

**APPALTO MISTO DI LAVORI E SERVIZI PER LA GESTIONE E  
MANUTENZIONE ANNUALE DEGLI IMPIANTI DI  
DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI E DI EVACUAZIONE  
DEI GAS ANESTETICI INSTALLATI NELLE STRUTTURE DELLA  
ASL NAPOLI 3 SUD**

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

**IL DIRETTORE**  
*Ing. Ciro Visone*

## 1 CANONE ANNUALE PER I SERVIZI GESTIONALI E MANUTENTIVI

Il canone annuale da corrispondere all'Appaltatore per i servizi gestionali e manutentivi è valutato in €241.776,76, di cui €1.593,80 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, come specificato nella seguente tabella:

<b>AZIENDA SANITARIA LOCALE NAPOLI 3 SUD</b>					
<b>U.O.C. VALORIZZAZIONE E MANUTENZIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE</b>					
<b>APPALTO MISTO DI LAVORI E SERVIZI DI GESTIONE E MANUTENZIONE ANNUALE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEI GAS MEDICINALI E DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI INSTALLATI PRESSO LE STRUTTURE DELLA ASL NAPOLI 3 SUD</b>					
<b>MANODOPERA</b>					
	<i>N. operai</i>	<i>N. ore/giorno</i>	<i>Servizio</i>	<i>Costo orario</i>	<i>Costo annuo</i>
Lavoro Ordinario - Operaio 5°S	1	8	Lun-Ven 8-17	€ 25,10	€ 52.408,80
Lavoro Ordinario - Operaio 4°	2	8	Lun-Ven 8-17	€ 21,90	€ 91.454,40
Servizio reperibilità (feriali)	2	15	Lun-Ven 0-8, 17-24	€ 0,36	€ 2.804,12
Servizio reperibilità (festivi e pre-festivi)	2	24	Sab-Dom 0-24	€ 0,38	€ 4.698,00
Lavoro Straordinario/Interventi in reperibilità - Operaio 5°S	1	2	100 gg/anno	€ 31,38	€ 6.275,00
Lavoro Straordinario/Interventi in reperibilità - Operaio 4°	1	2	100 gg/anno	€ 27,38	€ 5.475,00
<b>Totale Manodopera</b>					<b>€ 163.115,32</b>
<b>MATERIALI, TRASPORTI, NOLI</b>					
Materiali di consumo					€ 10.000,00
Trasporti					€ 9.390,00
Noleggio di componenti ed apparecchiature					€ 5.000,00
<b>Totale Materiali, Trasporti e Noli</b>					<b>€ 24.390,00</b>
<b>SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA</b>					
Spese Generali 17% ed Utile d'Impresa 10%					€ 54.271,45
di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso					€ 1.593,80
<b>VALORE DELL'APPALTO</b>					
<b>IMPORTO SERVIZIO MANUTENZIONE ANNUALE A CANONE</b>					<b>€ 241.776,76</b>

## 2 IMPORTO SERVIZIO DI COSTITUZIONE E TENUTA ANAGRAFICA TECNICA

Il costo del servizio per la costituzione e tenuta dell'anagrafica tecnica è stato determinato a corpo in €9.600,00, avendo assunto a riferimento i parametri di cui al D.M. 17/06/2016.

### **3 ELENCO PREZZI UNITARI PER LAVORI STRAORDINARI**

I prezzi unitari che si adotteranno per la contabilizzazione dei lavori eseguiti dall'aggiudicatario del presente appalto saranno desunti da:

- 1) Prezzario della Regione Campania – vigente edizione;
- 2) Prezzari di altre Regioni d'Italia – vigenti edizioni;
- 3) Elenco prezzi informativi dell'edilizia e impiantistica edito dalla DEI– vigente edizione.

nonché dal seguente elenco dei prezzi unitari redatto specificamente, sulla base delle esperienze dei precedenti appalti di manutenzione, per contabilizzare alcune lavorazioni tipiche per le tipologie di interventi da eseguire e non contemplate nel tariffario regionale.

