



ACER

Azienda Casa
EmiliaRomagna
della Provincia
Forlì-Cesena

Azienda con Sistema di Gestione certificato in
conformità alle Norme ISO 9001:2015 e SA 8000:2001

Viale G. Matteotti, 44 47121 FORLÌ
Tel. 0543 451011 Fax 0543 451012
www.aziendacasa.fc.it e-mail caso@aziendacasa.fc.it
C.f e P. IVA 00139940407

COMUNE di CESENATICO

"D.G.R. n. 1104 del 16 luglio 2008" e s.m.i.

Piano Nazionale per l'Edilizia Abitativa"

Proposta di Programma di riqualificazione urbana per la
costruzione di un edificio di ERP comprendente n. 18 alloggi,
nell'area ex colonia Prealpi (P.P. n. 37), in via G.Galilei,
loc.Valverde, Comune di Cesenatico.

oggetto:

Particolari costruttivi ed installativi impianti elettrici

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

aggiornamenti :

data :

geom. SANDRA LUCCHI

REVISIONE N.

0

Giugno 2019

scala ////

tav. n

E16

PROGETTAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. PAOLO SEVERI

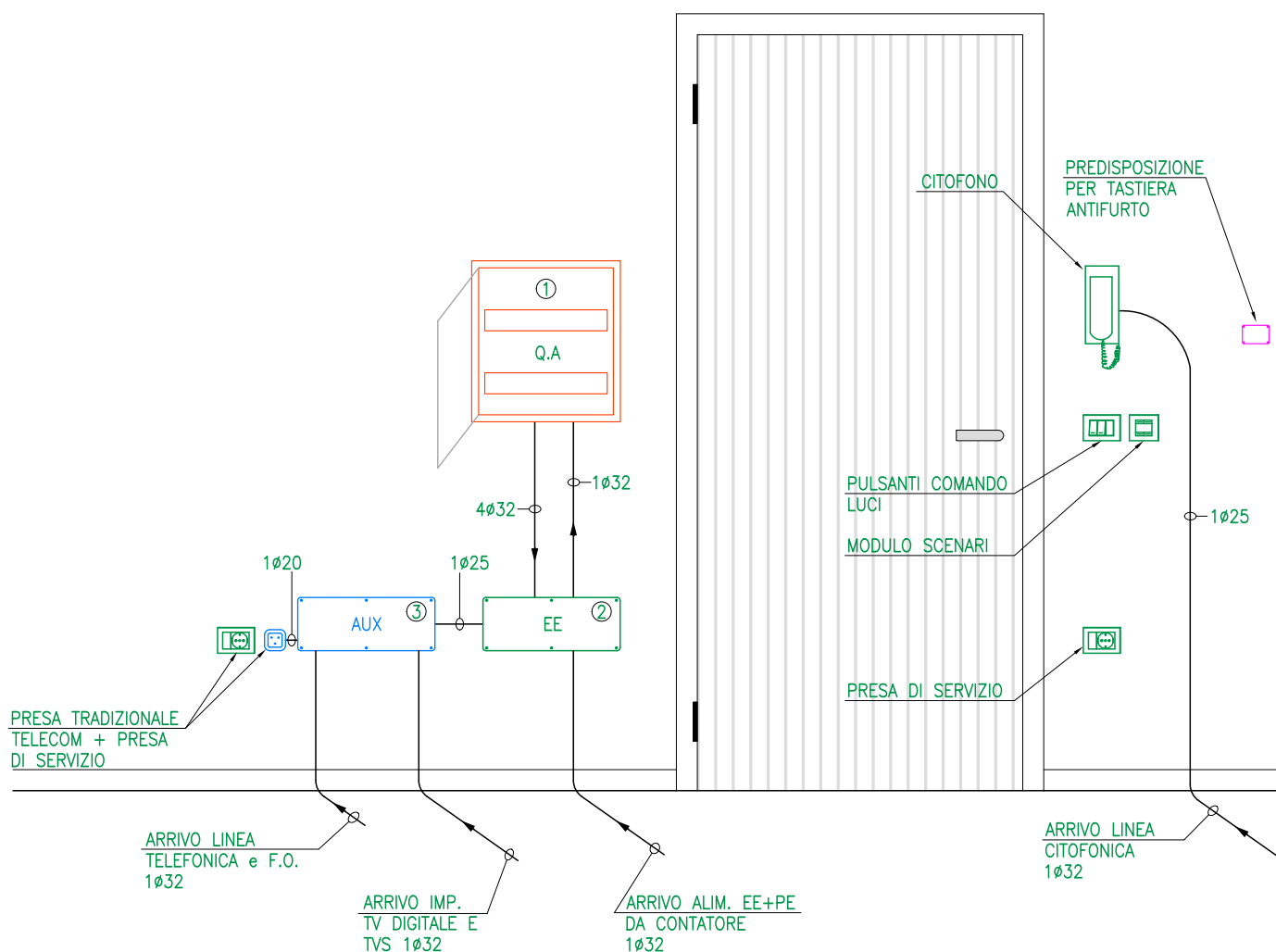
ing. PAOLO BERGONZONI

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

ing. ALFREDO CIANI

- 1 – Particolare tipico postazione centralino e box aux in ingresso appartamento
- 2 – Quote di installazione delle apparecchiature
- 3 – Particolare tipico comodino e porta di entrata in camera due letti
appartamenti
- 4 – Distanze di sicurezza nei locali ad uso bagno/doccia secondo CEI 64-8
- 5 – Collegamenti al dispersore di terra
- 6 – Esempio di impianto di terra
- 7 – Corretta installazione scaricatore di sovratensione/corrente da fulmine
- 8 – Schema a blocchi distribuzione impianto citofonico
- 9 – Schema a blocchi distribuzione BUS SCS impianto domotico
- 10 – Schema a blocchi distribuzione impianto televisivo terrestre e satellitare
- 11 – Tipico per distribuzione a stella

