

Allegato - "Elenco Materiale Protesico per Cardiochirurgia"

VOCE N.	CATEGORIA PRODOTTO	TIPOLOGIA PRODOTTO	SPECIE	DESCRIZIONE	FABBISOGNO ANNUO STIMATO	Base d'asta complessiva stimata
1	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello mitralico aperto nella porzione mitro-aortica con sella posteriore completa. mis. disponibili da 24 a 40mm.	40	1.300,00 €
2	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello Mitralico semiflessibile chiuso, con anima in metallo e flessibilità della curvatura posteriore, disponibile da 24 a 40mm. Elevato follow-up.	40	1.200,00 €
3	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anelli mitralici completi con sistema di facilitazione dell'impianto di corde tendinee artificiali. Con forma a sella variabile nella sede anteriore e posteriore.	40	1.000,00 €
4	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello flessibile realizzato in poliestere intrecciato . Presenza di holder con sistema di riferimento per le corde tendinee. Misure da 26 a 42mm.	30	1.200,00 €
5	PROTESI	ANELLI	MITRALE	Anello mitrale parzialmente flessibile	20	600,00 €
6	PROTESI	ANELLI	AORTICA	Anello esterno flessibile per anuloplastica aortica. Calibri vari. Documentata efficacia in studi clinici pubblicati.	30	2.200,00 €
7	PROTESI	ANELLI	Tricuspide	Anello tricuspidalico tridimensionale aperto per riparazione tricuspidalica, composto da nucleo in titanio incapsulato in silicone . Misure: 26, 28, 30, 32, 34, 36.	30	1.200,00 €
8	PROTESI	ANELLI	TRICUSPIDE	Anelli tricuspidalici a flessibilità progressiva, con anima in metallo con forma tridimensionale Mis. disponibile da 26mm a 36mm.	50	1.200,00 €
9	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	AORTICA	Protesi valvolare cardiaca aortica a due emidischi con apertura leaflet rispetto al piano di 90° in carbonio pirolitico puro non legato.Ingresso svasato - Calibri vari. Certificata per terapia a basso INR	10	2.200,00 €
10	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	AORTICA	Valvola a due lembi, concepita per l'impianto sopra-anulare in posizione aortica. Con possibilità dopo la sutura di poter essere ruotata nella posizione in situ preferita dal chirurgo.	40	2.000,00 €
11	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	AORTICA	Valvola a due emidischi piatti, rotabili in carbonio pirolitico montati senza cavità e recessi nell'anello esterno. Calibri vari	30	2.000,00 €
12	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	MITRALE	Protesi valvolare cardiaca mitralica a due emidischi con apertura leaflet rispetto al piano a 90° in carbonio pirolitico puro non legato. unica misura per annulus di diametro da 25mm a 33mm	30	2.200,00 €
13	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	MITRALE	Protesi valvolari meccaniche mitraliche bidisco, a basso profilo per impianto sovra-anulare con dischi e anello in carbonio pirolitico ed orientabili.	30	2.000,00 €
14	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	MITRALE	Protesi valvolare bidisco in carbonio pirolitico per impianto sovranulare con meccanismo di apertura rivolto in atrio sinistro. Calibri vari	30	2.000,00 €
15	VALVOLA	VALVOLA MECCANICA	MITRALE	Protesi valvolare cardiaca mitralica a due emidischi piatti in carbonio pirolitico. Struttura valvolare completamente ruotabile. Calibri vari. Con marchio CE low INR	30	2.200,00 €
16	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvole cardiache biologiche aortiche in pericardio bovino. Elevato follow up, Calibri vari	30	2.200,00 €
17	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola aortica biologica conservata a secco, pronta all'uso, con predisposizione per eventuale valve in valve grazie ad una zona di espansione predisposta. Calibri vari.		