Quadri di riduzione 1° stadio				
Rif.	DESCRIZIONE	Tipologia	UNITA' DI MISURA	PREZZO € f.p.o.
	Centrale di decompressione di I stadio a inversione automatica (Q = 75 m <sup>3</sup> /h), completa di copertura frontale, Pu= 8 - 10 bar con predisposizione trasduttori - pressostati, per:	ossigeno	Cad	€ 3.828,00
	Centrale di decompressione di I stadio a inversione automatica (Q = 75 m <sup>3</sup> /h), completa di copertura frontale, Pu= 8 - 10 bar con predisposizione trasduttori - pressostati, per:	aria medicinale	Cad	€ 3.828,00
	Centrale di decompressione di I stadio a inversione automatica (Q = 160 m <sup>3</sup> /h), completa di copertura frontale, Pu= 10 bar con predisposizione trasduttori - pressostati, per:	ossigeno	Cad	
	Centrale di decompressione di I stadio di emergenza (Q = 75 m <sup>3</sup> /h), completa di copertura frontale, Pu= 8 - 10 bar con predisposizione trasduttori - pressostati, per:	ossigeno	Cad	€ 1.735,00
	Centrale di decompressione di I stadio di emergenza (Q = 75 m <sup>3</sup> /h), completa di copertura frontale, Pu= 8 - 10 bar con predisposizione trasduttori - pressostati, per:	aria medicinale	Cad	€ 1.735,00
	Kit valvola sovrappressione Ossigeno	ossigeno	Cad	€ 531,00
	Kit valvola sovrappressione Aria Medica		Cad	€ 531,00
	Serpentina per Ossigeno € 64,00		Cad	€ 86,00
	Serpentina per Ossigeno (L = 2 m) € 90,00		Cad	€ 112,00
	Serpentina per Aria Medica € 69,00		Cad	€ 91,00
	Serpentina per Aria Medica (L = 2 m) € 98,00		Cad	€ 120,00
	Serpentone per Ossigeno Ø= 12 mm (L = 2 m) € 196,00		Cad	€ 218,00
	Serpentone per Aria Medica Ø= 12 mm (L = 2 m) € 219,00		Cad	€ 241,00
	Collegamento flessibile dispositivi alta pressione		Cad	€ 65,00
	Rampa 2 posti valvola completa di antiritorno per ossigeno ed aria medicale		Cad	€ 360,00
	Rampa 3 posti valvola completa di antiritorno per ossigeno ed aria medicale		Cad	€ 478,00
	Rampa 5 posti valvola completa di antiritorno per ossigeno ed aria medicale		Cad	€ 751,00
	Rampa a 2 posti valvola per pacchi bombola, diam. 12 mm, completa di antiritorno per:ossigeno ed aria medicale		Cad	€ 536,00
	Rastrelliere per fissaggio bombole 1 posto		Cad	€ 40,00
	Rastrelliere per fissaggio bombole 2 posti		Cad	€ 88,00
	Rastrelliere per fissaggio bombole 3 posti		Cad	€ 117,00

	Rastrelliere per fi ssaggio bombole 5 posti		Cad	€ 203,00
	Riduttore di pressione di primo stadio da 75 mc/h		Cad	€ 508,19
	Valvola di spurgo alta pressione		Cad	€ 39,77
	Scambiatore automatico		CAD	€ 567,07
	Pressostati dx/sx per segnalazione rampe		CAD	€ 85,22
	Manometro alta pressione		CAD	€ 105,87
	Manometro pressione di erogazione		CAD	€ 70,75
	Valvola intercettazione ingresso riduttori		CAD	€ 39,77
	Valvola di sicurezza e presa per alimentazione emergenza		CAD	€ 354,29
	Spie di seg. rampa		CAD	€ 10,59

