

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Esecutivo

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO D ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE" Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:

TRABANO
s.r.l.
COSTRUZIONI EDILI

Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

Capogruppo:



ing. Alberto Mazzucchelli

Ord. Ingegn. Prov. Varese n°1625
SIA n°160796

arch. Roberto Pozzi

Ordine degli Architetti della
Provincia di Varese n°1017

arch. Maurizio Mazzucchelli

Ord. Arch. Prov. Varese n°1213
Consulente CasaClima ID 090175

Co - progettisti:



ing. Luca Santarelli

Via Galliani 66/ter
Casale Litta (VA)

Bottelli ing. Roberto

ing. Roberto Bottelli

Via Cellini 3
Varese (VA)



ing. Davide Lodi Rizzini

Via Papa Giovanni XXIII 8
Capiago Intimiano (CO)



ing. Pasquale Iommazzo

Via Carnia 134
Varese (VA)

Giovane Professionista:



ing. Simone Cattaneo

Via Marconi 36
Azzate (VA)

Collaboratori:

arch. Silvana Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzzi

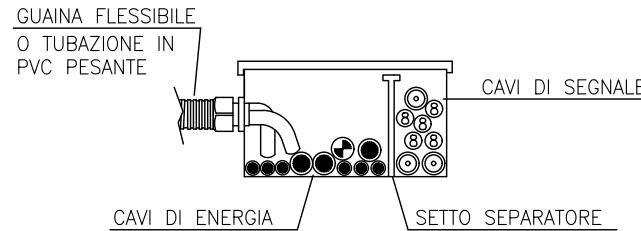
ing. Marco Lanfranconi
ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr.

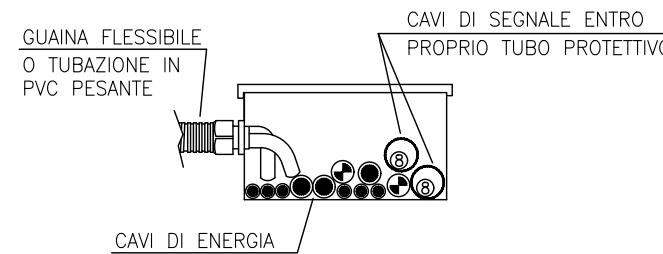
ES.EL.21.0

**DETTAGLI DI
INSTALLAZIONE DEGLI
IMPIANTI ELETTRICI ED
AFFINI**

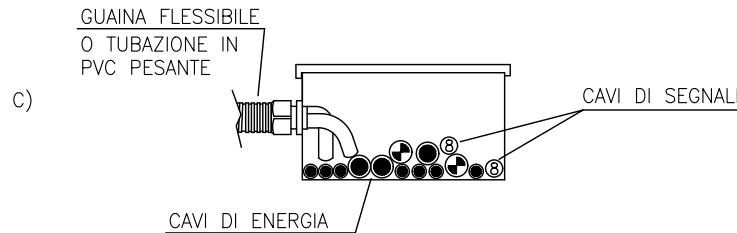
commessa	1385.02	scala	data	22-11-2023
aggiornamento	00	data aggiornamento	approvato il	



