

ALLEGATO AL CAPITOLATO SPECIALE ID.16PRE023CUC - GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI "AGHI, STENT E ALTRO MATERIALE PER RADIOLOGIA INTERVENTISTICA E NEURORADIOLOGIA": descrizioni dei lotti, fabbisogni presunti per 24 mesi distinti per Azienda del SSR, prezzi complessivi a base d'asta e cauzioni provvisorie da versare

Caratteristiche generali valide per tutti i lotti:  
> i prodotti - ove non indicato diversamente - devono essere sterili, corrispondere ai requisiti previsti dalla Direttiva CE 93/42 e dal D.Lgs. 46/97 ed essere in possesso del marchio CE conforme alla loro destinazione d'uso. Devono essere latex free, almeno per quanto riguarda le componenti che vengono a diretto contatto con il paziente e a meno che la composizione del prodotto non sia tale da rendere non necessaria tale condizione.  
> i range di misure indicati (calibri e lunghezze) sono da intendersi a titolo preferenziale e non "pena esclusione": gli stessi saranno pertanto oggetto di valutazione da parte della Commissione Giudicatrice (ove pertinente)

LOTTO	DESCRIZIONE DEL LOTTO/VOCE OGGETTO DI GARA	AA&2	AA&3	AA&5	AS&LUD	AS&LTS	CRO AV&IANO	Fabbisogni TOTALI presunti in pezzi per 24 mesi	Prezzo unitario di riferimento (per i lotti con più voci non è una base d'asta)	PREZZO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA PER 24 MESI	Cauzione provvisoria da versare 2%
	AGHI										
1	Aghi per puntura femorale - calibro: 19G, in grado di consentire il passaggio di guide di diametro: 0.035" - lunghezza: 7 cm - in metallo, privi di mandrino, per puntura monoparete provvisti di impugnatura con alette separabili dall'ago		600		3.000	600	30	4.230	€ 1,240	€ 5.245,20	€ 104,90
2	Aghi cannula per puntura femorale arteriosa, calibro variabile, 2.5 inches con camicia in teflon, dotato di sistema antireflusso.		100	600	1.500			2.200	€ 0,700	€ 1.540,00	€ 30,80
3	Ago x puntura arteriosa con mandrino cavo tipo Potts modificato 18 e 19 G lungo 6-7 cm, compatibile con guida 0.35"- 0.38", cannula con mandrino cavo, punta smussa, impugnatura ergonomica				300		10	310	€ 2,400	€ 744,00	€ 14,88
4	Ago di Chiba per applicazioni percutanee ad alta ecogenicità 1. in acciaio inox con cannula otturatore in acciaio, punta sfaccettata MS ad altissima risoluzione ecografica, impugnatura in PVC, 2. diametro 19,5/ 22/23 G lunghezza da 9 a 40 cm		30	100	800	50		980	€ 7,800	€ 7.644,00	€ 152,88
5	Ago per puntura iniziale ad alta ecogenicità 1. in acciaio inox a due e tre parti, con e senza anima interna, stiletto cavo e pieno, punta a becco di flauto sfaccettata MS ad alta risoluzione ecografica, con e senza graduazione centimetrata, impugnatura in PVC, 2. Misure: diametro 17,5 Ga lungo 20cm compatibile con guida 0.35"  Viene richiesto alle ditte concorrenti di evidenziare la disponibilità a catalogo e di quotare allo stesso prezzo anche altri presidi eventualmente disponibili, con lunghezze superiori a quella richiesta (20cm)			60	800			860	€ 16,400	€ 14.104,00	€ 282,08
	RUBINETTI										
6	Rubinetti angiografici a 2 vie - dotati di manipoło di apertura-chiusura a scorrimento longitudinale - adeguati per pressioni fino a 1000 PSI		250	120	1.800	700	30	2.900	€ 4,200	€ 12.180,00	€ 243,60
7	Rubinetti angiografici a 3 vie - adeguati per pressioni fino a 1000 PSI - resistenti all'uso con Lipiodol			300	300	200	20	820	€ 1,730	€ 1.418,60	€ 28,37
	INTRODUTTORI										
8	Introduttori angiografici standard calibro: da 4 a 11 F - range di lunghezza: almeno da 11 cm - valvola emostatica antireflusso a elevata compliance sul catetere - rubinetto a 3 vie - guida a doppia punta (retta e J) - Ottimale transizione dilatatore/guaina		30	100	4.000	1.200	20	5.350	€ 5,700	€ 30.495,00	€ 609,90
9	Introduttori angiografici standard con estremità distale radiopaca - calibro: 4-11 F - lunghezza: da 11 a 23 cm - estremità radiopaca distale - valvola emostatica antireflusso - via laterale con rubinetto a 3 vie guida a doppia punta (retta e J) per l'introduttore da 11 cm - Ottimale transizione guida/dilatatore/guaina		700	120	500	100		1.420	€ 13,400	€ 19.028,00	€ 380,56
10	Introduttori angiografici lunghi non armati - calibro: 5-9 F - lunghezza: disponibile nelle misure da 30-45-55-90 cm - estremità radiopaca distale - valvola emostatica antireflusso - via laterale con rubinetto a 3 vie		30	100	50	120		300	€ 26,500	€ 7.950,00	€ 159,00
11	Introduttori angiografici lunghi armati preferibilmente calibro: 5-8 F - lunghezza: da 45, 65, 90 cm - struttura armata anti kinking; lume interno più ampio possibile - marker distale radiopaco - rivestimento idrofilico sulla parte distale valvola emostatica preferibilmente quadricuspide antireflusso e preferibilmente rimovibile estremità distale diritta e preformata (preferibilmente con tutte le seguenti conformazioni: straight, multipurpose, hockey stick, RDC, LIMA) - Ottimale transizione guida/dilatatore/guaina		50	200	400	30		680	€ 120,000	€ 81.600,00	€ 1.632,00
12	Introduttori angiografici lunghi armati - calibro: 6-8 F - lunghezza: sino a 90 cm - struttura armata anti kinking; lume interno più ampio possibile - marker distale radiopaco - valvola emostatica - Ottimale transizione dilatatore/guaina		20	20	40	40		120	€ 90,000	€ 10.800,00	€ 216,00
13	Introduttori angiografici lunghi armati - calibro: 5-10 F - struttura anti kinking ad elevato supporto - punta atraumatica con marker distale radiopaco - valvola emostatica di tenuta ottimale e bassissima frizione sul catetere - Ottimale transizione dilatatore/guaina voce a) lunghezza da: 11cm; voce b) lunghezza da: 24cm; voce c) lunghezza da: 65 voce d) lunghezza da: 80-90cm; voce e) lunghezza da: 35-45cm;			40	250			290	€ 19,900	€ 89.345,50	€ 1.786,91
				40	350			390	€ 36,750		
				40	200	20		260	€ 54,500		
		10	40	150	15			215	€ 106,800		
		10	40	600				650	€ 49,400		
14	Introduttori angiografici per posizionamento endoproteasi addominali - calibro: 12-24 F - lunghezza: 30 cm circa - valvola emostatica antireflusso - rubinetto a 3 vie			40	50	60		150	€ 60,000	€ 9.000,00	€ 180,00
15	Introduttore di grosso calibro con rivestimento idrofilico - Introduttore costituito da dilatatore e cannula introduttrice con valvola attaccata; con siringa da 2,5 ml per gonfiaggio valvola - Calibro da 12 a 26 F - Lunghezza introduttore: 28 mm circa - Rivestimento idrofilico - Valvola antireflusso			40	150			190	€ 125,000	€ 23.750,00	€ 475,00
	GUIDE .035"/.038"										
16	Guide angiografiche standard - calibro: 0.035"-0.038" - lunghezza: 150-260 cm con anima fissa o mobile - rivestimento con teflon o altro materiale antitrombotico - punta diritta o a J per non più di 3 mm - anima in acciaio inox Guide angiografiche idrofiliche a rigidità standard - acciaio rivestito in PTFE, calibro 0.035"		200	20	10	730	20	980	€ 3,500	€ 3.430,00	€ 68,60

17	- lunghezza: 180-260 cm	50	20	600	1.200	365	20	2.255	€ 60,000	€ 135.300,00	€ 2.706,00
	- rivestimento in polimero idrofilo										
	- rigidità medio-alta										
	punta dritta conformabile preferibilmente con almeno 4 reperi radiopachi e rivestimento idrofilico										
- torsione 1:1											
18	<b>Guide angiografiche idrofliche rigidità elevata (tipo stiff)</b>	10	40	200	1.800	325	5	2.380	€ 70,200	€ 167.076,00	€ 3.341,52
	- calibro: da 0,020" a 0,038"										
	- lunghezza: 150-180 cm										
	- rivestimento in polimero idrofilo di acido metil-vinil-maleico-anidro										
	- rigidità elevata										
	- buona radiopacità										
	- punta dritta o angolata e J half-stiff, non deformabile										
- anima in nitinol rinforzata con struttura monoblocco a elevato controllo di torsione											
19	<b>Guide ultrarigide a supporto massimale</b>	90	200	300	385	975	€ 85,000	€ 82.875,00	€ 1.657,50		
	- ad elevato supporto (tipo Backup-Meier o tipo Lunderquist), adatte per l'introduzione di endoprotesi aortiche										
	- calibro: 0.035"										
	- range di lunghezza: 150-180-300 cm										
	- anima in acciaio inox rivestito di PTFE										
	- tratto distale morbido con punta ultra-floppy atraumatica lunga 10-15 cm a J o C-shaped, conformabile manualmente secondo necessità										
20	<b>guida .035" ad alto supporto tipo super-stiff con rastrematura distale</b>			60	200	30	290	€ 71,000	€ 20.590,00	€ 411,80	
	- Misure: diametro 0.035" lunga 145-300cm										
	- corpo ad elevatissimo supporto										
	- punta direzionabile super-floppy a rigidità progressivastremata a .025" Rx opaca, preformabile										
- rivestimento microglide 30 cm distali											
- elevata Rx-opacità e con con almeno 2 marker: punta e inizio floppy											
21	<b>Guide angiografiche a elevato supporto della punta</b>	10	10	100	2.000	2.120	€ 6,100	€ 44.492,00	€ 889,84		
	- in acciaio, rivestite in PTFE, diametri 0,18- 0,35- 0,38										
	- Lunghezza 100 - 150 - 200 - 260 cm										
	- anima fissa, punta floppy progressiva 4 cm										
	- punta retta e J con raggio di 1,5 e 3,0 mm										
	<b>voce A:</b> cm 100 e 150										
<b>voce B:</b> cm 200 e 260	20	10	100	2.500	2.630	€ 12,000					
<b>MICROGUIDE</b>											
22	<b>Guide sottili in nitinol</b>	15	25	40	20	30	130	€ 40,000	€ 5.200,00	€ 104,00	
	- calibro: 0.014" e 0.018"										
	- lunghezza: indicativamente da 170 e 300 cm										
	- anima in nitinol di rigidità tale da sostenere l'avanzamento di cateteri per angioplastica e stent										
	- punta morbida, preformabile										
	- adatte ad avanzare in lesioni steno-ostruttive (arterie renali, arterie sotto al ginocchio)										
23	<b>Guida vascolare steerable periferica (e coronarica)</b>	5	100	300	405	€ 55,000	€ 22.275,00	€ 445,50			
	-Di acciaio inox ad alto supporto rivestito di PTFE.										
