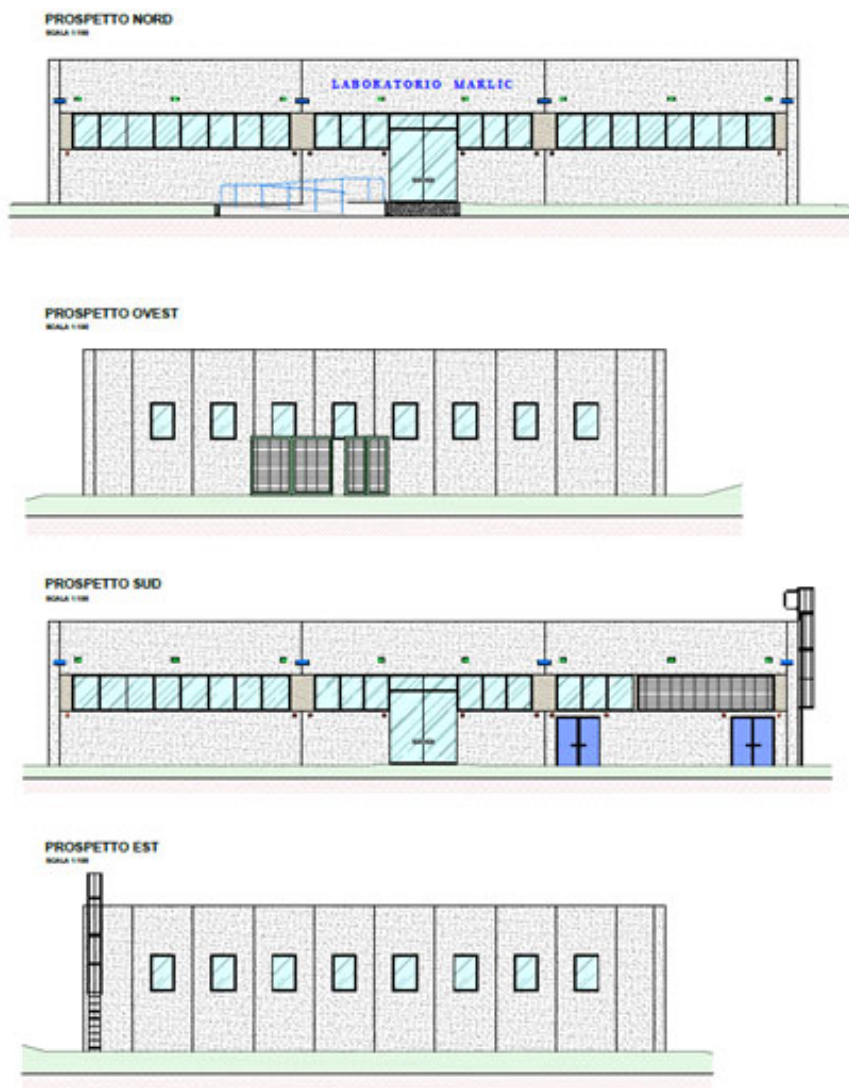


FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI TECNICI PER IL LABORATORIO M.A.R.L.I.C.