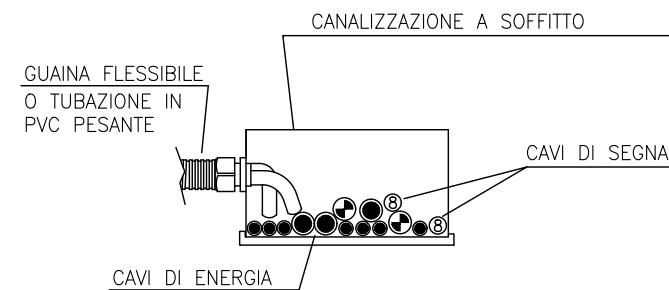
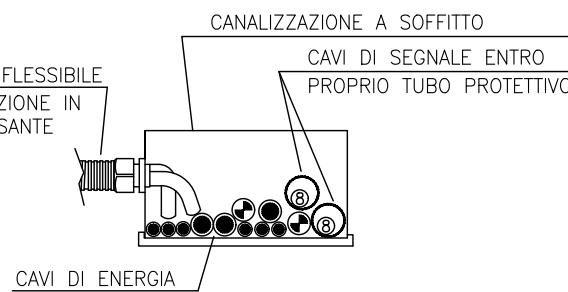
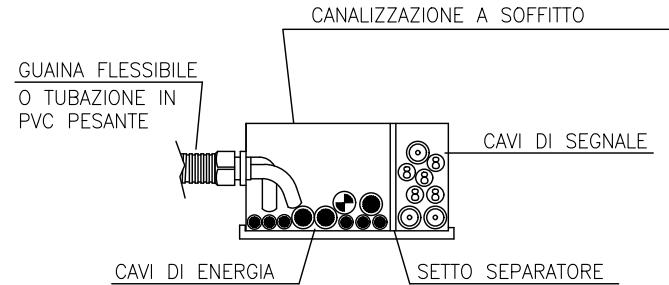
A)



B)



C)

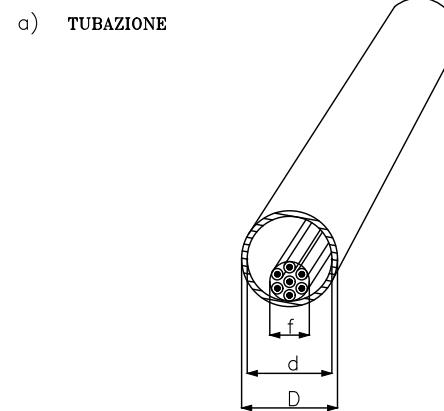


A) ESEMPIO DI POSA DEI CAVI DI ENERGIA E DI SEGNALE
IN CANALE PORTACAVI, CON SETTO SEPARATORE

B) ESEMPIO DI POSA DEI CAVI DI ENERGIA E DI SEGNALE
IN CANALE PORTACAVI, CON TUBO PROTETTIVO SUPPLEMENTARE

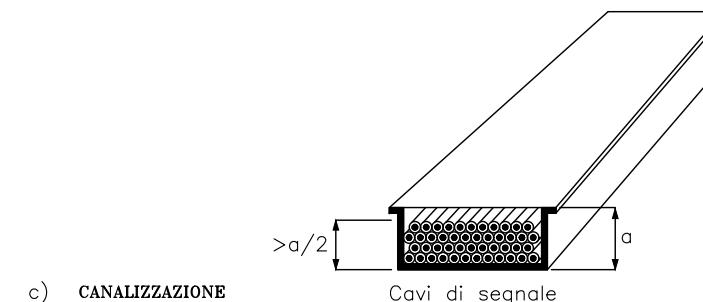
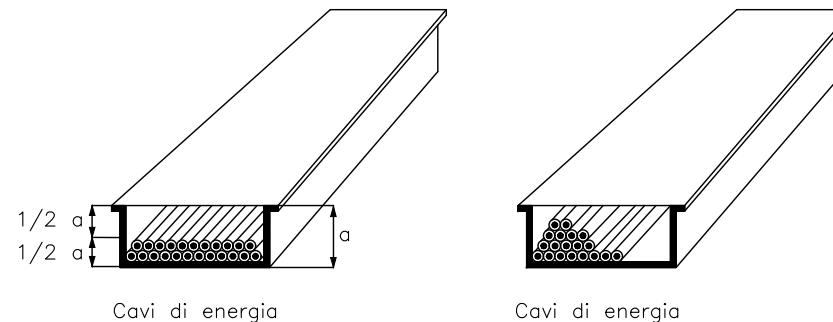
C) ESEMPIO DI POSA DEI CAVI DI ENERGIA E DI SEGNALE
IN CANALE PORTACAVI, CON CAVI DI SEGNALE ISOLATI PER LA
TENSIONE NOMINALE RICHIESTA PER I CAVI DI ENERGIA

