

PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA, AI SENSI DELL'ART. 63, C. 2, LETT. b), PUNTO 2 E C. 3, LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016, PER LA FORNITURA RIGUARDANTE "INTEGRAZIONE ARREDO TECNICO ESISTENTE PER INSEDIAMENTO DI NUOVE ATTIVITÀ DI RICERCA LEGATE ALLA CONVENZIONE PER LA COSTITUZIONE DEL "JOINT LAB INTERCOS-UNIMIB" AL IV PIANO DELL'EDIFICIO DENOMINATO U28".

La piattaforma di ricerca denominata U28 e sita in Vedano al Lambro (MB) all'interno del Campus Biomedico Brianteo, è stata ultimata nel 2017 a seguito della stipula del contratto (Rep. n. 187 del 11-11-2010), stipulato con Consorzio Cooperative Costruzioni – CCC Società Cooperativa, avente ad oggetto: "servizi di progettazione esecutiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione - Fornitura di arredi e apparecchiature audiovisive - Lavori di realizzazione dell'edificio denominato U28".

La fornitura di arredo tecnico per l'allestimento dei laboratori è stata affidata dalla società CCC Società cooperativa interamente in subappalto alla società AHSI S.p.A.

Presso l'edificio U28 l'Ateneo ha realizzato una infrastruttura di ricerca impegnata in progetti di innovazione e di ricerca che vertono su argomenti quali le biotecnologie e le nanotecnologie industriali, le innovazioni tecnologiche e i sistemi analitici integrati e che si avvale di partner, fra cui l'Istituto di Neuroscienze del CNR, che occupa il terzo piano dell'infrastruttura.

Di recente, l'Ateneo ha stipulato con Intercos S.p.A. una convenzione quadro (rep 258/2021 - protocollo n. 0040083/21 del 23/03/2021) finalizzata all'instaurazione di un rapporto di collaborazione continuativo, per la promozione di programmi congiunti di ricerca registrata e, contestualmente, un'ulteriore convenzione (rep 259/2021 - protocollo n. 0040091/21 del 23/03/2021) per la costituzione di un laboratorio condiviso che ospiterà ricercatori afferenti ad entrambi i partner, ovvero il "Joint Lab Intercos Unimib" presso il quarto piano dell'edificio universitario U28, che dovrà, come previsto nella convenzione stessa, avviare la propria attività il 1 settembre 2021;

Nell'ambito di detto progetto, l'Ateneo mette a disposizione l'Infrastruttura Regionale Lombarda denominata "NanocosPha" - Nanotecnologie per la medicina personalizzata e i trattamenti di salute e cura estetica - trasferendo al quarto piano dell'edificio U28 alcuni laboratori della stessa piattaforma dall'attuale sede presso l'edificio universitario U3;

Il progetto delle opere e forniture necessarie per l'allestimento necessario per l'avvio delle attività previste in convenzione è stato redatto sulla base delle esigenze espresse dagli utenti prevedendo il recupero, la riallocazione e l'integrazione delle attrezzature attualmente esistenti nei laboratori presenti al IV piano dell'edificio U28 al fine di garantire la gestione di questo processo in maniera economicamente e tecnicamente sostenibile.

A tal fine, la caratteristica essenziale che dovrà avere la nuova fornitura in opera è quella di dover garantire completa integrazione delle attrezzature/arredi esistenti in ciascun laboratorio, essendo richiesto di completare ed integrare le unità parzializzate da attività precedenti con componentistica e materiali "originali" e compatibili, al fine di mantenerne la funzionalità tecnica, il decoro e l'uniformità dell'aspetto estetico, nonché la collaudabilità finale in relazione a quanto previsto dai manuali tecnici e d'uso del costruttore; non da ultimo, vi è la necessità di garantire per i laboratori interessati un servizio di manutenzione unitario, che non comporti incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate.

Nell'ottica del collaudo finale dei laboratori è inoltre indispensabile che le attrezzature tecniche provengano da un unico fornitore, determinandosi in caso contrario un non trascurabile problema di responsabilità in

caso di malfunzionamento, considerato che trattasi, in taluni casi (es.: cappe chimiche e a flusso laminare) di attrezzature con importanti risvolti in tema di rischio chimico e biologico.

Le esigenze di avere la completa integrazione delle nuove attrezzature con quelle esistenti in ciascun laboratorio, al fine di mantenerne la funzionalità tecnica e la collaudabilità finale in relazione a quanto previsto dai manuali tecnici, nonché la necessità di completarle entro il 1 settembre 2021 (data prevista per l'avvio del laboratorio Joint Lab) fanno ritenere che l'unica soluzione ragionevole sia quella di affidare la stessa ad AHSI S.p.A., già esecutrice, come detto, della precedente fornitura, laddove una procedura ordinaria, ove indetta, non consentirebbe ragionevolmente di giungere alla conclusione delle operazioni di fornitura e installazione entro la data del 1 settembre 2021 (data prevista per la messa in opera del Jointlab) e si concluderebbe verosimilmente con un esito scontato per le ragioni già citate, risolvendosi pertanto in una sostanziale lesione del buon andamento dell'azione amministrativa sotto i profili della sua efficacia, tempestività ed efficienza.

La società **AHSI SpA** ha formulato la propria offerta per le seguenti attività:

1. fornitura e montaggio di arredo nuovo (banconi, cappe chimiche e a flusso laminare, altro arredo compatibile con arredo e componentistica già di proprietà dell'Ateneo);
2. spostamenti e modifiche di arredo esistente per nuova collocazione all'interno del IV piano.

per un importo netto di € **245.000,00** (IVA esclusa).

Alla luce di quanto sopra descritto, si ritiene di poter procedere all'affidamento della suddetta fornitura tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, previo avviso di indagine di mercato (avviso per la trasparenza *ex ante*) da pubblicare sia sulla Gazzetta dell'Unione Europea, sia sul sito di Ateneo, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2): (... *la procedura può essere utilizzata: punto b) "quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) "la concorrenza è assente per motivi tecnici" e "non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli"*), nonché ai sensi dell'art- 63, c. 3, lett. b): (*"consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obblighi l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate"*).

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Ines Aiello

[f.to digitalmente ex art 24 d.lgs. 82/05]



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC D75BCBA4279FCEBF1087B4E9B6DB5A771C08CB11A9F2983A54F6365FD09F026F

Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato p7m: INES AIELLO

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Numero Protocollo 0068279/21
Data Protocollo 31/05/2021
AOO AMM. CENTRALE
UOR AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO 94B57-46292

PASSWORD punnP

DATA SCADENZA 31-05-2022



offerta AB-21-0284-76-2

Spett.le

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA**
Viale dell'Innovazione
20126 MILANO

Alla cortese attenzione: **ING. INES AIELLO**

Bernareggio, 24/05/2021
DB/rl

OGGETTO: Completamento laboratori 4° Piano – U28 MONZA – Rev.1

A seguito della gradita richiesta, siamo lieti di sottoporre alla Vostra attenzione la nostra migliore offerta relativa a quanto in oggetto.

Per ogni ulteriore informazione, chiarimento o modifica potete rivolgervi alla nostra Agenzia di zona oppure direttamente alle **Divisioni Commerciali (tel. 039.6827.1)**.

Agenzia di zona
Sig. Alfredo Villa (CELL: 338/6682009)

L'occasione ci è gradita per porgere distinti saluti.

