



# COMUNE DI ITTIRI

## PROVINCIA DI SASSARI

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIGENERAZIONE  
URBANA - COMPLETAMENTO LAVORI PALAZZO DON  
BOSCO SEDE ISTITUZIONALE



TECNICO INCARICATO:  
Arch. ALESSANDRO DEIANA

IL SINDACO:  
Sig. Antonio Sau

IL RUP:  
Geom. Francesco Meloni

OGGETTO:  
PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA:  
Dettagli Costruttivi

SCALA:  
-

DIS:

**PE-IES\_16**

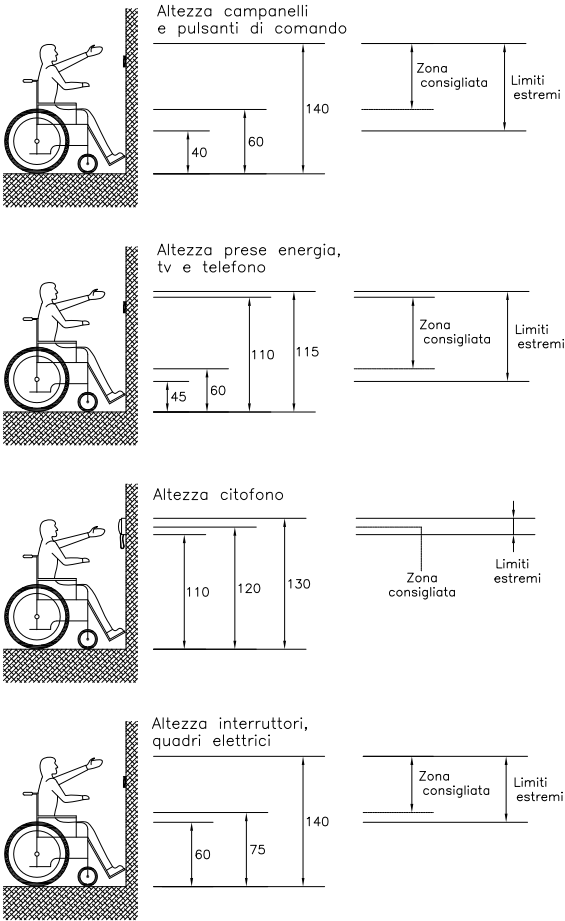
NOTE:

REV:

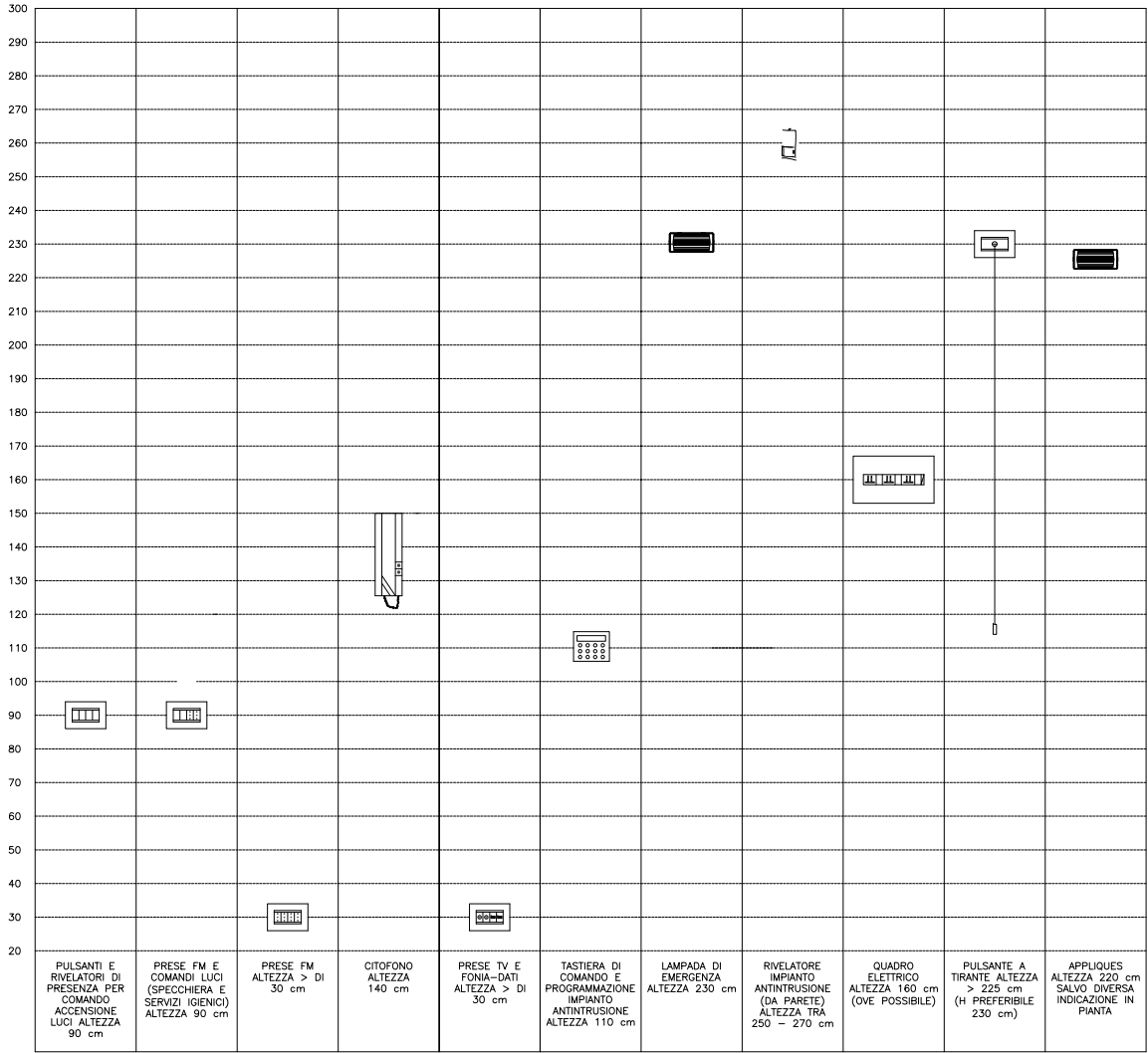
DATA: GIUGNO 2025

QUOTE INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE

Secondo D.M. n.236 del 14 Giugno 1989  
(eliminazione barriere architettoniche)



