

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	1	0	INTRODUTTORI VASCOLARI IDROFILI							
		1	Introduttori vascolari con rivestimento idrofilo e valvola in silicone quadricuspide monoparete con diametri da 4F a 11F. Lunghezza 10 cm	4.500	€ 50,00	€ 330.000,00	110.000,00 €	66.000,00 €	165.000,00 €	671.000,00 €
		2	Introduttori vascolari con rivestimento idrofilo e valvola in silicone quadricuspide monoparete con diametri da 4F a 11F con guida idrofila da 80 cm. Lunghezza 25 cm	1.500	€ 70,00					
	2	0	INTRODUTTORI VASCOLARI PER ACCESSO FEMORALE CONTROLATERALE							
		1	Introduttori per accesso femorale retti e per controlaterale, lunghezza da 45 cm a 110 cm, diametro del lume da 4 a 12 F, standard e con rinforzo spirale, vari gradi di flessibilità, dilatatore in poliuretano flessibile	450	€ 130,00	€ 58.500,00	19.500,00 €	11.700,00 €	29.250,00 €	118.950,00 €
	3	0	INTRODUTTORI VASCOLARI PER ACCESSO FEMORALE CONTROLATERALE							
			Introduttori per accesso femorale retti e per controlaterale, lunghezza da 45 cm a 110 cm, diametro del lume da 4 a 8 F, standard e con rinforzo spirale, vari gradi di flessibilità, dilatatore in poliuretano flessibile	450	€ 150,00	€ 67.500,00	22.500,00 €	13.500,00 €	33.750,00 €	137.250,00 €
	4	0	INTRODUTTORI VASCOLARI GRANDI DIAMETRI							
		1	Introduttore vascolare con dilatatore - diametro da 12f a 26f; dotati di tripla valvola che riduca al minimo sanguinamento; presenza di coating idrofilico con resistenza all'ingincchiamento; marker radiopaco distale. Lunghezza fino a 28 cm	180	€ 600,00	€ 130.500,00	43.500,00 €	26.100,00 €	65.250,00 €	265.350,00 €
		2	Introduttore vascolare con dilatatore - diametro da 12f a 26f; dotati di tripla valvola che riduca al minimo sanguinamento; presenza di coating idrofilico con resistenza all'ingincchiamento; marker radiopaco distale. Lunghezza fino a 64 cm	30	€ 750,00					
	5	0	INTRODUTTORE ORIENTABILE PER CANNULAZIONE FENESTRAZIONI							
		1	Introduttore steerable armato, dotato di valvola emostatica e via di lavaggio laterale con rubinetto, con controllo della curvatura sul manipolo, a ghiera o con bilancino e lock della curvatura, mono e bi-direzionabili. Disponibile nella versione con shaft dritto e precurvato; lunghezze dello shaft da 45 cm a 90 cm e dimensione del lume interno da 6.5F a 12F, con raggi di curvatura di 9-17-22-50mm	30	€ 900,00	€ 27.000,00	9.000,00 €	5.400,00 €	13.500,00 €	54.900,00 €
	6	0	INTRODUTTORE VASCOLARE PER ENDOPROTESI							
		1	Introduttore di grandi calibri con rivestimento idrofilico per inserimento di dispositivi endovascolari e riduzione delle perdite ematiche grazie alle valvole emostatiche di cui e' dotato. Composto di due parti dilatatore e introduttore che viaggiano su filo guida 0.0889mm. Da 2 a 4 valvole in base al calibro dell'introduttore prescelto. Misure da 12 a 26 Fr lunghezza 65cm	180	€ 600,00	€ 108.000,00	36.000,00 €	21.600,00 €	54.000,00 €	219.600,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	7	0	INTRODUTTORE GUIDA PER ANGIOPLASTICHE PERIFERICHE							
		1	Introduttore con camicia in nylon, spirale metallica in acciaio e strato interno in PTFE. Marker radiopaco con spirale in oro. Punta con rivestimento idrofilo nei 5cm distali nei tipi: dritta, hockeystick, multipurpose, RDC e LIMA; con valvola quadri cuspidi tuohy-borst o standard e dilatatore in nylon. Misure 5, 6, 7, 8 fr; lunghezze 45, 65, 90 cm.	90	€ 220,00	€ 19.800,00	6.600,00 €	3.960,00 €	9.900,00 €	40.260,00 €
	8	0	INTRODUTTORE GUIDA PER ANGIOPLASTICHE PERIFERICHE PER ACCESSO RADIALE							
		1	Introduttore Corto Vascolare Guida Armato con Tecnologia a Parete Sottile 1 Fr che consente di avere, a parità di diametro interno, un diametro esterno inferiore. Rivestimento idrofilico, valvola emostatica e hub ergonomico. L'introduttore è armato con struttura anti-kinking e dotato di un marker distale radiopaco. Dimensioni da 4-5-6 F, con lunghezze da 10 a 90 cm e compatibilità di guida da 0,018" e 0,035". Indicato per procedure arteriose e venose con accesso radiale, femorale e pedidio.	300	€ 200,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
	9	0	GUIDE ANGIOGRAFICHE IDROFILE							
		1	Guide Angolate e Dritte tipo standard misure: diametri da 0,018-0,025-0,032-0,035-0,038. Lunghezze da: 50-80-120-150-180 cm	2.400	€ 60,00	€ 1.212.000,00	404.000,00 €	242.400,00 €	606.000,00 €	2.464.400,00 €
		2	Guide Angolate e Dritte tipo Stiff misure diametri: 0,018-0,025-0,035-0,038. Lunghezze da: 80-150-180 cm	1.500	€ 90,00					
		3	guide Angolate e Dritte tipo Standard da Cambio misure diametro: 0,018-0,025-0,032-0,035-0,038. Lunghezze: 260 cm.	2.400	€ 110,00					
		4	Guide Angolate e Dritte tipo Stiff e Half stiff misure diametro 0,025-0,035-0,038. Lunghezza: 260 cm	900	€ 130,00					
		5	Guide extra rigida in nitinol e in acciaio con rivestimento esterno prossimale spiralato in PTFE e por-zione distale idrofila di 25cm.; diametri da 0,014", 0,018" e 0,035" con lunghezze da 180, 260 e 300 cm.	900	€ 300,00					

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		6	microguide con anima metallica super elastica in lega nichel-titanio (nitinol) con rivestimento in poliuretano e tratta-mento esterno con polimero idrofilo.; Diametri da 0,012" e 0,016"; lunghezza 200 cm. con punta flessibile, diritta o precurvata, da 8, 12 e 25 cm. con angolazione a 45°, 70°, 90° e 90°+150° (doppio angolo)	600	€ 470,00					
		0	<b>GUIDE RIGIDE PER INTERVENTISTICA Guide metalliche per interventistica vascolare, varie tipologie:</b>							
	10	1	Guide metalliche teflonate rigide, tipo Amplatz, ed extrastiff, diametri da .035" e .038", dritte e angolate, lunghezze fino a 300 cm almeno Confezione singola, sterile, monouso.	300	€ 100,00	€ 63.000,00	21.000,00 €	12.600,00 €	31.500,00 €	128.100,00 €
		2	Guide teflonate per interventistica, ricoperte in PTFE, anima fissa e mobile, punta dritta e J, diametri da .018" a .038", lunghezze da 40 cm a 260 cm. Confezione singola, sterile, monouso.	225	€ 20,00					
		3	Guide superselettive per interventistica periferica, idrome e non, per piccoli vasi, con diametro da .014" e .018", lunghezze da 150 cm circa a 300 cm almeno, disponibili anche a differente supporto, tipo floppy, standard, extra e super support, punta dritta e J, varie lunghezze di punta e grammature Confezione singola, sterile, monouso.	150	€ 190,00					
		0	<b>Guide vascolari periferiche interventistiche idrofile</b>							
	11	1	Guide ibride in acciaio rinforzato e punta in nitinol saldata ad alta durezza e con rivestimento idrofilo, calibri 0,014" e 0,018". Punta radiopaca in versione retta a differente supporto, lunghezze 190, 210 e 300 cm.	300	€ 150,00	€ 45.000,00	15.000,00 €	9.000,00 €	22.500,00 €	91.500,00 €
		0	<b>Guide per radiologia interventistica extravascolare idrofiliche</b>							
	12	1	Guide Angolate e Dritte tipo Stiff misure diametri: 0,018-0,025-0,035-0,038. Lunghezze da: 80-150-180-260 cm	300	€ 70,00	€ 21.000,00	7.000,00 €	4.200,00 €	10.500,00 €	42.700,00 €
		0	<b>GUIDE PER RICANALIZZAZIONE OCCLUSIONI CON GRAMMATURE</b>							
	13	1	Guide per PTA periferica costituite da un corpo centrale in acciaio dall'inizio della guida fino al tip distale, punta Filo guida per occlusioni totali croniche, in acciaio rinforzato; calibro 0,014". Pesi di punta da 4 fino a 13g, lunghezze 190 e 300 cm, markers prossimali e possibilità di estensione	150	€ 250,00	€ 37.500,00	12.500,00 €	7.500,00 €	18.750,00 €	76.250,00 €
		0	<b>CATETERI ANGIOGRAFICI IDROFILI</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	14	1	Cateteri angiografici in poliuretano, armati con 32 e 16 fili in acciaio ed incorporanti Sali di tungsteno quale sostanza radi opacizzante. A corpo unico senza saldature. Doppia rastrema tura in punta (interna-esterna). Estremità distale rivestita da polimero idrofilo. Calibri 4 e 5 French, compatibili con guide 0.038". Varie configurazioni	3.000	€ 100,00	€ 300.000,00	100.000,00 €	60.000,00 €	150.000,00 €	610.000,00 €
		0	CATETERI PORTANTI PER INTERVENTISTICA VASCOLARE							
	15	1	Cateteri guida per procedure di interventistica vascolare periferica da 6 a 8 Fr, lunghezza 55-100 cm, di diametro interno a largo lume: es. 6 Fr / .070" circa. Disponibili in varie conformazioni distali, controllo di torsione 1:1, antipiegamento, rivestimento interno in PTFE prelubrificato.	600	€ 100,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
		0	CATETERI CENTIMETRATI							
	16	1	Catetere per misurazione angiografica durante procedure vascolari con markers radiopachi, in numero di 20 o più di 20, intervallati di un cm, calibro del catetere 5 Fr .	450	€ 120,00	€ 54.000,00	18.000,00 €	10.800,00 €	27.000,00 €	109.800,00 €
		0	CATETERI DA SUPPORTO PER RICANALIZZAZIONI							
	17	1	Cateteri da supporto e/o scambio per fili guida durante ricanalizzazioni complesse e/o endoprotesi. Disponibili in configurazione retta e/o angolata, tre markers radiopachi distali, compatibili con guide da .035", .018" e .014".	60	€ 200,00	€ 12.000,00	4.000,00 €	2.400,00 €	6.000,00 €	24.400,00 €
		0	MICROCATERI IDROFILI PER EMBOLIZZAZIONE							
	18	1	A. Sistema coassiale semidrofilo per embolizzazioni superselettive formato da microcatetere da 2.9 Fr, ra-stremato max a 2.7Fr, con armatura elicoidale in tungsteno a disegno variabile traumatica, con microguida idrofilia da 0.021" angolata e preformabile, con punta in oro per visibilità in scopia, corpo unico in acciaio con assoluta assenza di saldature; anima in nitinol; parte distale (30 cm) rivestita in polimero idrofilico; parete interna in polietilene medicale ed esterna in elastomero di poliestere; con marker distale radiopaco. Punta preformabile e angolata, flusso max 750 psi lunghezza da 110, 130, 150 cm; diametri 2.4 - 2.7- 2.8	150	€ 900,00	€ 183.750,00	61.250,00 €	36.750,00 €	91.875,00 €	373.625,00 €
		2	B. Sistema semidrofilo per embolizzazioni superselettive formato micro catetere rastremato da 1.7; 1.9 e 2.0 e Lunghezze 130, 150 e 175 cm.	75	€ 650,00					
		0	MICROCATERE SUPERSELETTIVO CON DIVERSE CONFORMAZIONI DI PUNTA							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	19	1	Microcatetere in tungsteno intrecciato con rivestimento idrofilo per infusione di agenti diagnostici, embolici o terapeutici del sistema vascolare periferico, disponibile in diverse lunghezze fino a 150 cm, calibri da 1.7, 1.8, 1.9, 2.2, 2.7fr e configurazione di punta dritta (preformabile), angolata a 45°, cobra e w angled. compatibile a pressione di infusione a 1000psi.	90	€ 550,00	€ 49.500,00	16.500,00 €	9.900,00 €	24.750,00 €	100.650,00 €
		0	<b>SISTEMI DI CHIUSURA PERCUTANEA ACCESSI ARTERIOSI PICCOLO CALIBRO</b>							
	20	1	Sistema per chiusura accesso arterioso femorale costituito da 2 dischi in materiale riassorbibile, che assicuri emostasi rapida, misura unica, per accessi fino a 10 F Confezione singola, sterile, monouso.	600	€ 250,00	€ 150.000,00	50.000,00 €	30.000,00 €	75.000,00 €	305.000,00 €
		0	<b>SISTEMI DI CHIUSURA PER VASI</b>							
	21	1	Sistema di chiusura femorale che, tramite introduzione di un sigillante sintetico extravascolare idrosolubile ; chiude il sito di puntura. Indicato per accessi anterogradi e retrogradi venosi e arteriosi femorali da 5, 6 e 7 F. Il dispositivo deve essere dotato di palloncino e comprensivo di siringa di bloccaggio da 10ml.	600	€ 250,00	€ 150.000,00	50.000,00 €	30.000,00 €	75.000,00 €	305.000,00 €
		0	<b>SISTEMI DI CHIUSURA PERCUTANEA ACCESSI ARTERIOSI GRANDI CALIBRO</b>							
	22	1	Dispositivo di chiusura percutanea a due aghi, mediante rilascio di filo di sutura in polipropilene, per chiusure di accessi vascolari da 5 fino a 21 F	1.200	€ 250,00	€ 300.000,00	100.000,00 €	60.000,00 €	150.000,00 €	610.000,00 €
		0	<b>SISTEMI DI CHIUSURA PERCUTANEA ACCESSI ARTERIOSI DI MEDIO CALIBRO</b>							
	23	1	Dispositivo di chiusura percutanea tramite sistema di ancoraggio e plug extravascolare da 4 a 8 fr	300	€ 250,00	€ 75.000,00	25.000,00 €	15.000,00 €	37.500,00 €	152.500,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		0	<b>PARTICELLE EMBOLIZZANTI A RILASCIO DI FARMACO CONTROLLATO</b>							
ACCORDO QUADRO	24	1	Idrosfere embolizzanti per il trattamento di tumori maligni ipervascolarizzati, non riassorbibili, idrofiliche e precalibrate in grado di assorbire e rilasciare in modo controllato il chemioterapico. Calibri da 70 micron a 800 micron circa, preferibilmente prevaricate in siringa	90	€ 1.000,00	€ 90.000,00	30.000,00 €	18.000,00 €	45.000,00 €	183.000,00 €
		0	<b>IDROSFERE PER EMBOLIZZAZIONI</b>							
ACCORDO QUADRO	25	1	Idrosfere per embolizzazioni in pva, calibrate in siringhe preriempite da 20 ml e con codice colore; biocompatibili, idrofile, calibrate, non riassorbibili, disponibili in soluzione da 2 ml; diametri da 40 a 1300 micron	300	€ 400,00	€ 120.000,00	40.000,00 €	24.000,00 €	60.000,00 €	244.000,00 €
		0	<b>PARTICELLE EMBOLIZZANTI RIASSORBIBILI A RILASCIO DI FARMACO</b>							
ACCORDO QUADRO	26	1	Particelle embolizzanti biodegradabili riassorbibili di amido parzialmente idrolizzato, diametro medio di 50 micron, in sospensione salina. In grado di legare chimicamente e rilasciare in modo controllato farmaci chemioterapici Confezione singola, sterile, monouso.	60	€ 900,00	€ 54.000,00	18.000,00 €	10.800,00 €	27.000,00 €	109.800,00 €
		0	<b>GRANULI EMBOLIZZANTI DI ALCOOL POLIVINILICO</b>							
ACCORDO QUADRO	27	1	Granuli per terapia intravascolare di neoplasie, MAV, fibromi e lesioni vascolari con spiccata ipoaggregabilità al fine di prevenire occlusioni accidentali del catetere. Dimensioni variabili da 45 a 1200 micron Confezione singola, sterile, monouso.	60	€ 200,00	€ 12.000,00	4.000,00 €	2.400,00 €	6.000,00 €	24.400,00 €
		0	<b>SPIRALI PER EMBOLIZZAZIONE</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
