



PROGETTO

Fornitura e posa in opera di arredi tecnici da laboratorio, presso l'ex Dipartimento di Scienze Chimiche

UBICAZIONE

Via Sant'Agostino 1 - 62032 - Camerino (MC) - Marche - Italia

COMMITTENTE:

UNICAM Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino MC

P.I.: 00291660439

C.F.: 81001910439



FASE

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Gian Luca Marucci

Coordinamento Progetto:

prof. Graziano Leoni

Progettazione:

ing. Nicola Vitali

Collaboratori:

ing. Cristiano Bordo

geom. Bruno Mogliani

geom. Irene Pisani

TITOLO

Computo metrico estimativo

ELABORATO:

G 0 0 3 (0)

DISCIPLINA

ECONOMICI

REVISIONE	DATA:	OGGETTO:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:	SCALA: -----
rev_00	18/01/2023	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				
rev_01	___/___/___					
rev_02	___/___/___					
rev_03	___/___/___					
rev_04	___/___/___					NOME FILE: ----

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Fornitura e posa in opera di arredi tecnici da laboratorio, presso l'ex Dipartimento di Scienze Chimiche.

COMMITTENTE: Università degli Studi di Camerino

Data, 07/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 BC.180.03	<p>BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per azoto; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi.</p> <p>Chimica analitica - Lab. 1</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	10'209,78	30'629,34
2 BC.180.04	<p>BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico;- n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per azoto; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per Argon; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa;- n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi.</p> <p>Chimica analitica - Lab. 1</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'502,24	29'004,48
3 BC.180.05	<p>BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico</p>							
	A R I P O R T A R E							59'633,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'633,82
4 BC.180.06	in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per azoto; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per acetilene; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Chimica Analitica - Lab. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'894,72	15'894,72
	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per azoto; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per Argon; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per acetilene; - n.2 rubinetti per aria compressa; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Chimica Analitica - Lab. 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'287,92	17'287,92
5 BC.180.07	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Chimica Analitica-Lab. 1					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		92'816,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		92'816,46
	SOMMANO cadauno					3,00	8'797,96	26'393,88
6 BC.180.08	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico;- n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm;- n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Chimica Analitica-Lab. 1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11'384,64	34'153,92
7 LAV.60.01	BANCO LAVELLO da cm 60x75x90/210h circa costituito da: n.1 alzata tecnica monofronte cm 60, n.1 postazione a C per lavello - cm 60, n.1 piano lavello in polipropilene - cm 60x60 con vasca cm 40x40 circa, n.1 miscelatore con comando a leva, doccetta lavaocchi con tubo flessibile, n.1 scolavetreria INOX a 25 pioli, n.1 mensola monofronte in HPL su barra - da cm 60x40, n.1 mobiletto sottolavello su ruote da cm 60 - 1 anta e secchiello, allacciamenti interni compresi. Chimica analitica - Lab. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'432,27	2'432,27
8 ASP.001	Aspiratore centrifugo, portata 200/450 mc/h circa, trifase da 0,18KW circa, sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore, base in cemento per aspiratori centrifughi, cappottina copri motore per aspiratori, certificati secondo d.p.r.37/08 lettera a,c,d,e,certificazione ISO 9001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28,34. Certificazione ISO 14001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28. Chimica analitica - Lab. 1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'137,24	3'411,72
9 D	DOCCIA EMERGENZA, conforme alle norme UNI 9608-1993 e ANSI Z358.1-2014, per un primo soccorso in caso di contatto con sostanze nocive; combinata lava occhi e doccia a piedistallo per montaggio indipendente a pavimento. Valvole di apertura senza ritorno automatico. Chimica Analitica - Lab. 1					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'100,45	2'200,90
