

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGIACA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
<b>CATETERI A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA</b>		
<b>LOTTO 1: PALLONI PER ANGIOPLASTICA CORONARICA TIPO SEMICOMPLIANTE A SCAMBIO RAPIDO</b>		
<b>n. 3 aggiudicatari 50% al primo, 30% al secondo, 20% al terzo</b>		
Profilo "dell'estremità distale della punta" ovvero "minimo della punta" oppure "d'ingresso nella lesione" inferiore o uguale a 0,017 inches		
Profilo dei palloni sgonfi inferiore o uguale a 0,034 inches per la misura 3 mm		
Diametri disponibili nel range da 1,5 a 4 mm e una misura inferiore a 1,5		
Almeno tre lunghezze disponibili nel range tra 9 a 20 mm in tutti i palloni di diametro compreso tra 2,5 e 4 mm		
Pressione massima consigliata o "Rated burst pressure" ** maggiore o uguale a 12 Atm per tutti i palloni di diametro compreso tra 1,5 e 4 mm		
Compliance medio-bassa (ingrandimento del diametro del pallone durante il gonfiaggio inferiore o uguale a 0,06 mm/Atm passando dalla pressione nominale alla pressione massima consigliata o "rated burst pressure**") per i palloni di diametro inferiore a 4 mm		
Dotati di markers radiopachi sia all'estremità prossimale del pallone che a quella distale nei palloni di diametro superiore a 1,5 mm		
** Rated burst pressure è la pressione al di sotto della quale il produttore certifica che non si ha rottura nel 99,9% dei palloni		
<b>Destinazione di utilizzo: per esecuzione angioplastiche coronariche</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>13288</b>
<b>LOTTO 2: PALLONI PER ANGIOPLASTICA CORONARICA, SCAMBIO RAPIDO ED ALTA RESISTENZA ALLA PRESSIONE (NON COMPLIANTE)</b>		
<b>n. 3 aggiudicatari 50% al primo, 30% al secondo, 20% al terzo</b>		
Diametri disponibili 2,5 – 2,75 – 3,0 – 3,25 – 3,5 – 3,75 - 4 - 5 mm e una misura inferiore a 2,5		
Devono essere disponibili palloni di diverse lunghezze, sia comprese nell'intervallo tra gli 8 e i 15 mm, che superiori ai 15 mm nei diametri da 2,5 a 4mm		
Pressione massima consigliata o "rated burst pressure" ** non inferiore a 18 Atm per i palloni dei diametri richiesti		
Compliance bassa (ingrandimento del diametro del pallone durante il gonfiaggio inferiore o uguale a 0,03 mm/Atm passando dalla pressione nominale alla pressione massima consigliata o "rated burst pressure**") per i palloni di diametro fino a 4 mm.		
Alta pressione nominale (almeno maggiore o uguale a 10 atm per le misure di diametro da 2,5 a 4 mm)		
** Rated burst pressure è la pressione al di sotto della quale il produttore certifica che non si ha rottura nel 99,9% dei palloni		
<b>Destinazione di utilizzo: per dilatare vasi e stent ad alta pressione</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>8429</b>
<b>LOTTO 3: PALLONI PER ANGIOPLASTICA CORONARICA DI GROSSO DIAMETRO</b>		
Diametro del pallone da 4,5 mm fino a 6,0 mm		
Lunghezza utilizzabile superiore o uguale a 135 cm		
<b>Destinazione di utilizzo: da utilizzare in grafts venosi o arterie coronarie di grosso calibro</b>	<b>€ 90,00</b>	<b>607</b>
<b>LOTTO 4: PALLONI PER ANGIOPLASTICA CORONARICA OTW</b>		
<b>n. 3 aggiudicatari 50% al primo, 30% al secondo, 20% al terzo</b>		
Disponibili almeno nella lunghezza di 20 mm		
Disponibili almeno nei diametri di 1,5 – 2,0 – 2,5 mm e una misura inferiore a 1,5 mm		
Profilo "dell'estremità distale della punta" ovvero "minimo della punta" oppure "d'ingresso nella lesione" inferiore o uguale a 0,017 inches		
<b>Destinazione di utilizzo: per permettere scambio guida durante le procedure e da utilizzare quando necessita una forza di spinta elevata</b>	<b>€ 100,00</b>	<b>493</b>
<b>LOTTO 5: CATETERI A PALLONCINO NON COMPLIANTI A PRESSIONE DI ROTTURA MOLTO ALTA</b>		
Pressione di rottura (Rated burst pressure di 35 atm almeno per le misure fino a 3,5mm		
Diametri disponibili almeno da 2,5 mm fino a 4,0 mm		
Disponibilità di varie lunghezze del pallone per ogni diametro		
<b>La ditta dovrà fornire anche a costo zero il sistema di gonfiaggio per angioplastica a pressione molto alta</b>		
<b>Destinazione di utilizzo: da utilizzare per lesioni calcifiche e resistenti alla dilatazione</b>	<b>€ 345,00</b>	<b>170</b>
<b>LOTTO 6 : CATETERI A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA CORONARICA DA UTILIZZARE NEL TRATTAMENTO DELLE OCCLUSIONI CRONICHE O LESIONI COMPLESSE</b>		
<b>n. 2 aggiudicati 60% al primo, 40% al secondo</b>		
Bassissimo profilo di ingresso 0,015 pollici nei diametri da 1,25 a 2,0 mm		
Disponibilità di almeno due lunghezze nei diametri da 1,25 a 2,0 mm		
Punta rafforzata e shaft rinforzato per una maggior capacità di attraversamento delle lesioni e per una capacità di spinta superiore.		
