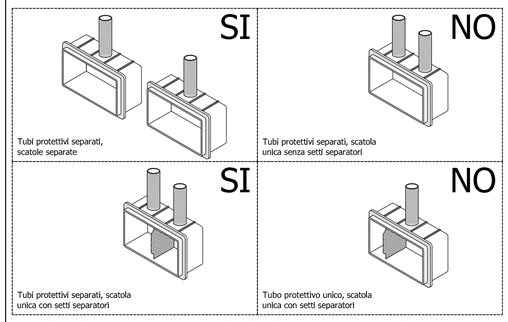
LEGENDA COLORI

- Alimentazioni sotto linea preferenziale
- Alimentazioni sotto UPS
- Alimentazioni sotto linea normale

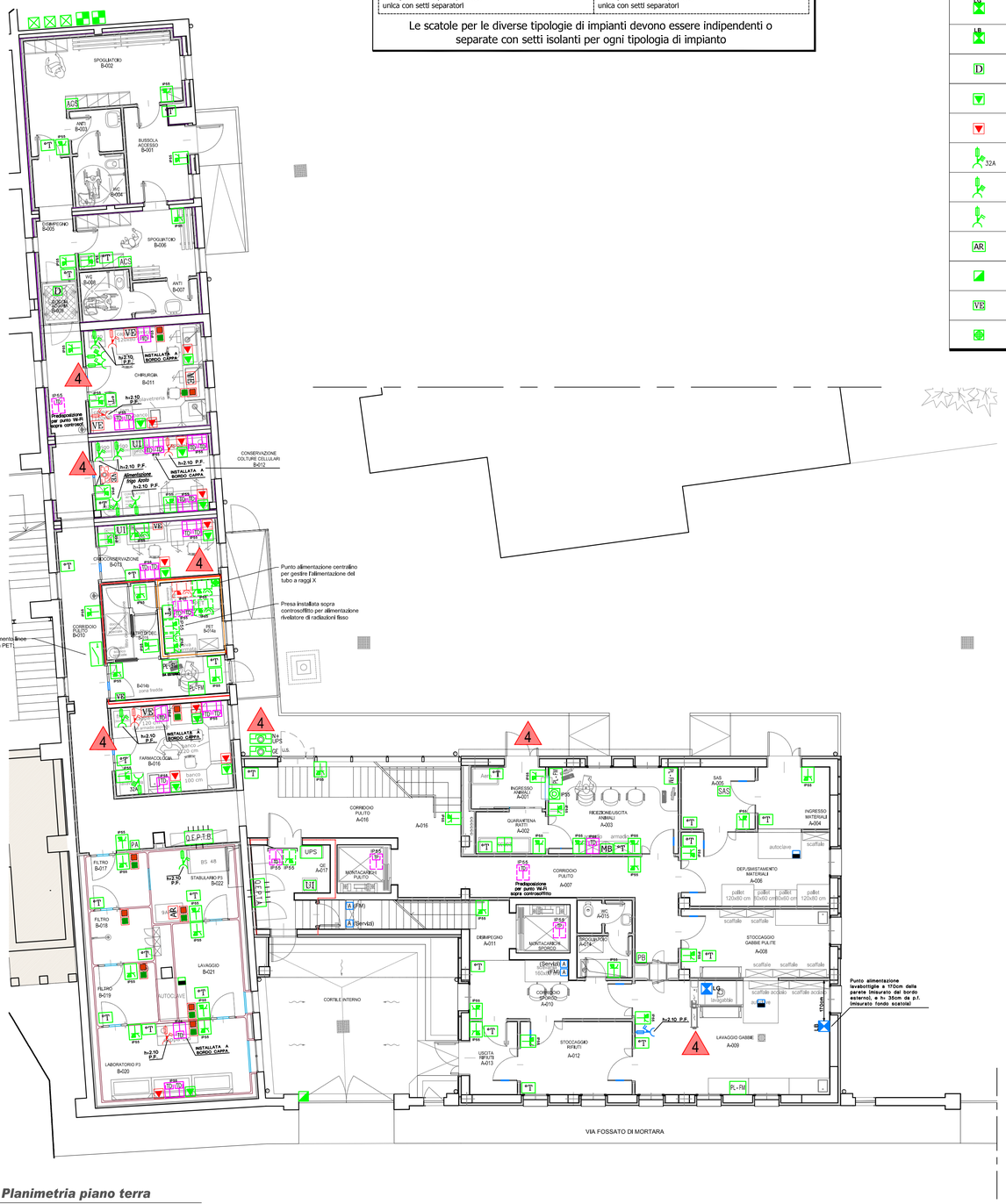
TIPICO SUDDIVISIONE SCATOLE / IMPIANTI



Le scatole per le diverse tipologie di impianti devono essere indipendenti o separate con setti isolanti per ogni tipologia di impianto

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione	Tariffa EPU	Simbolo	Descrizione	Tariffa EPU
IP55	Scatola da incasso completa di placca stagna IP55, tubazioni, supporto ed eventuali moduli ciechi	F010A010A005		Punto collegamento pressostati livello bombole	H095A010A010
IP55	Scatola da esterno IP55 completa di tubazioni ed eventuali moduli ciechi	F010A010C010	PB	Punto alimentazione pass-box	H040C040B036
TPJ	Frutto presa fonia per scatola da incasso/esterno	CAB25	SAS	Punto alimentazione apparecchiatura per SAS	H095A010A012
TD	Frutto presa dati per scatola da incasso/esterno	CAB25	(Servizi) A	Punto alimentazione ascensore (Servizi)	H040C040B051
	Frutto presa Universale 2P+Tx16A per scatola da incasso/esterno	F010A010A025	(FM) A	Punto alimentazione ascensore (FM)	H040C040B050
	Frutto presa Bipasso 2P+Tx10/16A per scatola da incasso/esterno	F010A010A020		Punto alimentazione colonna di ventilazione gabbie per topi e ratti	H095A010A010
UI	Punto alimentazione unità interna condizionatore di precisione	H095A010A010	IPSS	Comando apertura sbarra parcheggio	0050A010A013
	Punto alimentazione autoclave	H095A010A015		Pulsante di sgancio	H010E010A011
LG	Punto alimentazione lavagabbie	H095A010A012	Q.E.P.T.A	Quadro Elettrico Generale Piano Terra (Simbolo generale)	A070A010A013