MARCHE APPLIED RESEARCH LABORATORY for INNOVATIVE COMPOSITES



UNIVERSITA' DI CAMERINO

Responsabile Unico del Procedimento:
Dott. Giulio Tomassini

Coordinamento Progetto:
Prof. Graziano Leoni

Progettazione:
Dott.sa Manuela Cortese
Geom. Bruno Mogliani

Collaboratori:
Ing. Matteo Carnevali

G

ELABORATO:

0 0 2 (1)

Progetto esecutivo

ELENCO PREZZI UNITARI

05.11.2022

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AL.01	ARMADIO DA LABORATORIO per sostanze non pericolose di dimensioni 1200X500X2200 mm circa (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato e 2 moduli sovrapposti a 2 ante, con un divisorio e 4 ripiani interni euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 2 AL.02	ARMADIO DA LABORATORIO BASSO per sostanze non pericolose di dimensioni indicative 1200X500X900 mm (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato a 2 ante, con un divisorio e 2 ripiani interni. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 3 BS.01	BANCO BASSO SCRIVANIA con piano in laminato plastico e boccole passacavo di dimensioni indicative 1800x750x750h mm, struttura portante in acciaio verniciato come strutture banchi laboratorio. UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte da 6 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità interruttore magnetotermico, 1 unità presa Rj45; euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 4 BS.02	BANCO BASSO SCRIVANIA con piano in laminato plastico e boccole passacavo di dimensioni indicative 4000x1200x750h mm, bifrontale, struttura portante in acciaio verniciato come strutture banchi laboratorio. UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte da 6 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità interruttore magnetotermico, 1 unità presa Rj45; euro (tremilaseicento/00)	cadauno	3'600,00
Nr. 5 DE.01	Doccia d'emergenza con lavaocchi euro (milleduecentocinquanta/00)	cadauno	1'250,00
Nr. 6 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). euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 7 L01.AA.01	ARMADIO ASPIRATO PER ACIDI/BASI di dimensioni indicative 1200X500X2200 mm (LxPxH) munita di sistema di risparmio energetico ed impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 8 L01.AL.01	ARMADIO DA LABORATORIO per sostanze non pericolose di dimensioni 1200X500X2200 mm circa (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato e 2 moduli sovrapposti a 2 ante, con un divisorio e 4 ripiani interni euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 9 L01.AL.02	ARMADIO DA LABORATORIO BASSO per sostanze non pericolose di dimensioni indicative 1200X500X900 mm (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato a 2 ante, con un divisorio e 2 ripiani interni. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 10 L01.BA.01	BANCO TIPO A per una lunghezza complessiva di circa 2 m con le seguenti caratteristiche: - PIANO in polipropilene con vasca, - ARMADIETTI su ruote con ante e cassettiere prevedendo 1 sottovasca a 2 ante; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 1 unità per acqua demineralizzata, 1 unità per miscelatore acqua caldo-freddo, 1 unità lavaocchi estraibile dal piano o alzata; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte da 2 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità x interruttore magnetotermico idoneo; - ACCESSORI costituiti da 1 unità x scolavetrerie a pioli 1 unità di paraspruzzi e portareagenti con piano in lamiera per tutta la lunghezza del banco proposto e con contenimento regolabile in altezza; - connessioni impiantistiche all'impianto generale euro (seimilaseicento/00)	cadauno	6'600,00
Nr. 11 L01.BB.01	BANCO TIPO B avente una lunghezza complessiva di circa 8 m con le seguenti caratteristiche: - PIANO in HPL; - ARMADIETTI su ruote con ante e cassettiere; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 4 unità per connessione azoto e 2 unità per connessione aria; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte di 16 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 3 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 3 unità di presa rj45; - n. 4 UNITA di BRACCI ASPIRANTI con cappa a cupola del diametro di circa 300 mm, con tubazione aspirazione diametro di circa 75 mm, i bracci dovranno essere scorrevoli orizzontalmente su binario; - n. 1 UNITA di