

Lotto	Descrizione	Prez. Unit. no I.V.A	Fabisogno Annuo	Im.Presunto Annuale no I.V.A
Kit Interventistica Vascolare				
1	KIT angiografia diagnostica e interventistica costituito preferibilmente da: n° 1 telo tavolo con sacche raccolta liquidi e parte trasparente bilaterale per comandi munito di vie di accesso femorale di circa 3 x 2 n° 1 coprivasoio con elastico dimensioni cm 50 x 50 circa in confezione sterile (busta chiusa) n° 1 copriparatia diametro 80 cm circa in confezione sterile n° 1 copridisplay comandi con elastico 50 cm x 50 cm. In confezione sterile (busta chiusa) n° 1 copriscialitica con elastico 50 cm in confezione sterile(busta chiusa) n° 1 copritubo con elastico radiogeno e sorgente da 80 cm circa in confezione sterile (busta chiusa) n. 1 copritubo con elastico radiogeno e sorgente da 100 cm circa in confezione sterile (busta chiusa) n° 1 ciotola circolare raccogliateteri da 1000 cc in plastica azzurra n° 1 ciotola circolare da 250 cc in plastica azzurra n° 1 ciotola circolare da 150 cc in plastica rossa n° 50 garze 10 x 10 cm 8/12 strati in pacchi da 10 sterili sigillati. n° 1 bisturi a lama triangolare piccola n° 1 siringa luer-lock da 5 cc n° 2 siringhe luer-lock da 20 cc n° 2 siringhe luer-lock da 10 cc n.° 2 siringhe luer-lock da 2.5 cc n° 1 rubinetto a 3 vie alto flusso in confezione sterile n° 1 camice misura M n° 1 camice misura L n° 1 camice misura XXL n° 3 deflussori di lunghezza superiore a 150 cc con pozzetto filtrato ad alta pressione attacco luer-lock. n° 2 filofutura montato 2/0 n° 1 portaghi di Mayo-Hegar in acciaio monouso 18 cm. n°1 forbice di Mayo curva c.18 in acciaio monouso n°1 pinza emostatica in acciaio monouso da 16 cm. n°1 guida angiografica idrofilica da 180 cm punta angolata. n° 1 medicazione sterile in chitosano puro al 100% a rapida azione emostatica per accesso femorale 5 cm x 5 cm n° 1 medicazione trasparente sterile in poliuretano 10 cm x 10 cm	€ 200,00	100	€ 20.000,00
1	n° 1 paia di guanti chirurgici sterili,sintetici, senza polvere in triplo strato con strato intermedio contenente miscele di ammonio quaternario e clorexidina mis.7.0 n° 1 paia di guanti chirurgici sterili, sintetici, senza polvere in triplo strato con strato intermedio contenente miscele di ammonio quaternario e clorexidina mis.7.5 n°1 siringa per angiografia 12 cc, con manico e stantuffo ad anelli, attacco luer-lock rotante n°1 coprimaniglia monitor, cm 150, con elastico n°1 set per infusione di mezzo di contrasto con valvola di iniezione a non ritorno, lunghezza superiore a 150 cm (in busta sigillata in modo da poter essere conservato in caso di non utilizzo) n°1 ago per puntura femorale, elemento unico, 1.3 x 70mm, 18G			

2	Connettori a Y con valvola in silicone e meccanismo di apertura e chiusura "a spinta", Lume Interno: 7F , raccordo laterale lungo 20cm	€ 20,00	50	€ 1.000,00
3	Sistema di chiusura percutanea di accesso arterioso femorale, con sistema a sandwich formato da ancoretta intravasale e spugna di collagene extravasale, entrambe completamente riassorbibili - Diametri: 6F, 8F	€ 400,00	50	€ 20.000,00
4	Valvola emostatica a Y , con membrana a cinque lembi per un ottimale tenuta durante le procedure di angioplastica. Il presidio deve essere ergonomico e comodamente utilizzabile con una mano grazie anche al sistema a molla. Lume interno: 8Fr . Disponibile in kit con prolunga da 25 o 50 cm.	€ 40,00	50	€ 2.000,00
5	Premisacca trasparente da 1000 cc con controllo della pressione analogico che garantisce pressioni da 300 mmHg in su, costruito con materiale resistente di tessuto o plastica	€ 30,00	30	€ 900,00
6	Deflussori di lunghezza superiore a 150 cm con pozzetto filtrato ad alta pressione	€ 10,00	100	€ 1.000,00
Cateteri da Interventistica				
7	Catetere diagnostico neuroradiologico - Diametro Esterno: 4F, 5F, 5.5F, 6.5F - Lunghezza: 100cm e 125cm - Curve: Pig Tail, HH1, JB1, Simmons1, Simmons2, Vert, Catetere diagnostico neuroradiologico - Diametro Esterno: 4F, 5F, 5.5F, 6.5F - Lunghezza: 100cm e 125cm - Curve: Pig Tail, HH1, JB1, Simmons1, Simmons2, Vert, Catetere diagnostico neuroradiologico - Diametro Esterno: 4F, 5F, 5.5F, 6.5F - Lunghezza: 100cm e 125cm - Curve: Pig Tail, HH1, JB1, Simmons1, Simmons2, Vert,	€ 70,00	100	€ 7.000,00
8	Sistema di accesso intracranico realizzato in NYLON, copolimeri tipo PEBAX, ed URETANO (con armatura in acciaio inox), rivestimento interno in Ptfе disponibile in 2 diverse versioni, 6 F prossimale 6 F distale con lume interno preferibilmente da 0.070" e 6F prossimale rastremato a 5 F distale con lume interno preferibilmente da 0.053", lunghezza 95, 105 e 115cm circa. Zona flessibile distale disponibile in 3 lunghezze, 6, 8, 12 cm circa. Possibilità di essere utilizzato in coassiale con il proprio catetere selettivo disponibile in 3 diverse configurazioni (BER, SIM, H1). Sistema di accesso intracranico realizzato in NYLON, copolimeri tipo PEBAX, ed URETANO (con armatura in acciaio inox), rivestimento interno in Ptfе disponibile in 2 diverse versioni, 6 F prossimale 6 F distale con lume interno preferibilmente da 0.070" e 6F prossimale rastremato a 5 F distale con lume interno preferibilmente da 0.053", lunghezza 95, 105 e 115cm circa. Zona flessibile distale disponibile in 3 lunghezze, 6, 8, 12 cm circa. Possibilità di essere utilizzato in coassiale con il proprio catetere selettivo disponibile in 3 diverse configurazioni (BER, SIM, H1).	€ 300,00	20	€ 6.000,00
