

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA IN OPERA DI ARREDI TECNICI DI LABORATORIO, COMPRESIVA DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO E TRASLOCO DI ARREDI TECNICI GIA' IN POSSESSO DELL'ISTITUTO, PER L'ALLESTIMENTO DEI LABORATORI CNR-ISMN, SITI AL PIANO TERRA DELL'EDIFICIO 5, PRESSO L'AREA DELLA RICERCA DI ROMA 1 MONTELIBRETTI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO INFRASTRUTTURE POR FESR ERIHS LAZIO CUP B82I19000190002 CIG 9879235A9E

FORNITURA IN OPERA DI ARREDI TECNICI E RELATIVI IMPIANTI

Stanza 2-3:

- **Fornitura in opera di n. 2 cappe chimiche da 180 cm a portata variabile**

Caratteristiche tecniche:

Cappa chimica da 180 cm con sistema di aspirazione controllata
Pannello portautenze con almeno 4 prese schuko/bipasso IP65
Lavaocchi di emergenza per cappa chimica
Piano in grès (con eccellente resistenza, chimica, termica e meccanica)
Comando esterno acqua fredda -
Erogatore interno acqua fredda
Gruppo riduttore di pressione azoto 0-10 bar da incasso
Valvola on/off per riduttori
Erogatore interno gas
Mobili sottopiano non aspirati

- **Fornitura in opera di n. 1 Banco centrale 300 cm**

Caratteristiche tecniche:

Banco centrale composto da 2 banchi da 300 cm (preferibilmente costituito da più moduli) con piani in gres ed un lavello in PP da 60 cm X 75 cm
mensole centrali laminato da 300 cm complessivi
4 quadri elettrici
1 miscelatore
mobili sottobanco e sottolavello

- **Fornitura in opera di n. 1 tavolo antivibrante per bilancia**

- **Realizzazione dell'impianto di aspirazione per le 2 cappe a portata variabile:**

Realizzazione di 2 condotte comprensive di posa in opera con ausilio di piattaforma aerea per raggiungere il colmo del tetto e di fori su parete in calcestruzzo per la fuoriuscita dei tubi

DIREZIONE STRADA PROVINCIALE 35 D, N. 9 - 00010
MONTELIBRETTI (ROMA)

T: +39.06 90 672 484 **F:** +39.06 90 672 372

E: segreteria@ismn.cnr.it **W:** www.ismn.cnr.it

C.F.: 80054330586 **P.IVA:** 02118311006

BOLOGNA

Via Piero Gobetti, 101
40129 Bologna - Italy

T: +39.051 639 8513

F: +39.051 639 8540

PALERMO

Via Ugo La Malfa, 153
90146 Palermo - Italy

T: +39.091 680 9360

F: +39.091 680 9399

ROMA SAPIENZA

P.le Aldo Moro, 5
00185 Roma- Italy

T: +39.06 90 672 484

F: +39.06 90 672 372

Stanza 6:

- **Fornitura in opera di n. 1 cappa chimica da 180 cm a portata fissa**

Caratteristiche tecniche:

Cappa chimica da 180 cm con sistema di aspirazione a portata fissa
Pannello portautenze con 4 prese SCHUKO/BIPASSO IP65
Lavaocchi di emergenza per cappa chimica
Piano in grès (con eccellente resistenza, chimica, termica e meccanica)
Comando esterno acqua fredda -
Erogatore interno acqua fredda
Gruppo riduttore di pressione azoto 0-10 bar da incasso
Valvola on/off per riduttori -
Erogatore interno gas
Mobiletti sottopiano non aspirati

- **Realizzazione dell'impianto di aspirazione per la cappa a portata fissa:**

Realizzazione di 1 condotta comprensiva di posa in opera con ausilio di piattaforma aerea per raggiungere il colmo del tetto e di foro su parete in calcestruzzo per la fuoriuscita del tubo.

