UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO
DIREZIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE- SERVIZI DI ARCHITETTURA
38100 TRENTO - Via CALEPINA n. 14 - TEL. 0461-881183 - FAX 0461-881267

oggetto	**LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE CENTRO IIT - EDIFICIO 14 DELLE MANIFATTURE TABACCHI A ROVERETO**		
fase progettuale	PROGETTO ARREDI		
descrizione elaborato	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
tipo di elaborato		*n.Tavola*	
Data	*Novembre 2018*		*scala* 1:50
nome file			
	redatto da	*data*	*approvato da*
aggiornamento 1			
aggiornamento 2			
aggiornamento 3			
aggiornamento 4			

responsabile del procedimento	arch. Giancarlo Buiatti
disegnato	geom. Fabrizio Donatoni
referente tecnico a supporto del R.U.P.	dott.ssa Carla Dorigoni
elaborato in materia di sicurezza	geom. Matteo Santoni

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO

DIREZIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE

Fornitura e posa in opera di arredi tecnici, strumentazione da laboratorio e attrezzature per la stabulazione di piccoli roditori.

		PIANO LABORATORI											PIANO STABULARIO					
		EPHYS 2	2PHOTON	Mol Biol	"-80"/workshop	Comportamenro	EPHYS 1	Colture cellulari	Immunoistochimica	Stanza chimica	Stanza chirurgica	Parti comuni/corridoio	Stabulario /laboratori comuni	Stabulario/UniTn	Stabulario /rack area IIT	N. tot	Costo unitario	Costo TOTALE
01 A	BANCO A PARETE 1800x900x900mm ca. Mensola portareagenti + pensile.	1	1	2	1	2					3					10	2 300,00	23 000,00
01 B	BANCO A PARETE 1800x900x900mm ca. Mensola portareagenti + Mensola 300 mm.				1	1				1						3	2 000,00	6 000,00
01 C	BANCO A PARETE 1800x900x900mm ca (né mensola, né pensile)						3									3	1 800,00	5 400,00
02 A	BANCO A PARETE 1500x900x900mm ca. Mensola portareagenti + pensile.			1				2	1							4	2 000,00	8 000,00
02 B	BANCO A PARETE 1500x900x900mm ca. Mensola portareagenti + Mensola 300 mm.			1					1							2	1 700,00	3 400,00
03 A	BANCO A PARETE 1200x900x900mm ca. Mensola portareagenti + pensile.						1									1	1 700,00	1 700,00
03 B	BANCO A PARETE 1200x900x900mm ca. Mensola portareagenti + Mensola 300 mm.								1							1	1 500,00	1 500,00

		PIANO LABORATORI											PIANO STABULARIO					
		EPHYS 2	2PHOTON	Mol Biol	"-80"/workshop	Comportamenro	EPHYS 1	Colture cellulari	Immunoistochimica	Stanza chimica	Stanza chirurgica	Parti comuni/corridoio	Stabulario /laboratori comuni	Stabulario/UniTn	Stabulario /rack area IIT	N. tot	Costo unitario	Costo TOTALE
04	BANCO A PARETE 1800x900x900mm ca con VASCA su lato destro. PIANO opportunamente modificato per inserimento di PRODUTTORE GHIACCCIO (#40). Mensola portareagenti + Mensola 300 mm.									1						1	2 300,00	2 300,00
05	BANCO A PARETE 1200x900x900mm ca con VASCA su lato sinistro. Mensola portareagenti + pensile.					1			1							2	1 800,00	3 600,00
06	BANCO A PARETE 600x900x900mm ca, h montante non più di 2100mm. Con VASCA. Mensola portareagenti + pensile.	1	1	1			1	1			1					6	1 000,00	6 000,00
07	BANCO A PARETE 1200x750x900mm ca. Con VASCA. Piano sagomato per LAVAVETRERIA (#41). Mensola portareagenti + pensile.				1											1	1 800,00	1 800,00
08	Postazione centrale bifronte composta da 4 banchi 1200x750x900 mm Doppio livello di mensole portareagenti. Due banchi opportunamente MODIFICATI per inserimento di frigorifero +4°C e freezer -20°C sotto banco (#36, #37)			4												4	5 000,00	20 000,00

