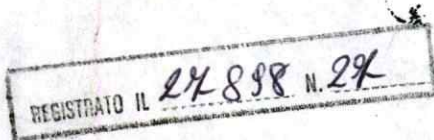


OGGETTO : parere igienico sanitario per rilascio ABITABILITÀ' - AGIBILITÀ' al
fabbricato sito in Comore via Borghetto
lic. edilizia n° 136 del 1997 intestata a :
Fogagnini Rod

Prot. n° 1086

Carrara li. 26-08-98



AL SINDACO DEL
COMUNE DI CARRARA

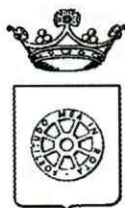
A seguito del sopralluogo effettuato in data 26-08-98 e delle
verifiche igienico - sanitarie eseguite in loco, NULLA OSTA da parte di questo
Servizio al rilascio del certificato di ~~ABITABILITÀ'~~ - AGIBILITÀ' al fabbricato in
oggetto indicato. ~~Piano seminterrato, piano sottotetto non abitabili.~~

IL MEDICO DEL SERVIZIO

[Signature]

N.B. -

.....
.....
.....
.....



COPIA

COMUNE DI CARRARA
SETT. URBANISTICA

prot. 24107/3486-98
del 23/07/98

Spett.le

All'A.S.L. N°1
P.zza Monterosso
54033 CARRARA

Sig. GARFAGNINI PAOLO
Via Fantiscritti n°34/bis
CARRARA

Oggetto: Richiesta parere per il rilascio certificato di ABITABILITA'/AGIBILITA' per il fabbricato sito in Carrara via Bartolini n°3 ristrutturato e modificato con Con.Ed.n°136/97, distinto al N.C.E.U. al foglio 43 mapp.315.

Si invia la pratica edilizia emarginata all'oggetto affinché codesto Ufficio emetta il competente parere in merito al rilascio del certificato di abitabilità'.

Per visita Ufficiale sanitario mettersi in contatto con il Dott. Giannarelli Tel. Uff. 0585/767610 dalle ore 8.20a alle 9.00a dal martedì al venerdì per stabilire giorno per sopralluogo in loco.

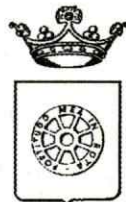
Si fa presente che per il rilascio del certificato d'abitabilità/agibilità dovrà essere prodotta, ad integrazione della istanza presentata, la seguente documentazione;

1) Certificato allacciamento Fognatura Comunale per gli scarichi civili.

Si fa presente che in base all'art.4 -comma 1- D.P.R.n°425/94 è vietato utilizzare edifici sprovvisti di certificazione d'abitabilità/agibilità.

Carrara li 23/07/98

Il Funzionario Tecnico
Marchetti Ing. Cesare
X IL FUNZIONARIO
Marchetti



COMUNE DI CARRARA SETT.URBANISTICA

Prot. n°24107/3486
del 30 giugno 1998

Alla Cortese Attenzione Sig.
GARFAGNINI PAOLO
VIA FANTISCRITTI 34/3
54033 CARRARA

e, p.c.: Funz. Tec.. Marchetti Ing.Cesare

S E D E

OGGETTO: Comunicazione per avvio procedimento amministrativo ad istanza di parte. Richiesta certificato di agibilità e/o abitabilità'.

In relazione all'istanza presentata il 27/06/98 finalizzata all'ottenimento del certificato di agibilità e/o abitabilità, proprietà distinta al N.C.E.U. al foglio n° 43 e mappale./i n° 315, si comunica che la domanda presentata dalla S.V. è visionabile al Settore Urbanistica, presso l'Ufficio dell' Ist.Tec.Menconi Geom.Maurizio dove è giacente.

In osservanza agli articoli 5 e 7 e segg. della legge 7 agosto 1990, n° 241, si informa che l'Ufficio competente è l'U.O. "Controllo del Territorio", la pratica è stata assegnata all' Ist.Tec.Menconi Geom.Maurizio (tel.0585/6411), che il responsabile del procedimento, mediante consegna di copia della presente, è nominato il Funz.Tec.Marchetti Ing.Cesare e che il Settore Urbanistica è aperto al pubblico esclusivamente il Lunedì, Sabato dalle ore 9.00 alle ore 12.30 e il Giovedì dalle ore 15.30 alle 17.30. Si invita la S.V., qualora dovesse rivolgersi presso il Settore Urbanistica o intraprendere corrispondenza a citare le sottoelencate diciture: Prot. n°24107/3486 del 30 giugno 1998 e istruttoria .

Carrara 30 giugno 1998.

Il Dirigente
(Arch. Pier Luigi Bessi)





COMUNE DI CARRARA
Settore Urbanistica

COMUNE DI CARRARA		Cat.
30 GIU. 1998		Clas.
Prot. n. <u>24104</u>		

DOMANDA PER IL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI

☒ ABITABILITA'

☒ AGIBILITA'

AL SIG. SINDACO
DEL COMUNE DI CARRARA

Il/la sottoscritto/a GARFA GNINI PAOLO
nato a CARRARA il 01/08/48
residente a CARRARA Via FANTISCRITTI 34/B
chiede alla S.V. il rilascio del certificato di Abitabilità/Agibilità per il fabbricato
sito in CARRARA Via BARTOLINI N° 3
di cui alla Concessione Edilizia n° 136/97 del 23/05/97
(comprese eventuali varianti).

