



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI



Capitolato tecnico dispositivi per angiografia gara n. 6839403

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
1	T0202	Kit di materiale sterile per esecuzione di angiografia con accesso femorale comprendente: telo copri-paziente (assorbente e impermeabile per tutta la sua estensione) in TNT dimensioni circa 180X300 cm circa con 2 fenestrature inguinali da 10-15 cm munite di pellicola adesiva trasparente da incisione nel contesto di un rinforzo ultra-assorbente da 80x120 cm; almeno 2 ciotole distinguibili visivamente tra loro per dimensione con capacità compresa fra 150 e 500 ml (circa); 1 contenitore circolare con diametro circa 30 cm con tasselli interni bloccaguida; compresse di garze idrofile in cotone sterili (almeno 15 pezzi dimensioni 10X10 cm circa a 16 strati circa; dispositivo porta taglianti; ciotola con coperchio forato per raccolta rifiuti organici.	800
2	T03	Protezione sterile trasparente per paratia anti raggi X disponibili in varie dimensione da 50x50 a 100X100 cm circa	1500
3	T03	Protezione sterile trasparente per detettore flat panel 20X20 e 30X30	400
4	T03	Protezione sterile trasparente per detettore flat panel 30X40 angiografo PHILIPS Xpert FD20	600
5	T03	Kit comprendente un coprisonda (per sonda ecografica) latex-free sterile, disponibile in varie dimensioni adattabili alle diverse sonde ecografiche, e una confezione di gel sterile per ecografia.	650
6	A0701	Raccordo-prolunga flessibile ad alta pressione , trasparente, lunghezza circa 100 cm, attacchi luer-lock	600
7	A0701	Raccordo-prolunga flessibile, trasparente, lunghezza circa 10-15 cm, attacchi luer-lock	100
8	A0701	Raccordo a Y con valvola emostatica a controllo manuale a vite , con lume interno almeno 0.118" in condizioni di massima apertura, raccordo luer-lock	100
9	A0701	Raccordo a Y con valvola emostatica a controllo manuale push-pull manovrabile con una sola mano	100
10	C9001	Valvola emostatica con via laterale e rubinetto, raccordo luer-lock, lunghezza massima 3 cm.	40
11	A0703	Rubinetti ad alta pressione sterili in materiale plastico monouso luer-lock maschio/femmina, 1 via	800
12	A0703	Rubinetti ad alta pressione sterili in materiale plastico monouso a 3 vie, raccordo luer-lock maschio/femmina	50
13	C900103	Sistema per emostasi degli accessi arteriosi femorali con meccanismo di chiusura transperietale.	30
14	C900103	Sistema di chiusura dell'accesso vascolare post procedure endovascolari mediato da filo di sutura per accessi almeno da 6 a 10 french	200
15	C900103	Sistema emostatico topico di chiusura di vasi per accessi vascolari percutanei (pads -patches)	40
16	C010480	Mandrino di torsione per la manipolazione dei fili-guida compatibile con fili-guida di diametri diversi (almeno da 0,014" a 0,035"): meccanismo a vite.	150
17	A0201	Dispositivo di gonfiaggio sterile ad alta pressione con manometro per angioplastica, raccordo luer-lock con tubo flessibile e rubinetto a 3 vie, vol. 20-30 ml	165
AGHI PER ACCESSO ARTERIOSO			
18	C01	Ago metallico monopezzo per accesso arterioso senza mandrino, diametro 18 o 19 G disponibili con lunghezza 7 cm (circa), compatibile con guida 0.035" e/o 0.038"	300
19	C010101	Ago-cannula con mandrino metallico e camicia teflonata, disponibile con lunghezza di 7 cm circa, disponibili con diametro 18 e 16 gauge, compatibili con filo-guida 0,035" e/o 0,038"	800
20	C010101	Ago-cannula con mandrino metallico e camicia teflonata, disponibile con lunghezza 20 cm circa, diametro 18 gauge, compatibile con guida 0,035" e/o 0,038"	180
21	C0504	Set per micropuntura per accesso nei vasi arteriosi di piccolo calibro composto come segue: ago metallico da 21 G lungezza 5-7 cm circa; filo guida 0,018 inch lunghezza 40 cm circa; cannula coassiale diametro 4 French lunghezza 10 cm circa.	25

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
CATETERI DIAGNOSTICI			
22	C0104020101	Catetere per angiografia panoramica disponibile con estremità retta e pigtail con fori laterali, ad alto flusso, compatibile con guida 0.035" e/o 0,038" disponibile con diametro esterno 4 Fr e 5 Fr e lunghezze 65 cm (circa) e 100 cm (circa)	160
23	C0104020101	Catetere per angiografia multipurpose compatibile con guida 0.035" e/o 0,038" disponibile con diametro esterno 4-5 Fr, senza fori laterali, lunghezza 120-130 cm	110
24	C0104020101	Cateteri standard non armati senza fori laterali per angiografia viscerale e cerebrale, con disponibilità di varie curve (almeno Headhunter 1-2, Simmons/Sidewinder 1-2-3, vertebrale, cobra 1-2, renale, renale a doppia curva, ecc), compatibili con guida 0,035" e/o 0.038" disponibili con diametro esterno 4 Fr e 5 Fr	170
