

n. di riferimento	Prodotto	Unità di misura	Importo unitario (euro)			
			UM	Importo €	formula per calcolo ribasso €	valore ribassato €
1	Acetilene purezza 2,5	bombola da 40 lt, 6.5 kg	Cad.	58,62	55,982	55,98
2	Acetilene purezza 2,5		kg	9,02	8,614	8,61
3	Acetilene purezza 2.5	bombola da 14 lt	Cad.	30	28,650	28,65
4	Alipak 100 in B.la L14 (azoto E941)	Bombola da 14 lt	Cad.	20	19,100	19,10
5	Alipak 130 in B.la L14 – 150 bar	Bombola da 14 lt	Cad.	22	21,010	21,01
6	Alipak 200 (CO2 E290) in B.la L14	Bombola da 14 lt	Cad.	18	17,190	17,19
7	Alipak 500 (Argon E938) in B.la L40	Bombola da 40 lt	Cad.	40	38,200	38,20
8	Alipak 600 (protossido azoto E942) in B.la L40	Bombola da 40 lt	Cad.	180	171,900	171,90
9	Ammoniaca in bidone	bidone da 20 Kg	Cad.	3,22	3,075	3,07
10	Anidride carbonica gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombole da 27 lt (20 kg)	Cad.	38,8	37,054	37,05
11	Anidride carbonica gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombole da 27 lt (20 kg)	kg	1,94	1,853	1,85
12	Anidride carbonica gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombole da 40 lt (30kg)	Cad.	51,19	48,886	48,89
13	Anidride carbonica gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombole da 40 lt (30kg)	kg	1,71	1,633	1,63
14	Anidride carbonica gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	rack da 16 bombole da 40 lt (30kg)	Cad.	550,12	525,365	525,36
15	Anidride carbonica gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	rack da 16 bombole da 40 lt (30kg)	kg	1,14	1,089	1,09
16	Anidride carbonica F.U.	bombola da 40 lt (30 kg)	Cad.	41,28	39,422	39,42
17	Anidride carbonica F.U.	bombola da 40 lt (30 kg)	kg	1,38	1,318	1,32
18	Argon gas - grado di purezza 6.0 (99,9999%) o superiore	bombola da 50 lt	Cad.	67,91	64,854	64,85
19	Argon gas - grado di purezza 6.0 (99,9999%) o superiore	bombola da 50 lt	m <sup>3</sup>	6,8	6,494	6,49
20	Argon gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombole da 50 L	Cad.	54,04	51,608	51,61
21	Argon gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombole da 50 L	m <sup>3</sup>	5,4	5,157	5,16
22	Argon gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	Cad.	45,42	43,376	43,38
23	Argon gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	m <sup>3</sup>	5,68	5,424	5,42
24	Argon - grado di purezza 5.0 99.99%	bombola da 14 lt	Cad.	38	36,290	36,29
25	Aria - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	Cad.	41,52	39,652	39,65
26	Aria - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	m <sup>3</sup>	5,19	4,956	4,96
27	Aria gas- grado di purezza 4,0 (99,99%)	Bombole da 50 L	Cad.	48,71	46,518	46,52
28	Aria gas- grado di purezza 4,0 (99,99%)	Bombole da 50 L	m <sup>3</sup>	4,87	4,651	4,65
29	Bombola aria compressa da 14Litri	bombola da 14 lt	Cad.	25,2	24,066	24,07
30	Aria SP	bombola da 40 lt	Cad.	42,76	40,836	40,84
31	Aria SP	bombola da 40 lt	m <sup>3</sup>	5,35	5,109	5,11
32	Azomix C20 S (20% anidride carbonica, 80% azoto) in bombole acc. 40 litri, 150 b	bombola da 40 lt	Cad.	40	38,200	38,20
33	Azoto gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombole da 40 lt	Cad.	24,92	23,799	23,80
34	Azoto gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombole da 40 lt	m <sup>3</sup>	3,12	2,980	2,98
35	Azoto gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombola da 40 lt	Cad.	25,96	24,792	24,79
36	Azoto gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombola da 40 lt	m <sup>3</sup>	3,25	3,104	3,10
37	Azoto gas - grado di purezza 4.6 (99,9960%)	bombola da 40 lt	Cad.	25,96	24,792	24,79