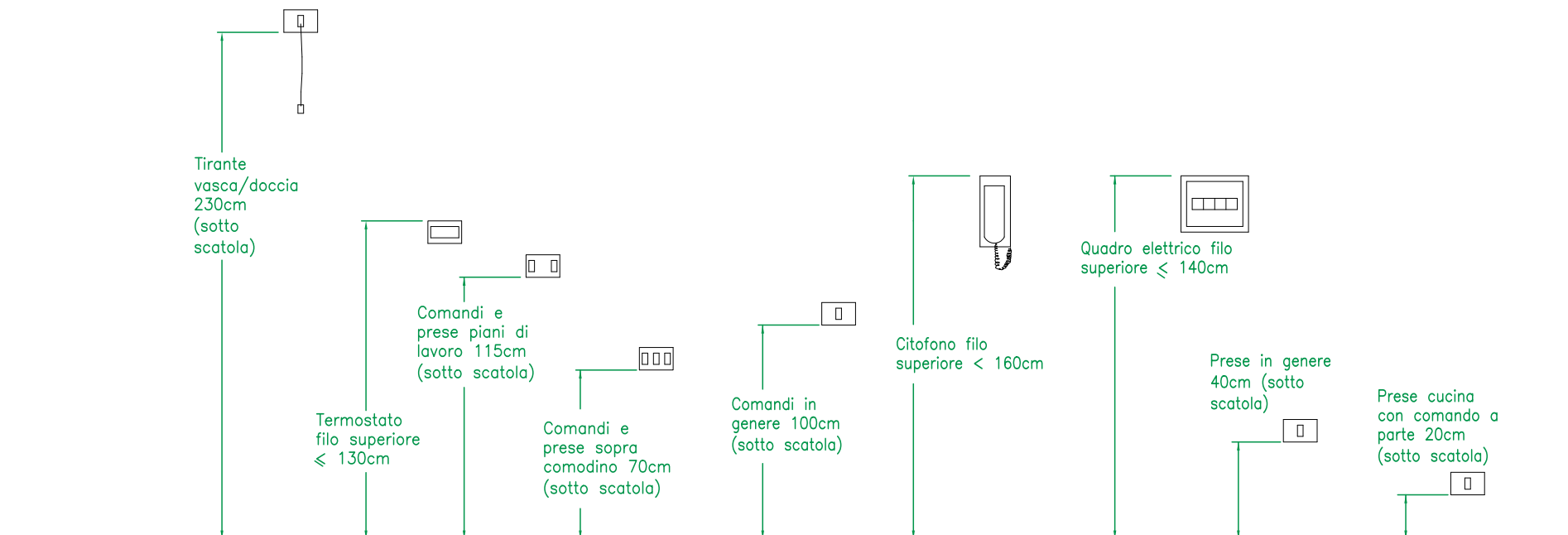
PARTICOLARE ①
PARTICOLARE TIPICO POSTAZIONE CENTRALINI INGRESSO APPARTAMENTO (RIF.TO
QUADRILOCALE PER GLI ALTRI ALLOGI CONSULTARE LE PIANTE)
SCALA 1:20 - DIAMETRI TUBAZIONI IN cm

