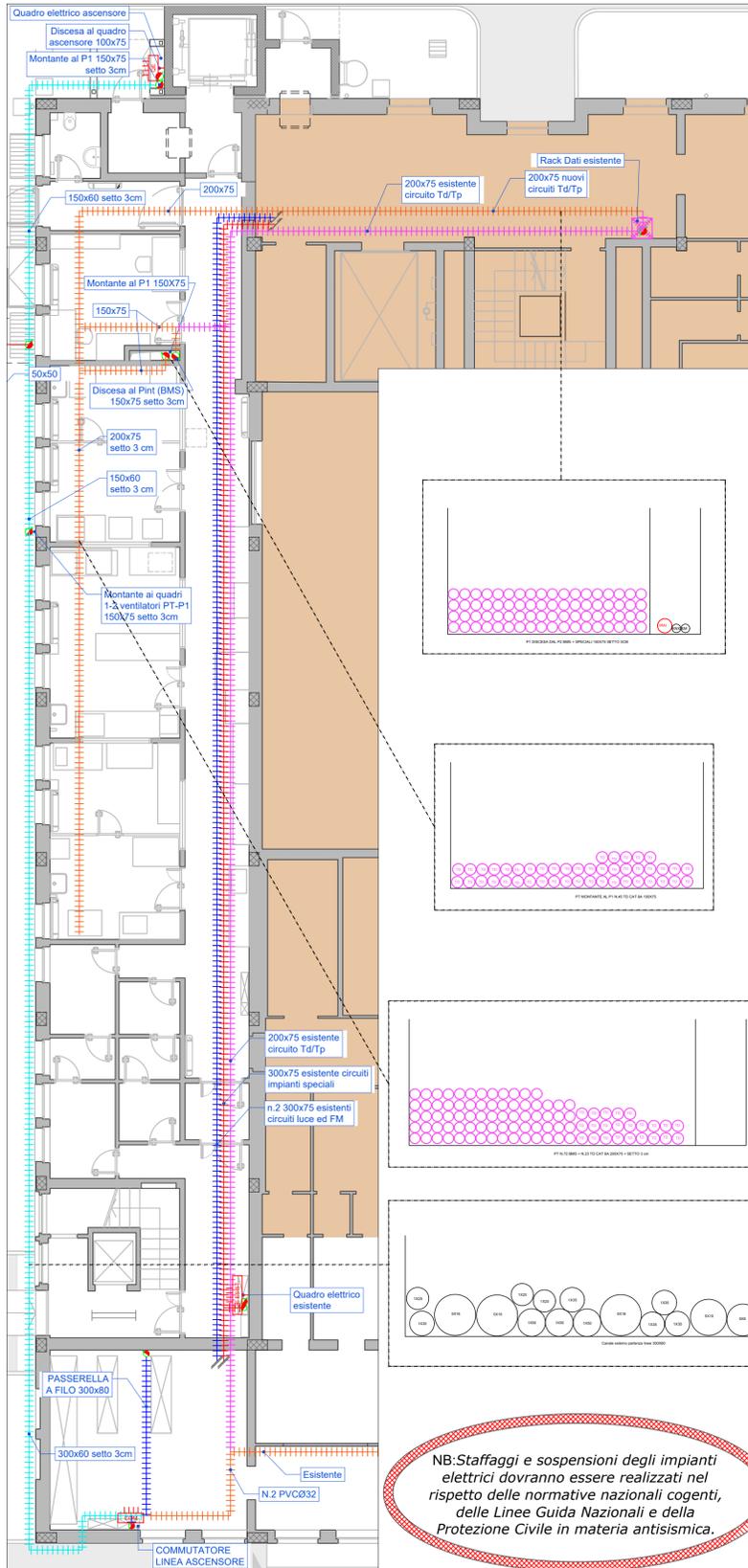
