

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 5				
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 5 (AOU CA)
	ARIA MEDICINALE IN BOMBOLE			
1	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE 0,5 litri	numero	0
2	medicinale CON AIC	ARIA MEDICINALE 3 litri	numero	5
3	medicinale CON AIC	ARIA MEDICINALE 5 litri	numero	5
4	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE 7 litri	numero	5
5	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE LT 10	numero	5
6	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE 14 litri	numero	5
7	medicinale CON AIC	ARIA MEDICINALE LT 40	numero	5
8	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE LT 50	numero	5
9	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE IN PACCHI 16X 50 LITRI - 200 BAR	pacchi	5
10	medicinale CON AIC	ARIA MEDICALE IN PACCHI 20X 50 LITRI - 200 BAR	pacchi	5
11	aria fornita dai compressori per camera Iperbarica	ARIA MEDICALE	mc	0
	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	185'000
13	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico fino a 80 litri	litri	500
14	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico superiori a 80 litri	litri	0
15	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico 5000 litri	litri	0
16	crioconservazione, crioterapia	AZOTO LIQUIDO DISPOSITIVO MEDICO per contenitori criogenico dewar 34 litri per DERMOS	litri	2'000
	BIOSSIDO DI CARBONIO DISPOSITIVO MEDICO IN BOMBOLE			
17	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 1 l	numero	5
18	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 3 l	numero	5
19	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 5 l	numero	60
20	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 7 l	numero	5
21	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM 10 l	numero	5
22	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO 14 l	numero	50
23	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO 27 l	numero	5
24	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM LT. 40 litri	numero	5
25	Dispositivo medico per laparoscopia	BIOSSIDO DI CARBONIO DM LT. 50 litri	numero	5
26	Dispositivo medico per IVD	BIOSSIDO DI CARBONIO DM LT. 40 litri	numero	5

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 5				
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 5 (AOU CA)
	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	5
28	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 1 litro in acciaio/alluminio VALVOLA INTERCETTAZIONE [VI]	numero	5
29	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 1 litro in alluminio VR	numero	5
30	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 2 litri in alluminio/ acciaio VI	numero	5
31	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 2 litri in alluminio/acciaio VR	numero	5
32	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 3 litri in alluminio/acciaio VI	numero	10
33	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 3 litri in acciaio /alluminio VR	numero	200
34	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 5 litri in alluminio/acciaio VR	numero	450
35	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 5 litri in acciaio /alluminio VI	numero	60
36	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 7 litri in acciaio /alluminio VI	numero	60
37	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 7 litri in acciaio / alluminio VR	numero	500
38	medicinale CON AIC per termoculla	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 10 litri in acciaio /alluminio VI	numero	5
39	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 10 litri in acciaio / alluminio VR	numero	5
40	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 11 litri in acciaio / alluminio VR	numero	0
41	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 14 litri in acciaio / alluminio VR	numero	5
42	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR 14 litri in acciaio/alluminio VI	numero	5
43	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR acciaio LITRI 40	numero	30
44	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN BOMBOLA 200 BAR acciaio LITRI 50	numero	500
45	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN PACCHI BOMBOLE 200 BAR litri 50x16	pacchi	5
46	medicinale CON AIC	OSSIGENO IN PACCHI BOMBOLE 200 BAR litri 50x12	pacchi	5
47	medicinale CON AIC	OSSIGENO ALLO STATO LIQUIDO UNITA' BASE da 31 litri	numero	0
48	medicinale CON AIC	OSSIGENO MEDICINALE ALLO STATO LIQUIDO (IN BULK)	litri	350'000
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	0
	PROTOSSIDO DI AZOTO MEDICINALE			
50	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE Kg 7,5	numero	5
51	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 30 litri	numero	40
52	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 40 litri	numero	5
53	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 50 litri	numero	5
54	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO IN BOMBOLE 14 litri	numero	5
55	medicinale CON AIC	PROTOSSIDO D'AZOTO LIQUIDO IN TANK-CONTENITORE	litri	0
	ARGON DISPOSITIVO MEDICO IN BOMBOLE			
56	per elettrobisturi	ARGON DM LITRI 14	numero	0
57	per elettrobisturi	ARGON DM LITRI 5	numero	0

