



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione

OGGETTO: Fornitura di gas medicali e tecnici, nonché della gestione, manutenzione e conduzione degli impianti di produzione e distribuzione- Richiesta urgente informazioni per applicazione clausola sociale.

AVVISO 2

Si pubblica in allegato al presente avviso, il listino prezzi gas medicali, ai sensi dell'art. 5.10 del Capitolato Tecnico.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. G.A. Bono



Provincia di Palermo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Listino Prezzi Gas Medicali ARNAS Civico Di Cristina Benfartelli

COMMITTENTE: ARNAS Civico Di Cristina Benfartelli

Data, 27/06/2019

IL TECNICO



A circular blue stamp with the text "Assemblea di Rifondazione e di Altre Specializzazioni" around the top edge and "Palermo" at the bottom. Inside the circle, it reads "Ospedale Civico e Beneficenti G. Di Cristina". A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 I.I.a	Tubo in rame conforme alle norme EN12735-1 e EN13348 idoneo per il trasporto di gas medicale, fornito con estremità tappate per garantire la pulizia delle superfici interne; compresi eventuali raccordi saldati, pezzi speciali, materiali per le giunzioni e lo staffaggio ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: diam. 10 x 1 mm euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 2 I.I.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: diam. 12 x 1 mm euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 3 I.I.c	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: diam. 14 x 1 mm euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 4 I.I.d	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: diam. 16 x 1 mm euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 5 I.I.e	idem c.s. ...perfetta regola d'arte diam. 22 x 1 mm euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 6 I.I.f	idem c.s. ...perfetta regola d'arte diam. 28 x 1 mm euro (nove/50)	m	9,50
Nr. 7 I.I.g	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: diam. 35 x 1,2 mm euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 8 I.I.h	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: diam. 42 x 1,2 mm euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 9 I.I.i	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: diam. 54 x 1,5 mm euro (ventidue/50)	m	22,50
Nr. 10 I.I.j	idem c.s. ...perfetta regola d'arte: diam. 76,1 x 2 mm euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 11 I.I.k	idem c.s. ...perfetta regola d'arte diam. 18 x 1 mm euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 12 31 Gas_Med_E VAC	UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici di tipo 1 per SISTEMA A SOFFIANTI installata su impianti per l'espulsione dei gas anestetici espirati dai pazienti. Composta da una base da saldobrasare alla tubazione di rame e da un completamento di geometria specifica al quale è possibile connettersi tramite un opportuno innesto. All'unità terminale di evacuazione dei gas anestetici si renderà disponibile una depressione regolabile tramite il blocchetto posto a valle di essa. Le unità terminali sono alloggiare all'interno di fondelli in plastica di struttura modulare. Quest'ultime possono essere murate, fissate su travi testa letto, pareti tecniche o unità pensili. Sull'anello di sgancio dell'unità terminale è presente la dicitura con il colore distintivo dell'evacuazione dei gas anestetici. Compresi: - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di evaquazione; - unità di evaquazione; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - scatola da incasso a muro con placca oppure cassetta a vista; - placca in acciaio inox ; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI Normale-tipo 1 euro (centoottanta/00)	n	180,00
Nr. 13 ALL.CENTR	Unità di segnalazione allarmi generale Master euro (settecentocinquanta/00)		750,00
Nr. 14 ALLARME. MOD.5	Modulo a 5 allarmi di emergenza euro (trecentosettanta/00)	cadauno	370,00
Nr. 15 ALLARME. MOD.8	Modulo a 8 allarmi operativi euro (quattrocentoquaranta/00)	cadauno	440,00
Nr. 16 ALLARME. MOD.9	Modulo a 9 allarmi di emergenza euro (quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00
Nr. 17 ALLARME. MOD.SO	Allarme quadro di emergenza Sala Operatoria euro (seicentotrentacinque/00)	cadauno	635,00
Nr. 18 ALLARME. MOD.VVF	Modulo allarmi VVF euro (trecentosettanta/00)	cadauno	370,00
Nr. 19 ARMADIO. DEC.CONT. N2O	Armadio di Decompressione e Controllo per N2O. Pressione nomnale di ingresso 200 bar, Pressione nominale di uscita 8 bar, Portata standard di circa 145 mc/h euro (undicimila/00)	cadauno	11'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 ARMADIO. DEC.CONT. O2A	Armadio di Decompressione e Controllo per O2-Aria. Pressione nomnale di ingresso 200 bar, Pressione nominale di uscita 8 bar, Portata Standard di circa 175 mc/h. euro (sedicimila/00)	cadauno	16'000,00
Nr. 21 ASPIRAT.V ENTURI.100 0	Aspiratore tipo "Venturi" per evacuazione, anche in assenza di impianto centralizzato di generazione del vuoto, che consente di raggiungere valori di -850 mbar di aspirazione, utilizzando aria medicale compressa a 3,5 bar proveniente dall'impianto di distribuzione centralizzato. Si compone di un corpo cromato nel quale sono alloggiati un rubinetto di regolazione del valore di aspirazione ed un vuotometro di controllo e dispone di un silenziatore ad alta efficienza e di una valvola unidirezionale per garantire un adeguato livello di comfort e sicurezza per pazienti e operatori. Dotato altresì di un interruttore rapido a pulsante per attivazione o esclusione di emergenza. Per portata massima di aspirazione 27 (+/-2) L/min euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
Nr. 22 ASPIRAT.V ENTURI.500	idem c.s. ...e operatori. Per portata massima di aspirazione 25 (+/-2) L/min euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 23 ASS.MURA RIE	Assistenza muraria per la predisposizione di opere edili a corredo dei lavori di installazione di impianti gas medicali, necessaria per la preparazione degli alloggiamenti ed il completamento delle finiture euro (duecentocinquanta/00)	%	250,00
Nr. 24 ASTA.PORT AF.PROL.M OR	Asta Portaflebo con Prolunga+Morsetto per Barra 30x10 euro (centosessantacinque/00)	cadauno	165,00
Nr. 25 ASTA.PORT AFLEBO	Asta Portaflebo semplice euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 26 ASTA.PORT AFLEBO.M ORS	idem c.s. ...Asta Portaflebo semplice con Morsetto per Barra 30x10 euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 27 ASTA.PORT AFLEBO.PR OL	Asta Portaflebo semplice con Prolunga euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 28 B.72.01.01	CENTRALE CON 1 COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 32 m³/h euro (quindicimilanovecentonovantacinque/39)	n	15'995,39
Nr. 29 B.72.01.02	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 60 m³/h euro (diciottomilacentonovanta/83)	n	18'190,83
Nr. 30 B.72.01.03	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 100 m³/h euro (ventitremilatrecentotredici/54)	n	23'313,54
Nr. 31 B.72.01.04	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 140 m³/h euro (ventisettemilasettantasette/16)	n	27'077,16
Nr. 32 B.72.02.01	CENTRALE CON 2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 32 m³/h euro (trentamilaquattrocentocinquantanove/19)	n	30'459,19
Nr. 33 B.72.02.02	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 60 m³/h euro (trentacinquemilacinquecentotredici/94)	n	35'513,94
Nr. 34 B.72.02.03	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 100 m³/h euro (quarantacinquemilasettecentonovanta/71)	n	45'790,71
Nr. 35 B.72.02.04	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 140 m³/h euro (cinquantaduemilaottocentonovantanove/77)	n	52'899,77
Nr. 36 B.72.03.01	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 25 m³/h con serbatoio da 500 l euro (diecimilanovecentocinquantacinque/27)	n	10'955,27
Nr. 37 B.72.03.02	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 50 m³/h con serbatoio da 500 l euro (undicimilasettecentosessanta/27)	n	11'760,27
Nr. 38 B.72.03.03	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 75 m³/h con serbatoio da 500 l euro (dodicimilasettecentoottantaquattro/81)	n	12'784,81
Nr. 39 B.72.03.04	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 100 m³/h con serbatoio da 1000 l euro (quindicimilatrecentonovanta/07)	n	15'390,07
Nr. 40 B.72.03.05	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 150 m³/h con serbatoio da 1000 l euro (ventinomilanovecentodieci/54)	n	21'910,54
Nr. 41 B.72.03.06	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 200 m³/h con serbatoio da 1000 l euro (ventiquattromilaottocentocinquantadue/44)	n	24'852,44
Nr. 42	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 300 m³/h con serbatoio da 1000 l		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.72.03.07	euro (ventiottomiladuecentocinquantauno/20)	n	28'251,20
Nr. 43 B.72.04.01	CENTRALE DI DECOMPRESIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 24 m³/h euro (ottomilatrecentosettantaotto/50)	n	8'378,50
Nr. 44 B.72.04.02	idem c.s. ...PER OSSIGENO 75 m³/h euro (undicimila/00)	n	11'000,00
Nr. 45 B.72.04.03	idem c.s. ...PER OSSIGENO 160 m³/h euro (quindicimiladuecentotrentaotto/00)	n	15'238,00
Nr. 46 B.72.05.01	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 25 m³/h con serbatoio da 500 l euro (ottomilaquarantanove/97)	n	8'049,97
Nr. 47 B.72.05.02	idem c.s. ...Portata da 50 m³/h con serbatoio da 500 l euro (ottomilasettecentoottantauno/78)	n	8'781,78
Nr. 48 B.72.05.03	idem c.s. ...Portata da 75 m³/h con serbatoio da 500 l euro (novemilasettecentosettantasette/05)	n	9'777,05
Nr. 49 B.72.05.04	idem c.s. ...Portata da 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (undicimilasettecentoottantadue/22)	n	11'782,22
Nr. 50 B.72.05.05	idem c.s. ...Portata da 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (diciassettemilasettecentonove/92)	n	17'709,92
Nr. 51 B.72.05.06	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata 200 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (ventimilacentoquarantasei/87)	n	20'146,87
Nr. 52 B.72.05.07	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (ventiduemilatrecentonovantatre/54)	n	22'393,54
Nr. 53 B.72.06.01	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 25, portata fino 120 m³/h cad euro (millenovecentodieci/04)	n	1'910,04
Nr. 54 B.72.06.02	idem c.s. ...DOPPIO DN 32, portata fino 255 m³/h cad euro (duemiladuecentocinque/90)	n	2'205,90
Nr. 55 B.72.06.03	idem c.s. ...DOPPIO DN 40, portata fino 330 m³/h cad euro (duemilaquattrocentoquarantaquattro/26)	n	2'444,26
Nr. 56 B.72.06.04	idem c.s. ...DOPPIO DN 50, portata fino 510 m³/h cad euro (tremiladuecentoottantaotto/99)	n	3'288,99
Nr. 57 B.72.07.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 4 kW, 22 m³/h a 13 bar euro (quattromilacentonovantasette/10)	n	4'197,10
Nr. 58 B.72.07.02	idem c.s. ...A VITE 5,5 kW, 32 m³/h a 13 bar euro (quattromilaquattrocentoottantasette/42)	n	4'487,42
Nr. 59 B.72.07.03	idem c.s. ...A VITE 7,5 kW, 46 m³/h a 13 bar euro (cinquemilaottantasei/11)	n	5'086,11
Nr. 60 B.72.07.04	idem c.s. ...A VITE 9 kW, 60 m³/h a 13 bar euro (cinquemiladuecentoottantatre/38)	n	5'283,38
Nr. 61 B.72.07.05	idem c.s. ...A VITE 11 kW, 68 m³/h a 13 bar euro (cinquemilaseicentonovantanove/34)	n	5'699,34
Nr. 62 B.72.07.06	idem c.s. ...A VITE 15 kW, 100 m³/h a 13 bar euro (settemilatrecento/16)	n	7'300,16
Nr. 63 B.72.07.07	idem c.s. ...A VITE 18,5 kW, 125 m³/h a 13 bar euro (ottomilacinquecentonovanta/71)	n	8'590,71
Nr. 64 B.72.07.08	idem c.s. ...A VITE 22 kW, 140 m³/h a 13 bar euro (novemilanovantasette/62)	n	9'097,62
Nr. 65 B.72.08.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,22 kW, 21 m³/h a 7 bar euro (novecentosette/05)	n	907,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 B.72.08.02	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,28 kW, 36 m³/h a 7 bar euro (novecentosessantacinque/63)	n	965,63
Nr. 67 B.72.08.03	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,28 kW, 48 m³/h a 7 bar euro (mille novantauno/91)	n	1'091,91
Nr. 68 B.72.08.04	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,3 kW, 72 m³/h a 7 bar euro (millecentocinquantaotto/75)	n	1'158,75
Nr. 69 B.72.08.05	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,46 kW, 132 m³/h a 7 bar euro (milletrecentoventicinque/03)	n	1'325,03
Nr. 70 B.72.08.06	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,46 kW, 156 m³/h a 7 bar euro (millequattrocentocinquantanove/48)	n	1'459,48
Nr. 71 B.72.08.07	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,64 kW, 189 m³/h a 7 bar euro (millesecientoottantasci/45)	n	1'686,45
Nr. 72 B.72.08.08	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,66 kW, 210 m³/h a 7 bar euro (mille novecentocinque/05)	n	1'905,05
Nr. 73 B.72.09.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/8" 35 m³/h euro (centoventitre/51)	n	123,51
Nr. 74 B.72.09.02	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 60 m³/h euro (cento quarantaquattro/84)	n	144,84
Nr. 75 B.72.09.03	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 105 m³/h euro (centoottantaquattro/85)	n	184,85
Nr. 76 B.72.09.04	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/4" 170 m³/h euro (duecentodiciassette/32)	n	217,32
Nr. 77 B.72.09.05	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1" 290 m³/h euro (duecentoottanta/78)	n	280,78
Nr. 78 B.72.10.01	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/8" 35 m³/h euro (centoventitre/52)	n	123,52
Nr. 79 B.72.10.02	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 60 m³/h euro (cento quarantaquattro/84)	n	144,84
Nr. 80 B.72.10.03	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 105 m³/h euro (centoottantaquattro/85)	n	184,85
Nr. 81 B.72.10.04	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/4" 170 m³/h euro (duecentodiciassette/32)	n	217,32
Nr. 82 B.72.10.05	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1" 290 m³/h euro (duecentoottanta/78)	n	280,78
Nr. 83 B.72.11.01	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/8" 35 m³/h euro (duecento quarantasette/67)	n	247,67
Nr. 84 B.72.11.02	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 60 m³/h euro (duecentoottantanove/69)	n	289,69
Nr. 85 B.72.11.03	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 105 m³/h euro (trecentosessantanove/69)	n	369,69
Nr. 86 B.72.11.04	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/4" 170 m³/h euro (quattrocentotrentaquattro/53)	n	434,53
Nr. 87 B.72.11.05	idem c.s. ...COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1" 290 m³/h euro (cinquecentosessantauno/45)	n	561,45
Nr. 88 B.72.12.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICCATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 29 m³/h euro (tre milacentoottantaotto/70)	n	3'188,70
Nr. 89 B.72.12.02	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 1/2" 38 m³/h euro (tre milaquattrocentotrentaotto/07)	n	3'438,07
Nr. 90	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 1/2" 50 m³/h		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.72.12.03	euro (tremilaseicentosestantasei/82)	n	3'676,82
Nr. 91 B.72.12.04	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 1/2" 63 m³/h euro (tremilaottocentotrentaquattro/93)	n	3'834,93
Nr. 92 B.72.12.05	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 1/2" 77 m³/h euro (quattromiladuecentonovantatre/34)	n	4'293,34
Nr. 93 B.72.12.06	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 3/4" 104 m³/h euro (quattromilasettecentonovantauno/01)	n	4'791,01
Nr. 94 B.72.12.07	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 1" 126 m³/h euro (cinquemiladuecentodiciannove/71)	n	5'219,71
Nr. 95 B.72.12.08	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 1" 155 m³/h euro (cinquemilasettecentocinquantanove/82)	n	5'759,82
Nr. 96 B.72.12.09	idem c.s. ...AD ADSORBIMENTO 1" 209 m³/h euro (seimiladuecentoquarantacinque/82)	n	6'245,82
Nr. 97 B.72.13.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENZA 3/4" fino a 60 m³/h euro (centouno/45)	n	101,45
Nr. 98 B.72.13.02	idem c.s. ...DI CONDENZA 1" fino a 84 m³/h euro (centoventi/75)	n	120,75
Nr. 99 B.72.13.03	idem c.s. ...DI CONDENZA 1" 1/4 fino a 140 m³/h euro (centoquarantaotto/34)	n	148,34
Nr. 100 B.72.14.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENZA ELETTRONICO 300 m³/h euro (centocinquantaotto/01)	n	158,01
Nr. 101 B.72.15.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16, 250l euro (settecentocinquantauno/81)	n	751,81
Nr. 102 B.72.15.02	idem c.s. ...PN 16, 500l euro (novecentodue/50)	n	902,50
Nr. 103 B.72.15.03	idem c.s. ...PN 16, 1000l euro (milleduecentoventiquattro/97)	n	1'224,97
Nr. 104 B.72.16.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENZA fino a 114 m³/h euro (duecentoventisette/61)	n	227,61
Nr. 105 B.72.16.02	idem c.s. ...fino a 228 m³/h euro (trecentosettantacinque/21)	n	375,21
Nr. 106 B.72.17.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm euro (quattordici/95)	n	14,95
Nr. 107 B.72.17.02	idem c.s. ...GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm euro (ventiuno/12)	n	21,12
Nr. 108 B.72.17.03	idem c.s. ...GAS MEDICALI 1" x L1000 mm euro (ventinove/27)	n	29,27
Nr. 109 B.72.17.04	idem c.s. ...GAS MEDICALI 1" 1/4 x L1000 mm euro (cinquantadue/38)	n	52,38
Nr. 110 B.72.18.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore fino a 46 m³/h, fino a 7,5 kW euro (duemilacentonovantacinque/45)	n	2'195,45
Nr. 111 B.72.18.02	idem c.s. ...1 compressore da 60 a 100 m³/h, da 9 a 15 kW euro (duemiladuecentosestantatre/85)	n	2'273,85
Nr. 112 B.72.18.03	idem c.s. ...1 compressore da 125 a 140 m³/h, da 18,5 a 22 kW euro (duemilaquattrocentoquarantasei/35)	n	2'446,35
Nr. 113 B.72.18.04	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compres. fino a 46 m³/h cad, fino a 7,5 kW cad euro (tremiladuecentosestantadue/26)	n	3'272,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 114 B.72.18.05	idem c.s.MEDICALE 2 compress. da 60 a 100 m³/h cad, da 9 a 15 kW cad euro (tremilatrecentosettantasei/80)	n	3'376,80
