

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA TRIENNALE IN CONTO DEPOSITO ED IN SOMMINISTRAZIONE, CON EVENTUALE RINNOVO DI VENTIQUATTRO MESI, DI DISPOSITIVI MEDICI E PROTESICI OCCORRENTI ALLE UU.OO. DI EMODINAMICA, CHIRURGIA VASCOLARE E RADIOLOGIA INTERVENTISTICA DELLE AZIENDE SANITARIE ED OSPEDALIERE DEL BACINO OCCIDENTALE DELLA REGIONE SICILIA. CAPOFILA L’ARNAS CIVICO DI CRISTINA BENFRATELLI DI PALERMO . NUMERO GARA G00073

DISCIPLINARE DI GARA

DISCIPLINARE DI GARA

PREMESSE

Con determina a contrarre n. _____ del _____, questa Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione Civico Di Cristina Benfratelli di Palermo (in seguito: Azienda e/o Arnas) , nella qualità di Capofila , ha deliberato di affidare la fornitura triennale in conto deposito ed in somministrazione, con eventuale rinnovo di ventiquattro mesi, di dispositivi medici e protesici , occorrenti alle UU.OO. di Emodinamica, Chirurgia Vascolare e Radiologia Interventistica delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere del Bacino Occidentale della Regione Sicilia.

Ai sensi dell'articolo 58 del Codice, la presente procedura aperta è interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto (di seguito Piattaforma) accessibile all'indirizzo <https://eprocurement.arnascivico.it/Appalti/InitLogin.do> e conforme alle prescrizioni dell'articolo 44 del Codice e del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021. Tramite il sito si accede alla procedura nonché alla documentazione di gara.

L'affidamento avviene mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta con il minor prezzo, ai sensi degli artt. 44, 52, 58, 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice).

Il suddetto Codice si applica fatte salve le diverse disposizioni previste dalla Legge Regione Sicilia n. 12 del 12.7.2011 e ss.mm.ii.

Il luogo di svolgimento della *consegna della fornitura* è presso le Aziende Sanitarie ed Ospedaliere aggregate :

- ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli di Palermo [codice NUTS ITG12] - Piazza Nicola Leotta 4 – 90127Palermo;
- AOU Policlinico “ Paolo Giaccone” di Palermo [codice NUTS ITG12] - Via del Vespro 129 – 90127 Palermo;
- Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo -[codice NUTS ITG12] - Via G. Cusmano, 24 - 90141 Palermo ;
- Azienda Ospedaliera “Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello -[codice NUTS ITG12] -Viale Strasburgo, 233, 90146 Palermo;
- Fondazione Istituto G. Giglio di Cefalù- [codice NUTS ITG12] - Contrada Pietra Pollastra, 90015 Cefalù (Pa);
- Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani - [codice NUTS ITG11]- Via Giuseppe Mazzini 1 , - 91100 Trapani;
- Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento - [codice NUTS ITG14]- Via della Vittoria 321, 92100 Agrigento;
- Azienda Sanitaria Provinciale di Caltanissetta - [codice NUTS ITG15]- Via G. Cusmano, 1 -, 93100 Caltanissetta.

L'oggetto dell'Appalto è composto da un numero totale di **1028 LOTTI**:

LOTTO DI GARA N.	Voce / SUB LOTTO	CARATTERISTICHE TECNICHE	CIG
1		Aghi per puntura arteriosa	
2		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso femorale. Introduttore In ETFE fluororesinoso	
3	a	Introduttori vascolari con valvola emostatica.	
	b	Kit introduttore lungo cm10, dilatatore, con miniguia in nitinol e poliuretano	
4		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso radiale	
5		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso radiale/omeroale	
6		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso radiale -Introduttore ricoperto di polime-	

		ro idrofilo "M"	
7		Introduttore idrofilico radiale a lume maggiorato	
8		Introduttore Radiale 5/6F ;	
9		Introduttori – guida per angioplastiche periferiche, flessibile.	
10		Antenna per procedura interventistica, sotto guida ECO-TAC o RM,	
11		Introduttori vascolari armati resistenti a kinking	
12		Guide metalliche angiografiche	
13		Guide angiografiche idrofiliche a flessibilità standard Guide angiografiche in lega	
14		Guide a flessibilità standard da cambio	
15		Guide rigide STIFF	
16		Guide angiografiche in lega superelastica di NITINOL	
17		Guida angiografica ibrida superstiff in lega di nitinol	
18		Guide angiografiche teflonate –	
19		Guide angiografiche idrofile.	
20		Cateteri per angiografia coronarica, angiografia cardiaca e dei grossi vasi.	
21		Cateteri diagnostici per coronarografia ed angiografia.	
22		Cateteri diagnostici	
23		Cateteri diagnostici - Tecnologia innovativa del corpo del catetere Flextrusion	
24		Cateteri angiografici con markers radiopachi	
25		Cateteri Swan-Ganz per esplorazione delle cavità destre e calcolo della portata cardiaca	
26		Cateteri angiografici per cateterismo	
27	a	Kit per sistema angiografico di iniezione automatica costituito da: A Comando manuale pneumatico	
	b	Linea di lavaggio ad alta pressione, rubinetto a tre vie, manifold automatico	
	c	Siringa per iniezione di contrasto con deflussore;	
	d	iniettore angiografico in noleggio service full risk se richiesto	
28	a	KIT per sistema angiografico di iniezione automatica Materiale di consumo compatibile con l'iniettore Medrad Avanta, confezionati sterilmente in involucri separati così suddivisi: A) Connettore Singolo paziente (per approccio radiale e femorale);	
	b	Connettore multi paziente;	
	c	Controllo manuale elettronico multi paziente;	
	d	Copertura sterile Display;	
	e	Copertura sterile controllo manuale	
29		Sistemi di compressione dell'arteria radiale	
30		Sistema di Emostasi radiale	
31		Dispositivi per emostasi radiale	
32		Sistemi per emostasi dell'arteria femorale a componenti assorbibili	
33		Dispositivi di chiusura dell'arteria femorale	
34		Dispositivi di chiusura dell'arteria femorale mediante quattro aghi	
35		Dispositivo per emostasi istantanea della puntura arteriosa femorale tramite clip extravascolare in NITINOL	
36		Sistemi per chiusura pseudo-aneurismi	
37		Sistema di chiusura per accessi femorali con sistema di controllo per un corretto posizionamento, rilascio di un tappo in PGA	
38		Cateteri guida per PTCA rivestiti in nylon e ricoperti internamente in PTFE.	
39		Cateteri guida per PTCA da 6Fr ad ampio lume	
40		Cateteri guida per PTCA con approccio radiale.	
41		Catetere guida idrofilico. Catetere guida per PTCA da 5 a 8 F	
42		Catetere guida non armato per tecnica 5F in 6F. Catetere 5 F	
43		Cateteri guida con maglia in acciaio inossidabile in cui ci sia un filamento radiopaco	
44		Cateteri guida con miscela polimerica e coating a base silconica per PTCA,	
45		Cateteri guida con miscela polimerica e coating in polietilene per PTCA 6F	
46		Catetere guida per angiografia cardiovascolare. lunghezza dello shaft 100cm.	
47		Cateteri guida per accesso radiale, senza utilizzo di introduttore vascolare	
48		Guide per angioplastica coronarica. - Filo guida coronarico da 0.014" di tipo "shaping ribbon",	
49		Guide per angioplastica coronarica da estensione.	
50		Guide idrofiliche per angioplastica coronarica. Filo guida coronarico da 0.014", tipo "core to tip"	
51		Guide per angioplastica coronarica.	
52		Guide per angioplastica coronarica. Filo guida coronarico da 0.014"	
53		Guide coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato con stelo ad elemento unico	
54		Guide per angioplastica coronarica. Filo guida coronarico da 0.014", con anima unica in lega speciale DURASTEEL, tipo "core to tip" a rastrematura parabolica	
55		Guide idrofiliche per PTCA. Guida 0.014 lunga 180 cm per PTCA con parte distale idrofila in M COAT.	
56		Guide per angioplastica coronarica Diametro: 0.014" (0,356 mm). Anima interna: 25 cm di segmento in nitinol.	
57		Guide coronariche con attacco magnetico.	
58		Guide coronariche. Filo Guida calibro 0,014", punta retta o a J,	
59		Guida coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato con stelo ad elemento unico	
60		Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil) senza giunture tra le due differenti parti di metallo	

61		Guide coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio con stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip. Corpo della guida in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE	
62		Guide per CTO - Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil)	
63		Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil)	
64		Guide per CTO - Fili guida di tipo orientabile con parte distale in versione idrofilia Hydro-Tack e in versione siliconata secondo il modello. L	
65		Cateteri a palloncino monorail per angioplastica coronarica.	
66		Catetere a palloncino per PTCA versione OTW. Catetere a palloncino Over the wire in due versioni, una push da 1.50mm	
67		Materiale del pallone OptiLEAP. Profilo di ingresso 0.017".	
68		pallone dilatatore ad alta pressione - Pallone dilatatore a triplo riavvolgimento. Punta idrofilica rivestita in Mcoat.	
69		Catetere a palloncino per PTCA - Catetere a palloncino per PTCA. Catetere dilatatore a palloncino semicompiante a scambio rapido costruito in materiale polimerico a base di Pebax con coating idrofilico selettivo	
70		Catetere a palloncino con rivestimento idrofilo a basso profilo - Catetere a palloncino per PTCA disponibile in versione: Monorail, OTW e ad alta pressione non compliante.	
71		Catetere per PTCA RX compatibile con catetere guida 4 F.	
72		Cateteri a palloncino per PTCA. - Catetere per dilatazione coronarica a scambio rapido (Rx), profilo di attraversamento 0,021"(rif. Diam. 3.0mm), profilo punta 0,017"	
73		Cateteri a palloncino per PTCA N.C.	
74		Catetere a palloncino per PTCA. Compatibilità con catetere guida da 5F	
75		Catetere a palloncino per PTCA di lesione occlusiva - Palloncino a bassa complianza con bassissimo profilo	
76		Catetere a palloncino ad alte pressioni	
77		Cateteri a palloncino per PTCA - Catetere a palloncino rx per PTCA in duralyn flex	
78		Catetere a palloncino per PTCA non compliante ad alte pressioni - Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido	
79		Catetere a palloncino per occlusioni croniche coronariche. - Catetere disponibile in versione RX e OTW con palloncino a bassa complianza, bassissimo profilo	
80		Catetere a palloncino doppio strato ad altissima pressione. - Catetere a scambio rapido con palloncino non compliante con doppia parete in nylon	
81		Catetere a palloncino per CTO Disponibile nella versione OTW che RX.	
82		Pallone non compliante. - Catetere a palloncino non compliante ad alta pressione, monorail,	
83		Pallone incisore per angioplastica di lesioni calcifiche	
84		Pallone da dilatazione microchirurgica	
85		Pallone coronarico a rilascio di farmaco	
86		Pallone coronarico a rilascio di farmaco - Palloncino OTW coronarico a rilascio di farmaco paclitaxel.	
87		Pallone a rilascio di farmaco - Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido a rilascio di Paclitaxel	
88		Catetere a palloncino coronarico semicompiante ad eluizione di farmaco. Palloncino a scambio rapido con rivestimento in FreePac a rilascio di Paclitaxel.	
89		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco - Catetere a palloncino per PTCA "Rapid Exchange", a rilascio di farmaco Paclitaxel	
90		Catetere a palloncino coronarico a rilascio di Paclitaxel -Catetere per Ptca a rilascio di Paclitaxel	
91		Cateteri da scambio - Microcatetere per scambio guida ed infusione di soluzione salina o mezzi di contrasto diagnostici.	
92		Catetere di supporto per catetere guida. Catetere di supporto al catetere guida a scambio rapido con un segmento distale di 20cm.	
93		Microcatetere coronarico per lesioni complesse e CTO.	
94		Microcatetere dilatatore a penetrazione di CTO	
95		Microcatetere idrofilico per CTO a punta rastremata	
96	a	Cateteri per angioplastica Laser assistita coronarica e periferica e per estrazione di elettrocateri.	
	b	sonde laser per estrazione di elettrocateri	
	c	stent estrattore autoespandibile per la rimozione degli elettrodi	
97		Kit accessori per PTCA	
98		Dispositivo di gonfiaggio	
99		Kit con dispositivo di gonfiaggio monouso da 25 ml	
100		Connettore a Y push-screw type con diametro interno da 10 Fr	
101		Valvola emostatica in policarbonato trasparente	
102		Cateteri per aspirazione di trombi.	
103		Cateteri per aspirazione di trombi. - Catetere di aspirazione a scambio rapido (RX) con tipologia costruttiva a doppio lume	
104		Cateteri per trombectomia meccanica	
105		Catetere per immagini ad ultrasuoni	
106		Dispositivi per retrazione del catetere ad ultrasuoni Sistema automatico di ritiro per catetere ad ultrasuoni coronarico.	
107		Cateteri ad ultrasuoni coronarici per immagini intraluminali compatibili con la piattaforma multimodale	

108		Guide da angioplastica 0.014" per la valutazione del gradiente pressorio (FFR e iFR)	
109		Catetere per indagine OCT.	
110		Guide da pressione coronarica per FFR Wireless.	
111		Catetere per FFR coronarico RXcon foro guida a 26 cm dalla punta	
112		Particelle occlusive per perforazioni distali	
113		Catetere a palloncino a scambio rapido dotato di protrusioni superficiali per il trattamento di lesioni complesse.	
114		Set da micropuntura per accesso pedidio	
115		Kit introduttore valvolato - vascolare , sterile, apirogeno, monouso, da 4 a 8 Fr.	
116		Introduttore flessibile per cross over 4F,	
117		Set introduttore vascolare con valvola in silicone	
118		Introduttore con dilatatore in HDPE/LDPE, pebax, acciaio inox, tantalio. Dimensioni da 12 Fr a 26 Fr.	
119		Introduttore valvolato di grosso calibro.	
120		Set introduzione armato idrofilico e radiopaco di ANSEL	
121		Introduttore valvolato armato.	
122		Set introduzione valvolato, armato, radiopaco di Raabe	
123		Introduttore valvolato di grosso calibro	
124		Guida per interventistica periferica con rivestimento idrofilico 0,035", anima in nitinolo rastremato e rivestimento interno in multistrato.	
125		Guide idrofiliche in nitinol, rivestimento esterno in poliuretano con punta distale spiralata in platino inclinata	
126		Guide extrarigide completamente teflonate	
127		Guide per interventistica cardiovascolare tipo Amplatz super stiff	
128		Filo guida angiografico in acciaio	
129		Filo guida angiografico in acciaio e nitinol	
130		Filo guida - Guida 0.18 x 150 e 200 e 300 cm , punta preformabile per l'utilizzo in vasi di piccolo calibro, teflonate, flessibile e con punta preformabile da 8/12/20 cm, con rivestimento idrofilo	
131		Guida superselettiva per procedure distali	
132		Guide a corpo unico	
133		Guide angiografiche idrofiliche.	
134		Guida in acciaio ad anima interna a sezione rettangolare con punta 4 cm.	
135		Guida Lunderquist extra stiff	
136		Guide angiografiche metalliche	
137		Guida da 0.014" in acciaio inox e rivestimento esterno in PTFE	
138		Set di dilatazione coassiale composta da dilatatori idrofilici	
139		Cateteri armati in nylon 75D piu solfato di bario, armato con 16 fili in acciaio intrecciato	
140		Cateteri diagnostici vascolari idrofili 4/5F corti Cateteri in poliuretano e poliammide da 65 e 80 cm con armatura interna al corpo catetere ad esclusione della punta, 32 fili per il 4 Fr e 16 fili per il 5Fr.	
141		Cateteri diagnostici vascolari idrofili 4/5F lunghi - Cateteri in poliuretano e poliammide da 100 e 110 cm cm con armatura interna al corpo catetere ad esclusione della punta, 32 fili per il 4 Fr e 16 fili per il 5Fr.	
142		Cateteri idrofili per shuttle -	
143		Cateteri Angiografici selettivi e super selettivi realizzati in Pebax con punta rastremata soffice atraumatica	
144		Cateteri guida per PTA - Catetere guida in arnitel con armatura a fili intrecciati in acciaio 316L da 0.002 e 0.003.	
145		Sheathless periferico -	
146		Dispositivi di ricanalizzazione con sistema di rientro rto da 1.68mm	
147		Dispositivi di ricanalizzazione con sistema di rientro. - Catetere sterile ,monouso, destinato a facilitare il pilotaggio e il posizionamento di guide da 0.014 nel sistema vascolare periferico mediante introduzione percutanea.	
148		Sistema per il trattamento delle CTO - Sistema del trattamento delle occlusioni totali, composto da un filo guida assemblato 0.18 x 165 cm, con rivestimento idrofilo, punta distale preformabile, collegata a un motore	
149		Cateteri idrofili da ricanalizzazione 4 Fr. - Cateteri 4 Fr in elastomero di poliester .	
150		Microcateri per CTO	
151		Dispositivo per occlusioni croniche coronariche	
152		Microcateteri con doppio marker distale	
153		Microcatetere per applicazioni cardiologiche (supporto guida, scambio guide)	
154		Microcatetere idrofilico in pebax da 2.5, 2,8 e 2.9fr con struttura intrecciata resistente al kinking	
155		Catetere di supporto – con punta a bassissimo profilo, rivestimento degli ultimi 40 cm in bioslide, 3 reperi radiopachi a distanze regolari in oro	
156		Guide per angioplastica periferica 0.014" - Guida per inserire e posizionare cateteri e dispositivi interventistici, dotata di supporto intermedio. Anima a transizione lunga ad un pezzo unico diametro 0.076 inch	
157		Guida per il posizionamento e lo scambio di dispositivi interventistici	
158		Filo Guida calibro 0,014" per ricanalizzazione autraumatica delle lesioni croniche occlusive	
159		Catetere a palloncino per PTA, OTW, in nylon doppio strato e rivestito in silicone, semicompatibile, compatibile con guida 0.035"	
160		Catetere a palloncino per PTA di vasi periferici, stelo a doppio lume, rivestito internamente ed esternamente con polimero MDX idrofobico	

161		Palloni per angioplastica periferica dei grossi vasi.	
162		Catetere per PTA compatibile con filo guida 0,035"	
163		Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 6F e compatibile con filo guida da 0,035".	
164		Catetere a palloncino per PTA non compliant. - Catetere per PTA a palloncino non compliant su filo guida 0,035"; pallone in PET	
165		Catetere per PTA con palloncino ad alta pressione	
166		Palloni per angioplastica periferica 0.035" Catetere a palloncino per PTA dei vasi periferici, OTW	
167		microsfere embolizzanti in Hydrogen riassorbibili degradabili calibrate per caricamento di chemioterapico. Compatibilità di microcatetere di diametro interno da 0,53 mm. diametri da 200 micron	
168		Catetere per PTA semicompliant a basso profilo per angioplastica	
169		Catetere a palloncino OTW per PTA a doppio lume con costruzione Checker-Flex Points	
170		Catetere per angioplastica a palloncino OTW. Pallone realizzato in Nibax (Nylon e Pebax)	
171		Catetere per angioplastica a doppio lume con catetere e palloncino in poliammide rivestimento in Soft Glide	
172	a	Cateteri a palloncino per PTA RX 0.018". - Shaft	
	b	pallone rx medicato Paclitaxel 3 nanogrammi/mm2 con matrice 1:1 e resina con acido alleurítico. Diametri da 2 a 4 mm. lunghezza 15/20/25/30 profilo punta 0,016	
	c	pallone OTW Paclitaxel 3 nanogrammi/mm2 con matrice 1:1 e resina con acido alleurítico.. Diponibile su guida da 0,14 e da 0,035	
173		Cateteri a palloncino a basso profilo per angioplastica periferica - Catetere a palloncino OTW semicompliant a doppio lume	
174		Cateteri a palloncino per PTA, OTW, compatibili con guida 0.014" - Cateteri a palloncino in nylon	
175		Cateteri per PTA dei vasi periferici distali UTK	
176		Catetere a palloncino semicompliant in pebax in versione Monoreil e OTW, a configurazione del corpo coassiale compatibile con guida 0.014"	
177		Palloni OTW per angioplastica compatibili con guida .014" ed introduttore 4F, shaft coassiale	
178		Palloni RX per angioplastica compatibili con guida .014" ed introduttore 4F, shaft coassiale, pallone semicompliant, shaft e pallone in nylon, con coating idrofobico	
179		Catetere con costruzione OTW compatibile con filo guida da 0,014". Pallone conico semicompliant e disponibile nei diametri da 2,0 a 4,0 mm e lunghezza > 200 mm. RBP ≥ 14 bar	
180		Catetere RX per angioplastica dei vasi periferici distali con palloncino lungo –	
181		Cateteri per PTA compatibile con filo-guida 0.018" - Catetere con costruzione OTW con calibri massimi da 3,9F o 4.2F	
182		Palloni per angioplastica periferici 0.018" - Palloni OTW per angioplastica compatibili con guida .018" ed introduttore 4F-5F, shaft a doppio lume, semicomplianti in nylon rivestito in PVP	
183		Catetere a palloncino per piccoli vasi. corpo del catetere in duralyn nylon.	
184		Catetere a palloncino OTW 0.014" per dilatazione periferica a compliance controllata con configurazione Over the Wire (OTW)	
185		Catetere realizzato in duralyn con un'asta a doppio lume con rivestimento idrofobico palloncino compreso.	
186		Catetere dilatativo a basso profilo per PTA periferica di piccoli vasi OTW, compatibile con guida 0.014.	
187		atetere a palloncino periferico medicato PTA dei vasi sottogenicolari e femorali, OTW, in polimero semicristallino a compliance	
188		Pallone periferico UTK 0.018 - Pallone OTW per periferico.	
189		Pallone periferico UTK 0.018" Cateteri a palloncino per PTA, OTW compatibili con guida 0.018",	
190		Catetere a palloncino per interventistica periferica Over the Wire (OTW). Catetere per dilatazione a basso profilo, composto da stelo con doppio lume interno. Palloncino semi-compliant in PolynP	
191		Catetere a palloncino RX per PTCA. Compatibilità con catetere guida da 5F. Compatibilità con filo guida da 0,014".	
192		Cateteri a palloncino Rx per PTA carotidea Catetere a palloncino monoreil per pre e post dilatazione carotidea. Materiale del pallone DYNALEAP semicompliant.	
193		Catetere a palloncino in duralyn monorail con shaft da 3,3 Fr	
194		Catetere a scambio rapido per PTA dei vasi periferici, carotidi, renali.	
195	a	Catetere a palloncino semicompliant	
	b	Catetere compatibile con filo guida 0,018 ed introduttore 4F per tutte le misure. RBP fino a 18atm.	
196		Catetere per PTA a rilascio di farmaco. Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 3.9F	
197		Spirale ad elevato riempimento con diametro primario .022" - .025", in lega di platino	
198		Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 5F. Palloncino semicompliant e disponibile con diametro da 4 a 7 mm e lunghezza da 40 a 120 mm rivestito con matrice di natura organica a base di Urea e di farmaco antiproliferativo (Paclitaxel)	
199		Palloncino medicato al Taxolo per PTA periferica.	
200		Cateteri a palloncino a rilascio di farmaco - Palloncino OTW periferico a rilascio di farmaco paclitaxel.	
201		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco – Catetere a palloncino per PTA a rilascio di paclitaxel,	
202		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco – Catetere OTW a doppio lume a eluizione di Paclitaxel mediante tecnologia FreePac	
203		Catetere a palloncino per PTA con struttura di contenimento in Nitinol	
204		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco palloncino in Poliammide semicompliant; rivestimento per rilascio farmaco costituito da miscela di Paclitaxel e Resveratrolo; 3µg/mm2 di Paclitaxel	

		sulla superficie del palloncino.	
205		Catetere a palloncino doppio lume in nylon semi-compiante, medicato rivestito di paclitaxel 3µg/mm2 prima dell'avvolgimento e senza l'utilizzo di additive o eccipienti, compatibile con guida da .018inch shaft da 135cm pallone con diametro da 3 a 8mm e lunghezza 40, 80 e 100mm.	
206		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco – Catetere OTW periferico con palloncino semicompiante a rilascio di farmaco antiproliferativo Paclitaxel con concentrazione uniforme di 2 ng/mm2	
207		Dispositivo a palloncino x PTA dotato di aterotomi -	
208		Set per angioplastica della femorale superficiale con approccio radiale.	
209		Filtro per la protezione embolica distale.	
210		Sistema di protezione distale da embolizzazione con filtro interamente in nitinol eparinato	
211		Sistema di protezione cerebrale a scambio rapido (RAPID EXCHANGE) con membrana in nylon	
212		Sistema di protezione cerebrale in poliuretano con struttura autocentrante in Nitinol,	
213		Dispositivo di protezione cerebrale durante stenting carotideo con blocco di flusso prossimale dotato di corpo unico	
214		Catetere per trombectomia meccanica rotante a 50.000 e 60.000 rpm meccanico per trombectomia	
215		Aterotomo direzionale per il trattamento di lesioni delle arterie periferiche con la rimozione di placche aterosclerotiche e calcifiche, costituito da un catetere flessibile (lunghezza utile da 101 a 132 cm) compatibile con guida da 0,014" ed introduttore da 6, 7 e 8 Fr. secondo misura.	
216		Microcatetere idrofilo per embolizzazioni periferiche.	
217		Idrosfere per embolizzazioni in polimero -FIL	
218		Microsfere per embolizzazioni a rilascio di farmaco.	
219	a	Spirali embolizzanti a distacco controllato (tipo termo meccanico) con sistema di controllo del distacco di tipo termomeccanico che non richiede fonte di alimentazione esterna (batteria interna 12V), in confezione sterile (monopaziente). Lunghezza 5-30 cm;	
	b	a distacco a spinta : pushable con polimero espandibile come sopra di lunghezze da 2 a 14 cm.	
	c	distaccatore termomeccanico per voce A	
220		Spirali per embolizzazione periferica in tungsteno e titanio con doppio filamento interno in polipropilene,	
221		Microcatetere per embolizzazioni periferiche super selettivo con doppio markers a basso profilo, con struttura rinforzata da spirale in acciaio	
222		Spirali embolizzanti. in platino e tungsteno con spingitore in acciaio	
223		Spirali embolizzanti - in platino e tungsteno	
224		Microspirali embolizzanti – in platino- tungsteno a distacco controllato, ricoperta di fibre sintetiche	
225		Microspirali embolizzanti in platino tungsteno ricoperti con fibra in dacron	
226		Spirali coil embolizzanti – in lega di platino collegate ad uno spingitore dotato di markers di posizionamento	
227		Spirali embolizzanti. in inconel, materiale amagnetico con barbs in fibre sintetiche, compatibili con dispositivi MRI,	
228	a	Spirale per embolizzazione amagnetica in Inconel, diametro da 0.038" e 0.035", con elevato potere trombogenico	
	b	Spirale in platino altamente radiopaca e con elevato potere trombogenico dovuto alla presenza di fibre in Nylon.	
	c	Spirale a rilascio controllato in platino da 0.035" con fibre sintetiche completamente riposizionabile	
229		Spirale per embolizzazione a distacco controllato in platino per embolizzazione arteriosa e venosa.	
230	a	Collagene microfibrillare attivo al 100% secco di origine bovina, sterile, fibroso ed insolubile, nelle seguenti tipologie e misure: Fiocco da 1gr. in vasetto contenitore (cfx6pz)	
	b	Fiocco da 5gr. in vasetto contenitore (cfx6pz)	
	c	Falda da 35x35x1mm. (cfx6pz)	
	d	Falda da 70x35x1mm. (cfx6pz)	
	e	Falda da 70x70x1mm. (cfx6pz)	
	f	Siringa precaricata con fiocco da 1gr. (cfx6pz)	
	g	Tampone 8x12.5x1cm. (cfx6pz)	
	h	Tampone 8x6.25cm. (cfx6pz)	
	i	Tampone 2x6.25x7mm. (cfx12pz)	
231		Microcatetere, con doppia armatura incrociata a morbidezza progressiva, trattamento idrofilo, semitrasparente	
232		Spirali per embolizzazione periferiche in platino con e senza dacron	
233		Particelle di polivinilalcol per occlusione dei vasi	
234		Cateteri OTW per occlusioni delle arterie periferiche compatibili con guida .014", .018" e .035".	
235		Catetere a palloncino per occlusione temporanea in latex doppia via	
236		Catetere a palloncino per modellazione ed occlusione aortica con tecnologia costruttiva bilume, catetere da 9fr.	
237		Pallone da occlusione temporanea a due lumi coassiali, diametri del pallone da 20,25,30,40 mm	
238		Tampone Vascolare autoespandibile, indicato per l'embolizzazione di arterie e vene nella vascolarizzazione periferica.	
239	a	Endoprotesi periferica multistrato, radiopaca ed autoespandibile	
	b	Endoprotesi toraco addominale multistrato autoespandibile composta da fili intrecciati multistrato in lega di cobalto Phynox,	

	c	Sistema per fissare e sigillare sulla parete arteriosa protesi endovascolari in procedure di EVAR.	
240	a	Endoprotesi periferica per iliaca femorale superficiale e poplitea composta da una protesi a parete sottile in PTFE diam. da 5-6-7-8mm lungh. 2,5cm	
	b	diam. da 5-6-7-8-9-10-11-13mm lungh. 5cm	
	c	diam. da 5-6-7-8-9-10-11-13mm lungh. 10cm	
	d	diam. da 5-6-7-8-9-10mm lungh. 15cm	
	e	diam. da 5-6-7-8mm lungh 25cm	
241		Catetere in nylon non armati radiopaco per la misurazione dei vasi da 5fr	
242		Catetere angiografico centimetrato in poliuretano armato con maglia metallica	
243		Catetere diagnostico monouso per rilevazione di immagini ad ultrasuoni con frequenza di lavoro 20 MHz	
244		Cateteri ad ultrasuoni per immagini intraluminali nei distretti periferici, compatibili con la piattaforma multimodale	
245	a	Endoprotesi dell'aorta addominale in acciaio stent aortico corpo principale biforcato	
	b	stent aortico componente iliaco	
	c	estensione aortica corpo prossimale	
	d	estensione iliaca,	
	e	convertitore	
246	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale a basso profilo composta da: Stent aortico corpo principale biforcato a basso profilo	
	b	Stent aortico componente iliaco	
	c	Estensione aortica corpo biforcato	
	d	Branch ipogastrico	
247	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale aortouniliaco	
	b	Stent aortico modello AUI	
	c	stent aortico	
	d	stent aortico	
248	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale modello fenestrato	
	b	Stent aortico fenestrato a due stent	
	c	Stent aortico corpo biforcato	
249	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta toracica	
	b	Stent aortico nudo	
	c	Estensione toracica	
250	a	Endoprotesi Tbranch per aneurisma dell'aorta toraco addominale.	
	b	Stent aortico corpo biforcato	
251	a	KIT ACCESSORI PER PROCEDURA DI AAA, FAA, TAA E BRANCH	
	b	Kit accessori per procedura di endoprotesi addominale	
	c	Kit accessori per procedura branch ipogastrica	
	d	Kit accessori per procedura endoprotesi toracica	
252	a	Endoprotesi dell'aorta addominale	
	b	Estensioni Aortiche	
	c	L'introduttore a basso profilo 19F	
253		Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale trimodulare in poliestere woven e anelli in nitinol.	
254	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta	
	b	Sistema a tre fenestrazioni.	
	c	Sistema a quattro fenestrazioni.	
255		Doppio pallone per dilatazione degli stent aortici	
256		Pallone per dilatazione degli stent aortici	
257		Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale -Caratteristiche: Endoprotesi Trimodulare	
258	a	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica – Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica	
	b	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica – Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica Endoprotesi toracica in dacron LPS e nitinol	
	c	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica – Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica Endoprotesi toracica in dacron LPS e nitinol con o senza stent scoperto prossimale e con stent scoperto o coperto distale	
259		Kit per il trattamento d'emergenza degli aneurismi rotti dell'aorta addominale.	
260		Kit per il trattamento d'emergenza degli aneurismi dell'aorta toracica	
261	a	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta addominale	
	b	Gamba controlaterale in dacron	
	c	Estensione per corpo principale in dacron e nitinol elettropulito.	
	d	Estensione iliaca in dacron e nitinol elettropulito.	
	e	Sistema di occlusione in dacron e nitinol elettropulito	
	f	Pallone da occlusione compliant tipo OTW.	
262		Endoprotesi per il trattamento di AAA in dacron multifilamento e stent in nitinol elettropulito.	
263		Endoprotesi aorto monoiliaca Endoprotesi per il trattamento di AAA in dacron multifilamento e stent in nitinol elettropulito.	
264	a	Endoprotesi toracica in dacron LPS Endoprotesi toracica in dacron LPS e nitinol con o senza stent scoperto prossimale o coperto distale retta e conica	
	b	lunghezza 150 mm	
	c	lunghezza 200 mm	
265	a	Endoprotesi per aneurisma addominale in E-PTFE supportato, senza suture, esternamente, nella	

		parete della protesi da un filo di NITINOLO elettropulito	
	b	ramo contro laterale iliaco: diam. 12-14-16-18-20-23-27 mm; lungh. da 9,5 a 14 cm	
266	a	Endoprotesi iliaca in PTFE senza suture, supportato esternamente, nella parete della protesi, da un filo di NITINOLO elettropulito	
	b	Endoprotesi aortica, in PTFE senza suture,	
267	a	Accessori per procedure endoprotetichesche. Introduttore con valvola emostatica in PTFE e rivestimento idrofilico da 12-14Fr	
	b	Introduttore con valvola emostatica in PTFE e rivestimento idrofilico da 16-18-20Fr	
	c	Catetere a palloncino trilobato e non per occlusione e dilatazione diam. da 16 a 42 mm; lungh. 10 cm	
	d	Catetere per occlusione con pallone in EPFE 10 FR diam.pallone 10-37mm lungh.catetere 90cm	
268	a	Endoprotesi per aorta toracica in PTFE con supporto esterno in Nitinol integrato nella parete della protesi	
	b	CONFIGURAZIONE RETTA: diam.28-31-34-37-40 e 45mm lungh. 15Cm	
	c	CONFIGURAZIONE RETTA: diam. 34-37-40 e 45mm lungh. 20Cm	
	d	CONFIGURAZIONE CONICA diam. prossimale 26mm diametro distale 21mm lungh. 10Cm	
	e	CONFIGURAZIONE CONICA diam. prossimale 31mm diametro distale 26mm lungh. 10Cm	
	f	Introduttore con valvola emostatica e rivestimento idrofilico da 18-20-22-24-26Fr	
	g	Catetere a palloncino trilobato e non per occlusione e dilatazione diam. da 16 a 42mm lungh. 10Cm	
269		Cateteri a palloncino per calibrazione dei difetti settali. Cateteri a palloncino per calibrazione del diametro dei difetti inter-atriali,	
270		Aghi transettali tipo Brockenbrough costituiti da un unico blocco di fusione realizzato in acciaio inox	
271		CATETERI DI MULLINS: Diam.8F. Lung.60cm.	
272		Sistemi per la chiusura dell'auricola.	
273		Sistema di occlusione in Nitinol costituito da un singolo lobo e ricoperto da membrana in polietilene tereftalato (PET)	
274		Protesi per la chiusura dei DIA – Protesi cardiaca a doppio disco autoespandibile costituito da due dischi asimmetrici, di una rete di 144 filamenti di Nitinol	
275		Protesi per la chiusura dei DIA cribiformi . Protesi cardiaca a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi asimmetrici, di una rete di 144 filamenti Nitinol uniti da un segmento intermedio corto.	
276		Sistema percutaneo per la chiusura dei difetti interatriali di tipo ostium secundum e multifenestrati. Dispositivo occlusore a doppio disco in nitinol (mesh 0.082-0.186 mm) ricoperto di biossido di titanio (TiO2)	
277		Protesi per la chiusura del DIA. Dispositivo autoespandibile, per la chiusura del difetto interatriale tipo ostium II, e del forame ovale pervio, a doppio disco, realizzato in una rete metallica in nitinol, circa 72 fili tra loro intrecciati, di diverso calibro (0,004", 0,005", 0,006"	
278		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) Sistema Occludente per difetti "Forame Ovale Pervio", a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi asimmetrici, di una rete di filamenti Nitinol uniti da un segmento intermedio corto.	
279		Sistema percutaneo per la chiusura del forame ovale pervio.	
280		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) Device per la chiusura del forame ovale pervio con o senza aneurisma del setto, e del difetto interatriale composto da una serie di 19 microcavi in nitinol tra di loro intrecciati e ripiegati a formare una struttura analoga ai petali di una margherita senza alcun rischio di erosione o perforazione delle cavità atriali.	
281		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) e DIA di piccole dimensioni .Composto da sistema occludente a doppio disco in politetrafluoroetilene espanso (ePTFE) con rivestimento idrofilico, sostenuto da una cornice in filo in nichel titanio (nitinolo) con anima in platino	
282		Protesi per la chiusura dei difetti inter-ventricolari (DIV) Dispositivo di chiusura per il difetto interventricolare di tipo muscolare o perimembranoso, di tipo autoespandibile, a doppio disco, realizzato in una rete metallica in nitinol, circa 72 fili tra loro intrecciati, di diverso calibro (0,004", 0,005", 0,006", in base al diametro del device), sagomata con profilo a due dischi piani e un elemento di giunzione cilindrico tra i due dischi.	
283		Sistema percutaneo per la chiusura del Dotto di Botallo adattabile a tutte le sue forme e dimensioni.	
284		Sistema transcutaneo per la chiusura del dotto di Botallo pervio	
285		Pallone per dilatazione valvolare aortica e mitralica.	
286		Pallone per la dilatazione delle valvole cardiache.	
287		Pallone per valvuloplastica in Fibre di Kevlar.	
288		Stent per coartazione aortica Stent in cromo-cobalto nudo, per trattamento delle stenosi polmonari	
289		Stent aortico nudo o ricoperto in PTFE Protesi endovascolare in platino e iridio ricoperta in ptfte, adatta alle dilatazioni aortiche.	
290	a	Protesi valvolare aortica auto espandibile e ricatturabile con gonna ed accessori	
	b	Catetere di rilascio con introduttore integrato 14 a 18 Fr	
	c	sistema monouso di caricamento della valvola nel catetere di rilascio.	
291		PROTESI VALVOLARE AORTICA	
292		Riduttore Tips Stent autoespandibile per la riduzione della TIPS	
293	a	Palloncini per contropulsatore aortico Datascope cateteri per contropulsazione aortica a doppio lume condiviso in poliuretano trasparente radioopaco da 25cc, 34cc, 40cc, diametro 7,5 Fr con introduttore da 7,5 Fr e da 50 cc. Diametro da 8 Fr con introduttore da 8 Fr. Diametro costante su tutta la lunghezza del catetere/pallone. Confezione singola sterile, monouso.	

	b	Cateteri a fibra ottica, a doppio lume condiviso in poliuretano trasparente radioopaco da 34 cc, 40 cc da 7Fr e da 50 cc 8 Fr. Dispositivo di fissaggio del catetere senza sutura incluso nella confezione. Cateteri per contropulsazione aortica a doppio lume 7.5 FR e 8 FR, nelle varie misure, compatibili con contropulsatore aortico Datascope in dotazione.	
294	a	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso percutaneo o chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 14FR,	
	b	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso percutaneo o chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 14FR, in grado di generare un flusso di picco fino a 4.3L/min,	
	c	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 21FR,	
	d	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso percutaneo o chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 14FR, in grado di generare un flusso di picco fino a 4.3L/min,	
	e	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro con inserzione tramite accesso chirurgico arterioso dei distretti superiori, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 19FR, provvisto di cannula da 21FR in grado di generare un flusso continuo superiore a 5L/min	
295		Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo destro con inserzione tramite accesso percutaneo venoso, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 22FR	
296		Dispositivo ventricolare impiantabile per via percutanea.	
297		Cateteri per sistema di assistenza ventricolare portatile che si utilizza nell'insufficienza cardiaca acuta	
298		Kit per il recupero intravasale di corpi estranei in coronarie e in periferia, per il posizionamento di protesi e durante le procedure in cross over	
299		Sistema per il recupero di corpi estranei.	
300	a	Sistemi di recupero tipo snare-loop, con ansa in nitinol rivestita in oro disponibili in diametri da: -2, 4, 7 mm di loop, c	
	b	Sistemi di recupero tipo snare-loop diam. 5, 10, 15, 20, 25, 30 e 35 mm di loop, con lunghezza da 125 cm	
301		Set per estrazione corpi estranei ad ansa metallica lungo 100cm, da 6.3fr. diametro ansa 25mm,	
302		Sistema per il recupero di corpi estranei. Recuperatore vascolare in nitinol over the wire, a quattro petali da 8fr	
303		Sistema di recupero corpi estranei. Rapporto torsione 1:1 . il catetere portante in FEP con marker radiopaco in prossimità della punta. Lunghezza dello snare deve essere di 120 cm mentre il catetere deve essere lungo 100 cm. I micro snare devono avere lunghezza dello snare di 175/200 cm e del catetere di 150/175 cm per cateterismo dei vasi sopraortici. Strisce di platino sono incorporate sul loop dello snare per agevolarne la visibilità sotto fluoroscopia. Nelle configurazioni: - a tre loop a forma di trifoglio in nitinol tungsteno intrecciati e interlacciati tra loro aventi dimensioni da 2 a 45 mm. L'introduttore deve essere di 3.2F, 6F o 7F. - a singolo loop in tungsteno placcato in oro avente diametri da 5 a 35 mm. L'introduttore deve essere di 2.3, 3 4F, 6 F o 7 F .	
304		Sistema per il recupero di corpi estranei Dispositivo a cappio per rimozione di corpi estranei, con nucleo centrale mobile con cappio preformato all'estremità alloggiato in una guaina esterna – esiste nelle versioni: 0.035" lungh. 150cm. diametro del cappio mis. 5-10-15-25-35mm. 0.014" lungh. 180cm. diametro del cappio mis. 2-4-7mm. Mini €	
305		Set con filtro per vena cava Celect® Platinum, dotato di 4 markers in platino	
306		Filtro cavale rimovibile in nitilon autoespandibile.	
307		Filtro cavale opzionale autocentrante, elettropulito in nitinol tagliato al laser su pezzo unico.	
308		Filtro cavale definitivo in nitinol autoespandibile.	
309		Kit per iniezione manuale di liquido di contrasto.	
310		Kit angiografico base	
311		Kit sterile completo, per procedure di diagnostica e/o interventistica coronarica e periferica.	
312		Kit sterili, completi per procedure di diagnostica ed interventistica coronarica Kit sterili, completi per procedure di diagnostica ed interventistica coronarica	
313		Kit per pericardiocentesi	
314		Set per pericardiocentesi	
315		Catetere per denervazione renale a Basket con quattro elettrodi	
316		Catetere per ecografia intracardiaca .	
317		Elettrodi per stimolazione bipolare	
318		Elettrocateri per stimolazione temporanea precurvato, bipolare	
319		Elettrodi stimolatori temporanei per urgenze cateteri ad elettrodo corpo di poliuretano estruso e Woven, Bipolari, per Terapia d'Urgenza,	
320		Sistema per l'analisi completa della funzionalità piastrinica e per il monitoraggio dei farmaci anti-aggreganti con tecnologia impedenziometrica.	
321	a	Patch emostatico per chiusura accessi vascolari	
	b	Strip misura cm 2,5x10	
322		Connettore a Y per procedure complesse e cto	
323		Valvola Emostatica ad Y easy catch con sistema a 3 scatti	
324		Mandrino controllo di torsione per guide idrofilie che compatibile con guide diametro da 0,010" a 0,038 – con mordente a crimpaggio controllato antigraffiamento.	
325		Torquer compatibili per guide di 0.014 e maggiore di 0.014".	
326		Rubinetto tipo Floswtich con meccanismo di apertura e chiusura ON / OFF trasparente , compatibile con guida non superiore a 0.015"	

327		Catetere a doppio lume per la misurazione simultanea della pressione intraventricolare, trans-vascolare intra-vascolare.	
328		Catetere di rientro IVUS guidato.	
329		Sistema monitoraggio diuresi.	
330	a	Catetere per ablazione laser monouso da 12 Fr multilume	
	b	Introduttore Deflettibile fino a 180 gradi monouso da 12 Fr da inserire nella vena femorale	
	c	Endoscopio riutilizzabile del diametro di 500 micron	
331	a	Cuvette per il controllo dei parametri coagulativi con microgoccia per poter eseguire i seguenti test : ACT, APTT, PT in sala di emodinamica.	
	b	VACT + (eparina alti dosaggi);	
	c	APTT sensibilità dell'eparina fino a 1,5 unita /ml di sangue. Risultati correlati in tempo plasma fino a 400 secondi	
	d	PT che permette di eseguire il test utilizzando un campione di sangue venoso o capillare (finger-stick) . Risultato riportato in INR e tempo plasma	
332		Sistema di copertura igienica per tavolo operatorio, protettivo e superassorbente, con tecnologia Mojave capace di assorbire fino ad 8 Litri di fluidi.	
333		Bende adesive per fasciature compressive della regione inguinale e brachiale.	
334		kit copri sonde per ecocardiografia trans esofagea	
335		Copri sonde ecografiche in poliisoprene per sonda cardiaca adulti, monouso, sterile, latex free, misura:40x 300mm, arrotolata e copri cavo 150x1500mm.	
336		Stent/graft addominale trimodulare composto da Corpo Aortico, due estensioni iliache; complete di autoiniettore e polimero; sistema di rilascio a basso profilo (15F di diametro esterno)	
337		Catetere a palloncino per angioplastica periferica di tipo OTW dotato di pallone semi-compiante Quadflex. Dotato di shaft da 100, 130 o 150 cm e disponibile in diametri da 1,5mm a 5mm (con mezze misure)	
338		Catetere ad ultrasuoni per la visualizzazione endocardiaca ed endoluminale dell'anatomia e della fisiologia cardiache e dei grandi vasi, lunghezza del catetere cm 90 in pebax con manipo policarbonato di grado medico e punta in pebax, Fr 8, rotazione 160° in 4 direzioni	
339		Kit per misurazione pressione cruenta con trasduttore compatibile con controp. DATASCOPE 216.	
340		Pallone per Valvuloplastica. Catetere transluminale a palloncino per valvuloplastica aortica	
341		Microcatetere ad alto flusso costituito da tre strati coestrusi a durometria variabile con rivestimento in hydropass negli ultimi 65 cm e markers distale in platino-iridio; calibro est 3 Fr. distale 2.8 Fr, lume interno 0.027. lunghezza 105/115/135/150 cm con punta non armata da 10/20 cm compatibile con guida 0.18 portata 800 psi.	
342	a	Guida V 14 lunghezze 182 e 300 cm guida punta dritta, angolata preformabile rivestita con polimero e rivestimento idrofilo, anima in scitanium.	
	b	Sistema di rientro dallo spazio subintimale a palloncino di posizionamento compatibile con guida 0.135, lunghezze 70-100 cm diametro del palloncino 5.4 mm compatibile con introduttore 6 Fr.	
343		Particelle biodegradabili di amido parzialmente idrolizzato 50 micron. Emivita di circa 35/50 minuti.	
344		Catetere a palloncino per PTA, non compliant, da 5 e 6F in materiale composito multistrato estremamente resistente, RBP tra le 20 e le 24 atm,	
345		Sistema percutaneo di riduzione dell'insufficienza mitralica -Mitra Clip	
346	a	Endoprotesi per aneurisma iliaco ed ipogastrico in EPTFE supportato esternamente, senza suture, da un filo continuo in nitinolo elettropulito composta da:	
	b	Branch ipogastrico diametro prossimale 16 mm e diametro distale 10-12-14 mm lunghezza 7 cm. Biforcata iliaca diametro prossimale 23 mm e diametro distale 10-12-14 mm	
	c	Ramo aortico diametro 23-26-28-31 e 35mm.	
	d	Ramo controlaterale diametro 12-14-16-18-20-23 e 27 mm. BASE GARA	
347		Sistema di introduzione per manovre interventistiche per via percutanea costituito un ago da 21g con otturatore guida di sicurezza da 0.18 cm 60 in nitinol o a scelta in acciaio con punta floppy in platino - sistema coassiale 4 fr. Con cannula irrigiditrice metallica e camicia 6 fr. con marker distale. Guida Heavy Duty 038 dritta o a J 3 mm a scelta.	
348		Endoprotesi biliare plastica tipo Carey Coons calibri vari.	
349		Endoprotesi biliari per stenosi benigne e maligne, rimovibile e non, in PTFE a basso profilo diam. 8 e 10mm lungh. 4-6-8-10cm	
350		Stent Transepatico biliare totalmente rivestito parzialmente rivestito e nudo in platino (anima in platino rivestito da nitinol)	
351		Catetere per drenaggio percutaneo con punta a J e Pigtail con fermo esterno a tiranti, realizzato in flexima per posizionamento con metodo Seldinger o a puntura diretta in mescola standard rigida o morbida.	
352		Elettrodi per ablazione a radiofrequenza	
353		Kit per vertebroplastica con cemento ad elevata viscosità tipo Confidence completo di sistema di preparazione "chiuso" e di iniezione ad alta pressione.	
354		Plug autoespandibile precaricato su un catetere provvisto di manipo per il rilascio controllato.	
355		Dispositivo per biopsie multiple con meccanismo automatico tipo tru cut.	
356		Valvola emostatica a Y con connettore rotante a 360° dotato di luer lock,	
357		Spirale per embolizzazione definitiva in platino e fibre di poliestere a rilascio libero.	
358		Catetere dilatatore a palloncino a doppio lume non compliant con doppio marker radiopaco, 8 ATM, calibro 5.8 F lunghezze del catetere 75 e 120 cm.	
359		Catetere a palloncino per occlusione temporanea di grossi vasi, cateteri in nylon, pallone in lattice e siringa a corredo in polietilene.	
360		Guida 014 e 018 super selettiva per piccoli vasi, lunghezze da 130/190/300cm, punta retta mo-	

		dellabile e a J 2.5cm,	
361		Catetere a palloncino semicompiante OTW e Monorail compatibile con guida da 014 e 018, lunghezza dello shaft da 80/90/150cm,	
362		Micro catetere per mezzo di contrasto, embolizzanti o chemioterapici, calibro da 3.0F rastremato a2. 4F, lume interno da .021	
363		Particelle embolizzanti per occlusione con calibri 45-150/150-250/250-355/355-500/500-710/710-100/1000-1180 in fiale da 2ml volume a secco 1cc.	
364		Microcatetere da 021 e 027 precaricato con filo guida 016 per indagini super selettive, infusione di mezzo di contrasto, embolizzanti, chemioterapici; realizzato da un ipotubo in nitinolo micro fessurato, rivestimento interno realizzato con 4 mescole differenti di materiali polimerici estrusi, rivestimento idrofilico per circa i 70% della lunghezza, rivestimento prossimale in PTFE	
365		Siringa con manometro a doppia scala per gonfiaggio cateteri a palloncino, capacità 20cc, pressione 26 Atm,	
366		Introduttore composto da guaina e dilatatore con markers radiopaco in tantalio a 2cm dalla punta	
367		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco OTW e OTW SL semicompiante rivestito in Paclitaxel, rivestimento del palloncino con TRANS PAX	
368		Guida per CTO periferiche da .014 e .018 con 4 diversi livelli di rigidità in punta.	
369		Drenaggi in Expel per rimozione interna o esterna di sacche di fluidi.	
370		Micro guida per embolizzazione interventistica periferica da .016 e 0.14, costruita in acciaio gradualmente rastremata, sulla parte distale è inserito un ipotubo in nitinol micro fessurato perpendicolarmente,	
371		Micro catetere per infusioni selettive di mezzo di contrasto e rilascio di spirali nel sistema vascolare periferico e intracranico.	
372		Spirali per embolizzazione periferica in lega di platino (platino e tungsteno) a distacco controllato, diametro primario 020	
373		Sistema di trombo aspirazione per malattie vascolari e periferiche arteriose e venose con approccio prossimale.	
374		Palloncino per grossi vasi con 2 markers radiopachi all'interno del palloncino, catetere a 3 lumi per filo guida 038	
375		Dispositivo per occlusione in lega di platino collegato ad uno spingitore ed ad una impugnatura per il distacco, realizzato con doppio filamento in nitinol nella parte prossimale e mono filamento in nitinol nella parte distale, diametro primario della spirale 020, stretch resistant	
376		Microsfere in vetro sterile e monouso caricate con ittrio con calibratura da 3-5-7-10-15-20 GBQ per il trattamento delle neoplasie.	
377		Particelle embolizzanti in Alcol Polivinilico, non sferiche, di varie dimensioni	
378		Flacone con microsfele per chemio-embolizzazione, di co-polimero superassorbente disidratate che quadruplicano	
379		Catetere angiografico diagnostico Catetere angiografico diagnostico con corpo in Pebax, besno e solfato di bario, connettore in policarbonato punta in Pebax con carburo di tungsteno. Cateteri diametro 4 Fr (ID 0.040") e 5 Fr (ID 0.046"/0.052")	
380		Catetere angiografico diagnostico con rivestimento idrofilico in copolimero foto-polivinilpirrolidone e foto-poliacrilammide e Isopropanolo.	
381	a	Filo guida diagnostico per interventistica, diametri .035" .038", punta dritta , Newton, Betson, Rosen, J da 1,5 , 3,0 , 6,00 e 15,00 mm, superstiff con estremità singola	
	b	Filo guida diagnostico per interventistica, diametri .035" .038", punta dritta , Newton, Betson, Rosen, J da 1,5 , 3,0 , 6,00 e 15,00 mm, superstiff con doppia per l'utilizzo in procedure complesse.	
382		Guide idrofile ad alto controllo di torsione.	
383		Microcatetere compatibile con guida 0.018" e 0.021" avente diametro interno 0.020" , 0.024" e 0.027" , in configurazione di punta dritta, angolare a 45 gradi e Swan Neck,	
384		Sistema di introduzione non vascolare composto da catetere coassiale in polietilene da 6 F x 20 cm completo di dilatatore in polietilene 4 Fr,	
385		Sistema di accesso vascolare con micropuntura composto da: ago 21 G x 4 e 7 cm con parete molto sottile, diametro interno 0,023"	
386		Siringhe per pressione negativa in policarbonato trasparente con tasselli d'aggancio, 4 o 6,	
387		Valvola emostatica in policarbonato trasparente, con valvola in silicone, necessita di minima rotazione per operare, la parte prossimale del cappuccio si stacca e non oscilla quando la valvola è in posizione aperta,	
388		Kit introduttore valvolato con prolunga laterale in poliuretano	
389		Kit introduttore per accesso radiale in polietilene , con valvola in silicone	
390		Kit introduttore valvolato per accesso radiale con rivestimento idrofilico	
391		Catetere diagnostico in Pebax, nylon e ossido di titanio, per approccio radiale e femorale, da 4, 5 e 6 Fr, lunghezze 40, 65, 80, 90, 100, 110 , 120 e 125 cm, resistente a pressioni fino a 1200 psi	
392		Catetere per misurazione dei vasi con stelo in nylon radiopaco disponibile con 2-11-20 bande radiopache in Platino e con 5-6-10 fori laterali	
393		Catetere guida con struttura in tre strati , uno in PTFE, una maglia intrecciata in acciaio inox e un rivestimento in pebax miscelato a carbonato di bismuto.	
394		Sistema di fissaggio per cateteri non vascolari o drenaggi da 6 a 24 Fr, suturless, a placca adesiva	
395		Sistema per emostasi radiale e femorale e per costituire barriera antimicrobica a base di Chitosan, biopolimero polisaccaride. Misure 4 cm x 4 cm	
396		Cerotto adesivo per la compressione pneumatica dell'arteria radiale e femorale Dispositivo sterile monouso per la compressione pneumatica post-procedurale, nella versione radiale e nella versione femorale, latex-free	

