

## CAPITOLATO TECNICO

| CND           | Descrizione  | Misure   | Quantità ANNUALE |
|---------------|--|--|------------------|
| P07           | PROTESI VASCOLARI E CARDIACHE  |  |                  |
| P070102       | PROTESI VASCOLARI SINTETICHE   |  |                  |
| P07010201     | PROTESI VASCOLARI SINTETICHE IN DACRON   |  |                  |
| P0701020101   | PROTESI VASCOLARI RETTE IN DACRON  |  |                  |
| P070102010101 | PROTESI VASCOLARI RETTE IN DACRON MAGLIA   |  |                  |
| 1             | Protesi vascolari rette in dacron knitted .Velour solo esterno. La porosità deve essere zero o comunque inferiore a 10cc/cm2/mn, rivestite, non impregnate, di collagene bovino. La protesi deve essere morbida, facile da maneggiare, impermeabile al sangue, priva di sfilacciamenti.  | Lunghezza cm 30 diametro da 8 a 38 mm                      | 5                |
| 2             | Protesi vascolari rette in dacron Knitted, impregnata in collagene, con rinforzo esterno, ottima penetrazione della sutura, buona impermeabilità, senza tendenza allo sfilacciamento sul margine di taglio sterile   | lunghezza cm 80 calibro 6 - 7 - 8 - 10 mm                  | 5                |
| 3             | Protesi vascolari biforcate in dacron, Knitted, rivestite Argento Ottima penetrazione della sutura, buona impermeabilità, senza tendenza allo sfilacciamento sul margine di taglio sterile   | Lunghezza minima cm. 50;<br>Calibri 14x7 - 16x8 - 18x9 mm, | 2                |
| P0701020102   | PROTESI VASCOLARI MULTIFORCATE IN DACRON   |  |                  |
| P070102010201 | PROTESI VASCOLARI MULTIFORCATE IN DACRON MAGLIA (ARCO AORTICO (anche collaterali multipli) E TORACO-ADDOMINALI)  |  |                  |
| 4             | Protesi vascolari in dacron knitted biforcate per by-pass aorto bi femorale, lunghezza cm 30 circa. Doppio velour. La porosità deve essere zero o comunque inferiore a 10cc/cm2/mn, rivestite, non impregnate, di collagene bovino e di sostanza con azione antibatterica, non antibiotica. La protesi deve essere morbida, facile da maneggiare, impermeabile al sangue, priva di sfilacciamenti. | Misure da 12x6mm a 24x12mm ca                              | 10               |
| 5             | Protesi in dacron knitted armato per by-pass axillo bi-femorale, dotate di rinforzo esterno .<br>Diametro da 8x8mm e 10x8mm ca   | Diametro da 8x8mm e 10x8mm ca                              | 5                |
| P07010202     | PROTESI VASCOLARI SINTETICHE IN PTFE   |  |                  |
| P0701020201   | PROTESI VASCOLARI RETTE IN PTFE  |  |                  |
| P070102020102 | Protesi rette e coniche in ptfe, con eparina legata chimicamente alla superficie luminale, con e senza anelli di rinforzo. Disponibile nelle seguenti combinazioni di diametro e lunghezza:  |  |                  |
| 6             | Protesi vascolari rette in PTFE RINFORZATE   |  |                  |
| 6             | Protesi in ptfe a parete sottile armato per by-pass periferico, dotate di rinforzo esterno rimovibile.   | Diametro da 4 a 10mm, lunghezza 40 e 80cm ca               | 10               |
| 7             | Protesi vascolari in PTFE a parete standard, con supporto esterno ad anelli rimovibili, ottima penetrazione della sutura sterile   | diametri 5,6,7,8 mm, lunghezza 70 cm ca                    | 5                |
| 8             | Protesi vascolari in PTFE a parete sottile, con supporto esterno ad anelli rimovibili, ottima penetrazione della sutura sterile  | diametri 5,6,7,8 mm, lunghezza 80cm ca                     | 20               |
| 9             | Protesi vascolare in PTFE armata con propagazione di flusso a spirale  | Diametri 6,8 lunghezza da cm 50 a cm 80                    | 6                |

|           |   |  |    |  |
|-----------|---|--|----|--|