10 S	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza							
	A R I P O R T A R E							161'409,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'409,15
11 F	da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Chimica Analitica - Lab. 1					14,00	147,15	2'060,10
	SOMMANO cadauno					14,00		
	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivottanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Chimica Analitica - Lab. 1					1,00	3'285,36	3'285,36
	SOMMANO cadauno					1,00		
12 BC.180.03	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 gruppi riduttori di pressione con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per azoto; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Chimica analitica preparativa - Lab. 2					3,00	10'209,78	30'629,34
	SOMMANO cadauno					3,00		
	BANCO A PARETE da cm 300x81-91x90h con DOPPIO SINGOLO, larghezza 300 cm, con modulo tecnico portaservizi monofronte, costituito da: - n. 1 Struttura a "C" da cm 180 o equivalente; n.2 Struttura a "C" di bordo da cm 60 o equivalente per lavello; - n.1 piano in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; n.2 piani lavello in polipropilene PP bianco cm 60x75 (h90) e vasca di circa cm 40x50x30h (utili); - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti monofronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 300 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.1 pannello elettrico con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevole per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o su piano di lavoro, con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 miscelatori acqua calda fredda con comando; n.2 doccette e lavaocchi con tubo flessibile; n.2 scolavetrerie larghezza minima di circa cm 40, in materiale plastico, con almeno 10 pioli; - n.1 cassetiera su ruote da cm 60 a 3 cassette con cassetto inferiore di altezza maggiorata e cassetto superiore completo di serratura; - n.1 mobiletto su ruote da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - n.2 mobiletti sotto-lavello su zoccolo con piedini regolabili da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - allacciamenti interni compresi.							
	A R I P O R T A R E							197'383,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'383,95
14 D	Chimica analitica Preparativa - Lab. 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'110,50	11'110,50
15 S	DOCCIA EMERGENZA, conforme alle norme UNI 9608-1993 e ANSI Z358.1-2014, per un primo soccorso in caso di contatto con sostanze nocive; combinata lava occhi e doccia a piedistallo per montaggio indipendente a pavimento. Valvole di apertura senza ritorno automatico.					1,00		
	Chimica analitica Preparativa - Lab. 2					1,00	1'100,45	1'100,45
16 AR.LAB.120	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco.					6,00		
	Chimica analitica Preparativa - Lab. 2					6,00	147,15	882,90
17 D	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2					3,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					3,00	818,25	2'454,75
18 S	DOCCIA EMERGENZA, conforme alle norme UNI 9608-1993 e ANSI Z358.1-2014, per un primo soccorso in caso di contatto con sostanze nocive; combinata lava occhi e doccia a piedistallo per montaggio indipendente a pavimento. Valvole di apertura senza ritorno automatico.					1,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					1,00	1'100,45	1'100,45
19 F	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco.					10,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					10,00	147,15	1'471,50
20	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II).					1,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					1,00	3'285,36	3'285,36
	A R I P O R T A R E							218'789,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'789,86
K.120.001	portata variabile certificata EN14175-1,2,3,6 da cm 120x90 altezza massima cm 230, con struttura composta da: - n.1 piano in GRES cm 110x75 con vaschetta in PP; - n.1 rubinetto acqua fredda; - n.1 rubinetto gas METANO; - n.1 rubinetto erogatore per ARIA COMPRESSA; - n.1 gruppo riduttore di pressione 1,0/10,5 BAR con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per AZOTO; servizi con comando remoto esterno; - n.1 quadro GENERALE per INVERTER + quadro quadri comandi e controllo con indicatore touch screen della velocità frontale e della portata; - n.1 pannello elettrico con 3 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.1 griglia in ACCIAIO INOX per cappa; - n.1 armadio basso sotto cappa a due ante; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori. Collaudo e verifica in situ da personale qualificato secondo EN14175-4. Lab. 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'853,50	12'853,50
