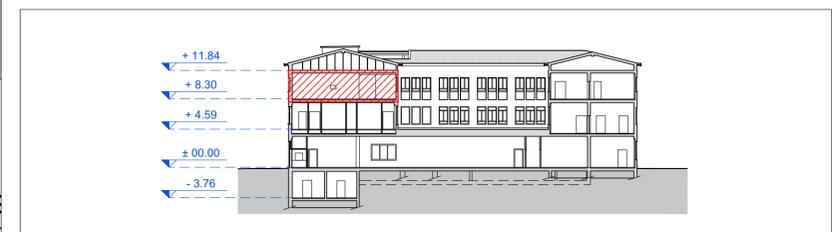
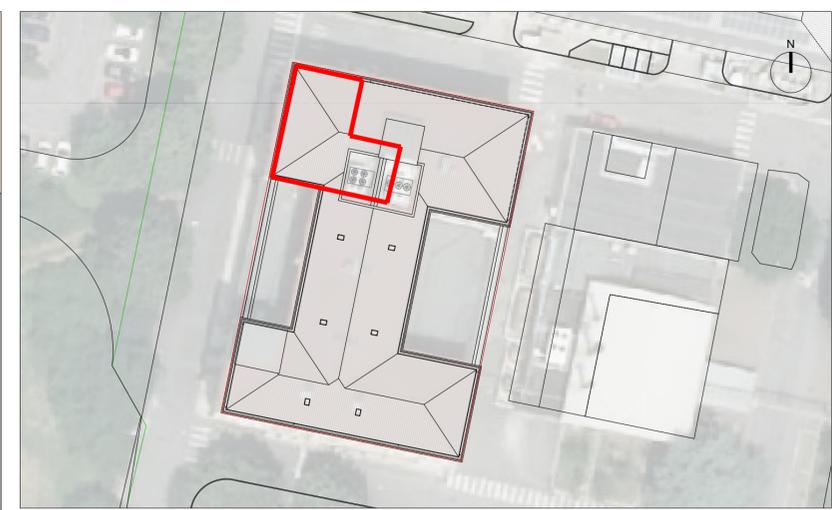


Pianta Piano Secondo  
scala 1:50



Keymap  
scala 1:500

LEGENDA			
	Acqua fredda esistente		Co <sup>2</sup> anidride carbonica di progetto
	Acqua calda esistente		Acqua fredda di progetto
	Ricircolo esistente		Acqua calda di progetto
	Acqua demineralizzata esistente		Ricircolo di progetto
	Ricircolo acqua demineralizzata esistente		Acqua demineralizzata di progetto
	Aria compressa esistente		Ricircolo acqua demineralizzata di progetto
	Gas metano esistente		Aria compressa di progetto
	Naspo antincendio		Attacco Co <sup>2</sup> con riduttore di pressione
	Co <sup>2</sup> anidride carbonica di progetto		Gas metano di progetto
	Ricircolo di progetto		Ricircolo di progetto
	Scarico esistente		Scarico di progetto
	Giunto ermetico a tenuta per tubazioni tra zona infetta e zona pulita		Valvola di intercettazione
	Zona infetta		

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**   
 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, 20/d  
 t. +39 030 383398  
 REA BS - 585894  
 Unità locale: 20124 MILANO - viale Tunisia, 50  
 t. +39 02 49523685  
 REA MI - 2600661



GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
 PROGETTISTA GENERALE: **Pietro Brianza Ingegner**  
 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

Pianta piano secondo - distribuzione impianti idrosanitario, aria compressa, CO<sub>2</sub>, gas metano

Scale	ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER	
1:50	W20-192	P.D.E.	MEC	018	
Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C
00	00	Emissione ai fini della verifica	31/03/2022	R.B.	P.B.
01	01	Emissione post verb. contr. del 26 Aprile 2022	06/06/2022	R.B.	P.B.

File: Rif: 01A Tav MEC 16 -17 -18-19.dwg

COIBENTAZIONE TUBAZIONI			
<b>CAT.A-COIBENTAZIONE TUBAZIONI CORRENTI ALL' ESTERNO-LOCALI NON RISCALDATI</b>			
Diametro PEX-MULTISTRATO	Diametro ACCIAIO	Spessori minimi	Conducibilità isolanti
16	3/8 "	18 mm	Lambda a +40°C=0,038 W/(m°C)
20-26-32	1/2 "-3/4 "-1 "	28 mm	
40-50	1"1/4-1"1/2	37 mm	
63-75	2"-2"1/2	46 mm	
90	3"	51 mm	
110	≥4 "	56 mm	
<b>CAT.B-COIBENTAZIONE TUBAZIONI IN CAVEDI INTERNI-LOCALI NON AFFACCIATI NE ALL'ESTERNO NE SU LOCALI NON RISCALDATI SP.CAT.A X 0.5</b>			
Diametro PEX-MULTISTRATO	Diametro ACCIAIO	Spessori minimi	Conducibilità isolanti
16	3/8 "	9 mm	Lambda a +40°C=0,038 W/(m°C)
20-26-32	1/2 "-3/4 "-1 "	14 mm	
40-50	1"1/4-1"1/2	18,5 mm	
63-75	2"-2"1/2	23 mm	
90	3"	25,5 mm	
110	≥4 "	28 mm	
<b>CAT.C-COIBENTAZIONE TUBAZIONI CORRENTI ENTRO STRUTTURE NON AFFACCIATE ALL' ESTERNO SP.CAT.A X 0.3</b>			
Diametro PEX-MULTISTRATO	Diametro ACCIAIO	Spessori minimi	Conducibilità isolanti
16	3/8 "	6 mm	Lambda a +40°C=0,038 W/(m°C)
20-26-32	1/2 "-3/4 "-1 "	9 mm	
40-50	1"1/4-1"1/2	13 mm	
63-75	2"-2"1/2	15,5 mm	
90	3"	17 mm	
110	≥4 "	19 mm	

SPessori e materiali a norma di legge 10/91  
 N.B. - Nei tratti correnti a vista finitura con lamina in AL in CT e all'esterno -finitura in PVC in altri locali  
**NOTE ABBREVIAZIONI:**  
 Tipo Isolante: G: guaine in elastomero classe 1  
 Tipo Finitura: PVC :finitura in PVC  
 AL :finitura in lamierino di alluminio  
 L: lana di roccia  
 P: coppelle in polistirolo  
 -: nessuna finitura