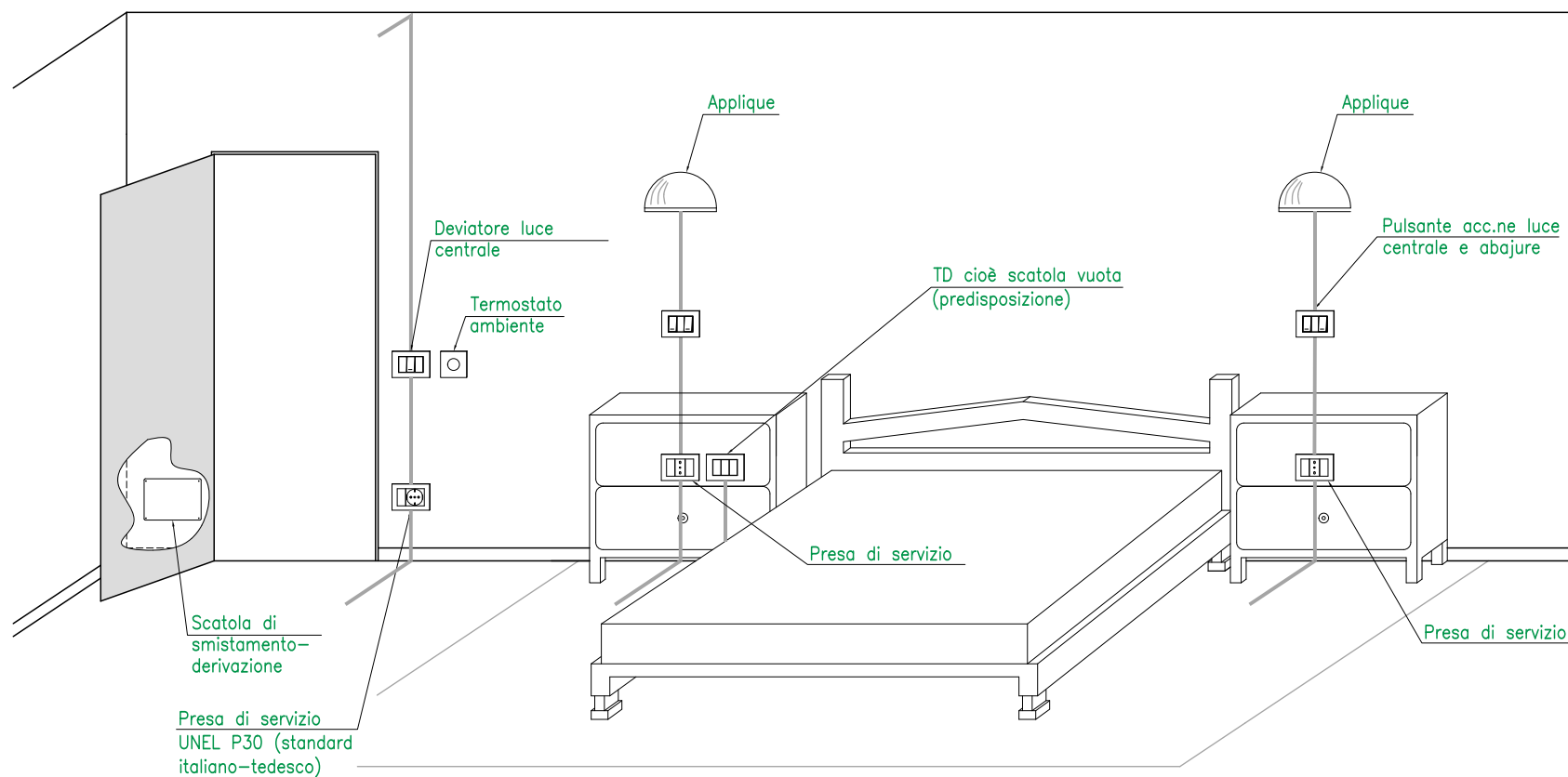


- ① CENTRALINO ENERGIA tipo "GEWISS" art. GW40886 CON PORTELLA CIECA (12x2 MODULI) dim. 330x420x85mm
- ② SCATOLA DI SMISTAMENTO ENERGIA tipo "GEWISS" art. GW48009 dim. 480x160x70mm
- ③ SCATOLA DI ATTESTAMENTO TELECOM, F.O., SMISTAMENTO TV-TV S e SMISTAMENTO UTP TD, tipo "GEWISS" art. GW48009 dim. 480x160x70mm

NOTA:

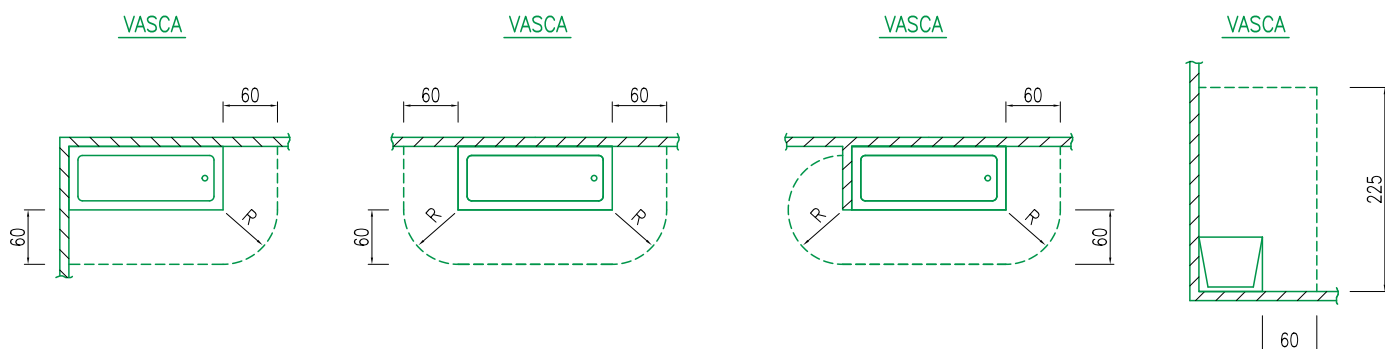
PER SEMPLICITA' SONO STATE OMESSE LE TUBAZIONI IN USCITA DALLE SCATOLE ② e ③



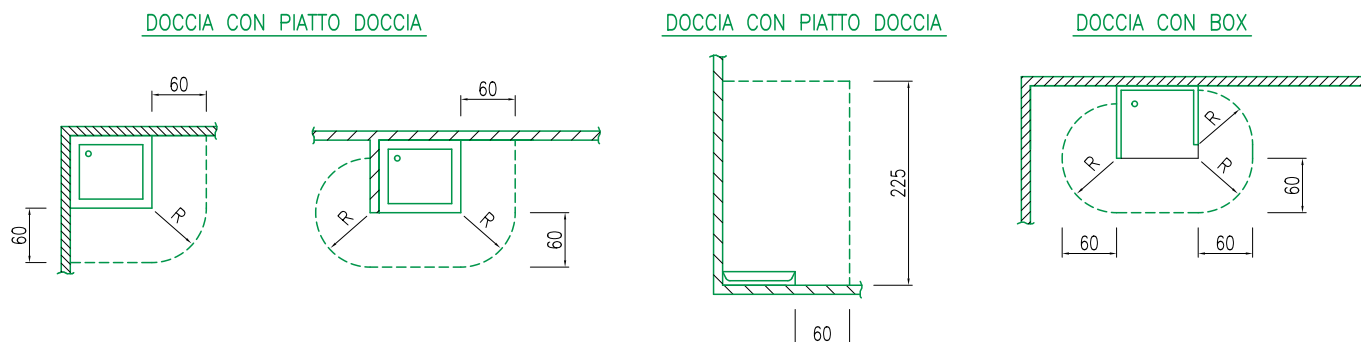


PARTICOLARE ④
 DISTANZE DI SICUREZZA NEI LOCALI AD USO BAGNO/DOCCIA SECONDO CEI 64-8
 QUOTE IN cm

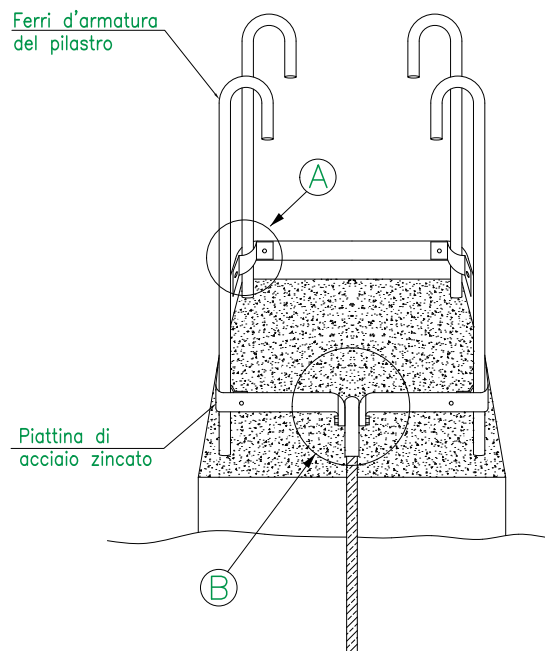
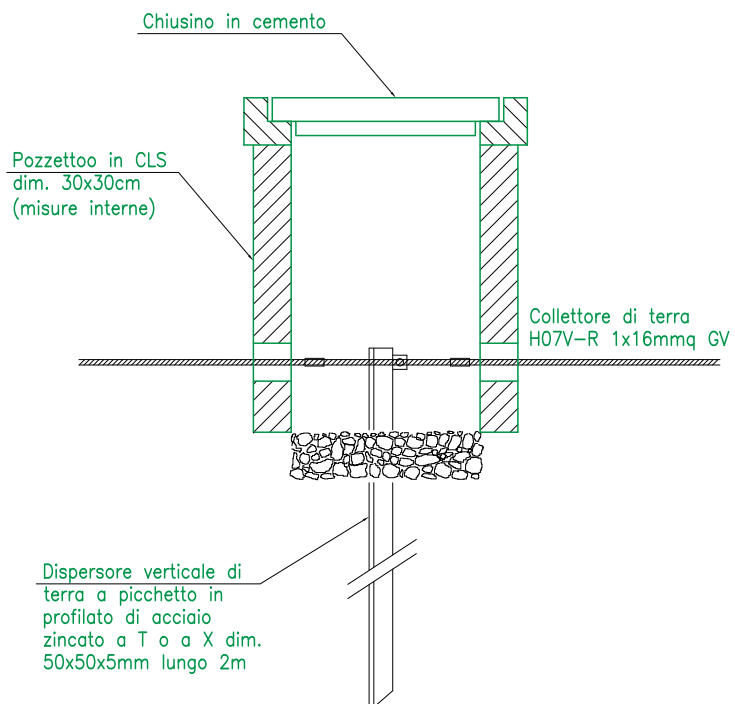
NON PREVEDERE PARTI DI IMPIANTO ELETTRICO (PRESE, COMANDI, SCATOLE, CONDUTTURE, ECC.) NELLE SUPERFICI DI PAVIMENTO E/O PARETI ADIACENTI LA VASCA E COMUNQUE TALI DA INTERESSARE PARTI DI SPAZIO DISTANTI NON MENO DI 60cm DAL BORDO PERIMENTRALE DELLA VASCA O PIATTO DOCCIA PER UN'ALTEZZA DI 2,25m DAL PAVIMENTO.
 LE TUBAZIONI INCASSATE ATTE AL CONTENIMENTO DI CONDUTTORI DELL'IMPIANTO ELETTRICO DEVONO ESSERE POSIZIONATE PER LA ZONA DI RISPETTO S.D. A UNA PROFONDITA' MAGGIORE DI 5 cm.
 GLI APPARECCHI UTILIZZATORI NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI NELLA ZONA DI RISPETTO INDICATA ANCHE SE ALIMENTATI DA PRESE REGOLARMENTE POSIZIONATE FUORI DALLA MEDESIMA.



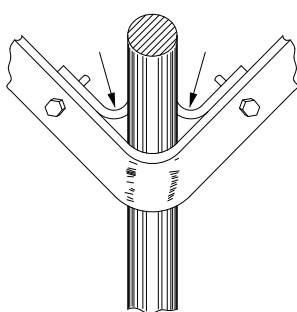
$R \geq 60 \text{ cm}$



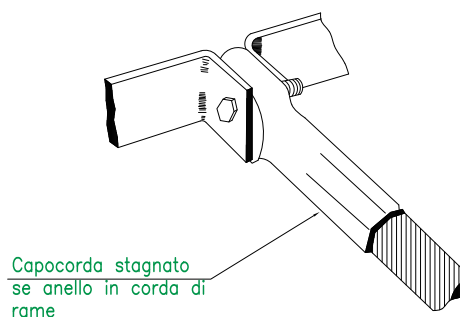
PARTICOLARE ⑤
COLLEGAMENTI AL DISPERSORE DI TERRA