397		Microcatetere orientabile a 180°, per l'approccio ad ostio vascolare impegnativo, utilizzabile senza filo guida, lunghezza cm 125, di cui cm 80 idrofilici, con I.D. 0,021" (compatibile con microsfe- re max 500µ e con coils max 0,018"), acità.	
398		Catetere di drenaggio ad alto flusso dotato di 7, 8, 9 fori con calibro da 6,5 a 14 Fr. Compatibilità filo guida fino a 0.038", lunghezze da 15-25 e 40 cm. Possibilità di punta dritta a J o PIG.	
399		Drenaggio percutaneo a breve termine in FEP miscelato a solfato di bario. Nelle versioni con val- vola siliconica luer lock o a scatto	
400		Catetere per drenaggio biliare in poliuretano, con rivestimento idrofilico, punta atraumatica, an- tiingocchiamento, con meccanismo di bloccaggio del ricciolo che si richiude all'interno dello stesso pig	
401		Dispositivo di torsione per fili guida da 0,009" a 0,018".	
402		Microguide in acciaio per cateterismi superselettivi. Composto da due porzioni, quella prossima- le rivestita in Teflon ed una distale di 50cm rivestita da polimero idrofilico.	
403		Ago angiografico in acciaio inox dotato di raccordo femmina traslucido per connessioni	
404		Rampa a rubinetti in policarbonato trasparente.	
405		Catetere OTW periferico con palloncino semicompiante per la dilatazione di lesioni vascolari stenotiche o ostruttive negli arti inferiori e le fistole artero-venose native o sintetiche; a rilascio di farmaco antiproliferativo Paclitaxel con concentrazione uniforme di 2 µg/mm ² con carrier uni- forme in formulazione speciale contenente Polisorbato e Sorbitolo.	
406		Catetere a palloncino OTW ultra non compliant, per il trattamento delle lesioni periferiche e delle fistole artero-venose naturali o sintetiche per emodialisi, compatibile 5 , 6 e 7 Fr, in mate- riale composito multistrato estremamente resistente, RBP tra le 20 e le 24 atm,	
407		Catetere OTW compatibile con guida 0.35" con palloncino semicompiante montato sulla punta distale; il catetere con punta ultra-rastremata, atraumatica e radiopaca. Stelo del catetere dota- to di strisce di marker radiopache distanziate di 1 cm per il posizionamento accurato del pallone.	
408		Cateteri OTW compatibili con guida 0.014" e 0.018" con palloncino semicompiante per PTA del- le arterie renali, poplitee, tibiali, femorali e peroneali;	
409		Catetere OTW per angioplastica ad azione concentrata (Focused force), con meccanismo di dila- tazione a doppio filo guida orientato a 180° su pallone a bassissima pressione in Pebax	
410		Catetere per PTA non compliant ad altissima resistenza allo scoppio, RBP da 30 a 40 atm con palloncino in materiale composito multistrato, lume catetere coassiale,	
411		Catetere a palloncino ultra non compliant e ad alta pressione ad elevata resistenza allo scoppio e alle abrasioni. Pallone in PET con fibre di molecole di Polietilene e Pebax	
412		Catetere di supporto in HDPE, OTW in tre configurazioni .035i - .018i - .014i, con lunghezze varia- bili da 65 a 150 cm	
413		Catetere per drenaggio percutaneo universale con armatura in nitinol all'interno della parete del catetere, resistente ai piegamenti, radiopaco, con superficie lubrica ed ampio lume interno, punta rastremata a J e a pigtail	
414		set per procedure interventistiche	
415		Kit Angiografico	
416		Kit introduttore lungo 25 cm in ETFE	
417		Kit introduttore lungo 10 cm in ETFE	
418		Guide angiografiche rigide in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con ri- vestimento esterno con polimero idrofilo "M Coat"	
419		Guida angiografica super rigida ibrida superstiff in lega di nitinol, con rivestimento esterno pros- simale irrigidente spiralato in PTFE	
420		Catetere diagnostico Composto in mescola di poliuretano e poliammide con armatura in fili di acciaio.	
421		Catetere angiografico armato in maglia di acciaio diagnostico in elastomero di poliammide extra morbido. Area di flusso di 0.95 mmq .	
422		Catetere dilatatore OTW di guida compatibile 0.014. Semi compliant per le misure di calibro 1.25mm e 1.5 mm.	
423		Pallone dilatatore RX per PTA periferica.	
424	a	Endoprotesi in PTFE microporoso ad uno strato con piattaforma in Cromo Cobalto montato su pallone. Sistema OTW calibri da 5/6/7/8/9/10 mm . Lunghezze disponibili 18/22/28/38/58 per piccoli vasi, 18/23/27/37/57 mm per vasi medi, 27/37/57 per grandi vasi shelf life 3 anni	
	b	Misure per impianti aortici : da 12-14-16-18-20-22 e 24 mm- shelf life 3 anni	
425		Aghi per termo ablazione a RF. Aghi a 3/7/9 uncini estraibili con termocoppie in punta.	
426		Microguida superselettiva in lega superelastica di nitinol, poliuretano e sali di tungsteno, con ri- vestimento idrofilo esterno M Coat	
427		Sistema ad antenne per microonde .	
428		Microcatetere a palloncino a modulazione di flusso per occlusione temporanea di vasi periferici. Diametro esterno max 2.8 Fr, punta da 1.8 Fr, palloncino compliant in poliuretano 4x10mm, coating idrofilico, doppio marker radiopaco, disponibile in varie lunghezze (110-130-150 cm), compatibile con guida ≤ 0.014".	
429	a	Microsfere per embolizzazione in PEG a rilascio di farmaco, calibrate ad alta precisione (range max=±50 micron), in PEG (glicole polietilenico), diluite in 4 ml di PBS in siringa da 20 ml pre-riem- pita, con tempo in sospensione > 2 min. Caricabili con farmaci chemioterapici e con capacità di rilascio a farmacocinetica controllata. Codice colore. Seguenti calibri e misure: 100±25	
	b	200±50	
	c	400±50.	
430		Microsfere per embolizzazione in PEG (glicole polietilenico), calibrate ad alta precisione (range max=±75 micron), colorate, non riassorbibili, elastiche e comprimibili, disponibili in siringa da 20 ml precaricata con 2 ml di prodotto in 4 ml di PBS. Tempo in sospensione > 2 min. Codice colore	

		anche sul prodotto. Seguenti calibri e misure: 75±30 200±75 400±75 600±75 800±75 1100±75.	
431		Dispositivo sterile monouso per concentrato midollare autologo da 240 ml CE per salvataggio di arto.	
432		Endoprotesi aortica di basso profilo completamente riposizionabile costituita stent in filo di nitinol intrecciato, copertura in poliestere fissata solo in area prossimale e distale.	
433		Sistema ad aghi per ablazione non termico mediante elettroporazione irreversibile .	
434		Contagarze da sala operatoria.	
435		Sistema di chiusura della breccia arteriosa privo di collagene, munito di dischetti occlusivi interno e esterno alla parete vasale in polimero acido polilattico riassorbibile e sutura riassorbibile.	
436		Dispositivo di gonfiaggio/sgonfiaggio 40ATM. Sistema di gonfiaggio da 30 ml con manometro che misura la pressione da 0 atm fino a 40 ATM.	
437		Sistema OCT assistito per aterectomia nel sistema vascolare periferico.	
438		Sistema Aterotomo OCT assistito per rimozione della placca (aterectomia direzionale) nei vasi parzialmente occlusi del sistema vascolare periferico (SFA-BTK).	
439		Microcatetere periferico per disostruzione occlusione croniche totali.	
440		Catetere sterile, monouso per disostruzione d'occlusioni totali croniche tramite la creazione di un canale all'interno della lesione a livello periferico	
441		Sistema di protezione dall'embolizzazione distale composta da guida metallica da 0.014" per 180 cm alla cui estremità sia annesso filtro autoespandibile e autorecuperabile a forma di cestello in poliuretano capace di trattenere materiale emolitico garantendo un flusso Timi 2.	
442		Guida per PTA 0,035 e 0,038 utilizzata nelle procedure angiografiche per l'inserimento di dispositivi interventistici.	
443		Catetere PTA a palloncino per piccoli vasi .	
444		Dispositivo di compressione sterile con due differenti lati per una perfetta compressione, misura grande.	
445		Sistema di compressione, pronto all'uso, per il trattamento post terapia del sito di puntura percutanea brachiale, materiale brevettato a 5 strati, può essere usato direttamente dopo la rimozione dell'introduttore e del catetere, ipoallergenico, traspirante. Dispositivo trasparente, possibilità sterile e non sterile.	
446		Sistema di bendaggio lavabile fino a 8 volte per il trattamento post-terapia del sito di puntura percutanea della femorale destra o sinistra	
447		Endoprotesi aortica AAA. Endoprotesi trimodulare con sistema di rilascio ha un basso profilo equivalente a 14 Fr (Outer Diameter)	
448		Sistema di emostasi radiale in policarbonato e siringa in polisulfone trasparente e sterile. Bracciale trasparente con chiusura in velcro sistema di compressione con doppio palloncino gonfiabile trasparente.	
449		Microcatetere armato 0.014' a doppio lume per CTO	
450		Estensione rx/mono rail per cateteri guida monoluma, catetere per l'estensione del catetere guida con rivestimento idrofilico, monoluma e a scambio rapido (RX/Monorail)	
451		Microguida in acciaio 0.08" distale 0.012" prossimale lunga cm 200, rivestimento idrofilo a triplo strato, punta distale soffice, rivestita in platino e pre-formabile.	
452		Microguide in acciaio 0.010", 0.014", 0.016" lunga cm 200, rivestimento idrofilo a triplo strato, punta soffice rivestita in platino e pre-formabile.	
453		Microguide in acciaio inossidabile con triplo rivestimento idrofilo dotate di una punta estremamente soffice, rivestita in platino nel tratto distale (10-20 cm). Anima ad elemento unico in acciaio, rastremazione distale (35-40 cm)	
454		Microguida con anima in acciaio inossidabile lunga 205 cm, calibro 0.014"; con parte prossimale di 167cm rivestito in PTFE, mentre la parte distale di 38cm	
455		Stent intracranico in nitinol autoespandibile, auto avvolgente, a celle chiuse, 1 marker radiopaco prossimale e 3-4 distali (secondo misura) ,	
456		Sistema di trombectomia meccanica autoespandibile in nitinolo a celle chiuse completamente retraibile, tipo stentriever, per la rimozione meccanica di trombi da un vaso sanguigno intracranico.	
457		Microcatetere armato in acciaio inossidabile, dotato di rivestimento idrofilo Hydak.	
458		Catetere guida con palloncino per l'occlusione temporanea di un vaso sanguigno. Il	
459		Crioaghi per il trattamento di lesioni neoplastiche a crioablazione.	
460		Termosensori per crioaghi utilizzati per rilevare le temperatura intra e perilesionale ad una distanza di almeno 5 mm, indipendenti dall' ago per crioablazione . Diametro non superiore a 1,47mm.	
461		Kit elettrodo per ablazione RF della tiroide, raffreddato utilizzabile con tecnica MovingShot.	
462		Microguida da scambio in acciaio speciale 0.010" e 0.014" lunga cm 300 e 350, triplo rivestimento idrofilo, rivestimento in teflon prossimale, punta rivestita in platino	
463		Set per galattografia g24 curva/siringa+dilatatori set per galattografia 10mm/g27 dritto c/prolunga.	
464		Set introduzione valvolato, armato, idrofilico e radiopaco per arteria radiale, resistente al kinking ed alle compressioni, guaina da 7, 13 o 23cm,	
465		Introduttori vascolari armati con valvola Tuohy-Borst con via laterale di lavaggio, marker distale radiopaco, rivestimento lume interno in PTFE,	
466		Raccordi per iniettore automatico ad alta pressione con raccordo di tipo luer-lock preferibilmente in metallo, maschio- femmina lunghezza 30, 60,100, 120 e 180cm., pressione massima di infusione di almeno 1200psi. Sterile e monouso.	
467		Dilatatori vascolari idrofilici da 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, e 20fr., che accettano guide da 0,035 e 0,038inch., lunghi 20cm. Sterile e monouso.	
468		Guida ad alto supporto Rosen in acciaio con rivestimento esterno in PTFE, priva di punti di salda-	

		tura a rischio rottura, punta floppy da 1,5 cm, angolata con raggio di curvatura di 1,5 mm. Lunghezza della porzione rastremata 4,5 cm. diametro da 0.035" lunghezze 145, 180 e 260 cm. Sterile e monouso.	
469		Guide extrarigide ed ultrarigide di Amplatz in acciaio inox con rivestimento esterno in PTFE priva di punti di saldatura a rischio rottura, disponibili con punta floppy da 1, 2.5, 3 o 6.5cm retta o angolata, raggio di curvatura 3mm, lunghezza della porzione rastremata da 7, 9.5, 13.5cm da .035inch lunghe 60, 80, 90, 180 145, 260 o 300cm. Sterile e monouso.	
470		Kit introduzione percutanea con tecnica Seldinger completo di ago per accesso con possibilità di punta trocar o chiba	
471		Microguida in acciaio inox e teflon con rivestimento idrofilico da .014 e 16 inch lunga 135, e 180cm,	
472		Catetere in nylon non armati ad elevato controllo di torsione con punta distale morbida atraumatica ad elevata radiopacità diametro 4 e 5fr., per guida .035 e .038inch.	
473		Catetere in nylon armato e non armato ad alto flusso con punta distale morbida, atraumatica ad elevata radiopacità, diametro, 4 e 5fr. per guida da .035 e .038inch e NT (non tapered) lunghezza da 65 a 100cm,	
474		Microcatetere selettivo di supporto idrofilico per utilizzo periferico, armato senza fori laterali con porzione distale dotata di 4 markers radiopachi, punta del catetere radiopaca configurazione retta,	
475		Filtro cavale premontato su sistema d'introduzione da 7fr e pre-dilatatore idrofilico da 10fr	
476		Recuperatore vascolare in nitinol over the wire, a quattro petali da 8fr con diametro di ansa da 40mm, stelo da 55 o 100cm accetta guida da 035inch. Sterile e monouso.	
477		Sistema di compressione e bendaggio per accessi femorali e radiali in poliuretano. Comprensivo di sistema di fissaggio riposizionabile in similvelcro e dispositivo di pressione a forma cilindrica in poliestere, monouso ipo-allergico latex-free.	
478		Spirale per embolizzazione in platino con barbs in dacron da .035 e .018inch diametri da 2 a 20mm	
479		Spirale per embolizzazione in platino tenero a distacco controllato con barbs in dacron da .035 diametri da , 8, 10, 12, 14, 16, 18 e 20mm	
480		Catetere a palloncino per modellazione ed occlusione aortica con tecnologia costruttiva bilume, catetere da 9fr. Lunghezza stelo 120 e 140cm	
481		Catetere a palloncino semi compliant over the wire per ricanalizzazione di fistole artero-venose con presenza di 4 elementi polimerici rigidi sulla superficie esterna del pallone	
482		Kit procedurale composto da un catetere da 5,4fr per l'erogazione intelligente del farmaco con dispositivo endovascolare microsonico e trasduttore ad ultrasuoni con zona di trattamento da 6 a 50 cm lunghezza del catetere da 106cm e 135cm.	
483		Set completo per drenaggio in poliuretano composto da un sistema d'introduzione di Neff, catetere in poliuretano idrofilico da 8.5, 10.2 e 12fr lungo 25cm con 6fori laterali accetta guida da .038inch, banda radiopaca e sistema di chiusura dell'anello Mac-Loc, guida heavy-duty curva ad anima fissa, dilatatore, tubo di connessione, cannule irrigiditrici flessibile e rigida, stilettoe sistema di fissaggio catetere alla cute. Sterile e monouso.	
484		Set per drenaggio nefrostomico/biliare esterno/biliare interno esterno in ultrathane antikinking con rivestimento idrofilico, catetere da 8.5, 10.2, 12 e 14fr compatibile con guida da .38inch., marker radiopaco nella parte prossimale dei fori, sistema di bloccaggio dell'ansa distale Mac-Lock, ago trocar per eventuale posizionamento one-shot, catetere lungo 15, 25, 40, 45 o 60cm con 3, 5 6 o 32 fori laterali, distribuiti prima e sul pigtail. Sterile e monouso.	
485		Set per biopsia epatica e renale composto da ago per biopsia e un set preassemblato per l'accesso epatico, guaina radiopaca, adattatore con valvola e una cannula di irrigidimento, ago semi automatico a ghigliottina lungo 60 e 70 cm, 18 e 19 G per un prelievo bioptico di 2cm. Sterile e monouso.	
486		Set per accesso e biopsia renale,	
487		Set di suture con ancora gastrointestinale con meccanismo di bloccaggio regolabile e non	
488	a	Set per il posizionamento iniziale di cateteri per gastrostomia "piccolo", "medio" e "grande" che includa una serie di dilatatori	
	b	Sondino gastrostomico con sistema di ritenzione a palloncino, in silicone resistente, stelo bilume, imbuto a tre raccordi con e senza adattore enfit.	
489		Set per gastrostomia utilizzato per il posizionamento percutaneo di un catetere per alimentazione gastroenterica.	
490		Set per Shunt portosistemico intraepatico transgiugulare	
491		Set per Tipss con ago tipo Rosch-Uchida	
492		Set di Ring per accesso intraepatico transgiugulare	
493		Set per biopsia transluminare dei dotti biliari, con pinza bioptica da 5.2fr lunga 60cm con pulsante per aprire e retrarre il morso della coppa distale per il prelievo dei tessuti.	
494		Microcatetere a singolo lume OTW compatibile con fili guida da 0,14" E' fornito di un torquer che può essere bloccato nella parte prossimale del catetere per fare in modo che filo guida e catetere lavorino in un sistema integrato.	
495		Catetere a palloncino medicato periferico Catetere a palloncino medicato per angioplastica dei vasi periferici per PTA (sopra il ginocchio) con costruzione OTW con corpo da 6 Fr	
496		Aterotomo Catetere per arterectomia rotazionale con punta dritta e deflettibile, con motore a batteria monouso; compatibile 1.8 mm con 5F, 2.2 mm con 6F, 2.4 mm con 7F.	
497		Catetere a palloncino per angioplastica di tipo over the wire ad eluizione di farmaco anti-proliferativo con pallone semi-compliant che permetta la pre-dilatazione ed il trattamento con il farmaco.	
498		Pallone da pta otw 0,035 con rivestimento idrofilico.	
499		Pallone da pta otw 0,018 con rivestimento idrofilico.	

500		Valvulotomo over the wire compatibile con filo guida 0.018", profilo 4F e 5F, cestello autoespandibile di diametro 8,00mm e clip di taglio poste in posizione distale rispetto al punto di massimo diametro.	
501		Palloni di grosso diametro per dilatazione stent, elastomerici non complianti di diametro compresi da 12mm a 25mm, lunghezze da 30mm, 40mm, pressioni di lavoro superiori alle 9 atm.	
502		Spirali in platino con sistema di distacco meccanico (idropneumatico) comprensivo di spingitore di calibro 0,10" e 0,018" con conformazione finale sia a spirale che raggruppamento tridimensionale (3D) di lunghezza variabile	
503		Sistema di Trombectomia meccanica rotazionale ad uso arterioso e venoso	
504		Sistema di protezione da embolia polmonare peri-operatorio costituito da sistema autoespandibile in nitinol	
505		Liquido embolizzante a base di EVOH e DMSO per il trattamento delle malformazioni cerebrali	
506		Dispositivo per Biopsia istologica dei tessuti molli, Full-Core a sistema triassiale interno.	
507		Kit dispositivo per Biopsia Istologica dei tessuti molli, Full-Core con tecnica Menghini	
508		Kit dispositivo per Biopsia Istologica dei tessuti molli a ghigliottina con tecnica Tru-Cat	
509		Kit dispositivo per Biopsia Osteomidollare con dispositivo Trap-System	
510		Dispositivo per Biopsia Osteomidollare Cito-Istologico con dispositivo Trap-It	
511		Dispositivo come sopra in Kit composto da: Teli per campo sterile, provetta con formalina al 10%, garze sterili, cerotto per medicazione post-puntura, applicatore per disinfezione della cute, siringa da 10 ml con ago ipodermico prefiltrato G18x40 mm ed ago ipodermico G21x 40 mm, Fiala di Lidocaina al 2%, siringa da 20 ml, vetrini sabiati con porta vetrini, busta con chiusura totale porta campioni ed etichetta adesiva per riconoscimento pz. Misure richieste: Calibro G 8/10 e 11 – Lunghezze Cm 10 e 15.	
512		Set di accesso all'osso e Biopsia Ossea con dispositivo Trap-System	
513		Dispositivo per Biopsia Ossea e Vertebroplastica percutanea con dispositivo Trap-It	
514		Stabilizzatori per Aghi da biopsia dei tessuti molli ed Applicatori per Termoablazione Supporti sterili, monouso, Free Latex, per procedure interventistiche percutanee sotto guida TAC o Ecoguidate	
515		Kit con catetere per drenaggio percutaneo per uso generale	
516		Kit per accesso vascolare Artero-Venoso sotto guida Ecografica	
517		Catetere con palloncino ellittico per Isterosalpingografia e/o Isterosonografia	
518		Applicatori interstiziale, monouso per termoablazione a MW ed RF	
519		Applicatore interstiziale, monouso, per termoablazione a Radio-Frequenza con punta dritta, per Fegato, Rene, Tiroide, Osteoma Osteoide e Insufficienza Venosa Cronica.	
520		Termocoppie interstiziali, costituite da ago con sensore di temperatura in punta, che consenta di tenere sotto controllo il riscaldamento dei tessuti circostanti la zona ablata; Nelle misure: - Calibro G 19 – Lunghezza Cm 15;	
521		Dispositivo monouso sterile per il fissaggio di breve o di lungo termine di cateteri inseriti per via percutanea; il fissaggio avviene tramite un perno di ancoraggio smusso in Nitinol che viene posizionato nello spazio sottocutaneo. Mis. 3-4-5-6-7-8Fr Latex free	
522		Valvola Emostatica "corta"	
523	a	Introduttore con elevata resistenza al kinking ed elevata preformabilità della punta.	
	b	Caratteristiche generali come la voce A; lung. di 120cm e calibro 5Fr per patologie estremamente distali o per l'approccio brachiale delle lesioni femori-poplitee	
524		Guide angiografiche filo guida 0,018" in nitinol con coating in PTFE con lunghezza di 400cm per consentire lo scambio dei cateteri over-the-wire da 180cm per angioplastica c	
525	a	Endoprotesi per il trattamento dell'ipertensione portale e delle complicanze ad esso associate, ad espansione controllata diametro iniziale da 8 espandibile fino a 10 mm, in PTFE	
	b	Kit per procedura TIPS	
526	a	Set per PTA/stenting aorta e vena cava composto da: Pallone non compliant realizzato in PET	
	b	Sistema Venoso autoespandibile con design ibrido specificatamente progettato e certificato per impianto su vena Iliaca e Femorale	
	c	Stent autoespandibile per riduzione TIPS: realizzato in Nitinol con design a clessidra dedicato per l'incremento del gradiente pressorio dopo procedura TIPS	
527	a	Introduttore armato caratterizzato da elevata resistenza al kinking ed elevata preformabilità della punta	
	b	Voce B) La valvola tipo "Arydo-valve" è separabile dall'introduttore per offrire la massima versatilità d'impiego.	
528		Pallone x PTA Carotidea 0.014 .	
529		Catetere a palloncino per PTA, OTW compatibile con guida 0,018", provvisto di markers flessibili in Tungsteno radiopachi,	
530		Filo guida angiografico di diametro 0,018" con l'anima interna in acciaio e disegno core to tip.	
531		Kit micro introduttore transitionless , 0.018"	
	a	Configurazione Normal con punta in acciaio	
	b	Configurazione Stiffen con punta in oro	
532		Kit micro Introduttore Valvolato Micro Introduttore valvolato con transizione morbida e punta atraumatica	
	a	Configurazione Normal con punta in acciaio	
	b	Configurazione Stiffen con punta in oro	
533	a	Ago catetere per termoablazione a radiofrequenza.	
	b	doppi perfusione esterna con soluzione salina tramite unico foro	
	c	tecnica moving shot attivi solo su un lato e/o perfusione esterna con soluzione salina tramite unico foro	
	d	aggiuntiva scorrevole per il monitoraggio della temperatura periferica esposizione standard o va-	

		riabile, perfusione esterna e/o possibilità di aspirazione.	
	e	con led in punta catetere lungo 70 e 100cm	
	f	con filo guida in punta catetere lungo 70 e 100cm	
	g	catetere 5fr lungo 70 e 100cm.	
	h	con elettrodo riscaldante lungo da 10 a 70mm estremità catetere riscaldante 6,6fr, ed esposizione punta 10/15/20/30mm catetere lungo 45cm	
	i	esposizione punta 70mm catetere lungo 60, 70, 90 e 100cm.	
		L'azienda dovrà fornire ove richiesta l'apparecchiatura in service per tutta la durata del contratto	
534	a	Sistema di fissaggio di endoprotesi toracica o addominale	
	b	Catetere guida per l'applicazione delle ancore, completo di otturatore con punta atraumatica, maker radiopaco a 2 mm dall'estremità	
535		Introduttore orientabile percutaneo sterile, monouso e monopaziente, progettato per facilitare il posizionamento vascolare di dispositivi diagnostici e terapeutici.	
536	a	Liquido embolizzante periferico biocompatibile formato da un ciolto in polvere di Tantalio micro-nizzata per rendere il liquido radiopaco confezione da 1,5 ml .	
	b	confezione da 6 ml	
537		Sistema per l'occlusione dei vasi di forma ovoidale composto da nitinol e da una lega di nikel titanio, parzialmente rivestito in PTFE, autoespandibile e riposizionabile con due markers in platino ad entrambe le estremità. Sistema di distacco meccanico.	
538		Particelle sferiche di idrogel non assorbibili rivestite di polimero inorganico per embolizzazione selettiva e superselettiva misure 40,75,100 micron caricabili con farmaco.	
539		Particelle sferiche di idrogel non assorbibili rivestite di polimero inorganico per embolizzazione selettiva e superselettiva misure 40,75,100 ,250,400,500,700,800,900,1100,1330 micron.	
540		Kit per accesso radiale composto dai seguenti elementi a scelta dell'operatore:	
541		Sistema per accesso radiale compatibile con cateteri guida di diametro 5, 6 e 7F lunghi 90cm e 100cm	
542		Cateteri per angiografia coronarica, angiografia cardiaca e dei grossi vasi	
543		Dispositivo per emostasi radiale	
544		Dispositivo di chiusura vascolare per l'emostasi dell'arteria e della vena femorale 5, 6 e 7 F	
545		Cateteri guida per PTCA - disponibile in diametri 5F con lume interno pari a 0,058", 6F con lume interno 0,071", 7F con lume interno 0,081", 8F con lume interno 0,090"	
546		Guida per angioplastica coronarica Guide con diametro nominale pari a 0.014 in (\leq 0.37 mm) e lunghezza nominale di 190 o 300 cm. Tutti i modelli sono disponibili con una punta diritta sagomabile o con una preformata a "J". Dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extention Wire. Costituite da un core interno in acciaio con rastrematura progressiva. Porzione distale costituita da 17 cm di spirale in acciaio. Segmento radiopaco di 3 cm distale in Platino/Nickel. Sezione distale rivestita con materiale idrofilico, mentre quella prossimale in PTFE. Peso in punta 0,9 gr.	
547		Guida per angioplastica coronarica Guide con diametro nominale pari a 0.014 in (\leq 0.37 mm) e lunghezza nominale di 190 o 300 cm. Tutti i modelli sono disponibili con una punta diritta sagomabile o con una preformata a "J". Dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extention Wire. Costituite da un core interno in acciaio con rastrematura progressiva. Segmento radiopaco di 4 cm distale in Platino/Nickel. Porzione del core interno distale caratterizzata da un doppio coil in acciaio (Inner coil technology). Risposta di torsione 1:1. Peso in punta 0.5 gr; 1.2 gr. Rivestimento idrofilico (con riduzione di gradiente in prossimità della punta).	
548		Guida per angioplastica coronarica per accesso ad anatomie complesse e lesioni serrate Guide dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extention Wire. Costituiti da un core interno in acciaio con rastrematura progressiva (0.014" con rastrematura in punta fino a 0.009") per un supporto moderato. Copertura polimerica nei 18 cm distali del corpo della guida. Segmento radiopaco di 3,5cm distale in Platino/Nickel. Sezione distale delle guide rivestita con materiale idrofilico, mentre la porzione prossimale ha un rivestimento in PTFE. Lunghezze 190, 300 cm. Peso di punta 1.5 gr..	
549		Guida per angioplastica coronarica per trattamento di lesioni complesse ed altamente stenotiche . Guide con diametro nominale pari a 0.014 in (\leq 0.37 mm) e lunghezza nominale di 190 o 300 cm. Tutti i modelli disponibili con una punta diritta sagomabile. Dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extention Wire. Porzione distale delle guide costituita da 15 cm di spirale in acciaio. Segmento radiopaco di 3,5cm distale in Platino/Nickel. Lunghezze 190, 300 cm. Sezione distale della punta con diametro di 0.008", mentre la grammatura varia con pesi di 1 gr; 10 gr; 14 gr.	
550		Guide coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato con stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col tip. Corpo della guida in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE. Coil senza giunture in platino ed acciaio con rivestimento idrofilo, tip microconico. Punta preformata a 45° e rastremata da 0,010" a 0,012". Varie grammature (da 1,7 g a 4,5 g). Misura 190 cm	
551		Guide per CTO Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil) senza giunture tra le due differenti parti di metallo (passaggio graduale da acciaio a platino sul filo che compone il coil. Guide di nuova generazione a doppio coil, "3D" con torque elevatissimo grazie alla particolare struttura interna con doppio coil unito al tip attraverso un intreccio di fili guida, con coil esterno con rivestimento idrofilo su polimero compreso il TIP. Grammatura del tip: 0,8 gr	
552		Cateteri a palloncino monorail a complianza ridotta realizzato con un materiale a doppio strato (strato esterno in Nylon e strato interno in Pebax).	
553		Catetere a palloncino per PTCA Catetere dilatatore a palloncino semicompiante Over The Wire. Diametro nominale del pallone di 1,25 mm con un profilo di attraversamento pari a 0,020".	

554		Catetere a palloncino per PTCA non compliant . Catetere dilatatore a palloncino non compliant a scambio rapido con coating idrofilico selettivo. Lunghezza del catetere 142 cm.	
555		Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido semicompliant a basso profilo (0.53 mm nelle misure di diametro 1.25 e 1.5 mm) con profilo di punta non superiore a 0.016" e profilo di attraversamento non superiore a 0.021" per il diametro 1.25mm e di 0.025" per il diametro 3 mm, shaft prossimale 2.0 F e distale da 2.6 F.	
556		Catetere a palloncino per angioplastica di tipo monorail ad eluizione di farmaco anti-proliferativo con pallone semi-compliant che permetta la pre-dilatazione ed il trattamento con il farmaco.	
557		Pallone a rilascio di Sirolimus (rapamicina), monorail con profilo in punta di 0.016", shaft prossimale di 1,7 F, distale 2,5 F, pressione di sicurezza 14/16 atm in base al diametro del pallone. Dose di farmaco a 1,27mg/mm2 con eccipiente fosfolipidico.	
558		Microcatetere rastremato (profilo distale 0,016") per oltrepassare occlusioni totali croniche in via anterograda e retrograda	
559		Catetere a doppio lume (monorail e over the wire) utile per il trattamento delle biforcazioni e per poter contemporaneamente iniettare contrasto	
560		Catetere a singolo lume indicato per essere usato nei vasi coronarici o periferici nel trattamento nelle lesioni complesse e delle occlusioni croniche totali shaft del catetere OTW realizzato con una tecnologia multistrato.	
561		Catetere doppio lume idrofilico monorail e over the wire compatibile filo guida 0.014" e catetere guida 5Fr. 6Fr.	
562		Microcatetere idrofilico per CTO a punta rastremata. Copertura distale idrofilia in M COAT. Compatibilità guida 0.014 ".	
563		Microcatetere a doppia guida per CTO. Rivestimento idrofilico.	
564	a	Kit preassemblato costituito da un sistema di avanzamento connesso ad un catetere flessibile rotante alla cui estremità deve essere presente una fresa ellittica diamantata. Diametri richiesti delle frese: da 1.25 a 2.50, lunghezza del catetere 135cm. Necessità di freno per stabilizzare il filoguida durante la rotazione.	
	b	Frese di ricambio con calibri da 1.25 – 1.50 – 1.75 - 2.00 – 2.15 – 2.25– 2.38 – 2.50	
	c	Filo guida con lunghezza cm. 325, in versione Floppy ed ExtraSupport.	
565		Kit dispositivo di gonfiaggio: introduttore, dispositivo di torsione e adattatore a Y.	
566		Dispositivo di gonfiaggio in policarbonato trasparente dotato di manometro analogico che registra pressioni fino a 30 ATM e speciale leva a sgancio rapido.	
567		Valvola emostatica a y con membrana a cinque lembi con ali a grilletto	
568		Catetere di aspirazione trombo di tipo rapid exchange realizzato con Full-Wall	
569		Sistema di aspirazione trombi monorail compatibile con guida 0.014" e catetere da 5- 5.5-6-7 Fr.	
570		Spirali per embolizzazione in platino, con e senza Dacron,	
571		Ago transettale tipo Bronckenbrough	
572		Introduttore Tipo Mullins Introduttore in Pebax	
573		Filo guida angiografico di diametro 0,018" con l'anima interna in acciaio e disegno core to tip.	
574		Guida da scambio tipo superstiff e soft tip 0.035, teflonate ed eparinate, per difetti interatriale	
575		Filo guida con diametro esterno 0,035in e lunghezza di 275cm (esteso) comprendente una spring coil	
576		Sistema percutaneo costituito da 2 filtri a differenti calibri, prossimale e distale, sguainabili e ricatturabili per la raccolta e rimozione dei detriti embolizzati.	
577		Catetere con palloncino da occlusione Pallone da occlusione compliant tipo OTW. Compatibilità filo guida 0.038".	
578		Protesi per la chiusura del DIA. Sistema Transcutaneo per la chiusura del difetto interatriale (ASD) durante le procedure di cateterizzazione cardiaca.	
579		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) . Sistema Transcutaneo per la chiusura del forame ovale pervio (PFO) durante la procedura di cateterizzazione cardiaca.	
580		Protesi per la chiusura dei difetti interventricolari. Protesi cardiaca a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi, simmetrici o asimmetrici a secondo del tipo di DIV	
581		Protesi per la chiusura dei difetti inter-ventricolari (DIV) Sistema Occludente per difetti Interventricolari a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi, simmetrici o asimmetrici a secondo del tipo di DIV,	
582		Sistema percutaneo per la chiusura dei difetti interventricolari .	
583		Sistemi per la chiusura del dotto di Botallo Protesi cardiaca auto espandibile	
584		Kit di introduzione per dispositivi chirurgici in siti endocardiaci o intracardiaci.	
585		Catetere per denervazione renale su filo guida Rapid Exchange. Catetere guida da 6 Fr, 4 elettrodi con erogazione simultanea di 1 minuto, accesso femorale, unica misura di catetere per tutte le arterie renali da 3 a 8 mm. Non occlusivo.	
586	a	Sistema di stimolazione transcateretere bicamerale miniaturizzato con fissazione a barbe in nitinolo	
	b	Introduttore dedicato con rivestimento idrofilico per il rilascio.	
587		Dispositivo per rimodellamento anulus mitralico indicato per l'impiego in pazienti con rigurgito mitralico funzionale.	
588		Sistema di chiusura PFO Sistema di sutura cardiovascolare e chiusura forame ovale pervio. Il sistema è composto da due dispositivi per il rilascio della sutura (dispositivo S e P) ed un sistema per il nodo (dispositivo K).	
589		Sistema regolabile transfemorale per la ricostruzione dell'anello mitralico.	
590		Pinza monouso per biopsia cardiaca pediatrica e adulti, di calibro e misura variabile con cavo metallico preformabile.	
591		Sistemi di rilascio per dischi occludenti a doppio disco autoespandibili in nitinol per chiusura di difetto interatriale, di forame ovale pervio, difetto interventricolare muscolare – post-infartuale -	

		auricola e dotto di botallo.	
592		Micro catetere a palloncino semi-compiante dedicato alle CTO con diametri pari a 0.75 mm, 0.80 mm, 0.90 mm, 1.00 mm e 1.25 mm.	
593		Valvola aortica transcateretere	
594		Valvola aortica transcateretere per il trattamento della stenosi della valvola aortica in pazienti sintomatici considerati ad alto rischio chirurgico.	
595		Bioprotesi aortica composta dai seguenti elementi : una valvola in pericardio porcino che regola il flusso del sangue tra il ventricolo sinistro e l'aorta ascendente; uno stent in nitinol autoespandibile al quale è suturata la valvola protesica biologica , con la funzione di struttura di ancoraggio all'annulus aortico nativo; un doppio gonnellino in pericardio porcino suturato interamente ed esternamente alla superficie dello stent , come rinforzo per la valvola biologica porcina e per prevenire fuoriuscite paravalvolari misure : 21 mm. Annulus ; 23 mm; 23 mm annulus ; 25 mm; 25 mm. . annulus 27 MM.	
596		Valvola per TAVI priva di metallo	
597		Guida pressoria FFR	
598		Sistema percutaneo per la chiusura di leak paravalvolare (mitralica, aortica o tricuspide).	
599		Sistema per la chiusura dei leak paravalvolari . Tampone Vascolare autoespandibile di forma a doppio disco con una sezione intermedia ovale, con misure differenti in asse longitudinale e trasversale. Il diametri dell protesi in asse lungo devono essere compresi tra 4 e 14 mm, mentre sull'asse corto devono essere compresi tra 2 e 5 mm. La lunghezza deve essere di 6,5 mm.	
600	a	Introduttore idrofilico armato valvolato smooth transition	
	b	Calibri da 4F a 11 F con lunghezza 25 cm disponibili in versione femorale (ago 18G) e Radiali (ago metallico o cannula da 21 e 22 G)	
	c	Calibri da 12F a 24F con lunghezze da 11 cm , 15 cm e 25 cm in versione femorale (ago 18G)	
601		Telo tre strati radioprotettivo	
602		Catetere a palloncino semicompiante RX a rilascio di farmaco rivestito da una spirale a disegno elicoidale in nitinol per il trattamento di lesioni serrate	
603		Catetere con dispositivo per riduzione ed eliminazione embolie polmonari .	
604		Kit procedurale angiografico	
605		Palloni per valvuloplastica mitralica	
606		Kit base per angiografia	
607		Catetere guida per PTCA	
608		Estensione per catetere guida Ricoperto da un rivestimento polimerico idrofilico connesso ad un ipotubo prossimale in acciaio inossidabile.	
609		Catetere a palloncino monorail di tipo semicompiante rivestito a rilascio di Paclitaxel con ridotto carico di farmaco pari a 2.0 µg per mm2 di superficie del pallone.	
610		Sistema di denervazione renale bipolare basata sui cateteri a palloncino	
611		Catetere RX coronarico a rilascio di farmaco	
612		Siringhe coronariche di controllo per l'iniezione e l'aspirazione di liquidi ad alta pressione, in Policarbonato trasparente	
613		Catetere a palloncino per ptca nc monorail con rivestimento hydro -xe slidematrix	
614		Catetere da perfusione e termodiluizione per la valutazione diretta della funzione microvascolare	
615		Filo Guida in fibra ottica con nucleo in nitinol e rivestimento a spirale in acciaio inox e nitinolo a disegno ibrido simmetrico e concentrico, per il calcolo della Fractional Flow Reserve (FFR) e del Diastolic Pressure Ratio (DPR).	
616		Catetere a palloncino a rilascio di Sirolimus Catetere a palloncino semicompiante idrofilico (PVP) a rilascio di Sirolimus per PTCA a scambio rapido,	
617		Scoring balloon Catetere a palloncino per incisione di placca, palloncino in nylon,	
618		Catetere a singolo lume con punta radiopaca flessibile e orientabile attraverso una rotellina sullo shaft. Compatibilità con filo guida 0.014" e 0.038".	
619		Catetere di supporto al catetere guida a scambio rapido con un segmento distale di 25cm in pebax flessibile e atraumatico per un semplice inserimento nel vaso coronarico sinistro e destro fino a 10-15cm, sezione prossimale costituita da un filo piatto stainless steel per fornire un buon supporto durante l'inserimento e su cui è montato un piccolo pallone per facilitare lo scambio di cateteri OTW.	
620		Sistema intraluminare vascolare impiantabile, scaffold in acciaio balloon expandable	
621		Sistema di chiusura dell'auricola atriale sinistra per via percutanea transcateretere, dispositivo autoespandibile	
622		Catetere a pallone a perfusione per valvuloplastica aortica	
623		Catetere a pallone per valvuloplastica percutanea transluminale nel trattamento della stenosi polmonare valvolare o aortica	
624		Sistema di chiusura del forame ovale pervio (PFO) per via percutanea transcateretere	
625		Sistema di chiusura del difetto del setto interatriale (DIA) per via percutanea transcateretere, dispositivo autoespandibile composto da doppio disco in una rete metallica in nitinolo placcata, per impedire il rilascio di Nichel e favorire il processo di endotelizzazione del dispositivo.	
626		Sistema di chiusura del difetto del setto cardiaco ventricolare (VSD) per via percutanea transcateretere	
627		Sistema di chiusura del dotto arterioso pervio (Dotto di Botallo) per via percutanea transcateretere	
628		Sistema di chiusura emostatica costituito da un tampone di garza emostatica composto da miscela di caolino	
629		Felt chirurgicil in PTFE per il rinforzo di tessuti fragili e sostegno sotto suture	
630		Sigillante chirurgico risultato dalla miscelazione di due componenti: 1) soluzione di albumina	

		umana ricombinante (rHA) derivante dal lievito e 2) componente cross-linker sintetico di glicopolietilene (PEG) funzionalizzato con gruppi di succinato.	
631		Shunt di Javid per by-pass carotideo realizzato in cloruro di polivinile flessibile e levigato, lunghezza totale cm 27.5, con rastrematura da 17Fr a 10Fr con anelli di sutura alle estremità	
632		rubinetto a 1 via con apertura e chiusura ON/OFF utilizzabile con un solo movimento del pollice, trasparente con lume interno compatibile con guida fino a .045. Possibilità di chiusura con guida all'interno.	
633		SIRINGHE DA 200 ML STERILI MONOUSO COMPATIBILI PER INIETTORE MEDRAD MARK V ProVIS + Tubo di riempimento già acquistati con precedente delibera n.° 1457 del 27.10.2015	
634		Scudo al bismuto	
635		Catetere arterioso con raccordo a doppia aletta perforata in PTFE con linea radiopaca	
636	a	Emostatico sintetico contenuto in una siringa preriempita di soluzione peptidica al 2,5%, limpida, sterilizzata mediante filtrazione asettica. Confezioni: Da 1 ml	
	b	Da 3 ml	
	c	Da 5 ml	
637		Sistema di protezione embolica (PE) in nylon a porosità 120 microns e struttura in nitinol. Filtro pre-caricato e pre-incapsulato sul catetere e pronto all'uso.	
638		Filo guida per PTCA in acciaio inossidabile, costituita da un'unica anima a spirale in acciaio inossidabile e platino.	
639		Filtro di neuroprotezione distale con scheletro in Nitinol con 8 braccia e filtro in PU con fori di diametro 100-120 µm.	
640		Endoprotesi per aorta toracica autoespandibile di basso profilo con doppio sistema di introduzione.	
641		ENDOPROTESI CUSTOM MADE	
642		Branch iliaco per il trattamento degli aneurismi aorto-iliaci e degli aneurismi isolati dell'iliaca comune.	
643		Endoprotesi tri modulare auto espandibile, aggancio sovra renale composta da stent in nitinol e copertura in PET.	
644		Introduttori con 7 diametri disponibili da 14 a 26Fr (diam. interno), lunghezze da 140,200,300, 650, completo di dispositivo che converte l'introduttore in un multi-access (2,3 o 4 porte di accesso) e permette l'utilizzo contemporaneo da 2 a 4 strumenti contemporaneamente (guide, contrasto, etc), ogni accesso deve avere diametro 9 Fr., completo di dilatatori da utilizzare prima dell'introduttore (se necessario) per una pre-dilatazione graduale, misure da 10/12 Fr fino a 26/28Fr	
645		Sistema meccanico per aspirazione dei trombi nel sistema cardio-vascolare e periferico tramite siringa ad alta pressione che consente l'aspirazione in continuo oppure spot. Il sistema è composto da una siringa ad alta pressione brevettata da 30ml con doppia valvola monodirezionale e sacchetto di raccolta materiale. Il catetere da aspirazione è da 6FR a rapido scambio.	
646		Endoprotesi periferica per il trattamento degli aneurismi e delle perforazioni iliaco-femoropoplitee, in Cromo cobalto a celle aperte con ponti di collegamento, incapsulata da due strati di ePTFE con tecnologia CoverTech. Shaft disponibile con lunghezze da 80cm e da 140cm. Diametri da 5,6,7,8,9 e 10 mm e lunghezze da 17, 27, 37 e 57 mm. Tre markers radiopachi in tantalio ad ogni estremità della protesi, compatibilità 6 Fr fino ad diametro 8mm, 7Fr per le restanti. Post espansione massima fino a 10 mm per i diametri da 5 a 8 mm, e fino a 12 mm per i diametri da 9 a 10 mm.	
647		Protesi intravascolare in acciaio monolayer (struts 0.076 mm) rivestito in ePTFE per gli aneurismi e le perforazioni delle arterie e le vene presenti nel sistema cardio-vascolare.	
648		Stent ricoperto per urgenze coronariche.	
649		Endoprotesi ricoperta per urgenze periferiche OTW su guida 0,35, in acciaio totalmente incapsulata PTFE porosità 100/120 micron- resistenza alla rottura 4,8 N. stelo hytrel - rm compatibile . Compatibilità introduttore 6 e 7 Fr per diametri da 5 a 10 mm. Lunghezze disponibili 16,22,32,38,59 mm. lunghezza catetere disponibile da 80 e 120 cm - Endoprotesi approvata anche per impianti renali	
650		Soluzione antimicrobica extracorporea per l'eradicazione della contaminazione batterica dei dispositivi cardiaci impiantabili (CIED) e dei componenti annessi (cavi ed elettrocateteri) composta da : Taurolidina al 2% con attività antimicrobica ad ampio spettro vs. Gram-, Gram+, anti biofilm, funghi, PVP (Polivinilpirrolidone). Acqua sterile per iniezione. La soluzione non deve contenere nessuna sostanza ossidante, componenti a base acida (e.g. HCl) e/o elementi in grado di alterare il funzionamento elettrico e meccanico del dispositivo (protesi e elettrocateteri) e deve essere certificato secondo IFU per la prevenzione ed eradicazione della contaminazione microbica della superficie dei dispositivi elettronici cardiaci impiantabili (CIED). In flaconi monodose da 100 ml.	
651		Stent ricoperto in PTFE con piattaforma in Cromo Cobalto montato su pallone.	
652		Stent vascolare autoespandibile in nitinol con 4 markers radiopachi in tantalio distali e prossimali	
653		Stent coronarico premontato in acciaio balloon expandable ricoperto da lembo di tessuto di pericardio equino	
654		Sistema per recupero trombi intracranici autoespandibili in nitinol con punta a sezione a spirali totalmente radiopaco, retraiver non distaccabile	
655		Materiale per stereotassi mammaria Marcatori tissutali Ultra compatibili con gli aghi ENCOR	
656		Set per iniettore mdc, kit destinato alla somministrazione di mdc e/o fisiologica su più pazienti, utilizzabile per 12 ore con le seguenti componenti:	
	a	n. 2 siringhe da 200 ml, n. 2 set di trasferimento, etichetta di utilizzo ed un set di tubi multi paziente, da utilizzarsi in abbinamento alla voce b	
	b	dispositivo monouso spiralato, lungo 250 cm. E dotato di due valvole di non ritorno da utilizzarsi in abbinamento con la voce A	

		la ditta dovrà fornire in uso gratuito (service full risk) iniettori di mezzo di contrasto	
657		Pallone per dilatazione piccoli vasi sotto poplitei e periferici	
658		Guida centimetrata per endoprotesi	
659		Stent-grafts che permette una procedura con singolo accesso, costruito con modalità bottom-up che garantisce più stabilità.	
660		Microcatetere per lesioni complesse .	
661		Endoprotesi toracica in dacron woven di grado chirurgico montata su stent in nitinol, disponibile sia con stent scoperto all'estremità prossimale che dotata di stent ricoperto (crown stent) e priva di uncini.	
662		Endoprotesi toracica custom made in dacron woven di grado chirurgico montata su stent in nitinol, disponibile sia con stent scoperto all'estremità prossimale e distale che dotata di stent ricoperto (crown stent) e priva di uncini.	
663		Microcatetere indicato per il supporto del filo guida in lesioni stenotiche complesse, lo scambio dei fili guida durante l'accesso alla vascolatura distale e il rilascio di mezzo di contrasto radiopaco nei vasi coronarici.	
664		Stent Graft di riparazione e trattamento endovascolare dell'arco aortico	
665		Pallone da occlusione compliant tipo OTW.	
666		Pallone a due lumi coassiali OTW per la dilatazione dei vasi periferici	
667		Microsfere in resina, sterili e monouso , con ittrio-90 , 2 0-60 p.m (media); attività per particella 5013q circa fornite in fiale da 5 ml; kit di somministrazione sterile, monouso e accessorio riutilizzabile per il trattamento delle neoplasie metastatiche del fegato e dell'epatocarcinoma	
668		Endoprotesi ureterale autoespandibile, completamente ricoperte in PTFE, autoconformante con doppia maglia interna-esterna premontata su catetere introduttore per approccio anterogrado radiologico, ampio diametro e lunghezza fino a 20 cm	
669		Endoprotesi ureterale auto espandibile rimovibile per il trattamento di stenosi ricorrenti delle vie urinarie in trama di Nitinol ricoperte con permanenza certificata fino 3 anni e rimozione della protesi attraverso semplice srotolamento. Sistema di rilascio percutaneo nelle seguenti misure: diametro 8 mm lungh. 100 e 120 mm e diametro 10 mm lungh. 100 e 120 mm.	
670		Ago coassiale con stiletto punta smussa a molla tale da favorire avanzamento sicuro e senza rischi di perforazione ,nei calibri almeno da 13 a 17G e lunghezze almeno fino a 17cm	
671		Sistema coassiale per biopsia ossea, con sonda eccentrica a movimento oscillante e punta a trapano	
672		Ago da biopsia, orientabile mediante stiletto manovrabile dall'esterno, calibro 21G	
673		Protesi biliari autoespandibili, maglia autoconformante certificata non ricoperta - parzialmente ricoperta - completamente ricoperta - in monofilamento di nitinol, o altro materiale metallico dotato di memoria di forma. Sistema di rilascio pull-back filoguidato percutaneo, con markers radiopachi sul delivery e sulla protesi. Diametri 6-8-10mm, lunghezze da 4 a 12cm	
674		Protesi biliari autoespandibili, per ilo epatico, maglia autoconformante certificata ed allargata lungo tutto il corpo della protesi per impianto a T. In monofilamento di nitinol, o altro materiale metallico dotato di memoria di forma, non ricoperte, markers radiopachi. Sistema di rilascio filoguidato percutaneo. Diametri da 6 a 10mm, lunghezze da 4 a 12cm	
675	a	Kit procedurale per angiografia	
	b	Kit procedurale per angiografia	
676		Catetere per PTA a rilascio di farmaco Paclitaxel (dosaggio 3 µg/mm2) con tecnologia anti-cracking, Over The Wire	
677		Catetere a palloncino per PTA (OTW) , da utilizzarsi per dilatare le stenosi localizzate a livello delle arterie renali, femorali, poplitee, Infrapoplitee e e fistole arterovenose.	
678		Catetere endovascolare a ultrasuoni e infrarosso per immagini intraluminari e caratterizzazione della placca	
679		Sistema a modulo per il calcolo della riserva di flusso coronarico	
680		Set per angiografia digitale per sottrazione di immagine con mezzo di contrasto CO2,	
681		Catetere di supporto singolo lume	
682		Microcatetere a singolo lume OTW	
683		Microcatetere a doppio lume compatibile con fili guida da 0,14"	
684		Catetere a palloncino per scoring indicati per incidere la placca nelle occlusioni vasali particolarmente calcifiche a livello delle arterie coronariche od una stenosi di un bypass aorta coronarico.	
685		Side-Branch Stent protesi endovascolare -	
686		Palloni high pressure	
687		Palloni per valvuloplastica mitralica	
688		catetere carotideo laser cutted auto-espandibile in Nitinol (Ni-Ti) (a celle aperte) con sistema di rilascio tipo monorail, con manipolo ergonomico o sistema pull- back, no jump effect. Free cell area di 6 mm2.	
689		Introduttori radiale idrofilico con parete ultrasottili per un approccio mininvasivo.	
690		Introduttore peel-away per l'introduzione di vari tipi di cateteri stimolatori al cuore e sistema venoso coronarico, dotato di una valvola emostatica integrata, alette laterali zigrienate antiscivolo con/senza porta laterale.	
691		Introduttore vascolare valvolato	
692		Introduttori vascolari dritti con punta smussata, con valvola emostatica tricuspideale in silicone integrata.	
693		Guida da Cambio Stiff 0.035" lunga 260 cm per DIA, PFO, DIV e dotti di botallo, con nucleo in acciaio	
694		Guida .035" in acciaio, rivestimento ibrido per tutta la lunghezza.	
695		Cateteri in Nylon caricato di filler radiopaco da 4F, 5F e 6F per coronarografia.	
696		Siringhe costituite da cilindri in policarbonato trasparente e stantuffi codificati per colore. Il cilin-	

		dro può essere personalizzato con testo stampato in nero o in bianco. Cilindri delle siringhe con struttura a monoblocco stampata in policarbonato con presa del tipo piatto o "a spada" e connettori del tipo Luer maschio fisso o Luer a scorrimento.	
697		Sistema per emostasi dell'arteria radiale e/o ulnare deve essere un bracciale con chiusura in velcro regolabile.	
698		Il sistema deve essere atraumatico mediante pad/cuscinetto trasparente per massima visibilità del punto di posizionamento.	
699		Sistema di emostasi con compressione dell'arteria radiale .	
700		Dispositivo di chiusura vascolare indicato per siti di accesso arterioso femorale successivamente all'uso dei dispositivi o introduttori da 10F a 25F.	
701		Dispositivo sterile monouso composto da una linea di deviazione e due valvole di deviazione dipendenti dalla dimensione del catetere che rispondono alla pressione di iniezione del mezzo di contrasto modulandone la quantità che verrà deviata in una sacca di raccolta monouso.	
702		Set per procedure angiografiche	
703		Set per procedure angiografiche	
704		Kit angiografia	
705		Kit angiografia	
706		DISPOSITIVO CHE SFRUTTANDO GLI INFRAROSSI NELLO SPETTRO MEDICALE	
707		Sistema modulare che permetta una soluzione stabile, radiotrasparente, adeguata in altezza e lunghezza per le procedure interventistiche e chirurgiche.	
	a	Sistema di lavoro per approccio femorale retrogrado, realizzata in fibra di carbonio ultraleggero e radiotrasparente, regolabile in altezza per procedure evar, tevar e tavi, che permette la manipolazione di catetere/ filo guida con un'ampia area di lavoro. Lunghezza 200 cm, larghezza 75 cm, altezza regolabile da 17 a 38 cm.	
	b	Sistema di lavoro per approccio radiale (lunghezza 71 cm, larghezza 45 cm) realizzata in fibra di carbonio ultraleggero e radiotrasparente, regolabile in altezza ed estensione in base alle diverse dimensioni dei pazienti, che permette la manipolazione di catetere/ filo guida mantenendo una posizione ergonomica dell'operatore e del paziente. Dotato di una superficie di lavoro (lunghezza 71 cm, larghezza 51 cm) regolabile che offre una protezione dalle radiazioni disperse.	
	c	Sistema di lavoro per approccio addominale e transascellare, radiotrasparente regolabile. Dimensioni 59 cm x 47 cm.	
708		Set per angiografia	
709		Sistema di recupero a laccio con loop in Nitinol	
710		CAT. PER RECUPERO CORPO ESTRANEO	
711		Pinza prensile a gancio monopaziente	
712		kit di pericardiocentesi disponibile in quattro configurazioni a seconda del catetere di drenaggio scelto: 6F dritto o con curva pigtail dotati di 9 fori circolari sul catetere, 8.3F dritto o con curva pigtail dotati di 7 fori circolari e marker radiopaco sul catetere.	
	a	Composizione kit 6F: <ul style="list-style-type: none"> • Catetere 6F 60cm dritto o pigtail ad alto flusso con 9 fori di drenaggio circolari • Dilatatore 6F 22cm • Guida PTFE heavy duty double ended 0.035" 80cm • Ago da anestesia 22G 6cm • Ago per medicazione 19G 3.8cm • Ago per accesso 18G 9cm • Ago per accesso 18G 15cm • Bisturi lama #11 • Siringa luer lock 10ml • Siringa luer lock 60ml • Sacca di raccolta capacità 1,4L con tubi di connessione • Rubinetto 3 vie • Cavo ECG • Garze • Telo fenestrato 40cm x 40cm • Telo tre strati con barriera assorbente 46cm x 60cm 	
	b	Composizione kit 8.3F: <ul style="list-style-type: none"> • Catetere 8.3F 40cm dritto o pigtail con 7 fori di drenaggio ovali e marker radiopaco • Dilatatore 8.5F 22cm • Guida PTFE standard double ended 0.035" 80cm • Ago da anestesia 25G 3.8cm • Ago per medicazione 18G 3.8cm • Ago per accesso 18G 9cm • Ago per accesso 18G 15cm • Bisturi Futura® lama #11 con meccanismo di sicurezza • Siringa luer lock 10ml • Siringa luer lock 20ml • Siringa luer lock 60ml • Sacca di raccolta capacità 1L con valvola di scarico • #2 Rubinetti 3 vie large bore • Cavo ECG • Garze 60cm x 60cm • Telo fenestrato tre strati con barriera assorbente 46cm x 60cm 	