	Diametro preferibilmente .014" - .018"- .025" e lunghezze preferibilmente da 150-185-250-300 cm circa.										
	-Punta floppy di lunghezza variabile da almeno 3 a 8cm, conformabili da 1 a 3cm, rivestito di materiale a ridotto coefficiente di attrito.										
-Controllo torsione 1:1 e ottima visibilità della punta (platino)											
24	<b>Guida vascolare steerable</b>	5	20	400	40	465	€ 140,000	€ 65.100,00	€ 1.302,00		
	Corpo di lega di acciaio/Scitanium o funzionalmente equivalente a elevatissimo supporto										
	- Elevatissimo controllo di torsione										
	Punta con le seguenti caratteristiche a titolo preferenziale: flessibile almeno 9-13-19cm, ricoperta ne settori distali di polimero idrofilico, preformabile in modo stabile										
Misure: diametro .014 e .018 e lunghezza almeno 160-190 e 300											
25	<b>Guida vascolare steerable</b>	5	20	50	40	115	€ 160,000	€ 18.400,00	€ 368,00		
	Corpo di lega di acciaio con rivestimento ibrido poliuretano/idrofilico o funzionalmente equivalente										
	diverse grammature della punta preferibilmente da 12 a 30 gr										
	Misure: lunghezze almeno 200 - 300 cm e diametri .014 e .018										
26	Microguide angiografiche per procedure sottoarticolari ad elevato controllo di torsione e capacità di progressione nelle occlusioni	15	60	1.000	60	1.135	€ 65,000	€ 73.775,00	€ 1.475,50		
	- diametro 0,14 con 2 anime interne in acciaio e nitinol saldate										
	- disegno core to tip										
	- segmento distale radiopaco lungo almeno 3 cm										
	- rivestimento in PTFE nella parte prossimale e rivestimento idrofilico nella parte distale										
	- lunghezza almeno 190-300 cm										
- peso di punta disponibile da 2,8 a 3,5 grammi											
27	<b>Guida .014 e .018"ad alto supporto tipo super-stiff</b>	5	20	250	40	315	€ 71,000	€ 22.365,00	€ 447,30		
	-Misure: diametro 0.014" lunga 190-300 cm, estendibile di 145cm										
	-corpo ad elevatissimo supporto con anima di acciaio ad elemento unico. Rivestimento PTFE e a basso coefficiente di attrito										
	-punta direzionabile super-floppy di platino almeno 3 e 7cm, preformabile a supporto progressivo ed elevato										
28	<b>Microguide angiografiche per cateterismi selettivi complessi</b>	30	200	400	40	670	€ 342,000	€ 229.140,00	€ 4.582,80		
	- anima interna di acciaio rastremato verso la punta e ipotubo distale di nitinol con ulteriore rivestimento idrofilico (FLOPPY).										
	- controllo di torsione 1:1 in tutte le condizioni. Conformabilità della punta										
	- calibro: 0.016"										
- lunghezza: circa 140-180 cm											
29	<b>Microguide angiografiche per cateterismi selettivi</b>	10	100	20	30	160	€ 200,000	€ 32.000,00	€ 640,00		
	acciaio, punta radiopaca sfaccettata sagomabile ad alta memoria di forma e floppy rastremato a supporto variabile (o caratteristiche funzionalmente equivalenti)										
	rivestimento idrofilico										
	- controllo di torsione 1:1										
calibro .014"											
lunghezza: preferibilmente da 200 ad almeno 300 cm circa											
<b>CATETERI DIAGNOSTICI</b>											
30	<b>Cateteri per angiografia diagnostica a flusso elevato</b>	250	600	350	40	1.240	€ 7,490	€ 9.287,60	€ 185,75		
	- calibro: 4 e 5 F										
	- lunghezza: da 65 ad almeno 100 cm										
	- capacità di flussi compresi tra 15 e almeno 25 cc al secondo										
	preferibilmente con tutte le seguenti conformazioni di punta: diritta, pig-tail, controlateral										
	- lume interno in grado di consentire il passaggio di guide di diametro da 0.035" e 0.038"										
- tratto distale ad elevata radiopacità											
31	<b>Cateteri per angiografia selettiva</b>	210	200	2.000	1.480	3.890	€ 7,490	€ 39.696,10	€ 793,92		
	- calibro: 4 e 5 F										
	- lume interno in grado di consentire il passaggio di guide da 0.035"-0.038"										
	- buona radiopacità della parte distale;										
	- disponibile anche con fori laterali										
	- conformazione della punta con le seguenti morfologie: SIM 1, SIM 2, SIM 3, Headhunter, Multipurpose A e B, Cobra 2 e 3, Vertebral, Mickaelson, Berenstein.										
<b>voce a)</b> lunghezza da 65 ad almeno 100 cm	20	200	200	60	480	€ 22,000					
32	<b>Cateteri per angiografia selettiva con rivestimento idrofilico e a rigidità elevata</b>	50	60	2.000	200	10	2.320	€ 22,000	€ 51.040,00	€ 1.020,80	
	- calibro: 4-5 F										
	- lunghezza: da 65 ad almeno 100 cm										
	- lume interno: compatibile con guide 0.038"										
	- numerose conformazioni della punta, almeno le seguenti: RCD, Cobra, Vertebral, Simmons 1 e 2, Headhunter, Multipurpose, mani, newton, JB1 ecc.										
	- rivestimento idrofilico sulla parete esterna e distale del catetere										
33	<b>Cateteri per angiografia selettiva con parete armata e rivestimento idrofilico, a ridotta rigidità</b>	30	400	2.000	160	20	2.610	€ 69,000	€ 180.090,00	€ 3.601,80	
	- calibro: 4-5 F										
	- lunghezza: da 65 ad almeno 145cm o superiore										
	- lume interno: compatibile con guide 0.038"										
	- conformazione tratto distale: diritto rastremato, Cobra, Vertebral, Simmons 1 e 2, J, Headhunter, Multipurpose, Coe1-2, mammaria ecc.										
	- rivestimento idrofilico sulla parete esterna del catetere; corpo catetere strutturato in poliuretano e dotato di armatura interna in acciaio inossidabile antikinking con punta morbida priva di armatura										

Pagina 2 di 10

34	<b>Cateteri Angiografici selettivi idrofili e non ad altissima memoria di forma</b>											
	- in nylon radiopaco, altissima memoria di forma e altissimo supporto nelle curve distali											
	punta preferibilmente rivestita in Tunsteno, soft tip e standard											
	- corpo parzialmente e completamente radiopaco, idrofilico e non, armatura a 42 e 52 incroci											
	- diametri da 3 a 6F, lunghezze da 65 a 110 cm, armati e non, con e senza fori laterali	70	40	1.000	20			<b>1.130</b>	€ 38,000	<b>€ 42.940,00</b>	€ 858,80	
	- configurazioni minime: S05, OMNI 0/1/2/3, Omniflush, Bentson, Berenstein, Mikaelsson Weinberg, Halo Sheperd Hook, Kump, MPA											
	- alto flusso, pressione oltre 1000 PSI, compatibili con guida 035" e 0,38"											
35	<b>Cateteri Angiografici diagnostici con marker centimetrati in Platino</b>											
	diametro 4 e 5 F											
	lunghezza da 60 ad almeno 100 cm											
	almeno 20 markers ad alta visibilità con incrementi di 1 cm o superiori											
	punta Pigtail con multipli fori laterali a spirale, pressione oltre 1000 PSI	70	60	300	90			<b>520</b>	€ 138,000	<b>€ 71.760,00</b>	€ 1.435,20	
	compatibili con guida 0,035", alto flusso											
36	<b>Cateteri Angiografici selettivi e aortici diagnostici</b>											
	- in Pebax rivestito al Bismuto 4 e 5 F lunghi da 65 a 110cm											
	- Con e senza punta morbida, armati e non, giunzione punta/catetere di sicurezza a fusione, sovrapposta, ampio lume interno, alto flusso a basse pressioni, alta memoria di forma, alta capacità di torsione, alta visibilità											
	- Conformazioni standard e almeno Osborn, Motarjeme, Motarjeme Cane, Ka, Bentson, Berenstein, Modified Simmons, Shepherd Hook, Hockey stick, Mikaelsson, Flush.	20	60	400				<b>480</b>	€ 6,800	<b>€ 3.264,00</b>	€ 65,28	
	- pressione 1200 PSI, compatibili con guida 0,035" e 0,038"											
	<b>CATETERI GUIDA</b>											
37	<b>Cateteri guida per procedure di neuroradiologia e periferiche</b>											
	VOCE A) catetere con ampia scelta di conformazioni della punta, con estremità distale radiopaca e atraumatica x almeno 30mm e con progressivo decremento della rigidità (verso la punta).											
	- lunghezze fino a 100											
	- calibri 5 e 6F e lume interno almeno a 0.070" x6F. Possibilità di diverse rigidità della parte distale.											