25	C0104020101	Cateteri per angiografia vasi viscerali varie curve compatibili guida 0,035" e/o 0.038" disponibili con diametro esterno 4 Fr e 5 Fr, lunghezza 80 cm circa, senza fori laterali	60
26	C0104020101	Cateteri armati senza fori laterali per angiografia viscerale e cerebrale, con disponibilità di varie curve (almeno Headhunter 1-2, Simmons/Sidewinder 1-2-3, vertebrale, cobra 1-2, renale, renale a doppia curva, ecc), compatibili con guida 0,035" e/o 0.038" disponibili con diametro esterno 4 Fr e 5 Fr	950
27	C0104020101	Cateteri armati rivestiti di polimero idrofilo senza fori laterali per angiografia viscerale e cerebrale, e utilizzo nelle ricanalizzazioni sottointimali con disponibilità di varie curve (Headhunter 1-2-3, Simmons/Sidewinder 1-2-3, vertebrale, cobra 1-2-3, renale, renale a doppia curva, ecc), compatibili con guida 0,035" e/o 0.038" disponibili con diametro esterno 4 Fr e 5 Fr	220
28	C019005	Cateteri "a laccio" per recupero di corpi estranei intravascolari con diametro esterno del catetere max 6 Fr. lunghezza 120 cm (circa), disponibili nelle misure per vasi di grosso calibro (aorta e vene cave) e per vasi di medio e piccolo calibro.	75
29	C0104020101	Catetere pigtail con fori laterali e con reperi radioopachi (distanziati di 1 cm per un segmento di almeno 20 cm), compatibile con guida 0,035" e/o 0,038", diametro esterno 5-6 Fr, ad alto flusso, lunghezza 90-100 cm circa	250
FILI-GUIDA			
30	C04020201	Filo guida per radiologia interventistica nel distretto sottopopliteo. Deve avere un diametro di 0,018 "con rastrematura in punta", un' anima interna in acciaio con diversi gradi di flessibilità e supporto. Rivestimento in PTFE nella parte prossimale e rivestimento idrofilico nella parte distale. La guida deve essere disponibile nelle lunghezze da 190 cm circa e 300 cm circa. La punta radiopaca non ricoperta deve avere un profilo rastremato e deve essere disponibile con differenti pesi di spinta in grammi, con disponibilità da circa 4-12 sino ad almeno 30 grammi per differenti gradi di penetrazione. La disponibilità di tali differenti caratteristiche è indispensabile per poter garantire il completamento di procedure di rivascularizzazione dell'arto inferiore estese dall'arteria femorale superficiale sino all'estrema periferia nel piede.	70
31	C04020201	Filo guida per radiologia interventistica nel distretto sottopopliteo. Deve avere diametro 0,014". Devono avere due anime interne in acciaio e/o nitinol senza giunzioni, per possedere differenziati livelli di flessibilità. Il segmento distale deve essere radiopaco lungo almeno 3 cm; devono possedere un rivestimento in PTFE nella parte prossimale e rivestimento idrofilico nella parte distale. Possibilità di compatibilità con una filo guida di estensione. Devono essere disponibili nelle lunghezze da 190 a 300 cm circa e possedere differenti pesi di punta con disponibilità da 2-4 a 20-25 grammi e differenti gradi di penetrazione. La disponibilità di tali differenti caratteristiche è indispensabile per poter garantire il completamento di procedure di rivascularizzazione dell'arto inferiore del distretto sotto-popliteo sino all'estrema periferia nel piede.	110
32	C040202	Filo guida metallico di tipo " stiff " con anima fissa in acciaio, disponibile con configurazione "retta" e "J", diametro esterno 0,035", disponibile con lunghezza 180 e 260 cm circa	500
33	C04020101	Filo guida rivestito con polimero idrofilo , con anima in nichel-titanio monopezzo, rigidità standard, lunghezza 180 cm circa. Deve essere disponibile con diametro 0,018", 0,025", 0,032", 0,035", 0,038. Disponibilità della configurazione con estremità retta, angolata e preformabile.	840
34	C04020101	Filo guida rivestito con polimero idrofilo , con anima in nichel-titanio monopezzo, rigidità standard, lunghezza 260 cm circa. Deve essere disponibile con diametro 0,018", 0,025", 0,032", 0,035", 0,038. Disponibilità della configurazione con estremità retta, angolata e preformabile.	220
35	C04020101	Filo guida rivestito con polimero idrofilo , con anima in nichel-titanio monopezzo, diametro 0.035", lunghezza 180 cm circa ad elevata rigidità . Deve essere disponibile in configurazione con estremità retta e angolata	1270

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
36	C04020101	Filo guida rivestito con polimero idrofilo , con anima in nichel-titanio monopezzo, diametro 0.035", lunghezza 260 cm circa ad elevata rigidità . Deve essere disponibile in configurazione con estremità retta e angolata	350