Secondo Norma CEI 64-8 e Guida CEI 64-50



# PARTICOLARE SCAVO

PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO

≥50cm

≥30cm

Nastro in PVC di segnalazione

STRATO PROTETTIVO

Cavidotto in PVC  
Ø125 mm linee  
TELECOM

RIEMPITIVO IN SABBIA

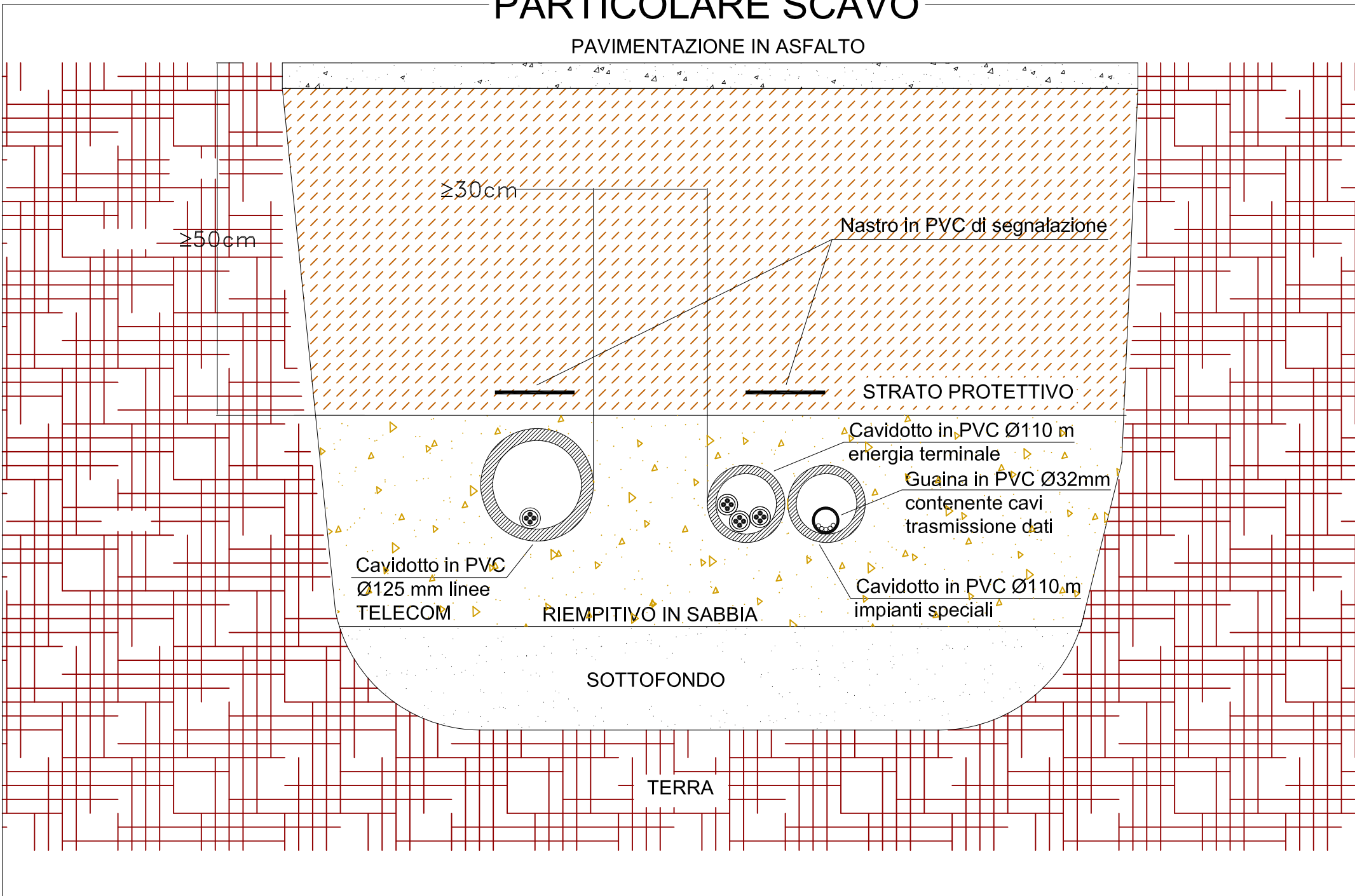
Cavidotto in PVC Ø110 mm  
energia terminale