	- forme: almeno MPC, MPD, Burke, HH, SIM ecc.	10	120	400	50			<b>580</b>	€ 120,000			€ 1.608,00
	VOCE B) catetere guida per accesso distale 6f con lume interno 0,071" punta elevata flessibilità di 8cm e idrofilica di 10cm, disponibilità punta dritta MPC e MPD lunghezza 95 e 105cm, disponibilità anche extra support	10	60		20			<b>90</b>	€ 120,000			
38	<b>Cateteri guida per procedure periferiche</b>											
	- catetere con la più ampia scelta di conformazioni della punta, con estremità distale radiopaca e atraumatica, e di lunghezze da almeno 55 sino a 90cm circa											
	- calibri 6-7-8F											
	- struttura: disponibilità di cateteri sia con parete di rigidità variabile (distale morbida, mediana intermedia e corpo rigido) sia armati in fili di acciaio ad elevato supporto e controllo di torsione	10	60	60	40			<b>170</b>	€ 107,000	<b>€ 18.190,00</b>	€ 363,80	
	preferibilmente con possibilità di essere forniti anche con valvola emostatica lavabile in continuo e rubinetto a 2 vie, inoltre con dilatatore vascolare con punta flessibile e corpo portante											
39	catetere guida con palloncino distale											
	1. Catetere ad ampio lume con calibro compreso tra 6 e 9 F											
	2. Lunghezza catetere: almeno 95 cm											
	3. Pallone distale con doppio marker radiopaco	2	10		40			<b>52</b>	€ 120,000	<b>€ 6.240,00</b>	€ 124,80	
	4. Punta atraumatica											
	<b>MICROCATERI</b>											
40	kit microcatetere armato e guida precaricata											
	Microcatetere:											
	a) Configurazione straight , 45° e swan neck											
	b) Doppio marker											
	c) Calibro 0,027" hi-flow e 0,021 small lumen											
	d) Lunghezze da 110 a 150 cm											
	e) Resistenza alla pressione almeno 800 psi											
	f) Iniezione di particelle embolizzanti di grandi dimensioni											
	Microguida											
	a) Anima in acciaio e ipotubo distale di nitinol con rivestimento idrofilico sulla parte distale											
	b) Calibro 0.16											
	c) Lunghezza 140-180 cm											
41	MICROCATERE STERILIZABILE. Microcatetere a punta retta, direzionabile, la punta si articola fino a 180 gradi in direzioni opposte, diametro distale 2.4Fr, lunghezza 125cm, compatibile con guide fino a 0,018											
42	<b>Kit con microcatetere alto flusso + micro guida idrofilica (per embolizzazioni superselettive)</b>											
	a) Microcatetere/i											
	- calibro: distale non inferiore a 2,4 F, prossimale: 2,9 F											
	- lunghezza indicativa: almeno sino a 145 cm											
	- in grado di consentire il passaggio di guide da 0.018"											
	- resistenza alla pressione almeno sino 750 PSI e oltre											
	rivestimento preferibilmente idrofilico; buona radiopacità											
	- adatti per embolizzazione con particelle di alcool polivinilico o microspirali											
	b) Guida											
	- calibro: almeno 0.018"											
	rivestimento preferibilmente idrofilico											
	- confezione singola, sterile, dotata di contenitore in materiale plastico munito di raccordo luer-lock											
43	<b>Kit microcatetere ampio lume + microguida per embolizzazioni superselettive</b>											
	a) Microcateteri armati											
	-iniezione alto flusso mdc (pressione di rottura almeno 800 PSI) e particelle embolizzanti grandi dimensioni.											
	- Misure: lunghezza: almeno 105-135 cm. Diametro int. almeno.028" e guida sino .025". Diametro est.prox-dist 3-2.8F.	50	120	500	10	10		<b>690</b>	€ 370,000			
	- Struttura: polimeri a rigidità variabile, armata in microfilamenti e con rivestimento idrofilo distale (almeno 75-100cm). Rivestimenti interno PTFE. Un marker distale Rx-opaco.									<b>€ 398.940,00</b>	€ 7.978,80	
	b) microguida											
	- anima di acciaio e ipotubo distale di nitinol con rivestimento idrofilico sulla parte distale											
	- controllo di torsione 1:1 e punta preformabile e resistente alla deformazione.	50	60	300	10			<b>420</b>	€ 342,000			
	- calibro: .016"											
	- lunghezza: circa almeno 140-180 cm											
44	<b>microcatetere con punta dritta e sagomata</b>											
	- calibro eterno : distale non inferiore a 1,7F, prossimale: almeno 2.8F											
	- lume distale almeno 0,015", prossimale 0,021"											
	- lunghezza indicativa: almeno 150 cm											
	- diversi diametri in grado di consentire il passaggio di guide almeno da 0.010" a 0.018"	40	400	20				<b>460</b>	€ 465,000	<b>€ 213.900,00</b>	€ 4.278,00	
	- rigidità differenziata x migliorare la "pushability", rivestimento idrofilico; 1 e 2 markers distali											
	- Disponibilità di precurvatura a 45° 90° e a J, di elevata resistenza all'uso.											
	disponibilità parte flessibile lunga 5,15,20,45cm											
	- adatti per embolizzazione con particelle di alcool polivinilico o microspirali, microstent ecc.											
	<b>CATETERI x PTA</b>											
45	<b>Catetere da PTA multiuso ad alta flessibilità senza rivestimento idrofilico</b>											
	> corpo catetere in Pebax, diametro 5Fr, lunghezza fino a 130cm, punta corta radiopaca, dotato di centimetratura, guida 0,035											
	> bassissimo profilo, compatibile con introduttore da 5Fr e fino a palloni di diametro di 8mm, doppio lume a sgonfiaggio molto rapido, resistente fino a 21 atmosfere, alta trackability											
	> palloncino in nylon dotato di punti flessibili, diametro da 3 a 12 mm, lunghezza almeno da 20 a 300mm	20	160	1.000	240			<b>1.420</b>	€ 180,000	<b>€ 255.600,00</b>	€ 5.112,00	
46	<b>Cateteri da PTA con palloncino semicompiante</b>											
	- calibro corpo catetere: massimo 5 F											
	- lunghezza utile catetere: fino a 130 cm; punta corta											
	- palloncino a compliance controllata, dilatabile oltre il diametro nominale del 5-10%											
	- compatibilità con introduttore 5F fino a 7 mm											
	- in grado di avanzare su guide 0.035"											
	- diametro del palloncino: da 3 a 12 mm	20	40	50	130			<b>240</b>	€ 90,000	<b>€ 21.600,00</b>	€ 432,00	
	lunghezza del palloncino: preferibilmente da 15 a 200 mm											
	possibilità di gonfiaggio preferibilmente fino a un massimo di 20 ATM											
	- sgonfiaggio rapido											
	- rivestimento idrofilico, tale da garantire l'avanzamento del catetere in ostruzioni particolarmente resistenti											
	<b>Cateteri da PTA con "shaft" molto sottile e struttura "a scambio rapido" e "OTW"</b>											
	- tecnologia "a scambio rapido" e "over the wire"											
	- profilo distale del catetere: almeno 0.017"											

	lunghezza del catetere: preferibilmente da 90 a 150 cm circa - in grado di avanzare su guide da 0.014" (almeno fino a pallone 4mm) a 0.018" (oltre 4 mm)	25	1.600	1.000	60	2.685	€ 160,000	€ 429.600,00	€ 8.592,00
47	diametro del palloncino: preferibilmente da 1.5 a 10 mm (con misure intermedie nei piccoli diametri) lunghezza del palloncino: preferibilmente almeno da 2 a 20 cm rivestimento idrofilico, bassissimo profilo (almeno .017" nelle misure BTK) . Preferibilmente compatibilità 4F almeno sino a pallone 8mm. Supporto ottimale. -possibilità di gonfiaggio almeno fino a 10-14 ATM (RBR)								
48	Catetere a palloncino in duralyn a complianza controllata non superiore al 10% con doppio rivestimento idrofilico e marker intermedio per lunghezze superiori a 100mm diametri da 2mm a 10mm lunghezza fino a 300mm rbp fino a 18atm shaft fino a 150cm, compatibilità con guida 0.018'	40	200	40		280	€ 140,000	€ 39.200,00	€ 784,00
49	Cateteri da PTA con "shaft" molto sottile e struttura "over the wire" semicompianti - tecnologia "over the wire" - in grado di passare attraverso un introduttore da 4F-5F - lunghezza catetere: da 90 a 180 cm circa - in grado di avanzare su guide da 0.018" - diametro del palloncino: da 2 a 9 mm (anche con misure intermedie ogni 0.5 mm) - lunghezza del palloncino: almeno da 2 a 28 cm - possibilità di gonfiaggio almeno fino a 14 ATM (RBP)	40	40		100	180	€ 135,000	€ 24.300,00	€ 486,00
50	Cateteri da PTA a bassissimo profilo "over the wire" per PTA sottoarticolari con palloncino non compliante - calibro: corpo catetere compatibile con introduttore da 4 F lunghezze fino a 150 cm. - rivestimento idrofilico, - basso profilo dell'estremità distale (<.017") - in grado di avanzare su guide 0.014" diametro del palloncino: da 1.5 a 4 mm - lunghezza del palloncino: da 2 a 21 cm, due marker opachi; - possibilità di gonfiaggio RBP almeno fino a 14 ATM con sgonfiaggio rapido		20		60	80	€ 120,000	€ 9.600,00	€ 192,00
51	Cateteri da PTA a bassissimo profilo monorail per PTA sottoarticolari con palloncino molto lungo - palloncino per PTA a complianza controllata e forza localizzata, pressione fino 16 ATM diametro da 2,0 a 7,0 mm, preferibilmente lungo da 20 a 300 mm circa - diametro catetere 1,8/2,5 F - 3,6 F, lungo fino 140 cm, con rivestimento idrofilico distale - compatibile con guida .014" e .018", introduttore 4 Fr, catetere guida 5 F - sistema short monorail		60	10		70	€ 580,000	€ 40.600,00	€ 812,00
52	Catetere a palloncino a rilascio locale controllato di Paclitaxel - catetere da PTA OTW in FreePac ad eluizione controllata di farmaco con molecole separate - bassissimo profilo, idrofilico preferibilmente diametri da 2,0 a 7,0 mm circa preferibilmente lunghezza da 40 a 120 mm circa - corpo 2,8/3,3 e 5,0/6,0 Fr, lunghezza fino a 150 cm, pressione fino 20 Bar - compatibile con introduttore da 4 Fr e guida 0.014 e 0.018"	10	100	200	40	350	€ 790,000	€ 276.500,00	€ 5.530,00
53	pallone per PTA controllata a rilascio di farmaco: pallone over-the-wire (OTW) a rilascio di farmaco ricoperto da struttura di Nitinol per tutta la sua lunghezza al fine di limitare dissezioni e restenosi. Vari diametri e misure.	5				5	€ 950,000	€ 4.750,00	€ 95,00
54	Cateteri da PTA a basso profilo semicompianti per PTA sottoarticolari: - palloncino per PTA in Nylon semicompiante processato a punti flessibili idrofilico distalmente diametro da 1,5 a 9,0 mm, lungo preferibilmente da 20 a 300 mm - diametro catetere 4,0 F, lungo fino 150 cm, punta ultra rastremata a 0.17" - compatibile con guida .014" e .018", introduttore 4 Fr, catetere guida 5 F, pressione fino 16 ATM - altissima trackability e flessibilità, 2 lumi coassiali per rapido gonfiaggio/sgonfiaggio - sistema OTW		40	100		140	€ 280,000	€ 39.200,00	€ 784,00
55	Cateteri da PTA ad elevata pressione multiuso (lesioni steno-ostruttive, impianto/dilatazione di stent ecc) - catetere coassiale a tre lumi, punta corta, sgonfiaggio rapido; diametro 5,0 Fr; lunghezza utile fino a 135 cm; guida 0.035" - palloncino: materiale composito multistrato in fibre di Polietilene e Pebax ad altissima resistenza, complianza zero, spalle rastremate; diametro da 3 a 10 mm, lunghezza da 15 a 200 mm - possibilità di gonfiaggio fino a 24 ATM, compatibile con introduttore da 5 Fr almeno fino diametro 7mm	110	60	600	30	800	€ 280,000	€ 224.000,00	€ 4.480,00