Rif.	DESCRIZIONE		
<b>AC BB</b>	<b>CENTRALE ARIA MEDICINALE IN BOMBOLE O PACCHI BOMBOLA</b>		
	Centrale aria medicinale 5 posti bombola, costituita da n. 1 rampa a 5 posti, n. 1 rastrelliera a 5 posti, n. 1 quadro singolo da 75 mc/h, n. 1 valvola HPS, tubo rame ad alta pressione, targhe identificatrici e di sicurezza	Cad	€ 5.907,49
	Centrale aria medicinale 5+5 posti bombola, costituita da n. 2 rampe a 5 posti, n. 2 rastrelliera a 5 posti, n. 1 quadro ad inversione DA 75 MC/H, n. 2 valvole HPS, tubo rame ad alta pressione, targhe identificatrici e di sicurezza	Cad	€ 10.337,39
	elettrocompressore rotativo per aria medicale da v100 mc/h	Cad	€ 11.985,00
	elettrocompressore rotativo per aria medicale da 150 mc/h	Cad	€ 12.934,00

	serbatoio di accumulo da 1000 litri		
	serbatoio di accumulo da 720 litri		
	essiccatore a ciclo frigorifero		
	sistema di filtrazione a colonna da 100 mc/h		€ 5.940,00
	sistema di filtrazione a colonna da 150 mc/h		€ 8.739,00

Rif.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO f.p.o.
<b>AC K</b>	<b>CENTRALE AUTOPRODUZIONE ARIA MEDICINALE</b>		
	elettrocompressore da 100 mc/h pressione di esercizio 8-10 bar	cad	€ 9.676,00
	elettrocompressore da 150 mc/h pressione di esercizio 8-10 bar	cad	€ 11.985,00
	serbatoio di accumulo da 1000 litri CE Zincato	cad	€ 1.330,00
	serbatoio di accumulo da 720 litri		
	essiccatore a ciclo frigorifero		
	sistema di filtrazione a colonna da 100 mc/h con rimozione di Co e CO2 con prefiltro, essiccatore, filtro a carboni attivi, filtro catalizzatore e filtro battericida completo di contatore		€ 5.974,00
	sistema di filtrazione a colonna da 150 mc/h con rimozione di Co e CO2 con prefiltro, essiccatore, filtro a carboni attivi, filtro catalizzatore e filtro battericida completo di contatore		
	separatori di condensate oleose	cad	€ 1.359,00
	Elettrovalvola scarico aria testata	cad	€ 122,15
	Silenziatore in bronzo poroso	cad	€ 112,15
	Scaricatore condensa manuale	cad	€ 214,33
	Scaricatore condensa automatizzato	cad	€ 387,34
	Olio compressori	litro	€ 29,92
	Pressostati	cad	€ 115,94
	Manometri	cad	€ 37,18
	Cartucce filtri	cad	€ 50,67
	Cinghia di trasmissione	cad	€ 35,38

Rif.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO f.p.o.
<b>V</b>	<b>CENTRALE DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA</b>		
	Centrale di aspirazione da 100+100+100 mc/h, costituita da n. 3 pompe, n. 1 gruppo filtrante (2 filtri), n. 1 serbatoio 1000 l verticale, n. 1 quadro elettrico	Cad	€ 19.850,25

	Centrale di aspirazione da 160+160 mc/h, costituita da n. 2 pompe, n. 1 gruppo filtrante (2 filtri), n. 1 serbatoio 1000 l verticale, n. 1 quadro elettrico	Cad	€ 15.952,25
	Centrale di aspirazione da 160+160+160 mc/h, costituita da n. 3 pompe, n. 1 gruppo filtrante (2 filtri), n. 1 serbatoio 1000 l verticale, n. 1 quadro elettrico	Cad	€ 24.664,99
	Centrale di aspirazione da 200+200 mc/h, costituita da n. 2 pompe, n. 1 gruppo filtrante (2 filtri), n. 1 serbatoio 1000 l verticale, n. 1 quadro elettrico	Cad	€ 16.956,89
	Centrale di aspirazione da 200+200+200 mc/h, costituita da n. 3 pompe, n. 1 gruppo filtrante (2 filtri), n. 1 serbatoio 1000 l verticale, n. 1 quadro elettrico	Cad	€ 25.910,00
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO f.p.o.</b>
	Pompa di aspirazione da 60 mc/h	Cad	6.882,00 €
	Pompa di aspirazione da 100 mc/h	Cad	7.935,00 €
	Pompa di aspirazione da 160 mc/h	Cad	10.131,00 €
	Pompa di aspirazione da 200 mc/h	Cad	11.129,00 €
	<b>CENTRALI EVACUAZIONE SOFFIANTI</b>		
	Centrale 50+50 mc/h per evacuazione	Cad	€ 6.245,00
	Centrale 90+90 mc/h per evacuazione	Cad	€ 2.639,00
	Centrale 110+110 mc/h per evacuazione	Cad	€ 5.863,00
	<b>SISTEMI DI ALLARME</b>		
	Allarme per centrali gas medicinali 8 canali	Cad	€ 336,85
	Allarme per reparto 9 canali	Cad	€ 340,11
	Allarme per reparto 5 canali	Cad	€ 312,60
	Pannello allarmi comando a distanza per centrale evacuazione	Cad	€ 893,41
<b>QV</b>	<b>QUADRI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E MODULI ALLARME</b>		
	Valvola a sfera da 3/8" comprensiva di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 59,74