- **Realizzazione dell'impianto di aspirazione per cappe pensili e mobili comprensiva del loro fissaggio**

Stanza 2-3 e 6:

- **Realizzazione dell'impianto di aspirazione per n. 2 armadi Solventi**

comprensiva di posa in opera con ausilio di piattaforma aerea per raggiungere il colmo del tetto e di foro su parete in calcestruzzo per la fuoriuscita del tubo

- **Realizzazione dell'impianto di aspirazione per n. 2 armadi Acidi/ Basi**

comprensiva di posa in opera con ausilio di piattaforma aerea per raggiungere il colmo del tetto e di foro su parete in calcestruzzo per la fuoriuscita del tubo

Stanza 8:

- **Fornitura in opera di 2 Armadi bassi**

dimensioni: 120 x50 x h 90/100 cm con ante cieche.

Stanza 10-11:

- **Fornitura in opera di 2 Armadi bassi**

dimensioni: 120 x50 x h 90/100 cm con ante cieche.

- **Fornitura in opera di 1 scrivania piano in laminato con cassetiera**
dimensioni 150x75xh75

Stanza 16:

- **Fornitura in opera di 1 banco rinforzato da 180 cm piano in laminato**
- **Fornitura in opera di 4 scrivanie piano in laminato con cassetiera**
dimensioni 150x75xh75
- **Fornitura in opera 3 Armadi bassi con ante cieche**
dimensioni 120 x50 x h 90/100 cm

Stanza 17:

- **Fornitura in opera 2 Armadi bassi con ante cieche**
dimensioni 120 x50 x h 90/100 cm
- **Fornitura in opera n. 4 sgabelli da laboratorio ecopelle preferibilmente colore nero**
- **Fornitura in opera n. 4 sgabelli da laboratorio in faggio ignifugo**
- **Fornitura in opera n. 7 poltroncine schienale rete seduta ecopelle preferibilmente colore rosso**

TRASFERIMENTO ARREDI TECNICI E STRUMENTAZIONI

Trasferimento con mezzi propri del fornitore e rilocalizzazione c/o l'edificio 5 con collegamento degli impianti predisposti degli arredi già in possesso dell'Istituto:

- **DA EDIFICIO 9C A EDIFICIO 5 (stanza 9)**
Trasferimento di 2 banchi a parete con alzata da 90 cm. composti da: n.1 banco da 175 cm con vasca a dx – frigo e armadio solventi sotto il piano
n.1 banco da 120 cm piano laminato mobili su ruote
n.2 banchi da 180 cm piani laminato mobili sospesi
strumenti vari
- **DA EDIFICIO 9 A EDIFICIO 5 (stanza 12-13)**
Trasferimento e riallocazione di:
2 banchi da 180 cm piano in laminato
5 scrivanie

1 armadio
1 cassaforte

4 Microscopi
1 Mineralizzatore

Trasferimento di n. 9 scrivanie, n. 4 armadi, n. 15 sedie

- **DA EDIFICIO 9C A EDIFICIO 5 (ESTERNO)**

Recupero di 2 armadi per stoccaggio bombole e rilocalizzazione all'esterno dell'edificio 5

- **DA EDIFICIO 11 A EDIFICIO 5 (stanza 2-3-6)**

Trasferimento e riallocazione di:

2 armadi acidi basi

2 armadi infiammabili

2 banchi da 120 cm piano laminato con alzata da 90 cm

1 banco da 60 cm piano laminato

1 banco da 120 cm piano gres

1 banco da 177 cm piano in gres

1 lavello da 60 cm piano moplen

Cappa a filtrazione Captair

2 armadi da 100 cm x 200 cm (h)

1 armadio da 226 cm x 300 cm (h) da riconfigurare

Apparecchiature:

distillatore

2 lappatrici

Stufa

2 troncatrici

Cappette per muffola e stufa

FORNITURA IN OPERA IMPIANTI GAS TECNICI

- **Fornitura in opera dei seguenti materiali per impianti gas tecnici:**

- n. 1 Armadio inox per bombole da 120 cm x 200 cm (h)
- n. 1 Centrale di decompressione a scambio automatico su 2 bombole
- n. 2 Serpentine di collegamento e valvole di sovrappressione
- n. 4 Riduttori di secondo stadio a parete
- Impianto di distribuzione realizzato in acciaio inox e raccordi a stringere
- n. 4 linee – azoto e aria – argon- azoto con 6 punti di utilizzo per le cappe e le strumentazioni collocate nelle diverse stanze del piano terra dell'edificio 5.