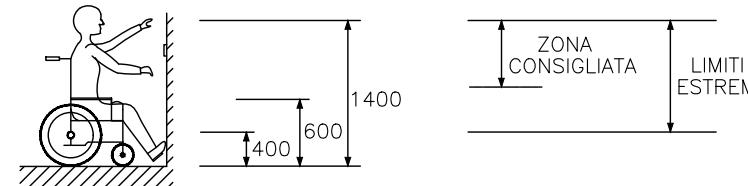
NOTA: SE L'USCITA DALLA CANALINA E' IN CAVO SENZA PROTEZIONE
MECCANICA, PREVEDERE L'IMPIEGO DI UN PRESSACAVO PER
CIASCUN CAVO



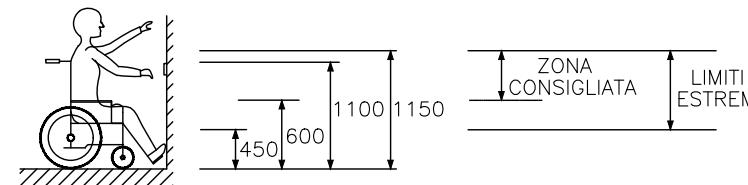
$d > 1.3 f$
 f = diametro circoscritto al fascio dei cavi
 d = diametro interno del tubo
 D = grandezza del tubo

b) CANALIZZAZIONE (ENERGIA)

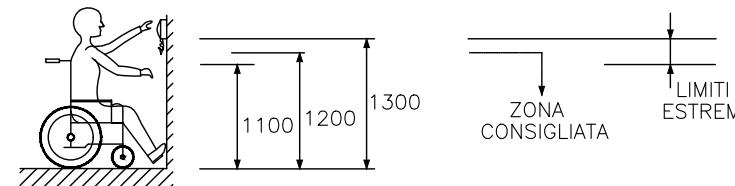




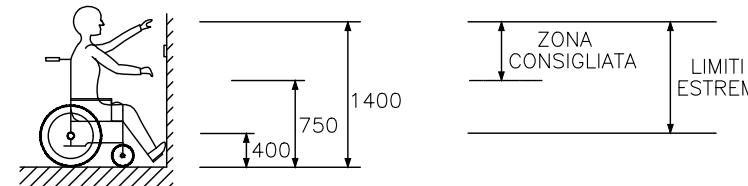
a) ALTEZZA CAMPANELLI E PULSANTI DI COMANDO



