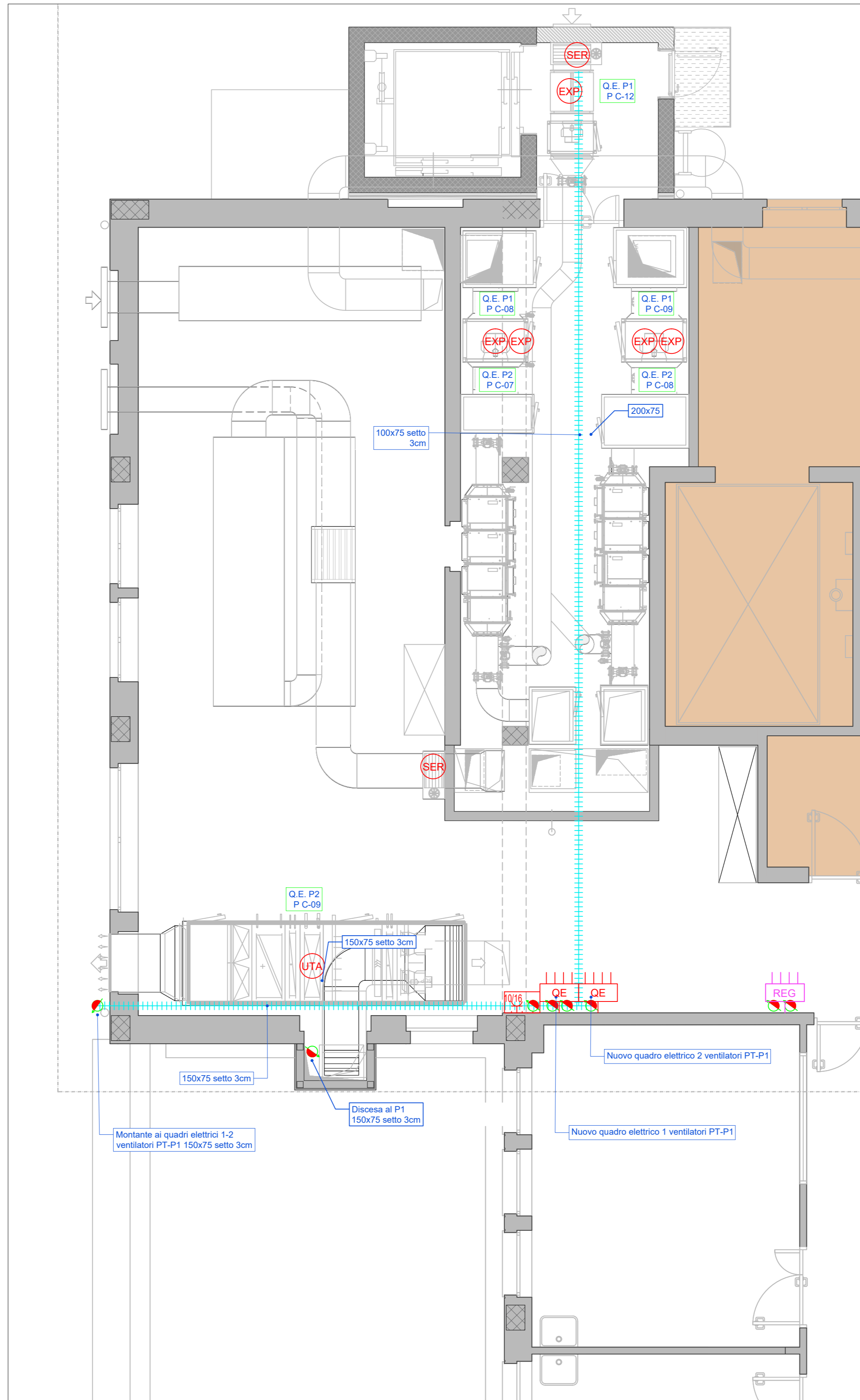
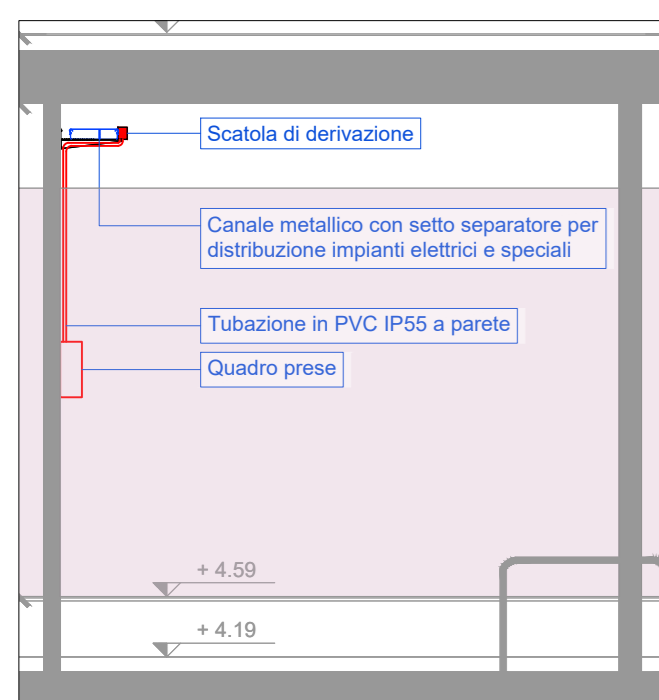


