

SCHEDE TECNICHE PER **FORNITURA IN OPERA** DEI MATERIALI DI SEGUITO RIPORTATI:

**SCHEDA TECNICA N. 1**

RIF. 1a- 1b- 1c- **GRAFICO ALLEGATO - FORNITURA IN OPERA DI BANCHI CENTRALI DIM. 2400X1600X900h mm AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE/ATTREZZATURE MINIME:**

- **Struttura banco centrale con Parete Tecnica** porta servizi da 1200 mm.  
Struttura di sostegno a "C", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico  $\geq 650$  kg. **Quantità richieste: n. 6 .**
- **Piano di lavoro in CORIAN, Dim. 1200x750x33 mm.**  
Materiale sintetico brevettato a ridotta porosità ed elevata decontaminabilità, idoneo in ambienti ad elevata igiene. Giunzioni e saldature invisibili, con proprietà di una superficie unica. Colore a scelta. **Quantità richieste: n. 12.**
- **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 650mm. **Quantità richieste: n. 6.**
- **Torretta elettrica bifronte** realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, ogni lato 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 Presa Dati LAN. **Quantità richieste: n. 6.**
- **Vaschetta in Polipropilene** per installazione su fascia portautenze, per banco . Dimensioni interne: 250x100x150h mm. **Quantità richieste: n. 6.**
- **Rubinetto acqua fredda a pannello**, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792. **Quantità richieste: n. 6.**
- **Mobiletto sottobanco su ruote con 1 anta**, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 600 mm. **Quantità richieste: n. 12.**
- **Sgabello da laboratorio** con sedile e schienale imbottiti in similpelle, poggiapiedi ad anello cromato regolabile e base di nylon con piedini. Altezza seduta regolabile: 560-800 mm. **Quantità richieste: n. 12.**

---

**SCHEDA TECNICA N. 2**

RIF. 2 **GRAFICO ALLEGATO – FORNITURA IN OPERA DI n. 1 CAPP A CHIMICA DIM. 1800x900x2500h mm AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE/ATTREZZATURE MINIME:**

**Struttura cappa chimica** di aspirazione certificata da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN14175:2012, composta da:

- Struttura portante resistente ai reagenti chimici.
- Struttura di supporto a pavimento realizzata in lamiera di Acciaio verniciata con polveri epossidiche.
- Saliscendi frontale scorrevole verticalmente, realizzato in HPL e cristallo di sicurezza spessore minimo 6 mm, completo di dispositivo anti caduta e di fermo per evitare l'apertura accidentale oltre la soglia consentita.
- Dimensione piano di lavoro: mm 1750x760, h900 dal pavimento.

**Piano di lavoro in Gres Monolitico** per Cappa Chimica con bordo perimetrale anti-debordante su tutti i lati e con profilo anteriore aerodinamico, Dim. 1800x750x28/35 mm, senza bordi rientranti e/o soluzioni di continuità. 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 particolarmente aggressivi e molto resistente alle alte temperature.

**Quadro Elettrico per collegamento utenze a Cappa Chimica**, comprensivo di n. 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); n. 1 interruttore magnetotermico di protezione. Curva di intervento C, 2 Poli, 16A, 230V.

**Elettronica di Controllo e Gestione per Cappa Chimica**, comprensiva di pannello di interfaccia utente con tecnologia "touch-screen", 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, con visualizzazione del valore sul pannello operatore.

**Plafoniera di illuminazione per Cappa Chimica** di Aspirazione, posta all'esterno dell'area di lavoro, completa di tubi al LED isolati in custodia protettiva.

**Vaschetta in Polipropilene** per installazione sporgente "a pannello" sul pannello di fondo della cappa chimica.

**Rubinetto acqua fredda** a pannello, diritto, con attacco a portagomma. Manopola realizzata in polipropilene antiacido, con colorazione secondo la Norma EN13792.

**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** dal locale di installazione fino solaio di copertura, **da realizzare a cura della ditta fornitrice.**

**Kit per posizionamento** elettro-aspiratore all'esterno dell'edificio sul solaio di copertura (a circa 15 m dalla cappa), comprensivo di base di ancoraggio, copertura anti-intemperie, griglia anti-intrusione per volatili e sezionatore elettrico IP65 per interventi manutenzione.

**Mobiletto sottobanco** su ruote con 1 anta, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 600 mm.

**Mobiletto sottobanco** su ruote con 2 ante, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, con ripiano interno, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 1200 mm.