Nr. 115 B.72.18.06	idem c.s.MEDICALE 2 compres da 125 a 140 m³/h cad, da 18,5 a 22 kW cad euro (tremilacinquecentocinquantaquattro/53)	n	3'554,53
Nr. 116 B.72.19.01	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1/2" euro (duemilaquattrocentosettantaotto/76)	n	2'478,76
Nr. 117 B.72.19.02	idem c.s. ...E PRESSIONE 3/4" euro (duemilaseicentonove/44)	n	2'609,44
Nr. 118 B.72.19.03	idem c.s. ...E PRESSIONE quadro di controllo di umidita e pressione euro (duemilaottocentosessantanove/76)	n	2'869,76
Nr. 119 B.72.20.01	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 32 m³/h euro (tremiladuecentoottantadue/71)	n	3'282,71
Nr. 120 B.72.20.02	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 43 m³/h euro (tremilacinquecentosettantasei/48)	n	3'576,48
Nr. 121 B.72.20.03	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 54 m³/h euro (tremilaseicentotrentaotto/17)	n	3'638,17
Nr. 122 B.72.20.04	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 72 m³/h euro (quattromilacentotrentasei/85)	n	4'136,85
Nr. 123 B.72.20.05	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 86 m³/h euro (cinquemilaquarantadue/21)	n	5'042,21
Nr. 124 B.72.20.06	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 119 m³/h euro (settemilacentoventiotto/92)	n	7'128,92
Nr. 125 B.72.20.07	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 144 m³/h euro (ottomilaseicentoventisei/01)	n	8'626,01
Nr. 126 B.72.20.08	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 176 m³/h euro (diecimilatrecentocinquantacinque/18)	n	10'355,18
Nr. 127 B.72.21.01	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT fino a -70°C euro (trecentosessantacinque/91)	n	365,91
Nr. 128 B.72.22.01	GUAINA DI PROTEZIONE Per ogni diametro euro (due/06)	m	2,06
Nr. 129 B.72.23.01	PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI Tipo UNI in cassetta per ossigeno euro (cinquantasette/95)	n	57,95
Nr. 130 B.72.23.02	idem c.s. ...cassetta per protossido d'azoto euro (cinquantasette/95)	n	57,95
Nr. 131 B.72.23.03	idem c.s. ...cassetta per vuoto euro (cinquantasette/95)	n	57,95
Nr. 132 B.72.23.04	idem c.s. ...cassetta per aria medicale euro (cinquantauno/25)	n	51,25
Nr. 133 B.72.23.05	idem c.s. ...cassetta per anidride carbonica euro (quarantasette/99)	n	47,99
Nr. 134 B.72.23.06	idem c.s. ...cassetta per azoto/aria strumentale euro (cinquantasette/95)	n	57,95
Nr. 135 B.72.24.01	PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per ossigeno euro (quarantadue/75)	n	42,75
Nr. 136 B.72.24.02	idem c.s. ...cassetta per protossido d'azoto euro (quarantadue/75)	n	42,75
Nr. 137 B.72.24.03	idem c.s. ...cassetta per vuoto euro (quarantadue/75)	n	42,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 138 B.72.24.04	idem c.s. ...cassetta per aria medicale euro (cinquantauno/25)	n	51,25
Nr. 139 B.72.24.05	idem c.s. ...cassetta per anidride carbonica euro (quarantasette/99)	n	47,99
Nr. 140 B.72.24.06	idem c.s. ...cassetta per azoto/aria strumentale euro (quarantadue/75)	n	42,75
Nr. 141 B.72.25.01	PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1 Tipo 1 normale euro (centodiciotto/16)	n	118,16
Nr. 142 B.72.26.01	idem c.s. ...TIPO 1 VENTURI Tipo 1 tipo venturi euro (quattrocentocinquantadue/07)	n	452,07
Nr. 143 B.72.27.01	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 2 ingressi euro (duecentocinquantaquattro/10)	n	254,10
Nr. 144 B.72.27.02	idem c.s. ...MEDICALI con 5 ingressi euro (trecentoquarantacinque/45)	n	345,45
Nr. 145 B.72.27.03	idem c.s. ...MEDICALI con 10 ingressi euro (trecentocinquantasette/00)	n	357,00
Nr. 146 B.72.27.04	idem c.s. ...MEDICALI con 6 ingressi per trasduttori euro (quattrocentonove/50)	n	409,50
Nr. 147 B.72.28.02	QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 16 ingressi on-off euro (quattrocentocinquantacinque/70)	n	455,70
Nr. 148 B.72.29.01	QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD con bus RS485 euro (duemilaventiuno/25)	n	2'021,25
Nr. 149 B.72.30.01	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas euro (ottocentocinque/50)	n	805,50
Nr. 150 B.72.30.02	idem c.s. ...per n° 1 gas + vuoto euro (ottocentocinque/50)	n	805,50
Nr. 151 B.72.30.03	idem c.s. ...per n° 2 gas euro (milletrecentosettantanove/84)	n	1'379,84
Nr. 152 B.72.30.04	idem c.s. ...per n° 2 gas + vuoto euro (milletrecentosettantanove/84)	n	1'379,84
Nr. 153 B.72.30.05	idem c.s. ...per n° 3 gas + vuoto euro (millenovecentoottantasei/01)	n	1'986,01
Nr. 154 B.72.30.06	idem c.s. ...per n° 4 gas + vuoto euro (duemilaseicentoquarantacinque/62)	n	2'645,62
Nr. 155 B.72.30.07	idem c.s. ...per n° 5 gas + vuoto euro (tremladuecentoquarantauno/53)	n	3'241,53
Nr. 156 B.72.31.01	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 1 gas euro (novecentotrentaquattro/96)	n	934,96
Nr. 157 B.72.31.02	idem c.s. ...Per n° 2 gas euro (millecentosessantauno/00)	n	1'161,00
Nr. 158 B.72.31.03	idem c.s. ...Per n° 3 gas euro (millequattrocentoottantanove/77)	n	1'489,77
Nr. 159 B.72.31.04	idem c.s. ...Per n° 4 gas euro (millesettecentoquindici/81)	n	1'715,81
Nr. 160 B.72.31.05	idem c.s. ...Per n° 5 gas euro (millenovecentoquarantauno/84)	n	1'941,84
Nr. 161 B.72.32.01	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm euro (undici/15)	m	11,15
Nr. 162 B.72.32.02	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=10/12 mm euro (undici/51)	m	11,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 163 B.72.32.03	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=12/14 mm euro (dodici/09)	m	12,09
Nr. 164 B.72.32.04	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=14/16 mm euro (dodici/59)	m	12,59
Nr. 165 B.72.32.05	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=16/18 mm euro (dodici/95)	m	12,95
Nr. 166 B.72.32.06	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=18/20 mm euro (tredici/67)	m	13,67
Nr. 167 B.72.32.07	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=20/22 mm euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 168 B.72.32.08	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=26/28 mm euro (diciassette/27)	m	17,27
Nr. 169 B.72.32.09	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=32/35 mm euro (ventisette/34)	m	27,34
Nr. 170 B.72.32.10	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=39/42 mm euro (trentauno/66)	m	31,66
Nr. 171 B.72.32.11	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=50/54 mm euro (trentacinque/98)	m	35,98
Nr. 172 B.72.33.01	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=16 mm euro (sessantasei/78)	n	66,78
Nr. 173 B.72.33.02	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=22 mm euro (sessantasei/78)	n	66,78
Nr. 174 B.72.33.03	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=28 mm euro (settantauno/93)	n	71,93
Nr. 175 B.72.33.04	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=42 mm euro (centocinquantasei/17)	n	156,17
Nr. 176 B.72.33.05	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=54 mm euro (duecentocinquantaquattro/80)	n	254,80
Nr. 177 BARRA.PO RTACC.L=0, 5M	Barra Porta Accessori per il fissaggio ed utilizzo degli accessori per gas medicali direttamente sulle Unità Terminali di Impianto. Realizzata in INOX Satinato 30x10 mm L=0,5 mt (completa di supporti, viti e tasselli muro+cartongesso). euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 178 BARRA.PO RTACC.L=1, 5M	idem c.s. ...30x10 mm L=1,5 mt (completa di supporti, viti e tasselli muro+cartongesso). euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 179 BARRA.PO RTACC.L=1 M	idem c.s. ...30x10 mm L=1 mt (completa di supporti, viti e tasselli muro+cartongesso). euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 180 BARRA.PO RTACC.L=2 M	idem c.s. ...30x10 mm L=2 mt (completa di supporti, viti e tasselli muro+cartongesso). euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 181 BLOC.BAS	Blocco Base in ottone tipo UNI 9507 completo di dado bocchello-cassetta incasso e pannello euro (quattordici/38)	n.	14,38
Nr. 182 BRACCIO.S NODATO.1 SN.	Braccio snodato a 1 Snodo con Morsetto per Barra 30x10 euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 183 BRACCIO.S NODATO.2 SN.	Braccio snodato a 2 Snodi con Morsetto per Barra 30x10 euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 184 CARP.2-3 Posti	Carpenteria a due e tre posti per valvole da semincasso in lamiera prevverniciata completa di pannello di copertura euro (trecentosettanta/00)	cadauno	370,00
Nr. 185 CARP.2°St.2	Carpenteria 2° stadio 2-3 posti preassemblata completa di cornice e pannello con chiusura a chiave euro (trecentoquarantacinque/00)	cadauno	345,00
	Carpenteria 2° stadio 4-5 posti preassemblata completa di cornice e pannello con chiusura a chiave euro (quattrocentosettantacinque/00)	cadauno	475,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
- 3 Posti Nr. 186	Carpenteria 2° stadio 6 posti preassemblata completa di cornice e pannello con chiusura a chiave euro (settecentocinquantasei/00)	cadauno	756,00
CARP.2°St.4 - 5 Posti Nr. 187	Carpenteria a quattro e cinque posti per valvole da semincasso in lamiera preverniciata completa di pannello di copertura euro (quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00
CARP.2°St.6 Posti Nr. 188	Carpenteria singola per valvole da semincasso in lamiera preverniciata completa di pannello di copertura euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
CARP.4-5 Posti Nr. 189	Carrellino a 2 posti TANDEM dotato di vuotometro e anelli di supporto, per alloggiamento contenitori di raccolta di fluidi organici. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
CARP.Singol a Nr. 190	Carrellino a 4 posti TANDEM dotato di vuotometro e anelli di supporto, per alloggiamento contenitori di raccolta di fluidi organici. euro (duecentoventicinque/00)	cadauno	225,00
CARRELLIN O.2P Nr. 191	Cassetta da incasso in ABS euro (sei/15)	n.	6,15
CARRELLIN O.4P Nr. 192	idem c.s. ...da incasso interamente realizzata in acciaio inox euro (trentaquattro/43)	n.	34,43
CASS.ABS Nr. 193	Cassetta per valvola fino a 1" euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
CASS.INOX Nr. 194	idem c.s. ...fino a 3/4" euro (trenta/00)	cadauno	30,00
CASS.VALV . 1" Nr. 195	Completamento per Aria 4 bar tipo UNI 9507 euro (ventidue/90)	n.	22,90
CASS.VALV . 3/4" Nr. 196	Completamento per Aria 8 bar tipo NIST euro (ventidue/90)	n.	22,90
COMPL.ARI A4 Nr. 197	Completamento per Ossigeno tipo UNI 9507 euro (venti/79)	n.	20,79
COMPL.ARI A8 Nr. 198	Completamento per Protossido tipo NIST euro (ventidue/90)	n.	22,90
COMPL.OS S. Nr. 199	Completamento per Vuoto tipo UNI 9507 euro (venti/79)	n.	20,79
COMPL.PR OT. Nr. 200	Fornitura e posa in opera di Compressore a vite da inserire in centrale esistente, completo di tutti gli accessori necessari alla sua installazione e alla messa in funzione per portata fino da 50 a 100 mc/h (prestazione a 15 bar) euro (diecimilacinquecento/00)	cadauno	10'500,00
COMPL.VU OTO Nr. 201	idem c.s. ...per portata fino a 50 mc/h (prestazione a 15 bar) euro (ottomilacinquecento/00)	cadauno	8'500,00
COMPR.ARI A.100MC Nr. 202	idem c.s. ...per portata oltre 100 mc/h (prestazione a 15 bar) euro (tredecimilacinquecento/00)	cadauno	13'500,00
COMPR.ARI A.50MC Nr. 203	Contenitore particellare monouso per prelievo campioni aspirato per vaso di raccolta fluidi organici euro (sei/50)	cadauno	6,50
COMPR.ARI A.>100MC Nr. 204	Contenitore monouso rigido per la raccolta di fluidi organici in aspirazione comprensivo di coperchio ermetico dotato di connettori differenziati per il collegamento del contenitore di raccolta con la linea di aspirazione, con il paziente e, se necessario, con altro contenitore per aumentarne la capacità di aspirazione. Capacità: 1 lt; Valore massimo aspirazione: -750 mbar; Intervallo massimo graduazione: 50 ml. euro (tre/00)	cadauno	3,00
CONT.PAR T.VASO.RA CC Nr. 205	idem c.s. ...aspirazione. Capacità: 2 lt; Valore massimo aspirazione: -750 mbar; Intervallo massimo graduazione: 50 ml. euro (tre/50)	cadauno	3,50
CONT.RAC C.MONO.1 LT Nr. 206	idem c.s. ...aspirazione. Capacità: 3 lt; Valore massimo aspirazione: -750 mbar; Intervallo massimo graduazione: 50 ml. euro (quattro/00)	cadauno	4,00
CONT.RAC C.MONO.2 LT Nr. 207	idem c.s. ...aspirazione. Capacità: 1 lt; Valore massimo aspirazione: -750 mbar; Intervallo massimo graduazione: 50 ml. euro (tre/50)	cadauno	3,50
CONT.RAC C.MONO.3 LT Nr. 208	idem c.s. ...aspirazione. Capacità: 2 lt; Valore massimo aspirazione: -750 mbar; Intervallo massimo graduazione: 50 ml. euro (quattro/50)	cadauno	4,50
	idem c.s. ...aspirazione. Capacità: 3 lt; Valore massimo aspirazione: -750 mbar; Intervallo massimo graduazione: 50 ml.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CONT.RAC C.RIUT.1 LT Nr. 209	euro (sei/50) Coppia Staffe di supporto per Rampe per Pacchi Bombeole euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	6,50 250,00
CONT.RAC C.RIUT.2 LT Nr. 210	Fornitura e posa in opera di gruppo di filtrazione per aria medicinale per centrale a compressori portata singolo compressore da 50 mc/h a 100 mc/h euro (diecimila/00)	cadauno	10'000,00
CONT.RAC C.RIUT.3 LT Nr. 211	idem c.s. ...singolo compressore fino a 50 mc/h euro (ottomila/00)	cadauno	8'000,00
COPPIA.ST AFFE.RAMP E Nr. 212	idem c.s. ...singolo compressore oltre 100 mc/h euro (tredicimila/00) Gruppo di filtrazione per aria medicinale per centrale a compressori: portata singolo compressore fino a 50 mc/h euro (quattromilaottocento/00)	cadauno	13'000,00 4'800,00
FILTRAZ.A RIA.100MC Nr. 213	Gruppo di filtrazione per aria medicinale per centrale a compressori: portata singolo compressore da 50 a 100 mc/h euro (seimila/00)	cadauno	6'000,00
FILTRAZ.A RIA.50MC Nr. 214	Gruppo di filtrazione per aria medicinale per centrale a compressori: portata singolo compressore oltre 100 mc/h euro (settemilaottocento/00)	cadauno	7'800,00
FILTRAZ.A RIA.>100M C Nr. 215	Gruppo di filtri battericidi per centrale del vuoto: portata fino a 3x50 mc/h euro (milletrecentoventi/00)	cadauno	1'320,00
FILTRI.ARI A <50 mc Nr. 216	idem c.s. ...vuoto: portata da 3x50 a 3x100 mc/h euro (millesettecentoquaranta/00)	cadauno	1'740,00
FILTRI.ARI A <50 mc Nr. 217	idem c.s. ...vuoto: portata oltre 3x100 mc/h euro (duemilaquattrocento/00)	cadauno	2'400,00
FILTRI.ARI A <50 mc Nr. 218	Filtro antibatterico per la protezione contro qualsiasi contaminazione da utilizzare a corredo di vasetto di sicurezza per regolatore di vuoto, capacità di filtrazione di 99.999% euro (due/00)	cadauno	2,00
FILTRI.VUO TO 3X50 mc Nr. 219	Flussimetro per aria medicinale ad orifizi calibrati per l'erogazione istantanea di portata, adatto per il dosaggio di gas medicinali, particolarmente indicato in ossigeno terapia. E' costituito da un corpo in policarbonato entro il quale sono assemblati i componenti necessari all'erogazione del gas, un riduttore di pressione a pistone, per la stabilizzazione della pressione di alimentazione, un rubinetto di regolazione ad orifizi calibrati, raccordi di uscita e di alimentazione, per portate di erogazione richieste fino a 14 L/min, con innesto FILETTATO 1/4" euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
FILTRI.VUO TO3X100 mc Nr. 220	Flussimetro per aria medicinale ad area variabile per l'erogazione e misurazione istantanea di portata, adatto per il dosaggio di gas medicinali. E' costituito da un corpo in ottone cromato, raccorderia in metallo, tubo flussometrico graduato con galleggiante e gruppo di misura in policarbonato, particolarmente idoneo per gli impieghi più gravosi. Dispone inoltre d una valvola a spillo con immediato riconoscimento del gas attraverso il codice colore. Per portata fino a 15 L/min, con innesto FILETTATO 1/4" e uscita con attacco portagomma euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
FILTRO.RE G.VUOTO Nr. 222	idem c.s. ...fino a 10 L/min, con innesto FILETTATO 1/4" euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
FLUSS.ARI A.CALIBR.1 4 Nr. 223	idem c.s. ...fino a 15 L/min, con innesto FILETTATO 1/4" euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
FLUSS.ARI A.VAR.15.P G Nr. 224	idem c.s. ...fino a 30 L/min, con innesto FILETTATO 1/4" euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
FLUSS.ARI A.VARIAB.1 0 Nr. 225	idem c.s. ...fino a 5 L/min, con innesto FILETTATO 1/4" euro (quaranta/00) Flussimetro doppio per aria medicinale euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	40,00 54,00
FLUSS.ARI A.VARIAB.1 5 Nr. 226	Flussimetro doppio per ossigeno ad area variabile per l'erogazione e misurazione istantanea di portata, adatto per il dosaggio di gas medicinali. E' costituito da un corpo in ottone cromato, raccorderia in metallo, tubo flussometrico graduato con galleggiante e gruppo di misura in policarbonato, particolarmente idoneo per gli impieghi più gravosi. Dispone inoltre d una valvola a spillo con immediato riconoscimento del gas attraverso il codice colore. In diverse configurazioni di portata da 1 a 30 L/min, con innesto tipo AFNOR euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
FLUSS.ARI A.VARIAB.3 0 Nr. 227	idem c.s. ...innesto tipo AFNOR euro (centoventi/00)	cadauno	120,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.VARIAB.5 Nr. 228 FLUSS.DOP PIO.ARIA Nr. 229 FLUSS.DOP PIO.O2.AFN O	Flussimetro per protossido di azoto ad area variabile per l'erogazione e misurazione istantanea di portata, adatto per il dosaggio di gas medicinali. E' costituito da un corpo in ottone cromato, raccorderia in metallo, tubo flussometrico graduato con galleggiante e gruppo di misura in policarbonato, particolarmente idoneo per gli impieghi più gravosi. Dispone inoltre d una valvola a spillo con immediato riconoscimento del gas attraverso il codice colore. Per portata fino a 15 L/min, con innessto FILETTATO 1/4"	cadauno	45,00
