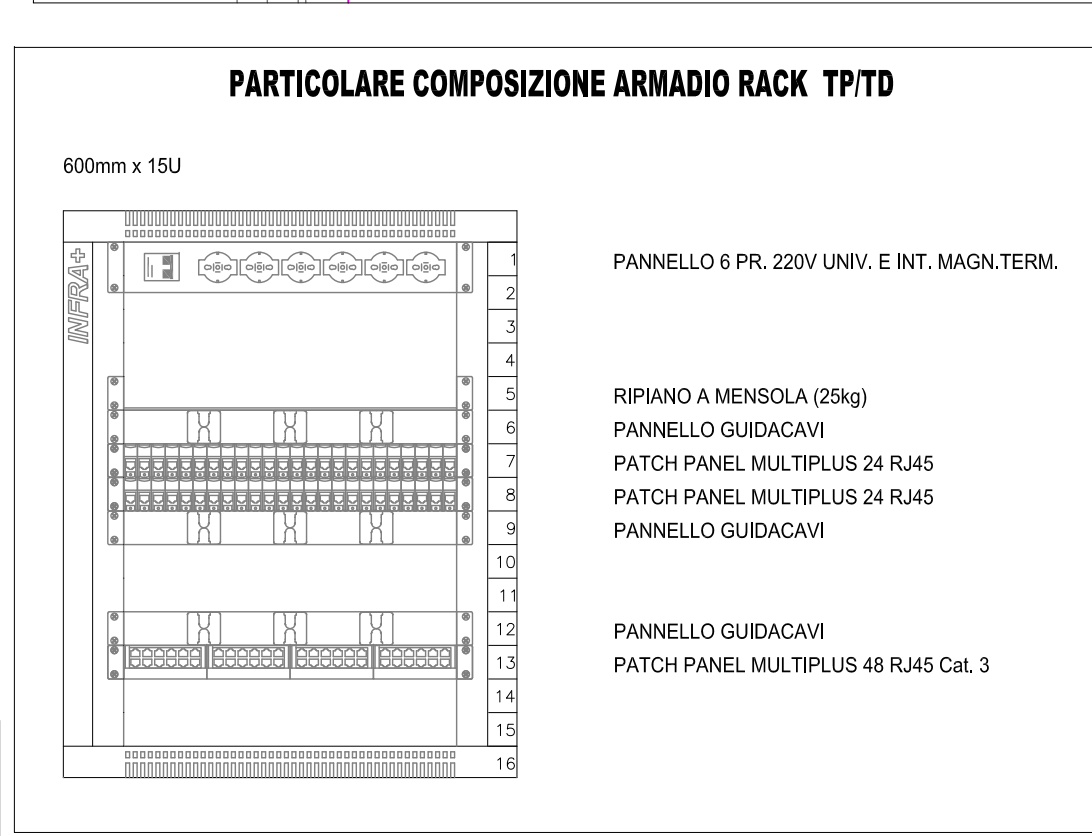
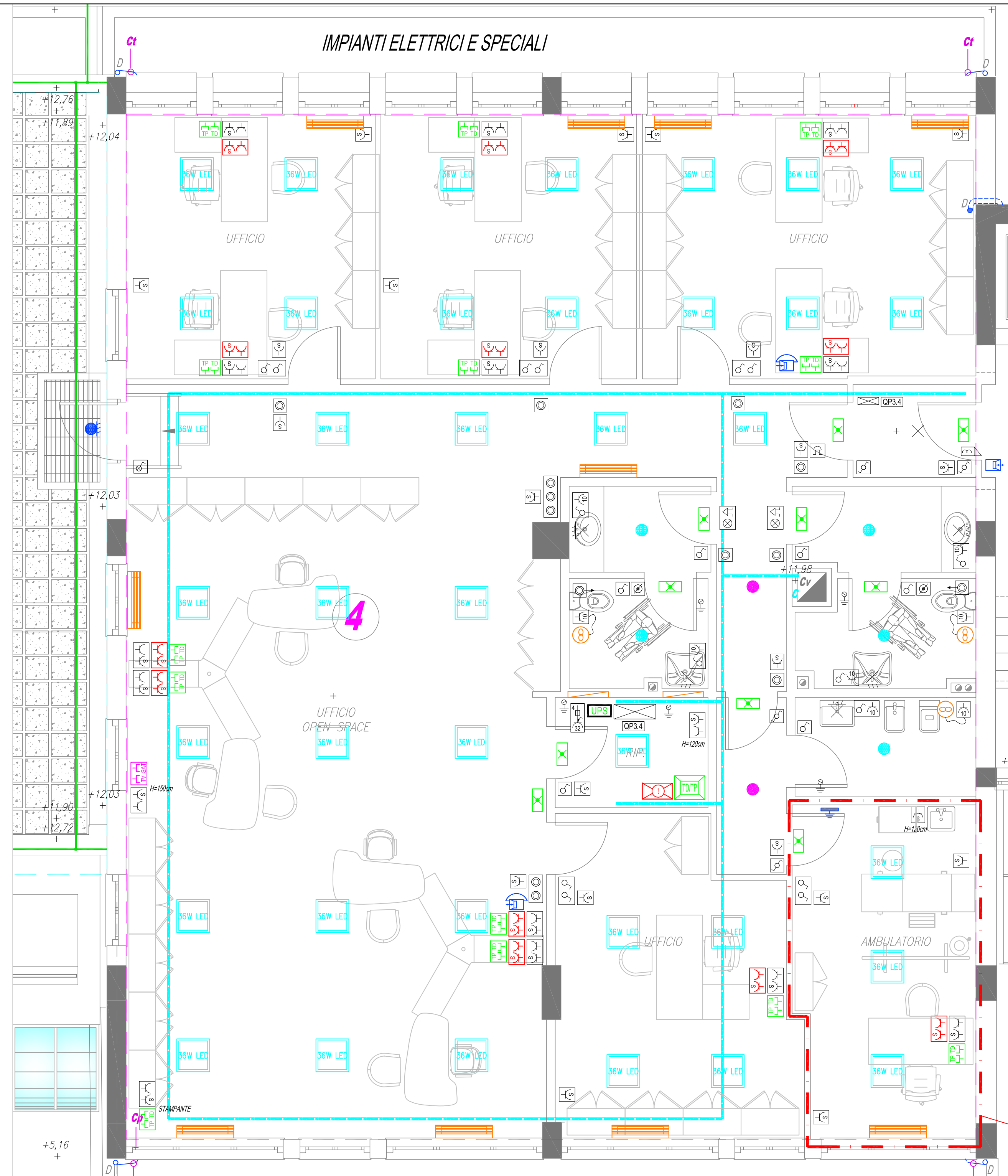