		<ul style="list-style-type: none"> Filo di sutura in seta 3-0 con ago curvo Set di etichette 	
713		Sistema catetere-dilatatore coronarico che consente di effettuare procedure interventistiche riducendo l'invasività di circa 2 French	
714		Filoguida per procedure interventistiche vascolari	
715		Guida coronarica ad alto supporto.	
716		Guida coronarica ad alto supporto. Diametro 0.014", Grammatatura 0.9gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento idrofilico con Jacket polimerico (30cm), corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino, porzione radiopaca 30cm. Struttura core-to-tip, Forma della punta straight (S), supporto light e moderate.	
717		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammatatura 1.5, 2.7, 4.1gr, Lunghezza 190. Rivestimento idrofilico e polimerico 28cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 12cm, porzione radiopaca 3cm. Struttura core-to-tip, Forma della punta straight (S)	
718		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammatatura 0,7gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento idrofilico 28cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 25cm, Forma della punta straight (S) porzione radiopaca 3cm, doppio coil Hollow wire rope 5cm.	
719		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammatatura 0,8gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento polimerico 20cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 9cm, porzione radiopaca 3cm, doppio coil Hollow wire rope 5cm. Forma della punta straight (S)	
720		Filo guida 0,014" per CTO coronarica, lunghezze da 190 cm (dotati di un'estremità prossimale modificata che consente il collegamento dell'estensione per filo guida) e da 300 cm.	
721		Guida coronarica per CTO per approccio retrogrado ad elevata flessibilità per vasi tortuosi calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato.	
722		Estensione per guida coronarica tipo Asahi calibro 0,014" in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE. Misura 165 cm	
723		Fili guida coronarici 0,014" per lesioni complesse disponibili nelle lunghezze 200 cm e 300 cm. Punta con grammatura pari a 0,8 g rastremata a 0,008" con coil negli ultimi 16 cm e parte radiopaca pari a 10 cm con rivestimento polimerico idrofilico di 17 cm; punta con grammatura pari a 4 g non rastremata con coil negli ultimi 25 cm e parte radiopaca pari a 10 cm con rivestimento polimerico idrofilico di 30 cm; punta con grammatura pari a 14 g rastremata a 0,009" con coil negli ultimi 20 cm e parte radiopaca pari a 2,5 cm con rivestimento idrofilico di 20 cm.	
724		Filo guida per esternalizzazione, lunghezza pari a 350 cm. Anima in nitilon per tutta la lunghezza del filo guida per garantire flessibilità e resistenza all'ingincchiamento. Rivestimento in ptfe per i 150 cm prossimali e idrofilico per i 200 cm distali per agevolare la navigabilità del dispositivo. Calibro di 0,013" per garantire supporto durante il rilascio del dispositivo. Punta distale dritta di lunghezza pari a 5 cm, spiralata in tungsteno placcato d'oro per garantire un'ottima radiopacità della parte distale.	
725		Sistema per aterectomia orbitale percutanea indicata per l'uso terapeutico nei pazienti con malattia aterosclerotica occlusiva a carico delle arterie coronariche e periferiche. Composto da:	
	a	Dispositivo per aterectomia orbitale (OAD) con corona eccentrica di varie misure da 1.25 mm a 2 mm, due impostazioni di velocità e avanzamento da 7,5 cm e 15 cm;	
	b	Filo guida dedicato da 0.014 e 0.012 con lunghezza da 335 cm e 325 cm, peso della punta da 1 gr e 2.5 gr.	
	c	Lubrificante per ottimizzare le operazioni del dispositivo di aterectomia orbitale	
726		Catetere a palloncino SC, dotato di emettitori per litotrissia posizionati sulla lunghezza utile del palloncino per l'erogazione di energia meccanica pulsatile (onde d'urto), utilizzato per rivascolarizzare lesioni calcifiche non altrimenti trattabili con altri sistemi.	
727		Kit Catetere per aspirazione di trombi disponibile in versione standard e a basso profilo	
728		Sistema per tromboaspirazione manuale coronarica e periferica, in nylon, disponibile in due misure da 6F e 7F,	
729		Catetere per aspirazione di trombi a scambio rapido con tipologia costruttiva a doppio lume per filo guida (0,014) ed aspirazione.	
730		Sistema per trombectomia manuale controllata arteriosa e venosa, tramite siringa a pistola brevettata,	
731		Sistema di aspirazione trombi manuale, monorail a doppio lume 6 e 7 F.	
732		Catetere orientato longitudinalmente, rivestimento in PTFE, radiopacità per tutta la lunghezza.	
733		Estensione del catetere guida - disponibile nelle misure 6 e 7F e dotato di canale di accesso in materiale polimerico di 4 cm e punta soft in materiale Trueflex per una migliore flessibilità ed atraumaticità. .	
734		Estensione del Catetere Guida con misure 5 e 6f, rivestimento idrofilico, tip radiopaco accesso ausiliario con 4 "side hole" a 90° e versione priva dei "side hole".	
735		MicroCatetere di supporto coronarico OTW a forma conica 4F compatibile, braided con un filo piatto in acciaio	
736		Microcaterere coronarico Deve essere composto da uno shaft spiralato costituito da 11 fili in acciaio.	
737		Microcatetere INDICATO PER sostenere il filo guida nelle arterie coronarie e periferiche e PER agevolare lo scambio di fili guida. Inoltre può essere usato per erogare il mezzo di contrasto nelle arterie coronarie, periferiche e sistemi vascolari addominali	
738		Microcatetere in lega di metallo e polimero in grado di fornire supporto al filo guida, crossare lesioni calcifiche e somministrare embolie terapeutiche durante complesse procedure endovascolari.	
739		Microcatetere di diametro esterno da 3.0F prossimali e 2,6Fdistali con lume interno da 0,027" e lunghezza 150 cm.	
740		Microcatetere di diametro esterno da 2,8F prossimali e 2,3Fdistali con lume interno da 0,021" e lunghezza 150 cm.	

741		Microcatetere di Supporto al Filo Guida a doppio lume OTW con tre porte distali, compatibile con fili guida da 0.014"/0.36 mm o minori; consente lo scambio di fili guida nel sistema vascolare coronarico e/o periferico, con due lumi (OTW) separati che percorrono tutta la lunghezza del catetere, utilizzabile in combinazione con due fili guida. Il catetere fornisce un canale per la somministrazione locale di agente di contrasto. Lunghezza effettiva di 140 cm; con due marker di profondità posti rispettivamente a 95 cm e 105 cm dalla punta distale.	
742		Microcatetere coronarico per angioplastica su lesioni complesse e CTO con struttura a vite realizzata da 10 a 14 guide intrecciate.	
743		Microcatetere coronarico a doppio lume a sezione ovoidale per trattamento di lesioni in biforcazione. Lunghezza dello shaft 145 cm.	
744		Catetere sinolo lume indicato per essere usato nei vasi coronarici e periferici nel trattamento nelle lesioni complesse e delle occlusioni croniche totali shaft del catetere OTW realizzato con una tecnologia multistrato.	
745		Dispositivo di scambio . Lunghezza del catetere da 97 a 112 cm. Deve essere dotato in punta di un pallone da 10mm adatto al fissaggio di una guida da 0,014 inch all'interno di cateteri guida da 6 Fr (0,070 inch o 1,7mm) ad 8 Fr (0,091 inch o 2,3mm).	
746		Catetere da microdilatazione . Disponibilità con pallone in Pebax in versione Monorail ed OTW misura 1,2mm x 12mm.	
747		Catetere a palloncino per CTO in nylon, RX, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 0,75 a 2.0mm e lunghezze da 5 a 30mm.	
748		Catetere a palloncino per CTO in poliammide o Nylon, non compliant, RX e OTW, compatibile con guida 0.014".	
749		Catetere RX con palloncino a bassa compliance, bassissimo profilo ed elevata resistenza per angioplastica coronarica particolarmente indicato nelle occlusioni croniche totali o subocclusive, nel recrossing delle maglie dello stent e apertura nei rami collaterali e nelle biforcazioni.	
750		Catetere a palloncino ad alta pressione con funzione "Scoring" per angioplastiche coronariche complesse e occlusioni totali croniche (CTO)	
751		Catetere a palloncino per trapping compatibile con cateteri guida 6F, 7F e 8F con lunghezze da 90 e 100 cm. Pallone va avanzato nel catetere guida, senza necessità di farlo scorrere su di un filo guida. Utile per scambiare un presidio per angioplastica durante CTO e procedure complesse.	
752		Dispositivo di compressione pneumatica in corrispondenza di siti chirurgici chiusi (tasca sottocutanea di alloggiamento di pacemaker e defibrillatori impiantabili alloggiati in una tasca sottocutanea)	
753		Sistema autoespandibile, con amphilimus a disegno multicellulare in Nitinol con rivestimento in carbofilm, di varie misure	
754		CATETERE A PALLONE NON COMPLIANTE PER PTCA Rapid Exchange a due lumi. Lunghezza catetere 142cm.	
755		Catetere per PTCA a scambio rapido non compliant con profilo di punta non superiore a 0.016" e profilo di attraversamento da 0.029" ad un massimo di 0.037", shaft prossimale 2.0 F e distale da 2.4 F.	
756		Catetere a palloncino non compliant per angioplastica coronarica in Nylon a scambio rapido e basso profilo. Parte distale a doppio lume e prossimale a singolo lume.	
757		Catetere a palloncino per PTCA NC a scambio rapido monorail.	
758		Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, Non compliant, RX, compatibile con guida 0.014".	
759		Pallone non compliant con spalle corte (0.6mm) per eseguire tecnica pot (tecnica di ottimizzazione prossimale) nella postdilatazione degli stent soprattutto nel posizionamento degli stessi in biforcazioni	
760		Catetere a scambio rapido con palloncino non compliant in nylon ad elevata resistenza.	
761		Catetere a palloncino monorail per Pre e Post dilatazione con rivestimento idrofilico-coating (μ 0.0353), tecnologia di polimerizzazione UV light, rivestimento del lume interno in silicone, tip design "M-Advance".	
762		Catetere a palloncino NC per PTCA in nylon rapid exchange lunghezza totale 140 cm. Diametro prossimale dello stelo F.1,09 lunghezza 115cm.	
763		Catetere per PTCA semicompliant a scambio rapido compatibile con filo guida 0,014" dotato di uno stelo integrato di 142 cm, rivestito in PTFE	
764		Cateteri per angioplastica coronarica a rapido scambio semicompliant in Nylon a basso profilo	
765		Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido monorail. Materiale del palloncino Poliammide combinato con pebax che permette elevata flessibilità.	
766		Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, semi-compliant, RX, compatibile con guida 0.014".	
767		Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, semi-compliant, RX, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 1.0 a 4.0mm e lunghezze da 5 a 30mm, con 8 diverse lunghezze. Profilo di punta 0,016". Crossing profile 3 mm 0,021". Compatibile 6F per kissing.	
768		Catetere a palloncino PTCA a scambio rapido semicompliant; punta liscia e affusolata; rivestimento idrofilico; pallone realizzato in Pebax con due marker, tubo interno a tre strati per minore resistenza e maggior supporto.	
769		Catetere a palloncino monorail semicompliant e non compliant. Punta rastremata in pebax 5 mm. Palloncino in poliammide con profilo 0,016 mm, pressione RBP 18 e 20 BAR.	
770		Catetere per P.T.C.A. Conico monorail con punta rastremata in pebax, palloncino semicompliant in poliammide a triplice piegatura con profilo 0,016 mm, pressione RBP non inferiore a 18 BAR.	
771		Catetere a palloncino RX per PTCA, a rilascio di farmaco antiproliferativo Biolimus BA9 3.0 μ g/mm ² , altamente lipofilo, ad effetto anti infiammatorio e anti restenotico.	
772		Catetere a palloncino a scambio rapido semicompliant per PTCA, rivestito da una miscela di Sirolimus (3.00 μ g/mm ²) e SLN.	
773		Catetere a palloncino medicato per PTCA a rilascio prolungato di Limus OTW	

774		catetere a palloncino per PTCA rapid exchange a rilascio di farmaco sirolimus, stelo distale in poliammide SOFTGLIDE	
775		Catetere a palloncino ricoperto con speciale rivestimento POLIGRADE® a rilascio di farmaco Paclitaxel microcristallino, quantitativo pari a ~ 3 µg/mm2.	
776		Catetere a palloncino per PTCA per Scoring in poliammide,	
777		Catetere a palloncino per lesioni calcifiche . Catetere a scambio rapido dotato di palloncino non compliant con doppia parete in nylon con ricopertura patchwork capace di raggiungere 40 bar di pressione ad altissima sicurezza	
778		Dispositivo coronarico per grossi vasi . Dispositivo premontato in lega di platino-cromo, con spessore di maglia di 89 micron, a rilascio di Everolimus con rivestimento abluminale e polimero bioassorbibile (a 4 mesi) progettato per vasi di grosso calibro.	
779		Protesi per biforcazioni coronariche riassorbibile per il trattamento delle biforcazioni coronariche in Cromo Cobalto a rilascio di Sirolimus e polimero biodegradabile.	
780		Stent coronarico a rilascio di Sirolimus. Polimero biodegradabile in 180 giorni, unico stent+pallone medicato, medicate abluminalmente le maglie dello stent e le porzioni di pallone non ricoperte dalle maglie.	
781		Protesi coronarica in Cromo-Cobalto con polimero bio-riassorbibile "conformal coating" a rilascio controllato di Sirolimus in 8 settimane, dotato di sistema di inserimento a scambio rapido (RX) lunghezza 140 cm.	
782		Spirale in Platino e Tungsteno a distacco termico per embolizzazione di aneurismi, fistole cardiache e malformazioni vascolari artero-venose del sistema vascolare. Conformazione ad Helical e Complex in 3D, Standard, soft e supersoft. Diametri della spirale da 1 mm a 24 mm; Lunghezze da 1 mm a 65 cm.	
783		Coil a distacco elettrolitico monopolare diverse misure e spessori, ampia gamma di tipologie collassabili a spirale o in modo casuale, distaccatore con indicatore visivo ed acustico della fase di rilascio	
784		Stent coronario ricoperto in lega di Co-Cr L-605 rivestito interamente con carburo di silicio amorfo	
785		Dispositivo monouso costituito da un corpo siringa da 20cc con uno stantuffo all'estremità di un manicotto ergonomico rotante e provvisto di bottone di controllo con meccanismo di incremento rapido della pressione, manometro con scala graduata colorata in PSI fino a 30 atm, connettore ad alta pressione fisso attacco maschio con Luer Lock.	
786		Siringhe di gonfiaggio con manometro che permettono il gonfiaggio dei palloni da dilatazione siano essi periferici che coronarici, nelle procedure interventistiche endovascolari.	
787		Valvola con diametro interno 0.096" a doppia guarnizione indipendente, una per il bloccaggio, l'altra per il controllo del reflusso ematico, che consenta l'iniezione a pressioni fino a 400 ps	
788		Dispositivo di gonfiaggio, monouso e mono blocco, da 20 ml con indicatore di pressione analogico da 30 e da 40 ATM . Il dispositivo può essere dotato di rubinetto di arresto. Il dispositivo deve essere dotato di impugnatura ergonomica con grip anticiscivolamento.	
789		Siringa di gonfiaggio 30 ml / 30atm con sistema decompressione rapida, prolunga e rubinetto hp 3 vie;	
790		Connettore ad Y per PTCA/PTA costruito in policarbonato trasparente	
791		Kit Introdotto Transettale Orientabile	
792		Sistema per la puntuta transettale per accesso in atrio sinistro	
	a	Introdotto transettale armato e precurvato	
	b	Ago Transettale in Acciaio 304 a parete sottile flessibile,	
793		Sistema di accesso vascolare e transettale .	
794		Ago di puntura transettale 18G con meccanismo interno e manipolo a rotella che lo renda orientabile da 0-65° circa, compatibile agli introduttori transettali tradizionali in commercio.	
795		Introdotto orientabile mono e bi direzionabile da 6,5F fino a 12F, lunghezze disponibili da 45 a 90cm.	
796		Dispositivo con catetere a ultrasuoni indicato per il trattamento dell'ipertensione resistente. Rilascia energia con emissione a 360° a basso potenziale;	
797		Catetere a pallone OTW per dilatazione valvolare aortica , polmonare , tratto aortico ascendente e discendente .	
798		Sistema percutaneo per la chiusura auricola atriale sinistra costituito da device a doppio elemento a maglia metallica compatta (disco+coppa multistrato di ancoraggio)	
799		Introdotto Orientabile dedicato per la chiusura con dispositivo dell'Auricola Sinistra.	
800		Delivery set per occlusori autoespandibili in nitinol .	
801		Sistema completo di chiusura del forame ovale pervio PFO a doppio disco con dispositivo a maglie metalliche compatte ricoperte in platino comprensivo di sistema di rilascio a cavo filettato ed introdotto lungo dedicato. Almeno 6 misure disponibili per il dispositivo impiantabile, compatibilità 8-9F	
802		Sistema di sutura cardiovascolare e chiusura forame ovale pervio. Il sistema è composto da due dispositivi per il rilascio della sutura (dispositivo S e P) ed un sistema per il nodo (dispositivo K).	
803		Catetere a palloncino compliant (in uretano) a doppio lume per la misurazione del diametro dei difetti inter-atriali,	
804		Dispositivo per la chiusura percutanea dei difetti interatriali.	
805		Sistema completo di chiusura del difetto interatriale ASD a doppio disco con dispositivo a maglie metalliche compatte ricoperte in platino	
806		Sistema completo di chiusura del Dotto di Botallo Pervio PDA	
807		Protesi endovascolare in platino e iridio, adatta alle dilatazioni aortiche. Diametri di espansione variabile	
808		Sistema per la ricostruzione percutanea di una valvola mitrale danneggiata mediante avvicina-	

		mento dei lembi allo spaziatore centrale	
809		Valvola di seconda generazione con apertura top-down che permetta alla protesi di autocentrarsi all'interno delle anatomiche per mezzo di un sistema di stabilizzazione ad archi.	
810		Sistema che permetta il posizionamento stabile ed il rilascio prevedibile della valvola.	
811		Valvola cardiaca transcateretere espandibile con palloncino, catetere di rilascio 14 -16 Fr,	
812		Valvola aortica percutanea autoespandibile con lembi in pericardio Bovino e ricatturabile ≥ 80%, la struttura in nitinol deve presentare almeno due marker per consentire un migliore posizionamento della valvola, la parte di outflow	
813		Guida preformata 0,035" lunga 270 cm per TAVI e valvuloplastiche aortiche.	
814		Bioprotesi valvolare Aortica, in pericardio bovino, suturata su stent in lega di Nichel-Titanio autoespandibile,	
815		Fili guida in acciaio medico per il posizionamento trans catetere delle valvole aortiche e polmonari, costituite da un'anima interna d'acciaio inossidabile con filo di sicurezza e rivestimento di Teflon e PTFE esterno che le rende meno trombogeniche.	
816		Sistema di impianto transcateretere bicavale per il trattamento dell'insufficienza della valvola tricuspide e del reflusso cavale. Costituito da due stent valvolati autoespandibili in nitinol con valvola in pericardio bovino.	
817		Sistema dedicato per il trattamento del rigurgito tricuspideale.	
818		Misuratore PA polmonare.	
819		Sistema percutaneo per la creazione di uno shunt atriale tramite fenestrazione realizzata con un doppio disco in nitinol ricoperto da ossido di titanio per il trattamento dell'insufficienza cardiaca con frazione di eiezione ridotta o preservata. Sistema di rilascio a biotomo con spintore a vite o pistola.	
820		Sistema per il trattamento dell'embolia polmonare comprensivo di cateteri flessibili	
821		Sistema per trombectomia	
822		Introduttore per biotomo	
823		Catetere per ecografia intracardiaca	
824		Sistema di protezione cerebrale che consiste in un a singolo filtro inserito per via femorale tramite catetere 8F sheathless e che esclude e salvaguarda TUTTI i vasi sovraortici (le due carotidi e la succlavia destra), in interventi di TAVI, chiusura percutanea dell'auricola mitraclip e qualsiasi procedura a rischio embolico.	
825		Catetere orientabile e direzionabile caratterizzato da due elettrodi sulla punta distale, per il posizionamento in HIS di elettrocateri da stimolazione cardiaca. Possibilità di flessione ad "U" per agevolare il posizionamento della punta in corrispondenza della posizione prescelta nel cuore. Provvisto di elettrodi in punta per rilevare elettrogrammi intracardiaci e stimolare. Catetere da 10,5 Fr e diametro interno di 7 Fr. Lo stelo del catetere è tagliabile e può essere rimosso dopo il posizionamento dell'elettrocateretere.	
826		Stimolatore esterno , peso 210 gr, batterie incluse; dotato di display a cristalli liquidi (due file di 16 caratteri) per la visualizzazione immediata dei parametri di funzionamento; modalità di stimolazione VVI, VOO, VOO x 4 (burst) , modalità "ramp" a frequenza decrescente; munito di due funzioni per il supporto cardiaco in emergenza : EMERGENCY (stimolazione asincrona a 72ppm) e AUTO (stimolazione demand con regolazione automatica dei valori di frequenza, ampiezza di soglia e sensing); con ampiezza di impulso fino a 40mA; corredato di batteria di back-up, per consentire la sostituzione delle batterie di stimolazione senza interruzione dell'attività di stimolazione (tasto battery chance) Dotato di boccole di connessione "touch-proof" e blocco tastiera	
827		Piastre elettroconduttive monouso latex-free multifunzione per ECG, stimolazione transtoracica e cardioversione sincronizzata, compatibili con la maggior parte dei defibrillatori presenti sul mercato, con conformità alle normative vigenti (AANSI /AAMI:DF-80, IEC/EN 60601-2-4) e classificazione in classe IIB dalla direttiva 93/42 CEE. Cavo lungo almeno 100 cm e connessione diretta con connettore antishock di sicurezza senza necessità di adattatore ai diversi modelli di defibrillatori. Disponibilità di piastre pediatriche con limitatore di energia per AED e cadenza di almeno 30 mesi dalla data di produzione sia per le piastre pediatriche che adulti. Disponibilità anche di modelli radiotrasparenti con relativo cavo anch'esso radiotrasparente. Dichiarazione di assunzione di responsabilità della ditta produttrice per tutti i modelli compatibili.	
828		Kit impianto Pace maker	
829		Microcatetere armato per accessi super selettivi con profilo distale esterno 2.0 e lume interno compatibile con spirali 0.021	
830		Siringa per PTA.	
831		Filtro per Vena Cava Inferiore (VCI) in tecnologia bioconvertibile	
832		Pallone 0.035" non compliant Ultra-High Pressure.	
833		SISTEMA DI INIEZIONE DI Co2 A VOLUMI E PRESSIONI DETERMINATE	
834		Microcatetere composto da singolo lume in grado di accogliere fili guida	
835		Dispositivo di chiusura per biopsia con spugna di gelatina radiopaca assorbibile entro 12 settimane	
836		Catetere a palloncino 0.018 OTW semicompiante con polimero semi-cristallino per dilatazione periferica, rivestimento idrofobico tecnica patchwork che assicura un facile passaggio in anatomiche serrate e tortuose del vaso e raggiunge elevati valori di RBP.	
837		Dispositivo in nitilon caratterizzato da due o piu zone aperte Drop Zones, multifunzionali per la rimozione di trombi occlusivi in condizione di stroke ischemico acuto a livello cerebrale e/o carotideo.	
838		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, OTW, compatibile con guida 0.018".	
839		Catetere a palloncino per PTA in nylon, OTW, compatibile con guida 0.018".	
840		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, OTW, compatibile con guida 0.035".	
841		Catetere a palloncino per PTA in nylon, OTW, compatibile con guida 0.035".	

842		Catetere a palloncino scoring non-compiante per PTA in nylon, OTW	
843		Stent vascolare periferico ricoperto non premontato in lega cromo cobalto espandibile su palloncino di cateteri da dilatazione.	
844		Catetere a palloncino con shaft compreso fra 6.5 e 8F per la dilatazione dei vasi periferici e per l'impianto degli stent vascolari, a 3 lumi e 2 marker radiopachi	
845		Catetere a palloncino con shaft 8F per la dilatazione dei vasi periferici e per l'impianto degli stent vascolari, con marker di visualizzazione, con palloncino da dilatazione non compliante.	
846		Guida periferica di tipo Amplatz 0,035" per scambio o interventistica biliare con core in acciaio	
847		Stent in Cromo-Cobalto (MP35N),OTW,	
848		Stent in Nitinol a celle aperte, self-expandable, OTW, compatibile con introduttori 6F e guide 0.035".	
849		Stent in Cromo-cobalto balloon expandable, OTW, su pallone Semi-compiante.	
850		Guida idrofilica a memoria di forma in nitinol con risposta di coppia 1:1 a sezione distale affusolata e rastremata di 3 cm, guaina in poliuretano con rivestimento idrofilico in Copolimero idrofilico, uniforme su tutta la sua lunghezza su entrambe le estremità, distale e prossimale.	
851	a	Sistema per la localizzazione radar delle lesioni non palpabili nei tessuti molli	
	b		
852		GELATINA PER EMBOLIZZAZIONE	
853		KIT PER ACCESSO PEDIDIO	
854		Sistema per la creazione di una fistola artero-venosa per via percutanea	
855		Guida idrofilica per CLI con rivestimento idrofilico M Coat.	
856		Guida idrofilica per CLI con rivestimento idrofilico M Coat. Disponibile nelle misure di diametro 0.018, con punta di 1 cm angolata di 35	
857		Cateteri supportivo compatibile con guida 0.018 di diametro esterno 2.6 Fper ricanalizzazione periferica.	
858		Microsfere in Acido L-Polilattico biocompatibili di diametro medio 30 micron marcate con Olmio 166 per trattamento tumori epatici.	
859		KIT diagnostico SIRT	
860		Endoprotesi periferica autoespandibile	
861		Chiusura percutanea accessi	
862		Endoprotesi riassorbibile medicata	
863		Plug occluder	
864		Endoprotesi TAA	
865	a	Endoprotesi addominale costituita da tre stent-graft in Nitinol ed ePTFE, indicata per il trattamento degli aneurismi e le dissezioni della porzione aorto-toracica.	
	b	Estensioni iliache	
866		Introduttore direzionabile	
867	a	Sonda per indagine vascolare meccanica IVUS ad alta definizione HD.	
	b	ecografo intravascolare in noleggio service full risk	
868		Kit per mezzo di contrasto composto da:	
	a	day set monouso 3 vie sterile con collegamento a spike monouso sterile per risparmio di contrasto da utilizzare con iniettori dotati di doppio monitor controllo parametri.	
	b	tubo monopaziente sterile, doppia valvola antireflusso luer lock maschio/luer lock femmina lungo 121 cm per iniezione mdc	
	C	Spyke monouso sterile per sostituzioni flaconi mdc, garantisce il circuito sterile nel cambio flacone. adattabile a tutti i tipi di bottiglie da 50 a 500 ml: Quantità n. 50	
	D	tubo multipaziente sterile validato per essere utilizzato fino a 12 ore per iniezione mdc.	
		La ditta dovrà fornire in uso gratuito service full risk l'Iniettori	
869		Connettore PTCA a Y:	
870		KIT INIETTORE MDC Kit destinato alla somministrazione di mezzi di contrasto e/o soluzione fisiologica, su più pazienti, utilizzabile per 24H.	
	a	kit pre-assemblato contenente 3 siringhe da 200ml (1 per fisiologica 2 per il m.d.c.) e 3 spike, sostituibili, protetti da tappo che ripara da possibili contatti accidentali.	
	b	linea paziente monouso, policarbonato, spiralata lunga 250 cm. Dotata di 2 valvole di non ritorno e connessione snap-in.	
	c	spike utilizzabile fino a 24H perforante numero illimitato di flaconi. Fornitura di iniettori di m.d.c. con barcode reader integrato in service gratuito su richiesta.	
871		Ablazione metastasi vertebrali	
	a	generatore per ablazione delle metastasi vertebrali	
	b		
	c	Ago monopolare e bipolare a RF	
		Il kit deve essere composto da: Cemento HV; Circuito di iniezione idraulica; Mixer; Trocar di accesso peduncolare con stiletto a punta diamantata e a becco di flauto; Ago da biopsia; Filler con sistema di aggancio al trocar per mantenerlo in posizione durante l'iniezione (tuohy borst).	
872		Introduttore espandibile per accesso valvolare periferico .	

873		Endoprotesi aortica bimodulare, autorizzata (CE e FDA) per colletti angolati a 90° con fissazione trans-renale.	
874		Sistema protesico periferico femoro popliteo in mono-filamento One wire in Nitinol (Ni-Ti) senza saldature, con sistema di rilascio OTW, sistema pull-back e manipolo ergonomico e con possibilità di riposizionamento dello stent. Diametri da 4 mm a 14 mm, lunghezze da 15 a 150 mm. Compatibilità con filo guida da 0.018" e 0.035".	
875		SET CATETERI PER PTA PERIFERICA	
	a	Catetere a palloncino con rivestimento idrofilico e struttura a doppio lume o coassiale. Misure: Lunghezza catetere da 80cm a 180cm. Diametro pallone da 1.5mm a 12mm. con incremento di 0,5mm. per ogni misura, Lunghezza palloncino da 20 mm a 220mm	
	b	Catetere a palloncino per. ad alta pressione (fino a 22 atm) con rivestimento idrofilico e struttura coassiale o a doppio lume. Misure: lunghezza catetere da 40cm a 180cm. Diametro pallone da 2.0mm a 12mm. con incremento di 0,5mm. per ogni misura, Lunghezza palloncino da 20mm a 220mm.	
	c	Catetere a palloncino in Pebax, con rivestimento idrofilico con saldatura avanzata effettuata con laser. Compatibile con filo guida 0.014. Misure: lunghezza catetere 140cm, diametro pallone da 1.00 mm a 4.50mm. con incremento di 0,25mm. per ogni misura, Lunghezza pallone da 8 mm a 18mm. Pressione Atm da 2 a 18.	
	d	Catetere a palloncino ad alta pressione, in Pebax, con rivestimento idrofilico con saldatura avanzata effettuata con laser. Compatibile con filo guida 0.014. Misure: lunghezza catetere 140cm, diametro pallone da 2.00 mm a 4.00mm. con incremento di 0,25mm. per ogni misura, Lunghezza pallone da 5 mm a 30mm. Pressione Atm da 6 a 26.	
876		Custom pack per procedure interventistiche coronariche e endovascolari	
877		Custom pack set tavolo madre - Set per tavolo madre per procedure di chirurgia vascolare	
878		Custom pack per procedure endovascolari ibride	
879		Emostatico assorbibile costituito da tessuto a rete intrecciata sterile riassorbibile realizzato mediante ossidazione controllata di cellulosa rigenerata, per emostasi di emorragie capillari, venose e delle piccole arterie. Avanti le seguenti misure:	
	a	Emostatico Standard a matrice di rete intrecciata con le seguenti misure: 1.25 cm x 5 cm , 1.3cm x 5.1 cm, 1.5cm x 5 cm, 2.5cm x 2.5 cm, 2.5cm x 5 cm, 5 cm x 35 cm , 5.1 cm x 7.6 cm, 5.1cm x 35.6cm , 7.5 cm x 10 cm , 10 cm x 20 cm , 10.2cm x 20.3cm , 15 cm x 23 cm , 12.5 cm x 5 cm, 5 cm x 10 cm , 5 cm x 7.5 cm, 10 cm x 10 cm, 5 cm x 5 cm	
	b	Emostatico Avvolgente ad alta densità con le seguenti misure: 2,6 cm x 2,6 cm; 7,6 cm x 10,2 cm; 15,2 cm x 22,9 cm; 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 5 cm x 7,5 cm; 2,6 cm x 5,1 cm	
	c	Emostatico Fibrillare con possibilità di somministrazione a ciuffi e/o batuffoli con le seguenti misure: 2,6 cm x 2,6 cm; 7,6 cm x 10,2 cm; 15,2 cm x 22,9 cm; 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 5 cm x 7,5 cm; 2,6 cm x 5,1 cm	
	d	Emostatico in TNT strutturato, agugliato con fibre intrecciate con le seguenti misure: 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 2,6 cm x 2,6 cm; 5 cm x 7,5 cm; 7,6 cm x 10,2 cm;	
880		Sistema di monitoraggio non invasivo in real-time, wi-fi con software dedicato e rilevazione dei seguenti parametri, ECG a tre canali, NIBP, SPO2, HR, RESP, Temp. Completo di sistema di riscaldamento ad aria forzata per la gestione dell' ipotermia post chirurgica	
881		Catetere a palloncino semi-compiante per valvuloplastica percutanea, pre e post-dilatazione della TAVI.	
882		Sistema di illuminazione chirurgico angolabile, per gli accessi chirurgici a cielo aperto, dotato di terminale in LED e sistema di fissaggio con alimentazione integrata. Intensità luminosa regolabile, tramite pulsante, su 4 livelli.	
883		ENDOPROTESI TORACO-ADDOMINALE CUSTOM MADE - Protesi su misura (cmd) in Dacron supportata da "Z stent" in Nitinol, per il trattamento di aneurismi in Aorta ascendente, Aorta discendente, Aorta addominale e rami iliaci.	
884		Emostatico per emorragie arteriose e venose severe pulsanti, riassorbibile gelificante a matrice 3D a base di cellulosa "non ossidativa",	
885		Sistema con struttura mesh di supporto esterno per impianti di innesti autologhi nel by-pass periferico tramite vena o nella ricostruzione di vasi arteriosi periferici e non.	
886		Introduttore vascolare valvolato direzionabile con camicia esterna rinforzata tramite spirale in nitinol e rivestita in PTFE per procedure vascolari percutanee come accesso, posizionamento e ritiro di dispositivi medici.	
887		Protesi femoro-poplitea- protesi periferica altamente resistente alle fratture, autoespandibile, tagliata al laser in Nitinolo	
888		Kit procedura angiografica	
889		Kit per procedure di diagnostica ed interventistica coronarica	
890		Dispositivo a fascia inguinale post accesso femorale, con sistema di fissaggio velcro, semi riutilizzabile	
891		Introduttore lungo da 8F con diametro interno da 0.090 inch e lunghezze da 80,90,95 cm, rivestimento in PTFE, coating idrofilico.	
892		Catetere guida per accesso distale di diametro esterno 6F	
893		Catetere intermedio a lume singolo indicato per aspirazione da 6F, con lume interno da 0.071 inch, diametro distale 0.081 inch e diametro prossimale 0.0825; lunghezze da 125 e 132 cm.	
894		Filo guida angiografico con punta distale angolata e preformabile.	
895		Stentriver composto da uno stent in Nitinol, FLOW CHANNEL, e una struttura esterna in Nitinol rivestita in PTFE, OUTER CAGE,	
896		Microguida di diametro 0.014" e lunghezza 205 e 300cm con nucleo in acciaio inossidabile con	

		restrematura distale e punta distale atraumatica con coil in platino-tungsteno.	
897		Plug autoespandibili e ricatturabili in Nitinol con Markers radiopachi alle due estremità con sistema di fissaggio al filo spingitore, indicati per procedure di embolizzazione periferiche arteriose e venose.	
898		kit composto da: Raccordo a Y con valvola antireflusso a molla ad ampio lume interno e possibilità di bloccaggio ad avvitemento con apertura a pressione "valvola copilot". Diametro interno di 0.096" (2,44 mm). Totale azione emostatica anche con guide di piccolo calibro e compatibilità con qualsiasi dispositivo interventistico di diametro inferiore a 8 Fr. Dispositivo di gonfiaggio/sgonfiaggio munito di un manometro analogico che registra pressioni da VAC (vuoto) fino a 30 atmosfere (da VAC a 441 psi). Introduttore per filo guida metallica, caratterizzato da uno stiletto rigido d'acciaio a punta smussa e da un raccordo prossimale in policarbonato con attacco Luer Lock. Dispositivo ideato per facilitare l'introduzione di guide del diametro da 0.009" a 0.018" (da 0.23 mm a 0.46 mm), usate in associazione ai dispositivi interventistici e/o diagnostici vascolari. Dispositivo per la torsione del filo guida del diametro da 0.009" a 0.018" (da 0.23 mm a 0.46 mm). Lunghezza torquer: 4.5 cm	
899		Filo guida angiografico in acciaio e nitinol - Filo guida angiografico di diametro 0,018" con due anime interne in acciaio e nitinol saldate. Disegno core to tip. Segmento distale radiopaco lungo almeno 3 cm. Rivestimento in PTFE nella parte prossimale e rivestimento idrofilico nella parte distale. Possibilità di usare extensions. Disponibile nelle lunghezze da 210 e 300 cm. Disponibili in 2 versioni con punta lunghezza del segmento in nitinol da 10cm e 25cm. Peso di punta disponibile da 4 grammi.	
900	a	Dispositivo estrazione cellule mononucleate .	
	b	Kit per la filtrazione selettiva di cellule mononucleate	
	c	Kit Infiltrazione cellule estratte	
901	a	Endoprotesi ballon expandable per vasi periferici composto da una protesi a parete sottile in PTFE e un supporto esterno in acciaio inossidabile 316L integrato nella parete della protesi con pallone di rilascio e di gonfiaggio; con molecola di eparina legata al lume delle protesi mediante legame chimico termino-terminale covalente (CBAS) disponibile nelle seguenti misure: diam.5-6-7mm lungh.15 e 19mm mm catetere 80 e/o 135cm	
	b	C.S. diam.5-6-7-8-9-10 E 11mm lungh.29 e 39mm	
	c	C.S. 5-6-7-8-9-10-11mm lungh.59 e 79mm	
902		Cateteri PICC in poliuretano Tecothane per iniettare mezzi di contrasto radiologici ad alta pressione e flusso, per iniettare fluidi viscosi fino a 5cc/s a una pressione massima di 300psi (4cc/s @ 200psi per i cateteri 4F).	
	a	3Fr x 55cm, catetere singolo lume con KIT SAFE	
	b	4Fr x 55cm, catetere singolo lume con KIT SAFE	
	c	5Fr x 60cm, catetere singolo lume con KIT SAFE	
	d	5Fr x 55cm, catetere doppio lume con KIT SAFE	
	e	6Fr x 60cm, catetere doppio lume con KIT SAFE	
	f	6Fr x 60cm, catetere triplo lume con KIT SAFE	
	g	Dispositivo di fissaggio autonomo a breve e lungo termine per il sistema di cui sopra, per inserimento via percutanea formato da tre pezzi: un perno di ancoraggio smusso in Nitinol, base e copertura in Polipropilene. Monouso latex free. Misure 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 10F, 12F.	
903	a	Valvola con riduzione di pressione a doppio stadio:primo stadio da pressione di stoccaggio bombola CO2 (fino a 200bar) a pressione intermedia di 5bar e secondo stadio con riduzione di pressione del valore intermedio (5bar) al valore di utilizzo 1.3 bar, caratterizzata da bassissima fluttuazione rispetto al valore di pressione di uscita normale: 1,3 ± 1bar. La valvoal deve essere un dispositivo medico certificato in classe IIb	
	b	Set per uso di CO2 Medica e mono paziente,specificatamente progettato e certificato per utilizzare la CO2 come mezzo di contrasto negativo nelle procedure angiografiche diagnostiche e d'interventistiche, composto da 2 iniettore a siringa da 100ml dotata di sistema di blocco ad intervalli fino a 20ml per volta , n.1 rubinetto a 3 vie, n.1 linea di alimentazione con pressione da 1,3-bar , n.1 prolunga	
904	a	CATETERI POWER INJECTABLE CUFFIATI	
	b	CATETERI MIDLINE POWER INJECTABLE	
905		Microguida Preformabile 0,014" (0.3556 mm) in acciaio inossidabile, con rivestimento idrofilico.	
906		Catetere per PTA A forza dilatante focalizzata , OTW, semicompiante, equipaggiato con due fili da 0.10" orientati a 180 gradi sulla superficie longitudinale, fissato all'estremità distale del catetere.	
907		INTRODUTTORE GUIDA LUNGO, armato con tecnologia a parete sottile 1F che consente di avere, a parità di diametro interno, un diametro esterno inferiore e indicato per procedure arteriose e venose con accesso radiale, femorale e pedidio.	
908		CATETERE A PALLONCINO PER PROCEDURE EVAR addominali e toraciche , per rimodellare e o migliorare l'espansione degli Stent graft , per l'occlusione temporanea di grandi vasi fino a 41 mm di diametro. Catetere over-the-wire (OTW) multilume: lume di gonfiaggio, lume di sgonfiaggio, lume riservato al passaggio del filo guida, per consentire il rapido gonfiaggio/sgonfiaggio del pallone.	
909		ENDOPROTESI AUTOESPANDIBILE in filamento di nitinol indicata per l'utilizzo in pazienti in emodialisi per il trattamento di stenosi e/o occlusione artero-venosa (AV).	
910	a	Protesi vascolare totalmente biologica in pericardio bovino, completa di trattamento detossifi-	

		cante "NO REACT", che promuove l'endotelizzazione di tutte le superfici delle protesi a contatto con il sangue, senza rilasciare molecole tossiche di gluteraldeide:	
		protesi vascolari rette totalmente biologiche in pericardio bovino, da calibro 19 mm a calibro 29 mm, Lunghezza 15 cm	
		protesi vascolari rette totalmente biologiche in pericardio bovino, Diametro 6-7-8 mm Lunghezza da 30 cm a 60 cm	
		protesi vascolari biforcate totalmente biologiche in pericardio bovino, Diametro aortico 16-18-20 mm Diametro iliaco/femorale 8-9-10 mm, Lunghezza 30 cm	
	b	Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 1 x 6 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 1 x 7 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 2 x 7 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 3 x 3 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 2 x 9 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 6 x 8 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 4 x 4 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 6 x 10 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 8 x 14 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 0,8 x 8 cm	
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 5 x 5 cm	
911	a	Protesi vascolari in poliestere Knitted (tessitura a maglia) con struttura KOPER per prevenire forme dilatative, porosità zero, impregnate di gelatina di collagene bovino che si dissolve per via idrolitica e non enzimatica, in soli 14 gg., idonee al trattamento con antibiotico Rifampicina:	
		Protesi vascolari rette – calibro da 6mm a 32mm Lunghezza 15-25-30-40-50-60 cm	
		Protesi vascolari biforcate Diametro aortico 12-14-16-18-20-22-24 mm, Diametro iliaco/femorale 6-7-8-9-10-11-12 mm, Lunghezza 45 cm	
		Protesi vascolari axillo-femorali rette Diametro 8-10 mm, Lunghezza 100 cm	
		Protesi vascolari axillo-bifemorali Diametro 8x8mm – 10x8 mm – 10x10 mm, Lunghezza 100x60 cm	
	b	"Patch carotideo THIN WALL in poliestere Knitted, tessitura a maglia, con struttura KOPER per prevenire forme dilatative, porosità zero, impregnato di gelatina di collagene bovino che si dissolve per via idrolitica e non enzimatica, in soli 14 gg., idoneo al trattamento con antibiotico Rifampicina:	
		Patch carotideo mis. 6 x 75 mm	
		Patch carotideo mis. 8 x 75 mm	
		Patch carotideo mis. 10 x 75 mm	
		Patch carotideo mis. 10 x 100 mm	
		Patch carotideo mis. 15 x 75 mm"	
		"Matrice sintetica porosa in schiuma di poliuretano biodegradabile con membrana sigillante trasparente fenestrata da utilizzarsi come sostituto dermico per la rigenerazione di nuovo tessuto:	
		Mis. 10 x 10 cm per dimensioni pari a 100 cmq	
		Mis. 10 x 20 cm per dimensioni pari a 200 cmq	
		Mis. 20 x 40 cm per dimensioni pari a 800 cmq"	
		Adesivo topico a base di 2-Octyl-Cianoacrilato di colore viola contenente 0,8 g di adesivo per la chiusura delle ferite chirurgiche di 30 cm e tempo di polimerizzazione inferiore a 60 secondi	
		Adesivo topico a base di N-butyl cianoacrilato e 2-Octyl-cianoacrilato, contenente 0,5 g. di adesivo, con puntale flow control e applicatore a doppia aletta click and use, che consente il dosaggio preciso dell'adesivo. Conservazione a T ambiente."	
912		Filo guida 0.035 per EVAR, dotato di scala centimetrata per la misurazione del tratto aneurismatico.	
913		Introduttore guida 5F armato, in pebax e ptfе, con dilatatore removibile, compatibile con guida 0.018", dedicato agli accessi arteriosi per il trattamento dei vasi periferici. Disponibilità di lunghezze da 15 a 180cm.	
914		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, OTW, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 1.5 a 6mm e lunghezze da 5 a 200mm, con almeno 12 diverse lunghezze. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm.	
915		Catetere a palloncino per PTA in nylon, Non compliante OTW, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2mm a 7mm e lunghezze da 10 a 150mm. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. ABP fino a 30 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.	
916		Stent in Cromo-cobalto balloon expandable, OTW, su pallone Semi-compiante in nylon. Compatibilità con guida 0.018" e introduttore 5F per tutti i diametri e lunghezze dello stent. Disponibili-	

		tà di diametri da 5 a 10mm e lunghezze (stent) da 17 a 57mm. Spessore della struttura 145 µm, entry profile 0.020". Shortening e recoil non superiori a 1%. Lunghezza shaft 80, 135 e 150 cm	
917		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, OTW, compatibile con guida 0.035". Disponibile in diametri da 4 a 10mm e lunghezze da 20 a 60mm. Lunghezza shaft 45 e 80cm. ABP fino a 39 atm. Refolding a 3 pieghe (per palloni di diametro da 4mm a 6mm) e a 6 pieghe (per palloni di diametro da 7mm a 10mm).	
918		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, compatibile con guida 0.014". Disponibile sia nella versione RX che OTW.	
919		Stent vascolare periferico non premontato in lega cromo cobalto espandibile su palloncino di cateteri da dilatazione, disponibile almeno nelle 3 taglie di diametro L(9 zig)/XL(12 zig)/XXL(15 zig) di misure comprese fra un minimo di 12 ed un massimo di 28mm di diametro.	
920		Catetere a palloncino di terza generazione per PTA a rilascio di farmaco paclitaxel (3 µg/mm ²), disponibile su piattaforma 0.014", 0.018" e 0.035". Eccipiente polymer free, stabile, naturale (stearato di magnesio) per consentire un legame duraturo del farmaco e rilascio omogeneo e costante.	
921		Catetere a palloncino compliante con shaft 10.5F in HD PU per la dilatazione dei grandi vasi e per la dilatazione delle estremità delle endoprotesi aortiche, con 2 marker di visualizzazione e compatibilità introduttore 12F. Lunghezza catetere almeno disponibile in 3 misure 65-100-130cm. Diametro massimo del palloncino fino a 46 mm	
922		Catetere a palloncino RX per PTA in poliammide, semi-compiante, compatibile con guida 0.018". Disponibile in diametri da 3 a 8mm e lunghezze da 10 a 60mm. Lunghezza shaft 80 e 135cm.	
923		Catetere a palloncino RX per PTA, semi-compiante, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2 a 7mm e lunghezze da 20 a 220mm. Lunghezza shaft 90, 145 e 160cm. Compatibilità con introduttore 4 e 5F.	
924		Membrana di collagene bovino impiantabile chirurgicamente, impregnata con antibiotico gentamicina formulata come gentamicina solfato per il trattamento e la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico	
925		Sistema a pressione negativa monouso e mono paziente per la gestione delle incisioni chirurgiche con medicazione contenete ioni d'argento antibatterico e schiuma di poliuretano centrale con dimensioni di 13 cm o 20 cm ed unità di aspirazione dotato di canister da 45 ml per la raccolta dei fluidi, con durata continuativa per 7 giorni. Valori di pressione fissa a -125 mmhg	
926		Guida da Cambio Stiff 0.035" lunga 260 cm per DIA, PFO, DIV e dotti di botallo, con nucleo in acciaio (costituito da tre fasi successive di diametro per una migliore capacità di torsione) con rivestimento in PTFE e punta morbida distale a J da 3 mm spiralata rivestita da Lubri Skin.	
927		Protesi in nanopolimero ePTFE microporoso con piattaforma a celle ibride in Cromo Cobalto montato su pallone. Dispibile nelle versioni:	
	a	OTW con diametri da 6/7/8/9/10/12 mm e lunghezze disponibili da 14/22/23/24/31/32/47/48/50/64/65/70 mm per vasi medi, compatibilità shaft da 6 a 9 french in funzione della misura	
	b	Rx con diametri da 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0 mm e lunghezze disponibili da 10,13,16,19,23, 26, 30, 34, 38 mm per piccoli vasi, compatibilità shaft da 5 e 6 french in funzione della misura.	
928		Protesi multistrato tubolare a diversione di flusso per l'utilizzo in aorta e nei distretti periferici:	
	a	Modulatore Aortico di flusso multistrato tubolare autoespandibile radiopaco	
	b	Modulatore di flusso multistrato per vasi periferici tubolare autoespandibile radiopaco indicato per il trattamento endovascolare di pazienti affetti da aneurisma di un'arteria periferica	
929		Protesi autoespandibile in nitinol incapsulata da una doppia membrana in ePTFE elettrofilata su tutta la sua lunghezza che garantisce durabilità e resistenza multidirezionale allo strappo, premontata su catetere OTW idrofilico braided da 130 cm con sistema di rilascio Pullback.	
930		MicroCatetere di supporto periferico per lesioni complesse e distali. Catetere braided Otw 4Fr compatibile, ricoperto con strato idrofilico Hydrax plus per i 40 cm distali, disponibile in versione a punta dritta o angolata a 30°, in versione compatibile con g.w. 0.014", 0.018" e 0.035". Tre markers in tungsteno nella parte distale distanziati tra loro di 40mm per stimare lunghezza e geometria dell'arteria bersaglio. Lunghezze disponibili 65 cm, 90 cm, 130 cm e 150 cm. Punta distale rotonda atraumatica e radiopaca lunga 5 mm. Pressione massima tollerata 700 Psi.	
931		Endoprotesi dell'aorta toracica a basso profilo fenestrabile comprensiva di kit per fenestrazione in situ per procedure in bailout composta da:	
	a	Endoprotesi in nitinol con struttura a stent a maglia larga disassata tra i vari elementi e barra di connessione longitudinale, incapsulata tra due strati strati in ePTFE, precaricata nel sistema di rilascio idrofilico a basso profilo da 20 F a un massimo di 22 F. Disponibile in versione retta e conica con diametri da 20 a 46 mm e lunghezze da 40 a 200 mm.	
	b	Sistema endovascolare per fenestrazione in-situ da utilizzare nell'aorta toracica trattata con procedura TEVAR, composto da catetere con o senza palloncino stabilizzatore, provvisto di ago re- traibile. Lunghezze da 35 cm a 100 cm compatibilità da 5F a 8 F.	
	c	Introduttore vascolare valvolato direzionabile con camicia esterna rinforzata tramite spirale in nitinol. Disponibile con calibri da 5F a 14 F e lunghezze da 55 cm, 70 cm e 90 cm. Lunghezze disponibili della sola parte orientabile da 25 mm e 50 mm con angoli di curvatura disponibili da 90° e 180°.	
932		Dispositivo percutaneo per la chiusura delle sedi di puntura dell'arteria femorale a seguito di procedure endovascolari. Composto da un introduttore a guaina dedicato con rivestimento idrofilo, da un dilatatore con porta per il reflusso ematico disponibile in due misure da 6.1 e 7.2 mm di diametro e dal dispositivo di chiusura a base di polidossanone "completamente riassorbibile" a 6 mesi dall'impianto. Indicato per la chiusura di vasi da 12 a 24 F.	
933		Catetere per angioplastica periferica Rx/OTW ibrido con lunghezza del lume utile per la guida di 60 cm.	