Nr. 230 FLUSS.DOP PIO.O2.FIL. Nr. 231 FLUSS.N2O. VARIAB.15	Flussimetro per ossigeno ad orifizi calibrati per l'erogazione istantanea di portata, adatto per il dosaggio di gas medicinali, particolarmente indicato in ossigeno terapia. E' costituito da un corpo in policarbonato entro il quale sono assemblati i componenti necessari all'erogazione del gas, un riduttore di pressione a pistone, per la stabilizzazione della pressione di alimentazione, un rubinetto di regolazione ad orifizi calibrati, raccordi di uscita e di alimentazione, disponibile in diverse modalità di visualizzazione e settaggio delle portate di erogazione richieste da 1 a 30 L/min, con innessto tipo FILETTATO 1/4"	cadauno	100,00
Nr. 232 FLUSS.O2.C ALIBR.AFN O	idem c.s. ...1 a 0 L/min, con innessto FILETTATO 1/4"	cadauno	50,00
Nr. 233 FLUSS.O2.C ALIBR.FIL.	idem c.s. ...1 a 30 L/min, con innessto tipo UNI	a	65,00
Nr. 234 FLUSS.O2.C ALIBR.UNI Nr. 235 FLUSS.O2.V ARIAB.AFN O	Flussimetro per ossigeno ad area variabile per l'erogazione e misurazione istantanea di portata, adatto per il dosaggio di gas medicinali. E' costituito da un corpo in ottone cromato, raccorderia in metallo, tubo flussometrico graduato con galleggiante e gruppo di misura in policarbonato, particolarmente idoneo per gli impieghi più gravosi. Dispone inoltre d una valvola a spillo con immediato riconoscimento del gas attraverso il codice colore. In diverse configurazioni di portata da 1 a 30 L/min, con innessto tipo AFNOR	cadauno	60,00
Nr. 236 FLUSS.O2.V ARIAB.FIL. Nr. 237 FLUSS.O2.V ARIAB.UNI Nr. 238 FRANCHIGIA	idem c.s.con innessto FILETTATO 1/4"	cadauno	45,00
A	idem c.s.con innessto tipo UNI	cadauno	55,00
Nr. 239 INN.ANG.A RIA.AFNOR	Franchigia ai sensi dell'Art.6.2 del CSA per attività da svolgere in virtù delle prime 100 segnalazioni annue. Valore franchigia pari al 10% del valore del singolo ordine di lavoro (e minimo € 100). Si applica al costo complessivo dell'intervento manodopera e materiali (caso b: tramite avviso dell'Amministrazione, fino a 100 segnalazioni annue, non nei casi di cui al punto precedente); al costo dei soli materiali di ricambio utilizzati nelle sostituzioni e/o riparazioni delle parti non funzionanti o logorate (caso a: durante le attività periodiche programmate del Fornitore nell'orario di presidio, eseguite a seguito di ordini di lavoro e o per effetto di scadenze previste per norma/regola tecnica).	%	20'000,00
Nr. 240 INN.ANG.A RIA.UNI	Innessto aria medicinale angolare AFNOR con attacco uscita per portagomma	cadauno	25,00
Nr. 241 INN.ANG.A RIA8.AFNOR	Innessto aria medicinale angolare UNI con attacco uscita per portagomma	cadauno	22,00
Nr. 242 INN.ANG.N 20.AFNOR	Innessto aria medicinale 8 bar angolare AFNOR con attacco uscita per portagomma	cadauno	65,00
Nr. 243 INN.ANG.N 20.UNI	Innessto protossido di azoto angolare AFNOR con attacco uscita per portagomma	cadauno	25,00
Nr. 244 INN.ANG.O 2.AFNOR	Innessto protossido di azoto angolare UNI con attacco uscita per portagomma	cadauno	22,00
Nr. 245 INN.ANG.O 2.UNI	Innessto ossigeno angolare AFNOR con attacco uscita per portagomma	cadauno	25,00
Nr. 246 INN.ANG.V UOTO.AFNOR	Innessto ossigeno angolare UNI con attacco uscita per portagomma	cadauno	22,00
Nr. 247 INN.ANG.V UOTO.UNI	Innessto vuoto angolare AFNOR con attacco uscita per portagomma	cadauno	25,00
Nr. 248 INN.DIR.AR IA.AFNOR	Innessto vuoto angolare UNI con attacco uscita per portagomma	cadauno	22,00
Nr. 249 INN.DIR.AR	Innessto aria medicinale diritto AFNOR con attacco uscita filettato 1/4"	cadauno	20,00
	Innessto aria medicinale diritto UNI con attacco uscita filettato 1/4"	cadauno	17,50
	Innessto aria medicinale 8 bar diritto NIST con attacco uscita per portagomma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IA.UNI Nr. 250	euro (cinquantaotto/00)	cadauno	58,00
INN.DIR.AR IA8.NIST Nr. 251	Innesto aria medicinale 8 bar diritto UNI con attacco uscita per portagomma euro (trentauno/00)	cadauno	31,00
INN.DIR.AR IA8.UNI Nr. 252	Innesto protossido di azoto diritto AFNOR con attacco uscita filettato 1/4" euro (venti/00)	cadauno	20,00
INN.DIR.N2 O.AFNOR Nr. 253	Innesto protossido di azoto diritto UNI con attacco uscita filettato 1/4" euro (trentauno/00)	cadauno	31,00
INN.DIR.N2 O.UNI Nr. 254	Innesto ossigeno diritto AFNOR con attacco uscita filettato 1/4" euro (venti/00)	cadauno	20,00
INN.DIR.O2 AFNOR Nr. 255	Innesto ossigeno diritto UNI con attacco uscita filettato 1/4" euro (diciassette/50)	cadauno	17,50
INN.DIR.O2 UNI Nr. 256	Innesto evacuazione gas anestetici diritto AGSS1 con attacco uscita per portagomma euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
INN.DIR.SD EGA.AGSS1 Nr. 257	Innesto vuoto diritto AFNOR con attacco uscita filettato 1/4" euro (venti/00)	cadauno	20,00
INN.DIR.VU OTO.AFNO R Nr. 258	Innesto vuoto diritto UNI con attacco uscita filettato 1/4" euro (diciassette/50)	cadauno	17,50
INN.DIR.VU OTO.UNI Nr. 259	Innesto evacuazione gas anestetici in acciaio inox AGSS1 con attacco uscita per portagomma euro (trecentocinquantacinque/00)	cadauno	355,00
INN.INOX.S DEGA.AGS S1 Nr. 260	Kit di emergenza composto da: carrello porta-bombola (da 40 o 20 lt), riduttore di pressione adeguato e relativi tubi e accessori di collegamento al riduttore di II stadio di impianto euro (trecentosettanta/00)	cadauno	370,00
KIT.EMERG ENZA Nr. 261	Minuteria per installazione elettrica euro (cinque/00)	cadauno	5,00
MINUTERI A Nr. 262	Installatore 5° categoria euro (ventitre/23)	ora	23,23
MO1024 Nr. 263	Installatore 4° categoria euro (ventiuno/70)	ora	21,70
MO1025 Nr. 264	Installatore 3° categoria euro (venti/80)	ora	20,80
MO1026 Nr. 265	Installatore 2° categoria euro (diciotto/79)	ora	18,79
MO1027 Nr. 266	Operatore Tecnico euro (ventinove/29)	ora	29,29
MOD.O2.A MBUL.1AF NOR Nr. 267	Modulo Impianto O2 per Ambulanza ad 1 Presa AFNOR euro (trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
MOD.O2.A MBUL.1UNI Nr. 268	idem c.s. ...per Ambulanza a 1 Presa UNI euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
MOD.O2.A MBUL.2AF NOR Nr. 269	idem c.s. ...per Ambulanza a 2 Prese AFNOR euro (quattrocentotrenta/00)	cadauno	430,00
MOD.O2.A MBUL.2UNI Nr. 270	idem c.s. ...per Ambulanza a 2 Prese UNI euro (quattrocentosettanta/00)	cadauno	470,00
MOD.O2.A MBUL.3AF NOR Nr. 271	idem c.s. ...per Ambulanza a 3 Prese AFNOR euro (cinquecentotrenta/00)	cadauno	530,00
MOD.O2.A MBUL.3UNI Nr. 272	idem c.s. ...per Ambulanza a 3 Prese UNI euro (cinquecentosettantacinque/00)	cadauno	575,00
MOD.O2.A MBUL.3UNI Nr. 273	Morsetto in ABS per Barra 30x10 con 1 Provettone euro (cento/00)	cadauno	100,00
MORSETTO	idem c.s. ...30x10 con 2 Provettoni euro (centosettantacinque/00)	cadauno	175,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.IPROVETT ONE Nr. 274	idem c.s. ...30x10 con Slitta Portavasi euro (otto/00)	cadauno	8,00
MORSETTO .2PROVETT ONI Nr. 275	Morsetto in ABS per Barra 30x10 per Gas Medica euro (quindici/00)	cadauno	15,00
MORSETTO .ABS.30x10 Nr. 276	idem c.s. ...30x10 per VUOTO euro (quindici/00)	cadauno	15,00
MORSETTO .ABS.GAS Nr. 277	Morsetto in Metallo per barra 30x10 con Cestello Portaoggetti euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
MORSETTO .ABS.VUOT O Nr. 278	Morsetto in Metallo per per Piantana con Slitta Portavasi euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
MORSETTO .CESTELLO Nr. 279	Morsetto in Metallo per Barra 50x10 per VUOTO euro (cento/00)	cadauno	100,00
MORSETTO .METAL.PIA NT Nr. 280	idem c.s. ...50x10 per Gas Medica euro (cento/00)	cadauno	100,00
MORSETTO .METAL.VU OTO Nr. 281	CENTRALE ARIA MEDICALE AD UN COMPRESSORE - FONTE PRIMARIA N.° 1 Compressore d'aria a vite monostadio con trasmissione a cinghie, prefiltraggio dell'aria in aspirazione, valvola di aspirazione e di scarico a controllo pneumatico, serbatoio olio combinato con separazione multistadio, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e di minima pressione, valvola di controllo termostatico della temperatura dell'olio, filtro olio a cartuccia sostituibile completo di pannello di controllo indicante: pressione di mandata, temperatura di mandata, ore totali di funzionamento, macchina in funzione, caratterizzato dalle seguenti specifiche: pressione di lavoro 13 bar		
MORSETTO .METALLO. GAS Nr. 282	N.° 1 Catena filtrante per trattamento aria medicinale secondo i valori della farmacopea ufficiale comprendente: Sub-microfiltro ad alto rendimento per il trattamento di condense, particelle solide e contenuti residui di lubrificanti; Filtro ad adsorbimento per il trattamento di biossido di carbonio e gas acidi; Essiccatore ad adsorbimento per il trattamento del vapore acqueo con carboni molecolari a letto misto; Filtri per la riduzione di anidride solforosa e gli ossidi d'azoto; Filtro ossidante a chemiadsorbimento per la riduzione dell'ossido di carbonio; Filtro antipolvere; Filtro sterile per il trattenimento delle cariche batteriche;		
N.04.01.01	N.° 1 Essiccatore a ciclo frigorifero dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. N.° 4 Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC -230 VAC N.° 1 Separatore acqua/olio con le seguenti caratteristiche: portata 120 m ³ / h in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/92. N.° 1 Serbatoio verticale in acciaio al carbonio teflonato internamente e verniciato all'esterno dotato di valvola di sicurezza e manometro con le seguenti caratteristiche: capacità 1000 l, pressione 16 bar; N.° 1 Elettrovalvola per gestire la chiusura e l'apertura delle due linee di produzione su input di apertura e chiusura dai trasduttori di rete e dall'igrometro di linea. N.° 1 Riduttore di pressione di centrale stabilizzatore del valore di pressione in rete a P=8 bar con portata di 100 m ³ /h; conforme alla norma EN 738-2; N.° 1 Sensore del punto di rugiada comprensivo di un igrometro elettronico, e di un indicatore digitale N.° 1 Filtro per aria sterile completo di contenitore in acciaio inox AISI 304 ed elemento filtrante N.° 1 Pre-filtro completo N.° 1 Pannello in acciaio inossidabile AISI 430 spessore 1,5 mm per quadro di controllo centrale di produzione aria medicale di dimensioni 1345X1450 mm N.° 15 Valvola a sfera di D. 1 " per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. N.° 1 Controllore di sistema N.° 1 Quadro elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico-luminoso indicante:- allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer. N.° 1 Trasduttore di pressione per il controllo in continuo della pressione di linea Opere di canalizzazione aria di espulsione compressori centrale di produzione aria medicale. Il gruppo sarà accompagnato da: - Flow-sheet; - Disegno dimensionale - Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; - Manuali d'uso e manutenzione; - Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). - Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Compresi - centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; - documentazione di progetto come indicato; - assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>in cantiere; - allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; - materiale vario di installazione e consumo; - oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CENTRALE CON UN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 32 m³/h euro (ventitremilanovecentoundici/74)</p>		23'911,74
Nr. 283 N.04.01.02	<p>idem c.s. ...ARIA MEDICALE 60 m³/h euro (ventiseimilaseicentocinquantasei/03)</p>	a corpo	26'656,03
Nr. 284 N.04.01.03	<p>idem c.s. ...ARIA MEDICALE 100 m³/h euro (trentatremilacinquantanove/42)</p>	a corpo	33'059,42
Nr. 285 N.04.01.04	<p>idem c.s. ...ARIA MEDICALE 140 m³/h euro (trentasettemilasettecentosessantatre/95)</p>	a corpo	37'763,95
Nr. 286 N.04.02.01	<p>CENTRALE ARIA MEDICALE A 2 COMPRESSORI N.° 2 Compressore d'aria a vite monostadio con trasmissione a cinghie, prefiltraggio dell'aria in aspirazione, valvola di aspirazione e di scarico a controllo pneumatico, serbatoio olio combinato con separazione multistadio, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e di minima pressione, valvola di controllo termostatico della temperatura dell'olio, filtro olio a cartuccia sostituibile completo di pannello di controllo indicante: pressione di mandata, temperatura di mandata, ore totali di funzionamento, macchina in funzione, caratterizzato dalle seguenti specifiche: pressione di lavoro 13 bar N.° 1 Catena filtrante per trattamento aria medicinale secondo i valori della farmacopea ufficiale comprendente: Sub-microfiltro ad alto rendimento per il trattamento di condense, particelle solide e contenuti residui di lubrificanti; Filtro ad adsorbimento per il trattamento di biossido di carbonio e gas acidi; Essiccatore ad adsorbimento per il trattamento del vapore acqueo con carboni molecolari a letto misto; Filtri per la riduzione di anidride solforosa e gli ossidi d'azoto; Filtro ossidante a chemiadsorbimento per la riduzione dell'ossido di carbonio; Filtro antipolvere; Filtro sterile per il trattenimento delle cariche batteriche; N.° 2 Essiccatore a ciclo frigorifero dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. N.° 8 Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC -230 VAC N.° 1 Separatore acqua/olio con le seguenti caratteristiche: portata 120 m³ / h in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/92. N.° 2 Serbatoio verticale in acciaio al carbonio teflonato internamente e verniciato all'esterno dotato di valvola di sicurezza e manometro con le seguenti caratteristiche: capacità 1000 l, pressione 16 bar; N.° 2 Elettrovalvola per gestire la chiusura e l'apertura delle due linee di produzione su input di apertura e chiusura dai trasduttori di rete e dall'igrometro di linea. N.° 2 Riduttore di pressione di centrale stabilizzatore del valore di pressione in rete a P=8 bar con portata di 100 m³/h; conforme alla norma EN 738-2; N.° 1 Sensore del punto di rugiada comprensivo di un igrometro elettronico, e di un indicatore digitale N.° 2 Filtro per aria sterile completo di contenitore in acciaio inox AIS 304 ed elemento filtrante N.° 2 Pre-filtro completo N.° 1 Pannello in acciaio inossidabile AISI 430 spessore 1,5 mm per quadro di controllo centrale di produzione aria medicale di dimensioni 1345X1450 mm N.° 24 Valvola a sfera di D. 1 " per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. N.° 1 Controllore di sistema N.° 1 Quadro elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico-luminoso indicante:- allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer. N.° 1 Trasduttore di pressione per il controllo in continuo della pressione di linea Opere di canalizzazione aria di espulsione compressori centrale di produzione aria medicale. Il gruppo sarà accompagnato da: - Flow-sheet; - Disegno dimensionale - Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; - Manuali d'uso e manutenzione; - Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). - Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Compresi - centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; - documentazione di progetto come indicato; - assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; - allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; - materiale vario di installazione e consumo; - oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CENTRALE CON 2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	32 m³/h euro (quarantatremilasettecentonovantatre/99)	a corpo	43'793,99
Nr. 287 N.04.02.02	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 60 m³/h euro (cinquantamilacentododici/42)	a corpo	50'112,42
Nr. 288 N.04.02.03	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 100 m³/h euro (sessantatremilaottocentonovantacinque/89)	a corpo	63'895,89
Nr. 289 N.04.02.04	idem c.s. ...ARIA MEDICALE 140 m³/h euro (settantatremilanovantaquattro/72)	a corpo	73'094,72
Nr. 290 N.04.03.01	CENTRALE ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA COMPLETA Nr.° 1 - gruppo elettropompe rotative con tre pompe aventi cad. la portata di progetto tipo a palette lubrificate ad olio, funzionamento silenzioso (rumorosità media 70 d.B.) complete di separatore di olio atto ad eliminare la presenza di vapori d'olio allo scarico. Vuoto max raggiungibile alla bocca della pompa 1000 mm/bar assoluti. Nr. 1 - serbatoio metallico, verniciato a fuoco, orizzontale, completo di supporti atti a sorreggere le due pompe. Nr. 1 - Quadro elettrico di comando e protezione motori completo di: contaore per l'indicazione dei tempi di lavoro di ogni pompa; commutatore a contatti elettrici per la segnalazione a distanza di "Vuoto insufficiente"; spie di segnalazione; il quadro è realizzato in modo tale da prevedere il funzionamento di una sola pompa con il successivo automatico inserimento della seconda in caso di anomalia o se il grado di vuoto scende al di sotto dei valori di taratura. Nr. 2 - vuotostati a contatto elettrico, per regolazione del grado di vuoto d'intervento e di riposo. Nr. 2 - gruppo filtro batterico completo di by-pass installato all'entrata del serbatoio il filtro batterico trattiene micro-particelle di dimensioni da 0,02 a 2 Micron, completo di ampolla raccolta batteri, diminuisce sensibilmente il grado di inquinamento dell'aria espulsa dall'atmosfera. Nr. 1 - telaio metallico, verniciato a fuoco, raccoglie il quadro elettrico di comando pompe ed il filtro prefiltro, facilitandone l'installazione. Mt. 15 - tubo rame diam. 40x42 completo di raccorderia per il convogliamento all'esterno dell'aria espulsa. N°1 modulo interfaccia allarmi operativi a norme EN 475 N.° 1 Modulo visualizzazione allarmi operativi a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'interfacciamento con sistemi di supervisione (a cinque ingressi) Il gruppo sarà accompagnato da: - Flow-sheet; - Disegno dimensionale - Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; - Manuali d'uso e manutenzione; - Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). - Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Compresi - centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; - documentazione di progetto come indicato; - assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; - allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; - materiale vario di installazione e consumo; - oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 25 m³/h con serbatoio da 500 l euro (quindicimilaottocentonove/09)	n	15'809,09