Rivestimento idrofilico per una maggior scorrevolezza		
Rapid exchange		
<b>Destinazione di utilizzo: per trattamento dicoronarie con tratti occlusi lunghi e calcifici</b>	<b>€ 100,00</b>	<b>1695</b>
<b>LOTTO 7: PALLONI CORONARICI A RILASCIO DI FARMACO</b>		
Compatibili con guida 0,014" a scambio rapido		
Lunghezza palloni almeno fino a 30 mm		

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
<b>Destinazioni di utilizzo: restenosi intra stent e lesioni non suscettibili o ad elevato rischio con impianto di stent</b>	<b>€ 550,00</b>	<b>735</b>
<b>LOTTO 8: CATETERI A PALLONCINO PER DILATAZIONE CORONARICA DOTATI SULLA SUPERFICIE DEL PALLONCINO DI SISTEMI IN GRADO DI INCIDERE LA PLACCA</b>		
Diametri disponibili da 2,5 mm a 4,0 mm		
Lunghezza disponibile da 10 mm a 20 mm		
Adatti all'impiego anche con cateteri guida di lume interno non superiore a 0,070 inches		
<b>Destinazione di utilizzo: per lesioni resistenti alla dilatazione</b>	<b>€ 800,00</b>	<b>182</b>
<b>LOTTO 9: CATETERI A PALLONCINO OTW PER DILATAZIONE PERIFERICA DOTATI SULLA SUPERFICIE DEL PALLONCINO DI SISTEMI IN GRADO DI INCIDERE LA PLACCA</b>		
Diametri disponibili da 5 mm a 8 mm		
Compatibili con introduttore non superiore a 7 French		
Lunghezza dello shaft di almeno due misure, di cui una superiore a 130cm		
Compatibili fili guida da 0,018"		
<b>Destinazione di utilizzo: per lesioni resistenti alla dilatazione</b>	<b>€ 800,00</b>	<b>111</b>
<b>LOTTO 10 : CATETERI A PALLONCINO OTW PER DILATAZIONE PERIFERICA DOTATI SULLA SUPERFICIE DEL PALLONCINO DI SISTEMI IN GRADO DI MODELLARE LA PLACCA NELLE LESIONI COMPLESSE</b>		
Diametri disponibili da 2,5 mm a 6 mm		
Compatibili fili guida da 0,014" a 0,018"		
Lunghezza dello shaft di almeno due misure, di cui una superiore a 130cm		
<b>Destinazione di utilizzo: rimodellamento del lume in anatomie estreme.</b>	<b>€ 800,00</b>	<b>91</b>
<b>LOTTO 11: CATETERE A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA PERIFERICA 0,035"</b>		
<b>n. 3 aggiudicatari 50% al primo, 30% al secondo, 20% al terzo</b>		
tipo over the wire, compatibile con fili guida 0,035"		
diametro del palloncino da almeno 4 mm a 12 mm e varie lunghezze da 20mm a 150mm o superiore per i diametri <=7 mm		
pressione di rottura (almeno 14 atm di RBP per quelli di diametro <=8 mm)		
disponibili con Shaft di varia lunghezza, la più lunga di almeno 135 cm.		
<b>Destinazione di utilizzo: per interventistica periferica su piattaforma 0,035"</b>	<b>€ 100,00</b>	<b>3087</b>
<b>LOTTO 12: CATETERE A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA PERIFERICA 0,035" NON COMPLIANTE</b>		
dilatazione non oltre il 5% del diametro nominale fino a 12 atm		
pressione di rottura RBP fra 20 e 24 atm		
diametro misure da 3 a 10 mm		
<b>Destinazione di utilizzo: per lesioni resistenti alla dilatazione o per l'ottimizzazione dello stent</b>	<b>€ 150,00</b>	<b>1015</b>
<b>LOTTO 13: CATETERE A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA PERIFERICA PER GROSSI VASI</b>		
diametro uguale o superiore a 14 mm, con una misura almeno uguale a 24 mm		
compatibile con fili guida 0,035"		
over the wire		
<b>Destinazione di utilizzo: per angioplastica su grossi vasi</b>	<b>€ 150,00</b>	<b>479</b>
<b>LOTTO 14: CATETERE A PALLONCINO DA 0,035" PER GROSSI VASI NON COMPLIANTE</b>		
diametro fino a 26 mm		
pressione di rottura RBP di 18 atm almeno fino al diametro di 14mm		
<b>Destinazione di utilizzo: per lesioni resistenti alla dilatazione su grossi vasi o per l'ottimizzazione dello stent</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>149</b>
<b>LOTTO 15: CATETERE A PALLONCINO VASCOLARE PERIFERICO 0,018"</b>		
<b>n. 3 aggiudicatari 50% al primo, 30% al secondo, 20% al terzo</b>		
tipo over the wire, compatibile con fili guida 0,018"		
alta pressione di rottura (>=14 atm di RDB)		
misure di diametro almeno fra 2 e 7 mm		
compatibili con introduttore da 4 French almeno nelle lunghezze fino a 120mm e nei diametri fino a 4mm		
Disponibilità della lunghezza dello shaft fino a 150cm		
lunghezza almeno fino a 200 mm		
<b>Destinazione di utilizzo: per interventistica periferica su piattaforma 0,018"</b>	<b>€ 115,00</b>	<b>1828</b>
<b>LOTTO 16: CATETERE A PALLONCINO VASCOLARE PERIFERICO 0,014"</b>		
<b>n. 3 aggiudicatari 50% al primo, 30% al secondo, 20% al terzo</b>		