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 5				
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 5 (AOU CA)
	GAS DI LABORATORIO E TECNICI IN BOMBOLE			
58	uso tecnico	ACETILENE LITRI 14	numero	0
59	uso laboratorio	ARGON 5,0 40 litri	numero	0
60	uso laboratorio	ARGON 5,5 40 litri	numero	0
61	cromatografia	ARIA PER CROMATOGRAFIA MC.8 (Aria 5,5 - 5,0)	numero	0
62	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 LITRI 5	numero	0
63	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 litri 40	numero	0
64	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 litri 50	numero	0
65	uso laboratorio	AZOTO (N2) 6,0 litri 40	numero	0
66	uso laboratorio	AZOTO (N2) 5,0 litri 14	numero	0
67	uso laboratorio	AZOTO PROTOSSIDO litri 5	numero	0
68	uso tecnico	MISCELA BINARIA ARGON / CO2 16% LT40	numero	0
69	uso laboratorio	BIOSSIDO DI CARBONIO LT. 40	numero	0
70	indicazioni d'uso per refrigeratori	BIOSSIDO DI CARBONIO 40 LITRI CON PESCAGGIO	numero	0
71	indicazioni d'uso per refrigeratori	BIOSSIDO DI CARBONIO 40 LITRI SENZA PESCAGGIO	numero	0
72	uso laboratorio	BIOSSIDO DI CARBONIO L.27	numero	0
73	uso laboratorio	BIOSSIDO DI CARBONIO 4.5/4.8 LT. 14	numero	0
74	uso laboratorio	ELIO 5,0 litri 50	numero	0
75	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 40	numero	0
76	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 1/2 attacco pinindex	numero	0
77	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 3	numero	0
78	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 5	numero	0
79	uso laboratorio	ELIO 5,5 litri 10	numero	0
80	uso laboratorio	ELIO 6,0 litri 40	numero	0
81	acceleratore particelle	ESAFLORURO DI ZOLFO 3,7 5 litri	numero	0
82	acceleratore particelle	ESAFLORURO DI ZOLFO 3,7 20 litri	numero	0
83	uso laboratorio	IDROGENO LAB. 6.0 LT 40	numero	0
84	GAS TECNICO PER TARATURA STRUMENTO	MISCELA BINARIA NO 100 PPM ‘OSSIDO NITRICO*	numero	0
85	GAS TECNICO PER TARATURA STRUMENTO	MISCELA BINARIA 26% Ossigeno e resto Azoto litri 14	numero	0
86	uso laboratorio	MISCELA TERNARIA AZOTO 5% - CO2 5% - O2 25% litri ??	numero	0
87	uso laboratorio	MISCELA TERNARIA ISOBUTANO 1% CO2 2.5% IN ARGON	numero	0
88	uso tecnico	OSSIGENO LITRI 14	numero	0
89	uso tecnico	OSSIGENO Litri 40	numero	0
90	uso tecnico	ALTRO - Elio 100% (10-25 Psi) 14 litri	numero	0
91	uso tecnico	ALTRO - MISCELA TERNARIA 0,5 +/- 0,05%Ne; 0,3 +/- 0,015%CO 21 +/- 0,15% O2 - 14 litri	numero	0
92	acceleratore particelle	ALTRO - ESAFLORURO DI ZOLFO 3,7 14 litri	numero	0
93	GAS TECNICO PER TARATURA STRUMENTO	‘OSSIDO NITRICO* - BOMBOLA DA 20 LITRI	numero	0

ALLEGATO CSA1 - LOTTO 5				
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 5 (AOU CA)
94	uso medicale per spirometria	MISCELA MONOSSIDO DI CARBONIO	numero	0
95	uso tecnico per camera iperbarica	ARIA TECNICA 200 BAR BOMBOLA 50 LITRI	numero	0
96		MISCELA TERNARIA 9% He - 21%Ossigeno - RESTO AZOTO	numero	0
97		MISCELA QUATERNARIA 0,3% CO - 0,3% CH4 - 21%Ossigeno - RESTO AZOTO	numero	0
	ACCESSORI: NB QUANTITÀ ANNUA MAX LA CUI FORNITURA È RICOMPRESA NEL PREZZO PER LA FORNITURA DEI GAS DI QUALSIASI TIPOLOGIA - VD PARAGRAFO 27 CSA			
		REGOLATORE DI VUOTO COMPLETO DI INNESTO UNI/AFNOR	numero	29
		UMIDIFICATORE CON RACCORDO	numero	58
		FLUSSIMETRO SINGOLO C/INNESTO UNI/AFNOR PER O2 SENZA UMIDIFICATORE	numero	37
		FLUSSIMETRO DOPPIO C/INNESTO UNI/AFNOR PER O2 SENZA UMIDIFICATORE	numero	8
		UMIDIFICATORE PER FLUSSIMETRO OSSIGENO	numero	46
		FLUSSIMETRO PER ARIA MEDICALE	numero	19
		UMIDIFICATORE PER FLUSSIMETRO ARIA	numero	18
		FLUSSIMETRI PER OSSIGENOTERAPIA 15 LT/MIN	numero	31
		UMIDIFICATORI PER OSSIGENOTERAPIA 200 ML	numero	31
		INNESTI PRESE OSSIGENO VARIE TIPOLOGIE	numero	15
		INNESTI PRESE ASPIRAZIONE VARIE TIPOLOGIE	numero	15
		INNESTI PRESE ALTRI GAS (ARIA FE, CO2, N2O)	numero	9
		RIDUTTORI DI PRESSIONE PER BOMBOLE DI OSSIGENO COMPLETI DI FLUSSIMETRO E UMIDIFICATORE	numero	15
		REGOLATORI DEL VUOTO DA 0 / -1000	numero	15
		FILTRO ANTIBATTERICO PER REGOLATORI VUOTO	numero	3
		VASI DEL VUOTO 500 ML	numero	9
		VASI DEL VUOTO 1000 ML	numero	9
		VASI DEL VUOTO 2000 ML	numero	6
		CESTELLI E/O ANELLI PER VASO DEL VUOTO VARIE MISURE	numero	6