ACCORDO QUADRO	28	1	Spirali a distacco controllato. Disponibilità di diametri da 2 a 24 mm e lunghezze da 2 a 65 cm con filamento primario da 0.014". In configurazioni complesse ed elicoidali. Compatibilità con microcateteri fino a 0.027". Lunghezza spingitore superiore a 180 cm.	60	€ 600,00	€ 36.000,00	12.000,00 €	7.200,00 €	18.000,00 €	73.200,00 €
		0	SISTEMA PER EMBOLIZZAZIONE VASCOLARE				- €	- €	- €	- €
ACCORDO QUADRO	29	1	<p>SPIRALI ELICOIDALI</p> <p>Spirali in lega di platino e tungsteno. Disponibili in fibre attive in PGLA e con fibre di nylon. Diametri da 2 a 20 mm circa. Lunghezza da 4 a 50 cm circa. Distaccatore sterile monouso</p>	90	€ 500,00	€ 108.000,00	36.000,00 €	21.600,00 €	54.000,00 €	219.600,00 €
		2	<p>SPIRALI 3D</p> <p>Spirali in lega di platino e tungsteno con conformabilità 3D. Disponibili in fibre attive in PGLA e con fibre di nylon. Diametri da 2 a 20 mm circa. Lunghezza da 4 a 50 cm circa. Distaccatore sterile monouso</p>	90	€ 700,00					
		0	SET PER EMBOLIZZAZIONE VASCOLARE GROSSI DIAMETRI							
ACCORDO QUADRO	30	1	<p>SPIRALI AD AMPIO VOLUME</p> <p>Spirali in lega di platino il cui filamento primario di 0.020" conferisca alla stessa una densità di riempimento maggiore del diametro nominale. Forme complex, elicoidali ed a J. Diametri da 2 a 40 mm. Lunghezza da 2 a 60 cm. Distaccatore sterile monouso</p>	150	€ 1.050,00	€ 315.000,00	105.000,00 €	63.000,00 €	157.500,00 €	640.500,00 €
		2	<p>DISPOSITIVO DI OCCLUSIONE</p> <p>Dispositivo di occlusione in platino, diametro primario 0.020", parte distale rigida per ancoraggio sicuro nel lume del vaso, parte prossimale morbida per assicurare il corretto posizionamento. Diametri da 4 a 12 mm, lunghezze da 30 cm a 60 cm. Distacco meccanico istantaneo con apposito distaccatore</p>	150	€ 1.050,00					
		0	SISTEMA OCCLUDENTE FORMA CILINDRICA O DOPPIO DISCO							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
ACCORDO QUADRO	31	1	Sistema autoespandibile per la chiusura di fistole arterovenose, leak aortici, arterie periferiche, per prevenzione di formazione di leak dopo trattamento endovascolare di aneurismi, composto di fili di nitinolo intrecciati, forma cilindrica o a doppio disco, con diametri da 3 a 22 mm. Meccanismo di distacco per rotazione dello spingitore. Confezione singola, sterile, monouso.	30	€ 1.100,00	€ 33.000,00	11.000,00 €	6.600,00 €	16.500,00 €	67.100,00 €
		0	<b>SISTEMA OCCLUDENTE VASI</b>							
ACCORDO QUADRO	32	1	Sistema per l'occlusione dei vasi di forma ovoidale composto da nitinol e da una lega di nikel e titanio parzialmente rivestito in PTFE, autoespandibile e riposizionabile con due markers in platino ad entrambe le estremità, prossimale e distale con diametri da 1.5 mm 9 mm, compatibile anche con microcatetere per specifiche misure. Sistema di rilascio meccanico monouso separato	30	€ 1.500,00	€ 45.000,00	15.000,00 €	9.000,00 €	22.500,00 €	91.500,00 €
		0	<b>COLLA EMOSTATICA</b>							
ACCORDO QUADRO	33	1	Emostatico sintetico a base di cianoacrilato. Dispositivo di classe III per uso interno e esterno. velocità di polimerizzazione di circa due secondi completa a due minuti ad una temperatura massima di 45 gradi, pronta all'uso miscelabile con lipiodol da 1 ml	90	€ 1.200,00	€ 147.150,00	49.050,00 €	29.430,00 €	73.575,00 €	299.205,00 €
		2	Emostatico sintetico a base di cianoacrilato. Dispositivo di classe III per uso interno e esterno. velocità di polimerizzazione di circa due secondi completa a due minuti ad una temperatura massima di 45 gradi, pronta all'uso miscelabile con lipiodol da 0,5 ml	30	€ 600,00					
		3	Sistema di applicazione con nebulizzatore per emostatico sintetico a base di cianoacrilato (vari codici).	30	€ 200,00					
		4	Dispositivo laparoscopico e non per fissaggio atraumatico delle protesi erniarie (da 25 - 50 e 60 gocce vari codici)	75	€ 142,00					
		5	Catetere nebulizzatore (rigido e miniaturizzato vari codici)	30	€ 150,00					
		0	<b>Liquido embolizzante periferico</b>							



	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
ACCORDO QUADRO	34	1	Liquido embolizzante periferico biocompatibile formato da copolimero di alcol vinyl ethylene(EVOH), solventeDMSO (Dimetilsolfossido), polvere di Tantalio micronizzata per rendere il liquido radiopaco. Trattasi di materiale coesivo e non adesivo, iniettabile tramite apposite siringhe (fornite con il kit), pre-mescolato e solidifica tramite processo di precipitazione a contatto con liquidi (sangue, acqua o liquidi corporei). Disponibile nelle concentrazioni del 6% e 8% di copolimero di alcol vinyl ethylene ed in confezioni da 1,5 e 6 ml. Consente di gestire l'iniezione in un ampio arco di tempo.	300	€ 1.400,00	€ 420.000,00	140.000,00 €	84.000,00 €	210.000,00 €	854.000,00 €
		0	SISTEMI ENDOVASCOLARI PER RECUPERO CORPI ESTRANEI A CAPPIO E TRIFOGLIO							
	35	1	Sistema di recupero endovascolare ad anse multiple per vasi di grosso calibro, fino a 40 mm, catetere OTW a guida indipendente, disponibile in diverse lunghezze.	30	€ 600,00	€ 18.000,00	6.000,00 €	3.600,00 €	9.000,00 €	36.600,00 €
		0	SISTEMI ENDOVASCOLARI PER RECUPERO CORPI ESTRANEI A CAPPIO E TRIFOGLIO							
	36	1	Sistema di recupero endovascolare ad anse multiple per vasi di piccolo calibro, 4 e 6 fr compatibili diametri da 10 mm a 30 mm, catetere OTW a guida indipendente, disponibile in diverse lunghezze.	30	€ 300,00	€ 9.000,00	3.000,00 €	1.800,00 €	4.500,00 €	18.300,00 €
		0	CATETERE PER RECUPERO CORPI ESTRANEI A LACCIO							
	37	1	Catetere per il recupero dei corpi estranei nel sistema vascolare con sistema a laccio. Diametro massimo di circa 40 mm e con angolatura da 45° e 90°. Corpo del catetere con rubinetto di infusione laterale e diametro del catetere 5F.	30	€ 600,00	€ 18.000,00	6.000,00 €	3.600,00 €	9.000,00 €	36.600,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	38	0	<b>SISTEMA ENDOVASCOLARE PER TROMBOASPIRAZIONE PERIFERICA</b> Sistema per tromboaspirazione approvato per la rimozione di trombi nel sistema vascolare periferico, dotato di una pompa per aspirazione con regolazione del vuoto da 0 a 74 KPa, dotata di serbatoio di raccolta liquidi e di filtro –in comodato d'uso gratuito, e componibile nelle diverse configurazioni:							
		1	Cestello raccolta liquidi Kit completo di tubo di aspirazione e Microcatetere da riperfusione distale da 3 F a 5 F	30	€ 1.200,00	€ 210.000,00	70.000,00 €	42.000,00 €	105.000,00 €	427.000,00 €
		2	Cestello raccolta liquidi Kit completo di tubo di aspirazione e catetere da riperfusione distale da 6 F a 8 F	60	€ 1.800,00					
		3	1. Microguida-separatore in differenti configurazioni da utilizzare con microcatetere da riperfusione	60	€ 1.100,00					
	39	0	<b>Catetere per fibrinolisi</b>							
		1	Catetere per usato l'infusione di agenti farmacologici o mezzi di contrasto radiopachi nella vascolarizzazione periferica. Include sulla punta distale, un meccanismo a valvola brevettato che consente l'infusione con o senza guida, che consente un infusione "weep" o "pulse-spray". La pressione massima ottenibile è di 350psi; 4 Fr compatibile con una guida fino a 0.035"; 5 Fr compatibile con una guida fino a 0.038". Lunghezze cateteri: 40, 65, 100 e 135cm. Lunghezze zona di infusione 5,10,20cm, delimitati da due markers radiopachi.	30	€ 170,00	€ 5.100,00	1.700,00 €	1.020,00 €	2.550,00 €	10.370,00 €
	40	0	<b>SISTEMA DI FIBRINOLISI A ULTRASUONI</b>							
		1	Catetere multilume siluppato per l'ottimizzazione della terapia farmacologica, all'interno del quale viene inserito un dispositivo microsonico per l'emissione di onde ultrasoniche a bassa intensità e elevata frequenza. Compatibile con introduttore 6F, guida .035" e catetere forato fino a 30cm di lunghezza.	15	€ 4.000,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
		0	<b>Sistema per Debluking arterioso per vasi di grosso calibro</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	41	1	Sistema per aterectomia endoluminale over the wire 0.014" dotato nella porzione distale di un sistema di lame rotanti per taglio frontale della placca in grado di rimuovere e catturare il materiale di debulking e di eliminarlo. Disponibilità di catetere da 1.6 mm a 3.4 mm compatibile con introduttori da 5F a 7 fr	60	€ 3.000,00	€ 180.000,00	60.000,00 €	36.000,00 €	90.000,00 €	366.000,00 €
	42	0	<b>Sistema per Debluking arterioso per vasi arteriosi di piccolo calibro</b>							
		1	Sistema per aterectomia endoluminale over the wire 0.014" dotato nella porzione distale di un sistema di lame rotanti per taglio frontale della placca in grado di rimuovere e catturare il materiale di debulking e di eliminarlo. Disponibilità di catetere da 1.2 mm a 2.4 mm circa compatibile con introduttori da 5F a 7 fr	15	€ 4.000,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
	43	0	<b>Sistema per Debulking laser</b>							
		1	Sistema per aterectomia laser endoluminale anche over the wire 0.014" . Disponibilità di catetere da 0.9 mm circa a 2.4 mm circa compatibile con introduttori da 5F a 7 fr	15	€ 3.000,00	€ 45.000,00	15.000,00 €	9.000,00 €	22.500,00 €	91.500,00 €
	44	0	<b>Sistema per trombectomia fistole dialistiche</b>							
		1	Sistema di trombectomia meccanica rotazionale a sinusoide, con tecnologia wall contacting, indicato per la rimozione di materiale trombotico nelle fistole dialitiche direttamente dalla parete del vaso. Sistema con manipolo a batteria composto da cateteri da 6F e 7F con lunghezze da 65cm e 135cm.	15	€ 1.500,00	€ 22.500,00	7.500,00 €	4.500,00 €	11.250,00 €	45.750,00 €
	45	0	<b>SISTEMA DI PROTEZIONE CEREBRALE CON ANSA AUTOESPANDIBILE</b>							
		1	Sistema di protezione cerebrale composto da: - guida metallica in acciaio .014", lunghezza da 190 e 300 cm, profilo catetere max 3.2 F (1.1 mm) con punta radiopaca preformabile - sistema di rilascio di tipo peel away - ansa in Nitinol autoespandibile unico diametro adattabile a vasi da 3,5 a 5,5 mm di diametro - filtro a bassa porosità, circa 110 microns - catetere di recupero Misure: Diametro .014". Lunghezze disponibili: 190 e 300 cm. Lunghezza punta flessibile: 3 cm Confezione singola, sterile, monouso	120	€ 900,00	€ 108.000,00	36.000,00 €	21.600,00 €	54.000,00 €	219.600,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	46	0	<b>FILTRO DI PROTEZIONE CEREBRALE A SCAMBIO RAPIDO</b>							
		1	Filtro di protezione per l'embolizzazione distale. Indicato per uso periferico, coronarico e carotideo. Possibilità di utilizzo di microguida da 0.014in o 0.018in di scelta dell'operatore per permettere l'attraversamento della lesione prima del suo posizionamento. Cestello precaricato in Nitinolo eparinato, dotato di markers radiopachi alle due estremità oltre che di un anello altamente radiopaco applicato all'imboccatura del filtro per ottimizzare la visualizzazione in fluoroscopia. Gamma di misure (3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm).	120	€ 900,00	€ 108.000,00	36.000,00 €	21.600,00 €	54.000,00 €	219.600,00 €
	47	0	<b>CATETERI PER ANGIOPLASTICA VASI GROSSO E PICCOLO CALIBRO</b>							
		1	Catetere per la dilatazione di vasi di grosso calibro. OTW, strumento lungo e corto compatibile con guida da .035" ed introduttore non superiore a 7 F. Diametri del pallone fino a 18 mm e lunghezze da 2 cm a 6 cm almeno	150	€ 240,00	€ 163.500,00	54.500,00 €	32.700,00 €	81.750,00 €	332.450,00 €
		2	Catetere a palloncino ad alta pressione non compliant, OTW, strumento lungo e corto (da 40 cm a 135 cm) compatibile con guida .035". Bassissimo profilo di punta e di attraversamento (introduttore 5 F). Diametri del pallone da 3 mm a 12 mm, lunghezze da 2 cm a 20 cm almeno.	150	€ 160,00					
		3	Catetere a palloncino a basso profilo, disponibile OTW e Monorail, per vasi di piccolo calibro. Diametri del pallone da 1,5 mm a 10 mm. Lunghezze da 20 mm a 150 mm. Strumento lungo e corto, guida .014" e .018"	150	€ 170,00					
		4	Catetere a palloncino fornito di microlame poste longitudinalmente sulla superficie del pallone. OTW e Monorail, diametri da 2 a 8 mm circa	15	€ 1.000,00					
		5	Catetere a palloncino a basso profilo a rilascio di farmaco, disponibile OTW per vasi di piccolo calibro. Diametri del pallone da 1,5 mm a 10 mm. Lunghezze da 20 mm a 300 mm. Strumento lungo e corto, guida .014" e .018" e 0.035"	60	€ 450,00					
		6	Catetere a palloncino OTW per PTA a rilascio di farmaco antiproliferativo Paclitaxel. Diametri da 2.0 a 8.0 mm, lunghezze da 20 a 150 mm, shaft 80, 120, 135 e 150 cm . Compatibilità con guide 0,014" e 0,035" ed introduttori da 4 a 6 fr.	60	€ 600,00					
		0	<b>CATETERI PER ANGIOPLASTICA PERIFERICA E DISTALE</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	48	1	Catetere per PTA compatibile con filo guida 0,035" Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 6F. Pallone semicompiante e disponibile con diametro da 3 a 12 mm e lunghezza da 20 a 300 mm. Compatibilita' con filo guida fino a 0,035". Presenza di rivestimento idrofilo sulla parte distale e prossimale ad esclusione del pallone (Bikini coating). Compatibilita con introduttore da 5F nei palloni di diametro fino a 7 mm. Compatibilita con introduttore da 6F per tutte le altre misure. Lunghezza utile shift di 80 e 130 cm.	150	€ 150,00	€ 183.000,00	61.000,00 €	36.600,00 €	91.500,00 €	372.100,00 €
		2	Catetere per PTA compatibile con filo guida 0,018" Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 3.9F e compatibile con filo guida da 0,018". Palloncino semicompiante e disponibile con diametro da 2 a 7 mm e lunghezza da 20 a 250 mm, Compatibilita con introduttore da 4fr per i diametri fino a 6 mm, e 5fr per diametri superiori. Lunghezza utile dello shift 90 e 130,180 cm.	150	€ 150,00					
		3	Catetere per PTA compatibile con fili guida da 0.014 e 0.018" semi-compiante racchiuso in una struttura in nitinol, o gabbia, che consente il dimensionamento del vaso 1:1 per il trattamento delle lesioni calcifiche che riduca il rischio di dissezione	60	€ 600,00					
		4	Catetere per litotriassia endovascolare meccanica per lesioni calcifiche per vasi di calibro da 2 a 4 mm.	15	€ 3.200,00					