---

#### **SCHEMA TECNICA N.3**

**RIF. 3 GRAFICO ALLEGATO - FORNITURA IN OPERA DI N. 2 SCRIVANIE DIM.1200X750X750h mm AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE/ATTREZZATURE MINIME:**

**Struttura** banco a parete Semplice da 1200 mm. Struttura di sostegno a "C", interamente realizzata in acciaio verniciato con polveri epossidiche, certificata da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 13150:2001 per la resistenza ad un carico  $\geq 650$  kg.

**Quantità richieste: n. 2.**

**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 Torretta elettrica realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, equipaggiata con: 2 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 Presa Dati LAN.

**Quantità richieste: n. 2.**

**Mobiletto sottobanco** su ruote con 3 cassetti, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Larghezza nominale: 450 mm.

**Quantità richieste: n. 2.**

---

#### **SCHEMA TECNICA N.4**

**RIF. 4 GRAFICO ALLEGATO - FORNITURA IN OPERA DI N. 2 ARMADI A VETRO DIM.1200X500X2000h mm AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE/ATTREZZATURE MINIME:**

Armadio alto da laboratorio con 2 ante a vetro scorrevoli, dotati di serratura a chiave, realizzato con combinazione di acciaio verniciato e pannello conglomerato legnoso ignifugo, certificato da ente terzo per la conformità alla Normativa Europea EN 14727. Dimensioni nominali: 1200x500x2000h mm.

**Quantità richieste: n. 2.**

---

#### **SCHEMA TECNICA N.5**

**RIF. 5 GRAFICO ALLEGATO - FORNITURA IN OPERA DI N. 1 FRIGORIFERO DA LABORATORIO DIM. 600x615x1840h [mm] CIRCA AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE/ATTREZZATURE MINIME:**

Frigorifero da Laboratorio a anta unica cieca, Dimensioni esterne: 600x615x1840h [mm], Volume utile 340 l. Temperatura di funzionamento +3/+16°C, dotato di sistema di raffreddamento ventilato, display elettronico digitale, allarmi di funzionamento ottico ed acustico, chiusura a chiave .

**Quantità richieste: n. 1.**

---

#### **SCHEMA TECNICA N.6**

**RIF. 6 GRAFICO ALLEGATO - FORNITURA IN OPERA DI N. 1 COGELATORE DA LABORATORIO DIM. 600x615x1840h [mm] CIRCA AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE/ATTREZZATURE MINIME:**

Congelatore da Laboratorio con vano interno antideflagrante (ATEX), a anta unica cieca. Dimensioni esterne: 600x615x820h [mm], Volume utile 340 l. Temperatura di funzionamento -9/-26°C, dotato di display elettronico digitale, allarmi di funzionamento ottico ed acustico, chiusura a chiave .

**Quantità richieste: n. 1.**

---

#### **SCHEMA TECNICA N.7**

**RIF. 7 - FORNITURA IN OPERA DI N. 2 CAPPE A FLUSSO LAMINARE DIM. 700x410x490[mm] CIRCA AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE/ATTREZZATURE MINIME:**

Cappa a flusso laminare verticale realizzata per consentire manipolazioni in ambiente sterile di materiali vari, adatta per processi PCR, dotata di lampada UV. filtro assoluto Hepa in classe H14 o superiore, rispondente ai requisiti di una classe 100 (o ISO 5).

- Costruzione in acciaio verniciato in polvere antiacido;
- Piano di lavoro estraibile in acciaio inox AISI 304 2B satinato;
- Pannello posteriore interno in acciaio inox AISI 304 2B satinato;
- Pannelli laterali in vetro temperato spessore 5 mm;
- Dimensioni area di lavoro LxPxA: 700 x 410 x 490 mm;
- Apertura frontale 290 mm;
- Dimensioni d'ingombro LxPxA: 770 x 660 x 800 mm.
- Peso: 55 Kg.

- Velocità media dell'aria 0,40- 0,45 m/s;
- Volume d'aria filtrato 210 m<sup>3</sup> / h;
- Prefiltro estraibile in materiale sintetico classe G4 (efficienza 90%) sec.
- EN 779;
- Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14, in classe 100 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 5 secondo ISO 14644;
- Pannello di comando a membrana in policarbonato con microprocessore;
- Contatore digitale di funzionamento della lampada germicida con un massimo di 9999 ore;
- Possibilità di programmare, in ore/minuti, il funzionamento della lampada germicida UV tramite timer con un massimo di 99 ore e 59 minuti. Segnale di avviso acustico (3 bip) a fine conteggio;
- Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa con un massimo di 9999 ore;
- Comando lampada di illuminazione;
- Comando presa di servizio;
- Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con la possibilità di regolare la velocità del flusso d'aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178, EN 60950; approvazioni VDE, CE, UL.  
Rumorosità ≤ 60 dB;

**Quantità richieste: n. 2.**