	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PREZZO f.p.o.</b>
	Quadro di intercetto 3 gas + vuoto 470x600, con n. 1 valvola da 3/4", n. 2 valvole da 1" e n. 1 valvola da 1 1/2" compresi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 884,14
	Quadro di intercetto 2 gas + vuoto 470x600, con n. 2 valvole da 3/4", n. 1 valvole da 1" compresi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 614,33
	Quadro di intercetto 2 gas + vuoto 300x400, con n. 3 valvole da 1/2" compresi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 466,47

	Quadro di intercetto 2 gas + vuoto 470x600, con n. 2 valvole da 1", n. 1 valvole da 1 1/2" comprensivi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 801,44
	Quadro di intercetto di reparto 2 gas + vuoto 300x400, con n. 2 valvole da 1/2" con sensore e n. 1 valvola da 3/4" con sensore comprensivi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 739,31
	Quadro di intercetto di reparto 3 gas + vuoto 470x600, con n. 3 valvole da 1/2" con sensore e n. 1 valvola da 3/4" con sensore comprensivi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 953,18
	Quadro di intercetto di reparto 3 gas + vuoto 470x600, con n. 1 valvola da 1/2" con sensore, n. 2 valvole da 3/4" con sensore e n. 1 valvola da 1" con sensore comprensivi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 1.032,21
	Quadro di intercetto di reparto 2 gas + vuoto 470x600, con n. n. 2 valvole da 3/4" con sensore e n. 1 valvola da 1" con sensore comprensivi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 750,88
	Quadro di intercetto di reparto 3 gas + vuoto 470x600, con n. 1 valvola da 3/4" con sensore, n. 2 valvole da 1" con sensore e n. 1 valvola da 1 1/4" con sensore comprensivi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 1.171,21
	Quadro di intercetto di reparto 1 gas + vuoto 300x400, con n. 1 valvola da 1/2" con sensore e n. 1 valvola da 3/4" con sensore comprensivi di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 585,23
	Valvola a sfera da 3/4" comprensiva di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 82,70
	Valvola a sfera da 1" comprensiva di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 127,97
	Valvola a sfera da 1 1/2" comprensiva di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 224,73
	Valvola a sfera da 2" comprensiva di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 375,87
	Cassetta da incasso 300x400	Cad	€ 261,33
	Cassetta da incasso 470x600	Cad	€ 321,13
	Cassetta da incasso 600x900	Cad	€ 464,65
	Valvola a sfera da 1/2" con sensore comprensiva di raccordi a 3 pezzi per diam 14/16 mm	Cad	€ 154,07
	Valvola a sfera da 3/4"-1"-1 1/4" con sensore comprensiva di raccordi a 3 pezzi	Cad	€ 217,00
	Valvola a sfera da 1/2" comprensiva di raccordi a 3 pezzi per diam 14/16 mm	Cad	€ 68,38
	Modulo monitoraggio valvole compreso di alimentatore	Cad	€ 263,90
	Modulo monitoraggio valvole con led per riporto allarmi	Cad	€ 204,87
	Modulo allarme acustico/luminoso	Cad	€ 100,73
	Modulo di riporto allarme intercetto	Cad	€ 197,94
	Alimentatore 2 A (con più di 3 valvole) per modulo monitoraggio	Cad	€ 209,90
	Alimentatore 450 mA (multivalvole) per modulo monitoraggio	Cad	€ 197,94