9	Sistema di accesso distale intracranico , rastremato con porzione prossimale di supporto 6F di catetere monolume di rigidità variabile con spirale di rinforzo in nitinol. Dotato di un marker radiopaco a fascia sull'estremità distale. Lunghezze 115, 125 e 130 cm circa. Sistema di accesso distale intracranico, rastremato con porzione prossimale di supporto 6F di catetere monolume di rigidità variabile con spirale di rinforzo in nitinol. Dotato di un marker radiopaco a fascia sull'estremità distale. Lunghezze 115, 125 e 130 cm circa. Sistema di accesso distale intracranico, rastremato con porzione prossimale di supporto 6F di catetere monolume di rigidità variabile con spirale di rinforzo in nitinol. Dotato di un marker radiopaco a fascia sull'estremità distale. Lunghezze 115, 125 e 130 cm circa.	€ 380,00	5	€ 1.900,00

10	CATETERE GUIDA: ad alto supporto con armatura prossimale con fili di acciaio a sezione piatta e fili di nitinol a sezione rotonda. Rinforzo della parte distale tramite spirallatura in nitinol. Disponibile almeno in tre lunghezze, con parte distale floppy di 9 cm circa. Disponibile in versione dritta e multipurpose. CATETERE GUIDA: ad alto supporto con armatura prossimale con fili di acciaio a sezione piatta e fili di nitinol a sezione rotonda. Rinforzo della parte distale tramite spirallatura in nitinol. Disponibile almeno in tre lunghezze, con parte distale floppy di 9 cm circa. Disponibile in versione dritta e multipurpose. CATETERE GUIDA: ad alto supporto con armatura prossimale con fili di acciaio a sezione piatta e fili di nitinol a sezione rotonda. Rinforzo della parte distale tramite spirallatura in nitinol. Disponibile almeno in tre lunghezze, con parte distale floppy di 9 cm circa. Disponibile in versione dritta e multipurpose.	€ 420,00	10	€ 4.200,00
11	Catetere guida da 5F, 6F e 7F per cateterismo coassiale extracranico e dei tronchi epiaortici e per il rilascio di dispositivi interventistici caratterizzato da: Catetere guida da 5F, 6F e 7F per cateterismo coassiale extracranico e dei tronchi epiaortici e per il rilascio di dispositivi interventistici caratterizzato da: Catetere guida da 5F, 6F e 7F per cateterismo coassiale extracranico e dei tronchi epiaortici e per il rilascio di dispositivi interventistici caratterizzato da: - lume interno preferibilmente di 0.056", 0.070", 0.078" - lunghezza 90cm e 100cm circa. - armatura in fili di acciaio a sezione tonda e piatta - rivestimento interno in PTFE e idrofilico - curve: stright. MPC, MPD, HH1, SIMMONS 2, MCB - possibilità di avere versioni dotate di maggiore supportività.	€ 200,00	20	€ 4.000,00
12	Catetere guida per accesso distale di diametro esterno 6F caratterizzato da: Catetere guida per accesso distale di diametro esterno 6F caratterizzato da: - lume interno preferibilmente da 0.071" - lunghezza 95cm e 105cm circa. - parte terminale flessibile di 8cm circa. - armatura con fili in acciaio a sezione piatta eccetto per la punta distale che deve essere maggiormente radiopaca - rivestimento idrofilico esterno di 10cm e interno in PTFE - curve: dritta, MPC e MPD possibilità di avere versioni dotate di maggiore supportività	€ 600,00	10	€ 6.000,00
13	Catetere guida di supporto con armatura in nitinol a rigidità variabile. Lunghezza estremità distale flessibile di 8cm circa. Marker distale. Disponibile in due calibri: Catetere guida di supporto con armatura in nitinol a rigidità variabile. Lunghezza estremità distale flessibile di 8cm circa. Marker distale. Disponibile in due calibri: 5Fr (diametri interno/esterno preferibilmente di 0.058"/0.070") lunghezze 105-115-125-130 cm circa; 6Fr (diametri interno/esterno preferibilmente di 0.072"/0.084") lunghezze 95-105-115-125-130cm circa, conformazione dritta o Multipurpose.	€ 420,00	30	€ 12.600,00
14	Catetere guida con pallone distale lungo mm 12-14 circa, compreso tra due markers, per blocco del flusso ematico, armato sia internamente che esternamente. Diametro esterno 6 e 8Fr, lunghezza da cm 100 circa e compatibile con guida da 0,38", Catetere guida con pallone distale lungo mm 12-14 circa, compreso tra due markers, per blocco del flusso ematico, armato sia internamente che esternamente. Diametro esterno 6 e 8Fr, lunghezza da cm 100 circa e compatibile con guida da 0,38",	€ 300,00	5	€ 1.500,00
Introduttori				
15	Introduttore Lungo Armato 6Fr con ampio lume interno preferibilmente da 0,088", disponibile in 2 lunghezze 80, 90 cm circa, e due diverse configurazioni dritto e multipurpose. Zona distale flessibile di 4cm circa. Possibilità di essere utilizzato con catetere selettivo dedicato in configurazioni (H1, SIM e BER).	€ 450,00	10	€ 4.500,00
