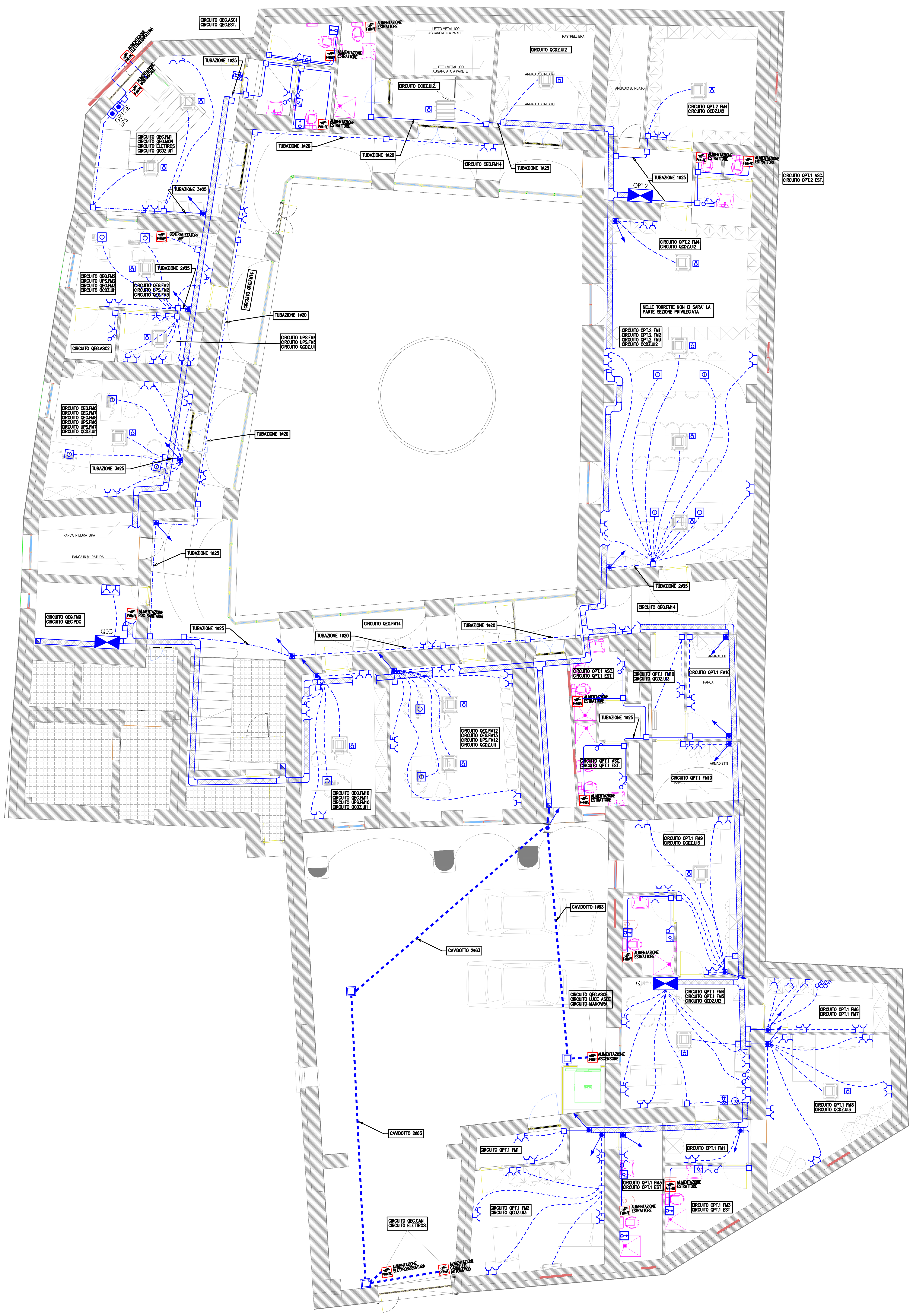


NOTE GENERALI

1. LE TUBAZIONI DELLE CONDUTTURE DEVONO ESSERE SCELTE DI DIAMETRO NORMALIZZATO IN RIFERIMENTO AL NUMERO DI CIRCUITI CONTENUTI, COME INDICATO NEGLI SCHEMI DEI QUADRI ELETTRICI. INOLTRE DEVONO ESSERE DI TIPO IMQ PESANTE COMPLETE DI OGNI ACCESSORIO PER IL FISSAGGIO E IL GRADO DI PROTEZIONE RICHIESTO

2. LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE SONO INDICATIVE, BISOGNA VERIFICARE IL POSIZIONAMENTO DEGLI STESSI CON LA DIREZIONE DEI LAVORI. PER LA SEZIONE DEI CONDUTTORI FARE RIFERIMENTO AI DATI RIPORTATI SULLO SCHEMA DEL QUADRO ELETTRICO.

3. ESEGUIRE I COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI A TUTTE LE MASSE METALLICHE ESTRANEE L'IMPIANTO ELETTRICO SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA NORMA VIGENTE, IN PARTICOLARE ALLE TUBAZIONI METALLICHE DI FLUIDI E GAS NONCHÉ AI SERRAMENTI METALLICI.

4. LE TUBAZIONI TERMINALI DEVONO AVERE:
   - 4.1. UN DIAMETRO MINIMO DI 16MMQ
   - 4.2. LE TUBAZIONI TRA DUE SCATOLE CONSECUTIVE DEVONO AVERE UN DIAMETRO MINIMO PARI A 25mm
   - 4.3. LE TUBAZIONI PER LE MONTANTI DEVONO AVERE UN DIAMETRO MINIMO DI 32 mm

5. LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE DEVONO ESSERE INSTALLATE RISPETTANDO LE QUOTE DESCRITTE NELLA GUIDA CEI 64-50 E UNIFICARE SECONDO LE ESIGENZE DEL COMMITTENTE.

6. I CAVIDOTTI REALIZZATI CON CANALINA ED INSTALLATI AD UNA ALTEZZA INFERIORE A 2,5 MT DAL PAVIMENTO DEVONO ESSERE DI MATERIALE METALLICO O IN PVC AUTOESTINGUENTE E DOTATI DI COPERCHIO APRIBILE SOLAMENTE CON APPOSITE ATTREZZATURE.

7. E' VIETATO ESEGUIRE DERIVAZIONI, ANCHE CON MORSETTI, ALL'INTERNO DI TUBI, CANALINE , CONTROSOFFITTI E CAVEDI, A TALE RIGUARDO BISOGNA INSTALLARE CASSETTE DI DERIVAZIONI DI DIMENSIONI ADEGUATE.

8. PER POSA INTERRATA SI DEVONO IMPIEGARE CAVI A DOPPIO ISOLAMENTO, EVENTUALI GIUNZIONI O DERIVAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE CON MUFFOLE CON GRADO DI PROTEZIONE IPX8.

9. LE LINEE, IN BASSA TENSIONE (SELV,PELV,FELV) E DI SEGNALE, DEVONO ESSERE SEPARATI IN CAVIDOTTI E/O TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONI DISTINTE, OVVERO DOTATE DI GUAINA ISOLANTE OLTRE A LORO ISOLAMENTO PRINCIPALE.