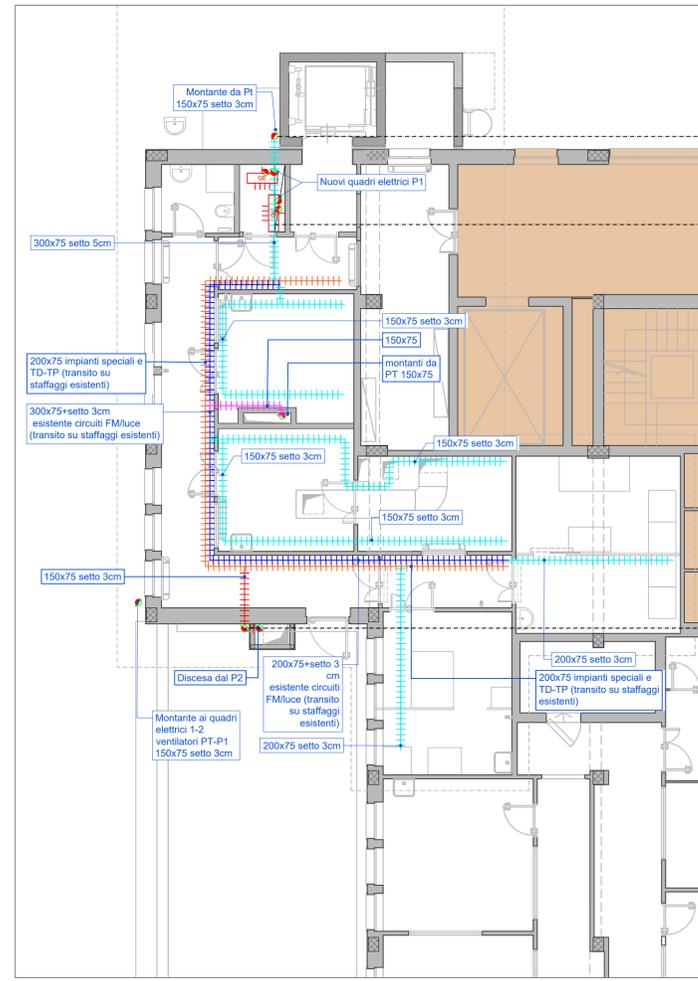