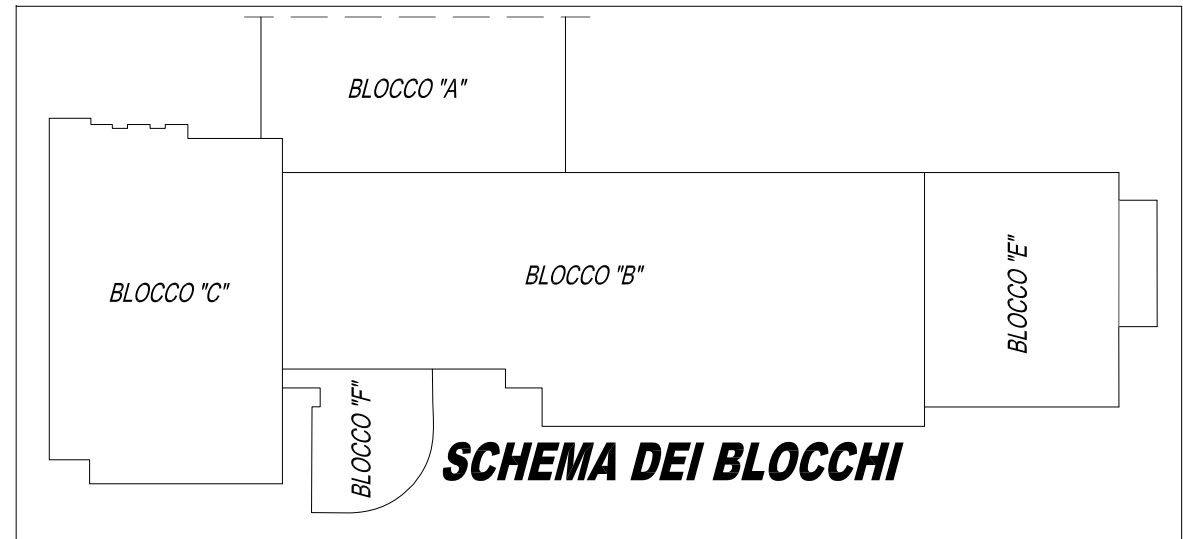
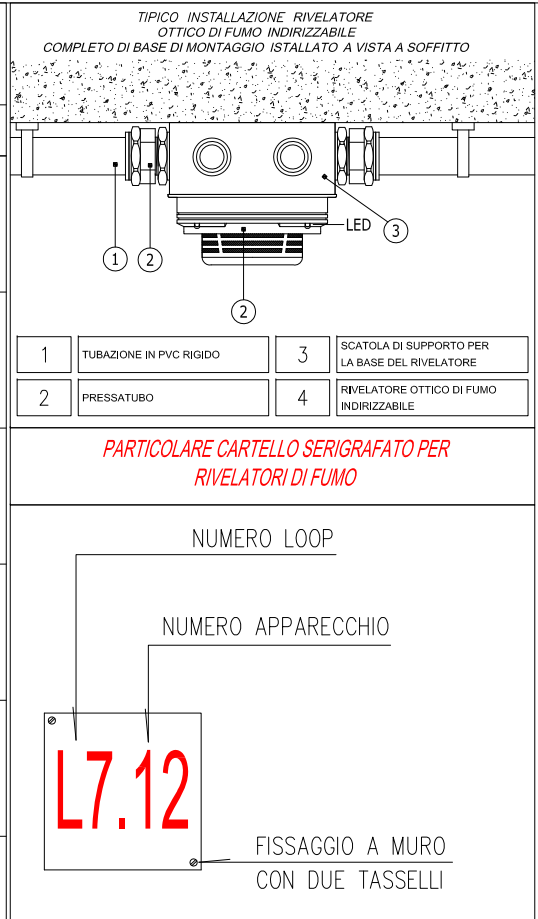