b) ALTEZZA PRESE ENERGIA, TV E TELEFONO

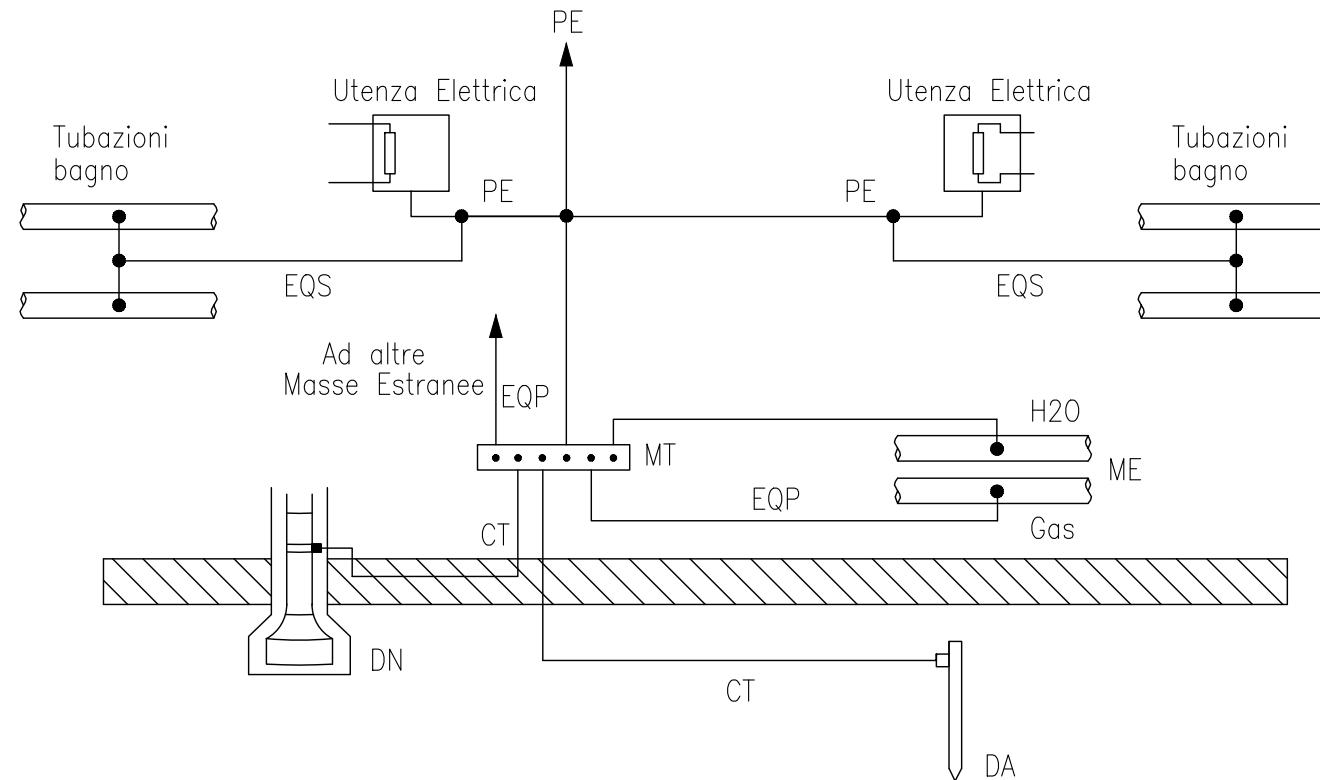


c) ALTEZZA CITOFONO



d) ALTEZZA INTERRUTTORI, QUADRI ELETTRICI

N.B.: QUOTE ESPRESSE IN MILLIMETRI



DA= DISPERSORE INTENZIONALE

PE= CONDUTTORE DI PROTEZIONE

DN= DISPERSORE DI FATTO (AD ES.
ARMATURA METALLICA DI C.A.)