Rif.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO f.p.o.
QR	QUADRI DI RIDUZIONE 2° stadio		

	Riduttore 2° stadio per ossigeno CE	Cad	€ 518,50
	Riduttore 2° stadio per aria medica CE	Cad	€ 518,50
	Riduttore 2° stadio per aria strumentale CE	Cad	€ 518,50
	Riduttore doppio 2° stadio per ossigeno CE	Cad	€ 1.109,00
	Riduttore doppio 2° stadio per aria medica CE	Cad	€ 1.109,00
	Riduttore doppio 2° stadio per aria strumenti CE	Cad	€ 1.109,00
	Valvola da 1" con vuotometro e tappi	Cad	€ 280,22
	Manometro 0-16 bar	Cad	€ 24,22
	Vuotometro 0-760 mmHg attacco radiale 1/4"	Cad	€ 52,21
	Pressostato SLT doppio per rete secondaria in inox diam. 38, 1/4" G 1SC tarato min/max 3,2/4,8 bar	Cad	€ 129,35
	Vuotostato SLT diam. 38, 1/4" G 1SC tarato su minima -400 mbar	Cad	€ 80,43
	Pressostato SLT doppio per rete primaria in inox diam. 38, 1/4" G 1SC tarato min/max 6,4/9,6 bar	Cad	€ 129,35
	Quadro di riduzione n. 2 riduttori O2 comprensivi di pressostato + vuoto con vuotometro e tappi singola uscita, dim. 470x600 mm	Cad	€ 2.186,00
	Quadro di riduzione n. 2 riduttori AC comprensivi di pressostato + vuoto con vuotometro e tappi singola uscita, dim. 470x600 mm	Cad	€ 2.186,00
	Quadro di riduzione con riduttori doppi n. 3 gas comprensivi di pressostati + vuoto con vuotometro e tappi, dim. 600x900 mm	Cad	€ 4.891,00
	Quadro di riduzione con riduttori doppi n. 3 gas comprensivi di pressostati, dim. 470x600 mm	Cad	€ 4.499,00

Rif.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO f.p.o.
<b>PIPE</b>	<b>TUBAZIONE MEDICALFEIN CON RACCORDERIA ED ACCESSORI</b>		
	Tubo in rame crudo 10x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 20,07
	Tubo in rame crudo 12x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 22,51
	Tubo in rame crudo 14x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 23,29
	Tubo in rame crudo 16x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 24,10
	Tubo in rame crudo 18x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 24,84
	Tubo in rame crudo 22x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 29,40
	Tubo in rame crudo 28x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 33,91
	Tubo in rame crudo 35x1,5 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 49,12
	Tubo in rame crudo 42x1,5 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 51,03

	Tubo in rame crudo 54x2 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 74,08
	Tubo in rame ricotto 10x1 MEDICALFEIN EN 13348 in rotoli	m	€ 19,31
	Tubo in rame ricotto 12x1 MEDICALFEIN EN 13348 in rotoli	m	€ 20,46
	Tubo in rame ricotto 14x1 MEDICALFEIN EN 13348 in rotoli	m	€ 20,66
	Tubo in rame ricotto 16x1 MEDICALFEIN EN 13348 in rotoli	m	€ 22,60
	Tubo in rame ricotto 76x1 MEDICALFEIN EN 13348 in verghe	m	€ 102,10
	Lega argento bacchette diam.2 mm. esente da cadmio argento > 50% (conf. 1 Kg)	kg	€ 456,72
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 Protossido d'azoto con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 anidride carbonica con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 azoto con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 vuoto-aspirazione con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 Aria Compr. 400 KPa con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 Aria Compr. 800 KPa con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 Aria Compr. Evacuaz. gas anestetici 400 Kpa con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 Aria Evacuazione	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 Evacuazione Gas Anestetici con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Etichetta PVC adesive a tre colori cm.2,8x8 Ossigeno con frecce flusso	Cad	€ 0,39
	Tubo antistatico tipo methos per O2	m	€ 22,22
	Tubo antistatico tipo methos per AC	m	€ 22,22
	Tubo antistatico tipo methos per N2O	m	€ 22,22
	Tubo antistatico tipo methos per V	m	€ 22,22
	Tubo antistatico tipo methos per EV	m	€ 72,15