Nr. 291 N.04.03.02	idem c.s. ...ENDOCAVITARIA Portata 50 m³/h con serbatoio da 500 l euro (sedecimilaottocentoquindici/34)	n	16'815,34
Nr. 292 N.04.03.03	idem c.s. ...ENDOCAVITARIA Portata 75 m³/h con serbatoio da 500 l euro (diciottomilaquattrocento/51)	n	18'408,51
Nr. 293 N.04.03.04	idem c.s. ...ENDOCAVITARIA Portata 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (ventinomilaseicentesessantacinque/09)	n	21'665,09
Nr. 294 N.04.03.05	idem c.s. ...ENDOCAVITARIA Portata 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (trentamilaquattrocentoquaranta/67)	n	30'440,67
Nr. 295 N.04.03.06	idem c.s. ...ENDOCAVITARIA Portata 200 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (trentaquattromilacinquecentotrentaotto/67)	n	34'538,67
Nr. 296 N.04.03.07	idem c.s. ...ENDOCAVITARIA Portata 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l euro (trentanovemilaquattrocentododici/13)	n	39'412,13
Nr. 297 N.04.04.01	CENTRALE DECOMPRESSIONE OSSIGENO COMPLETA CON TRE FONTI N° 1 Quadro automatico (rete primaria-secondaria) a norma UNI EN ISO 7396-1 composto da: - n.2 riduttori con la portata di progetto con pressione di ingresso di 200 bar - n.2 valvole con tenuta meccanica a prova di compressione adiabatica - scambiatore pneumatico con visualizzazione della rampa funzionante - by-pass per manutenzione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>scambiatore senza interruzione di erogazione - n.2 manometri di alta e n.2 di bassa conformi norma EN 837-1- n.2 pressostati di alta e n.2 di bassa 20 bar testati con prova di compressione adiabatica, n.2 valvole di sovrappressione addizionali, un sensore di prossimità, carpenteria in acciaio inox, pressione di uscita 8,5 bar regolabile;</p> <p>N° 1 Quadro di emergenza (rete di riserva) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 riduttore CE con la portata di progetto con pressione di ingresso di 200 bar - n.2 valvole con tenuta meccanica a prova di compressione adiabatica - n.1 manometro di alta e n.1 di bassa conformi norma EN 837-1- n.1 pressostato di alta e n.1 di bassa 20 bar testati con prova di compressione adiabatica, n.1 valvola di sicurezza addizionale, pressione di uscita 8,5 bar regolabile; N° 3 Rampe da 5 posti bombola, per centrali fino a 24 mc/h; N° 3 Collettori a 2 posti per il collegamento pacchi bombola al quadro di decompressione dotati di:- N° 2 valvole di intercettazione aria bombole, per centrali da 75 mc/h a 160 mc/h; N° 15 Serpentine di collegamento rampa-bombola in CU per alta pressione con attacco specifico e differenziato per tipo di gas secondo norme EN 7396-1, per centrali fino a 24 mc/h; N° 6 Serpentone collegamento rampa-Pacco bombola in CU per alta pressione diam. 13x7 mm con attacco specifico e differenziato per tipo di gas secondo norme EN, per centrali da 75 mc/h a 160 mc/h; N.° 3 Torciglioni di collegamento rampa (o collettore)-quadro; N.° 3 Rastrelliera per 5 posti bombola atta all'installazione a parete in acciaio verniciato con resine epossidiche o zincata a caldo completa di catenelle per il fissaggio delle bombole secondo normativa, per centrali fino a 24 mc/h; N° 3 Valvole alta pressione del tipo HPS in ottone avente funzioni di spurgo all'esterno dell'alta pressione contenuta nelle bombole in caso di emergenza; N° 1 Valvola di sicurezza multifunzionale secondo la norma EN 7396-1 da installare sulla linea primariadel tipo VPS, avente funzioni di intercettazione, scarico delle sovrappressioni e predisposta per attacco di emergenza tramite presa rapida in caso di anomalia del quadro con antiritorno; N° 1 Fonte emergenza/manutenzione (quarta fonte) per O2; N° 1 Modulo visualizzazione allarmi operativi a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'interfacciamento con sistemi di supervisione (a cinque ingressi). <p>Il gruppo sarà accompagnato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flow-sheet; - Disegno dimensionale; - Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; - Manuali d'uso e manutenzione; - Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.); - Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). <p>Compresi</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; - documentazione di progetto come indicato; - assemblaggio e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; - allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; - materiale vario di installazione e consumo; - oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 24 m³/h <p>euro (tredicimilatrecentoquarantacinque/00)</p>	a corpo	13'345,00
Nr. 298 N.04.04.02	<p>idem c.s. ...PER OSSIGENO 75 m³/h</p> <p>euro (sedecimilaseicentoventiuno/88)</p>	a corpo	16'621,88
Nr. 299 N.04.04.03	<p>idem c.s. ...PER OSSIGENO 160 m³/h</p> <p>euro (ventiduemiladuecentotrentauno/88)</p>	a corpo	22'231,88
Nr. 300 N.04.05.01	<p>GRUPPO POMPE composta da 3 elettropompe (2 di esercizio ed 1 di riserva), aventi cad. la portata di progetto tipo a palette lubrificate ad olio, funzionamento silenzioso (rumorosità media 70 d.B.) complete di separatore di olio atto ad eliminare la presenza di vapori d'olio allo scarico e quadro elettrici di controllo e comando. Vuoto max raggiungibile alla bocca della pompa 1000 mm/bar assoluti.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale vuoto come descritta; - tasselli ed elementi di fissaggio a pavimento della centrale; - materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); - oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 25 m³/h con serbatoio da 500 l <p>euro (undicimilacentosessantadue/15)</p>	n	11'162,15
Nr. 301 N.04.05.02	<p>idem c.s. ...POMPE Portata da 50 m³/h con serbatoio da 500 l</p> <p>euro (dodicimilasettantasei/91)</p>	n	12'076,91
Nr. 302 N.04.05.03	<p>idem c.s. ...POMPE Portata da 75 m³/h con serbatoio da 500 l</p> <p>euro (tredicimilatrecentoventiuno/00)</p>	n	13'321,00
Nr. 303 N.04.05.04	<p>idem c.s. ...POMPE Portata da 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l</p> <p>euro (sedecimilacentotrentanove/97)</p>	n	16'139,97
Nr. 304 N.04.05.05	<p>idem c.s. ...POMPE Portata da 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l</p> <p>euro (ventitremilanovecentosedici/15)</p>	n	23'916,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 305 N.04.05.06	idem c.s. ...POMPE Portata 200 m ³ /h con serbatoio da 1.000 l euro (ventisette milacinquecentoottantasette/34)	n	27'587,34
Nr. 306 N.04.05.07	idem c.s. ...POMPE Portata 300 m ³ /h con serbatoio da 1.000 l euro (trentamila trecentonovantacinque/67)	n	30'395,67
Nr. 307 N.04.06.01	GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO gruppo filtri battericidi montato su struttura realizzata in acciaio verniciato con vernice acrilica. Allestimento come previsto dalla normativa 7396-1, comprendente quattro valvole di esclusione del tipo a sfera in ottone, due prefiltri e due filtri battericidi con rilevamento di intasamento cartuccia. I filtri saranno idonei per applicazioni particolarmente critiche quali la rimozione di microrganismi e/o eventuali altri tipi di contaminanti che possono essere presenti nell'aria aspirata, favorendo la decontaminazione del volume aspirato nonché la protezione della pompa e della atmosfera. I filtri saranno costituiti dall'elemento filtrante e l'ampolla di drenaggio raccordata ad esso. Saranno montati in senso verticale con l'ampolla di drenaggio rivolta verso il basso. Efficienza di ritenzione superiore al 99,999%. Compresi: - gruppo filtrante come descritto; - tasselli ed elementi di fissaggio a pavimento della centrale; - materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); - oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 25, portata fino 120 m ³ /h cad euro (duemilaseicentostantauno/77)	n	2'671,77
Nr. 308 N.04.06.02	idem c.s. ...DOPPIO DN 32, portata fino 255 m ³ /h cad euro (tremilaquarantauno/60)	n	3'041,60
Nr. 309 N.04.06.03	idem c.s. ...DOPPIO DN 40, portata fino 330 m ³ /h cad euro (tremilaquattrocentotredici/45)	n	3'413,45
Nr. 310 N.04.06.04	idem c.s. ...DOPPIO DN 50, portata fino 510 m ³ /h cad euro (quattromilacinquecentotrentauno/86)	n	4'531,86
Nr. 311 N.04.07.01	COMPRESSORE d'aria del tipo a vite, pronto all'uso, completamente automatico, silenziato, provvista di telaio antivibrizioni, pannelli esterni verniciati a polvere. Isolamento acustico realizzato con rivestimento in materiale espanso con superficie lavabile, telaio oscillante e duplice sistema antivibrizioni. Compressore monostadio ad iniezione di fluido per l'ottimale raffreddamento dei rotori; gruppo vite con profilo sigma. Motore elettrico ad alta efficienza (EFF1) standardizzato, IP 55 (SM 12/IP 54), avvolgimenti in classe F come riserva supplementare. Trasmissione a cinghie a nervature longitudinali con tensionamento automatico. Cinghie ad elevata resistenza; dispositivo automatico di tensionamento per una maggiore vita operativa. Circuito dell'aria e del fluido di raffreddamento con filtro a secco a nido d'ape, valvola di aspirazione e di scarico a comando pneumatico, serbatoio del fluido refrigerante provvisto di triplice sistema di separazione, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e minima pressione, circuito del fluido di raffreddamento provvisto di valvola termostatica e microfiltro. Raffreddamento ad aria con distinti radiatori in alluminio per aria compressa e fluido di raffreddamento; ventola a doppio flusso d'aria installata sull'albero del motore. La ventilazione dovrà assicurare grande efficacia e basse emissioni sonore. L'aria di aspirazione e l'aria di raffreddamento per il radiatore aria/fluido dovranno avere condotti separati per assicurare riserve di spinta anche a temperature ambiente fino a 45°C. L'aspirazione diretta dall'ambiente dell'aria di raffreddamento del motore e di quella destinata al compressore garantirà un efficace raffreddamento del motore e potenzierà l'efficienza della compressione. Le emissioni sonore saranno inoltre ridotte grazie alle basse velocità di canalizzazione del flusso d'aria. Tutti i lavori di manutenzione dovranno essere eseguibili da un unico lato. L'essiccatore sarà dotato di pulsante Test dello scaricatore di condensa, a controllo elettronico. Componenti elettrici: Quadro elettrico IP 54 con ventilazione, avviatore automatico stella-triangolo, protezione da sovraccarico motore, trasformatore di isolamento e alimentazione del circuito secondario. Sistema di regolazione DDC con Interfacce/ comunicazione dati: RS 232 per Modem, RS 485 per il collegamento ad un secondo compressore in sequenza, Profi bus (DP) per reti di dati. Il sistema di regolazione sarà dotato di pannello di controllo con LED con funzioni semaforo atti a segnalare lo stato operativo; display retroilluminato con visualizzazione del testo multilingua, tasti "soft-key" con simboli e LED, verifica della percentuale di utilizzazione. Il sistema di controllo dovrà avere una ampia gamma di funzioni: monitoraggio e regolazione automatica di: - temperatura di fine compressione, - funzionamento del motore, - senso di rotazione, - stato filtro aria, - stato filtro fluido, - stato cartuccia separatrice; - indicazione dati analogici; - contatore di servizio e di manutenzione; - memoria eventi. Se indicato il compressore sarà dotato, già collegato e montato sullo stesso basamento, di un essiccatore a circuito frigorifero (R134A) con punto di rugiada di +3°C. L'essiccatore sarà alloggiato all'interno di un proprio telaio che oltre a proteggerlo dal calore dissipato dal compressore ne aumenterà la sicurezza funzionale. L'essiccatore sarà dotato di valvole di intercettazione e scarico automatico della condensa. Compresi: - compressore d'aria a vite; - tasselli per il fissaggio; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	COMPRESSORE D'ARIA A VITE 4 Kw-22 m ³ /h. a 13 bar euro (cinquemilasettecentottantatre/57)	n	5'783,57
Nr. 312 N.04.07.02	idem c.s. ...A VITE 5,5 Kw-32 m ³ /h. a 13 bar euro (seimilacentonovantatre/34)	n	6'193,34
Nr. 313 N.04.07.03	idem c.s. ...A VITE 7,5 Kw-46 m ³ /h. a 13 bar euro (settemilasesantasci/70)	n	7'066,70
Nr. 314 N.04.07.04	idem c.s. ...A VITE 9 Kw-60 m ³ /h. a 13 bar euro (settemilatrecentonovantauno/41)	n	7'391,41
Nr. 315 N.04.07.05	idem c.s. ...A VITE 11 Kw-68 m ³ /h. a 13 bar euro (settemilanovecentoundici/36)	n	7'911,36
Nr. 316 N.04.07.06	idem c.s. ...A VITE 15 Kw-100 m ³ /h. a 13 bar euro (diecimilanovantauno/45)	n	10'091,45
Nr. 317 N.04.07.07	idem c.s. ...A VITE 18.5 Kw-125 m ³ /h. a 13 bar euro (undicimilaottocentoventinove/64)	n	11'829,64
Nr. 318 N.04.07.08	idem c.s. ...A VITE 22 Kw-140 m ³ /h. a 13 bar euro (dodicimilacinquecentoventicinque/77)	n	12'525,77
Nr. 319 N.04.08.01	ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. Compresi: - essiccatore a ciclo frigorifero come sopra descritto; - tasselli per il fissaggio; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,22 Kw-21 m ³ /h. a 7 bar euro (milletrecentododici/88)	n	1'312,88
Nr. 320 N.04.08.02	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,28 Kw-36 m ³ /h. a 7 bar euro (millequattrocentoquaranta/16)	n	1'440,16
Nr. 321 N.04.08.03	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,28 Kw-48 m ³ /h a 7 bar euro (millecinquecentonovantaotto/01)	n	1'598,01
Nr. 322 N.04.08.04	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,3 Kw-72 m ³ /h a 7 bar euro (milleseicentottantauno/57)	n	1'681,57
Nr. 323 N.04.08.05	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,46 Kw-132 m ³ /h a 7 bar euro (milleottocentottantanove/41)	n	1'889,41
Nr. 324 N.04.08.06	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,46 Kw-156 m ³ /h a 7 bar euro (ducilacentoquattro/35)	n	2'104,35
Nr. 325 N.04.08.07	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,64 Kw-189 m ³ /h a 7 bar euro (duemilaquattrocentocinquantesette/75)	n	2'457,75
Nr. 326 N.04.08.08	idem c.s. ...CICLO FRIGORIFERO 0,66 Kw-210 m ³ /h a 7 bar euro (ducilasettecentotrentauno/00)	n	2'731,00
Nr. 327 N.04.09.01	PREFILTRO completo per particelle solide ed alti volumi di condense, rimozione particelle >3 µm, max quantità di fase liquida ammessa: 25 g/mc, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FB-221: 13 bar), FB-6 fino FB-48 con chiusura a baionetta, dall'FB-71 con chiusura a vite. Compresi: - prefiltro; - materiale per il fissaggio; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/8" 35 m ³ /h euro (centottantacinque/82)	n	185,82
Nr. 328 N.04.09.02	idem c.s. ...FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 60 m ³ /h euro (duecentododici/48)	n	212,48
Nr. 329 N.04.09.03	idem c.s. ...FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 105 m ³ /h euro (duecentosessantaotto/74)	n	268,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 330 N.04.09.04	idem c.s. ...FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/4" 170 m³/h euro (trecentodiciassette/44)	n	317,44
Nr. 331 N.04.09.05	idem c.s. ...FILTRAZIONE, PREFILTRO 1" 290 m³/h euro (quattrocentonove/26)	n	409,26
Nr. 332 N.04.10.01	MICROFILTRO completo per particelle solidi fini, gocce di condensa e aerosol, rimozione particelle >0,1 µm, max quantità di fase liquida ammessa: 1 g/mc, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FB-221: 13 bar), FE-6 fino FE-48 con chiusura a baionetta, dall'FE-71 con chiusura a vite. Compresi: - microfiltro; - materiale per il fissaggio; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/8" 35 m³/h euro (centoottantacinque/83)	n	185,83
Nr. 333 N.04.10.02	idem c.s. ...FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 60 m³/h euro (duecentododici/48)	n	212,48
Nr. 334 N.04.10.03	idem c.s. ...FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 105 m³/h euro (duecentosettantaquattro/99)	n	274,99
Nr. 335 N.04.10.04	idem c.s. ...FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/4" 170 m³/h euro (trecentoventitre/69)	n	323,69
Nr. 336 N.04.10.05	idem c.s. ...FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1" 290 m³/h euro (quattrocentonove/26)	n	409,26
Nr. 337 N.04.11.01	FILTRO A CARBONI ATTIVI per particelle solide fini, microgocce di condensa, separazione di tracce di olio, idrocarburi assorbibili e specialmente la rimozione di aerosol, rimozione particelle >0,1 µm, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FFG-221: 13 bar), FFG-6 fino FFG-48 con chiusura a baionetta, dall'FFG-71 con chiusura a vite. Compresi: - filtro a carboni attivi; - materiale per il fissaggio; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/8" 35 m³/h euro (trecentocinquantaotto/91)	n	358,91
Nr. 338 N.04.11.02	idem c.s. ...CARBONI ATTIVI 1/2" 60 m³/h euro (quattrocentoundici/44)	n	411,44
Nr. 339 N.04.11.03	idem c.s. ...CARBONI ATTIVI 1/2" 105 m³/h euro (cinquecentoventitre/94)	n	523,94
Nr. 340 N.04.11.04	idem c.s. ...CARBONI ATTIVI 3/4" 170 m³/h euro (seicentoundici/24)	n	611,24
Nr. 341 N.04.11.05	idem c.s. ...CARBONI ATTIVI 1" 290 m³/h euro (settecentoottantaotto/64)	n	788,64
Nr. 342 N.04.12.01	ESSICATORE AD ADSORBIMENTO ad elevate prestazioni rimuovono l'umidità dall'aria compressa garantendo un processo produttivo sicuro ed efficiente. Lo stato-dell'arte della tecnologia dotato di sistemi di controllo, pre e post filtro, scaricatore di condensa e silenziatore. Efficienza massima ed elevata sicurezza operativa. Caratteristiche generiche: Pressione massima di esercizio Modello: 10-16 bar Portate in base al modello Impostazione standard punto di rugiada in pressione (uscita) -40 °C Punti di rugiada in pressione opzionali -20 °C / -70 °C min./max. Temperatura in entrata dell'aria 2 °C / 50 °C min./max. Temperatura ambiente 5°C / 50 °C min./max. Alimentazione elettrica 100-240 VAC, 50-60 Hz (altre tensioni su richiesta) 24 VDC Filtro in entrata 0,01µm Filtro in uscita 1,0 µm Compresi: - essicatore ad adsorbimento; - materiale per il fissaggio e cablaggio, meccanico ed elettrico; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 29 m³/h euro (quattromilaquattrocentosessantanove/00)	n	4'469,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 343 N.04.12.02	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 1/2" 38 m³/h euro (quattromilasettecentootanta/72)	n	4'780,72