AHSI S.p.A.
Il Procuratore
Daniele Biffi

Item	Q.tà	Descrizione
LAB. JOLLY - LOCALE 4021		
1	1	Sistemazione banco esistente come segue:
	1	Rimontaggio piano lavello da cm. 120x75 esistente
	1	Attacco piletta 1 1/2" PE-HD (geberit) diametro mm 40
	1	Sifone, entrata verticale ed uscita orizzontale diametro mm 40
	1	Miscelatore con 2 comandi frontali e canna snodata - verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro- per pannello MECC - ingresso in rame (int. cm 25)
	1	Allacciamenti interni compresi
LAB. PERI - LOCALE 4022		
2	1	Banco a parete MECC, da cm 360x90x90/212h
		Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	2	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 2 livelli pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	2	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	1	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco con VASCA 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	1	Piano in Polipropilene da cm. 120x75 con vasca esistente
	2	Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
	2	Pannello tecnico MECC con vaschetta stampata in Polipropilene - Incassato nel modulo tecnico - bacino da cm 25x10x10h (utili)



Item	Q.tà	Descrizione
	2	Rubinetto acqua fredda - per pannello vaschetta - uscita verticale - comando diretto - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro
	1	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per miscelatore e rubinetti laterali - fino a 4 utenze
	1	Miscelatore con 2 comandi frontali e canna snodata - verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro- per pannello MECC - ingresso in rame (int. cm 25)
	1	Scolavetreria KARTELL (plastica) cm 45x63h - fissaggio su portareagenti MECC - 72 pioli
	2	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
	2	Rubinetto vuoto - per pannello MECC - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G.
	2	Discese verticali per valvole esistenti
	1	Mobiletto sottolavello da cm. 120 esistente
	2	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
	2	Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)
	2	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
	1	Allacciamenti interni compresi
3	1	Banco a parete MECC, da cm 240x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	2	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato



Item	Q.tà	Descrizione
2		Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
2		Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
2		Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
2		Rubinetti vuoti - per pannello MECC - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G.
2		Discese verticali per valvole esistenti
2		Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
2		Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
1		Allacciamenti interni compresi
4	1	Scrivania da cm. 120x75x75h Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Postazione tavolo "CT-FRAME" EN13150 - cm 75p/73h - cm 120 - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06
	1	Piano in laminato esistente - cm 120x75
	1	Cassettiera a 3 cassetti esistente
	1	Poltroncina operativa con braccioli fissi. meccanismo contatto permanente, base in polipropilene su ruote gommate omologata 1IM rivestita in ecopelle COLORE NERO certificata EN 1335
5	4	Sgabello con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini
6	1	Spostamento banco centrale esistente di circa cm. 100 comprensivo di modifiche come segue: Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Spostamento banco di cm. 100 e smontaggio piani di lavoro in HPL
	6	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)



Item	Q.tà	Descrizione
4		Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
2		Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
2		Rubinetto vuoto - per pannello MECC -Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G.
2		Barra MECC in profilato asolato in alluminio (mm 50x50) (Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - monofronte (singola) - da 120
2		Aspirazione localizzata con braccio a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700 - Serranda di regolazione - 19" - per fissaggio su barra - Cappa in plastica (PMMA) trasparente diametro mm 350
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore e comando motore da installare nel quadro generale di laboratorio
1		Allacciamenti interni compresi
7	1	Banco antivibrante da recuperare dal LAB. 4025 Originale Bicasa. Costituito da:
1		Spostamento banco antivibrante recuperato da lab. 4025 completo di modulo tecnico
8	1	Montaggio cappa chimica modello EVOLITE esistente presso magazzino Università completa di: Originale Bicasa. Costituito da:
1		Rimontaggio Cappa esistente modello Evolite esistente presso magazzino Università
		Fornitura a completamento cappa esistente:
1		Armadio UB LINE, TYPE 90 da cm. 110 x 57 x 60h con 2 porte a battente - colore grigio, RAL 7035
1		Base su ruote per armadio mm 30h, in lamiera d'acciaio
1		Vasca di raccolta sul fondo, in lamiera d'acciaio completa di rack forato
1		Raccordo flessibile per mobiletti aspirati - diametro mm 50
1		Rubinetto vuoto - comando remoto ed erogatore interno - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - ingresso J. G.
3		Discese verticali per valvole esistenti
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
1		Allacciamenti interni compresi
8a	1	Impianto di aspirazione cappa rif. 8 Originale Bicasa. Costituito da:
1		Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
1		Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
1		Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)



Item	Q.tà	Descrizione
	1	Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
	3	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	4	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250 Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
9	1	Smontaggio cappa chimica modello EVOLITE esistente nel lab. 4031 e rimontaggio nel lab. 4022 completa di: Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Smontaggio e rimontaggio Cappa esistente modello Evolite esistente presso magazzino Università
		Fornitura a completamento cappa esistente:
	1	Armadio UB LINE, TYPE 90 da cm. 110 x 57 x 60h con 2 porte a battente - colore grigio, RAL 7035
	1	Base su ruote per armadio mm 30h, in lamiera d'acciaio
	1	Vasca di raccolta sul fondo, in lamiera d'acciaio completa di rack forato
	1	Raccordo flessibile per mobiletti aspirati - diametro mm 50
	1	Rubinetto vuoto - comando remoto ed erogatore interno - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - ingresso J. G.
	3	Discese verticali per valvole esistenti
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
	1	Allacciamenti interni compresi
9a	1	Impianto di aspirazione cappa rif. 9 Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Ventilatore recuperare quello esistente
	3	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	4	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250 Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore



Item	Q.tà	Descrizione
LAB. GRANDORI - LOCALE 4023		
10	1	Smontaggio banco centrale da cm. 360x165x90/212h e trasformazione in banco a parete da cm. 360x90x212 completo di accessori di nuova fornitura Originale Bicasa. Costituito da: 1 Smontaggio e rimontaggio banco esistente 4 Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX 3 Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici 1 Allacciamenti interni compresi
11	1	Smontaggio cappa chimica modello EVOLITE esistente nel lab. 4030 e rimontaggio nel lab. 4023 completa di: Originale Bicasa. Costituito da: 1 Smontaggio e rimontaggio Cappa esistente modello Evolite esistente presso magazzino Università Fornitura a completamento cappa esistente: 1 Armadio UB LINE, TYPE 90 da cm. 110 x 57 x 60h con 2 porte a battente - colore grigio, RAL 7035 1 Base su ruote per armadio mm 30h, in lamiera d'acciaio 1 Vasca di raccolta sul fondo, in lamiera d'acciaio completa di rack forato 1 Raccordo flessibile per mobiletti aspirati - diametro mm 50 Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici 1 Allacciamenti interni compresi
11a	1	Impianto di aspirazione cappa rif. 11 Originale Bicasa. Costituito da: 1 Ventilatore recuperare quello esistente 6 Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato 4 Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato 1 Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato 1 Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250 2 BINARIO DI MONTAGGIO MQ-41/3 - BARRA DA 6 MT-ART.369597 4 Tassello in ferro RAPID TW003 da M10 F 4 Tassello in ferro RAPID TW003 da M10 F 3 Fascetta metallica (bobina da mt. 30) - 1 metro



Item	Q.tà	Descrizione
	2	Morsetto per fascetta Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
12	3	Scrivania da cm. 120x75x75h Originale Bicasa. Costituito da: 1 Postazione tavolo "CT-FRAME" EN13150 - cm 75p/73h - cm 120 - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 1 Piano in laminato esistente - cm 120x75 1 Poltroncina operativa con braccioli fissi. meccanismo contatto permanente, base in polipropilene su ruote gommate omologata 11M rivestita in ecopelle COLORE NERO certificata EN 1335
12a	1	Cassettiera a 3 cassetti per scrivania esistente Originale Bicasa. Costituito da: 1 Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 42,5x52x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 3 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX
13	1	Banco lavello a parete MECC, da cm 120x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da: 2 Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato 1 Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120 1 Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo 1 Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo 1 Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco con VASCA 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato 1 Piano di lavoro polipropilene PP bianco - cm 120x75 - cm 4,0sp vasca PP a SINISTRA cm 40x50x30h (utili) 1 Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per miscelatore e rubinetti laterali - fino a 4 utenze 1 Miscelatore con 2 comandi frontali e canna snodata - verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro- per pannello MECC - ingresso in rame (int. cm 25) 1 Scolavetreria KARTELL (plastica) cm 45x63h - fissaggio su portareagenti MECC - 72 pioli 1 Mobiletto sottolavello in nobilitato ignifugo cm 120x52x76h; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante e portarifiuti a secchiello sull'anta Sinistra COLORE BORDEAUX 2 Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114) Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici 1 Allacciamenti interni compresi



Item Q.tà **Descrizione**

LAB. GRANDORI - LOCALE 4024

- 14 8 Mobiletti in nobilitato ignifugo - cm. 60x52x76h**
Originale Bicasa. Costituito da:
- 1 Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
- 15 1 Banco a parete MECC, da cm 360x90x90/212h**
Originale Bicasa. Costituito da:
- 2 Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
 - 2 Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
 - 3 Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
 - 1 Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
 - 2 Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
 - 1 Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
 - 3 Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
- 3 Piano di lavoro HPL cm 120x75 esistenti**
- 2 Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
 - 4 Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
 - 1 Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza- 4 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX
 - 3 Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
- Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici**
- 1 Allacciamenti interni compresi