	Introduttore Vascolare lungo con valvola staccabile			

16	<p>Introduttore lungo armato per accesso intracranico con estremo distale atraumatico, punta flessibile con rivestimento idrofilico negli ultimi 10 cm distali per facilitarne il posizionamento. Lunghezze da 70, 80, 90 cm circa. Lume interno preferibilmente pari a 0.88inch.</p> <p>PARAMETRI SOGGETTI A VALUTAZIONE</p>	€ 450,00	20	€ 9.000,00
Microguide				
17	<p>Guida polimerica idrofilica - Diametro: 0.035"/0.038" - Lunghezza: 180cm, 260cm - Morbidezza: standard, stiff - Punta: angolata</p> <p>Guida polimerica idrofilica - Diametro: 0.035"/0.038" - Lunghezza: 180cm, 260cm - Morbidezza: standard, stiff - Punta: angolata</p> <p>Guida polimerica idrofilica - Diametro: 0.035"/0.038" - Lunghezza: 180cm, 260cm - Morbidezza: standard, stiff - Punta: angolata</p>	€ 200,00	50	€ 10.000,00
18	<p>Microguide neurovascolari per la navigazione intracranica, in acciaio, con stelo ad elemento unico. Disponibili con rivestimento idrofilico e polimerico. Doppio coil in platino e acciaio, con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Guide disponibili con diametri preferibilmente di 0.008" , 0.010" , 0.014" , 0.018" e lunghezze di 200 cm e 300 cm circa.</p> <p>Disponibile anche in versione morbida e rastrematura inversa</p> <p>Doppio coil in platino e acciaio, con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Guide disponibili con diametri preferibilmente di 0.008" , 0.010" , 0.014" , 0.018" e lunghezze di 200 cm e 300 cm circa.</p> <p>Disponibile anche in versione morbida e rastrematura inversa</p>	€ 400,00	20	€ 8.000,00
19	<p>Microguida in acciaio inossidabile con calibro rastremato: preferibilmente 0.008" distale e 0.012" prossimale. Dotata di punta preformabile presenta un rivestimento in platino nel tratto distale di almeno 10 cm. Presenta un rivestimento idrofilico che consente di mantenere una perfetta scorrevolezza anche per periodi prolungati.</p>	€ 320,00	20	€ 6.400,00
20	<p>Microguide in acciaio inossidabile con triplo rivestimento idrofilo dotate di una punta estremamente soffice, rivestita in platino nel tratto distale (almeno 5 cm). Anima ad elemento unico in acciaio, punta preformabile per un perfetto adattamento vascolare Gamma disponibile: preferibilmente 0.014" lunghezza fino a 205 cm circa</p>	€ 370,00	20	€ 7.400,00
21	<p>Microguida superselettiva ibrida con anima in acciaio e nitinol, punta dritta preformabile 14 mm idrofilica (40 cm distali circa) e radiopaca con spirale in platino, calibri preferibilmente di 0.007" , 0.008" , 0.014-12" , lunghezza 200 cm circa disponibile nelle versioni standard o maggiormente supportiva</p>	€ 520,00	50	€ 26.000,00
22	<p>Microguida super selettiva ibrida con anima in acciaio e nitinolo, punta dritta preformabile (14 mm circa) idrofila e radiopaca con spirale in platino, calibro preferibilmente di 0.014" prossimale e 0.012" distale, lunghezza 200 cm circa. Versione standard e maggiormente supportiva. Accessoriabile di prolunga in acciaio 0.014", lunga 115 cm circa (lunghezza complessiva 313 cm circa, da cambio), in confezione separata. Microguida super selettiva ibrida con anima in acciaio e nitinolo, punta dritta preformabile (14 mm circa) idrofila e radiopaca con spirale in platino, calibro preferibilmente di 0.014" prossimale e 0.012" distale, lunghezza 200 cm circa. Versione standard e maggiormente supportiva. Accessoriabile di prolunga in acciaio 0.014", lunga 115 cm circa (lunghezza complessiva 313 cm circa, da cambio), in confezione separata. Microguida super selettiva ibrida con anima in acciaio e nitinolo, punta dritta preformabile (14 mm circa) idrofila e radiopaca con spirale in platino, calibro preferibilmente di 0.014" prossimale e 0.012" distale, lunghezza 200 cm circa. Versione standard e maggiormente supportiva. Accessoriabile di prolunga in acciaio 0.014", lunga 115 cm circa (lunghezza complessiva 313 cm circa, da cambio), in confezione separata.</p>	€ 320,00	30	€ 9.600,00
23	<p>Microguida in lega superalloy, in nickel-cobalto-cromo, diametro preferibilmente di 0.014", spirale distale in platino radiopaca, rivestimento idrofilico di cm 36 circa. Estremità prossimale forata per estensione da cm 115 circa.</p>	€ 200,00	20	€ 4.000,00

24	Microguida con anima di acciaio gradualmente rastremata con filo di platino che avvolge la parte distale dell'anima interna per maggiore radiopacità. La parte rastremata deve avere un ipotubo in nitinol con microtagli trasversali per garantire alla guida alta flessibilità, rivestito di materiale idrofilico. La punta deve essere preformabile. La parte prossimale rivestita di PTFE. Misura da 0,010" a 0,014", punta della guida da 35, 45, 55 cm e lunghezza totale da 200 e 300 cm circa	€ 380,00	20	€ 7.600,00
Microcateteri				