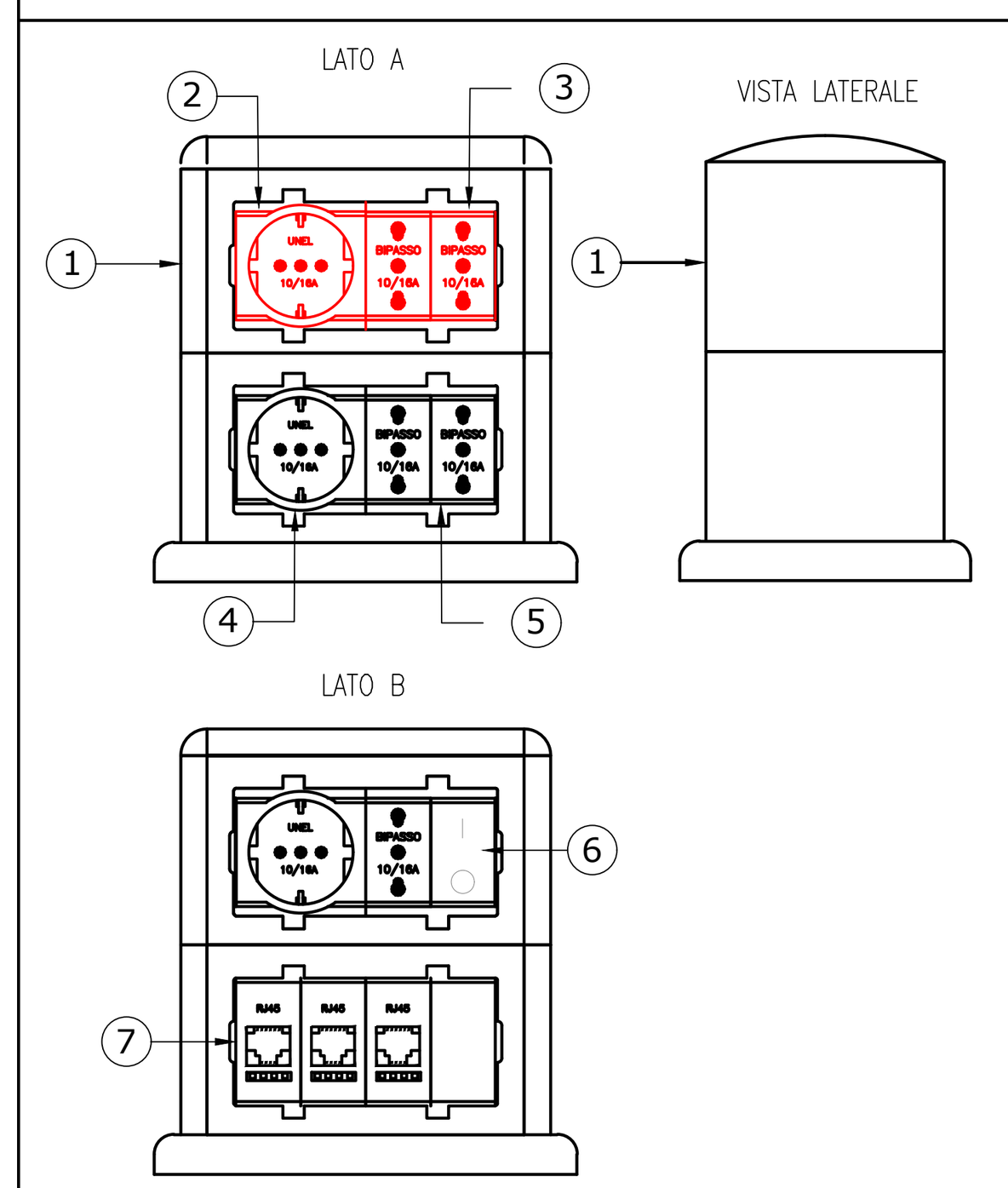
10. TUTTI I MATERIALI E COMPONENTI ELETTRICI DEVONO ESSERE COSTRUITI A REGOLA D'ARTE E DOTATI DI CERTIFICATO O ATTESTATO DI CONFORMITÀ E DOTATI DI MARCHIO APPROVATO.

11. LE CONDUTTURE CHE ATTRAVERSANO MURI E PARETI IN ZONE COMPARTIMENTATE DEVONO ESSERE CHIUSE SIA INTERNAMENTE CHE ESTERNAMENTE IN MODO DA NON COMPROMETTERE LA CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DELLA STRUTTURA. NON E' NECESSARIO CHIUDERE INTERNAMENTE LE CONDUTTURE CHE UTILIZZANO TUBI PROTETTIVI CHE RISPONDONO ALLA PROVA DI RESISTENZA ALLA PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA SECONDO LA NORMA CEI 23-25 E CHE HANNO UN DIAMETRO INTERNO MASSIMO DI 30mm A CONDIZIONE CHE IL GRADO DI PROTEZIONE SIA MINIMO IP44

