

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 E85120000480005

PROGETTISTI/Designers



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 49523685

REA MI - 2600661

CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA GENERALE:

Pietro Brianza Ingegnere

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

Elenco elaborati

Scale	ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER	
-	W20-192	P.D.E.	GEN	EE	
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.
	03	Emissione post verb. di verifica intermedia n. 2 del 07 settembre 2022	12/09/2022	R.B.	P.B.
	04	Aggiornamento prezzi L. 197/2022	01/02/2023	L.P.	P.B.

File Rif: 00 Cartiglio Relazioni.dwg



ELENCO ELABORATI

ALLEGATI GENERALI					
GEN	EE	Elenco elaborati	-	04	01/02/2023
GEN	A	Relazione tecnica - illustrativa	-	01	12/09/2022
STR	B	Relazione tecnica opere strutturali	-	01	30/08/2022
STR	C	Fascicolo dei calcoli	-	00	31/03/2022
STR	D	Relazione sulle opere di fondazione	-	00	31/03/2022
IEL	E	Relazione specialistica - impianti elettrici e speciali	-	01	06/06/2022
IEL	F	Relazione di calcolo - impianti elettrici	-	01	06/06/2022
IEL	G	Relazione di calcolo illuminotecnico	-	01	30/08/2022
MEC	H	Relazione specialistica - impianti meccanici	-	02	30/08/2022
MEC	H.1	Relazione di calcolo impianti meccanici	-	01	12/09/2022
MEC	H.2	Relazione specialistica - ex Legge 10/91	-	00	30/08/2022
CME	I	Elenco prezzi unitari	-	04	01/02/2023
CME	L	Computo metrico estimativo	-	04	01/02/2023
CME	M	Incidenza manodopera e sicurezza	-	03	01/02/2023
GEN	N	Cronoprogramma	-	01	06/06/2022
GEN	O	Piano di manutenzione	-	01	30/8/2022
SIC	P	Piano di sicurezza e coordinamento	-	04	01/02/2023
GEN	Q	Fascicolo norme comportamentali	-	00	31/03/2022
GEN	R	Capitolato Speciale d'Appalto	-	03	01/02/2023
GEN	S	Schema di contratto	-	02	01/02/2023
GEN	T	Quadro economico	-	03	01/02/2023
ELABORATI GRAFICI					
		STATO DI FATTO:			
RIL	001	Inquadramento urbanistico	-	00	31/03/2022
RIL	002	Planimetria Generale e Sottoservizi	-	00	31/03/2022
RIL	003	Pianta piano interrato	50	00	31/03/2022
RIL	004	Pianta piano terra	50	00	31/03/2022
RIL	005	Pianta piano primo	50	00	31/03/2022
RIL	006	Pianta piano secondo	50	00	31/03/2022



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
Progetto Definitivo - Esecutivo

RIL	007	Prospetti e sezioni	100	00	31/03/2022
		ARCHITETTONICO:			
ARC	001	Planimetria Generale e sottoservizi	-	01	06/06/2022
ARC	002	Pianta piano interrato	50	01	06/06/2022
ARC	003	Pianta piano terra	50	02	30/08/2022
ARC	004	Pianta piano primo	50	02	30/08/2022
ARC	005	Pianta piano secondo	50	01	06/06/2022
ARC	006	Pianta piano sottotetto e copertura	50	00	31/03/2022
ARC	007	Prospetti e sezioni	100	00	31/03/2022
ARC	008	Stato di confronto: pianta piano interrato	50	01	06/06/2022
ARC	009	Stato di confronto: pianta piano terra	50	02	30/08/2022
ARC	010	Stato di confronto: pianta piano primo	50	02	30/08/2022
ARC	011	Stato di confronto: pianta piano secondo	50	00	31/03/2022
ARC	012	Stato di confronto: pianta piano sottotetto e copertura	50	00	31/03/2022
ARC	013	Stato di confronto: Prospetti e sezioni	100	01	30/08/2022
ARC	014	Dettagli e particolari costruttivi	-	01	30/08/2022
ARC	015	Abaco stratigrafie verticali e orizzontali	20	01	30/08/2022
ARC	016	Abaco serramenti	50	01	30/08/2022
		SICUREZZA:	-		
SIC	001	Layout sicurezza	200	01	30/08/2022
SIC	002	Layout sicurezza - Fasi di intervento	200	00	31/03/2022
		STRUTTURE:	-		
STR	001	Armatura impalcati e fondazioni	50 - 20	00	31/03/2022
STR	002	Armatura guscio ascensore	50 - 20	01	30/08/2022
STR	003	Armatura pareti in c.a.	50 - 20	01	30/08/2022
IMPIANTI ELETTRICI:					
ELE	001	Piante piano interrato, terra, primo e secondo: Distribuzione principale	100	02	30/08/2022
ELE	002	Piante piano interrato e terra: Impianto forza motrice ed asservimenti meccanici	50	02	30/08/2022
ELE	003	Piante piano primo e secondo: Impianto forza motrice ed asservimenti meccanici	50	02	30/08/2022
ELE	004	Piante piano interrato, primo e secondo: Impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza	50	01	30/08/2022
ELE	005	Piante piano interrato, terra: Impianto td-tp ed impianti speciali	50	01	30/08/2022