Guaina in PVC Ø32mm  
contenente cavi  
trasmissione dati

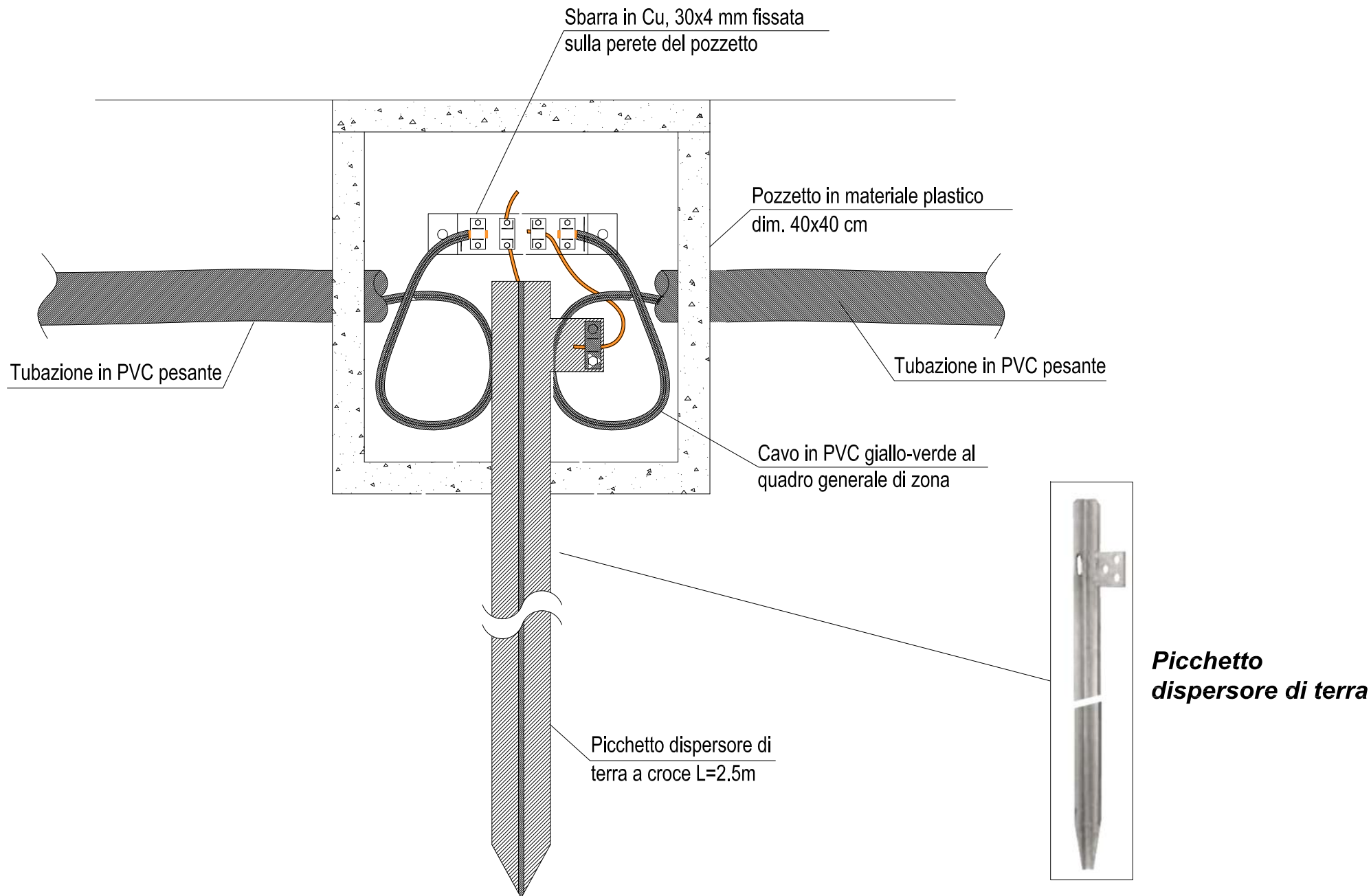
Cavidotto in PVC Ø110 mm  
impianti speciali