21 AR.LAB.120	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2 Lab. 4					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	818,25	2'454,75
22 S	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. lab. 4					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	147,15	1'471,50
23 F	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
24 AR.LAB.120	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2 Lab. 5					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	818,25	3'273,00
25 S	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a							
	A RIPORTARE							242'127,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'127,97
26 F	razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Lab. 5					22,00	147,15	3'237,30
	SOMMANO cadauno					22,00		
	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 5					1,00	3'285,36	3'285,36
	SOMMANO cadauno					1,00		
27 BC.180.02	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 6					3,00	12'049,92	36'149,76
	SOMMANO cadauno					3,00		
28 BC.2L.180	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con DOPPIO LAVELLO, con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; n.2 vasche lavello di circa cm 40x50x30h (utili) in polipropilene PP bianco inserite sui piani in posizione laterale esterna; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.1 rubinetti a cigno girevole per acqua fredda, e n.1 Vaschetta di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 2 vaschette inserite su piani di lavoro (1 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 miscelatori acqua calda fredda con comando; n.2 doccette lavaocchi con tubo flessibile; n.2 scolavetrerie larghezza minima di circa cm 40, in materiale plastico, con almeno							
	A R I P O R T A R E							284'800,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							284'800,39
29 ASP.001	10 pioli; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - n.2 mobiletti sotto-lavello su zoccolo con piedini regolabili da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 6					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	14'516,64	43'549,92
30 K.150.001	Aspiratore centrifugo, portata 200/450 mc/h circa, trifase da 0,18KW circa, sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore, base in cemento per aspiratori centrifughi, cappottina copri motore per aspiratori, certificati secondo d.p.r.37/08 lettera a,c,d,e,certificazione ISO 9001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28,34. Certificazione ISO 14001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28. Lab. 6					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'137,24	3'411,72
31 AR.LAB.120	CAPPA CHIMICA da cm 150x90x90/230h: Cappa di aspirazione a portata variabile certificata EN14175-1,2,3,6 da cm 150x90 altezza massima cm 230, con struttura composta da: - n.1 piano in GRES cm 140x75 con vaschetta in PP; - n.1 rubinetto acqua fredda; - n.1 rubinetto gas METANO; - n.1 rubinetto erogatore per ARIA COMPRESSA; - n.1 gruppo riduttore di pressione 1,0/10,5 BAR con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per AZOTO; servizi con comando remoto esterno; - n.1 quadro GENERALE per INVERTER + quadro quadro comandi e controllo con indicatore touch screen della velocità frontale e della portata; - n.1 pannello elettrico con 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.1 griglia in ACCIAIO INOX per cappa; - n.1 armadio basso sotto cappa a tre ante; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori. Collaudo e verifica in situ da personale qualificato secondo EN14175-4. Lab. 6					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13'515,00	40'545,00
32 TAV.120.00 1	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2 Lab. 6					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	818,25	1'636,50
33	TAVOLO da cm 120x75x75h circa costituito da: n.1 postazione a "C frame" o equivalente da cm 120; n.1 piano in HPL da cm 120x75; Lab. 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	859,20	859,20
	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato							
	A RIPORTARE							374'802,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'802,73
S	in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Lab. 6					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	147,15	1'471,50
34 F	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
35 S	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Lab. 7					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	147,15	3'237,30
36 F	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 7					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
37 BC.180.01	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, oppure n.4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassetiere su ruote da cm 60 a 3							
	A R I P O R T A R E							386'082,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'082,25