Item	Q.tà	Descrizione
16	1	Banco a parete MECC, da cm 360x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	3	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	2	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	2	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco con VASCA 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piano di lavoro HPL cm 120x75 esistenti
	1	Piano di lavoro polipropilene PP bianco - cm 120x75 - cm 4,0sp vasca PP a SINISTRA cm 40x50x30h (utili) esistente
	2	Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
	1	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per miscelatore e rubinetti laterali - fino a 4 utenze
	1	Miscelatore con 2 comandi frontali e canna snodata - verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro- per pannello MECC - ingresso in rame (int. cm 25)
	1	Scolavetreria KARTELL (plastica) cm 45x63h - fissaggio su portareagenti MECC - 72 pioli
	2	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
	1	Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza- 4 cassette con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX
	1	Mobiletto sottolavello esistente
	2	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
	2	Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)



Item	Q.tà	Descrizione
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
	1	Allacciamenti interni compresi
17	1	Smontaggio cappa chimica modello EVOLITE esistente nel lab. 4029 e rimontaggio nel lab. 4024 completa di:
		Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Smontaggio e rimontaggio Cappa esistente modello Evolite esistente presso magazzino Università
		Fornitura a completamento cappa esistente:
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
	1	Allacciamenti interni compresi
17a	1	Impianto di aspirazione cappa rif. 11
		Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Ventilatore recuperare quello esistente
	6	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	2	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250 Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
18	1	Scrivania da cm. 120x75x75h
		Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Postazione tavolo "CT-FRAME" EN13150 - cm 75p/73h - cm 120 - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06
	1	Piano in laminato esistente - cm 120x75
	1	Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 42,5x52x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 3 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX
	1	Poltroncina operativa con braccioli fissi. meccanismo contatto permanente, base in polipropilene su ruote gommate omologata 1IM rivestita in ecopelle COLORE NERO certificata EN 1335
19	4	Sgabello con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini



Item	Q.tà	Descrizione
20	1	Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm.120L x 195H, porte a battente GRIGIO
	1	KIT composto da 3 ripiani in lamiera d'acciaio plastificati, 1 vasca di raccolta sul fondo (33L), 1 elemento in lamiera perforata
20a	1	Impianto di aspirazione a servizio delle aspirazioni localizzate installate nel lab. 4022 e l'armadio per solventi installato nel lab. 4024
		Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
	1	Montaggio
	1	Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
	1	Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)
	1	Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
	2	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	1	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250
23		Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 125
	5	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 125
	2	Braga a T in PVC - di diametro mm 125/125/125
	1	Riduzione in PVC - diametro mm 250/125
	1	Riduzione in PVC - diametro mm 125/75
	2	Riduzione in PVC - diametro mm 125/100
	3	Tubo flessibile (1 metro) in PVC - diametro mm 125
		Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
	1	Allacciamenti interni compresi
LAB. LAVAGGIO COMUNE - LOCALE 4025		
21	1	Rimontaggio Banco a parete MECC, da cm 240x90x90/212h
		Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Rimontaggio Banco a parete MECC, da cm 240x90x90/212h
		Materiale di nuova fornitura:
	1	Miscelatore con 2 comandi frontali e canna snodata - verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro- per pannello MECC - ingresso in rame (int. cm 25)
	1	Scolavetreria KARTELL (plastica) cm 45x63h - fissaggio su portareagenti MECC - 72 pioli
	4	Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici



Item	Q.tà	Descrizione
	1	Allacciamenti interni compresi
22	1	Rimontaggio Banco a parete MECC, da cm 240x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Rimontaggio Banco a parete MECC, da cm 240x90x90/212h
		Materiale di nuova fornitura:
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
	1	Allacciamenti interni compresi
23	1	Banco a parete MECC, da cm 240x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	2	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piano di lavoro in HPL - cm 120x75 esistenti
	2	Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
	4	Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
	1	Allacciamenti interni compresi
LAB. LABRA/CAMPONE NANO COS PHA - LOCALE 4026		
24	1	Banco a parete MECC, da cm 360x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato

Item	Q.tà	Descrizione
2		Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
3		Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 2 livelli pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
1		Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
2		Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
1		Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
1		Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco con VASCA 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
2		Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
2		Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
1		Piano di lavoro polipropilene PP bianco - cm 120x75 - cm 4,0sp vasca PP a SINISTRA cm 40x50x30h (utili)
2		Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A ROSSE
1		Pannello tecnico MECC con vaschetta stampata in Polipropilene - Incassato nel modulo tecnico - bacino da cm 25x10x10h (utili)
1		Rubinetto acqua fredda - per pannello vaschetta - uscita verticale - comando diretto - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro
1		Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per miscelatore e rubinetti laterali - fino a 4 utenze
1		Miscelatore con 2 comandi frontali e canna snodata - verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro- per pannello MECC - ingresso in rame (int. cm 25)
1		Scolavetreria KARTELL (plastica) cm 45x63h - fissaggio su portareagenti MECC - 72 pioli
2		Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
2		Rubinetto vuoto - per pannello MECC - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G.
4		Discese verticali per valvole esistenti
1		Mobiletto sottolavello in nobilitato ignifugo cm 120x52x76h; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante e portarifiuti a secchiello sull'anta Sinistra COLORE BORDEAUX
4		Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza- 4 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX

Item	Q.tà	Descrizione
	4	Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)
	1	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
	1	Barra MECC in profilato asolato in alluminio (mm 50x50) (Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - monofronte (singola) - da 120
	1	Aspirazione localizzata con braccio a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700 - Serranda di regolazione - 19" - per fissaggio su barra - Cappa in plastica (PMMA) trasparente diametro mm 350
	1	Pannello elettrico MECC (IP65) per comando aspiratore trifase - Interruttore 0-1 per motore, spia di segnalazione e salvamotore
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi
25	1	Banco a parete MECC, da cm 360x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	3	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 2 livelli pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	2	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	3	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	3	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	3	Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A ROSSE
	1	Pannello tecnico MECC con vaschetta stampata in Polipropilene - Incassato nel modulo tecnico - bacino da cm 25x10x10h (utili)
	1	Rubinetto acqua fredda - per pannello vaschetta - uscita verticale - comando diretto - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro



Item	Q.tà	Descrizione
	3	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
	3	Rubinetto vuoto - per pannello MECC -Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G.
	6	Discese verticali per valvole esistenti
	2	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX
	1	Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)
	2	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
	1	Aspirazione localizzata con braccio a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700 - Serranda di regolazione - 19" - per fissaggio su barra - Cappa in plastica (PMMA) trasparente diametro mm 350
	1	Barra MECC in profilato asolato in alluminio (mm 50x50) (Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - monofronte (singola) - da 120
	1	Pannello elettrico MECC (IP65) per comando aspiratore trifase - Interruttore 0-1 per motore, spia di segnalazione e salvamotore
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi
25a	1	Impianto di aspirazione a servizio delle aspirazioni localizzate item 24 e 25 Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
	1	Montaggio
	1	Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
	1	Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)
	1	Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
	2	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	1	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250
	5	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 125
	4	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 125
		Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore



Item	Q.tà	Descrizione
26	1	<p>Cappa chimica RX SMART da cm 180x91x90/260h Certificate con riferimento alla norma EN 14175 (Bureau Veritas n. IT298049) EN 14175-2:2004 Parte 2 EN 14175-3:2019 Parte 3 EN 14175-6:2006 Parte 6 EN 14175-7:2012 Parte 7 Certificate con riferimento alla norma ANSI/ASHRAE 110-2016 (Bureau Veritas n. 733/001A) Testing Performance of Laboratory Fume Hoods Struttura autoportante e saliscendi interamente in alluminio Trattamento delle superfici con polveri poliuretatiche Saliscendi con pannelli trasparenti scorrevoli in orizzontale Profilo maniglia aerodinamico integrato nel saliscendi Air-foil aerodinamico in corrispondenza del piano di lavoro Aspirazione integrale con doppio schienale e deflettore Attrezzata per il montaggio di tralicciature interne Sistema di scarico aria verso l'alto in caso di sovra-pressione Bocchello superiore per espulsione fumi esausti Illuminazione con lampada IP65 esterna Predisposta per piani di lavoro a cm 90h Cruscotto portaservizi sotto il piano con pannelli modulari Vano inferiore per alloggiare mobiletti e armadi di sicurezza RX SMART - Bench Type - EN 14175 P2-3-6 RX SMART BT - EN 14175 P2-3-6 - cm 260H Doppio schienale, deflettore e tettuccio in HPL ignifugo Pannelli laterali vetrati (mm 3+3) o in HPL ignifugo (opachi) Saliscendi con vetri di sicurezza (mm 3+3) scorrevoli</p> <p>1 RX SMART 1.8BT CAV/VAV - cappa chimica (Bench Type) certificata EN 14175 P2-3-6 e ANSI/ASHRAE 110-2016 - Doppio schienale, deflettore e tettuccio in HPL ignifugo - Pannelli laterali vetrati (mm 3+3) - Saliscendi con apertura max cm 84h e vetri di sicurezza (mm 3+3) scorrevoli - Dimensioni cm 180x91x260h (utili cm 170x67x129h)</p> <p>1 Piano di lavoro GRES smaltato cm 2,5/3,2sp - cm 170x75 con vaschetta in polipropilene (a destra) da cm 24/9/18H (utili)</p> <p>1 Pannello tecnico "RXC-300" - fino a 4 rubinetti su cruscotto - in resina di Polipropilene con ritardo alla fiamma V0 (UL94) – Colore Antracite</p> <p>1 Rubinetto acqua fredda - comando remoto ed erogatore interno - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G. (int. cm 11)</p> <p>1 Rubinetto vuoto - comando remoto ed erogatore interno - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - ingresso J. G.</p> <p>2 Discese verticali per valvole esistenti</p>