tipo over the wire, compatibile con fili guida 0,014"		
pressione di rottura (>=14 atm di RBP)		
con almeno due misure di diametro fra 1,5 e 4 mm		

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
con lunghezze almeno fino a 150 mm. Disponibilità della lunghezza dello shaft fino a 150cm <b>Destinazione di utilizzo: per interventistica periferica su piattaforma 0,014"</b>	€ 125,00	2286
<b>LOTTO 17: CATETERE A PALLONCINO VASCOLARE PERIFERICO 0,014" A BASSO PROFILO</b>		
tipo over the wire, compatibile con fili guida 0,014" pressione di rottura ( $\geq 14$ atm di RBP) con almeno diametro fra 1,2 e 2 mm con lunghezze almeno fino a 20 mm. Disponibilità della lunghezza dello shaft fino a 150cm <b>Destinazione di utilizzo: per disostruzioni di vasi del piede</b>	€ 125,00	1060
<b>LOTTO 18: CATETERE A PALLONCINO VASCOLARE PERIFERICO 0,014", MONO-RAIL</b>		
compatibile con filo guida non superiore a 0,014" alta pressione di rottura ( $\geq 14$ atm di RDB) misure di diametro fra 4 e 7 mm compatibili con cateteri guida da 6 Fr. <b>Destinazione di utilizzo: per le procedure periferiche con tecnica di scambio rapido su guide</b>	€ 115,00	378
<b>LOTTO 19: CATETERE A PALLONCINO VASCOLARE PERIFERICO 0,018", MONO-RAIL</b>		
compatibile con filo guida 0,018" alta pressione di rottura (almeno fino a 18mm) misure di diametro fra 2 e 8 mm; lunghezza da 20 a 300mm; shaft di lunghezza $\geq 150$ cm. compatibili con cateteri guida da 6 Fr. <b>Destinazione di utilizzo: per le procedure periferiche con tecnica di scambio rapido</b>	€ 115,00	427
<b>LOTTO 20: CATETERE A PALLONE A RILASCIO DI FARMACO SU GUIDE DA 0,014 PER VASI PERIFERICI</b>		
<b>n. 2 aggiudicati 60% al primo, 40% al secondo</b> over the wire lunghezze almeno da 40 mm a 120 mm Diametri da 2,0 a 40 mm almeno Disponibili anche con shaft di lunghezza 150 cm Medicati con farmaco antiproliferativo <b>Destinazione di utilizzo: per trattamento con farmaco di vasi di arterie distali su piattaforma 0,014"</b>	€ 550,00	328
<b>LOTTO 21: CATETERE A PALLONE A RILASCIO DI FARMACO SU GUIDE DA 0,018 PER VASI PERIFERICI</b>		
<b>n. 2 aggiudicati 60% al primo, 40% al secondo</b> over the wire lunghezze almeno da 40 mm a 120 mm Diametri da 4 a 7 mm almeno Disponibili anche con shaft di lunghezza superiore o uguale 130 cm Medicati con farmaco antiproliferativo <b>Destinazione di utilizzo: per trattamento con farmaco di vasi periferici su piattaforma 0,018"</b>	€ 550,00	368
<b>LOTTO 22: CATETERE A PALLONE A RILASCIO DI FARMACO SU GUIDE DA 0,035 PER VASI PERIFERICI</b>		
<b>n. 2 aggiudicati 60% al primo, 40% al secondo</b> over the wire lunghezze almeno da 20 mm a 150 mm Diametri da 3 a 12 mm almeno Disponibili anche con shaft di lunghezza superiore o uguale 130 cm Medicati con farmaco antiproliferativo <b>Destinazione di utilizzo: per trattamento con farmaco dei vasi iliaci e femorali su piattaforma 0,035"</b>	€ 550,00	543
<b>LOTTO 23: CATETERE A PALLONE PER EMOSTASI TEMPORANEA AORTICA</b>		
Compatibili con introduttori da 8 french o minori Diametro almeno fino a 40mm Complianti <b>Destinazione di utilizzo: occlusione rapida e controllo grosse emorragie di vasi arteriosi e venosi</b>	€ 80,00	178
<b>LOTTO 24: CATETERE A PALLONE PER OTTIMIZZAZIONE ENDOPROTESI AORTICA ADDOMINALE</b>		
Alta compliance Almeno una misura compatibile con 14 French o minore con almeno una misura di diametro uguale o superiore a 40MM <b>Destinazione di utilizzo: per rimodellamento di endoprotesi aortica addominale</b>	€ 210,00	282
<b>LOTTO 25: CATETERE A PALLONE PER OTTIMIZZAZIONE ENDOPROTESI AORTICA TORACICA E ADDOMINALE CON MANTENIMENTO DEL FLUSSO EMATICO</b>		
Capacità di mantenere il flusso ematico durante il gonfiaggio		

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
Diametri disponibili al trattamento dell'aorta toracica e addominale		
<b>Destinazione di utilizzo: per rimodellamento di endoprotesi aortica toracica e addominale mantenendo il flusso ematico</b>	<b>€ 550,00</b>	263
<b>VALVULOPLASTICA AORTICA</b>		
<b>LOTTO 26: CATETERE A PALLONE PER VALVULOPLASTICA AORTICA</b>		
Compatibili con introduttori da 10 French o inferiori almeno nella misura da 20mm a 25mm		
Almeno 4 misure nel range tra 18 a 25 mm		
<b>Destinazione di utilizzo: per valvuloplastica aortica</b>	<b>€ 800,00</b>	298