18	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola biologica aortica in pericardio bovino di ultima generazione. Tessuto tagliato al laser e montato su supporto in materiale polimerico costituito da una parte superiore flessibile ed una inferiore più rigida, concepita per impianti valve in valve.	100	3.600,00 €
19	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvole cardiache in pericardio bovino sottoposta a trattamento anticalcificante. Calibri vari	30	2.700,00 €
20	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvole cardiache biologiche aortiche stented, porcine, elevato follow-up con trattamento mitigante la calcificazione. . Calibri vari.	30	2.200,00 €
21	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Radice aortica porcina stentless tipo mini-root, ricoperta in poliestere (dacron) sul versante ventricolare Calibri vari	30	2.700,00 €
22	PROTESI	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola biologica a rilascio rapido composta da un telaio in acciaio inossidabile espandibile tramite palloncino completa del kit di rilascio intraoperatorio. Calibri vari.	30	6.000,00 €
23	PROTESI	VALVOLA BIOLOGICA	AORTICA	Valvola cardiaca aortica in pericardio bovino, suturless, collassabile su manipolo e autoespandibile. L'ancoraggio della protesi non richiede suture. Calibri vari.	30	5.500,00 €
24	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	MITRALE	Valvole cardiache biologiche mitralica in pericardio bovino, , con trattamento mitigante la calcificazione. Elevato follow up, Calibri vari.	30	2.700,00 €
25	VALVOLA	VALVOLA BIOLOGICA	MITRALE	Valvola biologica Mitralica Porcina con trattamento mitigante acido alfa-ammino-oleico, elevato follow up. Calibri vari	50	2.200,00 €
26	PROTESI	CONDOTTO VALVOLATO MECCANICO	AORTICA	Condotto valvolato costituito da : protesi valvolare cardiaca aortica meccanica a due emidischi in carbonio pirolitico. condotto vascolare con tubo in poliestere retto Calibri vari.	20	2.200,00 €
27	PROTESI	CONDOTTO VALVOLATO MECCANICO	AORTICA	Condotto valvolato costituito da : protesi valvolare cardiaca aortica meccanica a due emidischi in carbonio pirolitico. Struttura valvolare completamente ruotabile. Condotto vascolare tipo valsalva .Calibri vari.	30	3.000,00 €
28	PROTESI	CONDOTTO VALVOLATO BIOLOGICO	POLMONARE	Tubo valvolato per impianto in sede polmonare completamente in materiale biologico	5	4.500,00 €
29	PROTESI	PATCH SINTETICO	RIPARAZIONE	Patches extracardiache ptfe felt ad alta resistenza cm 15 x 15 cm.	20	350,00 €
30	PROTESI	PATCH SINTETICO	RIPARAZIONE	Patches intracardiache dacron Sauvage cm 15 x 15.	10	350,00 €
31	PROTESI	PATCH BIOLOGICO	RIPARAZIONE	Patch in pericardio bovino, spessore costante con trattamento miticante la calcificazione, dimensioni varie (Da 5 cm fino a 15 cm)	20	500,00 €
32	PROTESI	ENDOPROTESI	AORTA+ARCO AORTICO	Endoprotesi ibrida indicata per la procedura ibrida (in parte chirurgica e in parte endovascolare) "frozen elephant trunk", dove è presente una patologia aneurismatica diffusa dell'aorta toracica/ toracoaddominale.	10	16.000,00 €
33	PROTESI VASCOLARI	ENDOPROTESI SINTETICA	AORTA	Endoprotesi vascolari per aorta toracica. Struttura in Nitinolo e rivestimento in Dacron. "Self-expanding". Calibri e lunghezze varie	10	11.000,00 €
34	PROTESI VASCOLARI	ENDOPROTESI	AORTA	Sistema Ibrido per il trattamento ibrido dell'arco aortico in unico trattamento Frozen Elephant Trunk, composta da una porzione vascolare in poliestere con collare, disponibile in tre configurazioni, retta con una branca, quadriforcata e triforcata per atterraggio in zona 0-1.	10	16.000,00 €
35	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento impermeabilizzante a bassa porosità. Calibri vari Lunghezza varia 15cm. Elevato follow-up.	50	1.200,00 €
36	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento impermeabilizzante a bassa porosità. Calibri vari Lunghezza varia 30cm. Elevato follow-up.	50	1.500,00 €
