

CAPITOLATO TECNICO
Banchi da Laboratorio
Attrezzature scientifiche di base
Caratteristiche Generali

ART. 1 – PREMESSA

Tutte le caratteristiche tecniche costruttive e dimensionali descritte nel presente documento sono da considerarsi come caratteristiche minime pertanto ogni singolo offerente può fare riferimento alla propria produzione e alle proprie soluzioni tecniche motivando le scelte e indicando in relazione eventuali caratteristiche migliorative.

Tutte le dimensioni si devono intendere con un discostamento massimo del +/- 5% da quelle indicate nelle singole schede tecniche per ovvi motivi dimensionali degli ambienti del laboratorio.

Se alcune descrizioni del presente documento dovessero ricondurre o fare casualmente riferimento a specifici prodotti, costruttori, brevetti, esclusive o dovessero risultare “uniche sul mercato” queste sono da intendersi come requisito minimo e le aziende possono fare riferimento alla propria produzione purché venga assicurato il requisito essenziale richiesto.

La fornitura degli arredi deve essere comprensiva degli impianti tecnologici a corredo degli stessi, degli allacciamenti interni ai banchi (fluidi, scarichi ed elettrici) ed esterni fino al punto di collegamento predisposto dall'Amministrazione (Limite di batteria).

Gli impianti devono essere realizzati e certificati a regola d'arte.

L'azienda partecipante deve considerare il presente Capitolato Tecnico come vincolante in materia di richieste tecniche, certificazioni, requisiti qualitativi, descrizioni dei materiali.

Le aziende partecipanti devono attenersi scrupolosamente alle richieste esposte sia in termini quantitativi che qualitativi

Tutte le certificazioni richieste nel presente Capitolato devono essere allegate in fase di gara nella sezione Tecnica.

La certificazione dovrà essere emessa secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) non potrà in alcun modo essere sostituita da autodichiarazioni del produttore.

ART. 2 - CARATTERISTICHE QUALITATIVA DELL'AZIENDA

L'azienda partecipante dovrà essere obbligatoriamente certificata secondo la UNI EN ISO 9001:2015 per l'oggetto e le attività richieste dal seguente capitolato comprese l'installazione e la manutenzione.

I prodotti offerti dovranno essere certificati secondo le specifiche Normative specificate nei successivi Paragrafi, ed in particolare:

- Certificazione UNI EN ISO 13150 per i banchi da laboratorio
- Certificazione UNI EN ISO 14175 per le cappe chimiche di aspirazione

Saranno oggetto di valutazione da parte della commissione, il possesso delle seguenti certificazioni riferite alla azienda produttrice degli arredi tecnici:

- Certificazione UNI EN ISO 14001
- Certificazione UNI EN ISO 14056
- Certificazione UNI EN ISO 14175-4 per le prove in situ delle cappe chimiche di aspirazione

L'azienda dovrà inoltre descrivere il proprio sito produttivo, elencando i reparti produttivi il numero e la tipologia di macchinari impiegati alle lavorazioni di legno, metallo, polimeri ciclo di verniciatura e realizzazione

degli impianti elettrici, elettronici, gas, allegando documentazione fotografica e planimetrie al fine di dimostrare la propria capacità produttiva.

ART. 3 - CAMPIONATURA

I seguenti elementi di arredo dovranno essere campionati per consentire una efficace valutazione da parte della Stazione appaltante:

- Struttura (solo telaio di un banco centrale da 180) al fine di valutare le soluzioni costruttive, rifiniture e sistemi di assemblaggio.
- Banco centrale bifronte da 1800x1600x900 completo di moduli sotto piano e/o equivalenti
- Spalla laterale completa e "sash anteriore" della cappa chimica per acidi aggressivi.
- cassettera

ART. 4 - CARATTERISTICHE GENERALI DELLA FORNITURA

Le caratteristiche tecniche costruttive degli arredi tecnici, delle apparecchiature e attrezzature con i relativi impianti a corredo dovranno permettere che ogni attività svolta nei laboratori possa essere eseguita nel rispetto delle norme di legge e di buona e corretta progettazione e realizzazione laboratori.

Dovranno inoltre garantire i criteri di ergonomia, buona tecnica di costruzione e sicurezza, essendo tali da minimizzare:

- rischi derivanti da utilizzo di prodotti tossici e pericolosi;
- rischi derivanti da folgorazioni elettriche;
- rischi derivanti da inquinamento atmosferico ed ambientale ;
- rischi derivanti da incendio.

Gli arredi tecnici dovranno essere progettati ed installati al fine di garantire i seguenti requisiti:

- il carico di incendio delle strutture dei banchi e dei mobili sotto piano da laboratorio (incluse alzate e pareti porta-servizi) deve essere minimo, secondo le vigenti leggi inerenti la prevenzione incendio.
- In particolare i componenti realizzati con materiale ligneo/laminato o similari, così come in materiale plastico, dovranno essere ridotti al minimo, ed in ogni caso sono preferite soluzioni costruttive in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche in galleria termica in subordine realizzate in legno idro - ignifugo, classificazione V100K, secondo norme DIN 52364 ed in classe 1, spessore di circa 19 mm, E1 a basso rilascio di formaldeide.
- la possibile creazione di atmosfere esplosive deve essere minimizzata, così come la possibilità che gli impianti elettrici possano fungere da innesco;

ART. 5 - LIMITI DI BATTERIA E MATERIALI IMPIANTI

FLUIDI

Per quanto riguarda la parte impiantistica la Committente provvederà a lasciare nel perimetro dell'ambiente dove è prevista l'installazione dell'arredo o attrezzatura tecnica, ad un'altezza da verificare in fase di sopralluogo, uno stacco munito di idonea valvola. Da qui fino al punto di utilizzo dell'utenza sull'arredo (rubinetto, erogatore ecc.) sarà a carico della ditta aggiudicataria la realizzazione della linea, di tutte le connessioni interne ai banchi e apparecchiature.

Tale schema è da ritenersi valido per tutti i fluidi previsti dal capitolato (acqua calda, fredda, aria compressa, vuoto ecc.), ed anche per i gas tecnici, che potranno essere richiesti a bordo arredo con un riduttore di pressione di secondo stadio o con semplice rubinetto di erogazione.

La distribuzione dei fluidi dal punto di presa in carico da parte della ditta aggiudicataria dovrà avvenire con utilizzo di tubazioni realizzate nei seguenti materiali:

- acqua fredda: PE-XE
- acqua calda: PE-XE, coibentato
- acqua demineralizzata: PVC
- aria compressa da compressore: PE-XE / Rame
- vuoto: PE-XE / Rame
- metano/propano: Rame secondo norme UNI 6507
- gas tecnici/analitici puri e/o corrosivi: Acciaio INOX AISI 316 L, adatti per trasporto di gas puri con grado di purezza \geq di 5.0, giuntati mediante saldatura orbitale o raccordi certificati a compressione tipo Swagelock o equivalenti;

I punti di scarico, predisposti nel perimetro arredo, dovranno essere collegati ai lavelli/vaschette attraverso sifoni installati nel vano tecnico predisposto sugli arredi o nel modulo sotto lavello. Tutti gli impianti devono essere non a vista. Gli impianti di scarico dovranno essere realizzati in Geberit o PVC con sezione minima di 40mm; ogni punto di scarico previsto per i banchi e le cappe chimiche dovrà avere proprio sifone ispezionabile così come per ogni unità di lavaggio attrezzata con lavello; le tubazioni di scarico dovranno essere complete di raccordi e braghe;

Per quanto concerne il gas metano gli impianti dovranno rispettare quanto prescritto dalle norme UNI-CIG; La rubinetteria, avente caratteristiche tecniche secondo le norme sotto riportate, dovrà essere realizzata in ottone a forte spessore OT-58 verniciata con resine epossidiche e dotata di manopole ergonomiche in poliammide;

per l'acqua demineralizzata, distillata e pura, le rubinetterie saranno realizzate in PVC, PP o su specifica richiesta in Acciaio Inox Aisi 316;

Il tipo di chiusura dei rubinetti per acqua dovrà essere del tipo ceramici, per Gas Metano-Propano- GPL e/o infiammabili dovranno essere con apertura di sicurezza a scatto conformi alle norme DIN 3537 parte 3, UNI CIG 7140-72 e 7141-72 e con regolazione fine a spillo per tutti gli altri gas tecnici (aria pura, azoto, elio ecc.); La colorazione delle manopole dovrà essere secondo le norme EN 13792.

I riduttori di pressione di II stadio saranno di primaria marca in ottone cromato e forniti di regolatori di pressione, manometro di lettura con scala 0-10 e valvola di dosaggio e se richiesto con valvola di chiusura ON-OFF;

IMPIANTO ELETTRICO

Il limite di batteria sarà predisposto in cassetta di derivazione con morsettiera, che sarà prevista dalla committente in corrispondenza del perimetro dell'arredo o attrezzatura tecnica.

Sarà a carico della ditta aggiudicataria la realizzazione della linea, di tutte le connessioni interne ai banchi e apparecchiature (cappe) a partire dal punto di consegna.

Gli impianti elettrici a bordo arredi nei vari laboratori, dovranno essere realizzati secondo le Norme CEI 64-2 o EN 60079-14, Norme CEI 64-2/A o EN 60079-10, Norme CEI 31-35, CEI 64-8

Tutti i componenti utilizzati per realizzare gli impianti elettrici, oltre a riportare il marchio tipo IMQ e CE, dovranno rispondere alle vigenti norme di sicurezza.

Tutti i componenti dell'impianto dovranno garantire un grado di protezione minimo IP55, dovranno essere non propaganti l'incendio e i conduttori dovranno essere dotati di guaina in PVC autoestinguente; le giunzioni, le derivazioni e le connessioni dovranno essere realizzate con dispositivi conformi alle normative CEI.

Le distribuzioni dovranno essere realizzate con tubo rigido o corrugato e tutti i componenti dovranno comunque essere racchiusi in custodie IP 55 con robustezza tale da resistere alle sollecitazioni meccaniche.

I conduttori dovranno essere di tipo multipolare FG7OR con sez. minima di 3 x 2,5 mm².

Ogni pannello porta prese dovrà essere protetto da adeguati interruttori magnetotermici 2 poli da 16° e inserito in apposito sportello a tenuta, ad ogni interruttore magnetotermico potranno essere collegate un massimo di 4 prese da 16 A.

Le prese di tipo interbloccato, se richieste, dovranno essere protette singolarmente mediante fusibili adeguati.

Le prese elettriche dovranno essere installate in un involucro realizzato in materiale isolante termoplastico autoestinguente con coperchio a molla e frutto di colore diverso a seconda della tipologia di alimentazione (gruppo di continuità: rosse, gruppo elettrogeno: verdi, rete normale: bianche). Le prese dovranno essere di tipo 220 V 10/16 A Unel -Schuko IP 56, salvo specifiche differenti richieste.

Dovrà essere possibile una completa ispezione degli impianti ed in particolare dei singoli quadri porta utenze senza utilizzo alcuno di utensili.

Dovrà comunque essere possibile installare su banchi e cappe d'aspirazione prese elettriche di qualunque tipo, anche in tempi successivi.

Le prese elettriche-dati dovranno poter essere distribuite secondo la richiesta su pannelli del sistema porta servizi dell'alzata tecnica, su torretta, moduli porta utenze oppure su apposite canaline elettriche in PVC ;

ART. 6 - BANCHI DA LABORATORIO

CERTIFICAZIONI

I banchi da laboratorio del tipo fisso e su ruote (tipo carrelli) richiesti in gara dovranno essere certificati da Ente riconosciuto in ambito europeo secondo le normative di seguito riportate:

- Certificazione EN 13150
- Marchio di sicurezza GS TUV
- Marchio CE

La ditta offerente dovrà presentare in fase di gara le certificazioni sopra riportate. Non sono da considerarsi valide dichiarazioni di conformità alla norma da parte del costruttore o di ente non riconosciuto in ambito europeo.

La ditta dovrà altresì dimostrare di essere sottoposta ad ispezioni periodiche con rilascio di idoneo attestato da parte dell'Ente certificatore, per verificare che i prodotti realizzati sono sempre conformi a quelli sottoposti a certificazione.

STRUTTURA BANCO

Le caratteristiche tecniche dei banchi da laboratorio proposti dovranno rispettare i seguenti requisiti fondamentali:

- tutte le strutture dovranno essere del tipo preferibilmente a “C “ o equivalente (inteso come profilo principale della struttura portante);
- la portata di carico massima dei banchi da laboratorio, espressa in [kg] e relativa ad ogni tipo e dimensione proposto in offerta, dovrà essere riportata sul certificato di prodotto EN 13150 rilasciato da certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge), e dovrà essere di almeno 450 kg;
- le parti principali del banco, con funzione strutturale, dovranno essere realizzate preferibilmente in lamiera di acciaio di almeno 15/10 di spessore, presso piegata e accoppiata mediante saldatura. Idonei rinforzi dovranno essere inseriti per garantire solidità e resistenza anche in caso di appoggio di apparecchiature di grosso peso; in subordine saranno accettate tutte soluzioni costruttive proposte dalle ditte offerenti anche strutture realizzate mediante accoppiamento di tubolari commerciali trafilati/estrusi.
- In ogni caso le strutture portanti dei banchi dovranno essere realizzate con soluzioni idonee atte ad evitare e la flessione del rinforzo trasversale anteriore, con successiva rischio della rottura del piano provocata dal peso delle apparecchiature installate. Pertanto saranno valutate positivamente dalla commissione strutture con soluzioni tecniche che assicurino la ottimale soluzione a tale problematica;
- le varie parti costituenti la struttura del banco da laboratorio dovranno essere tra di loro meccanicamente accoppiate con sistema di viti filettate cilindriche innestate in elementi filettati a pressione, con componenti a Norma tipo ISO 4762 UNI 5931 DIN 912;
- non saranno ammessi sistemi di collegamento tra le parti del banco realizzati mediante viti autofilettanti tipo "Parker" in quanto ritenuti non idonei ad assicurare un assemblaggio meccanicamente solido, soprattutto nel caso di smontaggio e successivo ri-montaggio delle parti in diversa collocazione. Tali sistemi hanno inoltre il difetto di esporre le parti metalliche a corrosione a seguito della rimozione dello stato di vernice protettiva in corrispondenza del foro;
- tutte le parti metalliche dovranno essere verniciate con sistema di verniciatura elettrostatica a polveri epossidiche in galleria termica;
- i banchi dovranno essere di tipo modulare, ossia composti da moduli indipendenti tra loro secondo dimensioni standard certificate, in modo da poter permettere lo smontaggio e il rimontaggio degli stessi in modo flessibile e modulare anche nell'eventualità di futuri spostamenti in altri ambienti e/o cambiamenti di esigenze, quali ad esempio l'aggiunta di elementi accessori quali: pensili, mensole, lampade ecc;
- le misure dei moduli dovranno essere delle seguenti lunghezze modulari: cm 60-90-120-150-180, nella versione a parete e “ad isola”;
- gli arredi dovranno permettere semplici e rapidi cambi di configurazione senza l'acquisto di parti aggiuntive, in modo da potersi adeguare alle esigenze future dei laboratori. A tale scopo, gli arredi non devono presentare elementi in comune che ne compromettano la possibilità di separazione;
- gli arredi dovranno garantire semplicità nel posizionare, inserire e rimuovere eventuali accessori a corredo, senza per questo richiedere interventi che comportino la modifica delle strutture che compongono il sistema stesso;
- i piani di lavoro dovranno essere totalmente indipendenti dalle strutture porta servizi in modo da poter essere agevolmente sostituiti o rimossi;
- le strutture porta servizi dovranno essere completamente indipendenti dai piani di lavoro e dalle strutture portanti dei banchi in modo da evitare smontaggi in caso di manutenzione;
- i piani di lavoro per i banchi dovranno risultare ad un'altezza di 900 mm dal pavimento; se espressamente richiesto per i posti scrivania e banchi per strumentazione l'altezza dovrà essere 750 mm dal pavimento;

- le alzate tecniche dovranno essere predisposte per il passaggio degli impianti elettrici e fluidici, che percorreranno l'interno dell'alzata e dovranno essere facilmente ispezionabili senza uso di attrezzi;
- I pannelli di mascheramento, i rubinetti ed i quadri elettrici dovranno essere facilmente riposizionabili in configurazioni diverse per soddisfare eventuali nuove esigenze degli utilizzatori;
- Nella zona sottostante il piano di lavoro dei banchi dovranno essere previste apposite pannellature di mascheramento impianti, realizzate in lamiera di acciaio verniciata per ridurre il carico di incendio, fissate senza viti e rimovibili per esigenze di manutenzione senza ausilio alcuno di utensili.
- Sia la struttura di supporto per i piani di lavoro che gli elementi porta servizi dovranno essere totalmente realizzate in metallo adeguatamente trattato contro la corrosione e completamente smontabili nelle loro parti, nonché componibili;
- Le strutture dei banchi dovranno essere regolabili mediante dispositivo a vite sul pavimento, per garantire il livellamento e la perfetta stabilità in funzione della pavimentazione;
- Nella loro parte superiore le strutture dovranno offrire possibilità di un secondo sistema di livellamento a vite per i supporti che sorreggono il piano di lavoro, così che questo possa essere efficacemente livellato in modo indipendente dalla struttura, onde assicurare una perfetta messa in bolla per gli scopi analitici degli operatori;
- I banchi da laboratorio dovranno essere predisposti per l'inserimento di mobiletti sotto-banco su ruote senza modifica alcuna della struttura del banco stesso;
- i mobiletti da inserire sotto il piano di lavoro dovranno essere su ruote piroettanti di cui due (anteriori) dotate di freno, in modo da garantire rapidi cambi di configurazione e lasciare all'occorrenza vani liberi per la seduta;
- la struttura dell'arredo dovrà altresì consentire il posizionamento di armadi pensili, mensole portaoggetti e porta reagenti sia sui banchi centrali che sui banchi a parete;
- gli armadi pensili, mensole e porta reagenti da inserirsi nella parte superiore delle strutture porta servizi dovranno essere spostabili e posizionabili a diverse altezze secondo le varie esigenze e per garantire la massima ergonomia della postazione di lavoro;
- ove richiesto, i banchi da laboratorio dovranno essere predisposti per l'installazione sotto-banco di frigoriferi, lava-vetreteria, congelatori o altro senza modifica alcuna della struttura del banco stesso;

PIANI DI LAVORO

I piani di lavoro dovranno essere forniti a secondo delle specifiche richieste elencate nelle relative schede tecniche dei vari articoli e differenziati in base alla tipologia di lavorazione effettuata nell'area laboratorio.

In particolare si dovranno prevedere diverse tipologie di piani di lavoro in gres monolitico, acciaio Inox AISI 304 e 316, in resina poliestere tipo Corian, in resina epossidica tipo Durcon, PVC, PP, HPL tipo Trespa e laminato plastico. Tutti le tipologie di piani, ad esclusione di quelli in laminato plastico, dovranno potere essere forniti con bordo di contenimento su 4 lati o se richiesti specificamente senza.

Tutti i piani dovranno essere di spessore adeguato a supportare un peso minimo di 200 Kg/Mq.

In particolare si dovranno prevedere piani in gres con spessore minimo totale di mm 32 con superficie liscia (non è ammessa soluzione di piani con rivestimento la lastra di gres su supporto ligneo tipo "Gres-Lam" o equivalente), in HPL tipo Trespa laminato stratificato a tutto spessore compatto ed autoportante da 16 mm di spessore.

Tutti i piani dovranno essere forniti a secondo delle specifiche richieste elencate nelle relative schede tecniche dei vari articoli completi di vasche o pozzetti di scarico in materiale identico o diverso e di dimensioni secondo le specifiche richieste.

Nei documenti di gara (schede tecniche, computo metrico) è indicato per ogni posizione la tipologia di piano di lavoro e accessori richiesti.

BANCHI LAVELLO

I piani e le vasche dei lavelli saranno realizzati nei materiali indicati nei documenti di gara.

I moduli lavelli avranno lunghezza 60, 90, 120, 150 e 180 cm profondità 75 cm per il perfetto allineamento con i piani di lavoro adiacenti (se non specificato diversamente), e dovranno essere integrabili con la medesima alzata tecnica dei banchi standard.

Sotto ad ogni banco lavello dovrà essere previsto apposito modulo (moleto) sotto piano di lunghezza pari al banco lavello stesso.

I rubinetti erogatori richiesti dovranno poter essere posizionati sul piano di lavoro o sui sistemi porta servizi della parete tecnica. Dove richiesto i banchi lavello dovranno poter essere anche attrezzati di pannelli para schizzi posteriore o laterale in cristallo temperato di sicurezza, getta rifiuti, scola vetreria e altri accessori su richiesta specifica.

MODULO TECNICO PORTASERVIZI

Il modulo tecnico ("alzata") porta utenze dovrà essere realizzato con una struttura combinata di alluminio e acciaio, verniciata con vernice a base di polveri epossidiche in galleria termica.

I moduli tecnici dovranno essere auto portanti ed indipendenti dai banchi, ossia non dovranno fungere da struttura portante per i banchi stessi.

Il modulo tecnico dovrà essere predisposto per l'alloggiamento ed il fissaggio delle linee impiantistiche, che dovranno risultare totalmente oscurate. Tutti i pannelli di tamponamento, sia nella parte superiore che inferiore, dovranno risultare removibili in maniera estremamente semplice, senza l'utilizzo di utensili. L'operazione deve essere effettuata anche dall'operatore, per gestire eventuali manutenzioni straordinarie. I pannelli componenti l'alzata tecnica dovranno essere fissati ai montanti tecnici posti lateralmente al bancone senza l'utilizzo di sistemi a scatto e senza viti o elementi a vista.

Sui pannelli dovranno essere fissate le varie utenze fluido-elettriche quali: rubinetti, riduttori di pressione per gas tecnici, box elettrici stagni per prese elettriche semplici ed interbloccate, sportelli con interruttori magnetotermici, prese EDP e telefoniche, interruttori di comando bracci aspiranti, che dovranno essere autonome per ogni fronte di lavoro e con la possibilità di integrare queste utenze anche in un secondo tempo senza alcuna necessità di rimozione del banco antistante.

I pannelli della parete tecnica, ove richiesto, dovranno essere provvisti di vaschette di scarico integrate e relativo erogatore di acqua.

I montanti dovranno essere di altezza variabile e comunque come da specificata richiesta riportate nelle schede tecniche di prodotto. L'alzata tecnica dovrà essere fornita a richiesta totalmente pannellata nella parte superiore con moduli interscambiabili per tutta la larghezza del banco stesso o con pannellata parzialmente o senza pannellatura cioè completamente aperto.

Sull'alzata tecnica dovranno potersi agevolmente montare ad altezza variabile e regolabile tutti gli optional necessari come mensole porta oggetti o porta reagenti con vaschetta di contenimento liquidi, moduli bridge, pensili o elementi speciali multiuso sulla quale si potranno installare cappette aspiranti a bracci snodati, cappe di acciaio, monitor LCD porta PC rendendo così il sistema completo e accessoriato come da specifica richiesta e necessità.

La profondità del banco a parete nel suo insieme (struttura banco + alzata porta-servizi) dovrà essere al massimo di 85/90 cm +/-5% considerando un piano avente profondità minima standard da 75 cm, di materiale diverso secondo la specifica collocazione.