Simbolo	Descrizione
	RIPETITORE OTTICO A LED PER RILEVATORE NEL CONTROSOFFITTO O SPAZIO NASCOSTO
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZABILE A DOPPIO RAGGIO CON DOPPIO ISOLATORE INCORPORATO <b>INSTALLATO ENTRO CONTROSOFFITTO O SPAZI NASCOSTI</b>
	RILEVATORE COME SOPRA MA INSTALLATO IN AMBIENTE
	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO "ALLARME INCENDIO"
	PULSANTE ANALOGICO INDIRIZZATO MANUALE DI ALLARME INCENDIO A ROTAZIONE VETRO CON LED DI SEGNALEZIONE DELL'INTERVENTO E DOPPIO ISOLATORE INCORPORATO
	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI CERTIFICATA EN 54-2 E 54-4 PROVISTA DI CUSTODIA METALLICA VERNICIATA O IN PLASTICA, CON LOGICA A MICROPROCESSORE PER LA GESTIONE DI 96 RILEVATORI AD INDIRIZZAMENTO + 96 MODULI DI INGRESSO USCITA IN GRADO DI FORNIRE UN SEGNALE PER ALLARMI ACUSTICI ED OTTICI, COMPLETA DI ALIMENTATORE, CARICA BATTERIE, BATTERIE IN TAMPONE, TASTIERA DI PROGRAMMAZIONE, IL DISPLAY.



