



**COMUNE DI PONT CANAVESE**  
Città Metropolitana di Torino

**REALIZZAZIONE DI POLO SCOLASTICO COMPRENDENTE SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO NELL'AREA ATTUALMENTE DESTINATA A SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, PALESTRA E PARCO GIOCHI, SITA IN VIA ROMA.**

**COMUNE DI PONTE CANAVESE**

**Il Sindaco: Sig. Paolo Coppo**

**R.U.P.: Geom. Anna Airoldi**

**Via Marconi n.12 - 10085 PONT CANAVESE (TO)**

**PROGETTO:**



STUDIO DI ARCHITETTURA  
arch. Luca FARINELLI  
dr. Maria Chiara SANTI  
via Garibaldi 90 - 44121 Ferrara  
t/f +39 0532 209003  
studio@lfar.it - www.lfar.it

**CONSULENTI:**

INDAGINI GEOLOGICHE:  
PROG. STRUTTURE:  
PROG. IMPIANTI:

ANALISI ACUSTICA:

COLLABORATORI:

Geol. Carlo Dellarole  
Ing. Tommaso Mariacci  
Ing. Riccardo Accorsi  
Ing. Michele Buzzoni  
Ing. Sara Zattelli

Arch. Enrico Bonazza  
Dott. Dario Cattozzi

**TAVOLA**  
**IE06**

**PROGETTO ESECUTIVO: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

**ELABORATO**  
**DETTAGLI COSTRUTTIVI**  
**SCHEMI DI PRINCIPIO**

**SCALA**

GENNAIO 2017

*IMPIANTI ELETTRICI*  
*DETTAGLI COSTRUTTIVI*  
*SCHEMI DI PRINCIPIO*

*COD.ELAB.*

*15049\_PD\_S\_IE06*

*TAVOLA*

*IE06*

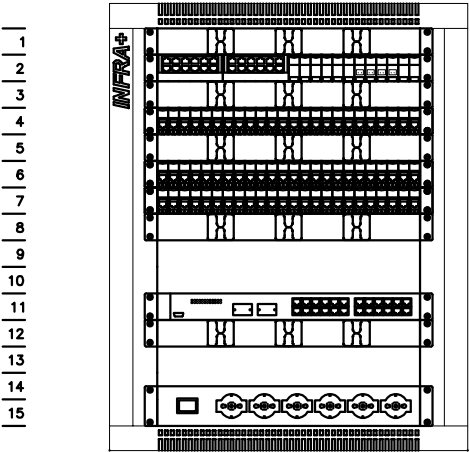
*DETTAGLI COSTRUTTIVI*  
*SCHEMI DI PRINCIPIO*

*FOGLIO*

*N°1 / 7*

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA

600mm x 15U



- GUIDACAVI  
12 RJ45 CAT. 6 + 4 MTRJ 50/125  
GUIDACAVI  
PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45  
GUIDACAVI  
PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45  
PATCH PANEL MULTIPLUS 24 RJ45  
GUIDACAVI  
  
SWITCH 24p RJ45  
GUIDACAVI  
  
PANNELLO 6 PR. 220V UNIV. E INT.LUM.