37	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento a bassa porosità, con configurazione che riproduca i seni di valsalva ad unica estrusione. Calibri vari. Elevato follow-up.	30	1.500,00 €

38	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi per arco aortico quadriforcata in dacron woven precoagulate, a bassa porosità, con diramazioni per i vasi sovraortici con angolazione a 45°, con collare per anastomosi distale in arco aortico. Calibri vari. Elevato follow-up.	10	
39	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette con trattamento impermeabilizzante a bassa porosità. Calibri 8-10 Lunghezza 40 cm. Elevato follow-up.	30	350,00 €
40	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi tubulari rette Dacron Woven con trattamento a bassa porosità, con una branca laterale da 8 mm. Calibri vari. Elevato follow-up.	20	1.800,00 €
41	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi per arco aortico quadriforcata in dacron woven precoagulate, a bassa porosità, con diramazioni per i vasi sovraortici con angolazione a 45°. Calibri vari. Elevato follow-up.	15	1.800,00 €
42	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi biforcate dacron knitted precoagulate, rivestite in collagene bovino. Documentato follow up a lungo termine. Vari calibri. Elevato follow-up.	20	1.500,00 €
43	PROTESI VASCOLARI	PROTESI DACRON	AORTA	Protesi vascolare retta in poliestere knitted misure: 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 mm 60 cm. Elevato follow-up.	30	600,00 €
44	VAD	VAD	MIOCARDIO	Dispositivo di assistenza ventricolare miniaturizzato di IV generazione con pompa centrifuga a levitazione magnetica totale con cavo di azionamento modulare e superfici testurizzate. Unità di controllo con batteria interna di emergenza.	5	100.000,00 €
45	ACCESSORIO VAD	VAD	MIOCARDIO	monitor di controllo dedicato	5	3.000,00 €
46	ALTRO	SISTEMA DI MONITORAGGIO	MIOCARDIO	Sensore per il monitoraggio della pressione arteriosa polmonare, mediante il posizionamento in procedura mini invasiva in un ramo dell'arteria polmonare. Consente di monitorizzare nel tempo e da remoto l'andamento pressorio in modo da prevenire lo scompenso cardiocircolatorio acuto ed irreversibile dei pazienti con scompenso cardiaco avanzato. Il sistema viene rilasciato durante il cateterismo dx.	5	12.000,00 €
47	PROTESI	CORDE	MITRALE	Corde a 4 loop tendinee, artificiali, complete di aghi sia sulla corde tendinee, che sulla sezione porzione mitralica, con pledget per plastica della valvola mitrale, incluso di misuratore monouso delle corde. Calibri vari.	50	600,00 €
48	PROTESI	CORDE	MITRALE	Corde tendinee singole artificiali senza pledget in pte per plastica della valvola mitrale. Calibri vari.	50	50,00 €
49	ALTRO	ACCESSORI	AORTA	Colla biologica certificata per procedure di dissezione aortica, in siringhe precaricate, composta da albumina sierica bovina purificata e glutraldeide. 5ml	150	400,00 €
50	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Clip sternali sterili in nitinol con effetto memoria, compatibile con TAC e RMN. Fornitura gratuita di pinza per misurazione e pinza per applicazione clip. Mis. varie	30	150,00 €
51	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Corpetto indossabile in cotone, monopaziente, per stabilizzare il torace in pazienti che hanno subito toracotomia mediana, al fine di ridurre la probabilità di deiscenza della ferita attraverso una compressione antero-posteriore tramite cuscini removibili che si posizionano parallelamente alla ferita sternale. Varie misure. Disponibile nella versione uomo e donna (con o senza reggiseno), lavabile.	70	200,00 €

52	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Clip per chiusura primaria dello sterno in titanio puro 100%, RMN compatibile, disponibile fino a tre coppie di braccia, allungabile e accorciabile lungo il proprio asse longitudinale in modo da adattarsi longitudinalmente e trasversalmente all'anatomia dello sterno, sistema di fissaggio con pinza dedicata, privo di viti o perni che potrebbero danneggiare la matrice ossea sternale, disponibile in tre misure SMALL, MEDIUM E LARGE	70	650,00 €
