

AL SIG. SINDACO DEL COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

OGGETTO : RICHIESTA DI RINNOVO CONCESSIONE EDILIZIA n. 92/00 del 28-7-2000
fabbr"C"

Il sottoscritto Cantone Benedetto nato a Fontegreca (CE) il 16/03/1937
in qualita' di presidente pro tempore della cooperativa CARABINIERI A.R.L. con sede in
Carrara Via E.Chiesa N. 3 in relazione all' intervento previsto nel comprensorio PEEP di
BONASCOLA CASALINA 2 PEEP adottato con deliberazione del Consiglio Comunale N.
95 del 06/06/1994, approvato dalla dalla G.R.T. N. 10051 del 17/09/1994

----- Premesso che : -----

- in data 28-7-2000 veniva rilasciata concessione originaria n. 92 per la costruzione di n.1
fabbricato denominato "C" costituito da n.5 villette a schiera;
- che in data 10-7-2001 e' stata presentata istanza di allineamento;
- che in data 27-7-2001 e' stato dato inizio lavori , tagliando "A";
- che in data 26-5-2003 e' stata completata la copertura, tagliando "B";
- che in data 6-8-2003 con determinazione n. 51 del dirigente del settore urbanistica e'
stata prorogato il termine di validità (di 12 mesi) della concessione edilizia n. 92 /2000 ,
riconosciuta la causa impeditiva verificatasi nel periodo luglio 2000/2001 all'esercizio della
facoltà riconosciuta con concessione edilizia;
- che tale fabbricato risulta ad oggi interamente completato nella struttura, nella copertura,
nel tamponamento perimetrale ed interno, nelle finiture interne ed esterne , negli impianti
con esclusione della delimitazione della proprietà' con recinzione verso il lato strada e
divisori interni tra i fabbricati ;
- che i lavori hanno subito un rallentamento per le cattive condizioni ;

cio' premesso

si chiede il rinnovo della concessione descritta .

Si allega :

- idonea documentazione tecnica;
- relazione tecnica esplicativa.

Carrara li, 12-7-2004

Prot. n° 2843 del 24-8-04

ASSEGNATA ALL'U.O.C.
EDILIZIA PRIVATA E PROGETTAZIONE URBANISTICA

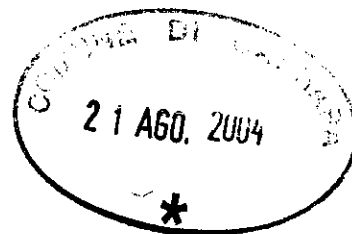
Il Dirigente

Il presidente
Cantone Benedetto

Responsabile del procedimento

è nominato

IL DIRIGENTE



RELAZIONE ESPLICATIVA

allegata a ISTANZA DI RINNOVO CONCESSIONE EDILIZIA N. 92 del 28-7-2000 PER LA COSTRUZIONE DI N.1 FABBRICATO denominato "C" COSTITUITO DA N.5 VILLETTE A SCHIERA PER CONTO DELLA COOPERATIVA CARABINIERI ARL

Il sottoscritto ARCH. PICCINI PAOLO con studio in Carrara via Ghiacciaia 1 in qualità di progettista e direttore dei lavori, eseguito sopralluogo nel cantiere, relaziona quanto segue.

L'edificio descritto risulta ULTIMATO relativamente a :

FONDAZIONI con platea nervata in C.A. e travi di irrigidimento ;

STRUTTURA PORTANTE: insieme di travi e pilastri in C.A ;

SOLAI : tipo in latero cemento ;

SCALE ED AGGETTI : solette in C.A ;

COPERTURA : struttura a falda dello stesso tipo dei solai con guaina impermeabilizzante , pannello coibente e rivestimento in tegoli tipo olandese o portoghese ;

-discendenti diam. 100, collettori orizzontali diam. 125,

- acque meteoriche diam. 150 ;

- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI : rispettivamente in mattonelle di gres monocottura nelle cucine e nei soggiorni, nei ripostigli, nei disimpegni etc. gres ceramico nei servizi igienici, nelle camere parquet ;

- FINITURE INTERNE DELLE SINGOLE UNITA' IMMOBILIARI:

-intonaci civili lisciati a pasta di calce o di gesso ;

-tinteggiature di tutte le pareti e dei soffitti a tempera ;

-zoccoli battiscopa in legno

-rivestimento in cucina nella sola parete attrezzata

-rivestimento bagno ;

-servizi igienici accessori lavello, vasca, bide', vaso con cassetta a zaino attacchi per lavatrice, lavastoviglie, frigorifero, cucina .

-serramenti interni in legno con bozze opache o a vetri ;

-serramenti esterni in legno e persiane ;

- IMPIANTI interni :

-impianto gas metano;

-impianto acqua calda e fredda con erogazione ad ogni apparecchio;

-impianto elettrico con tubo sottotraccia a norma di legge;

-impianto telefonico con tubo sottotraccia ;

-impianto di riscaldamento con caldaia autonoma ;

-impianto televisivo singolo ;

-impianto citofonico ;

- FINITURA DI FACCIATA : intonaco e tinteggiatura PARZIALE

- PAVIMENTAZIONI ESTERNE in elementi di tipo autobloccante PARZIALE ;

Non risultano ancora eseguite o completate le seguenti opere :

- MURI DI RECINZIONE con la strada con posizionamento dei cancelli pedonali e carrabili;

- ALLACCIAMENTI gas, enel, acqua, telefono

- opere di urbanizzazione pubblica a completamento dell'intervento.

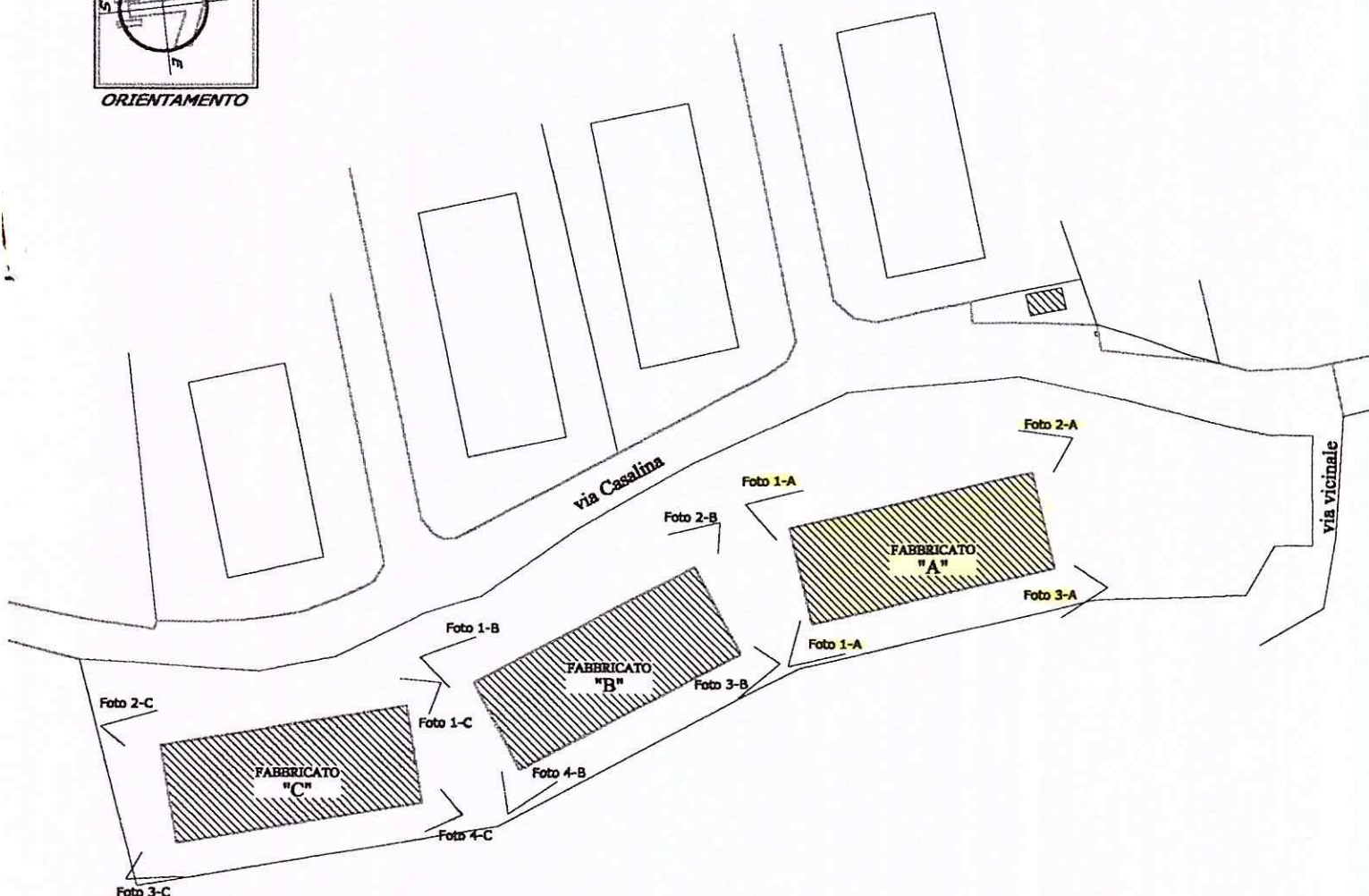
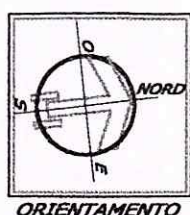
CARRARA LI, 7-7-2004

IL TECNICO

Punti di Ripresa



Architetto
PICCINI
Paolo



COMPARTO PEEP
"CASALINA 2"
COOP. EDILIZIA CARABINIERI



FOTO 1 Fabbricato A



FOTO 2 Fabbricato A



FOTO 3 Fabbricato A

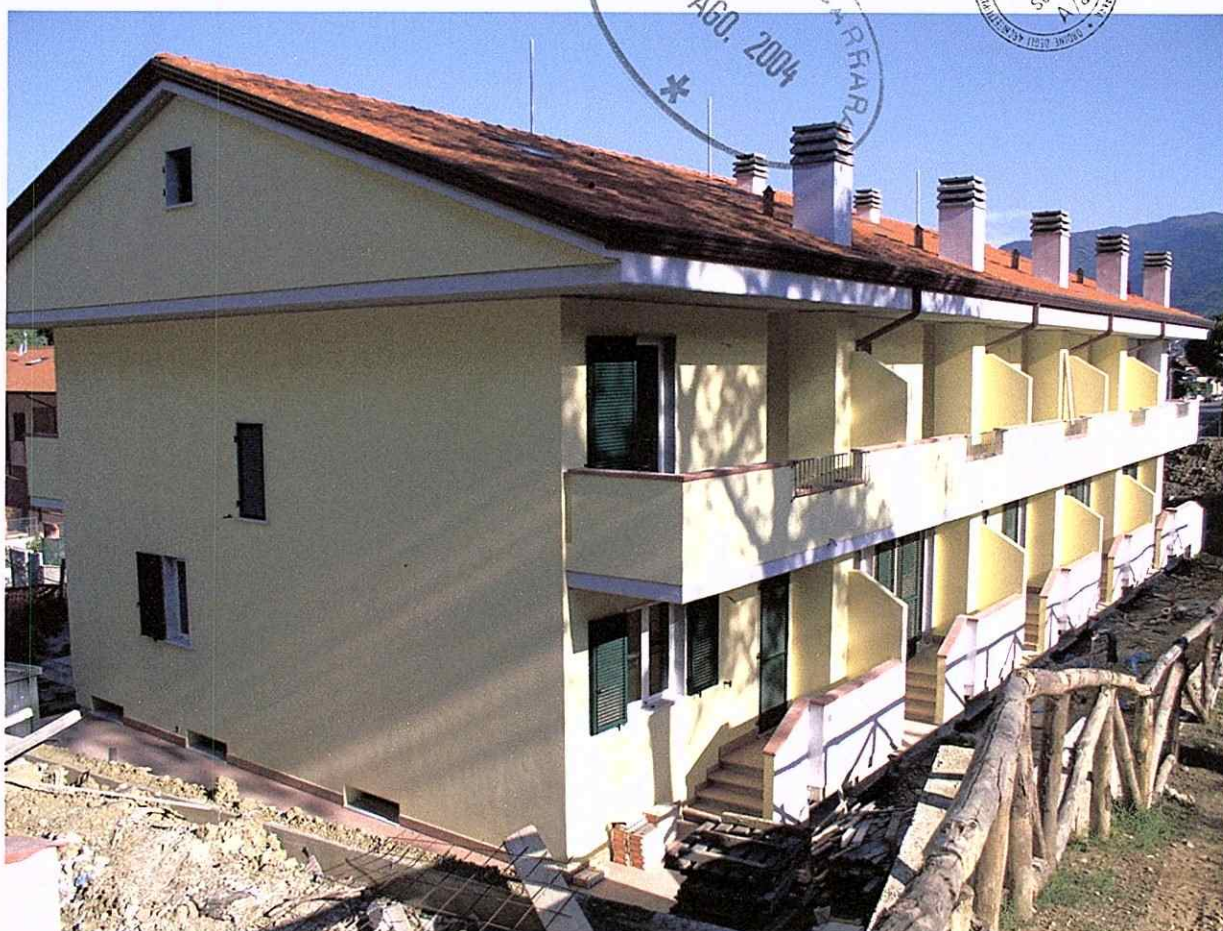
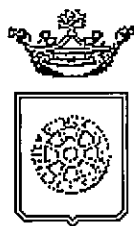


FOTO 4 Fabbricato A



COMUNE DI CARRARA

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SETTORE : URBANISTICA

**(Codice 60 Bacicalupi)
N. 53 del 6 AGOSTO 2003**

OGGETTO: PROROGA DEL TERMINE DI VALIDITA' DELLA CONCESSIONE EDILIZIA N. 92/2000.

IL DIRIGENTE

Vista l'istanza prot. n. 28161/3000 del 14 Luglio 2003, con la quale il Sig. Cantone Benedetto, in qualità di Presidente pro tempore della cooperativa Carabinieri a r.l. con sede in Carrara, Via E. Chiesa n. 3, chiedeva la concessione di una proroga del termine di validità della concessione edilizia n. 92/00 rilasciata il 28.07.00 e avente ad oggetto la costruzione di un fabbricato ad uso residenziale in località Bonascola, Via Casalina;

Dato atto che l'immobile oggetto di intervento è compreso nel Piano PEEP - Comprensorio di Bonascola - denominato "Casalina 2", assegnato in proprietà ai sensi dell'art. 35 della L. 865/71 a seguito di procedimento espropriativo;

Dato atto altresì che il titolare della concessione edilizia n. 92/00 non ha potuto acquisire tempestivamente la materiale disponibilità delle aree, in ragione della occupazione senza titolo delle stesse da parte dei Sigg.ri Ceccarelli Mario Primo e Giordani Valeria, come risulta dal ricorso d'urgenza promosso avanti il Tribunale di Massa Carrara dalla Cooperativa Edilizia Carabinieri, notificato a questo Comune in data 11.07.01, avente ad oggetto il rilascio delle suddette porzioni di terreno;

Preso atto che in data 16.07.01 è stata emanata ordinanza sindacale volta ad ottenere il rilascio del terreno da parte degli occupanti e che, pertanto, la disponibilità dell'area è stata ottenuta in data successiva al suddetto provvedimento;

Ritenuto, quindi, che la materiale impossibilità di disposizione dei beni in oggetto, configurandosi quale fatto sopravvenuto estraneo alla volontà del titolare della concessione edilizia ed allo stesso non imputabile, renda legittima la proroga del termine di validità della concessione edilizia a suo tempo rilasciata;

Visto il parere espresso dal Nucleo di valutazione nella riunione n. 27 del 2 Agosto 2003, "favorevole alla proroga di anni uno della concessione edilizia" n.92/00;

Visto il D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380, recante il Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia, ed in particolare l'art. 15, comma 2;

Vista la Legge Regionale 14 Ottobre 1999, n. 52 e successive modificazioni;

DETERMINA

1. DI RICONOSCERE, per quanto esposto in premessa, la sussistenza della causa impeditiva verificatasi nel periodo Luglio 2000/Luglio 2001, all'esercizio della facoltà riconosciuta con la concessione edilizia n. 92/00;

2. DI PROROGARE pertanto di un anno, ai sensi dell'art. 15, comma 2, del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380, il termine di validità della concessione edilizia n. 92/00 del 28.07.00, rilasciata alla cooperativa Carabinieri a r.l. con sede in Carrara, Via E. Chiesa n. 3;

3. DI PRECISARE che tutti gli obblighi derivanti dalla concessione edilizia n. 92/00 dovranno essere adempiuti entro la suddetta scadenza.

IL DIRIGENTE
Claudio Bacicalupi

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA SENZA SPESA

E/U	Capitolo	Art.	Anno	Impegno	Importo per capitolo	Oggetto capitolo	Cod.Cont gest.	Importi analitici

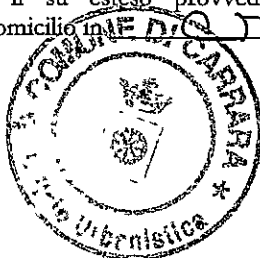
Data _____ IL DIRIGENTE SETTORE CONTABILITA' E BILANCIO

RELATA DI NOTIFICA

Il sottoscritto Messo Comunale ho notificato il su esteso provvedimento consegnando copia nelle mani del sig.

SABATO P. A. C. nel suo domicilio in Carrara, S. P. L. 2003

IL MESSO NOTIFICATORE

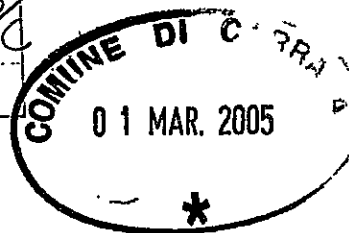


IL RICEVENTE



COMUNE DI CARRARA
Settore Urbanistica

EDILIZIA	Cat. ...
13 MAR. 2005	103
897.1	Clas. ...



P2/2000

Prot.n° 32370/2843 Concessione Edilizia
a titolo gratuito n° 78/04 del 29/09/2004

n°. 78/04.

(ex GNC. 92/00)

TAGLIANDO C
DICHIARAZIONE DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI
(art. 16-17-18 del Regolamento Edilizio Comunale)

COPIA DA RESTITUIRE AL COMUNE DI CARRARA SETTORE URBANISTICA. 655 del 4.3.05
COPIA PER IL TITOLARE DELL'ATTO AMMINISTRATIVO.

Al Sig. **Sindaco** ASSEG. TA ALL'U.O.C.
del Comune di **CONTROLLO DEL TERRITORIO**
CARRARA Dirigente

Il sottoscritto COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI in qualità di titolare della concessione edilizia n.78/04 del 29/09/2004, dichiaro sotto la mia personale responsabilità in modo inequivocabile e senza possibilità di errore e di ulteriori correzioni che in data 15/03/05 ho **ULTIMATO I LAVORI** di costruzione di cui al citato atto amministrativo.

DO ESPOSIZIONE DELLA RECINZIONE CARO SECONDA
In fede il proprietario

Arch. Paolo Piccini

Il sottoscritto.....in qualità di tecnico, abilitato dalla legge, accettato l'incarico affidatomi dal Sig. COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI quale direttore dei lavori dichiaro che i lavori eseguiti ed ultimati sotto la mia personale responsabilità rispondono alla concessione edilizia n°.78/04..del...29/09/2004

timbro

In fede il



Architetto
PICCINI
Paolo

La presente dichiarazione ha validità unica ed assoluta ed è dovuta ad uso legale.

In fede il
Architetto
PICCINI
Paolo

In fede il proprietario

"CUU. ..."

V. ...

E' d'obbligo la restituzione al Settore Urbanistica. La mancata presentazione del tagliando o la sua presentazione senza preventivo ottenimento dell'allineamento comporta l'assenza dell'art.32 legge 17.8.42 n°1150 le sanzioni previste dall'art.41 della stessa legge modificata dall'art.13 della legge 6.8.67 n°765, ed inoltre quelle previste dall'art.17 della legge 28.1.77 n°10 nonché legge 28.2.85 n°47.

Prot.n°32370/2843 Concessione Edilizia a titolo gratuito n°78/04 del 29/09/2004.

Amministrativo: SOGGIA
Tecnico: PEZZICA

Modello 23/94.
Istruttoria: 67/04

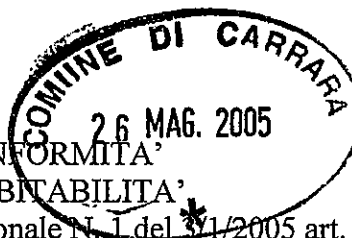
COMUNE DI CARRARA – 54033 piazza Due Giugno, 1
Settore Urbanistica – U.O Servizi Amministrativi
Telefono 0585.641237 – Fax 0585.641296 – e-mail a.soggia@comune.carrara.ms.it

Responsabile del procedimento

nominato

IL DIRIGENTE

COMUNE DI CARRARA	
28 MAG. 2005	Cal.
Prot. n° 20142	Cla.



**CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICAZIONE DI ABITABILITA'**

Redatto ai sensi e per gli effetti della Legge Regionale N. 1 del 31/1/2005 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 -C- DI CIVILE ABITAZIONE COMPOSTO DA N. 5 VILLETTE A SCHIERA VIA CASALINA 8/C LOC. BONASCOLA - PEEP CASALINA 2**

-FABBRICATO C

in virtu' della Concessione di proroga di anni 1 (uno) del 29-9-2004 della conc. 92/2004 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. 11-12-13-14-15 (abitazione) e 26-27-28-29-30 (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 **certifica la abitabilita' dei locali.**

Carrara li 25/5/2005

Visto Il committente

IL PRESIDENTE

del Consiglio di Amministrazione
Benedetto Cantone



Prot. n° 1710 del 30.5.05
**ASSEGNATA ALL'U.O.C.
CONTROLLO DEL TERRITORIO**

Il Dirigente

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

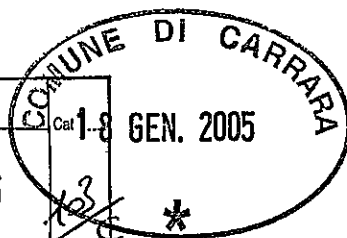
è

nominato

Geon. Mancini

IL DIRIGENTE

C
20 GEN. 2005
Prc 3176



Al Signor Sindaco
del Comune di
CARRARA

Settore Urbanistica
Tecnico GEOM. PEZZICA
Amm.vo

Oggetto : integrazione documentazione

Pratica edilizia n. 92/05 prot. del

Intestata a COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI

Relativa a

Vs. Riferimento : Prot. N° 4497 del 30/12/04 ISTR 38V/04

Il sottoscritto PICCINI Arch. PAOLO residente in
VIA GHIACCIAIA 1 in qualita' di TECNICO

con la presenta trasmette la seguente documentazione :

- TAVOLE GRAFICHE TAV 1-2 PROGETTO, TAV 7-8 RAPPROFOTO
FOTO IN TRIPLICE COPIA RELATIVO AL FAB. C SITO
IN VIA CASALINA BONASCOIA



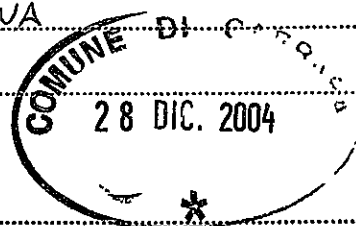
Data 18/1/2005

In fede

REGIONE TOSCANA
AZIENDA U.S.L. N° 1 DI MASSA E CARRARA
U.O. IPT DI CARRARA
VIA 7 LUGLIO 50 TEL. 0585-71907 FAX 0585-74329

RELAZIONE SANITARIA

COSTRUZIONE POSTA IN LOCALITA' BONASCOLA VIA CASALINA
DI PROPRIETA' DI "COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI r.l."
Via Eugenio Chiesa n° 3
54033 CARRARA (MS)
Part. IVA 00571990456



A)- LIQUAMI

1 - CUCINA : I LIQUAMI SARANNO CONVOGLIATI IN.....

2 - GABINETTO I LIQUAMI SARANNO :

☒ IMMESSI DIRETTAMENTE NELLA FOGNA COMUNALE SECONDO LE NORME PREPOSTE DAL REGOLAMENTO COMUNALE.

B) IN UNA FOSSA SETTICA A 3 CAMERE O FOSSA "IMOF" DI CUI SI ALLEGA DETTAGLIATA GRAFICA

I LIQUAMI CHIARIFICATI SARANNO CONVOGLIATI IN UNA FOSSA A PERDERE (O IN UN'IMPIANTO DI SUB IRRIGAZIONE CON SUPERFICIE PERDENTE DI MQ. A PERSONA/ VANO. L'ALTEZZA DELLA FOSSA SETTICA SARA' DI M TENUTO CONTO DELLA FALDA FREATICA ; LE FOSSE SETTICHE E LE FOSSE A PERDERE SARANNO IMPERMEABILIZZATE SUL FONDO : NON SARANNO MESSE IN COMUNICAZIONE CON FALDE SOTTOSTANTI. LE FOSSE SETTICHE DISTANO M. DALLE FONDAMENTA DELL'ABITAZIONE.

I GABINETTI INTERNI SARANNO AEREATI MEDIANTE 1 CANNA DELLA SEZIONE DI.....MUNITA DI ASPIRATORE

B - APPROVVIGIONAMENTO IDRICO : AVVIENE DIRETTAMENTE DALL'ACQUEDOTTO SI NO

C - FUMI E VAPORI

CUCINE : LE CUCINE SARANNO DOTATE DI CAPPA FUMARIAE DI CANNA FUMARIA..... DELLA SEGUENTE DIMENSIONE.....CON SEZIONE : CIRCOLARE / RETTANGOLARE / QUADRATA IL COMIGNOLO ARRIVERA' FINO A M.OLTRE IL CULMINE DEL TETTO .

D - IMPIANTO TERMICO PER RISCALDAMENTO AMBIENTI : SINGOLO - CENTRALIZZATO

IMPIANTO TERMICO : GASOLIO , GAS METANO , GAS GPL..... POTENZIALITA' IN K - CALORIE ORA.....UBICAZIONE DEL BRUCIATORE : ALL'INTERNO DELL'APPARTAMENTO, NEL.....ALL'ESTERNO DELL'APPARTAMENTO NEL..... SUPERFICIE DI AEREAZIONE CONTINUA DEL LOCALE DOVE E' INSTALLATO IL BRUCIATORE CMQ.....



relasan G.B.

"COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI r.l."
Via Eugenio Chiesa n° 3
54033 CARRARA (MS)
Part. IVA 00571990456

REGIONE TOSCANA
AZIENDA U.S.L. N° 1 DI MASSA E CARRARA
U.O. IPT DI CARRARA
VIA 7 LUGLIO 50 TEL. 0585-71907 FAX 0585-74329

RELAZIONE SANITARIA



COSTRUZIONE POSTA IN....."COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI r.l.".....

DI PROPRIETA' DI.....Via Eugenio Chiesa n° 3
54033 CARRARA (MS)
Part. IVA 00571990456

A)- LIQUAMI

1 - CUCINA : I LIQUAMI SARANNO CONVOGLIATI IN.....

2 - GABINETTO I LIQUAMI SARANNO :

A) IMMESSI DIRETTAMENTE NELLA FOGNA COMUNALE SECONDO LE NORME PREPOSTE DAL REGOLAMENTO COMUNALE.

B) IN UNA FOSSA SETTICA A 3 CAMERE O FOSSA "IMOF" DI CUI SI ALLEGA DETTAGLIATA GRAFICA

I LIQUAMI CHIARIFICATI SARANNO CONVOGLIATI IN UNA FOSSA A PERDERE (O IN UN'IMPIANTO DI SUB IRRIGAZIONE CON SUPERFICIE PERDENTE DI MQ. A PERSONA/ VANO. L'ALTEZZA DELLA FOSSA SETTICA SARA' DI M TENUTO CONTO DELLA FALDA FREATICA ; LE FOSSE SETTICHE E LE FOSSE A PERDERE SARANNO IMPERMEABILIZZATE SUL FONDO ; NON SARANNO MESSE IN COMUNICAZIONE CON FALDE SOTTOSTANTI. LE FOSSE SETTICHE DISTANO M. DALLE FONDAMENTA DELL'ABITAZIONE.

I GABINETTI INTERNI SARANNO AEREATI MEDIANTE 1 CANNA DELLA SEZIONE DI.....MUNITA DI ASPIRATORE

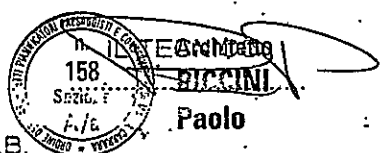
B - APPROVVIGIONAMENTO IDRICO : AVVIENE DIRETTAMENTE DALL'ACQUEDOTTO SI NO

C - FUMI E VAPORI

CUCINE : LE CUCINE SARANNO DOTATE DI CAPPA FUMARIAE DI CANNA FUMARIA..... DELLA SEGUENTE DIMENSIONE.....CON SEZIONE : CIRCOLARE / RETTANGOLARE / QUADRATA IL COMIGNOLO ARRIVERA' FINO A M.OLTRE IL CULMINE DEL TETTO .

D - IMPIANTO TERMICO PER RISCALDAMENTO AMBIENTI : SINGOLO - CENTRALIZZATO

IMPIANTO TERMICO : GASOLIO , GAS METANO , GAS GPL..... POTENZIALITA' IN K - CALORIE ORA.....UBICAZIONE DEL BRUCIATORE : ALL'INTERNO DEL APPARTAMENTO, NEL.....ALL'ESTERNO DELL'APPARTAMENTO NEL..... SUPERFICIE DI AEREAZIONE CONTINUA DEL LOCALE DOVE E' ISTALLATO IL BRUCIATORE CMQ.....



relasan G.B.

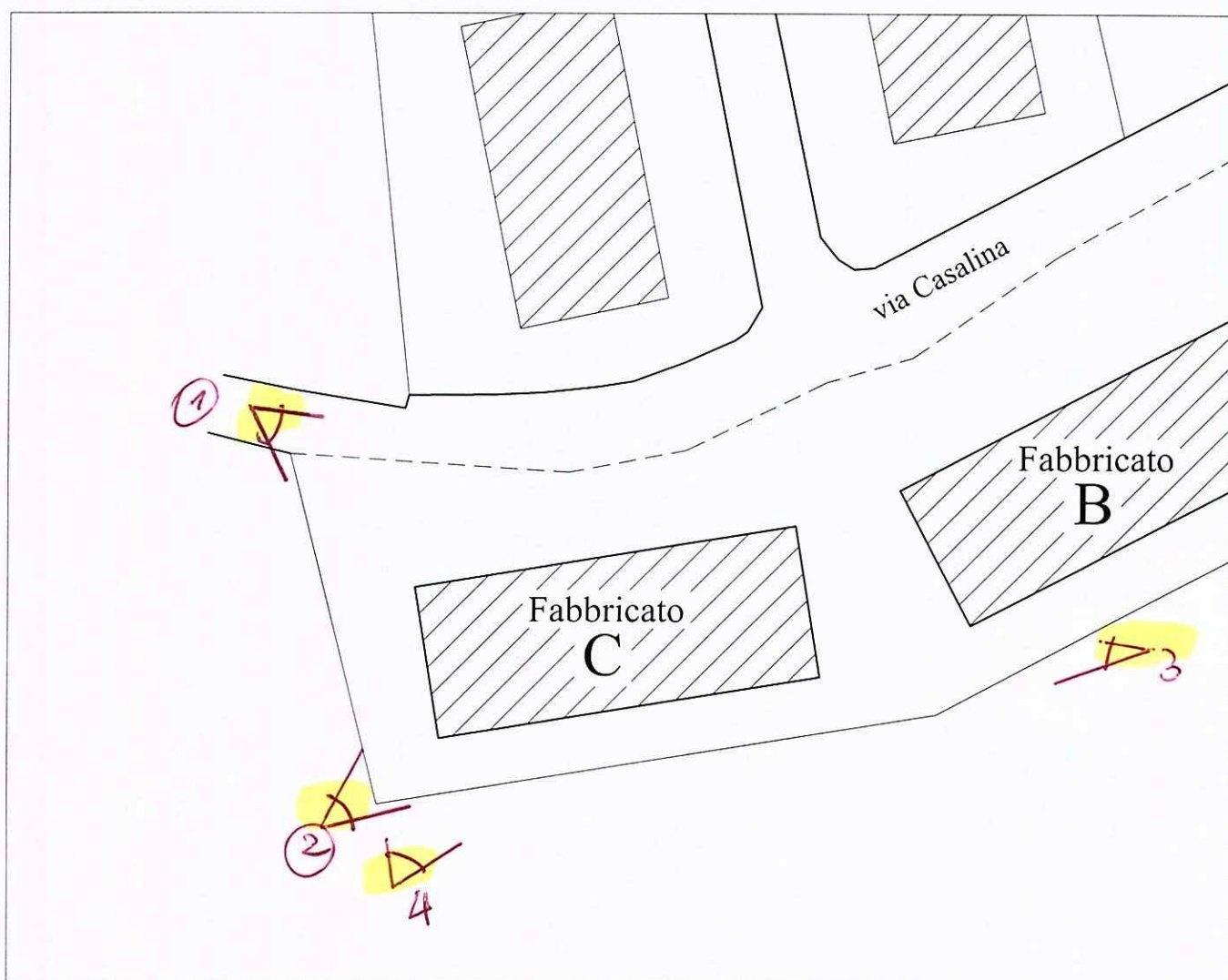
"COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI r.l."
PROPRIETARIO
Via Eugenio Chiesa n° 3
54033 CARRARA (MS)
Part. IVA 00571990456

Punti di Ripresa Fotografica



Nord

Fabb. -C-



Richiedente: COMPARTO PEEP "CASALINA 2"
COOP. EDILIZIA CARABINIERI

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA NOV 2004

Committente : COOP. EDILIZIA CARABINIERI

FOTO N° 1



FOTO N° 2



FOTO N° 3



DI C...
8 28 DIC. 2004
*

FOTO N° 4





COMUNE DI CARRARA
Assetto del Territorio-Urbanistica

prot. n° 52807/4497
del 30 dicembre 2004.

Carrara 30 dicembre 2004

A: COOP. EDILIZIA CARABINIERI
VIA E.CHIESA 3
54033 CARRARA

e p. c.:PICCINI ARCH.PAOLO
VIA PERLA 62
54033 BONASCOLA

OGGETTO : Richiesta variante concessione edilizia 92/00.
Comunazione Responsabile del Procedimento.

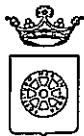
In relazione all'istanza recante data 30/12/2004 e ns. protocollo n° 4497 con la quale si domanda il rilascio di varianten alla concessione 92/00 relativa all'immobile distinto al N.C.E.U. al foglio n° 86 e mappale/i n° 466-456-462-459, sito in BONASCOLA VIA CASALINA, inerente a lavori di COSTRUZIONE FABBRICATO RESIDENZIALE - FABB. C -, si comunica che il Responsabile del Procedimento è Istr.Tec.Dir.Pezzica Geom.Rodolfo, Settore Urbanistica, Unità Operativa Edilizia Privata - tel. 0585/6411.

Nel caso la S.V. avesse necessità di inviare ulteriori comunicazioni relative all'oggetto della richiesta è pregato di citare il numero di Prot. 4497 e la data 30/12/2004 - istr. 38v/04.

Il Dirigente
(Claudio Bacicalupi)

Amm.vo: Ferrari

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



COMUNE DI CARRARA
*Assetto del Territorio-
Urbanistica*

prot. n° 32370/2843
del 1 settembre 2004.

A.R.L.)

A: CANTONE BENEDETTO (COOP. CARABINIERI

VIA E. CHIESA,3
54033 CARRARA

e p. c.:PICCINI ARCH. PAOLO
VIA GHIACCIAIA 1
54033 CARRARA

OGGETTO : Richiesta concessione edilizia RINN.,
Comunazione Responsabile del Procedimento.

In relazione all'istanza recante data 24/08/2004 e ns. protocollo n° 2843 con la quale si domanda il rilascio di concessione relativa all'immobile distinto al N.C.E.U. al foglio n° e mappale/i n° , sito in BONASCOLA VIA CASALINA,2, inerente a lavori di RINNOVO 92/00 DEL 28/07/2000 FABBR. C , si comunica che il Responsabile del Procedimento è istr.Tec.Dir.Pezzica Geom.Rodolfo, Settore Urbanistica, Unità Operativa Edilizia Privata - tel. 0585/6411.

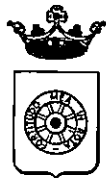
Nel caso la S.V. avesse necessità di inviare ulteriori comunicazioni relative all'oggetto della richiesta è pregato di citare il numero di Prot. 2843 e la data 24/08/2004 - istr. 67/04.

Il Dirigente
(Claudio Bacicalupi)



Amm.vo: Ferrari

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



COMUNE DI CARRARA

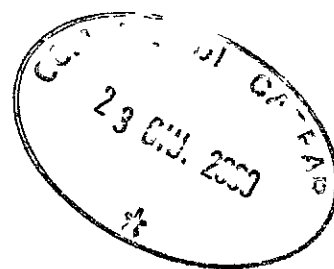


TABELLA E SCHEMI
per calcolo oneri di urbanizzazione
e percentuale afferente il costo di costruzione
L. 28 - 1 - 1977 n. 10 - LR. 30 - 6 - 84 n. 41
LR. 16 - 12 - 93 n. 94

FABB.C.

PROPRIETARIO

"COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI r.l."

Via Eugenio Chiesa n° 3

84033 CARRARA (MS)

Part. IVA 00571990456

PROGETTISTA

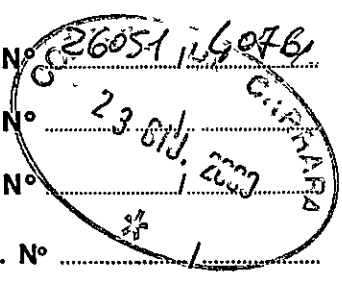
Arch. Paolo Piccini

N° ORDINE 158

3-466-456-462-45P

Fabbricato sito in loc. BONASCOLA Via CASALINA Mapp. 86 Foglio 86

☐ Progetto presentato in data 26/6/2000 Prot. N° 26051/156076
☐ Soluzione N° presentata in data Prot. N° 23011/2000
☐ Rinnovo presentato in data Prot. N°
☐ Variante ☐ sostanziale ☐ non sostanziale presentata in data Prot. N°



alla costruzione / ampliamento / modifiche / ristrutturazione /
 di un fabbricato uso abitazione / artigianale o industriale / direzionale commerciale turistico / agri-
 colo o rurale / pubblico o attrezzatura collettiva / dotato di impianti che utilizzano energia solare

con struttura portante in muratura e/o laterizio ☐ cemento armato ☐ altri ☐
 Zonizzazione di (Informativa)

PRGC
 Zona di saturazione ☐ } Art. 16 Punto 3
 Zona di espansione ☐ } L.R. 30/6/84 n. 41
 Zona omogenea A / B / C / D / E / F / (D.M. 2-4-68 n. 1444)
 Piano attuativo SI/NO PPA SI/NO PEEP SI/NO (Evidenziare con croce o circolo i casi ricorrenti)

VOLUMI COMPLETAMENTE NUOVI (vedi schema allegato progetto)

Volumi al di sotto del piano di campagna Mc
 Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna 1/3 = Mc
 (vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)
 N° 51 del 27/04/94)
 Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
 zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Cam. Mc
 Portici in aggiunta o pilotis 1/3 = Mc
 Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro Mc
TOTALE Mc **F.T.**

VOLUMI DA RISTRUTTURARE

Interventi di ristrutturazione edilizia di cui alla L.R. 21/5/80 N° 59
 categoria D1 / D2 / D3 / Ristrutturazione urbanistica
 Volumi al di sotto del piano di campagna Mc
 Volumi di reddito al di sotto del piano di campagna 1/3 = Mc
 (vedi allegato a delibera Consiglio Comunale N° 840 del 21/11/84)
 N° 51 del 27/04/94)
 Volumi dal piano di campagna alla gronda e/o secondo quanto previsto delibera-
 zione Consiglio Comunale e N.T.A. del PRGC e Reg. Edil. Com. Mc
 Portici in aggiunta o pilotis Mc
 Volumi da sottrarre per variante, volume tecnico, esenzione, altro 1/3 = Mc
TOTALE Mc **F.T.**

$$31.564 \times 1896.50 = \underline{59.861.426,} \quad \text{CONVENZIONE}$$

RIEPILOGO GENERALE

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 1^a

L.]

CONTRIBUTO ONERI DI URBANIZZAZIONE 2^a

L.]

CONTRIBUTO COSTO DI COSTRUZIONE

L.]

CONCESSIONE GRATUITA AI SENSI

*vedere convenzione att
Foffani ref. 25533 del 20/4/200*

I sottoscritti dichiarano che il progetto ed il presente allegato sono compilati in piena conformità alle vigenti disposizioni di legge e dei regolamenti di edilizia, e delle norme urbanistiche vigenti nel Comune e ciò, ad ogni effetto, anche delle proprietà confinanti e nei riguardi dei terzi e cioè con assoluto sollievo di ogni responsabilità del Comune.

Timbro e firma
del progettista



Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

"COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI r.l."

Via Eugenio Chiesi

54033 CARRARA (MS)

Part. IVA 00571990456

Il sottoscritto proprietario dichiara di volersi impegnare ad applicare prezzi di vendita e canoni di locazione determinati in base alla convenzione tipo approvata dal Comune ai sensi dell'art. 8 della legge 18.1.77 n. 10.

Firma del proprietario
(o di chi legalmente lo rappresenta)

(Vedi atto Notale del)

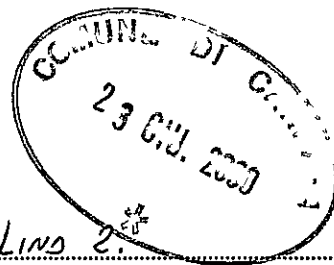
Controllato ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Carrara, li

15/01 Delibera 255/2001

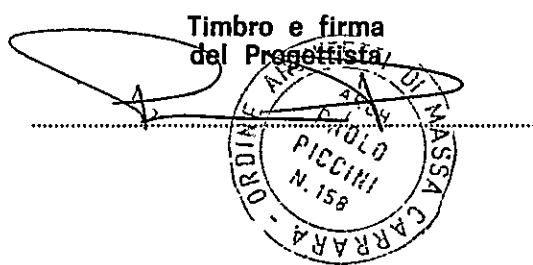
AL COMUNE DI CARRARA
UFFICIO URBANISTICA

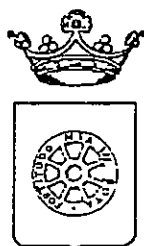


PROGETTO DI: COSTRUZIONE FABBRICA PER CASALINO 2.
"COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI".
di proprietà: Via Eugenio Chiesa n. 54033 CARRARA (MS)
sito in : Part. IVA 00571990456 BONDSCOLO
via : CASALINO
mapp. n. 3-466-456-462-459 foglio n. 86

Il sottoscritto Arch. Paolo Piccini nella qualità di
progettista delle opere di cui alla presente richiesta, presa conoscenza della circolare n. 4 del
5.2.60 della Direzione Generale dei Servizi Antincendi e della nota n. 1088 del Comando Provin-
ciale dei Vigili del Fuoco di Massa-Carrara, e D.M. 16.2.82 dichiara sotto la propria responsabilità
che il progetto riguarda edificio per il quale a mente della circolare e D.M. suddetti non è imposto
l'obbligo di sottoporre gli elaborati tecnici all'esame del locale Comando Vigili del Fuoco in quanto:
NON RIENTRANTE NEI CASI RICHIESTI.

