

Oggetto: FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS MEDICALI/DISPOSITIVI MEDICI, GAS DI LABORATORIO/GAS TECNICI/GAS SPECIALI E RELATIVI SERVIZI INTEGRATI (prestazione principale), NONCHÉ SERVIZIO INTEGRATO DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE, PRODUZIONE E DI STOCCAGGIO (prestazione secondaria) PER LE ASSL DELL'ATS SARDEGNA E ALTRE AZIENDE SANITARIE REGIONALI ADERENTI.

ALLEGATO CSA 1 - LOTTO 2
FABBISOGNO DI GAS MEDICINALI, MEDICALI, GAS DI LABORATORIO, GAS
TECNICI, GAS SPECIALI E ALTRI

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 2				
FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS MEDICALI/DISPOSITIVI MEDICI, GAS DI LABORATORIO/GAS TECNICI/GAS SPECIALI E RELATIVI SERVIZI INTEGRATI, NONCHÉ SERVIZIO INTEGRATO DI MANUTENZIONE FULL-RISK DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE, PRODUZIONE E DI STOCCAGGIO PER LE ASSL DELL’ATS SARDEGNA E ALTRE AZIENDE SANITARIE.				
				FABBISOGNO ANNUO TOTALE
n.ro	TIPOLOGIA GENERALE	TIPOLOGIA GAS MEDICINALI	UNITA' DI MISURA	LOTTO 2
	ARIA MEDICINALE IN BOMBOLE			
1	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE 0,5 litri	numero	10
2	medicinale CON AIC	ARIA MEDICINALE 3 litri	numero	10
3	medicinale CON AIC	ARIA MEDICINALE 5 litri	numero	50
4	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE 7 litri	numero	30
5	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE LT 10	numero	10
6	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE 14 litri	numero	10
7	medicinale CON AIC	ARIA MEDICINALE LT 40	numero	60
8	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE LT 50	numero	10
9	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE IN PACCHI 16X 50 LITRI	numero	10
10	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE IN PACCHI 20X 50 LITRI	numero	
11	aria fornita dai compressori per camera lperbarica	ARIA MEDICALE	mc	
	AZOTO FU e DM			
12	medicinale senza AIC FU materia prima per preparazione officinale di Aria sintetica	AZOTO LIQUIDO FU in contenitore criogenico per centrale aria sintetica	litri	800
13	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico fino a 80 litri	litri	13000
14	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico superiori a 80 litri	litri	10
15	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico 5000 litri	litri	
16	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico dewar 34 litri per DERMOS	litri	
	BIOSSIDO DI CARBONIO DISPOSITIVO MEDICO IN BOMBOLE			
17	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 1 l	numero	50
18	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 3 l	numero	50
19	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 5 l	numero	10
20	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 7 l	numero	50
21	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 10 l	numero	50
22	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO 14 l	numero	40
23	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO 27 l	numero	10
24	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM LT. 40 litri	numero	40
25	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM LT. 50 litri	numero	40
26	Dispositivo medico per IVD	BIOSSIDO DI CARBONIO DM LT. 40 litri	numero	
	OSSIGENO MEDICINALE - Se richieste in acciaio /alluminio le bombole devono essere proposte al medesimo prezzo			
27	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 0,5 litro in acciaio/alluminio VALVOLA RIDUTTRICE [VR]	numero	10
28	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 1 litro in acciaio/alluminio VALVOLA INTERCETTAZIONE [VI]	numero	10
29	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 1 litro in alluminio VR	numero	10
30	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 2 litri in alluminio/ acciaio VI	numero	10