Allega i seguenti documenti:

- ☒ - Relazione asseverata di tecnico abilitato alla professione, circa la rispondenza delle opere eseguite al progetto approvato ed alle successive varianti ed alle eventuali condizioni riportate nella concessione edilizia;
- ☒ - Ricevuta avvenuto accatastamento;
- ☒ - Collaudo delle opere in cemento armato rilasciato dal Genio Civile (se tali opere non esistono, dichiarazione del Direttore dei Lavori e del proprietario);
- ☐ - Nullaosta del Genio Civile ai sensi della Legge Antisismica;
- ☒ - Lettera liberatoria circa l'avvenuto allacciamento alla fognatura;
- ☒ - Dichiarazione degli impianti a norma di legge;
- ☒ - Nullaosta dei Vigili del Fuoco (per le abilitazioni con impianti di riscaldamento con potenza inferiore/superiore alle 30.000 cal/ora, il nullaosta può essere sostituito da una dichiarazione congiunta del proprietario e del Direttore dei Lavori).

Carrara, li _____

SETT. URBANISTICA	
003486	30GIU'98
ASSEGNATA AL RESPONSABILE	

FIRMA

Mercuri / Rossetti

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA COLLAUDO GENIO CIVILE



I sottoscritti :

- Arch. Menconi Roberta in qualità di Direttore dei Lavori
- Sig. Garfagnini Paolo in qualità di proprietario del fabbricato ad uso commerciale (ristorante), sito in via Bartolini n°3 , Carrara censito in Catasto al F.43 Mapp. 315 del Comune di Carrara.

DICHIARANO

- Che nella ristrutturazione del fabbricato sito in via Bartolini N°3 concessione edilizia N136/97 e successivo art.2, per variante interna non sono state eseguite opere in cemento armato e quindi non è necessario il collaudo statico ai sensi della legge 1086/71 rilasciato dal Genio Civile.

Il proprietario
Garfagnini Paolo

Il Direttore Lavori
Arch. Menconi Roberta

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ALLACCIO FOGNATURA



Il sottoscritto :

- Sig. Garfagnini Paolo in qualità di proprietario del fabbricato ad uso commerciale, (ristorante) sito in via Bartolini n°3 , Carrara censito in Catasto al F.43 Mapp. 315 del Comune di Carrara.

DICHIARA

- Che gli scarichi delle acque nere vengono convogliati nella fossa settica esistente, ubicata nell'aia antistante il ristorante e che è in fase di ultimazione il progetto per nuovo allaccio alla pubblica fognatura.

Il proprietario
Garfagnini Paolo

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Paolo Garfagnini", written over the printed name.

Il Direttore Lavori
Arch. Menconi Roberta

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEI VV. FF.



I sottoscritti :

- Arch. Menconi Roberta in qualità di Direttore dei Lavori
- Sig. Garfagnini Paolo in qualità di proprietario del fabbricato ad uso commerciale (ristorante), sito in via Bartolini n°3 , Carrara censito in Catasto al F.43 Mapp. 315 del Comune di Carrara.

DICHIARANO

- Che il singolo impianto di riscaldamento è alimentato con una caldaia di potenza inferiore alle 30.000 cal./ora.
- Che non sono previste autorimesse ed i veicoli saranno parcheggiati nel parcheggio pubblico antistante il fabbricato.

Il proprietario
Garfagnini Paolo

A handwritten signature in black ink, appearing to be "P. Garfagnini", written over the printed name.

Il Direttore Lavori
Arch. Menconi Roberta

A handwritten signature in black ink, appearing to be "R. Menconi", written over the printed name.

RELAZIONE DI ASSEVERAMENTO



Io sottoscritto Arch. Menconi Roberta nata a Carrara il 16/10/56 residente a Carrara via Bassagrande n°102, iscritta all'albo professionale degli Architetti della provincia di Massa-Carrara al numero 247, con studio tecnico in Carrara, Piazza 2 Giugno n. 13, nella qualità di Direttore Lavori del fabbricato ad uso ristorante, sito in Via Bartolini n°3 Carrara, censito in Catasto al Mapp. 315 F.43 del Comune di Carrara, di proprietà del Sig. Garfagnini Paolo nato a Carrara il 01/08/48, residente a Carrara Via Fantiscritti n°3 loc. Miseglia.

DICHIARA

- La conformità del suddetto fabbricato al progetto approvato con la concessione edilizia n°136/97 del 23/05/97 e successiva variante interna ai sensi dell'art.2 Legge N°662/96.
- L'avvenuto prosciugamento dei muri.
- La salubrità degli ambienti.
- La fine dei lavori in data 09/12/97

Carrara, il 15/06/1998

Il Direttore Lavori

Arch. Roberta Menconi

RICEVUTA DI AVVENUTA DENUNCIA
DI VARIAZIONE



PROTOCOLLO N. B03350/97
DATA DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE 00/00/1997

Tipo Mappale n. - Unità a destinazione ordinaria n. 1 Unità in soppressione n. 2
Dati del C.T. Fgl 43 Num. 315 speciale e particolare n. - Unità in variazione n. -
 Beni comuni non censibili n. - Unità in costituzione n. 1
Motivo della Variazione : Fusione, Diversa distribuzione spazi interni, Variazione di
 destinazione da CIVILE ABITAZIONE a RISTORANTE