ELE	006	Piante piano primo e secondo: Impianto td-tp ed impianti speciali	50	01	30/08/2022
ELE	007	Piante piano interrato, terra, primo e secondo: impianto di rivelazione ed allarme incendio	50	01	30/08/2022
ELE	008	Piante piano interrato, primo e secondo: impianto Konnex e schema di principio	50	00	31/03/2022
ELE	009	Schema cablaggio strutturato rete dati-fonia parte passiva	-	00	31/03/2022
ELE	010	Schema a blocchi	-	00	31/03/2022
ELE	011	Piante piano interrato, terra, primo e secondo: Posizione setti a tenuta ermetica e sigillature principali	100	00	31/03/2022
ELE	012	Schemi unifilari quadri elettrici	-	01	06/06/2022
IMPIANTI MECCANICI:					
MEC	001	Pianta piano interrato - dorsali di distribuzione	50	02	30/08/2022
MEC	002	Pianta piano terra - dorsali di distribuzione climatizzazione	50	01	30/08/2022
MEC	003	Pianta piano primo - dorsali di distribuzione climatizzazione	50	01	30/08/2022
MEC	004	Pianta piano secondo e copertura - dorsali di distribuzione	50	00	31/03/2022
MEC	005	Pianta piano terra - canalizzazioni aria	50	01	30/08/2022
MEC	006	Pianta piano primo - canalizzazioni aria	50	01	30/08/2022
MEC	007	Pianta piano secondo e sottotetto - canalizzazioni aria	50	01	06/06/2022
MEC	008	Sezioni e particolari costruttivi impianto aeraulico	50	01	06/06/2022
MEC	009	Tipico sistema filtrazione assoluta	-	00	31/03/2022
MEC	010	Schema funzionale sottocentrale	-	01	06/06/2022
MEC	011	Schema <u>regolazione</u> impianto aeraulico piano terra	-	01	06/06/2022
MEC	012	Schema regolazione impianto aeraulico piano primo	-	01	06/06/2022
MEC	013	Elenco punti regolazione	-	01	06/06/2022
MEC	014	Schema UTA laboratorio piano terra	-	01	06/06/2022
MEC	015	Identificazione zone infette e setti a tenuta stagna	100	01	06/06/2022
MEC	016	Pianta piano terra - distribuzione impianti idrosanitario, aria compressa, CO ₂ , gas metano	50	01	06/06/2022
MEC	017	Pianta piano primo - distribuzione impianti idrosanitario, aria compressa, CO ₂ , gas metano	50	01	06/06/2022
MEC	018	Pianta piano secondo - distribuzione impianti idrosanitario, aria compressa, CO ₂ , gas metano	50	01	06/06/2022
MEC	019	Planimetria generale - dorsali di distribuzione	100	01	06/06/2022

Brescia (Bs), 01/02/2023

Il Tecnico
Pietro Brianza ingegnere