Carrara, li





COMUNE DI CARRARA

PROVINCIA DI MASSA CARRARA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N° 225 del 11 Aprile 2001

OGGETTO: LAVORI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ZONA PEEP CASALINA 2 IN LOC. BONASCOLA. APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO STRALCIO A DELL'IMPORTO DI L. 154.584.672 E E CONCESSIONE AFFIDAMENTO LAVORI ALLA COOP. CARABINIERI A SCOMPUTO ONERI URBANIZZAZIONE.

L'anno Duemilauno questo giorno 11 (undici) del mese di Aprile alle ore 16:00, legalmente convocata, si è riunita nella solita sala delle adunanze la Giunta Comunale

N	COMPONENTE	QUALIFICA	PRESENTE
1	SEGNANINI LUCIO	SINDACO	Si
2	GUADAGNI ANGELO	VICE SINDACO	Si
3	FELICI FABIO	Assessore	Si
4	LAZZARI ANDREA	Assessore	Si
5	MARIANI GIORGIO	Assessore	Si
6	ULIVI MARIA	Assessore	No
7	BRACCI MARCO	Assessore	Si
8	GIORGI GIORGIO	Assessore	Si
9	DEVOTI BRUNELLA	Assessore	Si
10	PARRINI RAFFAELE	Assessore	Si

Verbalizza: Il Segretario Generale Dr. Di Girolamo Giacomo

Il Sig. Segnanini Lucio assume la presidenza e, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta. Invita la Giunta a deliberare sull'oggetto del presente atto.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che con propria deliberazione n° 128 del 14/3/2001 veniva approvato un nuovo progetto preliminare dei lavori di urbanizzazione primaria in zona PEEP Casalina 2 in loc. Bonascola Straci A e B, dell'importo complessivo di £. 677.730.000.=, contestualmente alla revoca del progetto preliminare approvato con deliberazione di G.M. n.561 del 28/7/1999;

VISTO il progetto definitivo dei lavori succitati - Stralcio A, costituito dalla relazione, computo metrico, elenco prezzi, capitolato speciale di appalto e disegni) redatto dal Settore Assetto del Territorio U.O. Sicurezza e Strade in data 14/3/2001, dell'importo complessivo di L.177.685.000.= di cui:

- Lavori a base d'asta	L.	154.584.672
- oneri per la sicurezza	L.	5.500.000
- Arrotondamento	L.	3.091
- Iva 10%	L.	15.458.467
- Incentivo progettazione 1.5%	<u>L.</u>	<u>2.318.770</u>

PRESO ATTO che con convenzione stipulata in data 20 aprile 2000, ai sensi dell'art.35 della L.22/10/71 n.865 e succ.modifiche, tra il Comune di Carrara e la Cooperativa Edilizia Carabinieri srl di Carrara è stato concesso il diritto di proprietà sull'area censita al catasto al foglio 86, mappali 466, 456, 462 e 459 e sul fabbricato rurale censito al foglio 86, mappale 3, ubicato nel comprensorio P.E.E.P. di Bonascola, denominato "Casalina 2" per la costruzione di n. 3 edifici residenziali per complessivi numero 15 alloggi, da assegnare ai soci assegnatari;

VISTO in particolare. che l'art.6 della succitata convenzione, ai sensi del quale le opere di urbanizzazione primaria possono essere realizzate direttamente dalla Società concessionaria, la quale si impegna ad eseguirle sulla base di un preventivo di spesa preliminarmente concordato, il cui pagamento sarà congiuntamente pattuito tra le parti;

VISTA l'istanza del 18/7/2000 con la quale la Cooperativa Edilizia Carabinieri di Carrara ha richiesto di eseguire direttamente le opere di urbanizzazione primaria, di cui al progetto definitivo Stralcio A, a scomputo degli oneri di urbanizzazione dovuti per il rilascio delle concessioni edilizie in oggetto;

VISTE le concessione edilizie nn. 90 - 91 e 92 del 28/7/2000 rilasciate alla Cooperativa Edilizia Carabinieri con sede in Carrara - Via E. Chiesa n. 3, relative alla costruzione di n. 3 edifici residenziali ubicati nel comprensorio P.E.E.P. di Bonascola denominato "Casalina 2", e preso atto che l'importo degli oneri di urbanizzazione è stato quantificato in complessive L.179.583.378, corrispondenti a mc.5698,50;

RITENUTO di approvare il progetto redatto dall'U.O. Strade in data 14/3/2001, relativo alla urbanizzazione primaria zona P.E.E.P.denominato "Casalina 2" in loc. Bonascola;

RITENUTO, altresì, di accordare alla Cooperativa Edilizia Carabinieri srl di Carrara la realizzazione delle opere relative al progetto di cui sopra, a scomputo degli oneri concessori relativi al rilascio delle concessioni edilizie di cui sopra, come da convenzione allegata che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTO l'art.51 della L.342/2000 che prevede l'esclusione dal campo dell'iva;

VISTO il R.D. 23.5.24 n. 827;

VISTO l'art.16 della legge 11 febbraio 1994, n.109 e succ.mod.;

VISTI i pareri degli uffici tenuti a renderli ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n.267;

VISTO l'art.48 del D.Lgs. 267/2000;

DELIBERA

- di approvare, per quanto esposto in premessa, il progetto definitivo dei lavori di urbanizzazione primaria della zona PEEP denominato Casalina 2 in loc. Bonascola - Stralcio A costituito da:

- relazione;
- computo metrico;
- elenco prezzi;
- capitolato speciale di appalto
- disegni

che vengono allegati alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, redatto dal Settore Assetto del Territorio U.O. Strade in data 14/3/2001, dell'importo complessivo di L.177.685.000.= di cui;

- Lavori a base d'asta	L.	154.584.672
- oneri per la sicurezza	L.	5.500.000
- Arrotondamento	L.	3.091
- Iva 10%	L.	15.458.467
- Incentivo progettazione 1.5%	L.	<u>2.318.770</u>

- di affidare l'esecuzione delle opere suddette per un importo di £. 154.584.672.= relative allo stralcio A alla Cooperativa Edilizia Carabinieri s.r.l. di Carrara, a scomputo degli oneri concessori dovuti dalla stessa per il rilascio delle concessioni edilizie n.90 - 91 e 92 del 28/7/2000, ammontanti complessivamente a L.179.583.378.=, nei modi e nei termini di cui alla convenzione che, allegata al presente atto, ne forma parte integrante e sostanziale;

- di approvare l'allegato schema di concessione per l'affidamento delle opere di urbanizzazione;

- di determinare che la restante somma data dalla differenza tra l'importo degli oneri di urbanizzazione primaria dovuti per l'edificazione e l'importo delle spese di urbanizzazione affidate in concessione, quantificata in L. 24.998.706.= sarà a totale carico della Cooperativa stessa;

- di dare atto che, ai sensi dell'art.51 della L. 342 21/11/000 le somme corrispondenti ai lavori relativi alle opere di urbanizzazione primaria oggetto del presente computo risultano escluse da iva;

- di inviare la presente deliberazione al responsabile del servizio competente per l'adozione dei provvedimenti conseguenti;

- di dare atto che il responsabile del procedimento è l'Ing. Giuseppe Marrani;

Con separata votazione unanime, palesemente espressa;

d e l i b e r a

- di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi del 4° comma art. 134 del D.Lgs. n. 267/2000;

Si da' atto che sulla presente delibera sono stati espressi i seguenti pareri istruttori:

PARERE PER REGOLARITA' TECNICA:

"regolare"

f.to Bacicalupi Claudio (Dir. Assetto del Territorio)

PARERE PER REGOLARITA' CONTABILE:

"regolare"

f.to Dr. Pennacchi Stefano (Funz. Entrate, Bilancio e Patrimonio)

Letto approvato e sottoscritto:

Il Sindaco
f.to Segnanini Lucio

Il Segretario Generale
f.to Di Girolamo Giacomo

20 APR. 2001

PUBBLICAZIONE

In data _____ la presente deliberazione verrà:

Pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per i 15 gg. successivi



Comunicata in elenco ai Capigruppo Consiliari



Il Dirigente

f.to IL VICE SEGRETARIO GEN.le
(Dott. Lino Buselli)

Carrara, 20 APR. 2001

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Divenuta esecutiva per il termine decorso di giorni TRENTA dalla data di trasmissione all'Organo di Controllo dal _____ ☐

Divenuta esecutiva per il termine decorso di giorni DIECI dalla data di affissione all'Albo, dal _____ ☐

Pubblicata all'Albo Pretorio per giorni 15

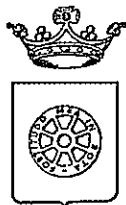
LI _____

Il Dirigente

Copia conforme all'originale, in carta libera, per uso amministrativo.

LI 20 APR. 2001

Il Dirigente
IL VICE SEGRETARIO GEN.le
(Dott. Lino Buselli)



COMUNE DI CARRARA SETTORE URBANISTICA

CONTEGGIO FINALIZZATO AL CONGUAGLIO ONERI DI CONCESSIONE
DELIBERA DI C.C. N° 136/02 IN APPLICAZIONE DELLA L.R. 52/99

DITTA INTESATA : COOP. EDILIZIA CARABINIERI

Conc. Edilizia : n° 92/00 del 28/07/1900

Destinazione d'uso.immobile: _____

Oneri determinati al momento del rilascio della concessione

- Oneri di urbanizzazione primaria	pari a	€. 20.610
- Oneri di urbanizzazione secondaria	pari a	€. 10.305
- Percentuale Costo di Costruzione	pari a	€. 0
totale		€. 30.916

Nuovo conteggio ai sensi Delibera di C.C. n° 136/02

Zona : C.S. paesi a Monte - paesi a Monte fuori C.S. - C.S. pianura - fuori C.S. pianura - rurale

ONERI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

MC/MQ. X €/MC/MQ = €.

ONERI URBANIZZAZIONE SECONDARIA

MC/MQ. X €/MC/MQ = €.

COSTO DI COSTRUZIONE

MC/MQ. X €/MC/MQ = €.

Totale = €.

ESITO DEL CONGUAGLIO

Somma da richiedere a conguaglio = €.

Somma da rimborsare = €.

Carrara li _____

Il Responsabile del Procedimento

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

Prot.:VIW/9570/2004/CMS9066

27/8/2004

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: PNSNDR56S04B832D.
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 ***



Allegato E

Al committente:

Denominazione COOPERATIVA EDILITIA 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

tel. _____ 54033 CARRARA (MS) (prov. _____),

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 (Arma)

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:

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 - C.M. 20 FEBBRAIO 1992 - D.P.R. 18 APRILE 1994 N. 39.

COPIA CONFERIRE

Il sottoscritto ANDREA PENSIERINI n. _____
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. _____ comune CARRARA
(Prov.) _____ tel. _____ part. IVA _____



☐ 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. 86586

☐ 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 siti

nel comune di CARRARA (prov. MS) via CASACINA

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

indirizzo) COOPERATIVA EDILIZIA CARABINIERI A.R.L

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. Buffetti 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 assenza di manutenzione o riparazione

data 24.05.2005 il resp. tecnico Andrea Pensierini il dichiarante Andrea Piccini
(firma) (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



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale



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

Prot. S/n° 19247/600
Da citare nella risposta

Data

16 GEN. 2003

Allegati

Risposta al foglio del

Numero

Oggetto: Legge 2.2.1974 n°64 e Legge 05.11.1971 n° 1086.

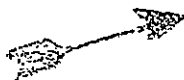
Lavori di realizzazione edificio di civile abitazione di complessivi 5 alloggi e relativi accessori in loc. Bonascola del Comune di Carrara.

Ditta: SOC. COOP. EDILIZIA CARABINIERI A.r.l..
Pratica n° 441/01 c.a..



Al COLLAUDATORE

Ing. Pier Luigi PUCCI
CARRARA



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

In relazione alla denuncia in data 12.07.2001 al n° S/5359 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)

TB/
COLL_441_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 "C".

ATTESTATO DI DEPOSITO:

Pratica Sismica n. 441/01 prot. S/5359 del 12 Lug. 2001.
Variante in corso d'opera presentata in data 24 Dic.2002.

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)

REGIONE TOSCANA
Ufficio Provinciale di Tutela del Territorio
di Massa e Carrara - Carrara
U. O. C. MASSA - CARRARA

Costruttore:

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

Deposito presso questo Ufficio ai sensi della
L. Regionale n. 12.1982 n. 88 e L. 2.2.1974 n. 64
e L. 1.1.1971 n. 1086.

Pratica S. n. 441

c. a. n.

Massa, li 16 GEN 20

IL DIRIGENTE

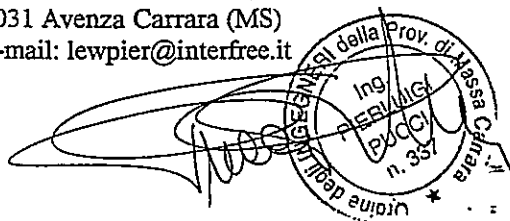
(Fott. Ing. Alessandro Fianani)

Collaudatore:

Ing. Pier Luigi Pucci

Via C.G. Sforza n. 16 - 54031 Avenza Carrara (MS)
Tel./Fax. 0585/858224 - E-mail: lewpier@interfree.it

DATA: 30 Dicembre 2002



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. 441/01 prot. S/5359 del 12/07/2001.

ATTESTATO DI DEPOSITO DI VARIANTE: Presentato in data 24/12/2002.

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 "C".

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

PROGETTISTA 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).

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 C", facente parte di un complesso residenziale più ampio di prossimo 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.

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 30%), 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 ca. 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 in data 27 Dicembre 2002, 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.

Lo scrivente ha compiuto una diffusa indagine sclerometrica sui calcestruzzi in vista, rilevando una buona omogeneità dei getti, con resistenze medie in accordo con i requisiti dei materiali richiesti in progetto.

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

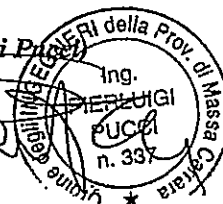
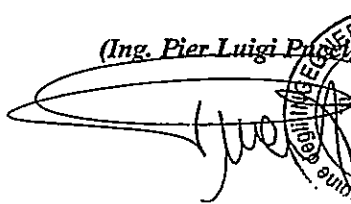
ritenendola idonea a svolgere la funzione cui è destinata.

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, 30 Dicembre 2002

Il Collaudatore

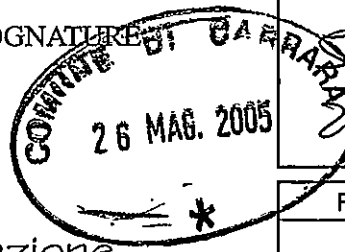
(Ing. Pier Luigi Pucci)





A. M. I. A.

SETTORE FOGNATURE



Protocollo	
G.A.I.A. S.p.A. Sede Operativa di Carrara Viale D. Zaccagna, 18/A 54031 CARRARA (MS)	
Ricevuta tariffa di allacciamento	
Numero	
di Lire	
data	
Firma del Tecnico Uff. Fognature	

Archivio Settore Fognature	
Pratica numero	
Foglio	Mappale
Ricevuta tariffa di allacciamento	
Numero	
di Lire	
data	
Firma del Tecnico Uff. Fognature	

OGGETTO:

Richiesta di autorizzazione
all'allaccio alla pubblica
fognatura nera.

FABB. C

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

Sig./ Ditta CANTONE BENEDETTO	nato il 16-3-37	a FONTIGRICA	Prov. CE
Soc. Coop. RL Res. a CARRARA	Via E CHIESA (CN:BDT37C16 D683X) n° 3		
C.A.P. 54033	Telefono 76585/0585	C.F. 005411890656	
in qualità di (1) PRESIDENTE		denominato (2) CARABINIERI 2000P	

CHIEDE

l'autorizzazione all'allaccio alla fognatura nera di Via

CASOLINA

di (3) ABITAZIONE	di Via CASOLINA	civico 1	piano T-1-2
individuato catastalmente al foglio 86		mappale/i 466-456-462-4953	sub 11-12-13-14-15
		SUB 26-27-28-29-30	

DICHIARA

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

che la superficie netta calpestabile
dell'unità immobiliare è di Mq. **126x5**

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 aërofotogrammetrico con perimetro dell'unità immobiliare evidenziata.
- Piante 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

1.923,90

IMPORTO IN LETTERE

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
R. CHIUSA, 3
VIA - PIAZZA
51033
CAP
CARRARA
LOCALITA'

36/133 03 10-05-05 A1

0054 €*1.923,90*

VCI 0046 €*1,00*

C/C 59737866

AVVERTENZE

Il Bollerino 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 bollerino.

ROLLO DELL'UFFICIO POSTALE

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

ACCERTAMENTO DELLA PROPRIETA' IMMOBILIARE URBANA

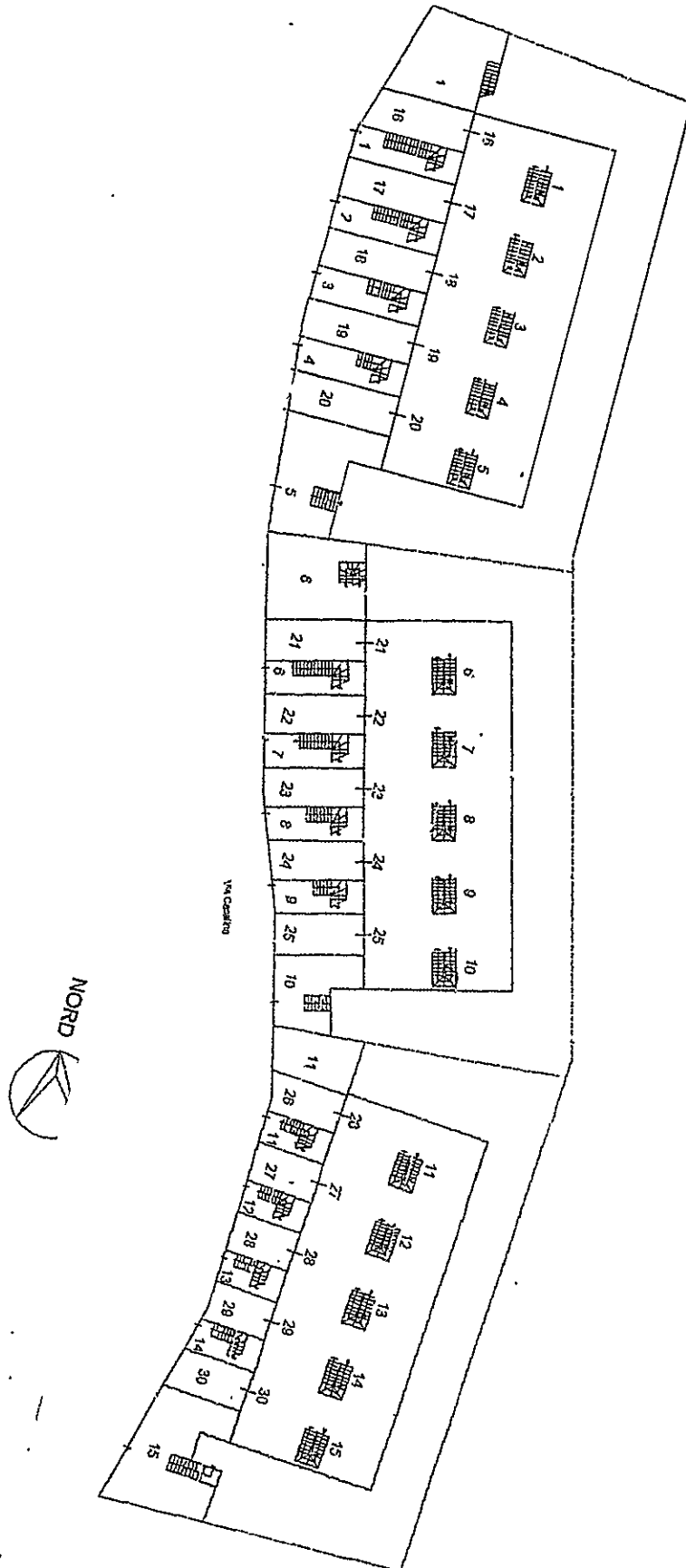
mod. D1

Quadro U | Unita' Immobiliari																		
Riferimenti Catastali						Utilita' Comuni Censibili				Dati di Classamento Proposti								
N.	Part. spec.	Oper.	Sez.	Foglio	Particella Sub.	Op.	Sez.	Foglio	Particella Sub.	Z.C.	Cat.	Cl.	Cons.	Superf. cat.	Rendita €	1N/2N	Plan.	
Indirizzo											Piano			Scala	Interno	Lotto	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

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRI
Ufficio provinciale di Massa