UNITA' IMMOBILIARI

PARTITA OP.	SEZ.	IDENTIFICATIVO		SUB. UBICAZIONE	DATI DI CLASSAMENTO PROPOSTI						
		FGL	NUMERO		ZC	CAT	CL	CONS	SUP.CAT.	RENDITA	
1. 1013177	S	43	315	1							
2. 1013177	S	43	315	7							
3. 1013177	C	43	315	3 VIA LORENZO BARTOLENI n. 3, p. T-1	1	C/1	9	72			2.642.400



Assolto d'ufficio L. 50000
Mod. 8 n. 4962 in data 18-12-97

Riservato all'Ufficio

Data 18/12/97

Protocollo B03350/97

L'incaricato

Ass. Tecnico PALMERI DAVIDE

1 - FINE

Denuncia di variazione ☒

Identificativi catastali
F. 43
n. 315 sub. 8

(Titolo, cognome e nome)

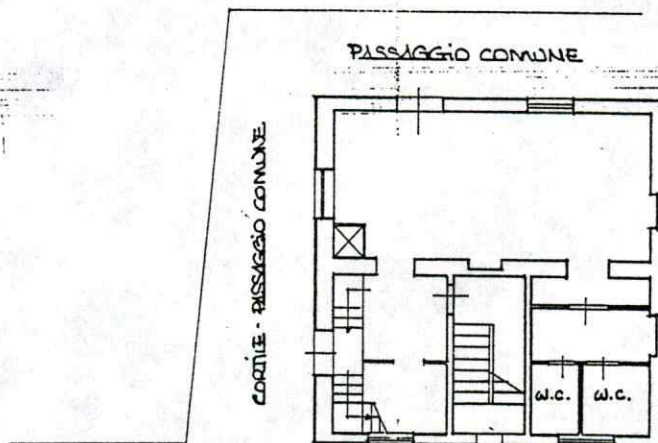
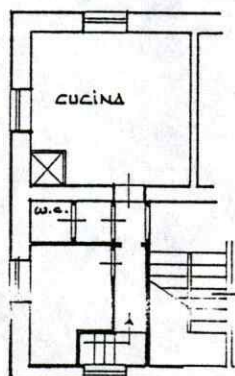
Iscritto all'albo dei GEOMETRI
della provincia di MASSA-CARRARA n. 683
data 11/12/1997 Firma



Unq 75



DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

CATASTO EDILIZIO URBANO (RDL 13-4-1939, n. 652)LIRE
200Animmetria di u.i.u. in Comune di... CARRARA via LORENZO BARTOLINI civ. 5Via LORENZO BARTOLINIPIANTA PIANO TERRA H: 2.90PIANTA PIANO PRIMO H: 2.90

ORIENTAMENTO



SCALA DI 1:200

Dichiarazione di N.C. ☐
Denuncia di variazione ☒Compilata dal Geom. EMANUELE BORDIGNONI
(Titolo, cognome e nome)Iscritto all'albo dei GEOMETRI
della provincia di MASSA-CARRARA n. 683
data 11/12/1997 Firma

RISERVATO ALL'UFFICIO

04975

Identificativi catastali

F. 43
n. 315 sub. 8



Mod. B
impianti di utilizzazione
officine e cabine elettriche

ISPESL

ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA DEL LAVORO

Norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro



CONTROLLO IMPIANTI DI TERRA

(Art. 328 D.P.R. del 27/4/55 n. 547 - Legge 12 agosto 1982, n. 597 -
D.I. 23 dicembre 1982)

Data della denuncia

Provincia

N. (1)

DATA/ENTE RISTORANTE ENOTECA "VINAN"
DE SOCIALE CARRARA VIA BARTOLINI
TIVITÀ RISTORANTE TEL.

Località dello stabilimento, cantiere, lavori:

MUNE CARRARA VIA BARTOLINI C.A.P. 54033

DEDENZA DI IMPIANTI DI TERRA: (2)

- ☒ Prima installazione
☐ Sostitutiva o aggiuntiva per modifiche

Potenza totale installata: 15 kW

Impianto elettrico funzionante a 220/380 V e alimentato: (2)

- ☒ dalla rete di B.T.
☐ da propria cabina alimentata a kV
☐ da impianto autonomo di produzione

ELEMENTI DESCRITTIVI DEGLI IMPIANTI PROTETTI PARTI METALLICHE
MACCHINE ELETTRICHE, IMPIANTO LUCE

per ricevuta

ditta/ente

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA ELETTRICO DISPERDENTE

DISPERSORI: materiale/tipo	FERRE ZINCATO A CROCE $L=1,50\text{M}$
CONDUTTORI DI TERRA: materiale/sez.	RAMB $S=10\text{mm}^2$
CONDUTTORI DI PROT.: materiale/sez.	RAMB di sezione non inferiore a quella singola FASI
CONDUTTORI EQUIPOT.: materiale/sez.	

VALORE DELLA RESISTENZA DI TERRA

RESISTENZA DI TERRA (Ω)

SISTEMA DI COORDINAMENTO (2)

☒ Utilizzo di dispositivi di protezione di tipo differenziale Idn

0,03 A
0,1 A

☐ Utilizzo di dispositivi di protezione di tipo a massima corrente a tempo inverso

IMPIANTI ALIMENTATI DA PROPRIA CABINA DI TRASFORMAZIONE Caratteristiche della linea elettrica di alimentazione e dei dispositivi di protezione.