38 BC.2L.240	cassetti, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 8					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	12'243,24	122'432,40
	BANCO CENTRALE da cm 240x156-166x90h con DOPPIO LAVELLO, larghezza 240 cm, con modulo tecnico portaservizi bifronte, costituito da: - n. 2 Strutture a "C" da cm 180 o equivalente; n.2 Strutture a "C" da cm 60 o equivalente per lavello; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; n.2 piani lavello in polipropilene PP bianco cm 60x75 (h90) e vasche di circa cm 40x50x30h (utili); - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 miscelatori acqua calda fredda con comando; n.2 doccette lavaocchi con tubo flessibile; n.2 scolavetreria larghezza minima di circa cm 40, in materiale plastico, con almeno 10 pioli; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassetti, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - n.2 mobiletti sotto-lavello su zoccolo con piedini regolabili da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 8					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	16'051,04	80'255,20
39 ASP.001	Aspiratore centrifugo, portata 200/450 mc/h circa, trifase da 0,18KW circa, sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore, base in cemento per aspiratori centrifughi, cappottina copri motore per aspiratori, certificati secondo d.p.r.37/08 lettera a,c,d,e,certificazione ISO 9001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28,34. Certificazione ISO 14001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28. Lab. 8					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'137,24	5'686,20
40 K.120.001	CAPPA CHIMICA da cm 120x90x90/230h: Cappa di aspirazione a portata variabile certificata EN14175-1,2,3,6 da cm 120x90 altezza massima cm 230, con struttura composta da: - n.1 piano in GRES cm 110x75 con vaschetta in PP; - n.1 rubinetto acqua fredda; - n.1 rubinetto gas METANO; - n.1 rubinetto erogatore per ARIA COMPRESSA; - n.1 gruppo riduttore di pressione 1,0/10,5 BAR con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per AZOTO; servizi con comando remoto esterno; - n.1 quadro GENERALE per INVERTER + quadro quadro comandi e controllo con indicatore touch screen della velocità frontale e della portata; - n.1 pannello elettrico con 3 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.1 griglia in ACCIAIO INOX per cappa; - n.1 armadio basso sotto cappa a due ante; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1							
	A R I P O R T A R E							594'456,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							594'456,05
	ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori. Collaudo e verifica in situ da personale qualificato secondo EN14175-4. Lab. 8					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	12'853,50	89'974,50
41 K.90.001	CAPPA Piano ribassato da cm 90x90x60/2000h. Banco con piano ribassato cm 60 h ad alta portata completo di cappa censile in acciaio INOX e bandelle in PVC dino al piano di lavoro. Da cm 90x75 altezza masima cm 200; - n.1 piano in HPL cm 90x75; - n.1 pannello elettrico sottopiano con 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori; Lab. 8					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'167,00	10'167,00
42 AR.LAB.120	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2 Lab. 8					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	818,25	3'273,00
43 AR.F	ARMADIO TIPO FARMACIA larghezza 60 cm composto da: - 1 corpo di larghezza 600 mm; - 2 Elementi completamente estraibili con maniglia in acciaio portata massima 120 kg; - 10 vaschette in polietilene con dispositivo di aggancio. Lab. 8					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'770,75	1'770,75
44 TAV.120.00 1	TAVOLO da cm 120x75x75h circa costituito da: n.1 postazione a "C frame" o equivalente da cm 120; n.1 piano in HPL da cm 120x75; Lab. 8					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	859,20	859,20
45 S	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Lab. 8					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	147,15	2'060,10
46 F	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN							
	A RIPORTARE							702'560,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							702'560,60
47 BC.180.01	61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 8 SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
						1,00		
48 BC.1L.180.0 1	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, oppure n.4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 9 SOMMANO cadauno					3,00	12'243,24	36'729,72
						3,00		