		5	Catetere per angioplastica dei vasi periferici distali compatibile con filo guida 0,014" Catetere con costruzione OTW/RX compatibile con filo guida da 0,014". Pallone semicompiante e disponibile nei diametri da 1,5 a 4 mm e lunghezza da 20 fino a 210 con forma tubolare e conformazione conica dal mm 2 a 4mm di lunghezza 210mm. RBP ≥ 14 bar per tutte le misure. Per angioplastica dei vasi infrapoplitei e trattamento della patologia per il salvataggio d'arto Compatibilita con introduttore 4F. Profilo di ingresso di 0,017". Presenza di rivestimento idrofilico sulla parte distale e sul pallone. Lunghezza utile del catetere 120 e 150 cm (versione OTW) e 150 cm (versione RX)	300	€ 180,00					
	49	0	<b>CATETERI PER ANGIOPLASTICA PERIFERICA E DISTALE</b>							
		1	Cateteri a palloncino OTW semi-complianti dotati di rivestimento in silicone. Compatibilità filo guida 0,014"-0,018"-0,035". Marker in platino-iridio e/o tungsteno-pebax. Diametri da almeno 1,2 ad almeno 14 mm . Lunghezze del palloncino da 2 ad almeno 25 cm.	90	€ 220,00	€ 19.800,00	6.600,00 €	3.960,00 €	9.900,00 €	40.260,00 €
		0	<b>Catetere a palloncino ad alta pressione</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	50	1	Catetere a Palloncino per PTA in materiale composito multistrato brevettato (PET con fibre di molecole di Polietilene e Pebax) ad alta pressione OTW Ultra Non Compliant, compatibile con filo guida 0.035". Pressione di Rottura (RBP) compresa tra 20 e 24 ATM. Corpo del catetere con Struttura Ibrida (Coassiale nella parte prossimale e Triassiale nella parte distale). Diametri da 3 a 10 mm e Lunghezze da 20 a 200 mm. Lunghezza Corpo del Catetere da 40, 80, 120 e 135 cm, compatibile con introduttore da 5 a 7 Fr .	90	€ 300,00	€ 27.000,00	9.000,00 €	5.400,00 €	13.500,00 €	54.900,00 €
		0	<b>CATETERI A PALLONCINO A BASSO PROFILO</b>							
	51	1	Pallone semi-compliant di tipo rapid-exchange con rivestimento idrofilo, per PTA in distretti femoropoplitei e BTK. Compatibile con guida 0,018", ma con ottime performance anche su guida 0,014";basso profilo d'ingresso (0,024") e punta rigida rastremata; rivestimento idrofilo (45 cm dalla punta); shaft lungo 150 cm con ingresso della guida a 30 cm. Compatibile con introduttori 4 fr fino alla misura 6x40mm- Diametri da 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8mm, lunghezze da 40, 60, 80, 100, 120 e 150mm	120	€ 220,00	€ 26.400,00	8.800,00 €	5.280,00 €	13.200,00 €	53.680,00 €
		0	<b>CATETERE A PALLONCINO PER DILATAZIONE LESIONI CALCIFICHE</b>							
	52	1	Catetere a palloncino per PTA over-the-wire per la dilatazione percutanea costituito da un corpo intrecciato in nitinol e una punta rastremata atraumatica. Compatibili con fili guida da 0,014" e 0,018". Diametri del pallone da 2,5 a 6 mm, lunghezza 40,80,120 mm; lo shaft è armato con rivestimento idrofilico e va da 120 a 150 cm. Compatibile con introduttore da 5F e 6F.	60	€ 800,00	€ 48.000,00	16.000,00 €	9.600,00 €	24.000,00 €	97.600,00 €
		0	<b>CATETERE A PALLONCINO CON SHAFT ARMATO</b>							
	53	1	Pallone semi-compliant di tipo rapid-exchange con rivestimento idrofilo, per PTA in distretti femoropoplitei e BTK. Compatibile con guida 0,018", ma con ottime performance anche su guida 0,014";basso profilo d'ingresso (0,024") e punta rigida rastremata; rivestimento idrofilo (45 cm dalla punta); shaft lungo 150 cm con ingresso della guida a 30 cm. Compatibile con introduttori 4 fr fino alla misura 6x40mm- Diametri da 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8mm, lunghezze da 40, 60, 80, 100, 120 e 150mm	150	€ 220,00	€ 33.000,00	11.000,00 €	6.600,00 €	16.500,00 €	67.100,00 €
		0	<b>Catetere a palloncino a rilascio di farmaco</b>							
	54	1	Catetere a palloncino OTW per PTA a rilascio di farmaco antiproliferativo Paclitaxel in concentrazione 3µg/mm2 in miscela con shellac in rapporto 1:1. Rivestimento idrofilico nella parte distale del catetere. Diametri da 2.0 a 8.0 mm, lunghezze da 20 a 150 mm, shaft 80, 120, 135 e 150 cm . Compatibilità con guide 0,014" e 0,035" ed introduttori da 4 a 6 fr.	150	€ 750,00	€ 112.500,00	37.500,00 €	22.500,00 €	56.250,00 €	228.750,00 €
		0	<b>Catetere a palloncino a rilascio di farmaco</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	55	1	Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 5F. Palloncino semicompiante e disponibile con diametro da 4 a 7 mm e lunghezza da 40 a 150 mm rivestito con matrice di natura organica a base di Urea e di farmaco antiproliferativo (Paclitaxel) con rilascio al gonfiaggio (30-60 sec.). Compatibilità con filo guida fino a 0,035". Compatibilità con introduttore da 6F per tutte le misure. Lunghezza utile di 40, 80 e 130 cm.	150	€ 750,00	€ 112.500,00	37.500,00 €	22.500,00 €	56.250,00 €	228.750,00 €
		0	<b>Catetere a palloncino a rilascio di farmaco</b>							
	56	1	Catetere a Palloncino OTW per PTA a rilascio di farmaco (DCB) Paclitaxel in concentrazione 2 µg/mm2 con polimero formato da Polisorbato+Sorbitolo, per ridurre l'incidenza di restenosi. Compatibilità con guida 0.018" e introduttore da 5 Fr. Diametri del palloncino da 4 a 7 mm e Lunghezze da 40 a 220 mm, lunghezza Corpo del Catetere da 100 e 130 cm. Catetere del palloncino con Centimetratura Non Radiopaca come strumento di riferimento della posizione per facilitare l'allineamento alla lesione da trattare.	150	€ 750,00	€ 112.500,00	37.500,00 €	22.500,00 €	56.250,00 €	228.750,00 €
		0	<b>Catetere a palloncino per litotrissia ad ultrasuoni endovascolare</b>							
	57	1	Cateteri per litotrissia intravascolare ad ultrasuoni e fornitura in comodato d'uso gratuito di un generatore	60	€ 3.500,00	€ 210.000,00	70.000,00 €	42.000,00 €	105.000,00 €	427.000,00 €
		0	<b>PALLONI MODELLANTI PER ENDOPROTESI TORACICHE E ADDOMINALI</b>							
	58	1	Pallone compliante per il modellamento delle endoprotesi toraciche, su piattaforma 0.035, compatibile con introduttore 12 fr con markers radiopachi alla estremità del pallone.. pallone da 10mm a 46 mm con shaft di 100cm.	150	€ 650,00	€ 97.500,00	32.500,00 €	19.500,00 €	48.750,00 €	198.250,00 €
		0	<b>PALLONI MODELLANTI PER ENDOPROTESI TORACICHE E ADDOMINALI</b>							
	59	1	Catetere a palloncino O.T.W. (tipo Over-The-Wire) Lunghezza utile del catetere: 100cm Compatibilità del filo guida: 0.038" Profilo dello shaft: 8F (2,7mm) Compatibilità con introduttore: 12F Range di utilizzo del pallone: 8-46 mm	150	€ 650,00	€ 97.500,00	32.500,00 €	19.500,00 €	48.750,00 €	198.250,00 €
		0	<b>CATETERE A PALLONE PER OCCLUSIONE AORTICA TEMPORANEA</b>							
	60	1	Catetere a pallone 4 fr per occlusione temporanea dell'aorta senza l'utilizzo di guida e con sistema di monitoraggio della pressione sanguigna.	30	€ 3.000,00	€ 90.000,00	30.000,00 €	18.000,00 €	45.000,00 €	183.000,00 €
		0	<b>MICROCATETERI A PALLONCINO PER STENOSI A RILASCIO DI FARMACO</b>							
	61									

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	61	1	Microcatetere a doppio lume con pallone distale a rilascio di farmaco. Il palloncino ha un rivestimento superficiale contenente Sirolimus che riduce il rischio delle restenosi. Diametri da 2 a 7 mm varie lunghezze	30	€ 780,00	€ 23.400,00	7.800,00 €	4.680,00 €	11.700,00 €	47.580,00 €
ACCORDO QUADRO	62	0	<b>ENDOPROTESI TUBULARE A RILASCIO DI EPARINA</b> Endoprotesi tubulari a rilascio di eparina per il trattamento di aneurismi e malattie occlusive di arterie periferiche, in nitinolo e ePTFE, lunghezze e diametri variabili. Protesi compressa in guaina di ePTFE con rilascio mediante ritiro di filo di contenzione in singolo tempo, protesi costituita da una struttura in nitinol con interconnessioni in ePTFE con sistema di rilascio triassiale. Diametri da 5 a 13 mm							
		1	Lunghezze da 25 a 50 mm	15	€ 3.000,00	€ 270.000,00	90.000,00 €	54.000,00 €	135.000,00 €	549.000,00 €
		2	Lunghezza 100 mm	15	€ 3.600,00					
		3	Lunghezza 150 mm	15	€ 5.200,00					
		4	Lunghezza 250 mm	15	€ 6.200,00					
	63	0	<b>ENDOPROTESI AORTICHE ADDOMINALI MODULARI SOTTORENALI</b>							
ACCORDO QUADRO		1	Endoprotesi aortiche addominali modulari, con risaggio sottorenale, con stent in nitinolo e protesi in PTFE a bassa porosità multistrato, con ancorette per prevenzione della migrazione distale della protesi, a conformazione aorto-bis-iliaca bi-modulare, flessibile a basso frenchaggio, per anatomie complesse e tortuose, con disponibilità di segmenti aggiuntivi di estensione sia aortici che iliaci ed introduttori dedicati per il posizionamento dell'endoprotesi dotati di valvola anti sanguinamento. Possibilità di uso in congiunzione con segmenti iliaci biforcati per il trattamento di aneurismi aorto-iliaci che interessino l'origine dell'ipogastrica. Sistema di rilascio one step o tri step per ritiro di filo di contenzione Eventuali moduli aggiuntivi dovranno essere offerti in listino.	75	€ 13.000,00	€ 975.000,00	325.000,00 €	195.000,00 €	487.500,00 €	1.982.500,00 €
	64	0	<b>ENDOPROTESI AORTICA ADDOMINALE CONFORMABILE</b>							
ACCORDO QUADRO		1	Endoprotesi aortica addominale modulare, con sistema di angolazione, risaggio sottorenale con stent in nitinolo e protesi in ePTFE, con uncini per prevenzione della migrazione distale della protesi a conformazione aorto-bisiliaca bi-modulare, flessibile per anatomie complesse e tortuose con disponibilità di segmenti aggiuntivi, di estensioni sia aortiche che iliache. Eventuali moduli aggiuntivi dovranno essere offerti in listino.	15	€ 14.000,00	€ 210.000,00	70.000,00 €	42.000,00 €	105.000,00 €	427.000,00 €
		0	<b>ENDOPROTESI AORTA ADDOMINALE</b>							



	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
ACCORDO QUADRO	65	1	Endoprotesi addominale modulare in Dacron e Nitinol, con stent scoperto per aggancio soprarenale con ancore di fissaggio non saldate per colletti sottoreali fino a 10mm e angoli sottoreali fino a 75°; compatibile con RMN e premontata sul sistema di rilascio meccanico a vite di precisione con sistema di sgancio rapido e sistema "capture tip", senza barre di connessione. Configurazioni biforcate, con possibilità di ulteriori segmenti aortomonoiliaci e retti con indicazioni in IFU per le Chevar. Lunghezza coperta: da 103 a 166mm. Diametri prossimali: da 23 a 36mm - Diametri distali da 13 a 20mm Profilo esterno 18 Fr/20 Fr; Controlaterali da 10 a 28 mm e lunghezze fino a 199mm. Eventuali moduli aggiuntivi dovranno essere offerti in listino.	60	€ 14.000,00	€ 840.000,00	280.000,00 €	168.000,00 €	420.000,00 €	1.708.000,00 €
		0	<b>ENDOPROTESI AORTICHE ADDOMINALI MODULARI A BASSO PROFILO</b>							
ACCORDO QUADRO	66	1	Endoprotesi aortiche addominali modulari a basso profilo, con stent in nitinolo e protesi in poliestere, a conformazione aorto-bis-iliaca bi-modulare, disponibilità di segmenti aggiuntivi di estensione sia aortici che iliaci, per il trattamento di aneurismi con colletto prossimale tortuoso e corto. Disponibilità di introduttori dedicati per il posizionamento dell'endoprotesi dotati di valvola anti sanguinamento Eventuali moduli aggiuntivi dovranno essere offerti in listino.	30	€ 13.000,00	€ 390.000,00	130.000,00 €	78.000,00 €	195.000,00 €	793.000,00 €
		0	<b>ENDOPROTESI AORTICHE ADDOMINALI MODULARI SOPRARENALI CON STENT IN NITINOLO</b>							
ACCORDO QUADRO	67	1	Endoprotesi aortiche addominali modulari a basso profilo, con fissaggio soprarenale, con stent in nitinolo ad elevata flessibilità e protesi in dacron, con fissaggio attivo mediante barbs, a conformazione aorto-bis-iliaca tri-modulare e aorto-uni-iliaca per aggiustamento al più ampio spettro di variabilità anatomiche. Segmenti aggiuntivi di estensione sia aortici che iliaci e segmenti conici di conversione da conformazione aorto-bisiliaca a aorto-uni-iliaca. Meccanismo di rilascio dello stent soprarenale indipendente dalla apertura della protesi nella porzione coperta. Confezione singola, sterile, monouso. Eventuali moduli aggiuntivi dovranno essere offerti in listino.	30	€ 14.000,00	€ 420.000,00	140.000,00 €	84.000,00 €	210.000,00 €	854.000,00 €
		0	<b>ENDOPROTESI AORTA ADDOMINALE</b>							
ACCORDO QUADRO	68	1	Endoprotesi addominale trimodulare auto espandibile per il trattamento di aneurismi dell'aorta addominale con anatomie complesse e/o con colletto prossimale breve e particolarmente angolato. Il corpo principale aortico biforcuto deve avere un sistema di fissaggio prossimale della protesi, dotato di una doppia fila di barbs per prevenire il distacco dell'endoprotesi: una prima fila a livello soprarenale e una seconda fila supplementare a livello infrarenale. Deve inoltre presentare sistema di ancoraggio delle branche iliache al corpo principale. Corpo protesico precaricato su sistema di rilascio.	15	€ 14.000,00	€ 210.000,00	70.000,00 €	42.000,00 €	105.000,00 €	427.000,00 €
		0	<b>ENDOPROTESI PER ANEURISMA ARTERIA ILIACA</b>							
ACCORDO QUADRO	69	1	Endoprotesi dedicata al trattamento di aneurisma iliaco con segmento aggiuntivo per arteria ipogastrica, caratterizzato da struttura in nitinol ricoperta in ePTFE o Dacron.	45	€ 11.000,00	€ 495.000,00	165.000,00 €	99.000,00 €	247.500,00 €	1.006.500,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
ACCORDO QUADRO	70	0	ENDOPROTESI AORTICHE TORACICHE CONFORMABILI							
			Endoprotesi aortiche toraciche tubulari e coniche, modulari, con stent in nitinolo e protesi in ePTFE, senza stent scoperti ma dotata di apici per il fissaggio alla parete aortica, con meccanismo di rilascio al 50% dalla parte prossimale a quella distale, secondo step da quella distale alla prossimale. Cateteri a basso profilo ed elevata flessibilità per il passaggio in anatomie tortuose, introduttori dedicati per il posizionamento dell'endoprotesi dotati di valvola anti sanguinamento, palloni trilobati dedicati per la dilatazione dell'endoprotesi senza interrompere il flusso ematico; disegno senza guaina per rilascio con basse forze di attrito, sistema di angolazione della parte prossimale.							