1 - VALORE DELLA CORRENTE MASSIMA DI GUASTO VERSO TERRA (A)

2 - TEMPO DI INTERVENTO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INSTALLATI A MONTE DELLA CABINA UTENTE (s)

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA
REGOLA D'ARTE (ART. 9 DELLA LEGGE N° 46 DEL 5 MARZO 1990)**

27 GIU. 1998

Il sottoscritto titolare della ditta
rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **CALMANTI MARCO**
operante nel settore **INSTALLAZIONE IMPIANTI**
con sede in via n° **IDROTERMO SANITARI E SOLARI**
(provincia) telefono (.....) **Via Rosselli, 5 - Tel. 0585/776521**
partita IVA **54033 CARRARA**
..... **P.IVA 00542440458**

Iscritta nel registro delle ditte (D.R. 20.9.1934, 2011 della Camera C.I.A.A. di
..... **CARRARA** N° **88721**

iscritta all'Albo provinciale delle imprese artigiane (Legge 8.8.1985, n. 443) di
..... **CARRARA** N° **15653**

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) **TUBO GAS X CUCINA**

inteso come: ☒ nuovo impianto; ☐ trasformazione; ☐ ampliamento;
☐ manutenzione straordinaria; ☐ altro.

Nota: Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito canalizzato della 1°, 2° o 3° famiglia GPI da recipienti mobili; GPI da serbatoio fisso.

Commissionato da **GARFAGNINI MARCO**

Installato nei locali siti nel comune di **CARRARA**

(provincia **MS**) Via **BARTOLINI** n. **3**

scala piano interno

di proprietà di (nome, cognome, o ragione sociale e indirizzo)

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

DICHIARA

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

- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 6 della legge n. 46/1990);
- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego;
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge n. 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);
 - relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
 - schema di impianto realizzato;
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti:
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

ALLEGATI FACOLTATIVI:

DECLINA

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

Data **05/11/97** **CALMANTI MARCO**
..... **INSTALLAZIONE IMPIANTI**
..... **IDROTERMO SANITARI E SOLARI**
..... **Via Rosselli, 5 - Tel. 0585/776521**
..... **54033 CARRARA**
..... **P.IVA 00542440458**
(Timbro e firma)



PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

DI ADEGUAMENTO ALLA LEGGE N.46/90

COMMITTENTE : RISTORANTE ENOTECA " NINAN "

via Bartolini , Carrara

PROGETTISTA : Ing. CLAUDIO LAZZINI

via Cavour ,10 Carrara

Data : 29.11.97

STUDIO TECNICO
Ing. CLAUDIO LAZZINI
Via Cavour 10 - Tel. 71821
54033 CARRARA (MS)
C.F. LZZ CLD 42823 4632N
P. IVA 0020366 045 1

RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

La ditta committente, dovendo effettuare lavori relativi all'impianto elettrico , ha provveduto sulla base del presente progetto , ad affidare a ditta regolarmente iscritta alla CIIAA l'incarico di effettuare tali lavori.

La ditta committente è un nuovo ristorante , sito in Carrara ; esso è costituito da sala pranzo,angolo bar, cucina, magazzino, servizi igienici , posti a piano terra e primo piano di un piccolo fabbricato , parzialmente adibito ad abitazione.

I lavori riguardano la realizzazione del quadro generale del piano terra e del primo piano, essendo l' impianto suddiviso nelle due zone, e la realizzazione dell' impianto riguardante la cucina, le luci nei vari locali.

NORMATIVA SEGUITA:

l'impianto è stato eseguito nel rispetto delle norme CEI specifiche in materia con particolare riguardo alla:

- CEI 64-8
- DPR 547
- D.L. 46/90.
- CEI 17-13
- CEI 20-22

Norme CEI per locali soggetti a maggior rischio di incendio ed esplosione (cucina alimentata a gas metano)

DATI ENEL

La fornitura Enel è di 15 Kw.

L'alimentazione è 220/380

Il sistema di distribuzione T-T

Il quadro contatori ENEL è situato in una nicchia nel vano scale..

Da tale quadro partono le linee di alimentazione generale delle due zone costituita da cavo N1VVK da 6 mmq,.

TIPOLOGIA MATERIALI

I due quadri di zona , costituiti da elementi modulari , sono in PVC con sportelli trasparenti e grado di protezione IP 55.

In essi sono installati l ' interruttore generale che comanda gli interruttori magnetotermici o differenziali, come mostrato nelle schede allegate, di protezione delle linee realizzate e precisamente :

- luci della sala
- impianto caldaia e fan-coil
- bar con annesse macchine
- linea bagni
- impianto campanello
- linea cucina, per alimentazione del frigo, scaldavivande
- linea aspiratori

Il potere di interruzione degli interruttori magnetotermici e differenziali risulta di 4,5 e di 6 kA.

MESSA A TERRA E PROTEZIONE

L'impianto di protezione esistente presenta conduttore, di colorazione giallo-verde, di sezione non inferiore a quella dei conduttori di fase.