La dimensione di profondità del banco di tipo centrale nel suo insieme (struttura banco + alzata porta-servizi)

dovrà essere al massimo di 160 cm +/-5% considerando due piani aventi profondità minima standard da 75 cm, di materiale diverso secondo la specifica collocazione.

MENSOLE PORTAOGGETTI E PORTAREAGENTI

Le mensole porta reagenti e porta oggetti dovranno essere per montaggio su banco a parete e centrale (“ad isola”) e modulari per ogni dimensione di banco. Le mensole dovranno essere applicate ai montanti laterali dei banchi e regolabili in altezza millimetricamente e non a interspazi prestabiliti.

Le mensole porta oggetti devono essere di acciaio verniciato con polveri epossidiche in galleria termica e dotate posteriormente e anteriormente di dispositivo anti caduta mentre quelle porta reagente di vaschetta di contenimento realizzata in acciaio inox AISI 316 per la caduta accidentale di liquidi, asportabile per esigenze di lavabilità.

Questi elementi porta oggetti e porta reagenti devono essere modulari di lunghezze di 60, 90, 120, 150 e 180 cm.

ART. 7 – BANCHI CARRELLATI

I moduli banco carrellati dovranno poter essere utilizzabili singolarmente o in abbinamento ad alzate portaservizi, e studiati per soddisfare le esigenze di installazione e impiego di apparecchiature automatiche, pesanti e con la necessità di accedere frequentemente alla parte posteriore per le normali fasi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Le postazioni mobili dovranno essere previste di dimensioni modulari compatibili con quelle dei banchi: 120, 150, 180 cm. La profondità dei piani sarà di mm 750.

Le strutture dei banchi carrellati dovranno essere realizzate con le medesime tecniche e modalità dei banchi fissi descritti in precedenza, con le seguenti peculiarità:

- tutte le strutture dovranno essere del preferibilmente del tipo a “C “ o equivalente come profilo principale della struttura portante;
- le parti principali del banco, con funzione strutturale, dovranno essere realizzate preferibilmente in lamiera di acciaio di almeno 15/10 di spessore, presso piegata e accoppiata mediante saldatura. Idonei rinforzi dovranno essere inseriti per garantire solidità e resistenza anche in caso di appoggio di apparecchiature di grosso peso; in subordine saranno accettate tutte soluzioni costruttive proposte dalle ditte offerenti anche strutture realizzate mediante accoppiamento di tubolari commerciali trafilati/estrusi.
- ogni modulo deve essere completamente indipendente, dotato di ruote e/o piedi fissi entrambi ad alta portanza studiati per accedere con facilità alla parte posteriore degli apparecchi e procedere alle varie operazioni di manutenzione o regolazione.
- le ruote devono comunque garantire la massima stabilità del banco, la capacità di carico di ogni modulo deve essere notevole (sul piano di un modulo da cm 120 devono potersi caricare, in maniera uniforme, almeno 500 kg).
- I carrelli devono offrire la possibilità di innalzamento delle piantane laterali verticali per consentire la posa di accessori aggiuntivi, quali quadri porta prese, mensole per monitor o apparecchi, ecc. ecc.
- Portata certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge), con indicazione su Certificato di conformità EN 13150 di almeno 500 kg;
- Marchio GS;

ART. 8 - ARMADI DA LABORATORIO

MOBILI ARMADIETTI SOTTOBANCO

I mobili sottobanco e gli armadi da laboratorio dovranno essere preferibilmente costruiti, per ridurre il carico all'incendio, completamente in lamiera presso piegata di spessore di 1,5 mm verniciata con polveri epossidiche in galleria termica con polveri epossidiche in galleria termica.

In sub ordine, mobili ed armadi potranno anche essere realizzati con supporto ecologico di conglomerato in legno idro - ignifugo, classificazione V100K, secondo norme DIN 52364 ed in classe 1, spessore di circa 19 mm antigraffio e resistente agli agenti chimici di colore a scelta tra quelli disponibili con bordi in PVC di grosso spessore in modo da garantire tutti i bordi arrotondati per il rispetto delle più severe norme antinfortunistiche.

Le cerniere degli sportelli dovranno essere del tipo con apertura a 180°, registrabili in tutte le direzioni, i cassetti montati su guide in acciaio con verniciatura epossidica, scorrevoli su cuscinetti a sfera ricoperti in nylon, chiusura a chiave dotata di sistema di antiribaltamento di sicurezza. Le rotelle dovranno essere realizzate in acciaio con ruota di tipo gommato, rotelle anteriori frenanti a scatto.

Mobili certificati conformi alla norma UNI-EN 14727:2006 certificato rilasciato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) abilitato.

MOBILETTI PENSILI

I pensili da laboratorio dovranno essere costruiti, per ridurre il carico all'incendio, completamente in lamiera presso piegata di spessore di 1,5 mm verniciata con polveri epossidiche in galleria termica con polveri epossidiche in galleria termica.

In sub ordine potranno anche essere realizzati con supporto ecologico di conglomerato in legno idro - ignifugo, classificazione V100K, secondo norme DIN 52364 ed in classe 1, spessore di circa 19 mm antigraffio e resistente agli agenti chimici di colore a scelta tra quelli disponibili con bordi in PVC di grosso spessore in modo da garantire tutti i bordi arrotondati per il rispetto delle più severe norme antinfortunistiche.

Se a vetri, questi devono essere scorrevoli di sicurezza e montati su cuscinetti in profilo di alluminio. Se ad ante a battente esse devono essere dotate di cerniere con apertura a 180° e con maniglie in materiale antiacido. Forniti con ripiani interni regolabili in altezza.

Pensili certificati conformi alla norma UNI-EN 14727:2006, certificato rilasciato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) abilitato.

ARMADI VETRERIA

Gli armadi da laboratorio dovranno essere costruiti, per ridurre il carico all'incendio, completamente in lamiera presso piegata di spessore di 1,5 mm verniciata con polveri epossidiche in galleria termica con polveri epossidiche in galleria termica.

In sub ordine potranno anche essere realizzati con supporto ecologico di conglomerato in legno idro - ignifugo, classificazione V100K, secondo norme DIN 52364 ed in classe 1, spessore di circa 19 mm antigraffio e resistente agli agenti chimici di colore a scelta tra quelli disponibili con bordi in PVC di grosso spessore in modo da garantire tutti i bordi arrotondati per il rispetto delle più severe norme antinfortunistiche.

Gli armadi dovranno essere certificati in tutte le tipologie e dimensioni ai sensi della EN 14727 secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge).

ART. 9 - CAPPA CHIMICA A TOTALE ESPULSIONE

CERTIFICAZIONI

Le cappe chimiche proposte in gara dovranno essere di ultima generazione e certificate secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge), riconosciuto in anche ambito europeo, secondo le normative di seguito riportate:

EN 14175 punti 1,2,3,4,6,7.

UNI/TS 11710

Non saranno considerate valide dichiarazioni da parte del costruttore (autocertificazione), dichiarazioni rese da ente non riconosciuto in ambito europeo, dichiarazioni di conformità alla norma.

ULTERIORI REQUISITI

Marchio CE

Conformità CEI 61010

GESTIONE DELLO SPAZIO

Le cappe devono avere dimensioni esterne ridotte rispetto alla superficie utile offerta dal piano di lavoro, al fine di garantire allo stesso tempo una buona disponibilità di spazio utile di lavoro agli operatori ed una maggiore fruibilità degli spazi del laboratorio, evitando ingombri inutili.

A tale scopo, le cappe devono avere un ingombro totale in lunghezza il più contenuto possibile rispetto alla lunghezza utile interna del piano di lavoro.

QUALITÀ' DEI MATERIALI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le cappe chimiche, ad estrazione totale, dovranno avere lunghezze esterne modulari di circa 1200, 1500, 1800 mm e altezza minima 2500 mm e comunque con dimensioni come da norma EN 14175 parte 2.

La struttura portante di supporto dovrà essere realizzata in acciaio adeguatamente protetta contro la corrosione mediante polvere di resina epossidica con spessore minimo di 80 µm.

Tutte le pareti laterali ed interne della zona di lavoro della cappa, definito dalla norma "Plenum", al fine di garantire la massima resistenza alla corrosione nel tempo, dovranno essere realizzate in HPL tipo Trespa o equivalente di almeno 16 mm di spessore.

L'apertura frontale della cappa (fronte di aspirazione) non deve avere sporgenze né rientranze o ostacoli, al fine di evitare la formazione di turbolenze negative dell'aria aspirata e non creare ostacoli all'accesso della cappa, in modo da consentire anche di installare al suo interno strumentazioni di grossa dimensione.

L'operatore deve poter fruire il piano di lavoro per tutto il suo perimetro (lunghezza e profondità), pertanto questo non deve presentare zone rientranti o con visibilità oscurata / accesso limitato in nessuna sua parte.

Le cappe devono essere dotate di vetri di sicurezza laterali in modo da garantire la visibilità interna, e quindi il controllo da parte dell'operatore delle operazione in svolgimento sotto cappa anche dall'esterno, oltre ad ottenere la massima luminosità interna in caso anche di cappe affiancate.

La parte superiore (deflettori, parti inclinate con feritoie per l'estrazione dell'aria) e tutti i pannelli porta utenze devono essere interamente realizzati in HPL stratificato tipo Trespa o equivalente con spessore minimo di 6 mm;

Il cielino superiore deve essere anch'esso realizzato in HPL stratificato tipo Trespa o equivalente con spessore 6 mm, oltre ad essere munito di un pannello in policarbonato trasparente posto nella parte centrale e avente,

nella parte superiore (esternamente al vano di lavoro) una lampada con tecnologia LED con grado di protezione IP 65 che garantisca un'illuminazione uniforme del piano di lavoro di almeno 600 lux.

L'incastellatura della cappa dovrà permettere la sostituzione veloce del piano di lavoro per semplice sfilamento, senza che si renda necessario lo smontaggio della struttura portante.

I punti di aspirazione dell'aria interni al Plenum devono essere studiate e realizzate in modo da evitare formazioni di turbolenze o vortici di aria, e inserirsi perfettamente nella parete di fondo. Il condotto che riunisce le prese deve essere collegato a sua volta al sistema di aspirazione e le prese d'aria dimensionate in modo da realizzare un'equilibrata distribuzione interna dell'aria e una corretta velocità nei condotti, oltre a garantire l'efficace eliminazione di sostanze a differente densità.

Il sistema di estrazione deve essere dotato di dispositivo di controllo dell'aspirazione a portata variabile ("VAV"), completo di allarmi acustici e visivi in caso di portata insufficiente, oltre che in caso di apertura del saliscendi oltre la quota di 500 mm dal piano di lavoro, come previsto dalla Norma EN 14175.

Il dispositivo di controllo della portata deve essere tarabile in modo da ottenere una perfetta aspirazione in fase di collaudo, taratura e certificazione "in Situ".

L'impianto di aspirazione, deve essere costituito da canali in PVC rigido di diametro mm.250, possibilmente dotato di 2 bocche aspiranti inferiori del diametro di 200 mm circa, al fine di garantire una uniforme aspirazione all'interno del doppio schienale del "Plenum".

La cappa deve garantire un'efficace aspirazione degli armadi sotto cappa mediante aspiratore indipendente da quello principale. Tale aspiratore deve poter essere programmabile e gestibile attraverso il pannello operatore della cappa con possibilità anche di inserire un programma di cicli di aspirazione crono programmati in modo da non avere un motore in funzione 24/24 h, ai fini di un risparmio di energia e maggiore durata dell'aspiratore.

Il saliscendi frontale ("Sash") deve avere struttura realizzata in materiale anticorrosione tipo PVC o HPL o altro materiale protetto mediante verniciatura epossidica con spessore minimo di 80 um e deve avere le seguenti caratteristiche:

- Essere motorizzato e dotato di vetri di sicurezza temprati dello spessore minimo di 5 mm scorrevoli orizzontalmente su appositi binari non metallici.
- Essere dotato di un sensore di prossimità per l'apertura in caso di avvicinamento dell'operatore. Tale sensore deve essere dotato di elevata precisione, cioè deve essere azionato solamente con la presenza dell'operatore nelle immediate vicinanze del fronte di apertura della cappa, evitando false aperture determinate dal passaggio di personale di laboratorio nella zona antistante la cappa chimica.
- Essere dotato inoltre di barriera di sicurezza per evitare la sua chiusura quando l'operatore sta lavorando sotto cappa.
- Essere dotato di dispositivo di blocco anti caduta del saliscendi, tale da garantire in caso di rottura funi l'incolumità dell'operatore.
- Essere dotato di un indicatore che evidenzia in modo inequivocabile la massima altezza operativa pari a 500 mm.
- Essere dotato di un dispositivo di blocco meccanico sull'apertura del saliscendi alla massima altezza operativa.
- Essere dotato di un sistema di sblocco della motorizzazione per la movimentazione manuale in caso di mancanza di corrente elettrica.
- nel caso di cappe chimiche tipo distillazione e walk-in, il saliscendi deve essere del tipo a doppio sash con le stesse caratteristiche già sopra descritte.

ASPIRATORE

La cappa deve essere dotata di adeguato aspiratore, con girante realizzata in PVC o PP antiacido, di adeguata portata e potenza stabilita dal fornitore in base alle caratteristiche delle singole canalizzazioni di espulsione, completo di tutti gli accessori per il posizionamento in terrazza e interruttore di sicurezza per la manutenzione.

PANNELLO DI COMANDO OPERATORE

Tutti i comandi di funzionamento della cappa, la lettura dei parametri di funzionamento, gli allarmi, lo storico degli allarmi, le operazioni di taratura e tutto quanto altro previsto o necessario deve essere gestito da un unico pannello operatore con tecnologia di nuova generazione installato sulla cappa chimica, preferibilmente "Touch Screen" a colori con grado di protezione almeno IP 65.

La cappa deve essere fornita di un sistema di autodiagnostica a circuito chiuso in grado di eseguire il monitoraggio costante dei parametri di controllo rispetto alle soglie ed ai valori impostati.

In caso di malfunzionamenti, il sistema deve essere in grado di attivare opportuni allarmi acustici e visivi, come prescritto dalla Norma.

Gli allarmi minimi disponibili di serie devono essere i seguenti:

- Fermo moto aspiratore
- Aspirazione insufficiente
- Assenza di alimentazione elettrica
- Esaurimento filtri
- Saliscendi oltre il limite di sicurezza

La logica di controllo deve altresì consentire, su richiesta, l'installazione di ulteriori parametri di controllo e dei relativi allarmi acustici e visivi.

FUNZIONI E GESTIONE DELL'ASPIRATORE

La logica di controllo installata sulla cappa chimica deve consentire il funzionamento dell'aspiratore in tutte le seguenti modalità, che devono essere intercambiabili e facilmente selezionabili dall'operatore mediante comandi semplici ed intuitivi installati sul pannello touch-screen:

- Modalità "ON-OFF"
- Modalità programmata a tempo a mezzo timer
- Modalità "stand-by"
- Modalità "Max" per avere in qualsiasi momento la massima aspirazione e fronteggiare situazioni di emergenza quali sversamenti accidentali di reagenti
- Modalità VAV, con controllo a circuito chiuso mediante sonda di velocità

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE PER I MODULI SOTTOCAPPA

La cappa deve essere dotata di un motoaspiratore supplementare ed indipendente al fine di garantire una opportuna portata di ventilazione per i moduli sotto cappa.

L'aspirazione del vano sotto cappa deve poter essere controllata e temporizzata direttamente dal pannello di controllo della cappa in modo indipendente dall'aspirazione del plenum.

Infine, l'impianto ausiliario deve offrire la possibilità di temporizzazione, cioè di impostare cicli regolari di aspirazione del vano sottocappa, onde evitare accumuli di vapori tossici durante l'inattività del motoaspiratore principale (es. di notte).

PIANO DI LAVORO

Il piano di lavoro deve essere posizionato ad una altezza di cm 90 dal pavimento dove non diversamente specificato, e dovrà essere realizzato in lastra monolitica di gres. Non si accetteranno piani di lavoro che, in qualsiasi punto, presentino una superficie diversa dal gres oppure presentino giunzioni. Il piano sarà completo di quattro bordi perimetrali che garantiranno il contenimento di eventuali liquidi sparsi accidentalmente sul piano stesso, in soluzione continua e di identico materiale della superficie d'appoggio.

Saranno preferite cappe il cui sviluppo in lunghezza (orizzontale) del piano di lavoro sia equivalente all'ingombro esterno della cappa, con tolleranza consentita del 5%. Tale requisito si applica anche la zona di accesso alla cappa, che non deve presentare alcun restringimento.

Il piano della cappa dovrà essere in piastra unica, quindi non saranno accettate giunzioni in corrispondenza delle spalle laterali per aumentare la dimensione del piano in lunghezza.

Le vaschette di scolo dell'acqua, se previste, dovranno essere ricavate o sulla superficie del piano di lavoro oppure nella parte posteriore della cappa. Non saranno accettate, per motivi di comodità di utilizzo, vaschette poste lateralmente sui fianchi della cappa.

UTENZE DI SERVIZIO E COMANDI

Tutti i servizi della cappa dovranno essere comandati esternamente nel rispetto delle normative vigenti. In particolare si specifica che la posizione dei comandi dovrà essere esterna sul cruscotto tecnico posto sotto il piano di lavoro.

Tutti gli erogatori previsti sulle cappe chimiche saranno composti da due componenti, telecomando (esterno al vano cappa) e beccuccio di erogazione, posizionato sul pannello di fondo della cappa.

Tutti i telecomandi degli erogatori, le prese elettriche e scatole di comando (generale, comando motore o altro) dovranno essere alloggiati su un pannello frontale al di sotto del piano di lavoro.

FORO PASSACAVI

Le cappe dovranno essere dotate di un apposito passa-cavi che consenta il passaggio dei cavi di alimentazione per collegamento delle apparecchiature installate sotto cappa (es. vortex, agitatori, stufe ecc.) alle prese di corrente collocate sotto il piano. Detto passa-cavi dovrà essere posizionato e progettato in modo da evitare che i cavi "pendano" sul fronte di aspirazione della cappa, in modo da non influire sulle prestazioni di contenimento ed al tempo stesso da scongiurare situazioni di pericolo in caso di sversamento di sostanze liquide tossiche o corrosive sui cavi in tensione.

BOX FILTRI

Le cappe (ove richiesto) dovranno essere corredate di appositi cassonetti per alloggiamento di filtri a carboni attivi. I cassoni filtranti dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- realizzazione in PVC antiacido con spessore minimo 6 mm
- idonei per installazione in terrazzo
- n°01 prefiltro polvere
- n°13 celle a carbone attivo (min.)
- sistema per la rilevazione dell'esaurimento dei filtri, con remotizzazione del segnale sul pannello di controllo della cappa.

RISPARMIO ENERGETICO & PRESTAZIONI

Per limitare i costi di gestione saranno preferite cappe chimiche di ultimissima generazione, progettate per consentire il massimo risparmio energetico, cioè in grado di garantire le prestazioni di sicurezza e contenimento richieste con la minima portata di estrazione, sempre nel rispetto delle Norme vigenti (in particolare EN 14175 e UNI/TS 11710): in particolare, la velocità frontale misurata con il Sash ad una altezza di 50 cm. dal piano di lavoro non deve essere mai al di sotto di 0.30 m/s.

Il valore di portata minima certificata richiesta per una cappa di dimensione 120 cm non dovrà essere

maggiore di 650 m³/h, garantendo contemporaneamente un indice di contenimento interno $\leq 0,02$ ppm.

Si precisa che tali valori prestazionali dovranno essere raggiunti senza l'utilizzo di ventilatori aggiuntivi o supplementari a quello principale, allo scopo di non determinare alcun aumento del volume aspirato, oltre che di evitare maggiori costi di energia elettrica.

VERIFICA IN-SITU (ON-SITE TESTS)

A valle dell'installazione delle cappe chimiche è richiesta la loro puntuale verifica, volta a verificare e certificare il rispetto delle Normative vigenti e dei requisiti prestazionali richiesti dal presente.

In particolare, le cappe installate devono essere testate secondo la Norma UNI EN 14175 (parti 3 e 4) da società abilitata e certificata secondo la parte 4 della norma suddetta, mediante l'esecuzione dei seguenti test:

- Misurazione anemometrica dei flussi d'aria in ingresso alle cappe, mediante anemometro a filo caldo multi punto.
- Il dispositivo utilizzato per l'esecuzione del test deve consentire la registrazione e la visualizzazione contemporanea dell'andamento delle velocità nei punti richiesti dalla norma (rif. Manuale UNICHIM M192-3 Appendice E).
- Misurazione della Perdita di carico
- Misura del Contenimento (Inner-Plane e Outer-Plane)
- Misura della Robustezza del Contenimento
- Misura della Pressione Sonora
- Misura della Velocità dell'aria nell'ambiente di installazione

ASSISTENZA

Al fine di assicurare una tempestività di intervento del servizio di assistenza, e di limitare la possibilità di interruzione delle attività analitiche del laboratorio, ad ogni partecipante è richiesta una dettagliata descrizione della organizzazione del servizio di assistenza tecnica in Regione.

In particolare, dovranno essere indicati i modi e i tempi di esecuzione degli interventi di assistenza tecnica (tempo dalla chiamata all'intervento).

Si precisa che il servizio di assistenza essere assicurato direttamente dal costruttore o, in subordine, da una società abilitata e certificata ISO 9000 esplicitamente per il servizio richiesto

Saranno valutate eventuali soluzioni aggiuntive da proporre in fase di offerta.

La cappa deve poter essere collegata, su richiesta, a mezzo di Interfaccia Rete ETHERNET 10/100 Mbit RJ45 senza aggiunta di altri componenti, al fine di consentire assistenza da remoto.

GARANZIA

La garanzia deve essere del tipo "FULL-RISK" con numero di interventi illimitato e comprensivo delle parti di ricambio e di consumo (compresi i filtri e tutte le parti soggette ad usura, tipo lampade ecc.).

Durante il periodo di garanzia, che dovrà avere durata minima di 36 mesi dalla data di collaudo positivo, è richiesto di eseguire annualmente tutti i test descritti al paragrafo VERIFICA IN-SITU ed eseguire tutti gli interventi eventualmente necessari a ripristinare il corretto funzionamento delle cappe chimiche.

ART. 10 - CAPPА CHIMICA A TOTALE ESPULSIONE PER DISTILLAZIONE E WALK-IN

Le cappe chimiche a totale espulsione per distillazione e walk-in , ove richiesto, devono avere caratteristiche del tutto analoghe alle cappe standard descritte in precedenza, con le seguenti differenze:

- Cappa chimica per distillazione: piano di lavoro posizionato ad una altezza di circa 50 cm da terra
- Cappa chimica Walk-In: senza piano di lavoro e con sash (motorizzato) doppio, con vetri scorrevoli

orizzontalmente e con chiusura fino al pavimento

ART. 11 - CAPPA CHIMICA A TOTALE ESPULSIONE PER ACIDI ALTAMENTE

Le cappe chimiche a totale espulsione per acidi altamente aggressivi, ove richiesto, devono avere caratteristiche del tutto analoghe alle cappe standard descritte in precedenza, con le seguenti differenze:

- Struttura realizzata completamente in PVC antiacido (spalle laterali, elementi strutturali del plenum, fondo, cielini e deflettori interni del sash ecc., senza nessuna esclusione di parti)
- Sono escluse eventuali strutture di supporto inferiore (basamento).
- Elementi trasparenti laterali e frontali (sash) in materiale antiacido e non opacizzabile dall'attacco di acidi
- Scrubber montato nella parte superiore per l'abbattimento dei vapori acidi con serbatoio di acqua di lavaggio a circuito chiuso realizzato in PVC o PP. Completo di sistema di controllo del PH e livello liquidi di lavaggio.