56	Cateteri da PTA per vasi di grosso calibro ad alta pressione ed elevata resistenza - catetere: diametro da 6,5 a 8,0 F; lunghezza fino a 120 cm circa - in grado di avanzare attraverso introduttori da 7 fino a 14 mm; guida 0.035" - palloncino composito multistrato in fibre di Polietilene e Pebax ad elevatissima resistenza, complianza zero - palloncino: diametro da 12 a 26 mm; lunghezza da 20 a 60 mm - possibilità di gonfiaggio fino 20 ATM		40	100	50	190	€ 520,000	€ 98.800,00	€ 1.976,00
57	catetere x dilatazione a tre lumi preferibilmente coassiali x dilatazione controllata -2 palloni coassiali. -catetere almeno 110cm e profilo 8-9F		20	2		22	€ 849,000	€ 18.678,00	€ 373,56
58	Occlusion Balloon Catetere con palloncino per occlusione a 2 vie e 2 lumi Catetere in polietilene, palloncino in latex catetere 6F lunghezza almeno 80 cm guide accettate .038"	12	10	150	105	277	€ 168,000	€ 46.536,00	€ 930,72
59	Cateteri con "Cutting balloon" - Sistema MR e OTW - Pallone con microlame lineari e/o segmentate, per incrementare la flessibilità, e adatte ad incidere la placca ateromastica - guide .014" MR e almeno 0.020" x OTW - lunghezza catetere almeno sino a 135 cm - pallone: lunghezza almeno 15-20 mm e diametro almeno 2-4 mm (MR) e almeno sino a 8mm (OTW). RBR almeno 10 ATM.	2	20	80		102	€ 720,000	€ 73.440,00	€ 1.468,80
60	Cateteri per incisione di placca a basso profilo - Sistema "monorail" o "over the wire" - Dotato di microfilamenti incrociati a spirale e adatti ad incidere la placca ateromastica - guida a partire da .014" - lunghezza shaft: circa 140 cm - pallone di lunghezza 10-40 mm e diametro da 2mm in su		10	100		110	€ 720,000	€ 79.200,00	€ 1.584,00
STENT									
61	Stent autoespandibile a celle chiuse - in filamenti intrecciati di lega metallica in Elgilloy (tantalio-nichel-cobalto),autoespandibile ad alta flessibilità; recuperabile anche dopo rilascio parziale sino almeno al 70%; - profilo: 6-11F, - misure: da 5 a 24 mm di diametro, lunghezze da 20 a 90mm. Catetere OTW lungo almeno 75-130mm		120		10	130	€ 860,000	€ 111.800,00	€ 2.236,00
62	Stent di acciaio (balloon expandible) premontato su pallone OTW/MR -Stent in acciaio inox a doppia maglia (tandem) di elevatissima flessibilità e alta forza radiale Premontato su pallone con misure: -diametro da 4 a 7 mm per MR (parzialmete compliante) compatibile con guide 0.018" . Lunghezza stent almeno 15-19mm.Profilo 3,7F. Lunghezza corpo da almeno 90 -145cm. RBR almeno 14 ATM. -Diametro da 5 a 10 mm.per OTW (non compliante ) compatibile con guide 0.035" . Lunghezza stent almeno 20-30-40-60mm. Lunghezza corpo da almeno 75 -130cm. Compatibilità preferibilmente con introduttore 6F sino ad almeno 8mm.	10	120	100		230	€ 420,000	€ 96.600,00	€ 1.932,00
63	Stent acciaio con effetto "flaring" premontato su pallone x PTA monorail per arterie renali - in acciaio inox tagliato al laser a celle chiuse con sezione ostiale a geometria variabile con effetto "flaring" (espansione incrementabile della parte aortica). - Range: diametri 4,0/5,0/5,5/6,0/6,5/7,0 mm, lungo 10/15/20/24 mm - Premontato su catetere monorail lungo 145 cm, diametro 2,3 distale 3,5 F prossimale rinforzato in Nitinol, punta lunga, due marker in Platino, flessibile, compatibile con catetere guida 6F o introduttore 5F e filo guida 0,014		10	100	10	120	€ 690,000	€ 82.800,00	€ 1.656,00
64	Stent acciaio con rivestimento antitrombotico premontato su pallone x PTA monorail per arterie renali - in acciaio inox tagliato al laser a celle chiuse con rivestimento antitrombotico - Range: diametro da 5,0 a 7,0 mm con misure intermedie - lunghezza da 12 a 24 mm. - Premontato su catetere monorail lungo 80-140cm , flessibile, compatibile con catetere guida 6F o introduttore 5F e filo guida 0,014	10	10	50	10	80	€ 628,000	€ 50.240,00	€ 1.004,80
Pagina 4 di 10									

65	Stent autoespandibili in nitinol per arterie iliache e periferiche									
	preferibilmente con le seguenti caratteristiche tecniche: monotubo in Nitinol elettropulito a maglie romboidali, alta forza radiale e flessibilità, privo di accorciamento, estremità svasate con 8 marker in Tantalo ad alta visibilità									
	range di espansione: preferibilmente da 4 a 14 mm									
	- range di lunghezza: da 20 a 120 mm	20	40	400	150		610	€ 550,000	€ 335.500,00	€ 6.710,00
	- meccanismo di rilascio anti jumping con sgancio di precisione multifunzione (pull-back e/o meccanica agevolata), camicia armata con arretramento completo della punta e 1marker mobile - compatibile con introduttori 6 Fr fino a 14 mm corpo catetere lungo preferibilmente fino 135 cm									
66	Stent autoespandibili in nitinol per arterie iliaco femorali									
	- range di espansione stent: da 6 a 14 mm									
	- range di lunghezza stent: almeno da 20 a 150 mm									
	- range di lunghezza corpo catetere da 80 a 120 cm circa									
	- in nitinol; con marker radiopachi; meccanismo anti jumping; con camicia armata - possibilità di introduzione attraverso introduttori di calibro fino a 6 F - dotati di elevata flessibilità e radiopacità	70	10	300	50		430	€ 545,000	€ 234.350,00	€ 4.687,00
67	Stent autoespandibili lunghi ed extralunghi per SFA									
	in nitinol elettropulito preferibilmente con struttura a tripla elica interconnessa da elementi sinusoidali, elevatissima flessibilità e resistenza alla fatica									
	- corpo catetere: 6F, lunghezza almeno fino a 130 cm; sistema multifunzione a tripla opzione									
	- compatibili con introduttore da 6F e guida .035"								€ 39.750,00	€ 795,00
	voce A: preferibilmente diametro da 6 a 10 mm, lunghezza da 20 a 80 mm, 12 markers	5	20				25	€ 700,000		
68	voce B: preferibilmente diametro 6 e 7 mm, lunghezza da 100 a 200 mm , senza markers	5	20				25	€ 890,000		
	Stent autoespandibili per grossi vasi (aorta, v. cava)									
	- stent autoespandibili in Nitinol a memoria termica con marker radiopachi distali									
	- diametro da 16 a 28 mm, lunghezza da 40 a 80 mm circa, compatibile con guide .035"	10	50	6			66	€ 880,000	€ 58.080,00	€ 1.161,60
	- elevata forza radiale e flessibilità - Sistema di rilascio a pistola o similare con catetere flessibile di 10F a doppio marker									
69	Stent "balloon expandable" per grossi vasi									
	- lunghezza stent: 16-45 mm									
	- diametro: 14-24 mm	10	3				13	€ 1.980,000	€ 25.740,00	€ 514,80
	- in platino/iridio									
	Stent "balloon expandable" per grossi vasi in cromo cobalto									
70	- disponibile nei diametri compresi tra 15-25 mm e 20-32 mm	10	3				13	€ 1.400,000	€ 18.200,00	€ 364,00
	- lunghezze comprese tra 21 e 57 mm con misure intermedie									
	Stent ricoperto "balloon expandable" per grossi vasi									
	lunghezze e diametri stent: il maggior numero possibile	10	3				13	€ 3.203,000	€ 41.639,00	€ 832,78
	ricoperto da materiale protesico									
72	Stent autoespandibili con rivestimento antitrombotico per arterie periferiche									
	- Stent in nitinol con rivestimento antitrombotico (Carburo di Silicio) con markers									
	- diametro da 4 a 7 mm e da 7 a 12 mm, lunghezza da 20 a 80 mm	20	5	20			45	€ 580,000	€ 26.100,00	€ 522,00
	- shaft 3,6 Fr compatibile con guida 0.18" e introduttore 4 Fr per 4-7 mm									
	- shaft 5,2 Fr compatibile con guida 0.35" e introduttore 6 Fr per 7-12 mm - corpo catetere idrofobico lungo fino a 135 cm									
73	stent medicato: Stent vascolare autoespandibile in nitinol a rilascio di farmaco co	5	20	200	20		245	€ 1.350,000	€ 330.750,00	€ 6.615,00
	Stent in acciaio premontati su catetere da PTA non compliant									
	range di espansione: da 6 a 10 mm									
	range di lunghezza stent: misure varie almeno da 17 a 56 mm circa	50	40	50	20		160	€ 570,000	€ 91.200,00	€ 1.824,00
	range di lunghezza shaft fino 120 cm circa									
75	- possibilità di introduzione attraverso introduttori da 6 a 8 F									
	- buona radiopacità									
	- dotati di flessibilità; minimo accorciamento possibile									
	catetere da PTA idrofiliaco con PALLONE resistente fino a 14 ATM									
	Stent in acciaio premontati su catetere da PTA semicompliant									
77	- range di espansione: da 5 a 10 mm									
	- range di lunghezza stent: almeno da 18 a 75 mm circa	20			20		40	€ 561,600	€ 22.464,00	€ 449,28
	- range di lunghezza shaft: 80-130 cm circa									
	- possibilità di introduzione attraverso introduttori da 6 Fr fino a 9 mm									
	- buona radiopacità, guida 0.035"									
76	- dotati di flessibilità; minimo accorciamento possibile									
	- catetere da PTA con PALLONE SEMICOMPLIANTE resistente fino a 17 Atm									
	Stent autoespandibili per arterie iliache e femorali su sistema a scambio rapido (o monorail)									
	- in nitinol	20	10	10			40	€ 740,000	€ 29.600,00	€ 592,00
	range di lunghezza: preferibilmente compreso tra 4 e 15 cm									
79	range di diametro: preferibilmente 6-10 mm									
	lunghezza shaft a titolo preferenziale: 135 cm circa con sistema monorail su guida .035"									
	- compatibili con introduttore da 6F									
	Sistema di protezione carotideo e periferico									
	- Filtro eccentrico in nitinol rivestito in eparina collegato ad una guida con catetere di rilascio per inserimento distale. Rapida conversione per scambio rapido con guida vascolare 0.014".	10	30	20			60	€ 650,000	€ 39.000,00	€ 780,00
78	- Diametro filtro da 3,00 a 7,00mm, catetere diametro 3,1/2,9 F lungo 180 cm, compatibile con catetere guida 5 e 6 Fr e guida 0.014"									
	Stent autoespandibile per carotide in nitinol "a celle aperte"									
	- stent in nitinol "a celle aperte" certificati CE per utilizzo carotideo	10		10			20	€ 590,000	€ 11.800,00	€ 236,00
	- tecnologia "monorail"; lunghezza sistema di rilascio: 135 cm									
	- stent con morfologia cilindrica e conica con diametri compresi tra 6 e 10 mm									
81	- lunghezza stent: 20-60 mm; sistema con marker radiopaco sul catetere di rilascio									
	Stent autoespandibile per carotide a celle aperte									
	- in nitinol, monotubo a celle aperte, sia conico che cilindrico									
	diametro preferibilmente da 5 a 12 mm lungo da 20 a 40 mm circa; conico preferibilmente 6/8 e 8/12 mm lungo 30 e 40 mm circa	10	20				30	€ 890,000	€ 26.700,00	€ 534,00
	- catetere monorail a punta arretrante 5F lungo 130 cm circa, sistema antijumping									
80	- compatibile con introduttore 5F, catetere guida 6F e guida .014"									
	Kit x carotide con stent nitinol a celle aperte e filtro (quotare separatamente i singoli pezzi)									
	A-stent: (ex lotto 57)									
	- Tecnologia monorail/rapid exchange e compatibilità con microguide 0.014.	10	50	6			66	€ 830,000		
	- Compatibile con introduttore da 5-6F e catetere guida 7-8F.								€ 63.580,00	€ 1.271,60
82	- Stelo catetere lungo sino ad almeno 135 cm utili e adeguati supporto prossimale e flessibilità distale (struttura segmentata); ottimali pushability e tracability.									
