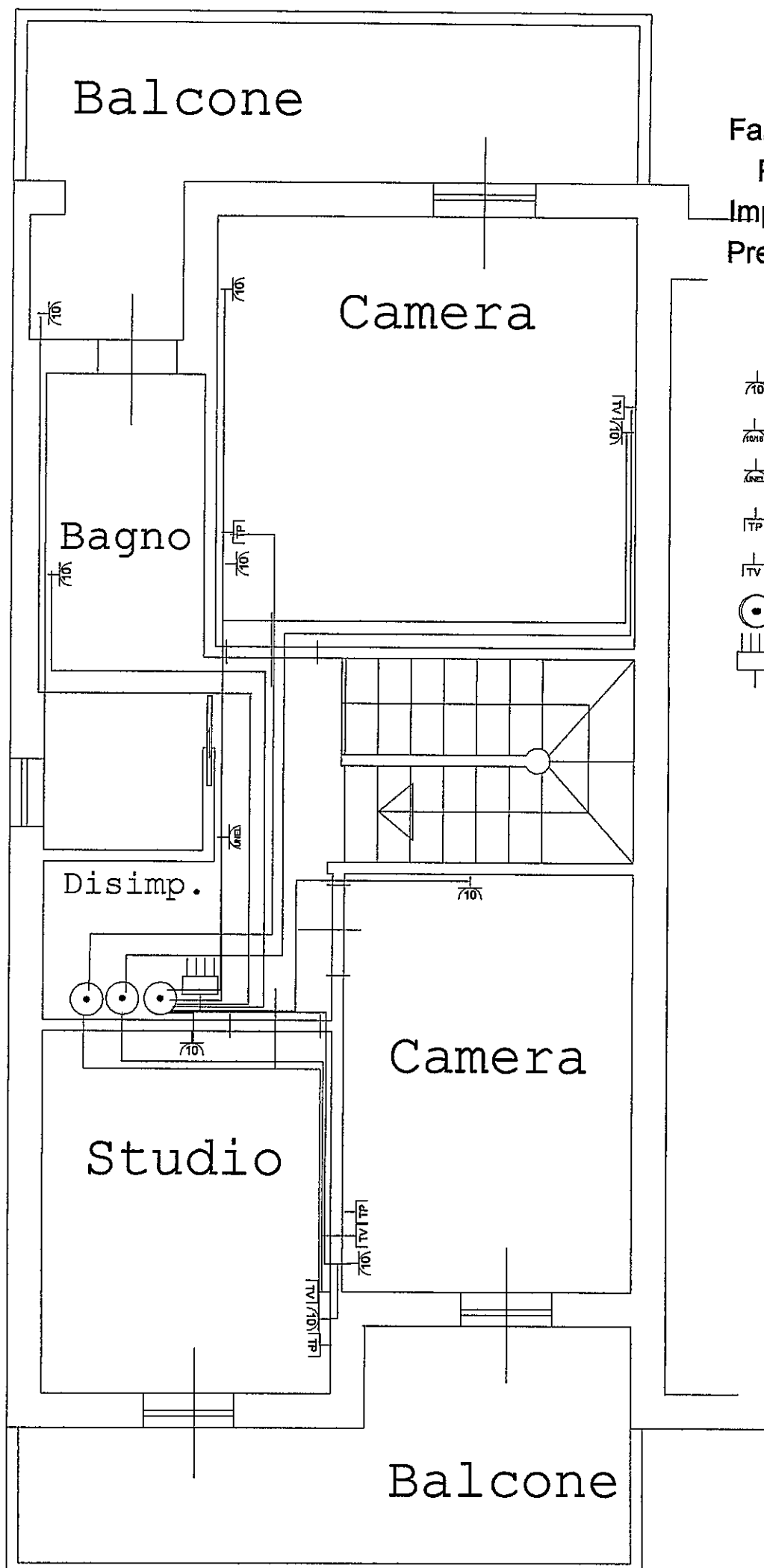
-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Suoneria
-  = Ronzatore
-  = Puls.targa
-  = Cornetta cit.
-  = Scatola deriv.
-  = Centralino el.
-  = Sensore gas



Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "

Legenda:

-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Pul.tirante
-  = Termostato
-  = Punto luce
-  = Aplique



Fabb.A app.N°1
Piano Primo
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

Legenda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Scatola deriv.
-  = Centralino El.