LB	Punto alimentazione lavabottiglie	H095A010A012	Q.E.P.T.B	Quadro Elettrico Piano Terra "Zona B" (Simbolo generale)	A070A010A014
D	Punto alimentazione doccia aria	H095A010A010	*T	Punto collegamento sonda di temperatura ambiente con ritaratura ±3°C	R010A010A016
	Punto alimentazione bancone laboratorio	0020F010A009		Pulsante a rottura vetro per comando manuale per ventilatore di estrazione	H010E010A011
	Punto alimentazione bancone laboratorio (continuità assoluta)	0020F010A010	PA	Punto di collegamento pannello locale digitale di visualizzazione ed interfaccia parametri ambiente	R010A010A016
32A	Presa tipo IEC 309 3P+N+Tx32A interbloccata e protetta da fusibili	H090A020C032		Punto di collegamento monitor ROSSO/VERDE per indicare corretto funzionamento valvole Venturi o ventilatori di estrazione/armadi	R010A010A016
	Presa tipo IEC 309 3P+N+Tx16A interbloccata e protetta da fusibili	H090A020C031	MB	Predisposizione per alimentazione sistema di monitoraggio riempimento bombole	R010A010A016
	Presa tipo IEC 309 2P+Tx16A interbloccata e protetta da fusibili	H090A020C030	PL - FM	Postazione di lavoro FM dotata di: – n.1 presa universale + n.1 presa bipasso (linea GE) su scatola 503 da incasso IP55 – n.1 presa universale + n.1 presa bipasso (linea CA) su scatola 503 da incasso IP55 – n.2 prese dati RJ45 su scatola 503 da incasso IP55	F010A010A025 + F010A010A020 + CAB25 + F010A010A005
AR	Punto alimentazione armadio aspirato	ELE.H040C040B041			
	Punto alimentazione centralina attuatori cancello motorizzato	NP.ELE.008		Punto alimentazione elettrovalvole	H095A010A010
VE	Punto alimentazione ventilatore di estrazione	H095A010A010		Quadretto di sezionamento	NP.ELE.010
	Centralino di gestione alimentazione tubo a raggi X	NP.ELE.015			