Item	Q.tà	Descrizione
	1	Quadro elettrico generale (IP55) RXC per cappe con COMANDO ASPIRATORE - sezionatore 25A 3P+N, fusibile e 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A su pannello in resina di Polipropilene grigio Antracite
	1	Pannello di comando e controllo (EN 14175 - P3) RXC con DISPLAY digitale a 3 cifre (0,00 m/s) per aspiratore a portata fissa - tastiera soft-touch - comando luce - sonda e allarme regolabile
	1	Pannello elettrico RX cruscotto (IP55) con 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A su pannello in resina di Polipropilene con ritardo alla fiamma V0 (UL94) – Colore Antracite
	1	Dispositivo di allarme - attivo quando il saliscendi con blocco meccanico viene aperto oltre i cm 50 di altezza (da accoppiare a controllo VAV)
	1	Raccordo flessibile per mobiletti aspirati - diametro mm 50
	1	Armadio UB LINE, TYPE 90 da cm. 110 x 57 x 60h con 2 porte a battente - colore grigio, RAL 7035
	1	Base su ruote per armadio mm 30h, in lamiera d'acciaio
	1	Vasca di raccolta sul fondo, in lamiera d'acciaio completa di rack forato
	1	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x63h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 1 anta Destra COLORE BORDEAUX Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi
26a	1	Impianto di aspirazione cappa rif. 26 Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
	1	Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
	1	Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)
	1	Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
	7	Tube (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	4	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250 Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
27	1	Cappa chimica RX SMART da cm 180x91x90/260h Certificate con riferimento alla norma EN 14175 (Bureau Veritas n. IT298049) EN 14175-2:2004 Parte 2 EN 14175-3:2019 Parte 3



Item	Q.tà	Descrizione
		EN 14175-6:2006 Parte 6 EN 14175-7:2012 Parte 7 Certificate con riferimento alla norma ANSI/ASHRAE 110-2016 (Bureau Veritas n. 733/001A) Testing Performance of Laboratory Fume Hoods Struttura autoportante e saliscendi interamente in alluminio Trattamento delle superfici con polveri poliuretaniche Saliscendi con pannelli trasparenti scorrevoli in orizzontale Profilo maniglia aerodinamico integrato nel saliscendi Air-foil aerodinamico in corrispondenza del piano di lavoro Aspirazione integrale con doppio schienale e deflettore Attrezzata per il montaggio di tralicciature interne Sistema di scarico aria verso l'alto in caso di sovra-pressione Bocchello superiore per espulsione fumi esausti Illuminazione con lampada IP65 esterna Predisposta per piani di lavoro a cm 90h Cruscotto portaservizi sotto il piano con pannelli modulari Vano inferiore per alloggiare mobiletti e armadi di sicurezza RX SMART - Bench Type - EN 14175 P2-3-6 RX SMART BT - EN 14175 P2-3-6 - cm 260H Doppio schienale, deflettore e tettuccio in HPL ignifugo Pannelli laterali vetrati (mm 3+3) o in HPL ignifugo (opachi) Saliscendi con vetri di sicurezza (mm 3+3) scorrevoli
1		RX SMART 1.8BT CAV/VAV - cappa chimica (Bench Type) certificata EN 14175 P2-3-6 e ANSI/ASHRAE 110-2016 - Doppio schienale, deflettore e tettuccio in HPL ignifugo - Pannelli laterali vetrati (mm 3+3) - Saliscendi con apertura max cm 84h e vetri di sicurezza (mm 3+3) scorrevoli - Dimensioni cm 180x91x260h (utili cm 170x67x129h)
1		Piano di lavoro GRES smaltato cm 2,5/3,2sp - cm 170x75 con vaschetta in polipropilene (a destra) da cm 24/9/18H (utili)
1		Pannello tecnico "RXC-300" - fino a 4 rubinetti su cruscotto - in resina di Polipropilene con ritardo alla fiamma V0 (UL94) - Colore Antracite
1		Rubinetto acqua fredda - comando remoto ed erogatore interno - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G. (int. cm 11)
1		Rubinetto vuoto - comando remoto ed erogatore interno - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - ingresso J. G.
2		Discese verticali per valvole esistenti
1		Quadro elettrico generale (IP55) RXC per cappe con COMANDO ASPIRATORE - sezionatore 25A 3P+N, fusibile e 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A su pannello in resina di Polipropilene grigio Antracite
1		Pannello di comando e controllo (EN 14175 - P3) RXC con DISPLAY digitale a 3 cifre (0,00 m/s) per aspiratore a portata fissa - tastiera soft-touch - comando luce - sonda e allarme regolabile



Item	Q.tà	Descrizione
	1	Pannello elettrico RX cruscotto (IP55) con 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A su pannello in resina di Polipropilene con ritardo alla fiamma V0 (UL94) – Colore Antracite
	1	Dispositivo di allarme - attivo quando il saliscendi con blocco meccanico viene aperto oltre i cm 50 di altezza (da accoppiare a controllo VAV)
	1	Raccordo flessibile per mobiletti aspirati - diametro mm 50
	1	Armadio UB LINE, TYPE 90 da cm. 110 x 57 x 60h con 2 porte a battente - colore grigio, RAL 7035
	1	Base su ruote per armadio mm 30h, in lamiera d'acciaio
	1	Vasca di raccolta sul fondo, in lamiera d'acciaio completa di rack forato
	1	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x63h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 1 anta Destra COLORE BORDEAUX Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi
27a	1	Impianto di aspirazione cappa rif. 27 Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
	1	Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
	1	Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)
	1	Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
	7	Tube (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	4	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250 Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
28	5	Sgabello con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini
LAB. PROSPERI/COLOMBO NANO COS PHA - LOCALE 4027		
29	1	Banco a parete MECC, da cm 240x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato



Item	Q.tà	Descrizione
1		Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
2		Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
1		Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
1		Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
1		Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
2		Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
2		Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
2		Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
2		Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX
2		Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS - Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
2		Barra MECC in profilato asolato in alluminio (mm 50x50) (Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - monofronte (singola) - da 120
2		Aspirazione localizzata con braccio a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700 - Serranda di regolazione - 19" - per fissaggio su barra - Cappa in plastica (PMMA) trasparente diametro mm 350
1		Pannello elettrico MECC (IP65) per comando aspiratore trifase - Interruttore 0-1 per motore, spia di segnalazione e salvamotore
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
1		Allacciamenti interni compresi
29a	1	Impianto di aspirazione a servizio delle aspirazioni localizzate item 29 Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
	1	Montaggio
	1	Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
	1	Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)



Item	Q.tà	Descrizione
	1	Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
	2	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	1	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250
	4	Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 125
	1	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 125
	1	Braga a T in PVC - di diametro mm 125/125/125
	1	Riduzione in PVC - diametro mm 250/125
	2	Riduzione in PVC - diametro mm 125/100
	3	Tubo flessibile (1 metro) in PVC - diametro mm 125 Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
30	1	Banco a parete MECC, da cm 420x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 180
	1	Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	2	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	2	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 180 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)