<b>LOTTO 27: CATETERE DA VALVULOPLASTICA AD ALTA PRESSIONE, MINIMAMENTE DEFORMABILI CON STABILITA' DI POSIZIONE DURANTE IL GONFIAGGIO</b>		
Dotato di sagomatura o conformazione che faciliti la stabilità durante il gonfiaggio e il posizionamento		
<b>Destinazione di utilizzo: per ottimizzare la distensione delle Tavi</b>	<b>€ 1.200,00</b>	200
<b>LOTTO 28: CATETERE A PALLONE PER ANGIOPLASTICA DELLE ARTERIE PERIFERICHE E VALVULOPLASTICA AORTICA POLMONARE PEDIATRICA</b>		
Compatibili con introduttori da 6-10 Fr almeno nella misura da 4 mm a 16mm		
varie misure nel range tra 4 a 16 mm		
<b>Destinazione di utilizzo: per il trattamento di valvole e vasi coinvolti in patologie congenite</b>	<b>€ 460,00</b>	25
<b>LOTTO 29: CATETERE A PALLONE PER VALVULOPLASTICA PEDIATRICA</b>		
Compatibili con introduttori da 4 -7 Fr nella misura da 4 mm a 12mm		
varie misure nel range tra 4 a 12 mm		
lunghezza del pallone 20-40 mm, almeno 2 misure disponibili		
<b>Destinazione di utilizzo: per valvuloplastica pediatrica</b>	<b>€ 800,00</b>	41
<b>LOTTO 30: PALLONE PER VALVULOPLASTICA MITRALICA</b>		
Dotato di sagomatura o conformazione che faciliti la stabilità sulla valvola mitralica durante il gonfiaggio e il posizionamento		
Disponibilità di misure fino a 30 mm di diametro		
<b>Destinazione di utilizzo: per valvuloplastica mitralica</b>	<b>€ 2.600,00</b>	59
<b>DM TROMBOASPIRAZIONE E TROMBOLISI</b>		
<b>LOTTO 31: CATETERE PER INFUSIONE E SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI INTRAVASCOLARI</b>		
compatibile con filo guida 0,035		
misure da 4 e 5 French		
lunghezza del catetere in almeno tre misure da 40 a 135 cm		
lunghezza del segmento di infusione da 5 a 50 cm delimitato da marcatori radiopachie (prossimale e distale)		
completo di filo di occlusione e valvola emostatica		
<b>Destinazione di utilizzo per infusione intravascolare di farmaci intravascolari</b>	<b>€ 110,00</b>	247
<b>LOTTO 32: SISTEMA PER TROMBECTOMIA E TROMBOASPIRAZIONE CON SISTEMA MANUALE</b>		
Completo di siringa per aspirazione		
Almeno un modello con calibro esterno compatibile con cateteri guida da 6 F		
Lunghezza compatibile per l'utilizzo in vasi coronarici		
Compatibile con filo guida da 0,014 a scambio rapido		
<b>Destinazione di utilizzo: per aspirare materiale trombotico in vasi di piccolo vaso</b>	<b>€ 250,00</b>	1382
<b>LOTTO 33: SISTEMA PER TROMBOASPIRAZIONE MECCANICA ANCHE PER VASI DI GROSSO CALIBRO</b>		
fornito di sistema di aspirazione esterno per aumentare la capacità di aspirazione		
Nel caso che l'apparecchiatura non sia monouso la stessa potrà essere fornita anche a costo zero		
Disponibilità di cateteri di diametro almeno fino a 8 french o superiori		
<b>Destinazione di utilizzo: per aspirazione di grosse masse trombotiche</b>	<b>€ 1.600,00</b>	146
<b>LOTTO 34: SISTEMA PER TROMBO ASPIRAZIONE REOLITICA</b>		
Almeno un modello compatibile con filo guida 0,014 monorail		
Nel caso in cui sia necessaria apposita apparecchiatura, la stessa potrà essere fornita anche a costo zero		
<b>Destinazione di utilizzo: rimozione di materiale trombotico in vasi arteriosi di varie dimensioni</b>	<b>€ 2.400,00</b>	271
<b>LOTTO 35: SISTEMA PER ATRECTOMIA ROTAZIONALE</b>		
Con frese di diametro a partire da 1,25mm con incrementi non superiori a 0,25mm		
Nel caso sia necessario utilizzare delle guide dedicate al sistema, le stesse andranno quotate		
Nel caso in cui sia necessaria apposita apparecchiatura, la stessa potrà essere fornita anche a costo zero		
<b>Destinazione di utilizzo: per trattamento delle steno ostruzioni calcifiche dei vasi periferici</b>	<b>€ 900,00</b>	291

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
<b>LOTTO 36: SISTEMA PER ATERECTOMIA DIREZIONALE</b>		
sistema di rimozione della placca periferica a lama rotante per arterie periferiche con calibro da 1.5 a 4.5 mm.		
Compatibile con filoguida .014" ed introduttore valvolato fino ad 8F.		
Lunghezza dello shaft fino a 135 cm		
<b>Destinazione di utilizzo: per il trattamento di lesioni de novo e aterosclerotiche con importante componente fibrosa</b>	<b>€ 1.500,00</b>	<b>107</b>
<b>LOTTO 37: SISTEMA PER ATERECTOMIA DIREZIONALE PER VASI CALCIFICI</b>		
sistema di rimozione della placca periferica a lama rotante, lame con caratteristiche adatte al trattamento dei vasi calcifici		
Compatibile con filoguida .014" ed introduttore valvolato fino ad 8F.		