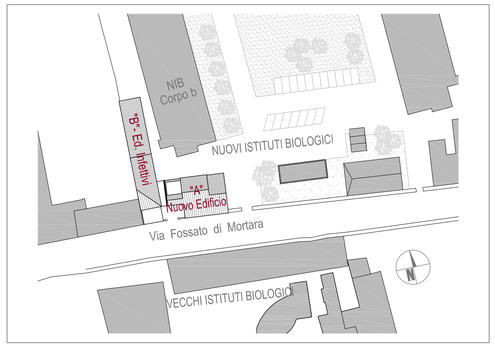


Planimetria piano terra

Impianti di forza motrice e datilfonia

Scala 1:100

KEY PLAN



NOTA

Prevedere un foro ad h=2,60 m da quota pavimento finito Ø12,5 cm per la ventilazione naturale del locale QE (A.017).
Quota puramente indicativa da verificare in cantiere con la D.LL.
All'interno del locale QE (A.017) installare gli impianti elettrici ad un'altezza inferiore di 2,60 m da quota pavimento finito.

NOTA BENE

COMPRESI I COLLEGAMENTI ELETTRICI DI:
- STATI/ALLARMI BOMBOLE GAS TECNICI;
- STATI/ALLARMI COMPRESSORE ARIA TECNICA;
- STATI/ALLARMI POMPE VUOTO:
- STATI/ALLARMI FREEZER DI LABORATORIO;
- STATI/ALLARMI CAPPE E CABINE DI LABORATORIO;
- STATI/ALLARMI ALTRE ATTREZZATURE DI LABORATORIO;
- STATI/ALLARMI TEMPERATURE MINIME E MASSIMA STABULARI;
- STATI/ALLARMI UNITÀ DI VENTILAZIONE GABBIE DI VENTILAZIONE.

VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
Ripartizione Servizio Tecnico
Ufficio Lavori Pubblici
via Savonarola 9-11 - 44121 Ferrara

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO UNIVERSITARIO DA DESTINARE AD ANIMAL FACILITY PRESSO IL POLO CHIMICO BIOMEDICO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA LABORATORIO PER LE TECNOLOGIE DELLE TERAPIE AVANZATE DEL TECNOPOLO - POR - FESR 2007-2013

PROGETTO ESECUTIVO
VARIAZIONE ALL'AREA PET
- OPERE ELETTRICHE -

RTP:
CAPOGRUPPO

PRISMA ENGINEERING S.r.l.
Via XI Febbraio, 2/A
35020 Villatora di Saonara (PD)
+39.049.8798500

ARCH. ANNA PAOLA MIGLIORE
Via Allicorno 4 - 35123 PADOVA

DOTT. GEOLOGO LEONARDO POLI
Piazza Bonsignori, 3
25010 Remedello (BS)

OGGETTO
PIANTA PIANO TERRA
IMPIANTI DI FORZA MOTRICE E DATI/FONIA

TAVOLA	SCALA	DATA
E-EE009	1:100	18.09.2014
	FILE 0 0 1 1 1 E G 0 0 9 0 4	

La riproduzione del presente disegno è vietata a termini di legge senza la espressa e preventiva autorizzazione della proprietà

Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.
04	18.09.2014	AGGIORNAMENTO VARIANTE AREA PET	S.D.	D.S.
03	14.04.2014	VARIANTE AREA PET	S.D.	D.S.
02	30.05.2013	AGGIORNAMENTO	S.D.	D.S.
01	04.05.2012	AGGIORNAMENTO NOTE VALIDAZIONE	A.V.	D.S.
00	30.03.2012	PRIMA EMISSIONE	A.V.	D.S.