ELETTROASPIRATORE TRIFASE da 400V provvisto di: - inverter e comando di regolazione interfacciabile con uscita 0-10V; - controllo ventilazione manuale; - Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4 pollici, modalità eco, modalità emergenza, controllo sensore portata e temperatura, programma manutenzione filtro, programma manutenzione impianto; - croce di misurazione della portata inserita nella tubazione non influenzabile dalle temperature;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 L01.BC.01	<ul style="list-style-type: none"> - sensore di temperatura - inverter regolazione giri aspiratore - visualizzazione istantanea e portata - uscita 0-10v - comando di regolazione manuale - impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE; - ACCESSORI costituiti da portareagenti con piano in lamiera per tutta la lunghezza del banco proposto e con contenimento regolabile in altezza; - connessioni impiantistiche all'impianto generale euro (trentaottomilaquattrocento/00)	cadauno	38'400,00
Nr. 13 L01.BM.01	<p>BANCO TIPO C avente una lunghezza complessiva di circa 16 m con satellite sospeso per erogazione impianti e con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIANO in HPL; - Vano sottopiano adatto al recupero dei solventi utilizzati dal sovrastante un cromatografo (2.5- 3 m posto sul piano di lavoro) a permeazione su gel; (volumi massimi fino a 30 ml/min x 3 ore di lavoro); - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 4 unità per connessione azoto e 1 unità per connessione aria; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte di 36 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 5 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 6 unità di presa rj45; - n.6 UNITA' di BRACCI ASPIRANTI con cappa a cupola del diametro di circa 300 mm, con tubazione aspirazione diametro di circa 75 mm, i bracci dovranno essere scorrevoli orizzontalmente su binario; - n.1 UNITA' di ELETTROASPIRATORE TRIFASE da 400V provvisto di: <p>inverter e comando di regolazione interfacciabile con uscita 0-10V; controllo ventilazione manuale; Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4 pollici, modalità eco, modalità emergenza, controllo sensore portata e temperatura, programma manutenzione filtro, programma manutenzione impianto, croce di misurazione della portata inserita nella tubazione non influenzabile dalle temperature; sensore di temperatura, inverter regolazione giri aspiratore, visualizzazione istantanea e portata; uscita 0-10v; comando di regolazione manuale; impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - connessioni impiantistiche all'impianto generale. euro (ottantaunomilaseicento/00)	cadauno	81'600,00
Nr. 14 L01.CS.01	<p>CARRELLO PORTASTRUMENTI in laminato delle dimensioni 900x600x900 mm (LxPxH) avente ruote con freno 2 e ripiani, portata 150 kg.</p> euro (ottocento/00)	cadauno	300,00
Nr. 15 L01.KC.01	<p>BRACCIO PORTAMONITOR SOSPESI regolabili da posizionare sulla struttura dei banchi L01.BA.01, L01.BB.01 e L01.BC.01 con le seguenti caratteristiche: struttura in alluminio verniciato della portata 8kg, estensione minima 150 mm circa e massima 420 mm circa, fissaggio sulla struttura dei banchi.</p> euro (trecento/00)	cadauno	800,00
Nr. 16 L02.AA.01	<p>CAPPA CHIMICA di dimensioni indicative 1200X1000X900h(piano)-2700h mm (LxPxH) ed una larghezza minima utile dell'apertura frontale di 1120 mm circa. La cappa dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIANO DI LAVORO in gres monolitico delle dimensioni di 1120x800 circa mm con vaschetta in grès per lavaggio; -1 UNITA' di ARMADIO ASPIRATO per prodotti chimici su tutta la lunghezza; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 1 unità di rubinetto per l'acqua con comando remotizzato, 1 unità per connessione azoto e 1 unità per connessione aria; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte di 3 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 1 unità per impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE; - spalle laterali chiuse; - saliscendi incorporato nella cappa alla massima escursione; - saliscendi con vetri scorrevoli orizzontali; - deflettore al livello del piano ribaltabile per la pulizia; - passacavi interno-esterno; - controllo ventilazione; - Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4", comando illuminazione