	- Stent: struttura a segmenti brevi collegati da ponti non saldati per ottimizzare la flessibilità e l'apposizione alla parete del vaso e con geometria tale da evitare sovrapposizioni del metallo nelle zone di flessione. Area libera minore possibile									
	Dimensioni: lunghezza di 20-30-40mm, diametri di 5-6-7-8-9-10mm									
	B-filtro:									
	- in poliuretano e pori preferibilmente max. da 100micron.									
82	- autocentrante con struttura ad ombrello multi braccia in nitinol									
	- misure da 5-8mm									
	- lunghezza utile 180cm									
	stent autoespandibile in nitinol, ricoperto da microrete in PET	20	10	200	10		240	€ 1.030,000	€ 247.200,00	€ 4.944,00
	a) Diametri: da 7 a 9 mm , lunghezza compresa tra 40 e 60 mm									
82	b) Tecnologia monorail compatibile con guida da 0,014"									
	c) Struttura stent a celle aperte con microrete in PET									
	d) Compatibile con introduttori da 5 e 6F									
	Kit per stenting carotideo (i singoli pezzi devono essere quotati singolarmente)									
	A- Stent con le seguenti caratteristiche:									
82	- a celle chiuse, in filamenti intrecciati di lega metallica in Elgilloy (tantalio-nichel- cobalto), autoespandibile ad alta flessibilità;	120	300	16			436	€ 945,000		
	- recuperabile anche dopo rilascio parziale (almeno 80%);									
	- profilo: 5 e 5.8F (catetere monorail);									
	- misure: da 6 a 10 mm di diametro, lunghezze da 30 a 50mm.									
	B- Filtro di protezione delle embolie distali con le seguenti caratteristiche:									
82	- Filo guida .014" extra supporto con filtro a membrana con pori non superiori a 110 micron.									
	- Cestello con mono-ansa di Nitinol e sistema di autocentratura.									
	- Sistema Monorail compreso catetere di recupero.	20	120	400	16		556	€ 600,000	€ 863.380,00	€ 17.267,60
	- Catetere di recupero con punta retta e angolata. Controllo della torsione 1:1.									
	- Misura unica per carotidi di varie dimensioni.									
82	- Profilo del sistema d'introduzione non superiore a 3.2F.									
	C- Catetere da angioplastica con le seguenti caratteristiche:									
	-									
	-									
	-									



	<b>Aghi per puntura transepatica</b> - costituiti da ago + catetere di dimensioni e misure compatibili fra loro - lunghezza catetere: non inferiore a 27 cm - calibro catetere: non inferiore a 5 F	50	20	40	20	40	10	<b>180</b>	€ 25,000	<b>€ 4.500,00</b>	€ 90,00
	<b>Set per micropuntura percutanea</b> 1. Ago 21G con punta conica, lungo 15cm. 2. microguida in nitinol .018", lunga almeno 60 cm, multi-stadio con almeno 3 gradi di flessibilità, 3. punta floppy conformabile e controllo torsione 1:1. 4. catetere ad alto supporto costituito da 3 cannule coassiali rastremate e assemblabili con chiusura LL. La cannula più esterna compatibile con guida .038" e marker radiopaco della punta, quella più interna di metallo. 5. I pezzi singoli devono poter essere acquistati separatamente	30	10	40	500	80	10	<b>670</b>	€ 94,000	<b>€ 62.980,00</b>	€ 1.259,60
101	<b>Cateteri per manipolazione vie biliari</b> - calibro: da 5 a 6 F - lunghezza: non inferiore a 40 cm - estremità distale angolata	25	20	100		40	10	<b>195</b>	€ 24,000	<b>€ 4.680,00</b>	€ 93,60
102	<b>Protesi biliari di materiale plastico</b> calibro: preferibilmente 10-12 F - lunghezza protesi: range compreso tra 10 e 20 cm materiale radiopaco biocompatibile preferibilmente con estremo pigtail		5	10	40	10	10	<b>75</b>	€ 150,000	<b>€ 11.250,00</b>	€ 225,00
103	<b>Stent metallici per vie biliari non ricoperti</b> - stent in nitinol autoespandibile elettropulito rinforzato certificato per vie biliari - struttura monotubo con estremità svasate e 8 markers distali radiopachi ad alta visibilità - diametro: da 80 mm a 100 mm - lunghezza: da 40 mm a 100 mm - catetere: lunghezza circa 60 cm, diametro 6F, compatibile con guida .035", sistema stent lock - sgancio di precisione multifunzione (pull-back e pistola)		5	60		20	5	<b>90</b>	€ 500,000	<b>€ 45.000,00</b>	€ 900,00
104	stent riassorbibile per vie biliari a) Preferibilmente in polidossanone b) Diametro: 8 e 10 mm c) Lunghezza stent 30,45,60 mm d) Guida 0,035" e) Marker radiopachi su entrambe le estremità f) Sistema tipo "pull" rilascio distale g) Punta preferibilmente ad oliva		5	20	30	10		<b>65</b>	€ 1.000,000	<b>€ 65.000,00</b>	€ 1.300,00
105	stent biliare transepatico: stent autoespandibile in lega di nitinol e platino con versione totalmente scoperto, parzialmente scoperto o totalmente ricoperto. Marcatura CE anche per patologia benigna (nella versione totalmente ricoperta) e rimovibile fino a 12 mesi. Diametri di 8 e 10 mm. Lunghezze da 4 a 10 cm.		5	20			10	<b>35</b>	€ 1.425,000	<b>€ 49.875,00</b>	€ 997,50
106	<b>Catetere di drenaggio spiraleato multiuso</b> Catetere con armatura interna a spirale di nitinol antikinking con rivestimento idrofilico calibro: preferibilmente da 6 a 12 Fr, lunghezza preferibilmente da 15 a 40 cm - punta a ricciolo ad ansa ampia con e senza sistema di ancoraggio mediante filo apicale bloccabile, uscita autonoma dal lume catetere del filo di ancoraggio (antileak) - Struttura a parete sottile con lume interno maggiorato ad alto flusso, fori ampi, anche sul corpo per biliare, alta resistenza ai piegamenti, radiopacità e controllo, alto flusso delle raccolte, punta rastrenata, in set con doppia cannula in metallo e plastica	50	60	20	800	100	40	<b>1.070</b>	€ 115,000	<b>€ 123.050,00</b>	€ 2.461,00
107	<b>Drenaggi biliari interni-esterni</b> - calibro: da 7 a 14 F - lunghezza: almeno 50 cm - estremità distale: pig-tail: multiforato con meccanismo di ancoraggio per prevenire fuoriuscite del catetere - fori: negli ultimi 20 cm circa - materiale radiopaco biocompatibile - confezione singola, sterile	10	20	10	100	40	10	<b>190</b>	€ 44,000	<b>€ 8.360,00</b>	€ 167,20
108	<b>Stent-graft biliare autoespandibile autoconformante rimovibile completamente coperto in PTFE</b> - in nitinol monofilamento a triplice strato, estremità atraumatiche, alta forza radiale, - marker in platino sul catetere e sullo stent, coperto totalmente con struttura in grado di rendere possibile la rimozione sia anterograda che retrograda tramite repere distale. Sistema di rimozione dedicato opzionale da quotarsi a parte. - Misure stent: diametro 8 e 10 mm, lungo da 30 a 120 mm - Catetere: diametro 8 F, lungo 50 cm			10				<b>10</b>	€ 1.970,000	<b>€ 19.700,00</b>	€ 394,00
109	<b>Stent biliare autoespandibile coperto autoconformante rinforzato</b> - in nitinol monofilamento ad alto spessore rinforzato, alta forza radiale, auto conformante coperto in PTFE - singola e doppia fenestrazione , estremità atraumatiche, markers in platino. Misure stent: diametro da 8 a 12 mm, preferibilmente lungo da 40 a 120 mm Catetere diametro 8,0 Fr, lungo 50 cm			6				<b>6</b>	€ 1.660,000	<b>€ 9.960,00</b>	€ 199,20
110	<b>Stent-graft biliare fenestrato</b> - In politetrafluoroetilene espanso (ePTFE) rinforzato da nitinolo. - Fenestrazione della porzione distale intraepatica del tessuto x impianto nelle biforcazioni biliari. - Misure: diametro 8-10mm, lunghezza 4-10cm - Catetere: profilo 10 F e lungo 75cm			60	200	4		<b>264</b>	€ 1.750,000	<b>€ 462.000,00</b>	€ 9.240,00
111	<b>cateteri drenaggio con punta riassorbibile ( biliare, raccolte. )</b> - Materiale plastico resistente alla piegatura (kinking) ricoperto di polimero idrofilo. - fori laterali per diverse lunghezze e misure da 6 a14F con differenti gradi di rigidità e lunghezze. - Conformazione della punta a ricciolo (ad ansa ampia) con e senza sistema di ancoraggio mediante filo apicale bloccabile automaticamente in sede prossimale. Uscita autonoma dal lume catetere del filo di ancoraggio (antileak). - mandrini con bloccaggio LL in metallo e materiale plastico	30	40	250		30	10	<b>360</b>	€ 67,500	<b>€ 24.300,00</b>	€ 486,00
112	cateteri di drenaggio ad alte capacità di flusso per raccolte ascessuali o nefrostomie con punta pigtail e ) e sistema di bloccaggio. Diametro da 16 a 26 fr. Lunghezze da 15 a 45 cm.		5	10	100			<b>115</b>	€ 67,500	<b>€ 7.762,50</b>	€ 155,25
113	<b>Stent ureterale armato per neoplasia</b> - in Poliuretano con corpo centrale rinforzato da metallo, doppio Pigtail - pre-assemblato su filo guida .035" in acciaio non idrofilo, punta orientabile Diametri 6/7/8 Fr, preferibilmente con lunghezza da 24 a 32 cm	30		10	150			<b>190</b>	€ 180,000	<b>€ 34.200,00</b>	€ 684,00
114	<b>Stent ureterale per rene trapiantato</b> - in Poliuretano con rivestimento idrofobico anti-incrostazione e antifrizione a Ph controllato - punta aperta - diametro anche 9F varie lunghezze preferibilmente con filo guida in PTFE 0,038"	100	45	10	100			<b>255</b>	€ 80,000	<b>€ 20.400,00</b>	€ 408,00
115	<b>Sacchetto sterile per la raccolta di materiale di drenaggio con valvola antireflusso e raccordo tipo L-L</b>	500	50	100			40	<b>690</b>	€ 9,500	<b>€ 6.555,00</b>	€ 131,10