37	C040202	Filo Guida per procedure percutanee ed endovascolari dedicato in particolare al distretto arterioso dei tronchi arteriosi sovraaortici, a elevato controllo di torsione, diametro 0.035". Anima fissa in acciaio monopezzo. Deve essere molto supportivo ma sufficientemente flessibile e atraumatico: presenza di doppio repere radiopaco distanziato al tratto distale per una valutazione di eventuali spostamenti: rastrematura nella parte distale e punta floppy dritta. Disponibile nelle misure da 145, 190 a 300 cm.	50
38	C040202	Filo guida per interventistica, rigidità standard, con parte distale radiopaca morbida preformabile atraumatica, preformabile, diametro 0,018" , lunghezza circa 180-260 cm	40
39	C040202	Filo guida per interventistica, rigidità standard, con parte distale morbida preformabile e radiopaca, diametro 0,014" , lunghezza 190 cm circa	40
40	C040202	Filo guida diametro 0.018" per ricanalizzazione di occlusioni totali croniche dei vasi arteriosi sotto-genicolati (BTK) , a controllo di torsione ultra elevato, disponibile in diverse configurazioni con capacità di spinta variabile, lunghezza circa 190 e 300 cm circa .	100
41	C040202	Filo guida diametro 0.014" per ricanalizzazione di occlusioni totali croniche dei vasi arteriosi sotto-genicolati (BTK) , a controllo di torsione ultra elevato, disponibile in diverse configurazioni con capacità di spinta variabile, lunghezza 300 cm circa	100
42	C040202	Filo guida ultra rigido con anima fissa in acciaio, diametro 0,035" lunghezza 150-180 e 300 cm circa, disponibile con configurazione retta e J	80
43	C040202	Filo guida diametro 0,035" a rigidità molto elevata con anima fissa in acciaio, lunghezza 190 e 300 cm circa. La rigidità deve essere adeguata per consentire il posizionamento di dispositivi rigidi e di grosso calibro come le endoprotesi aortiche anche attraverso vasi tortuosi	100
44	C040202	Filo guida diametro 0,035", ultra rigido con anima in nitinol, lunghezza 400 cm circa per impiego nel canale alimentare	40
45	C040202	Filo guida teflonato diametro 0,035", ultra rigido con anima fissa in acciaio, lunghezza 400 cm circa	20
		MICROCATETERI	
46	C0104020202	Kit microcatetere coassiale armato completo di filo-guida. Diametro esterno del catetere compatibile con lume di catetere diagnostico 0,038", lunghezza 130 cm circa, adatto per posizionamento di spirali in platino 0,018". Filo-guida 0,018" adatto per il cateterismo di vasi intraparenchimali di piccolissimo calibro.	50
47	C0104020205	Microcatetere coassiale armato idrofilo disponibile con diametro esterno distale 2.4 e 2.7 compatibile con pressioni di iniezione almeno fino a 750 psi, disponibile con lunghezza 130 cm e 150 cm circa in materiale compatibile con iniezione di chemioterapici e rilascio di microparticelle.	50
48	C0104020202	Microcatetere coassiale armato idrofilo disponibile con diametro esterno distale 2.0 , disponibile con lunghezza 130 cm compatibile con iniezione di microparticelle.	10
49	C0104020202	Microcatetere coassiale, armato, con diametro esterno circa 2,8-2,9 Fr, lunghezza di 130 cm a 150 cm circa in materiale compatibile con iniezione di chemioterapici e rilascio di microparticelle..	10
		CATETERI GUIDA	
50	C0104020204	Catetere guida armato per vasi del distretto sovraaortico, con estremità distale atraumatica e lume interno lubrificato o idrofilo. Devono essere disponibili almeno le conformazioni retta, headhunter, multipurpose e Simmons, disponibile almeno nei diametri da 6 a 8 french. Lunghezza 90-100 cm.	40
51	C0104020204	Catetere guida armato, con estremità distale atraumatica per vasi del distretto viscerale Devono essere disponibili le conformazioni retta, hockey stick, renale, contralateral e multipurpose e diversi diametri (almeno da 6 a 8 Fr). Lunghezza 50-65 cm circa.	50
52	C0104020204	Catetere guida armato valvolato, corredato di dilatatore e utilizzabile senza introduttore, specifico per accesso a bassa invasività, per vasi del distretto viscerale e sovraaortico. Devono essere disponibili almeno le conformazioni retta, hockey stick e multipurpose e diametri diversi.	35
		INTRODUTTORI	
53	C0502	Kit introduttore valvolato con mini filo guida e via laterale. Utilizzo per procedure endovascolari di particolare difficoltà. Camicia dell'introduttore ultrasottile e dilatatore atraumatico ed altamente rastremato: transizione guida-introduttore e introduttore-camicia ultra-progressiva , disponibile nelle misure almeno da 4 a 11 Fr, lunghezza 10-11 cm circa, guida 0,035	1090