SOTTOFONDO

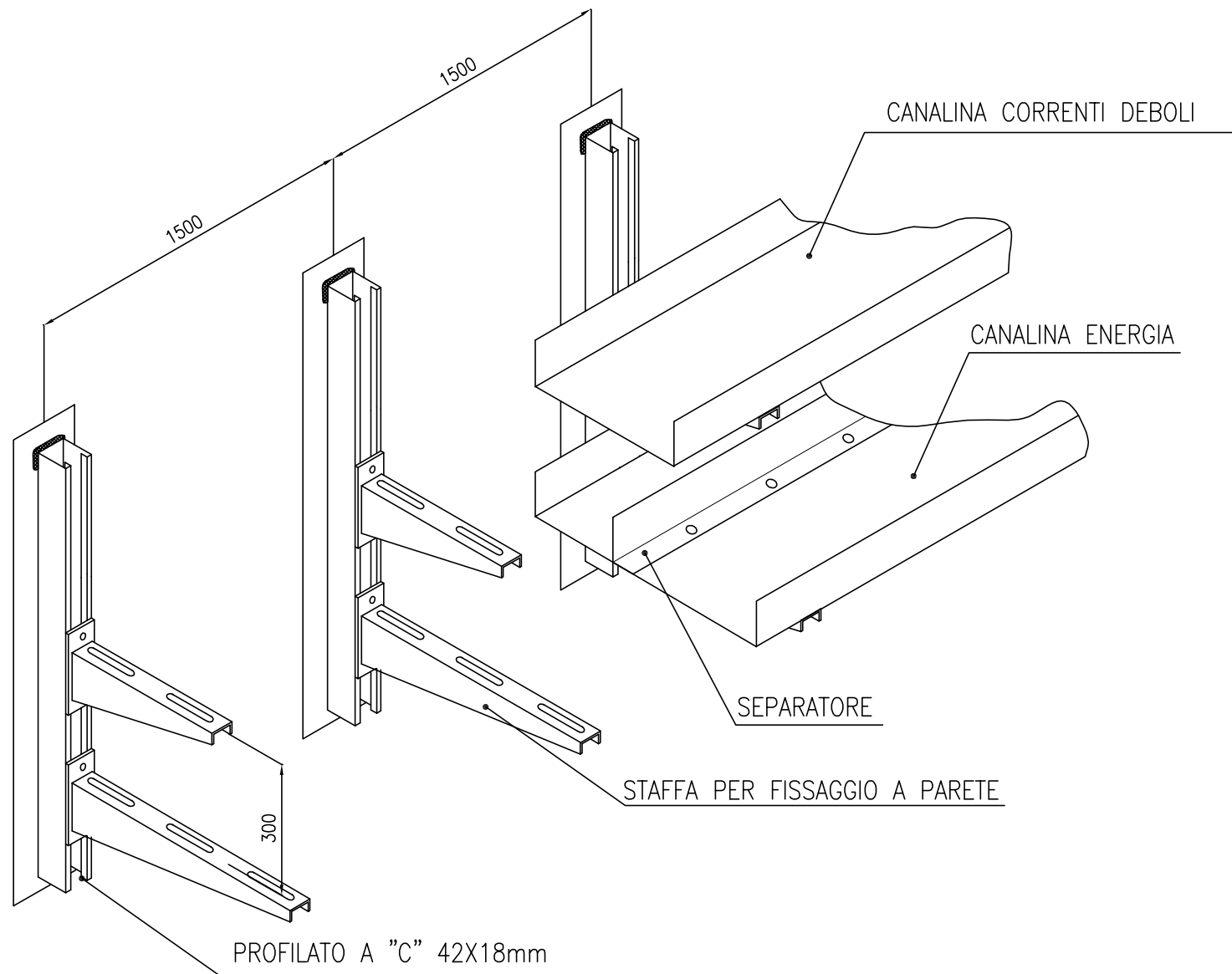
TERRA



# ESEMPIO DERIVAZIONE DA PICCHETTO DISPERSORE DI TERRA

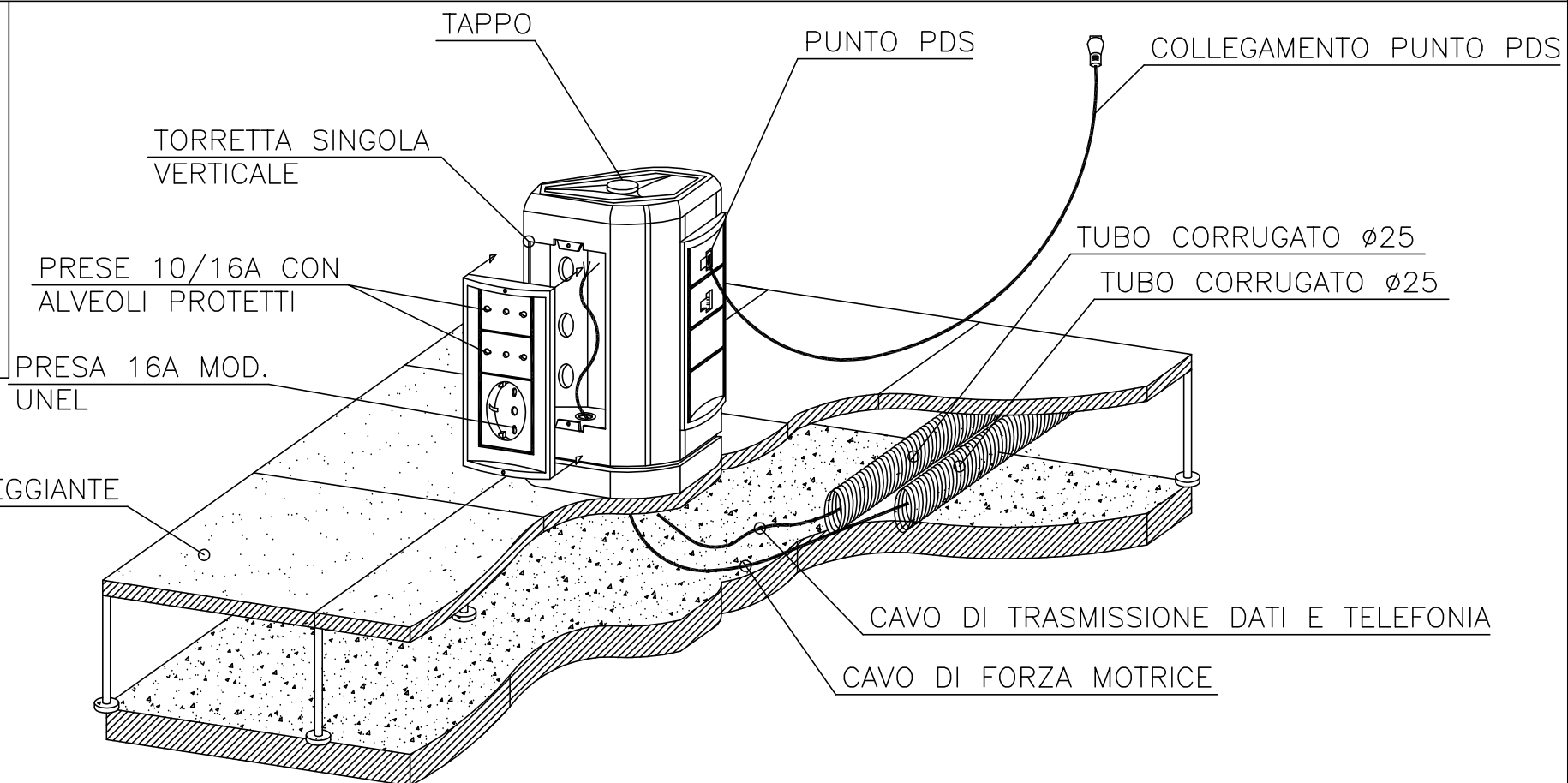
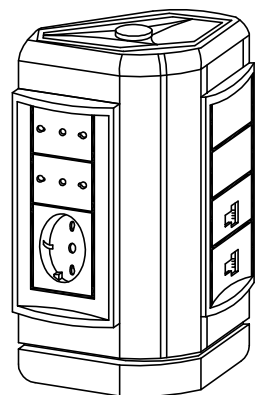