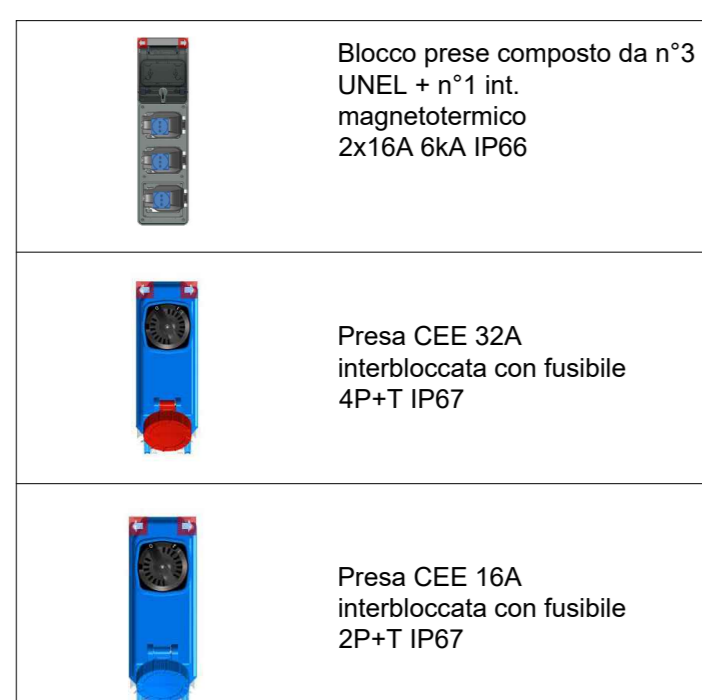
Pianta Piano Primo
scala 1:50



Pianta Piano Secondo
scala 1:50



Particolare tipo installazione quadri prese



Tipologici prese

NOTE FORZA MOTRICE

- La sezione dei cavi dorsali per l'alimentazione dei vari circuiti sono indicati sui rispettivi quadri elettrici. Per i tratti finali di collegamento all'utilizzatore, le sezioni minime sono 1,5mm² per circuiti luce, 2,5mm² per circuiti di forza motrice e il 4mm² per le prese CEE.
- Le prese telefono e dati devono essere posate in scatola da incasso separata dalle prese di forza motrice.
- Le prese di corrente in materiale termoplastico con interruttore di blocco, tipo IEC60309, devono essere da esterno.
- In corrispondenza di ogni motore elettrico, prevedere un sezionatore in custodia stagna o pulsantiera di marcia e arresto, salvo nel caso in cui il motore sia ubicato nello stesso locale del quadro.
- La distribuzione all'interno dei locali deve essere fatta con tubazione in PVC rigido serie pesante IP55 per installazione a soffitto/parete. Nei laboratori 4-5 e bussola la distribuzione principale transiterà in controsoffitto.
- Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati progettuali.
- Le condutture dell'impianto elettrico sono ad uso esclusivo dei cavi di energia, non sono ammesse situazioni di promiscuità con gli impianti speciali, si prevedono a tal fine setti di separazione nelle canaline per la distribuzione dei circuiti degli impianti speciali.
- Il progetto è stato redatto sulla base delle caratteristiche degli impianti e degli ambienti in oggetto, in caso di discrepanza tra i documenti di progetto, deve essere intesa nella soluzione più favorevole al Committente, e comunque sottoposta alla valutazione del progettista.