LEGENDA IMPIANTI

	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE
	CANALINA METALLICA CHIUSA DIM.200x75 COMPLETO DI STAFFAGGI E SETTO SEPARATORE
	CAMBIO DI QUOTA
	POZZETTO IN CLS COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA DIM.400x400 – LUCE NETTA POZZETTO IN CLS COMPLETO DI CHIUSINO IN GHISA DIM.700x700 – LUCE NETTA
	CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
	TUBAZIONE RIGIDA DEL TIPO "HALOGEN FREE" PESANTE IP40 INSTALLATA A SOFFITTO E/O A PARETE
	TUBAZIONE FLESSIBILE DEL TIPO PESANTE INSTALLATA A SOFFITTO E/O A PARETE
	TUBAZIONE FLESSIBILE DEL TIPO PESANTE INSTALLATA A PAVIMENTO
	CAVIDOTTO A DOPPIA PARETE INTERRATO
	PRESA STANDARD ITALIANO – TEDESCO 10/16A TIPO SCHUKO
	PRESA BIPASSO 10/16A
	PRESA STANDARD ITALIANO – TEDESCO 10/16A TIPO SCHUKO COMPLETO DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DA 10A
	PRESA STANDARD ITALIANO – TEDESCO 10/16A TIPO SCHUKO COMPLETO DI CALOTTA IP55
	PRESA BIPASSO 10/16A COMPLETO DI CALOTTA IP55
	POSTAZIONE A PARETE COMPOSTO DA : N.1 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N 10A N.2 PRESA STANDARD ITALIANO – TEDESCO 10/16A TIPO SCHUKO – PRIVILEG. N.4 PRESA BIPASSO 10/16A – PRIVILEGIATA N.1 PRESA STANDARD ITALIANO – TEDESCO 10/16A TIPO SCHUKO – NORMALE N.3 PRESA BIPASSO 10/16A – NORMALE N.3 PRESE DATI RJ45
	PULSANTE A TIRANTE
	PULSANTE DI ANNULLO ALLARME, INSTALLATO ALL'INTERNO DEL BAGNO
	DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO DI ALLARME BAGNO POSTO ALL'ESTERNO DEL BAGNO
	SEZIONATORE ROTATIVO E/O INTERRUTTORE BIPOLARE
	PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA VETRO COMPLETO DI MARTELLETTO GENERALE
	INTERRUTTORE UNIPOLARE PER ACCENSIONE / SPEGNIMENTO ESTRATTORE INTERRUTTORE BIPOLARE
	RIVELATORE DI GAS / METANO COMPLETO DI ELETTROVALVOLA E RONZATORE
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE TRIFASE
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE MONOFASE

