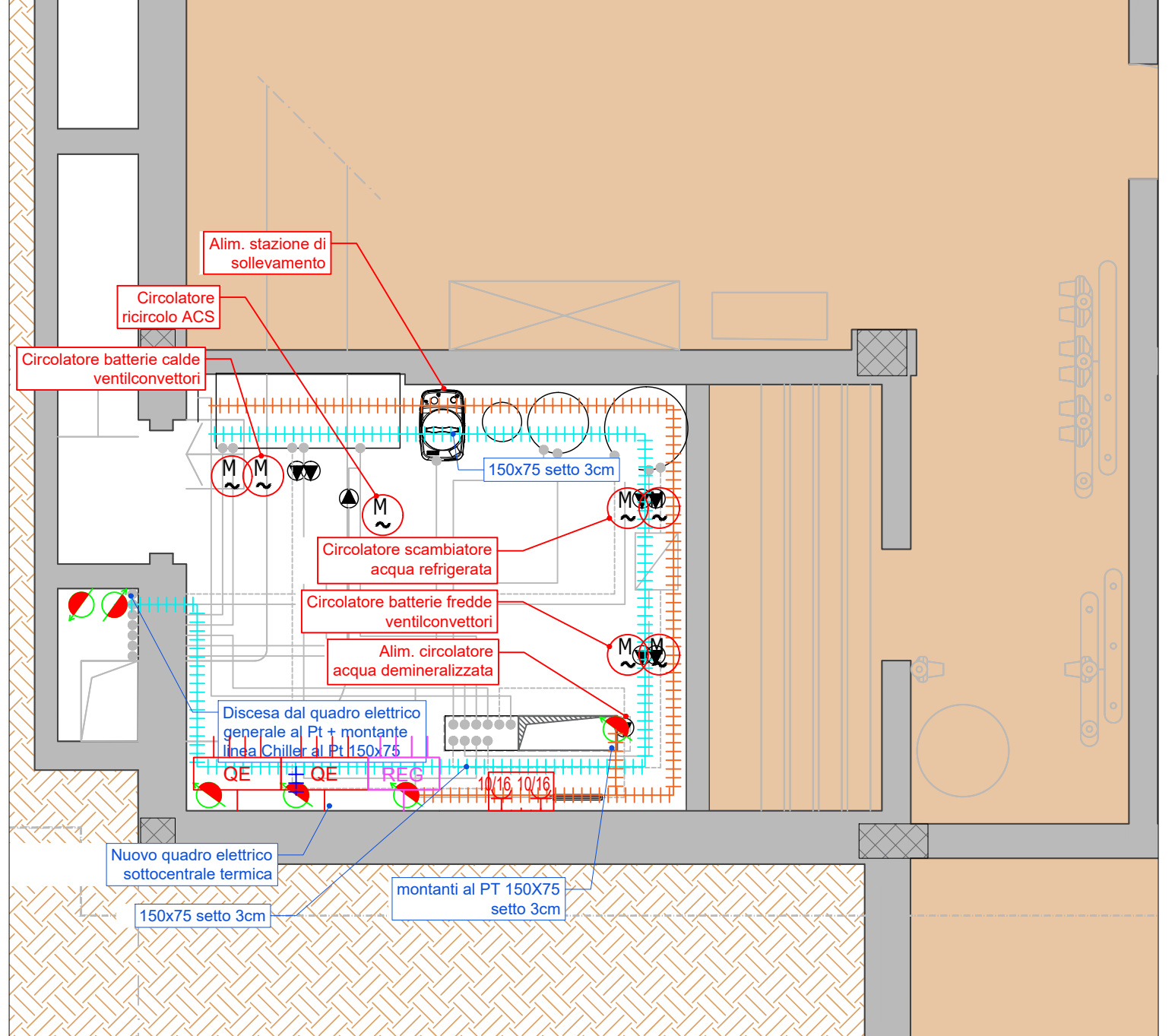


Keymap
scala 1:500



Pianta Piano Interrato
scala 1:100

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 IN ESTRAZIONE (EXPI) DOVRA' ESSERE PREVISTO UN COMMUTATORE A O M IN SCATOLA PVC IP55 COMPLETO DI CONTATTI STATO SU PROFILATO IN ACCIAIO Hx1.5m 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!