a led, comando elettrovalvola gas, predisposizione per comando di una lampada UV, predisposizione discesa sali saliscendi, modalità eco, modalità emergenza, controllo del sensore di portata, velocità e temperatura, allarme soglia saliscendi, programma manutenzione filtro, programma manutenzione cappa; - croce di misurazione della portata inserita nella tubazione e non influenzabile dalle temperature; - sensore a filo caldo per la misurazione della velocità; - sensore di temperatura; - inverter per la regolazione dei giri dell'aspiratore; - doppia visualizzazione istantanea della velocità e della portata, - uscita 0-10V - predisposizione del collegamento in rete; - connessioni impiantistiche all'impianto generale. euro (diciassettemilacinquecento/00)	cadauno	17'500,00
	<p>ARMADIO ASPIRATO PER ACIDI/BASI di dimensioni indicative 1200X500X2200 mm (LxPxH) munita di sistema di risparmio energetico ed impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE.</p> euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 L02.AL.01	ARMADIO PER PRODOTTI CHIMICI INFIAMMABILI REI 90 di dimensioni indicative 1200X600X2200 mm (LxPxH). euro (quattromilatrecento/00)	cadauno	4'300,00
Nr. 18 L02.AL.01	ARMADIO DA LABORATORIO per sostanze non pericolose di dimensioni 1200X500X2200 mm circa (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato e 2 moduli sovrapposti a 2 ante, con un divisorio e 4 ripiani interni euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 19 L02.BA.01	BANCO TIPO A per una lunghezza complessiva di circa 3 m con le seguenti caratteristiche: - PIANO in polipropilene con doppia vasca e gocciolatoio da 1800 mm e PIANO in HPL da 1200 mm circa; - ARMADIETTI su ruote prevedendo 1 sottovasca a 2 ante e la restante parte con ante e cassettiere; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 2 unità per acqua demineralizzata, 2 unità per miscelatore acqua caldo-freddo, 1 unità lavaocchi estraibile dal piano o alzata; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte da 6 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 2 unità x interruttore magnetotermico idoneo; - ACCESSORI costituiti da 2 unità x scolavetrerie a pioli 2 unità di paraspruzzi, e portareagenti con piano in lamiera per tutta la lunghezza del banco proposto e con contenimento regolabile in altezza; - connessioni impiantistiche all'impianto generale euro (novemilanovecento/00)	cadauno	9'900,00
Nr. 20 L02.BB.01	BANCO DI TIPO B avente una lunghezza complessiva di circa 16 m con le seguenti caratteristiche: - PIANO in GRES; - ARMADIETTI su ruote con ante e cassettiere; - UTENZE_RUBINETTERIA composte da 2 unità per connessione azoto; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte di 42 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, prevedere ogni 3 prese una unità di interruttore magnetotermico idoneo, 12 unità di presa rj45; - 2 UNITA' di BRACCI ASPIRANTI con cappa a cupola del diametro di circa 300 mm, con tubazione aspirazione diametro di circa 75 mm, i bracci dovranno essere scorrevoli orizzontalmente su binario; - 1 UNITA' di ELETTROASPIRATORE TRIFASE da 400V provvisto di: - inverter e comando di regolazione interfacciabile con uscita 0-10V; - controllo ventilazione manuale; - controllo sensore portata e temperatura, programma manutenzione filtro, programma manutenzione impianto - croce di misurazione della portata inserita nella tubazione non influenzabile dalle temperature; - sensore di temperatura - inverter regolazione giri aspiratore - visualizzazione istantanea e portata - uscita 0-10V - comando di regolazione manuale - impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE. - ACCESSORI costituiti da portareagenti con piano in lamiera per tutta la lunghezza del banco proposto e con contenimento regolabile in altezza; - connessioni impiantistiche all'impianto generale euro (settantaseimilaottocento/00)	cadauno	76'800,00