25	Microcatetere armato in Nitinol , dotato di rivestimento idrofilico ad alta scorrevolezza con doppio marker distale a 3 cm. Corpo microcatetere in Nylon e copolimero tipo Pebax, lume interno in PTFE. Composto da almeno 12 zone di transizione, più supportivo a livello prossimale e più morbido distalmente. Punta atraumatica e preformabile. Preferibilmente dotato di marker visivo a 90 cm circa dalla punta per ridurre l'esposizione del paziente ai raggi. Versioni preferibilmente da 1.9 Fr e 1.7 Fr distale, 150 cm circa di lunghezza. Lume interno in PTFE preferibilmente di 0.017". Versioni dritto e precurvato a 45 e 90°	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
26	Microcatetere precurvato con porzione prossimale intrecciata e porzione distale con spirale rinforzata. In nylon, lunghezza almeno 150 cm. Forme: dritta, 45°, 90° e J. Diametro esterno/distale 2,3/1,7 Fr fino a 2,8/2,3 Fr	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
27	Microcatetere ibrido , con armatura prossimale costituito da un ipotubo in acciaio inossidabile di 82cm circa mentre la parte distale è un intreccio di filamenti preferibilmente di nitinolo. Lungo 150cm circa con un lume interno preferibilmente di 0.021". La porzione distale presenta anche un rivestimento idrofilico, mentre la parte prossimale ha rivestimento in copolimero tipo Pebax. Presenta doppio marker distale a 3cm.	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
28	Microcatetere armato in acciaio inossidabile , dotato di rivestimento idrofilo ad alta scorrevolezza. Presenta markers distali. Corpo microcatetere in copolimero tipo Pebax, lume interno in PTFE. Punta atraumatica e preformabile. Disponibili in diverse lunghezze (da 110 cm a 153 cm circa) e vari calibri da 0.017" a 0.027"	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
29	Microcatetere flusso dipendente con rivestimento idrofilo , compatibile con liquidi embolizzanti. Corpo del microcatetere in Nylon con armatura distale di rinforzo in Nitinolo, mentre la parte prossimale ha l'armatura in acciaio inossidabile. Presenta una punta distaccabile (preferibilmente da 1.5, 3 o 5 cm) per casi di embolizzazione, diminuendo rischio di complicanze. Il microcatetere ha due markers, uno sulla punta distale, l'altro prossimale rispetto al punto di distacco. Lume interno in PTFE. Lunghezza del catetere 165 cm circa, calibro preferibilmente parte distale 1.5 Fr, parte prossimale 2.7 Fr. Compatibile con microguide fino a 0.010".	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
30	Microcatetere a lume singolo a rigidità variabile , superficie idrofilica e rivestimento interno di PTFE. Punta distale conformabile a vapore (mediante un'anima modellante, fornito congiuntamente al catetere) e provvisto di marker radiopaco distale per facilitarne la visualizzazione fluoroscopia. Presenta un'armatura a spirale in acciaio inossidabile per l'intera lunghezza mentre negli ultimi 15-30 cm distali presenta una maglia di filamenti intrecciati che ne aumenta la stabilità minimizzando il rischio di ovalizzazione e/o piegamento, pur garantendo l'atraumaticità. Lume interno preferibilmente di 0.017" e 0.027" Diametri prossimale/Distale preferibilmente di 2.8-3.2 Fr, lunghezze 105, 135, 150cm circa.	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
31	Microcateteri con doppia armatura compatibili con spirali di varie dimensioni e curve. Misure preferibilmente di 1.9-3.8", cm 155 circa.	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
32	Microcateteri per navigazione a flusso con rivestimento idrofilico diametro esterno preferibilmente di 1.2-1.5-1.8 Fr flessibile distalmente, compatibili con guide preferibilmente fino a 0.08" e con materiale embolizzante e DMSO	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00
33	Microcatetere dedicato per il rilascio di spirali da 0.020", con lume interno non inferiore a 0,025". Diametro esterno prossimale preferibilmente di 2.95 F e diametro esterno distale preferibilmente di 2.6 F. Disponibile in 4 diverse configurazioni: dritto, 45°, 90° e 130°	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00

Materiale Embolizzante				
34	Materiale radiopaco tipo tungsteno da miscelare con embolizzanti liquidi	€ 100,00	10	€ 1.000,00
Sistemi di Occlusione				
35	Dispositivo di occlusione vascolare in lega di platino a distacco controllato meccanico istantaneo. Costituito da una spirale di diametro primario preferibilmente da 0,020", memoria di forma e grado di morbidezza variabile. Il dispositivo è dotato di sistema stretch resistant in nitinol. Compatibile con microcatetere non inferiore a 0,025".	€ 1.500,00	10	€ 15.000,00
36	Dispositivo autoespandibile di forma ovoidale in nitinolo, concepito per l'occlusione vascolare. Deve presentare almeno due marker in platino alle due estremità. Il dispositivo deve incorporare un rivestimento parziale in PTFE nella parte prossimale. Deve prevedere un sistema di distacco elettrolitico specifico. Deve poter essere utilizzato con misure idonee per vasi da 1,5 a 5 mm circa.	€ 1.500,00	10	€ 15.000,00