Prodotto da:
Tipo Mappale n. 15661
Foglio n. 24



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: 6

Compilata da:
 Zannoni Massimo

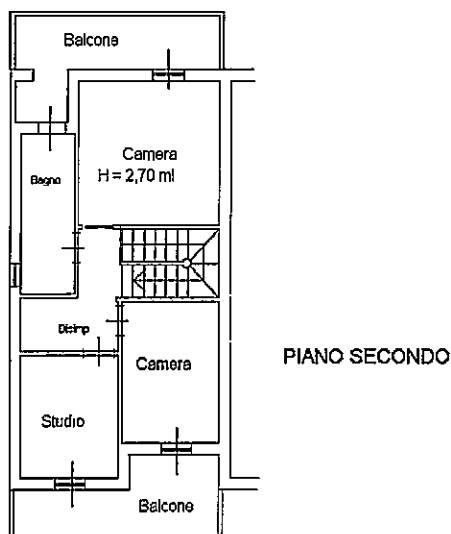
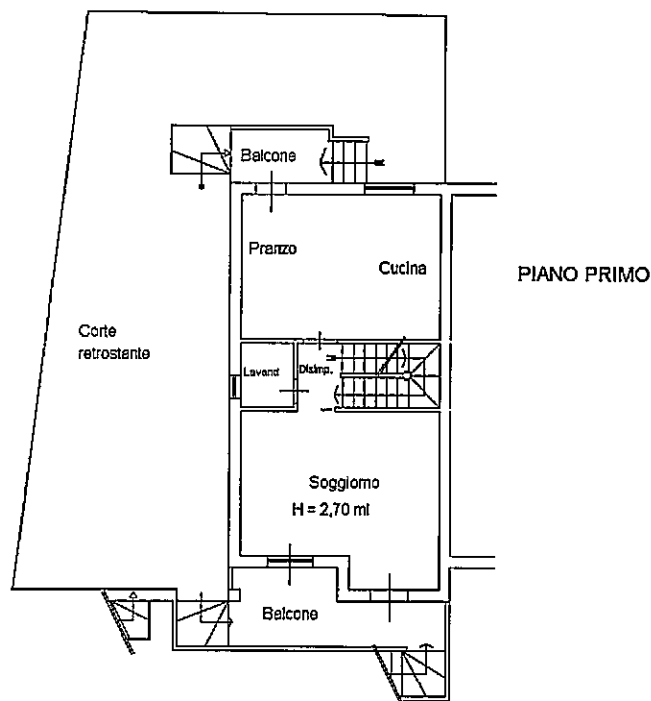
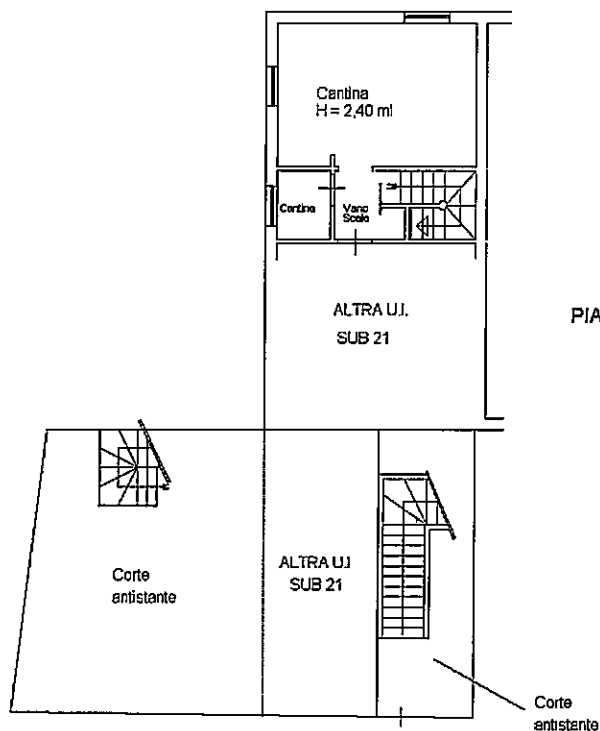
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



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: 7

Compilata da:
 Zannoni Massimo

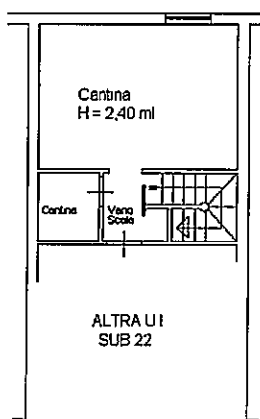
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

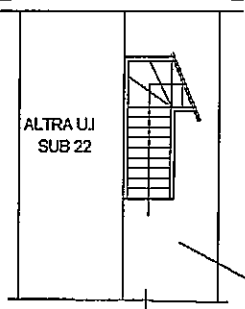
N. 654

Scheda n. 1

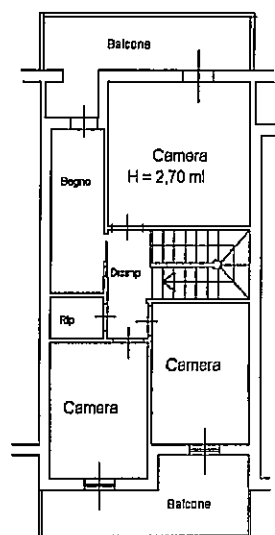
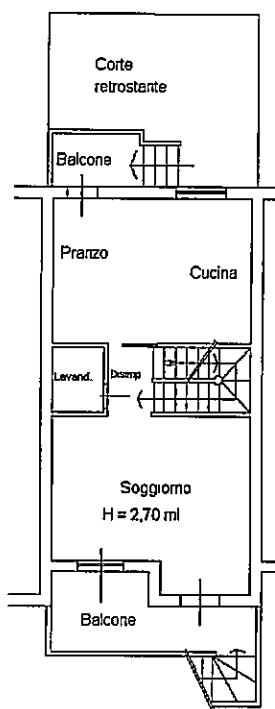
Scala 1:200



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: 8

Compilata da:

Zannoni Massimo

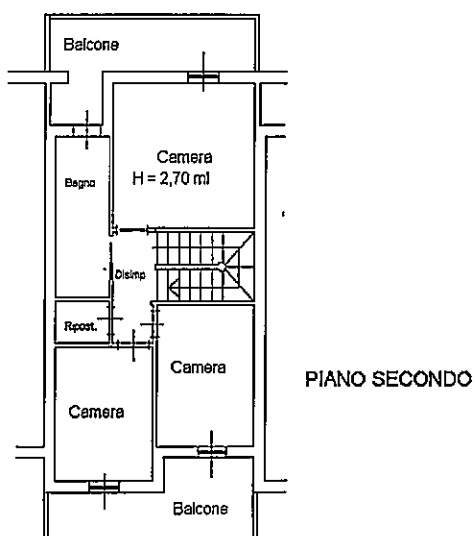
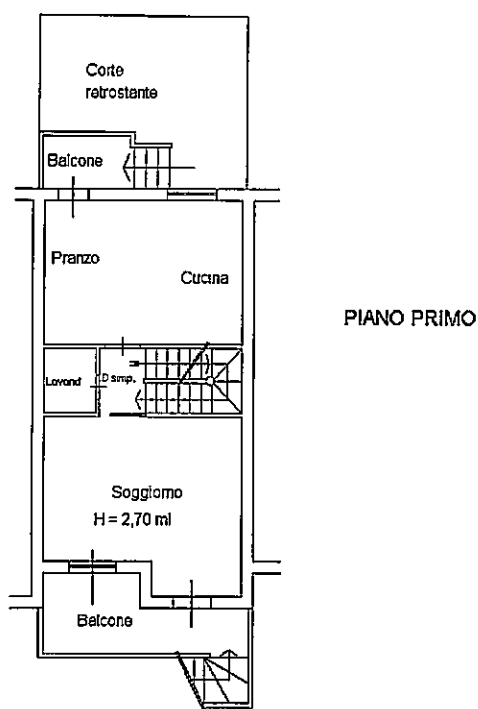
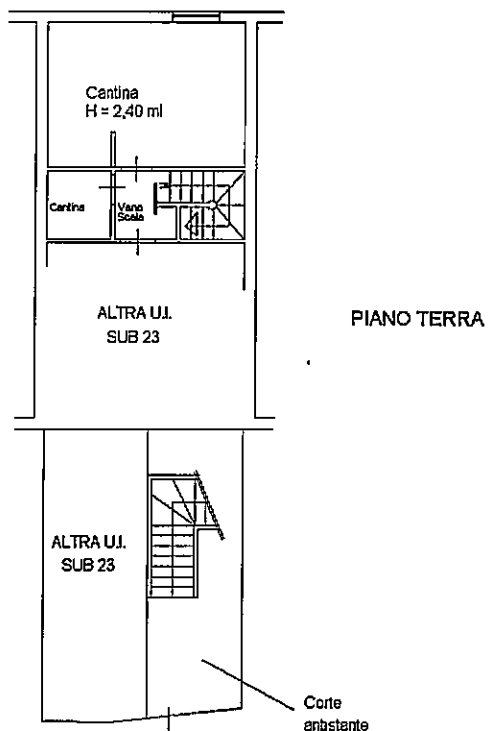
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



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: 9

Compilata da:
 Zannoni Massimo

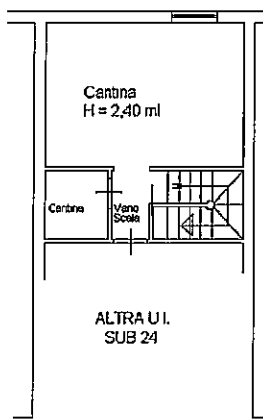
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

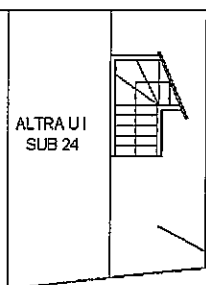
N. 654

Scheda n. 1

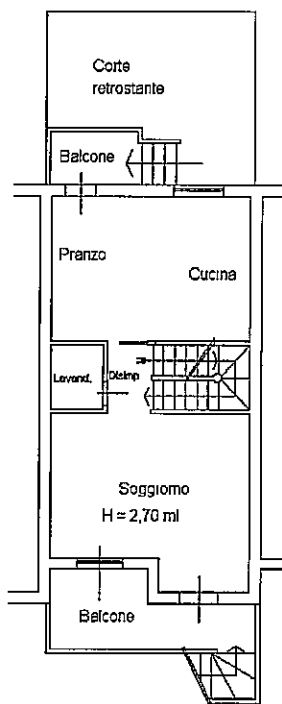
Scala 1:200



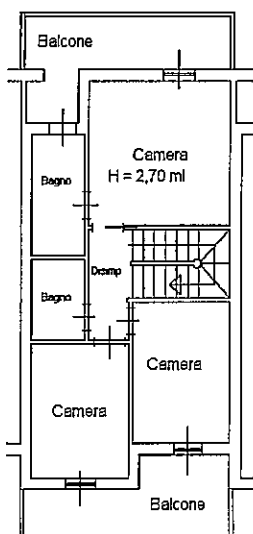
PIANO TERRA



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: 10

Compilata da:
 Zannoni Massimo

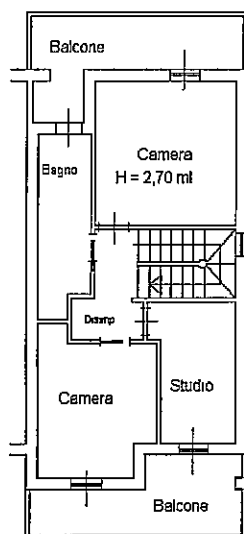
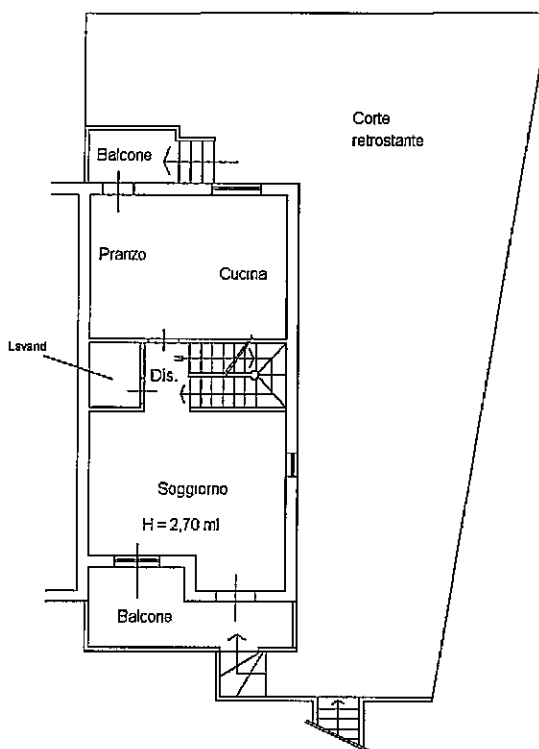
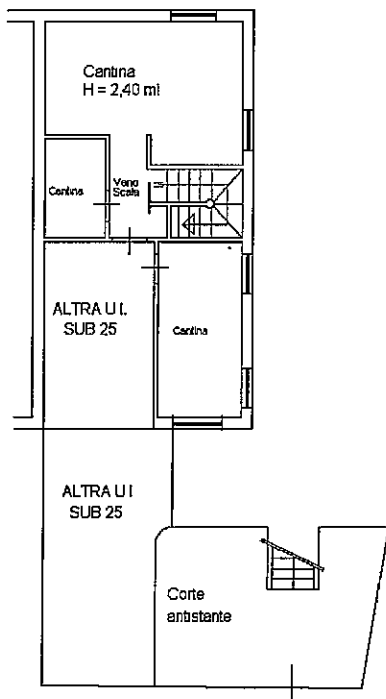
Iscritto all'albo:
 Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



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: 21

Compilata da:
Zannoni Massimo

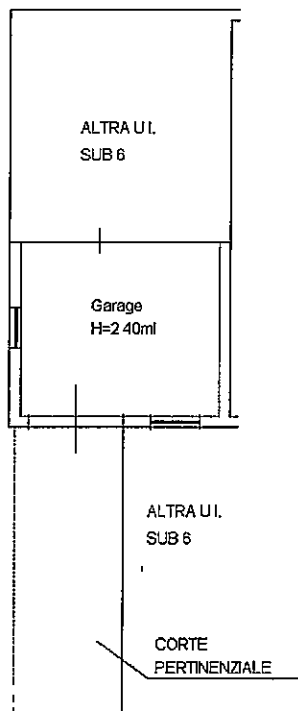
Iscritto all'albo:
Geometri

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: 22

Compilata da:
Zannoni Massimo

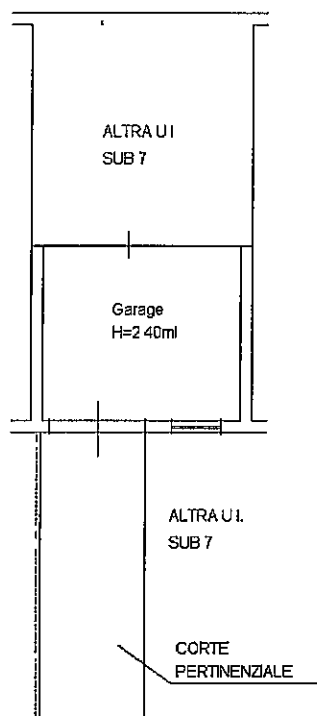
Iscritto all'albo:
Geometri

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

div. SN

Identificativi Catastali:

Sezione:

Foglio: 86

Particella: 499

Subalterno: 23

Compilata da:

Zannoni Massimo

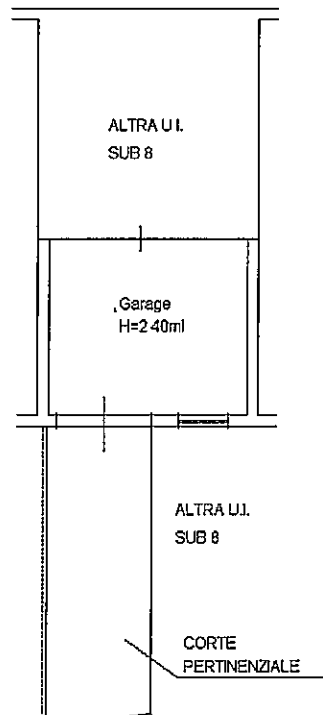
Iscritto all'albo:
Geometri

Prov. Massa

N. 654

Scheda n. 1

Scala 1:200



PIANO TERRA

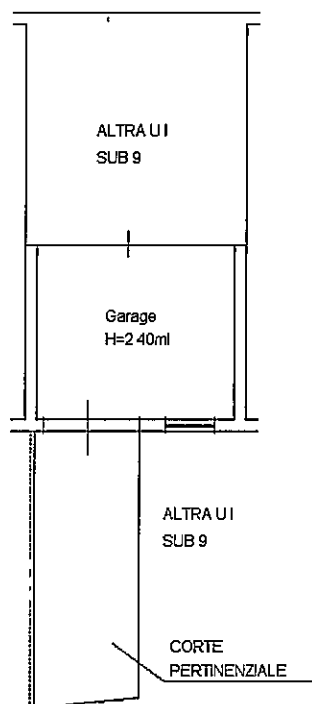
NORD



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:	Compilata da:
Sezione:	Zannoni Massimo
Foglio: 86	Iscritto all'albo:
Particella: 499	Geometri
Subalterno: 24	Prov. Massa _____ N. 654

Scheda n. 1 Scala 1:200



PIANO TERRA



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: 25

Compilata da:

Zannoni Massimo

Iscritto all'albo:

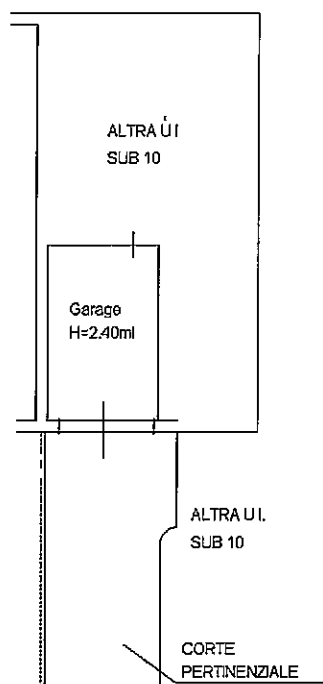
Geometri

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

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 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 / PIANO / INTERNO / di proprietà di nome, cognome, indirizzo)

Sig. ARIGO ANTONINO VIA CASALINA LOC. BONASCOLA

CARRARA (MS) Soc. Coop. Carabinieri Fabb C - D.P.P. 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/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

Ditta NUOVA LUCE

di Ghiglianovich G. Luigi

Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/660568

19034 NICOLA - ORTONOVO (SP)

C.F. GHG GLG 49R31 D8B40

P.IVA 00253790117

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) 512342-512028

Sarzana Viale della Pace, 11 - Tel. (0187) 626654

Arzella (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 996217

Carpi/Varese Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123

Capraia (Brugnato) S.ta Godana, Varese Ligure) Via Garibaldi, 9 - Tel. (0187) 733782

S. 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/~~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 ;

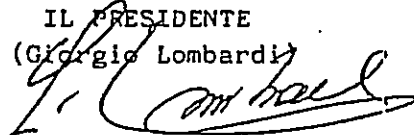
HA DELIBERATO

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.C1.....Sig.Arrigo Antonino.....

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	TCE215/12S	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
.mt250	Tubi PVC flessibili pesanti da 20 diam.	Ditta Resinfor	TMP 20	M
.mt350	Tubi PVC flessibili pesanti da 25 diam.	Ditta Resinfor	TMP 25	M
.mt100	Tubi PVC flessibili 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
. 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
. 1	. 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
. 85	. Supporto per cas= sette a tre moduli	Bassani Ticino	TIC C4703	M
. 1	. Supporto per cas= sette a 4 moduli	Bassani Ticino	TIC C4704	M
mt1.500	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	MMONDINI CAVI	CELA 1,5MMQ.	M
.mt250	.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	BALNOV7-4	M
.mt30	.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 6	Cavi FROR 450/750V multipolare.3x1,mmq	CELI-CAVI S.p.A.	CELNOFI 3X1M	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.25	Cavi FG70R4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	CELAGFG70R3X1,5	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.....

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
. 78 .	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
. 21 .	Interruttore unipolare	Bassani Ticino	TIC C4001L	M
. 7 .	Interruttore bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
. 30 .	Deviatore unipol. serie "Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
. 3 .	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
. 7 .	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
1	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M
.5	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
.1	Placca 4 posti resina bianca	Bassani Ticino	TIC C4804BN	M
.1	Aspiratore M100/4 con taimer	Ditta Vortice	VOR11211	M
.1	Termostato elet. da parete	Ditta Perry	PER TE120	M
.1	Nastro temflex isolante	Ditta 3M	3MXHY 19-25	M
.85	Placca 3M "Luna" resina bianca	Bassani Ticino	TIC C4803BN	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
.5	Barretta di morsetti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.20	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.20	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.15	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.....

