



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

## RIPARTIZIONE TECNICA

Piazza Università 1 - 06123 Perugia

### OGGETTO:

ADEGUAMENTO DI ALCUNI LOCALI A SERVIZIO DELL'OSPEDALE VETERINARIO  
QUALI LOCALI FARMACIA, REPARTO ISOLAMENTO PICCOLI ANIMALI E LOCALE  
MANIPOLAZIONE FARMACI ANTIBLASTICI  
CODICE EDIFICIO: P05-E04

### - PROGETTO ESECUTIVO -

### PROGETTISTI:

Architettonico:  
SUBICINI ROBERTO



Ingegnere:  
ANTONELLI ROBERTO

## STUDIO A

SOCIETÀ DI PROGETTAZIONE S.S.

VIA TIBERINA N° 30/E 06050 COLLEPEPE (PG)

TEL. e FAX 075/8705640 e-mail: info@studioa-perugia.it

p.i. 02487360543

Perito Industriale:  
FRATI ENDRIO

Ingegnere:  
ANTONINI SARA

Ingegnere:  
FAINA FRANCESCO

R.U.P.:  
FABIO PRESCIUTTI

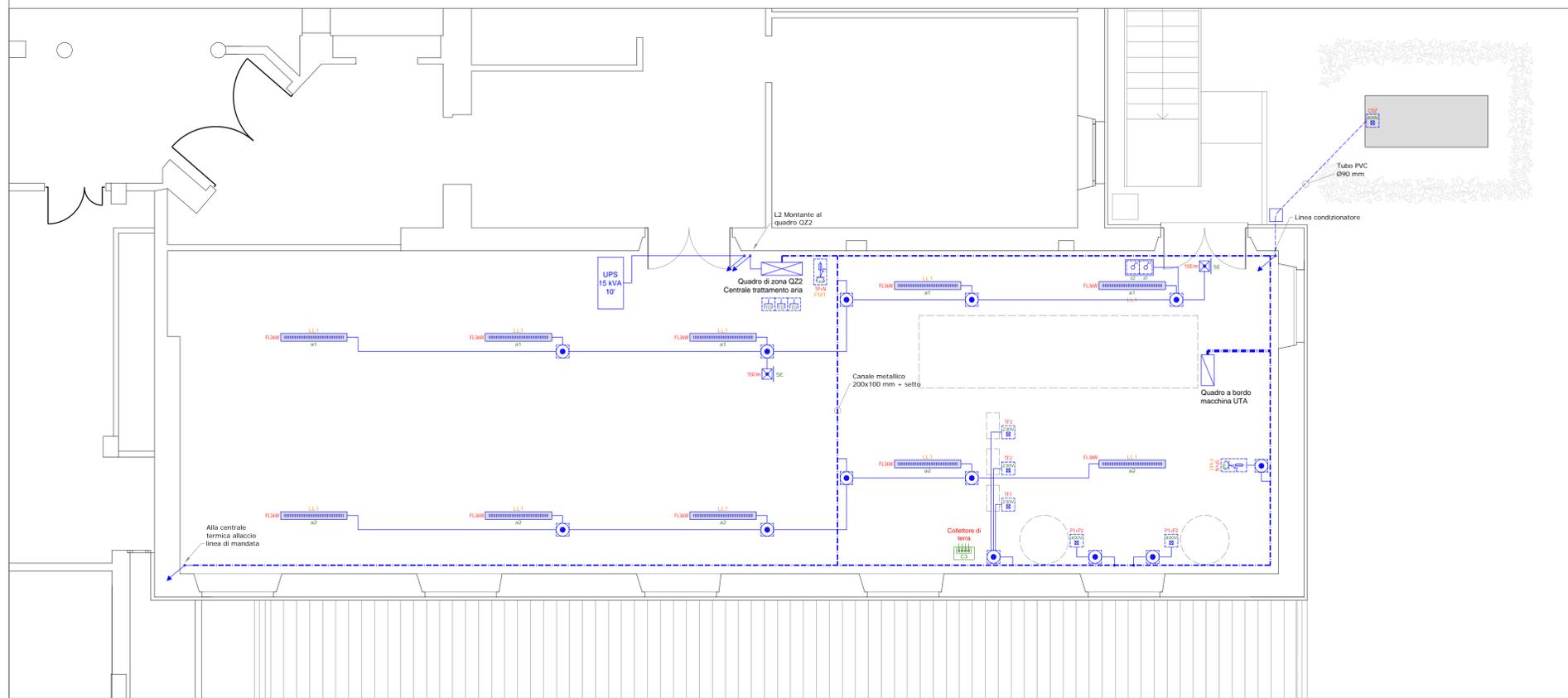
CODICE COMMESSA:	FASE PROGETTO:	CODICE TECNOLOGIA:	REVISIONE:	NUMERO ELABORATO:
17-01	PE	IE	00	03