MT= COLLETTORE (NODO)
PRINCIPALE DI TERRA

CT= CONDUTTORE DI TERRA

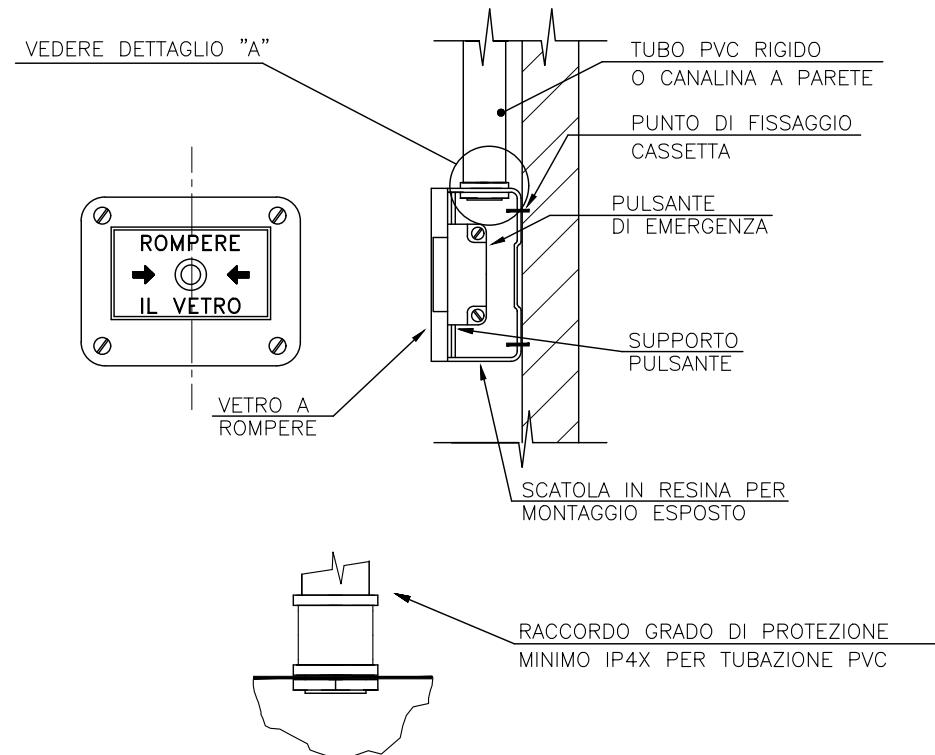
M= MASSA

EQP= CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE
PRINCIPALE

ME= MASSA ESTRANEA

