

Università degli Studi di Catania

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: FORNITURA DI GAS ULTRAPURI E TECNICI, SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE E STOCCAGGIO GAS PER I DIPARTIMENTI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

COMMITTENTE:

Data, 04/10/2017

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 01.01.02	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) azoto liquido per dewars;				20000,000	20'000,00		
	SOMMANO l					20'000,00	1,25	25'000,00
2 01.01.01	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) azoto liquido per serbatoio puro > 99,998%;				30000,000	30'000,00		
	SOMMANO m3					30'000,00	0,80	24'000,00
3 01.01.03	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) elio liquido per NMR;				600,000	600,00		
	SOMMANO l					600,00	16,00	9'600,00
4 01.01.04	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) acetilene titolo 99,6%;				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	8,00	800,00
5 01.01.05	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) aria purissima titolo 99,999%;				500,000	500,00		
	SOMMANO m3					500,00	3,90	1'950,00
6 01.01.06	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) argon titolo 99,9995%;				3000,000	3'000,00		
	SOMMANO m3					3'000,00	3,90	11'700,00
7 01.01.07	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) azoto in bombole titolo 99,9995%;				8000,000	8'000,00		
	SOMMANO m3					8'000,00	3,00	24'000,00
8 01.01.08	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) elio titolo 99,9996%;							
A RIPIETTERE								97'050,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							97'050,00
					600,000	600,00		
	SOMMANO m3					600,00	15,00	9'000,00
9 01.01.09	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) idrogeno titolo 99,999%;				40,000	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	3,00	120,00
10 01.01.10	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) ossigeno titolo 99,95%;				200,000	200,00		
	SOMMANO m3					200,00	4,50	900,00
11 01.01.11	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) anidride carbonica ;				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	4,00	8'000,00
12 01.01.12	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) anidride carbonica con tubo pescante;				600,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,50	900,00
13 01.01.13	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) miscela ossigeno/anidride carbonica al 5%;				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO m3					1'000,00	10,00	10'000,00
14 01.01.14	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) miscela argon/metano 5%;				200,000	200,00		
	SOMMANO m3					200,00	10,00	2'000,00
15 01.01.15	fornitura di gas ultrapuri e tecnici per i laboratori dell'Ateneo, comprendente gas liquefatti e gassosi, comburenti, asfissinati e infiammabili 1) GPL;				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,00	400,00
16	Servizio di manutenzione delle centrali di decompressione primaria,							
	A RIPORTARE							128'370,00

COMMITTENTE:


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	TOTALE
						unitario	
	RIPORTO						128'370,0
01.02.01	comprese le apparecchiature per la produzione di idrogeno, azoto e aria compressa, i serbatoi criogenici di produzione, e la fornitura di tutti i pezzi di ricambio per un servizio di manutenzione full risk e la manodopera necessaria.						
					12,000	12,00	
	SOMMANO mesi					12,00	7'200,00
17	noleggio n.2 serbatoi da 1500 lt e n. 4 dewars da 200 lt						
01.03.01	autopressurizzati da posizionarsi in n. 4 siti dell'Ateneo.				12,000	12,00	
	SOMMANO mesi					12,00	1'000,00
18	servizio di manutenzione extracanonica per attività su impianti di distribuzione gas tecnici, puri ed ultrapuri e di produzione						
01.02.02					12,000	12,00	
	SOMMANO mesi					12,00	3'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro						268'770,00
	TOTALE euro						268'770,00

Tabella riepilogativa:

Costi della manodopera: € 69.929,44

Data, 04/10/2017

Il Tecnico



A RIPORTARE