48 BC.1L.180.0 1	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con LAVELLO SINGOLO, con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; n.1 vasca lavello di circa cm 40x50x30h (utili) in polipropilene PP bianco inserita su un piano in posizione laterale esterna; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.1 rubinetti a cigno girevole per acqua fredda, e n.1 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 2 vaschette inserite su piani di lavoro (1 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.1 miscelatori acqua calda fredda con comando; n.1 doccetta lavaocchi con tubo flessibile; n.1 scolavetreria larghezza minima di circa cm 40, in materiale plastico, con almeno 10 pioli; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratore trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con braccio a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.1 mobiletto su ruote da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - n.1 mobiletto su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura - n.1 mobiletto sotto-lavello su zoccolo con piedini regolabili da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 9					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		742'575,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		742'575,68
	SOMMANO cadauno					3,00	13'453,20	40'359,60
49 ASP.001	Aspiratore centrifugo, portata 200/450 mc/h circa, trifase da 0,18KW circa, sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore, base in cemento per aspiratori centrifughi, cappottina copri motore per aspiratori, certificati secondo d.p.r.37/08 lettera a,c,d,e,certificazione ISO 9001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28,34. Certificazione ISO 14001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28. Lab. 9					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'137,24	3'411,72
50 K.150.001	CAPPA CHIMICA da cm 150x90x90/230h: Cappa di aspirazione a portata variabile certificata EN14175-1,2,3,6 da cm 150x90 altezza massima cm 230, con struttura composta da: - n.1 piano in GRES cm 140x75 con vaschetta in PP; - n.1 rubinetto acqua fredda; - n.1 rubinetto gas METANO; - n.1 rubinetto erogatore per ARIA COMPRESSA; - n.1 gruppo riduttore di pressione 1,0/10,5 BAR con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per AZOTO; servizi con comando remoto esterno; - n.1 quadro GENERALE per INVERTER + quadro quadro comandi e controllo con indicatore touch screen della velocità frontale e della portata; - n.1 pannello elettrico con 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.1 griglia in ACCIAIO INOX per cappa; - n.1 armadio basso sotto cappa a tre ante; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori. Collaudo e verifica in situ da personale qualificato secondo EN14175-4. Lab. 9					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13'515,00	40'545,00
51 AR.LAB.120	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2 Lab. 9					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	818,25	2'454,75
52 AR.F	ARMADIO TIPO FARMACIA larghezza 60 cm composto da: - 1 corpo di larghezza 600 mm; - 2 Elementi completamente estraibili con maniglia in acciaio portata massima 120 kg; - 10 vaschette in polietilene con dispositivo di aggancio. Lab. 9					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'770,75	1'770,75
53 S	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Lab. 9					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	147,15	1'324,35
54	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a							
	A R I P O R T A R E							832'441,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							832'441,85
F	<p>posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 9</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
55 BC.180.01	<p>BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, oppure n.4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassetti, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 10</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12'243,24	97'945,92
56 BC.2L.240	<p>BANCO CENTRALE da cm 240x156-166x90h con DOPPIO LAVELLO, larghezza 240 cm, con modulo tecnico portaservizi bifronte, costituito da: - n. 2 Strutture a "C" da cm 180 o equivalente; n.2 Strutture a "C" da cm 60 o equivalente per lavello; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; n.2 piani lavello in polipropilene PP bianco cm 60x75 (h90) e vasche di circa cm 40x50x30h (utili); - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 miscelatori acqua calda fredda con comando; n.2 doccette lavaocchi con tubo flessibile; n.2 scolavetreria larghezza minima di circa cm 40, in materiale plastico, con almeno 10 pioli; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su</p>							
	A R I P O R T A R E							933'673,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							933'673,13