ART. 12 – ARMADIO DI SICUREZZA ASPIRATO SOTTO CAPP

L'armadio deve essere costruito interamente in lamiera di acciaio di spessore 1 mm circa lavorata a freddo con presso piegatrice e verniciata con polveri epossidiche.

L'armadio ha la funzione di stoccare sostanze acide e basiche che possono produrre esalazioni esponendo a rischio l'operatore.

Tutta la struttura deve essere verniciata con polveri epossidiche, resistente alla corrosione ed agli agenti chimici, lavabile e decontaminabile. Il processo di verniciatura deve prevedere una applicazione della polvere epossidica e polimerizzazione in forno a circa 200°C.

L'armadio deve avere seguenti caratteristiche tecniche:

- La struttura portante deve essere particolarmente stabile e robusta. I fianchi devono essere realizzati con sistema scatolare mediante l'accoppiamento di due lamiere di acciaio.
- Deve essere dotato di piedini di livellamento regolabili sulla base per il corretto posizionamento in piano rispetto a qualsiasi tipo di pavimento
- Deve essere provvisto di chiusura magnetica di sicurezza per garantire un perfetto accostamento tra anta e telaio ed evitare che la porta resti inavvertitamente aperta
- La porta a battente deve essere provvista di cerniere con angolo di apertura a 110° per facilitare la rimozione del ripiano e della vaschetta di raccolta
- La porta deve avere una griglia di transito per l'aria di lavaggio aspirata che consente all'aria pulita del laboratorio di penetrare nell'armadio per garantire il necessario ricambio d'aria interno
- L'aria di lavaggio aspirata attraverso la griglia deve essere filtrata con un filtro in fibra sintetica nella porta in modo da preservare l'interno dell'armadio ed i prodotti in esso stoccati dall'ingresso di polvere e corpuscoli.
- Deve essere dotato sulla parete posteriore di un plenum di aspirazione per la canalizzazione dell'aria aspirata per garantire un flusso di aspirazione uniforme e proporzionato in tutte le parti ed alle diverse altezze dell'armadio.
- Deve avere un ripiano interno a vaschetta di contenimento realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche per il posizionamento dei prodotti. Il ripiano deve avere una portata di circa 40 kg ed una capacità di contenimento liquidi di circa 7 litri. Il ripiano deve essere posizionabile a varie altezze secondo le esigenze dell'utilizzatore.
- Deve avere un idoneo sistema di raccolta sulle pareti interne per il convogliamento dei liquidi fuoriusciti accidentalmente nella vaschetta estraibile inferiore

- Deve essere provvisto di una vaschetta di raccolta di sicurezza realizzata in acciaio INOX verniciato
- Deve essere provvisto di un foro di diametro circa 50 mm per il collegamento all'impianto di aspirazione dell'aria interna dell'armadio
- Deve avere una serratura di chiusura con chiave e maniglia incassata in materiale plastico antiacido
- Deve avere una visiva in policarbonato autoestinguente tipo Lexan o equivalente sulle ante

Dimensioni ingombro: lunghezza modulare circa 600/900/1200 mm.

Elementi costruttivi: Anta a battente singola o doppia in base allo spazio disponibile sotto cappa

L'Armadio dovrà essere corredato, in ottemperanza al D.Lgs 81/08 e s.m.i., del servizio di verifica e manutenzione ordinaria triennale (esclusi i consumabili) con rilascio di test report contenente i risultati delle prove eseguite.

ART. 13 – CAPP A TOTALE ESPULSIONE PER ISTOLOGIA

La cappa richiesta deve essere una stazione di lavoro da pavimento idonea per le operazioni di dissezione e riduzione in istologia progettata e costruita in conformità alla norma UNI EN 14175, CEI 61010, e dotata di marchio CE.

Il dispositivo deve garantire sicurezza, adattabilità e comprensibilità per accrescere il livello complessivo di ergonomia nel pieno rispetto dell'articolo 15, lett. d) del D.Lgs.81/2008 che impone *"il rispetto dei principi ergonomici nell'organizzazione del lavoro, nella concezione dei posti di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e produzione, in particolare al fine di ridurre gli effetti sulla salute del lavoro monotono e di quello ripetitivo"*.

A tale Scopo, si richiede che le cappe per istologia garantiscano la possibilità di operare sia in piedi sia in posizione seduta facendo quindi in modo che tutte le aree di lavoro siano comodamente raggiungibili anche da seduti.

Al fine di assicurare tale possibilità, la cappa deve essere dotata di un supporto motorizzato che consenta la variazione dell'altezza del piano di lavoro. Tale regolazione deve consentire il comodo utilizzo da parte di ogni tipo di operatore, che può scegliere a quale altezza preferisce lavorare.

Tale richiesta è giustificata dal fatto che le operazioni che si svolgono sotto tale apparecchiatura possono essere particolarmente lunghe e complesse, quindi può essere necessario lavorare in posizione seduta per lunghi periodi e deve essere garantita la comoda e confortevole permanenza dell'operatore.

STRUTTURA

Le cappe per istologia devono essere costruite interamente in lamiera di acciaio INOX AISI 304 con piano di lavoro e vasche in acciaio INOX AISI 316 per garantire le massime condizioni di pulizia, disinfezione e resistenza alla corrosione nel tempo.

Struttura autoportante da pavimento smontabile per facilitarne il trasporto e l'installazione.

Aerodinamica studiata per garantire un'eccellente aspirazione nella zona di lavoro, sia dal fronte di lavoro sia a media altezza e dall'alto.

Le due spalle laterali della cappa in acciaio inox devono permettere il montaggio di tutti i comandi e delle utenze elettriche, elettroniche e relativi impianti su un lato e il montaggio della rubinetteria e fluidica con i relativi impianti sull'altro lato.

VANO SOTTOCAPPA ASPIRATO E FILTRATO

Il vano sottocappa deve essere aspirato e deve garantire il posizionamento della tanica di raccolta rifiuti speciali (chimici non biologici) da 25 l e della tanica di stoccaggio formalina da 5 l.

Il sistema di aspirazione del vano tecnico sotto cappa deve essere equipaggiato di moto aspiratore in PVC da

circa 200 m³/h indipendente da quello principale della cappa, e le taniche di sensore di livello con allarme acustico per taniche piene.

Deve essere garantita la possibilità di controllare e temporizzare l'impianto di aspirazione del vano sotto cappa direttamente dal pannello di controllo operatore, e di gestire l'aspirazione indipendentemente dal funzionamento della cappa in modo da garantire massima sicurezza per il rischio chimico e per l'inquinamento dell'ambiente di lavoro.

L'impianto di espulsione aria del vano sotto cappa deve essere realizzato con canalizzazione interna in PVC da circa 90 mm inserita nella spalla sinistra indipendente da quello principale della cappa. Il collegamento di questa tubazione di espulsione può avvenire direttamente all'esterno in modo indipendente da quella della cappa o può essere inserito nella stessa tubazione della cappa con speciale accessorio "valvola di non ritorno".

Deve essere altresì fornito apposito sistema filtrante a carboni attivi per l'aria aspirata dal vano tecnico sotto cappa indipendente dal sistema filtrante della cappa.

SISTEMA DI RACCOLTA A SCARICO CONTROLLATO DEI REFLUI

Vaschetta di scarico in Acciaio Inox AISI 316 dimensioni circa cm. 30x15 per lo scarico di liquidi reflui e formalina, posizionata sul piano di lavoro in posizione arretrata sul lato Dx. La vaschetta deve essere collegata alla tanica di raccolta dotata di sensore di livello per il troppo pieno e filtro specifico per non disperdere in ambiente vapori nocivi di formalina. L'allarme di livello acustico e visivo deve essere riscontrabile sul pannello di comando della cappa.

SISTEMA DI DOSAGGIO E DISPENSATORE DI FORMALINA CON CONTROLLO DI LIVELLO

La cappa deve essere dotata di una pompa peristaltica della portata di almeno 5 lt minuto azionabile dall'operatore con comando collocato nella zona di lavoro interna della cappa con grado di protezione elettrica IP 65. Questa pompa deve essere collegata direttamente alla tanica di formalina in uso presso il reparto. La formalina deve essere dispensata dal rubinetto interno della cappa dedicato alla formalina. Il livello della formalina nella tanica deve essere controllato da un sensore di livello con allarme remoto acustico e visivo riscontrabile sul pannello di comando della cappa.

PIANO DI LAVORO E SCARICO PER LIQUIDI BIOLOGICI SEPARATO

Il piano di lavoro deve essere realizzato interamente in acciaio inox AISI 316 con profilo anti debordante ad alto contenimento circa 20 l/m².

Sul piano deve essere posizionata una altra vasca sempre in acciaio inox AISI 316 di dimensioni circa cm 30x30x20h dotata di miscelatore acqua calda/fredda con sensore di azionamento a cellula fotoelettrica per le operazioni di lavaggio.

SISTEMA DI LAVAGGIO DELLA ZONA DI LAVORO

All'interno della zona di lavoro deve essere installata una speciale rubinetteria a doccia "con mollone" per il lavaggio del piano con braccio estensibile flessibile e comando a "pinza" che copre tutta la superficie.

ACCESSO ALLA ZONA DI LAVORO

L'accesso anteriore deve essere garantito da un sistema "sash" con un vetro di sicurezza stratificato di spessore di circa 6 mm montato in adeguato telaio in acciaio INOX AISI 304 a scorrimento verticale senza bordature o profili che possano restringere il campo visivo dell'operatore. Il vetro di sicurezza deve essere del tipo stratificato di sicurezza con interposto un film plastico. Il sash deve avere una limitazione dell'apertura a 500 mm dal piano di lavoro. Tale apertura limite deve poter essere superata deliberatamente agendo sul blocco. Deve essere dotata di un sistema "airfoil" per migliorare i flussi d'aria in aspirazione. Il sash deve essere dotato di un sistema di sicurezza che ne impedisce la caduta in caso di rottura di uno dei cavi.

ACCESSORI INTERNI ALLA ZONA DI LAVORO

- barra calamitata reggi ferri.
- dispensatore di salviette monouso.
- piano di appoggio removibile in PVDF idoneo per le operazioni di lavoro dei campioni.
- pratico sistema di misura in centimetri serigrafato con marcatura laser sul bordo sinistro del piano.
- Mensola di appoggio posizionata nella parte posteriore della zona interna di lavoro ad un'altezza maggiore del piano principale di lavoro idonea per l'appoggio di accessori, strumenti e posizionamento di attrezzature di media-grande dimensione tipo bilancia.
- Sistema di illuminazione principale interno con grado di protezione elettrica IP65, posto nella parte alta della cappa. Esso deve essere costituito da una plafoniera a LED orientata in maniera tale da distribuire omogeneamente la luce in tutta la zona di lavoro.
- Sistema di illuminazione aggiuntivo con lente di ingrandimento con lampada a LED orientabile con tono di illuminazione neutro e con comando sul pannello principale della cappa per un'illuminazione puntuale di una zona di lavoro.
- Predisposizione per montaggio e collegamento di telecamera o sistema di cattura immagine.
- Predisposizione per il montaggio di sistema di registrazione audio.

PARTI ELETTRICHE

Gli interruttori magnetotermici, differenziali di protezione, di accensione, il pannello di comando e supervisione tipo Touch Screen, le prese elettriche e il passacavi devono essere posti sul fronte esterno della spalla della cappa.

La cappa deve essere dotata di foro passacavi per alimentare eventuali apparecchiature da far funzionare sotto cappa, senza che i fili intralcino la chiusura del saliscendi della cappa. Per evitare di avere fili pendenti sul frontale della cappa che potrebbero ostacolare una corretta aspirazione ed essere fonte di pericolo per l'utilizzatore.

La cappa deve essere dotata all'esterno, sul fianco anteriore destro, di n° 4 prese elettriche UNEL/bipasso 10/16A 250V~ 2P+T, con grado di protezione IP 65.

SISTEMA ASPIRAZIONE DELLA CAPPa

Il sistema di aspirazione deve essere deve garantire un'aspirazione particolarmente efficace nella zona bassa del lavoro dei vapori pesanti e nocivi delle sostanze usate.

Aspirazione specifica per l'abbattimento dei vapori di formalina da sotto il piano di lavoro e dalla parte inferiore del fondo della cappa, grazie ad un'apposita griglia forellinata ed a piastre forate removibili.

Il plenum interno della cappa deve essere dotato di un'aspirazione a media altezza per i vapori di solventi medio pesanti ed un'aspirazione posizionata in alto per i vapori delle sostanze più leggere e volatili.

La cappa deve essere predisposta per la canalizzazione verso l'esterno dell'aria aspirata con tubazione indipendente da quella del vano tecnico sotto cappa del diametro di 250 mm.

La cappa deve essere dotata di uno speciale sistema filtrante ad elevata efficienza specifico per formalina. Il box filtri, deve essere realizzato completamente in PVC ignifugo antiacido così composto:

n°01 prefiltro in fibra sintetica per il filtraggio della polvere

n°05 filtri a carboni attivi specifici per l'adsorbimento della formalina

n°01 pressostato differenziale per la rilevazione filtri intasati

Deve essere fornita completa di moto aspiratore, è dotato di coclea in PVC ignifugo antiacido, di protezione salvamotore di idonea portata

La cappa deve essere predisposta per le diverse installazioni a secondo delle esigenze tecniche del committente e quindi l'elettro aspiratore ed il box filtri devono poter essere alloggiati a bordo cappa nella parte superiore in un apposito vano tecnico o in posizione remota (terrazzo di copertura).

CONTROLLO FLUSSO ARIA ASPIRATA

La cappa deve essere dotata di sistema elettronico di variazione e controllo della velocità dell'aria aspirata V.A.V. dotato di sonda di misurazione della velocità dell'aria ad alta sensibilità con possibilità di lettura dei parametri sul pannello di controllo della cappa. Il sistema VAV (Variable Air Volume) deve regolare automaticamente la velocità dell'aria sul fronte di aspirazione della cappa.

PANNELLO DI COMANDO E SUPERVISIONE

La cappa deve essere dotata di un monitor a colori a cristalli liquidi possibilmente con tecnologia "Touch-Screen" per le operazioni e le visualizzazioni di funzionamento e monitoraggio, posto ad un'altezza ergonomica per l'operatore tale da poter visionare e digitare i dati per le funzioni di controllo, monitoraggio e di set-up della cappa. Le funzioni principali si possono riassumere in:

- Impostazione della velocità del flusso di aspirazione da parte dell'operatore o automaticamente.
- impostazione timer di funzionamento del moto aspiratore del vano sotto cappa.
- operazioni "ON-OFF".
- lettura dei parametri di funzionamento.
- visualizzazione degli allarmi.
- funzione di tacitazione cicalino allarmi
- regolazione automatica della velocità del moto aspiratore quando l'operatore apre o chiude il vetro del plenum della cappa, per mantenere costante la velocità dell'aria (solo per le cappe dotate di sistema V.A.V.)
- Immissione e variazione dei parametri di funzionamento e taratura cappa (menu servizio tecnico).

In conformità alle norme per le apparecchiature da laboratorio CEI 61010-1, tutti i comandi e gli azionamenti elettrici per l'operatore devono essere alimentati a bassa tensione (24V) del tipo a membrana interna IP67.

Il software di gestione deve essere realizzato con un'interfaccia grafica semplice e intuitiva che permetta all'utilizzatore un veloce apprendimento ed un utilizzo semplice e sicuro. Deve essere preferibilmente possibile scegliere la lingua del menù (Italiano o Inglese) e regolare data ed ora.

PANNELLO DI COMANDO OPERATORE

Tutti i comandi di funzionamento della cappa, la lettura dei parametri di funzionamento, gli allarmi, lo storico degli allarmi, le operazioni di taratura e tutto quanto altro previsto o necessario deve essere gestito da un unico pannello operatore con tecnologia di nuova generazione installato sulla cappa chimica, preferibilmente "Touch Screen" a colori con grado di protezione almeno IP 65.

La cappa deve essere fornita di un sistema di autodiagnostica a circuito chiuso in grado di eseguire il monitoraggio costante dei parametri di controllo rispetto alle soglie ed ai valori impostati.

In caso di malfunzionamenti, il sistema deve essere in grado di attivare opportuni allarmi acustici e visivi, come prescritto dalla Norma.

Gli allarmi minimi disponibili di serie devono essere i seguenti:

- Fermo moto aspiratore
- Aspirazione insufficiente
- Assenza di alimentazione elettrica
- Esaurimento filtri
- Saliscendi oltre il limite di sicurezza

- Allarme tanica piena bidone scarico controllato reflui pieno.
- Allarme tanica formalina vuota.
- Allarme assenza tanica di scarico.

La logica di controllo deve altresì consentire, su richiesta, l'installazione di ulteriori parametri di controllo e dei relativi allarmi acustici e visivi.

FUNZIONI E GESTIONE DELL'ASPIRATORE

La logica di controllo installata sulla cappa chimica deve consentire il funzionamento dell'aspiratore in tutte le seguenti modalità, che devono essere intercambiabili e facilmente selezionabili dall'operatore mediante comandi semplici ed intuitivi installati sul pannello touch-screen:

- Modalità "ON-OFF"
- Modalità programmata a tempo a mezzo timer
- Modalità "stand-by"
- Modalità "Max" per avere in qualsiasi momento la massima aspirazione e fronteggiare situazioni di emergenza quali sversamenti accidentali di reagenti
- Modalità VAV, con controllo a circuito chiuso mediante sonda di velocità

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE PER I MODULI SOTTOCAPPA

La cappa deve essere dotata di un motoaspiratore supplementare ed indipendente al fine di garantire una opportuna portata di ventilazione per i moduli sotto cappa.

L'aspirazione del vano sotto cappa deve poter essere controllata e temporizzata direttamente dal pannello di controllo della cappa in modo indipendente dall'aspirazione del plenum.

Infine, l'impianto ausiliario deve offrire la possibilità di temporizzazione, cioè di impostare cicli regolari di aspirazione del vano sottocappa, onde evitare accumuli di vapori tossici durante l'inattività del motoaspiratore principale (es. di notte).

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DELLA ZONA DI LAVORO

- Plafoniera stagna IP 65, posizionata esternamente al plenum, dotata di n°03 lampade a LED per garantire una illuminazione paria circa 600 Lux
- Lampada interna supplementare orientabile
- Lampada UV con comando a "Timer" programmabile per la disinfettazione della zona di lavoro

SALISCENDI "SASH" MOTORIZZATO

Il movimento verticale del saliscendi anteriore della cappa deve essere azionabile:

- In modalità manuale a mezzo di idoneo maniglione di movimentazione
- Motorizzato con comando da pannello operatore
- Automatico con sensori di rilevamento presenza operatore
- Programmato e temporizzato

VERIFICA IN-SITU (ON-SITE TESTS)

A valle dell'installazione delle cappe chimiche è richiesta la loro puntuale verifica, volta a verificare e certificare il rispetto delle Normative vigenti e dei requisiti prestazionali richiesti dal presente.

In particolare, le cappe installate devono essere testate secondo la Norma UNI EN 14175 (parti 3 e 4) da società abilitata e certificata secondo la parte 4 della norma suddetta, mediante l'esecuzione dei seguenti test:

- Misurazione anemometrica dei flussi d'aria in ingresso alle cappe, mediante anemometro a filo caldo multi punto. Il dispositivo utilizzato per l'esecuzione del test deve consentire la registrazione e la visualizzazione contemporanea dell'andamento delle velocità nei punti richiesti dalla norma (rif. Manuale UNICHIM M192-3 Appendice E).
- Misurazione della Perdita di carico
- Misura del Contenimento (Inner-Plane e Outer-Plane)
- Misura della Robustezza del Contenimento
- Misura della Pressione Sonora
- Misura della Velocità dell'aria nell'ambiente di installazione

ASSISTENZA

Al fine di assicurare una tempestività di intervento del servizio di assistenza, e di limitare la possibilità di interruzione delle attività analitiche del laboratorio, ad ogni partecipante è richiesta una dettagliata descrizione della organizzazione del servizio di assistenza tecnica in Regione.

In particolare, dovranno essere indicati i modi e i tempi di esecuzione degli interventi di assistenza tecnica (tempo dalla chiamata all'intervento).

Si precisa che il servizio di assistenza essere assicurato direttamente dal costruttore o, in subordine, da una società abilitata e certificata ISO 9000 esplicitamente per il servizio richiesto

Saranno valutate eventuali soluzioni aggiuntive da proporre in fase di offerta.

La cappa deve poter essere collegata, su richiesta, a mezzo di Interfaccia Rete ETHERNET 10/100 Mbit RJ45 senza aggiunta di altri componenti, al fine di consentire assistenza da remoto.

GARANZIA

La garanzia deve essere del tipo "FULL-RISK" con numero di interventi illimitato e comprensivo delle parti di ricambio e di consumo (compresi i filtri e tutte le parti soggette ad usura, tipo lampade ecc.).

Durante il periodo di garanzia, che dovrà avere durata minima di 36 mesi dalla data di collaudo positivo, è richiesto di eseguire annualmente tutti i test descritti al paragrafo VERIFICA IN-SITU ed eseguire tutti gli interventi eventualmente necessari a ripristinare il corretto funzionamento delle cappe chimiche.

ART. 14 – ISTOTECA A CASSETTI

ISTOTECA in ABS su ruote a 5 cassette con coperchio

Dimensioni di ingombro: circa mm L. 420 P. 420 H.725

Completa inoltre di:

- 50 supporti (10 per cassetto) in grado cadauno di contenere fino a 100 vetrini.
- 50 coperchi trasparenti (10 per cassetto) per supporto vetrini.

ART. 15 – ARMADIO DA LABORATORIO

Dimensioni ingombro mm circa L 600-900-1200 con altezza circa 900-1200-2000

STRUTTURA

Gli armadi devono essere costruiti impiegando Pannello Ecologico di spessore totale 19 mm, realizzato al 100% con legno riciclato, per il massimo rispetto dell'ambiente, ignifugo con CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1:2009 (come da certificato LAPI n. 0987-cpd-02, ovvero ex CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO secondo il D.M. 26/06/84), certificato dal CATAS in classe E1 per la bassa emissione di formaldeide, rivestito su entrambe le facce di laminato plastico ignifugo, resistente agli urti, alle abrasioni, ai reagenti chimici, agli acidi ed agli alcali, agli olii, ai detersivi, ai graffi ed alle abrasioni, facilmente lavabile e decontaminabile.

Deve essere fornito con serrature a chiave.

I vetri scorrevoli superiori, quando richiesti, devono essere in vetro di sicurezza di spessore 6 mm circa.