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 2				
FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS MEDICALI/DISPOSITIVI MEDICI, GAS DI LABORATORIO/GAS TECNICI/GAS SPECIALI E RELATIVI SERVIZI INTEGRATI, NONCHÉ SERVIZIO INTEGRATO DI MANUTENZIONE FULL-RISK DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE, PRODUZIONE E DI STOCCAGGIO PER LE ASSL DELL’ATS SARDEGNA E ALTRE AZIENDE SANITARIE.				
				FABBISOGNO ANNUO TOTALE
n.ro	TIPOLOGIA GENERALE	TIPOLOGIA GAS MEDICINALI	UNITA' DI MISURA	LOTTO 2
31	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 2 litri in alluminio/acciaio VR	numero	20
32	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 3 litri in alluminio/acciaio VI	numero	300
33	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 3 litri in acciaio /alluminio VR,	numero	1000
34	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 5 litri in alluminio/acciaio VR	numero	1100
35	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 5 litri in acciaio /alluminio VI	numero	30
36	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 7 litri in acciaio /alluminio VI	numero	120
37	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 7 litri in acciaio / alluminio VR	numero	230
38	medicinale CON AIC per termoculla	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 10 litri in acciaio /alluminio VI	numero	130
39	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 10 litri in acciaio / alluminio VR	numero	120
40	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 11 litri in acciaio / alluminio VR	numero	
41	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 14 litri in acciaio / alluminio VR	numero	120
42	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 14 litri in acciaio/alluminio VI	numero	220
43	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR acciaio LITRI 40	numero	800
44	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR acciaio LITRI 50	numero	10
45	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN PACCHI BOMBOLE litri 50x16	pacchi	10
46	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN PACCHI BOMBOLE litri 50x12	pacchi	10
47	medicinale CON AIC	OSSIGENO ALLO STATO LIQUIDO UNITA' BASE da 31 litri	numero	1500
48	medicinale CON AIC	OSSIGENO MEDICINALE ALLO STATO LIQUIDO (IN BULK)	litro	250000
49	medicinale CON AIC	OSSIGENO BOMBOLE MONOUSO 110 BAR (in lega leggera, con valvola a flusso pretarato, maschera e tubo di raccordo per ossigenoterapia)	numero	2
	PROTOSSIDO DI AZOTO MEDICINALE			
50	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE Kg 7,5	numero	4
51	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 30 litri	numero	
52	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 40 litri	numero	10
53	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 50 litri	numero	10
54	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 14 litri	numero	14
55	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO LIQUIDO IN TANK-CONTENITORE	LITRO	10
	ARGON DISPOSITIVO MEDICO IN BOMBOLE			
56	per elettrobisturi	ARGON DM LITRI 14	numero	
57	per elettrobisturi	ARGON DM LITRI 5	numero	2
	GAS DI LABORATORIO E TECNICI IN BOMBOLE			
58	uso tecnico	ACETILENE LITRI 14	numero	
59	uso laboratorio	ARGON 5,0 40 litri	numero	
60	uso laboratorio	ARGON 5,5 40 litri	numero	
61	cromatografia	ARIA PER CROMATOGRAFIA MC.8 (Aria 5,5 - 5,0)	numero	

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 2				
FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS MEDICALI/DISPOSITIVI MEDICI, GAS DI LABORATORIO/GAS TECNICI/GAS SPECIALI E RELATIVI SERVIZI INTEGRATI, NONCHÉ SERVIZIO INTEGRATO DI MANUTENZIONE FULL-RISK DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE, PRODUZIONE E DI STOCCAGGIO PER LE ASSL DELL’ATS SARDEGNA E ALTRE AZIENDE SANITARIE.				
				FABBISOGNO ANNUO TOTALE
n.ro	TIPOLOGIA GENERALE	TIPOLOGIA GAS MEDICINALI	UNITA' DI MISURA	LOTTO 2
62	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 LITRI 5	numero	
63	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 litri 40	numero	
64	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 litri 50	numero	
65	uso laboratorio	AZOTO (N2) 6,0 litri 40	numero	
66	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 litri 14	numero	12
67	uso laboratorio	AZOTO PROTOSSIDO litri 5	numero	
68	uso tecnico	MISCELA BINARIA ARGON / CO2 16% LT40	numero	
69	uso laboratorio	BIOSSIDO DI CARBONIO LT. 40	numero	
70	indicazioni d'uso per refrigeratori	BIOSSIDO DI CARBONIO 40 LITRI CON PESCAGGIO	numero	40
71	indicazioni d'uso per refrigeratori	BIOSSIDO DI CARBONIO 40 LITRI SENZA PESCAGGIO	numero	
72	uso laboratorio	BIOSSIDO DI CARBONIO L.14	numero	
73	uso laboratorio	BIOSSIDO DI CARBONIO 4.5/4.8 LT. 14	numero	
74	uso laboratorio	ELIO 5,0 litri 50	numero	6
75	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 40	numero	
76	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 1/2 attacco pinindex	numero	
77	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 3	numero	
78	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 5	numero	
79	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 10	numero	
80	uso laboratorio	ELIO 6,0 litri 40	numero	
81	acceleratore particelle	ESAFLORURO DI ZOLFO 3,7 5 litri	numero	
82	acceleratore particelle	ESAFLORURO DI ZOLFO 3,7 20 litri	numero	
83	uso laboratorio	IDROGENO LAB. 6.0 LT 40	numero	
84	GAS TECNICO PER TARATURA STRUMENTO	MISCELA BINARIA NO 100 PPM ‘OSSIDO NITRICO*	numero	
85	GAS TECNICO PER TARATURA STRUMENTO	MISCELA BINARIA 26% Ossigeno e resto Azoto litri 14	numero	
86	uso laboratorio	MISCELA TERNARIA AZOTO 5% - CO2 5% - O2 25% litri ??	numero	
87	uso laboratorio	MISCELA TERNARIA ISOBUTANO 1% CO2 2.5% IN ARGON	numero	
88	uso tecnico	OSSIGENO LITRI 14	numero	
89	uso tecnico	OSSIGENO Litri 40	numero	
90	uso tecnico	ALTRO - Elio 100% (10-25 Psi) 14 litri	numero	24
91	uso tecnico	ALTRO - MISCELA TERNARIA 0,5 +/- 0,05%Ne; 0,3 +/- 0,015%CO 21 +/- 0,15% O2 - 14 litri	numero	24
92	acceleratore particelle	ALTRO - ESAFLORURO DI ZOLFO 3,7 14 litri	numero	2
93	acceleratore particelle	ALTRO - ESAFLORURO DI ZOLFO 3,7 14 litri	numero	2
94	GAS TECNICO PER TARATURA STRUMENTO	‘OSSIDO NITRICO* - BOMBOLA DA 20 LITRI	numero	1
95	uso medicale per spirometria	MISCELA MONOSSIDO DI CARBONIO	numero	
96	uso tecnico per camera iperbarica	ARIA INDUSTRIALE	numero	
97	uso tecnico per camera iperbarica	MISCELA TERNARIA 9% He - 21%Ossigeno - RESTO AZOTO	numero	
98	uso tecnico per camera iperbarica	MISCELA QUATERNARIA 0,3% CO - 0,3% CH4 - 21%Ossigeno - RESTO AZOTO	numero	