57 ASP.001	ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - n.2 mobiletti sotto-lavello su zoccolo con piedini regolabili da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 10					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	16'051,04	64'204,16
	Aspiratore centrifugo, portata 200/450 mc/h circa, trifase da 0,18KW circa, sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore, base in cemento per aspiratori centrifughi, cappottina copri motore per aspiratori, certificati secondo d.p.r.37/08 lettera a,c,d,e,certificazione ISO 9001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28,34. Certificazione ISO 14001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28. Lab. 10					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'137,24	4'548,96
58 K.120.001	CAPPA CHIMICA da cm 120x90x90/230h: Cappa di aspirazione a portata variabile certificata EN14175-1,2,3,6 da cm 120x90 altezza masima cm 230, con struttura composta da: - n.1 piano in GRES cm 110x75 con vaschetta in PP; - n.1 rubinetto acqua fredda; - n.1 rubinetto gas METANO; - n.1 rubinetto erogatore per ARIA COMPRESSA; - n.1 gruppo riduttore di pressione 1,0/10,5 BAR con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per AZOTO; servizi con comando remoto esterno; - n.1 quadro GENERALE per INVERTER + quadro quadro comandi e controllo con indicatore touch screen della velocità frontale e della portata; - n.1 pannello elettrico con 3 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.1 griglia in ACCIAIO INOX per cappa; - n.1 armadio basso sotto cappa a due ante; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori. Collaudo e verifica in situ da personale qualificato secondo EN14175-4. Lab. 10					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	12'853,50	89'974,50
	CAPPA Piano ribassato da cm 90x90x60/2000h. Banco con piano ribassato cm 60 h ad alta portata completo di cappa censile in acciaio INOX e bandelle in PVC dino al piano di lavoro. Da cm 90x75 altezza masima cm 200; - n.1 piano in HPL cm 90x75; - n.1 pannello elettrico sottopiano con 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori; Lab. 10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'167,00	10'167,00
60 AR.COM.00 1	ARMADIO COMBINATO (Infiammabili/Acidi+Basi) da cm 120x60x200h circa - porta a soffietto con blocco porta e richiusura automatica (infiammabili), 2 porte separate a battente (acidi e basi); Lato Infiammabili: 3 ripiani in lamiera d'acciaio, 1 vasca di raccolta e 1 elemento in lamiera perforata; Lato Acidi+Basi: 4 cassette estraibili laminati con melammina, con vaschette estraibili in plastica. Lab. 10					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'102'567,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'102'567,75
	SOMMANO cadauno					2,00	2'976,80	5'953,60
61 AR.LAB.120	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2 Lab. 10					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	818,25	1'636,50
62 AR.F	ARMADIO TIPO FARMACIA larghezza 60 cm composto da: - 1 corpo di larghezza 600 mm; - 2 Elementi completamente estraibili con maniglia in acciaio portata massima 120 kg; - 10 vaschette in polietilene con dispositivo di aggancio. Lab. 10					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'770,75	3'541,50
63 S	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Lab. 10					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	147,15	1'618,65
64 F	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 10					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
65 BC.180.01	BANCO CENTRALE da cm 180x156-166x90h con modulo tecnico portaservizi bifronte, larghezza 180 cm costituito da: - doppia struttura a "C" da cm 180 o equivalente; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, oppure n.4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassetti, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di							
	A RIPORTARE							1'118'603,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'118'603,36
66 BC.2L.240	serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 11					8,00	12'243,24	97'945,92
	SOMMANO cadauno					8,00		