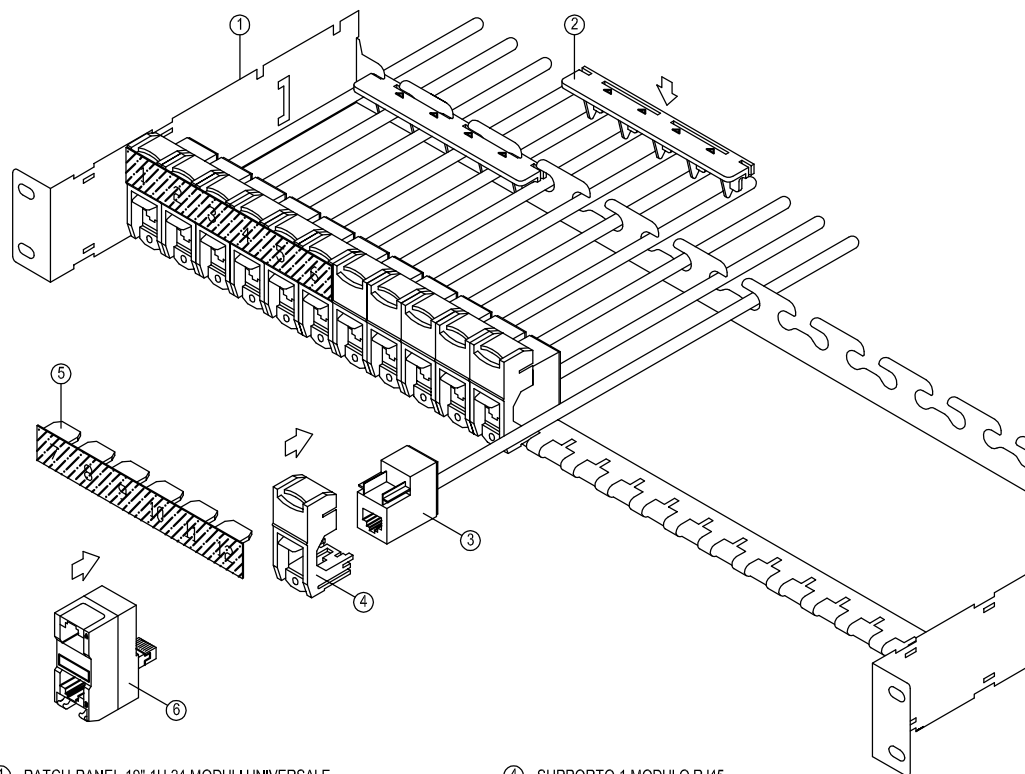
COD.ELAB.  
15049\_PD\_S\_IE06

TAVOLA:  
IE06

ARMADIO CONCENTRATORE DATI (SCHEMA DI PRINCIPIO)  
VISTE FRONTALE

FOGLIO:  
N°2 / 7

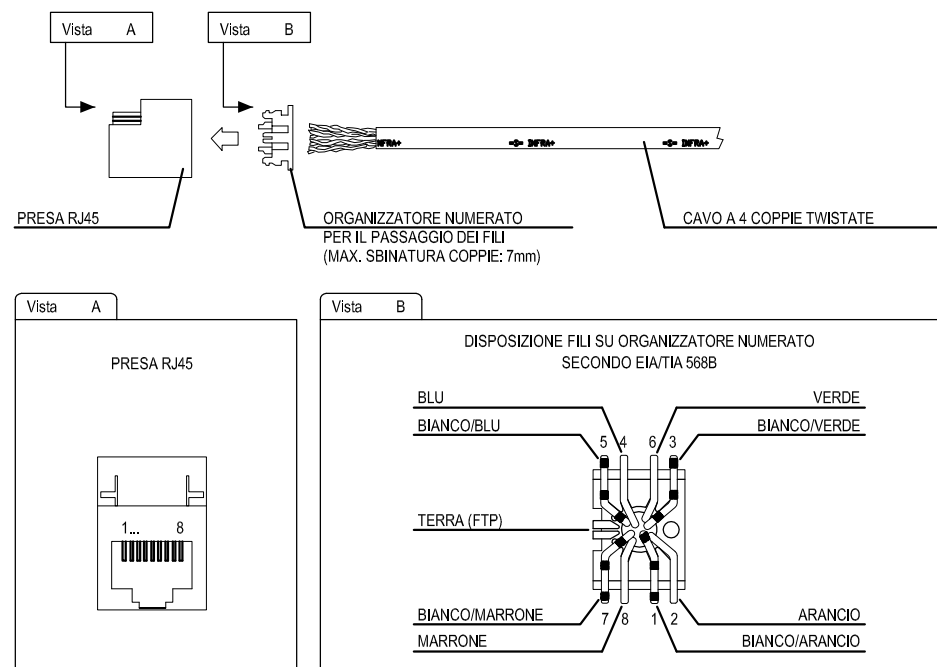
**PARTICOLARE  
PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI  
EQUIPAGGIATO CON PRESE RJ45**



- ① PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI UNIVERSALE  
PER INSTALLAZIONE ANCHE MISTA DI:  
- PRESE RJ45 Cat. 6 (1 presa = 1 modulo)  
- PRESE MiniC Cat. 7 (4 prese = 6 moduli)  
- ELEMENTI 12 PRESE RJ45 Cat. 3 TELEFONICHE  
(12 prese = 6 moduli)  
- CASSETTINI OTTICI ST-SC-MTRJ  
DI TIPO ARRETRATO E CON ACCESSO FRONTALE  
AI MODULI INSTALLATI.
- ② ACCESSORIO PER AMMARRAGGIO CAVI
- ③ PRESA RJ45  
A MASSIMA SBINATURA COPPIE CONSENTITA DI 7mm

- ④ SUPPORTO 1 MODULO RJ45  
PER PRESE RJ45 CAT. 6 - UTP E FTP.  
COLORE NERO, BLU, GIALLO, VERDE, ROSSO O BIANCO.  
DOTATO DI SPORTELLLO TRASPARENTE DI PROTEZIONE  
E DADO PER FISSAGGIO DUPLICATORI DI LINEA.
- ⑤ PORTAETICHETTE
- ⑥ DUPLICATORE DI LINEA  
INSTALLAZIONE SU PATCH-PANEL E POSTO LAVORO  
PER SDOPPIAMENTO PRESA RJ45  
(DI EVENTUALE FUTURA INSTALLAZIONE).  
FORNIBILE NELLE VERSIONI:  
- 2 PRESE DATI HALF-DUPLEX 2cp  
- 2 PRESE TELEFONICHE 2cp (ANALOGICHE O ISDN)  
- 1 PRESA DATI E 1 PRESA TELEFONICA