TABELLA CIRCUITI SEZIONE NORMALE

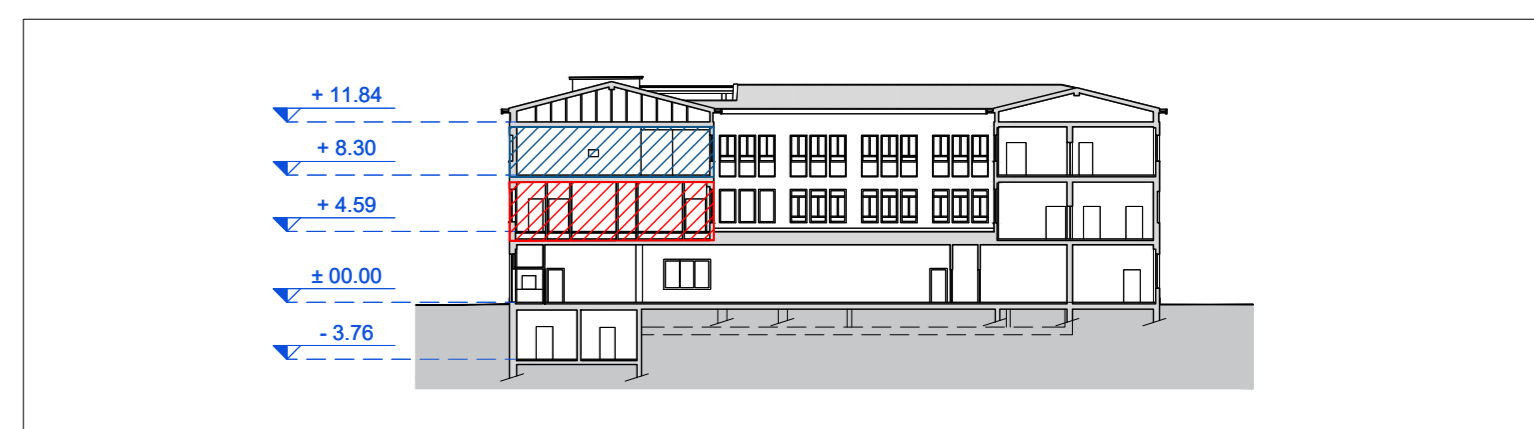
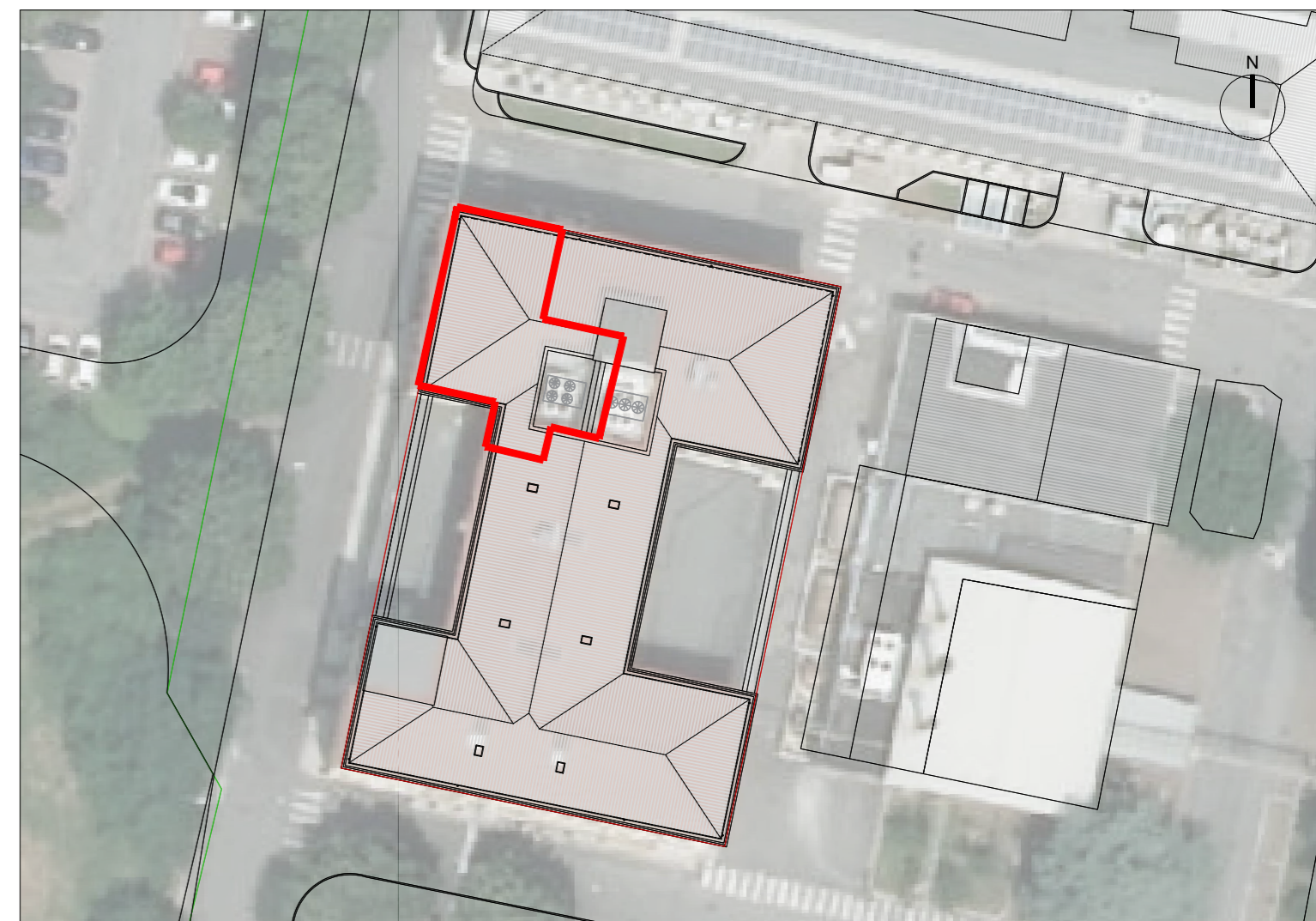
Qxx-	QUADRO ELETTRICO
C-yy-	CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE

TABELLA CIRCUITI SEZIONE PREFERENZIALE

Qxx-	QUADRO ELETTRICO
C-yy-	CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE

LEGENDA

	Quadro elettrico secondario		Canale metallico con coperchio per distribuzione energia elettrica, impianti speciali e dati-fonia
	Montante/discesa		Canale metallico con coperchio per distribuzione impianti speciali e dati-fonia
	Armadio permutatore rete dati/telefonia esistente		Canale metallico con coperchio per distribuzione impianto dati-fonia
	Centrale allarme incendio convenzionale a norma en54-2-en54-4		Allaccio elettrico ventilconvettore
	Canale metallico con coperchio per distribuzione energia elettrica		Allaccio elettrico ventilconvettore in controsoffitto
	Presse CEE 32A interbloccata 4P+T, linea Preferenziale - Altezza di installazione h210 cm		Allaccio elettrico UTA
	Presse CEE 16A interbloccata 2P+T, linea Preferenziale - Altezza di installazione h210 cm		Allaccio elettrico ventilatore di estrazione
	Presse a spina bivalente 2x10/16A+PE in custodia PVC IP55		Regolarità di portata
	Blocco prese composto da n°3 UNEL + n°1 int. magnetotermico - Altezza di installazione h20cm		Serranda di regolazione motorizzata
	Allaccio elettrico pompa monofase		Allaccio elettrico unità esterna in pompa di calore
	Allaccio elettrico porta automatica		Zona infetta
	Allaccio elettrico lama d'aria		