Pianta Piano Interrato
scala 1:100

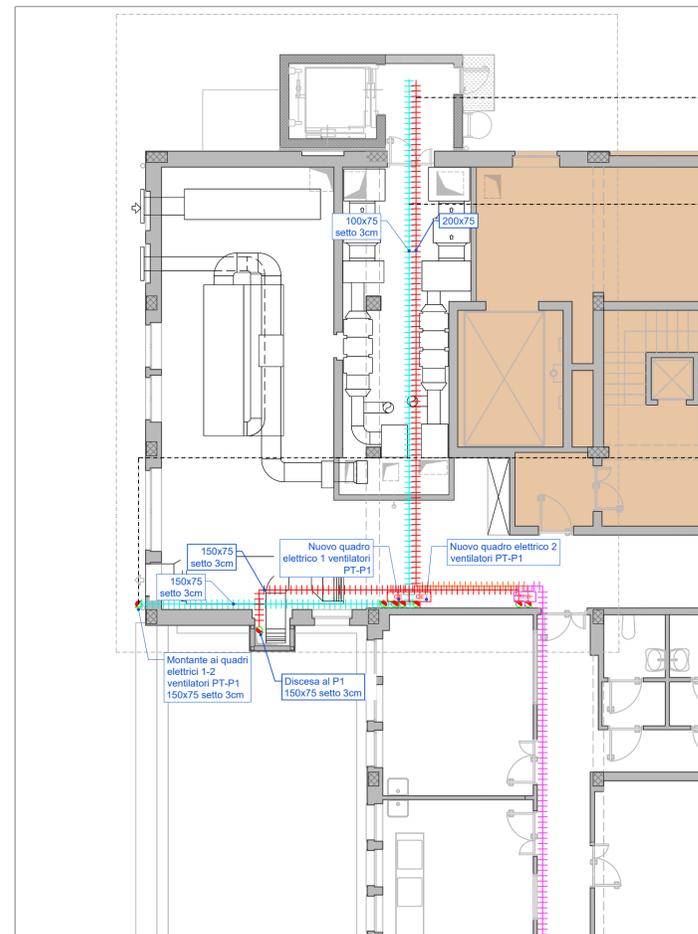


Pianta Piano Terra
scala 1:100

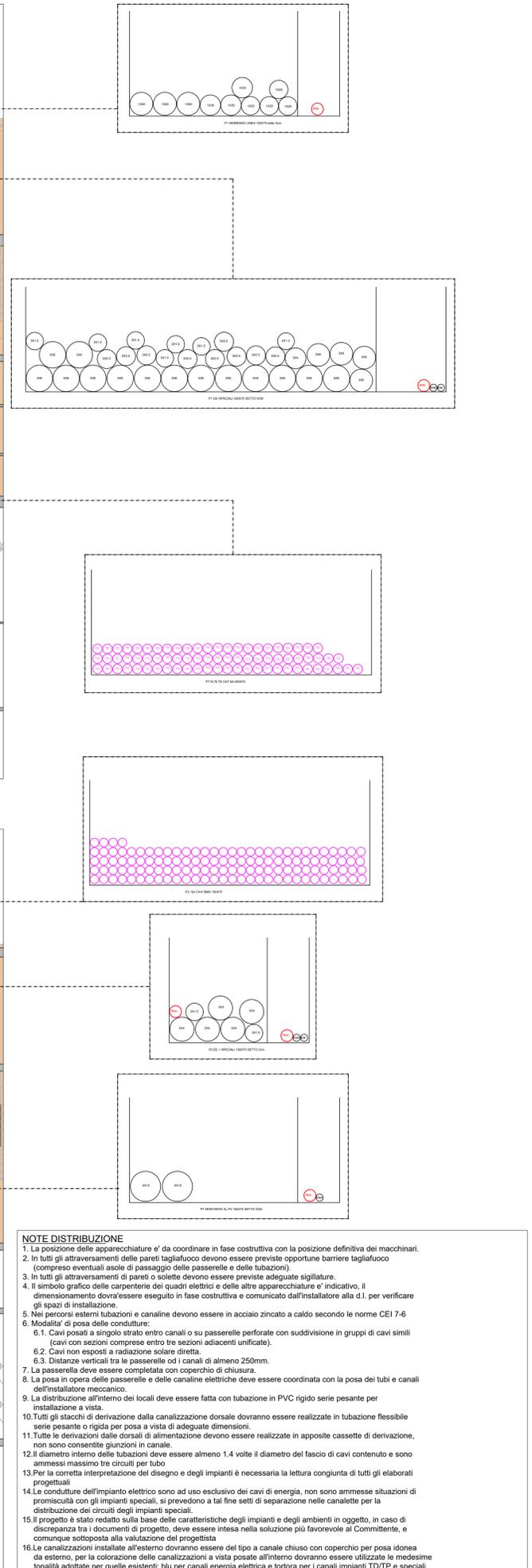
NB: Staffaggi e sospensioni degli impianti elettrici dovranno essere realizzati nel rispetto delle normative nazionali cogenti, delle Linee Guida Nazionali e della Protezione Civile in materia antisismica.