53	ALTRO	ACCESSORI	PUNCH AORTICO	Punch aortico da 3,5 e da 4 mm per il confezionamento del bypass aorto-coronarico	200	
54	ALTRO	ACCESSORI	SINTESI STERNALE	Sistema di ostesintesi e stabilizzazione costale e sternale, in titanio puro 100%, RMN compatibile, dotato di clip e barre senza viti o perni di fissaggio	70	650,00 €
55	ENDOPROTESI Biologica	TAVI	AORTICA	Valvola in pericardio porcino, montata su stent autoespandibile, dotata di gonnellino esterno rivestito in pericardio porcino. Posizionamento sovra-anulare, profilo di accesso 16Fr equivalentiper trattamento anulus da 18 mma 26 mm.	10	17.000,00 €
56	ENDOPROTESI Biologica	TAVI	AORTICA	Valvola in pericardio porcino, montatasu stent autoespandibile, dotata di gonnellino esterno rivestito in pericardio porcino. Posizionamento sovra-anulare, profilo di accesso 14Fr equivalenti per trattamento anulus fino a 29mm e 18 Fr per anulus 34mm. Misure disponibili 23-26-29-34mm	10	17.000,00 €
57	Endoprotesi biologica	TAVI	AORTICA	Valvola biologica in pericardio bovino cardiaca espandibile con pallone, ultima generazione. Provvista di gonnellina per ridurre rischio di insufficienza paravalvolare , contenuta all'interno di una capsula di caricamento.	10	17.000,00 €
58	Endoprotesi biologica	TAVI	AORTICA	Bioprotesi transcateretere valvolare aortica ricatturabile , autoespandibile a celle larghe in pericardio bovino , con lembi in pericardio bovino e rivestimento della porzione anulare in pericardio porcino, stent in nitinolo. Posizionamento intranulare , senza necessita di usare il ghiaccio nella preparazione. Disegno adatto ad agevolare la selettività coronarica post-impianto. Possibilita' di utilizzo senza ausilio di introduttore (sheatless). Range di utilizzo per anulus compresi tra 19mm e 27mm.	10	17.000,00 €
59		TAVI	ACCESSO VASCOLARE	Sistema con aghi e fili di sutura a due aghi con sistema meccanico senza azione del collagene per chiusura fino ad inserzioni da 21Fr.	30	200,00 €
60	Trans catetere	Riparazione tricuspidalica	TRICUSPIDE	Sistema percutaneo certificato per la riparazione della valvola tricuspide mediante tecnica edge-to-edge	10	
61	Trans Catetere	Riparazione Mitralica	MITRALE	Sistema percutaneo certificato per la riparazione della valvola mitralica mediante tecnica edge-to-edge	10	21.000,00 €
62	Trans Catetere	TAVI	MITRALICA	Sistema percutaneo per la sostituzione della valvola mitralica, per che non sono candidabili per la chirurgia a cuore aperto o la riparazione della valvola mitrale transcateretere.	5	30.000,00 €
63	SISTEMA DI CHIUSURA	TAVI	ACCESSO VASCOLARE	Sistema con patch nella parete interna del vaso e collagene sulla superficie esterna con sistema biomeccanico: sfruttando i principi meccanici di rilascio ed in più l'azione biochimica del collagene per chiusura di inserzioni fino a 25 Fr.	15	600,00 €
64	SISTEMA DI CHIUSURA	TAVI	ACCESSO VASCOLARE	Sistema con aghi e fili di sutura a due aghi con sistema meccanico senza azione del collagene per chiusura fino ad inserzioni da 21Fr.	20	200,00 €
65	SISTEMA DI CHIUSURA	TAVI	ACCESSO VASCOLARE	Sistema con patch nella parete interna del vaso e collagene sulla superficie esterna con sistema biomeccanico: sfruttando i principi meccanici di rilascio ed in più l'azione biochimica del collagene per chiusura di inserzioni fino a 25 Fr.	15	600,00 €

66	SISTEMA DI PROTEZIONE CEREBRALE	TAVI	ARCO AORTICO	Sistema meccanico di protezione cerebrale attraverso un dispositivo reticolato da posizionarsi davanti ai tronchi sovraortici per impedire la migrazione di calcificazioni durante l'impianto.	5	2.300,00 €	
67	ELETTROCAUTERIO	DISPOSITIVO		Cauterio per condotto valvolato (conf da 10 pz)	100 pz	15,00 €	
68	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Catetere per clampaggio endo aortico, monitoraggio pressione e somministrazione cardioplegia	30	2.200,00 €	