PARTICOLARE ①A



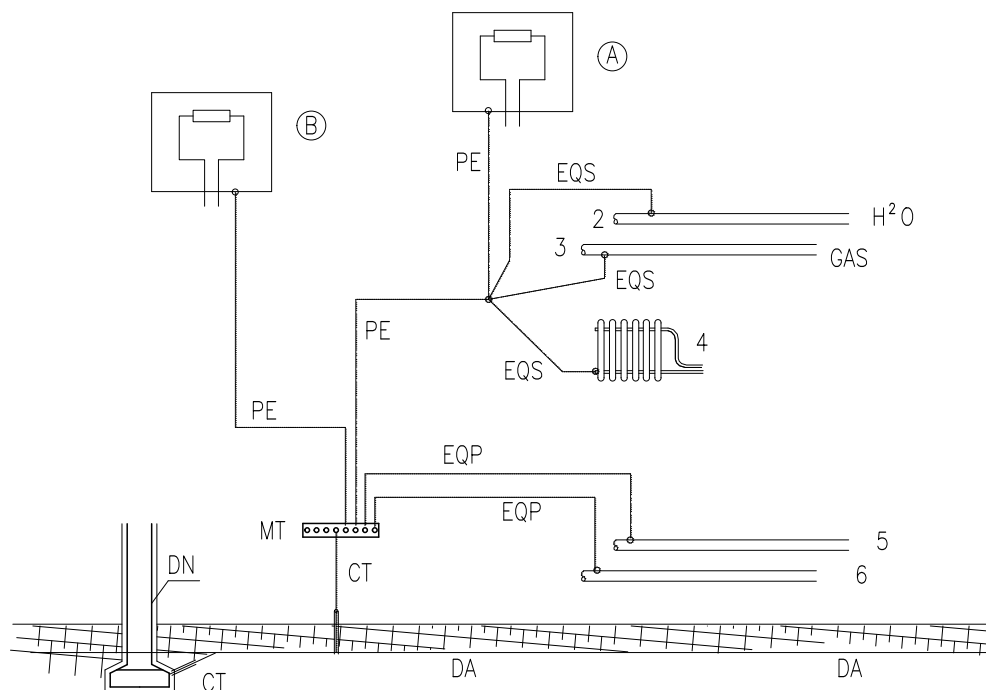
PARTICOLARE ①B



NOTA:

A livello del pavimento realizzare, ove indicato, cerchiatura con piatto di acciaio zincato 30x4mm o 50x3mm, bulloni e capicorda stagnati nelle giunzioni acciaio rame.
Particolare cura va posta per rendere "continui" i ferri d'armatura dei pilastri interessati, mediante saldatura forte, nonchè per renderli continui coi ferri delle travi di coronamento alla base ed in quota.

PARTICOLARE ⑥
ESEMPIO DI IMPIANTO DI TERRA



LEGENDA

DA: Dispersore (intenzionale)

DN: Dispersore (di fatto)

CT: Conduttore di terra

Nota – tratto di conduttore non in contatto elettrico con il terreno

MT: Collettore (o nodo) principale di terra

PE: Conduttore di protezione

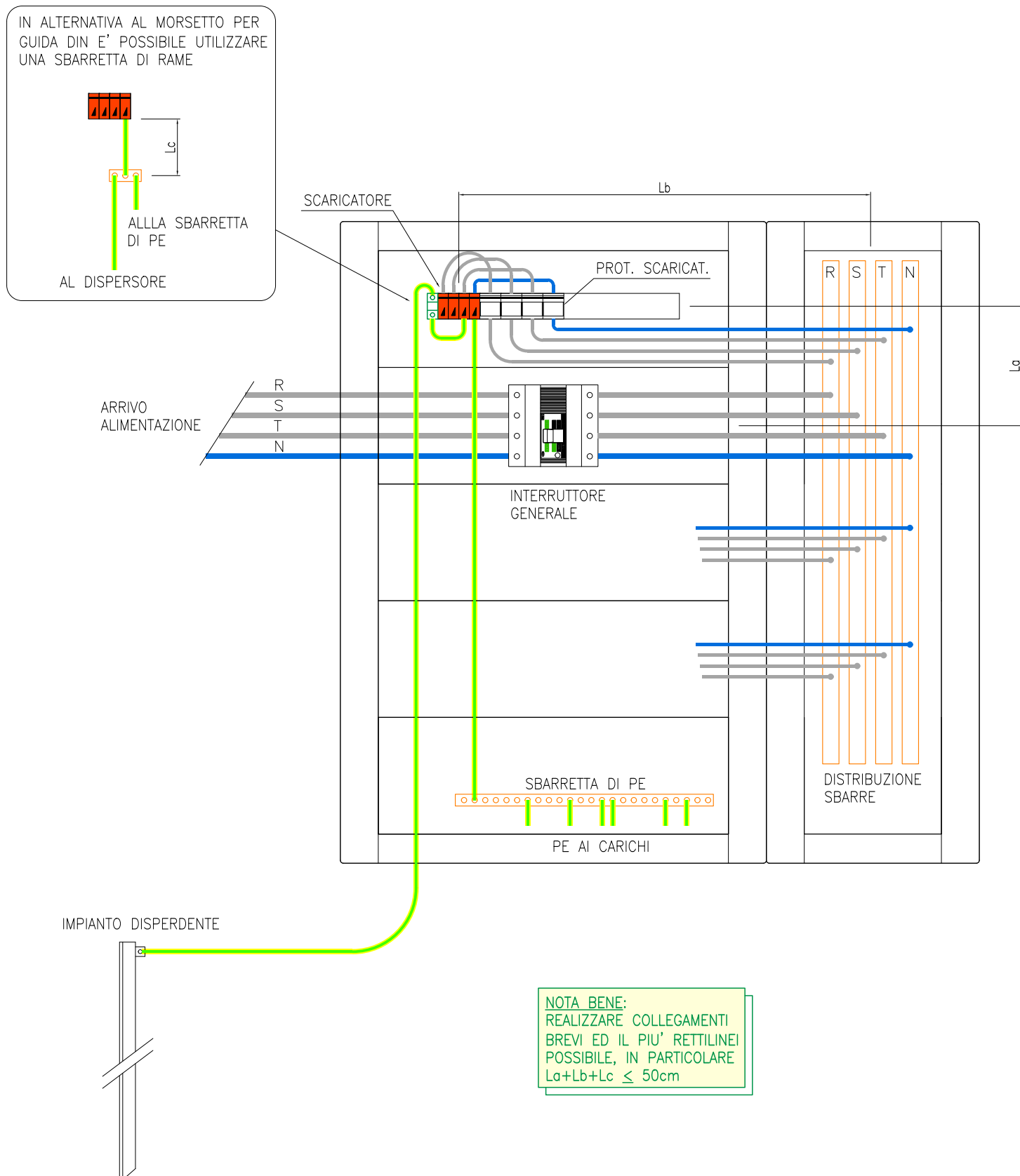
EQP: Conduttori equipotenziali: principali