**PRESA RJ45  
A CONNETTORIZZAZIONE RAPIDA SENZA ATTREZZO,  
INSTALLABILE SU PATCH-PANEL E A POSTO LAVORO**



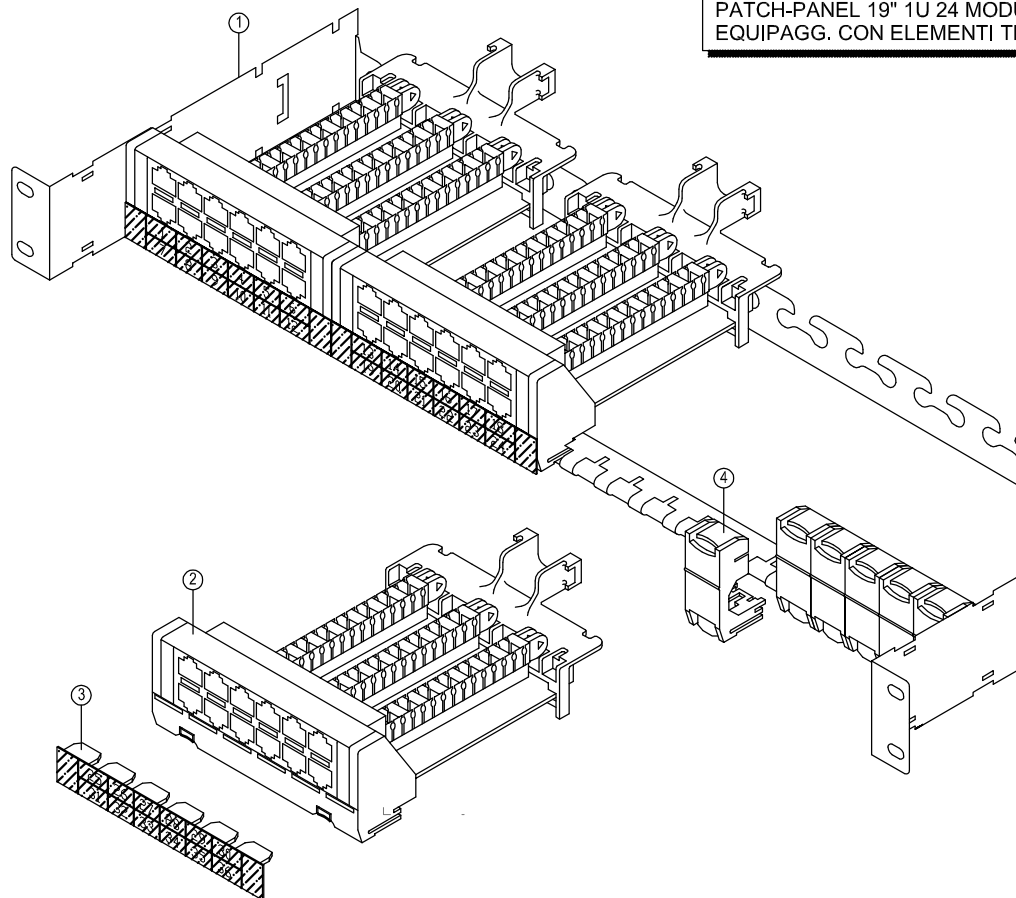
COD.ELAB.  
15049\_PD\_S\_IE06

TAVOLA:  
IE06

CABLAGGIO STRUTTURATO  
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

FOGLIO:  
N° 3 / 7

**PARTICOLARE  
PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI  
EQUIPAGG. CON ELEMENTI TELEFONICI**



- ① PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI UNIVERSALE  
PER INSTALLAZIONE ANCHE MISTA DI:
- PRESE RJ45 Cat. 5e-6 (1 presa = 1 modulo)
  - PRESE MiniC Cat. 7 (4 prese = 6 moduli)
  - ELEMENTI 12 PRESE RJ45 Cat. 3 TELEFONICHE  
(12 prese = 6 moduli)
  - CASSETTINI OTTICI ST-SC-MTRJ  
DI TIPO ARRETRATO E CON ACCESSO FRONTALE  
AI MODULI INSTALLATI.

- ② ELEMENTO TELEFONICO 12 PRESE RJ45 Cat. 3  
ATTESTAZIONE CAVI TELEFONICI MULTICOPPIA SU  
MODULI IBCS PRECABLATI CON LE PRESE RJ45.  
CABLAGGIO A 2 COPPIE PER PRESA (TELEFONIA  
TRADIZIONALE E ISDN).  
DOTATO DI ORGANIZZATORE CAVI.  
AGGANCIO E SGANCIO DA FRONTE PANNELLO.  
OCCUPAZIONE 6 MODULI.
- ③ PORTAETICHETTE
- ④ OTTURATORE PER EVENTUALI MODULI VUOTI

COD.ELAB.

15049\_PD\_S\_IE06

TAVOLA:

IE06

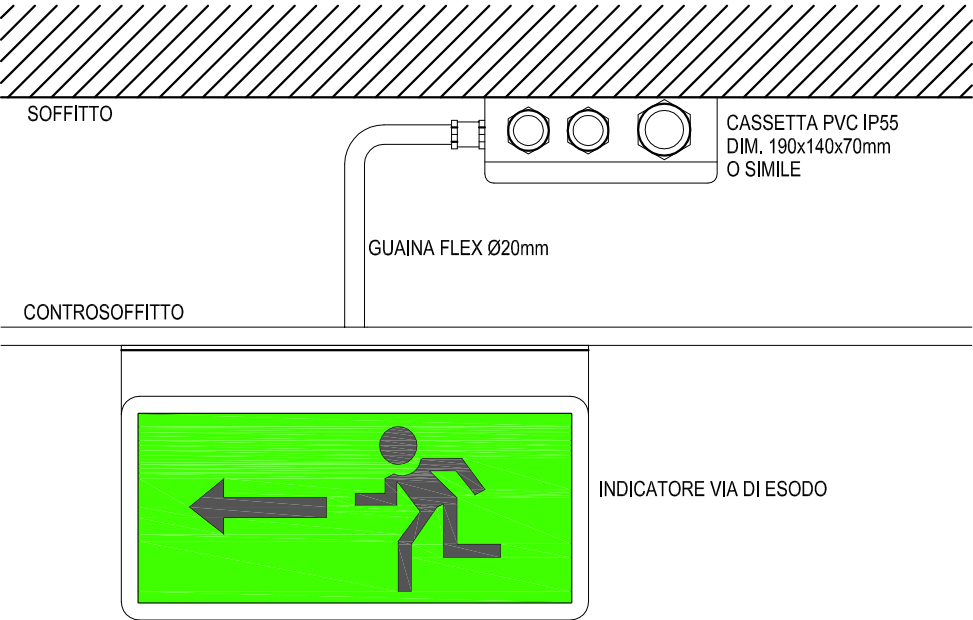
CABLAGGIO STRUTTURATO  
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