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 2				
FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS MEDICALI/DISPOSITIVI MEDICI, GAS DI LABORATORIO/GAS TECNICI/GAS SPECIALI E RELATIVI SERVIZI INTEGRATI, NONCHÉ SERVIZIO INTEGRATO DI MANUTENZIONE FULL-RISK DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE, PRODUZIONE E DI STOCCAGGIO PER LE ASSL DELL’ATS SARDEGNA E ALTRE AZIENDE SANITARIE.				
				FABBISOGNO ANNUO TOTALE
n.ro	TIPOLOGIA GENERALE	TIPOLOGIA GAS MEDICINALI	UNITA' DI MISURA	LOTTO 2
	ACCESSORI			
99		dispositivo medico per il travaso in sicurezza di azoto liquido da contenitore madre a contenitore operativo (cd."spillatore")	numero	6
100	uso tecnico	Ghiaccio secco per spedizioni	Kg	
101		REGOLATORE DI VUOTO COMPLETO DI INNESTO UNI/AFNOR	numero	150
102		UMIDIFICATORE CON RACCORDO	numero	190
103		FLUSSIMETRO SINGOLO C/INNESTO UNI/AFNOR PER O2 SENZA UMIDIFICATORE	numero	100
104		FLUSSIMETRO DOPPIO C/INNESTO UNI/AFNOR PER O2 SENZA UMIDIFICATORE	numero	50
105		UMIDIFICATORE PER FLUSSIMETRO OSSIGENO	numero	150
106		FLUSSIMETRO PER ARIA MEDICALE	numero	60
107		UMIDIFICATORE PER FLUSSIMETRO ARIA	numero	60
108		CARRELLI PORTABOMBOLE VARIE MISURE	numero	90
109		CONTENITORI VARIA CAPACITA' PER GAS MEDICALI	numero	100
110		CONTENITORI VARIA CAPACITA' PER GAS TECNICI	numero	30
111		FLUSSIMETRI PER OSSIGENOTERAPIA 15 LT/MIN	numero	100
112		UMIDIFICATORI PER OSSIGENOTERAPIA 200 ML	numero	100
113		INNESTI PRESE OSSIGENO VARIE TIPOLOGIE	numero	50
114		INNESTI PRESE ASPIRAZIONE VARIE TIPOLOGIE	numero	50
115		INNESTI PRESE ALTRI GAS (ARIA FE, CO2, N2O)	numero	30
116		RIDUTTORI DI PRESSIONE PER BOMBOLE DI OSSIGENO COMPLETI DI FLUSSIMETRO E UMIDIFICATORE	numero	50
117		REGOLATORI DEL VUOTO DA 0 / -1000	numero	50
118		FILTRO ANTIBATTERICO PER REGOLATORI VUOTO	numero	10
119		VASI DEL VUOTO 500 ML	numero	30
120		VASI DEL VUOTO 1000 ML	numero	30
121		VASI DEL VUOTO 2000 ML	numero	20
122		CESTELLI E/O ANELLI PER VASO DEL VUOTO VARIE MISURE	numero	20