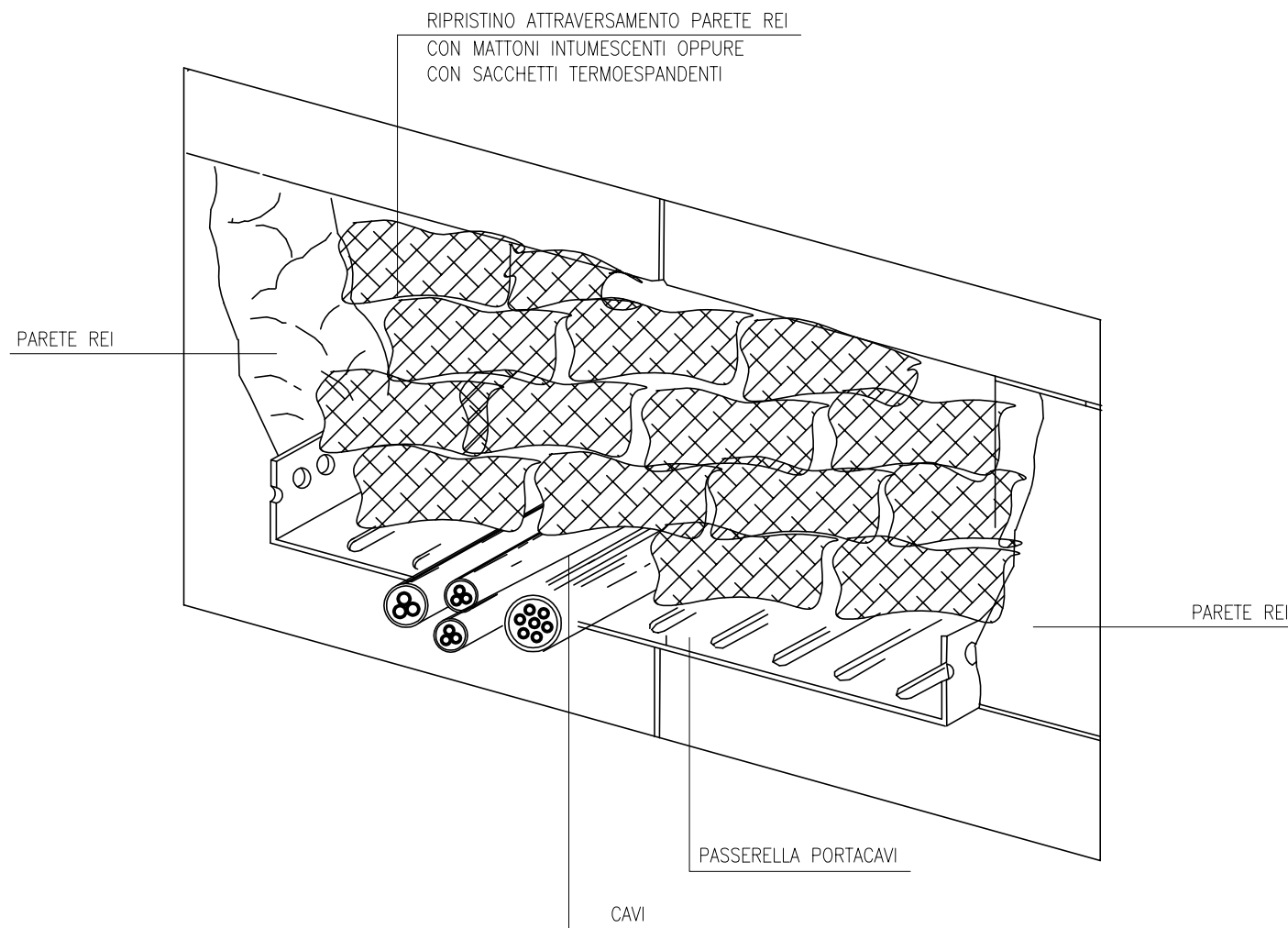
# TIPICO D'INSTALLAZIONE CANALE PORTACAVI PARTICOLARE SUPPORTO DA PARETE



QUOTE IN MILLIMETRI

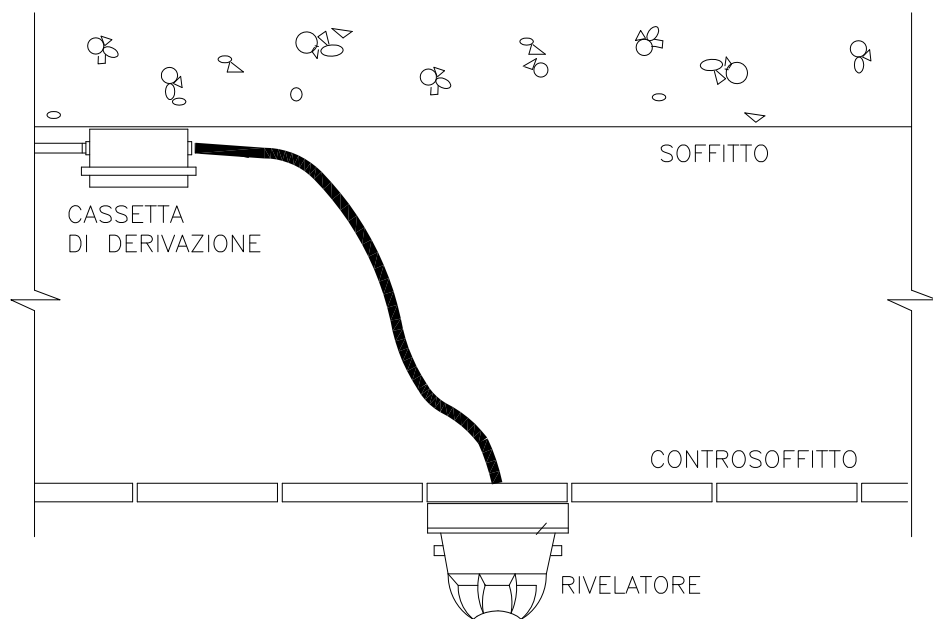
## PARTICOLARE DI TORRETTA SINGOLA VERTICALE