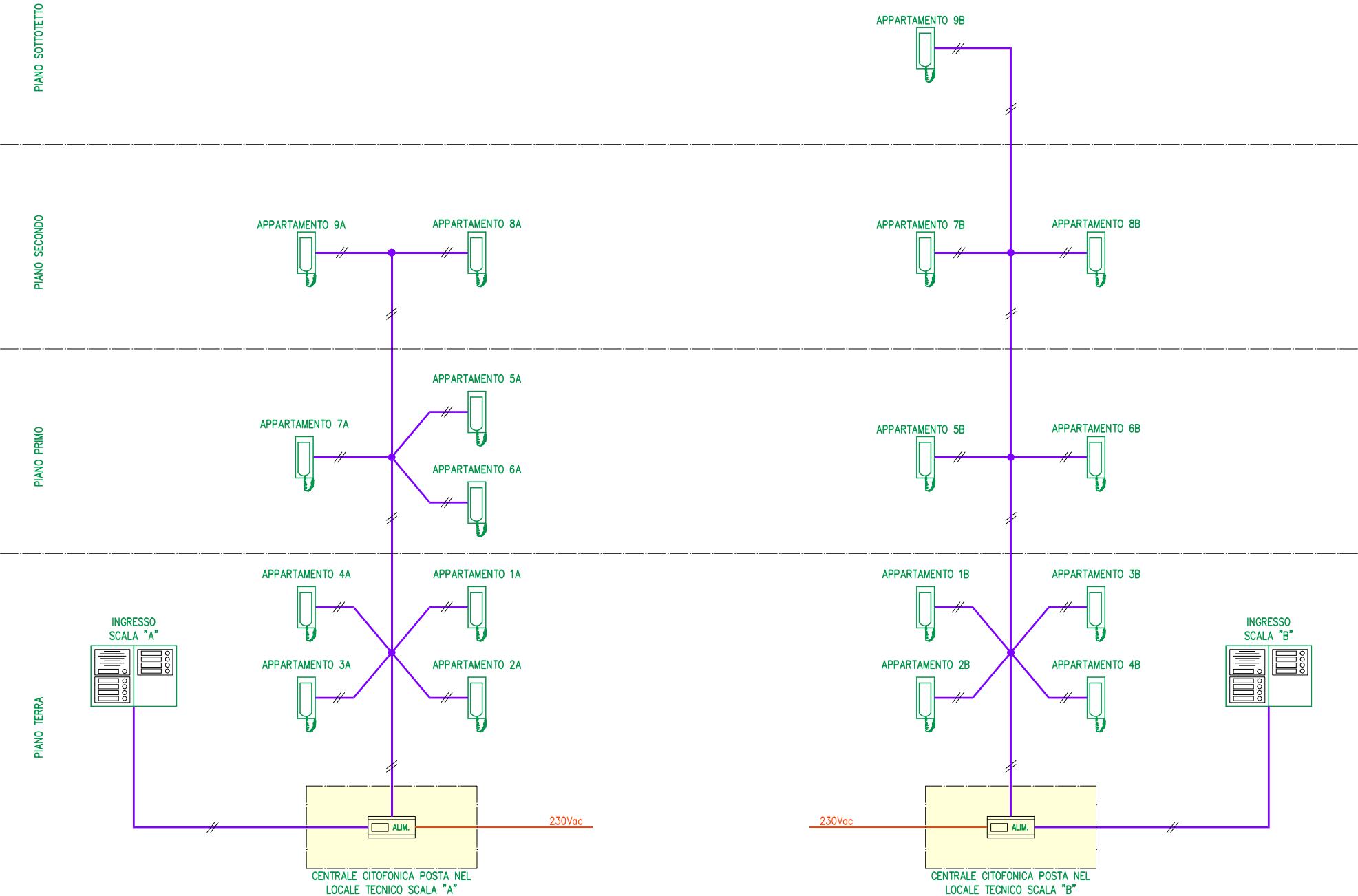
EQS: Conduttori equipotenziali: supplementari (per esempio in locale bagno)