		1	A LUNGHEZZE FINO A 10CM	6	€ 11.000,00	€ 276.000,00	92.000,00 €	55.200,00 €	138.000,00 €	561.200,00 €
		2	B LUNGHEZZE FINO A 15CM	6	€ 16.000,00					
		3	C LUNGHEZZE FINO A 20CM	6	€ 19.000,00					
	71	0	ENDOPROTESI TORACICA							
ACCORDO QUADRO		1	Endoprotesi toracica per aneurismi o dissezioni, con o senza stent scoperto prossimale e distale, retta e conica, premontata su sistema di rilascio meccanico a sgancio rapido o pull back. Lunghezza coperta nominale: da 100, 150 e oltre 200 mm, diametri: da 22 a 46 mm, profilo: da 18F fino a 36mm di diametro e a 20F fino a 46mm. Eventuali moduli aggiuntivi dovranno essere offerti in listino.	30	€ 18.500,00	€ 555.000,00	185.000,00 €	111.000,00 €	277.500,00 €	1.128.500,00 €
	72	0	ENDOPROTESI FENESTRATE							
ACCORDO QUADRO		1	Endoprotesi fenestrata per il trattamento di aneurismi dell'aorta toraco addominale "Custom Made" in dacron con supporto in Nitinolo; calibri e lunghezza variabili. Protesi riposizionabile più volte con accessibilità dal basso e dall'alto.	15	€ 28.000,00	€ 420.000,00	140.000,00 €	84.000,00 €	210.000,00 €	854.000,00 €
	73	0	ENDOPROTESI ADDOMINALE FENESTRATE							
ACCORDO QUADRO		1	Endoprotesi vascolare trimodulare con doppio aggancio sovra e sottorenale tramite doppia fila di barbs, caratterizzato da possibilità di varie configurazioni "custom made", "scallop" e "fenestrazioni" sull'estremità prossimale, per il trattamento delle patologie complesse di tutta l'aorta addominale. Stent di Nitinol e copertura in Dacron Woven di grado chirurgico, markers in platino iridio. Varie possibilità di personalizzazione del design: - Vari diametri e varie lunghezze dei moduli aortici ed iliaci - Corpo biforcuto e cuffie prossimali con scallop e/o fenestrazioni singole e doppie. - Iliac branch	12	€ 26.000,00	€ 312.000,00	104.000,00 €	62.400,00 €	156.000,00 €	634.400,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	74	0	ENDOPROTESI TORACO-ADDOMINALE CUSTOM MADE							
ACCORDO QUADRO		1	ENDOPROTESI TORACO-ADDOMINALE CUSTOM MADE, con Stent in Nitinolo con possibilità di free-flow prossimale, rivestita in Dacron con tessitura Woven, configurazione degli stent peak to peak orientati di 18° l'uno rispetto all'altro. Catetere idrofilico con armatura a spirale; Disponibilità di fenestrature, branched o innerbranch specifiche per ogni paziente a secondo dell'orientamento dei vasi viscerali.	12	€ 28.000,00	€ 336.000,00	112.000,00 €	67.200,00 €	168.000,00 €	683.200,00 €
	75	0	ENDOPROTESI AORTICHE TORACICHE E TORACO-ADDOMINALI CON STENT IN ACCIAIO/NITINOL							
ACCORDO QUADRO		1	Endoprotesi aortiche toraciche tubulari e/o coniche, modulari, con stent in acciaio e/o nitinol, protesi in poliestere o dacron, con e senza stent scoperti, con meccanismo di rilascio indipendente dall'espansione del corpo protesico, per il corretto posizionamento e rilascio anche in condizioni anatomiche difficili. Possibilità di richiedere moduli speciali fenestrati, ramificati, innerbranch e/o semibranch con porzione distale retta o biforcata, custom made per il trattamento delle patologie dell'aorta toraco-addominale. Disponibilità di segmenti aggiuntivi da utilizzare in caso di complicanze intraoperatorie.	12	€ 28.000,00	€ 336.000,00	112.000,00 €	67.200,00 €	168.000,00 €	683.200,00 €
	76	0	ENDOPROTESI "OFF THE SHELF" TORACO-ADDOMINALE PRECANNULATA							
ACCORDO QUADRO		1	Endoprotesi off the shelf, disponibile in configurazione branched o innerbranch, precannulata o non; indicata per il trattamento endovascolare di pazienti con aneurismi aortici toracoaddominali con stent in lega metallica rivestiti in poliestere, dotate di 4 rami per la perfusione dei vasi viscerali e disponibilità di segmenti aggiuntivi per il completamento aorto-iliaco.	12	€ 24.000,00	€ 288.000,00	96.000,00 €	57.600,00 €	144.000,00 €	585.600,00 €
	77		ENDOPROTESI PER IL TRATTAMENTO DELL'ARCO AORTICO/AORTA TORACICA DISCENDENTE CON BRANCH PER LA SUCCLAVIA							
ACCORDO QUADRO			Endoprotesi vascolare per il trattamento di aneurismi, dissezioni, traumi ed altre lesioni dell'arco aortico/aorta discendente con stent in nitinolo rivestito in Dacron o EPTFE dotato di branch preconnesso per la succlavia o stent dedicato. Diametri e lunghezze disponibili in varie misure.	6	€ 36.000,00	€ 216.000,00	72.000,00 €	43.200,00 €	108.000,00 €	439.200,00 €
		0	SISTEMA PER FISSAGGIO DI ENDOPROTESI AORTICHE							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
<b>ACCORDO QUADRO</b>	<b>78</b>	1	Sistema endovascolare per il fissaggio meccanico delle endoprotesi ai colletti aortici ed iliaci, da utilizzarsi per il trattamento di aneurismi in presenza di anatomia difficile (colletti fortemente angolati) o in caso di rifornimenti precoci della sacca aneurismatica residua dopo trattamento endovascolare, mediante micro ancore elicoidali che penetrino il tessuto protesico e la parete arteriosa. Confezione singola, sterile, monouso.	15	€ 7.000,00	€ 105.000,00	35.000,00 €	21.000,00 €	52.500,00 €	213.500,00 €
		0	<b>KIT ANGIOGRAFICO</b>							
	<b>79</b>	1	Q.TA' DESCRIZIONE 1 TELO TNT BIACCOPPIATO AVVOLGENTE CM 150X150 1 TELO TNT ANGIOGRAFICO CM 240X380, 2/4 FORI FEMORALI ADESIVI, 2 BANDE LATERALI TRASPARENTI 1 TELO ASSORBENTE BIANCO CM 40X60 1 TELO TNT CM 150X180 1 1 PEZZA LAPAROTOMICA 1 PACCO GARZE (30 PZ) CM 10X10 1 CUFFIA CM 85X85 1 CUFFIA CM 90X90 1 CUFFIA COPRIPARATIA MOBILE A" L" 130X110 1 CIOTOLA 250 ML 1 CIOTOLA 500 ML 1 CIOTOLA 1000 ML 1 CIOTOLA 3000 ML CON ADDENSANTE E COPERCHIO 1 BISTURI FIG 11 2 SIRINGHE 20 ML L.L. DIVERSO COLORE 2 SIRINGHE 10 ML L.L. DIVERSO COLORE 1 SPUGNA CON MANICO PER DISINFEZIONE CUTANEA 3 PINZE FERMATELI MONOUSO La composizione del KIT potrà variare in relazione alle necessità cliniche	6.000	€ 80,00	€ 480.000,00	160.000,00 €	96.000,00 €	240.000,00 €	976.000,00 €
		0	<b>KIT interventistico extravascolare</b>							

## ALLEGATO "A" - ELENCO LOTTI

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	80	1	Q.TA' DESCRIZIONE 1 TELO TNT BIACCOPPIATO AVVOLGENTE CM 150X150 1 TELO TNT assorbente CM150X150, 1foro adesivo da 10x10cm 1 TELO ASSORBENTE BIANCO CM 40X60 1 TELO TNT CM 125X180 1 1 PEZZA LAPAROTOMICA 1 PACCO GARZE (30 PZ) CM 10X10 1 CIOTOLA 250 ML 1 CIOTOLA 1000 ML 1 BISTURI FIG 11 2 SIRINGHE 20 ML L.L. 2 SIRINGHE 10 ML L.L. 1 SPUGNA CON MANICO PER DISINFEZIONE CUTANEA 3 PINZE FERMATELI MONOUSO La composizione del KIT potrà variare in relazione alle necessità cliniche	3.000	€ 50,00	€ 150.000,00	50.000,00 €	30.000,00 €	75.000,00 €	305.000,00 €
	81	0	COPERTURA PER AMPLIFICATORE DI BRILLANZA SALA OPERATORIA							
	81	1	Copertura per amplificatore di brillantezza sterile in polietilene trasparente, superficie liscia, spessore 0,5 cm, cuffia con bordo elastico. Diametro della cuffia 90 cm e 120 cm	300	€ 5,00	€ 1.500,00	500,00 €	300,00 €	750,00 €	3.050,00 €
	82	0	COPERTURE STERILI							
	82	1	1. copertura per paratia antiX vetro 90x90cm 2. copertura per tubo radiogeno 85x85cm	300	€ 10,00	€ 3.000,00	1.000,00 €	600,00 €	1.500,00 €	6.100,00 €
	83	0	RUBINETTO A 3 VIE PER ALTA PRESSIONE							
	83	1	Rubinetto a 3 vie per alta pressione Apirogeno supporta Pressione max =69 bar =1000 psi	1.800	€ 10,00	€ 18.000,00	6.000,00 €	3.600,00 €	9.000,00 €	36.600,00 €
	84	0	PROLUNGA AD ALTA PRESSIONE							
	84	1	Articolo per il monitoraggio in PVC ad alta densità di diametro interno 1.6mm -0,60" con capacità di 0,55 ML/FT con attacco maschio/Femmina o Maschio/Maschio. Misure che vanno da 15 cm ad 183 cm RESISTENTE 1000-1200PSA	3.000	€ 20,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
	85	0	AGHI CANNULA PER INCANNULAMENTO VENOSO E ARTERIOSO							
	85	1	Ago cannula atraumatico in teflon, con ago in acciaio e filtro emostatico, che lasci passare agevolmente filo guida fino a 0,035", da 16/18/20 Ga.	4.500	€ 1,00	€ 4.500,00	1.500,00 €	900,00 €	2.250,00 €	9.150,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	86	0	AGHI PER ACCESSO ARTERIOSO							
		1	Ago per puntura arteriosa tipo Seldinger, a due elementi in acciaio inossidabile a parete sottile (cannula e mandrino), calibro 18 Ga, lunghezza 7 cm, con alette per impugnatura, che accettino guide da 0.35" e 0,38".	4.500	€ 5,00	€ 22.500,00	7.500,00 €	4.500,00 €	11.250,00 €	45.750,00 €
	87	0	CIOTOLE STERILI MONOUSO							
		1	CIOTOLA 10 cm 400 ml	900	€ 10,00	€ 9.000,00	3.000,00 €	1.800,00 €	4.500,00 €	18.300,00 €
	88	0	DISPOSITIVO PER GONFIAGGIO							
		1	Dispositivo per gonfiaggio-sgonfiaggio dei cateteri a palloncino con siringa da 20 ml e quadrante manometrico con almeno 26 Atm a fondo scala illuminato o fosforescente. Possibilità di muovere il pistone con movimento a vite o liberamente con bottone di scarico rapido.	3.000	€ 50,00	€ 150.000,00	50.000,00 €	30.000,00 €	75.000,00 €	305.000,00 €
	89	0	VALVOLE EMOSTATICHE							
		1	Valvola emostatica tricuspidale o quadricuspidale, dotata di connettore Luer Lock, compatibile con cateteri fino ad almeno 9 F. Alta tenuta ematica. Via di raccordo laterale per lavaggio ed infusione. Confezione singola, sterile, monouso.	900	€ 30,00	€ 27.000,00	9.000,00 €	5.400,00 €	13.500,00 €	54.900,00 €
	90	0	VALVOLE EMOSTATICHE A SCATTO RAPIDO							
		1	Valvole emostatiche a scatto rapido per interventistica vascolare, compatibile con cateteri guida fino a 9 F, lume di lavoro ampio e scorrevole nelle posizioni ON e OFF. Raccordo laterale integrato con rubinetto, impugnatura ergonomica. Confezione singola, sterile, monouso.	900	€ 30,00	€ 27.000,00	9.000,00 €	5.400,00 €	13.500,00 €	54.900,00 €
	91	0	VALVOLE EMOSTATICHE A Y							
		1	Valvola emostatica ad y easy catch con sistema a tre scatti ,aperto/chiuso ,per procedure diagnostiche e endovascolari, con sistema di chiusura a pulsante e sistema di sicurezza e sistema di chiusura automatica	900	€ 20,00	€ 18.000,00	6.000,00 €	3.600,00 €	9.000,00 €	36.600,00 €
	92	0	CONNETTORE AD Y							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	92	1	Adattatore ad Y con valvola di apertura a pressione ed a vite con sistema a doppia valvola per emostasi. Adattatore in policarbonato e valvole in poliuretano. Diametro interno fino a 10F e massima pressione sostenuta fino a 700PSI	3.000	€ 20,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
	93	0	CATETERE DI DRENAGGIO BILIARE							
		1	Catetere di drenaggio morbido in poliuretano flessibile e centimetrato, con punta distale idrofilica. Sistema di bloccaggio del pigtail attraverso lo scatto di un rubinetto. Misure da 8 a 14 Fr, lunghezza preferibilmente 40 cm.	225	€ 100,00	€ 22.500,00	7.500,00 €	4.500,00 €	11.250,00 €	45.750,00 €
	94	0	CATETERE PER ISTEROSALPINGOGRAFIA							
		1	Catetere radiopaco in poliuretano, possibilmente con punta chiusa con foro laterale, completo di cannula di irrigidimento, con palloncino sferico cono a 2 vie con siringa connessa e provvisto di clamp. Diametro max 7 Fr	150	€ 60,00	€ 9.000,00	3.000,00 €	1.800,00 €	4.500,00 €	18.300,00 €
	95	0	PORT A CATH							
		1	Sistema impiantabile ad alta pressione con camera in titanio a basso profilo con setto circolare in silicone auto sigillante ad alta densità rx visibile, completo di catetere in poliuretano centimetrato con diverse misure di diametro interno.	600	€ 200,00	€ 120.000,00	40.000,00 €	24.000,00 €	60.000,00 €	244.000,00 €
	96	0	AGHI a ghigliottina per biopsia tessuti molli TC GUIDATA							
		1	Aghi in acciaio con mandrino calibro da 13 Ga a 20 Ga, lunghezza da 10 cm a 20 cm, impugnatura ad anelli, cannula centimetrata snodabile, mandrino rimovibile con intaglio da 20 mm; mandrino aggiuntivo per il posizionamento sotto guida TC.	300	€ 50,00	€ 15.000,00	5.000,00 €	3.000,00 €	7.500,00 €	30.500,00 €
	97	0	AGHI PER AGOBIOPSIA							
		1	Aghi in acciaio per biopsia semiautomatica da circa 14 Ga a 22 Ga, lunghezza da 10 cm a 20 cm	300	€ 50,00	€ 15.000,00	5.000,00 €	3.000,00 €	7.500,00 €	30.500,00 €
	98	0	SISTEMA EMOSTATICO PER AGOBIOPSIA							
		1	Dispositivo di elettrocauterizzazione per procedure biotiche ad alto rischi di sanguinamento, dimensioni minime 17 G	90	€ 400,00	€ 36.000,00	12.000,00 €	7.200,00 €	18.000,00 €	73.200,00 €
	99	0	AGHI PER AGOASPIRATO E MICROFUSTOLO							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		1	Con siringa di aspirazione tipo menghini modificato con calibro da 15 fino a 25 Gauge e lunghezza da 40 fino a 230mm, formato da una cannula centimetrata ultrasottile sganciabile che consenta di carotare il tessuto, e da un mandrino rastremato solidale al pistone della siringa che crea depressione alla punta dell'ago.	150	€ 50,00	€ 7.500,00	2.500,00 €	1.500,00 €	3.750,00 €	15.250,00 €