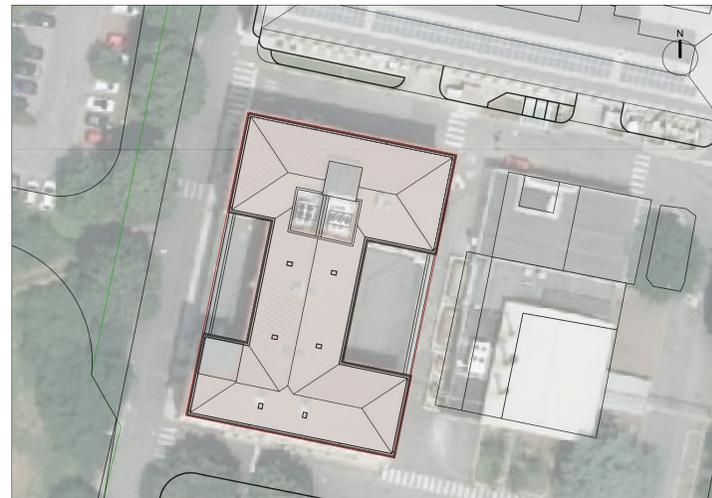
Pianta Piano Primo
scala 1:100



Pianta Piano Secondo
scala 1:100



- NOTE DISTRIBUZIONE**
- La posizione delle apparecchiature e' da coordinare in fase costruttiva con la posizione definitiva dei macchinari.
 - In tutti gli attraversamenti delle pareti tagliafuoco devono essere previste opportune barriere tagliafuoco (compreso eventuali asole di passaggio delle passerelle e delle tubazioni).
 - In tutti gli attraversamenti di pareti o solette devono essere previste adeguate sigillature.
 - Il simbolo grafico delle carpenterie dei quadri elettrici e delle altre apparecchiature e' indicativo, il dimensionamento dovra' essere eseguito in fase costruttiva e comunicato dall'installatore alla d.i. per verificare gli spazi di installazione.
 - Nel percorsi esterni tubazioni e canaline devono essere in acciaio zincato a caldo secondo le norme CEI 7-6.
 - Modalita' di posa delle condutture:
 - Cavi posati a singolo strato entro canali o su passerelle perforate con suddivisione in gruppi di cavi simili (cavi con sezioni comprese entro tre sezioni adiacenti unificate).
 - Cavi non esposti a radiazione solare diretta.
 - Distanze verticali tra le passerelle od i canali di almeno 250mm.
 - La passerella deve essere completata con coperchio di chiusura.
 - La posa in opera delle passerelle e delle canaline elettriche deve essere coordinata con la posa dei tubi e canali dell'installatore meccanico.
 - La distribuzione all'interno dei locali deve essere fatta con tubazione in PVC rigido serie pesante per installazione a vista.
 - Tutti gli stacchi di derivazione dalla canalizzazione dorsale dovranno essere realizzate in tubazione flessibile serie pesante o rigida per posa a vista di adeguate dimensioni.
 - Tutte le derivazioni dalle dorsali di alimentazione devono essere realizzate in apposite cassette di derivazione, non sono consentite giunzioni in canale.
 - 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.
 - Per la corretta interpretazione del disegno e degli impianti e' 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 promiscuita con gli impianti speciali, si prevedono a tal fine setti di separazione nelle canalette per la distribuzione dei circuiti degli impianti speciali.
 - Il progetto e' 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 piu' favorevole al Committente, e comunque sottoposta alla valutazione del progettista.
 - Le canalizzazioni installate all'esterno dovranno essere del tipo a canale chiuso con coperchio per posa idonea da esterno, per la colorazione delle canalizzazioni a vista posate all'interno dovranno essere utilizzate le medesime tonalita' adottate per quelle esistenti; blu per canali energia elettrica e tortora per i canali impianti TD/TP e speciali.



Keymap
scala 1:500

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 impianti speciali
	Centrale allarme incendio convenzionale a norma en54.2-en54.4		Canale metallico con coperchio per distribuzione impianto dati-fonia
	Canale metallico con coperchio per distribuzione energia elettrica		Allaccio elettrico ventilconvettore

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 0406829082
www.progettoB20.it
Direttore Tecnico: **Ing. Pietro Brianza**
Sede legale: 25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
T. +39 030 383398
REA BS - 585894
Unita' locale: 20124 MILANO - via Turinisa, 50
T. +39 02 49523685
REA MI - 2600661

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
PROGETTISTA GENERALE: **Pietro Brianza Ingegneri**
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: **Luca Piatta Architetto**
PROGETTISTA STRUTTURALE: **Giovanna Rina 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 interrato, terra, primo e secondo: Distribuzione principale

ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
W20-192	P.D.E.	IEL	001

Scale **1:100**

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: **Rif. 03B Tav IEL 001-002-003-004.dwg**