| P0702     | PATCH VASCOLARI   |  |    |  |
| P070201   | PATCH VASCOLARI BIOLOGICI   |  |    |  |
| P07020101 | PATCH VASCOLARI IN PERICARDIO   |  |    |  |
| 10        | PATCHS CARDIOVASCOLARI in pericardio bovino trattato sterile  | Lunghezza cm. 10, larghezza 10 mm. (misure minime)   | 10 |  |
| P070202   | PATCH VASCOLARI SINTETICI   |  |    |  |
| P07020201 | PATCH VASCOLARI IN DACRON   |  |    |  |
| 11        | PATCHS VASCOLARI in dacron Knitted soffre impregnato in collagene, ottima penetrazione della sutura, buona impermeabilità, senza tendenza allo sfilacciamento sul margine di taglio sterile   | cm. 4 largh 30 mm. cm. 7-8, largh 6 mm. cm. 7-8, largh 10 mm. cm. 9-10 largh 20 mm.  | 30 |  |
| 12        | PATCHS VASCOLARI in Poliestereano, ottima penetrazione della sutura, buona impermeabilità, senza tendenza allo sfilacciamento sul margine di taglio sterile   | Lunghezza cm. 7-8, larghezza 10 mm. (misure minime)  | 10 |  |
| P07040199 | ENDOPROTESI VASCOLARI - ALTRE   |  |    |  |
|           | Endoprotesi addominale bimotole in dacron e nitinol, con stent scoperto di 20 mm circa per aggancio soprarenale, dotata di ancore di fissaggio non saldate, indicata per colletti sottorenali con lunghezza minima di 10mm e angoli sottorenali fino a 75°, per diametri del vaso da 19 a 32mm. La protesi dovrà essere dotata di sistema di rilascio meccanico e comporsi dei seguenti elementi: |  |    |  |
|           | Addominale biforcata  | con diametri prossimale da 23 a 36mm, distale da 13 a 20mm con gate controlaterale da 16mm. Lunghezza totale dello stent coperto: 124, 145, 166 mm | 15 |  |
|           | Gamba iliaca controlaterale   | con diametri prossimale 16mm, distale da 10 a 28 mm. Lunghezze 82, 93, 124, 156, 199 mm  | 15 |  |
| 13        | Estensioni aortiche   | Con diametri da 24 a 36 mm, lunghezza 50 mm ca   | 3  |  |
|           | Estensioni aortiche   | Con diametri da 24 a 36 mm, lunghezza 70 mm ca   | 2  |  |
|           | Estensioni iliache  | Con diametri da 10 a 28 mm, lunghezza da 80 a 190 mm ca  | 10 |  |
|           | Corpo aortouniliaco, stesse caratteristiche del corpo biforcato,  | con diametro prossimale da 23 a 36 mm, diametro distale 14 mm e lunghezza minima 100 mm ca   | 5  |  |
|           | Occlusore iliaco  | con diametro da 8 a 24 mm, lunghezza 30 mm ca  | 5  |  |

|    |   |    |              |
|----|---|----|--------------|
|    | Endoprotesi toracica in dacron e nitinol, disponibile nella configurazione con e senza stent prossimale e/o distale scoperto; retta e conica; senza barra di connessione, con stent (se presente) in configurazione picco-valle   |    |              |
| 14 | Con lunghezza coperta nominale da 100 mm; diametri da 22 a 46 mm; profilo esterno da 22 a 25 french   | 1  |              |
|    | Con lunghezza coperta nominale da 150 mm; diametri da 22 a 46 mm; profilo esterno da 22 a 25 french   | 2  |              |
|    | Con lunghezza coperta nominale da 200 mm; diametri da 22 a 46 mm; profilo esterno da 22 a 25 french   | 1  |              |
|    | Endoprotesi Vascolare Tri-modulare auto espandibile per il trattamento degli Aneurismi dell'aorta addominale sottorenale con corpo aortico biforcuto e due branche iliache. Compatibile con colletti angolari sino a 75°; Stent in Nitinol e tessuto in Poliestere. Fissaggio prossimale con barbs o uncini (al livello sopra e infrarenale). Sistema di rilascio controllato a vite micrometrica.  | 10 |              |
| 15 | Estensioni prossimali   | 2  | varie misure |
|    | Estensioni iliache  | 12 | varie misure |