Item	Q.tà	Descrizione
1		Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 180x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
3		Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
3		Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
1		Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza- 4 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX
4		Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)
1		Armadio pensile da 180 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 87,5+87,5x36x44h
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
1		Allacciamenti interni compresi
31	2	Sgabello con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini
LAB. PROSPERI/COLOMBO INTERCOS - LOCALE 4028		
32	1	Modifica banco centrale da cm. 360 esistente Originale Bicasa. Costituito da: 1 Smontaggio di nr. 6 piani in HPL e trasferimento in magazzino Materiale di nuova fornitura: 6 Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso) 2 Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX 2 Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza- 4 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX 4 Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX

Item	Q.tà	Descrizione
33	1	Modifica banco a parete da cm. 240 esistente Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Smontaggio di nr. 1 piani in HPL e trasferimento in magazzino
		Materiale di nuova fornitura:
	1	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	1	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
	1	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX
34	1	Modifica banco a parete da cm. 360 esistente Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Smontaggio di nr. 2 piani in HPL e trasferimento in magazzino
		Materiale di nuova fornitura:
	2	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	2	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
	2	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX
35	1	Modifica Cappa chimica EVOLITE da cm 120x91x90/260h
	1	Pannello tecnico "RXC-300" - fino a 4 rubinetti su cruscotto - in resina di Polipropilene con ritardo alla fiamma V0 (UL94) – Colore Antracite
	1	Rubinetto vuoto - comando remoto ed erogatore interno - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - ingresso J. G.
	3	Discese verticali per valvole esistenti
	1	Quadro elettrico generale (IP55) RXC per cappe con COMANDO ASPIRATORE - sezionatore 25A 3P+N, fusibile e 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A su pannello in resina di Polipropilene grigio Antracite
	1	Pannello di comando e controllo (EN 14175 - P3) RXC con DISPLAY digitale a 3 cifre (0,00 m/s) per aspiratore a portata fissa - tastiera soft-touch - comando luce - sonda e allarme regolabile
	1	Pannello elettrico RX cruscotto (IP55) con 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A su pannello in resina di Polipropilene con ritardo alla fiamma V0 (UL94) – Colore Antracite
	1	Dispositivo di allarme - attivo quando il saliscendi con blocco meccanico viene aperto oltre i cm 50 di altezza (da accoppiare a controllo VAV)

Item	Q.tà	Descrizione
Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore		
36	1	Scrivania da cm. 120x75x75h Originale Bicasa. Costituito da: 1 Postazione tavolo "CT-FRAME" EN13150 - cm 75p/73h - cm 120 - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 1 Piano in laminato esistente - cm 120x75 1 Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 42,5x52x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 3 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX 1 Poltroncina operativa con braccioli fissi. meccanismo contatto permanente, base in polipropilene su ruote gommate omologata 11M rivestita in ecopelle COLORE NERO certificata EN 1335
37	4	Sgabello con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini
38	1	Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm.120L x 195H, porte a battente GRIGIO 1 KIT composto da 3 ripiani in lamiera d'acciaio plastificati, 1 vasca di raccolta sul fondo (33L), 1 elemento in lamiera perforata
LAB. BEVERINA INTERCOS - LOCALE 4029		
39	1	Modifica banco centrale da cm 360 esistente Originale Bicasa. Costituito da: 1 Smontaggio di nr. 6 piani in HPL e trasferimento in magazzino Materiale di nuova fornitura: 6 Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso) 4 Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX 4 Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX 2 Pannello elettrico MECC (IP65) con cavo certificato - 1 presa monofase INTERBLOCCATE CEE17 / IEC 309 (IP65) 250V/16A/2P+T 1 interruttori magnetotermici 2P/16A - 1 presa monofase INTERBLOCCATE CEE17 / IEC 309 (IP65) 250V/32A/2P+T 1 interruttori magnetotermici 2P/32A 2 Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze

Item	Q.tà	Descrizione
	4	Discese verticali per valvole esistenti
	2	Aspirazione localizzata con braccio a 3 snodi con tubo diametro mm 75 e sviluppo mm 700 - Serranda di regolazione - 19" - per fissaggio su barra - Cappa in plastica (PMMA) trasparente diametro mm 350
	2	Barra MECC in profilato asolato in alluminio (mm 50x50) (Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - monofronte (singola) - da 120 Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore e comando motore da installare nel quadro generale di laboratorio
	1	Allacciamenti interni compresi
40	1	Modifica banco a parete da cm 240 esistente Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Smontaggio di nr. 2 piani in HPL e trasferimento in magazzino Materiale di nuova fornitura:
	2	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	2	Telaio portapannelli (Secondo livello) - da cm 120 completo di pannelli e tappi
	2	Pannello tecnico MECC con vaschetta stampata in Polipropilene - Incassato nel modulo tecnico - bacino da cm 25x10x10h (utili)
	2	Rubinetto acqua fredda - per pannello vaschetta - uscita verticale - comando diretto - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro
	1	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
	2	Discese verticali per valvole esistenti
	1	Pannello elettrico MECC (IP65) con cavo certificato - 1 presa monofase INTERBLOCCATE CEE17 / IEC 309 (IP65) 250V/16A/2P+T 1 interruttori magnetotermici 2P/16A - 1 presa monofase INTERBLOCCATE CEE17 / IEC 309 (IP65) 250V/32A/2P+T 1 interruttori magnetotermici 2P/32A
	2	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
	1	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi
41	1	Modifica banco a parete da cm 240 esistente Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Smontaggio di nr. 1 piani in HPL e trasferimento in magazzino Materiale di nuova fornitura:



Item	Q.tà	Descrizione
	1	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	2	Telaio portapannelli (Secondo livello) - da cm 120 completo di pannelli e tappi
	1	Discese verticali per valvole esistenti
	2	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
42	1	Banco a parete MECC, da cm 120x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 2 livelli pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	1	Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
	1	Pannello elettrico MECC (IP65) con cavo certificato - 1 presa monofase INTERBLOCCATE CEE17 / IEC 309 (IP65) 250V/16A/2P+T 1 interruttori magnetotermici 2P/16A - 1 presa monofase INTERBLOCCATE CEE17 / IEC 309 (IP65) 250V/32A/2P+T 1 interruttori magnetotermici 2P/32A
	2	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
	2	Discese verticali per valvole esistenti
	1	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 120x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 2 ante COLORE BORDEAUX
	2	Mensola portareagenti, in lamiera di acciaio con 3 bordi rialzati – Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - da 120 (utili cm 20x114)
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi



Item	Q.tà	Descrizione
43	2	<p>Cappa chimica - RX FULL - Walk-In da cm 180x91x260h Certificate con riferimento alla norma EN 14175 <i>(Bureau Veritas n. 953/001D)</i> <i>EN 14175-2:2004 Parte 2</i> <i>EN 14175-3:2019 Parte 3</i> Certificate con riferimento alla norma ANSI/ASHRAE 110-2016 <i>(Bureau Veritas n. 733/001A)</i> <i>Testing Performance of Laboratory Fume Hoods</i> Struttura autoportante interamente in alluminio Trattamento delle superfici con polveri poliuretatiche Doppio saliscendi con telai interconnessi Ogni saliscendi con vetri di sicurezza (mm 3+3) scorrevoli Profilo maniglia aerodinamico nel saliscendi inferiore Raccordo passaspina comunicante interno/esterno. Aspirazione integrale con doppio schienale e deflettore Attrezzata per il montaggio di tralicciature interne Bocchello superiore per espulsione fumi esausti Illuminazione con lampada IP65 esterna Spalle laterali portaservizi con pannelli modulari verticali Pannello interno predisposto per erogatori fluidi Assito inferiore in HPL da mm 12sp con raccordo a scivolo</p> <p>RX FULL - Walk-In - EN 14175 P2-3 <i>RX FULL WI - EN 14175 P2-3 - cm 91P</i> Doppio schienale, deflettore e tettuccio in HPL ignifugo Saliscendi con vetri di sicurezza (mm 3+3) scorrevoli</p> <p>1 RX FULL 1.8WI CAV 91 - cappa chimica walk-in certificata EN 14175 2/3 e ANSI/ASHRAE 110-2016 - Doppio schienale, deflettore e tettuccio in HPL ignifugo - Spalle laterali portaservizi (2 moduli tecnici verticali) - senza piano di lavoro - doppio saliscendi - assito in HPL mm 12 con raccordo di accesso a scivolo - Dimensioni cm 180x91x260h (utili cm 140x64x204h)</p> <p>1 Pannello tecnico con vaschetta stampata in Polipropilene da cm 25x10x10p - RX FULL WI da cm 91P - incassato nella spalla interna DESTRA</p> <p>1 Pannello tecnico "RXF" (verticale) su spalla - per comando remoto acqua, gas e fluidi - fino a 5 utenze</p> <p>1 Rubinetto acqua fredda per pannello vaschetta - comando remoto ed erogatore - uscita verticale - ingresso J. G.</p> <p>2 Discese verticali per valvole esistenti</p> <p>1 Quadro elettrico generale RXS - con COMANDO ASPIRATORE - sezionatore 25A 3P+N, fusibile e salvamotore termico - 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 magnetotermico 2P/16A</p> <p>1 Pannello di comando e controllo (EN 14175 - P3) RXF con DISPLAY digitale a 3 cifre (0,00 m/s) per aspiratore a portata fissa - tastiera soft-touch - comando luce - sonda e allarme regolabile</p>