934		Pallone da scoring indicato per angioplastiche periferiche e di fistole arterovenose.	
935		Filtro per protezione embolica precaricato in un catetere Rx (6F compatibile), per procedure periferiche.	
936		Sistema a microonde che permetta una ablazione ultraferica predicibile e riproducibile. Potenza massima di uscita 100 Watt e 150 watt in duale. Diametro dell'antenna di 15 gauge con lunghezze disponibili da 15/20/25 cm e sezione irradiante 26/31 mm.	
937	a	Sonda di attivazione in versione trigger e standard per l'ablazione dei tessuti molli pancreas, fegato e prostata). Possibilità di utilizzo contemporaneo di 6 sonde. Diametro esterno 19 Gauge e lunghezze effettive da 13, 18 e 25 cm, con punta ecogenica da 1 cm.	
	b	Sonda di attivazione in versione trigger e standard per l'ablazione dei tessuti molli pancreas, fegato e prostata). Possibilità di utilizzo contemporaneo di 6 sonde. Diametro esterno 19 Gauge e lunghezze effettive da 13, 18 e 25 cm, con punta ecogenica da 1 cm.	
938		Plug autoespandibile rivestito in nitrato di titanio per embolizzazione vascolare arteriosa e venosa	
939		Pallone aortico con diametro da 10 a 46 mm indicato per post-dilatazione endoprotesi addominali e toraciche ed per occlusione temporanea di grandi vasi.	
940		Embolizzante liquido coesivo controllabile dall'operatore durante l'iniezione dello stesso, miscelato con polvere di tantalio per garantirne la visibilità.	
941		Kit di prelievo a circuito chiuso di tessuto adiposo a getto d'acqua WAL (Water Assisted Lipoplasty) che consenta il prelievo dello stesso senza danneggiare le strutture e i vasi sanguigni circostanti.	
	a	Kit aspirazione e prelievo a circuito chiuso	
	b	Cannule da aspirazione lunghezza 15, 25 e 30 cm e diametri di 3,5, 3,8, 4,2 e 4,8 mm.	
	c	Cannule da infiltrazione, lunghezza 15, 25 e 30 cm e diametri di 2,5 e 3,5 mm.	
	d	Lipo Collector	
942		microsfere embolizzanti di alcol polivinilico (PVA) e gelatina bovina disperse in soluzione salina, conservate in una siringa di copolimero olefinico ciclico (COP), confezionate singolarmente in un blister di policarbonato termicamente sigillato con Tyvek® e sterilizzato a vapore (Polifit 70®) che garantisce una forma sferica ben definita e un alto livello di comprimibilità. Capacità di riduzione delle dimensioni fino al 37% senza comprometterne l'integrità al suo ritorno alla forma sferica originaria. Disponibili in 5 diverse dimensioni (diametri) identificate da un codice colore: 100-300µm, 300-500µm, 500-700µm, 700-900µm e 900-1100µm, caricate in siringhe in configurazione:	
	a	Siringa 1 ML	
	b	Siringa 2 ML	
943	a	Kit procedurale chirurgico monouso, sterile con dispositivo dotato di elica rotante in acciaio e piastra in policarbonato con microfori calibrati quadrati da 70 micron, contornati da microlame per la disgregazione di tessuti autologhi ed estrazione di progenitori cellulari.	
	b	Disgregatore citometrico digitale per dissociazione e omogeneizzazione citometrica dei tessuti.	
944	a	Separatore di fasi ematiche per la produzione di CGF. Ciclo di decontaminazione luce UVC, rotore antistatico, antimagnetico.	
	b	Kit completo per procedura rapida per la rigenerazione tissutale con metodo CGF compatibile con separatore di fase	
945	a	Kit monouso Fibra ottica per il trattamento laser delle varici degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati con core da 500 micron, dilatatore, introduttore da 6 fr con raccordo di lavaggio, guida a J, e ago percutaneo	
	b	Kit monouso Fibra ottica per il trattamento laser della piccola safena degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati con core da 400 micron, ago cannula i.v. 16G per accesso percutaneo	
	c	Fibra ottica monouso per il trattamento laser della grande safena degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale con canale di lavaggio coassiale alla fibra stessa, core da 400 micron, lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati	
946	a	Sistema di trombectomia periferica arteriosa per rimozione di trombo in fase acuta o cronica endovasale/intrastent/intra bypass sintetico, OTW, compatibile con filo guida .018 e .025, disponibile per vasi da 3 a 12 mm, compatibile con introduttore da 6 a 10F.	
	b	Sistema di trombectomia periferica venosa per rimozione di trombo endovasale/intrastent, OTW, compatibile con filo guida .018 e .025, disponibile per vasi da 3 a 12 mm, compatibile con introduttore da 6 a 10F.	
947		Protesi in PTFE coestruse al carbonio per bypass sopra e sotto il ginocchio a parete sottile, spirale sottile rimovibile con cuffia small/mini e senza nelle seguenti tipologie e misure:	
	a	retta 6, 7 e 8 mm x 60cm	
	b	retta 6, 7 e 8 mm x 70cm	
	c	retta 6, 7 e 8 mm x 80cm	
	d	conica lunga 70cm diametro 7-4 e 8-5 mm	
	e	con estremità venosa modificata per accesso a/v in emodialisi con armatura centrale protesi diametro 6mm lunghezze 40 e 50cm	
	f	retta armata c/spirale sottile e non rimovibile diam. 6 e 8 mm x 50e 60cm	
	g	retta armata c/spirale sottile e non rimovibile diam. 6 e 8 mm x 70 e 80cm	
948		Protesi biosintetica con maglia in poliestere completamente rivestita da collagene ovino crosslinkato nelle seguenti tipologie e misure:	
	a	retta lunghezza 20, 30 e 40cm diametri 5, 6, 7 e 8	
	b	retta lunghezza 50cm diametri 5, 6, 7 e 8	
	c	retta lunghezza 60cm diametri 5, 6, 7 e 8	
	d	retta lunghezza 65cm diametri 5, 6, 7 e 8	

	e	curva lunghezza 30 e 35cm cm diametro 6mm	
	f	curva lunghezza 40 e 45cm diametro 6mm	
949		Valvulotomo con catetere idrofilico, autoespandibile, autocentrante, autocalibrante e autodimensionante per la rimozione delle valvole della vena safena; possibilità di trattare vasi di diametri compresi da 1,5mm e 6mm con un dispositivo di un'unica misura e senza necessità di regolare l'apertura delle lame. Corredato da un port per l'irrigazione del vaso. Lunghezza operativa circa 100cm. Sterile e monouso.	
950		Catetere per embolectomia arteriosa ad una via con marcatura ogni 10 cm su tutta la lunghezza, corpo in pebax capolimero Radipaco in tutte le misure, connettore luer-lock mandrino in acciaio inox, codice colore associato alle diverse misure, confezione singola e sterile in tubo rigido di materiale plastico nelle seguenti misure e tipologie:	
	a	palloncino in lattice diametro da 2 a 7 Fr lunghezze 40-60-80 cm	
	b	palloncino in silicone diametri da 2 a 7 Fr lunghezze 40-60-80 cm	
	c	a due vie con possibilità di inserimento su guida angiografica diametri 3 a 7fr lungo da 40 a 80cm. Completo di siringa per il gonfiaggio del palloncino. Il dispositivo da 5,5 Fr è in grado di ospitare una guida angiografica da 0,035".	
951		Strisce adesive, calibrate, radiopache in confezione da 20pz singoli sterili e monouso nelle seguenti tipologie centimtrate o millimtrate, monouso nel tipo:	
	a	centimtrate e/o millimtrate lunghe 30 e 27cm	
	b	centimtrate e/o millimtrate lunghe 55cm	
952		Illuminatore chirurgico composti da lama acrilica in fibra ottica nelle seguenti tipologie:	
	a	2x5cm ultra sottile, 2x3cm sottile malleabile, 3x5 standard, 3x5 flessibile	
	b	multifunzionale con tubo integrato con punta estendibile/funzionale, multifunzionale/mini	
	c	Cavo a fibre ottiche diam. 4mm e 2,5mm per ACMNI, STORZ, WOLF, OLYMPUS	
	d	Dispositivo di illuminazione con sostegno di supporto	
953		Catetere a palloncino over the wire con concentrazione focale di forza in nylon semicompiante per angioplastica delle arterie periferiche e delle lesioni ostruttive delle fistole arterovenose per dialisi native o artificiali	
954		Endoprotesi custom made per il trattamento dell'aorta toracica, addominale pararenale, aorta toracoaddominale, arco aortico con coinvolgimento dei vasi epiaortici, con endo/eso scheletro in acciaio/nitinol e rivestimento in poliestere, precaricati su sistema di introduzione armato idrofilico.	
955		Endoprotesi per il trattamento di stenosi ricorrenti delle basse e alte vie e vari distretti, in trama di Nitinol ricoperto di polimero e co-polimero di silicio con permanenza certificata 3 anni e rimozione della protesi attraverso semplice srotolamento con sistemi di rilascio nelle seguenti misure e tipologie	
	a	con ancoraggio caricato su sistema anterogrado o retrogrado da 80cm, misure 8 e 10mm lungo 100 e 120mm	
	b	senza ancoraggio caricato su sistema retrogrado da 80cm, misure 8 e 10mm lunghezza 60, 80, 100 e 120mm	
956		KIT per prelievo bioptico senza ago completo di garza, telino e contenitori a base di formalina in distretti separati con soluzione tampone fisiologica più fosfato e ghiera di sicurezza nei seguenti formati:	
	a	num. 4 contenitori da 20ml	
	b	num. 3 contenitori da 30ml	
	c	num. 2 contenitori da 60ml	
	d	num. 2 contenitori da 90ml	
	e	con un contenitore da 20ml e marker in oro per localizzazione	
	f	con un contenitore da 20ml e marker in titanio per localizzazione	
	g	con un contenitore da 20ml e marker in polyetherketoneketone per localizzazione.	
		I kit potranno essere personalizzati ove possibile, per esigenze di reparto.	
957	a	Kit sigillante aereostatico spray, trasparente, elastico, aderente e flessibile, composto da albumina umana ricombinante e cross-linker sintetico di glicopolietilene. Kit completo di cartuccia pre-caricata, siringa, fiala da 5ml, applicatore per chirurgia open, punta spray standard.	
	b	Come sopra con applicatore endoscopico e punta spray	
958	a	Shunt carotideo di Pruitt-Inahara costituito da un catetere centrale in poliuretano morbido trasparente con palloncini in latex diametro 8 mm per carotide interna, 14 mm per carotide comune, con vie di gonfiaggio-sgonfiaggio con attacco luer e rubinetti integrati, connessione a T che da l'accesso direttamente al lume del catetere, palloncino di sicurezza. La confezione comprende anche n. 1 siringa da 2 cc per carotide interna, n. 1 siringa da 3 cc per carotide comune. Misure 8-9-10 Fr x lunghezza 15 e 31 cm.	
	b	Catetere per occlusione vasale Pruitt costituito da un catetere in poliuretano avente un pallone in lattice che permette la occlusione vasale atraumatica senza clamp e lacci. Nelle versioni: Catetere per occlusione periferica da 3-4-5 Fr x lunghezza 27 cm	
	c	Catetere per occlusione ed irrigazione 9 Fr x lunghezza 23 cm	
959		Patch biologico in pericardio bovino per ricostruzioni vascolari e cardiovascolari, rinforzi della linea di sutura o riparazione dei deficit dei tessuti molli. Misure: 8x80 mm, 10x60 mm, 10x100 mm	
960		Protesi vascolare Biforcata in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di collagene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima $\leq 0,1\text{ml}/\text{cm}^2/\text{min}$, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure: Lunghezza 50 cm diametri prossimale/distale 12 x 7 mm; 14 x 7 mm; 14 x 8 mm; 16 x 8 mm; 16 x 9 mm; 18 x 9 mm; 18 x 10 mm; 20 x 10 mm; 20 x 11 mm; 22 x 11 mm; 24 x 12 mm	
961		Protesi vascolare Retta in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di colla-	

		gene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima $\leq 0,1\text{ml/cm}^2/\text{min}$, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure:	
	a	Lunghezza 15cm in diametri da 8/16/18/20/22MM	
	b	Lunghezza da 30cm in diametri da 6 a 24mm	
	c	lunghezza da 40cm in diametri da 6/7/8mm,	
	d	lunghezza da 60cm in diametri da 6/7/8/10mm,	
	e	lunghezza da 100cm in diametri 8mm	
962		Protesi vascolare Retta con rinforzo in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di collagene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima $\leq 0,1\text{ml/cm}^2/\text{min}$, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure:	
	a	lunghezza da 40cm in diametri da 6/8mm	
	b	lunghezza da 60 e 80 cm in diametri da 6/7/8mm	
963		Set per accesso comprensivo di catetere da supporto guaina flexor da 5fr specificatamente disegnata con shaft rastremato a 4fr lungo 55 e 90cm per assicurare la transuzione senza scalino con il catetere da supporto, punta radiopaca e rivestimento idrofilico, tip in tungsteno per migliorare la forza di spinta e la navigabilità, peel-away, catetere da supporto da 4fr, il sistema compatibile con introduttore 7fr. accetta guida .035inch. possibilità di set con cateteri dritti o curvi da 65 o 100cm. Sterile e monouso.	
964		Sistema di divaricazione autostatico e monouso per sling e superfice, composto da anelli e retrattori nelle seguenti misure:	
	a	anelli monouso con morsetti a vite mis.25x25cm 16,6x16,6cm	
	b	anello monouso con morsetti a vite peso tra 50 e 100gr mis.18x18cm, 29x19cm, 35x22cm, 23x19cm, 26x19mm e 32x22cm	
	c	retrattori in silicone da 5, 7 e 9mm a uncino doppio acuto, 13x16mm a valva unica, 13mm a punta smussa, 14x16mm adue dita smusse, 16mm ad uncino doppio, 20x16 mm a quattro dita smusse 20mm a tre dita, 6,5x16mm a valva unica, 12mm ad elastico lungo, doppio uncino e doppio elastico	
	d	retrattori standard taglienti, standard smussi, grande smussi	
965	a	Cover monouso per padella con prefalda e tasca interna adesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 600x500 mm	
	b	Sistema monouso per urine con prefalda e tasca interna bioadesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 160x380mm	
	c	Sistema per rigurgido con prefalda e tasca interna adesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 250 x 250 mm	
	d	Sacca secondaria monouso per svuotamento sacca primaria composta da: sacca da 2000ml con polvere assorbente idrosolubile, raccordo universale, con valvola antireflusso, adatto a tutti i sistemi di drenaggio urinario, privo di lattice monouso, non sterile, con plvere assorbente racchiusa in film idrosolubile.	
	e	come sopra da 5000 ml	
	f	come sopra da 5000 ml con prolunga per endoscopia	
966	a	Sistema di trasporto dei campioni bioptici con formalina in sicurezza composto da: Contenitore secondario con maglia a chiusura ermetica e chiusure laterali in polipropilene (non metalliche), supporto assorbente 750 ml per box in posizione verticale massimo 8 pezzi. Se cono normativa di sicurezza P650	
	b	Contenitore con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione, nelle seguenti misure:	
	c	20ml	
	d	30ml	
	e	60ml	
	f	90ml	
967	a	set per biopsia multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 4 contenitore da 90ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.	
	b	set per biopsia renale multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 20ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.	
	c	set per biopsia multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 30ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.	
968		Polvere emostatica riassorbibile a rapida azione, di derivazione da amido vegetale purificato, per il controllo di sanguinamenti venosi e arteriosi pronto all'uso nelle seguenti tipologie:	
	a	contenitore a soffiutto da 1 g	
	b	contenitore a soffiutto da 3 g	
	c	contenitore a soffiutto da 5 g	
	d	Applicatori accessori da 14 e da 38 cm	
		Polvere superassorbente in poliacrilato di sodio reticolato o similari nelle seguenti tipologie:	

	e	Barattolo da 200g	
	f	Barattolo da 400g	
	g	Barattolo da 1000g	
	h	Busta da 5g	
	i	Busta da 10g	
	l	Busta da 15g	
	m	Busta da 50g	
	n	Polvere per ferite chirurgiche di poli-2-idrossietilmetraccrilato, di poli-2idrossipropilmetacrilato e sodio desossicolato. In blister da 0,75 gr.	
969		MICROSFERE EMBOLIZZANTI	
	a	Microsfere embolizzanti costituite di particelle sferiche, biocompatibili e non riassorbibili in materiale poroso, costituite da amido di patate reticolato e alcool poli vinilico. Disponibili in una vasta gamma di misure (da 50 a 1400 µm), che vengono utilizzate per le seguenti procedure di embolizzazione: Embolizzazione dell'arteria uterina per fibromi (noti anche come leiomyomi uterini); Embolizzazione dell'arteria uterina per il trattamento dell'adenomiosi; Embolizzazione dell'iperplasia prostatica benigna per i pazienti con sintomi ostruttivi urinari refrattari che non sono idonei o rifiutano la terapia chirurgica; Trattamento preoperatorio di meningiomi	
	b	Microsfere embolizzanti costituite di particelle sferiche, biocompatibili, non riassorbibili, idrofile, porose ed elastiche composte da un polimero reticolato con proprietà meccaniche, fisiche e chimiche appropriate che consentono alle microsfere di caricare il farmaco e consigliate per la chemio- embolizzazione di tumori e lesioni patologiche del fegato quali: carcinoma epatocellulare (HCC) non resecabile o ricorrente. Disponibilità in una gamma di sette dimensioni di diametro (da 50 a 1400 µm). Richiesto test in laboratorio che dimostra che le microsfere embolizzanti, dopo il caricamento del farmaco, è stabile per forma e dimensioni.	
970		Sistema monouso composto da un'unità di controllo e catetere azionabile elettricamente, con punta a taglio differenziale e funzione di infusione ed aspirazione. Lunghezza da 120 a 145 cm, profilo da 2,33mm a 2,5mm, numero di lame: 5. Rivestimento del corpo del catetere in poliuretano.	
971		Catetere per occlusione aortica temporanea a palloncino compliant, diametro esterno 7Fr, percutaneo, OTW su guida da 0,025" (fornita insieme con il catetere), privo punta atraumatica e lume per la misurazione della pressione, non idoneo anche per impiego extra ospedaliero	
972		Catetere per occlusione aortica temporanea a palloncino compliant, diametro esterno 7Fr, percutaneo, autoportante (senza guida), con punta atraumatica e lume per la misurazione della pressione, idoneo anche per impiego extra ospedaliero	
973		Catetere guida ad alto supporto per procedure periferiche complesse con punta pre-sagomabile a memoria di forma disponibile nelle versioni 0.035-0.018-0.014	
974		Sistema catetere-dilatatore 8Fr che consente di effettuare procedure di PTA riducendo l'invasività di circa 2 Fr grazie al mancato utilizzo dell'introduttore. Il catetere deve essere costituito dall'intreccio di 8 guide piatte e 8 guide fini, con superficie interna in PTFE e superficie esterna in nylon, con rivestimento estremamente idrofilico. Il sistema deve essere provvisto di dilatatore per portare il catetere guida in sede direttamente sulla guida. Diametro interno: 2.29mm (0.090") - Diametro esterno: 2.80mm Lunghezza catetere: 90-120 cm disponibile in forma dritta o angolata 45	
975		Catetere dedicato con estensione in punta adatto per crossare lesioni complesse periferiche (cto) in arterie iliache, femorale superficiale, polpatea e vasi tibiali. Disponibile nelle versioni .035" .018" .014"	
976		Catetere multifunzione ad ago estraibile in punta per crossing CTO e rientro subintimale. Il catetere ha lo scopo di facilitare il pilotaggio e il posizionamento delle guide nel sistema vascolare periferico per via endoluminale o subintimale. Modelli compatibili con introduttore 4 Fr e 2.9 Fr e rispettivamente con guida 0.018" e 0.014". Disponibile in lunghezza 80 e 120 cm.	
977		Catetere a palloncino medicato per PTA a rilascio prolungato di Limus OTW compatibile con filo guida da 0,018" e lunghezza utile di 135 cm con tecnologia a microservoir di polimero biodegradabile in grado di garantire una farmacocinetica sostenuta di oltre 30 giorni, diametri da 2.00 a 7.00 mm e lunghezze da 20 a 150 mm.	
978		Filo guida 0.018" per lesioni complesse e altamente calcifiche, in acciaio a corpo unico con rivestimento idrofilico e punta non rivestita. Stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip e coil esterno con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Presenza di tip microconico (Drilling technique) e/o punta rastremata a seconda del modello da 0.013" a 0.014", con differenti gradi di potere di penetrazione e di pesantezza della punta da 7.5 a 30 gr.	
979		Filo guida 0.014" per lesioni complesse e altamente calcifiche, in acciaio a corpo unico con rivestimento idrofilico e punta non rivestita. Stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip e coil esterno con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Presenza tip microconico e/o di punta rastremata a seconda del modello da 0.008" a 0.009", con differenti gradi di potere di penetrazione e di pesantezza della punta da 12, 20, 40 gr.	
980		Guida 0.014" e 0.018" da routine e per navigazione di vasi stretti e tortuosi. Anima in acciaio, stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip e coil esterno con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Presenza di cover polimerica e rivestimento idrofilo per la navigazione in anatomie tortuose e strette. Grammatatura della punta da 1 a 4 gf. Sliding Technique.	
981		Introduttore armato per procedure endovascolari in poliuretano rinforzato con acciaio inossidabile e dotato di un dilatatore (2 per il modello da 15cm). Rivestimento idrofobico fino a 15 cm dalla punta distale, lume interno rivestito in PTFE, punta atraumatica con marker in platino e iridio. La valvola emostatica con stopcock a 3 vie è distaccabile.	

		Diametri da 4Fr a 8Fr, lunghezze da 15 a 90 cm. Disponibile anche nella versione Firm, con maggior rigidità e supporto.	
982		Microcatetere composto da una maglia intrecciata di 16 fili di tungsteno sull'intera lunghezza del microcatetere.	
983		Spirali in platino a distacco controllato di tipo termo meccanico, per il trattamento di aneurismi intracranici.	
984		Spirali per embolizzazione di aneurismi e malformazioni vascolari in platino o platino-tungsteno con monofilamento antistrappo in prolene 10, loop randomico e elicoidale con diametro primario in platino 0.09" e 0.012" diametro filamento spirali da 0,0015" e 0,002" che permettono di avere diversi gradi di rigidità. Spirali caratterizzate da meccanismo di rilascio con distacco termo-meccanico con design a doppio anello per ridurre la traumaticità.	
985		Microguida periferica 0,016" per embolizzazione superselettiva con elevate capacità di torsione, di scivolamento e mantenimento della forma del tip. Anima in acciaio e stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip che consente un ottimo controllo di torsione e supporto.	
986		Microcatetere superselettivo per applicazioni radiologiche (infusione liquido di contrasto, iniezione materiale embolico e farmaci).	
987		Microcatetere superselettivo per applicazioni radiologiche (infusione liquido di contrasto, iniezione materiale embolico e farmaci). Microcatetere rastremato (tip da 2.6 Fr) con lume interno da 0.027".	
988		Plug per l'embolizzazione di arterie e vene nella vascolatura periferica, costituito da un device in schiuma polimerica a memoria di forma, poroso e autoespandibile.	
989		Microparticelle embolizzanti caricabili con Doxorubicina-HCl ed Irinotecan-HCl in grado di trasportare fino a 150mg di farmaco con una sola siringa da 3ml.	
990		Sistema di trombectomia meccanica e farmacologica nel sistema vascolare periferico	
991		Sistema di filtrazione cavale in acciaio 316 L	
992		Sistema di recupero e riposizionamento filtro cavale, accesso giugulare 9F, con sistema di aggancio distale, dritto o preformato. Compatibile con filtro cavale ALN	
993		Sistema per il trattamento delle vene varicose e delle telangectasie	
994		Set per trattamento patologia venosa con cianoacrilato	
995		Stent venoso autoespandibile in Nitinol a celle chiuse, costituito da due filamenti da 0,22 mm intrecciati a mano e sistema di delivery 10 F compatibile, con shaft in Pebax lungo 100 cm e marker di sicurezza per riposizionamento, compatibile con guida 0.035". Diametri da 12 a 18 mm e lunghezze da 60 a 150 cm.	
996		Valvulotomo over the wire compatibile con filo guida 0.018", profilo 4F e 5F, cestello autoespandibile di diametro 8,00mm e clip di taglio poste in posizione distale rispetto al punto di massimo diametro. Le clip di taglio devono arrivare a un diametro di 6,3mm. Il sistema di apertura del cestello e quindi del valvulotomo con tecnica pull-back. Hub prossimale costituito da una valvola a Y per effettuare in caso dei venogrammi.	
997		Sistema per il trattamento per via percutanea con metodica meccano-chimica delle varici degli arti inferiori che non richieda l'utilizzo di una sorgente di calore. Sistema costituito da un manipo e da un catetere per l'infusione di sclerosante nel sistema venoso. Compatibile con kit da micropuntura 4F. Ideale per trattamento della piccola e della grande safena. Il kit monouso deve comprendere: Nr. 1 catetere con punta angolata Nr. 1 manipo con batteria 9V Nr. 1 siringa Nr. 1 valvola antireflusso	
998		Stent biodegradabile montato su pallone, per il trattamento dei dotti biliari ostruiti. lo stent in magnesio biodegradabile con rivestimento polimerico è montato su pallone Over-The-Wire che ne consente il rilascio in modo preciso e sicuro. Disponibile in tre diametri: 8, 9 e 10mm ed una lunghezza di 57mm. Lo stent è munito di 4 marchers radiopachi in tantalio, due su ogni estremità, per facilitarne il posizionamento. Tempi di riassorbimento da 1 a 3 mesi.	
999		Sistema non sterile monouso, per la gestione perioperatoria del paziente, composto da una coperta termoattiva divisibile munita di pad riscaldanti, misura cm 110/150x200, una copertura super assorbente per tavolo operatorio dotato di biodegradabilità anaerobica, misura cm 229x101 cm, tre teli trasferimento paziente in polietilene spunlace resistenti allo strappo misura cm 101x203 cm, una copertura per bracciolo misura cm 33x76 cm, un poggia testa in poliuretano espanso composto da n. 4 cuscini circolari, 5 elettrodi per eeg. Conf. Da 10 pz.	
1000	a	Sistema dotato di Tecnologia a Led Infrarosso con almeno due Lunghezze d'Onda. Monitor ad Alta risoluzione di almeno 10", multi-touch. Visualizzazione in contemporanea fino a 4 valori/grafici (cerebrale e somatico). Posizionabile su Stativo o superficie orizzontale d'appoggio. Dotato di Docking station. Deve poter rilevare in continuo e aggiornare lo schermo ogni 1 sec. Deve avere comprovata stabilità e attendibilità dei valori rilevati, anche in presenza di Ipossia o Ipercapnia. Deve essere dotato di sistema per il rilevamento della posizione del Sensore sul Paziente, avviso di distacco sensore e memoria del sistema in caso di distacco e riattacco dei sensori. Auto Baseline. • Deve essere dotato di Software integrato per scarico e analisi statistica dei dati memorizzati, stampa dei Trend e dei Grafici corrispondenti in formato PDF e Word o Excel. Possibilità di posizionare Markers mediante semplice Tapping sullo schermo. Possibilità di utilizzare marcature eventi Preconfigurati o creare una Lista personalizzata. Possibilità di Assegnazione di Id. Pazien-	

		te. Memoria Interna e possibilità di revisione dei casi. • Il Monitor deve essere correlato di Set di Cavetteria di lunghezza maggiore ai 5,50 mt, dal Monitor al Paziente, Porta USB 3.0, USB 2.0–Batteria ricaricabile al Litio con autonomia di almeno 1 Ora. Dispositivo da intendersi ad uso gratuito	
	b	Sensori adesivi Adulti di ridotte dimensioni, dedicati all'apparecchiatura descritta, con fori per facilitare l'evaporazione del sudore e migliorare l'adesività.	
1001		Catetere a palloncino per PTA indicato per gli interventi di angioplastica transluminale percutanea per il trattamento di lesioni ostruttive di fistole artero-venose per dialisi, sia native che artificiali,	
1002		Catetere intravascolare per imaging ecografica ad ultrasuoni su piattaforma 0,018" e 0,035".	
1003		Sonda Intra cardiaca Volumetrica.	
1004		Pinza per biopsia radiopaca monouso per approccio femorale, giugulare.	
1005		Microcatetere per l'attraversamento della lesione stenotica coronarica e periferica, utilizzato anche come filo guida utilizzato inoltre per l'infusione di contrasto.	
1006		Poncho in materiale lavabile fino a 60° per l'utilizzo sotto indumenti di protezione dai raggi X o da indumento non traspiranti per la riduzione degli accumuli di calore e la traspirazione.	
1007		Micro Clip emostatica in policarbonato e in acciaio inossidabile per vena o arteria, con calibrazione pressione applicata e disposizione dei denti superiori ed inferiori alternata.	
1008		Antenna percutanea per termoablazione a Microonde con tecnologia a Termosfere dotata di tre tipologie di controllo dell'energia: controllo termico, controllo del campo elettromagnetico, controllo termico della lunghezza d'onda.	
1009		Cateteri per tromboaspirazione con armatura prossimale in acciaio e distale in nitinol per garantire stabilità prossimale e altissima flessibilità ed atraumaticità distale.	
1010		Bombola di elio monouso per contropulsatori Datascope XT 98.CS100 CS 300 Cardiosave 240 L	
1011		dispositivo di occlusione auto-espandente a doppio disco in maglia metallica di Nitinol nelle seguenti tipologie:	
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio	
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	
1012		Dispositivo per l'occlusione percutanea transcateretere dei difetti del forame ovale pervio. progettato in 2 diverse tipologie:	
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio	
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	
1013		Dispositivo per l'occlusione dei difetti ventricolari muscolari e del setto ventricolare membranoso progettato in 2 diverse tipologie:	
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio	
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	
1014		Dispositivo per l'occlusione del dotto arterioso pervio Dispositivo per l'occlusione delle diverse forme del dotto arterioso pervio con diametro arterioso compreso fra 2 e 15 mm. e progettato in 2 diverse tipologie:	
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio pezzi	
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	
1015		Tappo vascolare per l'occlusione di varie tipologie di vene e arterie	
1016		Set per il trattamento dell'insufficienza venosa, usato per obliterazioni meccaniche e chimiche di tronchi venosi degli arti inferiori	
1017		Kit Introduttore idrofilico per puntura radiale, con struttura metallica intrecciata a mesh per miglior supporto, flessibilità e resistenza al kinking.	
1018		Catetere guida armato, idrofilico con shaft in PTFE ricoperto di una mesh metallica in acciaio e polimero.	
1019		Catetere a palloncino per PTCA, non compliant.	
1020		Estensione per catetere guida coronarica, per utilizzare insieme ad un catetere guida. Struttura armata, con una mesh metallica in acciaio, shaft in nitinolo.	
1021		Microcatetere per CTO coronariche.	
1022		Microcatetere per CTO coronariche a doppia guida.	
1023		"SISTEMA DI POSIZIONAMENTO PAZIENTE SUL TAVOLO OPERATORIO	
1024		Bioprotesi vascolare aortica autoespandibile transfemorale in pericardio bovino, trattamento anti calcifico, sovra anulare a forza radiale differenziata per inflow, mid frame ed outflow al fine di garantire un ancoraggio ottimale senza creare stress aggiunti alla zona 0 ed alla zona 1 dell'arco aortico (compatibile con introduttore 18f)	
1025		Bioprotesi vascolare aortica autoespandibile transfemorale in pericardio bovino, trattamento anti calcifico, sovra anulare a forza radiale differenziata per inflow, mid frame ed outflow al fine di garantire un ancoraggio ottimale senza creare stress aggiunti alla zona 0 ed alla zona 1 dell'arco aortico (compatibile con introduttore 18f)	
1026		Kit biopsia vuoto assistita mammella. Sistema doppia via aspirazione (laterale e assieme). Frustoli separati. Sonde di diverso gauge (8-10) e differente lunghezza (9-12-15 cm). Marcatori in hydrogel visibile per lungo tempo (fino a 12 mesi) in ecografia: Manipolo stereotassico e manipolo ecoguidato.	
		La ditta dovrà fornire in uso gratuito il modulo di controllo e manipolo	
	a	10 G	
	b	8 g	
	c	Marcatori in hydrogel e titanio visibili per lungo tempo (fino a 12 mesi) in ecografia in modalità ipoecogena diam. 15G e 18 G, lunghezza totale inferiore a 21 cm.; linee di profondità sulla cannula	
1027		Dispositivo emostatico a base di collagene di pericardio equino e gentamicina solfato 2 mg per	

		cm2. Sterile. Riassorbibile.	
	a	Falda 0,5 x 2,5 x 2,5 cm	
	b	Falda 0,5 x 5 x 5 cm	
	c	Falda 0,5 x 10 x 10 cm	
	d	Falda 0,5 x 20 x 5 cm	
	e	Film trasparente 10x10 cm	
1028	a	Colla sterile tissutale in Octyl Blend 10 (n-butyl cianoacrilato al 90% e 2-octyl cianoacrilato al 10%), particolarmente indicata per la chiusura di piccole incisioni Polimero in grado di formare una barriera microbatterica di protezione, dotato di applicatore che permette di controllare con precisione sia la dispensazione a goccia che a flusso continuo dell'adesivo, con tappo richiudibile completo di ampolla in polietilene che facilita la pressione. Conservazione a Temperatura ambiente. Tempo di fissaggio < 10 sec. In confezione da 0,35 ml	
	b	in confezione da 0,50 ml	
	c	Colla come sopra in 2 Octi-cianoacrilato ad alta densità colore viola in confezione da 0.80 ml	

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il Rag. Giuseppe Salamone[giuseppe.salamone@arnascivico.it] in esecuzione della determina a contrarre n. _____ del _____;

Il Direttore dell'esecuzione (DEC) è il Responsabile dell'U.O.S. Coordinamento S.O. - Dott. Mario Valenza, in esecuzione della determina a contrarre n. _____ del _____.

Il presente appalto è soggetto alle clausole previste nel Protocollo di intesa per la Legalità adottato con Delibera n. 598 del 29.4.2022

1. PIATTAFORMA TELEMATICA

1.1 LA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

Il funzionamento della Piattaforma avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del decreto legislativo n. 50/2016 e dei suoi atti di attuazione, in particolare il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021, e delle Linee guida dell'AGID.

L'utilizzo della Piattaforma comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Piattaforma.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del codice civile ed è regolato, tra gli altri, dai seguenti principi:

- parità di trattamento tra gli operatori economici;
- trasparenza e tracciabilità delle operazioni;
- standardizzazione dei documenti;
- comportamento secondo buona fede, ai sensi dell'articolo 1375 del codice civile;
- comportamento secondo correttezza, ai sensi dell'articolo 1175 del codice civile;
- segretezza delle offerte e loro immodificabilità una volta scaduto il termine di presentazione della domanda di partecipazione;
- gratuità. Nessun corrispettivo è dovuto dall'operatore economico e/o dall'aggiudicatario per il mero utilizzo della Piattaforma.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento alla Piattaforma;
- utilizzo della Piattaforma da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento denominato "Guida alla presentazione delle offerte telematiche", disponibile direttamente nella home page (accesso pubblico) del portale, nella sezione "Fornitori" - "Portale Appalti" - "Informazioni", "Istruzioni e manuali".

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso, ovvero, se del caso, può disporre di proseguire la gara in altra modalità, dandone tempestiva comunicazione sul proprio sito istituzionale alla seguente pagina www.arnascivico.it sezione "Portale Appalti", accedendo alla scheda di dettaglio della presente procedura cliccando su "Visualizza scheda" dove sono accessibili i documenti di gara nonché attraverso ogni altro strumento ritenuto idoneo.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

La Piattaforma garantisce l'integrità dei dati, la riservatezza delle offerte e delle domande di partecipazione. La Piattaforma è realizzata con modalità e soluzioni tecniche che impediscono di operare variazioni sui documenti definitivi, sulle registrazioni di sistema e sulle altre rappresentazioni informatiche e telematiche degli atti e delle operazioni compiute nell'ambito delle procedure, sulla base della tecnologia esistente e disponibile.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della Piattaforma sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della Piattaforma è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'utilizzo e il funzionamento della Piattaforma avvengono in conformità a quanto riportato nel documento denominato "Guida alla presentazione delle offerte telematiche" che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete *Internet*, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La Piattaforma è sempre accessibile dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

1.2 DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nel documento denominato "Guida alla presentazione delle offerte telematiche" che disciplina il funzionamento e l'utilizzo della Piattaforma.

In ogni caso è indispensabile:

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- b) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;
- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia

Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);

- un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
- un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910014;
 - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

1.3 IDENTIFICAZIONE

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla Piattaforma.

L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online dell'operatore economico.

L'identificazione avviene o mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS.

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico riguardanti l'identificazione e l'accesso alla Piattaforma devono essere effettuate contattando il gestore della piattaforma telematica "*Appalti&Contratti e-Procurement*" Maggioli S.p.A. chiamando il call center: +39 0909018174 oppure inviando un'email al seguente indirizzo *service.appalti@maggioli.it*.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

1. Bando di gara
2. Disciplinare di gara e relativi allegati:
 - a) schema domanda di partecipazione (in Bollo);
 - b) modello dichiarazione di avalimento;
 - c) documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
 - d) dichiarazione accettazione patto di integrità/protocollo di integrità;
 - e) dettaglio dell'offerta economica in formato excel;
 - f) offerta economica generata dal sistema;
 - g) modello dichiarazione integrativa del subappalto;
 - h) patto di integrità/ Protocollo di integrità (art.1 comma 17 della L. 6.11.2012, n.190 e ss.mm.ii) ;
 - i) modello dichiarazione in relazione agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68;
 - j) modello dichiarazioni eventualmente integrative;
 - k) dichiarazione familiari conviventi;
 - l) DUVRI (se previsto);
 - m) modello dichiarazione D.P.C.M 187/1991;
 - n) modello dichiarazione di domicilio, accesso agli atti ed altre informazioni;
 - o) Regole del sistema di e-procurement;
 - p) modello "schema comparazione prezzi".

3. Capitolato speciale di Appalto (CSA) e relativi allegati;
4. Estratto Bando GURS;
5. Avviso di Gara.

In caso di conflitto tra le previsioni dei diversi atti di gara, la prevalenza sarà stabilita rispettando le seguenti gerarchie: 1 Bando – 2 Disciplinare - 3 Capitolato.

La documentazione di gara è disponibile sul sito internet: <http://www.arnascivico.it> sezione “Bandi di Gara”. Per la lettura della documentazione firmata digitalmente è necessario dotarsi dell'apposito software per la verifica della firma digitale, rilasciato da uno dei certificatori iscritti all'Elenco di cui all'articolo 29 del D. Lgs. 82/2005 e disponibile sul sito www.agid.gov.it. Sui suddetti siti Internet è disponibile la versione elettronica della documentazione in formato PDF/Word/Excel non firmata digitalmente. In caso di discordanza tra le due versioni in formato elettronico a prevalere sarà la versione firmata digitalmente.

2.2 CHIARIMENTI

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno (dieci) **10 giorni** prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte in via telematica attraverso la sezione della Piattaforma riservata alle richieste di chiarimenti, previa registrazione alla Piattaforma stessa.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono fornite esclusivamente in lingua italiana.

Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno (sei) **6 giorni** prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sulla Piattaforma e sul sito istituzionale.

Si invitano i concorrenti a visionare costantemente tale sezione della Piattaforma o il sito istituzionale.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

2.3 COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui alla presente procedura sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici avvengono tramite la Piattaforma. È onere esclusivo dell'operatore economico prenderne visione.

Le comunicazioni relative: a) all'aggiudicazione; b) all'esclusione; c) alla decisione di non aggiudicare l'appalto; d) alla data di avvenuta stipulazione del contratto con l'aggiudicatario; e) all'attivazione del soccorso istruttorio; f) al subprocedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta anomala; g) alla richiesta di offerta migliorativa; h) a eventuale sorteggio; avvengono utilizzando il domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS. Se l'operatore economico non è presente nei predetti indici elegge domicilio digitale

speciale presso la stessa Piattaforma e le comunicazioni di cui sopra sono effettuate utilizzando tale domicilio digitale.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

In caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) e c) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

La presente procedura è finalizzata all'acquisizione della fornitura triennale in conto deposito , con eventuale rinnovo di ventiquattro mesi, di dispositivi medici e protesici , occorrenti alle UU.OO. di Emodinamica, Chirurgia Vascolare e Radiologia Interventistica delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere del Bacino Occidentale della Regione Sicilia , tramite procedura aperta , utilizzando il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 comma 2) lett. B) del D. Lgs. 50/2016.

L'appalto è suddiviso nei seguenti **1028 lotti** poiché, in relazione alle caratteristiche specifiche della fornitura, viene in tal modo ampliata la concorrenza e garantito il miglior utilizzo possibile delle risorse finanziarie della collettività:

LOTTO DI GARA N.	Voce / SUB LOTTO	CARATTERISTICHE TECNICHE	TOTALE COMPLESSIVO LOTTO (VALORE TRIENNALE+EVENTUALE RINNOVO DI 24 MESI + FABBISOGNO PLUS+EVENTUALE PROROGA DI 6 MESI)VALORE APPALTO	CPV
1		Aghi per puntura arteriosa	105.924,00 €	33141000-0
2		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso femorale. Introduttore In ETFE fluororesinoso	315.815,50 €	33141000-0
3	a	Introduttori vascolari con valvola emostatica.	621.153,00 €	33141000-0
	b	Kit introduttore lungo cm10, dilatatore, con miniguia in nitinol e poliuretano		
4		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso radiale	491.400,00 €	33141000-0
5		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso radiale/omeroale	66.625,00 €	33141000-0
6		Introduttori vascolari con valvola emostatica. Accesso radiale -Introduttore ricoperto di polimero idrofilo "M"	2.414.425,00 €	33141000-0
7		Introduttore idrofilico radiale a lume maggiorato	2.257.612,50 €	33141000-0
8		Introduttore Radiale 5/6F ;	175.500,00 €	33141000-0
9		Introduttori – guida per angioplastiche periferiche, flessibile.	1.505.790,00 €	33141000-0
10		Antenna per procedura interventistica, sotto guida ECO-TAC o RM,	1.547.000,00 €	33141000-0
11		Introduttori vascolari armati resistenti a kinking	181.675,00 €	33141000-0
12		Guide metalliche angiografiche	409.240,00 €	33141000-0
13		Guide angiografiche idrofiliche a flessibilità standard Guide angiografiche in lega	2.098.005,00 €	33141000-0
14		Guide a flessibilità standard da cambio	2.507.050,00 €	33141000-0
15		Guide rigide STIFF	892.287,50 €	33141000-0
16		Guide angiografiche in lega superelastica di NITINOL	1.377.025,00 €	33141000-0
17		Guida angiografica ibrida superstiff in lega di nitinol	1.287.325,00 €	33141000-0
18		Guide angiografiche teflonate –	93.600,00 €	33141000-0
19		Guide angiografiche idrofile.	78.000,00 €	33141000-0
20		Cateteri per angiografia coronarica, angiografia cardiaca e dei grossi vasi.	980.265,00 €	33141000-0

21		Cateteri diagnostici per coronarografia ed angiografia.	958.457,50 €	33141000-0
22		Cateteri diagnostici	16.250,00 €	33141000-0
23		Cateteri diagnostici - Tecnologia innovativa del corpo del catetere Flextrusion		33141000-0
24		Cateteri angiografici con markers radiopachi	260.812,50 €	33141000-0
25		Cateteri Swan-Ganz per esplorazione delle cavità destre e calcolo della portata cardiaca	1.638.000,00 €	33141000-0
26		Cateteri angiografici per cateterismo	38.025,00 €	33141000-0
27	a	Kit per sistema angiografico di iniezione automatica costituito da: A Comando manuale pneumatico	7.634.185,00 €	33141000-0
	b	Linea di lavaggio ad alta pressione, rubinetto a tre vie, manifold automatico		
	c	Siringa per iniezione di contrasto con deflussore;		
	d	iniettore angiografico in noleggio service full risk se richiesto		
28	a	KIT per sistema angiografico di iniezione automatica Materiale di consumo compatibile con l'iniettore Medrad Avanta, confezionati sterilmente in involucri separati così suddivisi: A) Connettore Singolo paziente (per approccio radiale e femorale);	1.156.770,88 €	33141000-0
	b	Connettore multi paziente;		
	c	Controllo manuale elettronico multi paziente;		
	d	Copertura sterile Display;		
	e	Copertura sterile controllo manuale		
29		Sistemi di compressione dell'arteria radiale	1.656.200,00 €	33141000-0
30		Sistema di Emostasi radiale	5.332,60 €	33141000-0
31		Dispositivi per emostasi radiale	140.010,00 €	33141000-0
32		Sistemi per emostasi dell'arteria femorale a componenti assorbibili	1.678.137,50 €	33141000-0
33		Dispositivi di chiusura dell'arteria femorale	2.595.970,00 €	33141000-0
34		Dispositivi di chiusura dell'arteria femorale mediante quattro aghi	410.865,00 €	33141000-0
35		Dispositivo per emostasi istantanea della puntura arteriosa femorale tramite clip extravascolare in NITINOL	26.617,50 €	33141000-0
36		Sistemi per chiusura pseudo-aneurismi	1.768.552,50 €	33141000-0
37		Sistema di chiusura per accessi femorali con sistema di controllo per un corretto posizionamento, rilascio di un tappo in PGA	519.805,00 €	33141000-0
38		Cateteri guida per PTCA rivestiti in nylon e ricoperti internamente in PTFE.	3.781.050,00 €	33141000-0
39		Cateteri guida per PTCA da 6Fr ad ampio lume	571.025,00 €	33141000-0
40		Cateteri guida per PTCA con approccio radiale.	2.612.025,00 €	33141000-0
41		Catetere guida idrofilico. Catetere guida per PTCA da 5 a 8 F	23.400,00 €	33141000-0
42		Catetere guida non armato per tecnica 5F in 6F. Catetere 5 F	600.015,00 €	33141000-0
43		Cateteri guida con maglia in acciaio inossidabile in cui ci sia un filamento radiopaco	380.120,00 €	33141000-0
44		Cateteri guida con miscela polimerica e coating a base siliconica per PTCA,	58.500,00 €	33141000-0
45		Cateteri guida con miscela polimerica e coating in polietilene per PTCA 6F	351.000,00 €	33141000-0
46		Catetere guida per angiografia cardiovascolare. lunghezza dello shaft 100cm.	10.140,00 €	33141000-0
47		Cateteri guida per accesso radiale, senza utilizzo di introduttore vascolare	233.590,50 €	33141000-0
48		Guide per angioplastica coronarica. - Filo guida coronarico da 0.014" di tipo "shaping ribbon",	3.944.460,00 €	33141000-0
49		Guide per angioplastica coronarica da estensione.	210.600,00 €	33141000-0
50		Guide idrofiliche per angioplastica coronarica. Filo guida coronarico da 0.014", tipo "core to tip"	932.085,38 €	33141000-0
51		Guide per angioplastica coronarica.	50.082,50 €	33141000-0
52		Guide per angioplastica coronarica. Filo guida coronarico da 0.014"	98.670,00 €	33141000-0
53		Guide coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato con stelo ad elemento unico	2.799.225,00 €	33141000-0
54		Guide per angioplastica coronarica. Filo guida coronarico da 0.014", con anima unica in lega speciale DURASTEEL, tipo "core to tip" a rastrematura parabolica	161.687,50 €	33141000-0
55		Guide idrofiliche per PTCA. Guida 0.014 lunga 180 cm per PTCA con parte distale idrofila in M COAT.	1.517.685,00 €	33141000-0
56		Guide per angioplastica coronarica Diametro: 0.014" (0,356 mm). Anima interna: 25 cm di segmento in nitinol.	126.945,00 €	33141000-0
57		Guide coronariche con attacco magnetico.	593.775,00 €	33141000-0
58		Guide coronariche. Filo Guida calibro 0,014", punta retta o a J,	157.625,00 €	33141000-0
59		Guida coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato con stelo ad elemento unico	1.126.125,00 €	33141000-0
60		Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil) senza giunture tra le due differenti parti di metallo	170.205,75 €	33141000-0
61		Guide coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio con stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip. Cor-	290.540,25 €	33141000-0

		po della guida in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE		
62		Guide per CTO - Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil)	166.023,00 €	33141000-0
63		Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil)	228.281,63 €	33141000-0
64		Guide per CTO - Fili guida di tipo orientabile con parte distale in versione idrofilia Hydro-Tack e in versione siliconata secondo il modello. L	18.525,00 €	33141000-0
65		Cateteri a palloncino monorail per angioplastica coronarica.	474.045,00 €	33141000-0
66		Catetere a palloncino per PTCA versione OTW. Catetere a palloncino Over the wire in due versioni, una push da 1.50mm	209.137,50 €	33141000-0
67		Materiale del pallone OptiLEAP. Profilo di ingresso 0.017"	1.561.365,00 €	33141000-0
68		pallone dilatatore ad alta pressione - Pallone dilatatore a triplo riavvolgimento. Punta idrofilica rivestita in Mcoat.	2.724.800,00 €	33141000-0
69		Catetere a palloncino per PTCA - Catetere a palloncino per PTCA. Catetere dilatatore a palloncino semicompiante a scambio rapido costruito in materiale polimerico a base di Pebax con coating idrofilico selettivo	1.456.162,50 €	33141000-0
70		Catetere a palloncino con rivestimento idrofilo a basso profilo - Catetere a palloncino per PTCA disponibile in versione: Monorail, OTW e ad alta pressione non compliante.	1.052.480,00 €	33141000-0
71		Catetere per PTCA RX compatibile con catetere guida 4 F.	4.073.355,00 €	33141000-0
72		Cateteri a palloncino per PTCA. - Catetere per dilatazione coronarica a scambio rapido (Rx), profilo di attraversamento 0,021"(rif. Diam. 3.0mm), profilo punta 0,017"	4.599.938,85 €	33141000-0
73		Cateteri a palloncino per PTCA N.C.	1.679.841,15 €	33141000-0
74		Catetere a palloncino per PTCA. Compatibilità con catetere guida da 5F	1.236.560,00 €	33141000-0
75		Catetere a palloncino per PTCA di lesione occlusiva - Palloncino a bassa complianza con bassissimo profilo	382.200,00 €	33141000-0
76		Catetere a palloncino ad alte pressioni	104.650,00 €	33141000-0
77		Cateteri a palloncino per PTCA - Catetere a palloncino rx per PTCA in duralyn flex	1.972.425,00 €	33141000-0
78		Catetere a palloncino per PTCA non compliante ad alte pressioni - Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido	195.000,00 €	33141000-0
79		Catetere a palloncino per occlusioni croniche coronariche. - Catetere disponibile in versione RX e OTW con palloncino a bassa complianza, bassissimo profilo	516.750,00 €	33141000-0
80		Catetere a palloncino doppio strato ad altissima pressione. - Catetere a scambio rapido con palloncino non compliante con doppia parete in nylon	532.350,00 €	33141000-0
81		Catetere a palloncino per CTO Disponibile nella versione OTW che RX.	77.285,00 €	33141000-0
82		Pallone non compliante. - Catetere a palloncino non compliante ad alta pressione, monorail,	1.852.175,00 €	33141000-0
83		Pallone incisore per angioplastica di lesioni calcifiche	1.508.000,00 €	33141000-0
84		Pallone da dilatazione microchirurgica	1.178.775,00 €	33141000-0
85		Pallone coronarico a rilascio di farmaco	318.500,00 €	33141000-0
86		Pallone coronarico a rilascio di farmaco - Palloncino OTW coronarico a rilascio di farmaco paclitaxel.	864.500,00 €	33141000-0
87		Pallone a rilascio di farmaco - Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido a rilascio di Paclitaxel	1.457.625,00 €	33141000-0
88		Catetere a palloncino coronarico semicompiante ad eluizione di farmaco. Palloncino a scambio rapido con rivestimento in FreePac a rilascio di Paclitaxel.	1.144.000,00 €	33141000-0
89		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco - Catetere a palloncino per PTCA "Rapid Exchange", a rilascio di farmaco Paclitaxel	1.329.022,50 €	33141000-0
90		Catetere a palloncino coronarico a rilascio di Paclitaxel -Catetere per Ptca a rilascio di Paclitaxel	1.001.000,00 €	33141000-0
91		Cateteri da scambio - Microcatetere per scambio guida ed infusione di soluzione salina o mezzi di contrasto diagnostici.	366.600,00 €	33141000-0
92		Catetere di supporto per catetere guida. Catetere di supporto al catetere guida a scambio rapido con un segmento distale di 20cm.	1.560.000,00 €	33141000-0
93		Microcatetere coronarico per lesioni complesse e CTO.	957.206,25 €	33141000-0
94		Microcatetere dilatatore a penetrazione di CTO	394.980,30 €	33141000-0
95		Microcatetere idrofilico per CTO a punta rastremata	1.115.887,50 €	33141000-0
96	a	Cateteri per angioplastica Laser assistita coronarica e periferica e per estrazione di elettrocateteri.		33141000-0
	b	sonde laser per estrazione di elettrocateteri		33141000-0
	c	stent estrattore autoespandibile per la rimozione degli elettrodi	8.467.225,00 €	33141000-0
97		Kit accessori per PTCA	2.576.998,13 €	33141000-0
98		Dispositivo di gonfiaggio	316.680,00 €	33141000-0
99		Kit con dispositivo di gonfiaggio monouso da 25 ml	484.120,00 €	33141000-0
100		Connettore a Y push-screw type con diametro interno da 10 Fr	40.495,00 €	33141000-0
101		Valvola emostatica in policarbonato trasparente	61.028,50 €	33141000-0