|    | Endoprotesi Toracica disponibile nelle configurazioni con Stent scoperto prossimale e con Stent coperto prossimale, conformabile tridimensionalmente alle tortuosità dell'arco aortico. Stents in Nitinol con massima forza radiale sullo stent prossimale, forza radiale moderata sugli stents intermedi, forza radiale di media entità sullo stent distale. Barra di torsione longitudinale dal secondo stent ai successivi. Tessuto di rivestimento in Dacron® di grado chirurgico suturato agli stent. Ampia gamma di misure (la più ampia possibile). Sistema di rilascio con doppio catetere coassiale per facilitare la navigazione. Introduuttore idrofilico in dotazione. Alta affidabilità e disponibilità di studi scientifici di qualità elevata. |    |              |
| 16 |   | 1  | mm 100       |
|    |   | 2  | mm 150       |
|    |   | 2  | mm 200       |
|    |   | 1  | mm 250       |

|             |  |                             |    |  |
|-------------|--|-----------------------------|----|--|
|             | <b>Endoprotesi per vasi periferici</b>   |                             |    |  |
|             | Costituito da stent esterno in Nitinol per tutta la lunghezza del graft, con rivestimento interno in PTFE rinforzato, dove la superficie interna del device è modificata mediante molecole di Eparina, legata chimicamente. Altamente flessibile e conformabile. Markers radiopachi alle estremità per posizionamento ottimale. Specifico per il trattamento delle stenosi e delle re-stenosi dell'a. femorale superficiale e dell'a. iliaca. Alta gamma di misure in lunghezza e diametro. Alta affidabilità e disponibilità di studi scientifici di qualità elevata. | MISURE                      | 15 |  |
| 17          |  | Diametro 6/8/10 mm x 25 mm  | 2  |  |
|             |  | Diametro 6/8/10 mm x 50 mm  | 5  |  |
|             |  | Diametro 6/8/10 mm x 100 mm | 5  |  |
|             |  | Diametro 6/8/10 mm x 150 mm | 3  |  |
| P0704020201 | <b>STENT VASCOLARI PERIFERICI NUDI (BMS)</b>   |                             |    |  |
| 18          | Stent autoespandibile in nitinol per vasi periferici arteria iliaca, arteria femorale superficiale, e arteria poplitea. Con elevatissima flessibilità e conformabilità, approvazione per distretti specifici. Sistema di rilascio multifunzione. Compatibilità con introdotto 6 french e con guida da 0,035" e 0,018".   | Vari diametri e lunghezze.  | 30 |  |
| 19          | Stent in cromo cobalto per il trattamento di lesioni delle arterie iliache. Deve essere dotato di elevata forza radiale. Il sistema deve essere OTW disponibile in due lunghezze. Compatibilità con introdotto 4F. Lunghezza del catetere da 80 a 135 cm. Compatibilità con filo guida .035". Diametri da 6 a 9 mm   | Vari diametri e lunghezze.  | 15 |  |
|             |  |                             |    |  |

Per le Endoprotesi e gli Stents Vascolari è prevista una modalità di gestione in CONTO DEPOSITO

| CND           | DESCRIZIONE  | MISURE  | DISPOSITIVO DI RIFERIMENTO        | QUANTITA' ANNUALE |
|---------------|--|---|-----------------------------------|-------------------|
| A019010       | AGHI PER ANGIOGRAFIA   |   |                                   |                   |
| 20            | Aghi angiografici ad elemento singolo con connettore Luer  | 18 G da 7 cm  |                                   | 100               |
| C01040180     | RACCORDI   |   |                                   |                   |
| 21            | Connettore a Y (tipo Tuohy-Borst) con attacco Luer-Lock trasparenti con via coassiale e laterale. Valvola emostatica sulla via coassiale con apertura tipo ON-OFF, con prolunga laterale e rubinetto a tre vie OFF. Impugnatura ergonomica   |   |                                   | 50                |
| C01040180     | DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA CARDIACA - ACCESSORI   |   |                                   |                   |
| 22            | Sistemi di gonfiaggio manometrico per catetere dilatatore a palloncino + rubinetto a tre vie per alte pressioni. Monouso e sterile in materiale trasparente, pistone a vite, con tubo di collegamento flessibile e attacco Luer Lock.  | vari  |                                   | 50                |