Item	Q.tà	Descrizione
	1	Pannello elettrico RX FULL (IP55) con 2 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A
	1	Pannello elettrico RX FULL (IP55) con 1 presa monofase INTERBLOCCATA CEE17 / IEC 309 (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 2P/16A
	1	Pannello elettrico RX FULL (IP55) con cavo certificato - 1 presa trifase INTERBLOCCATA CEE17 / IEC 309 (IP65) 400V/32A/3P+N+T e 1 interruttore magnetotermico 4P/32A
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi
43a	2	Impianto di aspirazione cappa rif. 43 Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
	1	Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
	1	Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)
	1	Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
	3	Tube (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
	4	Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
	1	Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250 Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore
44	6	Sgabello con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini
45	1	Armadio Q CLASSIC, TYPE 90 cm.120L x 195H, porte a battente GRIGIO
	1	KIT composto da 3 ripiani in lamiera d'acciaio plastificati, 1 vasca di raccolta sul fondo (33L), 1 elemento in lamiera perforata
45a	1	Impianto di aspirazione a servizio delle aspirazioni localizzate installate nel lab. 4029 e gli armadi per solventi e acidi e basi installati nei lab. 4028 e 4029 Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Aspiratore centrifugo con giunto flessibile - Portata 1100/2200 mc/h (Ht 480/400Pa) - 58/66dBA - Motore Trifase (IP55) 230/400V-50Hz da 0,55KW (0,75Hp) - 1450rpm (B25)
	1	Montaggio
	1	Sezionatore elettrico 4x16A da montare in prossimità dell'aspiratore (a vista) - in cassetta IP55
	1	Base in cemento per aspiratori centrifughi con motore fino a 2,2KW (3,0Hp)



Item	Q.tà	Descrizione
1		Cappottina copri motore in PVC - per aspiratori da 0,75Hp
2		Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIONE come attualmente installato
1		Gomito a 90° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
1		Gomito a 45° in PVC - diametro mm 250 COLORE ARANCIO come attualmente installato
1		Terminale orizzontale (con rete) in PVC - diametro mm 250
16		Tubo (1 metro) in PVC - diametro mm 125
5		Gomito a 90° in PVC - diametro mm 125
3		Braga a T in PVC - di diametro mm 125/125/125
1		Riduzione in PVC - diametro mm 250/125
2		Riduzione in PVC - diametro mm 125/75
2		Riduzione in PVC - diametro mm 125/100
3		Tubo flessibile (1 metro) in PVC - diametro mm 125
		Esclusa dalla fornitura linea elettrica cappa motore

LAB. PROSPERI/COLOMBO INTERCOS - LOCALE 4030

- 46** **1** **Trasferimento banco antivibrante esistente recuperato dal lab. 4025**
Originale Bicasa. Costituito da:
1 Smontaggio e rimontaggi banco antivibrante esistente recuperato dal lab. 4025
- 47** **1** **Modifica banco centrale da cm 360 esistente**
Originale Bicasa. Costituito da:
1 Smontaggio di nr. 1 piani in HPL e trasferimento in magazzino
Materiale di nuova fornitura:
1 Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 120x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
1 Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
- 48** **1** **Banco a parete MECC, da cm 180x90x90/212h**
Originale Bicasa. Costituito da:
2 Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
1 Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 180
1 Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo

Item	Q.tà	Descrizione
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	1	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 180 - Verniciatura a polvere poliuretana colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	1	Piano di lavoro GRES smaltato colore grigio cm 2,5/3,2sp - cm 180x75 - Lastra monolitica in ceramica tecnica antigraffio Bordi perimetrali sopraelevati - Colore: Grigio Chiaro (anti riflesso)
	1	Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
	1	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
	1	Rubinetti vuoti - per pannello MECC -Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G.
	3	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
	1	Armadio pensile da 180 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 87,5+87,5x36x44h
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
	1	Allacciamenti interni compresi
49	2	MSC-Advantage 12, 230V, 50Hz
	2	Lampada UV (Installazione diretta c/o Thermo)
	2	Coppia di Spalle per Supporto altezza 78 cm con piedini livellabili
	2	Telaio Orizzontale per Supporto cappa 1,2
	2	Rubinetti per vuoto 3/8", tipo lungo, per parete laterale CREVOLA
	2	Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 42,5x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 4 cassette con sistema SOFT-CLOSE
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore
50	4	Sgabello con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini
LAB. LABRA/BRUNO INTERCOS - LOCALE 4031		
51	1	Modifica banco centrale da cm 240 esistente
		Originale Bicasa. Costituito da:
	1	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h

Item	Q.tà	Descrizione
52	1	Banco a parete MECC, da cm 360x90x90/212h Originale Bicasa. Costituito da:
	2	Piantana TERMINALE in alluminio - cm 15x2,5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	2	Piantana INTERMEDIA in alluminio - cm 15x5 - cm 212h con binari verticali - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	3	Modulo tecnico MECC monofronte in acciaio verniciato - 1 livello pannelli in resina di Polipropilene stampata colore grigio chiaro - cm 120
	1	Coppia spalle TERMINALI "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	2	Spalla INTERMEDIA "C-FRAME" - Certificate EN 13150:2001 e BRG 234/09.06 - in tubolare d'acciaio con piedini di livellamento - traverse orizzontali e pannelli di copertura laterale in metallo
	1	Carter terminali (COPPIA) per "C-FRAME" - MECC - cm 86H in metallo
	3	Telaio "C-FRAME" EN13150 per banco 86H - cm 120 - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato - Verniciatura a polvere poliuretanica colore Grigio Chiaro opaco bonderizzato
	3	Piani in HPL esistenti
	3	Pannello elettrico MECC con scatola posteriore stagna in ABS e pressacavi - Grado di protezione (quadro elettrico cieco): IP 65 (EN 60529) con cavo certificato - 4 prese bivalenti (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A
	1	Pannello tecnico MECC in resina di Polipropilene stampata con foratura per riduttori di pressione, rubinetti gas e fluidi - fino a 5 utenze
	1	Rubinetti vuoti - per pannello MECC - Verniciatura con polvere epossidica - colore Grigio Chiaro - uscita verticale - ingresso J. G.
	2	Discese verticali per valvole esistenti
	1	Mobiletto (certificato UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - ripiano interno; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza - 1 anta Destra con apertura fino a 270° - COLORE BORDEAUX
	1	Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 60x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) da cm 10 di altezza- 4 cassetti con sistema SOFT-CLOSE COLORE BORDEAUX
	3	Armadio pensile da 120 in nobilitato ignifugo con bordatura in ABS – Ripiano in metallo - ANTE scorrevoli in VETRO di sicurezza mm 3+3 - 1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h
		Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici
	1	Allacciamenti interni compresi
53	2	MSC-Advantage 12, 230V, 50Hz 2 Lampada UV (Installazione diretta c/o Thermo) 2 Coppia di Spalle per Supporto altezza 78 cm con piedini livellabili



offerta AB-21-0284-76-2

Item	Q.tà	Descrizione
2		Telaio Orizzontale per Supporto cappa 1,2
2		Rubinetto per vuoto 3/8", tipo lungo, per parete laterale CREVOLA
2		Cassettiera (certificata UNI EN 16121:2017) in nobilitato ignifugo - cm 42,5x52x76h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio su ruote (2 con freno) - 4 cassette con sistema SOFT-CLOSE

Esclusi dalla fornitura gli impianti gas tecnici, alimentazione ventilatore

- 54 5 **Sgabello** con sedile e schienale in poliuretano ignifugo COLORE NERO, schienale regolabile in altezza, girevole con elevazione a gas h 55/74 con anello, base in polipropilene su piedini

CAMERA FREDDA

- 55 1 **Tavolo da lavoro su gambe con sponda posteriore, da cm 160x80x90h**
Struttura in tubo di acciaio inox AISI 304 finitura Scotch Brite mm40x40 sp.10/10 interamente saldata e rientrata posteriormente di 80mm. Longheroni di rinforzo laterali e longitudinale posteriore. Piano di lavoro in AISI 304 sp.12/10 con rinforzo interno e tamponamento sottopiano in acciaio inox. Bordo frontale raggato R10, laterali R2. Sponda posteriore H=100mm tamponata sul retro in acciaio e raggata R10 sul piano di lavoro. Piedini di livellamento.