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.C appN°1

Piano

Seminterrato

Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legenda:

 = Presa luce

 = P.bivalente

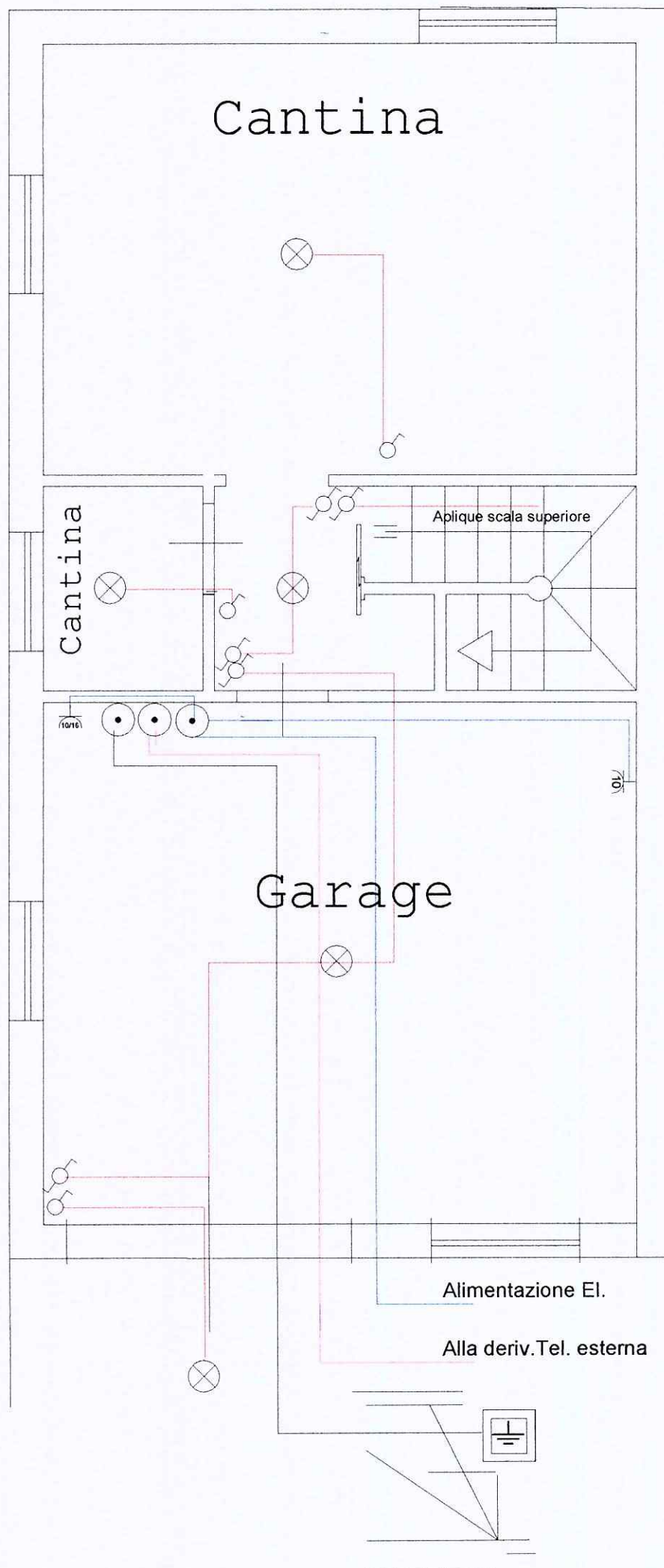
 = Interruttore

 = Deviatore

 = Punto luce

 = Pozzetto
di Terra

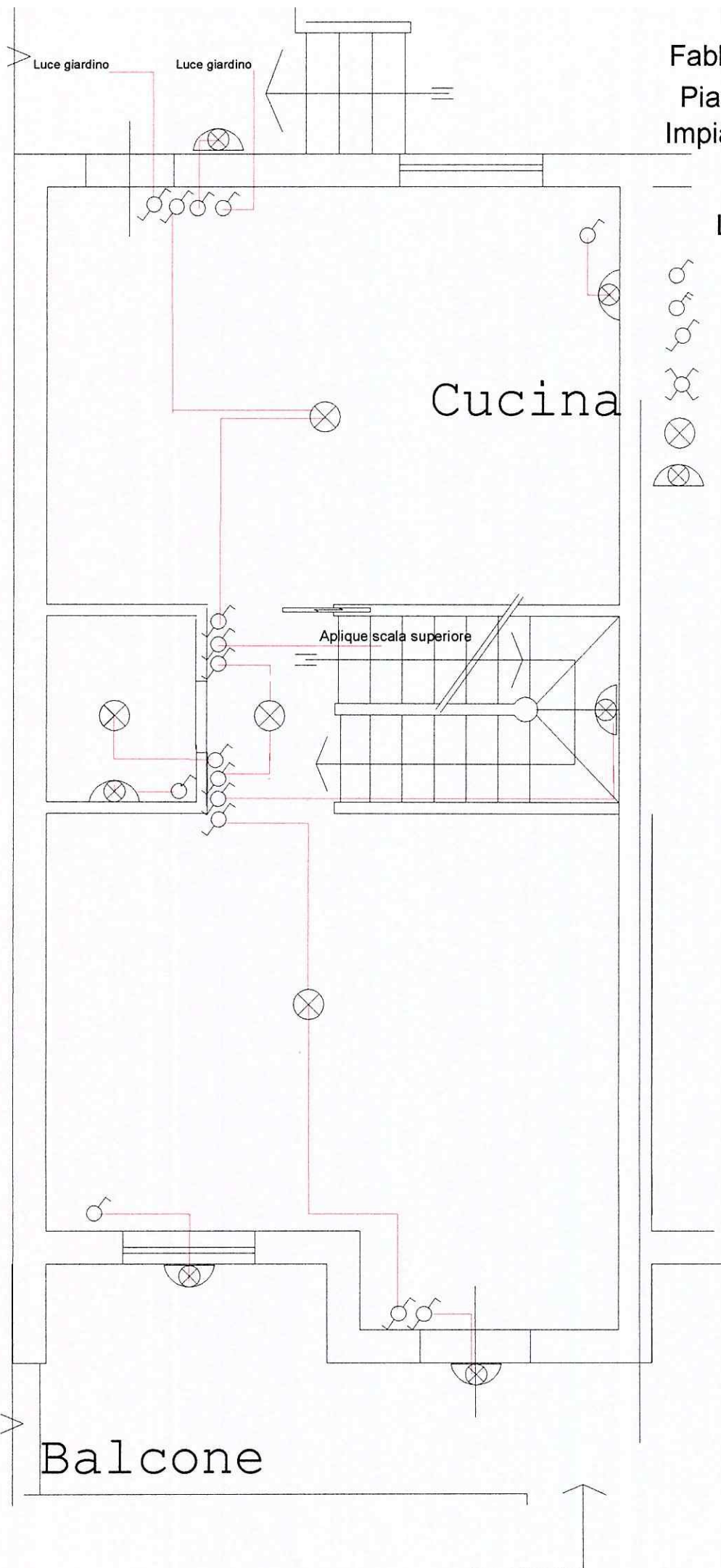
 = Scatola deriv.

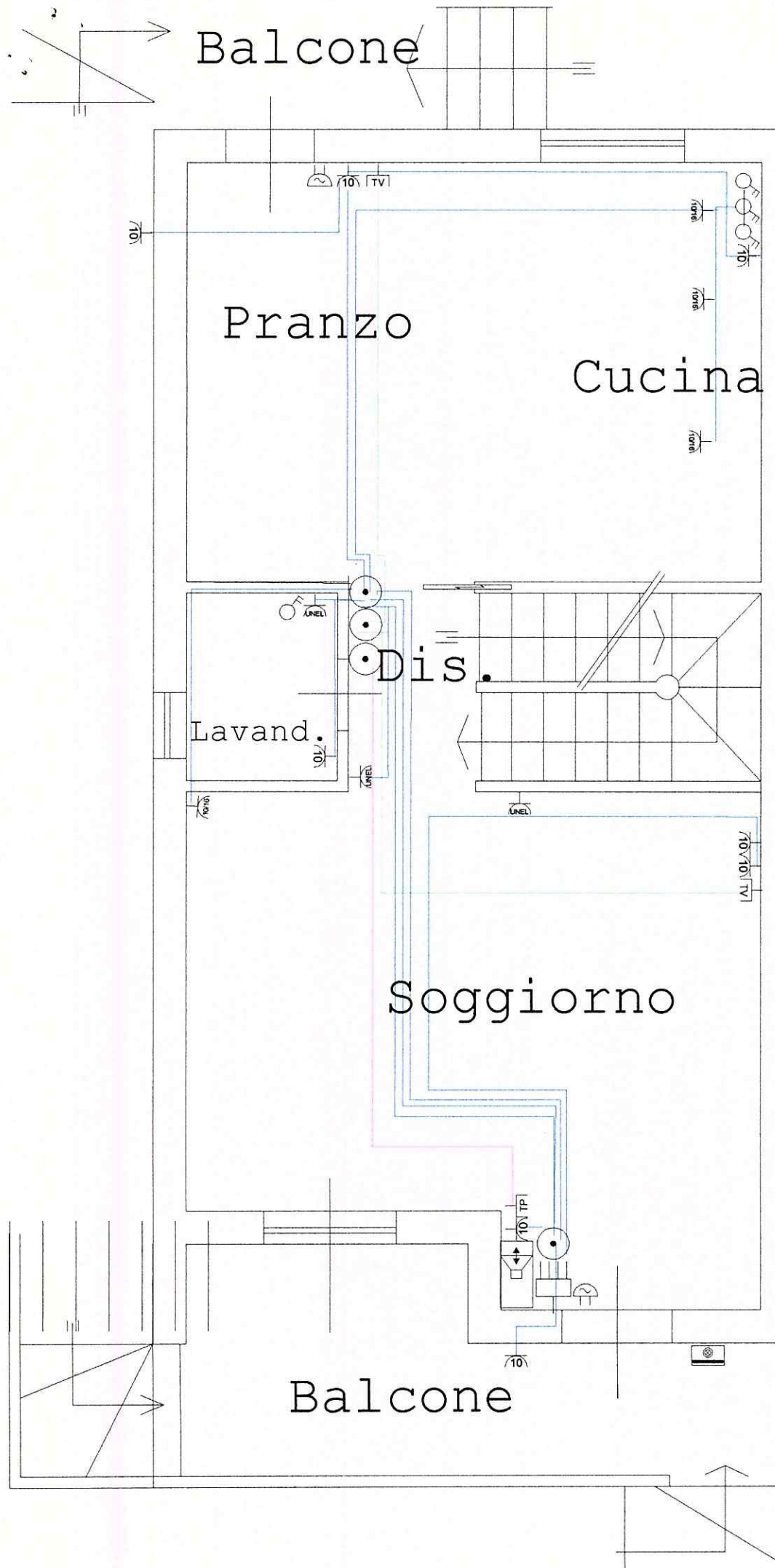


Fabb.C App.N°1
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legènda:

-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Aplique





Fabb.C appN°1
Piano Rialzato
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

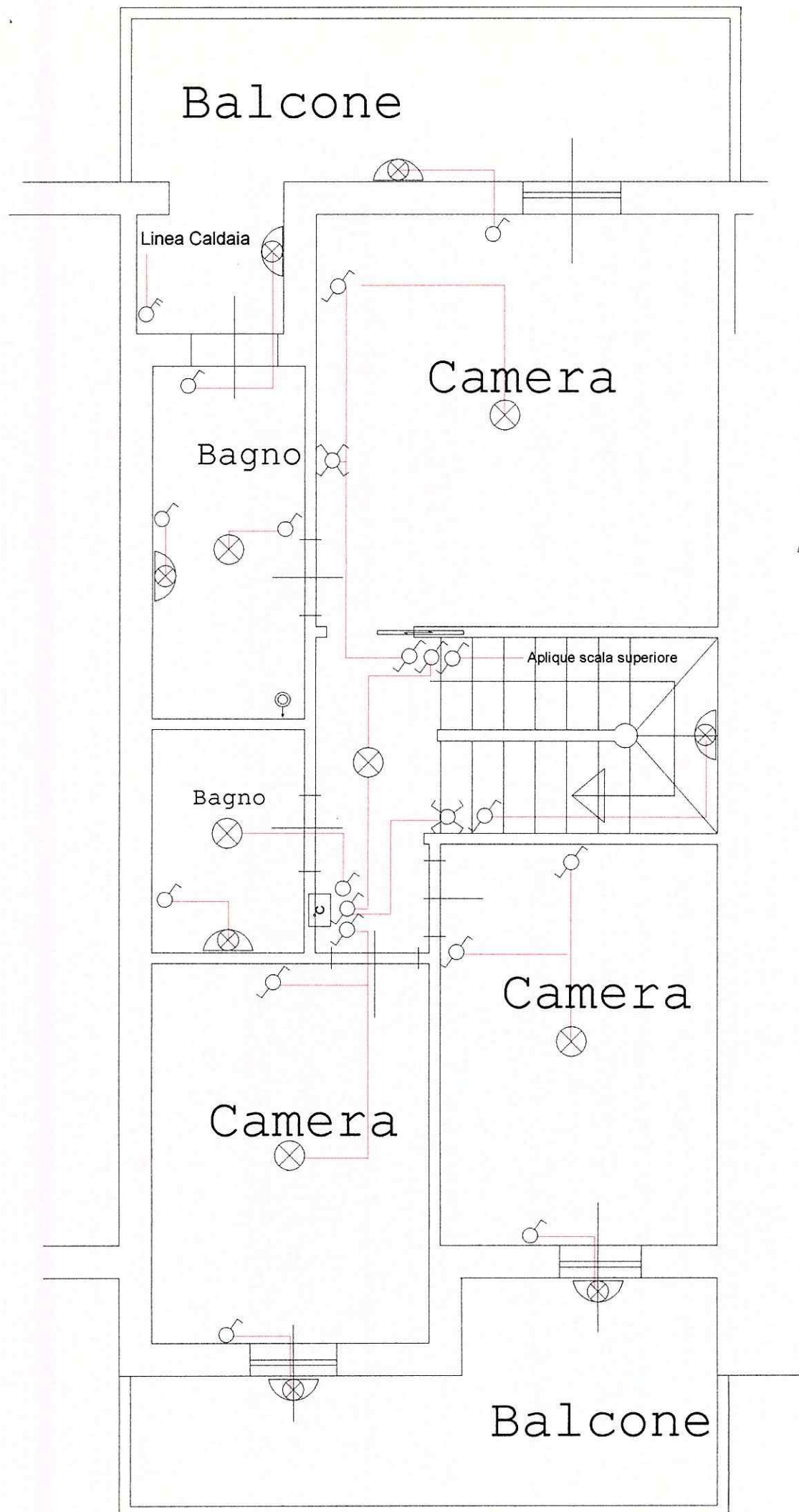
Legenda:

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

Fabb.C App.N°1
Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "

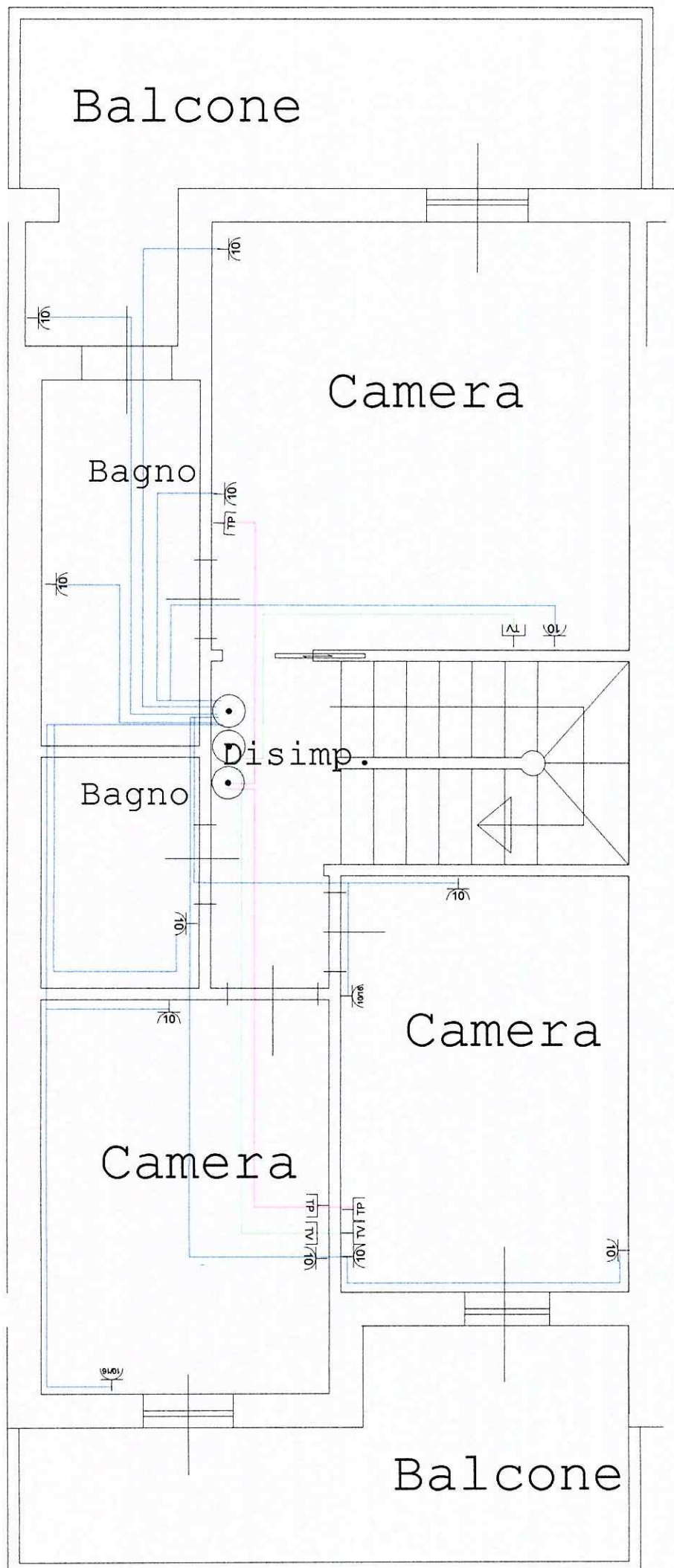
Legenda:

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



Legènda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = 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 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 G

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 FIANO INTERNO di proprietà di nome, cognome, indirizzo)

Sig.ra Svetlich Carla Via Casalina Loc. Bonascola

CARRARA (MS) Socio Coop. Carabinieri Fabb C-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 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

Il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, trasformazione, ampliamento o 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 Cas. Covon, 257 - Tel. (0187) 38229
La Spezia Sud Via Prima, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sarzana Viale della Pace, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 986217

Carrara Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Carrara (Brugnato) Sesto Godano, Varese Ligure) Via Garibaldi, 9 - Tel. (0187) 932782
L. Stefano Magra Via Cisa Sud, 132 - Tel. (0187) 69767

TIMEPO E FIRMA
Ditta NUOVA LUCE
di Ghiglianovich G. Luigi

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

presso

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura - La SpeziaLa Spezia,
Telefono (0187) 546111
Telex 282687 CAAMESPI
Fax (0187) 546258Prot. N. 17362 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/~~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

IL PRESIDENTE
(Giorgio Lombardi)

/Pm

Cantiere: Coop.Carabinieri....App.C2.....Sig.Svetlich Carla.....

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.....[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 1° puntazza.

La resistenza di terra $R_T=0,2\ \Omega$; 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
.mt200	.Tubi PVC flessibili .pesanti da 20 diam.	Ditta Resinfor	TMP 20	M
.mt350	.Tubi PVC flessibili .pesanti da 25 diam.	Ditta Resinfor	TMP 25	M
.mt100	.Tubi PVC flessibili .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
. 86	. scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
. 2	. 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
. 81	. Supporto per cas= sette a tre moduli	Bassani Ticino	TIC C4703	M
. 2	. Supporto per cas= sette a 4 moduli	Bassani Ticino	TIC C4704	M
mt1.400	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	MMONDINI CAVI	CELA 1,5MMQ.	M
.mt250	.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\ C_M_A/R	Rispondenza alla regola dell'arte
.mt150	Cavi N07V/K unipol da 4 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-4	M
.mt30	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	CELFGFOR4	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.25	Cavi FG7OR4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	CELAFG7OR3X1,5	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.....

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
. 72 .	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
. 18 .	Interruttore unipolare	Bassani Ticino	TIC C4001L	M
. 7 .	Interruttore bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
. 22 .	Deviatore unipol. serie "Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
. 3 .	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
1	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M
.5	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
.2	Placca 4 posti resina bianca	Bassani Ticino	TIC C4804BN	M
.3	Aspiratore M100/4 con taimer	Ditta Vortice	VOR11211	M
.1	Termostato elet. da parete	Ditta Perry	PER TE120	M
.1	Nastro temflex isolante	Ditta 3M	3MXHY 19-25	M
.81	Placca 3M "Luna" resina bianca	Bassani Ticino	TIC C4803BN	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
.4	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
.15	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.....