FOGLIO:

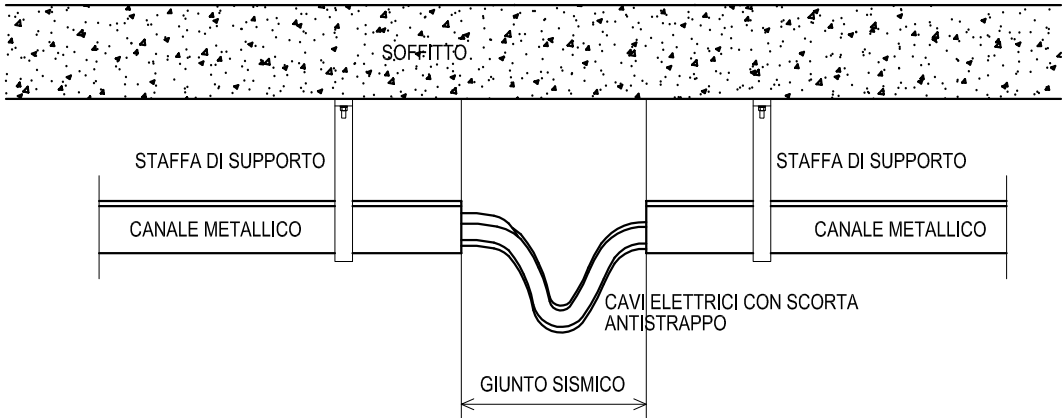
N°4 / 7



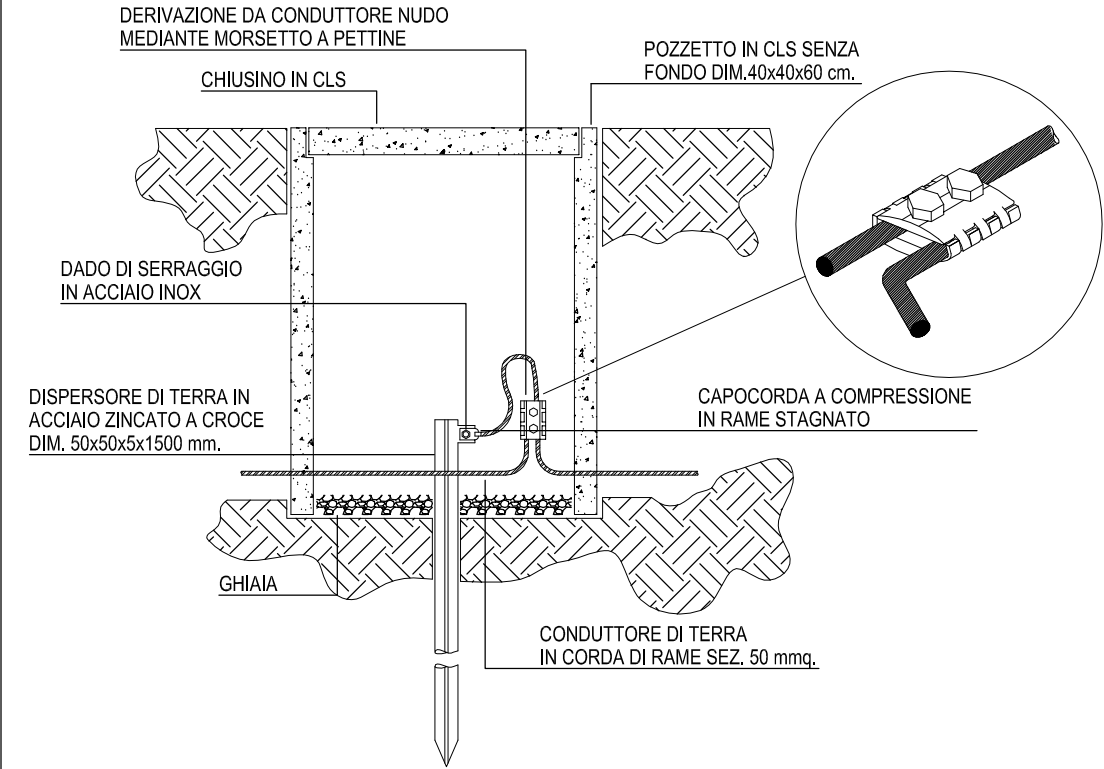
INSTALLAZIONE SEGNALE DI USCITA DI SICUREZZA