ELABORATO:	CARTELLA:
Schema planimetrico e piani d'installazione impianto elettrico	1326 - 17
	DATA: NOVEMBRE 2018
	SCALA: 1:50

Revisioni:	Data:	Descrizione:
1		
2		
3		

LA DIFFUSIONE E RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE DI QUESTA TAVOLA È VIETATA A TERMINI DI LEGGE

## PIANO SOTTOTETTO



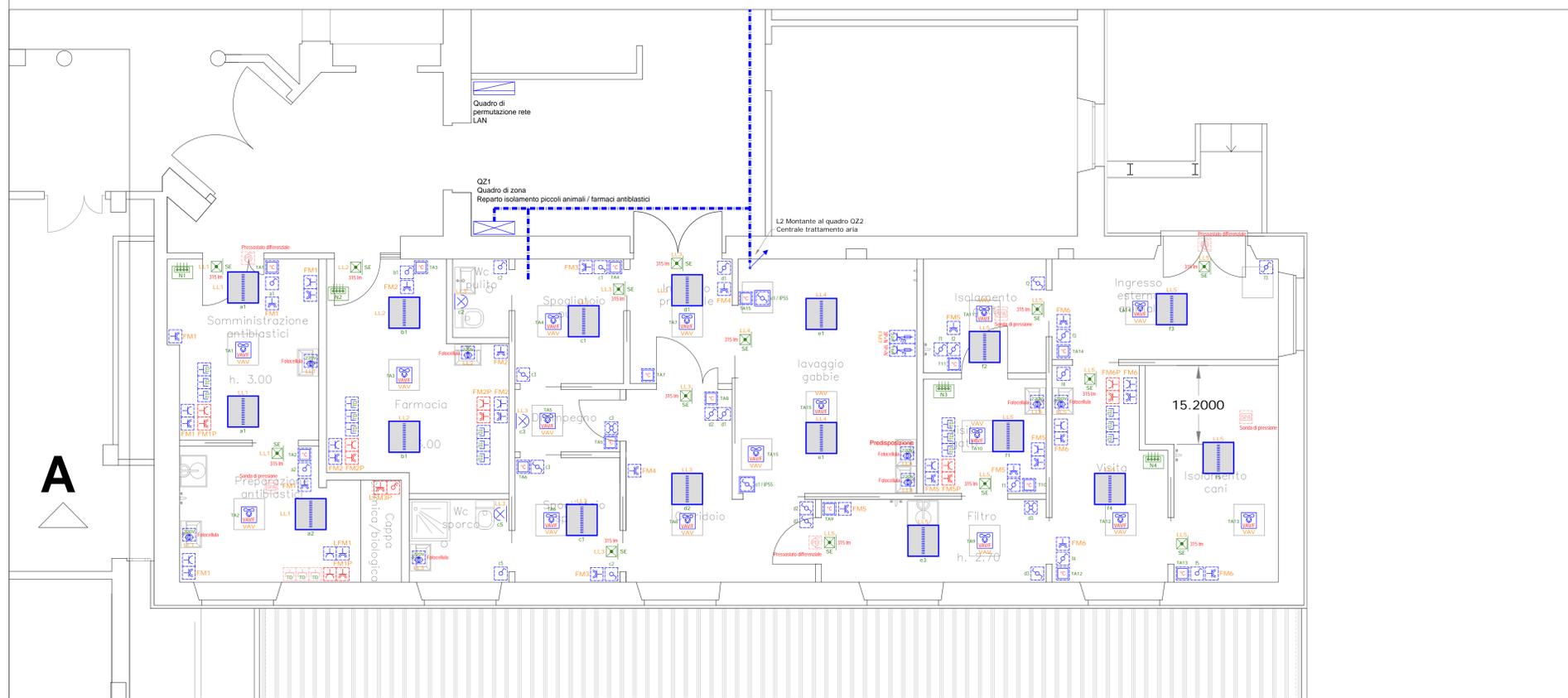
## TABELLA CAVI

QUADRO	SIGLA LINEA	SIGLA LINEA	TIPO DI CAVO	TIPO DI POSA CEI 64-8	SEZIONE LINEA DORSALE	SEZIONE MINIMA COLLEGAMENTO UTENZA
QZ1	LL1	Luce antiblastico	FG17	05	2x2,5+PE	1,5
QZ1	FM1	Prese antiblastico	FG17	05	2x4+PE	2,5
QZ1	FM1P	Prese privilegiare antiblastico	FG17	05	2x2,5+PE	2,5
QZ1	LL2	Luce mag. farmacia	FG17	05	2x2,5+PE	1,5
QZ1	FM2	Prese mag. farmacia	FG17	05	2x4+PE	2,5
QZ1	FM2P	Prese privilegiare mag. farmacia	FG17	05	2x2,5+PE	2,5
QZ1	LL3	Luce spogliatoio/ingresso	FG17	05	2x2,5+PE	1,5
QZ1	FM3	Prese spogliatoio/ingresso	FG17	05	2x4+PE	2,5
QZ1	FM4P	Prese privilegiare cappa antiblastico	FG17	05	2x2,5+PE	2,5
QZ1	LL4	Luce lavaggio gabbie	FG17	05	2x2,5+PE	1,5
QZ1	FM4	Prese CEE mono lavaggio gabbie	FG17	05	2x4+PE	4
QZ1	FM7	Prese CEE lavaggio gabbie	FG17	05	3Nx10+PE	10
QZ1	LL5	Luce isolamento animali	FG17	05	2x2,5+PE	1,5