A-B Masse

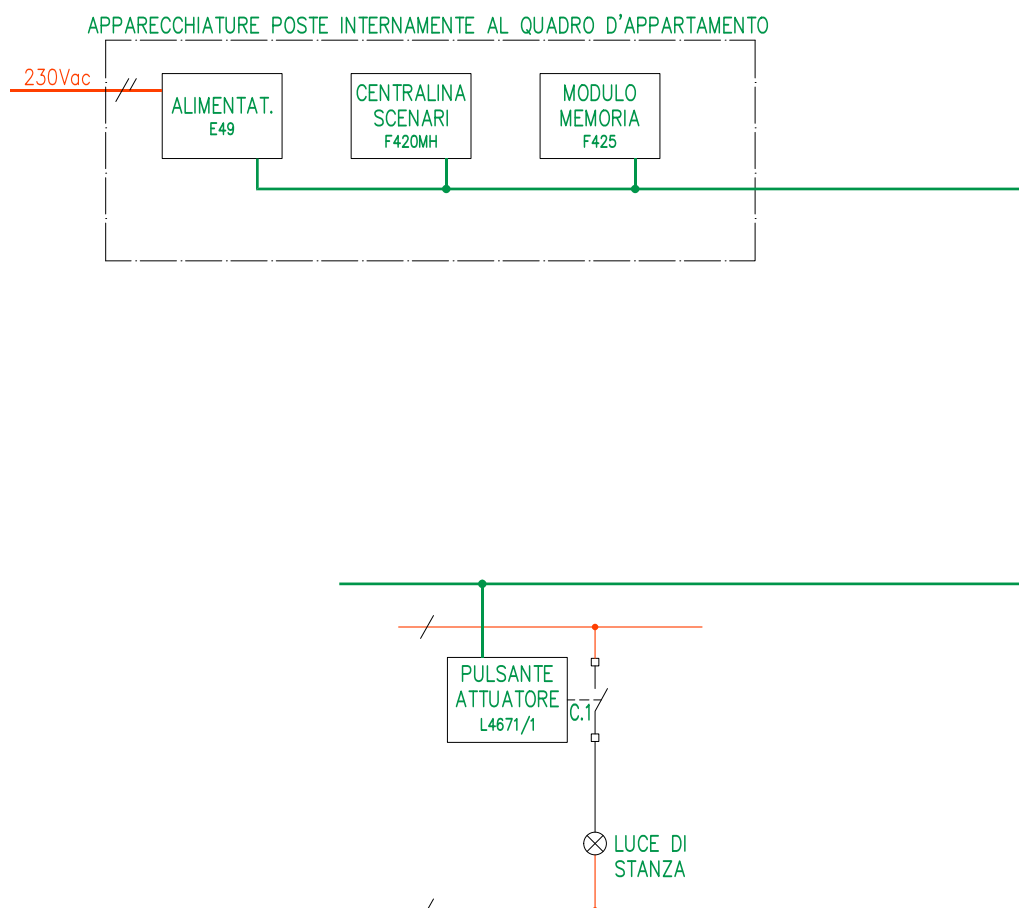
2, 3, 4, 5, 6: Masse estranee

PARTICOLARE TIPICO ⑦
CORRETTA INSTALLAZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE/CORRENTE DA FULMINE



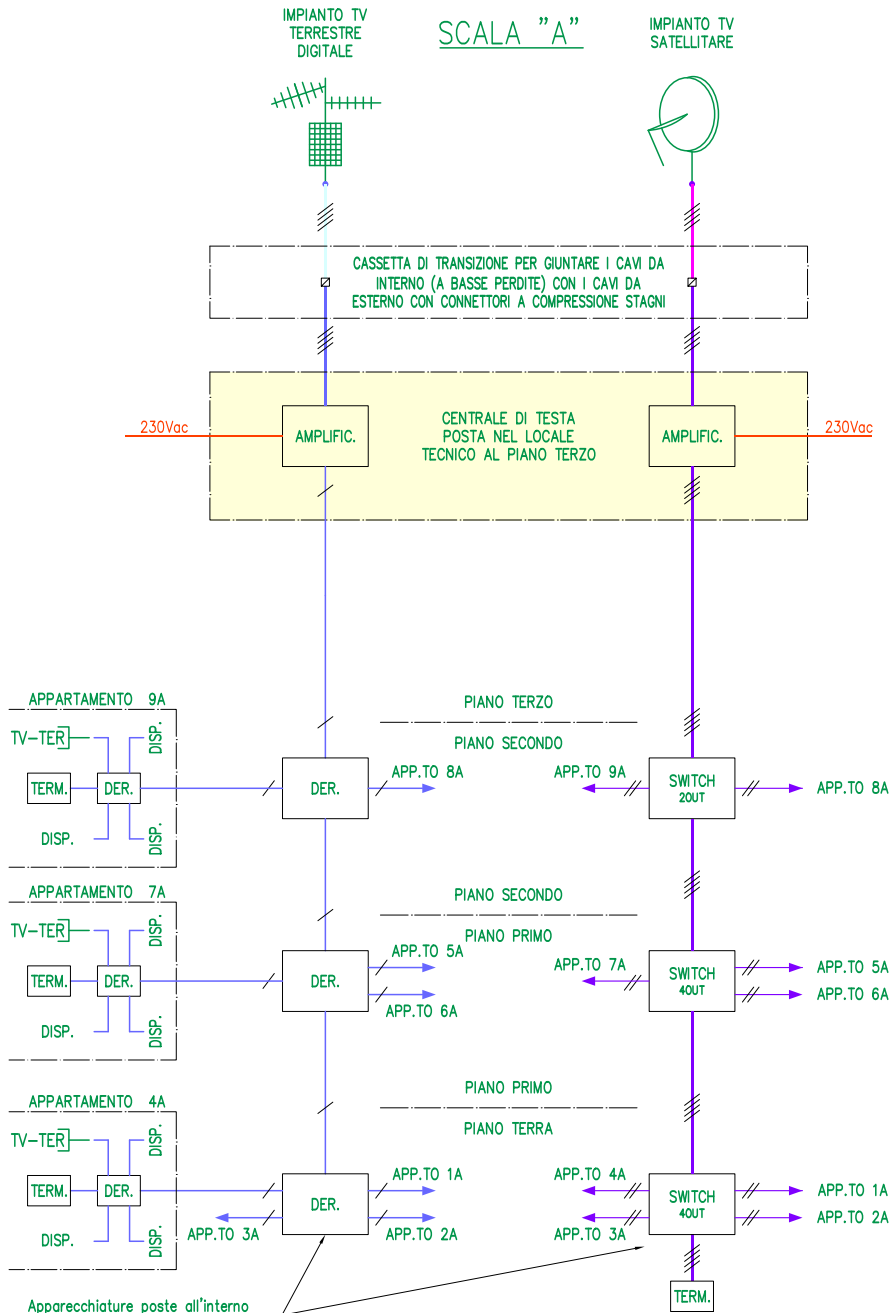


PARTICOLARE ⑨
SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE BUS SCS IMPIANTO DOMOTICO



