

**FORNITURA DI GAS COMPRESSI (TECNICI) E SERVIZI ANNESSI
OCCORRENTI AI DIPARTIMENTI DELL'AREA MEDICA ED AL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA ED INDUSTRIALE-
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA, PER IL PERIODO 24
MESI**

ELENCO PREZZI

Tipologia	Tipologia quantitativo gas/bombola	Storico/ anno	Consumo stimato annuo	Importo:
Fornitura gas: Argon 5.0 in bombole	10 mc	2	2 bombole	6,30 euro/mc
Fornitura gas: Diazocab 5 in bombole corrispondente a Anidride Carbonica 5% Azoto 95% e la concentrazione intendersi in volume	10 mc	0	1 bombole	5,50 euro/mc
Fornitura gas: Cli Oxicarb in bombole corrispondente a Anidride Carbonica 5% ed Ossigeno 95% e la concentrazione intendersi in volume	10 mc	1 bombole	1 bombole	10,20 euro/mc
Fornitura gas: Mix di precisione	10 mc	2 bombole	2 bombole	5,50 euro/mc
Fornitura gas: Azoto 5 (IP) ricerche in bombole	10 mc	20 bombole	20 bombole	4,00 euro/mc
Fornitura gas: Azoto 5.5 (IP) ricerche in bombole	10 mc	10 bombole	10 bombole	5,00 euro/mc
Fornitura gas: Azoto 6 (IP) ricerche in bombole	10 mc	2 bombole	2 bombole	6,00 euro/mc
Fornitura gas: Elio 5 (IP) in bombole	10 mc	2 bombole	2 bombole	10,00 euro/mc
Fornitura gas: Propano in bombole	20 kg	10 bombole	10 bombole	1,70 euro/kg
Fornitura gas: Acetilene tecnico in bombole	6 kg	2 bombole	2 bombole	6,5 euro/kg
Fornitura gas: Anidride carbonica purissima 99,995% in bombole	30 kg	161 bombole	161 bombole	1,10 euro/kg
Fornitura gas: Ossigeno puro 99,999% in bombole	10mc	2 bombole	2 bombole	3,90 euro/mc
Fornitura gas: Ossigeno tecnico in bombole	10mc	2 bombole	2 bombole	2,50 euro/mc
Fornitura gas: Ossigeno terapia f.u. da 10 mc	10 mc	1 bombole	1 bombole	96,00 euro/c.d.a.

Tipologia	Tipologia quantitativo gas/bombola	Storico/ anno	Consumo stimato annuo	Importo:
Fornitura gas: Mix certificata inerte in bombole da 3 mc	3 mc	2 bombole	1 bombole	96,00 euro/c.d.a.
Fornitura gas refrigerante: HFO-1234yf in bombole	5 kg	1 bombola	1 bombola	110,00 euro/kg
Fornitura gas campione certificato: 1000 ppm di etanolo in aria	40 litri	1 bombole	1 bombole	580,00 euro/c.d.a.
Fornitura gas campione certificato: 1000 ppm di monossido di carbonio in aria	40 litri	1 bombole	1 bombole	325,00 euro/c.d.a.
Fornitura gas campione certificato: 20 ppm di biossido di azoto in aria	40 litri	1 bombole	1 bombole	385,00 euro/c.d.a.
Fornitura gas campione certificato: 3 ppm di biossido di azoto in aria	40 litri	1 bombole	1 bombole	385,00 euro/c.d.a.
Fornitura gas campione certificato: 10 ppm di biossido di azoto in aria	40 litri	1 bombole	1 bombole	385,00 euro/c.d.a.
Fornitura gas campione certificato: 1000 ppm di idrogeno in aria	40 litri	1 bombole	1 bombole	350,00 euro/c.d.a.
Fornitura gas campione certificato: 1000 ppm alcol etilico in aria	40 litri	1 bombole	1 bombole	350,00 euro/c.d.a.
Fornitura miscela certificata: composta dal 98% di argon e 2% di ossigeno in bombole	10mc	2 bombole	2 bombole	5,50 euro/mc
Fornitura gas: Aria ultrapura Miscela di gas compressi in bombole alla pressione di esercizio di 200 bar a 15 °C. Composizione standard: O2 = 20% ± 1% assoluto N2 resto H2O – Punto di rugiada ≤ 3 (-69) ppm (°C) CO ≤ 1 ppm CO2 ≤ 1 ppm CxHy ≤ 1 ppm in bombole	10 mc	10 bombole	10 bombole	4,00 euro/mc

Tipologia	Tipologia quantitativo gas/bombola	Storico/ anno	Consumo stimato annuo	Importo:
Consegna merci pericolose		250 bombole	250 bombole	3,00 euro/bombola
Canone annuo bombole gas compresso per la fornitura di bombole in tutti i depositi UNIBS		1 canone	1 canone	3.000,00 euro/anno
Trasporto bombole		250 bombole	250 bombole	5,00 euro/bombola

Tipologia	Storico/ anno	Consumo stimato annuo	Importo:
Fornitura azoto liquido	35.000 litri	35.000 litri	1,2 euro/litro
Fornitura sensore ossigeno comprensivo dell'installazione se programmata	4 sensori	4 sensori	500 euro/sensore 450 euro per installazione (uno o più sensori) se non programmata durante i controlli semestrali della banca Criogenica
Noleggio mensile serbatoio mobile azoto liquido da 120 litri	1 contenitore	12 mensilità	120,00 euro/mese
Noleggio mensile serbatoio mobile azoto liquido da 180 litri	2 contenitori	12 mensilità	120,00 euro/mese
Ritiro, consegna e trasporto per riempimento di azoto liquido nel serbatoio mobile da 120 litri, da 180 litri	25	30	80,00 euro/consegna in caso di consegne multiple sarà imputato un solo importo
Canone mensile serbatoio fisso azoto liquido da 3000 litri comprensivo di manutenzione	12 mensilità	12 mensilità	400,00 euro/mese
Servizio Crioservice: manutenzione criobanca semestrale	1 canone	1 canone	15.000 euro/anno
Canone mensile reperibilità	12 mensilità	12 mensilità	400,00 euro/mese
Quota servizio reperibilità a seguito di interventi	1 intervento	4 interventi	250 euro/ intervento
Sostituzione del software di gestione criovials della banca criogenica			3.500,00 euro