Nr. 344 N.04.12.03	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 1/2" 50 m³/h euro (cinquemilasettantanove/15)	n	5'079,15
Nr. 345 N.04.12.04	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 1/2" 63 m³/h euro (cinquemiladuecentosettantasei/78)	n	5'276,78
Nr. 346 N.04.12.05	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 1/2" 77 m³/h euro (cinquemilanovecentododici/30)	n	5'912,30
Nr. 347 N.04.12.06	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 3/4" 104 m³/h euro (seimilacinquecentonovantasei/89)	n	6'596,89
Nr. 348 N.04.12.07	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 1" 126 m³/h euro (settemilacentonovantacinque/26)	n	7'195,26
Nr. 349 N.04.12.08	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 1" 155 m³/h euro (settemilanovecentoottantasei/97)	n	7'986,97
Nr. 350 N.04.12.09	idem c.s.AD ADSORBIMENTO 1" 209 m³/h euro (ottomilacinquecentonovantaquattro/47)	n	8'594,47
Nr. 351 N.04.13.01	SEPARATORE DI CONDENSA di tipo centrifugo. All'aria in entrata, per mezzo di un diaframma alettato, viene impresso un moto rotatorio ad alta velocità per cui le particelle di condensa, per effetto della forza centrifuga, tendono ad aderire sulla superficie laterale per poi scivolare sul fondo del separatore; il fondo svolge la funzione di serbatoio di accumulo per la condensa separata che, viene espulsa per mezzo dello scaricatore. Efficienza maggiore del 99%. Max. pressione ingresso aria 15 barg. Compresi: - separatore di condensa; - materiale per il fissaggio e cablaggio, meccanico ed elettrico; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 3/4" fino a 60 m³/h euro (centonovantatre/38)	n	193,38
Nr. 352 N.04.13.02	idem c.s.DI CONDENSA 1" fino a 84 m³/h euro (duecentodiciassette/50)	n	217,50
Nr. 353 N.04.13.03	idem c.s.DI CONDENSA 1"1/4 fino a 140 m³/h euro (duecentocinquantauno/99)	n	251,99
Nr. 354 N.04.14.01	SCARICATORE DI CONDENSA elettronico capacitivo a controllo di livello modello UFM-T 05 superplus con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC -230 VAC. Compresi: - scaricatore di condensa; - materiale per il fissaggio; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO 300 m³/h euro (duecentonovantasette/36)	n	297,36
Nr. 355 N.04.15.01	SERBATOIO per aria compressa con trattamento interno di teflonatura, stoccaggio a temperatura ambiente, a pressione di esercizio massima di 16 bar. Corpo realizzato in acciaio al carbonio verniciato. Il Serbatoio per Aria Compressa sarà prodotto nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 97/23/CE (P.E.D.) per attrezzature con prodotto pressione per volume maggiore di 10.000 bar per litro. Su di essi sarà apposta (sotto sorveglianza dell'ente Notificato) marcatura CE relativa alla rispettiva direttiva di competenza. I dati di progetto fondamentali che caratterizzano il prodotto sono: o Fluido in pressione: aria o Gruppo Fluido: 2 o Pressione massima esercizio: 12 bar o Temperatura: 0/+50° Il serbatoio sarà fornito con la seguente documentazione a corredo o Certificazione CE o Istruzioni d'uso Il serbatoio sarà fornito di valvola di sicurezza, manometro, valvola di scarico. Sullo scarico di fondo verrà installato uno scaricatore di condensa a controllo elettronico di livello. Compresi: - serbatoio e accessori; - sigillanti per accoppiamenti filettati, teflon o sigillafiiletti; - oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); - collegamento dello scarico di fondo alla rete di scarico in acciaio zincato;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- bulloni per il fissaggio sui tirafondi; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16 bar, 250 l euro (millecentosettantadue/89)	n	1'172,89
Nr. 356 N.04.15.02	idem c.s. ...16 bar, 500 l euro (milletrecentosessantauno/25)	n	1'361,25
Nr. 357 N.04.15.03	idem c.s. ...16 bar, 1000 l euro (millesettecentosessantaquattro/34)	n	1'764,34
Nr. 358 N.04.16.01	TRATTAMENTO DELLA CONDENZA mediante separatore acqua/olio in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/'76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/'92. Compresi: - separatore acqua olio; - tubo in PVC con morsetti per tubo e ugelli; - sensore per allarme di livello; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENZA fino a 114 m³/h euro (trecentosettantaquattro/39)	n	374,39
Nr. 359 N.04.16.02	idem c.s. ...fino a 228 m³/h euro (cinquecentosettantauno/39)	n	571,39
Nr. 360 N.04.17.01	GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI Compresi: - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm euro (trentasette/77)	n	37,77
Nr. 361 N.04.17.02	idem c.s. ...GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm euro (quarantasei/74)	n	46,74
Nr. 362 N.04.17.03	idem c.s. ...GAS MEDICALI 1" x L1000 mm euro (cinquantasei/92)	n	56,92
Nr. 363 N.04.17.04	idem c.s. ...GAS MEDICALI 1" 1/4 x L1000 mm euro (ottantaotto/32)	n	88,32
Nr. 364 N.04.18.01	QUADRO GENERALE elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico-luminoso indicante:- allarme catene filtranti-allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore fino a 46 m³/h-fino a 7,5 kW euro (tremilatrecentodiciotto/69)	n	3'318,69
Nr. 365 N.04.18.02	idem c.s. ...dei parametri d'allarme tramite personal computer. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 60 a 100 m³/h-da 9 a 15 kW euro (tremilaquattrocentosedici/69)	n	3'416,69
Nr. 366 N.04.18.03	idem c.s. ...dei parametri d'allarme tramite personal computer. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 125 a 140 m³/h-da 18,5 a 22 kW euro (tremilaseicentotrentadue/32)	n	3'632,32
Nr. 367 N.04.18.04	idem c.s. ...dei parametri d'allarme tramite personal computer. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori fino a 46 m³/h cad-fino a 7,5 kW cad euro (quattromilaottocentonovantasette/83)	n	4'897,83
Nr. 368 N.04.18.05	idem c.s. ...dei parametri d'allarme tramite personal computer. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori da 60 a 100 m³/h cad-da 9 a 15 kW cad euro (cinquemilaventiotto/50)	n	5'028,50
Nr. 369 N.04.18.06	idem c.s. ...dei parametri d'allarme tramite personal computer. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori da 125 a 140 m³/h cad-da 18,5 a 22 kW cad euro (cinquemiladucentocinquanta/66)	n	5'250,66
Nr. 370 N.04.19.01	QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE PER ARIA MEDICALE composto da filtro, riduttore di pressione in linea regolabile con due manometri, sonda di dew-point, elettrovalvola con umidostato. Compresi: - quadro di controllo; - cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- materiale per il fissaggio; - materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillanti ecc); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1/2" euro (tremilacinquecentodieci/64)	n	3'510,64
Nr. 371 N.04.19.02	idem c.s. ...E PRESSIONE 3/4" euro (tremilasettecentotrentasei/49)	n	3'736,49
Nr. 372 N.04.19.03	idem c.s. ...E PRESSIONE 1" euro (quattromilassantauno/89)	n	4'061,89
Nr. 373 N.04.20.01	SISTEMA di trattamento aria a norme farmacoepa. Caratteristiche dell'aria prodotta: Ossigeno: >=20,4% e <= 21.4% in volume Olio totale: >=0.1 mg/m ³ a pressione ambiente CO: <= 5 ml/m ³ CO2: <= 500 ml/m ³ Vapore d'acqua: <= 67 ml/m ³ SO2: <= 1 ml/m ³ NO+NO2: <= 2ml/m ³ Il sistema di purificazione consiste in numerosi stadi per la rimozione di tutti i contaminanti. In particolare saranno presenti i seguenti stadi: - Uno stadio di pre-filtrazione con un separatore d'acqua ciclonico atto a rimuovere grossolanamente l'acqua sospesa dal sistema; - Un filtro con grado di efficienza AA per ridurre il contenuto di olio e acqua sotto il valore di 0.01 mg/m ³ (0.01 ppm). Tutte le particelle fino a 0.01 micron saranno rimosse; - Un terzo stadio di filtrazione con filtri a carboni attivi atto a rimuovere odori e tracce di vapori di olio. - Un quarto stadio con un essicatore ad assorbimento atto a ridurre la quantità d'acqua fino ad una pressione parziale corrispondente ad un punto di rugiada di -40°C. Questo stadio manterrà anche il livello di CO2 e NO + NO2 sotto i limiti permessi mediante l'uso di un catalizzatore. - Alla fine dell'impianto sarà installato un filtro atto a rimuovere le polveri ed il particolato trascinato dai materiali adsorbenti. Il sistema comprenderà un sensore di dew-point collegato ad un sistema di allarme con display, posizionato sulla tubazione di mandata a valle di tutti gli stadi di filtrazione. Compresi: - valvola per evacuazione; - guarnizioni specifiche per il collegamento smontabile di gas ad alta pressione; - materiale vario di consumo (oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento per la saldatura dei codoli dei raccordi filettati); - oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 32 m ³ /h euro (quattromilaseicentonovantaquattro/64)	n	4'694,64
Nr. 374 N.04.20.02	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 43 m ³ /h euro (cinquemilassantauno/85)	n	5'061,85
Nr. 375 N.04.20.03	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 54 m ³ /h euro (cinquemilacentotrentaotto/97)	n	5'138,97
Nr. 376 N.04.20.04	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 72 m ³ /h euro (cinquemilaottocentoventiquattro/82)	n	5'824,82
Nr. 377 N.04.20.05	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 86 m ³ /h euro (settemiladiciannove/01)	n	7'019,01
Nr. 378 N.04.20.06	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 119 m ³ /h euro (novemilaottocentosestasette/40)	n	9'877,40
Nr. 379 N.04.20.07	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 144 m ³ /h euro (undicimilaottocentosestantatre/76)	n	11'873,76
Nr. 380 N.04.20.08	idem c.s. ...NORME FARMACOPEA 176 m ³ /h euro (quattordicimiladuecentoventidue/73)	n	14'222,73
Nr. 381 N.04.21.01	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT fino a -70°C euro (cinquecentoventiuno/92)	n	521,92
Nr. 382 N.04.22.01	GUAINA di tipo spiralata, flessibile in PVC con spirale rinforzata, superficie interna liscia, autoestinguente. Compresi: - guaina di protezione con diametri maggiori alla tubazione di distribuzione gas medicali interessata; - oneri per infilaggio tubazione in rame; - oneri per fissaggio a parete; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. GUAINA DI PROTEZIONE per ogni diametro euro (quattro/82)	m	4,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 383 N.04.23.01	<p>PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare.</p> <p>Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti.</p> <p>La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla norma UNI/9507 e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739.</p> <p>Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; - valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; - valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; - filtro; - terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innesti differenziati; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - dicitura circolare con indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI ossigeno <p>euro (novantasei/52)</p>	n	96,52
Nr. 384 N.04.23.02	<p>idem c.s. ...TIPO UNI protossido d'azoto</p> <p>euro (novantasei/52)</p>	n	96,52
Nr. 385 N.04.23.03	<p>idem c.s. ...TIPO UNI vuoto</p> <p>euro (novantasei/52)</p>	n	96,52
Nr. 386 N.04.23.04	<p>idem c.s. ...TIPO UNI aria medicale</p> <p>euro (ottantaotto/15)</p>	n	88,15
Nr. 387 N.04.23.05	<p>idem c.s. ...TIPO UNI anidride carbonica</p> <p>euro (ottantaquattro/08)</p>	n	84,08
Nr. 388 N.04.23.06	<p>idem c.s. ...TIPO UNI azoto/aria strumentale</p> <p>euro (novantasei/52)</p>	n	96,52
Nr. 389 N.04.24.01	<p>PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma AFNOR e dicitura circolare.</p> <p>Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti.</p> <p>La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla normativa AFNOR e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739.</p> <p>Nella fornitura della presa è compreso un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramite delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di distribuzione; - valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni di manutenzione; - valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; - filtro; - terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innesti differenziati; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - dicitura circolare con indicazione del gas; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR ossigeno <p>euro (settantasette/52)</p>	n	77,52
Nr. 390 N.04.24.02	<p>idem c.s. ...TIPO AFNOR protossido d'azoto</p> <p>euro (settantasette/52)</p>	n	77,52
Nr. 391 N.04.24.03	<p>idem c.s. ...TIPO AFNOR vuoto</p> <p>euro (settantasette/52)</p>	n	77,52
Nr. 392 N.04.24.04	<p>idem c.s. ...TIPO AFNOR aria medicale</p> <p>euro (ottantaotto/15)</p>	n	88,15
Nr. 393 N.04.24.05	<p>idem c.s. ...TIPO AFNOR anidride carbonica</p> <p>euro (ottantaquattro/08)</p>	n	84,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 394 N.04.24.06	idem c.s. ...TIPO AFNOR azoto/aria strumentale euro (settantasette/52)	n	77,52
Nr. 395 N.04.25.01	UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici di tipo I installata su impianti per l'espulsione dei gas anestetici espirati dai pazienti. Composta da una base da saldobrasare alla tubazione di rame e da un completamento di geometria specifica al quale è possibile connettersi tramite un opportuno innesto. All'unità terminale di evacuazione dei gas anestetici si renderà disponibile una depressione regolabile tramite il blocchetto posto a valle di essa. Le unità terminali sono alloggiare all'interno di fondelli in plastica di struttura modulare. Quest'ultime possono essere murate, fissate su travi testa letto, pareti tecniche o unità pensili. Sull'anello di sgancio dell'unità terminale è presente la dicitura con il colore distintivo dell'evacuazione dei gas anestetici. Compresi: - fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione di evaquazione; - unità di evaquazione; - morsetto con capocorda per la messa a terra; - scatola da incasso a muro con placca oppure cassetta a vista; - placca in acciaio inox ; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI Normale-tipo I euro (centosestantotto/03)	n	178,03
Nr. 396 N.04.26.01	UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici con sistema VENTURI da installare su impianti per l'espulsione dei gas anestetici espirati dai pazienti. Essa è composta da un corpo, sul quale è fissato il sistema Venturi, da saldobrasare alla tubazione di rame di evacuazione (predisposizione per Ø 16 mm) e da un'interfaccia di geometria specifica alla quale è possibile connettersi tramite un opportuno innesto. L'unità terminale è alimentata tramite aria compressa a 5 bar che sfruttando l'effetto di un tubo Venturi genera la depressione. Ad innesto inserito una spia pneumatica, posta sul pannello , segnala il funzionamento dell'unità terminale. Sull'anello di sgancio è presente la dicitura con il colore distintivo dell'evacuazione dei gas anestetici. L'unità terminale viene fissata su un pannello in acciaio predisposto alla chiusura di un'apposita scatola metallica da incasso. Compresi: - sistema venturi di azionato ad aria compressa; - presa di geometria specifica; - spia pneumatica di segnalazione del funzionamento; - placca in acciaio - morsetto con capocorda per la messa a terra; - materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO VENTURI Alimentata ad aria compressa-tipo I euro (seicentosessantanove/15)	n	669,15
Nr. 397 N.04.27.01	QUADRO DI ALLARME PER CENTRALI DI GAS MEDICALI da usare per monitorare lo stato di carica delle sorgenti e la pressione della linea di uscita dalla centrali o per riportare gli allarmi dalla centrale al punto presidiato. - dotato di ingressi optoisolati per pressostati per garantire l'immunità dai disturbi, configurabili con allarme in apertura o in chiusura; - suoneria con tacitazione tramite un tasto e con ripresa dell'allarme dopo 15 minuti se la condizione di allarme sussiste (tale ripristino sarà comunque escludibile tramite dip switch); - interfaccia RS 485 integrata - possibilità di collegare più moduli identici assieme tramite un solo cavo twistato; - riporto del cumulativo allarmi tramite relè (contatto pulito); - fusibile di protezione integrato; - comunicazione con il sistema di controllo via bus; - possibilità di connessione ad una interfaccia relè tramite cavo twistato; - conforme alle normative CE (in particolare EN 60601-1-2 Medical Electrical equipments); - segnali di allarme visivi mediante LED rossi lampeggianti ad alta luminosità; - segnalazione di allarme acustico ripristinabile automaticamente; - pulsanti per tacitazione suoneria e teste; - LED verde di segnalazione presenza alimentazione; - Alimentazione 230V AC; - contenitore modulare DIN 43380 agganciabile su guida DIN EN 50022, fissaggio a quadro (da incasso o esterno) o su fronte pannello con adattatore; - dispositivo marcati CE in conformità alla direttiva riguardante la compatibilità elettromagnetica e la di bassa tensione. Per le versioni a 5 ingressi sono possibili due configurazioni: quadro di allarme per centrale gas compressi e quadro di riporto generale I led presenti saranno, per quadro di allarme per centrale gas compressi: - sorgente sinistra in esaurimento; - sorgente destra in esaurimento; - linea primaria alta pressione; - linea bassa pressione; - terza fonte scarica; Per l'allarme di riporto centrali di 1° stadio: - Anomalia centrale O2; - Anomalia centrale N2O; - Anomalia centrale Aria; - Anomalia centrale CO2; - Anomalia centrale vuoto; la versioni a 2 ingressi avrà i seguenti LED: - sorgente sinistra in esaurimento; - sorgente destra in esaurimento;	n	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Compreso: - centralino da incasso o semiincasso o a vista con portina trasparente secondo le indicazioni presenti in tavola di dimensioni idonee; - allarme con montaggio su guida DIN; - oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); - oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista) - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte; QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 2 ingressi euro (cinquecentoquindici/75)	n	515,75