LEGENDA

	Quadro elettrico secondario		Canale metallico con coperto per distribuzione energia elettrica, impianti speciali e dati-fovia
	Montante/discesa		Armadio permutatore rete dati/telefonia esistente
	Centrale allarme incendio convenzionale a norma en54-2-en54-4		Canale metallico con coperto per distribuzione impianti speciali
	Canale metallico con coperto per distribuzione energia elettrica		Alliccio elettrico ventilconvettore
	Pressa CEE 32A interbloccata 4P+T, linea Preferenziale - Altezza di installazione h210 cm		Alliccio elettrico ventilconvettore in controsoffitto
	Pressa CEE 16A interbloccata 2P+T, linea Preferenziale - Altezza di installazione h210 cm		Alliccio elettrico LTA
	Pressa a spina bivalente 2x10/16A+PE in custodia PVC IP55		Alliccio elettrico ventilatore di estrazione
	Blocco prese composto da n°3 UNEL, n°1 int. magnetotermico - Altezza di installazione h120cm		Regolarità di portata
	Alliccio elettrico pompa monofase		Serranda di regolazione motorizzata
	Alliccio elettrico porta automatica		Alliccio elettrico unità esterna in pompa di calore
	Alliccio elettrico lama d'aria		Zona infetta

COMMITTEENTE/Cliet
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Lombartini"
 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

Cil: **Progetto Definitivo - Esecutivo**
 Ref: Ing. L. R. Scorrano | CIG: | CUP: E85120000480005

PROGETTISTI/Designers
ProgettoB20
 ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
 Cap. Soc. € 30.000,00 - C.F. e P.IVA 04060090262
 Sede legale: 25128 BRESCIA - via Brennero, 2002
 4109100303384
 REA BS - 388584
 Unità locale: 20124 MILANO - via Turrolo, 50
 4109100480389
 REA MI - 2800661

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
 PROGETTISTA GENERALE: Pietro Bianchi Ingegnere
 PROGETTISTA ARCHITETTONICO: Luca Pietta Architetto
 PROGETTISTA STRUTTURALE: Giovanna Rina Ingegnere

COLLABORATORI
 Roberto Bertoglio Architetto

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

ELABORATO/Document
Pianta piano interrato e terra: Impianto forza motrice ed asservimenti meccanici

Scale: 1:50

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	PROGETTISTA	VERIFICATO
01	31/03/2022	Emissione in fase di verifica	P.B.	P.B.
02	06/05/2022	Emissione post verif. cont. del 26 Aprile 2022	P.B.	P.B.
03	30/05/2022	Emissione post verif. di verifica intermedia n. 1 del 20 luglio 2022	P.B.	P.B.

File: Rf_028_Tw_IEL_001-002-003-004.dwg

NOTE FORZA MOTRICE
 1. 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
 2. Le prese telefono e dati devono essere posate in scatola da incasso separata dalle prese di forza motrice
 3. Le prese di corrente in materiale termoplastico con interruttore di blocco, tipo IEC60309, devono essere da esterno.
 4. In corrispondenza di ogni motore elettrico, prevedere un sezionatore in custodia stagno o pulsantiera di marcia e arresto, salvo nel caso in cui il motore sia ubicato nello stesso locale del quadro.
 5. La posizione delle apparecchiature e' da coordinare in fase costruttiva con la posizione definitiva dei macchinari.
 6. Il simbolo grafico delle carpenterie dei quadri elettrici e delle altre apparecchiature è indicativo, il dimensionamento dovrà essere eseguito e comunicato dall'installatore alla DL, per verifica degli spazi di installazione.
 7. Il diametro interno delle tubazioni deve essere almeno 1.4 volte il diametro del fascio di cavi contenuto e sono ammessi massimo tre circuiti per tubo.
 8. 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 trasferirà in controsoffitto.
 9. Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti è necessaria la lettura congiunta di tutti gli elaborati progettuali.
 10. 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.
 11. 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

Pianta Piano Terra
 scala 1:100