116	<b>Introduttori lisci ad uso extravascolare tipo "Peel-away"</b> - diametro da 7 a 16 F - lunghezza 30 cm		10	10	50			<b>70</b>	€ 15,000	<b>€ 1.050,00</b>	€ 21,00
117	<b>Dispositivi di fissazione per catetere</b> - in silicone o materiale similare - compatibili con cateteri o drenaggi inferiori a 16 F - con fissaggio alla cute di tipo adesivo o mediante filo di sutura - con fascetta per bloccaggio ottimale del catetere	400		10		140	40	<b>590</b>	€ 4,000	<b>€ 2.360,00</b>	€ 47,20
	<b>MATERIALE VARIO</b>										
118	<b>Catetere con cestello rotante motorizzato per trombolisi meccanica venosa</b> - catetere ptd 5 e 7F, lungo 65 e 120 cm con e senza guida coassiale, - unità sterile monouso dedicata con motore elettrico isolato, - velocità di rotazione: 3000 rpm			6	50			<b>56</b>	€ 1.125,000	<b>€ 63.000,00</b>	€ 1.260,00
119	sistema meccanico di tromboaspirazione continua per occlusioni arteriose acute e subacute propongo modifica descrizione già inserita per comprendere anche il catetere per neuro: a. Catetere ad ampio lume, di calibro compreso tra 3 e 8 F; lunghezze catetere comprese tra 85 e 150 cm b. Sistema di cattura dei trombi/coaguli c. Pompa di aspirazione (in comodato d'uso) con connettori appositi		2	10	100	20		<b>132</b>	€ 2.500,000	<b>€ 330.000,00</b>	€ 6.600,00
120	<b>Sistemi di recupero endovasale</b> - con ansa (o più anse) di recupero che si dispone indicativamente a 90° - ansa in nitinol con rivestimento ad elevata radiopacità (tungsteno/oro) - range espansione: da 5 a 35 mm - lunghezza catetere 100-110 cm circa		2	10	150	50		<b>212</b>	€ 175,000	<b>€ 37.100,00</b>	€ 742,00



	- in grado di avanzare attraverso introduttore da 4-5 F								
121	<b>Sistemi di recupero endovasale per piccoli vasi</b> - con ansa (o più anse) di recupero che si dispone indicativamente a 90° - ansa in nitinol con rivestimento ad elevata radiopacità (tungsteno/oro) - range espansione: da 2 a 7 mm - lunghezza catetere 100-110 cm circa - in grado di avanzare attraverso introduttore da 4 F	4	10	40	10	<b>64</b>	€ 150,000	<b>€ 9.600,00</b>	€ 192,00
122	sistemi di recupero di corpi estranei endocoronarici, a tipo pinza vascolare.		10	10	4	<b>24</b>	€ 325,000	<b>€ 7.800,00</b>	€ 156,00
123	sistemi di recupero di corpi estranei endovascolari, in grado di formare un'ansa mediante comando preferibilmente con impugnatura ad anelli.	5	40	10	4	<b>59</b>	€ 148,000	<b>€ 8.732,00</b>	€ 174,64
124	<b>Sistemi di recupero endovasale multiansa</b> - conformazione a tre anse in nitinol intrecciate con Platino ad elevata radiopacità - range espansione: da 2 a 45 mm - catetere: diametro da 3 a 7 Fr, lungo 100 e 150 cm circa, marker radiopaco, punta precurvata, idrofilico - in kit con: torquer per controllo e blocco, valvola emostatica con Y, introduttore - confezione singola, sterile		40	60	4	<b>104</b>	€ 325,000	<b>€ 33.800,00</b>	€ 676,00
125	<b>estrattore orientabile</b> - cestello in nitinol doppio corpo con punta orientabile e modulabile, diametro 10 -13- 16 mm - corpo: 2,5 e 3,0 Fr lunghezza 100 cm circa - manipolo con dispositivo di controllo della conformazione del cestello a 180°, slitta per l'apertura graduale, guaina sganciabile, anche versione 6 fili		20	10		<b>30</b>	€ 190,000	<b>€ 5.700,00</b>	€ 114,00
126	<b>Filtri cavali opzionali rimovibili</b> - in Nitinol autoespandibile, conico a doppio livello di filtraggio, basso profilo, doppio stadio autocentrante, uncini atraumatici, copertura cavale fino 28 mm, catetere 7F lungo almeno 45 cm, marker in oro, anche con uncino apicale. - Rimovibile con possibilità di permanenza senza limiti di tempo, compatibile con la RM - dotato di sistema di rimozione dedicato composto da catetere 10F lungo 75 cm con marker e cono mobile in acciaio e membrana in Uretano rinforzato, almeno 15 mm di diametro - possibilità di rilascio sia con approccio giugulare che femorale - quotare a parte il sistema di rimozione	23	4	80	6	<b>113</b>	€ 800,000	<b>€ 90.400,00</b>	€ 1.808,00
127	<b>Filtri cavali "definitivi"</b> - calibro: massimo 9 F - compatibili con la RM - possibilità di rilascio sia con approccio giugulare che femorale o brachiale	10	4	20	10	<b>44</b>	€ 829,000	<b>€ 36.476,00</b>	€ 729,52
128	<b>Sonda IVUS dotata di Virtual Histology con quantificazione della placca</b> VOCE A) catetere elettronico ad ultrasuoni per visualizzazione di immagini intraluminali ad altissima risoluzione dei vasi periferici diametro 2,9 - 3,4 -7,0 Fr lungo 135 e 150 cm - compatibile con guida .014" .018" e .038", sistema OTW e monorail - possibilità di ricostruzione virtuale dell'istologia della placca con mappatura a colori (V. Histology) - sonde 10 e 20 Mhz certificate per uso periferico - FFR integrato per Delta pressorio e misurazione flusso - guida di pressione .014" - sistema doppler ChromaFlow - console computerizzata completa di software ed interfaccia in comodato d'uso - quotare ogni componente separatamente VOCE B) catetere per facilitare l'orientamento ed il posizionamento di filo guida nei vasi periferici: • ago cavo in nitinol estensibile con diametro interno minimo 0,43mm (0,016") • compatibilità con fili guida OTW da 0,14" • orientamento dell'ago mediante trasduttore ecografico intravascolare montato sull'estremità distale del catetere		4	30		<b>34</b>	€ 890,000	<b>€ 98.260,00</b>	€ 1.965,20
				40		<b>40</b>	€ 1.700,000		
129	<b>Set per posizionamento di shunt portosistemico intraepatico transgiugulare (TIPSS)</b> - 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		10	80	6	<b>96</b>	€ 831,000	<b>€ 79.776,00</b>	€ 1.595,52
130	<b>KIT X BIOPSIA TRANSJUGULARE</b> - Introduttore con valvola emostica, dilatatore fasciale e punta Rx-opaca. - Ago-cannula con punta angolata per puntura epatica trans-jiugulare compatibile con il precedente. - Ago per biopsia epatica trans-jiugulare, compatibile con il precedente.			30	4	<b>34</b>	€ 812,000	<b>€ 27.608,00</b>	€ 552,16
	<b>DISPOSITIVI X EMOSTASI</b>								
131	<b>Dispositivi di chiusura di fori d'accesso arteriosi</b> - con meccanismo ad "ancoretta" endovasale di materiale riassorbibile - indicato per la chiusura di fori da 6 ed 8 F	100	200	150	600	<b>1.050</b>	€ 98,000	<b>€ 102.900,00</b>	€ 2.058,00
132	<b>Dispositivi di chiusura di fori d'accesso arteriosi mediante dispositivo a gonfiaggio</b> - utilizzabile negli accessi femorali, brachiali, radiale, da succlavia e dopo biopsie - disponibile in 2 misure: 12-24 cm - con bulbo di materiale plastico trasparente gonfiabile fino a 40 ml d'aria nella versione grande e fino a 7 ml d'aria nella versione piccola - fissato alla cute con cerotto altamente adesivo anallergico	150	10	2.000	100	<b>2.260</b>	€ 26,900	<b>€ 60.794,00</b>	€ 1.215,88
133	<b>Kit emostatico per pseudoaneurismi</b> -filia trombina 5000 UI minimo con diluente e collagene almeno 200mg; -sistema di preparazione e miscelazione (siringhe e connettori). -Ago 20G x 3" con iniezione laterale, altamente ecorillettente. sistema emostatico per accessi vascolari		10	60		<b>70</b>	€ 200,000	<b>€ 14.000,00</b>	€ 280,00
134	a) Placca ad azione emostatica costituita da CHITOSAN, polisaccaride naturale biocompatibile b) Protezione antibatterica contro vasta gamma di microorganismi. Sistema emostasi a compressiva per accessi di alto frenciaggio.		10	2.000	20	<b>2.030</b>	€ 52,800	<b>€ 107.184,00</b>	€ 2.143,68
135	Benda per emostasi accessi vascolari a base di caolino, certificato per introduttori fino a 12F, disponibile per accesso radiale, femorale, omerale.		10		20	<b>30</b>	€ 52,800	<b>€ 1.584,00</b>	€ 31,68
136	<b>Valvole emostatiche</b> Dispositivo connettore a Y con valvola tricuspid in silicone per il passaggio dei dispositivi interventistici con meccanismo a molla compatibile con il passaggio di materiale fino a 2,44 mm		10	10	120	<b>140</b>	€ 18,000	<b>€ 2.520,00</b>	€ 50,40
	<b>VARIE</b>								
137	<b>Sistema per la prevenzione delle embolie cerebrali a blocco di flusso</b> - compatibile con introduttori da 8 e 9 Fr - lunghezza utile catetere: 95 cm - diametro pallone distale: fino a 6 mm - diametro pallone prossimale: fino a 13 mm - diametro interno del canale di lavoro: .083" ; guida .035" - profilo della porzione distale del catetere: 5F, 2 markers radiopachi, palloni in gomma elastomerica - fornito in kit		10	100		<b>110</b>	€ 2.200,000	<b>€ 242.000,00</b>	€ 4.840,00
138	Catetere LASER a luce fredda per attraversamento occlusioni totali: a) Catetere laser over the wire con effetto a contatto per disostruzione dei vasi periferici b) compatibile con guida 0.014 c) diametro catetere : 0.9mm, 1.4mm, 1.7mm, 2.0mm, 2.3mm, 2,5mm d) compatibile con introduttore 5F.		10	100		<b>110</b>	€ 4.712,000	<b>€ 518.320,00</b>	€ 10.366,40