54	C0502	Introduttore valvolato con via laterale, con transizione guida-introduttore e introduttore-camicia ultra-progressiva, disponibile nelle misure da 5 a 11 Fr, lunghezza 20-25 cm	130

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
55	C0502	Introduttore valvolato con via laterale, armato e antikinking con transizione guida-introduttore e introduttore-camicia ultra-progressiva, dotato di reperi distale radiopaco, disponibile nelle misure almeno da 6, 7 e 8 Fr, lunghezza 35-45 cm circa.	80
56	C0502	Introduttore valvolato con via laterale, per accesso radiale , con bassissimo profilo del passaggio fra dilatatore e camicia, disponibile con diametro interno da 4, 5 e 6 Fr, lunghezza 10-11 cm, miniguia da 0,018-0,021.	60
57	C0502	Introduttore valvolato con via laterale, con bassissimo profilo del passaggio fra dilatatore e camicia, disponibile con diametro interno almeno da 4, 5 e 6 Fr, lunghezza 10-11 cm circa, miniguia da 0,018/0,021".	50
58	C0502	Kit introduttore valvolato con via laterale, con transizione guida-introduttore e introduttore-camicia ultra-progressiva, disponibile nelle misure da 6 a 8 Fr, lunghezza 10 cm con marker radioopaco all'estremità.	20
59	C0502	Kit introduttore valvolato con via laterale, disponibile nelle misure da 10 a 14 Fr, lunghezza 10-11 cm, con mini filo guida	50
60	C0502	Introduttore valvolato idrofilo disponibile con diametro interno almeno da 12 Fr a 20 Fr, con valvola che consenta la tenuta anche con l'impiego simultaneo di più dispositivi, lunghezza 30 cm circa, dotato di reperi radiopaco distale, con dilatatore compatibile con guida 0.035" e/o 0.038"	30
61	C0502	Introduttore valvolato disponibile con diametro interno 12 Fr e 14 Fr, lunghezza 30- 45 cm circa, dotato di reperi radiopaco distale, con dilatatore compatibile con guida 0.035" e/o 0.038"	160
62	C0502	Introduttore di tipo "peel-away", valvolato con via laterale per il lavaggio, disponibili nelle misure 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr e 12 Fr lunghezza 10 cm circa	10
63	C0502	Introduttore di tipo "peel-away", disponibili nelle misure 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr e 12 Fr lunghezza 10 cm circa	40
64	C0502	Introduttore valvolato disponibile con diametro interno 16 Fr, 18 Fr, 20 Fr lunghezza 30 cm circa, dotato di reperi radiopaco distale, con dilatatore compatibile con guida 0.035" e/o 0.038"	70
65	C0502	Introduttore valvolato armato, antikinking disponibile con diametro interno 12 Fr lunghezza 30- 45 cm circa, dotato di reperi radiopaco distale, con dilatatore compatibile con guida 0.035" e/o 0.038"	60
66	C0502	Introduttore valvolato armato, antikinking, idrofilo, con reperi radiopaco distale, con dilatatore compatibile con filo-guida 0,018-0.035, disponibile con lume interno da 5 Fr a 8 Fr, lunghezze disponibile circa 55 e 90 cm circa. Disponibile in varie conformazioni diritta e multipurpose etc.	40
67	C0502	Introduttore valvolato armato, antikinking , rivestito all'esterno di polimero idrofilo , con superficie interna lucida, con reperi radiopaco distale, con dilatatore compatibile con filo-guida 0.035" e/o 0.038", disponibile con lume interno da 5 Fr a 8 Fr, lunghezze disponibile 45 65 e 90 cm circa. Disponibile almeno nelle conformazioni diritta e multipurpose	30
68	C0502	Cateteri guida introduttori (forniti di valvola e via laterale per lavaggio) con estremità precurvata (disponibilità di diverse conformazioni per rami aorta addominale e per i tronchi arteriosi sovraaortici) disponibili almeno con diametro esterno 6 Fr - 7 Fr - 8 Fr	40
CATETERI PER ANGIOPLASTICA			
69	C010402020101	Catetere per angioplastica con pressione di rottura elevata superiore 20 atm per i diametri fino a 10 mm a basso profilo, compatibile con guida 0,035 e disponibilità di diametri del pallone da 4 a 10 mm, lunghezza del pallone da 40 a 200 mm circa, disponibilità di catetere di lunghezza 80-120 cm (circa)	30
70	C010402020101	Kit comprendente un catetere per angioplastica con pressione di rottura almeno 25 atm a basso profilo, compatibile con guida 0,035 e disponibilità di diametri del pallone da 5 a 10 mm, lunghezza del pallone da 2 a 80 mm, disponibilità di catetere di lunghezza 50 cm (circa) e una siringa manometrica con pressione di esercizio compatibile con la pressione di rottura del pallone. Il kit è dedicato alla dilatazione delle stenosi delle FAV da emodialisi .	30

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
