

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Affidamento del servizio di trasferimento laboratori con manutenzione attrezzature da via Androne – Dipartimento di Scienze Geologiche Biologiche e Ambientali - e dei laboratori di via Valdisavoia - Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - ai locali di altre strutture di Ateneo

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Catania

Data, 05/06/2024

**IL TECNICO**  
Geom Carmelo Maugeri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 / 1 NP 01	<p>servizio di manutenzione e certificazione di cappa microbiologiche classe I e II e cappa da chimica ad espulsione totale ed a ricircolo previo trasferimento del dispositivo dall'edificio posto in via Androne a vari sede dell'Ateneo (cat.1):</p> <p>verifica corretta funzionalità            sgollegamento alle utenze elettriche, idriche, impianti gas e apparecchiature            smontaggio cappa            imballaggio            opere di assistenza per posa al piano            tiro al piano stradale (autogrù)            spostamento con autocarro            posizionamento al piano con autogrù            opere di assistenza per smontaggio finestrate, impianto di estrazione per cappa chimica            reinstallazione e manutenzione ordinaria            verifica sistemi di allarme            verifica impianti elettrici a bordo cappa            mappatura della velocità del flusso frontale e laminare            verifica livello di rumore e della intensità luminosa sul piano di lavoro            test efficienza ed efficacia filtri con test DOP            biohazard classe 2            chimiche a ricircolo            chimica ad espulsione totale            chimica ad espulsione totale via Valdisavoia            cappa chimica a ricircolo via valdisavoia            cappa biohazard Bioscientifico</p>	<p>2,00 3,00 6,00 1,00 1,00 1,00</p>		
	SOMMANO cadauno	14,00	799,00	11'186,00
2 / 2 NP 02	<p>servizio di manutenzione di ultracongelatori, frigoriferi, dewar per azoto liquido, etc. previo trasferimento dall'edificio di via androne a vari sedi dell'ateneo (cat.2) - compresi i prodotti in essi contenuti:</p> <p>controllo funzionamento            svuotamento contenuto            contenitori in polistirolo            buste criogeniche            disinstallazione dalla rete elettrica            imballaggio            tiro al piano con autogrù            spostamento con autocarro            sistemazione al piano con autogrù            installazione compresi ricambi necessari ed interventi di manutenzione ordinaria            prove di funzionamento            ultracongelatori -80°C            frigo/congelatori            dewar per azoto            congelatori e frigoriferi per via Valdisavoia</p>	<p>2,00 17,00 2,00 12,00</p>		
	SOMMANO cadauno	33,00	120,00	3'960,00
3 / 3 NP 03	<p>servizio di manutenzione di incubatori, HPLC, stufe, spettrofotometri, autoclave, citofluorimetro , microscopi con pc etc. previo trasferimento dalla sede dell'edificio via Androne a vari sedi dell'Ateneo (cat. 3)</p> <p>controllo funzionamento (tecnico specializzato)            disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico            imballaggio            tiro al piano con autogrù            spostamento con autocarro            sistemazione al piano con autogrù            installazione compresi ricambi necessari e manutenzione ordinaria            prove di funzionamento (tecnico specializzato)            incubatori            stufe termostate            sistema HPLC            Citofluorimetro            autoclave            microscopi con pc annesso            spettrofotometro            microscopio con pc e altre attrezzature via Valdisavoia</p>	<p>4,00 6,00 1,00 1,00 1,00 12,00 1,00 16,00</p>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	42,00		15'146,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	42,00		15'146,00
4 / 4 NP 04	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> servizio di manutenzione di attrezzature da banco (centrifughe, bagni termostatati, termociclatori, agitatori, vortex, transilluminatori, spettrofotometri, sistemi di elettroforesi previo trasferimento da via androne a varie sede dell'Ateneo(cat.4) controllo funzionamento (tecnico specializzato) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico smontaggio nei vari componenti imballaggio tiro al piano manuale spostamento con autocarro installazione compresi i ricambi necessari e manutenzione ordinaria sistemazione al piano manuale prove di funzionamento (con tecnico specializzato) via androne via Valdisavoia	42,00	219,00	9'198,00
	SOMMANO cadauno	111,00 23,00		