102		Cateteri per aspirazione di trombi.	1.602.250,00 €	33141000-0
103		Cateteri per aspirazione di trombi. - Catetere di aspirazione a scambio rapido (RX) con tipologia costruttiva a doppio lume	91.650,00 €	33141000-0
104		Cateteri per trombectomia meccanica	2.390.570,00 €	33141000-0
105		Catetere per immagini ad ultrasuoni	1.809.990,00 €	33141000-0
106		Dispositivi per retrazione del catetere ad ultrasuoni Sistema automatico di ritiro per catetere ad ultrasuoni coronarico.	45.045,00 €	33141000-0
107		Cateteri ad ultrasuoni coronarici per immagini intraluminali compatibili con la piattaforma multimodale	5.281.380,00 €	33141000-0
108		Guide da angioplastica 0.014" per la valutazione del gradiente pressorio (FFR e iFR)	4.099.875,00 €	33141000-0
109		Catetere per indagine OCT.	3.432.325,00 €	33141000-0
110		Guide da pressione coronarica per FFR Wireless.	1.877.200,00 €	33141000-0
111		Catetere per FFR coronarico RXcon foro guida a 26 cm dalla punta	936.000,00 €	33141000-0
112		Particelle occlusive per perforazioni distali	315.737,50 €	33141000-0
113		Catetere a palloncino a scambio rapido dotato di protrusioni superficiali per il trattamento di lesioni complesse.	907.725,00 €	33141000-0
114		Set da micropuntura per accesso pedidio	16.667,63 €	33141000-0
115		Kit introduttore valvolato - vascolare , sterile, apirogeno, monouso, da 4 a 8 Fr.	650,00 €	33141000-0
116		Introduttore flessibile per cross over 4F,	209.300,00 €	33141000-0
117		Set introduttore vascolare con valvola in silicone	39.292,50 €	33141000-0
118		Introduttore con dilatatore in HDPE/LDPE, pebax, acciaio inox, tantalio. Dimensioni da 12 Fr a 26 Fr.	893.100,00 €	33141000-0
119		Introduttore valvolato di grosso calibro.	202.800,00 €	33141000-0
120		Set introduzione armato idrofilico e radiopaco di ANSEL	386.880,00 €	33141000-0
121		Introduttore valvolato armato.	66.300,00 €	33141000-0
122		Set introduzione valvolato, armato, radiopaco di Raabe	66.300,00 €	33141000-0
123		Introduttore valvolato di grosso calibro	313.560,00 €	33141000-0
124		Guida per interventistica periferica con rivestimento idrofilico 0,035", anima in nitinol rastremato e rivestimento interno in multistrato.	567.385,00 €	33141000-0
125		Guide idrofiliche in nitinol, rivestimento esterno in poliuretano con punta distale spiralata in platino inclinata	184.730,00 €	33141000-0
126		Guide extrarigide completamente teflonate	15.015,00 €	33141000-0
127		Guide per interventistica cardiovascolare tipo Amplatz super stiff	898.625,00 €	33141000-0
128		Filo guida angiografico in acciaio	175.500,00 €	33141000-0
129		Filo guida angiografico in acciaio e nitinol	855.855,00 €	33141000-0
130		Filo guida - Guida 0.18 x 150 e 200 e 300 cm , punta preformabile per l'utilizzo in vasi di piccolo calibro, teflonate, flessibile e con punta preformabile da 8/12/20 cm, con rivestimento idrofilo	841.750,00 €	33141000-0
131		Guida superselettiva per procedure distali	148.200,00 €	33141000-0
132		Guide a corpo unico	130.000,00 €	33141000-0
133		Guide angiografiche idrofiliche.	17.875,00 €	33141000-0
134		Guida in acciaio ad anima interna a sezione rettangolare con punta 4 cm.	347.750,00 €	33141000-0
135		Guida Lunderquist extra stiff	332.377,50 €	33141000-0
136		Guide angiografiche metalliche	384.800,00 €	33141000-0
137		Guida da 0.014" in acciaio inox e rivestimento esterno in PTFE	56.160,00 €	33141000-0
138		Set di dilatazione coassiale composta da dilatatori idrofilici	197.340,00 €	33141000-0
139		Cateteri armati in nylon 75D piu solfato di bario, armato con 16 fili in acciaio intrecciato	278.135,00 €	33141000-0
140		Cateteri diagnostici vascolari idrofili 4/5F corti Cateteri in poliuretano e poliammide da 65 e 80 cm con armatura interna al corpo catetere ad esclusione della punta, 32 fili per il 4 Fr e 16 fili per il 5Fr.	702.650,00 €	33141000-0
141		Cateteri diagnostici vascolari idrofili 4/5F lunghi - Cateteri in poliuretano e poliammide da 100 e 110 cm cm con armatura interna al corpo catetere ad esclusione della punta, 32 fili per il 4 Fr e 16 fili per il 5Fr.	682.500,00 €	33141000-0
142		Cateteri idrofili per shuttle -	78.000,00 €	33141000-0
143		Cateteri Angiografici selettivi e super selettivi realizzati in Pebax con punta rastremata soffice atraumatica	177.450,00 €	33141000-0
144		Cateteri guida per PTA - Catetere guida in arnitel con armatura a fili intrecciati in acciaio 316L da 0.002 e 0.003.	324.187,50 €	33141000-0
145		Sheathless periferico -	95.559,75 €	33141000-0
146		Dispositivi di ricanalizzazione con sistema di rientro rto da 1.68mm	327.275,00 €	33141000-0
147		Dispositivi di ricanalizzazione con sistema di rientro. - Catetere sterile ,monouso, destinato a facilitare il pilotaggio e il posizionamento di guide da 0.014 nel sistema vascolare periferico mediante introduzione percutanea.	889.200,00 €	33141000-0
148		Sistema per il trattamento delle CTO - Sistema del trattamento delle occlusioni totali, composto da un filo guida assemblato 0.18 x 165 cm, con rivestimento idrofilo, punta distale preformabile, collegata a un motore	1.787.500,00 €	33141000-0
149		Cateteri idrofili da ricanalizzazione 4 Fr. - Cateteri 4 Fr in elastomero	329.875,00 €	33141000-0

		di poliestere .		
150		Microcateri per CTO	634.920,00 €	33141000-0
151		Dispositivo per occlusioni croniche coronariche	832.650,00 €	33141000-0
152		Microcateri con doppio marker distale	564.460,00 €	33141000-0
153		Microcateri per applicazioni cardiologiche (supporto guida, scambio guide)	1.300.000,00 €	33141000-0
154		Microcatetere idrofilico in Pebax da 2.5, 2.8 e 2.9fr con struttura intrecciata resistente al kinking	286.000,00 €	33141000-0
155		Catetere di supporto – con punta a bassissimo profilo, rivestimento degli ultimi 40 cm in bioslide, 3 reperi radiopachi a distanze regolari in oro	598.812,50 €	33141000-0
156		Guida per angioplastica periferica 0.014" - Guida per inserire e posizionare cateteri e dispositivi interventistici, dotata di supporto intermedio. Anima a transizione lunga ad un pezzo unico diametro 0.076 inch	70.200,00 €	33141000-0
157		Guida per il posizionamento e lo scambio di dispositivi interventistici	396.825,00 €	33141000-0
158		Filo Guida calibro 0,014" per ricanalizzazione atraumatica delle lesioni croniche occlusive	3.575,00 €	33141000-0
159		Catetere a palloncino per PTA, OTW, in nylon doppio strato e rivestito in silicone, semicompiante, compatibile con guida 0.035"	408.135,00 €	33141000-0
160		Catetere a palloncino per PTA di vasi periferici, stelo a doppio lume, rivestito internamente ed esternamente con polimero MDX idrofobico	512.200,00 €	33141000-0
161		Palloni per angioplastica periferica dei grossi vasi.	577.850,00 €	33141000-0
162		Catetere per PTA compatibile con filo guida 0,035"	450.385,00 €	33141000-0
163		Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 6F e compatibile con filo guida da 0,035".	367.997,50 €	33141000-0
164		Catetere a palloncino per PTA non compliant. - Catetere per PTA a palloncino non compliant su filo guida 0,035"; pallone in PET	111.280,00 €	33141000-0
165		Catetere per PTA con palloncino ad alta pressione	209.560,00 €	33141000-0
166		Palloni per angioplastica periferica 0.035" Catetere a palloncino per PTA dei vasi periferici, OTW	268.125,00 €	33141000-0
167		microsfere embolizzanti in Hydrogen riassorbibili degradabili calibrate per caricamento di chemioterapico. Compatibilità di microcatetere di diametro interno da 0,53 mm. diametri da 200 micron	546.000,00 €	33141000-0
168		Catetere per PTA semicompiante a basso profilo per angioplastica	267.410,00 €	33141000-0
169		Catetere a palloncino OTW per PTA a doppio lume con costruzione Checker-Flex Points	9.425,00 €	33141000-0
170		Catetere per angioplastica a palloncino OTW. Pallone realizzato in Nibax (Nylon e Pebax)	1.562.275,00 €	33141000-0
171		Catetere per angioplastica a doppio lume con catetere e palloncino in poliammide rivestimento in Soft Glide	140.400,00 €	33141000-0
172	a	Cateteri a palloncino per PTA RX 0.018". - Shaft		33141000-0
	b	pallone rx medicato Paclitaxel 3 nanogrammi/mm2 con matrice 1:1 e resina con acido alleuritico. Diametri da 2 a 4 mm. lunghezza 15/20/25/30 profilo punta 0,016		33141000-0
	c	pallone OTW Paclitaxel 3 nanogrammi/mm2 con matrice 1:1 e resina con acido alleuritico.. Disponibile su guida da 0,14 e da 0,035	9.302.150,00 €	33141000-0
173		Cateteri a palloncino a basso profilo per angioplastica periferica - Catetere a palloncino OTW semicompiante a doppio lume	468.000,00 €	33141000-0
174		Cateteri a palloncino per PTA, OTW, compatibili con guida 0.014" - Cateteri a palloncino in nylon	429.000,00 €	33141000-0
175		Cateteri per PTA dei vasi periferici distali UTK	587.697,50 €	33141000-0
176		Catetere a palloncino semicompiante in Pebax in versione Monoreil e OTW, a configurazione del corpo coassiale compatibile con guida 0.014"	1.470.300,00 €	33141000-0
177		Palloni OTW per angioplastica compatibili con guida .014" ed introduttore 4F, shaft coassiale	112.612,50 €	33141000-0
178		Palloni RX per angioplastica compatibili con guida .014" ed introduttore 4F, shaft coassiale, pallone semicompiante, shaft e pallone in nylon, con coating idrofobico	120.835,00 €	33141000-0
179		Catetere con costruzione OTW compatibile con filo guida da 0,014". Pallone conico semicompiante e disponibile nei diametri da 2,0 a 4,0 mm e lunghezza > 200 mm. RBP ≥ 14 bar	302.087,50 €	33141000-0
180		Catetere RX per angioplastica dei vasi periferici distali con palloncino lungo –	197.730,00 €	33141000-0
181		Cateteri per PTA compatibile con filo-guida 0.018" - Catetere con costruzione OTW con calibri massimi da 3,9F o 4.2F	444.892,50 €	33141000-0
182		Palloni per angioplastica periferici 0.018" - Palloni OTW per angioplastica compatibili con guida .018" ed introduttore 4F-5F, shaft a doppio lume, semicompianti in nylon rivestito in PVP	505.310,00 €	33141000-0
183		Catetere a palloncino per piccoli vasi. corpo del catetere in duralyn nylon.	309.400,00 €	33141000-0
184		Catetere a palloncino OTW 0.014" per dilatazione periferica a com-	171.600,00 €	33141000-0

		plianza controllata con configurazione Over the Wire (OTW)		
185		Catetere realizzato in duralyn con un'asta a doppio lume con rivestimento idrofobico palloncino compreso.	300.300,00 €	33141000-0
186		Catetere dilatativo a basso profilo per PTA periferica di piccoli vasi OTW, compatibile con guida 0.014.	11.375,00 €	33141000-0
187		atetere a palloncino periferico medicato PTA dei vasi sottogenicolari e femorali, OTW, in polimero semicristallino a compliance	420.030,00 €	33141000-0
188		Pallone periferico UTK 0.018 - Pallone OTW per periferico.	42.250,00 €	33141000-0
189		Pallone periferico UTK 0.018" Cateteri a palloncino per PTA, OTW compatibili con guida 0.018",	8.872,50 €	33141000-0
190		Catetere a palloncino per interventistica periferica Over the Wire (OTW). Catetere per dilatazione a basso profilo, composto da stelo con doppio lume interno. Palloncino semi-compiante in PolynP	276.250,00 €	33141000-0
191		Catetere a palloncino RX per PTCA. Compatibilità con catetere guida da 5F. Compatibilità con filo guida da 0,014".	249.600,00 €	33141000-0
192		Cateteri a palloncino Rx per PTA carotidea Catetere a palloncino monoreil per pre e post dilatazione carotidea. Materiale del pallone DYNALEAP semicompiante.	629.200,00 €	33141000-0
193		Catetere a palloncino in duralyn monorail con shaft da 3,3 Fr	531.440,00 €	33141000-0
194		Catetere a scambio rapido per PTA dei vasi periferici, carotidi, renali.	117.000,00 €	33141000-0
195	a	Catetere a palloncino semicompiante		33141000-0
	b	Catetere compatibile con filo guida 0,018 ed introduttore 4F per tutte le misure. RBP fino a 18atm.	83.655,00 €	33141000-0
196		Catetere per PTA a rilascio di farmaco. Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 3.9F	1.042.567,50 €	33141000-0
197		Spirale ad elevato riempimento con diametro primario .022" - .025", in lega di platino	768.950,00 €	33141000-0
198		Catetere con costruzione OTW con calibro massimo di 5F. Palloncino semicompiante e disponibile con diametro da 4 a 7 mm e lunghezza da 40 a 120 mm rivestito con matrice di natura organica a base di Urea e di farmaco antiproliferativo (Paclitaxel)	1.063.010,00 €	33141000-0
199		Palloncino medicato al Taxolo per PTA periferica.	58.500,00 €	33141000-0
200		Cateteri a palloncino a rilascio di farmaco - Palloncino OTW periferico a rilascio di farmaco paclitaxel.	828.100,00 €	33141000-0
201		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco – Catetere a palloncino per PTA a rilascio di paclitaxel,	248.625,00 €	33141000-0
202		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco – Catetere OTW a doppio lume a eluzione di Paclitaxel mediante tecnologia FreePac	776.815,00 €	33141000-0
203		Catetere a palloncino per PTA con struttura di contenimento in Nitinol	1.638.000,00 €	33141000-0
204		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco palloncino in Poliammide semicompiante; rivestimento per rilascio farmaco costituito da miscela di Paclitaxel e Resveratrolo; 3µg/mm2 di Paclitaxel sulla superficie del palloncino.	444.600,00 €	33141000-0
205		Catetere a palloncino doppio lume in nylon semi-compiante, medicato rivestito di paclitaxel 3µg/mm2 prima dell'avvolgimento e senza l'utilizzo di additive o eccipienti, compatibile con guida da .018inch shaft da 135cm pallone con diametro da 3 a 8mm e lunghezza 40, 80 e 100mm.	38.675,00 €	33141000-0
206		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco – Catetere OTW periferico con palloncino semicompiante a rilascio di farmaco antiproliferativo Paclitaxel con concentrazione uniforme di 2 ng/mm2	146.250,00 €	33141000-0
207		Dispositivo a palloncino x PTA dotato di aterotomi -	682.500,00 €	33141000-0
208		Set per angioplastica della femorale superficiale con approccio radiale.	188.500,00 €	33141000-0
209		Filtro per la protezione embolica distale.	1.219.400,00 €	33141000-0
210		Sistema di protezione distale da embolizzazione con filtro interamente in nitinol eparinato	744.510,00 €	33141000-0
211		Sistema di protezione cerebrale a scambio rapido (RAPID EXCHANGE) con membrana in nylon	896.350,00 €	33141000-0
212		Sistema di protezione cerebrale in poliuretano con struttura autocentrante in Nitinol,	234.000,00 €	33141000-0
213		Dispositivo di protezione cerebrale durante stenting carotideo con blocco di flusso prossimale dotato di corpo unico	836.550,00 €	33141000-0
214		Catetere per trombectomia meccanica rotante a 50.000 e 60.000 rpm meccanico per trombectomia	604.500,00 €	33141000-0
215		Aterotomo direzionale per il trattamento di lesioni delle arterie periferiche con la rimozione di placche aterosclerotiche e calcifiche, costituito da un catetere flessibile (lunghezza utile da 101 a132 cm) compatibile con guida da 0,014" ed introduttore da 6, 7 e 8 Fr. secondo misura.	436.800,00 €	33141000-0
216		Microcatetere idrofilo per embolizzazioni periferiche.	2.377.050,00 €	33141000-0
217		Idrosfere per embolizzazioni in polimero -FIL	380.250,00 €	33141000-0
218		Microsfere per embolizzazioni a rilascio di farmaco.	1.137.500,00 €	33141000-0

219	a	Spirali embolizzanti a distacco controllato (tipo termo meccanico) con sistema di controllo del distacco di tipo termomeccanico che non richiede fonte di alimentazione esterna (batteria interna 12V), in confezione sterile (monopaziente). Lunghezza 5-30 cm;	5.072.837,50 €	33141000-0
	b	a distacco a spinta : pushable con polimero espandibile come sopra di lunghezze da 2 a 14 cm.		33141000-0
	c	distaccatore termomeccanico per voce A		33141000-0
220		Spirali per embolizzazione periferica in tungsteno e titanio con doppio filamento interno in polipropilene,	1.251.315,00 €	33141000-0
221		Microcatetere per embolizzazioni periferiche super selettivo con doppio markers a basso profilo, con struttura rinforzata da spirale in acciaio	19.500,00 €	33141000-0
222		Spirali embolizzanti. in platino e tungsteno con spingitore in acciaio	23.400,00 €	33141000-0
223		Spirali embolizzanti - in platino e tungsteno	93.600,00 €	33141000-0
224		Microspirali embolizzanti – in platino- tungsteno a distacco controllato, ricoperta di fibre sintetiche	4.338.750,00 €	33141000-0
225		Microspirali embolizzanti in platino tungsteno ricoperti con fibra in dacron	971.100,00 €	33141000-0
226		Spirali coil embolizzanti – in lega di platino collegate ad uno spingitore dotato di markers di posizionamento	3.753.750,00 €	33141000-0
227		Spirali embolizzanti. in inconel, materiale amagnetico con barbs in fibre sintetiche, compatibili con dispositivi MRI,	38.285,00 €	33141000-0
228	a	Spirale per embolizzazione amagnetica in Inconel, diametro da 0.038" e 0.035", con elevato potere trombogenico	766.350,00 €	33141000-0
	b	Spirale in platino altamente radiopaca e con elevato potere trombogenico dovuto alla presenza di fibre in Nylon.		33141000-0
	c	Spirale a rilascio controllato in platino da 0.035" con fibre sintetiche completamente riposizionabile		33141000-0
229		Spirale per embolizzazione a distacco controllato in platino per embolizzazione arteriosa e venosa.	211.250,00 €	33141000-0
230	a	Collagene microfibrillare attivo al 100% secco di origine bovina, sterile, fibroso ed insolubile, nelle seguenti tipologie e misure: Fiocco da 1gr. in vasetto contenitore (cfx6pz)	2.274.252,50 €	33141000-0
	b	Fiocco da 5gr. in vasetto contenitore (cfx6pz)		33141000-0
	c	Falda da 35x35x1mm. (cfx6pz)		33141000-0
	d	Falda da 70x35x1mm. (cfx6pz)		33141000-0
	e	Falda da 70x70x1mm. (cfx6pz)		33141000-0
	f	Siringa precaricata con fiocco da 1gr. (cfx6pz)		33141000-0
	g	Tampone 8x12.5x1cm. (cfx6pz)		33141000-0
	h	Tampone 8x6.25cm. (cfx6pz)		33141000-0
	i	Tampone 2x6.25x7mm. (cfx12pz)		33141000-0
231		Microcatetere, con doppia armatura incrociata a morbidezza progressiva, trattamento idrofilo, semitrasparente	540.832,50 €	33141000-0
232		Spirali per embolizzazione periferiche in platino con e senza dacron	387.887,50 €	33141000-0
233		Particelle di polivinilalcol per occlusione dei vasi	6.500,00 €	33141000-0
234		Cateteri OTW per occlusioni delle arterie periferiche compatibili con guida .014", .018" e .035".	193.375,00 €	33141000-0
235		Catetere a palloncino per occlusione temporanea in latex doppia via	168.896,00 €	33141000-0
236		Catetere a palloncino per modellazione ed occlusione aortica con tecnologia costruttiva bilume, catetere da 9fr.	959.075,00 €	33141000-0
237		Pallone da occlusione temporanea a due lumi coassiali, diametri del pallone da 20,25,30,40 mm	271.134,50 €	33141000-0
238		Tampone Vascolare autoespandibile, indicato per l'embolizzazione di arterie e vene nella vascolarizzazione periferica.	955.500,00 €	33141000-0
239	a	Endoprotesi periferica multistrato, radiopaca ed autoespandibile	1.343.875,00 €	33184000-3
	b	Endoprotesi toraco addominale multistrato autoespandibile composta da fili intrecciati multistrato in lega di cobalto Phynox,		33184000-3
	c	Sistema per fissare e sigillare sulla parete arteriosa protesi endovascolari in procedure di EVAR.		33184000-3
240	a	Endoprotesi periferica per iliaca femorale superficiale e poplitea composta da una protesi a parete sottile in PTFE diam. da 5-6-7-8mm lungh. 2,5cm	11.750.869,00 €	33184000-3
	b	diam. da 5-6-7-8-9-10-11-13mm lungh. 5cm		33184000-3
	c	diam. da 5-6-7-8-9-10-11-13mm lungh. 10cm		33184000-3
	d	diam. da 5-6-7-8-9-10mm lungh. 15cm		33184000-3
	e	diam. da 5-6-7-8mm lungh 25cm		33184000-3
241		Catetere in nylon non armati radiopaco per la misurazione dei vasi da 5fr	76.440,00 €	33184000-3
242		Catetere angiografico centimetrato in poliuretano armato con maglia metallica	187.687,50 €	33184000-3
243		Catetere diagnostico monouso per rilevazione di immagini ad ultrasuoni con frequenza di lavoro 20 MHz	1.213.290,00 €	33184000-3
244		Cateteri ad ultrasuoni per immagini intraluminali nei distretti periferici, compatibili con la piattaforma multimodale	1.177.605,00 €	33184000-3

245	a	Endoprotesi dell'aorta addominale in acciaio stent aortico corpo principale biforcato	1.383.200,00 €	33184000-3
	b	stent aortico componente iliaco		33184000-3
	c	estensione aortica corpo prossimale		33184000-3
	d	estensione iliaca,		33184000-3
	e	convertitore		
246	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale a basso profilo composta da: Stent aortico corpo principale biforcato a basso profilo	2.926.300,00 €	33184000-3
	b	Stent aortico componente iliaco		33184000-3
	c	Estensione aortica corpo biforcato		33184000-3
	d	Branch ipogastrico		33184000-3
247	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale aortouniliaco	2.074.150,00 €	33184000-3
	b	Stent aortico modello AUI		33184000-3
	c	stent aortico		33184000-3
	d	stent aortico		33184000-3
248	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale modello fenestrato	4.106.700,00 €	33184000-3
	b	Stent aortico fenestrato a due stent		33184000-3
	c	Stent aortico corpo biforcato		33184000-3
249	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta toracica	6.943.300,00 €	33184000-3
	b	Stent aortico nudo		33184000-3
	c	Estensione toracica		
250	a	Endoprotesi Tbranch per aneurisma dell'aorta toraco addominale.	3.003.000,00 €	33184000-3
	b	Stent aortico corpo biforcato		33184000-3
251	a	KIT ACCESSORI PER PROCEDURA DI AAA, FAA, TAA E BRANCH	1.071.200,00 €	33184000-3
	b	Kit accessori per procedura di endoprotesi addominale		33184000-3
	c	Kit accessori per procedura branch ipogastrica		33184000-3
	d	Kit accessori per procedura endoprotesi toracica		33184000-3
252	a	Endoprotesi dell'aorta addominale	8.886.735,00 €	33184000-3
	b	Estensioni Aortiche		33184000-3
	c	L'introduttore a basso profilo 19F		33184000-3
253		Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale trimodulare in poliestere woven e anelli in nitinolo.	1.547.000,00 €	33184000-3
254	a	Endoprotesi per aneurisma dell'aorta	4.309.500,00 €	33184000-3
	b	Sistema a tre fenestrazioni.		33184000-3
	c	Sistema a quattro fenestrazioni.		33184000-3
255		Doppio pallone per dilatazione degli stent aortici	485.199,00 €	33141000-0
256		Pallone per dilatazione degli stent aortici	579.150,00 €	33141000-0
257		Endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale -Caratteristiche: Endoprotesi Trimodulare	4.576.000,00 €	33184000-3
258	a	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica – Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica	7.339.475,00 €	33184000-3
	b	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica – Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica Endoprotesi toracica in dacron LPS e nitinol		33184000-3
	c	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica – Endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica Endoprotesi toracica in dacron LPS e nitinol con o senza stent scoperto prossimale e con stent scoperto o coperto distale		33184000-3
259		Kit per il trattamento d'emergenza degli aneurismi rotti dell'aorta addominale.	5.604.625,00 €	33184000-3
260		Kit per il trattamento d'emergenza degli aneurismi dell'aorta toracica	2.113.475,00 €	33184000-3
261	a	Endoprotesi per aneurismi dell'aorta addominale	12.828.725,00 €	33184000-3
	b	Gamba controlaterale in dacron		33184000-3
	c	Estensione per corpo principale in dacron e nitinol elettropulito.		33184000-3
	d	Estensione iliaca in dacron e nitinol elettropulito.		33184000-3
	e	Sistema di occlusione in dacron e nitinol elettropulito		33184000-3
	f	Pallone da occlusione compliant tipo OTW.		33184000-3
262		Endoprotesi per il trattamento di AAA in dacron multifilamento e stent in nitinol elettropulito.	1.567.800,00 €	33184000-3
263		Endoprotesi aorto monoiliaca Endoprotesi per il trattamento di AAA in dacron multifilamento e stent in nitinol elettropulito.	814.222,50 €	33184000-3
264	a	Endoprotesi toracica in dacron LPS Endoprotesi toracica in dacron LPS e nitinol con o senza stent scoperto prossimale o coperto distale retta e conica	5.035.875,00 €	33184000-3
	b	lunghezza 150 mm		33184000-3
	c	lunghezza 200 mm		33184000-3
265	a	Endoprotesi per aneurisma addominale in E-PTFE supportato, senza suture, esternamente, nella parete della protesi da un filo di NITINOLO elettropulito	4.208.880,00 €	33184000-3
	b	ramo contro laterale iliaco: diam. 12-14-16-18-20-23-27 mm; lung. da 9,5 a 14 cm		33184000-3
266	a	Endoprotesi iliaca in PTFE senza suture, supportato esternamente, nella parete della protesi, da un filo di NITINOLO elettropulito	2.228.200,00 €	33184000-3

	b	Endoprotesi aortica, in PTFE senza suture,		33184000-3
267	a	Accessori per procedure endoprotetiche. Introduttore con valvola emostatica in PTFE e rivestimento idrofilico da 12-14Fr		33184000-3
	b	Introduttore con valvola emostatica in PTFE e rivestimento idrofilico da 16-18-20Fr		33184000-3
	c	Catetere a palloncino trilobato e non per occlusione e dilatazione diam. da 16 a 42 mm; lungh. 10 cm		33184000-3
	d	Catetere per occlusione con pallone in EPFE 10 FR diam.pallone 10-37mm lungh.catetere 90cm	1.675.375,00 €	33184000-3
268	a	Endoprotesi per aorta toracica in PTFE con supporto esterno in Nitinol integrato nella parete della protesi		33184000-3
	b	CONFIGURAZIONE RETTA: diam.28-31-34-37-40 e 45mm lungh. 15Cm		33184000-3
	c	CONFIGURAZIONE RETTA: diam. 34-37-40 e 45mm lungh. 20Cm		33184000-3
	d	CONFIGURAZIONE CONICA diam. prossimale 26mm diametro distale 21mm lungh. 10Cm		33184000-3
	e	CONFIGURAZIONE CONICA diam. prossimale 31mm diametro distale 26mm lungh. 10Cm		33184000-3
	f	Introduttore con valvola emostatica e rivestimento idrofilico da 18-20-22-24-26Fr		33184000-3
	g	Catetere a palloncino trilobato e non per occlusione e dilatazione diam. da 16 a 42mm lungh. 10Cm	17.450.680,00 €	33184000-3
269		Cateteri a palloncino per calibrazione dei difetti settali. Cateteri a palloncino per calibrazione del diametro dei difetti inter-atriali,	168.480,00 €	33141000-0
270		Aghi transettali tipo Brockenbrough costituiti da un unico blocco di fusione realizzato in acciaio inox	456.950,00 €	33141000-0
271		CATETERI DI MULLINS: Diam.8F. Lung.60cm.	190.937,50 €	33141000-0
272		Sistemi per la chiusura dell'auricola.	5.528.250,00 €	33141000-0
273		Sistema di occlusione in Nitinol costituito da un singolo lobo e ricoperto da membrana in polietilene tereftalato (PET)	8.428.062,50 €	33141000-0
274		Protesi per la chiusura dei DIA – Proteti cardiaca a doppio disco autoespandibile costituito da due dischi asimmetrici, di una rete di 144 filamenti di Nitinol	2.053.350,00 €	33184000-3
275		Protesi per la chiusura dei DIA cribiformi . Proteti cardiaca a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi asimmetrici, di una rete di 144 filamenti Nitinol uniti da un segmento intermedio corto.	2.186.730,00 €	33184000-3
276		Sistema percutaneo per la chiusura dei difetti interatriali di tipo ostium secundum e multifenestrati. Dispositivo occlusore a doppio disco in nitinol (mesh 0.082-0.186 mm) ricoperto di biossido di titanio (TiO2)	1.698.450,00 €	33184000-3
277		Protesi per la chiusura del DIA. Dispositivo autoespandibile, per la chiusura del difetto interatriale tipo ostium II, e del forame ovale pervio, a doppio disco, realizzato in una rete metallica in nitinol, circa 72 fili tra loro intrecciati, di diverso calibro (0,004", 0,005", 0,006"	1.482.000,00 €	33184000-3
278		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) Sistema Occludente per difetti "Forame Ovale Pervio", a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi asimmetrici, di una rete di filamenti Nitinol uniti da un segmento intermedio corto.	2.967.705,00 €	33184000-3
279		Sistema percutaneo per la chiusura del forame ovale pervio.	6.227.650,00 €	33184000-3
280		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) Device per la chiusura del forame ovale pervio con o senza aneurisma del setto, e del difetto interatriale composto da una serie di 19 microcavi in nitinol tra di loro intrecciati e ripiegati a formare una struttura analoga ai petali di una margherita senza alcun rischio di erosione o perforazione delle cavità atriali.	1.287.000,00 €	33184000-3
281		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) e DIA di piccole dimensioni .Composto da sistema occludente a doppio disco in polietilene espanso (ePTFE) con rivestimento idrofilico, sostenuto da una cornice in filo in nichel titanio (nitinolo) con anima in platino	5.955.950,00 €	33184000-3
282		Protesi per la chiusura dei difetti inter-ventricolari (DIV) Dispositivo di chiusura per il difetto interventricolare di tipo muscolare o perimembranoso, di tipo autoespandibile, a doppio disco, realizzato in una rete metallica in nitinol, circa 72 fili tra loro intrecciati, di diverso calibro (0,004", 0,005", 0,006", in base al diametro del device), sagomata con profilo a due dischi piani e un elemento di giunzione cilindrico tra i due dischi.	546.000,00 €	33184000-3
283		Sistema percutaneo per la chiusura del Dotto di Botallo adattabile a tutte le sue forme e dimensioni.	242.190,00 €	33184000-3
284		Sistema transcutaneo per la chiusura del dotto di Botallo pervio	42.900,00 €	33184000-3
285		Pallone per dilatazione valvolare aortica e mitralica.	1.461.252,00 €	33141000-0
286		Pallone per la dilatazione delle valvole cardiache.	371.800,00 €	33141000-0
287		Pallone per valvuloplastica in Fibre di Kevlar.	421.200,00 €	33141000-0
288		Stent per coartazione aortica Stent in cromo-cobalto nudo, per trattamento delle stenosi polmonari	419.250,00 €	33184000-3

289		Stent aortico nudo o ricoperto in PTFE Protesi endovascolare in platino e iridio ricoperta in ptfe, adatta alle dilatazioni aortiche.	1.171.170,00 €	33184000-3
290	a	Protesi valvolare aortica auto espandibile e ricatturabile con gonna ed accessori	4.770.480,00 €	33184000-3
	b	Catetere di rilascio con introduttore integrato 14 a 18 Fr		33184000-3
	c	sistema monouso di caricamento della valvola nel catetere di rilascio.		33184000-3
291		PROTESI VALVOLARE AORTICA	4.799.210,00 €	33184000-3
292		Riduttore Tips Stent autoespandibile per la riduzione della TIPS	77.740,00 €	33184000-3
293	a	Palloni per contropulsatore aortico Datascope cateteri per contropulsazione aortica a doppio lume condiviso in poliuretano trasparente radioopaco da 25cc, 34cc, 40cc, diametro 7,5 Fr con introduttore da 7,5 Fr e da 50 cc. Diametro da 8 Fr con introduttore da 8 Fr. Diametro costante su tutta la lunghezza del catetere/pallone. Confezione singola sterile, monouso.	1.579.500,00 €	33141000-0
	b	Cateteri a fibra ottica, a doppio lume condiviso in poliuretano trasparente radioopaco da 34 cc, 40 cc da 7Fr e da 50 cc 8 Fr. Dispositivo di fissaggio del catetere senza sutura incluso nella confezione. Cateteri per contropulsazione aortica a doppio lume 7.5 FR e 8 FR, nelle varie misure, compatibili con contropulsatore aortico Datascope in dotazione.		33184000-3
294	a	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso percutaneo o chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 14FR,	22.847.500,00 €	33141000-0
	b	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso percutaneo o chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 14FR, in grado di generare un flusso di picco fino a 4.3L/min,		33141000-0
	c	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 21FR,		33141000-0
	d	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro, con inserzione tramite accesso arterioso percutaneo o chirurgico, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 14FR, in grado di generare un flusso di picco fino a 4.3L/min,		33141000-0
	e	Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo sinistro con inserzione tramite accesso chirurgico arterioso dei distretti superiori, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 19FR, provvisto di cannula da 21FR in grado di generare un flusso continuo superiore a 5L/min		33141000-0
295		Sistema di supporto cardiocircolatorio al ventricolo destro con inserzione tramite accesso percutaneo venoso, composto da una pompa microassiale con un diametro non superiore a 22FR	1.137.500,00 €	33141000-0
296		Dispositivo ventricolare impiantabile per via percutanea.	390.000,00 €	33184000-3
297		Cateteri per sistema di assistenza ventricolare portatile che si utilizza nell'insufficienza cardiaca acuta	68.250,00 €	
298		Kit per il recupero intravasale di corpi estranei in coronarie e in periferia, per il posizionamento di protesi e durante le procedure in cross over	939.900,00 €	33110000-4
299		Sistema per il recupero di corpi estranei.	484.250,00 €	33110000-4
300	a	Sistemi di recupero tipo snare-loop, con ansa in nitinol rivestita in oro disponibili in diametri da: -2, 4, 7 mm di loop, c	872.326,00 €	33110000-4
	b	Sistemi di recupero tipo snare-loop diam. 5, 10, 15, 20, 25, 30 e 35 mm di loop, con lunghezza da 125 cm		33110000-4
301		Set per estrazione corpi estranei ad ansa metallica lungo 100cm, da 6.3fr. diametro ansa 25mm,	46.800,00 €	33110000-4
302		Sistema per il recupero di corpi estranei. Recuperatore vascolare in nitinol over the wire, a quattro petali da 8fr	32.175,00 €	33110000-4
303		Sistema di recupero corpi estranei. Rapporto torsione 1:1 . il catetere portante in FEP con marker radioopaco in prossimità della punta. Lunghezza dello snare deve essere di 120 cm mentre il catetere deve essere lungo 100 cm. I micro snare devono avere lunghezza dello snare di 175/200 cm e del catetere di 150/175 cm per cateterismo dei vasi sopraortici. Strisce di platino sono incorporate sul loop dello snare per agevolarne la visibilità sotto fluoroscopia. Nelle configurazioni: - a tre loop a forma di trifoglio in nitinol tungsteno intrecciati e interlacciati tra loro aventi dimensioni da 2 a 45 mm. L'introduttore deve essere di 3.2F, 6F o 7F. - a singolo loop in tungsteno placcato in oro avente diametri da 5 a 35 mm. l'Introduttore deve essere di 2.3, 3 4F, 6 F o 7 F .	468.942,50 €	33110000-4
304		Sistema per il recupero di corpi estranei Dispositivo a cappio per rimozione di corpi estranei, con nucleo centrale mobile con cappio preformato all'estremità alloggiato in una guaina esterna – esiste nelle versioni: 0.035" lungh. 150cm. diametro del cappio mis. 5-10-15-	279.373,25 €	33110000-4

		25-35mm. 0.014" lungh. 180cm. diametro del cappio mis. 2-4-7mm. Mini €		
305		Set con filtro per vena cava Celect® Platinum, dotato di 4 markers in platino	300.625,00 €	33110000-4
306		Filtro cavale rimovibile in nitilon autoespandibile.	304.200,00 €	33110000-4
307		Filtro cavale opzionale autocentrante, elettropulito in nitinol tagliato al laser su pezzo unico.	345.800,00 €	33110000-4
308		Filtro cavale definitivo in nitinol autoespandibile.	218.400,00 €	33110000-4
309		Kit per iniezione manuale di liquido di contrasto.	17.330,63 €	33110000-4
310		Kit angiografico base	169.000,00 €	33110000-4
311		Kit sterile completo, per procedure di diagnostica e/o interventistica coronarica e periferica.	326.625,00 €	33110000-4
312		Kit sterili, completi per procedure di diagnostica ed interventistica coronarica Kit sterili, completi per procedure di diagnostica ed interventistica coronarica	106.600,00 €	33110000-4
313		Kit per pericardiocentesi	65.975,00 €	33141000-0
314		Set per pericardiocentesi	142.025,00 €	33141000-0
315		Catetere per denervazione renale a Basket con quattro elettrodi	275.600,00 €	33141000-0
316		Catetere per ecografia intracardiaca .	1.065.350,00 €	33141000-0
317		Elettrodi per stimolazione bipolare	198.646,50 €	33141000-0
318		Elettrocateri per stimolazione temporanea precurvato, bipolare	42.900,00 €	33141000-0
319		Elettrodi stimolatori temporanei per urgenze cateteri ad elettrodo corpo di poliuretano estruso e Woven, Bipolari, per Terapia d'Urgenza,	936.000,00 €	33141000-0
320		Sistema per l'analisi completa della funzionalità piastrinica e per il monitoraggio dei farmaci antiaggreganti con tecnologia impedenziometrica.	31.122,00 €	33141000-0
321	a	Patch emostatico per chiusura accessi vascolari		33141000-0
	b	Strip misura cm 2,5x10	380.913,00 €	33141000-0
322		Connettore a Y per procedure complesse e cto	189.189,00 €	33141000-0
323		Valvola Emostatica ad Y easy catch con sistema a 3 scatti	110.565,00 €	33141000-0
324		Mandrino controllo di torsione per guide idrofilie che compatibile con guide diametro da 0,010" a 0,038 – con mordente a crimpaggio controllato antiraffiamento.	235.170,00 €	33141000-0
325		Torquer compatibili per guide di 0.014 e maggiore di 0.014".	36.562,50 €	33141000-0
326		Rubinetto tipo Floswtich con meccanismo di apertura e chiusura ON / OFF trasparente , compatibile con guida non superiore a 0.015"	62.400,00 €	33141000-0
327		Catetere a doppio lume per la misurazione simultanea della pressione intraventricolare, trans-vascolare intra-vascolare.	61.750,00 €	33141000-0
328		Catetere di rientro IVUS guidato.	1.196.000,00 €	33141000-0
329		Sistema monitoraggio diuresi.	4.648.566,00 €	33141000-0
330	a	Catetere per ablazione laser monouso da 12 Fr multilume		33141000-0
	b	Introduttore Deflettibile fino a 180 gradi monouso da 12 Fr da inserire nella vena femorale		33141000-0
	c	Endoscopio riutilizzabile del diametro di 500 micron	6.906.250,00 €	33184000-3
331	a	Cuvette per il controllo dei parametri coagulativi con microgoccia per poter eseguire i seguenti test : ACT, APTT, PT in sala di emodinamica.		33141000-0
	b	VACT + (eparina alti dosaggi);		33141000-0
	c	APTT sensibilita dell'eparina fino a 1,5 unita /ml di sangue. Risultati correlati in tempo plasma fino a 400 secondi		33141000-0
	d	PT che permette di eseguire il test utilizzando un campione di sangue venoso o capillare (fingerstick) . Risultato riportato in INR e tempo plasma	263.094,00 €	33141000-0
332		Sistema di copertura igienica per tavolo operatorio, protettivo e superassorbente, con tecnologia Mojave capace di assorbire fino ad 8 Litri di fluidi.	716.547,00 €	33141000-0
333		Bende adesive per fasciature compressive della regione inguinale e brachiale.	265.330,00 €	33141000-0
334		kit copri sonde per ecocardiografia trans esofagea	45.175,00 €	33141000-0
335		Copri sonde ecografiche in poliisoprene per sonda cardiaca adulti, monouso, sterile, latex free, misura:40x 300mm, arrotolata e copri cavo 150x1500mm.	40.014,00 €	33141000-0
336		Stent/graft addominale trimodulare composto da Corpo Aortico, due estenzioni iliache; complete di autoiniettore e polimero; sistema di rilascio a basso profilo (15F di diametro esterno)	7.631.812,50 €	33184000-3
337		Catetere a palloncino per angioplastica periferica di tipo OTW dotato di pallone semi-compiante Quadflex. Dotato di shaft da 100, 130 o 150 cm e disponibile in diametri da 1,5mm a 5mm (con mezze misure)	205.530,00 €	33141000-0
338		Catetere ad ultrasuoni per la visualizzazione endocardiaca ed endoluminale dell'anatomia e della fisiologia cardiache e dei grandi vasi, lunghezza del catetere cm 90 in pebax con manipolo policarbonato di grado medico e punta in pebax, Fr 8, rotazione 160° in 4 direzioni	795.600,00 €	33141000-0
339		Kit per misurazione pressione cruenta con trasduttore compatibile	26.650,00 €	33141000-0

		con controp. DATASCOPE 216.		
340		Pallone per Valvuloplastica. Catetere transluminale a palloncino per valvuloplastica aortica	309.140,00 €	33141000-0
341		Microcatetere ad alto flusso costituito da tre strati coestrusi a durezza variabile con rivestimento in hydropass negli ultimi 65 cm e markers distale in platino-iridio; calibro est 3 Fr. distale 2.8 Fr, lume interno 0.027. lunghezze 105/115/135/150 cm con punta non armata da 10/20 cm compatibile con guida 0.18 portata 800 psi.	3.085.225,00 €	33141000-0
342	a	Guida V 14 lunghezze 182 e 300 cm guida punta dritta, angolata preformabile rivestita con polimero e rivestimento idrofilo, anima in scintanium.	1.070.582,50 €	33141000-0
	b	Sistema di rientro dallo spazio subintimale a palloncino di posizionamento compatibile con guida 0.135, lunghezze 70-100 cm diametro del palloncino 5.4 mm compatibile con introduttore 6 Fr.		33141000-0
343		Particelle biodegradabili di amido parzialmente idrolizzato 50 micron. Emivita di circa 35/50 minuti.	397.800,00 €	33141000-0
344		Catetere a palloncino per PTA, non compliant, da 5 e 6F in materiale composito multistrato estremamente resistente, RBP tra le 20 e le 24 atm,	10.400,00 €	33141000-0
345		Sistema percutaneo di riduzione dell'insufficienza mitralica –Mitra Clip	12.090.000,00 €	33141000-0
346	a	Endoprotesi per aneurisma iliaco ed ipogastrico in EPTFE supportato esternamente, senza suture, da un filo continuo in nitinolo elettropulito composta da:	7.156.500,00 €	33184000-3
	b	Branch ipogastrico diametro prossimale 16 mm e diametro distale 10-12-14 mm lunghezza 7 cm. Biforcata iliaca diametro prossimale 23 mm e diametro distale 10-12-14 mm		33184000-3
	c	Ramo aortico diametro 23-26-28-31 e 35mm.		33184000-3
	d	Ramo controlaterale diametro 12-14-16-18-20-23 e 27 mm. BASE GARA		33184000-3
347		Sistema di introduzione per manovre interventistiche per via percutanea costituito un ago da 21g con otturatore guida di sicurezza da 0.18 cm 60 in nitinol o a scelta in acciaio con punta floppy in platino - sistema coassiale 4 fr. Con cannula irrigiditrice metallica e camicia 6 fr. con marker distale. Guida Heavy Duty 038 dritta o a J 3 mm a scelta.	1.233.375,00 €	33184000-3
348		Endoprotesi biliare plastica tipo Carey Coons calibri vari.	145.080,00 €	33184000-3
349		Endoprotesi biliari per stenosi benigne e maligne, rimovibile e non, in PTFE a basso profilo diam. 8 e 10mm lungh. 4-6-8-10cm	778.050,00 €	33184000-3
350		Stent Transepatico biliare totalmente rivestito parzialmente rivestito e nudo in platino (anima in platino rivestito da nitinol)	2.388.815,00 €	33184000-3
351		Catetere per drenaggio percutaneo con punta a J e Pigtail con fermo esterno a tiranti, realizzato in flexima per posizionamento con metodo Seldinger o a puntura diretta in mescola standard rigida o morbida.	1.341.184,00 €	33141000-0
352		Elettrodi per ablazione a radiofrequenza	861.900,00 €	33141000-0
353		Kit per vertebroplastica con cemento ad elevata viscosità tipo Confidence completo di sistema di preparazione "chiuso" e di iniezione ad alta pressione.	226.492,50 €	33141000-0
354		Plug autoespandibile precaricato su un catetere provvisto di manopolo per il rilascio controllato.	516.750,00 €	33141000-0
355		Dispositivo per biopsie multiple con meccanismo automatico tipo trucut.	965.250,00 €	33141000-0
356		Valvola emostatica a Y con connettore rotante a 360° dotato di luer lock,	29.737,50 €	33141000-0
357		Spirale per embolizzazione definitiva in platino e fibre di poliestere a rilascio libero.	371.475,00 €	33141000-0
358		Catetere dilatatore a palloncino a doppio lume non compliant con doppio marker radiopaco, 8 ATM, calibro 5.8 F lunghezze del catetere 75 e 120 cm.	8.580,00 €	33141000-0
359		Catetere a palloncino per occlusione temporanea di grossi vasi, cateteri in nylon, pallone in lattice e siringa a corredo in polietilene.	241.702,50 €	33141000-0
360		Guida 014 e 018 super selettiva per piccoli vasi, lunghezze da 130/190/300cm, punta retta modellabile e a J 2.5cm,	666.178,50 €	33141000-0
361		Catetere a palloncino semicompliant OTW e Monorail compatibile con guida da 014 e 018, lunghezza dello shaft da 80/90/150cm,	659.100,00 €	33141000-0
362		Micro catetere per mezzo di contrasto, embolizzanti o chemioterapici, calibro da 3.0F rastremato a2. 4F, lume interno da .021	1.274.487,50 €	33141000-0
363		Particelle embolizzanti per occlusione con calibri 45-150/150-250/250-355/355-500/500-710/710-100/1000-1180 in fiale da 2ml volume a secco 1cc.	526.500,00 €	33141000-0
364		Microcatetere da 021 e 027 precaricato con filo guida 016 per indagini super selettive, infusione di mezzo di contrasto, embolizzanti, chemioterapici; realizzato da un ipotubo in nitinolo micro fessurato, rivestimento interno realizzato con 4 mescole differenti di materiali poli-	2.230.800,00 €	33141000-0

		merci estrusi, rivestimento idrofilico per circa i 70% della lunghezza, rivestimento prossimale in PTFE		
365		Siringa con manometro a doppia scala per gonfiaggio cateteri a palloncino, capacità 20cc, pressione 26 Atm,	297.570,00 €	33141000-0
366		Introduttore composto da guaina e dilatatore con markers radiopaco in tantalio a 2cm dalla punta	174.557,50 €	33141000-0
367		Catetere a palloncino a rilascio di farmaco OTW e OTW SL semicompiante rivestito in Paclitaxel, rivestimento del palloncino con TRANS PAX	1.730.625,00 €	33141000-0
368		Guida per CTO periferiche da .014 e .018 con 4 diversi livelli di rigidità in punta.	301.600,00 €	33141000-0
369		Drenaggi in Expel per rimozione interna o esterna di sacche di fluidi.	452.400,00 €	33141000-0
370		Micro guida per embolizzazione interventistica periferica da .016 e 0.14, costruita in acciaio gradualmente rastremata, sulla parte distale è inserito un ipotubo in nitinol micro fessurato perpendicolarmente,	707.200,00 €	33141000-0
371		Micro catetere per infusioni selettive di mezzo di contrasto e rilascio di spirali nel sistema vascolare periferico e intracranico.	780.000,00 €	33141000-0
372		Spirali per embolizzazione periferica in lega di platino (platino e tungsteno) a distacco controllato, diametro primario 020	78.000,00 €	33141000-0
373		Sistema di trombo aspirazione per malattie vascolari e periferiche arteriose e venose con approccio prossimale.	8.073.000,00 €	33141000-0
374		Palloncino per grossi vasi con 2 markers radiopachi all'interno del palloncino, catetere a 3 lumi per filo guida 038	58.500,00 €	33141000-0
375		Dispositivo per occlusione in lega di platino collegato ad uno spingitore ed ad una impugnatura per il distacco, realizzato con doppio filamento in nitinol nella parte prossimale e mono filamento in nitinol nella parte distale, diametro primario della spirale 020, stretch resistant	89.700,00 €	33141000-0
376		Microsfere in vetro sterile e monouso caricate con ittrio con calibratura da 3-5-7-10-15-20 GBQ per il trattamento delle neoplasie.	6.500.000,00 €	33141000-0
377		Particelle embolizzanti in Alcol Polivinilico, non sferiche, di varie dimensioni	156.325,00 €	33141000-0
378		Flacone con microsfere per chemio-embolizzazione, di co-polimero superassorbente disidratate che quadruplicano	348.400,00 €	33141000-0
379		Catetere angiografico diagnostico Catetere angiografico diagnostico con corpo in Pebax, besno e solfato di bario, connettore in policarbonato punta in Pebax con carburo di tungsteno. Cateteri diametro 4 Fr (ID 0.040") e 5 Fr (ID 0.046"/0.052")	117.812,50 €	33141000-0
380		Catetere angiografico diagnostico con rivestimento idrofilico in copolimero foto-polivinilpirrolidone e foto-poliacrilammide e Isopropanolo.	192.920,00 €	33141000-0
381	a	Filo guida diagnostico per interventistica, diametri .035" .038", punta dritta , Newton, Betson, Rosen, J da 1,5 , 3,0 , 6,00 e 15,00 mm, superstiff con estremità singola		33141000-0
	b	Filo guida diagnostico per interventistica, diametri .035" .038", punta dritta , Newton, Betson, Rosen, J da 1,5 , 3,0 , 6,00 e 15,00 mm, superstiff con doppia per l'utilizzo in procedure complesse.	122.785,00 €	33141000-0
382		Guide idrofile ad alto controllo di torsione.	121.387,50 €	33141000-0
383		Microcatetere compatibile con guida 0.018" e 0.021" avente diametro interno 0.020" , 0.024" e 0.027", in configurazione di punta dritta, angolare a 45 gradi e Swan Neck,	316.875,00 €	33141000-0
384		Sistema di introduzione non vascolare composto da catetere coassiale in polietilene da 6 F x 20 cm completo di dilatatore in polietilene 4 Fr,	200.200,00 €	33141000-0
385		Sistema di accesso vascolare con micropuntura composto da: ago 21 G x 4 e 7 cm con parete molto sottile, diametro interno 0,023"	73.287,50 €	33141000-0
386		Siringhe per pressione negativa in policarbonato trasparente con tasselli d'aggancio, 4 o 6,	45.045,00 €	33141000-0
387		Valvola emostatica in policarbonato trasparente, con valvola in silicone, necessita di minima rotazione per operare, la parte prossimale del cappuccio si stacca e non oscilla quando la valvola è in posizione aperta,	88.725,00 €	33141000-0
388		Kit introduttore valvolato con prolunga laterale in poliuretano	114.855,00 €	33141000-0
389		Kit introduttore per accesso radiale in polietilene , con valvola in silicone	225.615,00 €	33141000-0
390		Kit introduttore valvolato per accesso radiale con rivestimento idrofilico	229.320,00 €	33141000-0
391		Catetere diagnostico in Pebax, nylon e ossido di titanio, per approccio radiale e femorale, da 4, 5 e 6 Fr, lunghezze 40, 65, 80, 90, 100, 110 , 120 e 125 cm, resistente a pressioni fino a 1200 psi	332.280,00 €	33141000-0
392		Catetere per misurazione dei vasi con stelo in nylon radiopaco disponibile con 2-11-20 bande radiopache in Platino e con 5-6-10 fori laterali	253.857,50 €	33141000-0
393		Catetere guida con struttura in tre strati , uno in PTFE, una maglia intrecciata in acciaio inox e un rivestimento in pebax miscelato a carbo-	193.050,00 €	33141000-0

		nato di bismuto.		
394		Sistema di fissaggio per cateteri non vascolari o drenaggi da 6 a 24 Fr, suturless, a placca adesiva	14.950,00 €	33141000-0
395		Sistema per emostasi radiale e femorale e per costituire barriera antimicrobica a base di Chitosan, biopolimero polisaccaride. Misure 4 cm x 4 cm	42.250,00 €	33141000-0
396		Cerotto adesivo per la compressione pneumatica dell'arteria radiale e femorale Dispositivo sterile monouso per la compressione pneumatica post-procedurale, nella versione radiale e nella versione femorale, latex-free	17.062,50 €	33141000-0
397		Microcatetere orientabile a 180°, per l'approccio ad ostio vascolare impegnativo, utilizzabile senza filo guida, lunghezza cm 125, di cui cm 80 idrofilici, con I.D. 0,021" (compatibile con microsfele max 500µ e con coils max 0,018"), acità.	1.850.777,50 €	33141000-0
398		Catetere di drenaggio ad alto flusso dotato di 7, 8, 9 fori con calibro da 6,5 a 14 Fr. Compatibilità filo guida fino a 0.038", lunghezze da 15-25 e 40 cm. Possibilità di punta dritta a J o PIG.	570.375,00 €	33141000-0
399		Drenaggio percutaneo a breve termine in FEP miscelato a solfato di bario. Nelle versioni con valvola siliconica luer lock o a scatto	76.862,50 €	33141000-0
400		Catetere per drenaggio biliare in poliuretano, con rivestimento idrofilico, punta atraumatica, antiingocchiamento, con meccanismo di bloccaggio del ricciolo che si richiude all'interno dello stesso pig	156.325,00 €	33141000-0
401		Dispositivo di torsione per fili guida da 0,009" a 0,018".	12.480,00 €	33141000-0
402		Microguide in acciaio per cateterismi superselettivi. Composto da due porzioni, quella prossimale rivestita in Teflon ed una distale di 50cm rivestita da polimero idrofilico.	69.712,50 €	33141000-0
403		Ago angiografico in acciaio inox dotato di raccordo femmina traslucido per connessioni	34.645,00 €	33141000-0
404		Rampa a rubinetti in policarbonato trasparente.	49.140,00 €	33141000-0
405		Catetere OTW periferico con palloncino semicompiante per la dilatazione di lesioni vascolari stenotiche o ostruttive negli arti inferiori e le fistole artero-venose native o sintetiche; a rilascio di farmaco antiproliferativo Paclitaxel con concentrazione uniforme di 2 µg/mm ² con carrier uniforme in formulazione speciale contenente Polisorbitolo e Sorbitolo.	2.041.162,50 €	33141000-0
406		Catetere a palloncino OTW ultra non compliant, per il trattamento delle lesioni periferiche e delle fistole artero-venose naturali o sintetiche per emodialisi, compatibile 5 , 6 e 7 Fr, in materiale composito multistrato estremamente resistente, RBP tra le 20 e le 24 atm,	284.375,00 €	33141000-0
407		Catetere OTW compatibile con guida 0.35" con palloncino semicompiante montato sulla punta distale; il catetere con punta ultra-rastremata, atraumatica e radiopaca. Stelo del catetere dotato di strisce di marker radiopache distanziate di 1 cm per il posizionamento accurato del pallone.	809.900,00 €	33141000-0
408		Cateteri OTW compatibili con guida 0.014" e 0.018" con palloncino semicompiante per PTA delle arterie renali, poplitee, tibiali, femorali e peroneali;	946.400,00 €	33141000-0
409		Catetere OWT per angioplastica ad azione concentrata (Focused force), con meccanismo di dilatazione a doppio filo guida orientato a 180° su pallone a bassissima pressione in pebax	565.500,00 €	33141000-0
410		Catetere per PTA non compliant ad altissima resistenza allo scoppio, RBP da 30 a 40 atm con palloncino in materiale composito multistrato, lume catetere coassiale,	288.600,00 €	33141000-0
411		Catetere a palloncino ultra non compliant e ad alta pressione ad elevata resistenza allo scoppio e alle abrasioni. Pallone in PET con fibre di molecole di Polietilene e Pebax	449.962,50 €	33141000-0
412		Catetere di supporto in HDPE, OTW in tre configurazioni .035i - .018i - .014i, con lunghezze variabili da 65 a 150 cm	585.650,00 €	33141000-0
413		Catetere per drenaggio percutaneo universale con armatura in nitinol all'interno della parete del catetere, resistente ai piegamenti, radiopaco, con superficie lubrica ed ampio lume interno, punta rastremata a J e a pigtail	333.125,00 €	33141000-0
414		set per procedure interventistiche	245.700,00 €	33141000-0
415		Kit Angiografico	2.448.160,00 €	33141000-0
416		Kit introduttore lungo 25 cm in ETFE	173.550,00 €	33141000-0
417		Kit introduttore lungo 10 cm in ETFE	228.150,00 €	33141000-0
418		Guide angiografiche rigide in lega superelastica di NITINOL, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento esterno con polimero idrofilo "M Coat"	876.850,00 €	33141000-0
419		Guida angiografica super rigida ibrida superstiff in lega di nitinol, con rivestimento esterno prossimale irrigidente spiralato in PTFE	513.825,00 €	33141000-0
420		Catetere diagnostico Composto in miscela di poliuretano e poliammide con armatura in fili di acciaio.	187.200,00 €	33141000-0
421		Catetere angiografico armato in maglia di acciaio diagnostico in elastomero di poliammide extra morbido. Area di flusso di 0.95 mmq .	258.212,50 €	33141000-0

