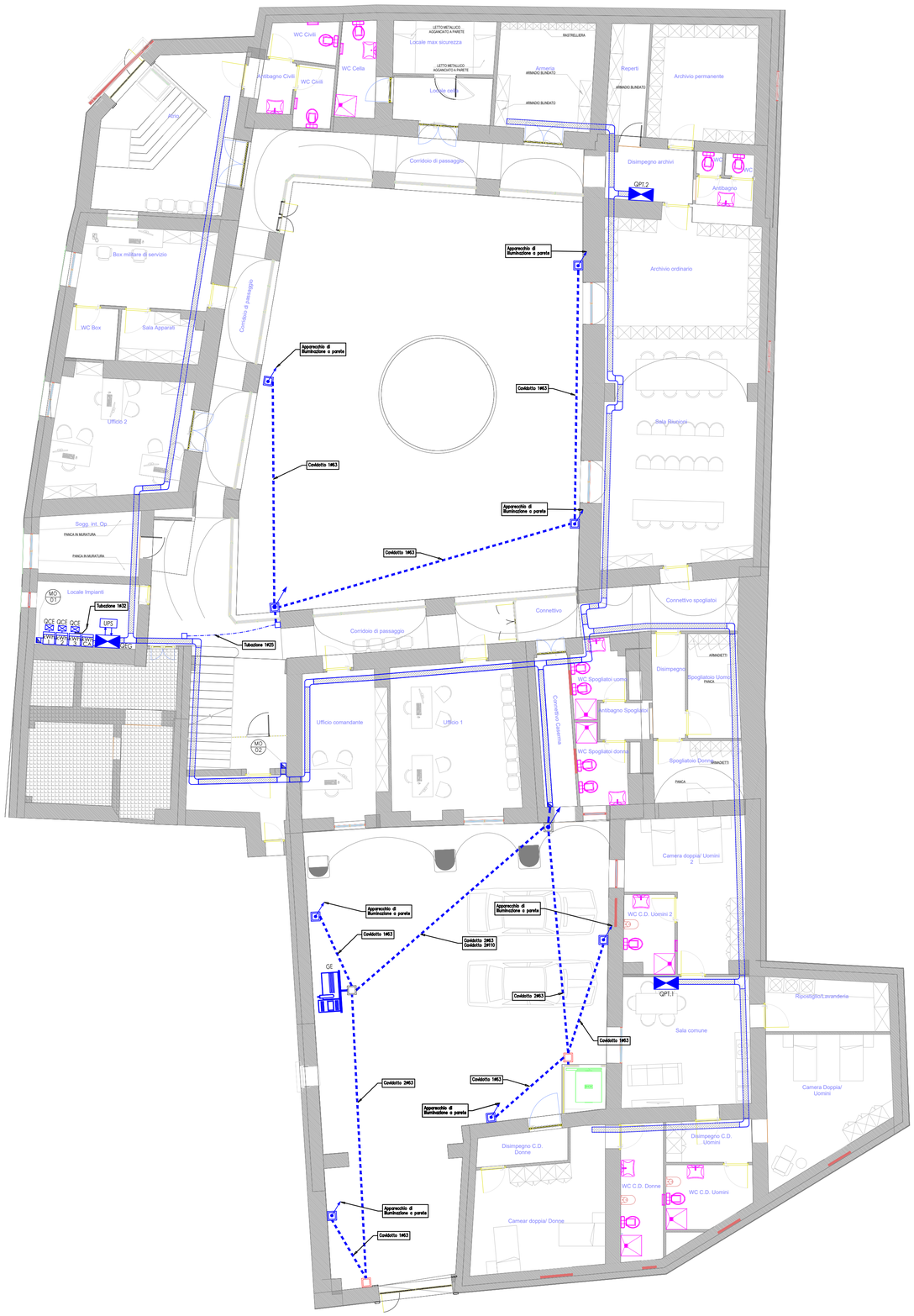


NOTE GENERALI

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 LL'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.

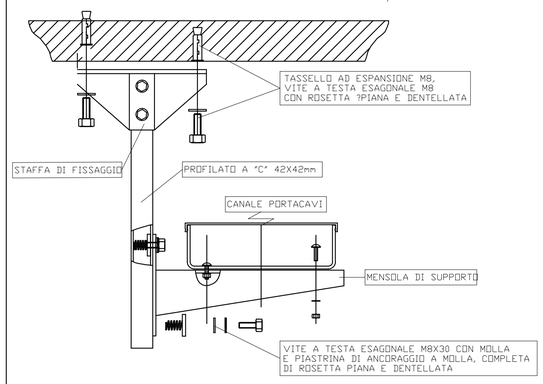
8. PER POSA INTERRATA SI DEVONO IMPIEGARE CAVI A DOPPIO ISOLAMENTO, EVENTUALI GIUNZIONI O DERIVAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE CON MUFFOLE CON GRADO DI PROTEZIONE IPX8.

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.

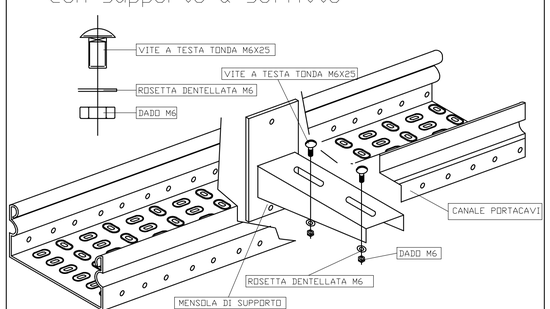
10. TUTTI I MATERIALI E COMPONENTI ELETTRICI DEVONO ESSERE COSTRUITI A REGOLA D'ARTE E DOTATI DI CERTIFICATO O ATTESTATO DI CONFORMITÀ E DOTATI DI MARCHIO APPROVATO.

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

STAFFAGGIO CANALINA A SOFFITTO / PARETE



Particolare installazione canalizzazione con supporto a soffitto



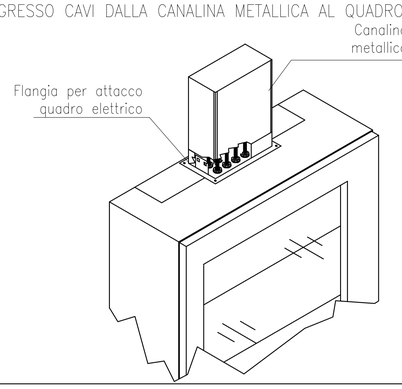
Particolare installazione canalizzazione con supporto a parete

LEGENDA IMPIANTI

	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE
UPS	UPS 15 KVA TRIFASE / TRIFASE A DOPPIA CONVERSIONE VFI 10 MINUTI DI AUTONOMIA
	GRUPPO ELETTROGENO DA 30KVA – POTENZA 24 KW
	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.500x500 – 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
	CAVIDOTTO A DOPPIA PARETE INTERRATO

RIF	LEGENDA MONTANTI	DESCRIZIONE		
MO 01	Montante dal piano primo	Canalina metallica	Elettrico Speciali	200x80 150x80
MO 02	Montante dal piano copertura	Canalina metallica	Elettrico	200x80

INGRESSO CAVI DALLA CANALINA METALLICA AL QUADRO ELETTRICO



COMUNE DI CALVIZZANO

Città Metropolitana di Napoli



Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri - Edificio EX IPAB

PROGETTO ESECUTIVO

C-IE/01	Scala 1:100	Titolo Tavola: Distribuzione Principale Piano Terra

Progettisti

IDGE 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.)