139	sistema per atrectomia a) Catetere flessibile a doppio lume contenente un albero di torsione collegato ad una struttura taliente a livello della punta distale b) Diametri punta catetere 1,8 mm, 2,2 mm c) Lunghezza catetere 130 o 149 cm d) Compatibile con filo guida 0,014 e) Introduttore 5F f) Manipolo a motore per funzionamento atereotomo.		10			<b>10</b>	€ 1.730,000	<b>€ 17.300,00</b>	€ 346,00
140	<b>Sistema di rimozione della placca periferica per il trattamento di lesioni aterosclerotiche (de novo e restenosi) situate nelle arterie periferiche native</b> - Catetere composto da catetere flessibile progettato per scorrere su guida da 0.014". - Sull'estremita' distale del catetere e' situato un piccolo gruppo di taglio costituito da una lama rotante interna contenuta in un alloggiamento tubolare. - lunghezza utile catetere: 110-135 cm circa - adatti per vasi da 2 a 4,5 mm		6	30	10	<b>46</b>	€ 1.400,000	<b>€ 64.400,00</b>	€ 1.288,00
					10	<b>10</b>			
	<b>Set per gastrostomia percutanea</b>								

Pagina 8 di 10



141	- il set deve includere: ago catetere, guida con punta curvabile Lunderquist-Ring, dilatatori, dispositivo di fissazione con fascetta, cannula di irrigidimento per inserimento catetere, tappo Luer-Lock, adattatore per la nutrizione enterale, catetere per gastrostomia, cannula di collegamento e rubinetto a una via	15		2		50	2	69	€ 293,500	€ 20.251,50	€ 405,03
142	Set di ancoraggio di parete gastrica Set costituito da ago introduttore, guida .035 lungh. 75 cm ed ancora di fissaggio e sutura			2		50		52	€ 143,000	€ 7.436,00	€ 148,72
143	Connettore ad Y (thuoy-borst) con e senza prolunga valvola emostatica tricuspid con apertura/chiusura a scatto con e senza prolunga laterale di 20 e 50 cm compatibile con guida da 0,09 a 0,67", alta emostasi, in kit con introduttore e torquer, compatibile con guide da 0,010 a 0.014"			40	1.000	100		1.140	€ 23,500	€ 26.790,00	€ 535,80
144	Estensioni ad alta pressione x iniettore angiografico automatico 1. chiusura M-F L/L rotante, struttura della parete di poliuretano morbido rinforzata da fili intrecciati. Elevata flessibilità del corpo. 2. pressione di rottura fino a 1200 PSI 3. lunghezza almeno 120 cm.	100	100	2.000				2.200	€ 3,000	€ 6.600,00	€ 132,00
145	Linea di lavaggio arteriosa 1. di PVC con linea colorata di identificazione x tutta la lunghezza (rossa,blu...), chiusura LL. 2. Lunghezza da 15 a 200cm, diametro interno minimo >1.60mm.			10	2.500			2.510	€ 0,850	€ 2.133,50	€ 42,67
146	Siringa con manometro ad alta pressione per PTA, capacità fino a 30cc. Pressione massima raggiungibile di almeno 30bar; doppia camera di sicurezza		60	2.000	40			2.100	€ 35,000	€ 73.500,00	€ 1.470,00
147	Siringhe angiografiche in policarbonato con sistema airless e vaelok sistema Airless anti aria e Vaelok multiblocco dello stantuffo, differenti colorazioni, capacità da 1 a 30 ml, stantuffo rinforzato con impugnatura palmare, con e senza anelli, con e senza alette laterali, connessione L/L fissa e rotante, indicazione nome farmaco, elevata ergonomia, latex free. voce a) A pistone 1 ml voce b) A pistone 10 ml voce c) Palmare e ad anelli 6 e 10 ml		60	1.500	60		1.620	€ 3,000	€ 17.538,00	€ 350,76	
		60	500	100		660	€ 3,300				
		60	2.000	40		2.100	€ 5,000				
148	Dilatatori fasciali vascolari in PTFE con punta rastremata atraumatica, attacco L/L, range diametro da 4 a 16 F lunghezza 20 cm compatibili con guida da 0,025" a 0,038"	30	100	1.000				1.130	€ 3,600	€ 4.068,00	€ 81,36
149	Kit per vertebroplastica percutanea a) 2 aghi per confezione per puntura bipeduncolare a becco di flauto b) Misure lunghezza ago da 100 a 150 cm c) Calibri diversi con possibilità di aghi per biopsia ossea d) Cemento: - PMMA a bassa viscosità - Metilmetacrilato ad alta viscosità e) Sistema chiuso di miscelazione		6	80		50		136	€ 198,000	€ 26.928,00	€ 538,56
150	sistema per termoablazione epatica mediante microonde: antenna percutanea costituita da u corpo unico a fibra di vetro e punta in ceramica. Lunghezze variabili da 15 cm a 30 cm. Tecnologia per controllo campo magnetico, termico e lunghezza d'onda al fine di realizzare necrosi sferiche solo della sede della malattia (predicibilità dell'area di necorsi). Possibilità di ago integrato al generatore e da esso controllato. Possibilità di acquisto antenne con generatore in comodato d'uso.	40	6	50		10		106	€ 1.250,000	€ 132.500,00	€ 2.650,00
151	Elettrodo a radiofrequenza raffreddato con esposizione fissa a) Impugnatura ergonomica b) Parte esposta da 0.5 a 4cm c) Punta piramidale che consenta facile introduzione d) Raffreddamento della cannula con soluzione fisiologica e) Cannula con tacche di riferimento distanziate di 1 cm f) Elettrodi da 18G con lunghezze da 70mm g) Elettrodi da 19G h) Elettrodi da 15G e 17G Con annarecchiatura in comodato d'uso	5	6	50		10		71	€ 950,000	€ 67.450,00	€ 1.349,00
152	Sistema per infusione agenti trombolitici (standard e pulse-spray) - catetere con diametro 4 e 5F lungo da 45 a 135 cm dotato di fori laterali equidistanti a 4 eliche parallele, tratto forato da 5 a 50 cm, compatibile con guida di occlusione .035" - valvola emostatica, reservoir 20 cc preferibilmente dotato di dispositivo di iniezione a pressione a pompa manuale		20	80				100	€ 207,000	€ 20.700,00	€ 414,00
153	Sistema di rientro endoluminale - catetere con diametro 5,9F shaft lungo 80 e 120 cm con ago orientabile 22g x puntura intimale con controllo profondità di inserzione. Dotato di marker tridimensionale in platino per corretto	5	4	50	10			69	€ 800,000	€ 55.200,00	€ 1.104,00
154	telo di Rx-protezione per procedure percutanee -monouso con fori di accesso sagomati a secondo della procedura (vascolare, vie biliari ecc.) -mescola di bismuto e antimonio -smaltibili come materiale infetto		100	15		50		165	€ 52,440	€ 8.652,60	€ 173,05
155	racordo per cateteri di drenaggio alle sacche di raccolta in pvc medicale, con cono luer lock maschio nella parte prossimale e un imkbutto grande (lunghezza da 20 a 75cm) o piccolo (da 5 a 30cm) nella parte distale	330	100	3.000				3.430	€ 3,800	€ 13.034,00	€ 260,68
156	Manopola ergonomica preferibilmente con serraggio a vite in materiale plastico per il controllo di fili guida da 0,010 a 0,035, anche idrofili		10	3.000	100			3.110	€ 4,600	€ 14.306,00	€ 286,12
157	Stent autoespandibile in nitinol ad elevatissima forza radiale e flessibilità - stent disponibile preferibilmente nei diametri da 4 a 8 mm e nelle lunghezze da 40 a 150 mm - lunghezza catetere: 120 cm - in grado di avanzare su guide .018" - introduttore richiesto: 7 F	5	20	100	30			155	€ 1.040,000	€ 161.200,00	€ 3.224,00
158	Catetere per attraversamento di occlusioni croniche - catetere di supporto a lume singolo "over the wire" - punta rastremata atraumatica - diametro corpo distale da 0.69 a 1.30 mm - disponibile in lunghezze da 65, 90, 135 e 150 cm - compatibile con guide da .014", .018" e .035" - presenza di 3 marker radiopachi nella parte distale - rivestimento idrofiliaco nella parte distale		10		30			40	€ 65,000	€ 2.600,00	€ 52,00
159	"Kit per puntura distale": Ago per puntura monoparete calibro 21 G; lunghezza minima 7 cm Guida in nitinol .018", lunghezza 40 cm (eventualmente con estremità distale in platino o ecoriflettente) Catetere introduttore da 4 o 5 Fr, lunghezza 10 cm	5	4	30	20			59	€ 92,000	€ 5.428,00	€ 108,56
160	"Sistema per denervazione renale" voce a) Sistema di ablazione a radiofrequenza in comodato d'uso voce b) Cateteri monouso per denervazione renale Evidenza scientifica della sua efficacia	1 2	1 4	1 1	1 4		4 11	COMODATO D'USO € 4.150,000	€ 45.650,00	€ 913,00	
	MATERIALE PER NEURORADIOLOGIA										
161	Microcateteri per rilascio spirali a distacco controllato GDC e Target 1. Due reperi distali per il controllo del rilascio delle microspirali a lisi elettrica GDC e Target. 2. Diametro 2.4-2.6F, rastremati in punta a 1.7-2.0F. Lunghezza 150 cm. con punta preformabile o preformata (I shaped, etc). 3. Compatibilità certificata per spirali GDC e Target.	6	150	20				176	€ 650,000	€ 114.400,00	€ 2.288,00
162	Microcatetere per aneurismi intracranici 1. idrofiliaco a parete progressiva rinforzata in nitinol, corpo prossimale semirigido e tratto distale molto flessibile, 2. diametro 2,1/1,7 e 2,4/1,9 Fr , punta lunga 2,5 e 5,0 mm a conformazione di 45 e 90°, lungo 150 cm, due markers rx-opachi, compatibile guida 0,014" e con liquido embolizzante	6	30					36	€ 475,000	€ 17.100,00	€ 342,00
163	Sistema per occlusione temporanea 1. catetere a palloncino singolo lume diametro 4 mm lungo da 10 a 30 mm. 2. Catetere di profilo da 2,8/2,2 Fr, lungo 150 cm con punta lunga 4 mm, in kit con guida 0,010" idrofiliaca distalmente con punta rivestita in platino per 10 cm, compatibile con liquido embolizzante	6	5	6				17	€ 782,300	€ 13.299,10	€ 265,98