		PIANO LABORATORI											PIANO STABULARIO					
		EPHYS 2	2PHOTON	Mol Biol	"-80"/workshop	Comportamenro	EPHYS 1	Colture cellulari	Immunoistochimica	Stanza chimica	Stanza chirurgica	Parti comuni/corridoio	Stabulario /laboratori comuni	Stabulario/UniTn	Stabulario /rack area IIT	N. tot	Costo unitario	Costo TOTALE
09	BANCO MOBILE 1200x850x900mm (ALTEZZA FISSA)								2							2	1 000,00	2 000,00
10	BANCO MOBILE 1500x850x900mm (ALTEZZA REGOLABILE)						1									1	1 200,00	1 200,00
11	BANCO A PARETE 1800x750x900mm ca Mensola portareagenti + Mensola 300 mm												2			2	1 900,00	3 800,00
12	BANCO A PARETE 1800x750x900mm ca Alzata tecnica con pannello utenze @140 cm ca (per avere piano completamente utilizzabile) + Mensola 300 mm												0	1		1	1 900,00	1 900,00
13	BANCO A PARETE 1200x750x900mm con VASCA a sinistra. Mensola portareagenti + Mensola 300 mm												1	1		2	1 600,00	3 200,00
14 A	Mobiletto 900 mm (a 2 ante, 1 cassetto, 1 ripiano, senza divisorio interno centrale)	1	1	3	1	2	1		3	2	2		1			17		0,00
14 B	Mobiletto 1 anta 600 mm			2									1			3		0,00
14 C	Mobiletto 1 anta 450 mm			2				1		1						4		0,00
14 D	Mobiletto a 4 cassetti 600 mm	1	1	3	2	2	3		4	1	2		2	2		23		0,00
14 E	Mobiletto a 4 cassetti 450 mm			2				1								3		0,00
15	BANCO A PARETE IN ACCIAIO INOX 1500x750x900mm ca													1		1	800,00	800,00

		PIANO LABORATORI											PIANO STABULARIO					
		EPHYS 2	2PHOTON	Mol Biol	"-80"/workshop	Comportamenro	EPHYS 1	Colture cellulari	Immunoistochimica	Stanza chimica	Stanza chirurgica	Parti comuni/corridoio	Stabulario /laboratori comuni	Stabulario/UniTn	Stabulario /rack area IIT	N. tot	Costo unitario	Costo TOTALE
16	BANCO A PARETE IN ACCIAIO INOX 1500x750x900mm ca con LAVELLO													2		2	900,00	1 800,00
17	BANCO A PARETE IN ACCIAIO INOX 1200x500x900mm ca												1			1	600,00	600,00
18	BANCO A PARETE IN ACCIAIO INOX 1000x500x900mm ca												1			1	600,00	600,00
19	Lavello in acciaio inox 500x500x900 mm (con braccio lavaocchi)												2			2	500,00	1 000,00
20	Armadi corridoio a misura H=240cm											32				32	500,00	16 000,00
21	Armadio 1200x600x2000												0	1		1	500,00	500,00
22	Armadio 1200x500x2000													1		1	500,00	500,00
23A	Scaffale a ripiani inox 1200 x 600 X 2000 mm													1		1	800,00	800,00
23B	Scaffale a ripiani inox 1800 x 600 X 2000 mm													2		2	1 000,00	2 000,00
24	Scaffale a ripiani inox 1000 x 400 X 2000													3		3	600,00	1 800,00
25	Cappa chimica 1200 mm (con armadio aspirato sottocappa #27A)			1					1							2	8 000,00	16 000,00
26	Cappa chimica 1500 mm (con armadio aspirato sottocappa)									1			1			2	9 000,00	18 000,00
27A	Armadio aspirato acidi/basi sotto cappa (per cappa 1200 mm)			1					1							2	1 200,00	2 400,00
27B	Armadio aspirato acidi/basi sotto cappa (per cappa 1500 mm)									1						1	1 500,00	1 500,00