69	MINI INVASIVA			Sistema di introduzione di endoclamp in arteria femorale.			
70	MINI INVASIVA			cannula arteriosa a doppia via disponibile nelle misure 21fr e 23fr per inserimento catetere endocalm aortico	30	500,00 €	
71	MINI INVASIVA			cannula arteriosa certificata per cannulazione centrale, ascellare, femorale a basse resistenze- mis. 16-18-20-22Fr	150	150,00 €	
72	MINI INVASIVA			Kit di introduzione vascolare con tecnica seldinger provvista di dilatatori da 16 a 24fr	300	80,00 €	
73	MINI INVASIVA			Ago per radice aortica per interventi in minitoracotomia di lunghezza minima di 25 cm	100	35,00 €	
74	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Spinginodo per chirurgia mini-invasiva in polimero ad elevata scorrevolezza	100	180,00 €	
75	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Kit per diffusione Co2 controllata, per mini invasiva	100	25,00 €	
76	MINI INVASIVA	ACCESSORI		Ago con sistema a molla per recupero suture. dal torace all'esterno cute. Aago 14G, lunghezza non inferiore a 10 cm	100	50,00 €	
77	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		manipolo per elettrochirurgia con comando manuale, con lama tonda lunga per chirurgia mini invasiva	100	25,00 €	
78	MINI INVASIVA	ACCESSORI		kit tourniquet per confezionamento borse	100	15,00 €	
79	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		Sistema per prelievo endoscopico della vena safena e arteria radiale con insufflazione di CO2 a circuito chiuso per minimizzazione dei danni vascolari,	20	800,00 €	
80	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		Kit per il confezionamento dell'anastomosi prossimale, completo di ombrellino a spirale e punch pneumatico	20	500,00 €	
81	MINI INVASIVA	DISPOSITIVO		Clip per la chiusura dell'auricola con approccio toracoscopico	30	3.600,00 €	
82	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Clip per la chiusura dell'auricola con approccio in sternotomia	100	1.200,00 €	
83	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale con radiofrequenza per approccio mini-invasivo bilaterale con materiale monouso dedicato.	70	1.700,00 €	Si ricorda che è richiesta anche descrizione analitica del sistema offerto
84	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per trattamento chirurgico della fibrillazione atriale con radiofrequenza bipolare per interventi in sternotomia completa provvisto di sistema di rilevazione dell'efficacia del blocco con sistema monouso dedicato.	70	1.700,00 €	Si ricorda che è richiesta anche descrizione analitica del sistema offerto
85	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per il trattamento della fibrillazione atriale mediante crioablazione con gas argon per interventi in mini-invasiva e sternotomia completa	70	1.700,00 €	Si ricorda che è richiesta anche descrizione analitica del sistema offerto
86	FIBRILLAZIONE ATR.	DISPOSITIVO		Sistema per il trattamento chirurgico della fibrillazione atriale con radiofrequenza per approccio mini-invasivo monolaterale con monouso dedicato.	70	1.700,00 €	Si ricorda che è richiesta anche descrizione analitica del sistema offerto
87	DISPOSITIVO		SUTURE	Dispositivo indicato per il fissaggio e taglio della sutura nel corso di procedure di chirurgia cardiovascolare ed in modo specifico nella sostituzione o riparazione aortica e mitralica effettuata con tecnica mininvasiva.	100	200 €	