L'impianto di terra , relativo alle opere realizzate, consta di dispersore, posto nel cortile esterno ,del tipo a croce zincato di lunghezza 1,50 m , con conduttore di terra in rame di sezione 10 mmq, che sarà collegato ad un nodo equipotenziale a cui fanno capo i singoli conduttori di fase.

SEZIONAMENTO

Il sezionamento dei circuiti elettrici è garantito dagli interruttori automatici posti all'inizio delle condutture, dimensionate per i propri carichi; tali interruttori sono adatti come interruttori sezionatori rispondendo alle norme CEI di riferimento.

PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI DIRETTI

Essa è assicurata dall'isolamento delle parti attive.

I singoli apparecchi posizionati avranno il grado di protezione proprio imposto dalle relative norme CEI.

L'uso di interruttori differenziali è ammesso quale protezione suppletiva contro i contatti diretti.

PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI

Tale protezione viene realizzata con l'impiego di dispositivi differenziali con corrente di intervento nominale pari a 0,03 A e 0,3 A.

Il coordinamento con l'impianto di protezione risulta verificato dalla relazione:

$$R_t < 50 / I_d$$

dove R_t = resistenza dell'impianto di terra

I_d = corrente di intervento differenziale

PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI

La protezione contro i sovraccarichi risponde alle indicazioni della CEI 64-8 , art.433.2

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_f \leq 1,45 I_z$$

PROTEZIONE CONTRO I CORTO CIRCUITI

Per la verifica della protezione contro i c.c. deve essere verificata la condizione

$$I^2 \times t < K^2 \times S^2$$

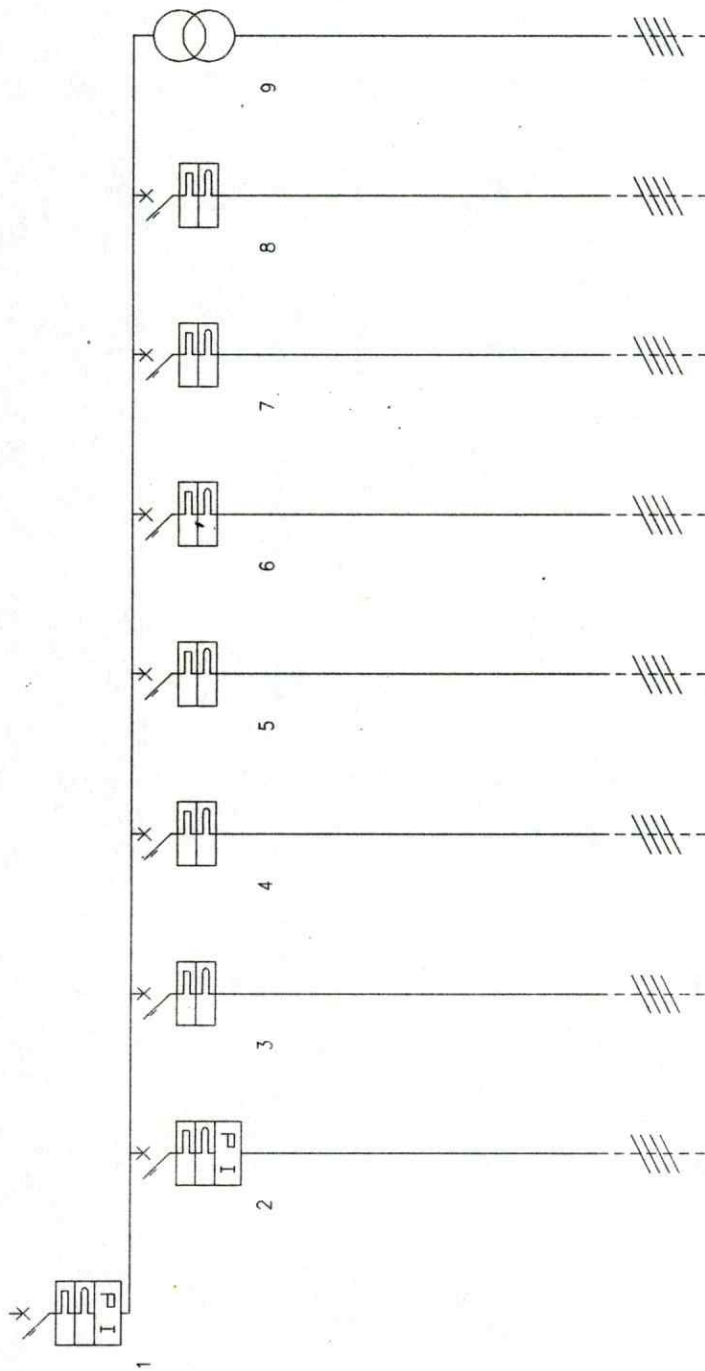
VERIFICA DELLA CADUTA DI TENSIONE

Le norme CEI 64-8/5 raccomandano che il valore massimo di c.d.t. tra l'origine dell'impianto e qualunque utilizzatore non superi il 4% della tensione nominale dell'impianto.