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

.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

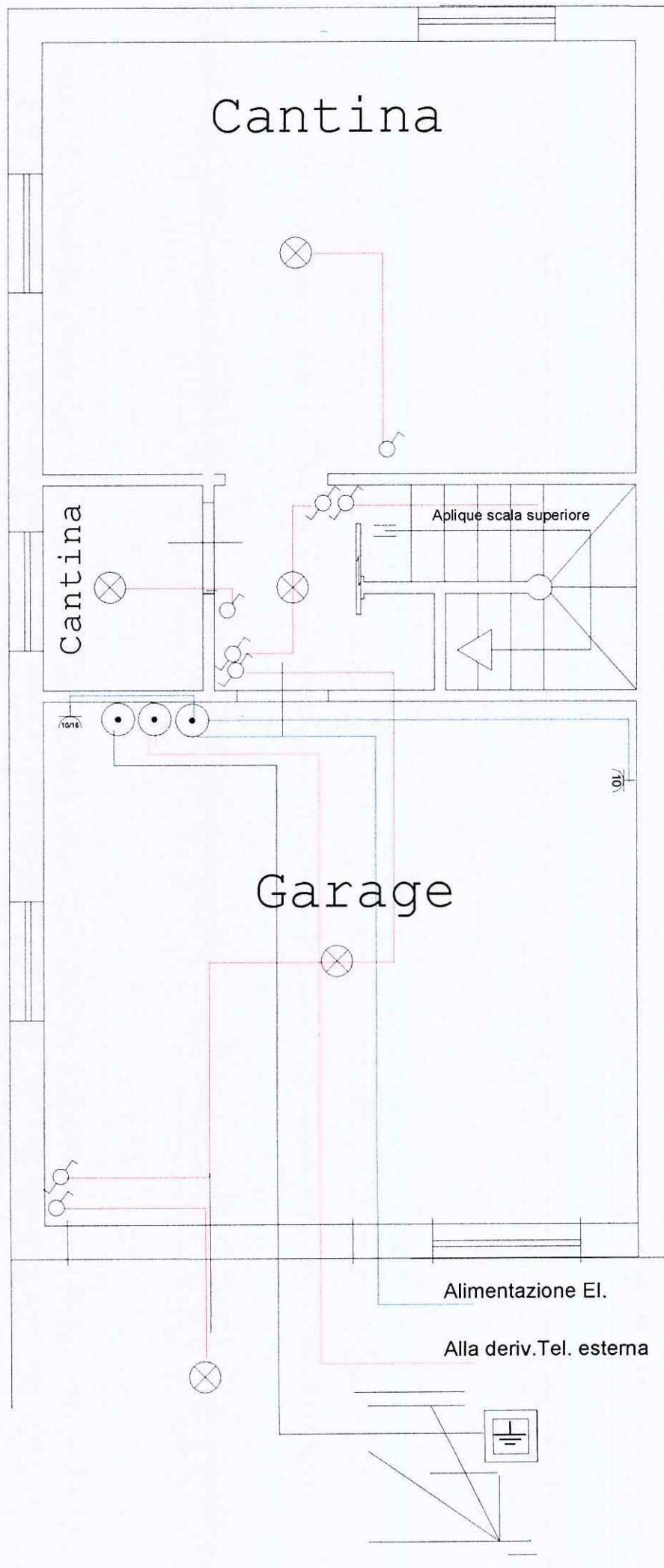
P.Tot deve essere inferiore o uguale alla potenza max.
dissipabile dell'involucro dichiarata dal costruttore **P.inv.**

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

Fabb.C app.N°2
Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legenda:

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

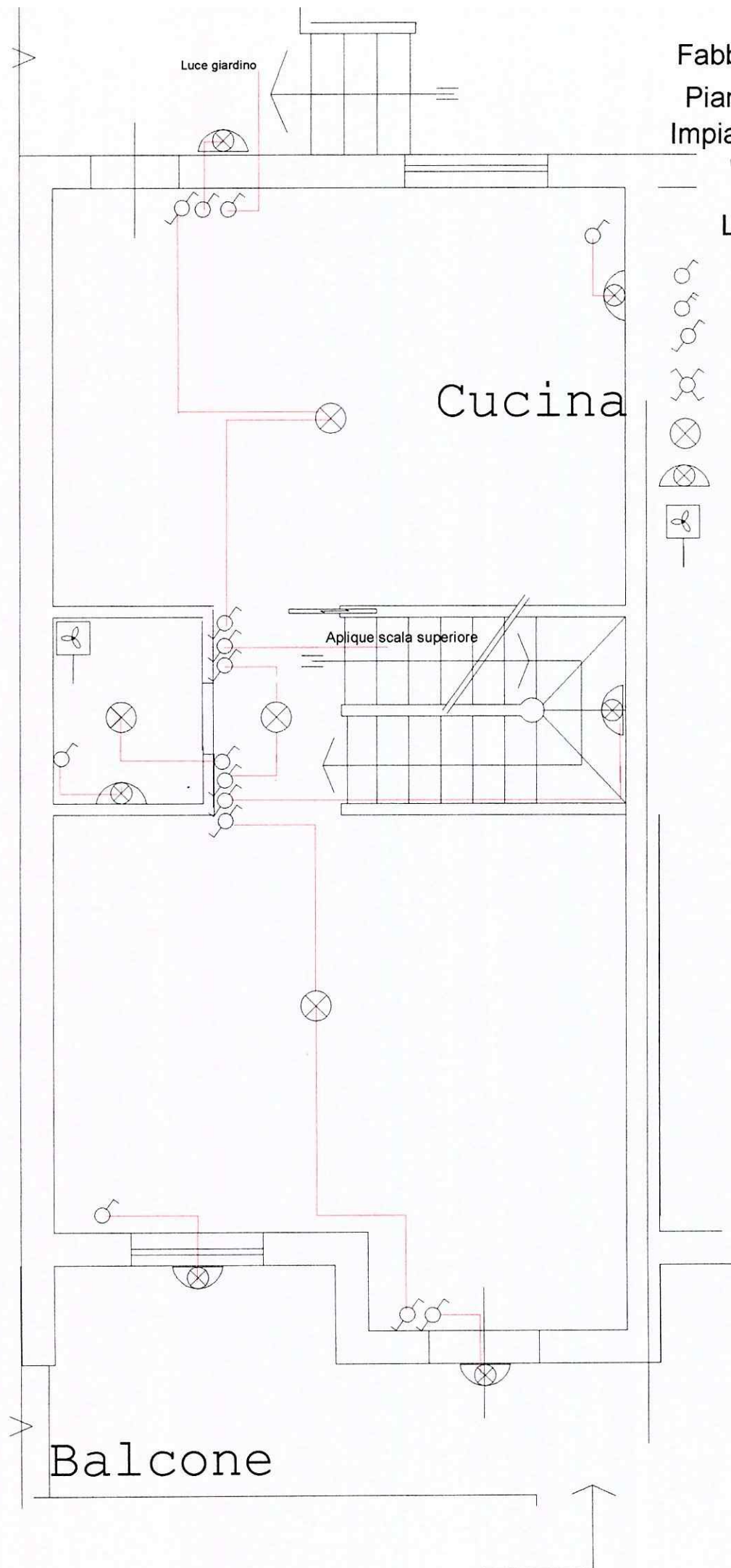


Fabb.C app.N°2

Piano Rialzato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legènda:

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



Balcone

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

Pranzo

Cucina

Dis.

Lavand.

Soggiorno

Balcone

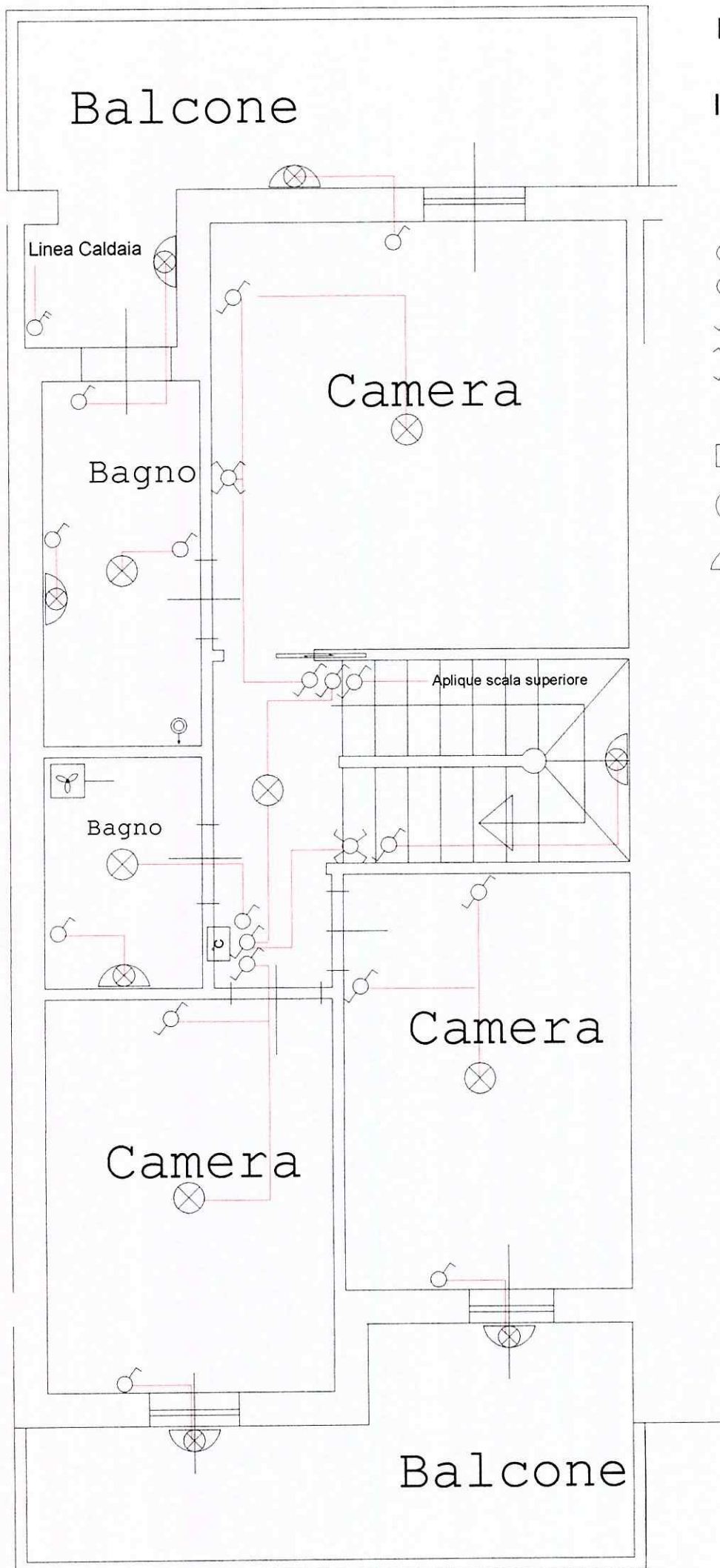
Legenda:

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

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

Legènda:

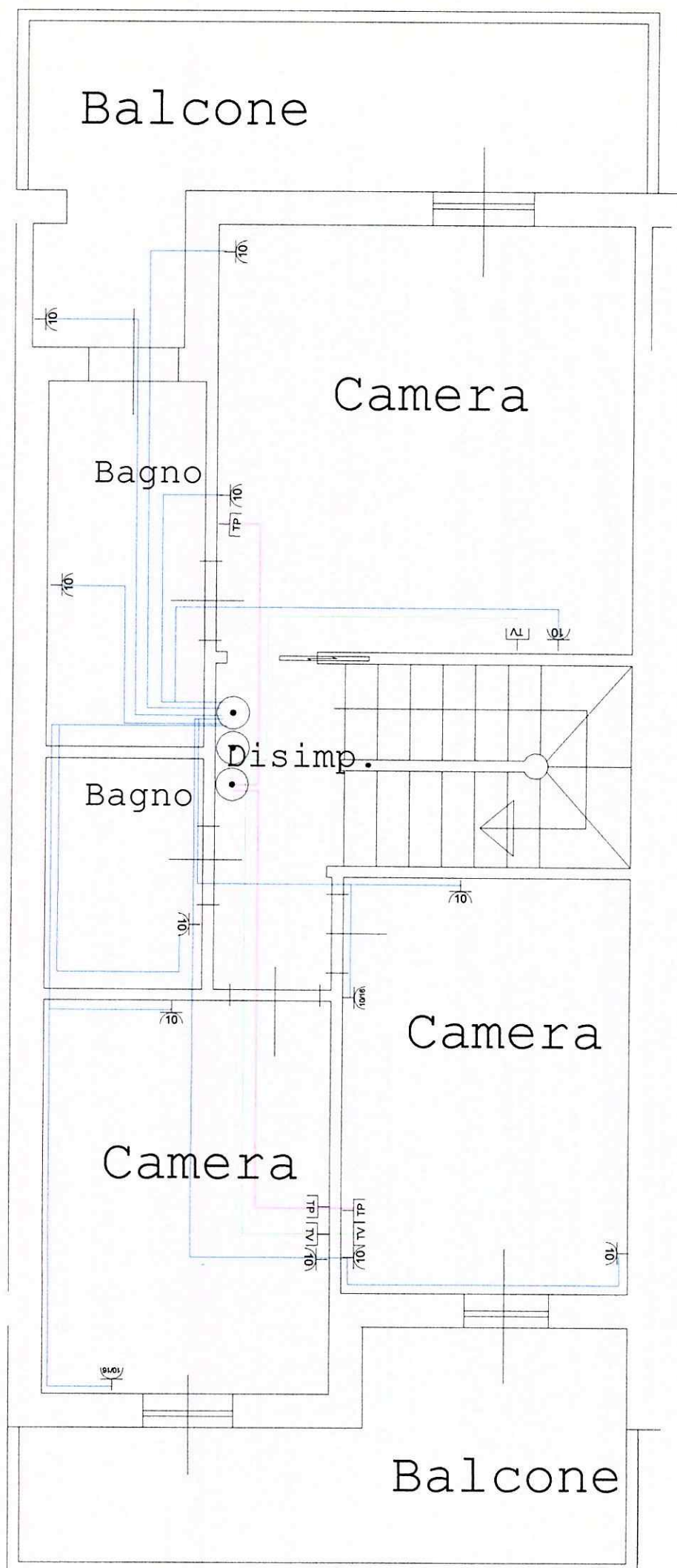
-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Pul.tirante
-  = Termostato
-  = Punto luce
-  = Aplique
-  = Aspiratore



Fabb.C 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.



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 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 PIANO INTERNO di proprietà di nome, cognome, iniziali di

Sig. SVETLICH LORENZO Via CASALINA Loc. BOWASCOLA
CARRARA (MS) Socio Coop. CARABINIERI Fabb. C. APP. N° 3

abitato od 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/compilato ☒ impianto nuovo ☐ lavoro di manutenzione

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

DECLINA

ogni responsabilità per infortuni 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

TIPO E FIRMA

Ditta **NUOVA LUCE**
di Ghiglianovich G. Luigi

Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/660568
19034 NICOLA - ORTONOVO (SP)

G. E. 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 o 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 Covoni, 257 - Tel. (0187) 38229
La Spezia Sud Via Prima, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sarzana Viale della Pace, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 996217

Carpi/Varese Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Caporaso (Brugnato) Sesta Godana, Varese Ligure Via Gonzales, 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 CAMESPI
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, 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
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 ;

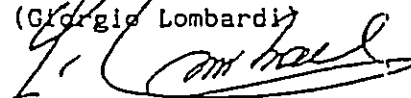
HA DELIBERATO

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.C3.....Sig.Svetlich Lorenzo....

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.....[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.

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.

[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 $R_A \leq 50 I_{dn}$ ($R_A=R_T$ 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
.mt200	.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
. 86	. scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
. 2	. 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
. 81	. Supporto per cas= sette a tre moduli	Bassani Ticino	TIC C4703	M
. 2	. Supporto per cas= sette a 4 moduli	Bassani Ticino	TIC C4704	M
mt1.400	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	MMONDINI CAVI	CELA 1,5MMQ.	M
.mt250	.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	BALNOV7-4	M
.mt30	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.	BALDASSARI 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	BALFG7OR3X2,5	M
.mt.25	Cavi FG7OR4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	CELAGFG7OR3X1,5	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.....

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
. 72 .	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
. 18 .	Interruttore unipolare	Bassani Ticino	TIC C4001L	M
. 7 .	Interruttore bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
. 22 .	Deviatore unipol. serie"Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
. 3 .	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	Pres a schuko "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4140(16	M
5	Pres a schuko "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4140	M
10	Pres a bipasso "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4180	M
30	Pres a 2P+T 10A	Bassani Ticino	TIC C4113	M
1	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M
5	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
2	Placca 4 posti resina bianca	Bassani Ticino	TIC C4804BN	M
3	Aspiratore M100/4 con taimer	Ditta Vortice	VOR11211	M
1	Termostato elet. da parete	Ditta Perry	PER TE120	M
1	Nastro temflex isolante	Ditta 3M	3MXHY 19-25	M
81	Placca 3M "Luna" resina bianca	Bassani Ticino	TIC C4803BN	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
.4	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
.15	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.....

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

Legènda:

 = Presa luce

 = P.bivalente

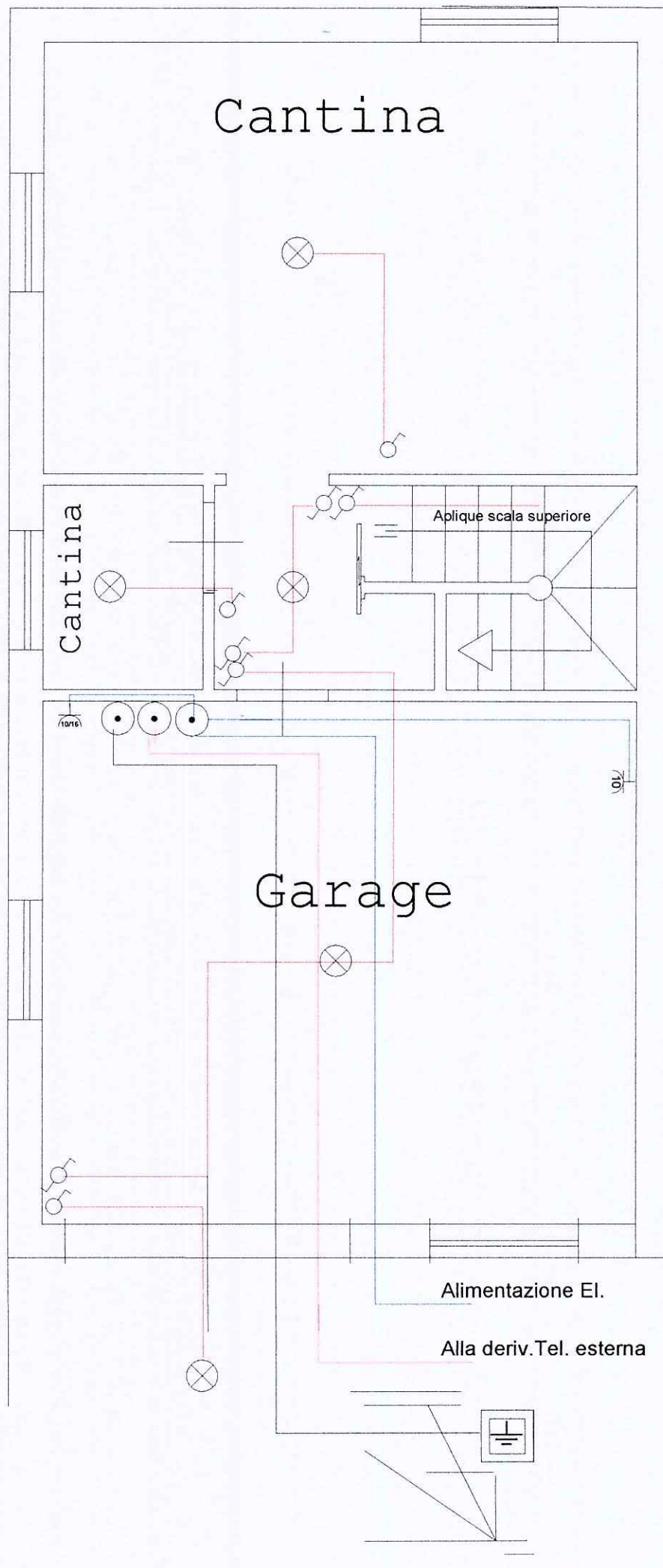
 = Interruttore

 = Deviatore

 = Punto luce

 = Pozzetto di Terra

 = Scatola deriv.



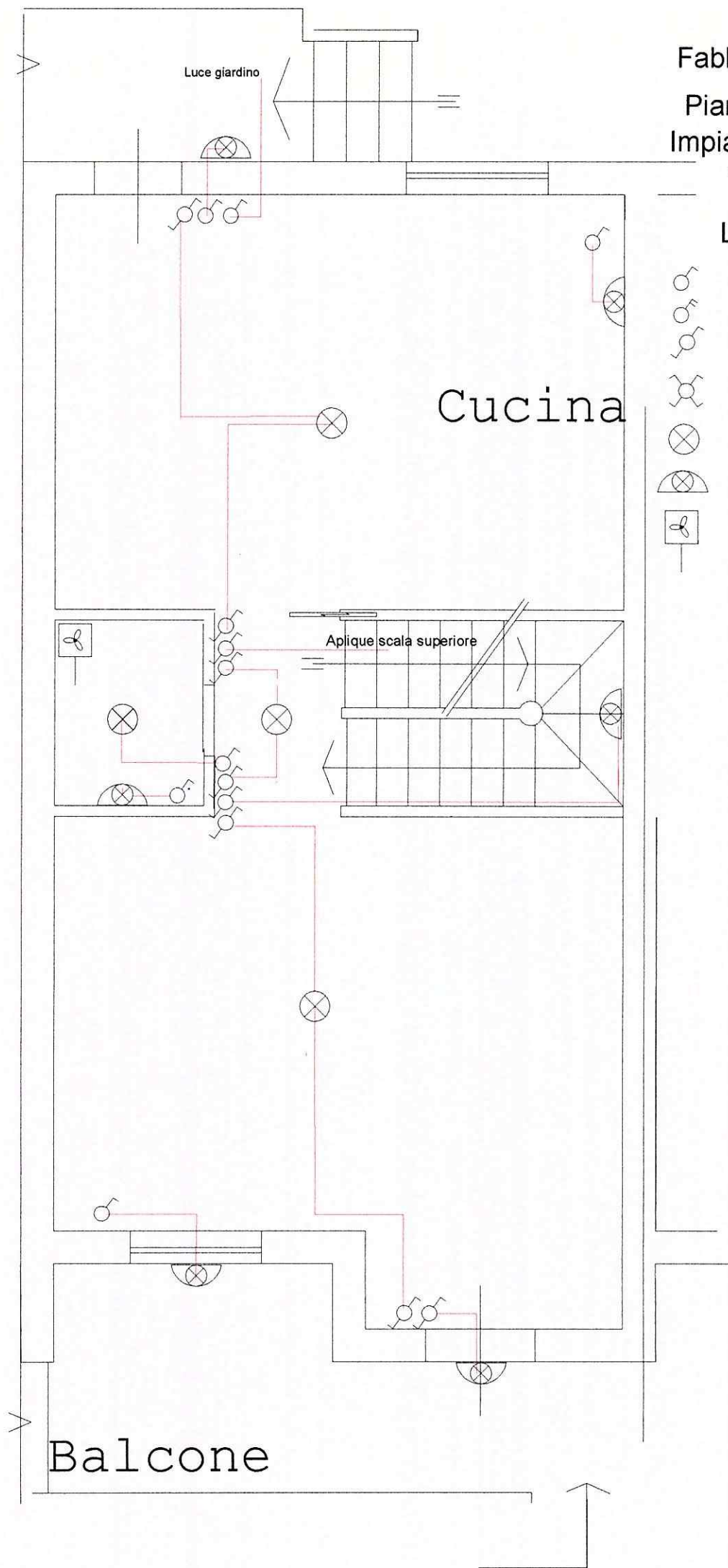
Fabb.C app.N°3

Piano Rialzato
Impianto Elettrico

" Luce "

Legènda:

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



Balcone

Fabb.C app.N°3

Piano Rialzato

Impianto Elettrico

Prese luce - F.M.

Legènda:

 = Presa luce

 = P.bivalente

 = P.ital.tedesca

 = P.telefonica

 = Presa TV

 = Suoneria

 = Ronzatore

 = Puls.targa

 = Interr.Bip.