	100	0	KIT PER BIOPSIA OSSEA							
		1	Vari sistemi, lunghezze e diametri	90	€ 200,00	€ 18.000,00	6.000,00 €	3.600,00 €	9.000,00 €	36.600,00 €
	101	0	SISTEMA DI INTRODUZIONE COASSIALE PER DRENAGGI							
		1	Sistema composto da: 1 ago 21 Ga per puntura, 1 dilatatore 4-6 F con cannula di irrigidimento, 1 guida .018" in platino o nitinol	150	€ 200,00	€ 30.000,00	10.000,00 €	6.000,00 €	15.000,00 €	61.000,00 €
		0	CATETERI DI DRENAGGIO E ACCESSORI : biliari, urologici, raccolte fluide Confezioni singole, sterili, monouso							
		1	1. Kit drenaggio biliare completo di cannula metallica, plastica e mandrino con fermo esterno fino a 14fr punta j o pig ,dissolvibile e non , per drenaggio interno ed esterno	225	€ 150,00	€ 177.000,00	59.000,00 €	35.400,00 €	88.500,00 €	359.900,00 €
		2	2. Catetere pig biliare, con marker radiopaco distale, da 8 a 12 FR	225	€ 150,00					
		3	3. KIT drenaggi nefrostomici completo di cannula metallica e plastica da 6-14 fr punta dissolvibile e non	90	€ 150,00					
		4	4. Drenaggio ureterale con punta dissolvibile e non 8-10fr	90	€ 150,00					
	102	5	5. Kit drenaggi nefrostomici varie conformazioni APD e APDL, con fori, da 6 a 14 Fr	150	€ 150,00					
		6	6. Doppio pigtail urologico 8-10 Fr	90	€ 150,00					
		7	7. Stent nefroureterale doppio J, 8-10 Fr	150	€ 150,00					
		8	8. KIT Catetere drenaggio per ascessi completo di cannula metallica, plastica tipo J e Pigtail, 12-14 Fr	150	€ 150,00					



	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		9	9. ago Chiba 20/22G	150	€ 10,00					
		0	SISTEMA INTRODUZIONE DRENAGGI BILIARI E URINARI							
	103	1	1 ago Chiba. 1 introduttore-dilatatore coassiale da 4 ad almeno 6F, con marker distale. 1 guida 0.014/0.018, punta platino o nitinolo. 1 guida 0.035/0.038, punta dritta 0 J.	1.500	€ 250,00	€ 375.000,00	125.000,00 €	75.000,00 €	187.500,00 €	762.500,00 €
		0	FILTRI CAVALI							
	104	1	Filtro cavale metallico removibile	6	€ 1.500,00	€ 9.000,00	3.000,00 €	1.800,00 €	4.500,00 €	18.300,00 €
		0	SISTEMA PER ABLAZIONE A MICROONDE							
	105	1	Antenna per ablazione a microonde per il trattamento di lesioni dei tessuti molli. Possibilità di utilizzo percutaneo, intraoperatorio, laparoscopico. Generatore fornito in comodato d'uso gratuito Confezione singola, sterile, monouso.	15	€ 2.500,00	€ 37.500,00	12.500,00 €	7.500,00 €	18.750,00 €	76.250,00 €
		0	SISTEMA PER TERMOABLAZIONE A RADIOFREQUENZA							
	106	1	Ago a radiofrequenza ad uncini ricurvi (configurazione ad ombrello) per ablazione dei tessuti molli sia per via percutanea che chirurgica e laparoscopica Generatore fornito in comodato d'uso gratuito Confezione singola, sterile, monouso.	15	€ 1.500,00	€ 22.500,00	7.500,00 €	4.500,00 €	11.250,00 €	45.750,00 €
		0	AGO ELETTRODO A RADIOFREQUENZA PER ABLAZIONE TIROIDE E TESSUTO OSSEO							
	107	1	Ago elettrodo per radiofrequenza e circuito di raffreddamento interno. Calibro: da 14 G a 18 G circa e punta esposta regolabile da almeno 0,5 cm a 4,0 cm; 18 Ga e 19 Ga con punta esposta da 5-7-10-15 mm. Lunghezza da 70 mm a 150 mm. Generatore fornito in comodato d'uso gratuito	60	€ 1.500,00	€ 90.000,00	30.000,00 €	18.000,00 €	45.000,00 €	183.000,00 €
		0	INTRODUTTORI CON GUAINA A STRAPPO							
	108	1	Introduttori tipo peel-away con fermo a clip, diametro da 6 a 14 F. Lunghezza da 15 cm a 30 cm Confezione singola, sterile, monouso.	60	€ 30,00	€ 1.800,00	600,00 €	360,00 €	900,00 €	3.660,00 €
		0	SET PER MICRO PUNTURA EXTRAVASCOLARE							
	109									

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		1	Set per micro puntura completo di ago per puntura iniziale, microguida atraumatica e cannula da 6F Confezione singola, sterile, monouso.	150	€ 100,00	€ 15.000,00	5.000,00 €	3.000,00 €	7.500,00 €	30.500,00 €
		0	STENT AUTOESPANDIBILE EXTRAVASCOLARE PER LE VIE BILIARI RICOPERTO REMOVIBILE PER VIA PERCUTANEA							
	110	1	Stent autoespandibile ricoperto da doppio strato di PTFE e nitinol, biocompatibile, per il trattamento delle patologie biliari maligne. Disponibile totalmente ricoperto o con fori distali. Possibilità di rimozione dello stent sia per via endoscopica che per via percutanea, marchio CE per la rimovibilità a 12 mesi nel trattamento di patologie benigne. Diametri da 8 mm a 10 mm, lunghezza da 6 cm a 10 cm	30	€ 3.500,00	€ 105.000,00	35.000,00 €	21.000,00 €	52.500,00 €	213.500,00 €
		0	SISTEMA DI DILATATORI FASCIALI da 4 a 14 French							
	111	1	Set di dilatatori fasciali di diametro da 4 a 14 French con punta rastremata in grado di accettare guide da 0.035 "	600	€ 10,00	€ 6.000,00	2.000,00 €	1.200,00 €	3.000,00 €	12.200,00 €
		0	Set per puntura transgiugulare del fegato							
	112	1	Introduttore 10F con valvola emostica, dilatatore fasciale e punta Rx-opaca. Ago-cannula 10F con punta angolata per puntura epatica trans-jiugulare compatibile con il precedente preferibilmente con Ago-cannula 5F compatibile con il precedente per puntura epatica trans-jiugulare. dilatatore da 12F	15	€ 1.300,00	€ 19.500,00	6.500,00 €	3.900,00 €	9.750,00 €	39.650,00 €
		0	Sistema per confezionamento TIPS							
		1	Endoprotesi per shunt porto sistemico intraepatico trans giugulare auto espandibile in nitinol suddiviso in una porzione intraepatica rivestita in PTFE ed una porzione portale di 2 cm senza rivestimento ad espansione controllata del diametro da 8 a 10 mm; varie lunghezze.	15	€ 4.900,00	€ 93.000,00	31.000,00 €	18.600,00 €	46.500,00 €	189.100,00 €
	113	2	Introduttore 10 F a parete rinforzata resistente al piegamento con valvola emostatica, marker radiopaco distale ed indicatore di direzione sul dilatatore, connettore trasparente per inserimento sicuro di altri dispositivi; lunghezza utile 40 cm. Ago da 16 G con punta a becco di flauto con attacco luer lock ed indicatore di direzione; lunghezza utile 56 cm. Catetere guida 10F con indicatore di direzione e attacco luer lock.	15	€ 1.300,00					
		0	STENT ILO EPATICO A Y							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	114	1	Endoprotesi biliare con maglia in nitinol autoconformante con copertura in PTFE rimovibile fino a 6 mesi, parzialmente coperta e non ricoperta con maglia allargata per il passaggio di un secondo stent per impianti a Y. Riposizionabile fino al 70%. Ampia disponibilità di misure con diametri fino ad almeno a 10mm e lunghezze fino ad almeno a 120mm. Filo guida da 0,035" ed introduttore non superiore a 9Fr	30	€ 1.500,00	€ 45.000,00	15.000,00 €	9.000,00 €	22.500,00 €	91.500,00 €
	115	0	<b>SISTEMA PER ABLAZIONE A RADIOFREQUENZA DI NEOPLASIE EPATO-BILIARI</b>							
	115	1	Sistema per ablazione a radiofrequenza di neoplasie epato-biliari con catetere 7F compatibile con filo guida da 0,035", con elettrodi dotati di sensori per il controllo costante della temperatura di ablazione; lunghezza parte attiva 18 e 33 mm (generatore in service).	6	€ 2.200,00	€ 13.200,00	4.400,00 €	2.640,00 €	6.600,00 €	26.840,00 €
	116	0	<b>STENT PER DRENAGGIO BILIARE TRANS-EPATICO</b>							
	116	1	Stent per drenaggio biliare trans-epatico costituito da tubo di drenaggio bilare 12F con dischetto in silicone di spessore di 1 mm e diametro 16 mm. Spingitore in polietilene e connettore in policarbonato. Introduttore peel away da 13 F.	15	€ 700,00	€ 10.500,00	3.500,00 €	2.100,00 €	5.250,00 €	21.350,00 €
	117	0	<b>SISTEMA DI RADIOFREQUENZA ENDOVENOSA PER SAFENA</b>							
	117	1	Sistema per ablazione a radiofrequenza per utilizzo endovenoso per safena, compatibile con introduttore da 7 French e disponibilità di sonde a punta LED con lunghezze del catetere riscaldante da 1 a 7 centimetri	300	€ 400,00	€ 120.000,00	40.000,00 €	24.000,00 €	60.000,00 €	244.000,00 €
	118	0	<b>KIT PER CREAZIONE FISTOLE ARTERO-VELOSE ENDOVASCOLARI DISTALI</b>							
	118	1	Sistema per la Creazione Endovascolare di Fistola Artero-Venosa con l'uso di radiofrequenza (RF). Il sistema è costituito da un Catetere Venoso composto da una serie di magneti allineati assialmente e un Catetere Arterioso con una matrice corrispondente di magneti con polarità invertita. Generatore di Radiofrequenza utilizzabile per la creazione endovascolare di una fistola dialitica. La potenza di taglio del generatore arriva fino a 300 watt con il timer di attivazione della radiofrequenza è selezionabile con 2 modalità di taglio Cut I e Cut T. Il generatore deve offrire la libertà al chirurgo di regolare il livello desiderato di emostasi.	30	€ 6.000,00	€ 180.000,00	60.000,00 €	36.000,00 €	90.000,00 €	366.000,00 €
	119	0	<b>SISTEMA PER DENERVAZIONE RENALE</b>							
	119	1	Catetere multielettrodo dotato di 4 elettrodi radiopachi in oro, lunghezza 1,5 mm posizionati sull'estremità distale spiraliforme del catetere con capacità di erogare energia a radiofrequenza (RF) di bassa intensità in modo da ottenere la denervazione del rene. Il catetere è dotato di un marker radiopaco distale posto a 1 mm dalla punta. Catetere 6F compatibile. Dotato di manipolo di controllo e marker femorale sullo shaft. Munito di generatore.	15	€ 5.000,00	€ 75.000,00	25.000,00 €	15.000,00 €	37.500,00 €	152.500,00 €
		0	<b>INTRODUTTORI RADIALI PER PROCEDURE NEUROVASCOLARI</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	120	1	Sistema di accesso radiale disponibile in diverse configurazioni con lunghezze di lavoro di 95 cm, 105 cm e 130 cm. Diametro esterno di 0,087 pollici (6 Fr) e un diametro interno di 0,071 pollici, con un rivestimento idrofilo sulla lunghezza di 25 cm. La versione con lunghezza di lavoro di 130 cm ha un diametro esterno di 0,070 pollici (5.5 Fr) e un diametro interno di 0,040 pollici, anche punta a forma di Berenstein.	150	€ 500,00	€ 75.000,00	25.000,00 €	15.000,00 €	37.500,00 €	152.500,00 €
		0	<b>INTRODUTTORI ARMATI PER PROCEDURE NEUROVASCOLARI</b>							
	121	1	Introduttori armati da 4 a 8 fr con lunghezze da 15 cm a 130 cm ed almeno 5 diverse conformazioni di punta	300	€ 160,00	€ 48.000,00	16.000,00 €	9.600,00 €	24.000,00 €	97.600,00 €
		0	<b>INTRODUTTORI LUNGHI PER PROCEDURE NEUROVASCOLARI</b>							
	122	1	Introduttore lungo da 6F in NYLON, PEBAX ed URETANO, necessario come supporto nel posizionamento di cateteri da aspirazione e per supporto nel posizionamento stent flow diverter, con valvola antireflusso. Composti da armatura in acciaio inox e rivestimento interno in PTFE, lunghezze da 80 a 90 e 100 cm circa, con lume interno 0,088", due configurazioni dritto e multipurpose.	450	€ 500,00	€ 225.000,00	75.000,00 €	45.000,00 €	112.500,00 €	457.500,00 €
		0	<b>INTRODUTTORI LUNGHI AD AMPIO LUME PER PROCEDURE NEUROVASCOLARI</b>							
	123	1	Introduttore per supporto nel posizionamento di cateteri di aspirazione e per supporto nel posizionamento stent flow diverter, con valvola antireflusso, armatura in acciaio inox e rivestimento interno in PTFE, lume interno 0,088" e 0,091", lunghezze da 70 a 90cm, almeno due configurazioni dritto e multipurpose. Zona distale flessibile 10 cm circa.	450	€ 500,00	€ 225.000,00	75.000,00 €	45.000,00 €	112.500,00 €	457.500,00 €
		0	<b>INTRODUTTORI RADIALI PER PROCEDURE NEUROVASCOLARI</b>							
	124	1	Catetere per accesso radiale con capacità di passare da una consistenza rigida a una flessibile iniettando 0,2 cc di soluzione salina, e poi di tornare rigido una volta posizionato, fornendo supporto e stabilità per il passaggio di dispositivi. Diametro esterno 7 Fr e diametro interno 0.072". Lunghezze 95 cm e 105 cm	60	€ 1.400,00	€ 84.000,00	28.000,00 €	16.800,00 €	42.000,00 €	170.800,00 €
		0	<b>CATETERI DIAGNOSTICI IDROFILICI</b>							
	125	1	Cateteri diagnostici idrofilici (per il 50 % distale della lunghezza) armato in nylon da 4 e 5 F con armatura costituita da fili in acciaio inox intrecciati. Punta distale in poliuretano. Ampia disponibilità di curve, lunghezze da 65 a 125 cm circa. Pressione massima di infusione minimo 1000 psi.	3.000	€ 120,00	€ 360.000,00	120.000,00 €	72.000,00 €	180.000,00 €	732.000,00 €
		0	<b>CATETERI DIAGNOSTICI ARMATI</b>							