- NOTE PER L'INSTALLATORE**
- PER IL POSIZIONAMENTO DEI CORPI ILLUMINANTI CONTROLLARE LE MISURE REALI DEGLI AMBIENTI
  - PER IL POSIZIONAMENTO DEGLI APPARECCHI CONTROLLARE L'ESATTA DISPOSIZIONE DEGLI ARREDI
  - NEI BAGNI VERIFICARE L'ESATTA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE IN BASE ALL'ESATTA DISPOSIZIONE DI SANITARI ED ARREDI IN GENERE
  - COLLEGARE A TERRA EVENTUALI TUBAZIONI METALLICHE (ACQUA CALDA, ACQUA FREDDA, GAS, RISCALDAMENTO, CDZ ECC.)
  - SEZIONE MINIMA CIRCUITI DI ILLUMINAZIONE 1,5 mmq
  - SEZIONE MINIMA CIRCUITI F.M. 2,5 mmq
  - COLORAZIONE CONDUTTORI - FASE: NERO, MARRONE, GRIGIO  
- NEUTRO: BLU\* CHIARO  
- PE-EOP-EQS-T: BICOLORE GIALLO VERDE
  - PER SEZIONI CONDUTTORI LINEE DORSALI VEDI SCHEMI QUADRI ELETTRICI
  - IMPIANTI DI TIPO CIVILE INCASSATI SOTTOTRACCIA A PARETE O SOFFITTO
  - GLI IMPIANTI SONO CANALIZZATI SEPARATAMENTE TRA DI LORO (Impianti illuminazione e forza motrice) (Impianto TV) (Impianto telefonico)
  - VERIFICARE CON L'INSTALLATORE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO L'ESATTA POSIZIONE DELLE PROPRIE APPARECCHIATURE
  - L'IMPIANTO DISPENSORE DI TERRA E' ESISTENTE PER TUTTO L'EDIFICIO OCCORRE PROCEDERE ALLA VERIFICA DELLA SUA EFFICIENZA
  - CONDUTTORI TIPO FG70R/0,6-1 kV E TIPO NO7V-K
  - IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E NON E' VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI
  - IL PRESENTE DISEGNO E' COMPRESIBILE SOLO SE STAMPATO A COLORI**