STUDIO TECNICO

ING. LAZZINI CLAUDIO
Via Cavour 10
54033 CARRARA
TEL. 0585 / 71821

Progetto	Ristorante Enoteca NINAN Via Bartolini 3, Carrara
Quadro	PIANO TERRA
Data	29 Novembre 97
Aggiornato	
Disegnato	ING. LAZZINI CLAUDIO
Coordinato	



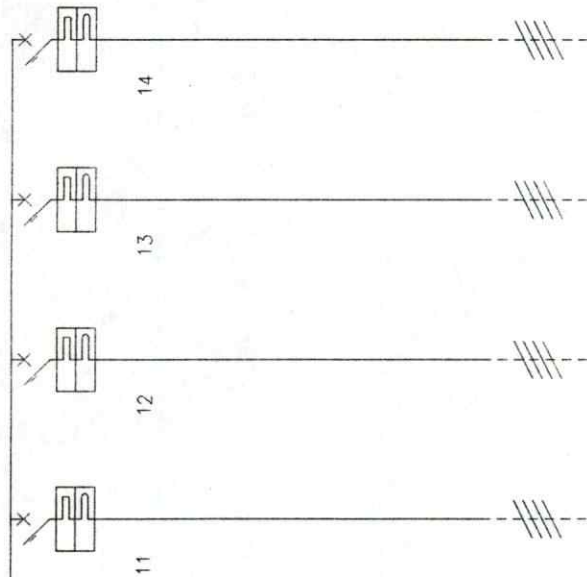
	Generale	Luce Sala	Caldia Fan-coil	Luci Bagno	Prese Bagno	Prese Solo	Disponibile	Macchina Caffè	Componello	
CARICO	Carico in kW	15	15	15	15	15	15	15	15	
	Coef. contemp./utilizz.	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Corrente (IB) A	7	7	7	12	12	12	7	7	
ARTICOLO	ABB DS 654	HF D61N	ABB S91Na	ABB S91Na	ABB S91Na	ABB S91Na	ABB S91Na	ABB S254	TM 15/12	
Modulo Differenziale										
Bobina Apert./Rele' M.T.										
Contatti Aux/Rele'										
Corrente Nominale	25	10	10	10	16	16	16	10	0	
Corr.diff./ritardo diff.	0.03	0.03								
Sezione interna al quadro		1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	
P.I. (KA)	6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Sezione fase mmq	4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Sezione neutro mmq	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Sezione PE mmq	14	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
N° di cavo	N° V-K	N° V-K	N° V-K	N° V-K	N° V-K	N° V-K	N° V-K	N° V-K	N° V-K	
Tipo di posa	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO	
N. circuiti raggruppati										
Temperatura ambiente	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Portata (I2) A	29	14	14	14	20	20	20	14	14	
Lunghezza linea in metri	2	10	6	8	10	12	1	2	2	
C.d.t. max/effettiva in %	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
LINEA										



STUDIO TECNICO

ING. LAZZINI CLAUDIO
Via Cavour 10
54033 CARRARA
TEL. 0585 / 71821

Progetto	Ristorante Enoteca NINAN
Quadro	CUCINA
Data	29 Novembre 97
Aggiornato	
Disegnato	ING. LAZZINI CLAUDIO
Coordinato	



	Preso	Banco Frigo	Scaldavivande	Disponibile	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
CARICO	15	15	15	15				
Carico in kW	1	1	1	1				
Coef. contemp./utilizz.	1	1	1	1				
Corrente (IB) A	12	12	12	12				
Articolo	ABB S91Na	ABB S91Na	ABB S91Na	ABB S91Na				
Modulo Differenziale								
Bobina Apert./Rele' M.T.								
Contatti Aux/Rele'								
Corrente Nominale	10	16		16				
Corr.diff./ritardo diff.								
Sezione interna al quadro	1,5	2,5	2,5	2,5				
... P.I. (KA)	4,5	4,5	4,5	4,5				
Sezione fase mmq	2,5	2,5	2,5	2,5				
Sezione neutro mmq	10	10	10	10				
Sezione PE mmq	2,5	2,5	2,5	2,5				
Tipo di cavo	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K				
Tipo di posa	TUBO	TUBO	TUBO	TUBO				
N. circuiti raggruppati								
Temperatura ambiente	18	18	18	18				
Portata (I2) A	14	20	20	20				
Lunghezza linea in metri	7	4	6	6				
C.d.t. max/effettiva in %	0,07	0,07	0,07	0,07				