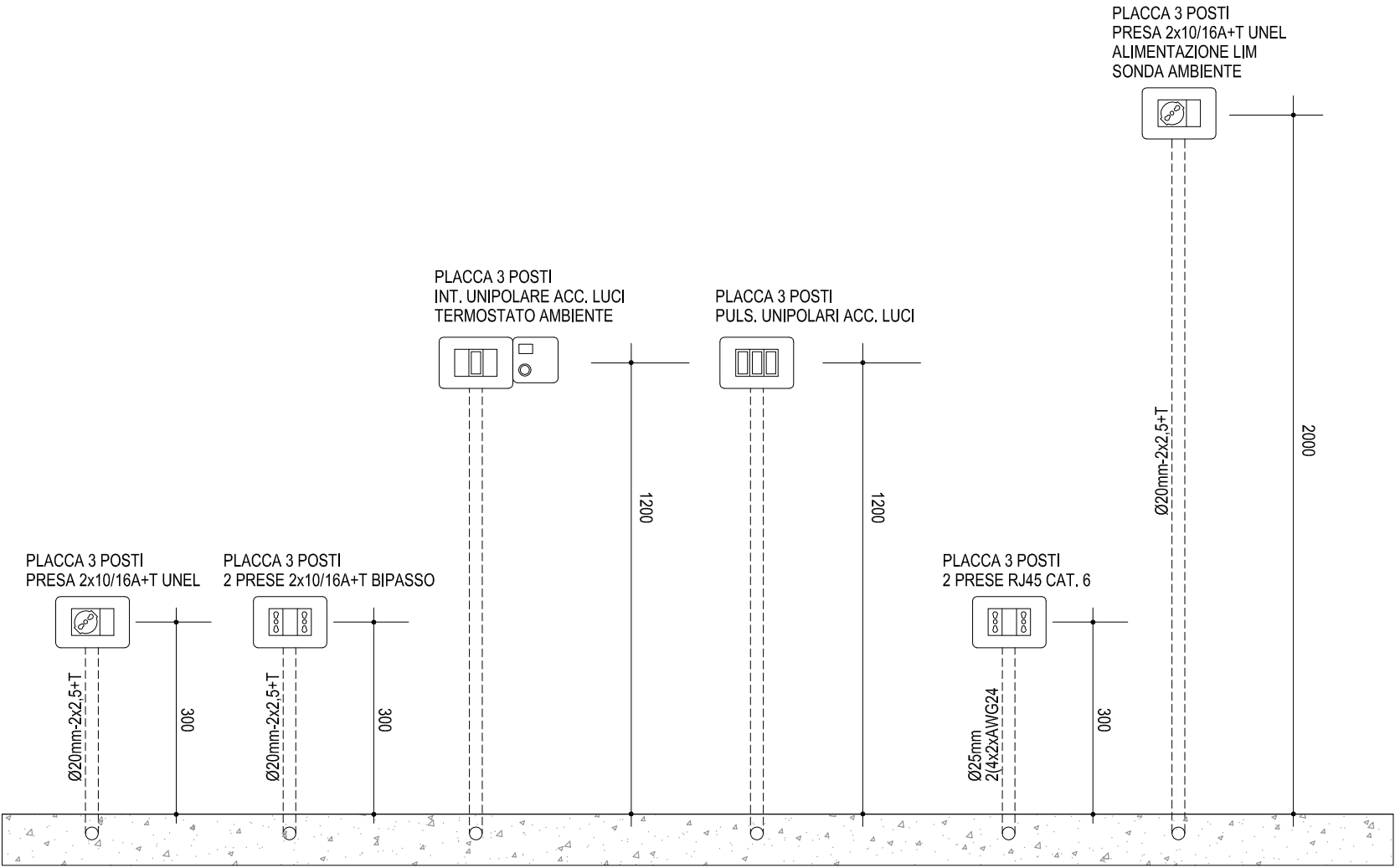
ATTRAVERSAMENTO DI CANALE ELETTRICO ENTRO GIUNTO SISMICO



POZZETTO E DISPENSORE DI TERRA



ALTEZZE DI INSTALLAZIONE COMPONENTI ELETTRICI PRINCIPALI



### IMPIANTO EVACUAZIONE ALLARME - SCHEMA DI PRINCIPIO

The diagram illustrates the layout of an alarm evacuation system in a room. It shows two emergency exits, labeled "USCITA" and "USCITA DI EMERGENZA". The ceiling is labeled "SOFFITTO" and the floor is labeled "PAVIMENTO". The system components are numbered 1 through 7:

- 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA
- 2 - CASSETTA DI DERIVAZIONE
- 3 - LAMPADA DI EMERGENZA
- 4 - PULSANTE DI EMERGENZA
- 5 - VETRO FRANGIBILE
- 6 - PULSANTE ATTIVAZIONE
- 7 - SEGNALE ACUSTICO

The diagram shows the following components and their connections:

- 1 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA:** A power supply unit connected to the system.
- 2 - CASSETTA DI DERIVAZIONE:** A distribution box connected to the power supply and the emergency lighting and sound components.
- 3 - LAMPADA DI EMERGENZA:** An emergency light fixture connected to the distribution box.
- 4 - PULSANTE DI EMERGENZA:** An emergency button connected to the distribution box.
- 5 - VETRO FRANGIBILE:** A breakable glass cover protecting the activation button.
- 6 - PULSANTE ATTIVAZIONE:** An activation button connected to the distribution box.