<b>Destinazione di utilizzo: per il trattamento di lesioni de novo e aterosclerotiche con prevalente componente calcifica</b>	<b>€ 1.500,00</b>	<b>88</b>
<b>LOTTO 38: SISTEMA PER IL RIENTRO PER VIA SUBINTIMALE</b>		
Sistema per il rientro del filoguida nel lume vascolare periferico		
Compatibile con filoguida .014" ed introduttore fino a 6F		
Lunghezza dello shaft da 80 a 120 cm		
<b>Destinazione di utilizzo: per il collocamento e posizionamento dei fili guida e dei cateteri dal tratto subintimale al lume vascolare periferico</b>	<b>€ 1.800,00</b>	<b>110</b>
<b>FILTRI</b>		
<b>LOTTO 39: FILTRI ECCENTRICI PER LA PREVENZIONE DELLE EMBOLIZZAZIONI CORONARICHE E PERIFERICHE</b>		
Disponibilità di almeno una lunghezza fra 170 e 190 cm		
Punta flessibile di almeno 3 cm di lunghezza		
Dotati di filtro poroso, che mantenga il flusso ematico, con pori di diametro non superiore a 110 micron		
Con posizionamento eccentrico nel lume del vaso		
<b>Destinazione di utilizzo: per evitare embolizzazioni distali soprattutto nei bypass venosi</b>	<b>€ 625,00</b>	<b>228</b>
<b>LOTTO 40: FILTRI PER LA PREVENZIONE DELLE EMBOLIZZAZIONI PERIFERICHE CON GUIDE SEPARATE</b>		
Disponibilità di almeno una lunghezza superiore a 280 cm		
Punta flessibile di almeno 3 cm di lunghezza		
Dotati di filtro poroso, che mantenga il flusso ematico, con pori di diametro non superiore a 110 micron		
<b>Destinazione di utilizzo: per evitare embolizzazioni distali</b>	<b>€ 625,00</b>	<b>355</b>
<b>LOTTO 41: FILTRI PER LA PREVENZIONE DELL'EMBOLOGIZZAZIONE DEI VASI EPIAORTICI DURANTE PROCEDURE DI INTERVENTISTICA STRUTTURALE CARDIACA</b>		
<b>Destinazione di utilizzo: per ridurre l'incidenza di ictus cerebrale embolico durante gli interventi di tavi, impianti mitralclip ed altre interventistiche strutturali cardiache</b>	<b>€ 2.000,00</b>	<b>68</b>
<b>ACCESSORI PER DIAGNOSTICA INTERVENTISTICA VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO 42: SISTEMA DI GONFIAGGIO PER ANGIOPLASTICA</b>		
Sistema di controllo della pressione esercitata in grado di evidenziare incrementi di almeno 1 Atm		
<b>Destinazione di utilizzo: per gonfiare con mezzo di contrasto palloncini da angioplastica</b>	<b>€ 10,00</b>	<b>16915</b>
<b>LOTTO 43: ADATTATORE PER ANGIOPLASTICA CORONARICA A Y CON VALVOLE A VITE</b>		
Dotati di un connettore rotante ad un'estremità adattabile ai cateteri guida e una valvola antireflusso all'altra estremità distale regolabile a vite.		
Il lume interno deve essere dotato di diramazione a Y adatta per iniezioni di contrasto, lavaggio e misura della pressione compatibile con i sistemi idraulici già in uso		
<b>Destinazione di utilizzo: valvola emostatica che consenta inserimento di strumentazione, iniezione mezzo di contrasto e monitoraggio pressione con tecnica di serraggio manuale</b>	<b>€ 4,00</b>	<b>2870</b>
<b>LOTTO 44: ADATTATORE PER ANGIOPLASTICA CORONARICA A Y CON VALVOLA ANTIREFLUSSO A MOLLA</b>		
Dotati di un connettore rotante ad un'estremità adattabile ai cateteri guida e una valvola antireflusso all'altra estremità distale regolabile a molla		
Il lume interno deve essere dotato di diramazione a Y adatta per iniezioni di contrasto, lavaggio e misura della pressione compatibile con i sistemi idraulici già in uso		
<b>Destinazione di utilizzo: valvola emostatica che consenta inserimento di strumentazione, iniezione mezzo di contrasto e monitoraggio pressione con tecnica di serraggio a molle</b>	<b>€ 12,00</b>	<b>4100</b>
<b>LOTTO 45: ADATTATORE PER ANGIOPLASTICA CORONARICA A Y CON VALVOLA ANTIREFLUSSO A SCATTO</b>		
Dotati di un connettore rotante ad un'estremità adattabile ai cateteri guida e una valvola antireflusso all'altra estremità distale regolabile a scatto.		