71	C010402020101	Catetere per angioplastica per ricanalizzazione arteria femorale superficiale ad alta pressione (pressione di rottura pari o superiore a 10 atm per i diametri fino a 10 mm) a basso profilo, compatibile con guida 0,035. Si richiede disponibilità di diametri del pallone da 4 a 7 mm, lunghezza del pallone fino a 20 cm o oltre, disponibilità di catetere di lunghezza 80 cm (circa) e 120-135 cm (circa).	200
72	C010402020101	Catetere per angioplastica per grossi vasi con diametri del pallone fino a 12 mm e lunghezza 60-80 mm circa, a basso profilo, compatibile con guida 0,035. Si richiede disponibilità di catetere di lunghezza 80 cm (circa) e 120 cm (circa). Compatibili con introduttore max da 6 Fr.	100
73	C010402020101	Catetere per angioplastica con pallone semicompiante per grossi vasi con diametri del pallone fino a 20 mm e lunghezza 60-80 mm circa, a basso profilo, compatibile con guida 0,035. Si richiede disponibilità di catetere di lunghezza 80 cm (circa) e 120 cm (circa). Compatibili con introduttore max da 10 Fr.	30
74	C010402020101	Catetere per angioplastica vasi periferici compatibile con guida 0.018", a basso profilo, Si richiede disponibilità di diametri del pallone da 2 a 8 mm, lunghezza del pallone da 2 a 20 cm, disponibilità di catetere di lunghezza 80-90 cm (circa) e 135 cm (circa), compatibilità con introduttore 5 Fr max.	130
75	C010402020101	Catetere per pre-dilatazione stenosi carotidee e post-dilatazione stent carotidei, compatibile con filo guida 0,014, a bassissimo profilo, disponibile con pallone di vari diametri e lunghezze (almeno da 2 a 6 mm di diametro), compatibile con introduttore 4 Fr e 5 Fr, a scambio rapido (monorail), lunghezza del catetere 135 cm (circa)	40
76	C010402020101	Catetere da dilatazione per angioplastica vasi periferici, dotati di lamine taglienti sulla superficie esterna del pallone, varie misure	10
77	C010402020101	Catetere da dilatazione per angioplastica specifico per il distretto sotto-genicolato, a profilo ultrabasso, compatibile con filo-guida 0,014", over the wire. Si richiede la disponibilità di palloni con diametro da 2 a 4 mm comprese le misure intermedie e lunghezza almeno fino a 200 mm.	100
78	C010402020101	Catetere da dilatazione per angioplastica specifico per i vasi per il distretto sotto-genicolato, compatibile con filo-guida 0,014", over the wire disponibile anche con palloni del diametro di 1 e 2 mm e profilo di entrata che consenta il superamento di occlusioni estese.	20
79	C010402020101	Catetere da dilatazione per angioplastica di tipo monorail a rilascio di farmaco compatibili con guida 0,014" disponibile con diametri almeno fino a 5 mm	20
80	C01	Catetere da dilatazione per angioplastica a rilascio di farmaco compatibili con guida 0,014"	15
81	C01	Catetere da dilatazione per angioplastica a rilascio di farmaco compatibili con guida 0,018"	15
82	C01	Catetere da dilatazione per angioplastica a rilascio di farmaco compatibili con guida 0,035"	15
83	C0104020103	Cateteri con pallone per occlusione con disponibilità diverse misure per occlusione di vasi da 8 a 20 mm compatibili con introduttore valvolato al massimo da da 8 Fr	50
84	C010402020101	Cateteri da dilatazione con pallone semicompiante per stabilizzazione e modellamento di endoprotesi aortiche. Si richiede la disponibilità dei diametri da 27 mm circa a 33 mm circa.	100
85	C010402020101	Catetere da dilatazione per angioplastica specifico per il distretto sotto-genicolato, a profilo ultrabasso, compatibile gamma di configurazioni compatibile con filo-guida sia da 0,014" sia da 0,018, over the wire. Si richiede la disponibilità di palloni con diametro da 2 a 4 mm comprese le misure intermedie e lunghezza almeno fino a 200 mm.	50
86	C0104020208	Stent rivestito nel tratto prossimale e scoperto nel tratto distale specifico per TIPS	18
87	C01050202	Sistema filtrante di protezione dall'embolizzazione (da utilizzare durante le procedure di stenting carotideo) montato su filo guida diametro 0.014" con estremità preformabile e lunghezza circa 180-200 cm, con misura unica adatta a diametri vascolari da 3.5 a 5.5 mm	20
88	C01050202	Sistema filtrante di protezione dall'embolizzazione (da utilizzare durante le procedure di stenting carotideo) veicolabile su filo-guida primario diametro 0.014" con sistema monorail, disponibile in varia misure per arterie di diametri diversi	20
FILTRI CAVALI			
89	C010501	Filtro cavale permanente posizionabile con approccio giugulare e/o femorale diametro massimo del sistema di introduzione 6 Fr	5
90	C010501	Filtro cavale permanente rimovibile, posizionabile con sistema di introduzione di diametro massimo 10 Fr, disponibile con sistemi per approccio femorale e sistemi con approccio giugulare	5
