

Gas tecnici, riduttori di pressione e guarnizioni per i laboratori del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia e del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - CIG 9183829F6D

Tipo Gas	Nome Gas	Purezza	Stima quantitativi TRIENNIO	Prezzo unitario a base d'asta (IVA ESCLUSA)	Totale (IVA ESCLUSA)	
Gas puri	Acetilene (33lt)	2.5	10	€ 60,00	600,00 €	
	Anidride Carbonica(bombole da 14lt)	2.5	5	€ 32,00	160,00 €	
	Anidride Carbonica (bombole da 40lt)	2.8	12	€ 75,00	900,00 €	
	Anidride Carbonica(bombole da 14lt)	4.0	5	€ 40,00	200,00 €	
	Anidride Carbonica (bombole da 40lt)	4.0	43	€ 75,00	3.225,00 €	
	Anidride Carbonica liquida grado SFE con tubo pescante per estrazione supercritica, contenuto acqua < 1 ppm (bombole da 40lt)*	4.8	2	€ 110,00	220,00 €	
	Argon (bombole da 14 lt)	5.0	10	€ 55,00	550,00 €	
	Argon (bombole da 14lt)	5.5	6	€ 50,00	300,00 €	
	Argon (bombole da 40 lt)	5.0	56	€ 84,79	4.748,24 €	
	Argon (bombole da 40lt)	5.5	250	€ 85,00	21.250,00 €	
	Argon in pacchi (12 bombole - lt.50)	5.0	23	€ 800,00	18.400,00 €	
	Argon (bombole da 40lt)	5.0	20	€ 75,00	1.500,00 €	
	Argon (bombole da 50lt)	5.0	25	€ 100,00	2.500,00 €	
	Aria (bombole da 40lt)	5.0	25	€ 40,00	1.000,00 €	
	Aria (bombole da 40lt)	5.5	45	€ 80,00	3.600,00 €	
	Azoto (bombole da 50lt)	5.0	100	€ 55,00	5.500,00 €	
	Azoto (bombole da 40 lt)	4.7	3	€ 40,00	120,00 €	
	Azoto (bombole da 40lt)	5.0	60	€ 45,00	2.700,00 €	
	Azoto (bombole da 40lt)	5.5	25	€ 55,00	1.375,00 €	
	Azoto (bombole da 50lt)	5.5	90	€ 70,00	6.300,00 €	
	Azoto (bombole da 40lt)	6	25	€ 45,00	1.125,00 €	
	Azoto (bombole da 14 lt.)	5.0	16	€ 40,00	640,00 €	
	Azoto in pacchi (16 bombole - lt.50)	5.0	14	€ 850,00	11.900,00 €	
	Elio (bombole da 14lt)	5.0	3	€ 80,00	240,00 €	
	Elio (bombole da 14lt)	5.5	7	€ 75,00	525,00 €	
	Elio (bombole da 40lt)	5.0	24	€ 180,00	4.320,00 €	
	Elio (bombole da 40lt)	5.5	12	€ 200,00	2.400,00 €	
	Elio (bombole da 40lt)	6.0	30	€ 175,00	5.250,00 €	
	Idrogeno (bombole da 40lt)	4.5	21	€ 35,00	735,00 €	
	Idrogeno (bombole da 10lt)	5.5	1	€ 30,00	30,00 €	
	Metano (bombole da 40lt)	3.5	3	€ 160,00	480,00 €	
	Ossigeno (bombole da 40lt)	3.5	15	€ 55,00	825,00 €	
	Ossigeno (bombole da 14 lt)	3.5	8	€ 25,00	200,00 €	
	Ossigeno (bombole da 40lt)	5.0	18	€ 80,00	1.440,00 €	
	Protossido azoto (bombole da 40lt)	2.5	1	€ 60,00	60,00 €	
	Miscele largo consumo	Argon Metano 10% (bombole da 40lt)		2	€ 110,00	220,00 €
		Etilene 1000 ppm + Azoto (bombole da 40lt con diametro massimo di 23 cm)		2	€ 200,00	400,00 €
		CO 3400ppmmol/CO2 4,24% resto N2 (bombole certificata da 10lt in Al, caricata a 150BAR)		3	€ 100,00	300,00 €
		Idrogeno 2%, resto Argon (bombole da 40lt con diametro massimo di 23 cm)		6	€ 60,00	360,00 €
		Idrogeno 5%, resto Argon (bombole da 40lt con diametro massimo di 23 cm)		15	€ 80,00	1.200,00 €
		Idrogeno 5%, resto Azoto (bombole da 40lt con diametro massimo di 23 cm)		6	€ 40,00	240,00 €
		Idrogeno 80%, resto anidride carbonica (bombole da 40lt)		3	€ 80,00	240,00 €
Anidride carbonica 50%, resto N2 (bombola da 40lt)			2	€ 125,00	250,00 €	
Ammoniaca 10%, resto Elio (bombola da 40lt)			2	€ 420,00	840,00 €	
Ammoniaca 2500 ppm, resto Elio (bombola da 40lt)			2	€ 350,00	700,00 €	
Ossido di azoto 2000 ppm, resto Elio (bombola da 40lt)			5	€ 315,00	1.575,00 €	
Ossigeno 5 % + Azoto (bombole da 10lt)			2	€ 120,00	240,00 €	
Propilene 1000 ppm + Azoto (bombole da 40lt con diametro massimo di 23 cm)			5	€ 290,00	1.450,00 €	
Gas criogenici liquefatti		AZOTO LIQUIDO Lt 210 in Dewar mobile		17	€ 410,00	6.970,00 €
	AZOTO LIQUIDO Lt 50 in Dewar mobile		5	€ 100,00	500,00 €	
	ELIO LIQUIDO (30L)		9	€ 565,00	5.085,00 €	
	ELIO LIQUIDO (60L)		4	€ 1.050,00	4.200,00 €	
	ELIO LIQUIDO (100L)		2	€ 1.400,00	2.800,00 €	
Riduttori di pressione	Riduttore di pressione monostadio a membrana		3	€ 450,00	1.350,00 €	
	Riduttore di pressione doppio stadio a membrana		3	€ 650,00	1.950,00 €	
	Riduttore di pressione monostadio a soffiello		3	€ 380,00	1.140,00 €	
	Riduttore di pressione doppio stadio a soffiello		2	€ 500,00	1.000,00 €	
	Riduttore di pressione monostadio per alte portate		2	€ 450,00	900,00 €	
Guarnizioni	Guarnizione teflon bombola Azoto/Ossigeno/CO2 conf. 100pz		2	€ 30,00	60,00 €	
	Guarnizione teflon bombola Aria conf.100 pz		2	€ 20,00	40,00 €	
	Guarnizione Nylon bombola Idrogeno/Metano conf. 100 pz.		2	€ 30,00	60,00 €	

IMPORTO TOTALE STIMATO TRIENNALE € 139.388,24