38	Azoto gas - grado di purezza 4.6 (99,9960%)	bombola da 40 lt	m <sup>3</sup>	3,25	3,104	3,10

39	Azoto gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	Cad.	25,96	24,792	24,79
40	Azoto gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	m3	3,25	3,104	3,10
41	Azoto gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 14 lt	Cad.	18	17,190	17,19
42	Azoto gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 5 lt	Cad.	15	14,325	14,32
43	Azoto gas - grado di purezza 6.0 (99,9999%) o superiore	bombola da 50 lt	Cad.	104,96	100,237	100,24
44	Azoto gas - grado di purezza 6.0 (99,9999%) o superiore	bombola da 50 lt	m3	10,49	10,018	10,02
45	Azoto gas F.U.	bombola da 40 lt	Cad.	41,28	39,422	39,42
46	Azoto gas F.U.	bombola da 40 lt	m3	5,16	4,928	4,93
47	Azoto liquido - grado di purezza 5.0 (99,999%)	litro	litro	0,13	0,124	0,12
48	Azoto liquido - grado di purezza 5.0 (99,999%)	dewar mobili da 160 o 250 lt	litro	1,03	0,984	0,98
49	CO2 anidride carbonica grado di purezza 5.0	bombola da 5 lt	Cad.	45	42,975	42,97
50	CO2 anidride carbonica grado di purezza 5.0	bombola da 10 lt	Cad.	84	80,220	80,22
51	Dry Zero Air	bombola da 50 lt	Cad.	54,54	52,086	52,09
52	Dry Zero Air	bombola da 50 lt	m3	5,45	5,205	5,20
53	Etano - grado di purezza 2.3, contenuto pari a 18 Kg di prodotto	bombole da 40 lt	Cad.	756	721,980	721,98
54	Etano - grado di purezza 4.5 (99.995%) contenuto pari a 18Kg di prodotto	bombola da 50 lt	Cad.	2160	2062,800	2062,80
55	Etano - grado di purezza 4.5 (99.995%) bombola contenente Kg di prodotto da sp	bombola 50 lt	Kg	120	114,600	114,60
56	Etano - grado di purezza 5.5 (99.999%) contenuto pari a 16.8Kg di prodotto	bombola da 50 lt	Cad.	6804	6497,820	6497,82
57	Etilene gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombola da 40 lt	Cad.	139,16	132,898	132,90
58	Etilene gas - grado di purezza 2.5 (99,5%)	bombola da 40 lt	m3	17,39	16,607	16,61
59	Ghiaccio secco in pellet	frigo box da 20 Kg	Cad.	58,62	55,982	55,98
60	Ghiaccio secco in pellet	frigo box da 20 Kg	kg	2,93	2,798	2,80
61	Idrogeno gas - grado di purezza 4.5 (99,995%)	bombola da 40 lt	Cad.	40,18	38,372	38,37
62	Idrogeno gas - grado di purezza 4.5 (99,995%)	bombola da 40 lt	m3	5,03	4,804	4,80
63	Idrogeno gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	Cad.	41,28	39,422	39,42
64	Idrogeno gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	m3	5,16	4,928	4,93
65	Krypton, 5.0 in B.la L 5 (500 litri di prodotto)	bombola da 5 lt	Cad.	210	200,550	200,55
66	Metano - grado di purezza 4.5	bombola da 5 lt	Cad.	40	38,200	38,20
67	Metano - grado di purezza 4.5 (99,995%) con 10m3 di prodotto	bombola da 40 lt	Cad.	13,5	12,893	12,89
68	Miscela al 5% di Idrogeno in Azoto - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	Cad.	75,47	72,074	72,07
69	Miscela al 5% Idrogeno in Azoto - grado di purezza 5.0 99.99%	bombola da 14 lt	Cad.	28	26,740	26,74
70	Miscela al 5% di Idrogeno in Azoto - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	m3	9,43	9,006	9,01
71	Miscela ARGOMiX M10- argon metano	bombola da 40 lt	Cad.	80,18	76,572	76,57
72	Miscela ARGOMiX M10- argon metano	bombola da 40 lt	m3	10,02	9,569	9,57
73	Miscela SF6=37.6% Azoto 62.4%	bombole da 40 lt	Cad.	208,54	199,156	199,16
74	Miscela SF6=37.6% Azoto 62.4%	bombole da 40 lt	m3	26,07	24,897	24,90
75	Miscela Argomet 10	Bombole da 40 L	Cad.	74,23	70,890	70,89
76	Miscela Argomet 10	Bombole da 40 L	m3	9,27	8,853	8,85
77	Miscela Elio-idrogeno (7%) 5.0 (purezza 99.999%)	Bombola da 10L	Cad.	199,87	190,876	190,87
78	Miscela Elio-idrogeno (7%) 5.0 (purezza 99.999%)	Bombola da 10L	m3	79,95	76,352	76,35