| C010402       | DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA PERIFERICA   |   |                                   |                   |
| C01040201     | DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA PERIFERICA DIAGNOSTICA   |   |                                   |                   |
| C0104020101   | CATETERI E MICROCATETERI PER ANGIOGRAFIA PERIFERICA DIAGNOSTICA, PANORAMICA E SELETTIVA  |   |                                   |                   |
| 23            | Catetere per guida angiografica armato per stenosi biliari in Nylon a controllo di torsione/raccordo prossimale Luer Lock punta atraumatica possibilità di utilizzo con guide da 0,035" e 0,038"   | Lunghezza 40 cm<br>calibro 5 Fr                               | HNB5.0-38-40-P-<br>NS-BMC COOK    | 50                |
| 24            | Cateteri per angiografia periferica. Devono essere disponibili nelle seguenti configurazioni: 4 e 5 Fr Cobra con curvatura 1-2-3 con lunghezza variabile tra 65 - 100 cm. Multipurpose con curva piccola, media e grande, con foro terminale. Cateteri Stright a foro terminale Fr 4 e 5. Lunghezza 65-90-110 e in configurazione con 5 fori laterali. Cateteri Simmons con curva 1, 2 e 3 cm 100 Fr4. Headhunter foro terminale cm 100 Fr4. Berenstein foro terminale cm 100 Fr4. Newton foro terminale cm 100 Fr 4. Vertebral cm 100 Fr 4. | Lunghezza da 65 a<br>100 cm circa calibri<br>da 4 a 6 Fr      | J&J Tempo 4/5 451-<br>532- 455    | 80                |
| 25            | Cateteri per angiografia periferica IN NYLON Devono essere disponibili nelle seguenti configurazioni: Pig Tail , Universal Flush   | Lunghezza da 65 a<br>100 cm circa calibri<br>da 4 a 5 Fr      | J&J 526                           | 30                |
| 26            | In poliuretano o nylon con markers radiopachi ogni cm compatibili con guida 0,035"   | Lunghezza da 65 a<br>100 cm circa calibri<br>da 4 a 6 Fr      | J&J 532                           | 30                |
| 27            | In poliuretano o nylon con rivestimento idrofilico varie configurazioni compatibili con fili guida 0,038" pressione max di infusione 1000 psi  | Lunghezza da 65 a<br>100 cm circa calibri<br>da 4 a 6 Fr      | TEMPO AQUA                        | 10                |
| 28            | Catetere idrofilico in Nylon con armatura in acciaio con punta rastremata radioopaca elevato controllo di orsione massima trackability curva Vitek compatibilità 0,038"  | Lunghezza 125 cm<br>circa                                     | COOK SCBR 5.0-<br>38-125-P-NS-VTK | 10                |
| C0104020201   | CATETERI DILATATORI PER PTA  |   |                                   |                   |
| C010402020101 | CATETERI DILATATORI A PALLONE PER PTA  |   |                                   |                   |
| 29            | Cateteri dilatatori dotati di basso profilo, tipo OTW, ad alta pressione lubrificato basso attrito punta rastremata rewrapping ottimale con pallone ad alta resistenza alle abrasioni, con capacità di adattarsi ai profili vasali. Compatibilità con introductor 5 Fr. Compatibilità con filo guida .035"   | Lunghezza pallone<br>da 20 a 80 mm<br>diametri da 4 a 9<br>mm | Armada Admiral                    | 60                |

|             |  |  |    |                      |
|-------------|--|--|----|----------------------|
| 30          | Cateteri dilatatori dotati di basso profilo, tipo OTW, ad alta pressione lubrificato basso attrito gonfiaggio/ sgonfiaggio rapido rewapping ottimale con pallone ad alta resistenza alle abrasioni, con capacità di adattarsi ai profili vasali. Compatibilità con introduttori 4 Fr. Compatibilità con filo guida .014" specifico per il trattamento di lesioni calcifiche sotto il ginocchio | Lunghezza pallone da 20 a 100 mm diametri da 2 a 4 mm                                      | 15 |                      |