- 56 1 **Tappi per spalle spalle terminali e intermedie banchi**

TOTALE FORNITURA, MONTAGGIO COMPRESO, € 245.000,00



offerta AB-21-0284-76-2

CONDIZIONI DI FORNITURA

TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI COMMERCIALI

Termini di consegna:	60 giorni (per le linee Arredo e Prefabbricati la decorrenza si intende dal ricevimento dei progetti esecutivi debitamente controfirmati)
Pagamento:	Riferimento D.Lgs.192 del 09/11/12 In caso di ritardato pagamento verranno applicati interessi di mora in accordo con il D. Lgs. 192/12, senza necessità di messa in mora.
Validità offerta:	90 giorni
Minimo fatturabile:	Non saranno evasi ordini di importo inferiore a € 150,00+IVA. Per ordini di importo inferiore a € 250,00.= + IVA è previsto un contributo forfetario di € 25,00.= + IVA per spese di spedizione.
I.V.A. Esclusa	22%

IMBALLO E TRASPORTO

Imballo:	<input checked="" type="checkbox"/>	Compreso
Resa del materiale:	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTO FRANCO
Trasporto:		Resa f.co piano stradale
		Tiro al piano: € 50,00 (apparecchiature sotto i 100 kg) € 110,00 (apparecchiature sopra i 100 kg e armadi di sicurezza) € 207,00 (cappe)
	<input checked="" type="checkbox"/>	Compreso in assenza di barriere architettoniche ed in presenza di montacarichi idoneo ed utilizzabile, qualora il piano di posizionamento sia diverso dal piano terra.
		<u>Solo nel caso si rendesse necessario l'utilizzo di mezzi meccanici verranno applicati i seguenti supplementi per la consegna al piano:</u> "Stair robot": da € 160,00 a € 290,00 circa "Gru": da € 490,00 a € 950,00 circa
		I prezzi sopra indicati per singolo articolo sono comprensivi di posizionamento e ritiro dell'imballo.

ELABORAZIONE PROGETTO ESECUTIVO PER ARREDI

A seguito di Vs. gradito ordine sarà ns. cura, quando necessario, provvedere a redigere i disegni esecutivi che saranno inviati alla Committente, in duplice copia, dopo ns. sopralluogo al locale di destinazione finale.

I termini di consegna indicati in offerta si intendono a partire dalla data di restituzione dei disegni esecutivi firmati per accettazione, che saranno inviati a seguito del ricevimento dell'ordine che dovrà essere completo **delle planimetrie e, limitatamente agli arredi, delle schede dei singoli prodotti e dell'indicazione del colore prescelto.** Non si accetteranno ordini privi di quanto richiesto.

Se restituiti modificati, i disegni saranno aggiornati e nuovamente inviati al Committente per l'approvazione.

GRIGIO CHIARO	ROSSO	ANTRACITE	BLU

**MONTAGGIO, INSTALLAZIONE E COLLAUDO APPARECCHIATURE**

Installazione e collaudo:	X	A cura di personale autorizzato da AHSI, da effettuarsi entro 15 giorni dalla data di consegna, dopo ns. preavviso e Vs. accettazione. Se, per cause a noi non imputabili, (inagibilità dei locali, utenze non adeguate, ecc.) le operazioni non fossero effettuate nel giorno stabilito, le relative spese saranno addebitate a tariffe in vigore e i termini di pagamento decorreranno comunque dalla data della fattura.
		Strumento collaudato in Fabbrica. Data l'estrema semplicità, lo strumento non richiede installazione in loco da parte del ns tecnico. La messa in funzione potrà essere eseguita direttamente dall'utilizzatore. Dietro Vs specifica richiesta, il collaudo e ogni altro servizio aggiuntivo sarà oggetto di addebito secondo le tariffe in vigore.
Esclusioni dalla fornitura:		
<i>Salvo contraria indicazione scritta, oltre alle prestazioni ed ai materiali specifici esclusi in offerta, sono sempre escluse le opere e prestazioni accessorie da eseguire sul luogo di installazione quali: opere edili e di falegnameria, impianti elettrici ed idraulici, interruttore generale sezionatore, smontaggio di impianti preesistenti, lavori di coibentazione, impianto di convogliamento all'esterno, valvole di sicurezza.</i>		

MONTAGGIO, INSTALLAZIONE E COLLAUDO ARREDI E CAPPE CHIMICHE

Servizi affidati in subappalto compresi nella fornitura:
<ol style="list-style-type: none">1. Montaggio ed installazione del materiale non assemblato (arredi tecnici, cappe chimiche, ecc.) e collaudo da parte di personale specializzato autorizzato da AHSI (<i>se ordinato</i>).2. Realizzazione degli impianti interni agli arredi tecnici sino alle singole utenze previste sull'arredo.3. Allacciamento impianti elettrici ed idraulici ai punti di consegna predisposti dal Committente in prossimità degli arredi tecnici (limite di batteria).4. Disimballo e smaltimento degli imballi.
Esclusioni dalla fornitura:
<ol style="list-style-type: none">1. Opere murarie, ripristini e ponteggi.2. Predisposizione dei punti di consegna impianti in prossimità degli arredi, con eventuali sezionatori e/o valvole d'intercettazione.3. Realizzazione di impianti elettrici ed idraulici esterni agli arredi sino al limite di batteria degli arredi tecnici.4. Installazione, posizionamento, staffaggio ed allacciamento elettrico degli elettroaspiratori a servizio delle cappe / armadi (ove previsti), salvo diversa indicazione di spesa riportata in preventivo.5. Formazione e posa in opera della canna fumaria per espulsione dei fumi per le cappe chimiche / armadi all'interno del locale e/o in copertura, salvo diversa indicazione di spesa riportata in preventivo.6. Rimozione ed eventuali interventi su controsoffitti esistenti (comprese fonometrie).7. Impianti di qualsiasi genere (se non specificati in offerta).



offerta AB-21-0284-76-2

DURATA DEL PERIODO DI GARANZIA: 12 MESI

La garanzia BASE ,integrale sia per i ricambi che per la manodopera, **si intende a decorrere dalla data di installazione e collaudo** e comunque **a partire da 30 gg. dalla data di consegna**, per vizi o difetti di costruzione relativi a parti e materiali impiegati.

La garanzia decade per danni causati da **uso improprio** delle apparecchiature e/o degli arredi tecnici forniti, **condizioni ambientali** inadeguate, **impianti tecnici** non conformi (elettrici, idraulici, distribuzione gas, scarichi , aspirazioni etc.) ed impiego di accessori e ricambistica non originali.

Il riferimento tecnico per un corretto utilizzo delle apparecchiature e/o dell'arredo tecnico resta il "MANUALE OPERATIVO" fornito a corredo delle stesse.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, si chiarisce che la garanzia dovrà considerarsi decaduta nelle seguenti ipotesi:

- mancata esecuzione delle normali operazioni di pulizia e lubrificazione dei beni a carico dell'utilizzatore
- mancata pulizia del condensatore dell'impianto frigorifero
- utilizzo di acqua non idonea per sistemi di generazione vapore
- utilizzo di prodotti non idonei per la pulizia e la disinfezione delle superfici dei beni forniti
- guasti e difetti a computer e sistemi operativi non compresi in fornitura

Le condizioni di garanzia **non comprendono**, se non diversamente indicato in offerta, **fornitura e sostituzione** del seguente materiale consumabile e/o soggetto a normale usura:

parti in vetro, accessori per centrifughe (provette, porta-provette, adattatori), batterie tampone e batterie per trasmettitori SPYLOG, lampade per tutti gli usi, carta diagrammata e pennini per registratori grafici, maniglie e sistemi di chiusura per arredo tecnico, sensori elettrochimici per misura di sostanze liquide e gassose, consumabili per anatomia patologica, reagenti, soluzioni liquide e lubrificanti per usi vari, filtri antipolvere, filtri sterili, filtri HEPA, filtri a carbone attivo, filtri per formalina, filtri ottici, guarnizioni ed o-ring in gomma, generatori di vapore ad ultrasuoni, accessori per strumentazione di anatomia patologica, testine per stampanti, rotori, coperchi e bascule per centrifughe.