Keymap
scala 1:500

N.B. LA POSIZIONE DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRA' ESSERE VERIFICATA CON LA DL E CON LA COMMITTEENZA PRIMA DELL'INIZIO LAVORI

N.B. PER OGNI VENTILATORE DI ESTRAZIONE (EXP) DOVRA' ESSERE PREVISTO UN COMMUTATORE A O M IN SCATOLA PVC IP55 COMPLETO DI CONTATTI STATO SU PROFILATO IN ACCIAIO H21,5m FISSATO A PAVIMENTO

N.B. NON E' AMMESSA L'INSTALLAZIONE DI SCATOLE DI DERIVAZIONE A SOFFITTO. TUTTE LE COMPONENTI IMPIANTISTICHE ELETTRICHE DOVRANNO ESSERE POSIZIONATE AD UNA QUOTA INFERIORE A QUELLA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE GAS

N.B. PREVEDERE SIGILLATURE PER PASSAGGI TRA CORRIDOIO E LABORATORI-BUSSOLA CON POLIURETANO IN SCHIUMA PER ISOLARE COMPLETAMENTE LE DUE ZONE

N.B. PRIMA DI REALIZZARE L'IMPIANTO VERIFICARE CON LA DL E LA COMMITTEENZA IL LAYOUT ED I CARICHI ELETTRICI

COMMITTENTE/Client
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"
Via Bianchi, 9
25124 Brescia (BS)

PROGETTO/Project
Separazione impiantistica ed edile dei laboratori posti al piano terra e degli stabulari ad accesso controllato del palazzo Giallo per la realizzazione di un nuovo laboratorio BSL3

Cat. **Progetto Definitivo - Esecutivo**

Ref. **Ing. L. R. Scorrano** | CIG | CUP **E8512000480005**

PROGETTISTI/Designers
ProgettoB20

ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
Cap. Soc. € 30.000,00 I.v. - C.F. e P.IVA 04068290982
www.progettoB20.it
Direttore Tecnico: Ing. Pietro Brianza

Sede legale:
25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
T. +39 030 383398
REA BS - 585894

Unità locale:
20124 MILANO - viale Tunisia, 50
T. +39 02 48523685
REA MI - 2600661

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
PROGETTISTA GENERALE: **Pietro Brianza Ingegneri**
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: **Luca Pietta Architetto**
PROGETTISTA STRUTTURALE: **Giovanna Riina Ingegneri**

COLLABORATORI:
Roberta Bertoglio Architetto

CONSULENZE SPECIALISTICHE
IMPIANTI TECNOLOGICI LABORATORI
SIGMA PROJECT ENGINEERING s.r.l.
via Foro Boario, 18 - 25124 Brescia (BS)

ELABORATO/Document

Piante piano primo e secondo: Impianto forza motrice ed asservimenti meccanici

Scale	1:50	ORDER	W20-192	CATEGORY	P.D.E.	SECTION	IEL	NUMBER	003
Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C				
00		Emissione ai fini della verifica	31/03/2022	R.B.	P.B.				
01		Emissione post verb. contr. del 26 Aprile 2022	06/06/2022	R.B.	P.B.				
02		Emissione post verb. di verifica intermedia n. 1 del 20 luglio 2022	30/08/2022	R.B.	P.B.				

File: Ref. 03B Tav IEL_001-002-003-004.dwg