



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
	RIPORTO							
	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 RIPORTARE							59'633,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'633,82
	<p>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</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	15'894,72	15'894,72
4 BC.180.06	<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 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</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	17'287,92	17'287,92
5 BC.180.07	<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 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</p>					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		92'816,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					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 RIPORTARE							161'409,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'409,15
11	da terra da 50 a 80 cm circa. Classe 1 di reazione al fuoco. Chimica Analitica - Lab. 1					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	147,15	2'060,10
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 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		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
12	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		
BC.180.03	SOMMANO cadauno					3,00	10'209,78	30'629,34
13	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.							
BP.2L.300.0 1								
	A RIPORTARE							197'383,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							197'383,95
	Chimica analitica Preparativa - Lab. 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'110,50	11'110,50
14 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.					1,00		
	Chimica analitica Preparativa - Lab. 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,45	1'100,45
15 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.					6,00		
	Chimica analitica Preparativa - Lab. 2					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	147,15	882,90
16 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					3,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	818,25	2'454,75
17 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.					1,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,45	1'100,45
18 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.					10,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	147,15	1'471,50
19 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 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).					1,00		
	Chimica-Fisica - Lab. 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
20	CAPPA CHIMICA da cm 120x90x90/230h: Cappa di aspirazione a							
	A RIPORTARE							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 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. 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
	RIPORTO							242'127,97
26	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					22,00		
						22,00	147,15	3'237,30
F	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'285,36	3'285,36
27	<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 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
BC.180.02						3,00	12'049,92	36'149,76
28	<p>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</p>							
BC.2L.180								
	A RIPORTARE							284'800,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							284'800,39
	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
29 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. 6					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'137,24	3'411,72
30 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. 6					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13'515,00	40'545,00
31 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. 6					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	818,25	1'636,50
32 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. 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	859,20	859,20
33	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
	RIPORTO							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 SOMMANO cadauno					10,00		
						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 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). Lab. 6 SOMMANO cadauno					1,00		
						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 SOMMANO cadauno					22,00		
						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 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). Lab. 7 SOMMANO cadauno					1,00		
						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 cassettiere su ruote da cm 60 a 3							
	A RIPORTARE							386'082,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							386'082,25
	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	12'243,24	122'432,40
38 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 sciolavaterria 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	16'051,04	80'255,20
39 ASP.001	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	1'137,24	5'686,20
40 K.120.001	<p>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</p>							
	A RIPORTARE							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
	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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'285,36	3'285,36
47 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 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					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	12'243,24	36'729,72
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
	RIPORTO					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 RIPORTARE							832'441,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							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 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). Lab. 9</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						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 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. 10</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						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 RIPORTARE							933'673,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							933'673,13
	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
57 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. 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 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 - 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
59 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 massima 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 melamina, 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
	RIPORTO							1'118'603,36
66 BC.2L.240	<p>serratura; - n.2 mobiletti su ruote da cm 120 a 2 ante complete di serratura; - allacciamenti interni compresi. Lab. 11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <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 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				8,00	12'243,24	97'945,92	
					8,00			
67 ASP.001	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>				4,00	16'051,04	64'204,16	
					4,00			
68 K.120.001	<p>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 -</p>				4,00	1'137,24	4'548,96	
					4,00			
	A RIPORTARE							1'285'302,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'285'302,40
69	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
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. 11					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'167,00	10'167,00
70	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 melamina, con vaschette estraibili in plastica. Lab. 11					2,00		
AR.COM.001	SOMMANO cadauno					2,00	2'976,80	5'953,60
71	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		
AR.LAB.120	SOMMANO cadauno					2,00	818,25	1'636,50
72	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		
AR.F	SOMMANO cadauno					2,00	1'770,75	3'541,50
73	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		
S	SOMMANO cadauno					12,00	147,15	1'765,80
74	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							
F								
	A RIPORTARE							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 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). 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