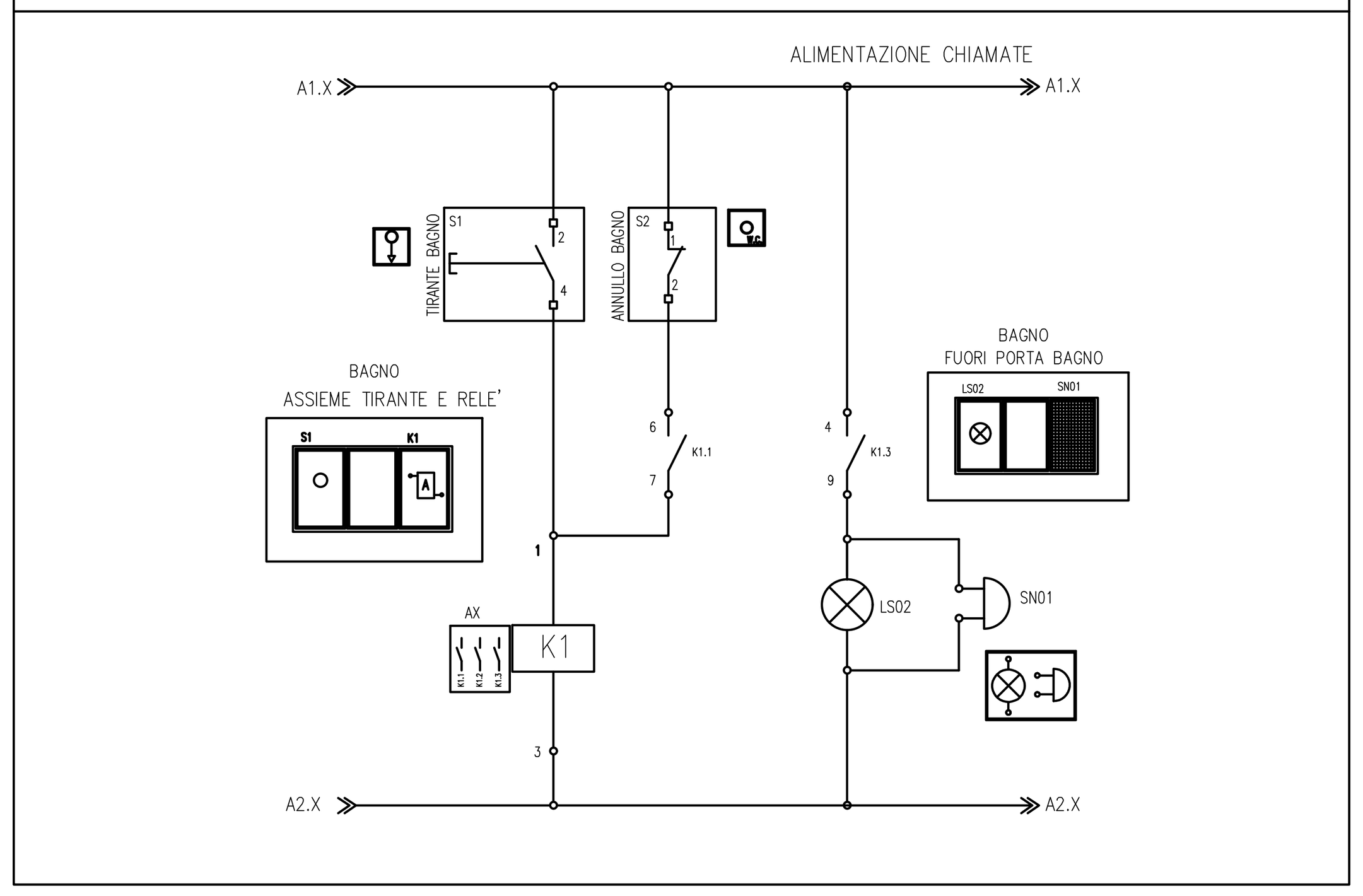
DETTAGLIO INSTALLATIVO TORRETTA A PAVIMENTO