91	C010501	Kit per rimozione del filtro cavale, compatibile con i filtri del lotto precedente	5

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
92	C010501	Filtro cavale temporaneo con permanenza in sede consentita per almeno 4 settimane, posizionabile con sistema di introduzione di diametro massimo 10 Fr	5
MATERIALE PER EMBOLIZZAZIONE			
93	C010402	Materiale per embolizzazione di tipo riassorbibile , disponibile in diverse dimensioni	30
94	C010402	Spirali metalliche compatibili con catetere con lume 0.035", amagnetiche, disponibilità diversi diametri e lunghezze disponibili per vasi fino a 9 mm o oltre	75
95	C010402	Spirali metalliche compatibili con catetere con lume 0.018", amagnetiche, disponibilità diversi diametri e lunghezze	75
96	C010402	Spirali metalliche amagnetiche, compatibili con catetere con lume 0.035", con spire di diametro differenziato, disponibilità diversi diametri e lunghezze disponibili per vasi fino a 9 mm o oltre	75
97	C010402	Spirali metalliche amagnetiche, compatibili con catetere con lume 0.018", con spire di diametro differenziato, disponibilità diversi diametri e lunghezze	75
98	C010402	Spirali a distacco controllato con meccanismo elettrolitico, compatibili con catetere con lume 0.018", con spire di diametro differenziato, disponibilità diversi diametri e lunghezze	10
99	C010402	Spirali a distacco controllato con meccanismo meccanico, compatibili con catetere con lume 0.018", con spire di diametro differenziato, disponibilità diversi diametri e lunghezze	10
100	C010402	Microsfere di materiale non riassorbibile per embolizzazione, aventi dimensioni prestabilite, disponibili con diametri da 50 micron (circa) a 1000 micron (circa)	30
101	C010402	Particelle embolizzanti in materiale non riassorbibile, disponibili in diametri differenziati almeno da 100 a 500 micron, dedicate alla chemioembolizzazione delle lesioni neoplastiche epatiche con capacità di legare il farmaco chemioterapico e rilasciarlo lentamente.	30
102	C010402	Particelle embolizzanti in materiale non riassorbibile, disponibili con diametro pari o inferiore a 100 micron circa, dedicate alla chemioembolizzazione delle lesioni neoplastiche epatiche con capacità di legare il farmaco chemioterapico e rilasciarlo lentamente.	10
103	C010402	Colla per embolizzazioni in ambito periferico e neuroradiologico in confezioni monouso	20
104	C010402	Sistema per occlusione vascolare a cestello autoespandibile in nitinol a distacco controllato con sistema meccanico con possibilità di riposizionamento o recupero del device prima del rilascio. Devono essere disponibili con diametro da 3 a 8 mm posizionabili con catetere max 5 french.	10
105	C010402	Sistema per occlusione vascolare a cestello autoespandibile in nitinol a distacco controllato con sistema meccanico con possibilità di riposizionamento o recupero del device prima del rilascio. Devono essere disponibili con diametro da 10 a 22 mm posizionabili con catetere guida max 9 french.	18
ALTRI DISPOSITIVI PER RADIOLOGIA INTERVENTISTICA VASCOLARE			
106	C0104020205	Cateteri specifici e dedicati per l'esecuzione della fibrinolisi locale, con fori laterali e marker radiopachi che delimitano il segmento di infusione	20
107	C0104020208	Set per la puntura atraumatica del sistema portale con accesso dalla vena giugulare interna destra specifico per TIPS. Il set deve comprendere l'introduttore, l'irrigiditore con estremità curva e atraumatica, il sistema di puntura di tipo trocar con ago atraumatico e cannula sottile.	10
108	C0104020208	Set per la puntura il più possibile atraumatica del sistema portale con accesso dalla vena giugulare interna destra (specifico per TIPS). Il set deve comprendere l'introduttore, il sistema di puntura con ago curvo con lume interno e cannula esterna, direzionabile con estrema precisione.	10
109	C0104020208	Set per la biopsia transgiugulare del fegato comprendente l'ago tranciante e il sistema di accesso al fegato	5
110	C99	Sistema per aterotomia direzionale dei vasi periferici	14
111	C010402020602	Sistema per tromboaspirazione rotazionale del sistema arterioso e venoso periferico	25
112	C0104020101	Catetere di supporto specifico per attraversamento di lunghi tratti occlusi nelle arterie periferiche, rastremati con punta a bassissimo profilo, compatibile con guida 0.014"	45
113	C0104020101	Catetere di supporto specifico per attraversamento di lunghi tratti occlusi nelle arterie periferiche, rastremati con punta a bassissimo profilo, compatibile con guida 0.018"	15