5 / 5 NP 05	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> servizio di manutenzione arredi tecnici compresi i materiali di consumo e non in essi contenuti, sgabelli, cassettiere, mobiletti e armadi a corredo, computer e stampanti previo trasferimento dalla sede dell'edificio di via Androne a vari sedi dell'Ateneo (cat.5) (moduli da 1200, 1500, 1800 mm e moduli livello da 600/1200 mm) svuotamento armadi e mobiletti, cassettiere e trasferimento del contenuto in apposite scatole ( compreso impacchettamento) smontaggio degli arredi previo distacco servizi (elettrici, gas, idrico) imballaggio tiro al piano manuale spostamento con autocarro sistemazione al piano manuale installazione e montaggio e relativa manutenzione ordinaria sistemazione in modo ordinato secondo le indicazioni del DEC via androne via Valdisavoia	134,00	35,00	4'690,00
	SOMMANO cadauno	40,00 19,00		
6 / 6 NP 06	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> servizio di manutenzione e certificazione di armadio di sicurezza previo trasferimento del dispositivo compreso il contenuto dall'edificio di via Androne a vari sede dell'Ateneo (cat.6): verifica corretta funzionalità sgollegamento alle utenze elettriche, svuotamento e trasferimento contenuto dell'armadio compreso impacchettamento in appositi contenitori per eventuali sversamenti smontaggio armadio imballaggio opere di assistenza per posa al piano tiro al piano stradale (autogrù) spostamento con autocarro posizionamento al piano con autogrù opere di assistenza per smontaggio finestrate, impianto di estrazione per armadio di sicurezza reinstallazione e manutenzione ordinaria verifica sistemi di allarme verifica impianti elettrici a bordo armadio mappatura della velocità del flusso via Androne via Valdisavoia Bioscientifico	59,00	89,00	5'251,00
	SOMMANO cadauno	8,00 3,00 1,00		
7 / 7 NP 07	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> servizio di manutenzione di attrezzature da banco (microscopi ottici e stereomicroscopi) previo trasferimento da via androne a varie sede dell'Ateneo(cat.7) controllo funzionamento (tecnico specializzato) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico smontaggio nei vari componenti imballaggio tiro al piano manuale	12,00	365,00	4'380,00
	A R I P O R T A R E			38'665,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			<b>38'665,00</b>
8 / 8 NP.08	spostamento con autocarro installazione compresi i ricambi necessari e manutenzione ordinaria sistemazione al piano manuale prove di funzionamento (con tecnico specializzato)  via androne	120,00		
	SOMMANO cadauno	120,00	30,00	3'600,00
8 / 8 NP.08	servizio di manutenzione di attrezzature speciali (microscopi confocale e a scansione) previo trasferimento da via androne a varie sede dell'Ateneo(cat.8) controllo funzionamento (tecnico specializzato) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico smontaggio nei vari componenti imballaggio tiro al piano manuale spostamento con autocarro installazione compresi i ricambi necessari e manutenzione ordinaria sistemazione al piano manuale prove di funzionamento (con tecnico specializzato)  confocale (Saccone) scansione (Sabella)	1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	2'300,00	4'600,00
9 / 9 NP.09	servizio di smontaggio e trasferimento di attrezzature prototipi Prof Rappazzo da via androne a varie sede dell'Ateneo(cat.9) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico smontaggio nei vari componenti imballaggio tiro al piano manuale spostamento con autocarro montaggio, posizionamento e stoccaggio presso deposito università  via androne	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	705,00	705,00
10 / 10 NP.10	servizio di smontaggio e trasferimento di attrezzature da laboratorio 2 di Virologia a laboratorio 1 sternorinchi Bioscientifico e delle attrezzature del prof. Continella (cat.10) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico attrezzature e arredo smontaggio nei vari componenti trasferimento e rimontaggio, posizionamento e rinvio prove di funzionamento verifiche finali Bioscientifico	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'900,00	3'900,00
11 / 11 NP.11	servizio di manutenzione di attrezzature speciali (microscopi a scansione) previo trasferimento da via androne a varie sede dell'Ateneo(cat.8) controllo funzionamento (tecnico specializzato) disinstallazione dalla rete elettrica, rete gas, idrico e scarico smontaggio nei vari componenti imballaggio tiro al piano manuale spostamento con autocarro installazione compresi i ricambi necessari e manutenzione ordinaria sistemazione al piano manuale prove di funzionamento (con tecnico specializzato)  via androne (prof.ssa Brundo)	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	6'890,00	6'890,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>58'360,00</b>