79	Miscela Elio-Butano 1.3%	bombola da 40 lt	Cad.	160	152,800	152,80

80	Miscela Anidride carbonica/ossigeno 5/95% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 40 lt	Cad.	48,96	46,757	46,76
81	Miscela Anidride carbonica/ossigeno 5/95% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 40 lt	m3	6,12	5,845	5,84
82	Miscela Anidride carbonica/ossigeno 5/95% gas- grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 5 lt	Cad.	48,96	46,757	46,76
83	Miscela Anidride carbonica/ossigeno 5/95% gas- grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 5 lt	m3	39,16	37,398	37,40
84	Miscela Anidride carbonica/azoto 5/95% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 40 lt	Cad.	48,96	46,757	46,76
85	Miscela Anidride carbonica/azoto 5/95% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 40 lt	m3	6,12	5,845	5,84
86	Miscela Anidride carbonica/azoto 5/95% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 5 lt	Cad.	48,96	46,757	46,76
87	Miscela Anidride carbonica/azoto 5/95% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 5 lt	m3	39,16	37,398	37,40
88	Miscela ossigeno/azoto 4/96% gas -grado di purezza 4.0 (99,99%)	-	m3	5,16	4,928	4,93
89	Miscela ossigeno/azoto 8/92% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 40 lt	Cad.	48,96	46,75680	46,76
90	Miscela ossigeno/azoto 8/92% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 40 lt	m3	6,12	5,8446	5,84
91	Miscela Anidride carbonica/azoto 8/92% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 5 lt	Cad.	48,96	46,757	46,76
92	Miscela Anidride carbonica/azoto 8/92% gas - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 5 lt	m3	39,16	37,398	37,40
93	Miscele CO2 5% resto azoto in bombole	bombola da 40 lt	Cad.	118	112,690	112,69
94	Miscele CO2 5% / O2 0,1% resto azoto in bombole	bombola da 40 lt	Cad.	118	112,690	112,69
95	Miscele CO2 5% / O2 0,2% resto azoto in bombole	bombola da 40 lt	Cad.	118	112,690	112,69
96	Miscele CO2 4000 ppm resto azoto in bombole	bombola da 5 lt	Cad.	141,6	135,228	135,23
97	Miscele CO2 4000ppm, CO 500 ppm resto azoto in bombole	bombola da 5 lt	Cad.	177	169,035	169,03
98	Miscela per saldatura 80-82%Argon/20-18%CO2 (ISO M21)	bombole da 40lt	Cad.	49,4	47,177	47,18
99	Miscela per saldatura Argon 92% / CO2 8%	bombole da 40lt	Cad.	52	49,660	49,66
100	Miscela per saldatura Argon 98% - CO2 2% (ISO M12)	bombole da 40lt	Cad.	52	49,660	49,66
101	Mix speciale CO 5% resto azoto con c.a. in bombole da lt 20	bombola da 20 lt	Cad.	155	148,025	148,02
102	Mix speciale CO 5% resto azoto con c.a. in bombole da lt 50	bombola da 50 lt	Cad.	245	233,975	233,97
103	Mix speciale CO 10% resto azoto con c.a. in bombole da lt 20	bombola da 20 lt	Cad.	155	148,025	148,02
104	Mix speciale CO 10% resto azoto con c.a. in bombole da lt 50	bombola da 50 lt	Cad.	245	233,975	233,97
105	Monossido di carbonio - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 10 lt	Cad.	320,05	305,648	305,65
106	Monossido di carbonio - grado di purezza 4.0 (99,99%)	bombole da 10 lt	m3	128,02	122,259	122,26
107	Ossigeno gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	Cad.	40,5	38,678	38,68
108	Ossigeno gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	m3	5,06	4,832	4,83
109	Protossido di azoto titolo 2.5 (Purezza 99,5%) in bombole da 10Kg	bombola da 10Kg	Una carica	60	57,300	57,30
110	Xenon 5.0 in B.la L 5 (250 litri di prodotto)	bombola da 5 lt	Cad.	1687	1611,085	1611,08
111	Elio gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	Cad.	208	198,640	198,64
