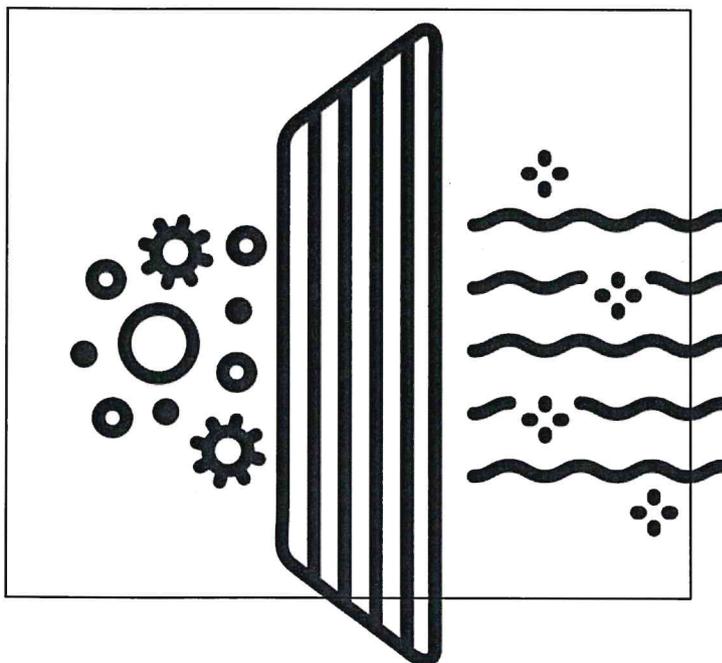




# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.



## PROGETTO ESECUTIVO

**AMM.03**

**Elenco dei Prezzi Unitari**

PO FESR Sicilia 2014–2020 – Asse 10, Azione 10.5.7.  
Interventi di riqualificazione degli ambienti a garanzia della sicurezza individuale e del mantenimento del distanziamento sociale degli immobili che ospitano le attività didattiche formative, a favore delle Università e dei CUS della Regione Siciliana.

Data:  
febbraio 2022

Agg.:



**ELABORATI GENERALI**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. GIUSEPPE CASTROGIOVANNI

visto il COORDINATORE A.P.S.E.MA:

ing. AGATINO RAPPALARDO

visto il DIRIGENTE:

ing. dott. ARMANDO CONTI

COORDINATORE DELLA PROG.:

ing. GIOVANNI LUCA IACONA

ASPETTI TECNICO-AMMINISTRATIVI:

arch. ELEONORA PORTO

ASPETTI DELLA SICUREZZA.:

ing. NUNZIO TURRISI

ASPETTI EDILI:

ing. GIOVANNI LUCA IACONA

arch. ELEONORA PORTO

IMPIANTI TERMOTECNICI:

ing. NUNZIO TURRISI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E-NPM.01a	<b>Mobiletto filtrante portata nominale da 130 a410 mc/h</b> Mobiletto filtrante portata nominale da 130 a410 mc/h <b>euro (duemilanovecentocinquanta/00)</b>	cadauno	2'950,00
Nr. 2 E-NPM.01b	<b>Mobiletto filtrante portata nominale 1200 mc/h</b> Mobiletto filtrante portata nominale 1200 mc/h <b>euro (settemiladuecentotrentatre/00)</b>	cadauno	7'233,00
Nr. 3 E-NPM.02a	<b>Filtro elettrostatico per portate da 500 a 6.400 mc/h</b> Filtro elettrostatico per portate da 500 a 6.400 mc/h <b>euro (tremilacinquecentodieci/00)</b>	cadauno	3'510,00
Nr. 4 E-NPM.02b	<b>Filtro elettrostatico per portate da 6.500 a 10.000 mc/h</b> Filtro elettrostatico per portate da 6.500 a 10.000 mc/h <b>euro (cinquemiladuecento/00)</b>	cadauno	5'200,00
Nr. 5 E-NPM.02c	<b>Filtro elettrostatico per portate da 10.100 a 20.000 mc/h</b> Filtro elettrostatico per portate da 10.100 a 20.000 mc/h <b>euro (seimilaseicentonovantacinque/00)</b>	cadauno	6'695,00
Nr. 6 E-NPM.02d	<b>Oneri per il raccordo dei canali alla rete esistente</b> Oneri per il raccordo dei canali alla rete esistente <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 7 E-NPM.02e	<b>Oneri per lo staffaggio</b> Oneri per lo staffaggio <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 8 N04145a	<b>Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo</b> Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo <b>euro (cinquantanove/91)</b>	ora	59,91
Nr. 9 NPM.01a	<b>MOBILETTO FILTRANTE - TIPO A</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di mobiletto filtrante avente le seguenti caratteristiche tecniche: - portata nominale: da 130 mc/h (vel.1) a 410 mc/h (vel.4) - filtrazione: HEPA caricato elettricamente con efficienza = E11 (UNI EN 1882) in polipropilene o similare - display: touchscreen - peso: 15 kg circa - dimensioni: 59x50x27,5 cm circa - alimentazione: 230V / 1Ph / 50 Hz - potenza assorbita max: 70 W - potenza sonora max: 58 dB(A) - sostituzione filtro: max ogni 12 mesi - sostituzione lampada UVC: max ogni 12 mesi Il dispositivo dovrà essere accompagnato da certificazione scientifica, prove di laboratorio e quant'altro necessario per dimostrare una capacità di riduzione, non inferiore al 99%, dei principali contaminati (virus e batteri) presenti sotto forma di aerosol in ambiente. Compreso il collegamento alla presa elettrica già predisposta, la prima accensione, le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte. <b>euro (tremilanovecentosettantaquattro/55)</b>	cadauno	3'974,55
Nr. 10 NPM.01b	<b>MOBILETTO FILTRANTE - TIPO B</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di mobiletto filtrante avente le seguenti caratteristiche tecniche: - portata nominale: 1200 mc/h - pre filtro: F7 (UNI EN 779) - filtro principale: H13 (UNI EN 1882) - ventilatore: centrifugo plug-fan a controllo elettronico - tipo ventilazione: dal basso verso l'alto; - display: touchscreen - peso: 65 kg - alimentazione: 230V / 1Ph / 50 Hz - potenza assorbita max: 540 W - corrente assorbita max: 2,4 A - potenza sonora max: 65 dB(A) - moduli NTP: n.4 tipo C da 175 mm - sostituzione generatori: ogni 14000 ore - manutenzione generatori: ogni 7000 ore Il dispositivo dovrà essere accompagnato da certificazione scientifica, prove di laboratorio e quant'altro necessario per dimostrare una capacità di riduzione, non inferiore al 99%, dei principali contaminati (virus e batteri) presenti sotto forma di aerosol in ambiente. Compreso il collegamento alla presa elettrica già predisposta, la prima accensione, le prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte. <b>euro (novemilaseicentosessantatre/45)</b>	cadauno	9'663,45
Nr. 11 NPM.02a	<b>MODULO FILTRANTE ELETTROSTATICO - TIPO A</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio composto da due sezioni separate e distinte di cui una attiva (sezione di polarizzazione) solidale alla struttura portante ed una passiva con anodo indotto (sezione di raccolta) estraibile ai fini manutentivi. Completano la fornitura, la scheda elettronica integrata di alimentazione con led di segnalazione e contatto pulito in uscita per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 NPM.02b	<p>monitorare il corretto funzionamento anche a distanza. Efficienza di filtrazione in classe ePM1 80% - ePM2,5 85% - ePM10 90% @ 2.550 m3/h (UNI EN ISO 16890:2017). Alimentazione 230Vca 50/60 