Rif.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO f.p.o.
<b>UT</b>	<b>UNITA' TERMINALI</b>		
	Preso O2 Afnor in fondello, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 119,24
	Preso AC Afnor in fondello, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 119,27
	Preso V Afnor in fondello, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 113,83
	Preso O2 UNI in fondello, con base e completamento	Cad	€ 137,81
	Preso AC UNI in fondello, con base e completamento	Cad	€ 137,87

	Presa V UNI in fondello, con base e completamento	Cad	€ 132,82
	Presa AC8 in fondello, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 136,82
	Presa O2 Afnor in cassetta esterna, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 144,16
	Presa AC Afnor in cassetta esterna, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 144,16
	Presa V Afnor in cassetta esterna, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 139,56
	Presa O2 UNI in cassetta esterna, con base e completamento	Cad	€ 157,32
	Presa AC UNI in cassetta esterna, con base e completamento	Cad	€ 157,32
	Presa V UNI in cassetta esterna, con base e completamento	Cad	€ 153,87
	Presa AC8 in cassetta esterna, con base, completamento e targhetta circolare di identificazione gas	Cad	€ 157,47
	Presa Evacuazione gas anestetici venturi completa	Cad	€ 761,16
	Presa Evacuazione gas anestetici pompe soffianti completa	Cad	€ 379,80
	Trave Testaletto in alluminio verniciato 1700 cm composta da Canale Gas Medicali separato (Unità Terminali escluse); n° 2 prese SHUKO, n°1 tasto chiamata, n°1 tasto accensione luce ambiente; n° 1 luce ambiente - Certificata come dispositivo medico classe di rischio II B	Cad	€ 1.430,00

	<b>FLUSSOMETRI SINGOLI SENZA UMIDIFICATORE CON / SENZA PORTAGOMMA</b>	
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma (uscita ¼")	€ 46,00
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma (uscita 9/16")	€ 46,00
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min singolo senza umidificatore senza portagomma (uscita ¼)	€ 45,00
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min singolo senza umidificatore senza portagomma (uscita 9/16")	€ 45,00
	Flussometro Aria Medica 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma (uscita ¼")	€ 46,00
	Flussometro Aria Medica 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma(uscita 9/16")	€ 46,00
	<b>FLUSSOMETRO SINGOLO SENZA UMIDIFICATORE ATTACCO A BARRA</b>	
	Flussometro ossigeno singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma (uscita ¼") attacco a barra	€ 76,00
	Flussometro ossigeno singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma (uscita 9/16") attacco a barra	€ 76,00
	Flussometro ossigeno singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore senza portagomma (uscita ¼") attacco a barra	€ 75,00