 = Scatola deriv.

 = Centralino el.

 = Cornetta cit.

Pranzo

Cucina

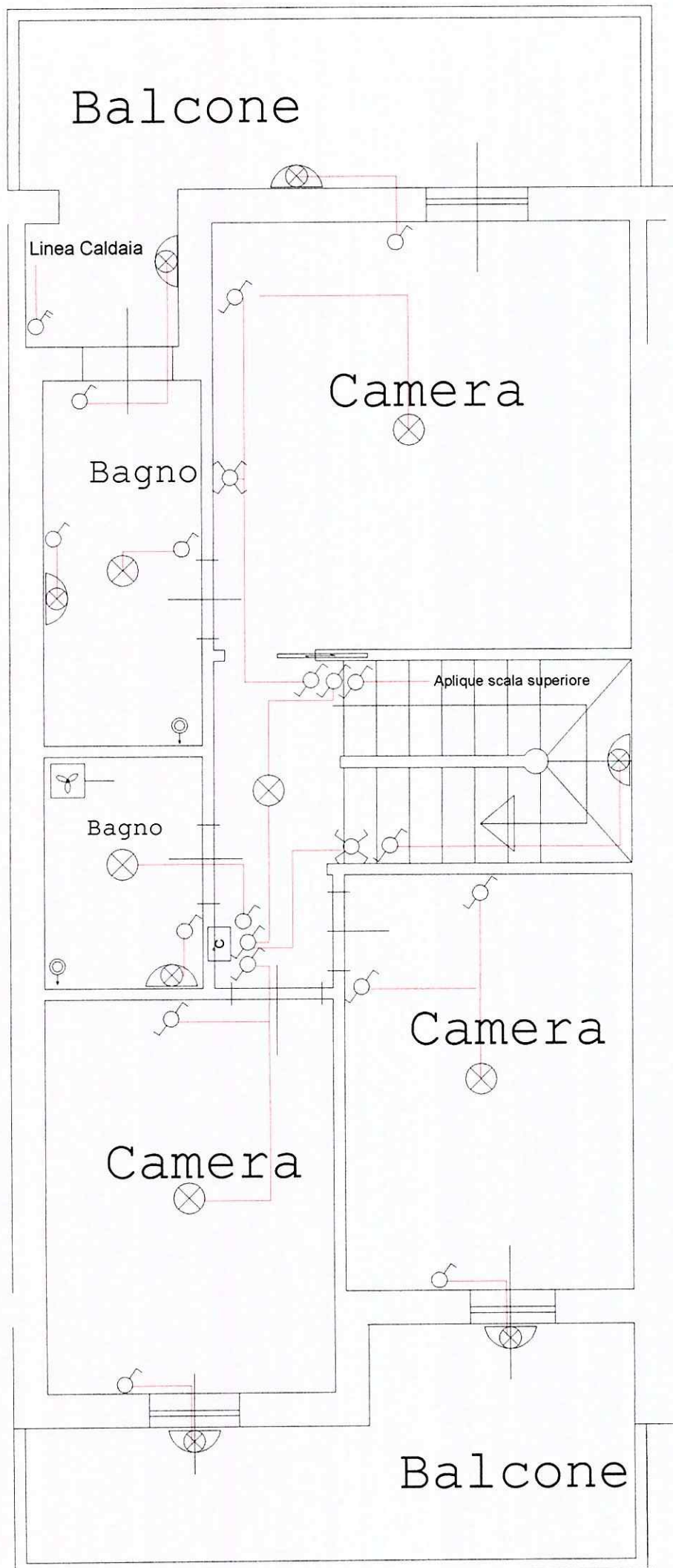
Dis.

Lavand.

Soggiorno

Balcone

Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "



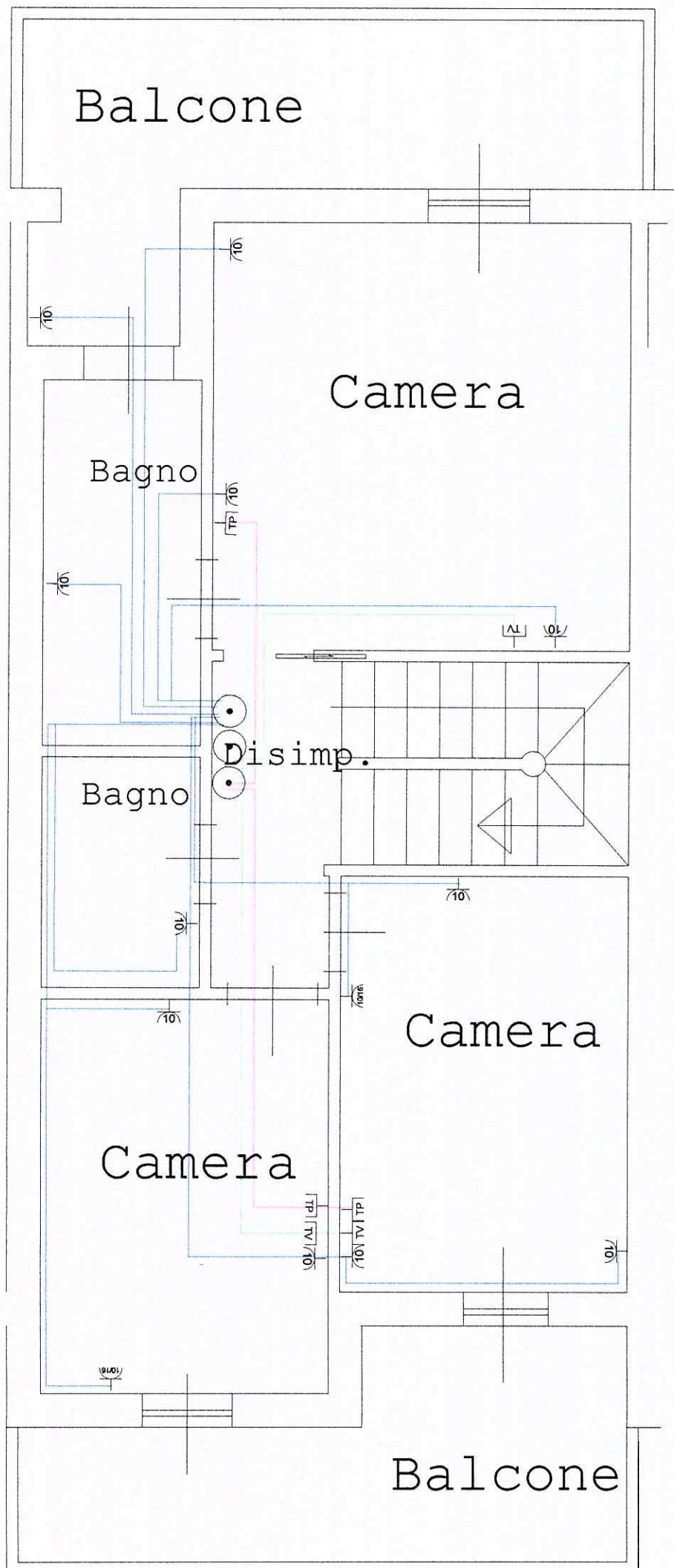
Legenda:

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

Fabb.C app.N°3
Piano Primo
Impianto Elettrico
Prese luce - F.M.

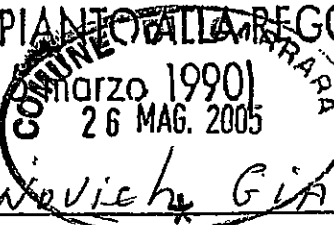
Legènda:

-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = 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 00253790417 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 schematico)

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 / PIANO / INTERRATO / di proprietà di nome, cognome, iniziali

Sig. PAGLINI CARLA VIA CASALINA loc BONASCOLA

CARRARA (MS) Socio. Coop. CARABINIERI Fabb. C. 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:

☐ modificato/ampliato ☒ 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 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

TIMERO E FIRMA

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 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 Poima, 20 - Tel. (0187) 512042-512028
Sarzana Viale d'Arco Poma, 11 - Tel. (0187) 626654
Arcola (Riviera) Via Aurelia, 45 - Tel. (0187) 996217

Carrarese Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Carpineto (Brugnato) Sesto Godano, Varese (Liguria) Via Gorka, 9 - Tel. (0187) 737782
S. 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/~~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 ;

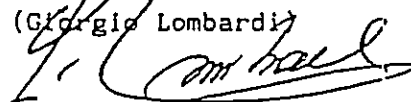
HA DELIBERATO

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.C4.....Sig.Paglini Carla.....

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.....[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 1° 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	TCE215/12S	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 flessibili pesanti da 16 diam.	Ditta Resinfor	TMP 16	M
.mt250	.Tubi PVC flessibili pesanti da 20 diam.	Ditta Fatiflex	FATT MP20	M
.mt300	.Tubi PVC flessibili 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
. 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
. 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
. 5	. Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
. 80	. scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
. 2	. scatole da frutto 4 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71304	M
mt1400	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
.mt40	.Cavi N07V/K unipol da 6 mmq.	Baldassari Cavi	.....	M
.mt.15	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x2,5mmq	BALDASSARI CAVI	CELFG70R4	M
.mt.30	Cavi FG70R4 multipolare.3x1,5mmq	MONDINI CAVI	.....	M
.mt.14	Cavo Butile Antif. fless.2X6mmq.	MONDINI Cavi	CELFGFOR4	M
Kg.3,5	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
. 75	Supporto per casette a tre moduli	Ditta Vimar	VIM14613	M
. 2	Supporto per casette a 4 moduli	Ditta Vimar	VIM14614	M
84	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	Aspiratore M100/4 con taimer	Ditta Vortice	VOR11211	M
3	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" bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
8	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
. 18 .	Interr.unipolare	Ditta Vimar	VIM 14000	M
. 29 .	Deviat.unipolare	Ditta Vimar	VIM 14004	M
. 32 .	Pres a 2P+T 10A	Ditta Vimar	VIM 14201	M
. 12 .	Pres a 2P+T 10/16A Bivalente	Ditta Vimar	VIM 14203	M
. 3 .	Pres a 2P+T 10/16A Schuko universale	Ditta Vimar	VIM 14210	M
. 6 .	Pres a 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
.30 .	Vite per fissaggio supporti Magic	Bassani Ticino	TC 500/00	M
3	Coperchio per 3M scatole 503	Ditta ABB	LU C00059	M
. 1	Rotolo nastro Temflex blu	Ditta 3M	3MXHY-19X25GV	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
.75	Placca 3 MOD. champagne opaco	Ditta Vimar	VIM.14653.22	M
. 2	Placca 4 MOD. champagne opaco	Ditta Vimar	VIM.14654.22	M
. 1	Sistema citofonico unifamiliare	Ditta BITRON	AN 9904	M
. 1	Rotolo nastro Temflex nero	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
. 4	Barretta di mor= setti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.20	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.18	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.12	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
.8	Norsetto unipolare 10 mmq	Ditta ARNO	ARNB100	M
.1	Norsetto unipolare 16 mmq	Ditta ARNO	ARNB160	M
.1	Barretta di morsetti 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.....

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.C app.N°4
Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legènda:

 = Presa luce

 = P.bivalente

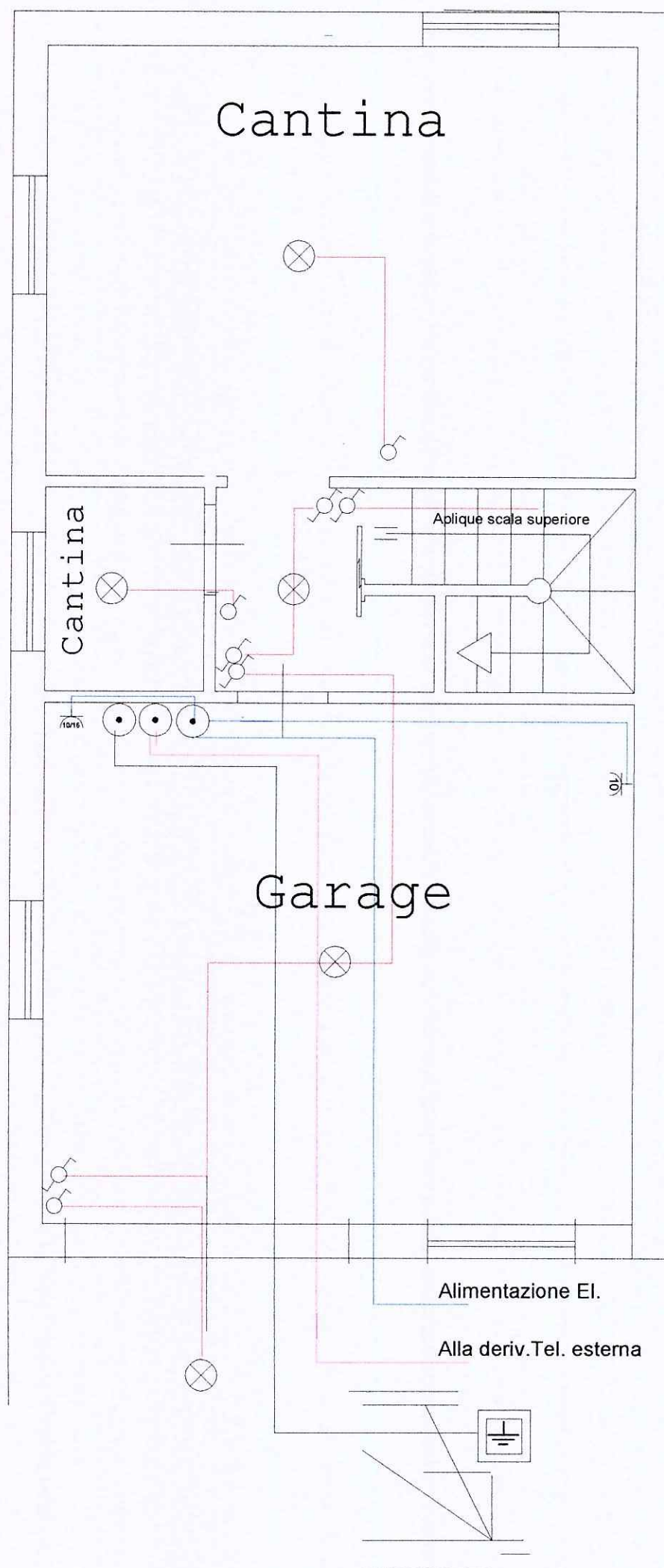
 = Interruttore

 = Deviatore

 = Punto luce

 = Pozzetto
di Terra

 = Scatola deriv.

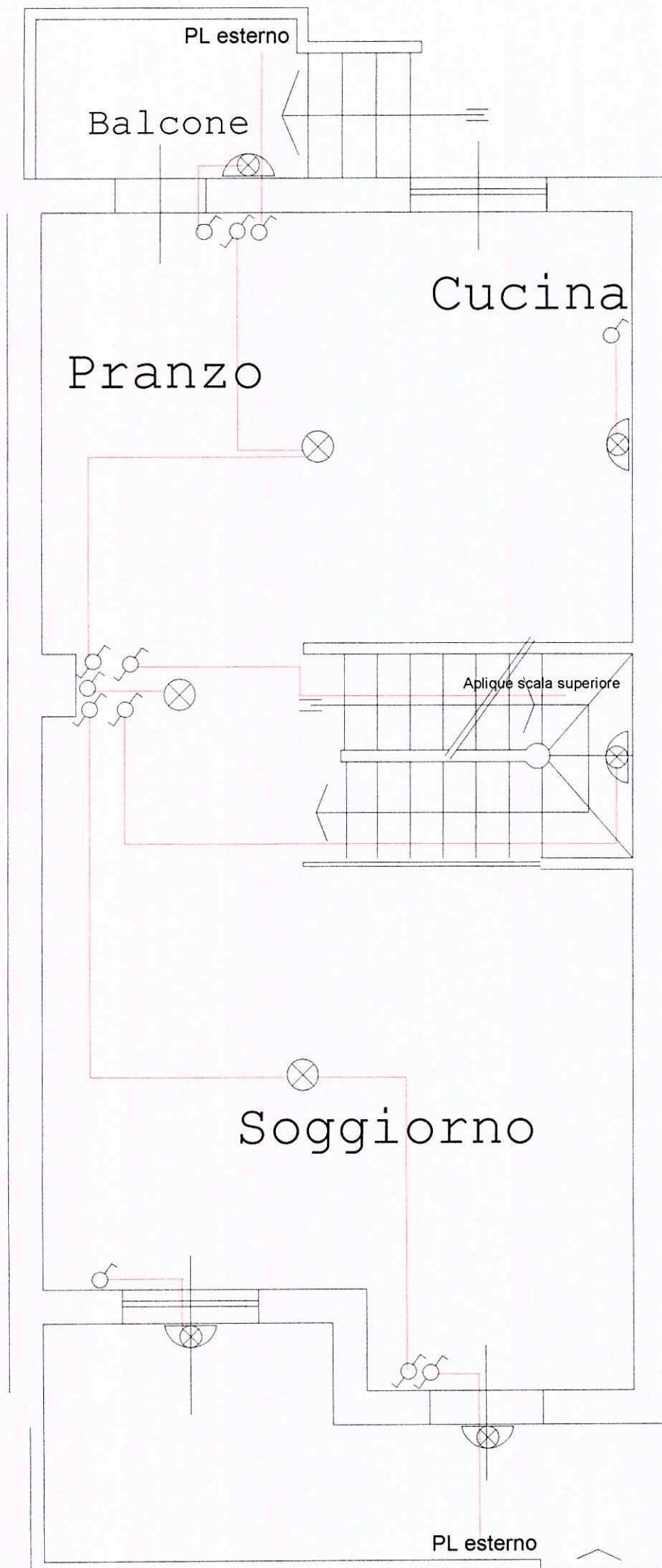


Fabb.C app.N°4

Piano Rialzato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legènda:

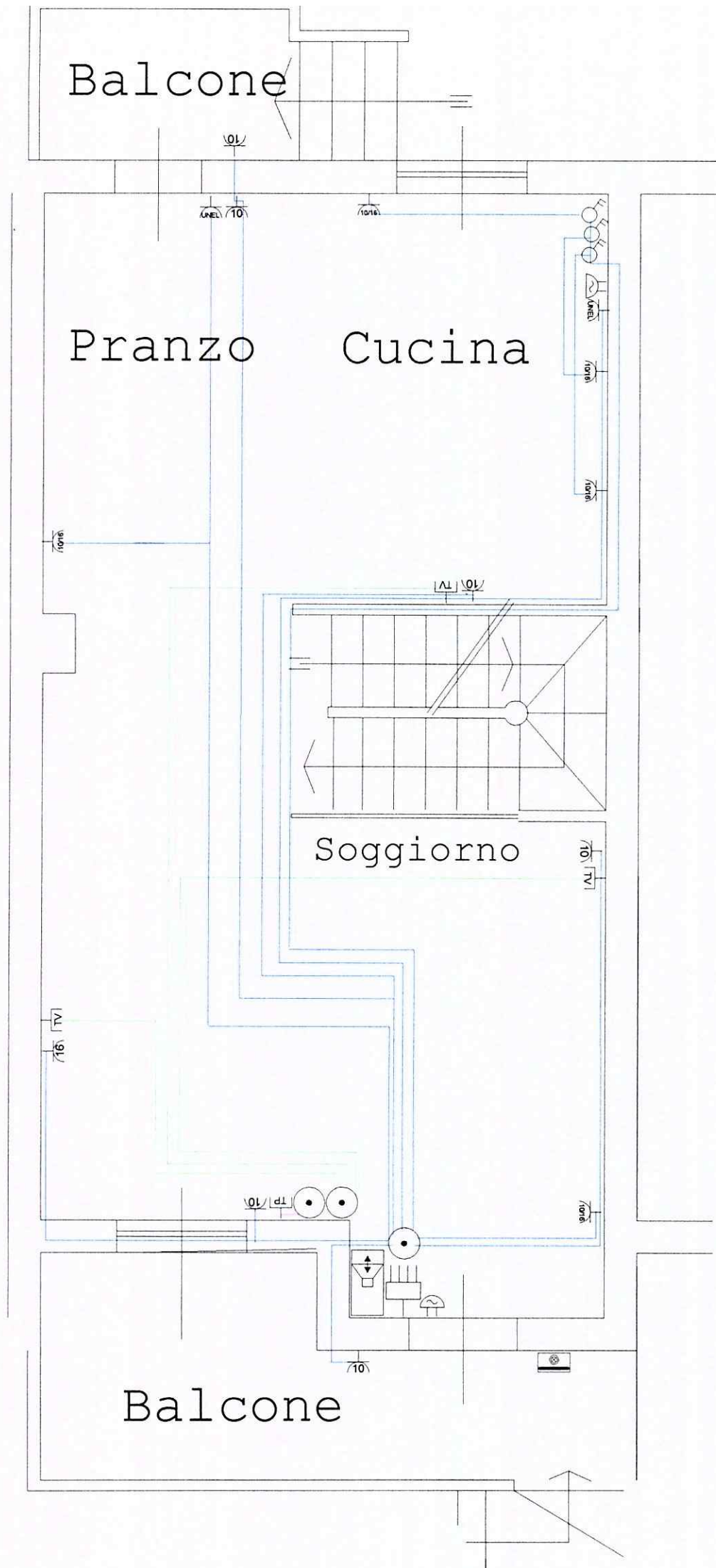
-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Aplique
-  = Aspiratore
-  = L.Emerg.