LOCALE CLASSIFICATO  
COME AMBULATORIO GRUPPO 1

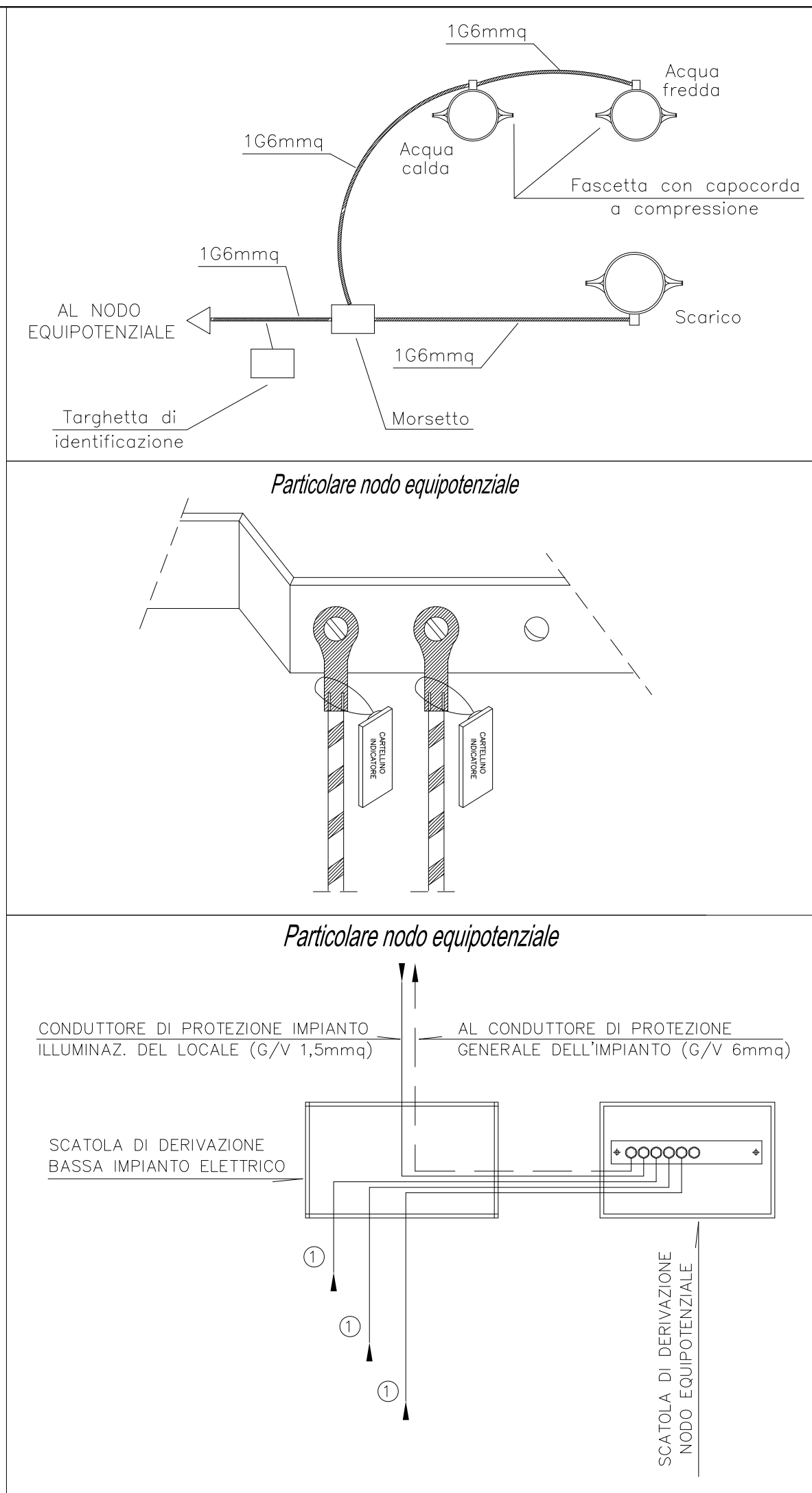
Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico
	Plafoniera da incasso 60x60cm a LED IP40 P.Ass. 36W 4000°K, 4093lm resi ottica adatta a videoterminali UGR<19
	Faretto a LED IP55 da 24W
	Plafoniera a LED IP55 da 24W
	Faretto a LED IP40 da 24W
	Indica apparecchiatura a parete
	Punto luce a soffitto
	Punto luce a parete
	Plafoniera autonoma d'emergenza a LED equiv. a 11W in versione S.E. IP55 tipo AUTOTEST, autonomia 1 h
	Pulsante a frutto
	Deviatore a frutto
	Interruttore unipolare a frutto con spia luminosa
	Pulsante di tacitazione chiamata wc disabili
	Pulsante a tirante
	Interruttore unipolare a frutto
	Suoneria
	Pannello di segnalazione ottico/acustico WC disabili, in scatola portafrutto da incasso, completo di trasf. di sicurezza e rele' bistabile
	Pulsante di chiamata esterna con targa portanome
	Preso con alveoli schermati tipo bipasso P11/P17 2P+T da 10/16A 230V a frutto
	Preso con alveoli schermati tipo P11 2P+T da 10A 230V a frutto
	Preso con alveoli schermati tipo P17/P30 2P+T da 10/16A 230V a frutto
	Preso tipo CEE con interblocco e fusibili 3P+N+T 32A 400V
	Ups
	Collettore equipotenziale
	Collegamento equipotenziale
	Aspiratore
	Sezionatore entro cassetta da esterno IP55
	Unita' esterna condizionamento
	Unita' interna condizionamento
	Indica scatola portafrutto con placca cedevole IP55
	Preso TV terrestre
	Preso TV SAT
	Preso trasmissione dati RJ45 cat.6 a frutto
	Preso telefono RJ11 a frutto
	Rack TP/TD
	Scatola di attestazione impianto telefonico interno e linea urbana
	Citofono posto interno
	Citofono posto esterno
	Canale metallico con coperchio e separatore da 300x75mm