| 31          | Catetere a palloncino a rilascio di farmaco per PTA monuso a doppio lume OTW filo guida 0,035"   | Lunghezza stelo da 80 e 130 cm circa dimensione pallone diametro 5/6 mm lunghezza 40/60 mm | 10 | IN.PACT<br>MEDTRONIC |
| C0104020203 | <b>SPIRALI E SISTEMI EMBOLIZZANTI</b>  |  |    |                      |
| 32          | Spirali da occlusione a spinta, in platino con fibre per embolizzazione arteriosa e venosa del sistema vascolare periferico, compatibili con microcateteri di almeno 0,53 mm di diametro interno, compatibili con RMN  | varie  | 20 |                      |
| C0104020205 | <b>CATETERI E MICROCATETERI PER INFUSIONE E SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI INTRAVASCOLARI</b>   |  |    |                      |
| 33          | Catetere per infusione farmaci circa fori laterali per una lunghezza di circa cm 20 con marcatore radiopaco in punta e alle estremità della parti forate adattatore luer prossimale da utilizzare con guida 0,035" / 0,038"  | Lunghezza 100 cm calibro 4/5 Fr  | 10 |                      |
| C010480     | <b>DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED EMOdinamica - ACCESSORI ALTRI</b>  |  |    |                      |
| 34          | Pallone compliant di grosso calibro per occlusione aortica o il pallonamento di endoprotesi aortiche compatibili con introduttore 12 F   |  | 25 |                      |
| C019002     | <b>CATETERI PER EMBOLECTOMIA</b>   |  |    |                      |
| 35          | Cateteri per embolectomia tipo Fogarty rigidità uniforme per tutta la lunghezza, punta atraumatica   | lunghezza 40 e 80 cm calibri da 2 Fr a 7 Fr  | 50 |                      |
| 36          | Cateteri per embolectomia tipo Fogarty latex free rigidità uniforme per tutta la lunghezza, punta atraumatica  | lunghezza 40 e 80 cm calibri da 2 Fr a 7 Fr  | 20 |                      |
| 37          | Cateteri per embolectomia tipo Fogarty Thru lumen rigidità uniforme per tutta la lunghezza, punta atraumatica  | lunghezza 40 e 80 cm calibri da 2 Fr a 7 Fr  | 20 |                      |
| C019005     | <b>SISTEMI PER RIMOZIONE DI CORPI ESTRANEI VASCOLARI</b>   |  |    |                      |
| 38          | Dispositivo atto al recupero di frammenti di cateteri o stent nell'albero vascolare con asta in nitinol, cappio in tungsteno placcato in oro estremamente visibile e preciso.  | Diametri: 5-10- 15, 20, 25, 30, 35 mm per periferico                                       | 2  |                      |
| C019006     | <b>SHUNT CAROTIDEI</b>   |  |    |                      |
| 39          | Shunts carotidei monouso sterili - "Tipo Javid" o "Sundt", in silicone o materiali analoghi biocompatibili, possibilmente con rinforzo resistente ad angolature o torsioni sterili   |  | 5  |                      |

|                  |   |  |                    |    |                             |
|------------------|---|--|--------------------|----|-----------------------------|
| 40               | Shunt carotideo in poliuretano trasparente estremamente flessibile dotato di marcature di profondità sui bracci operativi e resistente all'ingnocchiamento, provvisto di due palloncini di colore differente, così come le relative linee di gonfiaggio (bianco per la carotide interna e blu per la carotide comune), rubinetti di gonfiaggio di colore identico a quello del relativo palloncino, dotati di attacco standard luer-lock. (Tipo Pruitt-Inahara) . Lunghezze disponibili di 30cm circa per la versione "shunt esterno" e di 15 cm circa per la versione "shunt interno", diametri da 8F*, 9F e 10F |  |                    | 20 |                             |
| <b>C019017</b>   | <b>VALVULOTOMI</b>  |  |                    |    |                             |