MANUTENZIONE PREVENTIVA PROGRAMMATA ESCLUSA

RIPARAZIONI STRAORDINARIE

Sono inclusi tutti gli interventi di riparazione straordinaria senza alcun addebito per viaggi, manodopera e ricambi necessari.

TEMPI DI INTERVENTO

I tempi di intervento previsti per le riparazioni straordinarie sono entro le **72** ore solari, esclusi festivi e prefestivi, a partire dal ricevimento della comunicazione scritta.

I tempi di risoluzione guasto previsti, per le riparazioni straordinarie, sono entro i **7** giorni , esclusi festivi e prefestivi, a partire dal primo intervento eseguito dopo il ricevimento della comunicazione scritta.

Copertura del servizio: Lunedì –Venerdì dalle ore 8,00 alle ore 18,00

Numero verde: 800.220.640

Fax: 039.6827700

assistenza@ahsi.it

Codice: GARANZIA

INFORMATIVA EX D.LGS. 8 GIUGNO 2001, N. 231

In conformità alla normativa sulla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, di cui al Decreto Legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231, il Consiglio di Amministrazione di AHSI S.p.A. ha approvato in data 30 novembre 2006 un proprio Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo unitamente al Codice Etico.

Il Codice, visionabile nel sito AHSI all'indirizzo www.ahsi.it, rappresenta uno degli elementi predisposti dalla Società per assicurare un'efficace attività di prevenzione, rilevazione e contrasto alle violazioni delle leggi e delle disposizioni regolamentari applicabili alla propria attività, con particolare riferimento ai reati previsti dal D.Lgs. 231/01, dal D.Lgs. 61/02 e norme collegate.



INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 la invitiamo a prendere atto della seguente informativa:

1. Titolare del Trattamento

Il Titolare del Trattamento è AHSI S.p.A. - Viale delle Industrie, 33 - 20881 Bernareggio MB (Partita IVA e C.F. 02481080964).

Responsabile interno del Trattamento

Responsabile interno del Trattamento per conto del Titolare è: Luca GIGLIOTTI - Direttore Amministrativo di AHSI S.p.A. e ivi domiciliato per la carica.

Elenco incaricati del Trattamento dati personali

L'elenco completo dei responsabili esterni e delle persone autorizzate al trattamento è custodito ed è consultabile presso il Responsabile interno del Trattamento.

2. Finalità del trattamento

Il trattamento dei dati personali forniti è finalizzato a quanto segue:

- gestione ed esecuzione del contratto (ad esempio rapporti con committenti, fornitori, agenti di commercio, ecc.)
- eventuali collaborazioni professionali esterne per l'adempimento degli obblighi di legge
- tutela dei diritti contrattuali
- analisi statistiche interne
- attività di marketing attraverso l'invio di materiale promozionale e pubblicitario inerente prodotti o servizi analoghi a quelli oggetto dell'attività
- gestione dei curricula.

La base giuridica del trattamento è il contratto, nonché l'esplicito consenso.

3. Modalità del trattamento

I dati personali verranno trattati in forma cartacea, informatizzata e telematica ed inseriti nelle pertinenti banche dati, cui potranno accedere le persone autorizzate al trattamento dei dati.

Il trattamento potrà anche essere effettuato da terzi che forniscono specifici servizi di elaborazione, amministrativi o strumentali, necessari per il raggiungimento delle finalità di cui sopra.

Tutte le operazioni di trattamento dei dati sono attuate in modo da garantire l'integrità, la riservatezza e la disponibilità dei dati personali.

4. Periodo di conservazione dei dati

I dati forniti verranno conservati per il periodo qui di seguito definito:

- fino alla completa esecuzione di contratti stipulati per vendita/acquisto e assistenza tecnica
- fino alla revoca del consenso del soggetto interessato, per quanto riguarda i dati personali relativi a potenziali clienti, raccolti sul sito www.ahsi.it
- fino alla risoluzione dei mandati con gli agenti di commercio
- per un periodo di 10 (dieci) anni, per quanto attiene ai dati personali ricevuti con i curricula dei candidati.

5. Ambito di comunicazione e diffusione dei dati

In relazione alle finalità indicate al punto 2, i dati potranno essere comunicati ai seguenti soggetti:

- istituti bancari per la gestione di incassi e pagamenti
- amministrazioni finanziarie o istituti pubblici in adempimento ad obblighi normativi
- professionisti esterni coinvolti nell'espletamento del contratto
- società e studi legali per la tutela dei diritti contrattuali
- committenti nell'ambito dei contratti di appalto/subappalto.

6. Diritti di cui agli artt. 15, 16, 17, 18, 20, 21 e 22 del Regolamento UE 2016/679

La informiamo che in qualità di interessato ha, oltre il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo, gli altri diritti qui sotto elencati, che potrà far valere rivolgendo apposita richiesta al Titolare e/o al Responsabile del Trattamento, come indicati al punto 1:

Art. 15 - Diritto di accesso

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e in tal caso, di ottenere l'accesso ai dati personali e alle informazioni riguardanti il trattamento.

Art. 16 - Diritto di rettifica

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la rettifica dei dati personali inesatti che lo riguardano senza ingiustificato ritardo. Tenuto conto delle finalità del trattamento, l'interessato ha il diritto di ottenere l'integrazione dei dati personali incompleti, anche fornendo una dichiarazione integrativa.

Art. 17 - Diritto alla cancellazione (diritto all'oblio)

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la cancellazione dei dati personali che lo riguardano senza ingiustificato ritardo e il Titolare del Trattamento ha l'obbligo di agire di conseguenza senza ingiustificato ritardo.

Art. 18 - Diritto di limitazione del trattamento

L'interessato ha il diritto di ottenere dal Titolare del Trattamento la limitazione del trattamento quando ricorre una delle seguenti ipotesi:

- l'interessato contesta l'esattezza dei dati personali, per tutto il tempo necessario al Titolare del Trattamento per verificare l'esattezza di tali dati
- il trattamento è illecito e l'interessato si oppone alla cancellazione dei dati personali e chiede invece che ne sia limitato l'utilizzo



offerta AB-21-0284-76-2

- c) benché il titolare del trattamento non ne abbia più bisogno ai fini del trattamento stesso, i dati personali sono necessari all'interessato per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria
- d) l'interessato si è opposto al trattamento ai sensi dell'articolo 21, paragrafo 1 del Regolamento, in attesa della verifica in merito all'eventuale prevalenza dei motivi legittimi del Titolare del Trattamento rispetto a quelli dell'interessato.

Art. 20 - Diritto alla portabilità dei dati

L'interessato ha il diritto di ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo elettronico, i dati personali che lo riguardano forniti a un Titolare del Trattamento e ha il diritto di trasmettere tali dati a un altro Titolare del Trattamento senza impedimenti da parte del Titolare del Trattamento cui li ha forniti.

Nell'esercitare i propri diritti relativamente alla portabilità dei dati a norma del paragrafo 1, l'interessato ha il diritto di ottenere la trasmissione diretta dei dati personali da un Titolare del Trattamento all'altro, se tecnicamente fattibile.

Art. 21 - Diritto di opposizione

L'interessato ha il diritto di opporsi in qualsiasi momento, per motivi connessi alla sua situazione particolare, al trattamento dei dati personali che lo riguardano ai sensi dell'articolo 6, paragrafo 1, lettere e) o f) del Regolamento, compresa la profilazione sulla base di tali disposizioni.

Art. 22 - Diritto di non essere sottoposto a processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione

L'interessato ha il diritto di non essere sottoposto a una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato, compresa la profilazione, che produca effetti giuridici che lo riguardano o che incida in modo analogo significativamente sulla sua persona.

7. Revoca del consenso al trattamento

Si ricorda che, ai sensi dell'art. 7 del Regolamento, è riconosciuta la facoltà di revocare per iscritto il consenso al trattamento dei dati personali:

Potrà in qualsiasi momento esercitare i suoi diritti inviando una comunicazione:

- via e-mail all'indirizzo privacy@ahsi.it
- via posta AR a: AHSI S.p.A. – Viale delle Industrie, 33 – 20881 Bernareggio MB (Italia)