422		Catetere dilatatore OTW di guida compatibile 0.014. Semi compliant per le misure di calibro 1.25mm e 1.5 mm.	507.000,00 €	33141000-0
423		Pallone dilatatore RX per PTA periferica.	574.600,00 €	33141000-0
424	a	Endoprotesi in PTFE microporoso ad uno strato con piattaforma in Cromo Cobalto montato su pallone. Sistema OTW calibri da 5/6/7/8/9/10 mm . Lunghezze disponibili 18/22/28/38/58 per piccoli vasi, 18/23/27/37/57 mm per vasi medi, 27/37/57 per grandi vasi shelf life 3 anni	7.524.075,00 €	33184000-3
	b	Misure per impianti aortici : da 12-14-16-18-20-22 e 24 mm- shelf life 3 anni		33184000-3
425		Aghi per termo ablazione a RF. Aghi a 3/7/9 uncini estraibili con termocoppie in punta.	351.000,00 €	33141000-0
426		Microguida superselettiva in lega superelastica di nitinol, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento idrofilo esterno M Coat	398.125,00 €	33141000-0
427		Sistema ad antenne per microonde .	1.038.375,00 €	33141000-0
428		Microcatetere a palloncino a modulazione di flusso per occlusione temporanea di vasi periferici. Diametro esterno max 2.8 Fr, punta da 1.8 Fr, palloncino compliant in poliuretano 4x10mm, coating idrofilico, doppio marker radiopaco, disponibile in varie lunghezze (110-130-150 cm), compatibile con guida $\leq 0.014''$.	956.800,00 €	33141000-0
429	a	Microsfere per embolizzazione in PEG a rilascio di farmaco, calibrate ad alta precisione (range max= ± 50 micron), in PEG (glicole polietilenico), diluite in 4 ml di PBS in siringa da 20 ml preimpilata, con tempo in sospensione > 2 min. Caricabili con farmaci chemioterapici e con capacità di rilascio a farmacocinetica controllata. Codice colore. Seguanti calibri e misure: 100 \pm 25	1.424.930,00 €	33141000-0
	b	200 \pm 50		33141000-0
	c	400 \pm 50.		33141000-0
430		Microsfere per embolizzazione in PEG (glicole polietilenico), calibrate ad alta precisione (range max= ± 75 micron), colorate, non riassorbibili, elastiche e comprimibili, disponibili in siringa da 20 ml precaricata con 2 ml di prodotto in 4 ml di PBS. Tempo in sospensione > 2 min. Codice colore anche sul prodotto. Seguanti calibri e misure: 75 \pm 30 200 \pm 75 400 \pm 75 600 \pm 75 800 \pm 75 1100 \pm 75.	747.337,50 €	33141000-0
431		Dispositivo sterile monouso per concentrato midollare autologo da 240 ml CE per salvataggio di arto.	1.053.000,00 €	33141000-0
432		Endoprotesi aortica di basso profilo completamente riposizionabile costituita stent in filo di nitinol intrecciato, copertura in poliestere fissata solo in area prossimale e distale.	2.657.850,00 €	33184000-3
433		Sistema ad aghi per ablazione non termico mediante elettroporazione irreversibile .	10.465.000,00 €	33141000-0
434		Contagarze da sala operatoria.	2.880.930,00 €	33141000-0
435		Sistema di chiusura della breccia arteriosa privo di collagene, munito di dischetti occlusivi interno e esterno alla parete vasale in polimero acido polilattico riassorbibile e sutura riassorbibile.	32.760,00 €	33141000-0
436		Dispositivo di gonfiaggio/sgonfiaggio 40ATM. Sistema di gonfiaggio da 30 ml con manometro che misura la pressione da 0 atm fino a 40 ATM.	105.625,00 €	33141000-0
437		Sistema OCT assistito per aterectomia nel sistema vascolare periferico.	439.400,00 €	33141000-0
438		Sistema Aterotomia OCT assistito per rimozione della placca (aterectomia direzionale) nei vasi parzialmente occlusi del sistema vascolare periferico (SFA-BTK).	523.900,00 €	33141000-0
439		Microcatetere periferico per disostruzione occlusione croniche totali.	889.200,00 €	33141000-0
440		Catetere sterile, monouso per disostruzione d'occlusioni totali croniche tramite la creazione di un canale all'interno della lesione a livello periferico	81.250,00 €	33141000-0
441		Sistema di protezione dall'embolizzazione distale composta da guida metallica da 0.014'' per 180 cm alla cui estremità sia annesso filtro autoespandibile e autorecuperabile a forma di cestello in poliuretano capace di trattenere materiale emolitico garantendo un flusso Timi 2.	275.600,00 €	33141000-0
442		Guida per PTA 0,035 e 0,038 utilizzata nelle procedure angiografiche per l'inserimento di dispositivi interventistici.	276.640,00 €	33141000-0
443		Catetere PTA a palloncino per piccoli vasi .	300.300,00 €	33141000-0
444		Dispositivo di compressione sterile con due differenti lati per una perfetta compressione, misura grande.	266.500,00 €	33141000-0
445		Sistema di compressione, pronto all'uso, per il trattamento post terapia del sito di puntura percutanea brachiale, materiale brevettato a 5 strati, può essere usato direttamente dopo la rimozione dell'introduttore e del catetere, ipoallergenico, traspirante. Dispositivo trasparente, possibilità sterile e non sterile.	224.900,00 €	33141000-0
446		Sistema di bendaggio lavabile fino a 8 volte per il trattamento post-terapia del sito di puntura percutanea della femorale destra o sinistra	621.725,00 €	33141000-0
447		Endoprotesi aortica AAA. Endoprotesi trimodulare con sistema di rilascio ha un basso profilo equivalente a 14 Fr (Outer Diameter)	2.600.000,00 €	33184000-3

448		Sistema di emostasi radiale in policarbonato e siringa in polisulfone trasparente e sterile. Bracciale trasparente con chiusura in velcro sistema di compressione con doppio palloncino gonfiabile trasparente.	112.125,00 €	33141000-0
449		Microcatetere armato 0.014' a doppio lume per CTO	445.640,00 €	33141000-0
450		Estensione rx/mono rail per cateteri guida monoluma, catetere per l'estensione del catetere guida con rivestimento idrofilico, monoluma e a scambio rapido (RX/Monorail)	498.368,00 €	33141000-0
451		Microguida in acciaio 0.08" distale 0.012" prossimale lunga cm 200, rivestimento idrofilo a triplo strato, punta distale soffice, rivestita in platino e pre-formabile.	21.450,00 €	33141000-0
452		Microguida in acciaio 0.010", 0.014", 0.016" lunga cm 200, rivestimento idrofilo a triplo strato, punta soffice rivestita in platino e pre-formabile.	23.400,00 €	33141000-0
453		Microguida in acciaio inossidabile con triplo rivestimento idrofilo dotate di una punta estremamente soffice, rivestita in platino nel tratto distale (10-20 cm). Anima ad elemento unico in acciaio, rastremazione distale (35-40 cm)	28.600,00 €	33141000-0
454		Microguida con anima in acciaio inossidabile lunga 205 cm, calibro 0.014";con parte prossimale di 167cm rivestito in PTFE, mentre la parte distale di 38cm	24.700,00 €	33141000-0
455		Stent intracranico in nitinol autoespandibile, auto avvolgente, a celle chiuse, 1 marker radiopaco prossimale e 3-4 distali (secondo misura) ,	643.500,00 €	33184000-3
456		Sistema di trombectomia meccanica autoespansibile in nitinolo a celle chiuse completamente retraibile, tipo stentreiver, per la rimozione meccanica di trombi da un vaso sanguigno intracranico.	214.500,00 €	33184000-3
457		Microcatetere armato in acciaio inossidabile, dotato di rivestimento idrofilo Hydak.	20.800,00 €	33141000-0
458		Catetere guida con palloncino per l'occlusione temporanea di un vaso sanguigno. Il	19.500,00 €	33141000-0
459		Crioaghi per il trattamento di lesioni neoplastiche a crioablazione.	3.031.600,00 €	33141000-0
460		Termosensori per crioaghi utilizzati per rilevare le temperatura intra e perilesionale ad una distanza di almeno 5 mm, indipendenti dall'ago per crioablazione . Diametro non superiore a 1,47mm.	585.585,00 €	33141000-0
461		Kit elettrodo per ablazione RF della tiroide, raffreddato utilizzabile con tecnica MovingShot.	468.000,00 €	33141000-0
462		Microguida da scambio in acciaio speciale 0.010" e 0.014" lunga cm 300 e 350, triplo rivestimento idrofilo, rivestimento in teflon prossimale, punta rivestita in platino	10.725,00 €	33141000-0
463		Set per galattografia g24 curva/siringa+dilatatori set per galattografia 10mm/g27 dritto c/prolunga.	8.125,00 €	33141000-0
464		Set introduzione valvolato, armato, idrofilico e radiopaco per arteria radiale, resistente al kinking ed alle compressioni, guaina da 7, 13 o 23cm,	2.762,50 €	33141000-0
465		Introduttori vascolari armati con valvola Tuohy-Borst con via laterale di lavaggio, marker distale radiopaco, rivestimento lume interno in PTFE,	366.730,00 €	33141000-0
466		Raccordi per iniettore automatico ad alta pressione con raccordo di tipo luer-lock preferibilmente in metallo, maschio- femmina lunghezza 30, 60,100, 120 e 180cm., pressione massima di infusione di almeno 1200psi. Sterile e monouso.	19.695,00 €	33141000-0
467		Dilatatori vascolari idrofilici da 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, e 20fr., che accettano guide da 0,035 e 0,038inch., lunghi 20cm. Sterile e monouso.	35.360,00 €	33141000-0
468		Guida ad alto supporto Rosen in acciaio con rivestimento esterno in PTFE, priva di punti di saldatura a rischio rottura, punta floppy da 1,5 cm, angolata con raggio di curvatura di 1,5 mm. Lunghezza della porzione rastremata 4,5 cm. diametro da 0.035" lunghezze 145, 180 e 260 cm. Sterile e monouso.	111.540,00 €	33141000-0
469		Guide extrarigide ed ultrarigide di Amplatz in acciaio inox con rivestimento esterno in PTFE priva di punti di saldatura a rischio rottura, disponibili con punta floppy da 1, 2.5, 3 o 6.5cm retta o angolata, raggio di curvatura 3mm, lunghezza della porzione rastremata da 7, 9.5, 13.5cm da .035inch lunghe 60, 80, 90, 180 145, 260 o 300cm. Sterile e monouso.	142.233,00 €	33141000-0
470		Kit introduzione percutanea con tecnica Seldinger completo di ago per accesso con possibilità di punta trocar o chiba	622.765,00 €	33141000-0
471		Microguida in acciaio inox e teflon con rivestimento idrofilico da .014 e 16 inch lunga 135, e 180cm,	93.600,00 €	33141000-0
472		Catetere in nylon non armati ad elevato controllo di torsione con punta distale morbida atraumatica ad elevata radiopacità diametro 4 e 5fr., per guida .035 e .038inch.	43.680,00 €	33141000-0
473		Catetere in nylon armato e non armato ad alto flusso con punta distale morbida, atraumatica ad elevata radiopacità, diametro, 4 e 5fr. per guida da .035 e .038inch e NT (non tapered) lunghezza da 65 a 100cm,	127.088,00 €	33141000-0

474		Microcatetere selettivo di supporto idrofilico per utilizzo periferico, armato senza fori laterali con porzione distale dotata di 4 markers radiopachi, punta del catetere radiopaca configurazione retta,	157.950,00 €	33141000-0
475		Filtro cavale premontato su sistema d'introduzione da 7fr e pre-dilatatore idrofilico da 10fr	162.500,00 €	33141000-0
476		Recuperatore vascolare in nitinol over the wire, a quattro petali da 8fr con diametro di ansa da 40mm, stelo da 55 o 100cm accetta guida da 035inch. Sterile e monouso.	573.300,00 €	33141000-0
477		Sistema di compressione e bendaggio per accessi femorali e radiali in poliuretano. Comprensivo di sistema di fissaggio riposizionabile in similvelcro e dispositivo di pressione a forma cilindrica in poliestere, monouso ipo-allergico latex-free.	16.087,50 €	33141000-0
478		Spirale per embolizzazione in platino con barbs in dacron da .035 e .018inch diametri da 2 a 20mm	273.000,00 €	33141000-0
479		Spirale per embolizzazione in platino tenero a distacco controllato con barbs in dacron da .035 diametri da , 8, 10, 12, 14, 16, 18 e 20mm	912.600,00 €	33141000-0
480		Catetere a palloncino per modellazione ed occlusione aortica con tecnologia costruttiva bilume, catetere da 9fr. Lunghezza stelo 120 e 140cm	170.625,00 €	33141000-0
481		Catetere a palloncino semi compliant over the wire per ricanalizzazione di fistole artero-venose con presenza di 4 elementi polimerici rigidi sulla superficie esterna del pallone	84.500,00 €	33141000-0
482		Kit procedurale composto da un catetere da 5,4fr per l'erogazione intelligente del farmaco con dispositivo endovascolare microsonico e trasduttore ad ultrasuoni con zona di trattamento da 6 a 50 cm lunghezza del catetere da 106cm e 135cm.	1.614.600,00 €	33141000-0
483		Set completo per drenaggio in poliuretano composto da un sistema d'introduzione di Neff, catetere in poliuretano idrofilico da 8.5, 10.2 e 12fr lungo 25cm con 6fori laterali accetta guida da .038inch, banda radiopaca e sistema di chiusura dell'anello Mac-Loc, guida heavy-duty curva ad anima fissa, dilatatore, tubo di connessione, cannule irrigatrici flessibile e rigida, stilettoe sistema di fissaggio catetere alla cute. Sterile e monouso.	220.480,00 €	33141000-0
484		Set per drenaggio nefrostomico/biliare esterno/biliare interno esterno in ultrathane antikinking con rivestimento idrofilico, catetere da 8.5, 10.2, 12 e 14fr compatibile con guida da .38inch., marker radiopaco nella parte prossimale dei fori, sistema di bloccaggio dell'ansa distale Mac-Lock, ago trocar per eventuale posizionamento one-shot, catetere lungo 15, 25, 40, 45 o 60cm con 3, 5 6 o 32 fori laterali, distribuiti prima e sul pigtail. Sterile e monouso.	242.580,00 €	33141000-0
485		Set per biopsia epatica e renale composto da ago per biopsia e un set preassemblato per l'accesso epatico, guaina radiopaca, adattatore con valvola e una cannula di irrigidimento, ago semi automatico a ghigliottina lungo 60 e 70 cm, 18 e 19 G per un prelievo bioptico di 2cm. Sterile e monouso.	1.235.000,00 €	33141000-0
486		Set per accesso e biopsia renale,	812.500,00 €	33141000-0
487		Set di suture con ancora gastrointestinale con meccanismo di bloccaggio regolabile e non	257.400,00 €	33141000-0
488	a	Set per il posizionamento iniziale di cateteri per gastrostomia "piccolo", "medio" e "grande" che includa una serie di dilatatori		33141000-0
	b	Sondino gastrostomico con sistema di ritenzione a palloncino, in silicone resistente, stelo bilume, imbuto a tre raccordi con e senza adattore enfit.	1.111.500,00 €	33141000-0
489		Set per gastrostomia utilizzato per il posizionamento percutaneo di un catetere per alimentazione gastroenterica.	136.500,00 €	33141000-0
490		Set per Shunt portosistemico intraepatico transgiugulare	318.500,00 €	33141000-0
491		Set per Tipss con ago tipo Rosch-Uchida	445.900,00 €	33141000-0
492		Set di Ring per accesso intraepatico transgiugulare	254.800,00 €	33141000-0
493		Set per biopsia transluminare dei dotti biliari, con pinza bioptica da 5.2fr lunga 60cm con pulsante per aprire e retrarre il morso della coppa distale per il prelievo dei tessuti.	390.000,00 €	33141000-0
494		Microcatetere a singolo lume OTW compatibile con fili guida da 0,14" E' fornito di un torquer che può essere bloccato nella parte prossimale del catetere per fare in modo che filo guida e catetere lavorino in un sistema integrato.	3.900,00 €	33141000-0
495		Catetere a palloncino medicato periferico Catetere a palloncino medicato per angioplastica dei vasi periferici per PTA (sopra il ginocchio) con costruzione OTW con corpo da 6 Fr	1.851.759,00 €	33141000-0
496		Aterotomo Catetere per arterectomia rotazionale con punta dritta e deflettibile, con motore a batteria monouso; compatibile 1.8 mm con 5F, 2.2 mm con 6F, 2.4 mm con 7F.	709.475,00 €	33141000-0
497		Catetere a palloncino per angioplastica di tipo over the wire ad eluzione di farmaco anti-proliferativo con pallone semi-compliant che permetta la pre-dilatazione ed il trattamento con il farmaco.	1.254.825,00 €	33141000-0

498		Pallone da pta otw 0,035 con rivestimento idrofilico.	19.500,00 €	33141000-0
499		Pallone da pta otw 0,018 con rivestimento idrofilico.	6.500,00 €	33141000-0
500		Valvulotomo over the wire compatibile con filo guida 0.018", profilo 4F e 5F, cestello autoespandibile di diametro 8,00mm e clip di taglio poste in posizione distale rispetto al punto di massimo diametro.	416.000,00 €	33141000-0
501		Palloni di grosso diametro per dilatazione stent, elastomerici non complianti di diametro compresi da 12mm a 25mm, lunghezze da 30mm, 40mm, pressioni di lavoro superiori alle 9 atm.	17.875,00 €	33141000-0
502		Spirali in platino con sistema di distacco meccanico (idropneumatico) comprensivo di spingitore di calibro 0,10" e 0,018" con conformazione finale sia a spirale che raggruppamento tridimensionale (3D) di lunghezza variabile	24.375,00 €	33141000-0
503		Sistema di Trombectomia meccanica rotazionale ad uso arterioso e venoso	1.399.775,00 €	33141000-0
504		Sistema di protezione da embolia polmonare peri-operatorio costituito da sistema autoespandibile in nitinolo	265.200,00 €	33141000-0
505		Liquido embolizzante a base di EVOH e DMSO per il trattamento delle malformazioni cerebrali	715.357,50 €	33141000-0
506		Dispositivo per Biopsia istologica dei tessuti molli, Full-Core a sistema triassiale interno.	15.437,50 €	33141000-0
507		Kit dispositivo per Biopsia Istologica dei tessuti molli, Full-Core con tecnica Menghini	26.000,00 €	33141000-0
508		Kit dispositivo per Biopsia Istologica dei tessuti molli a ghigliottina con tecnica Tru-Cat	36.562,50 €	33141000-0
509		Kit dispositivo per Biopsia Osteomidollare con dispositivo Trap-System	19.256,25 €	33141000-0
510		Dispositivo per Biopsia Osteomidollare Cito-Istologico con dispositivo Trap-It	20.796,75 €	33141000-0
511		Dispositivo come sopra in Kit composto da: Teli per campo sterile, provetta con formalina al 10%, garze sterili, cerotto per medicazione post-puntura, applicatore per disinfezione della cute, siringa da 10 ml con ago ipodermico prefiltrato G18x40 mm ed ago ipodermico G21x 40 mm, Fiala di Lidocaina al 2%, siringa da 20 ml, vetrini sabiati con porta vetrini, busta con chiusura totale porta campioni ed etichetta adesiva per riconoscimento pz. Misure richieste: Calibro G 8/10 e 11 – Lunghezze Cm 10 e 15.	19.337,50 €	33141000-0
512		Set di accesso all'osso e Biopsia Ossea con dispositivo Trap-System	39.000,00 €	33141000-0
513		Dispositivo per Biopsia Ossea e Vertebroplastica percutanea con dispositivo Trap-It	15.622,75 €	33141000-0
514		Stabilizzatori per Aghi da biopsia dei tessuti molli ed Applicatori per Termoablazione Supporti sterili, monouso, Free Latex, per procedure interventistiche percutanee sotto guida TAC o Ecoguidate	10.400,00 €	33141000-0
515		Kit con catetere per drenaggio percutaneo per uso generale	58.500,00 €	33141000-0
516		Kit per accesso vascolare Artero-Venoso sotto guida Ecografica	178.880,00 €	33141000-0
517		Catetere con palloncino ellittico per Isterosalpingografia e/o Isterosonografia	17.062,50 €	33141000-0
518		Applicatori interstiziale, monouso per termoablazione a MW ed RF	1.501.500,00 €	33141000-0
519		Applicatore interstiziale, monouso, per termoablazione a Radio-Frequenza con punta dritta, per Fegato, Rene, Tiroide, Osteoma Osteoide e Insufficienza Venosa Cronica.	754.000,00 €	33141000-0
520		Termocoppie interstiziali, costituite da ago con sensore di temperatura in punta, che consenta di tenere sotto controllo il riscaldamento dei tessuti circostanti la zona ablata; Nelle misure: - Calibro G 19 – Lunghezza Cm 15;	68.250,00 €	33141000-0
521		Dispositivo monouso sterile per il fissaggio di breve o di lungo termine di cateteri inseriti per via percutanea; il fissaggio avviene tramite un perno di ancoraggio smusso in Nitinol che viene posizionato nello spazio sottocutaneo. Mis. 3-4-5-6-7-8Fr Latex free	21.450,00 €	33141000-0
522		Valvola Emostatica "corta"	6.656,00 €	33141000-0
523	a	Introduttore con elevata resistenza al kinking ed elevata preformabilità della punta.		33141000-0
	b	Caratteristiche generali come la voce A; lungh. di 120cm e calibro 5Fr per patologie estremamente distali o per l'approccio brachiale delle lesioni femori-poplitee	91.494,00 €	33141000-0
524		Guide angiografiche filo guida 0,018" in nitinol con coating in PTFE con lunghezza di 400cm per consentire lo scambio dei cateteri over-the-wire da 180cm per angioplastica c	107.250,00 €	33141000-0
525	a	Endoprotesi per il trattamento dell'ipertensione portale e delle complicanze ad esso associate, ad espansione controllata diametro iniziale da 8 espandibile fino a 10 mm, in PTFE		33184000-3
	b	Kit per procedura TIPS	1.872.000,00 €	33184000-3
526	a	Set per PTA/stenting aorta e vena cava composto da: Pallone non compliante realizzato in PET	439.400,00 €	33184000-3
	b	Sistema Venoso autoespandibile con design ibrido specificatamente progettato e certificato per impianto su vena Iliaca e Femorale		33184000-3

	c	Stent autoespandibile per riduzione TIPS: realizzato in Nitinol con design a clessidra dedicato per l'incremento del gradiente pressorio dopo procedura TIPS		33184000-3
527	a	Introduttore armato caratterizzato da elevata resistenza al kinking ed elevata preformabilità della punta		33141000-0
	b	Voce B) La valvola tipo "Arydo-valve" è separabile dall'introduttore per offrire la massima versatilità d'impiego.	113.295,00 €	33141000-0
528		Pallone x PTA Carotideo 0.014 .	364.650,00 €	33141000-0
529		Catetere a palloncino per PTA, OTW compatibile con guida 0,018", provvisto di markers flessibili in Tungsteno radiopachi,	197.795,00 €	33141000-0
530		Filo guida angiografico di diametro 0,018" con l'anima interna in acciaio e disegno core to tip.	126.750,00 €	33141000-0
531		Kit micro introduttore transitionless , 0.018"		33141000-0
	a	Configurazione Normal con punta in acciaio		33141000-0
	b	Configurazione Stiffen con punta in oro	123.370,00 €	33141000-0
532		Kit micro Introduttore Valvolato Micro Introduttore valvolato con transizione morbida e punta atraumatica		33141000-0
	a	Configurazione Normal con punta in acciaio		33141000-0
	b	Configurazione Stiffen con punta in oro	105.872,00 €	33141000-0
533	a	Ago catetere per termoablazione a radiofrequenza.		33141000-0
	b	doppi perfusione esterna con soluzione salina tramite unico foro		33141000-0
	c	tecnica moving shot attivi solo su un lato e/o perfusione esterna con soluzione salina tramite unico foro		33141000-0
	d	aggiuntiva scorrevole per il monitoraggio della temperatura periferica esposizione standard o variabile, perfusione esterna e/o possibilità di aspirazione.		33141000-0
	e	con led in punta catetere lungo 70 e 100cm		33141000-0
	f	con filo guida in punta catetere lungo 70 e 100cm		33141000-0
	g	catetere 5fr lungo 70 e 100cm.		33141000-0
	h	con elettrodo riscaldante lungo da 10 a 70mm estremità catetere riscaldante 6,6fr, ed esposizione esposizione punta 10/15/20/30mm catetere lungo 45cm		33141000-0
	i	esposizione punta 70mm catetere lungo 60, 70, 90 e 100cm.		33141000-0
			L'azienda dovrà fornire ove richiesta l'apparecchiatura in service per tutta la durata del contratto	5.471.375,00 €
534	a	Sistema di fissaggio di endoprotesi toracica o addominale		33141000-0
	b	Catetere guida per l'applicazione delle ancore, completo di otturatore con punta atraumatica, maker radiopaco a 2 mm dall'estremità	1.551.550,00 €	33141000-0
535		Introduttore orientabile percutaneo sterile, monouso e monopaziente, progettato per facilitare il posizionamento vascolare di dispositivi diagnostici e terapeutici.	66.300,00 €	33141000-0
536	a	Liquido embolizzante periferico biocompatibile formato da un ciolto in polvere di Tantalio micronizzata per rendere il liquido radiopaco confezione da 1,5 ml .		33141000-0
	b	confezione da 6 ml	1.855.750,00 €	33141000-0
537		Sistema per l'occlusione dei vasi di forma ovoidale composto da nitinol e da una lega di nickel titanio, parzialmente rivestito in PTFE, autoespandibile e riposizionabile con due markers in platino ad entrambe le estremità. Sistema di distacco meccanico.	825.500,00 €	33141000-0
538		Particelle sferiche di idrogel non assorbibili rivestite di polimero inorganico per embolizzazione selettiva e superselettiva misure 40,75,100 micron caricabili con farmaco.	1.966.250,00 €	33141000-0
539		Particelle sferiche di idrogel non assorbibili rivestite di polimero inorganico per embolizzazione selettiva e superselettiva misure 40,75,100 ,250,400,500,700,800,900,1100,1330 micron.	807.625,00 €	33141000-0
540		Kit per accesso radiale composto dai seguenti elementi a scelta dell'operatore:	100.100,00 €	33141000-0
541		Sistema per accesso radiale compatibile con cateteri guida di diametro 5, 6 e 7F lunghi 90cm e 100cm	371.345,00 €	33141000-0
542		Cateteri per angiografia coronarica, angiografia cardiaca e dei grossi vasi	210.080,00 €	33141000-0
543		Dispositivo per emostasi radiale	6.856,20 €	33141000-0
544		Dispositivo di chiusura vascolare per l'emostasi dell'arteria e della vena femorale 5, 6 e 7 F	988.650,00 €	33141000-0
545		Cateteri guida per PTCA - disponibile in diametri 5F con lume interno pari a 0,058", 6F con lume interno 0,071", 7F con lume interno 0,081", 8F con lume interno 0,090"	623.525,50 €	33141000-0
546		Guida per angioplastica coronarica Guide con diametro nominale pari a 0.014 in (≤ 0.37 mm) e lunghezza nominale di 190 o 300 cm. Tutti i modelli sono disponibili con una punta diritta sagomabile o con una preformata a "J". Dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extension Wire. Costituite da un core interno in acciaio con rastrematura progressiva.	258.570,00 €	33141000-0

		Porzione distale costituita da 17 cm di spirale in acciaio. Segmento radiopaco di 3 cm distale in Platino/Nickel. Sezione distale rivestita con materiale idrofilico, mentre quella prossimale in PTFE. Peso in punta 0,9 gr.		
547		Guida per angioplastica coronarica Guide con diametro nominale pari a 0.014 in (≤ 0.37 mm) e lunghezza nominale di 190 o 300 cm. Tutti i modelli sono disponibili con una punta diritta sagomabile o con una preformata a "J". Dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extension Wire. Costituite da un core interno in acciaio con rastrematura progressiva. Segmento radiopaco di 4 cm distale in Platino/Nickel. Porzione del core interno distale caratterizzata da un doppio coil in acciaio (Inner coil technology). Risposta di torsione 1:1. Peso in punta 0.5 gr; 1.2 gr. Rivestimento idrofilico (con riduzione di gradiente in prossimità della punta).	106.470,00 €	33141000-0
548		Guida per angioplastica coronarica per accesso ad anatomie complesse e lesioni serrate Guide dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extension Wire. Costituiti da un core interno in acciaio con rastrematura progressiva (0.014" con rastrematura in punta fino a 0.009") per un supporto moderato. Copertura polimerica nei 18 cm distali del corpo della guida. Segmento radiopaco di 3,5cm distale in Platino/Nickel. Sezione distale delle guide rivestita con materiale idrofilico, mentre la porzione prossimale ha un rivestimento in PTFE. Lunghezze 190, 300 cm. Peso di punta 1.5 gr..	141.050,00 €	33141000-0
549		Guida per angioplastica coronarica per trattamento di lesioni complesse ed altamente stenotiche . Guide con diametro nominale pari a 0.014 in (≤ 0.37 mm) e lunghezza nominale di 190 o 300 cm. Tutti i modelli disponibili con una punta diritta sagomabile. Dotate di un'estremità prossimale modificata per consentire il collegamento con l'estensione Stretch Extension Wire. Porzione distale delle guide costituita da 15 cm di spirale in acciaio. Segmento radiopaco di 3,5cm distale in Platino/Nickel. Lunghezze 190, 300 cm. Sezione distale della punta con diametro di 0.008", mentre la grammatura varia con pesi di 1 gr; 10 gr; 14 gr.	225.680,00 €	33141000-0
550		Guide coronariche per CTO calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato con stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col tip. Corpo della guida in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE. Coil senza giunture in platino ed acciaio con rivestimento idrofilo, tip microconico. Punta preformata a 45° e rastremata da 0,010" a 0,012". Varie grammature (da 1,7 g a 4,5 g). Misura 190 cm	870.545,00 €	33141000-0
551		Guide per CTO Guide coronariche a corpo unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, la spirale (Spring coil) senza giunture tra le due differenti parti di metallo (passaggio graduale da acciaio a platino sul filo che compone il coil. Guide di nuova generazione a doppio coil, "3D" con torque elevatissimo grazie alla particolare struttura interna con doppio coil unito al tip attraverso un intreccio di fili guida, con coil esterno con rivestimento idrofilo su polimero compreso il TIP. Grammatura del tip: 0,8 gr	255.791,25 €	33141000-0
552		Cateteri a palloncino monorail a compliance ridotta realizzato con un materiale a doppio strato (strato esterno in Nylon e strato interno in Pebax).	4.002.862,50 €	33141000-0
553		Catetere a palloncino per PTCA Catetere dilatatore a palloncino semicompiante Over The Wire. Diametro nominale del pallone di 1,25 mm con un profilo di attraversamento pari a 0,020".	30.160,00 €	33141000-0
554		Catetere a palloncino per PTCA non compliant . Catetere dilatatore a palloncino non compliant a scambio rapido con coating idrofilico selettivo. Lunghezza del catetere 142 cm.	1.135.712,50 €	33141000-0
555		Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido semicompiante a basso profilo (0.53 mm nelle misure di diametro 1.25 e 1.5 mm) con profilo di punta non superiore a 0.016" e profilo di attraversamento non superiore a 0.021" per il diametro 1.25mm e di 0.025" per il diametro 3 mm, shaft prossimale 2.0 F e distale da 2.6 F.	1.229.962,50 €	33141000-0
556		Catetere a palloncino per angioplastica di tipo monorail ad eluizione di farmaco anti-proliferativo con pallone semi-compiante che permetta la pre-dilatazione ed il trattamento con il farmaco.	887.250,00 €	33141000-0
557		Pallone a rilascio di Sirolimus (rapamicina), monorail con profilo in punta di 0.016", shaft prossimale di 1,7 F, distale 2,5 F, pressione di sicurezza 14/16 atm in base al diametro del pallone. Dose di farmaco a 1,27mg/mm2 con eccipiente fosfolipidico.	4.668.300,00 €	33141000-0
558		Microcatetere rastremato (profilo distale 0,016") per oltrepassare occlusioni totali croniche in via anterograda e retrograda	42.250,00 €	33141000-0
559		Catetere a doppio lume (monorail e over the wire) utile per il trattamento delle biforcazioni e per poter contemporaneamente iniettare contrasto	280.800,00 €	33141000-0

560		Catetere a singolo lume indicato per essere usato nei vasi coronarici o periferici nel trattamento nelle lesioni complesse e delle occlusioni croniche totali shaft del catetere OTW realizzato con una tecnologia multistrato.	1.271.965,50 €	33141000-0
561		Catetere doppio lume idrofilico monorail e over the wire compatibile filo guida 0.014" e catetere guida 5Fr. 6Fr.	397.800,00 €	33141000-0
562		Microcatetere idrofilico per CTO a punta rastremata. Copertura distale idrofilia in M COAT. Compatibilità guida 0.014 ".	634.107,50 €	33141000-0
563		Microcatetere a doppia guida per CTO. Rivestimento idrofilico.	936.000,00 €	33141000-0
564	a	Kit preassemblato costituito da un sistema di avanzamento connesso ad un catetere flessibile rotante alla cui estremità deve essere presente una fresa ellittica diamantata. Diametri richiesti delle frese: da 1.25 a 2.50, lunghezza del catetere 135cm. Necessità di freno per stabilizzare il filoguida durante la rotazione.		33141000-0
	b	Frese di ricambio con calibri da 1.25 – 1.50 – 1.75 - 2.00 – 2.15 – 2.25– 2.38 – 2.50		33141000-0
	c	Filo guida con lunghezza cm. 325, in versione Floppy ed ExtraSupport.	1.315.249,00 €	33141000-0
565		Kit dispositivo di gonfiaggio: introduttore, dispositivo di torsione e adattatore a Y.	226.200,00 €	33141000-0
566		Dispositivo di gonfiaggio in policarbonato trasparente dotato di manometro analogico che registra pressioni fino a 30 ATM e speciale leva a sgancio rapido.	243.750,00 €	33141000-0
567		Valvola emostatica a y con membrana a cinque lembi con ali a grilletto	115.050,00 €	33141000-0
568		Catetere di aspirazione trombo di tipo rapid exchange realizzato con Full-Wall	643.500,00 €	33141000-0
569		Sistema di aspirazione trombi monorail compatibile con guida 0.014" e catetere da 5- 5.5-6-7 Fr.	1.345.344,00 €	33141000-0
570		Spirali per embolizzazione in platino, con e senza Dacron,	39.000,00 €	33141000-0
571		Ago transettale tipo Bronckenbrough	315.055,00 €	33141000-0
572		Introduttore Tipo Mullins Introduttore in Pebax	229.125,00 €	33141000-0
573		Filo guida angiografico di diametro 0,018" con l'anima interna in acciaio e disegno core to tip.	2.307,50 €	33141000-0
574		Guida da scambio tipo superstiff e soft tip 0.035, teflonate ed eparinate, per difetti interatriale	89.667,50 €	33141000-0
575		Filo guida con diametro esterno 0,035in e lunghezza di 275cm (esteso) comprendente una spring coil	313.950,00 €	33141000-0
576		Sistema percutaneo costituito da 2 filtri a differenti calibri, prossimale e distale, sguainabili e ricatturabili per la raccolta e rimozione dei detriti embolizzati.	1.674.075,00 €	33141000-0
577		Catetere con palloncino da occlusione Pallone da occlusione compliant tipo OTW. Compatibilità filo guida 0.038".	568.750,00 €	33141000-0
578		Protesi per la chiusura del DIA. Sistema Transcutaneo per la chiusura del difetto interatriale (ASD) durante le procedure di cateterizzazione cardiaca.	417.950,00 €	33184000-3
579		Protesi per la chiusura del Forame Ovale (PFO) . Sistema Transcutaneo per la chiusura del forame ovale pervio (PFO) durante la procedura di cateterizzazione cardiaca.	556.920,00 €	33184000-3
580		Protesi per la chiusura dei difetti interventricolari. Protesi cardiaca a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi, simmetrici o asimmetrici a secondo del tipo di DIV	781.852,50 €	33184000-3
581		Protesi per la chiusura dei difetti inter-ventricolari (DIV) Sistema Occludente per difetti Interventricolari a doppio disco autoespandibile, deve essere costituito da due dischi, simmetrici o asimmetrici a secondo del tipo di DIV,	101.400,00 €	33184000-3
582		Sistema percutaneo per la chiusura dei difetti interventricolari .	728.000,00 €	33184000-3
583		Sistemi per la chiusura del dotto di Botallo Protesi cardiaca auto espandibile	540.540,00 €	33184000-3
584		Kit di introduzione per dispositivi chirurgici in siti endocardiaci o intracardiaci.	350.350,00 €	33141000-0
585		Catetere per denervazione renale su filo guida Rapid Exchange. Catetere guida da 6 Fr, 4 elettrodi con erogazione simultanea di 1 minuto, accesso femorale, unica misura di catetere per tutte le arterie renali da 3 a 8 mm. Non occlusivo.	2.596.750,00 €	33141000-0
586	a	Sistema di stimolazione transcateretere bicamerale miniaturizzato con fissazione a barbe in nitinol		33141000-0
	b	Introduttore dedicato con rivestimento idrofilico per il rilascio.	7.071.025,00 €	33141000-0
587		Dispositivo per rimodellamento anulus mitralico indicato per l'impiego in pazienti con rigurgito mitralico funzionale.	2.133.202,50 €	33141000-0
588		Sistema di chiusura PFO Sistema di sutura cardiovascolare e chiusura forame ovale pervio. Il sistema e composto da due dispositivi per il rilascio della sutura (dispositivo S e P) ed un sistema per il nodo (dispositivo K).	2.340.000,00 €	33141000-0
589		Sistema regolabile transfemorale per la ricostruzione dell'anello mitralico.	4.922.775,00 €	33141000-0

590		Pinza monouso per biopsia cardiaca pediatrica e adulti, di calibro e misura variabile con cavo metallico preformabile.	7.897,50 €	33141000-0
591		Sistemi di rilascio per dischi occludenti a doppio disco autoespandibili in nitinol per chiusura di difetto interatriale, di forame ovale pervio, difetto interventricolare muscolare – post-infartuale - auricola e dotto di botallo.	863.460,00 €	33141000-0
592		Micro catetere a palloncino semi-compiante dedicato alle CTO con diametri pari a 0.75 mm, 0.80 mm, 0.90 mm, 1.00 mm e 1.25 mm.	891.800,00 €	33141000-0
593		Valvola aortica transcateretere	292.500,00 €	33141000-0
594		Valvola aortica transcateretere per il trattamento della stenosi della valvola aortica in pazienti sintomatici considerati ad alto rischio chirurgico.	1.183.000,00 €	33141000-0
595		Bioprotesi aortica composta dai seguenti elementi : una valvola in pericardio porcino che regola il flusso del sangue tra il ventricolo sinistro e l'aorta ascendente; uno stent in nitinol autoespandibile al quale è suturata la valvola protesica biologica , con la funzione di struttura di ancoraggio all'annulus aortico nativo; un doppio gonnellino in pericardio porcino suturato interamente ed esternamente alla superficie dello stent , come rinforzo per la valvola biologica porcina e per prevenire fuoriuscite paravalvolari misure : 21 mm. Annulus ; 23 mm; 23 mm annulus ; 25 mm; 25 mm. . annulus 27 MM.	725.400,00 €	33141000-0
596		Valvola per TAVI priva di metallo	260.000,00 €	33141000-0
597		Guida pressoria FFR	605.475,00 €	33141000-0
598		Sistema percutaneo per la chiusura di leak paravalvolare (mitralica, aortica o tricuspide).	1.137.500,00 €	33141000-0
599		Sistema per la chiusura dei leak paravalvolari . Tampone Vascolare autoespandibile di forma a doppio disco con una sezione intermedia ovale, con misure differenti in asse longitudinale e trasversale. Il diametro della protesi in asse lungo devono essere compresi tra 4 e 14 mm, mentre sull'asse corto devono essere compresi tra 2 e 5 mm. La lunghezza deve essere di 6,5 mm.	486.460,00 €	33141000-0
600	a	Introduttore idrofilico armato valvolato smooth transition		33141000-0
	b	Calibri da 4F a 11 F con lunghezza 25 cm disponibili in versione femorale (ago 18G) e Radiali (ago metallico o cannula da 21 e 22 G)		33141000-0
	c	Calibri da 12F a 24F con lunghezze da 11 cm , 15 cm e 25 cm in versione femorale (ago 18G)	862.218,50 €	33141000-0
601		Telo tre strati radioprotettivo	473.850,00 €	33141000-0
602		Catetere a palloncino semicompiante RX a rilascio di farmaco rivestito da una spirale a disegno elicoidale in nitinol per il trattamento di lesioni serrate	29.250,00 €	33141000-0
603		Catetere con dispositivo per riduzione ed eliminazione embolie polmonari .	35.750,00 €	33141000-0
604		Kit procedurale angiografico	8.594.040,00 €	33141000-0
605		Palloni per valvuloplastica mitralica	221.000,00 €	33141000-0
606		Kit base per angiografia	1.419.275,00 €	33141000-0
607		Catetere guida per PTCA	94.185,00 €	33141000-0
608		Estensione per catetere guida Ricoperto da un rivestimento polimerico idrofilico connesso ad un ipotubo prossimale in acciaio inossidabile.	226.044,00 €	33141000-0
609		Catetere a palloncino monorail di tipo semicompiante rivestito a rilascio di Paclitaxel con ridotto carico di farmaco pari a 2.0 µg per mm2 di superficie del pallone.	734.662,50 €	33141000-0
610		Sistema di denervazione renale bipolare basata sui cateteri a palloncino	293.150,00 €	33141000-0
611		Catetere RX coronarico a rilascio di farmaco	536.250,00 €	33141000-0
612		Siringhe coronariche di controllo per l'iniezione e l'aspirazione di liquidi ad alta pressione, in Policarbonato trasparente	24.618,75 €	33141000-0
613		Catetere a palloncino per ptca nc monorail con rivestimento hydro-xe slidematrix	1.458.600,00 €	33141000-0
614		Catetere da perfusione e termodiluzione per la valutazione diretta della funzione microvascolare	638.365,00 €	33141000-0
615		Filo Guida in fibra ottica con nucleo in nitinol e rivestimento a spirale in acciaio inox e nitinolo a disegno ibrido simmetrico e concentrico, per il calcolo della Fractional Flow Reserve (FFR) e del Diastolic Pressure Ratio (DPR).	2.419.462,50 €	33141000-0
616		Catetere a palloncino a rilascio di Sirolimus Catetere a palloncino semicompiante idrofilico (PVP) a rilascio di Sirolimus per PTCA a scambio rapido,	470.730,00 €	33141000-0
617		Scoring balloon Catetere a palloncino per incisione di placca, palloncino in nylon,	690.137,50 €	33141000-0
618		Catetere a singolo lume con punta radiopaca flessibile e orientabile attraverso una rotellina sullo shaft. Compatibilità con filo guida 0.014" e 0.038".	582.660,00 €	33141000-0
619		Catetere di supporto al catetere guida a scambio rapido con un segmento distale di 25cm in Pebax flessibile e atraumatico per un sem-	262.912,00 €	33141000-0

		plice inserimento nel vaso coronarico sinistro e destro fino a 10-15cm, sezione prossimale costituita da un filo piatto stainless steel per fornire un buon supporto durante l'inserimento e su cui è montato un piccolo pallone per facilitare lo scambio di cateteri OTW.		
620		Sistema intraluminare vascolare impiantabile, scaffold in acciaio balloon expandable	4.972.500,00 €	33141000-0
621		Sistema di chiusura dell'auricola atriale sinistra per via percutanea transcateretere, dispositivo autoespandibile	2.749.500,00 €	33141000-0
622		Catetere a pallone a perfusione per valvuloplastica aortica	357.500,00 €	33141000-0
623		Catetere a pallone per valvuloplastica percutanea transluminale nel trattamento della stenosi polmonare valvolare o aortica	234.000,00 €	33141000-0
624		Sistema di chiusura del forame ovale pervio (PFO) per via percutanea transcateretere	1.413.750,00 €	33141000-0
625		Sistema di chiusura del difetto del setto interatriale (DIA) per via percutanea transcateretere, dispositivo autoespandibile composto da doppio disco in una rete metallica in nitinolo placcata, per impedire il rilascio di Nichel e favorire il processo di endotelizzazione del dispositivo.	546.000,00 €	33141000-0
626		Sistema di chiusura del difetto del setto cardiaco ventricolare (VSD) per via percutanea transcateretere	637.000,00 €	33141000-0
627		Sistema di chiusura del dotto arterioso pervio (Dotto di Botallo) per via percutanea transcateretere	139.750,00 €	33141000-0
628		Sistema di chiusura emostatica costituito da un tampone di garza emostatica composto da miscela di caolino	107.250,00 €	33141000-0
629		Felt chirurgicili in PTFE per il rinforzo di tessuti fragili e sostegno sotto suture	91.260,00 €	33141000-0
630		Sigillante chirurgico risultato dalla miscelazione di due componenti: 1) soluzione di albumina umana ricombinante (rHA) derivante dal lievito e 2) componente cross-linker sintetico di glicopolietilene (PEG) funzionalizzato con gruppi di succinato.	164.775,00 €	33141000-0
631		Shunt di Javid per by-pass carotideo realizzato in cloruro di polivinile flessibile e levigato, lunghezza totale cm 27.5, con rastrematura da 17Fr a 10Fr con anelli di sutura alle estremità	2.600,00 €	33141000-0
632		rubinetto a 1 via con apertura e chiusura ON/OFF utilizzabile con un solo movimento del pollice, trasparente con lume interno compatibile con guida fino a .045. Possibilità di chiusura con guida all'interno.	41.730,00 €	33141000-0
633		SIRINGHE DA 200 ML STERILI MONOUSO COMPATIBILI PER INIETTORI MEDRAD MARK V ProVIS + Tubo di riempimento già acquistati con precedente delibera n.° 1457 del 27.10.2015	15.632,50 €	33141000-0
634		Scudo al bismuto	114.075,00 €	33141000-0
635		Catetere arterioso con raccordo a doppia aletta perforata in PTFE con linea radiopaca	17.745,00 €	33141000-0
636	a	Emostatico sintetico contenuto in una siringa preriempita di soluzione peptidica al 2,5%, limpida, sterilizzata mediante filtrazione asettica. Confezioni: Da 1 ml	280.897,50 €	33141000-0
	b	Da 3 ml		33141000-0
	c	Da 5 ml		33141000-0
637		Sistema di protezione embolica (PE) in nylon a porosità 120 microns e struttura in nitinol. Filtro pre-caricato e pre-incapsulato sul catetere e pronto all'uso.	27.625,00 €	33141000-0
638		Filo guida per PTCA in acciaio inossidabile, costituita da un'unica anima a spirale in acciaio inossidabile e platino.	235.365,00 €	33184000-3
639		Filtro di neuroprotezione distale con scheletro in Nitinol con 8 braccia e filtro in PU con fori di diametro 100-120 µm.	490.171,50 €	33141000-0
640		Endoprotesi per aorta toracica autoespandibile di basso profilo con doppio sistema di introduzione.	10.140.000,00 €	33184000-3
641		ENDOPROTESI CUSTOM MADE	11.507.925,00 €	33184000-3
642		Branch iliaco per il trattamento degli aneurismi aorto-iliaci e degli aneurismi isolati dell'iliaca comune.	1.201.200,00 €	33184000-3
643		Endoprotesi tri modulare auto espandibile, aggancio sovra renale composta da stent in nitinol e copertura in PET.	7.579.000,00 €	33184000-3
644		Introduttori con 7 diametri disponibili da 14 a 26Fr (diam. interno), lunghezze da 140,200,300, 650, completo di dispositivo che converte l'introduttore in un multi-access (2,3 o 4 porte di accesso) e permette l'utilizzo contemporaneo da 2 a 4 strumenti contemporaneamente (guide, contrasto, etc), ogni accesso deve avere diametro 9 Fr., completo di dilatatori da utilizzare prima dell'introduttore (se necessario) per una pre-dilatazione graduale, misure da 10/12 Fr fino a 26/28Fr	577.200,00 €	33141000-0
645		Sistema meccanico per aspirazione dei trombi nel sistema cardiovascolare e periferico tramite siringa ad alta pressione che consente l'aspirazione in continuo oppure spot. Il sistema è composto da una siringa ad alta pressione brevettata da 30ml con doppia valvola monodirezionale e sacchetto di raccolta materiale. Il catetere da aspirazione è da 6FR a rapido scambio.	45.500,00 €	33141000-0
646		Endoprotesi periferica per il trattamento degli aneurismi e delle per-	3.373.500,00 €	33184000-3