Allo scopo di contenere il carico all'incendio e per garantire maggiore rigidità, stabilità e durata nel tempo, gli armadi sono richiesti con pannello posteriore strutturale in lamiera di acciaio di spessore 1 mm, di base porta piedini, fianchi interni e ripiani interni in lamiera di acciaio di spessore 1,5 mm, tutti verniciati con polveri epossidiche.

RIPIANI INTERNI

Devono essere realizzati in lamiera d'acciaio rinforzati di spessore 1,5 mm per conferire maggiore resistenza ed accrescerne la portata, fino a circa 150 kg per ciascun ripiano.

La verniciatura delle parti in lamiera di acciaio, realizzata con polveri epossidiche, è resistente alla corrosione ed agli agenti chimici, lavabile e decontaminabile. Il processo di verniciatura deve prevedere applicazione della polvere epossidica e polimerizzazione in forno a 200 °C per garantire uno spessore del rivestimento di circa 100 micron.

Tutti i bordi a vista degli armadi e delle ante sono rivestiti con un bordino arrotondato in ABS di 3 mm di spessore.

Le ante a battente devono avere cerniere con apertura a 180° o a 270° con regolazioni tridimensionali dell'anta. Le regolazioni effettuate sull'anta si mantengono anche in caso di ripetuto montaggio e smontaggio a clip.

Gli armadi sono dotati di piedini regolabili, con gambo in ferro zinco-cromato e base in polietilene nero, per la perfetta messa in piano su ogni tipo di pavimento.

Le maniglie delle ante devono essere in acciaio cromato opaco, resistenti agli urti, alle abrasioni, ai reagenti chimici, agli acidi ed agli alcali, agli olii, ai detersivi, ai graffi ed alle abrasioni.

ART. 16 – ARMADIO DI SICUREZZA PER INFIAMMABILI

Armadio di sicurezza con ante a battente per lo stoccaggio di liquidi infiammabili. Testato e certificato da MPA / TÜV SÜD o similari secondo le norme DIN EN 14470-1. Deve garantire una resistenza al fuoco di 90 minuti. Deve essere testato e certificato anche secondo le norme DIN EN 14727, standard per mobili da laboratorio. Testato e certificato anche secondo EK5 / AK4 09-10: 2009 e TRGS 510 Allegato 3.

L'armadio deve essere fornito con i seguenti marchi di omologazione: marchio GS di sicurezza d'uso; marchio CE, marchio di approvazione di alta qualità assegnato da TÜV SÜD o similari.

Deve essere costruito completamente in lamiera di acciaio con spessori 1 - 1,5 mm, presso piegata a freddo, verniciata con polveri epossidiche antiacido e passaggio in galleria termica a 200 °C. Deve avere una coibentazione formata da pannelli di fibra ad alta densità di lana di roccia (esente da Fibrocaramica) per alte temperature (800 °C) e pannelli di solfato di calcio. Pannelli di finitura interna in laminato melaminico con alta resistenza ai vapori anche aggressivi.

- Carcassa esterna dimensioni circa: 1194 x 612 x 2085 (LxPxH) mm
- Carcassa interna dimensioni circa: 1098 x 469 x 1700 (LxPxH) mm
- Carcassa esterna in lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7035 (grigio chiaro)
- Porte a battente in lamiera d'acciaio verniciato a polvere RAL 1018 (giallo zinco)

- Carcassa interna di alta qualità con pannelli decorativi in RAL 7035 (grigio chiaro)

COMPONENTI E CARATTERISTICHE:

- Porte a battente dotate di termocoppia per chiusura automatica in caso di incendio. Il sistema di chiusura consente di mantenere le porte aperte in qualsiasi posizione e le chiude automaticamente in caso di incendio.
- Serratura a cilindro per la sicurezza di accesso
- 4 mensole di stoccaggio in lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7035 ciascuna con portata di 75kg
- L'assenza del montante centrale per assicurare una facile estrazione dei ripiani.
- Vassoio inferiore in lamiera d'acciaio verniciata a polvere RAL 7035
- Attacco di raccordo dell'aria di scarico Ø110 con adattatore Ø75 sul tetto dell'armadio.
- Valvole di chiusura automatiche (70 °C) dei condotti di ingresso ed uscita dell'aria, poste sul cielo e sul fondo dell'armadio.
- Collegamento di messa a terra conduttivo collegato con la carcassa. Dispositivi interni collegati conduttivamente con la carcassa in accordo con TRGS 727 per prevenire rischi d'incendio da cariche elettrostatiche.
- Ispezione visiva della valvola di ventilazione
- Piedini regolabili per livellare l'armadio al pavimento
- Base di appoggio ergonomica di circa 85 mm di altezza.
- La base dell'armadio deve essere accessibile da tutti i lati per permettere il trasportare dell'armadio facilmente a mano usando un normale trans-pallet.
- Cerniera anti scintilla.
- Guarnizione termo dilatante di 3 cm (DIN 4102).
- Segnali di prevenzione gialli secondo le norme DIN 4844.

DIMENSIONI ESTERNE: circa 600x600x2000h mm

DIMENSIONI ESTERNE: circa 1200x600x2000h mm

ART. 17 – ARMADIO DI SICUREZZA PER BOMBOLE GAS COMPRESSI

L'armadio di sicurezza per infiammabili deve essere certificato dal TUV SUD o similari con resistenza al fuoco TYPE 90 secondo le norme DIN EN 14470-2 e DIN EN 14727, marcature GS e CE. Deve essere costruito completamente in lamiera di acciaio con spessori 1 - 1,5 mm, presso piegata a freddo, verniciata con polveri epossidiche antiacido e passaggio in galleria termica a 200 °C. Deve avere una coibentazione formata da pannelli di fibra ad alta densità di lana di roccia (esente da Fibroceramica) per alte temperature (800 °C) e pannelli di solfato di calcio. Pannelli di finitura interna in laminato melaminico con alta resistenza ai vapori anche aggressivi. Principali caratteristiche tecniche:

- Serratura con chiave e blocco delle porte.
- Piedini regolabili.
- Valvole di chiusura automatiche (70 °C) dei condotti di ingresso ed uscita dell'aria, poste sul cielo e sul fondo dell'armadio.
- Foro espulsione diam. 100 mm sul tetto dell'armadio.
- Cerniera antiscintilla.

- Guarnizione termodilatante di 3 cm (DIN 4102).
- Morsetto di "terra" per prevenire cariche elettrostatiche.
- La base dell'armadio deve essere accessibile da tutti i lati per permettere il trasportare dell'armadio facilmente a mano usando un normale trans-pallet.

DIMENSIONI ESTERNE: circa 900x600x2000h mm

DIMENSIONI ESTERNE: circa 1200x600x2000h mm

ART. 18 – ARMADIO DI SICUREZZA PER REAGENTI CHIMICI ACIDI E BASI

L'armadio deve essere costruito interamente con lamiera di acciaio di spessore 1 mm circa lavorate a freddo con presso piegatrice e verniciate con polveri epossidiche.

L'armadio ha lo scopo di immagazzinare sostanze acide e basiche che possono produrre esalazioni con probabilità di rischio per l'operatore.

Tutta la struttura deve essere verniciata con polveri epossidiche, resistente alla corrosione ed agli agenti chimici, lavabile e decontaminabile. Il processo di verniciatura deve prevedere una applicazione della polvere epossidica e polimerizzazione in forno a circa 200°C.

L'armadio deve avere seguenti caratteristiche tecniche:

- La struttura portante deve essere particolarmente stabile e robusta. I fianchi devono essere realizzati con sistema scatolare mediante l'accoppiamento di due lamiere di acciaio.
- Deve avere n°02 scomparti e con aspirazioni separate in modo da assicurarsi che le esalazioni dei diversi reagenti (acidi+basi) non si miscelano tra di loro creando composti pericolosi.
- Deve essere dotato di piedini di livellamento regolabili sulla base per il corretto posizionamento in piano rispetto a qualsiasi tipo di pavimento
- Deve essere provvisto di chiusura magnetica di sicurezza per garantire un perfetto accostamento tra anta e telaio ed evitare che la porta resti inavvertitamente aperta
- La porta a battente deve essere provvista di cerniere con angolo di apertura a 110° per facilitare la rimozione del ripiano e della vaschetta di raccolta
- La porta deve avere una griglia di transito per l'aria di lavaggio aspirata che consente all'aria pulita del laboratorio di penetrare nell'armadio per garantire il necessario ricambio d'aria interno
- L'aria di lavaggio aspirata attraverso la griglia deve essere filtrata con un filtro in fibra sintetica nella porta in modo da preservare l'interno dell'armadio ed i prodotti in esso stoccati dall'ingresso di polvere e corpuscoli.
- Deve essere dotato sulla parete posteriore di un plenum di aspirazione per la canalizzazione dell'aria aspirata per garantire un flusso di aspirazione uniforme e proporzionato in tutte le parti ed alle diverse altezze dell'armadio.
- Deve avere un ripiano interno a vaschetta di contenimento realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche per il posizionamento dei prodotti. Il ripiano deve avere una portata di circa 40 kg ed una capacità di contenimento liquidi di circa 7 litri. Il ripiano deve essere posizionabile a varie altezze secondo le esigenze dell'utilizzatore.
- Deve avere un idoneo sistema di raccolta sulle pareti interne per il convogliamento dei liquidi fuoriusciti accidentalmente nella vaschetta estraibile inferiore
- Deve essere provvisto di una vaschetta di raccolta di sicurezza realizzata in acciaio INOX verniciato
- Deve essere predisposto di un foro di diametro circa 50 mm per il collegamento all'impianto di aspirazione dell'aria interna dell'armadio
- Deve avere una serratura di chiusura con chiave e maniglia incassata in materiale plastico antiacido

- Deve avere una visiva in policarbonato autoestinguente tipo Lexan o equivalente sulle ante

DIMENSIONI ESTERNE: circa 600x600x2000h mm

DIMENSIONI ESTERNE: circa 1200x600x2000h mm

ART. 19 – TAVOLO ANTIVIBRANTE

Colonna antivibrante con una o due piastre di marmo dim. circa mm 450x450x40h.

Struttura indipendente in lamiera verniciata per l'appoggio delle strumentazioni accessorie con piano di lavoro in LAMINATO STRATIFICATO HPL tipo Trespa o equivalente spessore mm 16.

Dimensioni ingombro circa mm L. 900/1200/1500 P. 750 H. 900.

ART. 20 – POSTAZIONE PER MICROSCOPIA

Dimensioni ingombro circa mm L. 1500 P. 750/1000 H. 650/1200.

Postazione di lavoro dedicata all'utilizzo del microscopio, con piano di lavoro sagomato in HPL tutto spessore da 16 mm tipo Trespa o equivalente che garantisca ergonomia di utilizzo all'operatore.

Piano di lavoro regolabile elettricamente in altezza a mezzo di comando a pulsantiera.

Il dispositivo dovrà contemplare un sistema di sicurezza che prevenga l'accidentale schiacciamento/collisione dell'operatore durante la regolazione dell'altezza.

La postazione dovrà poter essere attrezzabile con prese di rete LAN, prese elettriche, supporti per Pc tower e porta monitor, illuminazione a led, cassettera su ruote.

ART. 21 – CAPPETTA DI ASPIRAZIONE LOCALIZZATA

I bracci per aspirazioni localizzate dovranno essere installati a parete o soffitto in modo funzionale ed ergonomico all'aspirazione localizzata nell'area di lavoro.

I bracci dovranno essere del tipo autoportante a tre snodi con lunghezza dei bracci adeguata all'area di lavoro.

Diametro del braccio circa 70 mm, cappetta terminale di aspirazione intercambiabile con diametro di almeno 250 mm munita di dispositivo on/off.

I materiali dovranno essere idonei agli impieghi e agli ambienti di installazione, i tubi in alluminio anodizzato sottile oppure in polipropilene, snodi a frizione dotati di cuscinetti a sfera con anello di frizione in gomma con trattamento antiattrito, molle di supporto e altri componenti di giunzione in acciaio verniciato oppure in acciaio inox.

Elettroaspiratore monofase di adeguata portata in posizione remota completa di quadro elettrico di comando.

ART. 22 – SGABELLI DA LABORATORIO E POLTRONCINE

SGABELLO ALTO CON SCHIENALE

Sedile elevabile a gas in altezza con rivestimento in poliuretano integrale antiscivolo.

Schienale regolabile in inclinazione ed altezza con rivestimento in poliuretano integrale antiscivolo.

Basamento a 5 razze su piedini con anello poggiapiedi.

POLTRONCINA PER VIDEOTERMINALE CON BRACCIOLI

Sedile e schienale in tessuto ignifugo, base a 5 razze su ruote regolabile a gas.

Movimenti di regolazione secondo D. Lgs. 81/2008

DA ART. 23 – FRIGORIFERI E CONGELATORI LABORATORIO SOTTOPIANO

CARATTERISTICHE

I frigoriferi antideflagranti sono specificamente progettati per la conservazione sicura di prodotti facilmente infiammabili e esplosivi, i vani interni delle apparecchiature sono stati testati dall'ente di valutazione della conformità ATEX in merito al rispetto dei requisiti di sicurezza previsti dalla direttiva UE 94/9/CE (ATEX 95) in conformità alle norme armonizzate EN 1127-1 e IEC 60079-0 e/o IEC 60079-15.

Il sistema di raffreddamento ventilato insieme alla precisione del controllo elettronico assicurano la stabilità e l'uniformità della temperatura all'interno del vano. Numerose funzioni di sicurezza e di segnalazione garantiscono ulteriore garanzia di conservazione dei prodotti riposti.

I frigoriferi sono dotati del comando elettronico comfort che offre la possibilità di impostare la temperatura con precisione.

Un allarme temperatura ottico ed acustico avverte in caso di aumento indesiderato della temperatura.

I parametri dell'allarme temperatura possono essere personalizzati in maniera individuale.

Se la porta resta aperta per oltre 1 minuto scatta l'allarme ottico ed acustico porta aperta.

L'allarme per porta aperta è regolabile, può essere fatto scattare con un ritardo variabile da 1 a 5 minuti.

I frigoriferi sono inoltre dotati di allarme ottico per mancata alimentazione elettrica e di allarme in caso di sonda difettosa.

Il comando elettronico comfort dispone di una memoria dati integrata che registra le temperature interne massime e minime una volta raggiunta la temperatura impostata.

Inoltre, il comando registra gli ultimi tre allarmi di temperatura e di black-out visualizzando data, ora e durata dell'allarme.

I relativi dati possono essere richiamati e letti sul display.

Tutti i modelli di congelatori, per garantire un controllo più preciso della temperatura, possono essere calibrati su 1 punto mediante comando elettronico.

Questa funzione consente di compensare la temperatura impostata in base alla temperatura interna effettiva.

Il valore di compensazione può essere modificato in un intervallo positivo o negativo in passi di 0,1 °K.

I frigoriferi dispongono di un contatto a potenziale zero che trasmette gli allarmi ad un sistema di controllo remoto.

Il raffreddamento dinamico e il preciso comando elettronico comfort garantiscono il mantenimento costante della temperatura e una distribuzione uniforme della stessa.

Tutti i frigoriferi con comando elettronico comfort rispondono alla norma NF X 15-140 in termini di mantenimento costante e distribuzione uniforme della temperatura.

I frigoriferi da laboratorio sono dotati di un termostato di sicurezza per garantire che la temperatura non scenda sotto +2 °C. In caso di problemi, anche i prodotti più sensibili sono protetti da deterioramento.

Tutti i modelli di frigoriferi sono predisposti per l'installazione di una sonda di temperatura aggiuntiva PT100, grazie alla presenza di un foro posteriore di diametro 10 mm.

Per il massimo comfort, le porte si chiudono automaticamente. La serratura è molto robusta e protegge dall'accesso indesiderato.

Porta è reversibile e le guarnizioni sono sostituibili ad incastro.

Dimensioni del modello sotto piano circa mm 600x600x800h

ART. 24 – FRIGORIFERI E CONGELATORI LABORATORIO LIBERO POSIZIONAMENTO

CARATTERISTICHE

I frigoriferi antideflagranti sono specificamente progettati per la conservazione sicura di prodotti facilmente infiammabili e esplosivi, i vani interni delle apparecchiature sono stati testati dall'ente di valutazione della conformità ATEX in merito al rispetto dei requisiti di sicurezza previsti dalla direttiva UE 94/9/CE (ATEX 95) in conformità alle norme armonizzate EN 1127-1 e IEC 60079-0 e/o IEC 60079-15.

Il sistema di raffreddamento ventilato insieme alla precisione del controllo elettronico assicurano la stabilità e l'uniformità della temperatura all'interno del vano. Numerose funzioni di sicurezza e di segnalazione garantiscono ulteriore garanzia di conservazione dei prodotti riposti.

I frigoriferi sono dotati del comando elettronico comfort che offre la possibilità di impostare la temperatura con precisione.

Un allarme temperatura ottico ed acustico avverte in caso di aumento indesiderato della temperatura.

I parametri dell'allarme temperatura possono essere personalizzati in maniera individuale.

Se la porta resta aperta per oltre 1 minuto scatta l'allarme ottico ed acustico porta aperta.

L'allarme per porta aperta è regolabile, può essere fatto scattare con un ritardo variabile da 1 a 5 minuti.

I frigoriferi sono inoltre dotati di allarme ottico per mancata alimentazione elettrica e di allarme in caso di sonda difettosa.

Il comando elettronico comfort dispone di una memoria dati integrata che registra le temperature interne massime e minime una volta raggiunta la temperatura impostata.

Inoltre, il comando registra gli ultimi tre allarmi di temperatura e di black-out visualizzando data, ora e durata dell'allarme.

I relativi dati possono essere richiamati e letti sul display.

Tutti i modelli di congelatori, per garantire un controllo più preciso della temperatura, possono essere calibrati su 1 punto mediante comando elettronico.

Questa funzione consente di compensare la temperatura impostata in base alla temperatura interna effettiva.

Il valore di compensazione può essere modificato in un intervallo positivo o negativo in passi di 0,1 °K.

I frigoriferi dispongono di un contatto a potenziale zero che trasmette gli allarmi ad un sistema di controllo remoto.

Il raffreddamento dinamico e il preciso comando elettronico comfort garantiscono il mantenimento costante della temperatura e una distribuzione uniforme della stessa.

Tutti i frigoriferi con comando elettronico comfort rispondono alla norma NF X 15-140 in termini di mantenimento costante e distribuzione uniforme della temperatura.

I frigoriferi da laboratorio sono dotati di un termostato di sicurezza per garantire che la temperatura non scenda sotto +2 °C. In caso di problemi, anche i prodotti più sensibili sono protetti da deterioramento.

Tutti i modelli di frigoriferi sono predisposti per l'installazione di una sonda di temperatura aggiuntiva PT100, grazie alla presenza di un foro posteriore di diametro 10 mm.

Per il massimo comfort, le porte si chiudono automaticamente. La serratura è molto robusta e protegge dall'accesso indesiderato.

Porta è reversibile e le guarnizioni sono sostituibili ad incastro.

Dimensioni dei modelli a libero posizionamento circa mm 600x600x2000

ART. 25 – FRIGORIFERI DA LABORATORIO GRANDE CAPACITA'

CARATTERISTICHE

Frigorifero da laboratorio con raffreddamento a ricircolo d'aria e con comando elettronico professionale. I frigoriferi dovranno essere forniti conformi alle più recenti normative compreso quella sui gas.

Comando elettronico professionale.

Con orologio integrato offre la possibilità di impostare la temperatura con la precisione di 1/10°C. Il testo può essere visualizzato a scelta in tedesco, inglese, francese, spagnolo o italiano. Per soddisfare il requisito di massima igiene dei laboratori, il controllo elettronico è integrato a filo nell'apparecchio ed è protetto da una tastiera a membrana resistente e facile da pulire.

Sistema di allarmi integrati.

Un allarme di temperatura ottico ed acustico avverte in caso di aumento indesiderato della temperatura. Se la porta resta aperta per oltre 1 minuto scatta l'allarme ottico ed acustico. Si attiva anche in caso di caduta di rete.

Memoria data integrata

Il comando elettronico professionale ha una memoria dati integrata, che consente di memorizzare gli ultimi 30 allarmi con data ora, temperatura massima e andamento della temperatura interna con intervalli di 4 minuti. Complessivamente vengono registrati 2800 dati di temperatura, il che corrisponde ad una durata di registrazione di circa 1 settimana.

Possibilità di calibrare gli apparecchi a 3 punti.

Le apparecchiature da laboratorio con comando elettronico professionale sono predisposte per l'installazione nel vano interno di una sonda aggiuntiva PT100.

STRUTTURA DEL PRODOTTO

- Materiale del corpo esterno: resine epossidiche bianche
- Materiale del vano interno: acciaio al nichel-cromo
- Materiale della porta: acciaio, color bianco

TEMPERATURA E FUNZIONI

- Range di temperatura interno: da -2°C a +16°C
- Raffreddamento: ventilato
- Sbrinamento: automatico
- Range di temperatura ambiente: da +16°C a +43°C
- Regolazione: digitale esterno
- Interfaccia RS 485
- Contatto a potenziale zero
- Allarme temperatura ottico ed acustico
- Allarme porta aperta ottico ed acustico
- Maniglia tubolare
- Porta a chiusura automatica
- Incernieratura della porta reversibile

DOTAZIONI DI SERIE

- Griglie regolabili di appoggio: 4 griglie rivestite di materiale plastico
- Serratura di serie
- Rotelle orientabili con freno di stazionamento.
- Volume lordo circa 600 litri
- Consumo energetico in 24 ore: 2,3 kWh
- Range di temperatura: da -2°C a +16°C
- Controllo della temperatura: Elettronico con indicazione dell'orario
- Materiale esterno/colore: Resine epossidiche bianche
- Materiale porta/coperchio: Acciaio, color bianco
- Gas refrigerante: R 134a
- Classe climatica: T – fino a +43°
- Isolamento: mm 83 - 60.
- Dimensioni esterne in mm: 700x830x2150

ART. 26 – CONGELATORE DA LABORATORIO GRANDE CAPACITA'

CARATTERISTICHE

Gli apparecchi con comando elettronico professionale offrono numerosi vantaggi: materiali pregiati, componenti potenti, una lavorazione curata sin nel dettaglio assicurando l'elevata qualità delle apparecchiature.

Comando elettronico professionale:

Con orologio integrato offre la possibilità di impostare la temperatura con la precisione di 1/10°C. Il testo può essere visualizzato a scelta in tedesco, inglese, francese, spagnolo o italiano. Per soddisfare il requisito di massima igiene dei laboratori, il controllo elettronico è integrato a filo nell'apparecchio ed è protetto da una tastiera a membrana resistente e facile da pulire

Sistema di allarmi integrati:

Un allarme di temperatura ottico ed acustico avverte in caso di aumento indesiderato della temperatura. Se la porta resta aperta per oltre 1 minuto scatta l'allarme ottico ed acustico. Si attiva anche in caso di caduta di rete.

Memoria data integrata:

Il comando elettronico professionale ha una memoria dati integrata, che consente di memorizzare gli ultimi 30 allarmi con data ora, temperatura massima e andamento della temperatura interna con intervalli di 4 minuti. Complessivamente vengono registrati 2800 dati di temperatura, il che corrisponde ad una durata di registrazione di circa 1 settimana.