Hz, potenza assorbita 60 W per ogni modulo e microinterruttore di sicurezza alla portella di accesso. Portata aria da 500 a 6.400 mc/h</p> <p>Il tutto compreso il quadro elettrico di gestione, i cavi elettrici necessari tra quadro e filtri, la manodopera necessaria per la predisposizione del filtro sul canale di mandata delle Unità di Trattamento dell'Aria indicate negli elaborati di progetto e comunque secondo le indicazioni della D.LL., il taglio del canale, la realizzazione dello staffaggio necessario per sostenere il filtro, la fornitura e posa dei canali di raccordo con la rete aeraulica esistente, l'eventuale isolamento termico necessario, le sigillature, le prove di funzionamento, i mezzi di sollevamento per raggiungere il luogo di installazione e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>euro (seimilacinquecentoquattordici/40)</b></p> <p><b>MODULO FILTRANTE ELETTROSTATICO - TIPO B</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio composto da due sezioni separate e distinte di cui una attiva (sezione di polarizzazione) solidale alla struttura portante ed una passiva con anodo indotto (sezione di raccolta) estraibile ai fini manutentivi. Completano la fornitura, la scheda elettronica integrata di alimentazione con led di segnalazione e contatto pulito in uscita per monitorare il corretto funzionamento anche a distanza. Efficienza di filtrazione in classe ePM1 80% - ePM2,5 85% - ePM10 90% @ 2.550 m3/h (UNI EN ISO 16890:2017). Alimentazione 230Vca 50/60 Hz, potenza assorbita 60 W per ogni modulo e microinterruttore di sicurezza alla portella di accesso. Portata aria da 6.500 a 10.000 mc/h</p> <p>Il tutto compreso il quadro elettrico di gestione, i cavi elettrici necessari tra quadro e filtri, la manodopera necessaria per la predisposizione del filtro sul canale di mandata delle Unità di Trattamento dell'Aria indicate negli elaborati di progetto e comunque secondo le indicazioni della D.LL., il taglio del canale, la realizzazione dello staffaggio necessario per sostenere il filtro, la fornitura e posa dei canali di raccordo con la rete aeraulica esistente, l'eventuale isolamento termico necessario, le sigillature, le prove di funzionamento, i mezzi di sollevamento per raggiungere il luogo di installazione e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>euro (novemilaquattrocentodieci/65)</b></p>	cadauno	6'514,40
Nr. 13 NPM.02c	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di filtro elettrostatico a celle modulari in alluminio composto da due sezioni separate e distinte di cui una attiva (sezione di polarizzazione) solidale alla struttura portante ed una passiva con anodo indotto (sezione di raccolta) estraibile ai fini manutentivi. Completano la fornitura, la scheda elettronica integrata di alimentazione con led di segnalazione e contatto pulito in uscita per monitorare il corretto funzionamento anche a distanza. Efficienza di filtrazione in classe ePM1 80% - ePM2,5 85% - ePM10 90% @ 2.550 m3/h (UNI EN ISO 16890:2017). Alimentazione 230Vca 50/60 Hz, potenza assorbita 60 W per ogni modulo e microinterruttore di sicurezza alla portella di accesso. Portata aria da 10.100 a 20.000 mc/h</p> <p>Il tutto compreso il quadro elettrico di gestione, i cavi elettrici necessari tra quadro e filtri, la manodopera necessaria per la predisposizione del filtro sul canale di mandata delle Unità di Trattamento dell'Aria indicate negli elaborati di progetto e comunque secondo le indicazioni della D.LL., il taglio del canale, la realizzazione dello staffaggio necessario per sostenere il filtro, la fornitura e posa dei canali di raccordo con la rete aeraulica esistente, l'eventuale isolamento termico necessario, le sigillature, le prove di funzionamento, i mezzi di sollevamento per raggiungere il luogo di installazione e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola dell'arte.</p> <p><b>euro (dodicimiladuecentocinquantasei/75)</b></p>	cadauno	9'402,65
Nr. 14 ve.oc	<p><b>Operaio Comune - liv. 3</b> Operaio Comune - liv. 3 <b>euro (ventiuno/00)</b></p>	euro/h	21,00
Nr. 15 ve.om	<p><b>assistenza muraria</b> assistenza muraria <b>euro (due/00)</b></p>	%	2,00
Nr. 16 ve.os	<p><b>Operaio Specializzato - liv. 5</b> Operaio Specializzato - liv. 5 <b>euro (ventitre/44)</b></p>	euro/h	23,44
Nr. 17 ve.tr.5	<p><b>Incidenza trasporto 5%</b> Incidenza trasporto 5% <b>euro (zero/05)</b></p> <p>Catania, _____</p>	%	0,05