Nr. 21 L02.KC.01	CAPPA CHIMICA di dimensioni indicative 1200X1000X900-2700 mm (LxPxH) ed una larghezza minima utile dell'apertura frontale di 1120 mm. La cappa dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - PIANO DI LAVORO in gres monolitico delle dimensioni di 1120x800 mm con vaschetta in grès per lavaggio; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 1 unità di rubinetto per l'acqua con comando remotizzato, 1 unità per connessione azoto e 1 unità per connessione aria; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte di 3 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 1 unità per impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE; - spalle laterali chiuse; - saliscendi incorporato nella cappa alla massima escursione; - saliscendi con vetri scorrevoli orizzontali; - deflettore al livello del piano ribaltabile per la pulizia; - passacavi interno-esterno; - Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4", comando illuminazione a led, comando elettrovalvola gas, predisposizione per comando di una lampada UV, predisposizione discesa sali saliscendi, modalità eco, modalità emergenza, controllo del sensore di portata, velocità e temperatura, allarme soglia saliscendi, programma manutenzione filtro, programma manutenzione cappa; - croce di misurazione della portata inserita nella tubazione e non influenzabile dalle temperature; - sensore a filo caldo per la misurazione della velocità; - sensore di temperatura; - inverter per la regolazione dei giri dell'aspiratore; - doppia visualizzazione istantanea della velocità e della portata, - uscita 0-10V - predisposizione del collegamento in rete; - connessioni impiantistiche all'impianto generale. euro (diciassettemilacinquecento/00)	cadauno	17'500,00
Nr. 22	CAPPA CAPPA CHIMICA di dimensioni indicative 1800X1000X600(piano) -2700 mm (LxPxH) ed una larghezza minima utile		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L02.KC.02	<p>dell'apertura frontale di 1720 mm. La cappa dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIANO DI LAVORO in gres monolitico delle dimensioni di 1720x800 mm con vaschetta in grès per lavaggio e vaschetta in grès per scarico reflui; - UTENZE RUBINETTERIA composte di 1 unità di rubinetto per l'acqua con comando remotizzato, 1 unità per connessione azoto e 1 unità per connessione aria; - UTENZE MATERIALE ELETTRICO composte di 3 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 1 unità per impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE; - spalle laterali chiuse; - saliscendi incorporato nella cappa alla massima escursione; - saliscendi con vetri scorrevoli orizzontali; - deflettore al livello del piano ribaltabile per la pulizia; - passacavi interno-esterno; - Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4", comando illuminazione a led, comando elettrovalvola gas, predisposizione per comando di una lampada UV, predisposizione discesa sali saliscendi, modalità eco, modalità emergenza, controllo del sensore di portata, velocità e temperatura, allarme soglia saliscendi, programma manutenzione filtro, programma manutenzione cappa; - croce di misurazione della portata inserita nella tubazione e non influenzabile dalle temperature; - sensore a filo caldo per la misurazione della velocità; - sensore di temperatura; - inverter per la regolazione dei giri dell'aspiratore; - doppia visualizzazione istantanea della velocità e della portata, - uscita 0-10V; - predisposizione del collegamento in rete; - N.1 unità per impianto automatico con estintore e serpentine antincendio (interno al vano cappa); - connessioni impiantistiche all'impianto generale. <p>Accessori Tralicciatura in acciaio inox asta piena diametro 12 mm, regalabile con morsetti, maglia indicativa 300x300 mm. euro (diciottomilanovecento/00)</p>	cadauno	18'900,00
Nr. 23 L02.KC.03	<p>CAPPA CAPPA CHIMICA di dimensioni indicative 1800X1000X900(piano) -2700 mm (LxPxH) ed una larghezza minima utile dell'apertura frontale di 1720 mm. La cappa dovrà possedere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIANO DI LAVORO in gres monolitico delle dimensioni di 1720x800 mm con vaschetta in grès per lavaggio e vaschetta in grès per scarico reflui; - ARMADI sotto cappa: N.1 unità di armadio aspirato per prodotti chimici, n.1 unità di armadio infiammabili e n.1 unità di passaggio reflui piano/armadio; - UTENZE RUBINETTERIA composte di 1 unità di rubinetto per l'acqua con comando remotizzato, 1 unità per connessione azoto e 1 unità per connessione aria; - UTENZE MATERIALE ELETTRICO composte di 3 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 1 unità per impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE; - spalle laterali chiuse; - saliscendi incorporato nella cappa alla massima