Cateteri a Palloncino				
37	Catetere a palloncino compliant/extra-compliant , doppio lume: uno indipendente per la microguida preferibilmente di 0.0165" e l'altro coassiale per il gonfiaggio/sgonfiaggio preferibilmente di 0,0305 inch. Compatibile con guide fino a .014". Lunghezza catetere 150 cm circa. Struttura a doppio catetere, entrambi rinforzati da maglia metallica. Rivestimento idrofilo, anche sul pallone. Punta morbida atraumatica e modellabile, lunga 5 mm circa con marker radiopaco in punta. DMSO compatibile. Basso profilo distale (preferibilmente 2.1 fr) e prossimale (preferibilmente 2,8 fr). Diametro nominale pallone 4 mm, varie lunghezze.	€ 1.500,00	30	€ 45.000,00
38	Kit composto di microcatetere a palloncino a lume coassiale compliant per occlusione temporanea dei vasi cerebrali, e di guida preferibilmente da 0.010" Corpo del microcatetere in copolimero tipo Pebax, armatura in acciaio inossidabile, rivestimento idrofilo ad alta scorrevolezza, doppio marker distale che identifica la zona di gonfiaggio del palloncino. Lume interno in PTFE. Compatibile con i liquidi embolizzanti non adesivi. Diametro del palloncino: preferibilmente 3, 4, 5 mm. Lunghezze 10, 15, 20, 30 cm circa.	€ 1.500,00	30	€ 45.000,00
39	Pallone montato su catetere a scambio rapido monorail per angioplastica delle arterie cerebrali. Catetere con segmento distale idrofilico di 40 cm a doppio lume, lunghezza totale 160 cm, diametri da 1,25 a 4 mm e lunghezze da 10 a 40 mm.	€ 1.500,00	20	€ 30.000,00
40	Kit composto di microcatetere a palloncino supercompliant a lume coassiale per occlusione temporanea dei vasi cerebrali, e di guida preferibilmente da 0.010" Corpo del microcatetere in copolimero tipo Pebax, armatura in acciaio inossidabile, rivestimento idrofilo ad alta scorrevolezza, doppio marker distale che identifica la zona di gonfiaggio del palloncino. Lume interno in PTFE. Disponibile preferibilmente in varie misure tipo misure 3x7 3x15 4x7 4x15 4x20 7x7 7x15.	€ 1.500,00	20	€ 30.000,00
Trattamento Stenosi di Carotide Extracranica				
41	Cateteri a palloncino tipo monorail (rapid exchange), a basso profilo. Diametri e lunghezze varie. Cateteri compatibili con guida da 0.014" e lunghezza di almeno 130 cm	€ 1.500,00	20	€ 30.000,00
42	Stent autoespandibile per uso carotideo , costruito in nitinol, premontato all'interno di un catetere monorail, con configurazione conica e cilindrico, di varie misure di diametro e lunghezza. Compatibile con RM	€ 1.500,00	20	€ 30.000,00
43	Stent autoespandibile per uso carotideo , costruito in acciaio, premontato all'interno di un catetere monorail, di varie misure di diametro e lunghezza. Compatibile con RM	€ 2.000,00	20	€ 40.000,00

44	Stent autoespandibile per uso carotideo, costruito in nitinol con doppio strato o con rivestimenti addizionali, che garantiscano un elevato indice di copertura della placca e della parete vasale allo scopo di ridurre microembolismi. Lo stent deve essere premontato all'interno di un catetere monorail di dimensioni non superiori a 6 Fr, di varie misure di diametro e lunghezza. Compatibile con RM	€ 2.000,00	20	€ 40.000,00	
Stroke materiali per Tromboaspirazione					Nota
45	Catetere ad ampio lume di aspirazione (preferibilmente 0.060", 0.064", 0.068"), lunghezza 132 cm circa, armatura in acciaio prossimale e nitinol distale a flessibilità progressiva. Compatibile con pompa di aspirazione	€ 2.000,00	30	€ 60.000,00	Per il lotto 45 dovranno essere offerti in comodato d'uso gratuito: 1) POMPA PER ASPIRAZIONE TROMBI 2) MATERIALE ACCESSORIO-Cestello per pompa di aspirazione
	Catetere di aspirazione (preferibilmente 0,41 , 0.35"), lunghezze da 139 a 153 cm circa, armatura in acciaio prossimale e nitinol distale	€ 2.000,00	30	€ 60.000,00	
46	Catetere per tromboaspirazione , struttura rinforzata a doppio strato: spirallatura in acciaio e maglia metallica, 6 fr, preferibilmente 0.070 inch , lunghezze da 125 a 131 cm circa, rivestimento idrofilico, punta dritta modellabile a vapore.	€ 2.000,00	20	€ 40.000,00	
47	Catetere per aspirazione trombi con estremità distale flessibile, idrofilico, rinforzato con spirale elicoidale, diametro esterno 6fr interno preferibilmente 0.072"	€ 2.000,00	20	€ 40.000,00	
48	Sistema di recupero corpi estranei intravascolari costituito da cappio o basket o pinze, capace di navigare distalmente nei vasi intracranici, lunghezza non inferiore a 190 cm.	€ 2.000,00	20	€ 40.000,00	
Spirali per embolizzazione Aneurismi Cerebrali					
49	Spirale di embolizzazione a rilascio controllato in lega di platino (92% platino-8% tungsteno)*** con sistema di distacco manuale ad attuazione istantanea (fornito separatamente in uso gratuito). La spirale è collegata ad uno spingitore che è costituito da un ipotubo in acciaio inossidabile rivestito in PTFE per rendere il sistema scorrevole sia durante la fase di carico che di avanzamento all'interno del microcatetere. Diametri preferibilmente da 1.5mm a 25mm lunghezze fino a 50cm circa. Spirali compatibili con microcateteri 10 (lume interno almeno di 0.0165").	€ 1.000,00	50	€ 50.000,00	