Possibilità di calibrare gli apparecchi a 3 punti.

In caso di black-out si inserisce automaticamente una batteria da 12 V. In questo modo, la temperatura interna viene registrata dalla memoria integrata per altre 72 ore.

Le apparecchiature da laboratorio con comando elettronico professionale sono predisposte per l'installazione nel vano interno di una sonda aggiuntiva PT100.

Temperatura ambiente di massimo +30°C.

Struttura

Materiale del corpo esterno: resine epossidiche bianche.

Materiale del vano interno: acciaio al nichel-cromo.

Materiale della porta: acciaio colore bianco.

Funzioni

Sistema di raffreddamento, vano congelatore: dinamico.

Sbrinamento, vano congelatore :automatico.

Regolazione:digitale esterno.

Interfaccia RS 485.

Contatto a potenziale zero.

Maniglia integrata.

Porta a chiusura automatica.

Dotazioni di serie

Griglie regolabili di appoggio:4 griglie rivestite di materiale plastico.

Serratura.

Rotelle orientabili con freno di stazionamento.

Dimensioni esterne in mm: 700x830x2150

ART. 27 – CABINA DI SICUREZZA PER MICROBIOLOGIA BIOHAZARD

CARATTERISTICHE

Motori DC per ridurre il consumo di energia e la generazione di calore

Doppio motoventilatore, per garantire un controllo indipendente del flusso inflow e downflow
I motoventilatori devono adeguare automaticamente la velocità in funzione dell'intasamento del filtro per assicurare condizioni di lavoro sicuro anche in assenza di manutenzione.

Sensore di pressione integrato in modo da monitorare il flusso d'aria costantemente senza necessità di anemometro o altro accessorio. Tale sensore è indipendente dai motori e deve avvertire con opportuno allarme l' eventuale cambio di flusso d'aria

Certificazione EN 12469

Filtri H14 HEPA secondo Normativa EN1822

La cappa deve possedere un indicatore di performance che indichi quando è necessaria la sostituzione di filtri o la manutenzione ordinaria

Il pannello di controllo deve essere esterno e sul pannello frontale. La finestra frontale deve poter essere interamente sollevata per permettere di inserire e togliere materiale e per facilitare la pulizia. La finestra deve poter rimanere in posizione aperta senza alcun intervento dell'operatore.

Finestra ad apertura e chiusura motorizzata con blocco automatico all'altezza di 200mm

La finestra frontale deve avere una chiusura ermetica con guarnizione a prova di aerosol per prevenire qualsiasi contaminazione dei campioni quando la finestra è chiusa

Fondo e piano di lavoro in acciaio inox di alta qualità non inferiore a 1.4404 (AISI 316)

Finestre laterali in vetro di sicurezza multistrato per la massima visibilità

La cappa deve ridurre automaticamente la velocità della ventola del 30% quando la finestra frontale è chiusa per assicurare un ulteriore risparmio quando la cappa è in stand-by

Lampade UV ad irradiazione

Tutti i filtri, i motori e i componenti del plenum devono essere facilmente accessibili dal fronte della cappa per una facile ed economica manutenzione.

Il pannello di controllo deve mostrare le ore di lavoro dei filtri HEPA in modo da poter programmare la sostituzione dei filtri ed essere sempre in condizioni di sicurezza.

Appoggia braccia rimovibili interni in acciaio AISI 316 SS

Piani di lavoro interni in acciaio. Tali Piani non devono essere forati su tutta la loro superficie.

La vasca di raccolta sotto al piano di lavoro deve essere in pressione negativa per assicurare che i contaminanti vengano subito intrappolati nei filtri HEPA.

Supporto da pavimento

Presa elettrica

Erogatore per gas combustibile con elettrovalvola di sicurezza.

Erogatore per vuoto/aria compressa.

Cassettiera su ruote da cm 45 a 3 cassette con serratura centralizzata

Dimensioni H/L/P 1586/1300/800

Dimensioni H/L/P 1586/1900/800

La cabina microbiologica dovrà essere corredata, in ottemperanza al D.Lgs 81/08 e s.m.i., del servizio di verifica e manutenzione ordinaria triennale (esclusi i consumabili) con rilascio di test report contenente i risultati delle prove eseguite.

ART. 28 – LAVAVETRERIA DA LABORATORIO

Dimensioni ingombro circa mm: L. 600 P. 600 H. 820

Lava vetreria termo disinfettante sottobanco per il trattamento della vetreria da laboratorio di tipo elettronico programmabile con pannello Touch control con display.

Dimensione circa cm 60x60x82h con disinfezione termica e asciugatura, vasca interna INOX AISI 316, struttura esterna INOX AISI 304, CONDENSATORE DI VAPORE ad alta efficienza, blocco porta elettronico. Completa inoltre di: Addolcitore incorporato; Cestello base superiore e cestello base inferiore; Pompa per prelievo acqua DEMI da serbatoio non in pressione posizionato sul piano di lavoro del banco; Serbatoio da 50 litri di acqua DEMI con controllo livello; Kit detergenti. Alimentazione monofase/trifase.

ART. 29– PRODUTTORE DI GHIACCIO SOTTOPIANO

Dimensioni ingombro circa mm: 500x600x800h

Produzione di ghiaccio granulare con evaporatore verticale a vite.

Condensazione ad acqua.

Tecnologia che aiuta a mantenere l'igiene e rallenta formazioni di batteri in tutte le parti sensibili a contatto con l'acqua di processo ed il ghiaccio.

Allarme luminoso per pulire il filtro ed igienizzare la macchina.

Monitoraggio funzioni con scheda elettronica e indicatori luminosi.

Filtro del condensatore rimovibile frontalmente

Sportello del contenitore ergonomico

Alimentazione monofase

Produzione giornaliera fino a circa 70 kg con capacità di stoccaggio di circa 25 kg

Piedini alla base.

ART. 30 – SISTEMA DI PRODUZIONE ACQUA ASTM TIPO II DA BANCO

Il sistema si deve alimentare con acqua di rete in grado di produrre fino a 20 litri ora di acqua ASTM tipo II o equivalente.

Serbatoio a corredo di polietilene da 30 l per conservare ed erogare acqua.

Il sistema deve poter essere montato su banco o fissato a muro

Le connessioni delle cartucce devono essere rapide tipo “plug in” evitando la necessità di depressurizzare il sistema all'atto della sostituzione.

Il display deve essere inclinabile per una facile lettura con display illuminato per mostrare la modalità di erogazione, la conducibilità / resistività e la temperatura misurata per la compensazione della conduttività.

Il serbatoio deve avere una grande apertura nella parte superiore e una forma conica nella parte inferiore per una pulizia efficiente e deve essere dotato di filtri di sicurezza come un assorbitore di CO₂ ed un trabocco sterile che impediscono l'aumento della conduttività dalla CO₂ aspirata

Il serbatoio deve essere provvisto di pompa di ricircolo per proteggere l'acqua ad alta purezza dalla crescita batterica durante l'inutilizzo, mantenendo un basso valore di conduttività e impedendo ai microorganismi di entrare e contaminare l'acqua del serbatoio

La misura della conduttività deve essere eseguita con due celle di misura ad alta precisione.

Devono essere eseguiti un controllo e una calibrazione completamente automatici prima di ogni misurazione tramite una resistenza di riferimento incorporata.

Conduttività < 1500 uS/cm; cloro libero < 0,1 mg/l; pH 4-11; la pressione deve essere compresa tra 2 e 6 bar; temperatura tra 2°C e 35°C.

L'acqua prodotta deve avere una resistività fino a 15 megohm-cm, <30 ppb TOC (carbonio organico totale) e una rimozione batterica del 99%.

L'unità deve avere provvista una lampada UV che emette luce alla lunghezza d'onda di 254 nm per mantenere un ambiente privo di batteri.

ART. 31 – INCUBATORE CO₂ DA BANCO

Caratteristiche tecniche :

Incubatore a CO2 con camicia ad aria

Capacità 184 litri

Ciclo di sterilizzazione automatico, completo, a 140°C che in sole 12 ore assicura l'eliminazione di qualunque forma di contaminazione.

sensore T/C (a conduttività termica)

Struttura interna in acciaio inox elettro lucidato con spigoli arrotondati e scaffalatura interna rimovibile per facilitare le operazioni di pulizia e per migliorare l'asepsi dell'ambiente.

Struttura esterna In acciaio di qualità al carbonio laminato a freddo con verniciatura a polvere per la massima resistenza.

Porta esterna con cerniere reversibili, perfetto isolamento e riscaldamento della porta interna in vetro

Porta interna reversibile in vetro di sicurezza riscaldata dalla porta esterna.

Guarnizione In silicone, smontabile senza attrezzi, autoclavabile

Riscaldamento ottenuto direttamente con pannelli aderenti a tutta la superficie della camera interna.

Vaschetta che contiene 3 litri di acqua per l'umidità della camera

Filtrazione HEPA 100% che produca in soli 5 minuti una qualità dell'aria di Classe 100 dopo la chiusura della porta, (ogni minuto viene filtrato l'intero volume della camera)

Pannello di controllo facile da programmare, con display alfanumerico e visualizzazione di tutti i parametri sia impostati che reali. Sensore per la misura della CO2 a termoconduttività (T/C),

24

ART. 32 – STUFA-TERMOSTATO DA BANCO

STUFA DI ESSICCAZIONE DA CIRCA 100 LITRI DA BANCO

Dimensioni ingombro circa mm: L. 700 P. 600 H. 700.

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da +10°C a +300°C
- Elevata accuratezza della temperatura.
- Convezione forzata.
- Controller con display LCD.
- Comando elettromeccanico dell'aletta di scarico aria.
- Anta cieca a battente con serratura e due ripiani interni a griglia cromati.
- Impilabile.
- Dispositivo di sicurezza di sovratemperatura regolabile con allarme visivo.
- Connessione USB per la registrazione dei dati.
- Tensione 230V - Frequenza 50/60 Hz – Potenza nominale 1,3 Kw

Completa inoltre di:

- Foro di accesso con tappo in silicone

STUFA DI ESSICCAZIONE SU RUOTE DA CIRCA 700 LITRI

Dimensioni ingombro circa mm: L. 1200 P. 800 H. 1500.

- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da +5°C a +300°C
- Elevata accuratezza della temperatura.
- Convezione forzata con velocità regolabile della ventola.
- Controller con display LCD.
- Comando elettromeccanico dell'aletta di scarico aria.
- Doppia anta cieca a battente con serratura e quattro ripiani interni a griglia cromati.
- Dispositivo di sicurezza di sovratemperatura regolabile con allarme visivo.

- Interfaccia per PC RS 422.
- Tensione 400V - Frequenza 50/60 Hz – Potenza nominale 5 Kw

Completa inoltre di:

- Foro di accesso con tappo in silicone

ART. 33– TERMOSTATO PER BATTERIOLOGIA

Dimensioni ingombro circa mm: L. 800 P. 600 H. 900.

- Camera interna INOX AISI 304 con angoli arrotondati.
- Intervallo di temperatura: temperatura ambiente da +5°C a +100°C
- Elevata accuratezza della temperatura +/- 0,5/0,3°C a 37°C.
- Convezione forzata.
- Controller con display LCD.
- Anta cieca a battente con guarnizione al silicone, porta interna trasparente e tre ripiani interni antiribaltamento cromati.
- Tensione 230V - Frequenza 50/60 Hz – Potenza nominale 600 Kw

ART. 34 – FORNO MUFFOLA DA BANCO

Dimensioni ingombro circa mm: L. 500 P. 650 H. 650

Carpenteria metallica costituita in lamiera di acciaio acciaio verniciata.

L'isolamento termico è ottenuto in fibra ceramica onde ottenere un veloce riscaldamento ed un limitato consumo energetico.

Muffola riscaldante, sfilabile dal retro, in gettata unica di materiale refrattario cordielitico ad alto potere di allumina per sopperire agli sbalzi termici.

Resistori in lega speciale di KANTHAL A1 schermati con carico superficiale molto ridotto e sovradimensionati per garantire una lunga durata, internamente una suola in acciaio termico.

Porta a bandiera con cuneo di pressione e dispositivo di arresto dell'alimentazione elettrica alla sua apertura che consente all'operatore, durante il carico e scarico della muffola, di agire con la massima sicurezza.

Termocoppia protetta con guaina in ceramica. Scarico posteriore dei fumi a tiraggio naturale con diametro interno mm 35.

Gruppo di comando e controllo posti nella parte inferiore del forno in posizione protetta. Il gruppo di comando è corredato da un regolatore a microprocessore a doppio display avente dispositivo di sovratemperatura, interruttore generale, spia di segnalazione e magnetotermico di protezione impianto. Timer giornaliero.

ART. 35 – AUTOCLAVE VERTICALE DA PAVIMENTO

CAPACITA CIRCA litri 70/140

Generatore di vapore esterno alla camera di sterilizzazione.

Camera di sterilizzazione e coperchio in acciaio inox AISI 316.

Coperchio con sistema di chiusura elettromeccanico ad anello.

Dispositivo di raffreddamento rapido acqua+aria compressa, completo di compressore di capacità adeguata.

Sistema per il vuoto con pompa ad anello d'acqua in grado di effettuare un pre-vuoto singolo o frazionato per migliorare l'eliminazione di aria nella sterilizzazione di materiali porosi e oggetti vuoti internamente, completo di sistema di asciugatura rapida mediante riscaldamento delle pareti della camera di sterilizzazione durante il post-vuoto.

Stampante per la documentazione su carta dei dati sui cicli di sterilizzazione.

Cestello forato inox.

ART. 36 – CAMERA FREDDA

La presente specifica tecnica è relativa alla realizzazione di una camera climatica fredda prefabbricata.

La fornitura dovrà comprendere:

Pavimento interno prefabbricato realizzato con pannelli componibili in loco.

Struttura costituita da pannelli prefabbricati da assemblare in loco.

Unità condensatrice prevista installata a soffitto camera.

Condensatore ad aria eseguito con tubazione in rame ed alette in alluminio.

Evaporatore interno in tubo di rame con alette di alluminio.

Quadro elettrico per il comando e controllo della camera.

DESCRIZIONE CAMERA CLIMATICA

Dimensioni esterne:

larghezza: mm. xxxx circa

profondità: mm. xxxx circa

altezza: mm. xxxx circa

PAVIMENTO

Il pavimento della camera dovrà essere realizzato su un pianale coibentato con poliuretano con superficie superiore antiscivolo in acciaio inox o in alluminio da 2 mm circa di spessore.

PANNELLATURA

La pannellatura della camera dovrà essere del tipo prefabbricata tramite pannelli autoportanti del tipo modulare, assemblabili, senza saldature per consentire la completa smontabilità in caso di un eventuale futuro trasferimento in altro locale, aventi le seguenti caratteristiche tecniche:

spessore pannelli perimetrali, pavimento e soffitto: 70 mm.

coefficiente di trasmissione K 0,30 W/mqK

comportamento al fuoco: ISO 3582

angoli interni arrotondati.

rivestimento interno/esterno in lamiera zincata con plastificazione esterna atossica.

coibentazione interna con iniezione di poliuretano (tecnica sandwich) densità 40-42 kg/mc (± 2)

profili laterali di contenimento in PVC, superficie plastificate atossiche

no.1 porta di servizio, accesso di tipo a singola anta, completa di guarnizioni in gomma ad alto profilo per assicurare una perfetta tenuta e maniglia interna antipanic.

La porta dovrà essere prevista posizionata sul lato fronte camera da mm. 3000.

Visiva con doppio vetro camera di idonea dimensione posizionata sulla porta di ingresso.

luce netta porta: circa mm. 900 x 1900 H.

SOFFITTO

Il soffitto della camera prefabbricata, dovrà essere del tipo componibile, modulare, costituito da pannelli dello stesso tipo usato per le pareti descritte in precedenza.

IMPIANTO DI TERMOREGOLAZIONE

GENERALITA'

La termoregolazione della camera climatica dovrà essere effettuata attraverso un evaporatore a ventilazione forzata, collegato tramite tubazione in rame coibentato, al gruppo frigorifero. Le acque di condensa dell'evaporatore, sono raccordate dal piatto evaporatore alla vaschetta di raccolta, da fornire (può essere previsto uno scarico a pavimento) attraverso una tubazione in P.V.C. ancorata lungo la parete interna più vicina all'evaporatore. L'evaporatore deve essere posto all'interno della camera, ancorato a soffitto.

Temperatura:

campo di temperatura regolabile da +2°C a + 18°C

gradiente di uniformità della temperatura: +/- 2° C, senza carico interno.

Evaporatore

Deve essere posto all'interno della camera e composto da:

batteria per il raffreddamento in tubi di rame ed alette in alluminio ad espansione diretta, collegata all'unità condensatrice.

Speciali ventilatori ad elevata portata in modo da assicurare una ottimale uniformità di temperatura all'interno della camera .

piatto di raccordo per lo scarico della condensa.

Gruppo frigorifero

Dovrà essere realizzato con gruppo frigorifero costituito da un compressore semi-ermetico installato sopra il soffitto della camera climatica.

L'impianto frigorifero dovrà essere così costituito :

Compressore di tipo semi-ermetico di moderna concezione, elevato standard di qualità e della idonea potenza o comunque non inferiore a 2,5 Hp

Condensatore raffreddato ad aria installato sul gruppo frigorifero.

Filtro per la disidratazione del liquido refrigerante

Spie visive del passaggio del liquido refrigerante.

Valvola solenoide per l'intercettazione del refrigerante liquido.

Rubinetteria e raccorderia di intercollegamento ed esclusione tra i componenti dell'impianto frigorifero.

Tubazioni di rame e acciaio per il collegamento delle varie parti componenti l'impianto frigorifero.

Carica di gas refrigerante e di olio incongeloabile, nelle quantità necessarie al perfetto funzionamento dell'impianto

Coibentazione per tubazioni fredde con materiale elastomero tipo "Armaflex" o equivalente

Cavi ed allacciamenti elettrici all'interno dell'impianto frigorifero

Incastellatura metallica in profilati di acciaio, racchiudente in un unico complesso monoblocco tutte le apparecchiature componenti sopra descritte.

Tubazioni coibentate per il collegamento dell' evaporatore all'impianto frigorifero.

Refrigerante

il funzionamento del circuito frigorifero utilizzato dovrà essere basato sull'uso di gas refrigerante non vietato dal protocollo di Montreal e non contemplato come dannoso nella revisione di Londra.

Rumorosità zona unità condensatrice

Il suo valore indicativo dovrà essere di circa 65 dB (A) circa misurata ad un metro di distanza.

SISTEMA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO

Il sistema di regolazione e controllo della camera dovrà essere garantito dal costante monitoraggio dei valori delle temperature per mezzo regolatore elettronico, di elevato indice di affidabilità, e basati sull'uso di regolazione con sistema P.I.D.

Sono così costituiti:

Regolatore elettronico a lettura digitale per la regolazione ed il controllo della temperatura.

Controllo della temperatura: con sonda PT 100 conforme DIN (+/-0,3°C)

Il regolatore deve essere posizionati sul pannello di comando e controllo del quadro elettrico della camera, il quale dovrà essere completo delle seguenti funzioni e/o segnalazioni:

ON/OFF camera.

ON/OFF luce di servizio.

Comandi per impostazione dei set di temperatura di esercizio.

Display luminoso per indicazione digitale dei valori di temperatura .

IMPIANTO ELETTRICO

GENERALITA'

L'impianto elettrico dovrà essere eseguito nella piena osservanza delle leggi e normative CEI-IEC (Decreto L. 626) applicabili. I cavi del tipo antifiamma, multipolari, dimensionati per il carico che devono garantire, dovranno essere posti in canaline con partenza dal ns. quadro generale fino alle utenze.

QUADRO ELETTRICO

IL quadro dovrà essere posizionato a ridosso della parete esterna della camera climatica, accanto alla porta di servizio; dovrà essere così costituito:

carpenteria in lamiera d'acciaio trattata e verniciata.

interruttore generale con portafusibili di linea

spie per la segnalazione del corretto funzionamento e la segnalazione di anomalie

regolatore elettronico a display digitale per la temperatura.

LUCE DI SERVIZIO

L'impianto della luce di servizio della camera climatica, dovrà essere composto da:

- corpi illuminanti a soffitto mono-lampada adatti a lavorare alle condizioni ambientali della camera.
- lampade da 36 Watt.

Tensione di alimentazione:

400V +6% /-10% / 3 (Trifase) / 50Hz + Neutro + Terra

ART. 37 – DOCCIA DI EMERGENZA CON LAVAOCCHI

Costruzione da pavimento realizzata in acciaio INOX completa di sistema lavaggio bioculare, soffione per erogazione acqua dall'alto completa di tutti i comandi manuali di emergenza e regolatore di pressione e filtro alimentazione acqua di rete.

Art.xx1 CERTIFICAZIONI OBBLIGATORIE DA ALLEGARE ALLE OFFERTE

Le offerte ricevute dai concorrenti dovranno essere corredate a pena l'esclusione dalle seguenti certificazioni aziendali e di prodotto rilasciate da enti terzi di certificazione:

- Certificazione aziendale UNI EN ISO 9001:2018
- Certificazione di prodotto Banchi da laboratorio UNI EN 13150
- Certificazione di prodotto Cappe chimiche di aspirazione UNI EN 14175 parti 1-2-3-6-7

Art.xx2 CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Le offerte ricevute dai concorrenti saranno sottoposte a giudizio della Commissione nominata dall'organo competente.