escursione; - saliscendi con vetri scorrevoli orizzontali; - deflettore al livello del piano ribaltabile per la pulizia; - passacavi interno-esterno; - Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4", comando illuminazione a led, comando elettrovalvola gas, predisposizione per comando di una lampada UV, predisposizione discesa sali saliscendi, modalità eco, modalità emergenza, controllo del sensore di portata, velocità e temperatura, allarme soglia saliscendi, programma manutenzione filtro, programma manutenzione cappa; - croce di misurazione della portata inserita nella tubazione e non influenzabile dalle temperature; - sensore a filo caldo per la misurazione della velocità; - sensore di temperatura; - inverter per la regolazione dei giri dell'aspiratore; - doppia visualizzazione istantanea della velocità e della portata, - uscita 0-10V; - predisposizione del collegamento in rete; - N.1 unità per impianto automatico con estintore e serpentine antincendio (interno al vano cappa); - connessioni impiantistiche all'impianto generale. <p>euro (diciottomilanovecento/00)</p>	cadauno	18'900,00
Nr. 24 L02.TA.01	<p>COMPLESSO ANTIVIBRANTE delle dimensioni di 900X900X900 mm circa ergonomico con seduta centrale, piano in HPL e pasta marmo delle dimensioni di 40x40 mm euro (novecento/00)</p>	cadauno	900,00
Nr. 25 L03.AL.01	<p>ARMADIO DA LABORATORIO per sostanze non pericolose di dimensioni 1200X500X2200 mm circa (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato e 2 moduli sovrapposti a 2 ante, con un divisorio e 4 ripiani interni euro (millecento/00)</p>	cadauno	1'100,00
Nr. 26 L03.BA.01	<p>BANCO TIPO A per una lunghezza complessiva di circa 4,00 m con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PIANO in HPL; - ARMADIETTI su ruote con ante e cassettiere; - UTENZE RUBINETTERIA composte di 3 unità di aria compressa; - UTENZE MATERIALE ELETTRICO composte da 18 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 6 unità x interruttore magnetotermico 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 L03.BA.02	idoneo, 4 unità di presa rj45; - ACCESSORI costituiti da portareagenti con piano in lamiera per tutta la lunghezza del banco proposto e con contenimento regolabile in altezza; - connessioni impiantistiche all'impianto generale euro (tredicimiladuecento/00)	cadauno	13'200,00
Nr. 28 L03.IA.01	BANCO TIPO A per una lunghezza complessiva di circa 2,00 m con le seguenti caratteristiche: - PIANO in polipropilene con vasca; - ARMADIETTI su ruote con ante e cassettiere prevedendo un sottovasca a 2 ante; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 1 unità di acqua demineralizzata, 1 unità miscelatore acqua calda fredda, 1 unità lavaocchi estraibile dal piano o alzata; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte da 2 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità x interruttore magnetotermico idoneo; - ACCESSORI costituiti da unità con scolavetrite a pioli una unità di paraspruzzi e portareagenti con piano in lamiera per tutta la lunghezza del banco proposto e con contenimento regolabile in altezza; - connessioni impiantistiche all'impianto generale euro (seimilaseicento/00)	cadauno	6'600,00
Nr. 29 L03B.BA.01	Ricollocazione di cappa pensile esistente, fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e protezione aspiratore: 1 UNITA' di ELETTROASPIRATORE TRIFASE da 400V; impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 30 L04.AL.01	BANCO TIPO A per una lunghezza complessiva di circa 4,00 m con le seguenti caratteristiche: - PIANO in HPL; - ARMADIETTI su ruote con ante e cassettiere; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte da 9 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 3unità x interruttore magnetotermico idoneo, 3 unità di presa rj45; - ACCESSORI costituiti da portareagenti con piano in lamiera per tutta la lunghezza del banco proposto e con contenimento regolabile in altezza; - connessioni impiantistiche all'impianto generale euro (tredicimilaottocentosessanta/00)	cadauno	13'860,00