114	C0104020101	Catetere di supporto specifico per attraversamento di lunghi tratti occlusi nelle arterie periferiche, rastremati con punta a bassissimo profilo, compatibile con guida 0.035"	15
115	C0104020299	Catetere per rientro nel lume vero in corso di ricanalizzazione sub-intimale con pallone distale a forma conica e ago lungo sottile.	15

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
116	C0104020299	Catetere per rientro nel lume vero in corso di ricanalizzazione sub-intimale orientabile e con ago sottile	10
117	C010402020701	Cateteri per aspirazione manuale di trombi, per vasi distretto extracranico, disponibili con diametri diversi	9
118	C0104	Sistemi di recupero a laccio in ambito neuro-vascolare radiologico.	4
DISPOSITIVI PER RADIOLOGIA INTERVENTISTICA CANALE ALIMENTARE, VIE BILIARI E ASSE			
119	G03	Cateteri per dilatazione esofagea e colica, 5-7 Fr., disponibilità pallone con diametro da 6 mm a 20 mm e lunghezza da 5 cm a 8 cm circa. Disponibilità lunghezza del catetere di 60 - 90 cm, con doppio lume coassiale	40
120	G03	Cateteri per dilatazione esofagea e colica, 5-7 Fr., disponibilità pallone con diametro da 6 mm a 20 mm e lunghezza da 5 cm a 8 cm circa. Disponibilità lunghezza massima del catetere di circa 180 cm, con doppio lume coassiale	28
121	G03	Cateteri per dilatazione esofagea, pallone con disponibilità diametro di 30, 35 e 40 mm e lunghezza 10 cm circa. Lunghezza del catetere di 90 cm circa con doppio lume coassiale	38
122	P05	Stent autoespansibili non rivestiti per ostruzioni enteriche diam. 22 mm circa e disponibilità lunghezza della protesi da 60 mm a 90 mm e sistema introduttore di circa 180 cm.	18
123	P05	Stent esofageo non ricoperto autoespansibile in nitinol con svasatura prossimale, disponibile con lunghezza da 6 a 12 cm, lunghezza catetere introduttore 80 cm circa, sistema di introduzione max 16 Fr, disponibili con rilascio prossimale e distale.	24
124	P05	Stent colico autoespandibile in nitinol con estremità svasata prossimale, diametro minimo di 25 mm, disponibile nelle lunghezze di 60, 90 e 120 mm circa, lunghezza del catetere introduttore di circa 90 cm.	19
125	P05	Stent colico autoespandibile in nitinol con estremità svasata prossimale, diametro minimo di 25 mm, disponibile nelle lunghezze di 60, 90 e 120 mm circa, lunghezza del catetere introduttore di circa 180 cm, diametro 10 Fr (circa).	19
126	P05	Stent rivestiti autoespansibili in nitinol per canale alimentare ottimizzati per esofago, stomaco, duodeno, crasso, con estremità svasate, riposizionabile, rimovibile, disponibile con vari diametri e lunghezze.	6
127	P05	Set per gastrostomia e ciecostomia percutanea, con sistema di ancoraggio alla cute, dilatatori fasciali e cateteri di drenaggio	11
128	P05	Set per gastro-digiunostomia per posizionamento rx guidato	10
129	P05	Stent autoespandibili in nitinol con estremità prossimale svasata per ostruzioni enteriche disponibili con lunghezza variabile e lunghezza del sistema 180 cm circa.	7
130	P04	Protesi tracheo-bronchiali ricoperte per ricanalizzazione della carena tracheale	3
131	P04	Stent tracheo-bronchiali non ricoperti, autoespansibili, in nitinol. di diverso diametro e lunghezza	4
132	P04	Stent tracheo-bronchiali parzialmente ricoperti , autoespandibili, in nitinol, di diverso diametro e lunghezza	8
133	A06	Set per accesso percutaneo alla via biliare composto da ago mandrinato tipo Chiba calibro 21-22 G, irrigiditore metallico, filoguida specifico, cannule coassiali e repere distale radiopaco (diametro rispettivamente 4 Fr circa e 6 Fr circa) di lunghezza di 20 cm circa	100
134	A06	Catetere di drenaggio biliare interno-esterno disponibile con calibro da 7, 8 e 10 Fr, con fori laterali di largo diametro, centimetrato e con repere radiopaco distale, estremità distale tipo "pig-tail", compatibile con filo-guida di diametro 0,035" e/o 0,038"	100
135	A06	Catetere di drenaggio esterno con estremità distale di tipo "pig tail" con fori laterali, disponibile nei calibri 7 - 8 e 10 Fr e lunghezza di 30 cm circa. Centimetrato e con repere radiopaco distale.	70
136	A06	catetere di drenaggio biliare interno-esterno con estremità distale di tipo "pig tail" disponibile almeno nei diametri esterni 7-8-10 Fr, con mandrino metallico compatibile con filo-guida guida 0,035' e/o 0,038'. Centimetrato e con reperi radiopachi per individuare il tratto con fori laterali.	120

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
137	A06	Catetere di drenaggio esterno con estremità distale di tipo "pig tail" con fori laterali, disponibile nei calibri 7, 8 e 10 Fr e lunghezza di 30 cm circa con mandrino metallico. Centimetrato e con repere radiopaco distale.	160