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

Legènda:

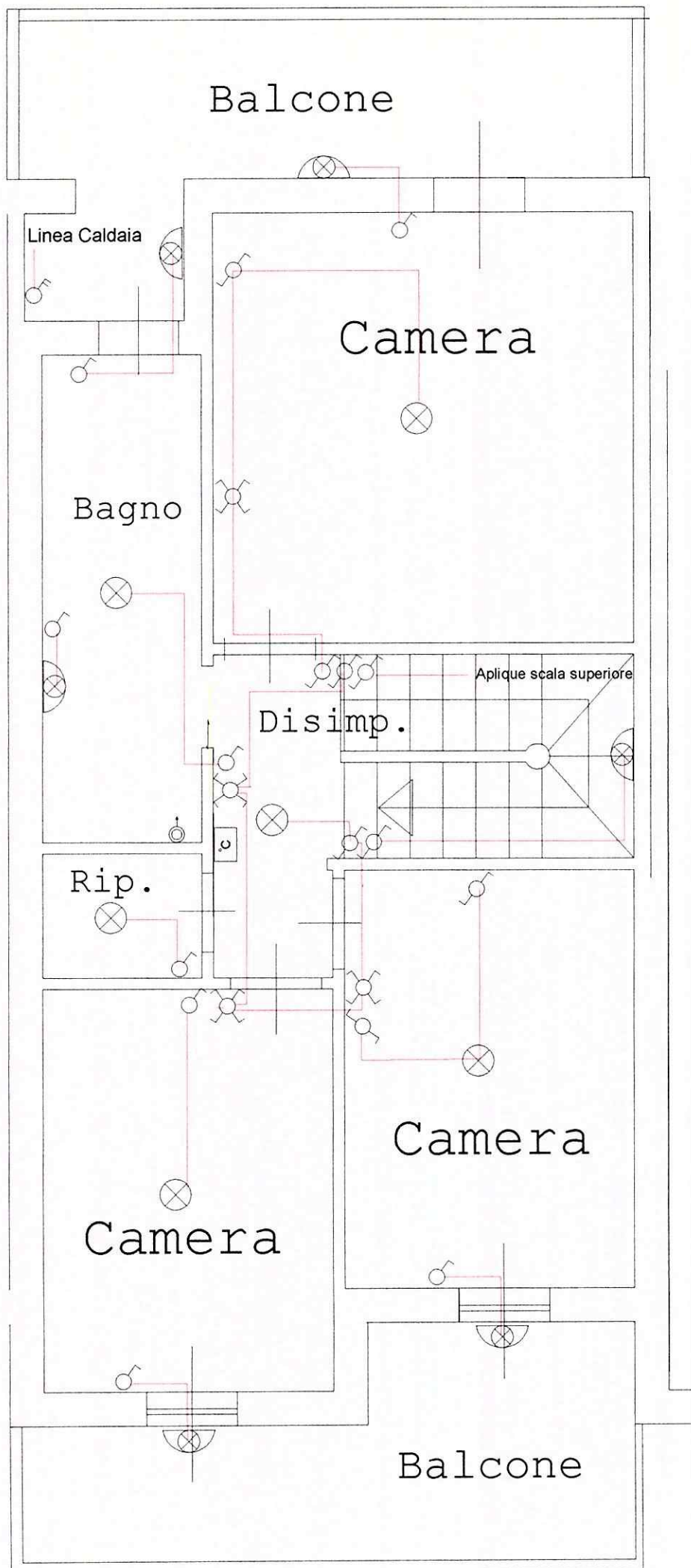
-  = Presa luce
-  = P.bivalente
-  = P.ital.tedesca
-  = P.telefonica
-  = Presa TV
-  = Suoneria
-  = Ronzatore
-  = Puls.targa
-  = Sensore gas
-  = Scatola deriv.
-  = Centralino el.
-  = Cornetta cit.



Piano Primo
Impianto Elettrico
" Luce "

Legenda:

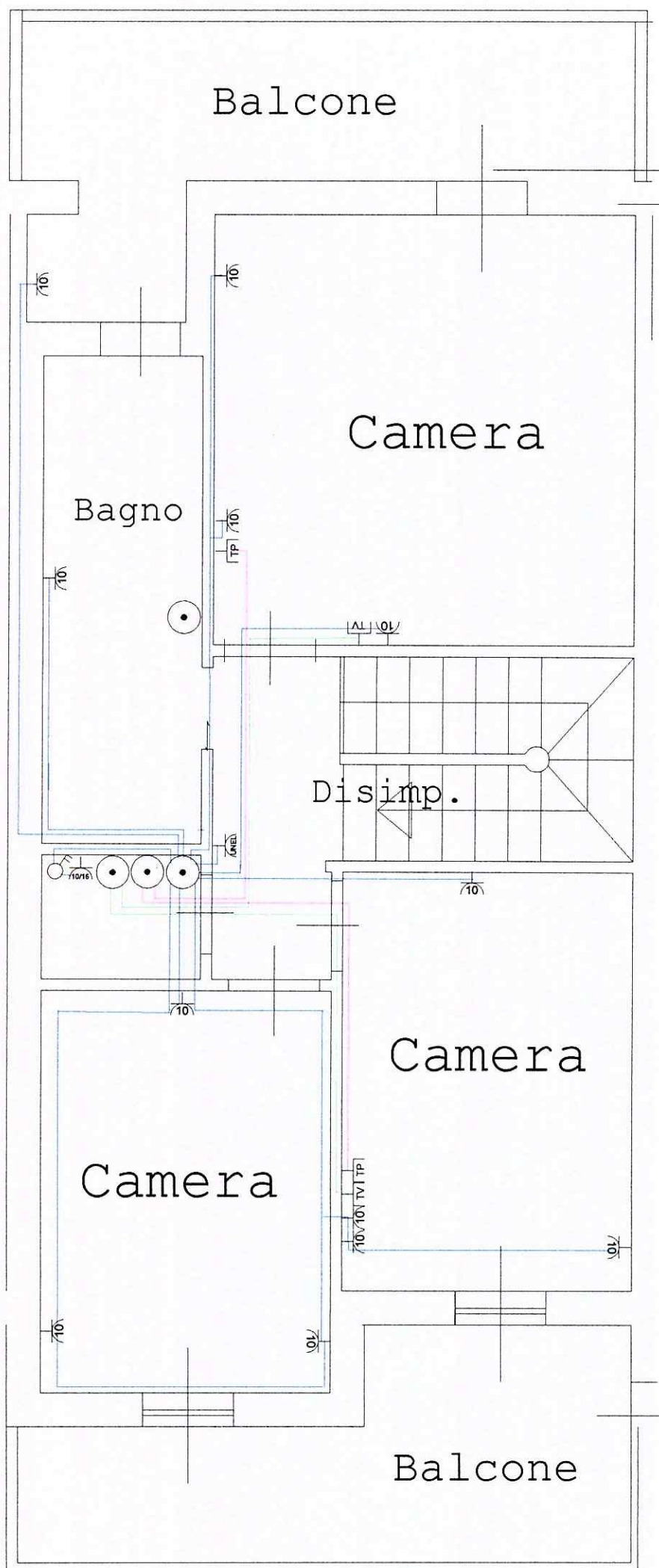
-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Pul.tirante
-  = Termostato
-  = Aspiratore
-  = L.Emerg.
-  = Punto luce
-  = Aplique



Fabb.C 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.
-  = Interr.Bip.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'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 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. SCALA PIANO INTERNO di proprietà di nome, cognome, iniziali di

Sig. CANTONE BENEDETTO Via CASALINA Loc. BONASCOLA

CARRARA (MS) Socio Coop. CARABINIERI Fabb. C. 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/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 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

«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 Cas. Corvini, 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) 986217

Carpi Nuova Magra Via Aurelia, 156 - Tel. (0187) 672123
Carpineto (Bagnoli) Sesto Godano, Varese Ligure Via Garibaldi, 9 - Tel. (0187) 732782
S. Stefano Magra Via Cisa Sud, 132 - Tel. (0187) 69767

TEMPER E FIRMA
Ditta **NUOVA LUCE**
di Ghiglianovich G. Luigi
Via Della Chiesa, 9 - Tel. 0187/660568
19034 NICOLA - ORTONOVO (SP)
G. E. GHG GLG 49R31 D8540
P.IVA 00253790117

presso

Camera di Commercio Industria
Artigianato e Agricoltura - La SpeziaLa Spezia,
Telefono (0187) 546111
Telex 282687 CAMESPI
Fax (0187) 546258Prot. N. 17362 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 919034ORTONOVOSi 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/~~seco~~ 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 ;

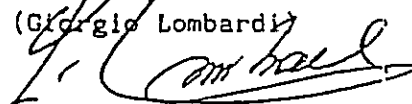
HA DELIBERATO

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.C5.....Sig.Cantone Benedetto...

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 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
2	Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/12S	M
2	Centralino con portello da 12 mod.	Bassani Ticino	TCE215/12p	M
1	Scatola incasso per centralino.	Bassani Ticino	TCE215/6S	M
1	Centralino con portello da 6 mod.	Bassani Ticino	TCE215/6p	M
1	Centralino con portello da 4 mod.	Ditta Bocchiotti	BOCIP65-08GRI	M
1	EX 15107 V con LED ROSSO	Merlin Gerin	NUM18320	M
2	Int.Magnet.Diff. 20A idn.0,03	Merlin Gerin	NUMDOMC45C2030C	M
3	Int.Magnetotermico 10 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C10	M
3	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C16	M
1	Int.Magnetotermico 20 A 4,5KA	Merlin Gerin	NUMDOMA45C20	M
1	Contattore modulare 2NA-220V	Ditta ABB Elettrocond.	ESB 20-20-230	M
mt100	Tubi PVC flessibi pesanti 16 diam.	Ditta Fatiflex	FATTMP16	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
.mt200	.Tubi PVC flessibili .pesanti da 20 diam.	Ditta Resinfor	TMP 20	M
.mt400	.Tubi PVC flessibili .pesanti da 25 diam.	Ditta Fatiflex	FATTMP25	M
.mt30	.Cavidotto corrug. da esterno DIM.40	ITALIANA CORRUGATI	ITAL C40	M
. 88	.scatole da frutto 3 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71303	M
. 3	.scatole da frutto 4 moduli incasso	Ditta Vimar	VIMV71304	M
. 2	.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
. 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

.....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
mt1.800	Cavi N07V/K unipol da 1,5 mmq.	MMONDINI CAVI	CELA 1,5MMQ.	M
mt600	Cavi N07V/K unipol da 2,5 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-2,5	M
.mt300	Cavi N07V/K unipol da 4 mmq.	BALDASSARI CAVI	BALNOV7-4	M
.mt50	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.30	Cavi FROR 450/750V multipol.8x0,5mmq	SPECIALCAVI BALDASSARI	BALFROR8X0,5	M
Kg.4	Corda rame nuda da 50 mmq.	bALDASARRII Cavi	.....	M
.mt.50	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x1,5mmq	BALDASSARI CAVI	BALFG7OR3X1,5	M
.mt.15	Cavo Butile antif. fless.FG7.3x2,5mmq	BALDASSARI CAVI	BALFG7OR3X2,5	M
.mt.15	Cavo Butile Antif. fless.2X6mmq.	MONDINI Cavi	CELAFGFOR2X6	M
.mt.40	Cavo coassiale Digital SAT	Ditta CEAM	CEAEC0112	M
. 83	Supporto per cas= sette a tre moduli	Ditta Vimar	VIM16713	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
3	Supporto per cassette a 4 moduli	Ditta Vimar	VIM16714	M
1	Deviatore unipol. serie "Luna"	Bassani Ticino	TC C4003L	M
1	Interruttore bipolare	Bassani Ticino	TIC C4002L	M
1	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
5	Placca autoportante stagna a 3 posti	Bassani Ticino	TC 24603	M
2	Presa bipasso "Luna" 2+T 10/16A	Bassani Ticino	TIC C4180	M
1	Pulsante portatarga	Bassani Ticino	TIC C4040	M
1	Lamp. localizzatrice a 12 V.	Bassani Ticino	TC 11251L	M
6	Pulsante generico	Ditta Vimar	VIM 16080	M
2	Pulsante a Tirante	Ditta Vimar	VIM 16084	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 .	Doppio pulsante in chiusura	Ditta Vimar	VIM 16121	M
. 20 .	Interruttore unipolare	Ditta Vimar	VIM16001	M
. 9 .	Interruttore bipolare	Ditta Vimar	VIM16016	M
. 25 .	Deviatore unipolare	Ditta Vimar	VIM16004	M
. 5 .	Invertitore unipolare	Ditta Vimar	VIM16013	M
. 7 .	Presse TV derivata	Ditta Vimar	VIM 16306	M
. 2 .	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD12	M
. 1 .	Partitore TV derivato	Ditta Fracarro	FRACAD11	M
. 28 .	Presse GR 2.1. 2+T 10A	Ditta Vimar	VIM16201	M
. 10 .	Presse Bispina 2+T 10/16A	Ditta Vimar	VIM16203	M
. 12 .	Presse 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
.108	Copriforo liscio	Ditta Vimar	VIM16542	M
.40	Vite per fissaggio supporti Magic	Bassani Ticino	TC 500/00	M
8	Copriforo "Luna" resina bianco	Bassani Ticino	TIC C4950S	M
.83	Placca 3 MOD. "Rondò" Nera	Ditta Vimar	VIM.16763.16	M
.3	Placca 4 MOD. "Rondò" Nera	Ditta Vimar	VIM.16764.16	M
.5	Barretta di mor= setti da 1,5 mmq	Ditta BM	BMX 991	M
.22	Norsetto unipolare 2,5mmq	Ditta ARNO	ARNB25	M
.18	Norsetto unipolare 4 mmq	Ditta ARNO	ARNB40	M
.15	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
.2	Aspiratore M100/4 con taimer	Ditta Vortice	VOR11211	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	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. 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.....

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 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 rispettivamente al proprio centralino di piano.

.....SEGUE.....

SCHEMA ELETTRICO:

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

1. Descrizione:

Il centralino elettrico posto al primo piano e del tipo a 6 moduli con portella e protegge la zona alta dell'appartamento con le sottoindicate protezioni:

- 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 Interr. sezionatore con spia modulare per idromassaggio

Per la zona bassa, al piano rialzato è posto il centralino a 12 moduli con portella completo delle seguenti protezioni:

- 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 di entrambi 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
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 secondario:

Istruzioni :

.QUANT.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	Modello\ Tipo\ Articolo\	Pot.dissipabile tabella del costruttore
1	Centralino con portello da 6 moduli con scatola incasso	Bassani Ticino	F215PB/6D F215/6S	P inv.19 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
2	Int.Magnetotermico 16 A 4,5KA	Merlin Gerin	DOMA45C16	P.dissipata Sing.3.3W
				.Tot. 6.6W

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

P.tot. 14.15 W < P.inv.19 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.C app.5
Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
di Luce e Prese.

Legenda:

 = Presa luce

 = P.bivalente

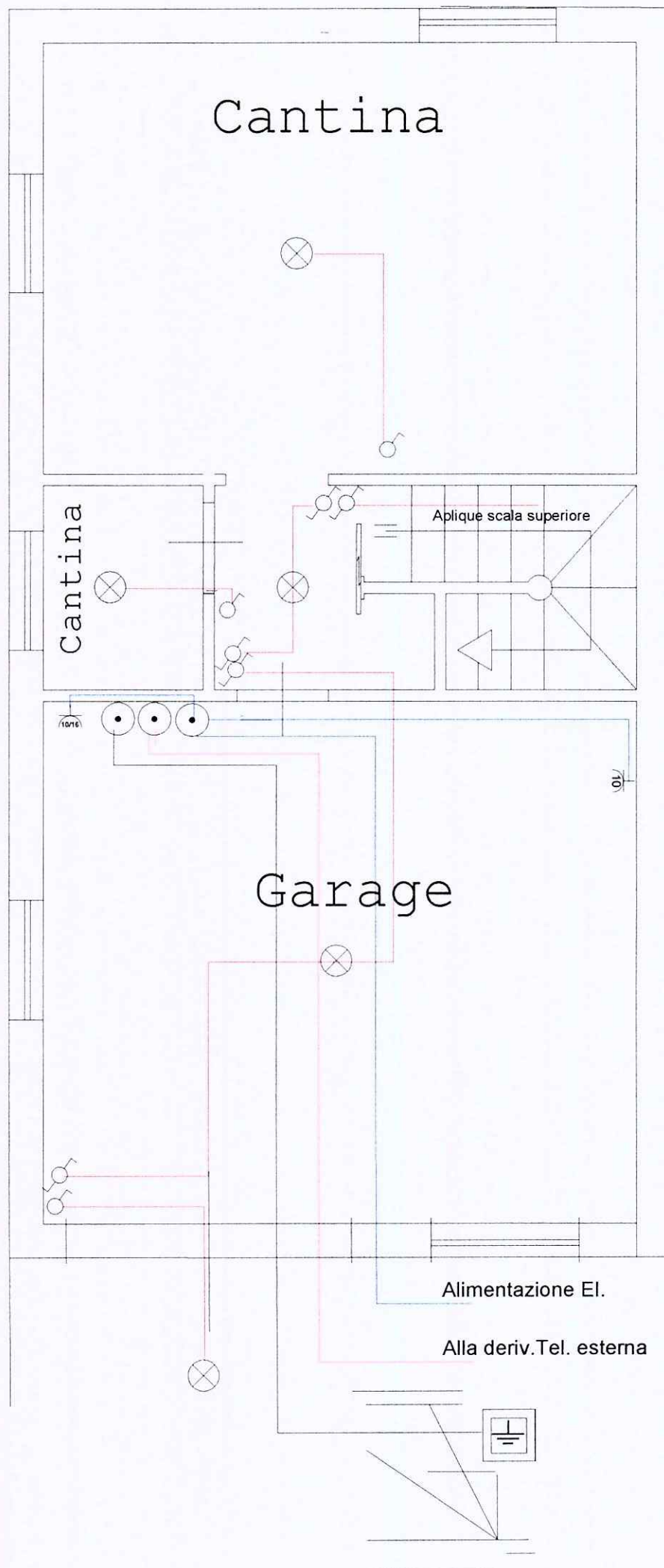
 = Interruttore

 = Deviatore

 = Punto luce

 = Pozzetto di Terra

 = Scatola deriv.



Balcone

Fabb.C app.5
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.

Pranzo

Cucina

Dis.

Lavand.

Soggiorno

Balcone

Luce giardino Nord

Luce giardino Est

Tutte le luci esterne

Fabb C app.5

Piano Rialzato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legenda:

-  = Interruttore
-  = Interr.Bip.
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Applique
-  = Aspiratore
-  = Pulsante
-  = Doppio pulsante

Cucina

Applique scala superiore

Balcone

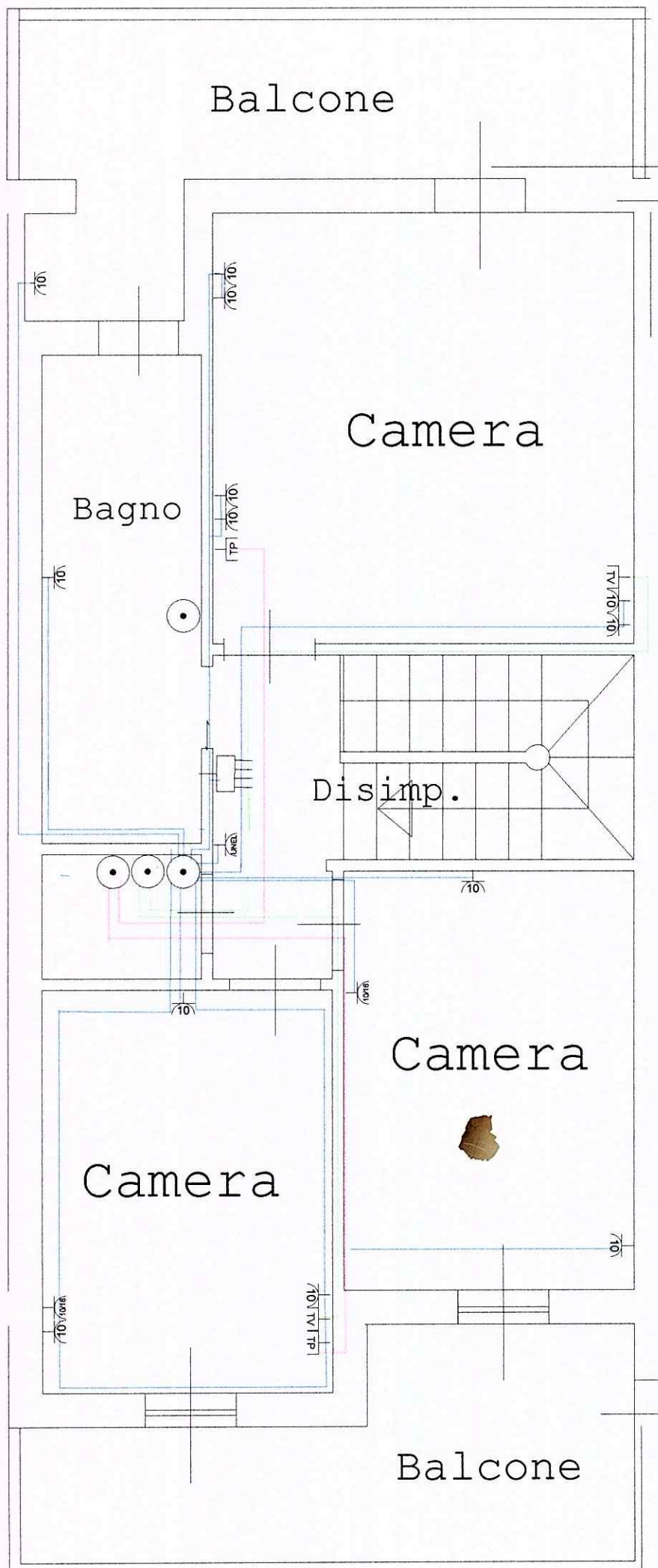
Luce giardino Est

Tutte le luci esterne

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

Legenda:

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



Fabb.C app.5
Piano
Seminterrato
Impianto Elettrico
" Luce "

Legènda:

-  = Interruttore
-  = pul.a tirante
-  = Deviatore
-  = Invertitore
-  = Punto luce
-  = Applique
-  = Pulsante