Il lume interno deve essere dotato di diramazione a Y adatta per iniezioni di contrasto, lavaggio e misura della pressione compatibile con i sistemi idraulici già in uso		

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
<b>Destinazione di utilizzo:</b> valvola emostatica che consenta inserimento di strumentazione, iniezione mezzo di contrasto e monitoraggio pressione con tecnica di serraggio a scatto	€ 12,00	3550
<b>LOTTO 46: SISTEMA A VITE, DETTO ANCHE "TORQUER", PER ORIENTARE LE GUIDE DA ANGIOPLASTICA</b>		
Adatti ad essere posizionati su guide da angioplastica del calibro almeno da 0,014"		
Dotati di sistema di serraggio a vite		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per direzionare i fili guida	€ 3,50	9860
<b>LOTTO 47: SISTEMA INTRODUTTORE DI GUIDA, METALLICO, A PUNTA SMUSSA COMPATIBILE CON L'ADATTATORE PER ANGIOPLASTICA A Y DELLA GUIDA DA ANGIOPLASTICA</b>		
Lunghezza compresa nel range tra 9 e 12 cm		
Calibro del lume non inferiore a 0,014 inches		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per facilitare il passaggio del filo guida attraverso la valvola emostatica dell'adattatore per angioplastica o l'introduttore vascolare	€ 2,00	4550
<b>LOTTO 48: Kit di accessori per angioplastica coronarica comprendente 3 componenti: Adattatore per angioplastica a Y con valvola antireflusso; Sistema a vite, detto anche "torquer", per orientare le guide da angioplastica; Introduttore metallico a punta smussa per introduzione miniguide da angioplastica nell'adattatore ad Y.</b>		
<u>Adattatore ad Y:</u> dotato di un connettore rotante ad un'estremità adattabile ai cateteri guida e una valvola antireflusso all'altra estremità regolabile a molla o a scatto		
<u>Torquer:</u> con sistema di serraggio della miniguide a vite, adatto per miniguide da angioplastica coronarica del calibro da 0,014".		
<u>Introduttore metallico a punta smussa:</u> lunghezza compresa tra 9 e 12 cm e calibro del lume non inferiore a 0,014 inches.		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> Kit rapido per interventi in urgenza	€ 17,00	9020
<b>LOTTO 49: KIT PER PUNTURA RETROGRADA</b>		
disponibile con diametro interno non superiore a 3 Fr; fornito con ago per puntura ecogenico da almeno 21 G, lungo almeno 4 cm; fornito con filoguida da 0,018" di lunghezza e caratteristiche adatte e con dilatatore compatibile dotato di valvola emostatica antireflusso e tubicino per lavaggio e/o infusione con rubinetto a 3 vie incorporato		
<b>destinazione di utilizzo:</b> per puntura retrograda di vasi di piccolo calibro	€ 60,00	774
<b>LOTTO 50: RAMPE DI RUBINETTI</b>		
A 2-3-4 rubinetti		
Pressione sopportata non inferiore a 200 psi-		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> posizionare i rubinetti per registrazione contemporanea di pressione e iniezione mezzo di contrasto	€ 3,00	4920
<b>LOTTO 51: PROLUNGHE PER MONITORAGGIO PRESSIONE</b>		
Lunghezza: misura corta (almeno una misura presente nel range tra 25cm e 50cm) media (almeno una misura presente nel range tra 60cm e 100cm) lunga (almeno una misura presente nel range tra 120cm e 180cm)		
Diametro interno non inferiore a 1,5 mm		
Attacco luer femmina – luer lock maschio fisso		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per misurare la pressione invasiva in vari contesti logistici	€ 0,70	19600
<b>LOTTO 52: ADATTATORI ROTANTI PER CORONAROGRAFIA</b>		
Attacco luer femmina – luer lock maschio rotante		
In materiale trasparente		
Lume interno non inferiore a 0,050 inches		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per una corretta manovrabilità dei cateteri diagnostici e dei cateteri guida	€ 0,70	3500
<b>LOTTO 53: OTTURATORI PER INTRODUTTORI VASCOLARI</b>		
misure compatibili con introduttori 4-10 Fr varie lunghezze da 5 a 50 cm		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> da usare per mantenere la pervietà dell'introduttore lasciato in sede	€ 3,50	1210
<b>DM PER ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA</b>		
<b>LOTTO 54: PALLONI DA CONTROPULSAZIONE AORTICA</b>		
Palloni di diversi volumi sia inferiori che uguali a 40 ml		
Pallone dotato di lume interno che permetta la misura della pressione		
Compatibilità con i sistemi di contropulsazione AKAAT Teleflex, Datascope presenti nelle AA.SS.RT		
Corpo del catetere con elevata resistenza all'ingincchiamento		
completi di: un ago angiografico, almeno una guida angiografica su cui avanzare il pallone da contropulsazione, un predilatatore arterioso, un introduttore arterioso ed il corrispondente dilatatore, un rubinetto a 3 vie, una siringa da 60 ml, completi di adattatori per i sistemi di contropulsazione attualmente utilizzati.		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per eseguire contrapulsazione quando non necessita l'analisi di flusso con fibre ottiche	€ 500,00	555
<b>MICROCATETERI DEDICATI ALLA DISOSTRUZIONE</b>		



**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGICA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
<b>LOTTO 55: MICROCATETERE PER DISOSTRUZIONI CORONARICHE SIA DI TIPO ANTEROGRADO CHE DI TIPO RETROGRADO</b>		
in struttura metallica con rivestimento idrofilico per elevata manovrabilità e scorrevolezza		
punta rastremata		
con almeno un modello di misura di 150cm per l'uso retrogrado		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per navigare in vasi e lesioni tortuosi	€ 1.200,00	205
<b>LOTTO 56: MICROCATETERE A PENETRAZIONE</b>		
struttura in metallo adeguata a permettere di ampliare il lume dei vasi		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per utilizzo in occlusioni croniche e calcifiche	€ 1.200,00	144
<b>LOTTO 57: MICROCATETERE A BASSO PROFILO DI INGRESSO DA UTILIZZARE NELLE DISOSTRUZIONI CORONARICHE</b>		
<b>n. 2 aggiudicati 60% al primo, 40% al secondo</b>		
con lume interno rastremato che permette il passaggio di soli fili guida 0,014 inches o inferiori e comunque con lume interno distale non superiore a 0,018 inches		
idrofilico		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per navigare in vasi di piccole dimensioni quali le diramazioni settali	€ 750,00	443
<b>LOTTO 58 MICROCATETERE A DOPPIO LUME PER IL TRATTAMENTO DI LESIONI CORONARICHE CHE COINVOLGONO BIFORCAZIONI DEI VASI</b>		
Lunghezza di 140cm		
Lumi compatibili con fili guida da 0,014 inches		
Profilo di ingresso uguale o inferiore a 0,02 inches		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per disostruzioni che coinvolgono a livello dell biforcazioni dei vasi	€ 600,00	126
<b>MICROCATETERI PER INFUSIONE DI FARMACI ED IMPIANTI DI SPIRALI</b>		
<b>LOTTO 59: MICROCATETERE IDROFILICO PER EMBOLIZZAZIONE ED INFUSIONE</b>		
<b>n. 2 aggiudicati 60% al primo, 40% al secondo</b>		
microcatetere angiografico armato con rivestimento idrofilico e punta presagomabile a mano con calibro esterno minimo da 2.5 a 2.8 Fr.		