- 7 - SEGNALE ACUSTICO:** A sound signal device connected to the distribution box.

IMPIANTO DI CHIAMATA SERVIZI IGIENICI - SCHEMA DI PRINCIPIO

TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE Ø16-20 mm.

SCATOLA DI DERIVAZIONE A VISTA DIM. 120x80x50 mm.

CONTROSOFFITTO

RONZATORE E SEGNALATORE LUMINOSO FUORI PORTA

TUBAZIONE IN PVC RIGIDO Ø25 mm. A VISTA

SCATOLA DI DERIVAZIONE A VISTA DIM. 120x80x50 mm.

TUBAZIONE IN PVC FLESSIBILE Ø16-20 mm.

PULSANTE A TIRANTE

PULSANTE ANNULLAMENTO CHIAMATA CON SPIA ALL'INTERNO DEL SERVIZIO IGIENICO

— LINEA DORSALE CONDUTTORI N07G9-K 1,5 mmq. POSATI IN TUBAZIONE IN PVC A PARETE POSATA SOPRA IL CONTROSOFFITTO

— — — LINEE COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE REALIZZATE CON CONDUTTORI N07G9-K 1,5 mmq. POSATI IN TUBAZIONI INCASSATE ENTRO MURATURA

### INTEGRAZIONE NEL CONTROSOFFITTO APPARECCHI ILLUMINANTI

PASSERELLA A FILO  
DIM. 300x100mm.

CONTROSOFFITTO  
60x60cm.

1 CASSETTA DI DERIVAZIONE  
2 GUAINA FLEX Ø20mm + CAVO N07G9-K 3x1,5 mmq  
3 PLAFONIERA 3F FILIPPI L324x14W T5 LD HF SP IP 20/54 O SIMILARE

INTEGRAZIONE NEL CONTROSOFFITTO APPARECCHI ILLUMINANTI

PASSERELLA A FILO  
DIM. 300x100mm.

CONTROSOFFITTO  
60x60cm.

① CASSETTA DI DERIVAZIONE

② GUAINA FLEX Ø20mm + CAVO N07G9-K 3x1,5 mmq

③ PLAFONIERA 3F FILIPPI L324x14W T5 LD HF 2MG IP 20 O SIMILARE

15049\_PD\_S\_IE06

1E06

FOGLIO:  
N° 6 / 7