	126	1	Catetere diagnostico con corpo armato da 4 e 5 Fr in Nylon + solfato di bario. Corpo con armatura a maglia metallica costituita da 16 fili d'acciaio inox intrecciati. Punta "Neon" riempita in tungsteno radiopaca. Punta di transizione a 3 strati in Nylon e punta distale in Poliuretano. Pressione massima di torsione 1200 psi. Lunghezze fino a 125 cm circa.	1.500	€ 40,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
		0	<b>CATETERI GUIDA PER PROCEDURE NEURO INTERVENTISTICHE</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	127	1	Catetere guida da 5F a 7F per cateterismo coassiale extracranico e dei tronchi epiaortici, anche distale. Rivestimento interno in PTFE e idrofilico esterno, armatura in acciaio a sezione tonda e piatta, varie curve. Lume interno da 0.056" a 0.078", lunghezze varie da 90 cm e 105 cm. Anche versione extrasupport.	150	€ 150,00	€ 22.500,00	7.500,00 €	4.500,00 €	11.250,00 €	45.750,00 €
	128	0	CATETERI DIAGNOSTICI PER ICTUS							
		1	Cateteri diagnostici idrofilici armato in nylon e pebax da 5 e 6 F con armatura prossimale in acciaio. Ampia disponibilità di curve, lunghezze da 105 a 130 cm circa. Pressione massima di infusione minimo 1000 psi.	300	€ 200,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
	129	0	CATETERI PORTANTE PER PROCEDURE NEURO INTERVENTISTICHE							
		1	Catetere di inserimento monolume a rigidità variabile con diametro interno da 0.081" a 0.096" e lunghezze da 80 a 115 cm	30	€ 2.000,00	€ 60.000,00	20.000,00 €	12.000,00 €	30.000,00 €	122.000,00 €
	130	0	CATETERI PER ASPIRAZIONE E ACCESSO DISTALE							
		1	Catetere per accesso distale a durometria variabile con 15 sezioni a flessibilità differente. Utilizzati per la tromboaspirazione in pazienti colpiti da ictus ischemico e per il rilascio e la veicolazione di flow diverter stent nei sistemi triassiali a seconda del modello. . Diametri da 5 e 6 Fr, lunghezze da 110 e 135 cm circa. Lumi interni da 0.46" a 0.74"	180	€ 1.450,00	€ 261.000,00	87.000,00 €	52.200,00 €	130.500,00 €	530.700,00 €
	131	0	CATETERI PER TROMBOASPIRAZIONE							
		1	Catetere per tromboaspirazione 5 e 6 Fr con armatura in acciaio prossimale e nitinol distale; 14/16 segmenti di estrusione del polimero a flessibilità progressiva per una migliore capacità di seguire le tortuosità del sistema vascolare. Lunghezze non inferiori a 130 cm, calibro interno da .043" a .080" circa.	120	€ 1.800,00	€ 216.000,00	72.000,00 €	43.200,00 €	108.000,00 €	439.200,00 €
	132	0	CATETERI AD AMPIO LUME PER TROMBOASPIRAZIONE							
		1	Catetere per tromboaspirazione 8 Fr con lume interno da 0.088" lungo da almeno 115 cm a 145 cm	30	€ 2.200,00	€ 66.000,00	22.000,00 €	13.200,00 €	33.000,00 €	134.200,00 €
	133	0	CATETERI AD AMPIO LUME PER TROMBOASPIRAZIONE							
		1	Catetere per accesso distale, dotato di ampio lume interno (fino a 0.70"), utilizzato per l'aspirazione/rimozione di emboli o trombi nel distretto neurovascolare. Lunghezze da 95 cm a 132cm.	90	€ 1.700,00	€ 153.000,00	51.000,00 €	30.600,00 €	76.500,00 €	311.100,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	134	0	CATETERI GUIDA CON PALLONE DISTALE							
		1	Catetere guida 8F, pallone distale mm 10xmm10 per blocco di flusso durante procedure di ictus ischemico acuto. Lunghezza 85 e 95 cm	60	€ 800,00	€ 48.000,00	16.000,00 €	9.600,00 €	24.000,00 €	97.600,00 €
	135	0	CATETERI GUIDA CON PALLONE DISTALE							
		1	Catetere guida 8/9F, con lume interno da 0.087"; pallone distale mm 10xmm10 per blocco di flusso durante procedure di ictus ischemico acuto. Lunghezza 90 e 95 cm	120	€ 1.200,00	€ 144.000,00	48.000,00 €	28.800,00 €	72.000,00 €	292.800,00 €
	136	0	MICROGUIDE IN SCITANIUM							
		1	Microguida con anima in scitanium, rivestita da polimero idrofilo. Diametri 0.10 e 0.14", lunghezze 205 e 300 cm circa	150	€ 500,00	€ 75.000,00	25.000,00 €	15.000,00 €	37.500,00 €	152.500,00 €
	137	0	MICROGUIDE IN ACCIAIO							
		1	Microguida con anima in acciaio gradualmente rastermata sulla cui parte distale è presente un ipotubo in nitinol per garantire un ottimo torque control. Sezione distale radiopaco tramite un filo di platino. Diametri 0.14, lunghezze 200 e 300 cm circa.	750	€ 500,00	€ 375.000,00	125.000,00 €	75.000,00 €	187.500,00 €	762.500,00 €
	138	0	MICROGUIDE IN NITINOL							
		1	Microguida con anima in acciaio e nitinol gradualmente rastermata da 0.014 a 0.012sulla cui parte distale è presente un ipotubo in nitinol per garantire un ottimo torque control. Sezione distale radiopaco tramite un filo di platino. Varie lunghezze 200 e 300 cm circa.	150	€ 500,00	€ 75.000,00	25.000,00 €	15.000,00 €	37.500,00 €	152.500,00 €
	139	0	MICROGUIDE SUPERSELETTIVA							
		1	Microguida superselettiva ibrida in acciaio e nitinol, idrofila, punta dritta con spirale in platino, calibro 0.014" prossimale a 0.007" distale lunga 210 cm	30	€ 900,00	€ 27.000,00	9.000,00 €	5.400,00 €	13.500,00 €	54.900,00 €
	140	0	Microguida per microcateri flusso dipendenti							
		1	Microguida nitinol NRx Microguida cerebrale in nitinol, compatibile con microcateri flusso dipendenti; diametro 0.007". Rivestimento idrofilico a bassa resistenza e frizione. Lunghezza 200 cm.	60	€ 400,00	€ 24.000,00	8.000,00 €	4.800,00 €	12.000,00 €	48.800,00 €
		0	MICROCATETERI PER RILASCIO MICROSPIRALI							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	141	1	Microcatetere a singolo lume con diametri da 1.5 FR a 3.0 FR, a duometria variabile, con lumi da 0.16" a 0.27"-. Dotato di doppia armatura in acciaio inox, che ne garantisce un'ottima memoria di forma. Presenza di markers distali. Varie curvature disponibili. Utilizzati per il rilascio di microspirali per embolizzazioni di distretti neurovascolari, rilascio di stent intracranici, flow diverter, agenti embolizzanti.	150	€ 780,00	€ 117.000,00	39.000,00 €	23.400,00 €	58.500,00 €	237.900,00 €
		0	<b>MICROCATETERI A STRUTTURA DOPPIA</b>							
	142	1	Microcatetere a struttura doppia, singolo lume, strutturato in segmenti multipli di supporto differenziato. Rivestito da un polimero idrofilo che ne garantisce una eccellenza scorrevolezza. Utilizzato per il rilascio di spirali, stent, flow divert. Lunghezze preferibili da 150, 156, 167 cm, diametri da 1.7 a 2.7 FR. Punta preformabile o già preformata.	90	€ 850,00	€ 76.500,00	25.500,00 €	15.300,00 €	38.250,00 €	155.550,00 €
		0	<b>MICROCATETERI PER RILASCIO DISPOSITIVI INTRASACCCULARI</b>							
	143	1	Microcatetere ottenuto dall'estrusione di un tubo in PTFE e rinforzato da una spirale in acciaio. Lumi da 0.17", 0.21", 0.27" e 0.33". Lunghezze preferibili 138 e 154 cm	30	€ 850,00	€ 25.500,00	8.500,00 €	5.100,00 €	12.750,00 €	51.850,00 €
		0	<b>MICROCATETERI A PALLONCINO PER STENOSI INTRACRANICHE</b>							
	144	1	Microcatetere a doppio lume con pallone distale indicato per il trattamento delle stenosi intracraniche. Compatibile con microguida da 0.14. Diametri del pallone da 1.5 a 4 mm, lunghezze da 9 a 20 mm circa.	30	€ 780,00	€ 23.400,00	7.800,00 €	4.680,00 €	11.700,00 €	47.580,00 €
		0	<b>MICROCATETERI A PALLONCINO PER TECNICA REMODELLING</b>							
	145	1	Microcatetere a palloncino a lume doppio indicato per il trattamento di aneurismi intracranici, neuronavigazione di stent intracranici e microspirali. Compatibili con microguide da 0.14 mm. Diametro del pallone 4 mm, lunghezze da 10 a 20 mm circa.	15	€ 1.200,00	€ 18.000,00	6.000,00 €	3.600,00 €	9.000,00 €	36.600,00 €
		0	<b>MICROCATETERI A PALLONCINO PER TECNICA REMODELLING VASI DISTALI</b>							
	146	1	Microcatetere a palloncino a lume doppio indicato per il trattamento di aneurismi intracranici, neuronavigazione di stent intracranici e microspirali. Compatibili con microguide da 0.007". Diametro del pallone 2 mm, lunghezze da 10 mm circa. DMSO compatibile	15	€ 2.500,00	€ 37.500,00	12.500,00 €	7.500,00 €	18.750,00 €	76.250,00 €
		0	<b>MICROSPIRALI A DISTACCO ELETTROLITICI PER EMBOLIZZAZIONE ANEURISMI CEREBRALI</b>							
ACCORDO QUADRO	147	1	Microspirali a distacco elettrolitico in platino per embolizzazione di aneurismi intracranici. Il distacco avviene attraverso un dispositivo bipolare. Configurazioni complesse e morbidezze variabili da ultra soft a standard. Diametri da 1 a 24 mm, lunghezze da 1 cm a 50 cm circa.	150	€ 800,00	€ 120.000,00	40.000,00 €	24.000,00 €	60.000,00 €	244.000,00 €
		0	<b>MICROSPIRALI DISTACCO CONTROLLATO TERMO-MECCANICO PER EMBOLIZZAZIONE ANEURISMI CEREBRALI</b>							
ACCORDO QUADRO	148	1	Spirali a distacco controllato termico meccanico, in platino per il trattamento di aneurismi cerebrali anche a largo colletto. Diametro primario 0.012", antistrappo in prolene, forma randomica ed elicoidale, opacità differente tra spingitore e spirale. Diametri da 2mm a 12mm circa, lunghezze da 1.5mm a 30mm circa. Compatibilità con micro cateteri da 0.0165"	90	€ 800,00	€ 72.000,00	24.000,00 €	14.400,00 €	36.000,00 €	146.400,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		0	<b>MICROSPIRALI DISTACCO CONTROLLATO TERMO-ELETTRICO PER EMBOLIZZAZIONE ANEURISMI CEREBRALI</b>							
ACCORDO QUADRO	149	1	Spirali a distacco controllato termo meccanico, in platino per il trattamento di aneurismi cerebrali anche a largo colletto. Diametro primario 0.012", antistrappo in prolene, forma randomica ed elicoidale, opacità differente tra spingitore e spirale. Diametri da 2mm a 12mm circa, lunghezze da 1.5mm a 30mm circa. Compatibilità con micro cateteri da 0.0165"	90	€ 800,00	€ 72.000,00	24.000,00 €	14.400,00 €	36.000,00 €	146.400,00 €
		0	<b>LIQUIDO EMBOLIZZANTE</b>							
ACCORDO QUADRO	150	1	Agente liquido embolizzante coesivo composto da polimero sciolto in DMSO, radiopaco. Preferibilmente in siringhe precaricate. Diversi gradi di concentrazione: circa 12-18% e circa 35%. Indicato per il trattamento delle MAV, FAVD nel distretto cerebrale e periferico.	120	€ 1.200,00	€ 144.000,00	48.000,00 €	28.800,00 €	72.000,00 €	292.800,00 €
		0	<b>STENT INTRACRANICO A CELLE APERTE</b>							
ACCORDO QUADRO	151	1	Stent a celle aperte per aneurismi intracranici a colletto largo, compatibili con microcateteri da .0165", con markers radiopachi distali e prossimali. Diametri preferibilmente da 3 mm a 5 mm, lunghezze da 15 mm a 30 mm circa.	30	€ 2.500,00	€ 75.000,00	25.000,00 €	15.000,00 €	37.500,00 €	152.500,00 €
		0	<b>STENT INTRACRANICO BRAIDED</b>							
ACCORDO QUADRO	152	1	Stent braided per aneurismi intracranici a colletto largo, compatibili con microcateteri da .0165", con markers radiopachi distali e prossimali. Diametri preferibilmente da 2 mm a 5 mm, lunghezze da 10 mm a 30 mm circa.	60	€ 3.500,00	€ 210.000,00	70.000,00 €	42.000,00 €	105.000,00 €	427.000,00 €
		0	<b>STENT INTRACRANICO A CELLE APERTE CON RIVESTIMENTO ANTITROMBOGENICO</b>							
ACCORDO QUADRO	153	1	Stent a celle aperte per aneurismi intracranici a colletto largo, compatibili con microcateteri da .0165", con markers radiopachi distali e prossimali. Diametri preferibilmente da 3 mm a 5 mm, lunghezze da 15 mm a 30 mm circa. Rivestimento con eccipiente che ne consente utilizzo in acuto ed in monoantiaggregazione	60	€ 2.500,00	€ 150.000,00	50.000,00 €	30.000,00 €	75.000,00 €	305.000,00 €
		0	<b>FLOW DIVERTER STENT</b>							
ACCORDO QUADRO	154	1	Flow diverter stent indicato per il trattamento degli aneurismi intracranici. Compiante, a celle chiuse, è formato da un doppio strato di maglia. Recuperabile fino all'80% della sua lunghezza, è compatibile con microcateteri da 0.21" a 0.27". Diametri da 2.5mm a 5.5mm	60	€ 8.900,00	€ 534.000,00	178.000,00 €	106.800,00 €	267.000,00 €	1.085.800,00 €
		0	<b>FLOW DIVERTER AD ELEVATO NUMERO DI FILAMENTI</b>							



	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
ACCORDO QUADRO	155	1	Flow diverter stent in lega cromo cobalto/platino tungsteno con guida indipendente indicato per il trattamento degli aneurismi intracranici. Numero di filamenti variabile a seconda del diametro, da 45 a 80 circa . Diametri da 2 a 5mm, lunghezze da 15 a 50 mm circa.	60	€ 8.900,00	€ 534.000,00	178.000,00 €	106.800,00 €	267.000,00 €	1.085.800,00 €
		0	FLOW DIVERTER STENT CON RIVESTIMENTO ANTITROMBOGENICO							
ACCORDO QUADRO	156	1	Flow Diverter in nitinol autoespandibile per trattamento di aneurismi intracranici e periferici sacciformi e fusiformi, composto da microfilamenti intrecciati con nucleo in platino (da 18 fino a 32). Ringuainabile fino al 90% della sua lunghezza. Compatibile con microcateteri con lume interno da 0,017" fino a 0,039". Diametri da 2,5 mm fino a 8 mm, lunghezze da 10 mm fino a 50 mm	60	€ 8.900,00	€ 534.000,00	178.000,00 €	106.800,00 €	267.000,00 €	1.085.800,00 €