		PIANO LABORATORI											PIANO STABULARIO					
		EPHYS 2	2PHOTON	Mol Biol	"-80"/workshop	Comportamenro	EPHYS 1	Colture cellulari	Immunoistochimica	Stanza chimica	Stanza chirurgica	Parti comuni/corridoio	Stabulario /laboratori comuni	Stabulario/UniTn	Stabulario /rack area IIT	N. tot	Costo unitario	Costo TOTALE
27C	Armadio aspirato sotto cappa (per cappa 1500mm - stabulario) - combinato infiammabili - acidi -basi												1			1	1 800,00	1 800,00
28	Armadio di sicurezza per infiammabili									1						1	3 500,00	3 500,00
29	Cappa biohazard - piano 1500 cm (lunghezza 1600 mm ca)							1								1	7 000,00	7 000,00
30	Cappa biohazard - piano 1500 mm (lunghezza 1600 mm ca)												1			1	7 000,00	7 000,00
31	cappetta aspirante a braccio	1	1	1	1	1	1		1	1	1		2			11	700,00	7 700,00
32	Frigo combinato -4/20												1			1	2 500,00	2 500,00
33	Frigo combinato -4/20 con presa elettrica interna							1	1							2	4 900,00	9 800,00
34	Freezer -80				2											2	9 000,00	18 000,00
35	Frigorifero +4C piccolo 150 litri	1	1								1					3	700,00	2 100,00
36	Frigorifero +4C piccolo			1												1	700,00	700,00
37	Freezer -20C piccolo sotto banco			1												1	800,00	800,00
38	Freezer a pozzetto													1		1	1 200,00	1 200,00
39	Criostato				1											1	3 000,00	3 000,00
40	Produttore automatico ghiaccio									1						1	2 000,00	2 000,00
41	Lavavetrerla				1											1	3 000,00	3 000,00
42	Autoclave da banco												1			1	2 000,00	2 000,00
43	Incubatore							2								2	2 500,00	5 000,00
44	sgabelli alti da laboratorio	2	2	8	3	2	2	2	8	6	2		8	1		46	70,00	3 220,00
45	sistema produzione acqua ultrapura								1							1	7 000,00	7 000,00
46	Scaffali per topi rack singolo 70 gabbie													2	0	2	7 000,00	14 000,00
47	Scaffali per topi rack doppio 60+60 gabbie													1	5	6	12 000,00	72 000,00

		PIANO LABORATORI											PIANO STABULARIO					
		EPHYS 2	2PHOTON	Mol Biol	"-80"/workshop	Comportamenro	EPHYS 1	Colture cellulari	Immunoistochimica	Stanza chimica	Stanza chirurgica	Parti comuni/corridoio	Stabulario /laboratori comuni	Stabulario/UniTn	Stabulario /rack area IIT	N. tot	Costo unitario	Costo TOTALE
48	Unità di ventilazione, inclusivi di accessori per i collegamenti												1	1	2	4	9 000,00	36 000,00
49	Gabbie													260	600	860	105,00	90 300,00
50	Cappa cambio gabbie													4		4	8 500,00	34 000,00
51	Stazione di svuotamento gabbie													1		1	8 700,00	8 700,00
52	Carrelli di trasporto in acciaio, a doppio fronte, per gabbie chiuse													3		3	500,00	1 500,00
53A	Carrelli di trasporto in acciaio per lettiera a 1 vano													2		2	350,00	700,00
53B	Carrelli di trasporto in acciaio per mangimi a 2 vani													2		2	350,00	700,00
54	Carrelli di lavoro in acciaio, a due ripiani, 1000 x 600 x 900 mm, LxPxH													3		3	350,00	1 050,00
55	Carrelli porta-cesti per bottiglie													2		2	300,00	600,00
56	Lavarack													1		1	145 000,00	145 000,00
57	Autoclave													1		1	55 000,00	55 000,00
58	Stazione di ricevimento animali con pass box laterale (o in alternativa pass box + cappa per trasferimento BSL2)													1		1	13 000,00	13 000,00
59	CASSETTIERA in metallo per utensili, elettronica e ottica 80 x 80 x 80 cm	1	1		1											3	300,00	900,00
60	Scaffale in acciaio inox 900 x 350 x 900 ca (LxPxH)												1			1	200,00	200,00
61	Armadietti spogliatoi in lamiera d'acciaio													4		4	300,00	1 200,00
62	Bidoni portarifiuti per rifiuti non pericolosi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		12	15,00	180,00

		PIANO LABORATORI											PIANO STABULARIO					
		EPHYS 2	2PHOTON	Mol Biol	"-80"/workshop	Comportamenro	EPHYS 1	Colture cellulari	Immunoistochimica	Stanza chimica	Stanza chirurgica	Parti comuni/corridoio	Stabulario /laboratori comuni	Stabulario/UniTn	Stabulario /rack area IIT	N. tot	Costo unitario	Costo TOTALE
63	Panca di scavalcamento, 100x35x45 cm													1		1	250,00	250,00

Totale arredi a base d'appalto	721 700,00
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	800,00
Totale base d'appalto compresa sicurezza	722 500,00