| 41               | Valvulotomi per vena safena sterile tipo Chevalier  |  | mm 2,5 - 3 -3,5- 4 | 10 |                             |
| <b>C01901901</b> | <b>DISPOSITIVI PER STRIPPING VENOSO</b>   |  |                    |    |                             |
| 42               | Estrattore venose da utilizzare mediante tecnica ad invaginazione , con punta a spirale, filo in poliestere o Nylon , possibilmente con anima in acciaio o di rigidità e flessibilità adeguata per la procedura richiesta, con olive di tre dimensioni e impugnatura ergonomica   |  |                    | 25 |                             |
| 43               | Estrattore venose da utilizzare mediante tecnica convenzionale , filo in poliestere o Nylon , con olive di tre dimensioni e impugnatura ergonomica  |  |                    | 70 |                             |
| <b>C04</b>       | <b>GUIDE PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO</b>  |  |                    |    |                             |
| <b>C0401</b>     | <b>GUIDE CORONARICHE</b>  |  |                    |    |                             |
| <b>C040101</b>   | <b>GUIDE CORONARICHE DIAGNOSTICHE</b>   |  |                    |    |                             |
| <b>C04010101</b> | <b>GUIDE CORONARICHE DIAGNOSTICHE IDROFILE</b>  |  |                    |    |                             |
| <b>C04010102</b> | <b>GUIDE CORONARICHE DIAGNOSTICHE NON IDROFILE</b>  |  |                    |    |                             |
| 44               | Guide angiografiche in acciaio inox teflonate per cateterismo cardiaco conformazione a J (3 mm di curvatura) e dritta.  | lunghezza cm 145 e 260 cm con calibro .038, .035, .025, .018 |                    | 50 | MEDTRONIC GUIDE WIRE        |
| <b>C040102</b>   | <b>GUIDE CORONARICHE INTERVENTISTICHE</b>   |  |                    |    |                             |
| <b>C04010201</b> | <b>GUIDE CORONARICHE INTERVENTISTICHE IDROFILE</b>  |  |                    |    |                             |
| 45               | Filo guida per angioplastica coronarica ad elevato controllo di torsione (con risposta di torsione 1:1) con anima ad elemento unico dal tratto iniziale fino alla punta. Punta atraumatica e flessibile. Tratto distale con rivestimento lubrificante idrofilico, radiopaco per 3 cm di lunghezza. . Punta a J e dritta   | Diametro 0,014" e lunghezza 190 cm                           |                    | 10 | Whisper ES MS LS Pilot      |
| 46               | Filo guida per angioplastica coronarica ad elevato controllo di torsione (con risposta di torsione 1:1) con anima ad elemento unico dal tratto iniziale fino alla punta e tratto distale con rivestimento idrofilico polimerico per un accesso agevole alle lesioni, radiopaco per 3 cm e marker in oro di 2 mm per una migliore visibilità e misurazione della lesione. Tale guida deve possedere vari gradi di supporto e in particolare extrasupporto per occlusioni croniche totali. . Punta dritta e punta a J.  | Diametro 0,014" e lunghezza 190 e 300 cm                     |                    | 20 | High torque Pilot Hydrocoat |

| GUIDE VASCOLARI PERIFERICHE                           |  |   |                                   |
|---|--|---|-----------------------------------|
| GUIDE VASCOLARI PERIFERICHE DIAGNOSTICHE              |  |   |                                   |
| GUIDE VASCOLARI PERIFERICHE DIAGNOSTICHE NON IDROFILE |  |   |                                   |
| C0402   |  |   |                                   |
| C040201   |  |   |                                   |
| C04020102   |  |   |                                   |
| 47  | Amplatz superstiff . La guida deve essere dotata di particolare rigidità nel corpo per consentire di progredire anche in vasi tortuosi.  | Lunghezza cm 150, 180 e 260 cm, curve e diritte di diametro .018" , .035" e .038" | J&J Emerald<br>5                  |