Lunghezza shaft fino almeno a 150 cm.		
Presenza di doppio marker radiopaco per il posizionamento di spirali a rilascio controllato.		
Compatibilità con spirali da .018" e altro materiale embolizzante quali microsfere (fino a 900 micron), Lipiodol, Ytiro 90.		
Pressione massima di iniezione non inferiore a 900 psi.		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per embolizzazione ed infusione di sostanze embolizzanti in vasi periferici	€ 400,00	956
<b>LOTTO 60: MICROCATETERE IDROFILICO PER INFUSIONE</b>		
<b>n. 2 aggiudicati 60% al primo, 40% al secondo</b>		
microcatetere angiografico armato ad alto flusso con rivestimento idrofilico e calibro esterno in almeno tre misure con diametro massimo almeno fino a 2.8 Fr.		
Lunghezza shaft fino a 150 cm.		
Presenza di marker radiopaco distale o con adeguata radiopacità della punta.		
Eventualmente disponibile con diverse curvature della punta e con microguida idrofilica inclusa		
Compatibile con l'utilizzo di chemioterapici.		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per infusione di farmaci e chemioterapici in vasi periferici	€ 450,00	615
<b>LOTTO 61: MICROCATETERE ORIENTABILE</b>		
microcatetere angiografico con punta orientabile, armato, con rivestimento idrofilico con calibro esterno minimo non superiore a 2,5 Fr in punta.		
Lunghezza shaft almeno fino a 120 cm.		
Presenza di marker radiopaco nella parte terminale.		
Compatibilità con filoguida da .018".		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per embolizzazione ed infusione in vasi periferici quando è richiesta la direzionabilità della punta.	€ 1.100,00	293
<b>LOTTO 62: MICROCATETERE PER LE DISOSTRUZIONI PERIFERICHE</b>		
cateteri armati di supporto a singolo lume OTW per guidare e supportare la guida durante l'accesso ai vasi		
misure compatibili con guide .035, .018 e .014		
rivestimento idrofilico, presenza di marker distali radiopachi, di basso profilo con varie angolazioni della punta		
Lunghezza 60-150 cm		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per facilitare le disostruzioni dei vasi periferici	€ 95,00	845
<b>SISTEMI DI CHIUSURA</b>		
<b>LOTTO 63: SISTEMA DI CHIUSURA CON FILO A DUE NODI</b>		
per la chiusura di accessi con introduttori di grosso diametro		
con possibilità di mantenere l'accesso vascolare fino al completamento della procedura e verifica dell'emostasi		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per la chiusura di accessi vascolari di grosso calibro	€ 400,00	468
<b>LOTTO 64: SISTEMA DI CHIUSURA A UN NODO</b>		
con possibilità di mantenere l'accesso vascolare fino al completamento della procedura e verifica dell'emostasi		

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGIACA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per la chiusura di accessi con introduttori di medio calibro	€ 150,00	3840
<b>LOTTO 65: SISTEMA DI CHIUSURA PERCUTANEO A DOPPIO DISCO</b>		
con sistema di emostasi a doppio disco		
efficace nella chiusura di accessi con introduttori almeno fino a 7 french		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per la chiusura di accessi di piccolo calibro	€ 100,00	1710
<b>LOTTO 66: SISTEMA DI CHIUSURA PERCUTANEO EXTRAVASCOLARE</b>		
<b>n. 3 aggiudicatari 50% al primo, 30% al secondo, 20% al terzo</b>		
con sistema di emostasi extravascolare		
efficace nella chiusura di accessi con introduttori almeno fino a 7 french		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per la chiusura di accessi vascolari fino a 7 french	€ 100,00	3620
<b>LOTTO 67: SISTEMI PNEUMATICI DI EMOSTASI MECCANICA ESTERNA PER ACCESSO RADIALE</b>		
con sistema pneumatico di compressione		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per la chiusura di accessi radiali	€ 30,00	7380
<b>LOTTO 68: SISTEMI DI EMOSTASI MECCANICA ESTERNA PER ACCESSO FEMORALE</b>		
con sistema di compressione meccanico o pneumatico		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per la chiusura di accessi femorali	€ 22,00	4440
<b>SISTEMA PER RIMOZIONE</b>		
<b>LOTTO 69: SISTEMA PER RIMOZIONE DI CORPI ESTRANEI</b>		
Sistema con cestello completo di introduttore		