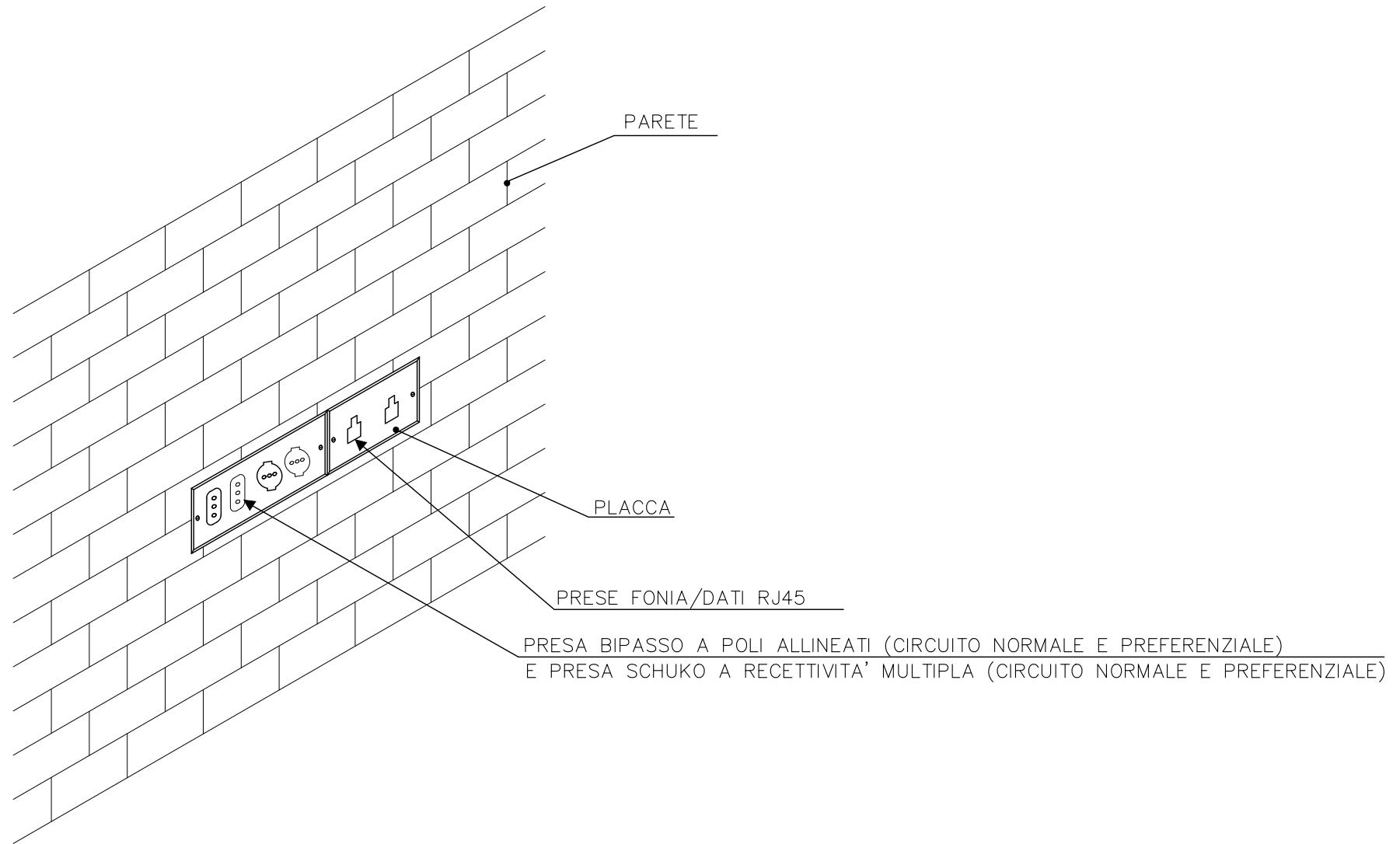
EQS= CONDUTTORE EQUIPOTENZIALE
SUPPLEMENTARE

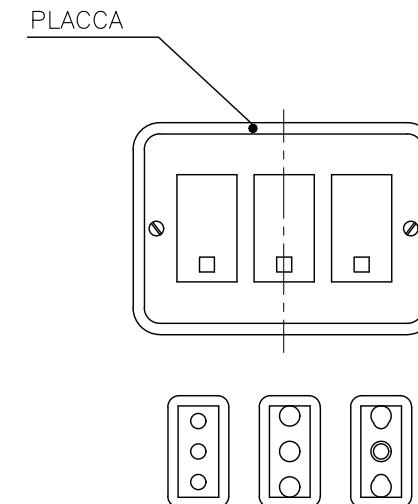
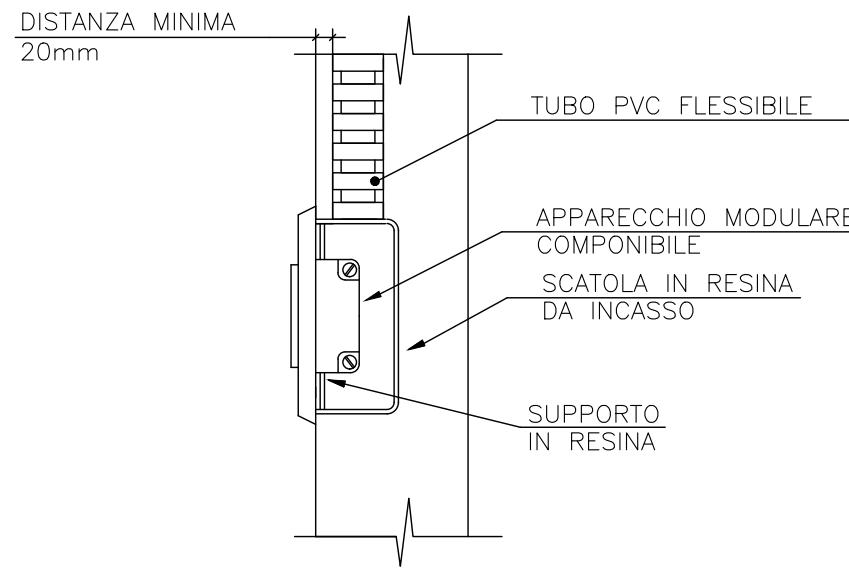
DESCRIZIONE
RACCOLTA TIPICI
DI INSTALLAZIONE ELETTRICA