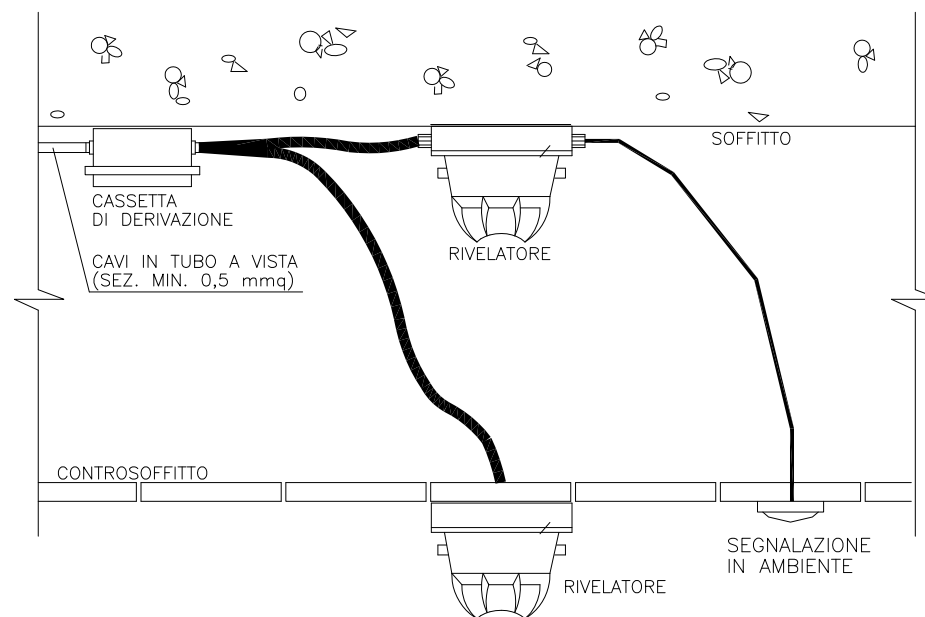


## PARTICOLARE POSA RIVELATORI OTTICI DI FUMO

PARTICOLARE RIVELATORE OTTICO DI FUMO IN AMBIENTE



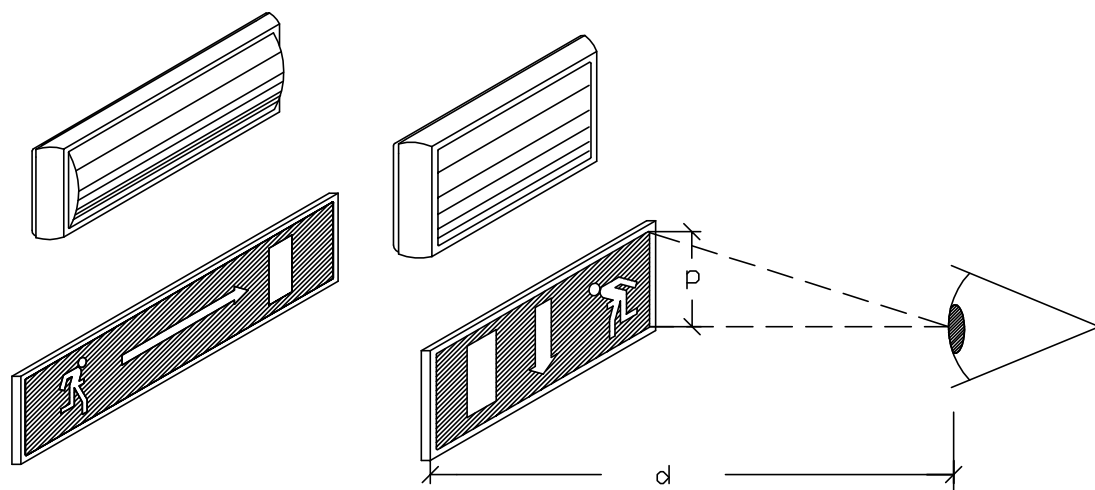
INSTALLAZIONE RIVELATORI OTTICI DI  
FUMO ENTRO IL CONTROSOFFITTO





## SPECIFICHE PER APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AUTONOMI CON ACCUMULATORI E CARTELLI SEGNALE VIE DI FUGA ED USCITE DI SICUREZZA LUMINESCENTI SEPARATI ED ILLUMINATI DAGLI STESSI, G.d.p. min. IP44



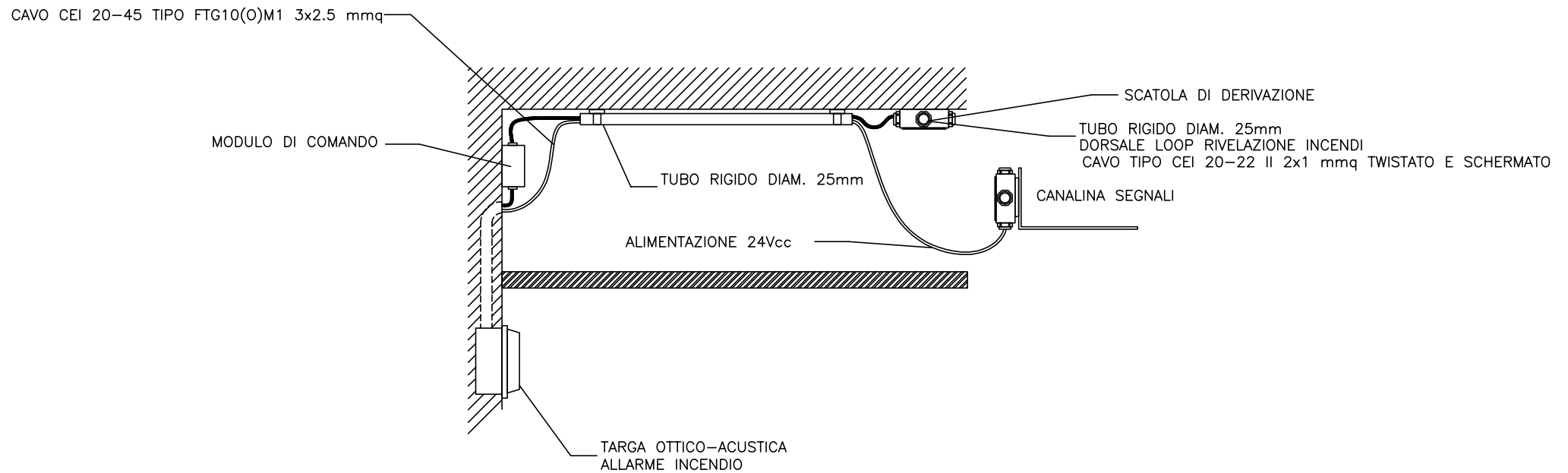
GLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA ED I CARTELLI DI SEGNALEZIONE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE INDICAZIONI DELLA NORMA EN 1838, LA QUALE PRESCRIVE LE DISTANZE MASSIME DI LEGGIBILITA' DELLE SEGNALEZIONI DEL SEGNALE IN RIFERIMENTO ALLA SUA ALTEZZA, SECONDO LA FORMULA

$$d = p \times s$$

d = distanza di osservazione, p = altezza del segnale s = 100 per segnali illuminati dall'esterno, 200 per i segnali autoilluminati

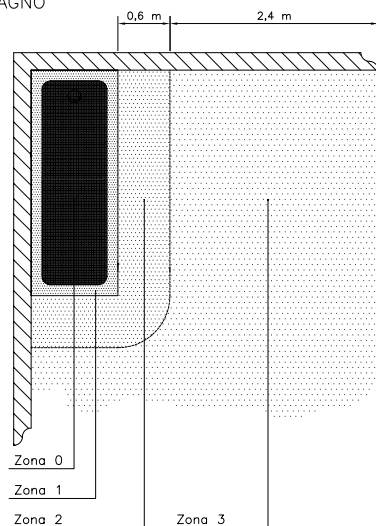
TUTTI GLI APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE E SEGNALEZIONE DI SICUREZZA DOVRANNO ESSERE NUMERATI PER L'IDENTIFICAZIONE DAL SISTEMA DI SUPERVISIONE. LA NUMERAZIONE SARA' DATA DA CODICE LOCALE + NUMERO APPARECCHIO **CR01-01**