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà **con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata dalla Commissione giudicatrice sulla base di apposita graduatoria, formata a seguito di valutazione ponderale di quanto offerto dalle imprese concorrenti, secondo gli elementi e i parametri di punteggio descritti nel presente articolo:

Suddivisione parametri	Suddivisione Punteggio
Offerta tecnica	Max. punteggio 60/100
Offerta economica	Max. punteggio 30/100
Migliorie proposte dall'impresa	Max. punteggio 10/100

Punteggio per la valutazione dell'Offerta Tecnica (Elementi Qualitativi)

Indicazione dei singoli elementi di valutazione (EVQ) e relativi punteggi:

EVQ1	Certificazione aziendale UNI EN 14001 emessa da Ente terzo accreditato come da normativa vigente o equivalente	2 punti
EVQ2	Certificazione aziendale UNI EN 14056 emessa da Ente terzo accreditato come da normativa vigente o equivalente	2 punti
EVQ3	Certificazioni dei prodotti con Ispezione annuale da parte dell'ente di certificazione come da normativa vigente o equivalente	2 punti
EVQ4	Valutazione della completezza e chiarezza del progetto presentato come da normativa vigente o equivalente	4 punti
	Totale	10 punti

Punteggio per la valutazione dell'Offerta Tecnica Banchi da Laboratorio

Indicazione dei singoli elementi di valutazione (EVB) e relativi punteggi:

EVB1 Da Campionare	Caratteristica costruttiva adottata per la realizzazione delle strutture dei banchi (da campionare un Banco centrale bifronte da 1800x1600x900 insieme ad una struttura telaio da 180) da valutare secondo la seguente griglia: 1. 5 punti per le strutture realizzate adottando soluzioni innovative che garantiscono una maggiore robustezza, portata e nuovo design estetico funzionale (ad esempio l'utilizzo di lamiere presso piegate a freddo, di profili pieni, etc);	Max 5 punti
------------------------------	---	-------------

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 3 punti per le strutture realizzate mediante miglioramento di quelle in gara (ad esempio l'accoppiamento in testa di profili commerciali tubolari di spessori maggiorati, etc) 3. 0 punti per soluzioni costruttive non migliorative; 	
EVB2	<p>Portata massima dei banchi (tutte le dimensioni) espressa in Kg riportata sul certificato di conformità alla UNI EN 13150 rilasciato da un ente di certificazione secondo la normativa vigente da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 punti per le strutture che garantiscono portata massima pari a 800 kg; 2. 3 punti per le strutture che garantiscono portata massima 700 kg; 3. 2 punti per le strutture che garantiscono portata massima 600 kg; 4. 1 punti per le strutture che garantiscono portata massima 550 kg; 5. 0 punti per le strutture che garantiscono portata pari a quella richiesta 	Max 5 punti
EVB3	<p>Resistenza al fuoco dei materiali impiegati per la realizzazione della struttura completa del banco, compresi gli elementi che compongono l'alzata porta servizi, la parete tecnica e i suoi accessori di sostegno (montanti verticali, pannelli frontali porta utenze, rinforzi ecc.) da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 punti per costruzione interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche in acciaio verniciato, compresi i pannelli verticali porta utenze, cioè senza utilizzo alcuno di parti in plastica o similari 2. 2 punti per costruzione parzialmente in acciaio con utilizzo di pannellature porta utenze, accessori o altri componenti in agglomerato ignifugo, laminato, plastica o similari; 3. 0 punti per costruzioni pari a quelle di gara; 	Max 5 Punti
EVB4	<p>Tecnica di assemblaggio (montaggio e smontaggio) dei componenti della struttura del banco (telaio e parete tecnica) da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 punti per assemblaggio con bulloneria filettata secondo le norme UNI, senza utilizzare viti auto perforanti e/o auto filettanti avvitate direttamente nei componenti della struttura 2. 3 punti per tutti gli assemblaggi con utilizzo parziale di bulloneria filettata e viti auto perforanti e/o auto filettanti avvitate direttamente nei componenti della struttura; 3. 0 punti per assemblaggio pari a quelle di gara; 	Max 5 Punti
	Totale	20 punti

Punteggio per la valutazione dell'Offerta Mobili da Laboratorio

Indicazione dei singoli elementi di valutazione (EVM) e relativi punteggi:

EVM1 Da Campionare	<p>Caratteristiche costruttive dei mobili (da campionare mobile da 120 cm 2 ante e cassetto con serrature e un modulo 4 cassette con chiusura a chiave interbloccata) da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 punti per la costruzione con massimo impiego di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche in sostituzione del conglomerato ligneo ignifugo al fine di avere un minore carico all'incendio e una maggiore durata. 	Max 5 punti
--------------------------	---	-------------

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 3 punti per la realizzazione di mobili con basamento e parti strutturali in acciaio e residua parte in conglomerato ligneo. Ignifugo; 3. 0 punti per mobili interamente realizzati in conglomerato ligneo. 	
EVM2	<p>Tipologia e posizionamento dei mobili sotto piano da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 5 punti per il quelli che con soluzioni altamente innovative sotto piano per garantire lo spazio sottostante in modo da facilitare le operazioni di pulizia e disinfettazione dei pavimenti dei locale; 2. 3 punto per le soluzioni innovative sotto piano per garantire lo spazio sottostante in modo da facilitare le operazioni di pulizia e disinfettazione dei pavimenti dei locale; 3. 1 punto per le soluzioni fornitura dei moduli sotto piano su rotelle, zoccolo o altre soluzioni. 	Max 5 punti
	Totale	10 punti

Punteggio per la valutazione dell'Offerta Cappe Chimiche di aspirazione

Indicazione dei singoli elementi di valutazione (EVC) e relativi punteggi:

EVC1 Da campionare	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristica costruttiva adottata per la realizzazione delle strutture delle Cappe Chimiche di Aspirazione da valutare secondo la seguente griglia: <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 punti per le Cappe realizzate con sistemi altamente innovativi (ad esempio con il plenum realizzati esclusivamente con utilizzo di pannelli a tutto spessore in PVC, PP HPL, HDL, tipo Trespa o similari senza parti in conglomerato ligneo e/o metallo all'interno); 2. 2 punti per cappe realizzate con sistemi innovativi (ad esempio con plenum interamente in acciaio verniciato con polveri epossidiche e con eventuale utilizzo alcuno di parti in conglomerato ligneo o similari); 3. 0 punti nel casi di nessuna innovazione; 	Max 4 punti
EVC2	<p>Tipologia del pannello di comando della cappa e sue funzioni da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 punti le cappe che hanno un pannello principale digitale di comando con tecnologia Touch Screen a colori con possibilità di controllare e gestire tutti i parametri di funzionamento, le tarature, gli allarmi e altro in modo interattivo, facile ed intuitivo. 2. 1 punto per tutte le altre soluzioni; 3. 0 punti nei casi senza innovazioni 	Max 4 punti
EVC3	<p>Accesso frontale alla cappa da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 punti per le cappe con zona di accesso frontale altamente innovativi (ad esempio accesso pari alla larghezza totale del piano di lavoro, senza restringimenti o altre limitazione all'accesso frontale, con il piano unico senza soluzioni di continuità, etc). 2. 2 punti per le cappe con zone di accesso innovative (ad esempio presenza di limitati restringimenti sull'accesso frontale e con eventuali soluzioni di continuità del piano, o comunque con zona di accesso frontale di minore estensione rispetto alla larghezza totale del piano, etc) 3. 0 punti per casi senza innovazioni; 	Max 4 punti

EVC4	<p>Dimensioni esterne della cappa chimica ad espulsione totale da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 5 punti per le cappe il cui piano interno ha una lunghezza totale su tutta la superficie e senza rientranze pari ad almeno il 90% della dimensione esterna (ingombro totale esterno) della cappa; 2 2 punti per le cappe il cui piano interno ha una lunghezza totale su tutta la superficie ad esclusioni delle rientranze inferiore al 90% della dimensione esterna della cappa; 	Max 5 punti
EVC5 Da campionare	<p>Realizzazione della struttura del plenum della cappa chimica ad espulsione totale per attacchi acidi da valutare secondo la seguente griglia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 3 punti per la realizzazione di plenum in maniera altamente innovativa (ad esempio completamente in materiale antiacido a tutto spessore in PP / PVC per la spalla, il sash anteriore e tutti gli elementi interni del plenum, etc) 2. 1 punto per soluzioni innovative (ad esempio quelle che prevedano il rivestimento in PP / PVC di altro tipo di materiale); 3. 0 punti nei casi senza innovazione 	Max 3 punti
	Totale	20 punti

Punteggio per la valutazione delle migliorie proposte in offerta

Indicazione dei singoli elementi di valutazione (EVMG) e relativi punteggi:

<u>EVMG1</u>	Saranno valutate positivamente tutte le cappe che offrano la possibilità di una “tele-assistenza” da remoto, al fine di risolvere rapidamente eventuali problemi tecnici e limitare i tempi di fermo macchina. La tele-assistenza dovrà essere ottenuta senza aggiunta di alcun apparato Hardware o Software alla cappa chimica, che dovrà essere semplicemente connessa ad una rete LAN disponibile nel laboratorio, e che dovrà quindi già possedere di default tutto quanto necessario ad eseguire la connessione remota mediante VPN (Virtual Private Network).	2 punti
<u>EVMG2</u>	Possesso da parte della Ditta partecipante di Certificazione rilasciata da Ente terzo accreditato secondo la Norma EN 14175 Parte 4 per l’esecuzione dei test sulle Cappe Chimiche di Aspirazione <i>in situ</i> .	2 punti
<u>EVMG3</u>	Possibilità di visualizzazione lo storico allarmi: sarà valutata positivamente la possibilità di memorizzazione a bordo pannello operatore delle situazioni di allarme verificatesi in passato, con indicazione di data e ora allarme e del problema presentatosi.	2 punti
<u>EVMG4</u>	Saranno valutate positivamente tutte le cappe chimiche ad espulsione totale di ultima immisione sul mercato (non saranno considerate revisioni di modelli già esistenti). La data di prima immisione dovrà essere rilevabile e verificabile dal certificato di prima omologazione alle norme UNI EN 14175-1-2-3-6-7 rilasciato da ente certificato come da normativa vigente;	2 punti
<u>EVMG5</u>	Saranno valutate positivamente le cappe chimiche per istologia con la regolazione elettrica del piano di lavoro con una escursione di circa mm 200-300 dal pavimento	2 punti
	Totale	10 punti

PREZZI UNITARI PER COMPUTO METRICO ARREDI PALAZZINA SCIENTIFICA		
Descrizione	Pzi.	Prezzo totale [€]
RIF. 01.1a BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES 900x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.147,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno a preferibilmente "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 900 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 900 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.1b BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL 900x(850/900)x2000h mm	1	€ 798,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulose impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 900 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 900 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.1c BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES 1200x(850/900)x2000h mm		€ 1.356,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 1200 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 900 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	

RIF. 01.1d BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 876,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 1200 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 1200 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.1e BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.791,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 1500 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 1500 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.1f BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.198,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 1500 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 1500 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.1g BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES 1800x(850/900)x2000h mm	1	€ 2.046,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	

Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 1800 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 1800 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.1h BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL 1800x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.320,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Mensola porta-reagenti singola per banco da 1800 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 1800 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.2a BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE ANTE CIECHE 900x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.211,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile ad ante battenti per banco da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.2b BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE CIECHE 900x(850/900)x2000h mm	1	€ 672,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	

Pensile ad ante battenti per banco da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.2c BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE CIECHE 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.596,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile ad ante battenti per banco da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.2d BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE CIECHE 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.116,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile ad ante battenti per banco da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.2e BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE CIECHE 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.881,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile ad ante battenti per banco da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.2f BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE CIECHE 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.288,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	

<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
<p>Pensile ad ante battenti per banco da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.</p>	1	
<p>RIF. 01.2g BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE CIECHE 1800x(850/900)x2000h mm</p>	1	€ 2.162,00
<p>Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente</p>	1	
<p>Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.</p>	1	
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
<p>Pensile ad ante battenti per banco da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.</p>	1	
<p>RIF. 01.2h BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE CIECHE 1800x(850/900)x2000h mm</p>	1	€ 1.436,00
<p>Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente</p>	1	
<p>Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.</p>	1	
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
<p>Pensile ad ante battenti per banco da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.</p>	1	
<p>RIF. 01.3a BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE ANTE IN VETRO 900x(850/900)x2000h mm</p>	1	€ 1.211,00
<p>Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente</p>	1	
<p>Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.</p>	1	
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
<p>Pensile con ante a vetro scorrevoli per banco da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.</p>	1	
<p>RIF. 01.3b BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE IN VETRO 900x(850/900)x2000h mm</p>	1	€ 862,00
<p>Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente</p>	1	

Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.3c BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE IN VETRO 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.472,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.3d BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE IN VETRO 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 992,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.3e BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE IN VETRO 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.903,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.3f BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE IN VETRO 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.310,00

Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.3g BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE IN VETRO 1800x(850/900)x2000h mm	1	€ 2.196,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.3h BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE IN VETRO 1800x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.470,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a "C" o equivalente", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.4a BANCO A PARETE ANGOLARE PIANO IN GRES (850/900)x(850/900)x1200h mm	1	€ 931,00
Struttura angolare per banco con Parete Tecnica, con Angolo di giunzione: 90 gradi.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 750x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.4b BANCO A PARETE ANGOLARE PIANO IN HPL (850/900)x(850/900)x1200h mm	1	€ 807,00
Struttura angolare per banco con Parete Tecnica, con Angolo di giunzione: 90 gradi.	1	

Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate) per banco angolare, spessore 16 mm.	1	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.5a BANCO A PARETE SOTTOFINESTRA CON PIANO IN GRES 900x(850/900)x900h mm	1	€ 981,00
Struttura banco a parete con Fascia portautenze da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.5b BANCO A PARETE SOTTOFINESTRA CON PIANO IN HPL 900x(850/900)x2000h mm	1	€ 632,00
Struttura banco a parete con Fascia portautenze da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.5c BANCO A PARETE SOTTOFINESTRA CON PIANO IN GRES 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.319,00
Struttura banco a parete con Fascia portautenze da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.5d BANCO A PARETE SOTTOFINESTRA CON PIANO IN HPL 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 839,00
Struttura banco a parete con Fascia portautenze da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	

RIF. 01.5e BANCO A PARETE SOTTOFINESTRA CON PIANO IN GRES 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.495,00
Struttura banco a parete con Fascia portautenze da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.5f BANCO A PARETE SOTTOFINESTRA CON PIANO IN HPL 1500x(850/900)x2000h mm	1	€ 902,00
Struttura banco a parete con Fascia portautenze da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.5g BANCO A PARETE CON PIANO IN GRES 1800x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.730,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.5h BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL 1800x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.004,00
Struttura banco a parete con Fascia portautenze da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
RIF. 01.6a BANCO BIFRONTI CON PIANO IN GRES 900x1600x2000h mm	1	€ 3.421,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	

Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
N. 2 quadri elettrici per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiati con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 900 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 900 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.6b BANCO BIFRONTI CON PIANO IN HPL 900x1600x2000h mm	1	€ 2.025,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
N. 2 quadri elettrici per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiati con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 900 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 900 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.6c BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES 1200x1600x2000h mm	1	€ 4.416,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 1200 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 1200 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.6d BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL 1200x1600x2000h mm	1	€ 2.496,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	

<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	2	
<p>Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 1200 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.</p>	1	
<p>Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 1200 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..</p>	1	
<p>RIF. 01.6e BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES 1500x1600x2000h mm</p>	1	€ 5.204,00
<p>Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.</p>	1	
<p>Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.</p>	2	
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	2	
<p>Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 1500 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.</p>	1	
<p>Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 1500 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..</p>	1	
<p>RIF. 01.6f BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL 1500x1600x2000h mm</p>	1	€ 2.522,00
<p>Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.</p>	1	
<p>Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.</p>	2	
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
<p>Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 1500 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.</p>	1	
<p>Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 1500 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..</p>	1	
<p>RIF. 01.6g BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES 1800x(850/900)x2000h mm</p>	1	€ 6.098,00
<p>Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.</p>	1	
<p>Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.</p>	2	
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	2	

Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 1500 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 1500 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.6h BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL 1800x1600x2000h mm	1	€ 3.252,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Mensola porta-reagenti bifronte per banco da 1800 mm. Telaio in alluminio verniciato e vaschetta in Acciaio Inox AISI 304 asportabile e lavabile. Altezza regolabile, Profondità 370 mm.	1	
Mensola porta-oggetti bifronte per banco da 1800 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
RIF. 01.7a BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE ANTE A VETRO 900x1600x2000h mm	1	€ 3.548,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
N. 2 quadri elettrici per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiati con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevoli per banco centrale da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7b BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL E PENSILE ANTE A VETRO 900x1600x2000h mm	1	€ 2.152,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevoli per banco centrale da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7c BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE A VETRO 1200x1600x2000h mm	1	€ 4.531,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	

Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco centrale da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7d BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE A VETRO 1200x1600x2000h mm	1	€ 2.611,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco centrale da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7e BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE A VETRO 1500x1600x2000h mm	1	€ 5.296,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco centrale da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7f BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE A VETRO 1500x1600x2000h mm	1	€ 2.924,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevolii per banco centrale da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7g BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE A VETRO 1800x1600x2000h mm	1	€ 6.282,00

Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevoli per banco centrale da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7h BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE A VETRO 1800x1600x2000h mm	1	€ 3.583,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile con ante a vetro scorrevoli per banco centrale da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.8a BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE ANTE CIECHE 900x1600x2000h mm	1	€ 3.528,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
N. 2 quadri elettrici per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiati con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile ad ante battenti per banco centrale da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.8b BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL E PENSILE ANTE CIECHE 900x1600x2000h mm	1	€ 2.132,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	

Pensile ad ante battenti per banco centrale da 900 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.8c BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE CIECHE 1200x1600x2000h mm	1	€ 4.516,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile ad ante battenti per banco centrale da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.8d BANCO A PARETE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE CIECHE 1200x1600x2000h mm	1	€ 2.596,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile ad ante battenti per banco centrale da 1200 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.8e BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE CIECHE 1500x1600x2000h mm	1	€ 5.266,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile ad ante battenti per banco centrale da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.7f BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE CIECHE 1500x1600x2000h mm	1	€ 2.894,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	

Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile ad ante battenti per banco centrale da 1500 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.8g BANCO CENTRALE CON PIANO IN GRES E PENSILE AD ANTE CIECHE 1800x1600x2000h mm	1	€ 5.810,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile ad ante battenti per banco bifronte da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.8h BANCO CENTRALE CON PIANO IN HPL E PENSILE AD ANTE CIECHE 1800x1600x2000h mm	1	€ 3.356,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 1800 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x16 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	2	
Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	2	
Pensile ad ante battenti per banco bifronte da 1800 mm. Realizzato con pannelli di conglomerato ligneo ignifugo, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Altezza: 800 mm.	1	
RIF. 01.9a CARTER PER COLLEGAMENTO BANCO A PARETE	1	€ 300,00
Carter laterale per allacciamento agli impianti a soffitto delle utenze a bordo banco, fissato su montante, per banco a parete.	1	
RIF. 01.9b CARTER PER COLLEGAMENTO BANCO BIFRONTI	1	€ 300,00
Carter laterale per allacciamento agli impianti a soffitto delle utenze a bordo banco, fissato su montante, per banco centrale.	1	
RIF. 01.10 / 01.14 LED ILLUMINAZIONE BANCO 90		€ 42,00
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 900 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
RIF. 01.11 / 01.15 LED ILLUMINAZIONE BANCO 120		€ 48,00
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1200 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
RIF. 01.12 / 01.16 LED ILLUMINAZIONE BANCO 150		€ 54,00
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1500 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
RIF. 01.13 / 01.17 LED ILLUMINAZIONE BANCO 180		€ 75,00
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1500 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
RIF. 01.18 QUADRO ELETTRICO 4P + 1MT		€ 155,00

<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.19 QUADRO ELETTRICO 4P + 1MT DIFFERENZ.		€ 155,00
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione differenziale. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.20 QUADRO ELETTRICO 4P + 1MT (LINEA UPS)		€ 155,00
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche UPS, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.21 QUADRO ELETTRICO 4P + 1MT DIFFERENZ. (LINEA UPS)		€ 155,00
<p>Quadro elettrico per montaggio a parete tecnica banco, completo di scatola di isolamento posteriore e equipaggiato con: - 4 prese elettriche UPS, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione differenziale. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.22 PRESA DATI RJ-45		€ 42,00
Presi dati LAN.	1	
RIF. 01.23 TORRETTA ELETTRICA 4P + MT		€ 195,00
<p>Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.24 TORRETTA ELETTRICA 4P + 1MT DIFFERENZ.		€ 195,00
<p>Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione differenziale. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.25 TORRETTA ELETTRICA 4P + 1MT (LINEA UPS)		€ 195,00
<p>Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche UPS, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.26 TORRETTA ELETTRICA 4P + 1MT DIFFERENZ.(LINEA UPS)		€ 195,00
<p>Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: - 4 prese elettriche UPS, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione differenziale. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.</p>	1	
RIF. 01.27 VASCHETTA IN PP PER FASCIA PORTAUTENZE	1	€ 35,00
Vaschetta in Polipropilene per installazione su fascia portautenze. Dimensioni interne: 250x100x150h mm.	1	
Rubinetto acqua fredda per montaggio su piano, a collo di cigno e girevole, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	€ 55,00
RIF. 01.28 VASCHETTA IN PP PER INCASSO A PANNELLO TECNICO	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" - Dimensioni interne: 100x100 mm.	1	€ 150,00
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	€ 40,00

RIF. 01.29 RUBINETTO ACQUA DEMI		€ 60,00
Rubinetto acqua demineralizzata per montaggio su piano, a "L", con attacco a portagomma. Controllo remoto. Interamente realizzato in Polipropilene	1	
RIF. 01.30a RUBINETTO PER VUOTO		€ 60,00
Rubinetto gas VUOTO a pannello, a 45°, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
RIF. 01.30b RUBINETTO PER ARIA COMPRESSA		€ 60,00
Rubinetto gas ARIA COMPRESSA a pannello, a 45°, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
RIF. 01.31 RUBINETTO PER GAS COMBUSTIBILE		€ 60,00
Rubinetto gas METANO a pannello, a 45°, con attacco a portagomma. Manopola con scatto di sicurezza e colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
RIF. 01.32 RIDUTTORE DI PRESSIONE II STADIO PER GAS TECNICO		€ 330,00
Riduttore di pressione di II stadio per GAS TECNICO, montaggio a pannello. Completo di volantino di regolazione della pressione nominale, manometro con scala graduata in bar/PSI e valvola di intercettazione a spillo in uscita	1	
RIF. 01.33 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 60 1A		€ 300,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 1 anta, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 600 mm.	1	
RIF. 01.34 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 60 1A1C		€ 320,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 1 anta ed 1 cassetto, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 600 mm.	1	
RIF. 01.35 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 60 2C + 1 Cassettone		€ 540,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 2 cassette ed 1 cassettone doppio, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 600 mm	1	
RIF. 01.36 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 60 2Cassettoni		€ 500,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 2 cassettoni, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 600 mm	1	
RIF. 01.37 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 60 4C		€ 540,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 4 cassette, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 600 mm.	1	
RIF. 01.38 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 90 2A		€ 450,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 2 ante, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 900 mm.	1	
RIF. 01.39 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 90 2A1C		€ 550,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 2 ante ed 1 cassetto, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 900 mm.	1	
RIF. 01.40 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 90 2Cassettoni		€ 560,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 2 cassettoni, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 900 mm.	1	
RIF. 01.41 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 90 4C		€ 600,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 4 cassette, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 900 mm.	1	
RIF. 01.42 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 120 2A		€ 470,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 2 ante, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 1200 mm.	1	

RIF. 01.43 MOBILETTO SU RUOTE SOTTOBANCO 120 2A2C		€ 530,00
Mobiletto sottobanco su ruote con 2 ante e 2 cassetti, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 1200 mm.	1	
RIF. 01.45 SERRATURA CENTRALIZZATA PER CASSETTI		€ 40,00
Serratura di chiusura per mobiletto sotto-piano a cassetti con sistema anti-ribaltamento, con chiave. Per mobili in legno	1	
RIF. 01.46 SERRATURA SINGOLA PER ANTA		€ 18,00
Serratura di chiusura per mobiletto sotto-piano, con chiave.	1	
RIF. 02.1a BANCO LAVAGGIO A PARETE CON PIANO IN GRES 600x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.627,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 600 mm, . Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 600x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Vasca in Gres monolitico - Dimensioni interne: 380x380x250h mm.	1	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	1	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	1	
Mobiletto sottovasca su zoccolo con 1 anta, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Per banco Larghezza nominale: 600 mm	1	
Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	1	
RIF. 02.1b BANCO LAVAGGIO A PARETE CON PIANO IN PP 600x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.113,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 600 mm, . Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Polipropilene con vasca centrale e bordo perimetrale anti-debordante su 4 lati, Dim. 600x750x40 mm - (Dim. Vasca mm 400x500x200h). Ottenuto mediante stampaggio ad iniezione, risulta estremamente resistente agli attacchi chimici.	1	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	1	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	1	
Mobiletto sottovasca su zoccolo con 1 anta, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Per banco . Larghezza nominale: 600 mm	1	
Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	1	
RIF. 02.2a BANCO LAVAGGIO A PARETE CON PIANO IN GRES 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 2.107,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Vasca in Gres monolitico - Dimensioni interne: 380x380x250h mm.	1	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	1	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 1200 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
Mobiletto sottovasca su zoccolo con 1 anta, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Per banco . Larghezza nominale: 1200 mm	1	

Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	1	
RIF. 02.2b BANCO LAVAGGIO A PARETE CON PIANO IN PP 1200x(850/900)x2000h mm	1	€ 1.544,00
Struttura banco a parete con Parete Tecnica portaservizi da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in Polipropilene con vasca centrale e bordo perimetrale anti-debordante su 4 lati, Dim. 1200x750x40 mm - (Dim. Vasca mm 400x400x300h). Ottenuto mediante stampaggio ad iniezione, risulta estremamente resistente agli attacchi chimici.	1	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	1	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	1	
Mensola porta-oggetti singola per banco da 1200 mm. Realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica, completa di maniglie anti-caduta. Altezza regolabile, Profondità 350 mm..	1	
Mobiletto sottovasca su zoccolo con 1 anta, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Per banco . Larghezza nominale: 1200 mm	1	
Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	1	
RIF. 02.3a BANCO LAVAGGIO CENTRALE CON PIANO IN GRES 600x1600x2000h mm	1	€ 5.556,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 600 mm, . Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 600x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	2	
Vasca in Gres monolitico - Dimensioni interne: 380x380x250h mm.	2	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	2	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	2	
Mobiletto sottovasca su zoccolo con 1 anta, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Per banco . Larghezza nominale: 600 mm	2	
Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	2	
RIF. 02.3b BANCO LAVAGGIO CENTRALE CON PIANO IN PP 600x1600x2000h mm	1	€ 3.400,00
Struttura banco centrale con Parete Tecnica portaservizi da 600 mm, . Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in Polipropilene con vasca centrale e bordo perimetrale anti-debordante su 4 lati, Dim. 600x750x40 mm - (Dim. Vasca mm 400x500x200h). Ottenuto mediante stampaggio ad iniezione, risulta estremamente resistente agli attacchi chimici.	2	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	2	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	2	
Mobiletto sottovasca su zoccolo con 1 anta, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Per banco . Larghezza nominale: 600 mm	2	
Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	2	
RIF. 02.4 SETTO PARASCHIZZI		
Vetro separatore laterale per banco profondo 750 mm. Può fungere da paraschizzi in prossimità delle vasche oppure da divisorio per banchi e scrivanie. Realizzato in vetro di sicurezza.	1	€ 100,00
RIF. 02.5 RUBINETTO ACQUA FREDDA		
Rubinetto acqua fredda per montaggio su piano, a collo di cigno e girevole, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	€ 55,00
RIF. 02.6 RUBINETTO ACQUA DEMI		

Rubinetto acqua demineralizzata per montaggio su piano, a "L", con attacco a portagomma. Controllo remoto. Interamente realizzato in Polipropilene	1	€ 60,00
RIF. 02.7 LAVAOCCHI D'EMERGENZA		
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	€ 160,00
RIF. 02.8a BANCO LAVAGGIO DI TESTATA CON PIANO IN GRES 1600x750x900h mm	1	€ 2.882,00
Struttura banco di testata per banchi centrali, larghezza 1600 mm, profondità 600 mm.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1600x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Vasca in Gres monolitico - Dimensioni interne: 530x380x250h mm.	1	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	1	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	1	
Vetro per banco di testata (Prof. Totale 1600 mm). Può fungere da paraschizzi in prossimità delle vasche oppure da divisore per banchi e scrivanie, nonché da sostegno per uno scolavetreteria. Realizzato in vetro di sicurezza.	1	
Portabottiglia (boccione) in acciaio inox.	1	
Mobiletto sottobanco su zoccolo con 3 ante, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 1600 mm.	1	
Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	1	
RIF. 02.8b BANCO LAVAGGIO DI TESTATA CON PIANO IN PP 1600x750x900h mm	1	€ 2.334,00
Struttura banco di testata per banchi centrali, larghezza 1600 mm, profondità 600 mm.	1	
Piano di lavoro in Polipropilene con vasca centrale, bordo perimetrale anti-debordante su 4 lati, Dim. 1600x750x40 mm - (Dim. Vasca mm 400x500x300h). Ottenuto mediante stampaggio ad iniezione, risulta estremamente resistente agli attacchi chimici.	1	
Scolavetriere in Polipropilene con 72+11 pioli di diverse misure, canale di drenaggio e tubo per lo scarico.	1	
Rubinetto miscelatore acqua fredda/calda per montaggio su piano, girevole, con areatore. Azionamento a leva clinica.	1	
Vetro per banco di testata (Prof. Totale 1600 mm). Può fungere da paraschizzi in prossimità delle vasche oppure da divisore per banchi e scrivanie, nonché da sostegno per uno scolavetreteria. Realizzato in vetro di sicurezza.	1	
Portabottiglia (boccione) in acciaio inox.	1	
Mobiletto sottobanco su zoccolo con 3 ante, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 1600 mm.	1	
Cassonetto porta-rifiuti estraibile in materiale plastico, per installazione in mobiletto sottobanco.	1	
RIF. 03.01a SCRIVANIA DA LABORATORIO 900x750x750h mm	1	€ 392,00
Struttura scrivania da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in laminato plastico post-formato, Dim. 900x750x39 mm. Il piano è dotato anteriormente di profilo post-formato di forma arrotondata, bordato con PVC antiacido. Idoneo per funzione di appoggio strumentale e per uso scrivania.	1	
RIF. 03.01b SCRIVANIA DA LABORATORIO 1200x750x750h mm	1	€ 523,00
Struttura banco a parete Semplice da 1200 mm, . Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in laminato plastico post-formato, Dim. 1200x750x39 mm. Il piano è dotato anteriormente di profilo post-formato di forma arrotondata, bordato con PVC antiacido. Idoneo per funzione di appoggio strumentale e per uso scrivania.	1	
RIF. 03.01c SCRIVANIA DA LABORATORIO 1500x750x750h mm	1	€ 581,00
Struttura banco a parete Semplice da 1500 mm, . Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	

Piano di lavoro in laminato plastico post-formato, Dim. 1200x750x39 mm. Il piano è dotato anteriormente di profilo post-formato di forma arrotondata, bordato con PVC antiacido. Idoneo per funzione di appoggio strumentale e per uso scrivania.	1	
RIF. 03.01d SCRIVANIA DA LABORATORIO 1800x750x750h mm	1	€ 660,00
Struttura banco a parete Semplice da 1800 mm, . Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in laminato plastico post-formato, Dim. 1200x750x39 mm. Il piano è dotato anteriormente di profilo post-formato di forma arrotondata, bordato con PVC antiacido. Idoneo per funzione di appoggio strumentale e per uso scrivania.	1	
RIF. 03.2 MOBILETTO PER SCRIVANIA 45 3C		
Mobiletto sottobanco su ruote con 3 cassetti, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1, certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 450 mm.	1	€ 450,00
RIF. 04a CAPPa CHIMICA dim1200x950x2500h mm	1	€ 6.503,00
Struttura cappa chimica di aspirazione [Dim. Esterne mm 1200x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 900x750, h900 dal pavimento.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 900 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 900x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
RIF. 04b CAPPa CHIMICA dim1500x950x2500h mm	1	€ 7.528,00

Struttura cappa chimica di aspirazione [Dim. Esterne mm 1500x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 1200x750, h900 dal pavimento.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1200 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 1200x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
RIF. 04c CAPPa CHIMICA dim1800x950x2500h mm	1	€ 7.997,00
Struttura cappa chimica di aspirazione [Dim. Esterne mm 1800x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 1500x750, h900 dal pavimento.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1500 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	

Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 900x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 600x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
RIF. 04d CAPPA CHIMICA dim2100x950x2500h mm	1	€ 8.840,00
Struttura cappa chimica di aspirazione [Dim. Esterne mm 2100x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 1800x750, h900 dal pavimento.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1800 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	

Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 1200x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 600x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
RIF. 04e CAPPA CHIMICA dim2400x950x2500h mm	1	€ 9.275,00
Struttura cappa chimica di aspirazione [Dim. Esterne mm 2400x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 2100x750, h900 dal pavimento.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 2100x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1800 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 1200x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per installazione sotto-cappa, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione. Dim. mm 900x500x740h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	
RIF. 04.1 DISPOSITIVO ASPIRAZIONE A PORTATA VARIABILE		

Sistema di aspirazione a portata variabile (V.A.V.) per la regolazione continua del flusso di aspirazione e controllo face velocity, per cappa chimica completo di: - Inverter per la continua regolazione in frequenza della velocità rotazionale del motoaspiratore. - Sistema di controllo ad anello chiuso della velocità frontale di aspirazione mediante sonda anemometrica a filo caldo. - Visualizzazione in tempo reale su display operatore della velocità frontale di aspirazione.	1	€ 750,00
RIF. 04.2 SALISCENDI MOTORIZZATO		
Saliscendi frontale motorizzato, con sistema automatico di rilevamento presenza operatore. Per cappa chimica serie Belair56. Il saliscendi è dotato di un servo-motore elettrico preposto al suo movimento, azionato mediante il controlllore touch-screen o automaticamente tramite un sensore di rilevamento presenza.	1	€ 750,00
RIF. 04.3 RUBINETTO PER GAS TECNICO		
Rubinetto gas METANO a pannello, a 45°, con attacco a portagomma. Manopola con scatto di sicurezza e colorazione secondo la Norma EN13792.	1	€ 60,00
RIF. 04.4 RIDUTTORE DI PRESSIONE II STADIO PER GAS TECNICO		
Riduttore di pressione di II stadio per GAS TECNICO, montaggio a pannello. Completo di volantino di regolazione della pressione nominale, manometro con scala graduata in bar/PSI e valvola di intercettazione a spillo in uscita	1	€ 330,00
RIF. 04.5 RUBINETTO ACQUA DEMI		
Rubinetto acqua demineralizzata per montaggio su piano, a "L", con attacco a portagomma. Controllo remoto. Interamente realizzato in Polipropilene	1	€ 60,00
RIF. 04.6 RASTRELLIERA CAPP A 90		
Rastrelliera in acciaio inox per Cappa k90, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.	1	€ 150,00
RIF. 04.7 RASTRELLIERA CAPP A 120		
Rastrelliera in acciaio inox per Cappa, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.	1	€ 200,00
RIF. 04.8 RASTRELLIERA CAPP A 150		
Rastrelliera in acciaio inox per Cappa, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.	1	€ 220,00
RIF. 04.9 RASTRELLIERA CAPP A 180		
Rastrelliera in acciaio inox per Cappa realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.	1	€ 240,00
RIF. 04.10 RASTRELLIERA CAPP A 210		
Rastrelliera in acciaio inox per Cappa, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.	1	€ 280,00
RIF. 04.11 / 04.14 BOX FILTRI A CARBONI ATTIVI		
Box filtri per Cappe Chimiche modelli, con posizionamento a bordo cappa - con/senza motore a bordo. Dotato di pre-filtro polveri e filtri a carboni attivi.	1	€ 1.200,00
RIF. 04.15 BOX FILTRI A CARBONI ATTIVI K2400		
Box filtri per Cappa Chimica, con posizionamento a bordo cappa - con motore a bordo. Dotato di pre-filtro polveri e filtri a carboni attivi.	1	€ 1.800,00
RIF. 05a CAPP A CHIMICA PER DISTILLAZIONE dim1200x950x2500h mm	1	€ 6.403,00
Struttura cappa chimica di aspirazione - per distillazione, con piano ribassato [Dim. Esterne mm 1200x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 900x750, h550 dal pavimento.	1	

Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 900x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 900 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
Rastrelliera in acciaio inox per Cappa k90, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.	1	
RIF. 05b CAPPA CHIMICA PER DISTILLAZIONE dim1500x950x2500h mm	1	€ 6.678,00
Struttura cappa chimica di aspirazione - per distillazione, con piano ribassato [Dim. Esterne mm 1500x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 1200x750, h550 dal pavimento.	1	
Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1200x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1200 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	

<p>Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V. 	1	
<p>Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.</p>	1	
<p>Rastrelliera in acciaio inox per Cappa, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.</p>	1	
<p>RIF. 05c CAPPa CHIMICA PER DISTILLAZIONE dim1800x950x2500h mm</p>	1	€ 7.757,00
<p>Struttura cappa chimica di aspirazione - per distillazione, con piano ribassato [Dim. Esterne mm 1500x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 1500x750, h550 dal pavimento. 	1	
<p>Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.</p>	1	
<p>Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1500 mm, completa di interruttore ON/OFF.</p>	1	
<p>Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.</p>	1	
<p>Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.</p>	1	
<p>Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.</p>	1	
<p>Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.</p>	1	
<p>Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore. 	1	
<p>Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V. 	1	
<p>Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.</p>	1	
<p>Rastrelliera in acciaio inox per Cappa, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.</p>	1	
<p>RIF. 04d CAPPa CHIMICA PER DISTILLAZIONE dim2100x950x2500h mm</p>	1	€ 7.970,00
<p>Struttura cappa chimica di aspirazione - per distillazione, con piano ribassato circa [Dim. Esterne mm 2100x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione piano di lavoro: mm 1800x750, h550 dal pavimento. 	1	

Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1800 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
Rastrelliera in acciaio inox per Cappa k180, realizzata con barre di tondo pieno trafilato. E' agganciata con apposite staffe al fondo del plenum interno della cappa e può essere utilizzata per il fissaggio di oggetti o apparecchiature, ad es. per distillazione.	1	
RIF. 06a CAPPA CHIMICA WALK-IN dim1200x950x2500h mm	1	€ 5.737,00
Struttura cappa chimica di aspirazione, "Walk-in" per utilizzo con carrello [Dim. Esterne mm 1200x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, con possibilità di abbassamento fino a quota 900 mm dal pavimento per consentire il posizionamento sotto-cappa di un carrello. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione area di lavoro: mm 900x750	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 900 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	

RIF. 06b CAPPa CHIMICA WALK-IN dim1500x950x2500h mm	1	€ 5.943,00
Struttura cappa chimica di aspirazione, per utilizzo con carrello [Dim. Esterne mm 1500x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, con possibilità di abbassamento fino a quota 900 mm dal pavimento per consentire il posizionamento sotto-cappa di un carrello. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione area di lavoro: mm 1200x750	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1200 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	
Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di: - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.	1	
Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.	1	
RIF. 06c CAPPa CHIMICA WALK-IN dim1800x950x2500h mm	1	€ 6.249,00
Struttura cappa chimica di aspirazione, per utilizzo con carrello [Dim. Esterne mm 1800x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da: - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, con possibilità di abbassamento fino a quota 900 mm dal pavimento per consentire il posizionamento sotto-cappa di un carrello. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione area di lavoro: mm 1500x750	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1500 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di: - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore.	1	

<p>Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V. 	1	
<p>Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.</p>	1	
<p>RIF. 04d CAPPa CHIMICA dim2100x950x2500h mm</p>	1	€ 6.770,00
<p>Struttura cappa chimica di aspirazione, per utilizzo con carrello circa [Dim. Esterne mm 2100x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, con possibilità di abbassamento fino a quota 900 mm dal pavimento per consentire il posizionamento sotto-cappa di un carrello. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione area di lavoro: mm 1800x750 	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1800 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	
<p>Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore. 	1	
<p>Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V. 	1	
<p>Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.</p>	1	
<p>RIF. 06e CAPPa CHIMICA dim2400x950x2500h mm</p>	1	€ 7.775,00
<p>Struttura cappa chimica di aspirazione, per utilizzo con carrello circa [Dim. Esterne mm 2400x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm, con possibilità di abbassamento fino a quota 900 mm dal pavimento per consentire il posizionamento sotto-cappa di un carrello. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. - Dimensione area di lavoro: mm 2100x750 	1	
Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1800 mm, completa di interruttore ON/OFF.	1	
Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.	1	
Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.	1	
Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	

<p>Electronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore. 	1	
<p>Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V. 	1	
<p>Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.</p>	1	
<p>RIF. 07a CAPPa CHIMICA PER ACIDI FORTI dim1800x950x2500h mm</p>	1	€ 9.187,00
<p>Struttura cappa chimica di aspirazione, in esecuzione speciale per AGGRESSIVI [Dim. Esterne mm 1500x900x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante resistente ai reagenti chimici, realizzata interamente in PVC. - Struttura di supporto a pavimento realizzata in lamiera di Acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in PVC e polimero trasparente resistente agli Acidi (tipo LEXAN), completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Dimensione piano di lavoro: mm 1450x760, h900 dal pavimento. 	1	
<p>Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1500x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.</p>	1	
<p>Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1500 mm, completa di interruttore ON/OFF.</p>	1	
<p>Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.</p>	1	
<p>Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.</p>	1	
<p>Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.</p>	1	
<p>Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.</p>	1	
<p>Electronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore. 	1	
<p>Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V. 	1	
<p>Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.</p>	1	

<p>Unità sottopiano per lo scarico controllato di reflui di scarto, interamente realizzata in HPL da 16mm di spessore. Progettata per consentire lo sversamento e la raccolta in sicurezza dei reflui e di altri liquidi da smaltire in modo controllato.</p> <p>Il sistema è così composto :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobile contenitore - Carrello porta-tanica estraibile su ruote - No. 1 tanica Capacità: 25 litri - Vaschetta di fondo in PVC per contenimento di eventuali sversamenti accidentali - 1 anta a battente con visiva trasparente per visualizzare il livello di riempimento. - Collegamento diretto in tanica dal punto di sversamento. <p>Dimensioni: 480x450 mm</p>	1	
<p>Set di allarmi per unità sottopiano di scarico controllato, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allarme di troppo pieno: avverte l'operatore quando la tanica ha raggiunto il livello di riempimento massimo, per scongiurare sversamenti accidentali. - Allarme di presenza tanica: avverte l'operatore in caso di tanica non installata, per scongiurare sversamenti accidentali. <p>Il sistema di allarmi è direttamente interfacciabile con il software di controllo della cappa chimica con visualizzazione degli allarmi su pannello operatore (solo per installazione in accoppiamento con Cappa Chimica serie Belair56 e AK), oppure gli allarmi sono visualizzati su apposito quadretto di controllo posizionato sull'arredo.</p>	1	
<p>RIF. 07b CAPPa CHIMICA PER ACIDI FORTI dim2100x950x2500h mm</p>	1	€ 10.030,00
<p>Struttura cappa chimica di aspirazione, in esecuzione speciale per AGGRESSIVI [Dim. Esterne mm 1500x900x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante resistente ai reagenti chimici, realizzata interamente in PVC. - Struttura di supporto a pavimento realizzata in lamiera di Acciaio verniciata con polveri epossidiche. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in PVC e polimero trasparente resistente agli Acidi (tipo LEXAN), completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Dimensione piano di lavoro: mm 1750x760, h900 dal pavimento. 	1	
<p>Piano di lavoro in Gres Monolitico con bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati, Dim. 1800x750x28/35 mm. Costituito da materiale ceramico a tutto spessore, sagomato mediante fresatura CNC e smaltato su tutti i lati, sinterizzato in forno a 1200°C. Piano di lavoro ideale per utilizzo di reagenti aggressivi e molto resistente alle alte temperature.</p>	1	
<p>Lampada a led 220V, 50Hz, IP65, 4500K. Per banco da 1800 mm, completa di interruttore ON/OFF.</p>	1	
<p>Vaschetta in Polipropilene per installazione incassata "a pannello" nella spalla laterale della cappa chimica.</p>	1	
<p>Rubinetto acqua fredda a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.</p>	1	
<p>Manopola di azionamento remoto per rubinetto acqua fredda. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.</p>	1	
<p>Lavaocchi di emergenza estraibile, fissato sul piano. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di lesioni agli occhi provocate da sostanze pericolose. Colore: rosso.</p>	1	
<p>Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica, comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen". - Software proprietario per il controllo funzionalità della cappa chimica. - Allarmi di funzionamento secondo la EN 14175, con storico. - Interruttori e Sezionatori di Sicurezza. - Sonda Anemometrica a Filo Caldo per rilevamento real-time della Velocità frontale di Aspirazione (Face velocity), con visualizzazione del valore sul pannello operatore. 	1	
<p>Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prese elettriche tipo UNEL "Schuko"/bipasso, 10/16A, 250V~ 2P+T, installate in custodia protettiva con sportellino a molla, grado di protezione IP 65 (a sportellino chiuso). - 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V. 	1	
<p>Elettro-aspiratore per sistema di estrazione cappa chimica, con coclea esterna stampata in Polietilene e girante interna stampata in Polipropilene. Elevata resistenza chimica. Caratteristiche tecniche di portata e pressione selezionate in base all'impianto di canalizzazione ed espulsione dell'aria.</p>	1	

<p>Unità sottopiano per lo scarico controllato di reflui di scarto, interamente realizzata in HPL da 16mm di spessore. Progettata per consentire lo sversamento e la raccolta in sicurezza dei reflui e di altri liquidi da smaltire in modo controllato.</p> <p>Il sistema è così composto :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobile contenitore - Carrello porta-tanica estraibile su ruote - No. 1 tanica Capacità: 25 litri - Vaschetta di fondo in PVC per contenimento di eventuali sversamenti accidentali - 1 anta a battente con visiva trasparente per visualizzare il livello di riempimento. - Collegamento diretto in tanica dal punto di sversamento. <p>Dimensioni: 480x450 mm</p>	1	
<p>Set di allarmi per unità sottopiano di scarico controllato, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allarme di troppo pieno: avverte l'operatore quando la tanica ha raggiunto il livello di riempimento massimo, per scongiurare sversamenti accidentali. - Allarme di presenza tanica: avverte l'operatore in caso di tanica non installata, per scongiurare sversamenti accidentali. <p>Il sistema di allarmi è direttamente interfacciabile con il software di controllo della cappa chimica con visualizzazione degli allarmi su pannello operatore (solo per installazione in accoppiamento con Cappa Chimica, oppure gli allarmi sono visualizzati su apposito quadretto di controllo posizionato sull'arredo.</p>	1	
<p>RIF. 08a CAPPa CHIMICA ISTOLOGIA dim1500x950x2500h mm</p>	1	€ 20.000,00
<p>Cappa chimica di aspirazione per la manipolazione di campioni istologici, circa [Dim. Esterne mm 1500x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di Acciaio Inox AISI 304 per garantire elevati standard di igiene e di decontaminabilità. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm e Acciaio Inox, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Impianto ad alta efficienza per la ventilazione e l'estrazione dell'aria dal plenum della cappa, specificamente progettato per garantire l'efficace allontanamento di sostanze pesanti (p.e. Formaldeide) dalla zona del piano di lavoro. - Piano di lavoro in Acciaio Inox AISI 316 ad elevatissima igiene e decontaminabilità, completamente privo di interstizi/ricettacoli per evitare accumuli di sporcizia e dotato di bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati per contenere eventuali sversamenti di liquidi. - Dimensione piano di lavoro: mm 1200x750, h900 dal pavimento. - Vasca grande in Acciaio Inox (Dimensione minima 300x300 [mm]) montata sul piano di lavoro. - Vaschetta piccola in Acciaio Inox montata sul piano di lavoro. - Dispositivo Trituratore per lo smaltimento di campioni istologici. - Unità sottobanco per lo scarico controllato di rifiuti speciali, interamente realizzata in lamiera di acciaio Inox AISI 304, progettata per consentire lo sversamento e la raccolta in sicurezza di reflui di lavorazione da smaltire in modo differenziato, completa di tanica in Polipropilene. - Rubinetto miscelatore alto in Acciaio Inox montato sul piano, con doccetta "a mollone" per consentire l'efficace lavaggio dell'intera area di lavoro. - Zona dedicata al taglio di campioni istologici, completa di tagliere in Polizene amovibile per consentirne l'efficace lavaggio. - Supporto magnetico staffato all'interno dell'area di lavoro per consentire il fissaggio di coltelli e altri dispositivi di taglio. - Dispositivo dosatore a pompa peristaltica per l'erogazione di Formaldeide da apposita tanica posta al di sotto del piano di lavoro, mediante erogatore posizionato all'interno dell'area di lavoro della cappa (tanica non inclusa nella fornitura). - Mobiletto sotto-piano in Acciaio Inox AISI 304 per la conservazione della tanica di Formaldeide e della tanica per lo sversamento dei cascami di lavorazione (con possibilità di collegamento ad impianto di ventilazione forzata della cappa). - Mensoletta di appoggio posta all'interno dell'area di lavoro della cappa. - Porta-salviette montato all'interno dell'area di lavoro della cappa. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. 	1	
<p>RIF. 08b CAPPa CHIMICA ISTOLOGIA dim1800x950x2500h mm</p>	1	€ 22.000,00