		forazioni iliaco-femoro-poplitee, in Cromo cobalto a celle aperte con ponti di collegamento, incapsulata da due strati di ePTFE con tecnologia CoverTech. Shaft disponibile con lunghezze da 80cm e da 140cm. Diametri da 5,6,7,8,9 e 10 mm e lunghezze da 17, 27, 37 e 57 mm. Tre markers radiopachi in tantalio ad ogni estremità della prote-si, compatibilità 6 Fr fino ad diametro 8mm, 7Fr per le restanti. Post espansione massima fino a 10 mm per i diametri da 5 a 8 mm, e fino a 12 mm per i diametri da 9 a 10 mm.		
647		Protesi intravascolare in acciaio monolayer (struts 0.076 mm) rivestito in ePTFE per gli aneurismi e le perforazioni delle arterie e le vene presenti nel sistema cardio-vascolare.	1.309.100,00 €	33184000-3
648		Stent ricoperto per urgenze coronariche.	2.315.625,00 €	33184000-3
649		Endoprotesi ricoperta per urgenze periferiche OTW su guida 0,35, in acciaio totalmente incapsulata PTFE porosità 100/120 micron- resistenza alla rottura 4,8 N. stelo hytrel - rm compatibile . Compatibilità introduttore 6 e 7 Fr per diametri da 5 a 10 mm. Lunghezze disponibili 16,22,32,38,59 mm. lunghezza catetere disponibile da 80 e 120 cm - Endoprotesi approvata anche per impianti renali	1.729.000,00 €	33184000-3
650		Soluzione antimicrobica extracorporea per l'eradicazione della contaminazione batterica dei dispositivi cardiaci impiantabili (CIED) e dei componenti annessi (cavi ed elettrocateri) composta da : Taurolidina al 2% con attività antimicrobica ad ampio spettro vs. Gram-, Gram+, anti biofilm, funghi, PVP (Polivinilpirrolidone). Acqua sterile per iniezione. La soluzione non deve contenere nessuna sostanza ossidante, componenti a base acida (e.g. HCl) e/o elementi in grado di alterare il funzionamento elettrico e meccanico del dispositivo (protesi e elettrocateri) e deve essere certificato secondo IFU per la prevenzione ed eradicazione della contaminazione microbica della superficie dei dispositivi elettronici cardiaci impiantabili (CIED). In flaconi monodose da 100 ml.	3.298.750,00 €	33141000-0
651		Stent ricoperto in PTFE con piattaforma in Cromo Cobalto montato su pallone.	574.600,00 €	33184000-3
652		Stent vascolare autoespandibile in nitinol con 4 markers radiopachi in tantalio distali e prossimali	1.587.300,00 €	33184000-3
653		Stent coronarico premontato in acciaio balloon expandable ricoperto da lembo di tessuto di pericardio equino	980.200,00 €	33184000-3
654		Sistema per recupero trombi intracranici autoespandibili in nitinol con punta a sezione a spirali totalmente radiopaco, retraiver non distaccabile	579.150,00 €	33184000-3
655		Materiale per stereotassi mammaria Marcatori tissutali Ultra compatibili con gli aghi ENCOR	31.200,00 €	33141000-0
656		Set per iniettore mdc, kit destinato alla somministrazione di mdc e/o fisiologica su più pazienti, utilizzabile per 12 ore con le seguenti componenti:		33141000-0
	a	n. 2 siringhe da 200 ml, n. 2 set di trasferimento, etichetta di utilizzo ed un set di tubi multi paziente, da utilizzarsi in abbinamento alla voce b		33141000-0
	b	dispositivo monouso spiralato, lungo 250 cm. E dotato di due valvole di non ritorno da utilizzarsi in abbinamento con la voce A		33141000-0
		la ditta dovrà fornire in uso gratuito (service full risk) iniettori di mezzo di contrasto	13.962.975,00 €	33141000-0
657		Pallone per dilatazione piccoli vasi sotto poplitei e periferici	13.650,00 €	33141000-0
658		Guida centimetrata per endoprotesi	6.825,00 €	33141000-0
659		Stent-grafts che permette una procedura con singolo accesso, costruito con modalità bottom-up che garantisce più stabilità.	2.866.500,00 €	33184000-3
660		Microcatetere per lesioni complesse .	201.825,00 €	33141000-0
661		Endoprotesi toracica in dacron woven di grado chirurgico montata su stent in nitinol, disponibile sia con stent scoperto all'estremità prossimale che dotata di stent ricoperto (crown stent) e priva di uncini.	6.552.000,00 €	33184000-3
662		Endoprotesi toracica custom made in dacron woven di grado chirurgico montata su stent in nitinol, disponibile sia con stent scoperto all'estremità prossimale e distale che dotata di stent ricoperto (crown stent) e priva di uncini.	5.037.500,00 €	33184000-3
663		Microcatetere indicato per il supporto del filo guida in lesioni stenotiche complesse, lo scambio dei fili guida durante l'accesso alla vascolatura distale e il rilascio di mezzo di contrasto radiopaco nei vasi coronarici.	5.850,00 €	33141000-0
664		Stent Graft di riparazione e trattamento endovascolare dell'arco aortico	1.474.200,00 €	33184000-3
665		Pallone da occlusione compliant tipo OTW.	780.000,00 €	33141000-0
666		Pallone a due lumi coassiali OTW per la dilatazione dei vasi periferici	100.100,00 €	33141000-0
667		Microsfere in resina, sterili e monouso , con ittrio-90 , 2 0-60 p.m (media); attività per particella 5013q circa fornite in fiale da 5 ml; kit di somministrazione sterile, monouso e accessorio riutilizzabile per il trattamento delle neoplasie metastatiche del fegato e dell'epatocar-	2.275.000,00 €	33141000-0

		cinoma		
668		Endoprotesi ureterale autoespandibile, completamente ricoperte in PTFE, autoconformante con doppia maglia interna-esterna premon-tata su catetere introduttore per approccio anterogrado radiologico, ampio diametro e lunghezza fino a 20 cm	175.500,00 €	33184000-3
669		Endoprotesi ureterale auto espandibile rimovibile per il trattamento di stenosi ricorrenti delle vie urinarie in trama di Nitinol ricoperte con permanenza certificata fino 3 anni e rimozione della protesi attraverso semplice srotolamento. Sistema di rilascio percutaneo nelle seguenti misure: diametro 8 mm lungh. 100 e 120 mm e diametro 10 mm lungh. 100 e 120 mm.	351.000,00 €	33184000-3
670		Ago coassiale con stiletto punta smussa a molla tale da favorire avanzamento sicuro e senza rischi di perforazione ,nei calibri almeno da 13 a 17G e lunghezze almeno fino a 17cm	62.400,00 €	33141000-0
671		Sistema coassiale per biopsia ossea, con sonda eccentrica a movimento oscillante e punta a trapano	61.425,00 €	33141000-0
672		Ago da biopsia, orientabile mediante stiletto manovrabile dall'esterno, calibro 21G	18.720,00 €	33141000-0
673		Protesi biliari autoespandibili, maglia autoconformante certificata non ricoperta - parzialmente ricoperta - completamente ricoperta - in monofilamento di nitinol, o altro materiale metallico dotato di memoria di forma. Sistema di rilascio pull-back filoguidato percutaneo, con markers radiopachi sul delivery e sulla protesi. Diametri 6-8-10mm, lunghezze da 4 a 12cm	741.000,00 €	33184000-3
674		Protesi biliari autoespandibili, per ilo epatico, maglia autoconformante certificata ed allargata lungo tutto il corpo della protesi per impianto a T. In monofilamento di nitinol, o altro materiale metallico dotato di memoria di forma, non ricoperte, markers radiopachi. Sistema di rilascio filoguidato percutaneo. Diametri da 6 a 10mm, lunghezze da 4 a 12cm	555.750,00 €	33184000-3
675	a	Kit procedurale per angiografia		33141000-0
	b	Kit procedurale per angiografia	581.919,00 €	33141000-0
676		Catetere per PTA a rilascio di farmaco Paclitaxel (dosaggio 3 µg/mm2) con tecnologia anti-cracking, Over The Wire	2.586.350,00 €	33141000-0
677		Catetere a palloncino per PTA (OTW) , da utilizzarsi per dilatare le stenosi localizzate a livello delle arterie renali, femorali, poplitee, Infrapoplite e e fistole arterovenose.	1.188.720,00 €	33141000-0
678		Catetere endovascolare a ultrasuoni e infrarosso per immagini intraluminali e caratterizzazione della placca	633.750,00 €	33141000-0
679		Sistema a modulo per il calcolo della riserva di flusso coronarico	2.661.750,00 €	33141000-0
680		Set per angiografia digitale per sottrazione di immagine con mezzo di contrasto CO2,	10.400,00 €	33141000-0
681		Catetere di supporto singolo lume	27.254,50 €	33141000-0
682		Microcatetere a singolo lume OTW	67.275,00 €	33141000-0
683		Microcatetere a doppio lume compatibile con fili guida da 0,14"	417.787,50 €	33141000-0
684		Catetere a palloncino per scoring indicati per incidere la placca nelle occlusioni vasali particolarmente calcifiche a livello delle arterie coronariche od una stenosi di un bypass aorta coronarico.	784.875,00 €	33141000-0
685		Side-Branch Stent protesi endovascolare -	23.920,00 €	33141000-0
686		Palloni high pressure	145.860,00 €	33141000-0
687		Palloni per valvuloplastica mitralica	236.600,00 €	33141000-0
688		catetere carotideo laser cutted auto-espandibile in Nitinol (Ni-Ti) (a celle aperte) con sistema di rilascio tipo monorail, con manipo-ergonomico o sistema pull- back, no jump effect. Free cell area di 6 mm2.	555.555,00 €	33141000-0
689		Introduttori radiale idrofilico con parete ultrasottile per un approccio mininvasivo.	140.140,00 €	33141000-0
690		Introduttore peel-away per l'introduzione di vari tipi di cateteri stimolatori al cuore e sistema venoso coronarico, dotato di una valvola emostatica integrata, alette laterali zigri-nate antiscivolo con/senza porta laterale.	44.200,00 €	33141000-0
691		Introduttore vascolare valvolato	5.118,75 €	33141000-0
692		Introduttori vascolari dritti con punta smussata, con valvola emostatica tricuspide in silicone integrata.	282.880,00 €	33141000-0
693		Guida da Cambio Stiff 0.035" lunga 260 cm per DIA, PFO, DIV e dotti di botallo, con nucleo in acciaio	299.520,00 €	33141000-0
694		Guida .035" in acciaio, rivestimento ibrido per tutta la lunghezza.	530.400,00 €	33141000-0
695		Cateteri in Nylon caricato di filler radiopaco da 4F, 5F e 6F per coronarografia.	78.000,00 €	33141000-0
696		Siringhe costituite da cilindri in policarbonato trasparente e stantuffi codificati per colore. Il cilindro può essere personalizzato con testo stampato in nero o in bianco. Cilindri delle siringhe con struttura a monoblocco stampata in policarbonato con presa del tipo piatto o "a spada" e connettori del tipo Luer maschio fisso o Luer a scorrimento.	38.675,00 €	33141000-0

697		Sistema per emostasi dell'arteria radiale e/o ulnare deve essere un bracciale con chiusura in velcro regolabile.	105.300,00 €	33141000-0
698		Il sistema deve essere atraumatico mediante pad/cuscinetto trasparente per massima visibilità del punto di posizionamento.	20.377,50 €	33141000-0
699		Sistema di emostasi con compressione dell'arteria radiale .	11.212,50 €	33141000-0
700		Dispositivo di chiusura vascolare indicato per siti di accesso arterioso femorale successivamente all'uso dei dispositivi o introduttori da 10F a 25F.	2.145.000,00 €	33141000-0
701		Dispositivo sterile monouso composto da una linea di deviazione e due valvole di deviazione dipendenti dalla dimensione del catetere che rispondono alla pressione di iniezione del mezzo di contrasto modulandone la quantità che verrà deviata in una sacca di raccolta monouso.	780.000,00 €	33141000-0
702		Set per procedure angiografiche	718.900,00 €	33141000-0
703		Set per procedure angiografiche	1.309.425,00 €	33141000-0
704		Kit angiografia	699.660,00 €	33141000-0
705		Kit angiografia	439.075,00 €	33141000-0
706		DISPOSITIVO CHE SFRUTTANDO GLI INFRAROSSI NELLO SPETTRO MEDICALE	8.175.375,00 €	33141000-0
707		Sistema modulare che permetta una soluzione stabile, radiotrasparente, adeguata in altezza e lunghezza per le procedure interventistiche e chirurgiche.		33141000-0
	a	Sistema di lavoro per approccio femorale retrogrado, realizzata in fibra di carbonio ultraleggero e radiotrasparente, regolabile in altezza per procedure evar, tevar e tavi, che permette la manipolazione di catetere/ filo guida con un'ampia area di lavoro. Lunghezza 200 cm, larghezza 75 cm, altezza regolabile da 17 a 38 cm.		33141000-0
	b	Sistema di lavoro per approccio radiale (lunghezza 71 cm, larghezza 45 cm) realizzata in fibra di carbonio ultraleggero e radiotrasparente, regolabile in altezza ed estensione in base alle diverse dimensioni dei pazienti, che permette la manipolazione di catetere/ filo guida mantenendo una posizione ergonomica dell'operatore e del paziente. Dotato di una superficie di lavoro (lunghezza 71 cm, larghezza 51 cm) regolabile che offre una protezione dalle radiazioni disperse.		33141000-0
	c	Sistema di lavoro per approccio addominale e transascellare, radiotrasparente regolabile. Dimensioni 59 cm x 47 cm.	2.751.450,00 €	33141000-0
708		Set per angiografia	54.860,00 €	33141000-0
709		Sistema di recupero a laccio con loop in Nitinol	247.000,00 €	33141000-0
710		CAT. PER RECUPERO CORPO ESTRANEO	327.827,50 €	33141000-0
711		Pinza prensile a gancio monopaziente	485.842,50 €	33141000-0
712		kit di pericardiocentesi disponibile in quattro configurazioni a seconda del catetere di drenaggio scelto: 6F dritto o con curva pigtail dotati di 9 fori circolari sul catetere, 8.3F dritto o con curva pigtail dotati di 7 fori circolari e marker radiopaco sul catetere.		33141000-0
	a	Composizione kit 6F: <ul style="list-style-type: none"> • Catetere 6F 60cm dritto o pigtail ad alto flusso con 9 fori di drenaggio circolari • Dilatatore 6F 22cm • Guida PTFE heavy duty double ended 0.035" 80cm • Ago da anestesia 22G 6cm • Ago per medicazione 19G 3.8cm • Ago per accesso 18G 9cm • Ago per accesso 18G 15cm • Bisturi lama #11 • Siringa luer lock 10ml • Siringa luer lock 60ml • Sacca di raccolta capacità 1,4L con tubi di connessione • Rubinetto 3 vie • Cavo ECG • Garze • Telo fenestrato 40cm x 40cm • Telo tre strati con barriera assorbente 46cm x 60cm 	169.260,00 €	33141000-0

	b	<p>Composizione kit 8.3F:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catetere 8.3F 40cm dritto o pigtail con 7 fori di drenaggio ovali e marker radioapco • Dilatatore 8.5F 22cm • Guida PTFE standard double ended 0.035" 80cm • Ago da anestesia 25G 3.8cm • Ago per medicazione 18G 3.8cm • Ago per accesso 18G 9cm • Ago per accesso 18G 15cm • Bisturi Futura® lama #11 con meccanismo di sicurezza • Siringa luer lock 10ml • Siringa luer lock 20ml • Siringa luer lock 60ml • Sacca di raccolta capacità 1L con valvola di scarico • #2 Rubinetti 3 vie large bore • Cavo ECG • Garze 60cm x 60cm • Telo fenestrato tre strati con barriera assorbente 46cm x 60cm • Filo di sutura in seta 3-0 con ago curvo • Set di etichette 		33141000-0
713		Sistema catetere-dilatatore coronarico che consente di effettuare procedure interventistiche riducendo l'invasività di circa 2 French	514.960,88 €	33141000-0
714		Filoguida per procedure interventistiche vascolari	246.837,50 €	33141000-0
715		Guida coronarica ad alto supporto.	110.500,00 €	33141000-0
716		Guida coronarica ad alto supporto. Diametro 0.014", Grammaturo 0.9gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento idrofilico con Jacket polimerico (30cm), corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino, porzione radiopaca 30cm. Struttura core-to-tip, Forma della punta straight (S), supporto light e moderate.	55.250,00 €	33141000-0
717		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammaturo 1.5, 2.7, 4.1gr, Lunghezza 190. Rivestimento idrofilico e polimerico 28cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 12cm, porzione radiopaca 3cm. Struttura core-to-tip, Forma della punta straight (S)	135.200,00 €	33141000-0
718		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammaturo 0,7gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento idrofilico 28cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 25cm, Forma della punta straight (S) porzione radiopaca 3cm, doppio coil Hollow wire rope 5cm.	138.287,50 €	33141000-0
719		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammaturo 0,8gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento polimerico 20cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 9cm, porzione radiopaca 3cm, doppio coil Hollow wire rope 5cm. Forma della punta straight (S)	145.762,50 €	33141000-0
720		Filo guida 0,014" per CTO coronarica, lunghezze da 190 cm (dotati di un'estremità prossimale modificata che consente il collegamento dell'estensione per filo guida) e da 300 cm.	166.725,00 €	33141000-0
721		Guida coronarica per CTO per approccio retrogrado ad elevata flessibilità per vasi tortuosi calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato.	497.250,00 €	33141000-0
722		Estensione per guida coronarica tipo Asahi calibro 0,014" in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE. Misura 165 cm	296.010,00 €	33141000-0
723		Fili guida coronarici 0,014" per lesioni complesse disponibili nelle lunghezze 200 cm e 300 cm. Punta con grammaturo pari a 0,8 g rastremata a 0,008" con coil negli ultimi 16 cm e parte radiopaca pari a 10 cm con rivestimento polimerico idrofilico di 17 cm; punta con grammaturo pari a 4 g non rastremata con coil negli ultimi 25 cm e parte radiopaca pari a 10 cm con rivestimento polimerico idrofilico di 30 cm; punta con grammaturo pari a 14 g rastremata a 0,009" con coil negli ultimi 20 cm e parte radiopaca pari a 2,5 cm con rivestimento idrofilico di 20 cm.	357.500,00 €	33141000-0
724		Filo guida per esternalizzazione, lunghezza pari a 350 cm. Anima in nilton per tutta la lunghezza del filo guida per garantire flessibilità e resistenza all'ingincchiamento. Rivestimento in ptef per i 150 cm prossimali e idrofilico per i 200 cm distali per agevolare la navigabilità del dispositivo. Calibro di 0,013" per garantire supporto durante il rilascio del dispositivo. Punta distale dritta di lunghezza pari a 5 cm, spiralata in tungsteno placcato d'oro per garantire un'ottima radiopacità della parte distale.	86.677,50 €	33141000-0
725		Sistema per aterectomia orbitale percutanea indicata per l'uso terapeutico nei pazienti con malattia aterosclerotica occlusiva a carico delle arterie coronariche e periferiche. Composto da:	8.408.075,00 €	33141000-0
	a	Dispositivo per aterectomia orbitale (OAD) con corona eccentrica di varie misure da 1.25 mm a 2 mm, due impostazioni di velocità e avanzamento da 7,5 cm e 15 cm;		33141000-0

	b	Filo guida dedicato da 0.014 e 0.012 con lunghezza da 335 cm e 325 cm, peso della punta da 1 gr e 2.5 gr.		33141000-0
	c	Lubrificante per ottimizzare le operazioni del dispositivo di aterectomia orbitale		33141000-0
726		Catetere a palloncino SC, dotato di emettitori per litotrixxia posizionati sulla lunghezza utile del palloncino per l'erogazione di energia meccanica pulsatile (onde d'urto), utilizzato per rivascolarizzare lesioni calcifiche non altrimenti trattabili con altri sistemi.	10.362.060,00 €	33141000-0
727		Kit Catetere per aspirazione di trombi disponibile in versione standard e a basso profilo	283.140,00 €	33141000-0
728		Sistema per tromboaspirazione manuale coronarica e periferica, in nylon, disponibile in due misure da 6F e 7F,	476.320,00 €	33141000-0
729		Catetere per aspirazione di trombi a scambio rapido con tipologia costruttiva a doppio lume per filo guida (0,014) ed aspirazione.	99.287,50 €	33141000-0
730		Sistema per trombectomia manuale controllata arteriosa e venosa, tramite siringa a pistola brevettata,	414.375,00 €	33141000-0
731		Sistema di aspirazione trombi manuale, monorail a doppio lume 6 e 7 F.	234.000,00 €	33141000-0
732		Catetere orientato longitudinalmente, rivestimento in PTFE, radiopacità per tutta la lunghezza.	975.000,00 €	33141000-0
733		Estensione del catetere guida - disponibile nelle misure 6 e 7F e dotato di canale di accesso in materiale polimerico di 4 cm e punta soft in materiale Trueflex per una migliore flessibilità ed atraumaticità. .	486.200,00 €	33141000-0
734		Estensione del Catetere Guida con misure 5 e 6f, rivestimento idrofilico, tip radiopaco accesso ausiliario con 4 "side hole" a 90° e versione priva dei "side hole".	200.200,00 €	33141000-0
735		MicroCatetere di supporto coronarico OTW a forma conica 4F compatibile, braided con un filo piatto in acciaio	478.855,00 €	33141000-0
736		Microcatetere coronarico Deve essere composto da uno shaft spiraleto costituito da 11 fili in acciaio.	292.500,00 €	33141000-0
737		Microcatetere INDICATO PER sostenere il filo guida nelle arterie coronarie e periferiche e PER agevolare lo scambio di fili guida. Inoltre può essere usato per erogare il mezzo di contrasto nelle arterie coronarie, periferiche e sistemi vascolari addominali	1.608.750,00 €	33141000-0
738		Microcatetere in lega di metallo e polimero in grado di fornire supporto al filo guida, crossare lesioni calcifiche e somministrare embolie terapeutiche durante complesse procedure endovascolari.	287.300,00 €	33141000-0
739		Microcatetere di diametro esterno da 3,0F prossimali e 2,6Fdistali con lume interno da 0,027" e lunghezza 150 cm.	136.890,00 €	33141000-0
740		Microcatetere di diametro esterno da 2,8F prossimali e 2,3Fdistali con lume interno da 0,021" e lunghezza 150 cm.	277.875,00 €	33141000-0
741		Microcatetere di Supporto al Filo Guida a doppio lume OTW con tre porte distali, compatibile con fili guida da 0.014"/0.36 mm o minori; consente lo scambio di fili guida nel sistema vascolare coronarico e/o periferico, con due lumi (OTW) separati che percorrono tutta la lunghezza del catetere, utilizzabile in combinazione con due fili guida. Il catetere fornisce un canale per la somministrazione locale di agente di contrasto. Lunghezza effettiva di 140 cm; con due marker di profondità posti rispettivamente a 95 cm e 105 cm dalla punta distale.	270.400,00 €	33141000-0
742		Microcatetere coronarico per angioplastica su lesioni complesse e CTO con struttura a vite realizzata da 10 a 14 guide intrecciate.	1.868.724,00 €	33141000-0
743		Microcatetere coronarico a doppio lume a sezione ovoidale per trattamento di lesioni in biforcazione. Lunghezza dello shaft 145 cm.	908.375,00 €	33141000-0
744		Catetere sinolo lume indicato per essere usato nei vasi coronarici e periferici nel trattamento nelle lesioni complesse e delle occlusioni croniche totali shaft del catetere OTW realizzato con una tecnologia multistrato.	529.620,00 €	33141000-0
745		Dispositivo di scambio . Lunghezza del catetere da 97 a 112 cm. Deve essere dotato in punta di un pallone da 10mm adatto al fissaggio di una guida da 0,014 inch all'interno di cateteri guida da 6 Fr (0,070 inch o 1,7mm) ad 8 Fr (0,091 inch o 2,3mm).	93.600,00 €	33141000-0
746		Catetere da microdilatazione . Disponibilità con pallone in Pebax in versione Monorail ed OTW misura 1,2mm x 12mm.	124.800,00 €	33141000-0
747		Catetere a palloncino per CTO in nylon, RX, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 0,75 a 2.0mm e lunghezze da 5 a 30mm.	96.525,00 €	33141000-0
748		Catetere a palloncino per CTO in poliammide o Nylon, non compliant, RX e OTW, compatibile con guida 0.014".	64.350,00 €	33141000-0
749		Catetere RX con palloncino a bassa compliance, bassissimo profilo ed elevata resistenza per angioplastica coronarica particolarmente indicato nelle occlusioni croniche totali o subocclusive, nel recrossing delle maglie dello stent e apertura nei rami collaterali e nelle biforcazioni.	523.250,00 €	33141000-0
750		Catetere a palloncino ad alta pressione con funzione "Scoring" per angioplastiche coronariche complesse e occlusioni totali croniche	162.500,00 €	33141000-0

		(CTO)		
751		Catetere a palloncino per trapping compatibile con cateteri guida 6F, 7F e 8F con lunghezze da 90 e 100 cm. Pallone va avanzato nel catetere guida, senza necessità di farlo scorrere su di un filo guida. Utile per scambiare un presidio per angioplastica durante CTO e procedure complesse.	152.750,00 €	33141000-0
752		Dispositivo di compressione pneumatica in corrispondenza di siti chirurgici chiusi (tasca sottocutanea di alloggiamento di pacemaker e defibrillatori impiantabili alloggiati in una tasca sottocutanea)	29.640,00 €	33141000-0
753		Sistema autoespandibile, con amphilius a disegno multicellulare in Nitinol con rivestimento in carbofilm, di varie misure	518.700,00 €	33141000-0
754		CATETERE A PALLONE NON COMPLIANTE PER PTCA Rapid Exchange a due lumi. Lunghezza catetere 142cm.	145.600,00 €	33141000-0
755		Catetere per PTCA a scambio rapido non compliant con profilo di punta non superiore a 0.016" e profilo di attraversamento da 0.029" ad un massimo di 0.037", shaft prossimale 2.0 F e distale da 2.4 F.	843.537,50 €	33141000-0
756		Catetere a palloncino non compliant per angioplastica coronarica in Nylon a scambio rapido e basso profilo. Parte distale a doppio lume e prossimale a singolo lume.	257.400,00 €	33141000-0
757		Catetere a palloncino per PTCA NC a scambio rapido monorail.	200.200,00 €	33141000-0
758		Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, Non compliant, RX, compatibile con guida 0.014".	349.180,00 €	33141000-0
759		Pallone non compliant con spalle corte (0.6mm) per eseguire tecnica pot (tecnica di ottimizzazione prossimale) nella postdilatazione degli stent soprattutto nel posizionamento degli stessi in biforcazioni	604.500,00 €	33141000-0
760		Catetere a scambio rapido con palloncino non compliant in nylon ad elevata resistenza.	364.000,00 €	33141000-0
761		Catetere a palloncino monorail per Pre e Post dilatazione con rivestimento idrofilico-coating (μ 0.0353), tecnologia di polimerizzazione UV light, rivestimento del lume interno in silicone, tip design "M-Advance".	143.000,00 €	33141000-0
762		Catetere a palloncino NC per PTCA in nylon rapid exchange lunghezza totale 140 cm. Diametro prossimale dello stelo F.1,09 lunghezza 115cm.	413.660,00 €	33141000-0
763		Catetere per PTCA semicompliant a scambio rapido compatibile con filo guida 0,014" dotato di uno stelo integrato di 142 cm, rivestito in PTFE	200.200,00 €	33141000-0
764		Cateteri per angioplastica coronarica a rapido scambio semicompliant in Nylon a basso profilo	343.200,00 €	33141000-0
765		Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido monorail. Materiale del palloncino Poliammide combinato con Pebax che permette elevata flessibilità.	128.700,00 €	33141000-0
766		Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, semi-compliant, RX, compatibile con guida 0.014".	69.062,50 €	33141000-0
767		Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, semi-compliant, RX, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 1.0 a 4.0mm e lunghezze da 5 a 30mm, con 8 diverse lunghezze. Profilo di punta 0,016". Crossing profile 3 mm 0,021". Compatibile 6F per kissing.	110.500,00 €	33141000-0
768		Catetere a palloncino PTCA a scambio rapido semicompliant; punta liscia e affusolata; rivestimento idrofilico; pallone realizzato in Pebax con due marker, tubo interno a tre strati per minore resistenza e maggior supporto.	195.000,00 €	33141000-0
769		Catetere a palloncino monorail semicompliant e non compliant. Punta rastremata in Pebax 5 mm. Palloncino in poliammide con profilo 0,016 mm, pressione RBP 18 e 20 BAR.	195.000,00 €	33141000-0
770		Catetere per P.T.C.A. Conico monorail con punta rastremata in Pebax, palloncino semicompliant in poliammide a triplice piegatura con profilo 0,016 mm, pressione RBP non inferiore a 18 BAR.	113.750,00 €	33141000-0
771		Catetere a palloncino RX per PTCA, a rilascio di farmaco antiproliferativo Biolimus BA9 3.0 μ g/mm ² , altamente lipofilo, ad effetto anti infiammatorio e anti restenotico.	981.825,00 €	33141000-0
772		Catetere a palloncino a scambio rapido semicompliant per PTCA, rivestito da una miscela di Sirolimus (3.00 μ g/mm ²) e SLN.	591.500,00 €	33141000-0
773		Catetere a palloncino medicato per PTCA a rilascio prolungato di Limus OTW	3.673.800,00 €	33141000-0
774		catetere a palloncino per PTCA rapid exchange a rilascio di farmaco sirolimus, stelo distale in poliammide SOFTGLIDE	1.661.400,00 €	33141000-0
775		Catetere a palloncino ricoperto con speciale rivestimento POLIGRADE® a rilascio di farmaco Paclitaxel microcristallino, quantitativo pari a ~ 3 μ g/mm ² .	1.286.740,00 €	33141000-0
776		Catetere a palloncino per PTCA per Scoring in poliammide,	9.750,00 €	33141000-0
777		Catetere a palloncino per lesioni calcifiche . Catetere a scambio rapido dotato di palloncino non compliant con doppia parete in nylon con ricopertura patchwork capace di raggiungere 40 bar di pressione ad altissima sicurezza	312.000,00 €	33141000-0

778		Dispositivo coronarico per grossi vasi . Dispositivo premontato in lega di platino-cromo, con spessore di maglia di 89 micron, a rilascio di Everolimus con rivestimento abluminale e polimero bioassorbibile (a 4 mesi) progettato per vasi di grosso calibro.	1.053.000,00 €	33141000-0
779		Protesi per biforcazioni coronariche riassorbibile per il trattamento delle biforcazioni coronariche in Cromo Cobalto a rilascio di Sirolimus e polimero biodegradabile.	1.464.645,00 €	33184000-3
780		Stent coronarico a rilascio di Sirolimus. Polimero biodegradabile in 180 giorni, unico stent+pallone medicato, medicate abluminalmente le maglie dello stent e le porzioni di pallone non ricoperte dalle maglie.	600.600,00 €	33184000-3
781		Protesi coronarica in Cromo-Cobalto con polimero bio-riassorbibile "conformal coating" a rilascio controllato di Sirolimus in 8 settimane, dotato di sistema di inserimento a scambio rapido (RX) lunghezza 140 cm.	1.539.200,00 €	33184000-3
782		Spirale in Platino e Tungsteno a distacco termico per embolizzazione di aneurismi, fistole cardiache e malformazioni vascolari artero-venose del sistema vascolare. Conformazione ad Helical e Complex in 3D, Standard, soft e supersoft. Diametri della spirale da 1 mm a 24 mm; Lunghezze da 1 mm a 65 cm.	1.517.425,00 €	
783		Coil a distacco elettrolitico monopolare diverse misure e spessori, ampia gamma di tipologie collassabili a spirale o in modo casuale, distaccatore con indicatore visivo ed acustico della fase di rilascio	254.800,00 €	
784		Stent coronario ricoperto in lega di Co-Cr L-605 rivestito interamente con carburo di silicio amorfo	848.640,00 €	33184000-3
785		Dispositivo monouso costituito da un corpo siringa da 20cc con uno stantuffo all'estremità di un manicotto ergonomico rotante e provvisto di bottone di controllo con meccanismo di incremento rapido della pressione, manometro con scala graduata colorata in PSI fino a 30 atm, connettore ad alta pressione fisso attacco maschio con Luer Lock.	70.980,00 €	33141000-0
786		Siringhe di gonfiaggio con manometro che permettono il gonfiaggio dei palloni da dilatazione siano essi periferici che coronarici, nelle procedure interventistiche endovascolari.	292.500,00 €	33141000-0
787		Valvola con diametro interno 0.096" a doppia guarnizione indipendente, una per il bloccaggio, l'altra per il controllo del reflusso ematico, che consenta l'iniezione a pressioni fino a 400 ps	36.075,00 €	33141000-0
788		Dispositivo di gonfiaggio, monouso e mono blocco, da 20 ml con indicatore di pressione analogico da 30 e da 40 ATM . Il dispositivo può essere dotato di rubinetto di arresto. Il dispositivo deve essere dotato di impugnatura ergonomica con grip antiscivolamento.	73.775,00 €	33141000-0
789		Siringa di gonfiaggio 30 ml / 30atm con sistema decompressione rapida, prolunga e rubinetto hp 3 vie;	104.325,00 €	33141000-0
790		Connettore ad Y per PTCA/PTA costruito in policarbonato trasparente	195.000,00 €	33141000-0
791		Kit Introduttore Transettale Orientabile	766.350,00 €	33141000-0
792		Sistema per la puntuta transettale per accesso in atrio sinistro		33141000-0
	a	Introduttore transettale armato e precurvato		33141000-0
	b	Ago Transettale in Acciaio 304 a parete sottile flessibile,	510.445,00 €	33141000-0
793		Sistema di accesso vascolare e transettale .	831.870,00 €	33141000-0
794		Ago di puntura transettale 18G con meccanismo interno e manopola a rotella che lo renda orientabile da 0-65° circa, compatibile agli introduttori transettali tradizionali in commercio.	1.018.875,00 €	33141000-0
795		Introduttore orientabile mono e bi direzionabile da 6,5F fino a 12F, lunghezze disponibili da 45 a 90cm.	734.825,00 €	33141000-0
796		Dispositivo con catetere a ultrasuoni indicato per il trattamento dell'ipertensione resistente. Rilascia energia con emissione a 360° a basso potenziale;	1.072.500,00 €	33141000-0
797		Catetere a pallone OTW per dilatazione valvolare aortica , polmonare , tratto aortico ascendente e discendente .	574.275,00 €	33141000-0
798		Sistema percutaneo per la chiusura auricolare sinistra costituito da device a doppio elemento a maglia metallica compatta (disco+coppa multistrato di ancoraggio)	2.574.000,00 €	33141000-0
799		Introduttore Orientabile dedicato per la chiusura con dispositivo dell'Auricola Sinistra.	136.890,00 €	33141000-0
800		Delivery set per occlusori autoespandibili in nitinol .	220.220,00 €	33141000-0
801		Sistema completo di chiusura del forame ovale pervio PFO a doppio disco con dispositivo a maglie metalliche compatte ricoperte in platino comprensivo di sistema di rilascio a cavo filettato ed introduttore lungo dedicato. Almeno 6 misure disponibili per il dispositivo impiantabile, compatibilità 8-9F	464.750,00 €	33141000-0
802		Sistema di sutura cardiovascolare e chiusura forame ovale pervio. Il sistema è composto da due dispositivi per il rilascio della sutura (dispositivo S e P) ed un sistema per il nodo (dispositivo K).	1.638.000,00 €	33141000-0
803		Catetere a palloncino compliant (in uretano) a doppio lume per la misurazione del diametro dei difetti inter-atriali,	92.137,50 €	33141000-0

804		Dispositivo per la chiusura percutanea dei difetti interatriali.	2.236.000,00 €	33141000-0
805		Sistema completo di chiusura del difetto interatriale ASD a doppio disco con dispositivo a maglie metalliche compatte ricoperte in platino	500.500,00 €	33141000-0
806		Sistema completo di chiusura del Dotto di Botallo Pervio PDA	546.000,00 €	33141000-0
807		Protesi endovascolare in platino e iridio, adatta alle dilatazioni aortiche. Diametri di espansione variabile	1.251.250,00 €	33184000-3
808		Sistema per la ricostruzione percutanea di una valvola mitrale danneggiata mediante avvicinamento dei lembi allo spaziatore centrale	8.025.875,00 €	33141000-0
809		Valvola di seconda generazione con apertura top-down che permetta alla protesi di autocentrarsi all'interno delle anatomiche per mezzo di un sistema di stabilizzazione ad archi.	2.055.300,00 €	33184000-3
810		Sistema che permetta il posizionamento stabile ed il rilascio prevedibile della valvola.	163.800,00 €	33141000-0
811		Valvola cardiaca transcateretere espandibile con palloncino, catetere di rilascio 14 -16 Fr,	1.430.000,00 €	33184000-3
812		Valvola aortica percutanea autoespandibile con lembi in pericardio Bovino e ricatturabile $\geq 80\%$, la struttura in nitinol deve presentare almeno due marker per consentire un migliore posizionamento della valvola, la parte di outflow	1.950.000,00 €	33184000-3
813		Guida preformata 0,035" lunga 270 cm per TAVI e valvuloplastiche aortiche.	146.900,00 €	33141000-0
814		Bioprotesi valvolare Aortica, in pericardio bovino, suturata su stent in lega di Nichel-Titanio autoespandibile,	780.000,00 €	33184000-3
815		Fili guida in acciaio medico per il posizionamento trans catetere delle valvole aortiche e polmonari, costituite da un'anima interna d'acciaio inossidabile con filo di sicurezza e rivestimento di Teflon e PTFE esterno che le rende meno trombogeniche.	524.452,50 €	33141000-0
816		Sistema di impianto transcateretere bicavale per il trattamento dell'insufficienza della valvola tricuspide e del reflusso cavale. Costituito da due stent valvolati autoespandibili in nitinol con valvola in pericardio bovino.	5.089.500,00 €	33141000-0
817		Sistema dedicato per il trattamento del rigurgito tricuspideale.	4.784.000,00 €	33141000-0
818		Misuratore PA polmonare.	101.400,00 €	33141000-0
819		Sistema percutaneo per la creazione di uno shunt atriale tramite fenestrazione realizzata con un doppio disco in nitinol ricoperto da ossido di titanio per il trattamento dell'insufficienza cardiaca con frazione di eiezione ridotta o preservata. Sistema di rilascio a biotomo con spintore a vite o pistola.	1.667.250,00 €	33141000-0
820		Sistema per il trattamento dell'embolia polmonare comprensivo di cateteri flessibili	3.458.000,00 €	33141000-0
821		Sistema per trombectomia	3.445.650,00 €	33141000-0
822		Introduttore per biotomo	1.625,00 €	33141000-0
823		Catetere per ecografia intracardiaca	909.090,00 €	33141000-0
824		Sistema di protezione cerebrale che consiste in un a singolo filtro inserito per via femorale tramite catetere 8F sheathless e che esclude e salvaguarda TUTTI i vasi sovraortici (le due carotidi e la succlavia destra), in interventi di TAVI, chiusura percutanea dell'auricola mitralclip e qualsiasi procedura a rischio embolico.	1.281.800,00 €	33141000-0
825		Catetere orientabile e direzionabile caratterizzato da due elettrodi sulla punta distale, per il posizionamento in HIS di elettrocateri da stimolazione cardiaca. Possibilità di flessione ad "U" per agevolare il posizionamento della punta in corrispondenza della posizione prescelta nel cuore. Provvisto di elettrodi in punta per rilevare elettrogrammi intracardiaci e stimolare. Catetere da 10,5 Fr e diametro interno di 7 Fr. Lo stelo del catetere è tagliabile e può essere rimosso dopo il posizionamento dell'elettrocateretere.	975.000,00 €	33141000-0
826		Stimolatore esterno , peso 210 gr, batterie incluse; dotato di display a cristalli liquidi (due file di 16 caratteri) per la visualizzazione immediata dei parametri di funzionamento; modalità di stimolazione VVI, VOO, VOO x 4 (burst) , modalità "ramp" a frequenza decrescente; munito di due funzioni per il supporto cardiaco in emergenza : EMERGENCY (stimolazione asincrona a 72ppm) e AUTO (stimolazione demand con regolazione automatica dei valori di frequenza, ampiezza di soglia e sensing); con ampiezza di impulso fino a 40mA; corredato di batteria di back-up, per consentire la sostituzione delle batterie di stimolazione senza interruzione dell'attività di stimolazione (tasto battery chance) Dotato di boccole di connessione "touch-proof" e blocco tastiera	260.832,00 €	33141000-0
827		Piastre elettroconduttive monouso latex-free multifunzione per ECG, stimolazione transtoracica e cardioversione sincronizzata, compatibili con la maggior parte dei defibrillatori presenti sul mercato, con conformità alle normative vigenti (AANSI /AAMI:DF-80, IEC/EN 60601-2-4) e classificazione in classe IIB dalla direttiva 93/42 CEE. Cavo lungo almeno 100 cm e connessione diretta con connettore antishock di sicurezza senza necessità di adattatore ai diversi modelli di defibrillato-	189.962,50 €	33141000-0

		ri. Disponibilità di piastre pediatriche con limitatore di energia per AED e cadenza di almeno 30 mesi dalla data di produzione sia per le piastre pediatriche che adulti. Disponibilità anche di modelli radiotrasparenti con relativo cavo anch'esso radiotrasparente. Dichiarazione di assunzione di responsabilità della ditta produttrice per tutti i modelli compatibili.		
828		Kit impianto Pace maker	740.610,00 €	33141000-0
829		Microcatetere armato per accessi super selettivi con profilo distale esterno 2.0 e lume interno compatibile con spirali 0.021	1.001.000,00 €	33141000-0
830		Siringa per PTA.	84.500,00 €	33141000-0
831		Filtro per Vena Cava Inferiore (VCI) in tecnologia bioconvertibile	1.976.000,00 €	33141000-0
832		Pallone 0.035" non compliant Ultra-High Pressure.	828.750,00 €	33141000-0
833		SISTEMA DI INIEZIONE DI Co2 A VOLUMI E PRESSIONI DETERMINATE	972.660,00 €	33141000-0
834		Microcatetere composto da singolo lume in grado di accogliere fili guida	266.500,00 €	33141000-0
835		Dispositivo di chiusura per biopsia con spugna di gelatina radiopaca assorbibile entro 12 settimane	197.600,00 €	33141000-0
836		Catetere a palloncino 0.018 OTW semicompiante con polimero semicristallino per dilatazione periferica, rivestimento idrofobico tecnica patchwork che assicura un facile passaggio in anatomie serrate e tortuose del vaso e raggiunge elevati valori di RBP.	130.000,00 €	33141000-0
837		Dispositivo in nitilon caratterizzato da due o piu zone aperte Drop Zones, multifunzionali per la rimozione di trombi occlusivi in condizione di stroke ischemico acuto a livello cerebrale e/o carotideo.	1.193.400,00 €	33141000-0
838		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, OTW, compatibile con guida 0.018".	231.140,00 €	33141000-0
839		Catetere a palloncino per PTA in nylon, OTW, compatibile con guida 0.018".	79.560,00 €	33141000-0
840		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, OTW, compatibile con guida 0.035".	56.420,00 €	33141000-0
841		Catetere a palloncino per PTA in nylon, OTW, compatibile con guida 0.035".	56.160,00 €	33141000-0
842		Catetere a palloncino scoring non-compliant per PTA in nylon, OTW	425.425,00 €	33141000-0
843		Stent vascolare periferico ricoperto non premontato in lega cromo cobalto espandibile su palloncino di cateteri da dilatazione.	1.310.400,00 €	33141000-0
844		Catetere a palloncino con shaft compreso fra 6.5 e 8F per la dilatazione dei vasi periferici e per l'impianto degli stent vascolari, a 3 lumi e 2 marker radiopachi	141.440,00 €	33141000-0
845		Catetere a palloncino con shaft 8F per la dilatazione dei vasi periferici e per l'impianto degli stent vascolari, con marker di visualizzazione, con palloncino da dilatazione non compliant.	510.250,00 €	33141000-0
846		Guida periferica di tipo Amplatz 0,035" per scambio o interventistica biliare con core in acciaio	28.080,00 €	33141000-0
847		Stent in Cromo-Cobalto (MP35N),OTW,	295.750,00 €	33184000-3
848		Stent in Nitinol a celle aperte, self-expandable, OTW, compatibile con introduttori 6F e guide 0.035".	556.400,00 €	33184000-3
849		Stent in Cromo-cobalto balloon expandable, OTW, su pallone Semicompiante.	486.850,00 €	33184000-3
850		Guida Idrofilica a memoria di forma in nitinol con risposta di coppia 1:1 a sezione distale affusolata e rastremata di 3 cm, guaina in poliuretano con rivestimento idrofilico in Copolimero idrofilico, uniforme su tutta la sua lunghezza su entrambe le estremità, distale e prossimale.	209.950,00 €	33141000-0
851	a	Sistema per la localizzazione radar delle lesioni non palpabili nei tessuti molli		33141000-0
	b		506.100,00 €	
852		GELATINA PER EMBOLIZZAZIONE	39.780,00 €	33141000-0
853		KIT PER ACCESSO PEDIDIO	54.600,00 €	33141000-0
854		Sistema per la creazione di una fistola artero-venosa per via percutanea	3.666.000,00 €	33141000-0
855		Guida idrofilica per CLI con rivestimento idrofilico M Coat.	507.000,00 €	33141000-0
856		Guida idrofilica per CLI con rivestimento idrofilico M Coat. Disponibile nelle misure di diametro 0.018, con punta di 1 cm angolata di 35	377.000,00 €	33141000-0
857		Cateteri supportivo compatibile con guida 0.018 di diametro esterno 2.6 Fper ricanalizzazione periferica.	298.350,00 €	33141000-0
858		Microsfere in Acido L-Polilattico biocompatibili di diametro medio 30 micron marcate con Olmio 166 per trattamento tumori epatici.	845.000,00 €	33141000-0
859		KIT diagnostico SIRT	429.000,00 €	33141000-0
860		Endoprotesi periferica autoespandibile	2.459.275,00 €	33184000-3
861		Chiusura percutanea accessi	1.235.780,00 €	33141000-0
862		Endoprotesi riassorbibile medicata	2.106.000,00 €	33184000-3
863		Plug occluder	405.600,00 €	33141000-0
864		Endoprotesi TAA	3.370.250,00 €	33184000-3

865	a	Endoprotesi addominale costituita da tre stent-graft in Nitinol ed ePTFE, indicata per il trattamento degli aneurismi e le dissezioni della porzione aorto-toracica.	3.268.200,00 €	33184000-3
	b	Estensioni iliache		
866		Introduttore direzionabile	586.300,00 €	33141000-0
867	a	Sonda per indagine vascolare meccanica IVUS ad alta definizione HD.	5.616.800,00 €	33141000-0
	b	ecografo intravascolare in noleggio service full risk		
868		Kit per mezzo di contrasto composto da:	2.445.885,00 €	33141000-0
	a	day set monouso 3 vie sterile con collegamento a spike monouso sterile per risparmio di contrasto da utilizzare con iniettori dotati di doppio monitor controllo parametri.		
	b	tubo monopaziente sterile, doppia valvola antireflusso luer lock maschio/luer lock femmina lungo 121 cm per iniezione mdc		
	C	Spyke monouso sterile per sostituzioni flaconi mdc, garantisce il circuito sterile nel cambio flacone. adattabile a tutti i tipi di bottiglie da 50 a 500 ml: Quantità n. 50		
	D	tubo multipaziente sterile validato per essere utilizzato fino a 12 ore per iniezione mdc.		
		La ditta dovrà fornire in uso gratuito service full risk l'Iniettori		
869		Connettore PTCA a Y:	172.120,00 €	33141000-0
870		KIT INIETTORE MDC Kit destinato alla somministrazione di mezzi di contrasto e/o soluzioni fisiologica, su più pazienti, utilizzabile per 24H.	2.547.385,75 €	33141000-0
	a	kit pre-assemblato contenente 3 siringhe da 200ml (1 per fisiologica 2 per il m.d.c.) e 3 spike, sostituibili, protetti da tappo che ripara da possibili contatti accidentali.		
	b	linea paziente monouso, policarbonato, spiralata lunga 250 cm. Dotata di 2 valvole di non ritorno e connessione snap-in.		
	c	spike utilizzabile fino a 24H perforante numero illimitato di flaconi. Fornitura di iniettori di m.d.c. con barcode reader integrato in service gratuito su richiesta.		
871		Ablazione metastasi vertebrali	8.856.250,00 €	33141000-0
	a	generatore per ablazione delle metastasi vertebrali		
	b	Ago monopolare e bipolare a RF		
	c	Il kit deve essere composto da: Cemento HV; Circuito di iniezione idraulica; Mixer; Trocar di accesso peduncolare con stiletto a punta diamantata e a becco di flauto; Ago da biopsia; Filler con sistema di aggancio al trocar per mantenerlo in posizione durante l'iniezione (tuohy borst).		
872		Introduttore espandibile per accesso valvolare periferico .	456.300,00 €	33141000-0
873		Endoprotesi aortica bimodulare, autorizzata (CE e FDA) per colletti angolati a 90° con fissazione trans-renale.	1.768.650,00 €	33141000-0
874		Sistema protesico periferico femoro popliteo in mono-filamento One wire in Nitinol (Ni-Ti) senza saldature, con sistema di rilascio OTW, sistema pull-back e manipolo ergonomico e con possibilità di riposizionamento dello stent. Diametri da 4 mm a 14 mm, lunghezze da 15 a 150 mm. Compatibilità con filo guida da 0.018" e 0.035".	486.200,00 €	33141000-0
875		SET CATETERI PER PTA PERIFERICA	736.775,00 €	33141000-0
	a	Catetere a palloncino con rivestimento idrofilico e struttura a doppio lume o coassiale. Misure: Lunghezza catetere da 80cm a 180cm. Diametro pallone da 1.5mm a 12mm. con incremento di 0,5mm. per ogni misura, Lunghezza palloncino da 20 mm a 220mm		
	b	Catetere a palloncino per. ad alta pressione (fino a 22 atm) con rivestimento idrofilico e struttura coassiale o a doppio lume. Misure: lunghezza catetere da 40cm a 180cm. Diametro pallone da 2.0mm a 12mm. con incremento di 0,5mm. per ogni misura, Lunghezza palloncino da 20mm a 220mm.		
c	Catetere a palloncino in Pebax, con rivestimento idrofilico con saldatura avanzata effettuata con laser. Compatibile con filo guida 0.014. Misure: lunghezza catetere 140cm, diametro pallone da 1.00 mm a 4.50mm. con incremento di 0,25mm. per ogni misura, Lunghezza pallone da 8 mm a 18mm. Pressione Atm da 2 a 18.			

	d	Catetere a palloncino ad alta pressione, in Pebax, con rivestimento idrofilico con saldatura avanzata effettuata con laser. Compatibile con filo guida 0.014. Misure: lunghezza catetere 140cm, diametro pallone da 2.00 mm a 4.00mm. con incremento di 0,25mm. per ogni misura, Lunghezza pallone da 5 mm a 30mm. Pressione Atm da 6 a 26.		
876		Custom pack per procedure interventistiche coronariche e endovascolari	2.404.480,00 €	33141000-0
877		Custom pack set tavolo madre - Set per tavolo madre per procedure di chirurgia vascolare	592.540,00 €	33141000-0
878		Custom pack per procedure endovascolari ibride	621.920,00 €	33141000-0
879		Emostatico assorbibile costituito da tessuto a rete intrecciata sterile riassorbibile realizzato mediante ossidazione controllata di cellulosa rigenerata, per emostasi di emorragie capillari, venose e delle piccole arterie. Aventi le seguenti misure:		
	a	Emostatico Standard a matrice di rete intrecciata con le seguenti misure: 1.25 cm x 5 cm , 1.3cm x 5.1 cm, 1.5cm x 5 cm, 2.5cm x 2.5 cm, 2.5cm x 5 cm, 5 cm x 35 cm , 5.1 cm x 7.6 cm, 5.1cm x 35.6cm , 7.5 cm x 10 cm , 10 cm x 20 cm , 10.2cm x 20.3cm , 15 cm x 23 cm , 12.5 cm x 5 cm, 5 cm x 10 cm , 5 cm x 7.5 cm, 10 cm x 10 cm, 5 cm x 5 cm		
	b	Emostatico Avvolgente ad alta densità con le seguenti misure: 2,6 cm x 2,6 cm; 7,6 cm x 10,2 cm; 15,2 cm x 22,9 cm; 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 5 cm x 7,5 cm; 2,6 cm x 5,1 cm		
	c	Emostatico Fibrillare con possibilità di somministrazione a ciuffi e/o batuffoli con le seguenti misure: 2,6 cm x 2,6 cm; 7,6 cm x 10,2 cm; 15,2 cm x 22,9 cm; 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 5 cm x 7,5 cm; 2,6 cm x 5,1 cm		
	d	Emostatico in TNT strutturato, agugliato con fibre intrecciate con le seguenti misure: 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 2,6 cm x 2,6 cm; 5 cm x 7,5 cm; 7,6 cm x 10,2 cm;	435.704,10 €	33141000-0
880		Sistema di monitoraggio non invasivo in real-time, wi-fi con software dedicato e rilevazione dei seguenti parametri, ECG a tre canali, NIBP, SPO2, HR, RESP, Temp. Completo di sistema di riscaldamento ad aria forzata per la gestione dell' ipotermia post chirurgica	2.140.450,00 €	33141000-0
881		Catetere a palloncino semi-compiante per valvuloplastica percutanea, pre e post-dilatazione della TAVI.	154.440,00 €	33141000-0
882		Sistema di illuminazione chirurgico angolabile, per gli accessi chirurgici a cielo aperto, dotato di terminale in LED e sistema di fissaggio con alimentazione integrata. Intensità luminosa regolabile, tramite pulsante, su 4 livelli.	451.620,00 €	33141000-0
883		ENDOPROTESI TORACO-ADDOMINALE CUSTOM MADE - Protesi su misura (cmd) in Dacron supportata da "Z stent" in Nitinol, per il trattamento di aneurismi in Aorta ascendente, Aorta discendente, Aorta addominale e rami iliaci.	5.720.000,00 €	33141000-0
884		Emostatico per emorragie arteriose e venose severe pulsanti, riassorbibile gelificante a matrice 3D a base di cellulosa "non ossidativa",	70.700,50 €	33141000-0
885		Sistema con struttura mesh di supporto esterno per impianti di innesti autologhi nel by-pass periferico tramite vena o nella ricostruzione di vasi arteriosi periferici e non.	682.500,00 €	33141000-0
886		Introduttore vascolare valvolato direzionabile con camicia esterna rinforzata tramite spirale in nitinol e rivestita in PTFE per procedure vascolari percutanee come accesso, posizionamento e ritiro di dispositivi medici.	915.200,00 €	33141000-0
887		Protesi femoro-poplitea- protesi periferica altamente resistente alle fratture, autoespandibile, tagliata al laser in Nitinolo	448.500,00 €	33141000-0
888		Kit procedura angiografica	499.200,00 €	33141000-0
889		Kit per procedure di diagnostica ed interventistica coronarica	317.200,00 €	33141000-0
890		Dispositivo a fascia inguinale post accesso femorale, con sistema di fissaggio velcro, semi riutilizzabile	118.300,00 €	33141000-0
891		Introduttore lungo da 8F con diametro interno da 0.090 inch e lunghezze da 80,90,95 cm, rivestimento in PTFE, coating idrofilico.	71.825,00 €	33141000-0
892		Catetere guida per accesso distale di diametro esterno 6F	380.835,00 €	33141000-0
893		Catetere intermedio a lume singolo indicato per aspirazione da 6F, con lume interno da 0.071 inch, diametro distale 0.081 inch e diametro prossimale 0.0825; lunghezze da 125 e 132 cm.	750.750,00 €	33141000-0
894		Filo guida angiografico con punta distale angolata e preformabile.	753.350,00 €	33141000-0
895		Stentriver composto da uno stent in Nitinol, FLOW CHANNEL, e una struttura esterna in Nitinol rivestita in PTFE, OUTER CAGE,	9.126.000,00 €	33141000-0
896		Microguida di diametro 0.014" e lunghezza 205 e 300cm con nucleo in acciaio inossidabile con restrematura distale e punta distale atraumatica con coil in platino-tungsteno.	343.200,00 €	33141000-0

