

**LOTTO 1: Fornitura di miscele di gas certificate LAT e NIST**

Quantità presunte biennali (riferite all'unità di misura) : singola bombola

Codice ARPA	Certificazione LAT/NIST	DESCRIZIONE PRODOTTO	DIVISIONI ORDINANTI		QUANTITA' totale biennale
			Laboratorio Specialistico Nord Ovest (GRUGLIASCO)	SS. Radiazioni non ionizzanti e Servizio Teratura (IVREA)	
MIX0026-00010LT	LAT	BOMBOLA IN LEGA BOMBOLA CERT. LAT DI MISCELA DI OSSIDO DI AZOTO 400 ppb mol, BIOSSIDO DI AZOTO < 3 ppb mol, RESTO AZOTO		8	8
MIX0029-00010LT	LAT	BOMBOLA IN LEGA DI MISCELA DI OSSIDO DI AZOTO 800 ppb mol, BIOSSIDO DI AZOTO <= 3 ppb mol, RESTO AZOTO - Certificato per Miscela Metrologica ACCREDIA Analitica		8	8
MIX0007-00001LT	LAT/NIST	Bombola standard certificata per Standards Interni 4 componenti (1.4-difluorobenzene, clorobenzene-D5, bromo-1.4-fluorobenzene, bromoclorometano) concentrazione di 1ppm per ciascun analita e con accuratezza del ± 5% , capacità 1 L, pressione circa 120bar, stabilità un anno.	2		2
MIX0011-00010LT	LAT	BOMBOLA CERT. LAT - OSSIGENO 25% MOL, RESTO AZOTO		2	2
MIX0012-00010LT	LAT	BOMBOLA CERT. LAT - CO 1000 PPMVOL, RESTO AZOTO		2	2
MIX0013-00010LT	LAT	BOMBOLA CERT. LAT - NO 1000 PPMVOL, RESTO AZOTO		2	2
MIX0014-00010LT	LAT	BOMBOLA CERT. LAT - CO2 20%VOL, RESTO AZOTO		2	2
MIX_NOCODE-00010LT	LAT	BOMBOLA CERT. LAT - CO 10 PPM, RESTO AZOTO		2	2
MIX_NOCODE_1-00010LT	LAT	BOMBOLA CERT. LAT - SO2 140\160 PPB, RESTO AZOTO		2	2
MIX_NOCODE_2-00010LT	GAS CAMPIONE	Bombola per verifica BTEX (benzene 5 ppb mol, xilene-o 10 ppb mol, etilbenzene 10 ppb mol, xilene-m 10 ppb mol,xilene-p 10 ppb mol, toluene 10 ppb mol)		2	2

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 1 - EURO IVA ESCLUSA

25.396,00 €

**LOTTO 2: Fornitura di miscele di gas per taratura con certificato d'analisi**

Quantità presunte biennali (riferite all'unità di misura) : singola bombola

Codice ARPA	Certificazione RP	DESCRIZIONE PRODOTTO	SEDE ORDINANTE	QUANTITA' totale biennale
			SS. Radiazioni non ionizzanti e Servizio Taratura (IVREA)	
MIX_NOCODE_1 - 10LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 1, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - FOSFINA 1 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 10 litri	2	2
MIX_NOCODE_2 - 2.7LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI14, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - FOSGENE 1 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 2,7 litri	2	2
MIX_NOCODE_3 - 5LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 18 mesi) - OSSIDO DI ETILENE 10 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_4 - 5LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - SO2 20 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_5 - 5LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 18 mesi) - HCN 23 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_6 - 5LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - NO2 20 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_7 - 5LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - H2S 50 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_8 - 5LT	RP	Bombola in acciaio (Valvola in ottone; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 36 mesi) - CO 100 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_9 - 3LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - HF 10 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 3 litri	2	2
MIX_NOCODE_10 - 5LT	RP	Bombola in acciaio (Valvola in ottone; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 24 mesi) - ISOBUTENE 100 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_11 - 3LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 8, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - CLORO 5 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 3 litri	2	2
MIX_NOCODE_12 - 5LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - HCL 30 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_13 - 5LT	RP	Bombola in alluminio (Valvola in acciaio inox; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 12 mesi) - NH3 100 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2
MIX_NOCODE_14 - 5LT	RP	Bombola in acciaio (Valvola in ottone; valvola: UNI 11144-5, pressione di carica 150 bar, stabilità 24 mesi) - C3H8 25 PPMMOL RESTO AZOTO - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2	2

 Note: **RP** con certificato di conformità attestante le impurezze

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 2 - EURO IVA ESCLUSA
11.550,00 €

**LOTTO 3 : Fornitura di Gas Tecnici**

Quantità presunte biennali (riferite all'unità di misura)

Codice ARPA	DESCRIZIONE PRODOTTO	Formato bombola	Quantità per bombola (circa)	Unità di Misura	SEDE ORDINANTE	QUANTITA' tot. biennale
					SS. Radiazioni ionizzanti e Siti Nucleari (IVREA)	
GAS0012-00040LT	90% Argon 5.0 /10% Metano 2.5	40 litri	6	m <sup>3</sup>	600	600

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 3- EURO IVA ESCLUSA
10.200,00 €

**LOTTO 4: Fornitura di miscele di gas di calibrazione con certificato d'analisi**

Quantità presunte biennali (riferite all'unità di misura) : singola bombola

Codice ARPA	Certificazione RP	DESCRIZIONE PRODOTTO	Range di concentrazione ammesso	Precisione	Precisione	Formato bombola	SEDE ORDINANTE Dip. Territoriale Sud Ovest (Cuneo)
							QUANTITA' totale biennale
MIX_NOCODE_1 - 5LT	RP	OSSIDO DI AZOTO RESTO AZOTO Bombola in acciaio normale (Valvola in acciaio; valvola: UNI 11144-V, pressione di carica 150 bar, stabilità 18 mesi) - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	4500 - 4900	[ppm]	<=2%	5L	6
MIX_NOCODE_2 - 5LT	RP	BIOSSIDO DI AZOTO RESTO ARIA Bombola in acciaio normale (Valvola in acciaio; valvola: UNI 11144-V, pressione di carica 150 bar, stabilità 18 mesi) - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	2250 - 2450	[ppm]	<=2%	5L	6
MIX_NOCODE_3 - 5LT	RP	OSSIDO DI CARBONIO RESTO AZOTO Bombola in acciaio normale (Valvola in ottone; valvola: UNI 11144-V, pressione di carica 150 bar, stabilità 60 mesi) - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	45000 - 47000	[ppm]	<=2%	5L	6
MIX_NOCODE_4 - 5LT	RP	ANIDRIDE CARBONICA RESTO AZOTO Bombola in acciaio normale (Valvola in ottone; valvola: UNI 11144-V, pressione di carica 150 bar, stabilità 60 mesi) - Certificato d'analisi - Capacità 5 litri	18 - 18.7	[vol%]	<=2%	5L	6
MIX_NOCODE_5 - 10LT	RP	ARIA 5.5 ( valvola: UNI 11144-V (ex.4410), tensione di vapore (20°) 200 bar, - Certificato d'analisi - Capacità 10 litri				10 L oppure 14 L	6

**Note: RP con certificato di analisi attestante le impurezze**

IMPORTO A BASE DI GARA LOTTO 4- EURO IVA ESCLUSA	6.576,00 €
--	------------