	BANCO CENTRALE da cm 240x156-166x90h con DOPPIO LAVELLO, larghezza 240 cm, con modulo tecnico portaservizi bifronte, costituito da: - n. 2 Strutture a "C" da cm 180 o equivalente; n.2 Strutture a "C" da cm 60 o equivalente per lavello; - n.2 piani in GRES monolitico cm 180x75 con altezza da terra di 90 cm; n.2 piani lavello in polipropilene PP bianco cm 60x75 (h90) e vasche di circa cm 40x50x30h (utili); - deve essere garantita la visibilità e la comunicazione tra i due lati del banco; - servizi (elettrici/dati, idrici e gas) alloggiati a livello dei piani di lavoro o rialzati su colonne laterali o equivalenti strutture del modulo tecnico; - n.2 mensole porta reagenti bifronte in lamiera d'acciaio verniciato a polvere con conformazione a vasca, profondità minima 350 mm, altezza di posizionamento regolabile; - n.2 pannelli elettrici con 4 prese "Schuko"/bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; n.2 rubinetti a cigno girevoli per acqua fredda, e n.2 Vaschette di scarico in polipropilene inserite su alzata tecnica centrale, o n. 4 vaschette inserite su piani di lavoro (2 per ogni piano), con dimensioni interne di circa 250x100x150h mm; - n.2 miscelatori acqua calda fredda con comando; n.2 doccette lavaocchi con tubo flessibile; n.2 scolavetreria larghezza minima di circa cm 40, in materiale plastico, con almeno 10 pioli; - n.2 rubinetti di erogazione per aria compressa; - n.4 rubinetti gas combustibile metano con manopole di sicurezza; - n.1 pannello elettrico con comando ON/OFF per aspiratori trifase; - n.2 aspirazioni localizzate con bracci a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700, con serranda di regolazione, Cappe coniche in alluminio verniciato a polvere diametro mm 250; - n.2 cassettiere su ruote da cm 60 a 3 cassette, con cassetto inferiore di altezza maggiorata, complete di serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - n.2 mobiletti sotto-lavello su zoccolo con piedini regolabili da cm 60 a 1 anta completa di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 11					4,00	16'051,04	64'204,16
	SOMMANO cadauno					4,00		
67 ASP.001	Aspiratore centrifugo, portata 200/450 mc/h circa, trifase da 0,18KW circa, sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore, base in cemento per aspiratori centrifughi, cappottina copri motore per aspiratori, certificati secondo d.p.r.37/08 lettera a,c,d,e,certificazione ISO 9001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28,34. Certificazione ISO 14001 per la realizzazione di impianti tecnologici a servizio degli arredi IAF 28. Lab. 11					4,00	1'137,24	4'548,96
	SOMMANO cadauno					4,00		
68 K.120.001	CAPPA CHIMICA da cm 120x90x90/230h: Cappa di aspirazione a portata variabile certificata EN14175-1,2,3,6 da cm 120x90 altezza massima cm 230, con struttura composta da: - n.1 piano in GRES cm 110x75 con vaschetta in PP; - n.1 rubinetto acqua fredda; - n.1 rubinetto gas METANO; - n.1 rubinetto erogatore per ARIA COMPRESSA; - n.1 gruppo riduttore di pressione 1,0/10,5 BAR con valvola di regolazione e sistema SHUT-OFF per AZOTO; servizi con comando remoto esterno; - n.1 quadro GENERALE per INVERTER + quadro quadro comandi e controllo con indicatore touch screen della velocità frontale e della portata; - n.1 pannello elettrico con 3 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - n.1 griglia in ACCIAIO INOX per cappa; - n.1 armadio basso sotto cappa a due ante; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa -							
	A R I P O R T A R E							1'285'302,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'285'302,40
69 K.90.001	Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori. Collaudo e verifica in situ da personale qualificato secondo EN14175-4. Lab. 11					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	12'853,50	89'974,50
70 AR.COM.001	CAPPA Piano ribassato da cm 90x90x60/2000h. Banco con piano ribassato cm 60 h ad alta portata completo di cappa censile in acciaio INOX e bandelle in PVC dino al piano di lavoro. Da cm 90x75 altezza masima cm 200; - n.1 piano in HPL cm 90x75; - n.1 pannello elettrico sottopiano con 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico; - allacciamenti interni compresi. ACCESSORI INCLUSI: - n.1 ASPIRATORE CENTRIFUGO - Portata 1100/1600 mc/h circa - Trifase da 1,1KW circa, riduzione in PVC - diametro mm 250/200; - sezionatore elettrico da montare in prossimità dell'aspiratore; - base in cemento per aspiratori centrifughi; - cappottina copri motore per aspiratori; Lab. 11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'167,00	10'167,00
71 AR.LAB.120	ARMADIO COMBINATO (Infiammabili/Acidi+Basi) da cm 120x60x200h circa - porta a soffietto con blocco porta e richiusura automatica (infiammabili), 2 porte separate a battente (acidi e basi); Lato Infiammabili: 3 ripiani in lamiera d'acciaio, 1 vasca di raccolta e 1 elemento in lamiera perforata; Lato Acidi+Basi: 4 cassetti estraibili laminati con melamina, con vaschette estraibili in plastica. Lab. 11					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'976,80	5'953,60
72 AR.F	ARMADIO DA LABORATORIO da cm 120x50x185 h circa armadio per laboratorio ad ante a battente realizzati con pannelli in nobilitato ignifugo su entrambe le facce; con circa 4 piani posizionabili ad altezze variabili, maniglia ergonomica. Conforme alla normativa EN 16121 severità della prova di tipo 2 Lab. 11					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	818,25	1'636,50