	Flussometro ossigeno singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore senza portagomma (uscita 9/16") attacco a barra	€ 75,00
	Flussometro aria medicale singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma (uscita 1/4") attacco a barra	€ 76,00
	Flussometro aria medicale singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore con portagomma (uscita 9/16") attacco a barra	€ 76,00
	Flussometro aria medicale singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore senza portagomma (uscita 1/4") attacco a barra	€ 75,00
	Flussometro aria medicale singolo 1-15 lt/min singolo senza umidificatore senza portagomma (uscita 9/16") attacco a barra	€ 75,00
	<b>FLUSSIMETRI SINGOLO / DOPPIO MONOBLOCCO CON UMIDIFICATORE</b>	
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min singolo monoblocco con umidificatore	€ 76,00
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min doppio monoblocco con umidificatore	€ 148,00
	Flussometro Aria Medicale 1-15 lt/min singolo monoblocco con umidificatore	€ 76,00
	Flussometro Aria Medicale 1-15 lt/min doppio monoblocco con umidificatore	€ 148,00
	<b>UMIDIFICATORI</b>	
	Umidificatore con coperchio in ottone con raccordo da 1/4"	€ 30,00
	Umidificatore con coperchio in ottone con raccordo da 9/16"	€ 30,00
	<b>BARRE PORTA ACCESSORI, MORSETTI, ASTE PORTA-FLEBO</b>	
	Barra in acciaio inox AISI 304 porta accessori a parete 30x10 L=500 mm	€ 71,50
	Barra in acciaio inox AISI 304 porta accessori a parete 30x10 L=2000 mm	€ 180,00
	Barra in acciaio inox AISI 304 porta accessori a parete 30x10 L=1000 mm	€ 113,00
	Morsetto con blocco in alluminio lucidato per barra 30x10 mm	€ 43,00
	<b>TUBO ATOSSICO / ANTISTATICO</b>	
	Tubo atossico ed antistatico per O2	€ 7,50
	Tubo atossico ed antistatico per V	€ 7,50
TUB0003	Tubo atossico ed antistatico per AC	€ 7,50
TUB0004	Tubo atossico ed antistatico per N2O	€ 7,50
TUB0005	Tubo atossico ed antistatico per CO2	€ 7,50
TUB0006	Tubo silicone 7x13	€ 11,70
	<b>RIDUTTORI DA BOMBOLA A UN MANOMETRO PER ARIA RESPIRABILE</b>	
REG026	Riduttore bombola a membrana per aria respirabile a un manometro, uscita presa AFNOR e dado esagonale alla bombola.	€ 210,75

<b>FLUSSIMETRI SINGOLO / DOPPIO MONOBLOCCO CON UMIDIFICATORE</b>		
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min singolo monoblocco con umidificatore	€ 76,00
	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min doppio monoblocco con umidificatore	€ 148,00
	Flussometro Aria Medica 1-15 lt/min singolo monoblocco con umidificatore	€ 76,00
	Flussometro Aria Medica 1-15 lt/min doppio monoblocco con umidificatore	€ 148,00

<b>FLUSSIMETRI SINGOLO / DOPPIO MONOBLOCCO CON UMIDIFICATORE ATTACCO A BARRA</b>		
FLSMBU001	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min singolo monoblocco con umidificatore attacco a barra	€ 101,00
FLSMBU002	Flussometro Ossigeno 1-15 lt/min doppio monoblocco con umidificatore attacco a barra	€ 172,00
FLSMBU003	Flussometro Aria Medica 1-15 lt/min singolo monoblocco con umidificatore attacco a barra	€ 101,00
FLSMBU004	Flussometro Aria Medica 1-15 lt/min doppio monoblocco con umidificatore attacco a barra	€ 172,00

<b>ASPIRATORI ENDOTRACHEALI</b>		
ASP001	Regolatori con vuotometro -1000 mbar ingresso maschio G ¼ e uscita portagomma	€ 154,00
ASP002	Regolatori con vuotometro -250 mbar ingresso maschio G ¼ e uscita portagomma	€ 169,40
VAS01	Vasetto di sicurezza autoclavabile 134° regolatore (100cc)	€ 36,95
FAB001	Filtro antibatterico monouso	€ 5,75

REG027	Riduttore bombola a membrana per aria respirabile a un manometro, uscita a portagomma e dado esagonale alla bombola.	€ 171,75
REG028	Riduttore bombola a membrana per aria respirabile a un manometro, uscita a presa UNI e dado esagonale alla bombola.	€ 233,75
REG029	Riduttore bombola a membrana per aria respirabile a un manometro, uscita presa AFNOR e dado godronato alla bombola.	€ 222,75
REG030	Riduttore bombola a membrana per aria respirabile a un manometro, uscita a portagomma e dado godronato alla bombola.	€ 183,75
REG031	Riduttore bombola a membrana per aria respirabile a un manometro, uscita a presa UNI e dado godronato alla bombola.	€ 245,25