| C040202   |  |   |                                   |
| 48  | Guida vascolare ad alto supporto rigida x posizionamento endoprotesi AAA con rivestimento in PTFE e punta atraumatica da 10 cm circa radiopaca punta C-shaped precurvabile   | lunghezza 260 cm diametro 0,035"  | COOK<br>LUNDERQUIST<br>20         |
| 49  | Guida vascolare a supporto massimale x posizionamento endoprotesi AAA con rivestimento in PTFE e punta atraumatica da 10 cm circa radiopaca punta C-shaped precurvabile  | lunghezza 300 cm diametro 0,035"  | Boston Back Up<br>Meier<br>20     |
| C04020201   |  |   |                                   |
| 50  | Guida vascolare in Nitinol super elastico rivestito in PTFE Core- To- Tip idrofila punta angolata con rivestimento in poliuretano con tungsteno alto supporto 0,035" e 0,018" 0,014"   | Lunghezza 180   | Glide wire Terumo<br>GR3508<br>10 |
| 51  | Guida vascolare 0,014" in acciaio rivestito in poliuretano con copertura idrofila, spiraleratura radiopaca negli ultimi 3 cm , grammatura della punta da 5 , 9 , 13 g  | Lunghezza 300 cm  | Hi Torque WINN<br>15              |
| 52  | Guida vascolare 0,018" in acciaio core to tip ad alto supporto, con punta radiopaca dritta preformabile con estremità radiopaca, rivestimento antiattrito per attraversamento stenosi  | Lunghezza 200 e 300 ml  | V18 Boston<br>Scientific<br>5     |
| C04020202   |  |   |                                   |
| 53  | Guida per angioplastica in acciaio costruita con un unico elemento dal tratto prossimale al distale. Le guide devono essere dotate di una punta staccata e collegata al corpo mediante filo di sicurezza. Devono essere dotate di risposta in torsione 1:1. Lapunta deve essere rastremata e deve essere di .025" lunga almeno 17 cm. Deve essere ricoperta nei 30 cm distali da una sostanza che ne riduca l'attrito nel vaso del 40-80% e ne consenta l'avanzamento nei vasi tortuosi. La punta deve essere radiopaca. | Lunghezza di 145, 190 e 300 cm con diametro di .035"                              | Hi Torque Supracore<br>10         |
| 54  | Guida vascolare 0,035" in acciaio punta flessibile di 20 cm conformazione J , 6 cm di segmento distale floppy rivestite in PTFE  | Lunghezza cm 180  | Bentson COOK<br>5                 |
| 55  | Guida vascolare conformazione J in acciaio rivestita in PTFE tipo NEWTON diametro .035" lunghezza punta flessibile di 15 CM lunghezza totale 145 CM  | Lunghezza cm 145  | Newton cook<br>5                  |
| 56  | Guida Rosen in acciaio rivestito in PTFE punta J curvatura 1,5 mm 1,5 0.035"   | Lunghezza 180 e 260CM   | Rosen Cook<br>5                   |
| 57  | Guida vascolare in acciaio 0,035" , curva preformabile , punta dritta Floppy , atraumatica, per cateterismo anterograde della AFS  | Lunghezza 150   | Mallinckrodt Wholey<br>5          |
| C0480   |  |   |                                   |
| 58  | Impugnatura a morsetto per rotazione guide vascolari (Torquer)   | Per guide da 0,014 - 0,035" (torquer)   | 50                                |
| GUIDE PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO - ACCESSORI     |  |   |                                   |



| GUIDE PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO - ALTRE                         |  |  |                         |     |
|---|--|--|-------------------------|-----|
| C0499   |  |  |                         |     |
| 59  | Guide angiografiche in Nitinol con rivestimento in poliuretano, ricoperto di polimeri idrofili con superficie liscia che assicura una maggiore scorrevolezza e minore trombogenicità. Da utilizzarsi in pazienti con vasi tortuosi ed aterosclerotici. Devono avere la punta modellabile. La lunghezza cm 150 /180 / 260 / 300 cm con calibro .038, .035, .025,.018 conformazione angolata e diritta.      | Lunghezza cm 150 / 180 / 260 cm con calibro .038, .035, .025,.018              | Radifocus Terumo        | 60  |