164	Microcatetere per embolizzazione flusso dipendente idrofiliaco, morbidezza progressiva, lunghezza 150 cm con parte distale floppy 25/32/42 cm, punta diametro 2,7/1,3 e 3,0/1,5 F, marker rx-opaco, compatibile guida 0,010" e con liquido embolizzante		6	30				36	€ 475,000	€ 17.100,00	€ 342,00
165	Microcatetere intracranico ad alta navigabilità 1. singolo lume, rinforzato con corpo semirigido e porzione flessibile a morbidezza progressiva, rivestito, alto scorrimento, 2. diametro da 2,3/1,7 a 2,8/2,8 Fr, markers rx-opachi, lungo da 115 a 158 cm, compatibile guida 0,012 e 0,021" e con liquido embolizzante		20	20				40	€ 400,000	€ 16.000,00	€ 320,00
			Pagina 9 di 10								

	Microcatetere NRx											
166	1. Flusso dipendente x embolizzazione MAV cerebrali. 2. A morbidezza progressiva e calibro variabile. Tre sezioni progressive di cui la terza in poliuretano-silicone da 1.2F idrofiliica. 3. Misure da 1.8-1.5 e 1.2F. Versione anche DMSO compatibile. Termosensibile e termomodellabile al vapore. Marker in platino distale.	10	100				110	€ 710,000	€ 78.100,00	€ 1.562,00		
167	Microcatetere con palloncino fisso 1. Microcatetere flusso dipendente con pallone fisso in punta per test di occlusione delle arterie cerebrali. 2. Tre sezioni a rigidità variabile, alta idrofilità, punta in poliuretano-silicone, misura palloni 6x9 e 6x18mm.	10	10				20	€ 710,000	€ 14.200,00	€ 284,00		
168	Microcatetere 1. Microcatetere intracranico da 0.010" fino a 0.35", tutti DMSO compatibili per aneurismi intracranici. 2. Termosensibile e termomodellabile al vapore. Doppio Marker in platino distale. Stent per aneurismi a colletto largo	10	30				40	€ 560,400	€ 22.416,00	€ 448,32		
169	1. Autoespandibile di nitinol. Diametro da 2,5 a 4,5 mm e lunghezza da 10 a 30 mm, a celle aperte 2. Sistema di rilascio costituito da microcatetere armato con rivestimento idrofilo. 3. Per uso NRx.	4	30				34	€ 3.300,000	€ 112.200,00	€ 2.244,00		
170	Stent Intracranico 1. Stent intracranico in nitinol autoespandibile per il trattamento degli aneurismi a colletto largo. 2. Stent agganciato allo spingitore con uncino che consente il ripristino dello stent aperto sino al 90%. 3. Misure da 2,5 a 7,5mm di diametro e lunghezze da 12 a 95 mm.	6	10	4			20	€ 3.182,400	€ 63.648,00	€ 1.272,96		
171	Microguide 1. In acciaio inox ricoperto di polimero idrofilico 2. Ipotubo di Nitinol. 3. Diametro .010" e .014", lunghezza 200 e 300cm	2	50	40			92	€ 400,000	€ 36.800,00	€ 736,00		
172	Microguida nitinol NRx 1. Microguida cerebrale in nitinol, compatibile con microcateteri flusso dipendenti; diametro 0.007". 2. Rivestimento idrofilico a bassa resistenza e frizione. Lunghezza 200 cm.	2	80				82	€ 379,000	€ 31.078,00	€ 621,56		
173	Microguida cerebrale Voce A - Guide in acciaio, corpo unico, doppio coil in punta, idrofiliica. Diametri 0,008", 0.010", 0.014". Lunghezza 200 cm. Voce B - Guide in acciaio, doppio coil in punta, idrofiliica polimerica. Diametri 0.014" e 0.014" prossimale 0.018" distale. Punta angolata lunghezza 200 cm.		300	20			320	€ 314,000	€ 116.180,00	€ 2.323,60		
				50			50	€ 314,000				
174	Microspirali 1. tridimensionali a costituzione sferica e quadrangolare, in platino a distacco termo-meccanico comandato elettricamente, istantaneo, per aneurismi intracranici anche a largo colletto. 2. In platino fissate a spingitore a rigidità variabile, recuperabili e riposizionabili, versione 10 e 18, soft, extra-soft stretch resistant e nella versione con componente bioattiva	10	100				110	€ 945,000	€ 103.950,00	€ 2.079,00		
175	microspirali x embolizzazione endocranica a distacco elettrolitico 1. Di platino per trattamento aneurismi intracranici a distacco elettrolitico. 2. Versioni std, soft, stretch resistant 2d,3d, ultrasoft, trispan. 360° 3. Estensione della gamma. CON GENERATORE A BATTERIE PER IL DISTACCO DELLE SPIRALI, IN COMODATO D'USO GRATUITO	2	500	50			552	€ 670,000	€ 369.840,00	€ 7.396,80		
		2	1	3			6	Sconto merce				
176	Liquido embolizzante coesivo - 1. copolimero di alcol-vinil-etilene e polvere di Tantalio disciolto in solvente, pre-mescolato, radiopaco e iniettabile, con caratteristiche di non adesività e rilascio controllato - 2. in fiale da 1,5 e 6 ml con diverse concentrazioni, dotato di siringhe da 1cc per iniezione.								€ 162.700,00	€ 3.254,00		
	VOCE A) fiale da 1,5ml	10	10	10			30	€ 890,000				
	VOCE B) fiale da 6ml	10	10	20			40	€ 3.400,000				
177	Stent intracranico adatto anche per ricostruzione colletto aneurismi Elevata flessibilità e capacità di navigazione nei vasi cerebrali. Profilo max 2,3 F. Diametro stent: unico per vasi da 2 a 4 mm. Lunghezza stent: 16-39 mm; autoespandibile a celle chiuse, in nitinol con marker in tantalio;lunghezza sistema di rilascio: 220 cm. Disponibile con e senza tip distale.	10	60	8			78	€ 3.500,000	€ 273.000,00	€ 5.460,00		
178	Cateteri portanti per procedure neuroradiologiche in grado di avanzare fino a livello di vasi intracranici (prossimali alla sede del trattamento) corpo catetere a struttura armata rinforzata tra 4 e 6F parte distale morbida di lunghezza variabile. corpo catetere: da 115 cm diametro interno: da 0.044"	40	30				70	€ 368,350	€ 25.784,50	€ 515,69		
179	Spirali in platino (92%) e tungsteno (8%) con spingitore in acciaio rivestito nellaparte prossimale da armatura e marker a zebra a 148 cm dalla estremità distale della spirale. a distacco controllato ed immediato di tipo preferenzialmente termo meccanico; dotate di notevole adattabilità alla parete aneurismatica . Disponibili in calibro 10 e 18 in varie lunghezze, ampiezze e forma di cui alcune particolarmente adatte all'embolizzazione di aneurismi giganti intracranici.	40	60				100	€ 490,000	€ 49.000,00	€ 980,00		
180	stent intracranico auto espandibile in nitinol a 48 fili intrecciati ad alta densita delle maglie, con effetto di diversione di flusso, per il trattamento di aneurismi intracranici giganti, fusiformi o a colletto largo. Diametri da 2 a 5,5mm, lunghezze da 15 a 40mm.Recuperabile e riposizionabile fino al 90% dell'apertura. Possibilità di stet conico. Set con microcatetere compatibile.	4	30	4			38	€ 8.480,000	€ 322.240,00	€ 6.444,80		
181	Stent intracranico a diversione di flusso per il trattamento di aneurismi intracranici, per vasi da 2,5 a 5,5mm.Struttura a doppio stent a singolo filamento in nitinol intrecciato a celle chiuse, autoespandibile con possibilità di recupero durante il rilascio. Markers radiopachi e doppio filamento elicoidale per radiopacità. Comprensivo di microcatetere per il rilascio.	4	30	4			38	€ 9.500,000	€ 361.000,00	€ 7.220,00		
182	Stent intracranico a diversione di flusso, in nitinol o cromo-cobalto, da minimo 48 filamenti, varie misure,completamente retraibile, preferenzialmente fino a 50mm di lunghezza e diametri fino a 6 mm	2					2	€ 650,000	€ 1.300,00	€ 26,00		
183	sistema per trombectomia intracranica percutanea per ictus ischemico autoespandibile in nitinolo, a celle chiuse, preferenzialmente aperto in punta, completamente retraibile. Completamente radiopaco. Varie misure e lunghezze. Completo di microcatetere	10	30	40			80	€ 4.300,000	€ 344.000,00	€ 6.880,00		
184	Sistema rimozione meccanica del trombo intracranico nell'ictus ischemico in fase acuta. Costituito da canale interno centrale di 1,25 mm per by-pass flusso sanguigno e 3 camere ad espazione massima 5mm di cui quella distale chiusa a protezione embolica integrata. Lunghezza totale 33 mm, quella di lavoro 21mm. Compatibile con microcateteri da 0.21". Per il trattamento vasi arteriosi da 1,5mm a 5 mm. Marker distali e prossimali radionachi.	10	30	10			50	€ 3.450,000	€ 172.500,00	€ 3.450,00		
185	Stent temporaneo da remodelling Dispositivo da remodelling, maglia intrecciata di nitinol radiopaco. Controllo dell'apertura con manipolo esterno.Compatibile con cateteri 0,021" e 0,0165". Lunghezze 17, 24 e 35 mm.	4	30	6			40	€ 3.400,000	€ 136.000,00	€ 2.720,00		
186	Microcatetere a punta staccabile per il trattamento delle MAV e fistole intracraniche. Punta staccabile fino a 3,5 cm. 3 marker radiopachi, completamente DMSO compatibile. 1.2 ed 1,5 F diametro. In kit con guida .007" e .008".Lunghezze da 165 a 190 cm.	6					6	€ 710,000	€ 4.260,00	€ 85,20		
187	Sistema di rimodellamento colletto per aneurismi di biforcazione, intra o extrasacculare	4		6			10	€ 8.000,000	€ 80.000,00	€ 1.600,00		
188	sistema di aspirazione: sistema meccanico di tromboaspirazione continua per ictus ischemico, composto da pompa di aspirazione e accessori e gamma completa di cateteri da riperfusione Catetere da tromboaspirazione per il trattamento dello stroke ischemico acuto	6	40	10			56	€ 1.250,000	€ 70.000,00	€ 1.400,00		
189	a. Catetere ad ampio lume ad elevata capacità di navigazione nei vasi intracranici; b. Parte distale morbida adatta ad avanzare in vasi tortuosi c. Elevata resistenza ai kinking d. Compatibile con cateteri guida da 6F con lume interno almeno fino a .070"	10	20				30	€ 2.500,000	€ 75.000,00	€ 1.500,00		