138	A06	Catetere di drenaggio biliare interno-esterno armato disponibile con calibro da 7, 8 e 10 Fr, con fori laterali di largo diametro, estremità distale tipo "pig-tail", compatibile con filo-guida di diametro 0,035" e/o 0,038". Centimetrato e con repere radiopaco distale.	20
139	A06	Catetere di drenaggio biliare esterno armato con estremità distale di tipo "pig tail" con fori laterali, disponibile nei calibri 7, 8 e 10 Fr e lunghezza di 30 cm circa. Centimetrato e con repere radiopaco distale.	50
140	A06	Catetere di drenaggio biliare interno-esterno in silicone disponibile con calibro da 7, 8 e 10 Fr, con fori laterali di largo diametro, estremità distale tipo "pig-tail", compatibile con filo-guida di diametro 0,035" e/o 0,038". Centimetrato e con repere radiopaco distale.	15
141	A06	Catetere di drenaggio esterno in silicone con estremità distale di tipo "pig tail" con fori laterali, disponibile nei calibri 7 - 8 e 10 Fr e lunghezza di 30 cm circa. Centimetrato e con repere radiopaco distale.	15
142	A06	Cateteri per manipolazione biliare 6 Fr, lunghezza 40 cm circa con differenti curvature	60
143	P0502	Protesi biliare in materiale plastico per uso percutaneo per il trattamento delle ostruzioni biliari con sistema di ancoraggio con filo/dischetto nel sottocute, disponibile con diametro di circa 10-12 Fr. Presenza di reperi radiopachi	50
144	P0502	Stent biliari autoespansibili in nitinol, disponibili nei diametri 6, 8, 10 e 12 mm e lunghezze 40, 60, 80 e 100 mm; sistema di introduzione max 6 Fr.	90
145	P0502	Stent biliari autoespansibili in lega di cobalto monofilamento intrecciato, disponibili in vari diametri e lunghezze, catetere diametro max 8 Fr.	15
146	P0502	Stent biliari autoespansibili in metallo a celle chiuse, riposizionabile, dotato di reperi radiopachi disponibili in vari diametri e lunghezze posizionabile con introduttore max 8/9 Fr.	15
147	P0502	Stent rivestito autoespandibile per vie biliari rimovibile con varie misure di diametro e lunghezza da posizionamento percutaneo.	60
148	P0502	Stent biliari parzialmente rivestiti, con diametro del sistema introduttore max. 10 Fr	5
149	P0508	Stent biliari con maglie larghe che consentono la ricanalizzazione delle biforcazioni biliari	20
150	G0305	Set per recupero calcoli con cestello diametro 20 mm circa, catetere max 7 Fr, lunghezza 60-80 cm circa	10
151	M0401	Placche per fissaggio cateteri percutanei alla cute	140
152	A06	Adattatore per la connessione catetere-sacca con estremità luer lock / cono catetere	230
153	C04	Guida ultrarigida diametro 0.035" lunghezza circa 80 cm, disponibile con estremità retta e a J	20
154	U04	Drenaggio di tipo trocar con catetere pigtail disponibile in vari calibri e lunghezze.	140
ALTRI DISPOSITIVI			
155	U08	Set per galattografia	15
156	U080102	Cateteri per isterosalpingografia a elevata flessibilità a palloncino con doppio lume con foro laterale sulla punta, disponibilità calibro 5Fr	150
157	U080102	Cateteri per isterosalpingografia a elevata flessibilità a palloncino con doppio lume con foro terminale sulla punta, disponibilità calibro 5Fr	150
158	U080102	Kit per isterosalpingografia selettiva comprendente il catetere per accesso cervicale e catetere per accesso all'ostio tubarico.	20
159	G02	Cateteri per enteroclisi diametro 10-12 Fr, lunghezza 150 cm circa, con pallone all'estremità distale e foro terminale	3
160	G02	Cateteri per enteroclisi Fr 12-14 Fr lunghezza 125 cm circa, con pallone all'estremità distale e foro terminale	3
161	G02	Cateteri per enteroclisi in silicone con palloncino e fori laterali e punta aperta, estremità appesantita 14-16 Fr lunghezza 150 cm	20
VERTEBROPLASTICA			

LOTTO	CND	ACCESSORI	Fabbisogno annuale
162	P099001	Cemento per vertebroplastica radioopaco con tempo di iniettabilità superiore ai 20 minuti (con solfato di bario)	50
163	P099001	Cemento per vertebroplastica radioopaco con tempo di iniettabilità di circa 14 minuti (con diossido di zirconio)	50
164	P099001	Cemento per vertebroplastica radioopaco con tempo di iniettabilità di circa 11 minuti (con diossido di zirconio)	50
165	P099002	Miscelatore di cemento monouso a chiusura ermetica per la preparazione del cemento per vertebroplastica mediante miscelazione diretta.	100
166	P099002	Miscelatore automatico a batteria e relativo cemento per vertebroplastica mediante miscelazione diretta.	50
167	P099001	Sistema per cifoplastica con palloncino miniinvasivo in poliuretano termoplastico. Volumi da 4 a 5 ml.	5
168	P099001	Dispositivo automatico a batteria per aspirazione percutanea del disco intervertebrale	20