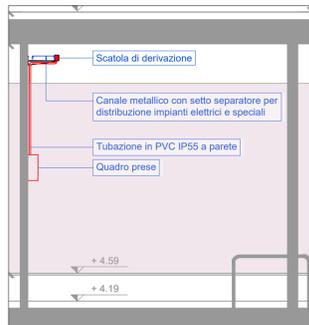
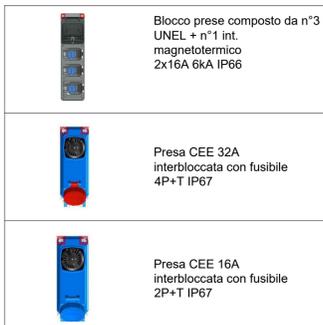


Pianta Piano Primo
scala 1:50



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 posizione delle apparecchiature e da coordinare in fase costruttiva con la posizione definitiva dei macchinari.
- 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.
- 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.
- 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 canalette 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.

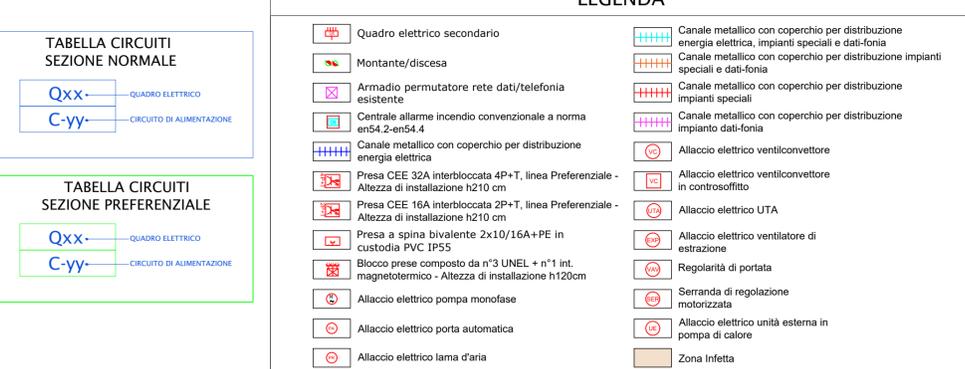
TABELLA CIRCUITI SEZIONE NORMALE

Qxx - QUADRO ELETTRICO
C-yy - CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE

TABELLA CIRCUITI SEZIONE PREFERENZIALE

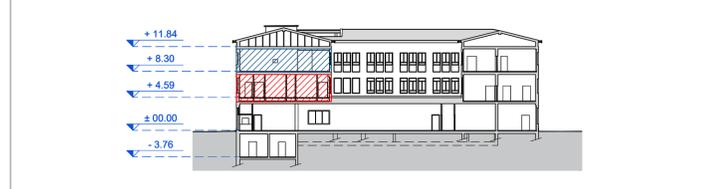
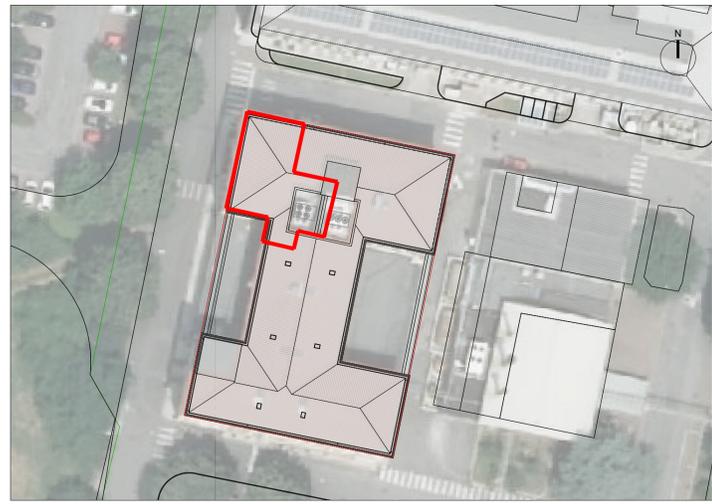
Qxx - QUADRO ELETTRICO
C-yy - CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE

Pianta Piano Secondo
scala 1:50



LEGENDA

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



Keymap
scala 1:500

N.B. LA POSIZIONE DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRA' ESSERE VERIFICATA CON LA DL E CON LA COMMITTEA 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 COMMITTEA 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
L. +39 030 383398
REA BS - 585894

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

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

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	ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
1:50	W20-192	P.D.E.	IEL	003
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