

**Università degli Studi di Catania**  
**A.P.S.E.Ma**

pag. 1

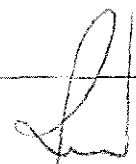
## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Servizio di manutenzione dispositivi di protezione collettiva e attrezzature di base dei laboratori dell'Università degli Studi di Catania;

**COMMITTENTE:** Università degli studi di catania

Data, 04/10/2017

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
1 01.01.01	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di cappa chimica sia ad espulsione totale che a ricircolo secondo norma UNI EN 14175; misurazione anemometrica dei flussi d'aria co ... frontale, fornitura filtri a carbone attivi, verifica livello di rumore e della intensità luminosa sul piano di lavoro. quantità iniziale da contratto					298,000	298,00		
	SOMMANO cadauno						298,00	545,00	162'410,00
2 01.01.02	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di cappa microbiologiche classe I e II secondo la norma UNI EN 12469, misurazione anemometrica dei flussi d'aria laminari con anemom ... i principali tramite contaparticellare, test di efficienza ed efficacia dei filtri tramite DOP, fornitura filtri HEPA quantità iniziale da contratto					102,000	102,00		
	SOMMANO cadauno						102,00	595,00	60'690,00
3 01.01.05	servizio di manutenzione preventiva e full risk di autoclavi, rilevamento tensioni di alimentazione, rilevamento temperatura interna, controllo chiusura coperchio e guarnizioni por ... ioni elettriche, controllo stato pareti interne, prove di funzionamento e collaudo; (parti di ricambio per il full risk) quantità iniziale da contratto					54,000	54,00		
	SOMMANO cadauno						54,00	395,00	21'330,00
4 01.01.04	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di microscopi, pulizia prismi del gruppo binoculare, pulizia lenti degli oculari e degli obiettivi, lubrificazione e registrazione p ... ttronici applicati, prove di qualità immagine, prove di funzionamento e collaudo (parti di ricambio per il full risk) quantità iniziale da contratto					519,000	519,00		
	SOMMANO cadauno						519,00	180,00	93'420,00
5 01.01.03	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di armadi di sicurezza, verifica sistemi di allarme, verifica impianti elettrici a bordo armadio, verifica ed adeguamento sistema as ... filtri carboni attivi, verifica livello di rumore, smoke test con generatore di fumo per la verifica dei flussi d'aria. quantità iniziale da contratto					365,000	365,00		
	SOMMANO cadauno						365,00	102,00	37'230,00
6 01.01.12	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di armadi ventilati e unità ventilanti compresi macchina lava gabbie, riempi bottiglie e svuota vaschette per le sedi dello Stabil ... ttivi ed hepa, verifica livello di rumore, verifica funzionamento componenti elettroniche e sostituzione parti guaste					12,000	12,00		
	SOMMANO mese						12,00	1'800,00	21'600,00
7 01.01.11	Servizio di manutenzione preventiva e full risk di arredi tecnici da laboratorio presenti nel laboratorio dell'università (banchi da lavoro e lavelli, sistemi di aspirazione locali ... uttori elettrici etc e quanto altro necessario compreso aspiratori e componenti dei sistemi per apsirazione localizzata.					12,000	12,00		
	A RIPORTARE						12,00		396'680,00

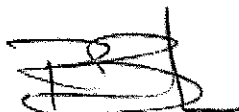
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		396'680,0
	SOMMANO mese					12,00	1'900,00	22'800,0
8 01.01.07	servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di produttori di acqua pura ed ultrapura, congelatori e frigoriferi, incubatori e piccole attrezzature di base					12,00		
						12,00	8'000,00	96'000,0
	SOMMANO mese					12,00	8'000,00	96'000,0
	Parziale LAVORI A MISURA euro							515'480,0
	T O T A L E euro							515'480,0

Tabella riepilogativa:

Costi della manodopera: € 206.254,90

Data, 04/10/2017

Il Tecnico



A R I P O R T A R E