QZ1	FM5	Prese isolamento gatti	FG17	05	2x4+PE	2,5
QZ1	FM5P	Prese privilegiare isolamento gatti	FG17	05	2x2,5+PE	2,5
QZ1	FM6	Prese isolamento cani	FG17	05	2x4+PE	2,5
QZ1	FM6P	Prese privilegiare isolamento cani	FG17	05	2x2,5+PE	2,5
QZ1	VAV	Valvole VAV	FG17	05	2x1,5+PE	1,5
QZ1	ALL	Centrale allarme incendio	FG17	05	2x1,5+PE	1,5
QZ1	QZ2P	Quadro QZ2 linea privilegiata	FG16OM16	32	3Nx6+PE	6
QZ2	LL1	Luce locale tecnico	FG17	03	2x2,5+PE	1,5
QZ2	FM1	Prese CEE mono locale tecnico	FG17	03	2x4+PE	4
QZ2	FM2	UTA	FG16OM16	31	3Nx25+PE	10
QZ2	FM3	Condizionatore	FG16OM16	31	3Nx25+PE	25
QZ2	P1A	Pompa 1A	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	P1B	Pompa 1B	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	P2A	Pompa 2A	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	P2B	Pompa 2B	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	P3A	Pompa 3A	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	P3B	Pompa 3B	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	P4A	Pompa 4A	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	P4B	Pompa 4B	FG16OM16	31	3x1,5+PE	1,5
QZ2	SC1	Scambiatore ACS 1	FG16OM16	31	2x1,5+PE	1,5
QZ2	SC2	Scambiatore ACS 2	FG16OM16	31	2x1,5+PE	1,5
QZ2	SC2	Scambiatore ACS 3	FG16OM16	31	2x1,5+PE	1,5