88	DISPOSITIVO		SUTURE	Sistema per legatura mediante clip di suture di fissaggio protesi ed anelli valvolari. Da utilizzare prevalentemente per interventi con approccio mini-invasivo. Documentata efficacia.	200	600,00 €
89			CATETERE	Catetere modello Fogarty varie misure	50	30,00 €
90			CATETERE	Catetere modello Fogarty per rimozione trombi protesici varie misure	10	450,00 €
91			CATETERE	Catetere endoluminale per occlusione aorta . Mis. Varie	10	70,00 €
92			EMOSTATICO	Agente emostatico composto da kit completo di trombina umana e cloruro di sodio 5ml.	150	200,00 €
93			EMOSTATICO	Emostatico a base di cellulosa ossidata e rigenerata fibrillare 7,5x7,5	150	50,00 €
94			EMOSTATICO	Emostatico a base di polisaccaride, confezionato in dispenser da 2gr. Completo di applicatore da mini-invasiva 34cm	100	100,00 €
95			EMOSTATICO	Colla di fibrina con erogatore	100	130,00 €
96			CANNULA PER ASSISTENZA Vdx	Cannula per assistenza ventricolare Dx a doppio lume interno inflow/outflow , che permette il drenaggio e la re-infusione del sangue venoso dall'Atrio Dx direttamente in Arteria Polmonare, con kit di inserzione.	5	5.500,00 €
97	DISPOSITIVO			CERA PER OSSO	700	12,00 €
98				Clip sternali sterili in nitinol con effetto memoria, compatibile con TAC e RMN. Fornitura gratuita di pinza per misurazione e pinza per applicazione clip. Mis. varie	50	120,00 €
99				Fili sternali in tessuto	50	
100	DISPOSITIVO		SUTURE	fili in acciaio inox non assorbibile con ago a corpo rotondo e punta da taglio per chiusura sternale nei pazienti adulti. Con i seguenti aspetti di sicurezza forte ed affidabile, monouso, atraumatico, superficie estremamente liscia, nessuna aderenza dei tessuti e presentazione dell'imballaggio facile e conveniente.	400	
101	DISPOSITIVO			Retrattori in silicone per divaricazione costale in interventi in minitoracotomia.	100	160,00 €
102	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Shunt coronarici monouso per garantire la perfusione distale durante un'anastomosi a cuore battente. Varie misure.	300	85,00 €
103	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Stabilizzatore coronarico utilizzabile in chirurgia coronarica in sternotomia mediana, dotato di braccio malleabile e sistema di stabilizzazione con testina ruotabile a suzione epicardica	50	450,00 €
104	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Stabilizzatore coronarico utilizzabile in chirurgia coronarica mini-invasiva, dotato di introduttore a punta smussa e sistema di stabilizzazione con testina ruotabile e suzione epicardica.	30	400 €
105	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Posizionatore cardiaco utile a lussare il cuore battente ed esporre i segmenti cardiaci laterale o posteriore, dotato di sistema di suzione dell'apice cardiaco.	50	300,00 €
106	DISPOSITIVO	OFF-PUMP	Bypass coronarico cuore battente	Laccio in silicone con ago a punta smussa. . Misura: 2,5x1,2 mm - Lunghezza: 40 cm circa.	50	80,00 €
107	DISPOSITIVO			Clamp vascolare tipo bulldog atraumatica retta o curva in PVC per occlusione temporanea condotti arteriosi e venosi del bypass coronarico	50	80,00 €