## PARTICOLARE COLLEGAMENTO COMPONENTI IMP. RIVELAZIONE INCENDI

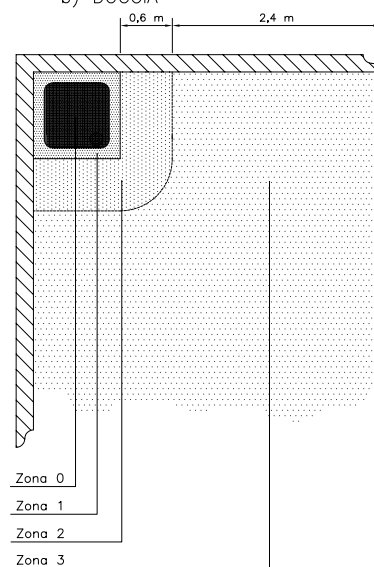


## IMPIANTO ELETTRICI NEI LOCALI CONTENENTI BAGNI E DOCCE

a) VASCA DA BAGNO



b) DOCCIA



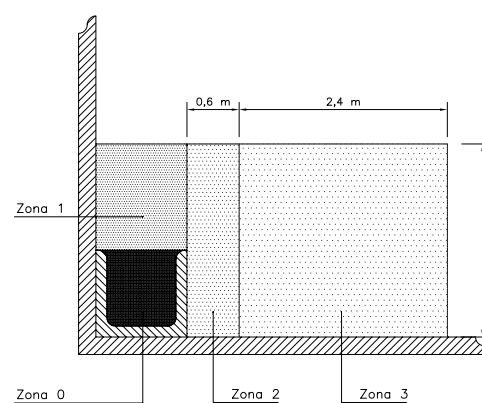
Zona 0 : Non si possono installare apparecchi utilizzatori;

Zona 1 : Si possono installare solo scaldacqua (eventuali);  
Grado di protezione minimo IPX4

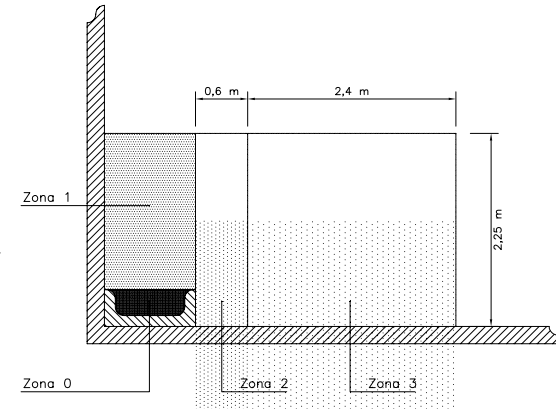
Zona 2 : Si possono installare:  
apparecchi illuminanti di Classe I;  
apparecchi di riscaldamento di Classe I;  
unità per idromassaggio protette da int. differenziale con  $I_{dn}=10\text{ mA}$ ;  
Prese a spina per rasoio elettrico con proprio trasformatore incorporato in classe II;  
Obbligatorio il collegamento equipotenziale supplementare.  
Grado di protezione minimo IPX4

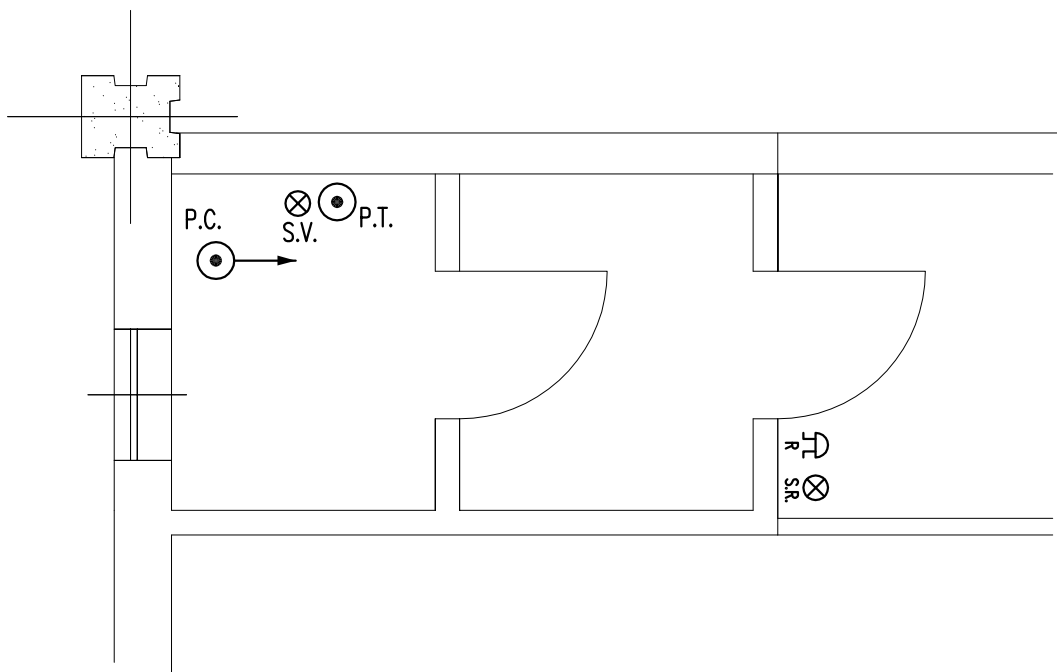
Zona 3 : Si possono installare:  
dispositivi di comando solo se protetti da int. differenziale con  $I_{dn}=30\text{ mA}$ ;  
presa a spina solo se protette da int. differenziale con  $I_{dn}=30\text{ mA}$ .  
Grado di protezione minimo IPX1