Lunghezza del catetere maggiore o uguale a 95cm		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per recupero di corpi estranei in posizione difficilmente raggiungibile	€ 600,00	236
<b>LOTTO 70: SISTEMI PER RIMOZIONE DI CORPI ESTRANEI SENZA ESTREMITA' LIBERE</b>		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> quando il corpo estraneo non presenta margini aggredibili	€ 600,00	241
<b>LOTTO 71 - SISTEMA RIMOZIONE A LACCIO</b>		
compatibili con introduttori da 6 French		
Lunghezza almeno 110cm		
con diametro del cappio regolabile manualmente		
con angolature diverse		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per estrazione corpi estranei di grosse dimensioni o resistenti all'estrazione	€ 430,00	446
<b>SET PERICARDIOCENTESI ADULTI</b>		
<b>LOTTO 72: SET PERICARDIOCENTESI ADULTI</b>		
Set composto da: catetere "pig tail", con almeno un ago di lunghezza di 15 cm o superiore, raccordi per sacca, sacca drenante, dilatatore e filo guida		
Possibilità di monitoraggio Ecg dall'ago		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> aspirazione del liquido dal sacco pericardio	€ 90,00	486
<b>BIOTOMI E INTRODUTTORI PER BIOTOMI</b>		
<b>LOTTO 73: BIOTOMI E INTRODUTTORI PER BIOTOMI</b>		
Sistemi a valve taglienti per biopsie endomiocardiche. Di due lunghezze una per l'accesso femorale e una per l'accesso giugulare. Introduttori con lunghezze compatibili e con curve preformate		
A) biotomi	€ 220,00	291
B) introduttori	€ 38,00	328
<b>Destinazione di utilizzo:</b> per biopsie endomiocardiche		
<b>SISTEMA PROTEZIONE CEREBRALE</b>		
<b>LOTTO 74: SISTEMA DI PROTEZIONE CEREBRALE A FLUSSO BLOCCATO</b>		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> da utilizzare durante le procedure di stent carotideo nei pazienti con tortuosità sui vasi e in presenza di trombosi	€ 1.600,00	83
<b>Aghi e siringhe per utilizzo angiografico</b>		
<b>LOTTO 75 : AGHI METALLICI PER PUNTURA FEMORALE</b>		
Senza mandrino, a punta tagliente e inclinata		
Calibro esterno 17 o 18 O 19 Gauge		
Lunghezza non inferiore a 3,0 inches		
Diametro del lume interno non inferiore a 0,045 inches		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> ago per accesso vascolare percutaneo	€ 1,00	18570
<b>LOTTO 76: AGHI METALLICI PER PUNTURA FEMORALE PEDIATRICI</b>		
Senza mandrino, a punta tagliente e inclinata		
Calibro esterno 18 Gauge		
Varie lunghezze comprese tra 2,5 e 7 cm (almeno tre misure)		
compatibili con guida .038		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> ago per accesso vascolare percutaneo in pazienti pediatrici	€ 3,00	2450
<b>LOTTO 77: AGHI METALLICI PER PUNTURA RADIALE</b>		
Senza mandrino, a punta tagliente e inclinata		
Calibro esterno 20 o 21 Gauge		
Lunghezza non inferiore a 3,5 cm.		
Diametro del lume interno non inferiore a 0.021 inches		
<b>Destinazione di utilizzo:</b> ago per accesso percutaneo radiale	€ 3,00	3710
<b>LOTTO 78: AGHI METALLICI PER PUNTURA RADIALE PEDIATRICI</b>		



**ALLEGATO "1"**

all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGIACA E VASCOLARE		
LOTTO/OGGETTO	PREZZO A BASE D'ASTA	TOTALE FABBISOGNO ANNUALE
Senza mandrino, a punta tagliente e inclinata	€ 3,00	540
Calibro esterno 21 Gauge		
Lunghezza 2,5 cm circa		
Diametro del lume interno non inferiore a 0.021 inches		
Destinazione di utilizzo: ago per accesso percutaneo radiale per pazienti pediatrici		
LOTTO 79: SIRINGHE IN POLICARBONATO		
SIRINGHE MONOUSO CON CILINDRO IN POLICARBONATO TRASPARENTE, GRADUATE, DISPONIBILI NELLE DIMENSIONI DA : 1, 3, 6 10, 20 30 e 60ML	€ 3,60	13400
CONNETTORE TIPO LUER MASCHIO ANELLO DI TENUTA IN GOMMA		
DI COLORI DIVERSI PER RAPIDA INDIVIDUAZIONE		
Destinazione di utilizzo: per iniezione dei farmaci chemioterapici		

**ALLEGATO "1"**

<b>all.1 DISPOSITIVI PER ANGIOGRAFIA ED INTERVENTISTICA CARDIOLOGIACA E VASCOLARE</b>		
<b>LOTTO/OGGETTO</b>	<b>PREZZO A BASE D'ASTA</b>	<b>TOTALE FABBISOGNO ANNUALE</b>
<b>LOTTO 80:SIRINGHE ANGIOGRAFICHE</b>		
SIRINGHE MONOUSO CON CONNETTORE LUER LOCK, ANELLI LATERALI E STANTUFFO CON ANELLO, GRADUATE, NELLA DIMENSIONE ALMENO FINO A 20 ML		
Destinazione di utilizzo: per iniezione manuale di mezzi di contrasto	<b>€ 3,40</b>	5355