112	Elio gas - grado di purezza 5.0 (99,999%)	bombola da 40 lt	m3	26	24,830	24,83
113	Elio gas- grado di purezza 5.5 (99,9995%)	bombola da 40 lt	Cad.	216	206,280	206,28
114	Elio gas- grado di purezza 5.5 (99,9995%)	bombola da 40 lt	m3	27	25,785	25,78
115	Elio gas - grado di purezza 6.0 (99,9999%) o superiore	bombola da 50 lt	Cad.	232	221,560	221,56
116	Elio gas - grado di purezza 6.0 (99,9999%) o superiore	bombola da 50 lt	m3	29	27,695	27,69
117	Elio liquido - grado di purezza 5.0 (99,999%)	litro	litro	20	19,100	19,10
NP00	Taratura sonde termometriche presenti nel sistema di crioconservazione a servizio della Biobanca, come descritto nel paragrafo 5.2 del Capitolato tecnico prestazionale dell'accordo quadro		AC.	3141,36	2999,999	3000,00

NP001	Tubazione sottovuoto. Tubazione interna in acciaio AISI 304 L SCHSS DN 15 mm		Cad.	700	668,500	669,00
NP002	Giunto Johnston		Cad.	400	382,000	382,00
NP003	Tee sottovuoto in acciaio AISI 304 L SCHSS		Cad.	249,5	238,273	238,27
NP004	Rastrelliera per bombole a 1 posto		Cad.	39	37,245	37,24
NP005	Rastrelliera per bombole a 3 posti		Cad.	69	65,895	65,89
NP006	Quadro di decompressione Mod. QSLM 2000 a scambio semi automatico e riarmo manuale a leva in ottone cromato, pressione di scambio in uscita 12-14 bar, completo di pressostati e micro di spurgo		Cad.	1800	1719,000	1719,00
NP007	Quadro di decompressione Mod. QSLM 1200 a scambio semi automatico e riarmo manuale a leva in ottone cromato, pressione di scambio in uscita 12-14 bar, completo di pressostati e micro di spurgo		Cad.	1660	1585,300	1585,30
NP008	Centralina di allarme 2 ingressi CE0476 220 V, con centralino da esterno IP65		Cad.	445,5	425,453	425,45
NP009	Regolatore di 2° stadio mod. R 121		Cad.	105	100,2750	100,27
NP010	Ossigeno 5.0 in bombola da litri 14		Cad.	55,2	52,716	52,72
NP011	Idrogeno 5.0 in bombola da litri 14		Cad.	51,75	49,421	49,42
NP012	Argon 5.5 in bombola da litri 14		Cad.	51,75	49,421	49,42
NP013	Elio 5.5 in bombola da litri 14		Cad.	80,5	76,878	76,88
NP014	SF6 4.0 in bombola da 5 Kg		Cad.	115	109,825	109,82
NP015	Riduttore doppio stadio con pressione di lavoro finale 2 bar		Cad.	241,5	230,633	230,63
NP016	Idrogeno 5.5 in bombola da litri 40		Cad.	43,7	41,734	41,73
NP017	Componenti per recupero gas R407V del circuito frigo Tempco modello MR 19 frigo, per pressurizzazione con azoto ed eliminazione perdite, messa in vuoto e successiva ricarica di GAS R407C		AC.	1180,000	1126,9000	1126,9
NP018	Carrello biposto per bombole da 40lt con cassetto		Cad.	198,000	189,0900	189,09
NP019	Carrellino porta bombole da lt 5 con ruote diam. 150mm		Cad.	76,000	72,5800	72,58
NP020	Azoto titolo 2.5 (purezza 99.5%) in pacchi 16x50 secondo il quantitativo di prodotto contenuto	pacchi 16x50	mc	2,300	2,1965	2,2
NP021	Azoto titolo 2.5 (purezza 99.5%) in pacchi 16x50 secondo per 160mc totali	pacchi 16x50	Cad.	368,000	351,4400	351,44
NP022	Ossigeno in bombola da lt 5	bombola 5lt	Cad.	16,000	15,2800	15,28
NP032	Ripristino sistema di monitoraggio liquefattore e ricambistica hardware/software		AC.	1290,000	1231,950000	1231,95
NP033	Argon titolo 5.5 (Purezza 99,9995%) in bomboletta da Lt. 1 di proprietà dell'Università degli studi di Firenze		Cad.	30,000	28,650000	28,65
NP034	Argon titolo 5.5 (Purezza 99,9995%) in bomboletta da Lt. 5 di proprietà dell'Università degli studi di Firenze		Cad.	35,000	33,425000	33,43
NP035	Collaudo bombolette per gas Argon da 1 o 5 Lt. di proprietà dell'Università degli studi di Firenze		Cad.	75,000	71,625000	71,63
NP036	Ammoniaca titolo 4.0 in bombolette da 5 Kg		Cad.	1060,000	1012,300000	1012,3