50	Spirale ad alto riempimento a distacco controllato in lega di platino con diametro primario 0.020" utilizzabili per aneurismi di grosse dimensioni e rilasciabili con catetere dedicato. Dotate di sistema stretch resistant costituito da un filo di nitinolo lungo tutta la lunghezza della spirale. Disponibili in diverse configurazioni e diversi gradi di morbidezza. Diametri preferibilmente da 2 a 32 mm, lunghezze da 1 a 60 cm circa. Sistema di distacco meccanico immediato da fornire in uso gratuito.	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00	
51	Spirale in platino-tungsteno*** a distacco termico, disponibile in varie versioni geometriche tipo complex e helical, configurazione standard, soft, supersoft utilizzabili per riempimento e finitura di piccoli aneurismi. Dispositivo di distacco in uso gratuito.	€ 1.000,00	30	€ 30.000,00	
52	Spirali in platino a distacco elettrolitico tramite dispositivo dedicato da fornire ad uso gratuito, con spingitore isodiametrico, misure preferibilmente da 1 a 24 mm di diametro, da 1 a 50 cm circa di lunghezza, forme 360, 3D, helical, stretch resistant, con vari gradi di morbidezza: standard, soft, ultrasoft, supersoft, diametri preferibilmente da 0.0095" a 0,014", posizionabili attraverso microcatetere.	€ 1.000,00	30	€ 30.000,00	
53	Spirali di embolizzazione in lega di platino, con sistema di distacco controllato istantaneo, con distaccatore da fornire in uso gratuito. Stretch resistant e morbidezza progressiva. Lunghezza fino a 60 cm circa.	€ 1.000,00	20	€ 20.000,00	
54	Spirale di embolizzazione a rilascio controllato in lega di platino (92% platino-8% tungsteno) *** con sistema di distacco manuale da fornire in uso gratuito, ad attuazione istantanea. Spirale di embolizzazione a rilascio controllato in lega di platino (92% platino-8% tungsteno) *** con sistema di distacco manuale da fornire in uso gratuito, ad attuazione istantanea. Presente nella configurazione tridimensionale "3D" oppure bidimensionale "Helix". Filamento primario preferibilmente di 0.0013" e di 0.0115" e compatibili con microcateteri da 10 (lume interno minimo 0.0165")	€ 1.000,00	30	€ 30.000,00	

55	<p>Spirali a conformazione variabile (sia classica rotonda che triangolare) in platino con monofilamento in Prolene 10-0 inserito all'interno della spirale o con acido poliglicolico (PGA) inserito all'interno della spirali e con diverse tipologie di geometria (elicoidali, randomiche, 3D, conformabili). Differenti diametri primari e del filamento in base alla tipologia di spirali. A distacco termomeccanico</p> <p>Spirali a conformazione variabile (sia classica rotonda che triangolare) in platino con monofilamento in Prolene 10-0 inserito all'interno della spirale o con acido poliglicolico (PGA) inserito all'interno della spirali e con diverse tipologie di geometria (elicoidali, randomiche, 3D, conformabili). Differenti diametri primari e del filamento in base alla tipologia di spirali. A distacco termomeccanico Misure di diametro da 1 a 24 mm circa e lunghezze preferibilmente da 1 cm a 60 cm.</p>	€ 1.000,00	30	€ 30.000,00
Stent intracranici				
56	<p>Stent intracranico autoespandibile per piccoli vasi in nitinol con diametro da 2,25 a 3,25mm circa e lunghezze preferibilmente da 10 mm fino a 25mm. Stent intracranico autoespandibile per piccoli vasi in nitinol con diametro da 2,25 a 3,25mm circa e lunghezze preferibilmente da 10 mm fino a 25mm. Nella parte distale lo spingitore deve funzionare da micro guida utile all'avanzamento del microcatetere dopo il rilascio della protesi. La densità delle maglie di nitinol che la rende articolamente adatta alla protezione e copertura dell'ampio colletto di aneurismi giganti deve essere fitta. Lo stent deve avere una memoria di forma e dimensioni e una volta deve raggiungere la misura conferita in fase produttiva. Le parti prossimali e distali devono presentare un leggero svasamento utile all'ancoraggio della protesi alle pareti dell'arteria. Lo stent in nitinol deve avere almeno quattro marker radiopachi in platino che percorrono longitudinalmente tutto il profilo della protesi per consentire all'operatore di avere un controllo totale sia in fase di spinta sulla lesione da trattare, che in fase di rilascio.</p>	€ 5.000,00	5	€ 25.000,00
57	<p>Dispositivo di embolizzazione intrasaculare per aneurismi intracranici, costituito da un intreccio di fili di Nitinol ad alta densità, autoespandibile, compatibile con microcateteri di calibro interno da 0,0175", 0,021" e 0,033" circa, a seconda della configurazione scelta in differenti configurazioni e misure con catetere dedicato per il rilascio del dispositivo</p>	€ 8.000,00	5	€ 40.000,00
58	<p>Stent per aneurismi di biforcazione in nitinol con 6 petali distali per creare pavimento sul colletto, corona flessibile, 6 markers distali, distacco elettrolitico. Misure della corona da 5 a 15 mm circa e lunghezza da mm 15 circa, compatibile con micro da 0.021</p>	€ 7.000,00	5	€ 35.000,00