Nr. 398 N.04.27.02	idem c.s. ...MEDICALI con 5 ingressi euro (seicentosessantaquattro/78)	n	664,78
Nr. 399 N.04.27.03	idem c.s. ...MEDICALI con 10 ingressi euro (settecentotrentatre/28)	n	733,28
Nr. 400 N.04.27.04	idem c.s. ...MEDICALI con 6 ingressi per trasduttori euro (settecentoquarantanove/53)	n	749,53
Nr. 401 N.04.28.02	QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD da usare come allarme medicale di centrale o per riportare gli allarmi dalla centrale al punto presidiato. . conforme alle normative UNI EN 737 e UNI EN 475 . conforme alle normative CE (in particolare EN 60601-1-2 Medical Electrical Equipments) segnalazione di allarme tramite scritte sul display e LED rosso o giallo lampeggiante . display a cristalli liquidi retroilluminato ad alta visibilità . le scritte di allarme, l'abilitazione e la configurazione degli ingressi si dovrà poter programmare sia usando i tasti sul frontale che utilizzando un qualsiasi personal computer . segnalazione di allarme acustico ripristinabile automaticamente . pulsante di tacitazione suoneria e pulsante di test . ingressi in corrente 4-20mA per trasduttori, ingressi digitali optoisolati per pressostati, vuotostati, etc. . riporto della suoneria e cumulativo degli allarmi . possibilità di collegamento in parallelo di più moduli di allarme . possibilità di inserimento in sistemi di telecontrollo . interfacciamento esterno tramite porte seriali RS232 e RS485 (isolata galvanicamente) . collegabili a stampante esterna . contenitore modulare DIN 43380 agganciabile su guida DIN EN 50022 - fissaggio a quadro (da incasso o esterno) o su fronte pannello con adattatore QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 16 ingressi on-off euro (ottocentonovantasei/19)	n	896,19
Nr. 402 N.04.29.01	QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD realizzato mediante unità di controllo posta in locale presidiato dotata di display per la visualizzazione di eventuali condizioni di allarme collegata agli apparati periferici di controllo e acquisizione dati tramite cavo twistatao (RS 485) configurabile automaticamente predisposta per il collegamento del sistema ad un PC o alla rete intranet ospedaliera o internet. Compreso: - quadro come sopra descritto; - oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); - oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD con bus RS 485 euro (tremilacento/94)	n	3'100,94
Nr. 403 N.04.30.01	QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm , completo di visiva in vetro temperato di sicurezza e di serratura con chiave. Predisposta per l'alloggiamento del numero indicato di riduttori gas + 1 gruppo controllo vuoto. Gruppi di 2° stadio nel numero indicato, in versione doppia marc. CE realizzato in lega EN AW-2007 anodizzato con processo di ossidazione anodica, port. 38 m3/h con press. ingr 8 bar completo di filtro in ottone sinterizzato , valvole di sezionamento ingresso e uscita. Punto alimentazione con presa gas specifico a norme Afnor S.90-116, manometri a norme EN 837-2 indicanti pressione in entrata e pressione in uscita, supporto di ancoraggio in alluminio anodizzato. Ogni gruppo di riduzione sarà dotato di pressostato/trasduttore min/max pressione. Compresi: - cassetta da incasso - gruppi di riduttori nel numero indicato - pressostati di min-max - mensole di fissaggio od oneri per l'esecuzione incassata; - oneri di installazione; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas euro (millecentocinquantaquattro/69)	n	1'154,69
Nr. 404 N.04.30.02	idem c.s. ...per n° 1 gas + vuoto euro (millecentosettantadue/52)	n	1'172,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 405 N.04.30.03	idem c.s. ...per n° 2 gas euro (millenovecentocinquantadue/95)	n	1'952,95
Nr. 406 N.04.30.04	idem c.s. ...per n° 2 gas + vuoto euro (millenovecentosettanta/80)	n	1'970,80
Nr. 407 N.04.30.05	idem c.s. ...per n° 3 gas + vuoto euro (duemilasettecentonovanta/64)	n	2'790,64
Nr. 408 N.04.30.06	idem c.s. ...per n° 4 gas + vuoto euro (tremilasettecentosette/99)	n	3'707,99
Nr. 409 N.04.30.07	idem c.s. ...per n° 5 gas + vuoto euro (quattromilacinquecentodieci/38)	n	4'510,38
Nr. 410 N.04.31.01	<p>QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocco area. Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm, completo di lastra in pexiglass a rompere e di serratura di sicurezza con chiave. Predisposta per l'alloggiamento del numero fissato di moduli gas e valvola x vuoto. La cassetta è predisposta per l'alloggiamento di scheda elettronica atta alla segnalazione delle condizioni di funzionamento delle valvole (stato di apertura o chiusura valvole). Gruppi intercettazione di area nel numero indicato aventi le seguenti caratteristiche. Corpo in lega EN AW-2007 anodizzata con processo di ossidazione anodica. Punto alimentazione con presa gas specifico a norme UNI/9507 o Afnor S.90-116. Valvola manuale ON-OFF intercettazione flusso. Gruppo blocco fisico con piastra reversibile. Sensore elettronico di prossimità per visualizzazione stato valvola intercettazione flusso. Raccordi a tenuta frontale di connessione al processo in OT 58 D. 14 a saldobrasare. Predisposizione ingressi x installazione manometro di linea. Predisposizione ingresso x installazione pressostato min/max pressione. Scheda elettronica d' interfaccia a norme EN 475 indicante lo stato di servizio delle valvole di Area . La segnalazione del posizionamento valvola aperta o chiusa viene indicata tramite indicazione visiva e sonora su fronte pannello a led luminosi . Lo stesso pannello è predisposto per la ripetizione dei segnali in altre zone filtro tramite idonei moduli SLAVE con rete Bus Protocollo RS 485 . Sensori di prossimità precablati e pressostati miniaturizzati a doppio contatto per controllo min/max pre/tar per singolo gas.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadro di contenimento da esterno e/o da incasso, di idonee dimensioni, completo di pannello interno per il cablaggio, portella apribile con serratura e dicitura "intercettazione gas medicali", dotato di finestrella in plexiglass frangibile; - gruppi di blocco area per i gas previsti in progetto, aventi le caratteristiche prescritte dalla normativa 737-3, dotati di dispositivo di interruzione fisica, punto di alimentazione di emergenza e connessione supplementare (dotata di valvola automatica on/off) per il collegamento di un manometro o di un pressostato (per il vuoto, ove presente, sarà installata una valvola a sfera completa di raccordo a 3 pezzi); - finecorsa e pressostati - raccordi trattati appositamente per il transito di gas comburenti (esenti da tracce di oli e grassi); - cablaggi elettrici di tutti i componenti - oneri per il collegamento alla rete gas (compresi materiali per la brasatura); - mensole di fissaggio; - oneri di installazione vari; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 1 gas + vuoto <p>euro (milletrecentosettanta/58)</p>	n	1'370,58
Nr. 411 N.04.31.02	idem c.s. ...Per n° 2 gas + vuoto euro (millesettecentoundici/41)	n	1'711,41
Nr. 412 N.04.31.03	idem c.s. ...Per n° 3 gas + vuoto euro (duemilacentoottanta/65)	n	2'180,65
Nr. 413 N.04.31.04	idem c.s. ...Per n° 4 gas + vuoto euro (duemilacinquecentoventiuno/49)	n	2'521,49
Nr. 414 N.04.31.05	idem c.s. ...Per n° 5 gas + vuoto euro (duemilaottocentotrentauno/05)	n	2'831,05
Nr. 415 N.04.32.01	<p>TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudata, nei diametri e spessori indicati.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al lubo la completa scorrevolezza assiale oltre che modo il loro isolamento da eventuali correnti vaganti, distanza massima fra le staffe di 2 metri; - tubazione in rame in barra del tipo omologato alla distribuzione di gas medicali, di qualsiasi diametro secondo la norma EN 13348; - sfridi di lavorazione; - Saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (55%), con punto di fusione a 620 °C in accordo alla norma UNI 13133 "Brasatura forte"; - Flussaggio saldature con gas inertizante; - Etichette indicanti il colore, il nome e la direzione del gas; - controllo tenuta a pressione; - materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm <p>euro (venti/60)</p>	m	20,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 416 N.04.32.02	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=10/12 mm euro (ventiuno/05)	m	21,05
Nr. 417 N.04.32.03	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=12/14 mm euro (ventidue/85)	m	22,85
Nr. 418 N.04.32.04	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=14/16 mm euro (venticinque/09)	m	25,09
Nr. 419 N.04.32.05	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=16/18 mm euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 420 N.04.32.06	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=18/20 mm euro (ventisci/44)	m	26,44
Nr. 421 N.04.32.07	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=20/22 mm euro (ventisette/34)	m	27,34
Nr. 422 N.04.32.08	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=26/28 mm euro (trentauno/88)	m	31,88
Nr. 423 N.04.32.09	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=32/35 mm euro (quarantasette/27)	m	47,27
Nr. 424 N.04.32.10	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=39/42 mm euro (cinquantacinque/39)	m	55,39
Nr. 425 N.04.32.11	idem c.s. ...GAS MEDICALI D=50/54 mm euro (sessanta/78)	m	60,78
Nr. 426 N.04.33.01	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. Compresi: - valvola a sfera intercettazione gas medicali; - materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento) per il collegamento all'impianto; - oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 16 mm euro (centosette/57)	n	107,57
Nr. 427 N.04.33.02	idem c.s. ...GAS MEDICALI 22 mm euro (centosette/57)	n	107,57
Nr. 428 N.04.33.03	idem c.s. ...GAS MEDICALI 28 mm euro (centoquindici/25)	n	115,25
Nr. 429 N.04.33.04	idem c.s. ...GAS MEDICALI 42 mm euro (duecentotrentaotto/19)	n	238,19
Nr. 430 N.04.33.05	idem c.s. ...GAS MEDICALI 54 mm euro (trecentosettanta/53)	n	370,53
Nr. 431 N.P.001	Fornitura e posa in opera di pannello operatore PLC per gruppo pompa del vuoto marca G.E.V. euro (milleduecentoquarantauno/25)	cad.	1'241,25
Nr. 432 N.P.002	Fornitura e posa in opera di Scheda Madre CPU per PLC per gruppo pompa del vuoto marca G.E.V. euro (millesettecentoventidue/50)	cad.	1'722,50
Nr. 433 N.P.003	Fornitura e posa in opera di visualizzatore digitale per centrale di ossigeno, completo di ogni onere e magistero necessario per la corretta messa in opera e per la completa funzionalità euro (duecentosettantauno/88)		271,88
Nr. 434 N.P.004	Fornitura e posa in opera di Quadro di decompressione terza fonte di ossigeno da 30 mc/h, completo di ogni onere e magistero per la corretta installazione e la completa funzionalità euro (milleventicinque/19)	cadauno	1'025,19
Nr. 435 NOL.ATTR.	Nolo di attrezzature di vario tipo e varia natura necessarie per l'installazione di tubazioni in gas medicale di qualsivoglia diametro euro (duecentocinquanta/00)	%	250,00
Nr. 436 PANN.CASS ETTA	Pannello di copertura per cassetta da incasso in ABS euro (due/40)	n.	2,40
Nr. 437	Pannello di copertura per Modulo Impianto Ambulanza a 1 Presa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PANN.COP. MOD.AMB UL.1 Nr. 438	euro (novanta/00) idem c.s. ...Ambulanza a 2 Prese euro (centocinque/00)	cadauno	90,00 105,00
PANN.COP. MOD.AMB UL.2 Nr. 439	idem c.s. ...Ambulanza a 3 Prese euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
PANN.COP. MOD.AMB UL.3 Nr. 440	Pannello di copertura interamente realizzato in acciaio inox euro (trentanove/83)	n.	39,83
PANN.INOX Nr. 441	Pezzi speciali, staffagi, cavi e canaline euro (trecento/00)		300,00
PEZ.SPEC. Nr. 442	Portagomma per Regolatori di Vuoto. - INGRESSO Filettato 1/2"; USCITA Diam. 7.5 mm euro (dieci/00)	cadauno	10,00
PG.REG.VU OTO Nr. 443	Placca gas-specifica per cassetta fino a 1" euro (diciassette/00)	cadauno	17,00
PLAC.CAS. 1" Nr. 444	idem c.s. ...fino a 3/4" euro (sedici/00)	cadauno	16,00
PLAC.CAS. 3/4" Nr. 445	Scheda Madre CPU per PLC gruppo compressori centrale del Vuoto euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
PLC.CPU Nr. 446	Pannello Operatore per PLC gruppo compressori centrale del Vuoto euro (ottocentoquindici/00)	cadauno	815,00
PLC.PAN.O PERAT. Nr. 447	Pompa del vuoto singola da inserire in centrale esistente, completa di tutti gli accessori necessari alla sua installazione e alla messa in funzione: portata da 50 a 100 mc/h euro (quattromilacinquecento/00)	cadauno	4'500,00
POMPA.VU OTO.<100 mc Nr. 448	idem c.s. ...funzione: portata fino a 200 mc/h euro (ottomilacinquecento/00)	cadauno	8'500,00
POMPA.VU OTO.<200 mc Nr. 449	idem c.s. ...funzione: portata fino a 50 mc/h euro (tremlacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
POMPA.VU OTO.<50 mc Nr. 450	Portagomma per flussimetri in PP bianco o azzurro. euro (due/50)	cadauno	2,50
PORTAGO MMA.FLUS S.02 Nr. 451	Portagomma per Regolatori di Vuoto con Uscita filettata 1/2" euro (dieci/00)	cadauno	10,00
PORTAGO MMA.REG. VUOTO Nr. 452	Presa di evacuazione tipo venturi con portata di evacuazione pari a 50 l/min, costituita da un blocco base in ottone con all'interno installato un eiettore con sistema venturi e completamento del tipo AGSSI euro (quattrocentosessantatre/54)	n.	463,54
PRESA.VEN TURI Nr. 453	Pressostato prearato euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
PRESSOST ATO Nr. 454	Pressostato per gruppo di riduzione per alta e bassa pressione completo di connettore euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
PRESSOST ATO.RID. Nr. 455	Prolunghe per Rampe a 2 posti per Pacchi Bombole euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
PROLUNG.S TAFTE.RA MPE Nr. 456	Provettone Sterilizzabile L=200 mm euro (trenta/00) idem c.s. ...Provettone Sterilizzabile L=400 mm euro (quaranta/00)	cadauno	30,00 40,00
PROVETTO NE.L=200 ML Nr. 457	Quadro di diecompressione Terza Fonte di Ossigeno da 30 mc/h COD 9317-2002M euro (settecentoventiotto/65)	cadauno	728,65
PROVETTO NE.L=400 ML Nr. 458	Quadro di Decompressione Terza Fonte N2O, composto da: - n° 1 riduttore di pressione completo di filtro con rete di porosità 90 micrometri, valvola di sicurezza in ottone tarata a 13 bar, manometro di alta pressione - n° 1 trasduttore di alta pressione		
Q.DEC.3°.F ONTE.30MC Nr. 459	- n° 1 quadro di visualizzazione delle pressioni con alimentazione 24 V 50 Hz - n° 1 manometro collegato al riduttore lato bassa pressione - n° 1 valvole di intercettazione, lato alta pressione, con attacchi filettati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
QUAD.DEC. 3°FONTE.N 20	- tubi di collegamento in rame lato alta e bassa pressione - attacchi ingresso uscita con tappo protettivo in plastica - confezione in polietilene termosaldato contenente un set completo di guarnizioni e le tubazioni per il collegamento alle rampe bombole euro (duemilatrecento/00)	cadauno	2'300,00
Nr. 460 QUAD.DEC. 3°FONTE.O 2A	Quadro di Decompressione Terza Fonte O2-Aria, composto da: - n° 1 riduttore di pressione completo di filtro con rete di porosità 90 micrometri, valvola di sicurezza in ottone tarata a 13 bar, manometro di alta pressione - n° 1 trasduttore di alta pressione - n° 1 quadro di visualizzazione delle pressioni con alimentazione 24 V 50 Hz - n° 1 manometro collegato al riduttore lato bassa pressione - n° 1 valvole di intercettazione, lato alta pressione, con attacchi filettati - tubi di collegamento in rame lato alta e bassa pressione - attacchi ingresso uscita con tappo protettivo in plastica - confezione in polietilene termosaldato contenente un set completo di guarnizioni e le tubazioni per il collegamento alle rampe bombole euro (duemilatrecento/00)	cadauno	2'300,00
Nr. 461 QUAD.DEC. INV.AUT.N 20	Quadro di Decompressione e Controllo ad inversione automatica per O2-Aria, composto da: - n° 2 riduttori di pressione completi di filtro con rete di porosità 90 micrometri, valvola di sicurezza in ottone tarata a 13 bar, manometro di alta pressione, manometro di bassa pressione - n° 2 trasduttori di alta pressione - n° 1 modulo LCD di visualizzazione delle pressioni con alimentazione 24 V 50 Hz - n° 1 inversore di pressione - n° 1 manometro collegato all'inversore di pressione - n° 2 valvole di intercettazione, lato bassa pressione, con attacchi filettati - tubi di collegamento in rame lato alta e bassa pressione - attacchi ingresso uscita con tappo protettivo in plastica - confezione in polietilene termosaldato contenente un set completo di guarnizioni e le tubazioni per il collegamento alle rampe bombole euro (quattromilaseicento/00)	cadauno	4'600,00
Nr. 462 QUAD.DEC. INV.AUT.O 2A	idem c.s. ...alle rampe bombole euro (quattromilaseicento/00)	cadauno	4'600,00
Nr. 463 QUADR.CO NTR.ARIA	Quadro di controllo, comando e gestione per centrale a compressori per produzione di aria medicinale compressa (fino a 3 compressori) euro (tremila/00)		3'000,00