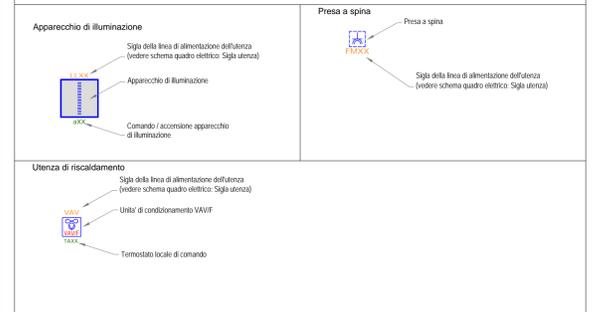
## LEGENDA

	Plafondiera 600x600 mm a tenuta con grado di protezione IP65 per sistema "Eco-Lab" modulo 600x600 mm 51 W con cornice in acciaio di colore bianco e vetro opalino PLEXIGLASS LED tipo LABLIGHT LED 144 o equivalente.
	Apparecchio di illuminazione a parete o plafone tipo LEDVANCE SURFACE COMPACT IK10 24 W 4000 K o equivalente.
	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED con corpo in policarbonato, ottica a doppia riflessione e schermo in policarbonato ad elevata trasparenza. Grado di protezione IP65. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE Im 315 tipo Beghelli FSLLED 11W IP65 AT OPT SE&LTO o equivalente.
	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED con corpo in policarbonato, ottica a doppia riflessione e schermo in policarbonato ad elevata trasparenza. Grado di protezione IP65. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE Im 550 tipo Beghelli FSLLED 24W IP65 AT OPT SE&LTO o equivalente.
	Apparecchio per illuminazione per lampade fluorescenti con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente. Grado di protezione IP65. 1x36W tipo 3FFlippi LINDA o equivalente.
	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED con corpo in policarbonato, ottica a doppia riflessione e schermo in policarbonato ad elevata trasparenza. Grado di protezione IP65. Autonomia 1 ora. Flusso medio SE Im 315 tipo Beghelli FSLLED 11W IP65 AT OPT SE&LTO o equivalente.
	Punto presa sottotraccia o all'interno di pareti in cartongesso.
	Prese bivalente 2P+T 10/16A standard italiano e tedesco.
	Punto presa sottotraccia o all'interno di pareti in cartongesso: su linea privilegiata alimentata da UPS
	Prese bivalente 2P+T 10/16A standard italiano - Prese bivalente 2P+T 10/16A standard italiano e tedesco.
	Punto di allaccio termostato ambiente (TA) e allaccio variatore di portata
	Punto presa CEE 2P+T con fusibili e interuttore di blocco
	Punto di allaccio di forza motrice
	Punto di allaccio a 220V per alimentazione trasformatore a doppio isolamento 220/12V (escluso trasformatore)
	Punto presa di servizio: TP = Telefono / TD = Trasmissione dati / TV = Televisione digitale terrestre
	Nodo equipotenziale
	Allaccio pressostato differenziale con segnalazione luminosa da collegare al sistema di controllo della centrale ricambio aria
	Allaccio sonda di pressione da collegare al sistema di controllo della centrale ricambio aria
	Canalizzazione in canale metallico in acciaio zincato isolato con coperchio
	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Dimensioni mm 150x60.
	Cassetta di derivazione in PVC autoestinguente
	Tubazione rigida in PVC autoestinguente installata a vista
	Conduttura elettrica ascendente / passante / discendente
	Quadro elettrico a bordo macchina
	Quadro elettrico

## PIANO TERRA



## Esempio di collegamento elettrico utenze



Installazione CEI 64-8	Descrizione
03	Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
05	Cavi senza guaina in tubi protettivi incassati nella muratura
31	Cavi senza guaina e cavi multipolari (o unipolari con guaina) in canali posati su parete con percorso orizzontale
32	Cavi senza guaina e cavi multipolari (o unipolari con guaina) in canali posati su parete con percorso verticale