Note supplementari per l'impianto equipotenziale

- I SINGOLI CONDUTTORI CHE CONVERGONO AL NODO EQUIPOTENZIALE DEL LOCALE DEVONO ESSERE CHIARAMENTE CONTRADDISTINTI PER FUNZIONE E PROVENIENZA, CON POSSIBILITA' DI DISINERZIONE INDIVIDUALE E DI PERMANENTE ACCESSIBILITA'.
- I CONDUTTORI CHE CONFLUISCONO AL NODO DEVONO ESSERE IDENTIFICATI AD ENTRAMBE LE ESTREMITA' PER SEMPLIFICARE LE OPERAZIONI DI VERIFICA
- GLI APPARECCHI ELETTROMEDICALI DEVONO RISPONDERE ALLE NORME SPECIFICHE RIGUARDANTI TALI APPARECCHIATURE ED IN PARTICOLARE ALLE NORME CEI 62-5 (1991) e CEI 62-39 (1992) E, LADDOVE ESISTANO, ALLE NORME PARTICOLARI DEL CT62.
- AL NODO EQUIPOTENZIALE DEVONO ESSERE COLLEGATE TUTTE LE MASSE ESTRANEE E MASSE, CHE, IN QUALSIASI CONDIZIONE DI ESERCIZIO SI TROVINO AD UNA ALTEZZA INFERIORE A 2,5 m DAL PIANO DI CALPESTIO, E I CONTATTI DI TERRA DELLE PRESE A SPINA.
- IL NODO EQUIPOTENZIALE DEVE ESSERE COLLEGATO ALL'IMPIANTO DI TERRA CON UN CONDUTTORE DI SEZIONE ALMENO UGUALE A QUELLA DEL CONDUTTORE DI SEZIONE PIU' ELEVATA, CONNESSO AL NODO.

**SEZIONE CONDUTTORI DEI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI**

- CONTATTI DI TERRA DELLE PRESE A SPINA (G/V 2,5mmq)
- EVENTUALI INFISSI METALLICI (G/V 6mmq)
- CONTATTO DI TERRA DEL VENTILCONVETTORE (G/V 2,5mmq)
- CONTATTO DI TERRA DEL TESTALETTO (G/V 6mmq)
- EVENTUALI SCHERMATURE ELETTROMAGNETICHE (G/V 6mmq)
- TUBAZIONI GAS-MEDICALI (G/V 6mmq)
- EVENTUALI TUBAZIONI, MASSE METALLICHE E VARIE (G/V 6mmq)
- APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI FISSE (G/V 6mmq)
- CONTROSOFFITTI METALLICI (G/V 6mmq)
- ELEMENTI RISCALDANTI-TERMOFONICI (G/V 6mmq)



COMANDO PROVINCIALE VV.F. - PERUGIA

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE  
IN VIA G. PENNETTI PENNELLA A PERUGIA

**PROGETTO DEFINITIVO**

<b>IMPIANTI ELETTRICI - PROGETTO</b>		<b>2355</b>
<b>PIANTA PIANO TERZO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI UFFICI</b>		<b>IE-D02</b>
Riferimento Catastale	Scale	Data
F. 267	Part. 71	1:50
Agg. gennaio 2017		File 146REV02.dwg
Copia		

RUP	ing. Gianfrancesco MONOPOLI	
PROGETTO		
ing. Paolo ANDERLINI		COLLABORATORI
ing. Giancarlo GALVINI		ing. Matteo BACHIORRI
		m.d.a. Giuliano BEVAGNA
IMPIANTI MECCANICI	per. ind. Antonio DEL MORO	IMPIANTI ELETTRICI
		ITALPROGETTI per. ind. Evisio REGNI