DETTAGLIO TIPOLOGICO NON IN SCALA

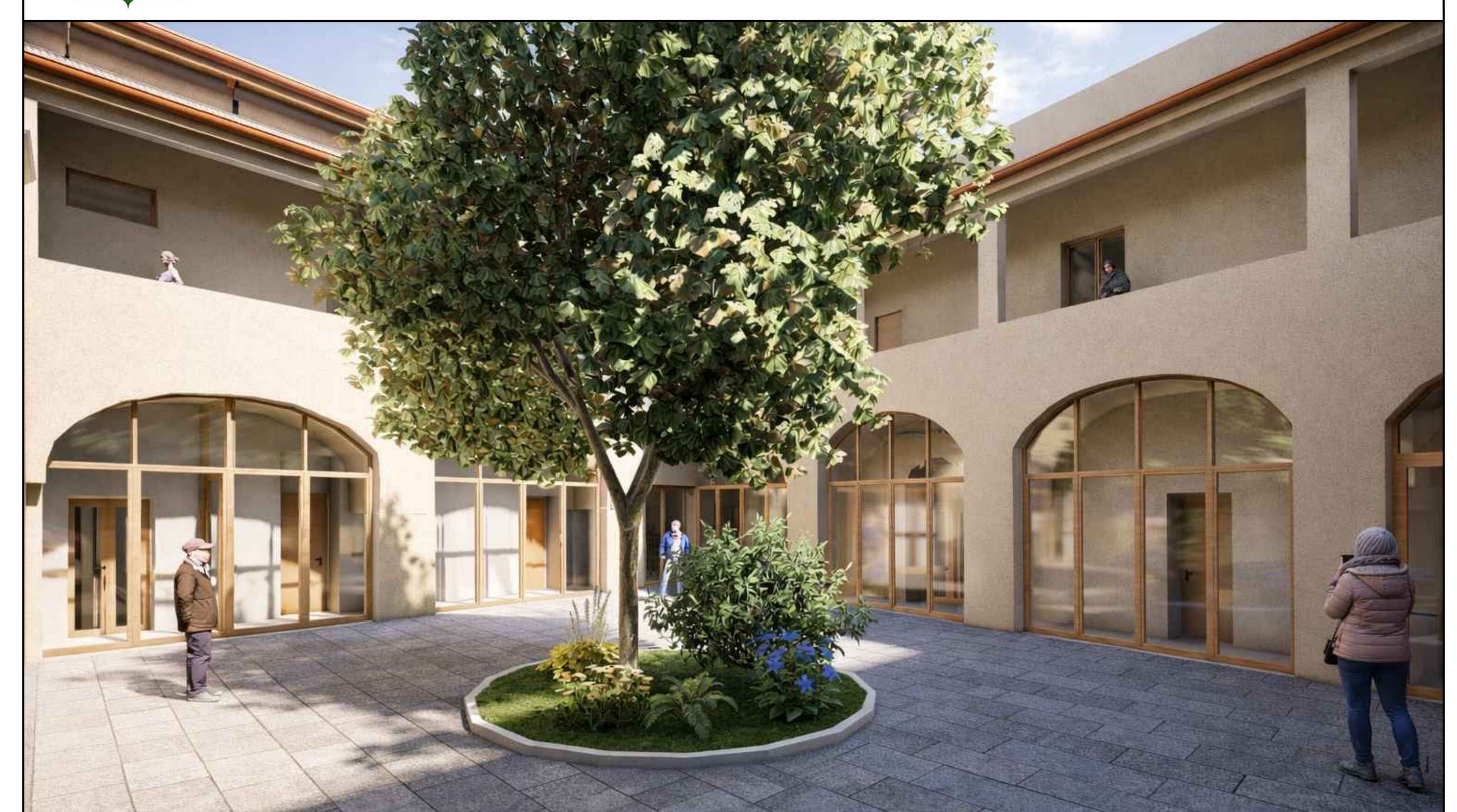
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PRESA ELETTRICA IN TORRETTA BIFACCIALE. SUL LATO A: N.2 PRESA UNEL 2P+T 10/16A N.4 PRESE BIPASSO 2P+T 10/16A SUL LATO B: N.1 INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 10A N.1 PRESA UNEL 2P+T 10/16A N.1 PRESE BIPASSO 2P+T 10/16A N.3 PRESE RJ45 CAT. 6A.
POSIZIONE	**MATERIALI**
1	TORRETTA A PAVIMENTO A VISTA
2	PRESA UNEL 10/16A COLORE ROSSO – SEZIONE CONTINUITA'
3	PRESA BIPASSO 10/16A COLORE ROSSO – SEZIONE CONTINUITA'
4	PRESA UNEL 10/16A COLORE BIANCO – SEZIONE NORMALE
5	PRESA BIPASSO 10/16A COLORE BIANCO – SEZIONE NORMALE
6	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+T 10A
7	PRESA TRASMISSIONE DATI RJ45 CATEGORIA 6

IMPIANTO DI CHIAMATA DISABILI – BAGNO



COMUNE DI CALVIZZANO

Città Metropolitana di Napoli



Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri - Edificio EX IPAB

PROGETTO ESECUTIVO

C-IE/08	Scala 1:100	Titolo Tavola: Impianto FM Piano Terra

Progettisti

DGE DI GIROLAMO ENGINEERING

Responsabile del Progetto
Ing. Lorenzo Tammaro

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.00	FEBBRAIO 2026	EMISSIONE	GP	LdG	FdG
REV.01	LUGLIO 2026				

Questo documento, elaborato dalla Di Girolamo Engineering Srl, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventivo consenso scritto (legge 22-4-41,n.633- art. 2575 e segg. C.C.)