Nr. 464 QUADRO.I NC.MOD.12	Quadro da incasso per allarmi IP40 12+1 moduli euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 465 QUADRO.I NC.MOD.24	idem c.s. ...allarmi IP40 24+1 moduli euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 466 QUADRO.I NC.MOD.36	idem c.s. ...allarmi IP40 36+1 moduli euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 467 QUADRO.I NC.MOD.6	idem c.s. ...allarmi IP40 6 moduli con fusibili euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 468 QUADRO.I NGR.EMER G.O2	Quadro ingresso di emergenza per O2 da installare all'esterno delle centrali di decompressione per gas medicinali, necessario per l'esercizio delle rete di distribuzione nel caso in cui siano inadoperabili le sorgenti di alimentazione primaria e secondaria della rete di distribuzione, collegando l'ingresso di emergenza ad una sorgente esterna. L'ingresso di emergenza è costituito da una struttura interna di sostegno delle apparecchiature in acciaio verniciato, un pannello di copertura costruito in lamiera di acciaio inox con una finestra frontale in plexiglas trasparente. E' composto dai seguenti pezzi: - n° 1 valvola di sicurezza in ottone tarata a 13 bar - n° 1 trasduttore di pressione - n° 1 quadro di visualizzazione - n° 1 manometro con scala 0-16 bar - n° 3 valvole di intercettazione a sfera con attacchi filettati - n° 1 valvola di non ritorno con attacchi filettati - tubi di collegamento in rame - attacchi a saldare con tappo protettivo in plastica - attacco specifico per il gas da immettere provvisto di tappo protettivo in plastica contro l'ingresso di corpi estranei euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 469 QUADRO.P AR.MOD.12	Quadro da parete per allarmi IP40 12 moduli con fusibili euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 470 QUADRO.P AR.MOD.24	Quadro da parete per allarmi IP40 24 moduli con fusibili euro (centoventi/00)	cadauno	120,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 471 QUADRO.P AR.MOD.36	Quadro da parete per allarmi IP40 36 moduli con fusibili euro (centocinquantacinque/00)	cadauno	155,00
Nr. 472 QUADRO.P AR.MOD.8	Quadro da parete per allarmi IP40 8 moduli con fusibili euro (sessantasette/50)	cadauno	67,50
Nr. 473 RACC.ANG. UNIT.FLUS S	Raccordo ad angolo per Unità flussometrica con estremità di varia tipologia e diametro euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 474 RACC.CRO M.FLUSS.02	Raccordo cromato per flussimetro di dimensioni ridotte, che consente il cambio di filettatura in uscita dei flussimetri per permettere l'utilizzo con umidificatori preriempiti euro (quattro/50)	cadauno	4,50
Nr. 475 RACC.FLUS S.F.PORTA G1	Raccordo per Flussimetro femmina-femmina compreso di portagomma euro (tre/00)		3,00
Nr. 476 RACC.FLUS S.F.PORTA G2	Raccordo per Flussimetro in plastica femmina-femmina compreso di portagomma euro (uno/80)		1,80
Nr. 477 RACCORD O.CROMAT O	Raccordo cromato Ingresso filettato da 1/4" e Uscita filettata da 9/16" euro (quattro/50)	cadauno	4,50
Nr. 478 RACCORD O.FLUSS.F- M	Raccordo per Flussimetro femmina-maschio euro (due/10)		2,10
Nr. 479 RACCORD O.FLUSS.F- M	Raccordo per Flussimetro maschio-maschio euro (due/70)	a	2,70
Nr. 479 RACCORD O.FLUSS.M- M	Rampa per il collegamento delle bombole di Aria , costituita da collettore in rame per alta pressione supportato da mensola in ferro verniciato a fuoco con zanche per fissaggio a muro e valvole di intercettazione per ogni posto bombola : a 2 Posti euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 480 RAMPA.ARI A.2POSTI	Rampa per il collegamento delle bombole di Aria, costituita da collettore in rame per alta pressione supportato da mensola in ferro verniciato a fuoco con zanche per fissaggio a muro e valvole di intercettazione per ogni posto bombola : a 3 Posti euro (cinquecentotrenta/00)	cadauno	530,00
Nr. 481 RAMPA.ARI A.3POSTI	idem c.s.: a 4 Posti euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 482 RAMPA.ARI A.4POSTI	idem c.s.: a 5 Posti euro (novecento/00)	cadauno	900,00
Nr. 483 RAMPA.ARI A.5POSTI	Rampa per il collegamento delle bombole di O2, costituita da collettore in rame per alta pressione supportato da mensola in ferro verniciato a fuoco con zanche per fissaggio a muro e valvole di intercettazione per ogni posto bombola : a 2 Posti euro (trecentocinquanta/00)	cadauno	350,00
Nr. 484 RAMPA.O2. 2POSTI	Rampa per il collegamento delle bombole di O2, costituita da collettore in rame per alta pressione supportato da mensola in ferro verniciato a fuoco con zanche per fissaggio a muro e valvole di intercettazione per ogni posto bombola : a 3 Posti euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 485 RAMPA.O2. 3POSTI	idem c.s.: a 4 Posti euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 486 RAMPA.O2. 4POSTI	idem c.s.: a 5 Posti euro (settecentonovanta/00)	cadauno	790,00
Nr. 487 RAMPA.O2. 5POSTI	Rampa Ossigeno a 2 posti per pacchi bombola euro (quattrocentoquattordici/00)	a	414,00
Nr. 488 RAMPA.PA CCHL2 P	Rastrelliera per il sostegno bombole costituita da profilato in ferro verniciato a fuoco con zanche per fissaggio a muro completo di separatori e catene per sostegno bombole: a 1 Posto euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 489 RASTR.IP	idem c.s.bombole: a 2 Posti euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 490 RASTR.2P	idem c.s.bombole: a 3 Posti euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 491 RASTR.3P	idem c.s.bombole: a 4 Posti euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 492 RASTR.4P	idem c.s.bombole: a 5 Posti euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 493 RASTR.5P			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 494 REG.VUOT O.1000.AFN OR	Regolatore di vuoto 0-1000 mbar composto da un corpo in tecnopolimero nel quale sono alloggiati un pulsante di attivazione-interruzione rapida dell'aspirazione, una manopola di regolazione del grado di vuoto, ed un vuotometro di controllo con fondo scala variabile da 0 a 1000 mbar con relativa calotta di protezione. E' predisposto inoltre per il collegamento diretto o indiretto ai normali contenitori di raccolta per liquidi aspirati tramite raccordo filettato o innesto. - INGRESSO Innesto AFNOR; USCITA Filettato 1/2" euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 495 REG.VUOT O.1000.FIL.	idem c.s.- INGRESSO Filettato 1/4"; USCITA Filettato 1/2" euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 496 REG.VUOT O.1000.MO RS.	idem c.s.- INGRESSO Morsetto 30x10; USCITA Filettato 1/2" euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 497 REG.VUOT O.1000.PG	idem c.s.- INGRESSO Filettato 1/4"; USCITA Portagomma euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 498 REG.VUOT O.1000.UNI	idem c.s.- INGRESSO Innesto UNI; USCITA Filettato 1/2" euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 499 REG.VUOT O.250.AFN R	Regolatore di vuoto 0-250 mbar composto da un corpo in tecnopolimero nel quale sono alloggiati un pulsante di attivazione-interruzione rapida dell'aspirazione, una manopola di regolazione del grado di vuoto, ed un vuotometro di controllo con fondo scala variabile da 0 a 250 mbar con relativa calotta di protezione. E' predisposto inoltre per il collegamento diretto o indiretto ai normali contenitori di raccolta per liquidi aspirati tramite raccordo filettato o innesto. - INGRESSO Innesto AFNOR; USCITA Filettato 1/2" euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 500 REG.VUOT O.250.FIL.	idem c.s.- INGRESSO Filettato 1/4"; USCITA Filettato 1/2" euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 501 REG.VUOT O.250.MOR S.	idem c.s.- INGRESSO Morsetto 30x10; USCITA Filettato 1/2" euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 502 REG.VUOT O.250.PG	idem c.s.- INGRESSO Filettato 1/4"; USCITA Portagomma euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 503 REG.VUOT O.250.UNI	idem c.s.- INGRESSO Innesto UNI; USCITA Filettato 1/2" euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 504 REG.VUOT O.600.AFN R	Regolatore di vuoto 0-600 mbar composto da un corpo in tecnopolimero nel quale sono alloggiati un pulsante di attivazione-interruzione rapida dell'aspirazione, una manopola di regolazione del grado di vuoto, ed un vuotometro di controllo con fondo scala variabile da 0 a 600 mbar con relativa calotta di protezione. E' predisposto inoltre per il collegamento diretto o indiretto ai normali contenitori di raccolta per liquidi aspirati tramite raccordo filettato o innesto. - INGRESSO Innesto AFNOR; USCITA Filettato 1/2" euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 505 REG.VUOT O.600.FIL.	idem c.s.- INGRESSO Filettato 1/4"; USCITA Filettato 1/2" euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 506 REG.VUOT O.600.PG	idem c.s.- INGRESSO Filettato 1/4"; USCITA Portagomma euro (novanta/00)	cadauno	90,00
Nr. 507 REG.VUOT O.600.UNI	idem c.s.- INGRESSO Innesto UNI; USCITA Filettato 1/2" euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 508 REG.VUOT O.BAR.600	regolatore di vuoto 0-600 mbar (installazione su barra) euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 509 RID.BOMB OLA	Riduttore di pressione per montaggio su bombola con attacco a mano o a chiave. E' composto dai seguenti componenti principali: raccordo di alimentazione, manometro per la pressione di alimentazione, connessione di uscita filettata, regolazione della pressione in uscita erogata, valvola di sovrappressione di sicurezza, corpo riduttore a 1 manometro, raccordo di uscita a portagomma, unità terminale gas (UNI o AFNOR). Sulla connessione di entrata sono presenti: O-Ring di Tenuta, Codolo di ingresso (per serraggio a mano), tappo di fermo,gurnizione di tenuta e codolo di ingresso (per serraggio a chiave). euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 510 RID.BOMB OLA.FLUSS.	Riduttore di pressione per montaggio su bombola con attacco a mano o a chiave. E' composto dai seguenti componenti principali: raccordo di alimentazione, manometro per la pressione di alimentazione, tubo flussimetrico a colonna, manopola di regolazione del flussimetro, raccordo di uscita flussimetrico, corpo flussimetro, manometro pressione gas erogato, manopola di regolazione del gas erogato, connessione di uscita filettata, regolazione della pressione in uscita erogata, valvola di sovrappressione di sicurezza, corpo riduttore a 1 manometro, raccordo di uscita a portagomma, unità terminale gas (UNI o AFNOR), . Sulla connessione di entrata sono presenti: O-Ring di Tenuta, Codolo di ingresso (per serraggio a mano), tappo di fermo,gurnizione di tenuta e codolo di ingresso (per serraggio a chiave). euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 511 RIDUTTOR E.DOPPIO	Riduttore di linea doppio a 2 manometri per gruppi di riduzione di 2° Stadio destinati alla distribuzione di gas medicinali in strutture ospedaliere. E' costituito dai seguenti elementi: Corpo centrale, cappello e corpi laterali in alluminio anodizzato; Manometro alta pressione; Manometro bassa pressione; Attacco di ingresso (Alta pressione); Attacco di uscita (Bassa pressione); Vite di regolazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>della pressione in uscita; Valvole di intercettazione a sfera per consentire le attività di manutenzione; Attacchi di ingresso e uscita per tubo in rame; Prese di emergenza; Staffa di supporto. euro (seicento/00)</p>	cadauno	600,00
Nr. 512 RIDUTTOR E.SINGOLO	<p>Riduttore di linea singolo euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	cadauno	450,00
Nr. 513 SACCA.RA CC.GEL.1 LT	<p>Sacca Monouso di raccolta per aspirazione endocavitaria con gelificante ad azione germicida, in grado di trasformare i fluidi organici aspirati in una massa semisolida, che facilita le attività di pulizia e trasporto da parte del personale sanitario. Capacità 1 lt euro (quattro/00)</p>	cadauno	4,00
Nr. 514 SACCA.RA CC.GEL.2 LT	<p>idem c.s. ...sanitario. Capacità 2 lt euro (quattro/25)</p>	cadauno	4,25
Nr. 515 SACCA.RA CC.GEL.3 LT	<p>idem c.s. ...sanitario. Capacità 3 lt euro (quattro/50)</p>	cadauno	4,50
Nr. 516 SACCA.RA CC.TUBI.1 LT	<p>Sacca Monouso di raccolta per aspirazione endocavitaria 1 lt compreso tubi vaso-paziente. Capacità 1 lt; Lunghezza tubo 1.8 ml euro (tre/50)</p>	cadauno	3,50
Nr. 517 SACCA.RA CC.TUBI.2 LT	<p>Sacca Monouso di raccolta per aspirazione endocavitaria 2 lt compreso tubi vaso-paziente. Capacità 2 lt; Lunghezza tubo 1.8 ml euro (quattro/00)</p>	cadauno	4,00
Nr. 518 SACCA.RA CC.TUBI.3 LT	<p>Sacca Monouso di raccolta per aspirazione endocavitaria 3 lt compreso tubi vaso-paziente. Capacità 3 lt; Lunghezza tubo 1.8 ml euro (cinque/00)</p>	cadauno	5,00
Nr. 519 SACCA.RA CC.VALV.1 LT	<p>Sacca Monouso di raccolta per aspirazione endocavitaria 1 lt compreso tubi vaso-paziente 1.8 ml e VACUUM BREAKER. Capacità 1 lt; Lunghezza tubo 1.8 ml euro (cinque/00)</p>	cadauno	5,00
Nr. 520 SACCA.RA CC.VALV.2 LT	<p>Sacca Monouso di raccolta per aspirazione endocavitaria 2 lt compreso tubi vaso-paziente 1.8 ml e VACUUM BREAKER. Capacità 2 lt; Lunghezza tubo 1.8 ml euro (cinque/50)</p>	cadauno	5,50
Nr. 521 SACCA.RA CC.VALV.3 LT	<p>Sacca Monouso di raccolta per aspirazione endocavitaria 3 lt compreso tubi vaso-paziente 1.8 ml e VACUUM BREAKER. Capacità 3 lt; Lunghezza tubo 1.8 ml euro (sei/00)</p>	cadauno	6,00
Nr. 522 SDOPP.ARI A.AFNOR	<p>Sdoppiatore di presa aria medicinale AFNOR per alimentazione di utenze in contemporanea da una singola presa, ripartendo tra le due utenze la portata massima erogabile dalle due unità terminali alle quali sono connessi. Composto da: - 1 innesto rapido gas specifico, - 2 unità terminali gas specifiche (prese), - 1 raccordo sdoppiatore che garantisce una connessione meccanica e pneumatica stabile</p> <p>Pressione di alimentazione: 3,2-6 bar (-900 mbar per vuoto); Materiale da costruzione: Ottone; Trattamento superficiale Cromato; Ghiera di identificazione in ABS. euro (centodieci/00)</p>	cadauno	110,00
Nr. 523 SDOPP.ARI A.UNI	<p>Sdoppiatore di presa aria medicinale UNI per alimentazione di utenze in contemporanea da una singola presa, ripartendo tra le due utenze la portata massima erogabile dalle due unità terminali alle quali sono connessi. Composto da: - 1 innesto rapido gas specifico, - 2 unità terminali gas specifiche (prese), - 1 raccordo sdoppiatore che garantisce una connessione meccanica e pneumatica stabile</p> <p>Pressione di alimentazione: 3,2-6 bar (-900 mbar per vuoto); Materiale da costruzione: Ottone; Trattamento superficiale Cromato; Ghiera di identificazione in ABS. euro (centosessanta/00)</p>	cadauno	160,00
Nr. 524 SDOPP.N2O .AFNOR	<p>Sdoppiatore di presa protossido di azoto AFNOR per alimentazione di utenze in contemporanea da una singola presa, ripartendo tra le due utenze la portata massima erogabile dalle due unità terminali alle quali sono connessi. Composto da: - 1 innesto rapido gas specifico, - 2 unità terminali gas specifiche (prese), - 1 raccordo sdoppiatore che garantisce una connessione meccanica e pneumatica stabile</p> <p>Pressione di alimentazione: 3,2-6 bar (-900 mbar per vuoto); Materiale da costruzione: Ottone; Trattamento superficiale Cromato; Ghiera di identificazione in ABS. euro (centodieci/00)</p>	cadauno	110,00
Nr. 525 SDOPP.O2. AFNOR	<p>Sdoppiatore di presa ossigeno AFNOR per alimentazione di utenze in contemporanea da una singola presa, ripartendo tra le due utenze la portata massima erogabile dalle due unità terminali alle quali sono connessi. Composto da: - 1 innesto rapido gas specifico, - 2 unità terminali gas specifiche (prese), - 1 raccordo sdoppiatore che garantisce una connessione meccanica e pneumatica stabile</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 526 SDOPP.O2. UNI	Pressione di alimentazione: 3,2-6 bar (-900 mbar per vuoto); Materiale da costruzione: Ottone; Trattamento superficiale Cromato; Ghiera di identificazione in ABS. euro (centodieci/00) Sdoppiatore di presa ossigeno UNI per alimentazione di utenze in contemporanea da una singola presa, ripartendo tra le due utenze la portata massima erogabile dalle due unità terminali alle quali sono connessi. Composto da: - 1 innesto rapido gas specifico, - 2 unità terminali gas specifiche (prese), - 1 raccordo sdoppiatore che garantisce una connessione meccanica e pneumatica stabile	cadauno	110,00
Nr. 527 SDOPP.VU OTO.AFNO R	Pressione di alimentazione: 3,2-6 bar (-900 mbar per vuoto); Materiale da costruzione: Ottone; Trattamento superficiale Cromato; Ghiera di identificazione in ABS. euro (centosessanta/00) Sdoppiatore di presa vuoto AFNOR per alimentazione di utenze in contemporanea da una singola presa, ripartendo tra le due utenze la portata massima erogabile dalle due unità terminali alle quali sono connessi. Composto da: - 1 innesto rapido gas specifico, - 2 unità terminali gas specifiche (prese), - 1 raccordo sdoppiatore che garantisce una connessione meccanica e pneumatica stabile	cadauno	160,00
Nr. 528 SDOPP.VU OTO.UNI	Pressione di alimentazione: 3,2-6 bar (-900 mbar per vuoto); Materiale da costruzione: Ottone; Trattamento superficiale Cromato; Ghiera di identificazione in ABS. euro (centodieci/00) Sdoppiatore di vuoto UNI per alimentazione di utenze in contemporanea da una singola presa, ripartendo tra le due utenze la portata massima erogabile dalle due unità terminali alle quali sono connessi. Composto da: - 1 innesto rapido gas specifico, - 2 unità terminali gas specifiche (prese), - 1 raccordo sdoppiatore che garantisce una connessione meccanica e pneumatica stabile	cadauno	110,00
Nr. 529 SEL.FLUSS. 02	Pressione di alimentazione: 3,2-6 bar (-900 mbar per vuoto); Materiale da costruzione: Ottone; Trattamento superficiale Cromato; Ghiera di identificazione in ABS. euro (centosessanta/00) Selettore di flusso da utilizzare in abbinamento a flussimetri per ossigenoterapia, che consente di direzionare il gas erogato. E' composto da una ghiera filettata in entrata, mentre il flusso in uscita con un piccolo scatto può essere direzionato al raccordo filettato assiale o all'uscita portagomma laterale. Massima pressione di alimentazione 500 kPa euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 530 SEPAR.CON DENZA >>	Separatore di condensa acqua-olio per portata oltre 240 mc/h euro (duemilasettecento/00)	cadauno	2'700,00
Nr. 531 SEPAR.CON DENZA100 mc	idem c.s. ...per portata fino a 100 mc/h euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 532 SEPAR.CON DENZA240 mc	idem c.s. ...per portata da 100 a 240 mc/h euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 533 SERB.OM.V UOTO <50 mc	Serbatoio di omogeneizzazione per vuoto, completo di accessori, strumenti indicatori, organi di sezionamento e spurgo: capacità 500 l euro (milleduecento/00)	a	1'200,00