<p>Cappa chimica di aspirazione per la manipolazione di campioni istologici, circa [Dim. Esterne mm 1800x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di Acciaio Inox AISI 304 per garantire elevati standard di igiene e di decontaminabilità. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm e Acciaio Inox, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Impianto ad alta efficienza per la ventilazione e l'estrazione dell'aria dal plenum della cappa, specificamente progettato per garantire l'efficace allontanamento di sostanze pesanti (p.e. Formaldeide) dalla zona del piano di lavoro. - Piano di lavoro in Acciaio Inox AISI 316 ad elevatissima igiene e decontaminabilità, completamente privo di interstizi/ricettacoli per evitare accumuli di sporcizia e dotato di bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati per contenere eventuali sversamenti di liquidi. - Dimensione piano di lavoro: mm 1500x750, h900 dal pavimento. - Vasca grande in Acciaio Inox (Dimensione minima 300x300 [mm]) montata sul piano di lavoro. - Vaschetta piccola in Acciaio Inox montata sul piano di lavoro. - Dispositivo Trituratore per lo smaltimento di campioni istologici. - Unità sottobanco per lo scarico controllato di rifiuti speciali, interamente realizzata in lamiera di acciaio Inox AISI 304, progettata per consentire lo sversamento e la raccolta in sicurezza di reflui di lavorazione da smaltire in modo differenziato, completa di tanica in Polipropilene. - Rubinetto miscelatore alto in Acciaio Inox montato sul piano, con doccetta "a mollone" per consentire l'efficace lavaggio dell'intera area di lavoro. - Zona dedicata al taglio di campioni istologici, completa di tagliere in Polizene amovibile per consentirne l'efficace lavaggio. - Supporto magnetico staffato all'interno dell'area di lavoro per consentire il fissaggio di coltelli e altri dispositivi di taglio. - Dispositivo dosatore a pompa peristaltica per l'erogazione di Formaldeide da apposita tanica posta al di sotto del piano di lavoro, mediante erogatore posizionato all'interno dell'area di lavoro della cappa (tanica non inclusa nella fornitura). - Mobiletto sotto-piano in Acciaio Inox AISI 304 per la conservazione della tanica di Formaldeide e della tanica per lo sversamento dei cascami di lavorazione (con possibilità di collegamento ad impianto di ventilazione forzata della cappa). - Mensoletta di appoggio posta all'interno dell'area di lavoro della cappa. - Porta-salviette montato all'interno dell'area di lavoro della cappa. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. 	1	
<p>RIF. 08c CAPPa CHIMICA ISTOLOGIA dim2100x950x2500h mm</p>	1	€ 24.000,00

<p>Cappa chimica di aspirazione per la manipolazione di campioni istologici, circa [Dim. Esterne mm 2100x950x2500h] certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 14175:2012, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante ignifuga, interamente realizzata in lamiera di Acciaio Inox AISI 304 per garantire elevati standard di igiene e di decontaminabilità. - Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in cristallo di sicurezza spessore 6 mm e Acciaio Inox, completo di dispositivo anticaduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita. - Impianto ad alta efficienza per la ventilazione e l'estrazione dell'aria dal plenum della cappa, specificamente progettato per garantire l'efficace allontanamento di sostanze pesanti (p.e. Formaldeide) dalla zona del piano di lavoro. - Piano di lavoro in Acciaio Inox AISI 316 ad elevatissima igiene e decontaminabilità, completamente privo di interstizi/ricettacoli per evitare accumuli di sporcizia e dotato di bordo perimetrale anti-debordante sui 4 lati per contenere eventuali sversamenti di liquidi. - Dimensione piano di lavoro: mm 1800x750, h900 dal pavimento. - Vasca grande in Acciaio Inox (Dimensione minima 300x300 [mm]) montata sul piano di lavoro. - Vaschetta piccola in Acciaio Inox montata sul piano di lavoro. - Dispositivo Trituratore per lo smaltimento di campioni istologici. - Unità sottobanco per lo scarico controllato di rifiuti speciali, interamente realizzata in lamiera di acciaio Inox AISI 304, progettata per consentire lo sversamento e la raccolta in sicurezza di reflui di lavorazione da smaltire in modo differenziato, completa di tanica in Polipropilene. - Rubinetto miscelatore alto in Acciaio Inox montato sul piano, con doccetta "a mollone" per consentire l'efficace lavaggio dell'intera area di lavoro. - Zona dedicata al taglio di campioni istologici, completa di tagliere in Polizene amovibile per consentirne l'efficace lavaggio. - Supporto magnetico staffato all'interno dell'area di lavoro per consentire il fissaggio di coltelli e altri dispositivi di taglio. - Dispositivo dosatore a pompa peristaltica per l'erogazione di Formaldeide da apposita tanica posta al di sotto del piano di lavoro, mediante erogatore posizionato all'interno dell'area di lavoro della cappa (tanica non inclusa nella fornitura). - Mobiletto sotto-piano in Acciaio Inox AISI 304 per la conservazione della tanica di Formaldeide e della tanica per lo sversamento dei cascami di lavorazione (con possibilità di collegamento ad impianto di ventilazione forzata della cappa). - Mensoletta di appoggio posta all'interno dell'area di lavoro della cappa. - Porta-salviette montato all'interno dell'area di lavoro della cappa. - Foro passacavi/passatubi per alimentazione degli strumenti sotto cappa senza influire sulle prestazioni di sicurezza e funzionalità. 	1	
		€ 150,00
RIF. 08.3 PRESA DATI RJ-45		
Preso dati LAN.		€ 42,00
RIF. 08.5 LAMPADA GERMICIDA UV		€ 500,00
RIF. 09 ISTOTECA A CASSETTI dim420x420x725h mm		€ 1.500,00
RIF. 10.10 ARMADIO 60 1A dim600x500x2000h mm		
Armadio alto da laboratorio con 2 ante a battente, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1,certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Dimensioni nominali: 600x500x2000h mm.	1	€ 980,00
RIF. 10.11 ARMADIO 90 2A dim900x500x2000h mm		
Armadio alto da laboratorio con 2 ante a battente, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1,certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727 Dimensioni nominali: 900x500x2000h mm.	1	€ 1.100,00
RIF. 10.12 ARMADIO 120 2A dim1200x500x2000h mm		
Armadio alto da laboratorio con 2 ante a battente, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1,certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727Dimensioni nominali: 1200x500x2000h mm.	1	€ 1.250,00
RIF. 10.14 ARMADIO VETRINA 60 1A dim600x500x2000h mm		
Armadio alto da laboratorio con 1 anta a battente inferiore e anta a vetro superiore, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1,certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727 Dimensioni nominali: 600x500x2000h mm.	1	€ 1.100,00
RIF. 10.15 ARMADIO VETRINA 90 2A dim900x500x2000h mm		
Armadio alto da laboratorio con 2 ante a battente inferiori e ante a vetro superiori,interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1,certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727 Dimensioni nominali: 900x500x2000h mm.	1	€ 1.250,00

RIF. 10.16 ARMADIO VETRINA 120 2A dim1200x500x2000h mm		
Armadio alto da laboratorio con 2 ante a battente inferiori e ante a vetro superiori, interamente realizzato in agglomerato ignifugo nobilitato classe E1,certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alla Normativa Europea EN 14727 Dimensioni nominali: 1200x500x2000h mm.	1	€ 1.400,00
RIF. 11a ARMADIO INFIAMMABILI 1A dim594x612x2085h mm		
Armadio di Sicurezza per lo stoccaggio di solventi e liquidi infiammabili, con 1 anta battente e 4 vassoi di stoccaggio - . Dim. mm 594x612x2085h. certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alle Norme EN 14727 e EN 14470-1 per la resistenza al fuoco di 90 minuti (Type90), predisposto per il collegamento ad impianto di aspirazione esterno.	1	€ 2.328,00
RIF. 11a ARMADIO INFIAMMABILI 2A dim1194x612x2085h mm		
Armadio di Sicurezza per lo stoccaggio di solventi e liquidi infiammabili, con 2 ante battenti e 4 vassoi di stoccaggio - . Dim. mm 1194x612x2085h. certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alle Norme EN 14727 e EN 14470-1 per la resistenza al fuoco di 90 minuti (Type90), predisposto per il collegamento ad impianto di aspirazione esterno.	1	€ 2.973,00
RIF. 11.1 FILTRO A CARBONE ATTIVO PER ARMADIO INFIAMM.		
Sistema di estrazione dall'alto per armadi di sicurezza, costruito in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di aspiratore, quadro elettrico, allarmi e accessori. Dimensioni: 600x440x243 mm.	1	€ 1.500,00
RIF. 11.2 ELETTROASPIRATORE ATEX		
Sistema di estrazione dall'alto certificato ATEX per armadi di sicurezza, costruito in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di aspiratore, quadro elettrico, allarmi e accessori. Dimensioni: 230x318x352	1	€ 4.200,00
RIF. 12a ARMADIO BOMBOLE 2A dim895x596x2070h mm		
Armadio di Sicurezza per lo stoccaggio di 2 bombole di gas in pressione, con 2 ante battenti - Dim. mm 895x596x2070h. certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alle Norme EN 14727 e EN 14470-1 per la resistenza al fuoco di 30 minuti (TypeG30), predisposto per il collegamento ad impianto di aspirazione esterno.	1	€ 2.593,00
RIF. 12b ARMADIO BOMBOLE 2A dim1195x596x2070h mm		
Armadio di Sicurezza per lo stoccaggio di 3 bombole di gas in pressione, con 2 ante battenti -. Dim. mm 1195x596x2070h. certificato secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente) per la conformità alle Norme EN 14727 e EN 14470-1 per la resistenza al fuoco di 30 minuti (TypeG30), predisposto per il collegamento ad impianto di aspirazione esterno.	1	€ 2.747,00
RIF. 12.1 FILTRO A CARBONE ATTIVO PER ARMADIO INFIAMM.		
Sistema di estrazione dall'alto per armadi di sicurezza, costruito in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di aspiratore, quadro elettrico, allarmi e accessori. Dimensioni: 600x440x243 mm.	1	€ 1.500,00
RIF. 12.2 ELETTROASPIRATORE ATEX		
Sistema di estrazione dall'alto certificato ATEX per armadi di sicurezza, costruito in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche completo di aspiratore, quadro elettrico, allarmi e accessori. Dimensioni: 230x318x352	1	
RIF. 13a ARMADIO REAGENTI CHIMICI 1A dim600x600x1900h mm		
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione esterno. Dim. mm 600x600x1900h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 1 anta a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	€ 900,00
RIF. 13b ARMADIO REAGENTI CHIMICI 2A dim1200x600x1900h mm		
Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, per collegamento a sistema di ventilazione esterno. Dim. mm 1200x600x1900h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	€ 1.100,00
RIF. 14a ARMADIO ACIDI/BASI 2A dim600x600x1900h mm		

Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione esterno esterno. Dim. mm 600x600x1900h. Struttura interamente realizzata in Acciaio verniciato con polveri epossidiche resistenti alla corrosione. Dotato di 2 compartimenti separati (Acidi/Basi), 2 ante a battente con serratura e chiusura magnetica. Ripiani di stoccaggio estraibili ad altezza regolabile, a forma di vaschetta per contenere sversamenti. Griglia frontale con filtro polvere e aerodinamica interna studiata per evitare accumuli di vapori.	1	€ 900,00
RIF. 15a TAVOLO ANTIVIBRANTE PIASTRA CENTRALE dim900x750x900h mm	1	€ 1.211,00
Struttura banco a parete Semplice da 900 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 900x750x20 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Colonna di isolamento per Banco antivibrante per utilizzo bilance ad alta precisione, per accoppiamento a banco da laboratorio h900 mm. Struttura a pavimento interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, dotata di piedini di supporto e isolatori in gomma per assorbire le vibrazioni. Comprende un pianetto in HPL per appoggio della bilancia, Dimensione mm 400x400x40, separato dal piano di lavoro del banco.	1	
RIF. 15b TAVOLO ANTIVIBRANTE PIASTRA LATERALE dim1200x750x900h mm	1	€ 1.355,00
Struttura banco a parete Semplice da 1200 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x20 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Colonna di isolamento per Banco antivibrante per utilizzo bilance ad alta precisione, per accoppiamento a banco da laboratorio h900 mm. Struttura a pavimento interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, dotata di piedini di supporto e isolatori in gomma per assorbire le vibrazioni. Comprende un pianetto in HPL per appoggio della bilancia, Dimensione mm 400x400x40, separato dal piano di lavoro del banco.	1	
RIF. 15c TAVOLO ANTIVIBRANTE 2 PIASTRE dim1500x750x900h mm	1	€ 3.821,00
Struttura banco a parete Semplice da 1500 mm. Struttura di sostegno preferibilmente a C o equivalente, interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata secondo la normativa vigente (ente terzo o equivalente di legge) per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico di 500 kg e dotata di Marchio di Sicurezza GS e/o equivalente.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x20 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
Colonna di isolamento per Banco antivibrante per utilizzo bilance ad alta precisione, per accoppiamento a banco da laboratorio h900 mm. Struttura a pavimento interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, dotata di piedini di supporto e isolatori in gomma per assorbire le vibrazioni. Comprende un pianetto in HPL per appoggio della bilancia, Dimensione mm 400x400x40, separato dal piano di lavoro del banco.	2	
RIF. 16a POSTAZIONE SU RUOTE CON PIANO REGOLABILE IN ALTEZZA dim1200x750x400/900h mm	1	€ 966,00
Postazione su ruote portastrumenti. Dim 1200x750x400/900h mm. Struttura su 4 ruote, blocco ruote anteriori e dispositivo meccanico di posizionamento a diversa altezza del piano di lavoro (da cm40 a cm90). Pred. Sottopiano.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1200x750x20 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
RIF. 16b POSTAZIONE SU RUOTE CON PIANO REGOLABILE IN ALTEZZA dim1500x750x400/900h mm	1	€ 1.070,00
Postazione su ruote portastrumenti. Dim 1500x750x400/900h mm. Struttura su 4 ruote, blocco ruote anteriori e dispositivo meccanico di posizionamento a diversa altezza del piano di lavoro (da cm40 a cm90). Pred. Sottopiano.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1500x750x20 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	
RIF. 16c POSTAZIONE SU RUOTE CON PIANO REGOLABILE IN ALTEZZA dim1800x750x400/900h mm	1	€ 1.175,00
Postazione su ruote portastrumenti. Dim 1800x750x400/900h mm. Struttura su 4 ruote, blocco ruote anteriori e dispositivo meccanico di posizionamento a diversa altezza del piano di lavoro (da cm40 a cm90). Pred. Sottopiano.	1	
Piano di lavoro in HPL (High Pressure Laminate), Dim. 1800x750x20 mm. Ottenuto mediante pressatura di fibre cellulosiche impregnate in resine fenoliche e rivestito su entrambe le facce con strato di resina melaminica del colore desiderato. Materiale testato per la resistenza chimica ai più comuni reagenti da laboratorio.	1	

RIF. 17 POSTAZIONE MICROSCOPIA dim1500x750/1000h mm	1	€ 2.500,00
RIF. 18 CAPPETTA DI ASPIRAZIONE SENZA FONTI DI CALORE	1	€ 1.000,00
Cappetta pensile per banco, predisposta per fissaggio su montanti banco, a parete o a soffitto. Realizzata interamente in PVC anti-acido termosaldato.	1	
Quadretto elettrico per attivazione cappetta pensile, completo di interruttore rotativo.	1	
RIF. 18.1 BOX FILTRI A CARBONE ATTIVO		€ 150,00
RIF. 19 CAPPETTA DI ASPIRAZIONE PER VAPORI CALDI	1	€ 1.300,00
Cappetta pensile per aspirazione vapori strumentali, predisposta per fissaggio su montanti banco o a parete. Realizzata interamente in Acciaio Inox AISI 304, forma tronco-piramidale con base di dimensioni 300x200 [mm], canalizzazione di espulsione Ø100 mm.	1	€ 1.200,00
Quadretto elettrico per attivazione cappetta pensile, completo di interruttore rotativo.	1	€ 100,00
RIF. 20 SGABELLO ALTO IN POLIURETANO	1	
Sgabello da laboratorio con sedile e schienale in poliuretano rigido, poggiapiedi ad anello cromato regolabile e base di nylon con piedini. Altezza seduta regolabile: 560-800 mm.	1	€ 212,00
RIF. 21 POLTRONCINA LABORATORIO IN TESSUTO	1	
Seduta operativa con sedile e schienale imbottiti in tessuto, poggiapiedi e base di nylon con ruote. Altezza seduta regolabile: 430-560 mm. Senza braccioli.	1	€ 130,00
RIF. 22 CONGELATORE SOTTOBANCO CON VANO ANTIDEFAGRANTE	1	
Congelatore sottobanco da Laboratorio con vano interno antideflagrante (ATEX),, 1 anta unica cieca, Dimensioni esterne: 600x615x820h [mm], Volume utile 129 l. Temperatura di funzionamento -9/-26°C, dotato di display elettronico digitale.	1	€ 1.650,00
RIF. 23 FRIGORIFERO SOTTOBANCO CON VANO ANTIDEFAGRANTE	1	
Frigorifero sottobanco da Laboratorio con vano interno antideflagrante (ATEX), , 1 anta unica cieca, Dimensioni esterne: 600x615x820h [mm], Volume utile 130 l. Temperatura di funzionamento +3/+16°C, dotato di sistema di raffreddamento ventilato, display elettronico digitale e allarmi di funzionamento.	1	€ 1.560,00
RIF. 24 FRIGORIFERO-CONGELATORE COMBINATO CON VANO ANTIDEFAGRANTE	1	
Frigorifero-Congelatore combinato da Laboratorio con vano interno antideflagrante (ATEX), , 2 ante cieche, Dimensioni esterne: 600x615x2000h [mm], Volume utile vano frigorifero 240 l, Volume utile vano congelatore 105 l. Temperatura di funzionamento vano frigorifero +3/+16°C, Temperatura di funzionamento vano congelatore -9/-30°C, dotato di doppio display elettronico digitale e allarmi di funzionamento.	1	€ 2.678,00
RIF. 25 FRIGORIFERO DA LABORATORIO 650LT	1	
Frigorifero da Laboratorio, , 1 anta unica cieca, Dimensioni esterne: 600x615x1840h [mm], Volume utile 344 l. Temperatura di funzionamento +3/+16°C, dotato di sistema di raffreddamento ventilato, display elettronico digitale e allarmi di funzionamento.	1	€ 2.122,00
RIF. 26 FRIGORIFERO DA LABORATORIO 650LT	1	
Frigorifero da Laboratorio,, 1 anta unica cieca, Dimensioni esterne: 600x615x1840h [mm], Volume utile 344 l. Temperatura di funzionamento +3/+16°C, dotato di sistema di raffreddamento ventilato, display elettronico digitale e allarmi di funzionamento.	1	€ 2.122,00
RIF. 27 CONGELATORE VERTICALE -80°C 540LT conforme alle più recenti normative anche sui gas	1	
RIF. 28b CABINA tipo BIO HAZARD o equivalente dim1200x800x1500h mm	1	€ 9.350,00
RIF. 28c CABINA tipo BIO HAZARD o equivalente dim1500x800x1500h mm	1	€ 10.900,00
RIF. 28d CABINA tipo BIO HAZARD o equivalente dim1800x800x1500h mm	1	€ 11.250,00
RIF. 29 LAVAVETRERIA SOTTOBANCO o equivalente dim600x600x820h mm	1	
Lavavetriere da laboratorio, per installazione sotto-banco. Larghezza nominale: 600 mm.	1	€ 8.000,00
RIF. 30 PRODUTTORE GHIACCIO dim540x630x800h mm	1	
	1	€ 2.200,00

RIF. 31 SISTEMA DI PRODUZIONE ACQUA ASTM TIPO II	1	
	1	€ 11.000,00
RIF. 32 INCUBATORE CO2 DA BANCO	1	€ 12.000,00
RIF. 33 STUFA AD ESSICAZIONE 115 LT DA BANCO	1	€ 1.900,00
RIF. 34 STUFA DI ESSICAZIONE SU RUOTE 720LT	1	€ 6.500,00
RIF. 35 TERMOSTATO DA BANCO 180LT	1	€ 3.000,00
RIF. 36 FORNO A MUFFOLA DA BANCO	1	€ 2.800,00
RIF. 37a AUTOCLAVE VERTICALE A PAVIMENTO 70LT	1	€ 3.500,00
RIF. 38 CAMERA FREDDA PREFABBRICATA	1	€ 18.500,00
RIF. 38.1 SCAFFALATURA INOX 4 RIPIANI dim1060x500x2000h mm	1	€ 2.500,00
Scaffalatura modulare a 4 ripiani, realizzata in lamiera di acciaio con verniciatura a polvere, colore grigio chiaro (RAL 7035). Dimensioni: 1065x500x2000h [mm].	1	€ 1.200,00
RIF. 39 DOCCIA DI EMERGENZA CON LAVAOCCHI	1	
Doccia di emergenza fissato a pavimento, completa di vaschetta con lavaocchi di emergenza. Garantisce la possibilità di un pronto intervento in caso di contatto dell'operatore con sostanze pericolose. Colore: rosso.	1	€ 780,00