a) VASCA DA BAGNO

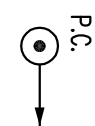


b) DOCCIA





## LEGENDA



PULSANTE A TIRANTE



PULSANTE NC RESET ALLARME



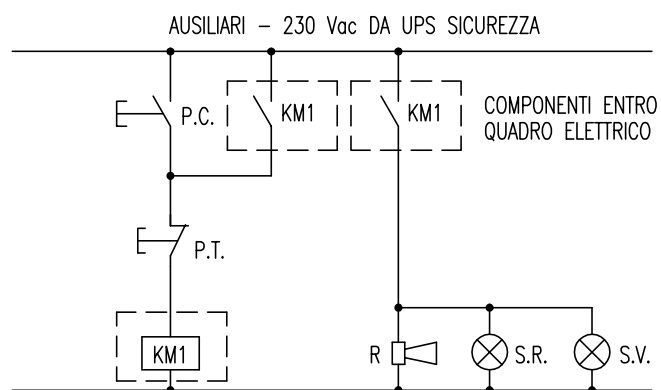
SPIA VERDE



SPIA ROSSA

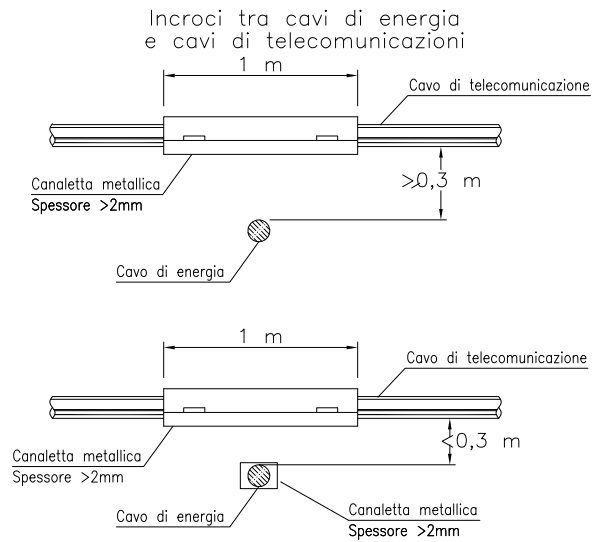


SUONERIA

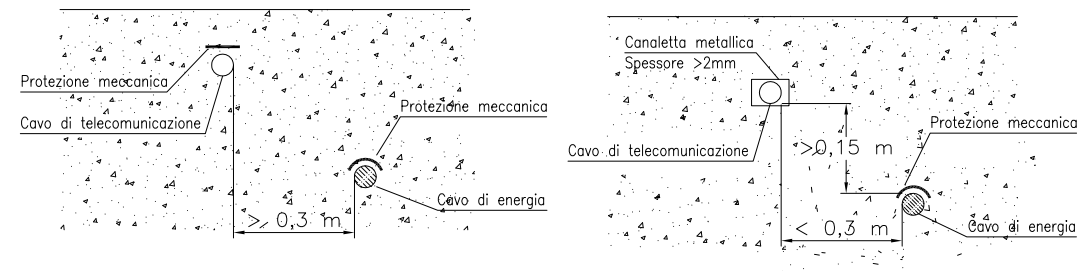


SCHEMA FUNZIONALE CHIAMATA DISABILI

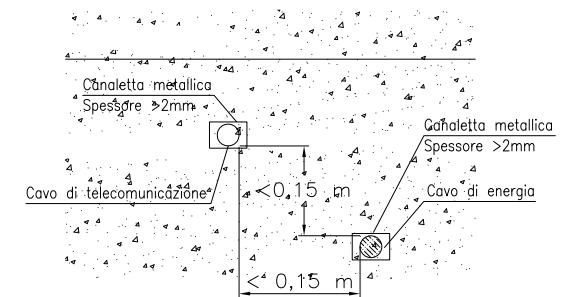
## INTERFERENZE FRA CAVI



Parallelismi tra cavi di energia e cavi di telecomunicazione  
senza l'interposizione di dispositivi di protezione con il  
rispetto delle distanze minime

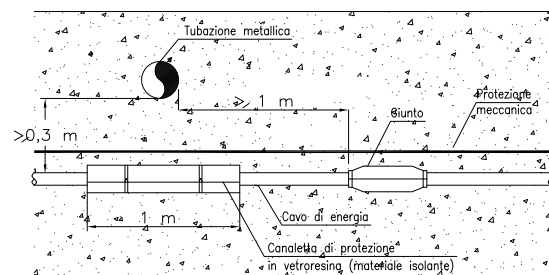
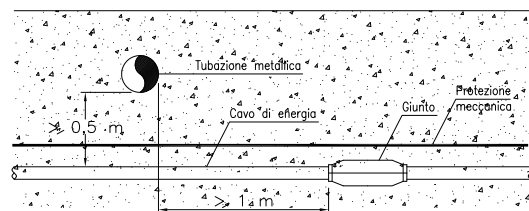


Parallelismi tra cavi di energia  
e cavi di telecomunicazione  
con l'interposizione di dispositivi di protezione

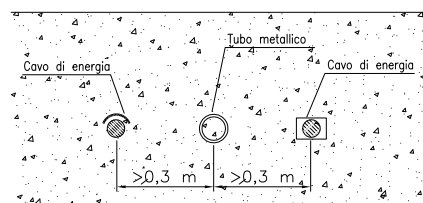


## DISTANZE DI RISPETTO FRA SERVIZI DIVERSI

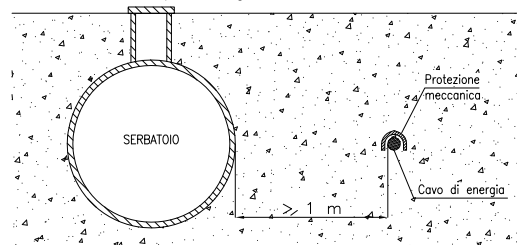
Incroci tra cavi di energia e tubazioni metalliche: connessioni cavi di energia



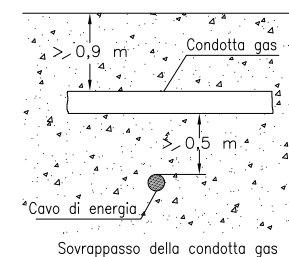
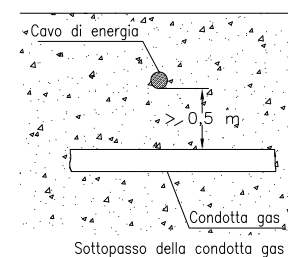
Parallelismi fra cavi di energia e tubazioni metalliche



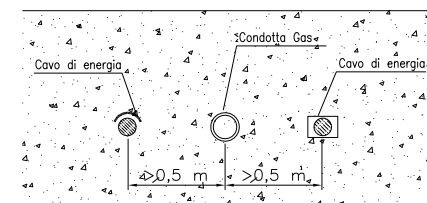
Distanze di rispetto tra i cavi di energia e serbatoi di liquidi o gas infiammabili



Incroci fra cavi di energia e condotta gas 4" o 5" specie



Parallelismi fra cavi di energia e condotta gas 4" o 5" specie



DETTAGLIO COLLEGAMENTO IN TUBO TRA CANALINA e UTENZA

CANALINA IN LAMIERA ZINCATA CZA

PROFILATO A "L" 30 mm

MENSOLA DI SUPPORTO CANALINA A PARETE

TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO LEGGERO

TUBO FLESSIBILE CORAZZATO