Nr. 534 SERB.OMO G.ARIA.100 0L	Fornitura e posa in opera di serbatoio di omogeneizzazione per aria medicinale completo di accessori, strumenti indicatori, organi di sezionamento e spurgo capacità 1000 lt euro (cinquemila/00)	cadauno	5'000,00
Nr. 535 SERB.OMO G.ARIA.200 0L	idem c.s. ...spurgo capacità 2000 lt euro (settemila/00)	cadauno	7'000,00
Nr. 536 SERB.OMO G.ARIA.500 L	idem c.s. ...spurgo capacità 500 lt euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 537 SERPEN.BO MBOLE.ARI A	Serpentine di collegamento per bombole di Aria costituite da una tubazione in rame per alte pressioni, con due raccordi specifici e relative guarnizioni per gas alle estremità. Sono fornite a coppie (una sinistra e una destra) e dunque, hanno un senso di montaggio (sinistro o destro) e vengono montate perpendicolarmente alla parete di fissaggio. Pressione nominale di servizio 200 bar e sviluppo della serpentina di circa 2-3 m euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 538 SERPEN.BO MBOLE.N2	Serpentine di collegamento per bombole di N2O costituite da una tubazione in rame per alte pressioni, con due raccordi specifici e relative guarnizioni per gas alle estremità. Sono fornite a coppie (una sinistra e una destra) e dunque, hanno un senso di montaggio (sinistro o destro) e vengono montate perpendicolarmente alla parete di fissaggio. Pressione nominale di servizio 200 bar e sviluppo della serpentina di circa 2-3 m euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
	Serpentine di collegamento per bombole di O2 costituite da una tubazione in rame per alte pressioni, con due raccordi specifici e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
O Nr. 539 SERPEN.BO MBOLE.O2	relative guarnizioni per gas alle estremità. Sono fornite a coppie (una sinistra e una destra) e dunque, hanno un senso di montaggio (sinistro o destro) e vengono montate perpendicolarmente alla parete di fissaggio. Pressione nominale di servizio 200 bar e sviluppo della serpentina di circa 2-3 m euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 540 SERPEN.PA CCHLARIA	Serpentine di collegamento rampa-pacco bombole di Aria costituite da una tubazione in rame per alte pressioni, con due raccordi specifici e relative guarnizioni per gas alle estremità. Sono fornite a coppie (una sinistra e una destra) e dunque, hanno un senso di montaggio (sinistro o destro) e vengono montate perpendicolarmente alla parete di fissaggio. Pressione nominale di servizio 200 bar e sviluppo della serpentina di circa 2-3 m euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 541 SERPEN.PA CCHLO2	Serpentine di collegamento rampa-pacco bombole di O2 costituite da una tubazione in rame per alte pressioni, con due raccordi specifici e relative guarnizioni per gas alle estremità. Sono fornite a coppie (una sinistra e una destra) e dunque, hanno un senso di montaggio (sinistro o destro) e vengono montate perpendicolarmente alla parete di fissaggio. Pressione nominale di servizio 200 bar e sviluppo della serpentina di circa 2-3 m euro (duecentoquindici/00)	cadauno	215,00
Nr. 542 SLITTA.MU RALE.ABS	Slitta Murale in ABS di dimensioni varie euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 543 SLITTA.QU ADRA	Slitta Quadra 25x5 con Distanziale euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 544 SPIA.PNEU M.	Spia pneumatica per l'indicazione dell'attivazione del sistema venturi euro (quarantadue/53)	n.	42,53
Nr. 545 SUPP.CONT .RACC.ABS	Supporto ad anello in ABS con gancio a slitta per Contenitore rigido per la raccolta di fluidi organici in aspirazione, disponibile per slitte di diverse dimensioni. euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 546 SUPP.CONT .RACC.RIU T	Supporto ad anello con gancio a slitta per Contenitore rigido per la raccolta di fluidi organici in aspirazione, disponibile per slitte di diverse dimensioni. euro (tre/00)	cadauno	3,00
Nr. 547 SUPPORTO. PROVETTO NE	Supporto ad anello per Porta Provettoni in ABS euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 548 TARGA.GA S.	Targa gas euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 549 TARGA.ID. R.	idem c.s. ...Targa di identificazione euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 550 TARGA.IST R.	Targa istruzioni euro (venti/00)		20,00
Nr. 551 TRASP.	Trasporto di attrezzature di vario tipo e varia natura necessarie per l'installazione di tubazioni in gas medicale di qualsivoglia diametro euro (duecentocinquanta/00)	%	250,00
Nr. 552 TUBO.FLES S.ARIA	Tubo flessibile retinato bianco-nero per aria medicale diam. 5x11,5 mm per preassemblati euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 553 TUBO.FLES S.N2O	Tubo flessibile retinato blu per protossido diam. 5x11,5 mm per preassemblati euro (due/70)	m	2,70
Nr. 554 TUBO.FLES S.O2	Tubo flessibile retinato bianco per ossigeno diam. 5x11,5 mm per preassemblati euro (due/70)	m	2,70
Nr. 555 TUBO.FLES S.SDEGA	Tubo in silicone giallo per aspirazione diam. 7x13 mm per preassemblati euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 556 TUBO.FLES S.VUOTO	Tubo flessibile retinato giallo per vuoto diam. 6,3x13,5 mm per preassemblati euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 557 TUBO.PVC. ASPIR.	Tubo in PVC per aspirazione a Paziente Diam 7x11,4 mm. Lunghezza L=1,8 ml euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 558 TUBO.RETI NATO.ARIA	Tubo retinato bianco-nero per Aria Diam. 5x11,5 mm per preassemblati euro (nove/00)	m	9,00
Nr. 559 TUBO.RETI NATO.ASPI R.	Tubo in silicone per Aspirazione Diam. 7x13 mm per preassemblati euro (dieci/50)	m	10,50
	Tubo retinato blu per N20 Diam. 5x11,5 mm per preassemblati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 560 TUBO.RETI NATO.N2O	euro (otto/00) Tubo retinato bianco per Ossigeno Diam. 5x11,5 mm per preassemblati	m	8,00
Nr. 561 TUBO.RETI NATO.O2	euro (sette/30) Tubo retinato giallo per Vuoto Diam. 6.3x13,5 mm per preassemblati	m	7,30
Nr. 562 TUBO.RETI NATO.VUO TO	euro (otto/50) Tubo in silicone per aspirazione Diam 7x13 mm. Lunghezza L=25 ml	m	8,50
Nr. 563 TUBO.SILIC ONE.ASPIR. Nr. 564 UMID.OSS. MONOPAZ. Nr. 565 UMID.OSS. RIUT.210	euro (duecentosessantaquattro/00) Umidificatore a gorgogliamento per ossigenoterapia monopaziente costituiti da vaso in policarbonato e coperchio in ABS antiurto con gorgogliatore, completo di raccordi e guarnizioni per la connessione con l'alimentazione dell'ossigeno e per l'erogazione al Paziente capacità 285 ml. euro (cinque/00) Umidificatore a gorgogliamento per ossigenoterapia riutilizzabile costituiti da vaso e coperchio con gorgogliatore, completo di raccordi e guarnizioni per la connessione con l'alimentazione dell'ossigeno e per l'erogazione al Paziente, sterilizzabile in autoclave capacità 210 ml euro (venti/00)	cadauno	264,00
Nr. 566 UMID.OSS. RIUT.285	idem c.s. ...autoclave capacità 285 ml euro (venticinque/00)		5,00
Nr. 567 UMID.OSS. RIUT.355	idem c.s. ...autoclave capacità 355 ml euro (venticinque/00)		20,00
Nr. 568 UN.FLUSS.1 TUBO	Unità Flussometrica per l'erogazione di gas medicali ad 1 Tubo di misura graduato ed antistatico su cui è assemblata un'unità di dosaggio. Con struttura in alluminio anodizzato ed ingressi O2, Aria e N2O poste alla base dell'unità di alimentazione destinate ad essere raccordate ai circuiti ospedalieri di distribuzione centralizzata dei gas oppure alle bombole complete di riduttori di pressione. L'unità di alimentazione comprende una valvola che blocca automaticamente l'erogazione dell'N2O quando la pressione di alimentazione scende sotto 0.8 bar. Un sistema anti-ipossia incorporato dosa l'N2O in modo tale che nell' miscela di gas sia sempre presente una quantità minima di O2 pari almeno al 30%. Pressione di alimentazione 3,5-5 bar (+/-20%), Connessione di Entrata da 1 a 3 Portogomma diam. 6 mm. Portata variabile da 1 a 15 L/min euro (seicentodieci/00)	cadauno	25,00
Nr. 569 UN.FLUSS.2 TUBI	Unità Flussometrica per l'erogazione di gas medicali a 2 Tubi di misura graduato ed antistatico su cui è assemblata un'unità di dosaggio. Con struttura in alluminio anodizzato ed ingressi O2, Aria e N2O poste alla base dell'unità di alimentazione destinate ad essere raccordate ai circuiti ospedalieri di distribuzione centralizzata dei gas oppure alle bombole complete di riduttori di pressione. L'unità di alimentazione comprende una valvola che blocca automaticamente l'erogazione dell'N2O quando la pressione di alimentazione scende sotto 0.8 bar. Un sistema anti-ipossia incorporato dosa l'N2O in modo tale che nell' miscela di gas sia sempre presente una quantità minima di O2 pari almeno al 30%. Pressione di alimentazione 3,5-5 bar (+/-20%), Connessione di Entrata da 1 a 3 Portogomma diam. 6 mm. Portata variabile da 1 a 15 L/min euro (mille/00)	cadauno	25,00
Nr. 570 UN.FLUSS.3 TUBI	Unità Flussometrica per l'erogazione di gas medicali a 3 Tubi di misura graduato ed antistatico su cui è assemblata un'unità di dosaggio. Con struttura in alluminio anodizzato ed ingressi O2, Aria e N2O poste alla base dell'unità di alimentazione destinate ad essere raccordate ai circuiti ospedalieri di distribuzione centralizzata dei gas oppure alle bombole complete di riduttori di pressione. L'unità di alimentazione comprende una valvola che blocca automaticamente l'erogazione dell'N2O quando la pressione di alimentazione scende sotto 0.8 bar. Un sistema anti-ipossia incorporato dosa l'N2O in modo tale che nell' miscela di gas sia sempre presente una quantità minima di O2 pari almeno al 30%. Pressione di alimentazione 3,5-5 bar (+/-20%), Connessione di Entrata da 1 a 3 Portogomma diam. 6 mm. Portata variabile da 1 a 15 L/min euro (millecinquecento/00)	cadauno	610,00
Nr. 571 UN.FLUSS.4 TUBI	Unità Flussometrica per l'erogazione di gas medicali a 4 Tubi di misura graduato ed antistatico su cui è assemblata un'unità di dosaggio. Con struttura in alluminio anodizzato ed ingressi O2, Aria e N2O poste alla base dell'unità di alimentazione destinate ad essere raccordate ai circuiti ospedalieri di distribuzione centralizzata dei gas oppure alle bombole complete di riduttori di pressione. L'unità di alimentazione comprende una valvola che blocca automaticamente l'erogazione dell'N2O quando la pressione di alimentazione scende sotto 0.8 bar. Un sistema anti-ipossia incorporato dosa l'N2O in modo tale che nell' miscela di gas sia sempre presente una quantità minima di O2 pari almeno al 30%. Pressione di alimentazione 3,5-5 bar (+/-20%), Connessione di Entrata da 1 a 3 Portogomma diam. 6 mm. Portata variabile da 1 a 15 L/min euro (duemila/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 572 UN.FLUSS. VAR.2GAS	Flussimetro per aria medicinale ad orifizi calibrati per l'erogazione istantanea di portata, adatto per il dosaggio di gas medicinali, particolarmente indicato in ossigeno terapia. E' costituito da un corpo in policarbonato entro il quale sono assemblati i componenti necessari all'erogazione del gas, un riduttore di pressione a pistone, per la stabilizzazione della pressione di alimentazione, un rubinetto di regolazione ad orifizi calibrati, raccordi di uscita e di alimentazione, per portate di erogazione richieste fino a 14 L/min, con innesto FILETTATO 1/4" euro (cinquanta/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 573 UN.FLUSS. VAR.2GAS.1 45	Unità Flussometrica a 2 Gas con Portate Variabili per l'erogazione di gas medicali a due misuratori particolarmente indicati in terapia respiratoria, fornibile per O2+Aria, O2+N2O, Aria+N2O con connessioni di uscita differenti (in conformità alla UNI EN ISO 5356) e possono essere preassemblate con morsetti per il fissaggio su barra tecnica (30x10 mm) o su piantana (30 mm). Gas e scale di erogazione variabili per ciascuna delle 2 colonne, Pressione di Alimentazione 3,5-5 bar (+/-20%), Connessione di Entrata 2		2'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Portagomme diam. 6 mm, Connessione di Uscita in funzione dei Gas. Altezza cm. 14.5 euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 574 UN.FLUSS. VAR2GAS.1	idem c.s. ...Altezza cm. 18.5 euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
85 Nr. 575 VAC.BREA K.MON.TU BO	Valvola Pneumatica VACUUM BREAKER Monouso compreso tubo 1.8 ml euro (cinque/50)	cadauno	5,50
Nr. 576 VAC.BREA K.MONOUS O	Valvola Pneumatica VACUUM BREAKER Monouso euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 577 VAC.BREA K.RIUT	idem c.s. ...VACUUM BREAKER Riutilizzabile euro (ventitre/50)	cadauno	23,50
Nr. 578 VALV.BLO C.1"	Valvole di blocco complete di raccordi a tre pezzi e tasca per giunzione a saldare idonea al tubo di rame: dimamero 1" euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 579 VALV.BLO C.1"	idem c.s. ...rame: dimamero 1" 1/2 euro (centoseffanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 580 VALV.BLO C.1"	idem c.s. ...rame: dimamero 1" 1/4 euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 581 VALV.BLO C.1/2"	idem c.s. ...rame: dimamero 1/2" euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 582 VALV.BLO C.3/4"	idem c.s. ...rame: dimamero 3/4" euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 583 VALV.SEZ.1 /2"	Valvole di intercettazione di emergenza complete di raccordo a tre pezzi e presa gas specifico: dimamero 1" c. racc. a tre pezzi 28 mm euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 584 VALV.SEZ.1 /4"	idem c.s. ...specifico: dimamero 1" 1/2 c. racc. a tre pezzi 42 mm euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 585 VALV.SEZ.1 /4"	idem c.s. ...specifico: dimamero 1" 1/4 c. racc. a tre pezzi 35 mm euro (duecento/00)	a	200,00
Nr. 586 VALV.SEZ.1 /2"	idem c.s. ...specifico: dimamero 1/2" c. racc. a tre pezzi 16 mm euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 587 VALV.SEZ.3 /4"	idem c.s. ...specifico: dimamero 3/4" c. racc. a tre pezzi 22 mm euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 588 VALV.SFER A.INTERC.1 6	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. Compresi: - valvola a sfera intercettazione gas medicinali; - materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento) per il collegamento all'impianto; - oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte. VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 16 mm euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 589 VALV.SFER A.INTERC.2 2	idem c.s. ...GAS MEDICALI 22 mm euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 590 VALV.SFER A.INTERC.2 8	idem c.s. ...GAS MEDICALI 28 mm euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 591 VALV.SFER A.INTERC.4 2	idem c.s. ...GAS MEDICALI 42 mm euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 592 VALV.SFER	idem c.s. ...GAS MEDICALI 54 mm euro (quattrocentosessanta/00)	cadauno	460,00
	Valvola di spurgo a squadro euro (centoquaranta/00)		140,00
	Valvola per il vuoto diam. 1" compreso vuotometro euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.INTERC.5 4 Nr. 593	Valvola per il vuoto con corpo in lega leggera (marcatura CE "Dispositivo Medico") euro (quattrocentoventi/00)	cadauno	420,00
VALV.SPUR GO Nr. 594	Vaso in PP riutilizzabile per sacche di raccolta secreti 1 lt euro (tre/00)	cadauno	3,00
VALV.VUO TO.1" Nr. 595	idem c.s....raccolta secreti 2 lt euro (quattro/00)	cadauno	4,00
VALV.VUO TO.CE Nr. 596	idem c.s....raccolta secreti 3 lt euro (sei/00)	cadauno	6,00
VASO.PP.RI UT.1 LT Nr. 597	Vaso di sicurezza raccolta secreti 1000 cc. sterilizzabile dotato di valvola di troppo pieno, completo di coperchio a vite e raccordi per le connessioni Vuoto e paziente euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
VASO.PP.RI UT.2 LT Nr. 598	Vaso di sicurezza raccolta secreti 150 cc. sterilizzabile euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
VASO.PP.RI UT.3 LT Nr. 599	Vaso di sicurezza raccolta secreti 2000 cc. sterilizzabile dotato di valvola di troppo pieno, completo di coperchio a vite e raccordi per le connessioni Vuoto e Paziente euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
VASO.RAC C.1000 Nr. 600	Vaso di sicurezza raccolta secreti 300 cc. sterilizzabile euro (trenta/00)	cadauno	30,00
VASO.RAC C.150 Nr. 601	Vaso di sicurezza per raccolta secreti 300 cc. sterilizzabile dotato di coperchio predisposto per l'alloggiamento di filtro antibatterico euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
VASO.RAC C.2000 Nr. 602	Vaso di sicurezza raccolta secreti 4000 cc. sterilizzabile dotato di valvola di troppo pieno, completo di coperchio a pressione e raccordi per le connessioni Vuoto e Paziente euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
VASO.RAC C.300 Nr. 603	Vaso di sicurezza raccolta secreti 500 cc. sterilizzabile euro (trenta/00)	cadauno	30,00
VASO.RAC C.300.ANTI B. Nr. 604	Vaso di sicurezza per raccolta secreti 500 cc. sterilizzabile dotato di coperchio predisposto per l'alloggiamento di filtro antibatterico euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
VASO.RAC C.4000 Nr. 605	Vasetto di sicurezza per regolatore di vuoto capacità di ca. 50 ml, sterilizzabile in autoclave dotato di valvola di troppo pieno a galleggiante e alloggiamento per filtro antibatterico euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
VASO.RAC C.500 Nr. 606	Visualizzatore digitale per centrale di Ossigeno (sconto 5% prezzo di Listino) euro (centocinquantanove/60)	cadauno	159,60
VASO.RAC C.500.ANTI B. Nr. 607	Vuotmetro + Rubinetto ON/OFF per anello in ABS euro (trenta/00)	cadauno	30,00
VASO.REG. VUOTO Nr. 608	Vuotometro+Rubinetto ON/OFF per anello in ABS euro (trenta/00)	cadauno	30,00
VIS.DIG.CE NTR.O2 Nr. 609	Vuotostato controllo grado di vuoto completo di connettore euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
VUOTOME TRO Nr. 610			
VUOTOME TRO.ANELL .ABS Nr. 611			
VUOTOSTA TO			
	Data, 27/06/2019		
	Il Tecnico		
	----- ----- -----		