STUDIO
TECHNICAL

ING. LAZZINI CLAUDIO
Via Cavour 10
54033 CARRARA
TEL. 0585 / 71821

Progetto Ristorante Enoteca NINAN

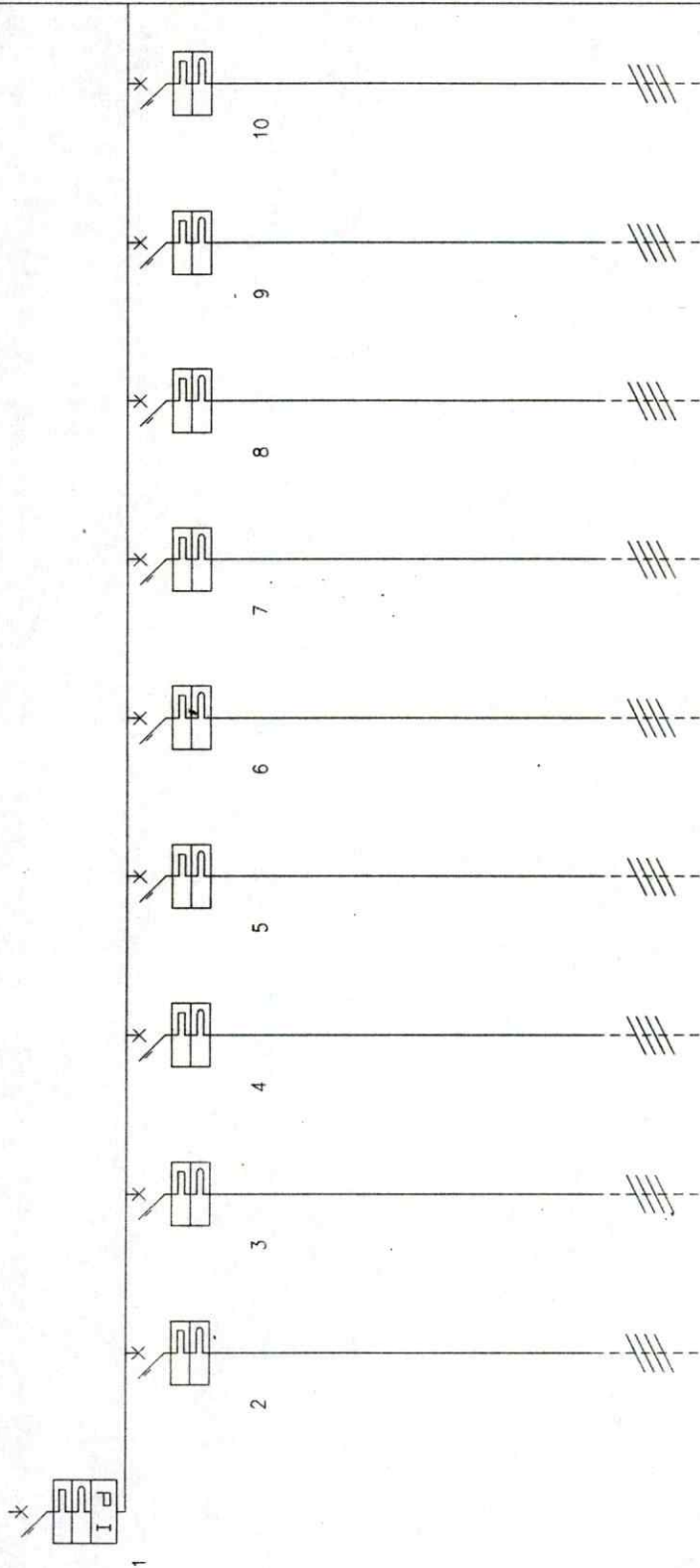
Quadro	CUCINA
--------	--------

Data	29	Novembre	97
------	----	----------	----

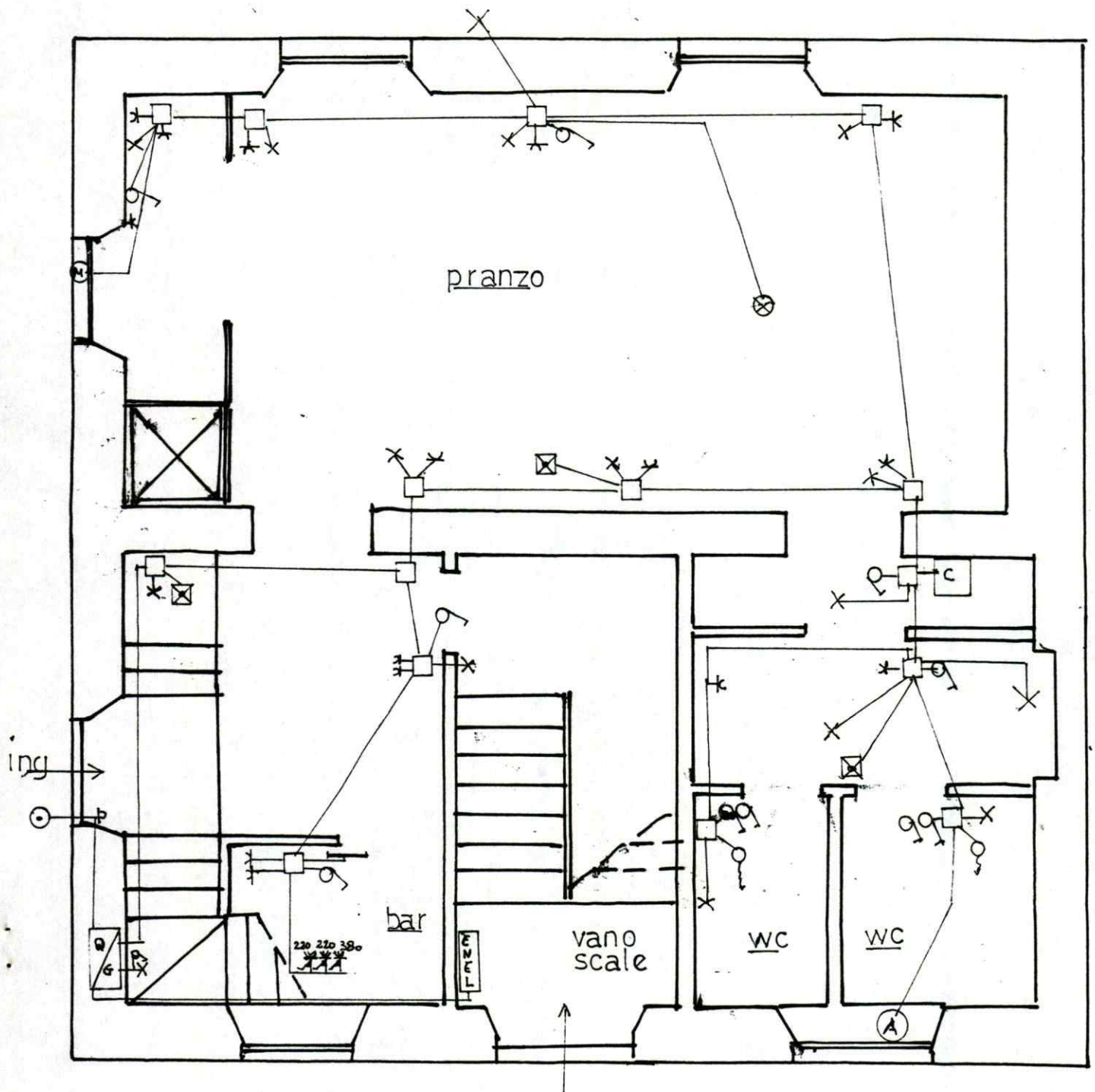