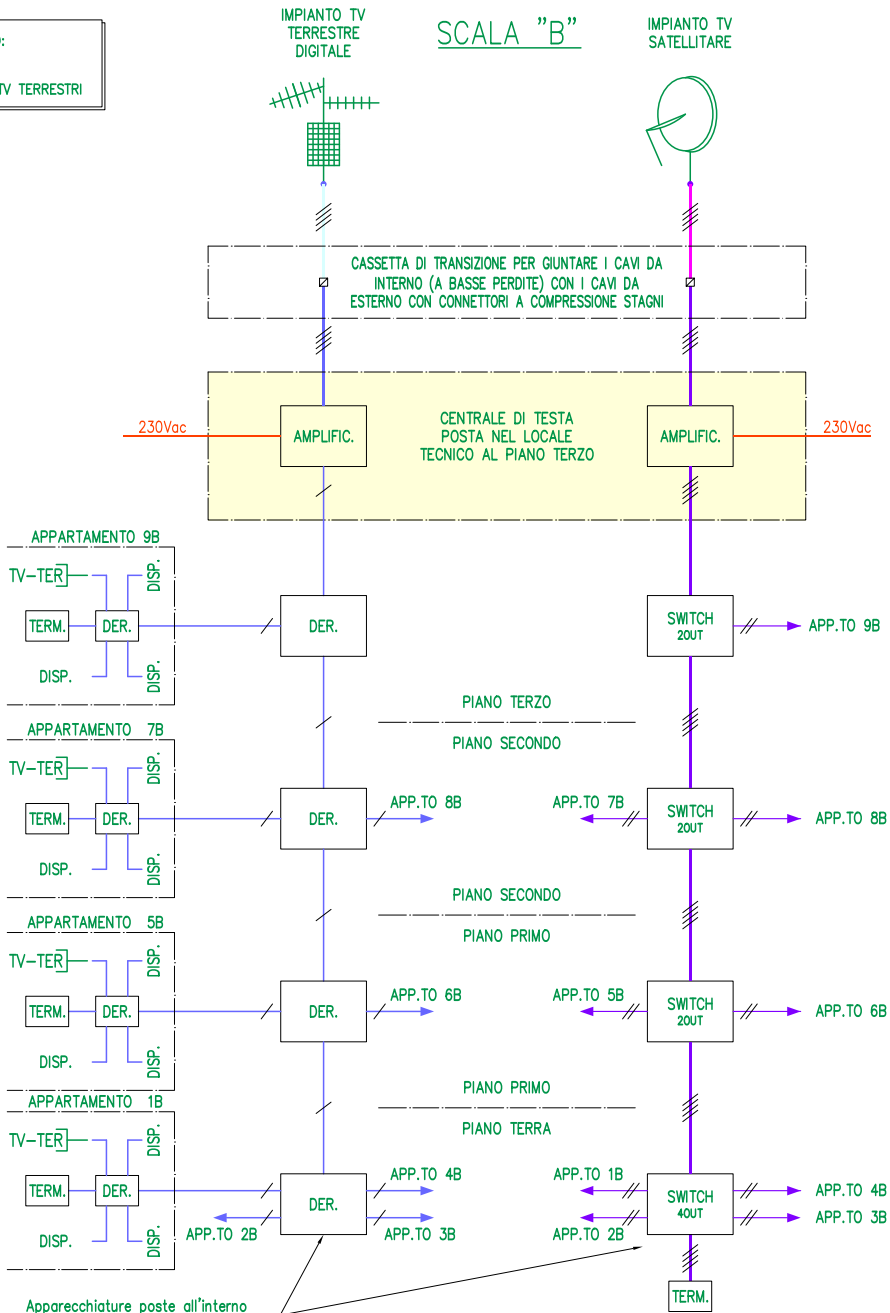
GLI ARTICOLI INDICATI SI RIFERISCONO AD APPARECCHIATURE tipo "B-TICINO"

SCALA "A"



NOTA PER OGNI APPARTAMENTO:
- 1 PRESA TV SATELLITARE
- 1 PRESA TV TERRESTRE
- 3 PREDESDIPOSIZIONI PRESE TV TERRESTRI

SCALA "B"



PARTICOLARE ⑪
TIPICA DISTRIBUZIONE A STELLA DA REALIZZARE E GENERALIZZARE PER TUTTE LE
CAMERE DA LETTO