59	<p>Stent per aneurismi di biforcazione a diversione di flusso, in nitinol, con 4 petali distali rivestiti da membrana non permeabile perforabile con micro per spirali. Compatibile preferibilmente con micro non superiore a 0.027", misure corona da 5 a 10 mm circa.</p>	€ 11.000,00	5	€ 55.000,00
60	<p>Stent intracranico autoespandibile in Nitinol intrecciato, diametro da 2 a 5.5 mm circa, lunghezze preferibilmente da mm 12 a 75. Eliche radiopache in platino per una migliore visibilità. Disponibile versione per piccoli vasi da mm 3 per micro da 0.017</p>	€ 5.000,00	5	€ 25.000,00
61	<p>Stent in Nitinolo per remodelling neurovascolare autoespandibile a celle chiuse, completamente retraibile. Lo stent è attaccato ad uno spingitore in acciaio e il distacco è elettrolitico Design preferibilmente auto-avvolgente che permette al dispositivo di adattarsi perfettamente a qualsiasi vaso anche in situazioni vascolari tortuose. Disponibile nei diametri da 3 a 6 mm circa e in varie lunghezze. Sistema provvisto di almeno 3 o 4 markers radiopachi distali (a seconda delle misure) e di un marker prossimale che ne delimitano la lunghezza complessiva. Sistema di distacco in uso gratuito.</p>	€ 5.000,00	5	€ 25.000,00

62	Stent in Nitinolo per il trattamento di aneurismi intracranici ad ampio colletto. Stent autoespandibile a celle aperte a taglio laser, con parte prossimale e distale svasata per un migliore adattamento al vaso. Punti di interconnessione tra le maglie a zig-zag, dotato di marker radiopachi in platino iridio distali e prossimali. Guida di trasporto dello stent lunga non meno di 185 cm e dotata di marker per la riduzione dei tempi di scopia. Diametro compreso tra 3,0 e 4,5 mm circa e lunghezze comprese preferibilmente tra 15 e 30mm. circa. Compatibilità con microcatetere con lume interno 0,0165" e 0,017"	€ 5.000,00	5	€ 25.000,00
63	Sistema per remodelling di aneurismi intracranici che non determina il blocco del flusso sanguigno. Costituito da una maglia in nitinol, totalmente radiopaca, e dotato di un sistema di apertura e chiusura per variarne lunghezza e diametro. Varie dimensioni per il trattamento di aneurismi siti in vasi intracranici di diametro compreso tra 1.5 e 4.5 mm . Sistema compatibile con microcateteri da 0.021" a	€ 3.600,00	5	€ 18.000,00
64	Sistema per remodelling di aneurismi intracranici che non determina il blocco del flusso sanguigno. costituito da 42 fili totali dotato di sistema di apertura e chiusura misure varie e compatibile con cateteri da 0.021"	€ 2.200,00	5	€ 11.000,00
Stent Retriever				
65	Dispositivo per la rimozione di trombi composto da stent interno di diametro 1.25mm circa e da uno stent esterno a maglie aperte di diametro 5mm circa con almeno due lunghezze, utilizzabile in vasi da 1.5 a 5mm, compatibile con microcatetere 0.021.	€ 5.000,00	10	€ 50.000,00
66	Dispositivo in Nitinolo a celle chiuse completamente retraibile, tipo stent treiver, per la rimozione meccanica di trombi da un vaso sanguigno intracranico. Lo stent è attaccato a uno spingitore in acciaio lungo non meno di 180 cm. Disegno auto-avvolgente che permette al dispositivo di catturare al meglio il trombo. Disponibile nei diametri circa 4 o 6 mm e nelle lunghezze preferibilmente 20, 24 o 40 mm. Il sistema deve essere provvisto di tre o quattro markers radiopachi distali (a seconda delle misure) e di 1 marker prossimale che ne delimitano la lunghezza complessiva, oltre che 2 o 4 (a seconda delle lung.) corone di marker distanziati a 5/6 oppure 10 mm luna dall'altra nella parte centrale dello stent per aumentarne la visibilità.	€ 5.000,00	10	€ 50.000,00
67	Sistema intraluminale di rimozione del trombo composto da una struttura in nitinol auto-espandibile completamente retraibile con configurazione tridimensionale. Disponibile nella lunghezza da mm 26 e mm 4,5 di diametro circa. Compatibile con micro catetere dal lume interno da 0.025	€ 5.000,00	10	€ 50.000,00
68	Sistema per trombectomia meccanica per il trattamento dell' Ictus ischemico. Maglia in nitinol, totalmente radiopaca, con espansione controllabile attraverso un manico fisso che consente l'apertura e la chiusura per adattarsi al meglio al diametro del vaso. Varie dimensioni per trattare vasi di diametro compreso tra 0,5 mm e 6 mm . compatibili con microcateteri da 0.021" a 0.017" circa.	€ 5.000,00	10	€ 50.000,00
69	Stent per recupero trombi intracranici in nitinol autospandibile, celle chiuse, anello prossimale chiuso. Versione anche completamente radiopaca, oppure con marker prossimale e 2 distali.Stent per recupero trombi intracranici in nitinol autospandibile, celle chiuse, anello prossimale chiuso. Versione anche completamente radiopaca, oppure con marker prossimale e 2 distali.Stent per recupero trombi intracranici in nitinol autospandibile, celle chiuse, anello prossimale chiuso. Versione anche completamente radiopaca, oppure con marker prossimale e 2 distali.. Versione anche completamente radiopaca, oppure con marker prossimale e 2 distali. Diametri da 4 a 6 circa per micro da 0.021", da 3 a 4 per micro da 0.0165"	€ 5.000,00	10	€ 50.000,00