| 60  | Guide angiografiche tipo Stiff in Nitinol con rivestimento in poliuretano, ricoperto di polimeri idrofili con superficie liscia che assicura una maggiore scorrevolezza e minore trombogenicità. Da utilizzarsi in pazienti con vasi tortuosi ed aterosclerotici. Devono avere la punta modellabile, conformazione angolata e diritta.   | Lunghezza cm 150 / 180 / 260 cm con calibro .038, .035, .025,.018              | Radifocus Terumo Stiff  | 20  |
| C05   |  |  |                         |     |
| C0502   |  |  |                         |     |
| <b>INTRODUTTORI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO</b>                   |  |  |                         |     |
| <b>INTRODUTTORI VALVOLATI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO</b>         |  |  |                         |     |
| 61  | Introduttore valvolato lungo 90 cm superficie lubrificata lume interno in PTFE diametro 6 - 7 - 8 Fr guida da 0,038"   |  |                         | 5   |
| 62  | Introduttori vasali per cateteri angiografici costituiti da un dilatatore con diametro interno 0,35 o 0,38. Introduttore con prolunga laterale dotata di rubinetto a tre vie, mini guida a J della lunghezza di 45 cm. La confezione deve essere dotata di ago angiografico per femorale. Le valvole degli introduttori devono essere sondabili con una siringa al fine di poterne constatare la pervietà. | Lunghezza 7, 11 e 23 cm. Calibro 4, 5, 6, 7, 8 e 9 F                           |                         | 50  |
| 63  | Introduttori con le caratteristiche riportate nel lotto 8  | Lunghezza variabile da 25 a 60 cm.   |                         | 10  |
| 64  | Introduttori vasali per cateteri angiografici dotati di una maglia metallica che ne evita l'ingocchiamento soprattutto in pazienti obesi ed in vasi tortuosi. Gli introduttori devono avere un diametro esterno il più possibile ridotto al fine di minimizzare il traumatismo arterioso.  | Misure comprese tra 4 e 9 Fr, di lunghezze tra 11 e 65 cm, per tutte le misure |                         | 10  |
| 65  | Introduttori vascolari valvolati in materiale plastico biocompatibile rivestiti in polimero idrofilo , per guide da 0,035" o inferiori, rinforzati con spirali in acciaio resistenti al kinking , rubinetto a 3 vie lunghezza operativa 30 cm, circa, radiopachi monouso sterili   | da 12 a 26 Fr  |                         | 40  |
| C90010301   |  |  |                         |     |
| <b>SISTEMI PER EMOSTASI MECCANICI (COMPRESI I TOURNIQUET MONOUSO)</b> |  |  |                         |     |
| 66  | Clamp bulldog , mono uso, sterili, in materiale plastico, misura MINI MIDI MAXI rette e angolate con codice colore per pressioni differenziate   | misura MINI MIDI MAXI rette e angolate con codice colore                       |                         | 100 |
| C90010303   |  |  |                         |     |
| <b>SISTEMI PER EMOSTASI CON SISTEMA DI SUTURA O DI CLIP</b>           |  |  |                         |     |
| 67  | Sistema di chiusura vascolare meccanico per arteria femorale, indicato dopo l'utilizzo di tale accesso per procedure diagnostiche o interventistiche. Tale sistema deve garantire la chiusura mediante apposizione di un punto di sutura   |  | proglide                | 20  |
| C99   |  |  |                         |     |
| <b>DISPOSITIVI PER APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO - ALTRI</b>            |  |  |                         |     |
| 68  | Kit per occlusione vascolare meccanica temporanea di grossi vasi costituito da un tubo in silicone con inserita un' asta ad uncino e un laccio in silicone vessel loop sterile monouso   | S M L  | Vessel clude distreflex | 60  |