Nr. 31 L04.BC.01	ARMADIO DA LABORATORIO per sostanze non pericolose di dimensioni 1200X500X2200 mm circa (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato e 2 moduli sovrapposti a 2 ante, con un divisorio e 4 ripiani interni euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 32 L04.BM.01	BANCO TIPO C avente una lunghezza complessiva di circa 4 m con satellite sospeso per erogazione impianti e con le seguenti caratteristiche: - PIANO in HPL; - Armadietti su ruote con ante e cassettiere; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 1 unità per connessione azoto 1 unità per connessione elio e 1 unità per connessione ossigeno; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte di 24 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 8 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 3 unità di presa rj45; - n.1 UNITA' di BRACCI ASPIRANTI con cappa a cupola del diametro di circa 300 mm, con tubazione aspirazione diametro di circa 75 mm, i bracci dovranno essere scorrevoli orizzontalmente su binario; - n.1 UNITA' di ELETTROASPIRATORE TRIFASE da 400V provvisto di: inverter e comando di regolazione interfacciabile con uscita 0-10V; controllo ventilazione manuale; Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4 pollici, modalità eco, modalità emergenza, controllo sensore portata e temperatura, programma manutenzione filtro, programma manutenzione impianto, croce di misurazione della portata inserita nella tubazione non influenzabile dalle temperature; sensore di temperatura, inverter regolazione giri aspiratore, visualizzazione istantanea e portata; uscita 0-10v; comando di regolazione manuale; impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE. - connessioni impiantistiche all'impianto generale. euro (ventimilaquattrocento/00)	cadauno	20'400,00
Nr. 33 L05.AL.01	BRACCIO PORTAMONITOR SOSPESI regolabili da posizionare sulla struttura dei banchi L01.BA.01, L01.BB.01 e L01.BC.01 con le seguenti caratteristiche: struttura in alluminio verniciato della portata 8kg, estensione minima 150 mm circa e massima 420 mm circa, fissaggio sulla struttura dei banchi. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 34 L05.BC.01	ARMADIO DA LABORATORIO per sostanze non pericolose di dimensioni 1200X500X2200 mm circa (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato e 2 moduli sovrapposti a 2 ante, con un divisorio e 4 ripiani interni euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 34 L05.BC.01	BANCO TIPO C avente una lunghezza complessiva di circa 4 m con satellite sospeso per erogazione impianti e con le seguenti caratteristiche: - PIANO in HPL; - Armadietti su ruote con ante e cassettiere; - UTENZE_RUBINETTERIA composte di 1 unità per connessione argon e 1 unità per connessione elio; - UTENZE_MATERIALE ELETTRICO composte di 24 unità di prese trivalenti 10-16A 230V, 8 unità di interruttore magnetotermico idoneo, 3 unità di presa rj45;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- n.1 UNITA' di BRACCI ASPIRANTI con cappa a cupola del diametro di circa 300 mm, con tubazione aspirazione diametro di circa 75 mm, i bracci dovranno essere scorrevoli orizzontalmente su binario;</p> <p>- n.1 UNITA' di ELETTROASPIRATORE TRIFASE da 400V provvisto di: inverter e comando di regolazione interfacciabile con uscita 0-10V; controllo ventilazione manuale; Sistema automatico di gestione della portata/velocità composto da: display touch screen circa 4 pollici, modalità eco, modalità emergenza, controllo sensore portata e temperatura, programma manutenzione filtro, programma manutenzione impianto, croce di misurazione della portata inserita nella tubazione non influenzabile dalle temperature; sensore di temperatura, inverter regolazione giri aspiratore, visualizzazione istantanea e portata; uscita 0-10v; comando di regolazione manuale; impianto d'aspirazione completo di tubazioni, raccordi, basamento, camini e quanto necessario per il perfetto funzionamento con test collaudo ON-SITE.</p> <p>- connessioni impiantistiche all'impianto generale.</p> <p>euro (ventimilaquattrocento/00)</p>	cadauno	20'400,00
Nr. 35 L05.BM.01	BRACCIO PORTAMONITOR SOSPESI regolabili da posizionare sulla struttura dei banchi L01.BA.01, L01.BB.01 e L01.BC.01 con le seguenti caratteristiche: struttura in alluminio verniciato della portata 8kg, estensione minima 150 mm circa e massima 420 mm circa, fissaggio sulla struttura dei banchi.	cadauno	300,00
Nr. 36 L05.BS.01	BANCO BASSO SCRIVANIA con piano in laminato plastico e boccole passacavo di dimensioni indicative 1200x750x750h mm, struttura portante in acciaio verniciato come strutture banchi laboratorio.		