Aggiornato

Disegnato ING. LAZZINI CLAUDIO

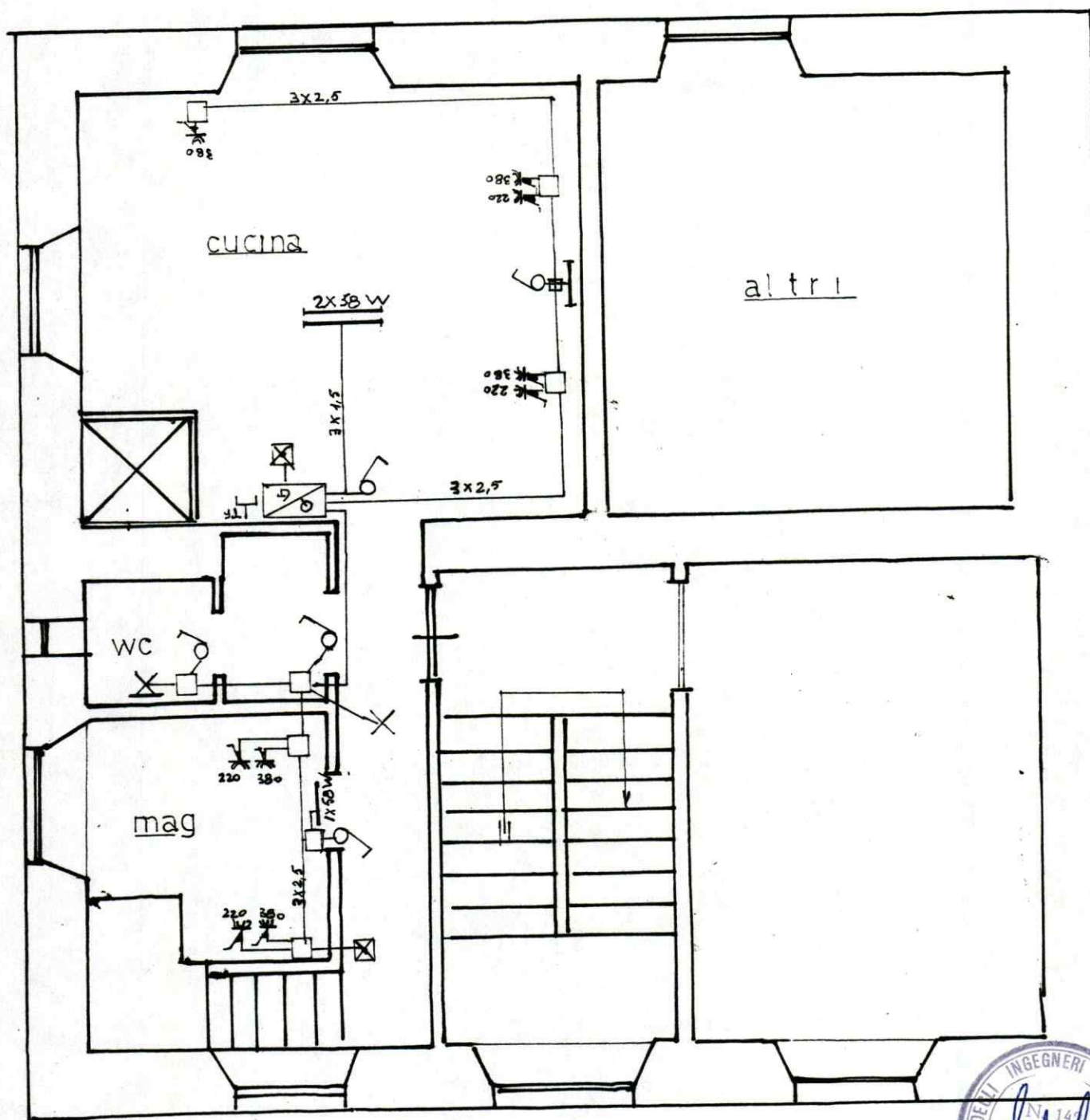
Coordinato

[illegible]

PIANO TERRA



PRIMO PIANO



SCHEMA

TERRA

Pozzetta ispezionabile

Cu.
 $\phi 10 \text{ mm}$



PEN Cu
sezione = fase

PEN Cu

vano
scale

ENEL