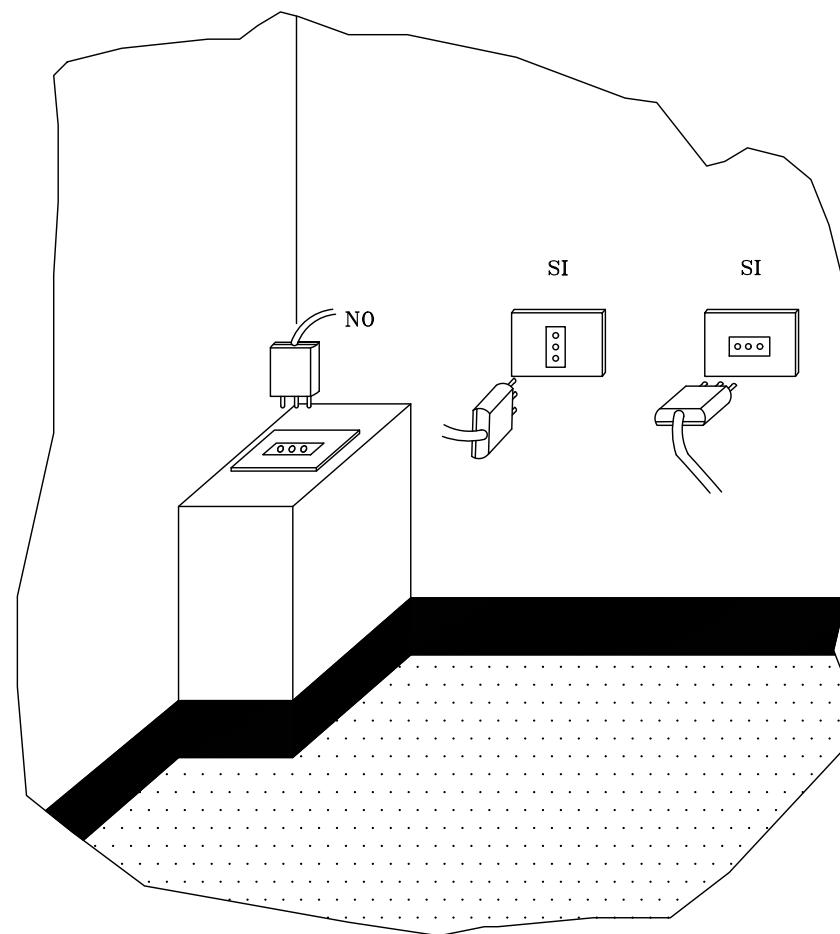


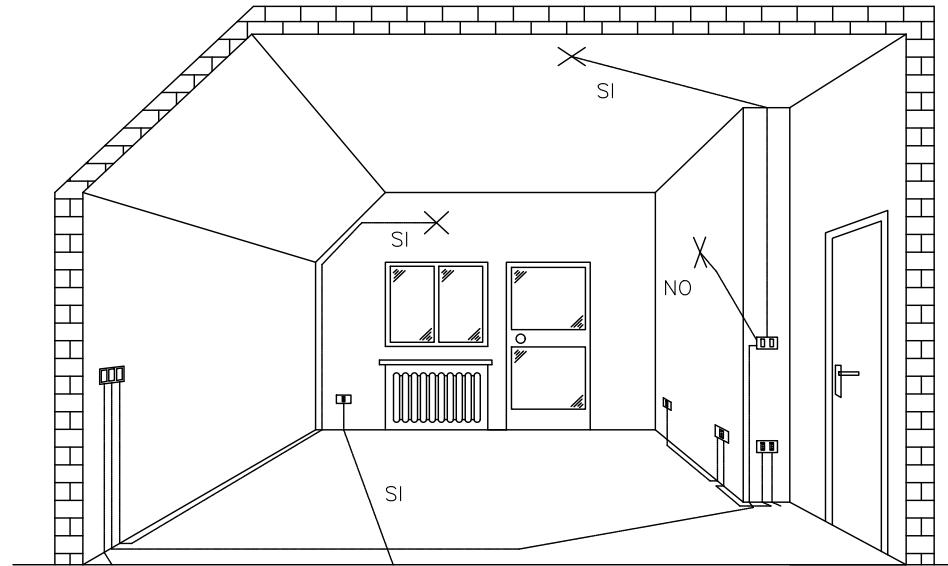
NOTA:

SE IL COMANDO DI EMERGENZA AVVIENE A "LANCIO DI CORRENTE" SI DOVRA'
MONITORARE LA PRESENZA DI TENSIONE SUL CIRCUITO AUSILIARIO









LE VIE CAVI SOTTO TRACCIA NELLE PARETI VERTICALI DEVONO SEGUIRE PERCORSI ORTOGONALI –
SONO AMMESSI TRATTI NON ORTOGONALI NEI PERCORSI A SOLETTA ED A PAVIMENTO