	Kit per recupero trombi intracranici per il trattamento di ictus ischemico			

70	<p>Sistema di recupero trombi intracranici a forma di stent non distaccabile, in Nitinol autoespandibile completamente radiopaco e totalmente visibile in scopia, dotato di almeno 2 o 3 marker radiopachi sulla sezione distale a seconda del diametro. Struttura tubolare con maglie chiuse orientate verticalmente per l'inclusione del trombo. Dotato di forza radiale differenziata, maggiore nella fase iniziale di apertura e decrescente in maniera progressiva, fino al raggiungimento del diametro massimo per una minore traumaticità del vaso,. Dotato di uno spingitore con diametro 0,015" e 0,018" e lunghezza preferibilmente di 180 e 190 cm, rivestito nella parte distale da una spirale in acciaio inossidabile per maggiore supporto. Diametri da 3 mm, 4mm e 6mm circa; lunghezze preferibilmente 20 mm, 30 mm. Possibilità di avere un kit con microcatetere per il rilascio dedicato con</p>	€ 5.000,00	10	€ 50.000,00
Stent Flow Diverter				
71	<p>Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17 Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17 Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17 Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17 Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17 Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17 Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17 Stent intracranico per diversione di flusso per piccoli vasi che naviga all'interno di un microcatetere a 0,17</p>	€ 11.000,00	10	€ 110.000,00
72	<p>Stent flow diverter in nitinol costituito da 64 e 48 fili, completamente ricatturabile a distacco volontario e versione con spingitore guida indipendente con possibilità di avanzamento, ritiro e rotazione durante la navigazione ed il rilascio. Compatibile da 0.027" e 0.021" (misure fino a 3 mm) Misure da 2.0 a 5.0 lunghezze da 9 a 30 circa.</p>	€ 11.000,00	5	€ 55.000,00
73	<p>Dispositivo a diversione di flusso autoespandibile a maglia molto fitta, composta da 48 microfilamenti intrecciati di cui ¼ in Cromo/Cobalto e il restante ¾ in Platino/Tungsteno, confezionato in un sistema di rilascio, composto da un introduttore in polyamide/PTFE ed uno spingitore in acciaio inox 304 flessibile e rastremata, di circa 200cm. Il dispositivo deve essere preferibilmente ringuainabile e riposizionabile dall'operatore fino ad almeno 3mm dall'estremità prossimale dell'impianto. Il limite del ringuainamento deve essere facilmente identificabile come ad esempio dalla presenza di un marker specifico. Diametri preferibilmente da 2.50 a 5.00 mm e lunghezze da 10mm a 35mm circa.</p>	€ 11.000,00	5	€ 55.000,00
74	<p>Stent autoespandibile costituito da 48 microfilamenti intrecciati in nitinolo con nucleo interno in platino per maggiore radiopacità, dotato di marker prossimali e distali. Ringuainabile fino al 90% della sua lunghezza. Compatibile con microcateteri da 0.027". Diametri da 3.5mm a 6.0 mm circa, lunghezze preferibilmente da 15mm a 50mm.</p>	€ 11.000,00	5	€ 55.000,00
Interventistica Vertebrale				
	<p>KIT per interventistica spinale composto da: n° 1 telo 200 cm x 190 cm n° 2 teli sterili da 100 cm x 100 cm con 1 bordo adesivo e 2 fori preformati adesivi da 10 cm di diametro n° 2 ciotole da 150 cc n° 1 bisturi a lama sottile triangolare n° 2 camici taglia L e XL n° 2 pacchi di garze da 30 cm a 8 strati in buste sterili n° 1 siringa da 10 cc con ago</p>			

75	n° 2 siringhe da 20 cc luer-lock con ago n° 1 siringa luer-lock da 60 cc n° 1 coprivassoio con elastico dimensioni 50 cm x 50 cm circa in confezione sterile n° copridisplay comandi con elastico dimensioni 100 cm x 100 circa in confezione sterile n° 1 copriparatia diametro 80 cm in confezione sterile n° 1 copriscilaitica 50 cm in confezione sterile n° 1 medicazione sterile in chitosano puro al 100% a rapida azione emostatica 5 cm x 5 cm n° 1 medicazione trasparente sterile in poliuretano 10 cm x 10 cm n° 1 paia di guanti chirurgici sintetici ,sterili, senza polvere , in triplo strato con intermedio contenente miscele di ammoni quaternari e clorexidina mis. 7.0 n° 1 paia di guanti chirurgici sintetici ,sterili, senza polvere , in triplo strato con intermedio contenente miscele di ammoni quaternari e clorexidina mis. 7.5	€ 200,00	20	€ 4.000,00
Interventistica Vertebrale				
76	Kit per biopsia ossea composto da ago a T graduato da 10 gauge circa, in acciaio con mandrino e dispositivo coassiale per prelevare il campione all'interno dell'osso Kit per biopsia ossea composto da ago a T graduato da 10 gauge circa, in acciaio con mandrino e dispositivo coassiale per prelevare il campione all'interno dell'osso	€ 500,00	20	€ 10.000,00
				€ 1.979.600,00