		0	FLOW DIVERTER STENT PER VASI DI GROSSO CALIBRO							
ACCORDO QUADRO	157	1	Flow Diverter in nitinol autoespandibile per trattamento di aneurismi intracranici e periferici sacciformi e fusiformi, composto da microfilamenti intrecciati con nucleo in platino (da 18 fino a 32). Ringuainabile fino al 90% della sua lunghezza. Compatibile con microcateteri con lume interno da 0,017" fino a 0,039". Diametri da 2,5 mm fino a 8 mm, lunghezze da 10 mm fino a 50 mm	60	€ 8.900,00	€ 534.000,00	178.000,00 €	106.800,00 €	267.000,00 €	1.085.800,00 €
		0	DISPOSITIVO INTRASACCULARE							
ACCORDO QUADRO	158	1	Dispositivo intrasacculare indicato per l'embolizzazione di aneurismi intracranici. Costituito da un intreccio di fili in nitinol ad alta densità. Forme cilindriche e sferiche. Presenza di markers radiopachi nella porzione distale e prossimale. Diametro da 4 a 11 mm circa, compatibile con microcateteri da 0.17 a 0.33" circa	30	€ 13.500,00	€ 405.000,00	135.000,00 €	81.000,00 €	202.500,00 €	823.500,00 €
		0	DISPOSITIVO INTRASACCULARE							
ACCORDO QUADRO	159	1	Dispositivo intrasacculare indicato per l'embolizzazione di aneurismi intracranici dispinibile nelle misure da 5 mm a 14 mm compatibile con microcateteri da 0,021" a 0,027" con distacco elettrolitico	15	€ 13.500,00	€ 202.500,00	67.500,00 €	40.500,00 €	101.250,00 €	411.750,00 €
		0	DISPOSITIVO PER RICOSTRUZIONE DEL COLLETTO DELL'ANEURISMA							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
ACCORDO QUADRO	160	1	Dispositivo che consente la ricostruzione del colletto dell'aneurisma garantendo la possibilità di eseguire embolizzazione con spirali; diverse misure e forme.	12	€ 6.000,00	€ 72.000,00	24.000,00 €	14.400,00 €	36.000,00 €	146.400,00 €
	161	0	SISTEMA PER TROMBECTOMIA CIRCOLO ARTERIOSO E VENOSO							
		1	Sistema di tromboaspirazione preferibilmente con pompa di aspirazione intelligente continua. Lume dei cateteri da 7 fr a 16 fr, con struttura in acciaio inossidabile laser cut e microprocessore, anche con separatore	45	€ 7.000,00	€ 315.000,00	105.000,00 €	63.000,00 €	157.500,00 €	640.500,00 €
	162	0	KIT PER TROMBECTOMIA CIRCOLO VENOSO							
		1	Kit composto da introduttore da 24 fr, cateteri di ampio frenciaggio (da 18 a 24Fr), lunghi 90 cm e 16Fr (lungo 113 cm), con catere angolato di ampio frenciaggio, siringa di 60 cc ad ampio lume, flowtriver 2, disco in Nitinol autoespandibile ed in grado di adattarsi alle dimensioni del vaso (da 6 a 25 mm). Nel kit sono presenti sistema che permette il recupero del sangue senza determinare emolisi. Ogni componente del kit è confezionato separatamente, non è necessario capital equip-ment ed il materiale è monouso e mono-paziente.	15	€ 8.500,00	€ 127.500,00	42.500,00 €	25.500,00 €	63.750,00 €	259.250,00 €
	163	0	KIT PER RECUPERO TROMBI							
		1	Kit composto da microcatetere e da retriever per recupero trombi nel distretto neurovascolare in pazienti colpiti da ictus ischemico. Radiopaco, diametri da 3 a 6 mm, a seconda del vaso da trattare, lunghezze di lavoro reali da 20 a 30 mm circa.	120	€ 4.200,00	€ 504.000,00	168.000,00 €	100.800,00 €	252.000,00 €	1.024.800,00 €
	164	0	SISTEMA PER TROMBECTOMIA MECCANICA CON STENT RETRIEVER DISTACCABILE							
		1	Stent in Nitinolo per remodelling neurovascolare autoespandibile a celle chiuse, completamente retraibile. Lo stent è attaccato ad uno spingitore in acciaio e il distacco è elettrolitico Design auto-avvolgente (parametricTM design) che permette al dispositivo di adattarsi perfettamente a qualsiasi vaso anche in situazioni vascolari tortuose. Disponibile nei diametri da 3 a 6 mm e in varie lunghezze	60	3500	€ 306.000,00	102.000,00 €	61.200,00 €	153.000,00 €	622.200,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBLIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		2	Cateteri a singolo lume, con armatura in acciaio inossidabile, strutturati 4 zone di flessibilità: 1. 1.ª parte prossimale con tripla armatura di filamenti intrecciati; 2. 2.ª porzione successiva costituita da doppia armatura di filamenti intrecciati e uno strato di armatura a spirale; 3. 3.ª terza porzione singolo strato di filamenti intrecciati e e uno strato di armatura a spirale; 4. 4.ª porzione distale costituito da un unico strato con armatura a spirale; (parte più flessibile)	120	800	€ 300.000,00	102.000,00 €	61.200,00 €	155.000,00 €	622.200,00 €
		0	<b>STENT RETRIEVER PER VASI DI GROSSO CALIBRO</b>							
ACCORDO QUADRO	165	1	Stent retriever per recupero trombi nel distretto neurovascolare in pazienti colpiti da ictus ischemico. Radiopaco, diametri fino a 9 mm circa, a seconda del vaso da trattare, lunghezze di lavoro reali da 20 a 50 mm circa.	90	€ 4.200,00	€ 378.000,00	126.000,00 €	75.600,00 €	189.000,00 €	768.600,00 €
		0	<b>STENT RETRIEVER PER VASI DI PICCOLO CALIBRO</b>							
ACCORDO QUADRO	166	1	Stent retriever per recupero trombi nel distretto neurovascolare in pazienti colpiti da ictus ischemico. Radiopaco, diametri da almeno 1,5 mm, a seconda del vaso da trattare, lunghezze di lavoro reali da 20 a 30 mm circa compatibile con microcatetere da 0.017"	90	€ 4.200,00	€ 378.000,00	126.000,00 €	75.600,00 €	189.000,00 €	768.600,00 €
		0	<b>STENT PER STENOSI INTRACRANICHE</b>							
ACCORDO QUADRO	167	1	Stent autoespandibile a celle chiuse per dilatazione del diametro di arterie intracraniche affette da stenosi, retraibile fino al 90% della sua lunghezza. Tre marker radiopachi distali, tre prossimali e tre sullo spingitore. Diametri da 3 mm fino a 5 mm, lunghezze da 15 mm fino a 30 mm	30	€ 3.500,00	€ 105.000,00	35.000,00 €	21.000,00 €	52.500,00 €	213.500,00 €
		0	<b>MICROCATETERE CON CATETERE A PALLONCINO PER STENOSI INTRACRANICHE E RILASCIO DI STENT</b>							
	168	1	Microcatetere con pallone distale per dilatazione stenosi arterie cerebrali e rilascio stent compatibili per trattamento stenosi. Un marker sull'estremità distale del catetere, due marker sul pallone. Diametri pallone da 1,5 mm fino a 4 mm, lunghezza pallone 8 mm. Lunghezza catetere 150 cm	30	€ 1.500,00	€ 45.000,00	15.000,00 €	9.000,00 €	22.500,00 €	91.500,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	169	0	STENT PER REMODELLING							
		1	Stent braided per embolizzazione assistita senza blocco di flusso di aneurismi cerebrali, regolabile dall'operatore in modalità libera o micrometrica tramite manipolo di controllo. Per vasi intracranici da 1,5 mm fino a 6 mm, copertura colletto aneurisma fino a 10 mm. 1 marker prossimale, 1 distale. Composto da 30 fili in nitinol e 12 fili in platino, compatibilità microcateteri da 0,017" e 0,021"	6	€ 2.000,00	€ 12.000,00	4.000,00 €	2.400,00 €	6.000,00 €	24.400,00 €
	170	0	Microcatere flusso dipendente con punta staccabile							
		1	Microcatere con trattamento idrofilo, flusso dipendente, DMSO compatibile, a segmento distale staccabile. Misure 1.2 Fr., 1.5 Fr, segmento staccabile 1.5 cm e 2.5 cm.	60	€ 1.300,00	€ 78.000,00	26.000,00 €	15.600,00 €	39.000,00 €	158.600,00 €
	171	0	Microcatere flusso dipendente per embolizzazioni cerebrali							
		1	Microcatere con trattamento idrofilico, flusso dipendente a morbidezza progressiva. Misure 1.2 Fr., 1.5 Fr., 1.8 Fr.	30	€ 800,00	€ 24.000,00	8.000,00 €	4.800,00 €	12.000,00 €	48.800,00 €
	172	0	Microcatere flusso dipendente per embolizzazioni cerebrali per colla							
		1	Microcatere con trattamento idrofilico, flusso dipendente a morbidezza progressiva, idoneo per iniezione da cianacrilato Misure 1.2 Fr., 1.5 Fr., 1.8 Fr.	30	€ 800,00	€ 24.000,00	8.000,00 €	4.800,00 €	12.000,00 €	48.800,00 €
	173	0	Catetere IVUS di piccolo calibro per studio vasi di piccolo calibro							
		1	Catetere per ecografia intravascolare ad alta risoluzione compatibile con filo da 0.018". Lunghezza shaft almeno 135 cm circa, con modalità di acquisizione sia manuale sia con catetere a velocità controllata.	45	€ 1.500,00	€ 67.500,00	22.500,00 €	13.500,00 €	33.750,00 €	137.250,00 €
		0	SISTEMA DI IMAGING A COERENZA OTTICA							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	174	1	Catetere per tomografia a coerenza ottica (OCT), in fibra ottica rotante con emissioni ad infrarossi, che consenta la realizzazione della Tomografia a 100 frame/sec, ed una velocità di esecuzione variabile fino a 20mm/sec, catetere distale con diametro esterno di circa 2,7 F, rivestimento idrofilico , tecnologia compatibile con cateteri guida 6F, e fili guida 0,014". Marker radiopachi per un migliore posizionamento in scopia. Si richiede apparecchiatura in affitto e relativa copertura full-risk, prezzo mensile non superiore a	45	€ 1.800,00	€ 81.000,00	27.000,00 €	16.200,00 €	40.500,00 €	164.700,00 €
		0	<b>Kit per vertebroplastica più biopsia</b>							
	175	1	Cemento osseo a media viscosità in PMMA. Radiopaco e a bassa esotermicità tempo di lavoro di almeno 20 minuti. Sistema per iniezione a pistola e miscelazione tramite shaker o manuale. Ago di accesso vertebrale con punta a becco di flauto . Disponibilità di misure da almeno 11 a almeno 14 Gauge e nelle lunghezze da almeno 7 a almeno 15 cm. Possibilità di effettuare biopsia coassiale per prelievi multipli.	30	€ 1.100,00	€ 33.000,00	11.000,00 €	6.600,00 €	16.500,00 €	67.100,00 €
		0	<b>Set per biopsia vertebrale</b>							
	176	1	Set per biopsia ossea coassiale comprensiva di: Ago introduttore formato da una cannula esterna con smussi posteriori e laterali. Da un mandrino con impugnatura twist-lock e punta a becco di flauto perfettamente accoppiata alla cannula. Ago da Biopsia coassiale con punta tipo Trephine. Manico addizionale tipo Twist-Lock e Otturatore con punta arrotondata. Set disponibile in diametri da almeno 11G ad almeno 14G e da almeno 7cm ad almeno	30	€ 250,00	€ 7.500,00	2.500,00 €	1.500,00 €	3.750,00 €	15.250,00 €
		0	<b>Sistema per decompressione meccanica del disco intervertebrale</b>							
	177	1	Dispositivo per decompressione meccanica del disco mediante vite rotante e alimentazione elettrica integrata nel manipolo.Cannula con finestra in punta e/o laterale sia dritta che curva.	15	€ 1.250,00	€ 18.750,00	6.250,00 €	3.750,00 €	9.375,00 €	38.125,00 €
		0	<b>Sistema per decompressione del disco a radiofrequenza</b>							
	178	1	Sistema per eseguire procedure mininvasive intradiscali per il trattamento del dolore discogeno e protusioni discali, cervicali e lombari con tecnologia mista a radiofrequenza classica e plasmatica. kit sonda monouso sterile, completo di ago introduttore da almeno 17 G ad almeno 19 G gauge.	15	€ 1.250,00	€ 18.750,00	6.250,00 €	3.750,00 €	9.375,00 €	38.125,00 €
		0	<b>Aghi per Vertebroplastica</b>							
	179	1	Ago di accesso vertebrale con, punta a becco di flauto con smussi laterali e posteriori, disponibilità di misure da almeno 11 ad almeno 14 G e nelle lunghezze da almeno 7 cm ad almeno 15 cm. Possibilità di effettuare biopsia coassiale per prelievi multipli e di diverse ampiezze	60	€ 210,00	€ 12.600,00	4.200,00 €	2.520,00 €	6.300,00 €	25.620,00 €
		0	<b>Cemento osseo</b>							
	180	1	Polimetilmetacrilato a diversa discosità. Radio-opaco e a bassa esotermicità. Tempo di lavoro di almeno 22 minuti. Eventuale sistema per iniezione a pistola e miscelazione di cemento .	60	€ 800,00	€ 48.000,00	16.000,00 €	9.600,00 €	24.000,00 €	97.600,00 €

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	181	0	<b>Sistema a radiofrequenza per il trattamento oncologico di tessuti molli e duri</b>							
		1	Ago elettrodo a radiofrequenza internamente raffreddato di calibro di almeno 15G fino ad almeno 18G con esposizione fissa e variabile della parte attiva, senza e con marker radiopaco per procedure fluoro-assistite. Punta esposta da almeno 0,5 cm ad almeno 4cm. Possibilità di ago bipolare per eseguire le procedure anche nei pazienti portatori di pace-maker e protesi metalliche	15	€ 1.500,00	€ 22.500,00	7.500,00 €	4.500,00 €	11.250,00 €	45.750,00 €
	182	0	<b>Sistema di crioablazione per il trattamento oncologico di tessuti molli e duri</b>							
		1	Sistema per criablazione con criosonde di diverse dimensioni per trattare lesioni ossee. Utilizzo dell'Argon o Azoto per trattare lesioni profonde e possibilità di cauterizzare all'uscita uscendo a caldo elettricamente.	15	€ 3.000,00	€ 45.000,00	15.000,00 €	9.000,00 €	22.500,00 €	91.500,00 €