73 S	ARMADIO TIPO FARMACIA larghezza 60 cm composto da: - 1 corpo di larghezza 600 mm; - 2 Elementi completamente estraibili con maniglia in acciaio portata massima 120 kg; - 10 vaschette in polietilene con dispositivo di aggancio. Lab. 11					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'770,75	3'541,50
74 F	SGABELLO da laboratorio con sedile di forma anatomica realizzato in faggio verniciato naturale di tipo girevole senza schienale, base a razze, con anello poggia piedi, dotato di elevazione a gas con altezza da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Lab. 11					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	147,15	1'765,80
74 F	FRIGOCONGELATORE certificato per uso in laboratorio a posizionamento libero cm 60x60 h200 ad ante separate. Vani interni separati ed indipendenti con impostazione manuale della temperatura nel vano frigo da almeno 3°C a 8°C e nel vano congelatore da almeno -9°C a -30°C. Il volume minimo nel vano a temperatura positiva							
	A R I P O R T A R E							1'398'341,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'398'341,30
	dovrà essere di litri 175 e il volume minimo nel vano a temperatura negativa dovrà essere di litri 95. Kit ruote pivotanti di cui le due frontali con freno. Conforme alle seguenti normative: CEI 66-5 (EN 61010-1), Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Europea 2011/65/EU (RoHS II). Lab. 11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
75 AR.COM.00 1	ARMADIO COMBINATO (Infiammabili/Acidi+Basi) da cm 120x60x200h circa - porta a soffietto con blocco porta e richiusura automatica (infiammabili), 2 porte separate a battente (acidi e basi); Lato Infiammabili: 3 ripiani in lamiera d'acciaio, 1 vasca di raccolta e 1 elemento in lamiera perforata; Lato Acidi+Basi: 4 cassetti estraibili laminati con melamina, con vaschette estraibili in plastica. Corridoio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'976,80	5'953,60
76 D	DOCCIA EMERGENZA, conforme alle norme UNI 9608-1993 e ANSI Z358.1-2014, per un primo soccorso in caso di contatto con sostanze nocive; combinata lava occhi e doccia a piedistallo per montaggio indipendente a pavimento. Valvole di apertura senza ritorno automatico. Corridoio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'100,45	2'200,90
77 AR.COM.00 1	ARMADIO COMBINATO (Infiammabili/Acidi+Basi) da cm 120x60x200h circa - porta a soffietto con blocco porta e richiusura automatica (infiammabili), 2 porte separate a battente (acidi e basi); Lato Infiammabili: 3 ripiani in lamiera d'acciaio, 1 vasca di raccolta e 1 elemento in lamiera perforata; Lato Acidi+Basi: 4 cassetti estraibili laminati con melamina, con vaschette estraibili in plastica. Corridoio					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'976,80	11'907,20
78 D	DOCCIA EMERGENZA, conforme alle norme UNI 9608-1993 e ANSI Z358.1-2014, per un primo soccorso in caso di contatto con sostanze nocive; combinata lava occhi e doccia a piedistallo per montaggio indipendente a pavimento. Valvole di apertura senza ritorno automatico. Corridoio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'100,45	2'200,90
79 KL.180	CAPPA A FLUSSO LAMINARE HEPA fronte di lavoro 180 cm completa di basamento; Certificata: EN 12469 La cabina Bio devono essere testate e certificate in modo indipendente da organismo accreditato in ambito europeo alla norma EN 12469 Classe II (30% di scarico, 70% di ricircolo). La cabina deve essere specifica per il funzionamento con agenti patogeni di livello 1, 2 e 3. Profondità cabina circa 75 cm; Altezza totale circa 125 cm; Struttura in acciaio inox con verniciatura a polveri epossidiche; Dotata di 2 motoventilatori; fianchi in vetro di sicurezza temperato; Vetro frontale a saliscendi elettrico; Controllo a microprocessore con auto-compensazione del caricamento del filtro; Schermata principale che mostra la velocità del flusso laminare e il livello di intasamento del filtro; Dotata di minimo due prese elettriche e una lampada UV. Collaudo funzionale DOP test filtri e classe di contenimento, verifica velocità a tecnico abilitato in situ. Stanza di servizio N°4					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'423'889,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div></div>	<div>218'789,86</div> <div>1'227'160,38</div> <div>1'445'950,24</div> <div></div>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	Banconi	903'900,14
002	Cappe	402'320,88
003	Armadi	71'119,45
004	Tavoli	1'718,40
005	Docce	11'004,50
006	Sgabelli	20'601,00
007	Frigo-congelatore	32'853,60
008	Lavelli	2'432,27
	Totale SUB CATEGORIE euro	1'445'950,24
	Data, 07/03/2023 <div style="text-align: center;"> Il Tecnico <div style="border-top: 1px dashed black; height: 100px; width: 100%;"></div> </div>	
	A R I P O R T A R E	