	UTENZE MATERIALE ELETTRICO composte da 6 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità interruttore magnetotermico, 1 unità presa Rj45;		
	euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 37 PL.01	POLTRONCINA ergonomica in plastica o in tessuto ignifugo, a scelta del Committente, con braccioli.	cadauno	200,00
Nr. 38 SG.01	SGABELLO munito di SEDILE E SCHIENALE in poliuretano, POGGIAPIEDI REGOLABILE, e sistema di ELEVAZIONE A GAS, a ROTELLE	cadauno	220,00
	euro (duecentoventi/00)		
Nr. 39 SL01.AL.01	ARMADIO DA LABORATORIO per sostanze non pericolose di dimensioni 1200X500X2200 mm circa (LxPxH) costituito da un telaio modulare in acciaio verniciato e 2 moduli sovrapposti a 2 ante, con un divisorio e 4 ripiani interni	cadauno	1'100,00
	euro (millecento/00)		
Nr. 40 SL01.BA.01	BANCO TIPO A per una lunghezza complessiva di circa 3,60 m con le seguenti caratteristiche:		
	- PIANO in polipropilene con doppia vasca e gocciolatoio;		
	- ARMADIETTI su ruote con ante e cassettiere prevedendo un sottovasca a 2 ante;		
	- UTENZE RUBINETTERIA composte di 2 unità per acqua demineralizzata, 2 unità per miscelatore acqua calda fredda;		
	- UTENZE MATERIALE ELETTRICO composte da 3 unità prese trivalenti 10-16A 230V, 1 unità x interruttore magnetotermico idoneo;		
	- ACCESSORI costituiti da 2 unità di scolavetreria a pioli, una unità di paraspruzzi, una unità di armadio pensile di lunghezza pari a circa 1200mm e munito di 2 ripiani;		
	- connessioni impiantistiche all'impianto generale		
	euro (undicimilaottocentoottanta/00)	cadauno	11'880,00
Nr. 41 SL01.CI.01	CARRELLO (SU RUOTE) IN ACCIAIO INOX delle dimensioni di circa 600x400x700h mm a 2 ripiani con contenimento, per il trasporto della vetreria	cadauno	1'000,00
	euro (mille/00)		
Nr. 42 SL01.LV.01	LAVAVETRERIE PER LABORATORIO lavaggio fino a 85 °C - disinfezione termicaprogrammi disponibili: 7 preimpostati, controllo elettronico a microprocessore, asciugatura termodinamica attiva, dosatore detergente alcalino in polvere a sportello, pompa peristaltica per dosaggio neutralizzante liquido, vasca di lavaggio e controporta in acciaio inox AISI 304, rivestimento esterno in acciaio inox AISI 304, due livelli di lavaggio indipendenti, il secondo su guide telescopiche, dimensioni esterne LxPxH: 600 x 600 x 850 mm, dimensioni utili interne LxPxH: 525 x 490 x 570 mm, addolcitore incorporato a rigenerazione volumetrica con sensore salino, collegamenti acqua fredda ed acqua demineralizzata, blocco porta elettronico per sicurezza utilizzatore, collegamento elettrico: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW max, CARRELLO SUPERIORE CON IRRORATORE adatto al posizionamento di supporti e cestisuperficie utile LxP: 460 x 450 mm, altezza utile regolabile su due posizioni: 190 mm o 240 mm realizzato in acciaio inox, CARRELLO INFERIORE adatto al posizionamento di supporti e cesti, superficie utile LxP: 480 x 500 mm altezza utile: 230 mm realizzato in acciaio inox.	cadauno	7'000,00
	euro (settemila/00)		
Nr. 43 T	PRODUTTORE GHIACCIO in scaglie con condensatore ad aria - produzione giornaliera 150 Kg - contenitore ghiaccio 40 Kg.	cad	3'500,00
	euro (tremilacinquecento/00)		
	Data, 07/11/2022		
	Il Tecnico		