	183	0	<b>SISTEMA PER DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA BILIOPANCREATICA CON COLANGIOSCOPIO</b>							
		1	Sistema per diagnostica e interventistica sotto visione diretta del distretto biliopancreatico. Disponibile in kit monouso e sterile composto da colangioscopio monouso con canale operativo da 1.2mm, lunghezza 65cm, con raccordo per irrigazione continua e pinza per biopsia intraduttale e in kit monouso e sterile composto da colangioscopio monouso con canale operativo da 1.2mm, lunghezza 65cm, con raccordo per irrigazione continua e sonda per litotripsia. Console in service	15	€ 3.900,00	€ 58.500,00	19.500,00 €	11.700,00 €	29.250,00 €	118.950,00 €
	184	0	<b>PROTESI BILIARI IN PLASTICA</b>							
		1	Protesi biliari in plastica per il drenaggio biliare e del dotto cistico da 7F, 8.5F, 10F con piegatura centrale e doppio pig tail , con alette antimigrazione, varie lunghezze.	15	€ 3.900,00	€ 58.500,00	19.500,00 €	11.700,00 €	29.250,00 €	118.950,00 €
	185	0	<b>Protesi vascolari T/addominali in PTFE</b>							
		1	rette, diametro da 14 a 24 mm, lunghezza 20-30 cm	6	€ 1.450,00	€ 17.700,00	5.900,00 €	3.540,00 €	8.850,00 €	35.990,00 €
		2	biforcate, in eptfe, stretch, a parete standard, diametro da 12 a 24 mm circa	6	€ 1.500,00					
	186	0	<b>Protesi vascolare in PTFE retta armata per vena cava, parete standard con rinforzo ad anelli fissi.</b>							
		1	Diametro 12 e 14 mm, lunghezza 30 cm circa	6	€ 1.500,00	€ 9.000,00	3.000,00 €	1.800,00 €	4.500,00 €	18.300,00 €
	187	0	<b>Protesi vascolari periferiche in PTFE a parete standard/sottile, con e senza eparina in legame covalente, estensibili di almeno il 30 %</b>							
		1	configurazione retta armata, con singoli anelli removibili, diametro da 6 a 10 mm, lunghezza 80 cm, a parete sottile	18	€ 2.550,00	€ 67.950,00	22.650,00 €	13.590,00 €	33.975,00 €	138.165,00 €
		2	configurazione axillobifemorale, parete standard, estensibile longitudinalmente con rinforzo totale ad anelli singoli removibili, diametro 8 mm, lunghezza 90-40 cm	3	€ 2.400,00					

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
		3	configurazione retta armata, con singoli anelli removibili, diametro da 6 a 10 mm, lunghezza 40 cm, a parete sottile	9	€ 1.650,00					
	188	0	<b>Patch cardiovascolare in PTFE, spessore 0,4 e 0,5 mm</b>							
		1	Patch cardiovascolare in PTFE, spessore 0,4 e 0,5 mm	9	€ 250,00	€ 2.250,00	750,00 €	450,00 €	1.125,00 €	4.575,00 €
		0	<b>CATETERI PER EMBOLECTOMIA DI FOGARTY</b>							
	189	1	Cateteri per embolectomia ad una via con palloncino, in idoneo materiale ipoallergenico, con attacco luer lock, misure da 2F a 7F, lunghezza 40 e 80 cm. Sterili monouso	150	€ 55,00	€ 21.000,00	7.000,00 €	4.200,00 €	10.500,00 €	42.700,00 €
		2	Cateteri per embolectomia ed irrigazione distale a due vie con palloncino, in idoneo materiale ipoallergenico, con attacco luer lock, misure da 2F a 7F, lunghezza 40 e 80 cm. Sterili monouso	150	€ 85,00					
		0	<b>SHUNT CAROTIDEO PER ENDOARTERECTOMIA TIPO PRUITT-INAHARA</b>							
	190	1	Shunt carotideo per endoarterectomia tipo Pruitt-Inahara: in poliuretano provvisto di due palloncini, rubinetti di gonfiaggio dotati di attacco standard luer-lock e palloncino di sicurezza; diametri da 8F e 9F. Confezione singola, sterile, monouso.	15	€ 900,00	€ 13.500,00	4.500,00 €	2.700,00 €	6.750,00 €	27.450,00 €
		0	<b>Estrattore di vene in poliammide o idoneo materiale equivalente</b>							
	191	1	Estrattore di vene in poliammide o idoneo materiale equivalente, con olive di vario diametro e manopola di tiraggio, radiopaco, sterile, monouso	360	€ 21,00	€ 7.560,00	2.520,00 €	1.512,00 €	3.780,00 €	15.372,00 €
		0	<b>VALVULOTOMI</b>							
	192	1	Valvulotomo autoespandibile con rivestimento idrofilico, per bypass distali in vena safena in situ, autocalibrante ed autocentrante, lame taglienti per rottura valvole venose, punta atraumatica, per vene da 1,5 mm fino a 6 mm, lunghezza circa 100 cm, con possibilità di irrigazione del vaso attraverso il lume coassiale. Confezione singola, sterile, monouso.	15	€ 1.800,00	€ 27.000,00	9.000,00 €	5.400,00 €	13.500,00 €	54.900,00 €
		0	<b>CATETERI FOGARTY PER DISOSTRUZIONE PROTESI</b>							
	193	1	Cateteri Fogarty per disostruzione protesi lunghi 80 cm, punta distale morbida ed atraumatica, estremità distale spiraliforme o analoga rivestita con idoneo materiale a norma. Radiopachi o presenza di markers radiopachi in punta. Fr 4-5-6 con possibilità di trattamento di condotti protesici da 6 mm ad almeno 10 mm.	9	€ 950,00	€ 8.550,00	2.850,00 €	1.710,00 €	4.275,00 €	17.385,00 €
		0	<b>Catetere a palloncino tipo Pruitt</b>							
	194	1	Catetere a palloncino tipo Pruitt per occlusione aortica, diametro 12F circa, lunghezza 24 cm circa, con mandrino, sterile, monouso	15	€ 350,00	€ 5.250,00	1.750,00 €	1.050,00 €	2.625,00 €	10.675,00 €
		0	<b>CATETERI PER OCCLUSIONE AORTA LUNGHI</b>							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	195	1	Cateteri per occlusione aorta lunghi 80 cm, diametro 8 Fr, in idoneo materiale a norma, radiopachi. Palloncino in lattice o altro materiale a norma, capacità di gonfiaggio 50 ml. Confezione singola, sterile, monouso.	6	€ 450,00	€ 2.700,00	900,00 €	540,00 €	1.350,00 €	5.490,00 €
	196	0	<b>PATCH VASCOLARE IN DACRON KNITTED DOPPIO VELOUR</b>							
		1	Patch vascolare in dacron knitted, doppio velour, con trama ultrasottile e linea di riferimento, impregnato in collagene, 50x75 mm circa. Confezione singola, sterile, monouso.	30	€ 250,00	€ 7.500,00	2.500,00 €	1.500,00 €	3.750,00 €	15.250,00 €
	197	0	<b>PATCH CAROTIDEO ULTRASOTTILE</b>							
		1	Patch carotideo in dacron knitted, parete sottile, impregnato in collagene, nelle seguenti misure; lunghezza 75 mm, diametri 6/8/10/12/14. Confezione singola, sterile, monouso.	15	€ 205,00	€ 3.075,00	1.025,00 €	615,00 €	1.537,50 €	6.252,50 €
	198	0	<b>PROTESI VASCOLARI RETTE CORTE</b>							
		1	Protesi vascolari rette lunghe 12/15 cm in dacron knitted impregnate in gelatina di collagene bovino con porosità < 10 ml/min/cm2; diametri 8/10 mm. Confezione singola, sterile, monouso.	12	€ 300,00	€ 3.600,00	1.200,00 €	720,00 €	1.800,00 €	7.320,00 €
	199	0	<b>PROTESI VASCOLARI RETTE LUNGHE</b>							
		1	Protesi vascolari rette lunghe 25/35 cm in dacron knitted impregnate in gelatina con porosità < 10 ml/min/cm2; diametri 8/10/12 mm.	18	€ 400,00	€ 7.200,00	2.400,00 €	1.440,00 €	3.600,00 €	14.640,00 €
	200	0	<b>PROTESI VASCOLARI BIFORCATE</b>							
		1	Protesi vascolari biforcate in dacron knitted, impregnate in gelatina, porosità tendente a zero, linea di riferimento. Diametri 14x7, 16x8, 18x9, 20x10 mm. Confezione singola, sterile, monouso.	24	€ 500,00	€ 12.000,00	4.000,00 €	2.400,00 €	6.000,00 €	24.400,00 €
	201	0	<b>PROTESI IN SILVER RETTE DI GRANDE CALIBRO</b>							
		1	Protesi vascolari in dacron knitted rivestito di collagene bovino, trattate con sali di argento al fine di inibire la contaminazione microbica; parete sottile. Diametri 14/16/18, lunghezza 30/40 cm. Confezione singola, sterile, monouso.	9	€ 1.050,00	€ 9.450,00	3.150,00 €	1.890,00 €	4.725,00 €	19.215,00 €
	202	0	<b>PROTESI IN SILVER RETTE DI MEDIO CALIBRO</b>							
		1	Protesi vascolari in dacron knitted rivestito di collagene bovino, trattate con sali di argento al fine di inibire la contaminazione microbica; parete sottile. Diametri 7/8/9/10, lunghezza almeno fino a 60 cm. Confezionamento doppio, sterile, monouso.	12	€ 1.400,00	€ 16.800,00	5.600,00 €	3.360,00 €	8.400,00 €	34.160,00 €
		0	<b>PROTESI IN SILVER BIFORCATE</b>							



	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	203	1	Protesi vascolari in dacron knitted rivestito di collagene bovino, trattate con sali di argento al fine di inibire la contaminazione microbica, velour solo esterno, parete sottile. Misure da 14x7, 16x8, 18x9 mm, lunghezza 50 cm.	9	1.000,00 €	€ 9.000,00	€ 3.000,00	18.000,00 €	4.500,00 €	34.500,00 €
		0	PATCH IN PERICARDIO BOVINO							
	204	1	Patch in pericardio bovino per la ricostruzione e la riparazione dei vasi trattato con glutaraldeide; indicatore di temperatura caldo/freddo sulla confezione esterna. Misure in cm: 0,6x6 - 1x6 - 0,8x8 - 1x10 - 1,5x10 - 2x9 - 1x14; presagomato nelle misure: 0,8x8 - 1,5x10 - 1x14 - 1x10.	21	€ 190,00	€ 3.990,00	1.330,00 €	798,00 €	1.995,00 €	8.113,00 €
		0	PROTESI VASCOLARI IN e-PTFE PER DIALISI							
	205	1	Protesi in ePtf e ibrida per dialisi immediata (>24 ore) a tre strati costituita da una membrana di elastomero autosigillante situata tra uno strato esterno e uno interno con legame di eparina. Diametro 6 mm lunghezza 40 mm.	15	€ 1.950,00	€ 29.250,00	9.750,00 €	5.850,00 €	14.625,00 €	59.475,00 €
		0	PATCH IN Pericardio bovino non riassorbibile							
	206	1	PATCH biologico in pericardio bovino trattato con glutaraldeide, indicato per la ricostruzione vascolare. Due superfici diverse fibrosa da un lato, sierosa lucente dall'altro. Misure 2.5 cmx15; 4x4; 4x6; 5x10; 6X8; 8x14; 10x16	21	€ 700,00	€ 14.700,00	4.900,00 €	2.940,00 €	7.350,00 €	29.890,00 €
		0	PROTESI BIOSINTETICA DACRON E COLLAGENE OVINO							
	207	1	Protesi biosintetica con maglia in dacron e collagene ovino, configurazione retta con diametri da 5 a 8 mm. Lunghezza > 60 cm	9	€ 4.900,00	€ 44.100,00	14.700,00 €	8.820,00 €	22.050,00 €	89.670,00 €
		0	Protesi vascolari rette in Dacron Knitted							
	208	1	Protesi vascolari rette in Dacron Knitted, con rivestimento in collagene bovino di tipo I, velour solo esterno, porosità tendente allo zero, con doppio trattamento antimicrobico a base di acetato d'argento e triclosan. Nelle seguenti misure: Diametro da 16 a 20 mm; Lunghezza 40 cm	15	€ 2.000,00	€ 30.000,00	10.000,00 €	6.000,00 €	15.000,00 €	61.000,00 €
		0	Protesi vascolari biforcata in Dacron Knitted							
	209	1	Protesi vascolari biforcata in Dacron Knitted, con rivestimento in collagene bovino di tipo I, velour solo esterno, porosità tendente allo zero, doppio trattamento antimicrobico a base di acetato d'argento e triclosan. Nelle seguenti misure: Diametro da 14x7 al 20x10 mm;	15	€ 2.000,00	€ 30.000,00	10.000,00 €	6.000,00 €	15.000,00 €	61.000,00 €
		0	Sistema di oblitterazione endovascolare venosa mediante cianoacrilato							

	LOTTO	voce	SPECIFICHE TECNICHE	FABBISOGNO TRIENNALE	Prezzo unitario base d'asta (IVA esclusa)	IMPORTO LOTTO A BASE D'ASTA	IMPORTO OPZIONE PROROGA 12 MESI	IMPORTO QUINTO D'OBBIGO	IMPORTO OPZIONI ART.120C.1 LETT A	IMPORTO VALORE COMPLESSIVO DELL'APPALTO
	210	1	<p>Sistema di oblitterazione endovascolare venosa mediante cianoacrilato, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pistola dosatrice</li> <li>- Set d'introduzione 6F (introduttore, dilatatore, guida)</li> <li>- Guida lunga 110cm</li> <li>- Ago da Seldinger 18G</li> <li>- Siringa 2.5ml</li> <li>- Catetere armato centimetrato 6F 90cm</li> <li>- Microcatetere</li> </ul> <p>- 2 ml di colla (cianoacrilato) Possibilità di avere delle fiale singole da 1cc per effettuare tutti quei trattamenti di contorno all'oblitterazione della VGS e VPS come ad esempio occlusione di perforanti, tributarie, cavernomi, recidive, brevi tratti refluenti.</p> <p>Sistema per l'iniezione diretta composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ago 18G</li> <li>Ago 21G</li> <li>Siringa 2 ml LL</li> <li>Siringa 5 ml LL</li> <li>Rubinetto a 3 vie con raccordo 30 cm</li> <li>Venex (fiala 1ml)</li> </ul>	150	€ 550,00	€ 82.500,00	27.500,00 €	16.500,00 €	41.250,00 €	167.750,00 €
		0	SISTEMA LASER ENDOVENOSO							
	211	1	<p>Generatore laser con lunghezza d'onda 1940nm.</p> <p>Fibra laser Infinity (emissione della luce con ring cilindrico a 360° da 4mm) da 600micron (con punta da 1.6mm o 1.8mm) o da 400 micron con punta da 1.3mm</p> <p>Compatibile con introduttore da 5F.</p>	90	€ 450,00	€ 40.500,00	13.500,00 €	8.100,00 €	20.250,00 €	82.350,00 €
	212	0	SISTEMA DI RIENTRO PER RICANALIZZAZIONE							
		1	Catetere di rientro progettato per facilitare il posizionamento e il rientro di fili guida nel lume vero di un vaso dopo aver attraversato subintimale un'occlusione arteriosa. Shaft lungo almeno 80 cm, ago e compatibilità con filo guida da 0.014"	30	€ 2.500,00	€ 75.000,00				- €
				0		€ 26.456.025,00	8.818.675,00 €	5.291.205,00 €	13.228.012,50 €	53.793.917,50 €