897		Plug autoespandibili e ricatturabili in Nitinol con Markers radiopachi alle due estremità con sistema di fissaggio al filo spingitore, indicati per procedure di embolizzazione periferiche arteriose e venose.	665.275,00 €	33141000-0
898		kit composto da: Raccordo a Y con valvola antireflusso a molla ad ampio lume interno e possibilità di bloccaggio ad avvitemento con apertura a pressione "valvola copilot". Diametro interno di 0,096" (2,44 mm). Totale azione emostatica anche con guide di piccolo calibro e compatibilità con qualsiasi dispositivo interventistico di diametro inferiore a 8 Fr. Dispositivo di gonfiaggio/sgonfiaggio munito di un manometro analogico che registra pressioni da VAC (vuoto) fino a 30 atmosfere (da VAC a 441 psi). Introduttore per filo guida metallica, caratterizzato da uno stiletto rigido d'acciaio a punta smussa e da un raccordo prossimale in policarbonato con attacco Luer Lock. Dispositivo ideato per facilitare l'introduzione di guide del diametro da 0.009" a 0.018" (da 0.23 mm a 0.46 mm), usate in associazione ai dispositivi interventistici e/o diagnostici vascolari. Dispositivo per la torsione del filo guida del diametro da 0.009" a 0.018" (da 0.23 mm a 0.46 mm). Lunghezza torquer: 4.5 cm	96.076,50 €	33141000-0
899		Filo guida angiografico in acciaio e nitinol - Filo guida angiografico di diametro 0,018" con due anime interne in acciaio e nitinol saldate. Disegno core to tip. Segmento distale radiopaco lungo almeno 3 cm. Rivestimento in PTFE nella parte prossimale e rivestimento idrofilico nella parte distale. Possibilità di usare extensions. Disponibile nelle lunghezze da 210 e 300 cm. Disponibili in 2 versioni con punta lunghezza del segmento in nitinol da 10cm e 25cm. Peso di punta disponibile da 4 grammi.	303.875,00 €	33141000-0
900	a	Dispositivo estrazione cellule mononucleate .	893.750,00 €	33141000-0
	b	Kit per la filtrazione selettiva di cellule mononucleate		
	c	Kit Infiltrazione cellule estratte		
901	a	Endoprotesi ballon expandable per vasi periferici composto da una protesi a parete sottile in PTFE e un supporto esterno in acciaio inossidabile 316L integrato nella parete della protesi con pallone di rilascio e di gonfiaggio; con molecola di eparina legata al lume delle protesi mediante legame chimico termino-terminale covalente (CBAS) disponibile nelle seguenti misure: diam.5-6-7mm lungh.15 e 19mm mm catetere 80 e/0 135cm	4.888.000,00 €	33184000-3
	b	C.S. diam.5-6-7-8-9-10 E 11mm lungh.29 e 39mm		
	c	C.S. 5-6-7-8-9-10-11mm lungh.59 e 79mm		
902		Cateteri PICC in poliuretano Tecothane per iniettare mezzi di contrasto radiologici ad alta pressione e flusso, per iniettare fluidi viscosi fino a 5cc/s a una pressione massima di 300psi (4cc/s @ 200psi per i cateteri 4F).	273.650,00 €	33141000-0
	a	3Fr x 55cm, catetere singolo lume con KIT SAFE		
	b	4Fr x 55cm, catetere singolo lume con KIT SAFE		
	c	5Fr x 60cm, catetere singolo lume con KIT SAFE		
	d	5Fr x 55cm, catetere doppio lume con KIT SAFE		
	e	6Fr x 60cm, catetere doppio lume con KIT SAFE		
	f	6Fr x 60cm, catetere triplo lume con KIT SAFE		
	g	Dispositivo di fissaggio autonomo a breve e lungo termine per il sistema di cui sopra, per inserimento via percutanea formato da tre pezzi: un perno di ancoraggio smusso in Nitinol, base e copertura in Polipropilene. Monouso latex free. Misure 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 10F, 12F.		
903	a	Valvola con riduzione di pressione a doppio stadio: primo stadio da pressione di stoccaggio bombola CO2 (fino a 200bar) a pressione intermedia di 5bar e secondo stadio con riduzione di pressione del valore intermedio (5bar) al valore di utilizzo 1.3 bar, caratterizzata da bassissima fluttuazione rispetto al valore di pressione di uscita normale: 1,3 ± 1bar. La valvola deve essere un dispositivo medico certificato in classe IIb	382.850,00 €	33141000-0
	b	Set per uso di CO2 Medica e mono paziente, specificatamente progettato e certificato per utilizzare la CO2 come mezzo di contrasto negativo nelle procedure angiografiche diagnostiche e d'interventistiche, composto da 2 iniettori a siringa da 100ml dotata di sistema di blocco ad intervalli fino a 20ml per volta, n.1 rubinetto a 3 vie, n.1 linea di alimentazione con pressione da 1,3bar, n.1 prolunga		
904	a	CATETERI POWER INJECTABLE CUFFIATI	238.550,00 €	33141000-0
	b	CATETERI MIDLINE POWER INJECTABLE		
905		Microguida Preformabile 0,014" (0.3556 mm) in acciaio inossidabile, con rivestimento idrofilico.	196.137,50 €	33141000-0

906		Catetere per PTA A forza dilatante focalizzata , OTW, semicompliance, equipaggiato con due fili da 0.10" orientati a 180 gradi sulla superficie longitudinale, fissato all'estremità distale del catetere.	848.997,50 €	33141000-0
907		INTRODOTTORE GUIDA LUNGO, armato con tecnologia a parete sottile 1F che consente di avere, a parità di diametro interno, un diametro esterno inferiore e indicato per procedure arteriose e venose con accesso radiale, femorale e pedidio.	158.925,00 €	33141000-0
908		CATETERE A PALLONCINO PER PROCEDURE EVAR addominali e toraciche , per rimodellare e o migliorare l'espansione degli Stent graft , per l'occlusione temporanea di grandi vasi fino a 41 mm di diametro. Catetere over-the-wire (OTW) multilume: lume di gonfiaggio, lume di sgonfiaggio, lume riservato al passaggio del filo guida, per consentire il rapido gonfiaggio/sgonfiaggio del pallone.	424.710,00 €	33141000-0
909		ENDOPROTESI AUTOESPANDIBILE in filamento di nitinol indicata per l'utilizzo in pazienti in emodialisi per il trattamento di stenosi e/o occlusione artero-venosa (AV).	984.620,00 €	33184000-3
910	a	Protesi vascolare totalmente biologica in pericardio bovino, completa di trattamento detossificante "NO REACT", che promuove l'endotelizzazione di tutte le superfici delle protesi a contatto con il sangue, senza rilasciare molecole tossiche di glutaraldeide:	1.332.714,50 €	33184000-3
		protesi vascolari rette totalmente biologiche in pericardio bovino, da calibro 19 mm a calibro 29 mm, Lunghezza 15 cm		
		protesi vascolari rette totalmente biologiche in pericardio bovino, Diametro 6-7-8 mm Lunghezza da 30 cm a 60 cm		
		protesi vascolari biforcate totalmente biologiche in pericardio bovino, Diametro aortico 16-18-20 mm Diametro iliaco/femorale 8-9-10 mm, Lunghezza 30 cm		
	b	Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 1 x 6 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 1 x 7 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 2 x 7 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 3 x 3 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 2 x 9 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 6 x 8 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 4 x 4 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 6 x 10 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 8 x 14 cm		
		Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 0,8 x 8 cm		
Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 5 x 5 cm				
911	a	Protesi vascolari in poliestere Knitted (tessitura a maglia)con struttura KOPER per prevenire forme dilatative, porosità zero, impregnate di gelatina di collagene bovino che si dissolve per via idrolitica e non enzimatica, in soli 14 gg., idonee al trattamento con antibiotico Rifampicina:	1.940.276,00 €	33184000-3
		Protesi vascolari rette – calibro da 6mm a 32mm Lunghezza 15-25-30-40-50-60 cm		
		Protesi vascolari biforcate Diametro aortico 12-14-16-18-20-22-24 mm, Diametro iliaco/femorale 6-7-8-9-10-11-12 mm , Lunghezza 45 cm		
		Protesi vascolari axillo-femorali rette Diametro 8-10 mm , Lunghezza 100 cm		
		Protesi vascolari axillo-bifemorali Diametro 8x8mm – 10x8 mm – 10x10 mm, Lunghezza 100x60 cm		
	b	"Patch carotideo THIN WALL in poliestere Knitted, tessitura a maglia, con struttura KOPER per prevenire forme dilatative, porosità zero, impregnato di gelatina di collagene bovino che si dissolve per via idrolitica e non enzimatica, in soli 14 gg., idoneo al trattamento con antibiotico Rifampicina:		
		Patch carotideo mis. 6 x 75 mm		
		Patch carotideo mis. 8 x 75 mm		
		Patch carotideo mis. 10 x 75 mm		
		Patch carotideo mis. 10 x 100 mm		
Patch carotideo mis. 15 x 75 mm"				

		"Matrice sintetica porosa in schiuma di poliuretano biodegradabile con membrana sigillante trasparente fenestrata da utilizzarsi come sostituto dermico per la rigenerazione di nuovo tessuto: Mis. 10 x 10 cm per dimensioni pari a 100 cmq Mis. 10 x 20 cm per dimensioni pari a 200 cmq Mis. 20 x 40 cm per dimensioni pari a 800 cmq" Adesivo topico a base di 2-Octyl-Cianoacrilato di colore viola contenente 0,8 g di adesivo per la chiusura delle ferite chirurgiche di 30 cm e tempo di polimerizzazione inferiore a 60 secondi Adesivo topico a base di N-butyl cianoacrilato e 2-Octyl-cianoacrilato, contenente 0,5 g. di adesivo, con puntale flow control e applicatore a doppia aletta click and use, che consente il dosaggio preciso dell'adesivo. Conservazione a T ambiente."		
912		Filo guida 0.035 per EVAR, dotato di scala centimetrata per la misurazione del tratto aneurismatico.	9.750,00 €	33141000-0
913		Introduttore guida 5F armato, in pebax e ptfe, con dilatatore removibile, compatibile con guida 0.018", dedicato agli accessi arteriosi per il trattamento dei vasi periferici. Disponibilità di lunghezze da 15 a 180cm.	16.250,00 €	33141000-0
914		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, OTW, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 1.5 a 6mm e lunghezze da 5 a 200mm, con almeno 12 diverse lunghezze. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm.	7.800,00 €	33141000-0
915		Catetere a palloncino per PTA in nylon, Non compliante OTW, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2mm a 7mm e lunghezze da 10 a 150mm. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. ABP fino a 30 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.	31.200,00 €	33141000-0
916		Stent in Cromo-cobalto balloon expandable, OTW, su pallone Semi-compiante in nylon. Compatibilità con guida 0.018" e introduttore 5F per tutti i diametri e lunghezze dello stent. Disponibilità di diametri da 5 a 10mm e lunghezze (stent) da 17 a 57mm. Spessore della struttura 145 µm, entry profile 0.020". Shortening e recoil non superiori a 1%. Lunghezza shaft 80, 135 e 150 cm	84.500,00 €	33141000-0
917		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, OTW, compatibile con guida 0.035". Disponibile in diametri da 4 a 10mm e lunghezze da 20 a 60mm. Lunghezza shaft 45 e 80cm. ABP fino a 39 atm. Refolding a 3 pieghe (per palloni di diametro da 4mm a 6mm) e a 6 pieghe (per palloni di diametro da 7mm a 10mm).	52.000,00 €	33141000-0
918		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, compatibile con guida 0.014". Disponibile sia nella versione RX che OTW.	46.800,00 €	33141000-0
919		Stent vascolare periferico non premontato in lega cromo cobalto espandibile su palloncino di cateteri da dilatazione, disponibile almeno nelle 3 taglie di diametro L(9 zig)/XL(12 zig)/XXL(15 zig) di misure comprese fra un minimo di 12 ed un massimo di 28mm di diametro.	219.375,00 €	33141000-0
920		Catetere a palloncino di terza generazione per PTA a rilascio di farmaco paclitaxel (3 µg/mm ²), disponibile su piattaforma 0.014", 0.018" e 0.035". Eccipiente polymer free, stabile, naturale (stearato di magnesio) per consentire un legame duraturo del farmaco e rilascio omogeneo e costante.	85.800,00 €	33141000-0
921		Catetere a palloncino compliante con shaft 10.5F in HD PU per la dilatazione dei grandi vasi e per la dilatazione delle estremità delle endoprotesi aortiche, con 2 marker di visualizzazione e compatibilità introduttore 12F. Lunghezza catetere almeno disponibile in 3 misure 65-100-130cm. Diametro massimo del palloncino fino a 46 mm	22.100,00 €	33141000-0
922		Catetere a palloncino RX per PTA in poliammide, semi-compiante, compatibile con guida 0.018". Disponibile in diametri da 3 a 8mm e lunghezze da 10 a 60mm. Lunghezza shaft 80 e 135cm.	40.560,00 €	33141000-0
923		Catetere a palloncino RX per PTA, semi-compiante, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2 a 7mm e lunghezze da 20 a 220mm. Lunghezza shaft 90, 145 e 160cm. Compatibilità con introduttore 4 e 5F.	40.560,00 €	33141000-0
924		Membrana di collagene bovino impiantabile chirurgicamente, impregnata con antibiotico gentamicina formulata come gentamicina solfato per il trattamento e la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico	112.320,00 €	33141000-0
925		Sistema a pressione negativa monouso e mono paziente per la gestione delle incisioni chirurgiche con medicazione contenete ioni d'argento antibatterico e schiuma di poliuretano centrale con dimensioni di 13 cm o 20 cm ed unità di aspirazione dotato di canister da 45 ml per la raccolta dei fluidi, con durata continuativa per 7 giorni. Valori di pressione fissa a -125 mmhg	368.940,00 €	33141000-0

926		Guida da Cambio Stiff 0.035" lunga 260 cm per DIA, PFO, DIV e dotti di botallo, con nucleo in acciaio (costituito da tre fasi successive di diametro per una migliore capacità di torsione) con rivestimento in PTFE e punta morbida distale a J da 3 mm spiralata rivestita da Lubri Skin.	48.750,00 €	33141000-0
927		Protesi in nanopolimero ePTFE microporoso con piattaforma a celle ibride in Cromo Cobalto montato su pallone. Dispibile nelle versioni:		
	a	OTW con diametri da 6/7/8/9/10/12 mm e lunghezze disponibili da 14/22/23/24/31/32/47/48/50/64/65/70 mm per vasi medi, compatibilità shaft da 6 a 9 french in funzione della misura		
	b	Rx con diametri da 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0 mm e lunghezze disponibili da 10,13,16,19,23, 26, 30, 34, 38 mm per piccoli vasi, compatibilità shaft da 5 e 6 french in funzione della misura.	2.119.000,00 €	33184000-3
928		Protesi multistrato tubolare a diversione di flusso per l'utilizzo in aorta e nei distretti periferici:		
	a	Modulatore Aortico di flusso multistrato tubolare autoespandibile radiopaco		
	b	Modulatore di flusso multistrato per vasi periferici tubolare autoespandibile radiopaco indicato per il trattamento endovascolare di pazienti affetti da aneurisma di un'arteria periferica	5.079.750,00 €	33184000-3
929		Protesi autoespandibile in nitinol incapsulata da una doppia membrana in ePTFE elettrofilata su tutta la sua lunghezza che garantisce durabilità e resistenza multidirezionale allo strappo, premontata su catetere OTW idrofilico braided da 130 cm con sistema di rilascio Pull-back.	1.352.325,00 €	33184000-3
930		MicroCatetere di supporto periferico per lesioni complesse e distali. Catetere braided OtW 4Fr compatibile, ricoperto con strato idrofilico Hydrax plus per i 40 cm distali, disponibile in versione a punta dritta o angolata a 30°, in versione compatibile con g.w. 0.014", 0.018" e 0.035'. Tre markers in tungsteno nella parte distale distanziati tra loro di 40mm per stimare lunghezza e geometria dell'arteria bersaglio. Lunghezze disponibili 65 cm, 90 cm, 130 cm e 150 cm. Punta distale rotonda atraumatica e radiopaca lunga 5 mm. Pressione massima tollerata 700 Psi.	165.360,00 €	33141000-0
931		Endoprotesi dell'aorta toracica a basso profilo fenestrabile comprensiva di kit per fenestrazione in situ per procedure in bailout composta da:		
	a	Endoprotesi in nitinol con struttura a stent a maglia larga disassata tra i vari elementi e barra di connessione longitudinale, incapsulata tra due strati strati in ePTFE, precaricata nel sistema di rilascio idrofilico a basso profilo da 20 F a un massimo di 22 F. Disponibile in versione retta e conica con diametri da 20 a 46 mm e lunghezze da 40 a 200 mm.		
	b	Sistema endovascolare per fenestrazione in-situ da utilizzare nell'aorta toracica trattata con procedura TEVAR, composto da catetere con o senza palloncino stabilizzatore, provvisto di ago retraibile. Lunghezze da 35 cm a 100 cm compatibilità da 5F a 8 F.		
	c	Introduttore vascolare valvolato direzionabile con camicia esterna rinforzata tramite spirale in nitinol. Disponibile con calibri da 5F a 14 F e lunghezze da 55 cm, 70 cm e 90 cm. Lunghezze disponibili della sola parte orientabile da 25 mm e 50 mm con angoli di curvatura disponibili da 90° e 180°.	1.731.600,00 €	33184000-3
932		Dispositivo percutaneo per la chiusura delle sedi di puntura dell'arteria femorale a seguito di procedure endovascolari. Composto da un introduttore a guaina dedicato con rivestimento idrofilo, da un dilatatore con porta per il reflusso ematico disponibile in due misure da 6.1 e 7.2 mm di diametro e dal dispositivo di chiusura a base di polidossanone "completamente riassorbibile" a 6 medi dall'impianto. Indicato per la chiusura di vasi da 12 a 24 F.	1.949.220,00 €	33141000-0
933		Catetere per angioplastica periferica Rx/OTW ibrido con lunghezza del lume utile per la guida di 60 cm.	432.250,00 €	33141000-0
934		Pallone da scoring indicato per angioplastiche periferiche e di fistole arterovenose.	511.225,00 €	33141000-0
935		Filtro per protezione embolica precaricato in un catetere Rx (6F compatibile), per procedure periferiche.	643.500,00 €	33141000-0
936		Sistema a microonde che permetta una ablazione ultrafrecuente predicebile e riproducibile. Potenza massima di uscita 100 Watt e 150 watt in duale. Diametro dell'antenna di 15 gauge con lunghezze disponibili da 15/20/25 cm e sezione irradiante 26/31 mm.	292.500,00 €	33141000-0
937	a	Sonda di attivazione in versione trigger e standard per l'ablazione dei tessuti molli (pancreas, fegato e prostata). Possibilità di utilizzo contemporaneo di 6 sonde. Diametro esterno 19 Gauge e lunghezze effettive da 13, 18 e 25 cm, con punta ecogenica da 1 cm.	2.226.250,00 €	33141000-0

	b	Sonda di attivazione in versione trigger e standard per l'ablazione dei tessuti molli (pancreas, fegato e prostata). Possibilità di utilizzo contemporaneo di 6 sonde. Diametro esterno 19 Gauge e lunghezze effettive da 13, 18 e 25 cm, con punta ecogenica da 1 cm.		
938		Plug autoespandibile rivestito in nitrito di titanio per embolizzazione vascolare arteriosa e venosa	327.600,00 €	33141000-0
939		Pallone aortico con diametro da 10 a 46 mm indicato per post-dilatazione endoprotesi addominali e toraciche ed per occlusione temporanea di grandi vasi.	286.650,00 €	33141000-0
940		Embolizzante liquido coesivo controllabile dall'operatore durante l'iniezione dello stesso, miscelato con polvere di tantalio per garantire la visibilità.	156.000,00 €	33141000-0
941		Kit di prelievo a circuito chiuso di tessuto adiposo a getto d'acqua WAL (Water Assisted Lipoplasty) che consenta il prelievo dello stesso senza danneggiare le strutture e i vasi sanguigni circostanti.	1.646.775,00 €	33141000-0
	a	Kit aspirazione e prelievo a circuito chiuso		
	b	Cannule da aspirazione lunghezza 15, 25 e 30 cm e diametri di 3,5, 3,8, 4,2 e 4,8 mm.		
	c	Cannule da infiltrazione, lunghezza 15, 25 e 30 cm e diametri di 2,5 e 3,5 mm.		
	d	Lipo Collector		
942		microsfere embolizzanti di alcol polivinilico (PVA) e gelatina bovina disperse in soluzione salina, conservate in una siringa di copolimero olefinico ciclico (COP), confezionate singolarmente in un blister di policarbonato termicamente sigillato con Tyvek® e sterilizzato a vapore (Polifit 70®) che garantisce una forma sferica ben definita e un alto livello di comprimibilità. Capacità di riduzione delle dimensioni fino al 37% senza comprometterne l'integrità al suo ritorno alla forma sferica originaria. Disponibili in 5 diverse dimensioni (diametri) identificate da un codice colore: 100-300µm, 300-500µm, 500-700µm, 700-900µm e 900-1100µm, caricate in siringhe in configurazione:	208.195,00 €	33141000-0
	a	Siringa 1 ML		
	b	Siringa 2 ML		
943	a	Kit procedurale chirurgico monouso, sterile con dispositivo dotato di elica rotante in acciaio e piastra in policarbonato con microfori calibrati quadrati da 70 micron, contornati da microlame per la disgregazione di tessuti autologhi ed estrazione di progenitori cellulari.	1.055.275,00 €	33141000-0
	b	Disgregatore citometrico digitale per dissociazione e omogeneizzazione citometrica dei tessuti.		
944	a	Separatore di fasi ematiche per la produzione di CGF. Ciclo di decontaminazione luce UVC, rotore antistatico, antimagnetico.	404.820,00 €	33141000-0
	b	Kit completo per procedura rapida per la rigenerazione tissutale con metodo CGF compatibile con separatore di fase		
945	a	Kit monouso Fibra ottica per il trattamento laser delle varici degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati con core da 500 micron, dilatatore, introduttore da 6 fr con raccordo di lavaggio, guida a J, e ago percutaneo	959.400,00 €	33141000-0
	b	Kit monouso Fibra ottica per il trattamento laser della piccola safena degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati con core da 400 micron, ago cannula i.v. 16G per accesso percutaneo		
	c	Fibra ottica monouso per il trattamento laser della grande safena degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale con canale di lavaggio coassiale alla fibra stessa, core da 400 micron, lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati		
946	a	Sistema di trombectomia periferica arteriosa per rimozione di trombo in fase acuta o cronica endovasale/intrastent/intra bypass sintetico, OTW, compatibile con filo guida .018 e .025, disponibile per vasi da 3 a 12 mm, compatibile con introduttore da 6 a 10F.	1.872.000,00 €	33141000-0
	b	Sistema di trombectomia periferica venosa per rimozione di trombo endovasale/intrastent, OTW, compatibile con filo guida .018 e .025, disponibile per vasi da 3 a 12 mm, compatibile con introduttore da 6 a 10F.		
947		Protesi in PTFE coestruse al carbonio per bypass sopra e sotto il ginocchio a parete sottile, spirale sottile rimovibile con cuffia small/mini e senza nelle seguenti tipologie e misure:	5.686.850,00 €	33184000-3
	a	retta 6, 7 e 8 mm x 60cm		
	b	retta 6, 7 e 8 mm x 70cm		
	c	retta 6, 7 e 8 mm x 80cm		
	d	conica lunga 70cm diametro 7-4 e 8-5 mm		
	e	con estremità venosa modificata per accesso a/v in emodialisi con armatura centrale protesi diametro 6mm lunghezze 40 e 50cm		
f	retta armata c/spirale sottile e non rimovibile diam. 6 e 8 mm x 50e 60cm			

	g	retta armata c/spirale sottile e non rimovibile diam. 6 e 8 mm x 70 e 80cm		
948		Protesi biosintetica con maglia in poliestere completamente rivestita da collagene ovino crosslinkato nelle seguenti tipologie e misure:		
	a	retta lunghezza 20, 30 e 40cm diametri 5, 6, 7 e 8		
	b	retta lunghezza 50cm diametri 5, 6, 7 e 8		
	c	retta lunghezza 60cm diametri 5, 6, 7 e 8		
	d	retta lunghezza 65cm diametri 5, 6, 7 e 8		
	e	curva lunghezza 30 e 35cm cm diametro 6mm		
	f	curva lunghezza 40 e 45cm diametro 6mm	1.833.325,00 €	33184000-3
949		Valvulotomo con catetere idrofilico, autoespandibile, autocentrante, autocalibrante e autodimensionante per la rimozione delle valvole della vena safena; possibilità di trattare vasi di diametri compresi da 1,5mm e 6mm con un dispositivo di un'unica misura e senza necessità di regolare l'apertura delle lame. Corredato da un port per l'irrigazione del vaso. Lunghezza operativa circa 100cm. Sterile e monouso.	572.942,50 €	33141000-0
950		Catetere per embolectomia arteriosa ad una via con marcatura ogni 10 cm su tutta la lunghezza, corpo in Pebax capolimero Radipaco in tutte le misure, connettore luer-lock mandrino in acciaio inox, codice colore associato alle diverse misure, confezione singola e sterile in tubo rigido di materiale plastico nelle seguenti misure e tipologie:		
	a	palloncino in lattice diametro da 2 a 7 Fr lunghezze 40-60-80 cm		
	b	palloncino in silicone diametri da 2 a 7 Fr lunghezze 40-60-80 cm		
	c	a due vie con possibilità di inserimento su guida angiografica diametri 3 a 7fr lungo da 40 a 80cm. Completo di siringa per il gonfiaggio del palloncino. Il dispositivo da 5,5 Fr è in grado di ospitare una guida angiografica da 0,035".	93.080,00 €	33141000-0
951		Strisce adesive, calibrate, radiopache in confezione da 20pz singoli sterili e monouso nelle seguenti tipologie centimtrate o millimtrate, monouso nel tipo:		
	a	centimtrate e/o millimtrate lunghe 30 e 27cm		
	b	centimtrate e/o millimtrate lunghe 55cm	125.758,75 €	33141000-0
952		Illuminatore chirurgico composti da lama acrilica in fibra ottica nelle seguenti tipologie:		
	a	2x5cm ultra sottile, 2x3cm sottile malleabile, 3x5 standard, 3x5 flessibile		
	b	multifunzionale con tubo integrato con punta estendibile/funzionale, multifunzionale/mini		
	c	Cavo a fibre ottiche diam. 4mm e 2,5mm per ACMNI, STORZ, WOLF, OLYMPUS		
	d	Dispositivo di illuminazione con sostegno di supporto	395.265,00 €	33141000-0
953		Catetere a palloncino over the wire con concentrazione focale di forza in nylon semicompiante per angioplastica delle arterie periferiche e delle lesioni ostruttive delle fistole arterovenose per dialisi native o artificiali	51.350,00 €	33141000-0
954		Endoprotesi custom made per il trattamento dell'aorta toracica, addominale pararenale, aorta toracoaddominale, arco aortico con coinvolgimento dei vasi epiaortici, con endo/eso scheletro in acciaio/nitinol e rivestimento in poliestere, precaricati su sistema di introduzione armato idrofilico.	3.380.000,00 €	33184000-3
955		Endoprotesi per il trattamento di stenosi ricorrenti delle basse e alte vie e vari distretti, in trama di Nitinol ricoperto di polimero e co-polimero di silicio con permanenza certificata 3 anni e rimozione della protesi attraverso semplice srotolamento con sistemi di rilascio nelle seguenti misure e tipologie		
	a	con ancoraggio caricato su sistema anterogrado o retrogrado da 80cm, misure 8 e 10mm lungo 100 e 120mm		
	b	senza ancoraggio caricato su sistema retrogrado da 80cm, misure 8 e 10mm lunghezza 60, 80, 100 e 120mm	74.100,00 €	33184000-3
956		KIT per prelievo bioptico senza ago completo di garza, telino e contenitori a base di formalina in distretti separati con soluzione tampone fisiologica più fosfato e ghiera di sicurezza nei seguenti formati:		
	a	num. 4 contenitori da 20ml		
	b	num. 3 contenitori da 30ml		
	c	num. 2 contenitori da 60ml		
	d	num. 2 contenitori da 90ml		
	e	con un contenitore da 20ml e marker in oro per localizzazione		
	f	con un contenitore da 20ml e marker in titanio per localizzazione		
	g	con un contenitore da 20ml e marker in polyetherketoneketone per localizzazione.		
		I kit potranno essere personalizzati ove possibile, per esigenze di reparto.	28.925,00 €	33141000-0
957	a	Kit sigillante aereostatico spray, trasparente, elastico, aderente e flessibile, composto da albumina umana ricombinante e cross-linker	448.500,00 €	33141000-0

		sintetico di glicopolietilene. Kit completo di cartuccia precaricata, siringa, fiala da 5ml, applicatore per chirurgia open, punta spray standard.		
	b	Come sopra con applicatore endoscopico e punta spray		
958	a	Shunt carotideo di Pruitt-Inahara costituito da un catetere centrale in poliuretano morbido trasparente con palloncini in latex diametro 8 mm per carotide interna, 14 mm per carotide comune, con vie di gonfiaggio-sgonfiaggio con attacco luer e rubinetti integrati, connessione a T che dà l'accesso direttamente al lume del catetere, palloncini di sicurezza. La confezione comprende anche n. 1 siringa da 2 cc per carotide interna, n. 1 siringa da 3 cc per carotide comune. Misure 8-9-10 Fr x lunghezza 15 e 31 cm.		
	b	Catetere per occlusione vasale Pruitt costituito da un catetere in poliuretano avente un pallone in lattice che permette la occlusione vasale atraumatica senza clamp e lacci. Nelle versioni: Catetere per occlusione periferica da 3-4-5 Fr x lunghezza 27 cm		
	c	Catetere per occlusione ed irrigazione 9 Fr x lunghezza 23 cm	126.750,00 €	33141000-0
959		Patch biologico in pericardio bovino per ricostruzioni vascolari e cardiovascolari, rinforzi della linea di sutura o riparazione dei deficit dei tessuti molli. Misure: 8x80 mm, 10x60 mm, 10x100 mm	154.212,50 €	33141000-0
960		Protesi vascolare Biforcata in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di collagene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima $\leq 0,1\text{ml/cm}^2/\text{min}$, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure: Lunghezza 50 cm diametri prossimale/distale 12 x 7 mm; 14 x 7 mm; 14 x 8 mm; 16 x 8 mm; 16 x 9 mm; 18 x 9 mm; 18 x 10 mm; 20 x 10 mm; 20 x 11 mm; 22 x 11 mm; 24 x 12 mm	278.850,00 €	33184000-3
961		Protesi vascolare Retta in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di collagene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima $\leq 0,1\text{ml/cm}^2/\text{min}$, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure:		
	a	Lunghezza 15cm in diametri da 8/16/18/20/22MM		
	b	Lunghezza da 30cm in diametri da 6 a 24mm		
	c	lunghezza da 40cm in diametri da 6/7/8mm,		
	d	lunghezza da 60cm in diametri da 6/7/8/10mm,		
	e	lunghezza da 100cm in diametri 8mm	1.193.725,00 €	33184000-3
962		Protesi vascolare Retta con rinforzo in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di collagene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima $\leq 0,1\text{ml/cm}^2/\text{min}$, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure:		
	a	lunghezza da 40cm in diametri da 6/8mm		
	b	lunghezza da 60 e 80 cm in diametri da 6/7/8mm	456.300,00 €	33184000-3
963		Set per accesso comprensivo di catetere da supporto guaina flexor da 5fr specificatamente disegnata con shaft rastremato a 4fr lungo 55 e 90cm per assicurare la transuzione senza scalino con il catetere da supporto, punta radiopaca e rivestimento idrofilico, tip in tungsteno per migliorare la forza di spinta e la navigabilità, peel-away, catetere da supporto da 4fr, il sistema compatibile con introduttore 7fr. accetta guida .035inch. possibilità di set con cateteri dritti o curvi da 65 o 100cm. Sterile e monouso.	35.750,00 €	33141000-0
964		Sistema di divaricazione autostatico e monouso per sling e superficie, composto da anelli e retrattori nelle seguenti misure:		
	a	anelli monouso con morsetti a vite mis 25x25cm 16,6x16,6cm		
	b	anello monouso con morsetti a vite peso tra 50 e 100gr mis. 18x18cm, 29x19cm, 35x22cm, 23x19cm, 26x19mm e 32x22cm		
	c	retrattori in silicone da 5, 7 e 9mm a uncino doppio acuto, 13x16mm a valva unica, 13mm a punta smussa, 14x16mm a due dita smusse, 16mm ad uncino doppio, 20x16 mm a quattro dita smusse 20mm a tre dita, 6,5x16mm a valva unica, 12mm ad elastico lungo, doppio uncino e doppio elastico		
	d	retrattori standard taglienti, standard smussi, grande smussi	116.090,00 €	33141000-0
965	a	Cover monouso per padella con prefalda e tasca interna adesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 600x500 mm	9.932,00 €	33141000-0
	b	Sistema monouso per urine con prefalda e tasca interna bioadesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 160x380mm		
	c	Sistema per rigurgido con prefalda e tasca interna adesiva con pellicola idrosolubile gelificante misura 250 x 250 mm		
	d	Sacca secondaria monouso per svuotamento sacca primaria composta da: sacca da 2000ml con polvere assorbente idrosolubile, raccordo universale, con valvola antireflusso, adatto a tutti i sistemi di drenaggio urinario, privo di lattice monouso, non sterile, con povere assorbente racchiusa in film idrosolubile.		
	e	come sopra da 5000 ml		

	f	come sopra da 5000 ml con prolunga per endoscopio		
966	a	Sistema di trasporto dei campioni biotipici con formalina in sicurezza composto da: Contenitore secondario con maglia a chiusura ermetica e chiusure laterali in polipropilene (non metalliche), supporto assorbente 750 ml per box in posizione verticale massimo 8 pezzi. Se cono normativa di sicurezza P650	428.122,50 €	33141000-0
	b	Contenitore con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione, nelle seguenti misure:		
	c	20ml		
	d	30ml		
	e	60ml		
	f	90ml		
967	a	set per biopsia multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 4 contenitore da 90ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.	82.875,00 €	33141000-0
	b	set per biopsia renale multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 20ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.		
	c	set per biopsia multiprelievo tessuti molli con ago automatico varie misure e telino, num. 2 contenitore da 30ml con capsula sigillata contenente liquido fissativo a base di formalina, ghiera di sicurezza, tappo frontale, contenitore con soluzione tampone (fisiologica + fosfato) in cui collocare il campione da analizzare, codice colore per identificazione. I kit potranno essere personalizzati secondo esigenze del reparto.		
968		Polvere emostatica riassorbibile a rapida azione, di derivazione da amido vegetale purificato, per il controllo di sanguinamenti venosi e arteriosi pronto all'uso nelle seguenti tipologie:	221.256,75 €	33141000-0
	a	contenitore a soffiato da 1 g		
	b	contenitore a soffiato da 3 g		
	c	contenitore a soffiato da 5 g		
	d	Applicatori accessori da 14 e da 38 cm		
		Polvere superassorbente in poliacrilato di sodio reticolato o similari nelle seguenti tipologie:		
	e	Barattolo da 200g		
	f	Barattolo da 400g		
	g	Barattolo da 1000g		
	h	Busta da 5g		
	i	Busta da 10g		
	l	Busta da 15g		
	m	Busta da 50g		
	n	Polvere per ferite chirurgiche di poli-2-idrossietilmetacrilato, di poli-2idrossipropilmetacrilato e sodio desossicolato. In blister da 0,75 gr.		
969		MICROSFERE EMBOLIZZANTI	760.565,00 €	33141000-0
	a	Microsfere embolizzanti costituite di particelle sferiche, biocompatibili e non riassorbibili in materiale poroso, costituite da amido di patate reticolato e alcool poli vinilico. Disponibili in una vasta gamma di misure (da 50 a 1400 µm), che vengono utilizzate per le seguenti procedure di embolizzazione: Embolizzazione dell'arteria uterina per fibromi (noti anche come leiomyomi uterini); Embolizzazione dell'arteria uterina per il trattamento dell'adenomiosis; Embolizzazione dell'iperplasia prostatica benigna per i pazienti con sintomi ostruttivi urinari refrattari che non sono idonei o rifiutano la terapia chirurgica; Trattamento preoperatorio di meningiomi		
	b	Microsfere embolizzanti costituite di particelle sferiche, biocompatibili, non riassorbibili, idrofile, porose ed elastiche composte da un polimero reticolato con proprietà meccaniche, fisiche e chimiche appropriate che consentono alle microsfere di caricare il farmaco e consigliate per la chemio- embolizzazione di tumori e lesioni patologiche del fegato quali: carcinoma epatocellulare (HCC) non resecabile o ricorrente. Disponibilità in una gamma di sette dimensioni di diametro (da 50 a 1400 µm). Richiesto test in laboratorio che dimostra che le microsfe-		

		re embolizzanti, dopo il caricamento del farmaco, è stabile per forma e dimensioni.		
970		Sistema monouso composto da un'unità di controllo e catetere azionabile elettricamente, con punta a taglio differenziale e funzione di infusione ed aspirazione. Lunghezza da 120 a 145 cm, profilo da 2,33mm a 2,5mm, numero di lame: 5. Rivestimento del corpo del catetere in poliuretano.	242.287,50 €	33141000-0
971		Catetere per occlusione aortica temporanea a palloncino compliant, diametro esterno 7Fr, percutaneo, OTW su guida da 0,025" (fornita insieme con il catetere), privo punta atraumatica e lume per la misurazione della pressione, non idoneo anche per impiego extra ospedaliero	390.000,00 €	33141000-0
972		Catetere per occlusione aortica temporanea a palloncino compliant, diametro esterno 7Fr, percutaneo, autoportante (senza guida), con punta atraumatica e lume per la misurazione della pressione, idoneo anche per impiego extra ospedaliero	292.500,00 €	33141000-0
973		Catetere guida ad alto supporto per procedure periferiche complesse con punta pre-sagomabile a memoria di forma disponibile nelle versioni 0.035-0.018-0.014	160.875,00 €	33141000-0
974		Sistema catetere-dilatatore 8Fr che consente di effettuare procedure di PTA riducendo l'invasività di circa 2 Fr grazie al mancato utilizzo dell'introduttore. Il catetere deve essere costituito dall'intreccio di 8 guide piatte e 8 guide fini, con superficie interna in PTFE e superficie esterna in nylon, con rivestimento estremamente idrofilico. Il sistema deve essere provvisto di dilatatore per portare il catetere guida in sede direttamente sulla guida. Diametro interno: 2.29mm (0.090") - Diametro esterno: 2.80mm Lunghezza catetere: 90-120 cm disponibile in forma dritta o angolata 45	100.868,63 €	33141000-0
975		Catetere dedicato con estensione in punta adatto per crossare lesioni complesse periferiche (cto) in arterie iliache, femorale superficiale, polplitea e vasi tibiali. Disponibile nelle versioni .035" .018" .014"	234.000,00 €	33141000-0
976		Catetere multifunzione ad ago estraibile in punta per crossing CTO e rientro subintimale. Il catetere ha lo scopo di facilitare il pilotaggio e il posizionamento delle guide nel sistema vascolare periferico per via endoluminale o subintimale. Modelli compatibili con introduttore 4 Fr e 2.9 Fr e rispettivamente con guida 0.018" e 0.014". Disponibile in lunghezza 80 e 120 cm.	627.900,00 €	33141000-0
977		Catetere a palloncino medicato per PTA a rilascio prolungato di Limus OTW compatibile con filo guida da 0,018" e lunghezza utile di 135 cm con tecnologia a microserivoir di polimero biodegradabile in grado di garantire una farmacocinetica sostenuta di oltre 30 giorni, diametri da 2.00 a 7.00 mm e lunghezze da 20 a 150 mm.	2.006.550,00 €	33141000-0
978		Filo guida 0.018" per lesioni complesse e altamente calcifiche, in acciaio a corpo unico con rivestimento idrofilico e punta non rivestita. Stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip e coil esterno con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Presenza di tip microconico (Drilling technique) e/o punta rastremata a seconda del modello da 0.013" a 0.014", con differenti gradi di potere di penetrazione e di pesantezza della punta da 7.5 a 30 gr.	231.261,03 €	33141000-0
979		Filo guida 0.014" per lesioni complesse e altamente calcifiche, in acciaio a corpo unico con rivestimento idrofilico e punta non rivestita. Stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip e coil esterno con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Presenza tip microconico e/o di punta rastremata a seconda del modello da 0.008" a 0.009", con differenti gradi di potere di penetrazione e di pesantezza della punta da 12, 20, 40 gr.	180.720,54 €	33141000-0
980		Guida 0.014" e 0.018" da routine e per navigazione di vasi stretti e tortuosi. Anima in acciaio, stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip e coil esterno con passaggio acciaio-platino senza soluzione di continuità. Presenza di cover polimerica e rivestimento idrofilo per la navigazione in anatomie tortuose e strette. Grammatatura della punta da 1 a 4 gf. Sliding Technique.	245.044,80 €	33141000-0
981		Introduttore armato per procedure endovascolari in poliuretano rinforzato con acciaio inossidabile e dotato di un dilatatore (2 per il modello da 15cm). Rivestimento idrofobico fino a 15 cm dalla punta distale, lume interno rivestito in PTFE, punta atraumatica con marker in platino e iridio. La valvola emostatica con stopcock a 3 vie è distaccabile. Diametri da 4Fr a 8Fr, lunghezze da 15 a 90 cm. Disponibile anche nella versione Firm, con maggior rigidità e supporto.	76.050,00 €	33141000-0
982		Microcatetere composto da una maglia intrecciata di 16 fili di tung-	1.833.000,00 €	33141000-0

		steno sull'intera lunghezza del microcatetere.		
983		Spirali in platino a distacco controllato di tipo termo meccanico, per il trattamento di aneurismi intracranici.	58.500,00 €	33141000-0
984		Spirali per embolizzazione di aneurismi e malformazioni vascolari in platino o platino-tungsteno con monofilamento antistrappo in proleone 10, loop randomico e elicoidale con diametro primario in platino 0.09" e 0.012" diametro filamento spirali da 0,0015" e 0,002" che permettono di avere diversi gradi di rigidità. Spirali caratterizzate da meccanismo di rilascio con distacco termomeccanico con design a doppio anello per ridurre la traumaticità.	162.500,00 €	33141000-0
985		Microguida periferica 0,016" per embolizzazione superselettiva con elevate capacità di torsione, di scivolamento e mantenimento della forma del tip. Anima in acciaio e stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col Tip che consente un ottimo controllo di torsione e supporto.	269.100,00 €	33141000-0
986		Microcatetere superselettivo per applicazioni radiologiche (infusione liquido di contrasto, iniezione materiale embolico e farmaci).	570.375,00 €	33141000-0
987		Microcatetere superselettivo per applicazioni radiologiche (infusione liquido di contrasto, iniezione materiale embolico e farmaci). Microcatetere rastremato (tip da 2.6 Fr) con lume interno da 0.027".	312.000,00 €	33141000-0
988		Plug per l'embolizzazione di arterie e vene nella vascolatura periferica, costituito da un device in schiuma polimerica a memoria di forma, poroso e autoespandibile.	663.000,00 €	33141000-0
989		Microparticelle embolizzanti caricabili con Dozorubicina-HCl ed Irinotecan-HCl in grado di trasportare fino a 150mg di farmaco con una sola siringa da 3ml.	540.891,00 €	33141000-0
990		Sistema di trombectomia meccanica e farmacologica nel sistema vascolare periferico	243.750,00 €	33141000-0
991		Sistema di filtrazione cavale in acciaio 316 L	176.800,00 €	33141000-0
992		Sistema di recupero e riposizionamento filtro cavale, accesso giugulare 9F, con sistema di aggancio distale, dritto o preformato. Compatibile con filtro cavale ALN	164.092,50 €	33141000-0
993		Sistema per il trattamento delle vene varicose e delle telangectasie	253.500,00 €	33141000-0
994		Set per trattamento patologia venosa con cianoacrilato	117.000,00 €	33141000-0
995		Stent venoso autoespandibile in Nitinol a celle chiuse, costituito da due filamenti da 0,22 mm intrecciati a mano e sistema di delivery 10 F compatibile, con shaft in Pebax lungo 100 cm e marker di sicurezza per riposizionamento, compatibile con guida 0.035". Diametri da 12 a 18 mm e lunghezze da 60 a 150 cm.	523.900,00 €	33141000-0
996		Valvulotomo over the wire compatibile con filo guida 0.018", profilo 4F e 5F, cestello autoespandibile di diametro 8,00mm e clip di taglio poste in posizione distale rispetto al punto di massimo diametro. Le clip di taglio devono arrivare a un diametro di 6,3mm. Il sistema di apertura del cestello e quindi del valvulotomo con tecnica pull-back. Hub prossimale costituito da una valvola a Y per effettuare in caso dei venogrammi.	221.000,00 €	33141000-0
997		Sistema per il trattamento per via percutanea con metodica meccanico-chimica delle varici degli arti inferiori che non richieda l'utilizzo di una sorgente di calore. Sistema costituito da un manipolo e da un catetere per l'infusione di sclerosante nel sistema venoso. Compatibile con kit da micropuntura 4F. Ideale per trattamento della piccola e della grande safena. Il kit monouso deve comprendere: Nr. 1 catetere con punta angolata Nr. 1 manipolo con batteria 9V Nr. 1 siringa Nr. 1 valvola antireflusso	332.150,00 €	33141000-0
998		Stent biodegradabile montato su pallone, per il trattamento dei dotti biliari ostruiti. Lo stent in magnesio biodegradabile con rivestimento polimerico è montato su pallone Over-The-Wire che ne consente il rilascio in modo preciso e sicuro. Disponibile in tre diametri: 8, 9 e 10mm ed una lunghezza di 57mm. Lo stent è munito di 4 marchers radiopachi in tantalio, due su ogni estremità, per facilitarne il posizionamento. Tempi di riassorbimento da 1 a 3 mesi.	760.500,00 €	33141000-0
999		Sistema non sterile monouso, per la gestione perioperatoria del paziente, composto da una coperta termoattiva divisibile munita di pad riscaldanti, misura cm 110/150x200, una copertura super assorbente per tavolo operatorio dotato di biodegradabilità anaerobica, misura cm 229x101 cm, tre teli trasferimento paziente in polietilene spunlace resistenti allo strappo misura cm 101x203 cm, una copertura per braccio misura cm 33x76 cm, un poggia testa in poliuretano espanso composto da n. 4 cuscini circolari, 5 elettrodi per ecg. Conf. Da 10 pz.	338.130,00 €	33141000-0
1000	a	Sistema dotato di Tecnologia a Led Infrarosso con almeno due Lun-	1.844.700,00 €	33141000-0

		<p>ghezze d'Onda. Monitor ad Alta risoluzione di almeno 10", multi-touch. Visualizzazione in contemporanea fino a 4 valori/grafici (cerebrale e somatico). Posizionabile su Stativo o superficie orizzontale d'appoggio. Dotato di Docking station.</p> <p>Deve poter rilevare in continuo e aggiornare lo schermo ogni 1 sec. Deve avere comprovata stabilità e attendibilità dei valori rilevati, anche in presenza di Ipossia o Ipercarnia. Deve essere dotato di sistema per il rilevamento della posizione del Sensore sul Paziente, avviso di distacco sensore e memoria del sistema in caso di distacco e riattacco dei sensori. Auto Baseline.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve essere dotato di Software integrato per scarico e analisi statistica dei dati memorizzati, stampa dei Trend e dei Grafici corrispondenti in formato PDF e Word o Excel. Possibilità di posizionare Markers mediante semplice Tapping sullo schermo. Possibilità di utilizzare marcature eventi Preconfigurati o creare una Lista personalizzata. Possibilità di Assegnazione di Id. Paziente. Memoria Interna e possibilità di revisione dei casi. • Il Monitor deve essere correlato di Set di Cavetteria di lunghezza maggiore ai 5,50 mt, dal Monitor al Paziente, Porta USB 3.0, USB 2.0-Batteria ricaricabile al Litio con autonomia di almeno 1 Ora. <p>Dispositivo da intendersi ad uso gratuito</p>		
	b	Sensori adesivi Adulti di ridotte dimensioni, dedicati all'apparecchiatura descritta, con fori per facilitare l'evaporazione del sudore e migliorare l'adesività.		
1001		Catetere a palloncino per PTA indicato per gli interventi di angioplastica transluminale percutanea per il trattamento di lesioni ostruttive di fistole artero-venose per dialisi, sia native che artificiali,	129.425,40 €	33141000-0
1002		Catetere intravascolare per imaging ecografica ad ultrasuoni su piattaforma 0,018" e 0,035".	138.125,00 €	33141000-0
1003		Sonda Intra cardiaca Volumetrica.	3.962.725,00 €	33141000-0
1004		Pinza per biopsia radiopaca monouso per approccio femorale, giugulare.	20.475,00 €	33141000-0
1005		Microcatetere per l'attraversamento della lesione stenotica coronarica e periferica, utilizzato anche come filo guida utilizzato inoltre per l'infusione di contrasto.	226.200,00 €	33141000-0
1006		Poncho in materiale lavabile fino a 60° per l'utilizzo sotto indumenti di protezione dai raggi X o da indumento non traspiranti per la riduzione degli accumuli di calore e la traspirazione.	1.117.350,00 €	33141000-0
1007		Micro Clip emostatica in policarbonato e in acciaio inossidabile per vena o arteria, con calibrazione pressione applicata e disposizione dei denti superiori ed inferiori alternata.	60.450,00 €	33141000-0
1008		Antenna percutanea per termoablazione a Microonde con tecnologia a Termosfere dotata di tre tipologie di controllo dell'energia: controllo termico, controllo del campo elettromagnetico, controllo termico della lunghezza d'onda.	455.000,00 €	33141000-0
1009		Cateteri per tromboaspirazione con armatura prossimale in acciaio e distale in nitinol per garantire stabilità prossimale e altissima flessibilità ed atraumaticità distale.	11.375,00 €	33141000-0
1010		Bombola di elio monouso per contropulsatori Datascope XT 98.CS100 CS 300 Cardiosave 240 L	117.000,00 €	33141000-0
1011		dispositivo di occlusione auto-espandente a doppio disco in maglia metallica di Nitinol nelle seguenti tipologie:		
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio		
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	3.380.000,00 €	33141000-0
1012		Dispositivo per l'occlusione percutanea transcateretere dei difetti del forame ovale pervio. progettato in 2 diverse tipologie:		
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio		
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	3.802.500,00 €	33141000-0
1013		Dispositivo per l'occlusione dei difetti ventricolari muscolari e del setto ventricolare membranoso progettato in 2 diverse tipologie:		
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio		
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	2.704.000,00 €	33141000-0
1014		Dispositivo per l'occlusione del dotto arterioso pervio Dispositivo per l'occlusione delle diverse forme del dotto arterioso pervio con diametro arterioso compreso fra 2 e 15 mm. e progettato in 2 diverse tipologie:		
	a	Tradizionale: con doppia estremità completo di push in acciaio pezzi		
	b	Perfezionato: con singola estremità e sistema di fissaggio intrecciato	2.661.750,00 €	33141000-0
1015		Tappo vascolare per l'occlusione di varie tipologie di vene e arterie	397.800,00 €	33141000-0
1016		Set per il trattamento dell'insufficienza venosa, usato per oblitterazioni meccaniche e chimiche di tronchi venosi degli arti inferiori	276.900,00 €	33141000-0
1017		Kit Introdotto idrofilico per puntura radiale, con struttura metallica intrecciata a mesh per miglior supporto, flessibilità e resistenza al kinking.	12.480,00 €	33141000-0

1018		Catetere guida armato, idrofilico con shaft in PTFE ricoperto di una mesh metallica in acciaio e polimero.	28.210,00 €	33141000-0
1019		Catetere a palloncino per PTCA, non compliant.	38.285,00 €	33141000-0
1020		Estensione per catetere guida coronarica, per utilizzare insieme ad un catetere guida. Struttura armata, con una mesh metallica in acciaio, shaft in nitinolo.	162.240,00 €	33141000-0
1021		Microcatetere per CTO coronariche.	139.035,00 €	33141000-0
1022		Microcatetere per CTO coronariche a doppia guida.	204.522,50 €	33141000-0
1023		"SISTEMA DI POSIZIONAMENTO PAZIENTE SUL TAVOLO OPERATORIO	990.080,00 €	33141000-0
1024		Bioprotesi vascolare aortica autoespandibile transfemorale in pericardio bovino, trattamento anti calcifico, sovra anulare a forza radiale differenziata per inflow, mid frame ed outflow al fine di garantire un ancoraggio ottimale senza creare stress aggiunti alla zona 0 ed alla zona 1 dell'arco aortico (compatibile con introduttore 18f)	3.607.500,00 €	33184000-3
1025		Bioprotesi vascolare aortica autoespandibile transfemorale in pericardio bovino, trattamento anti calcifico, sovra anulare a forza radiale differenziata per inflow, mid frame ed outflow al fine di garantire un ancoraggio ottimale senza creare stress aggiunti alla zona 0 ed alla zona 1 dell'arco aortico (compatibile con introduttore 18f)	3.607.500,00 €	33184000-3
1026		Kit biopsia vuoto assistita mammella. Sistema doppia via aspirazione (laterale e assieme). Frustoli separati . Sonde di diverso gauge (8-10) e differente lunghezza (9-12-15 cm) . Marcatori in hydrogel visibile per lungo tempo (fino a 12 mesi) in ecografia: Manipolo stereotassico e manipolo ecoguidato .	706.875,00 €	33184000-3
		La ditta dovrà fornire in uso gratuito il modulo di controllo e manipolo		
	a	10 G		
	b	8 g		
	c	Marcatori in hydrogel e titanio visibili per lungo tempo (fino a 12 mesi) in ecografia in modalità ipoecogena diam. 15G e 18 G, lunghezza totale inferiore a 21 cm.; linee di profondità sulla cannula		
1027		Dispositivo emostatico a base di collagene di pericardio equino e gentamicina solfato 2 mg per cm ² . Sterile. Riassorbibile.	1.362.400,00 €	33141000-0
	a	Falda 0,5 x 2,5 x 2,5 cm		
	b	Falda 0,5 x 5 x 5 cm		
	c	Falda 0,5 x 10 x 10 cm		
	d	Falda 0,5 x 20 x 5 cm		
	e	Film trasparente 10x10 cm		
1028	a	Colla sterile tissutale in Octyl Blend 10 (n-butyl cianoacrilato al 90% e 2-octyl cianoacrilato al 10%), particolarmente indicata per la chiusura di piccole incisioni Polimero in grado di formare una barriera microbatterica di protezione, dotato di applicatore che permette di controllare con precisione sia la dispensazione a goccia che a flusso continuo dell'adesivo, con tappo richiudibile completo di ampolla in polietilene che facilita la pressione. Conservazione a Temperatura ambiente. Tempo di fissaggio < 10 sec. In confezione da 0,35 ml	286.000,00 €	33141000-0
	b	in confezione da 0,50 ml		
	c	Colla come sopra in 2 Octi-cianoacrilato ad alta densità colore viola in confezione da 0.80 ml		
TOTALE COMPLESSIVO APPALTO			1.085.947.233,22 €	

L'importo complessivo a base d'asta, per l'intera durata dello stesso, è pari ad € 501.201.512,64 (cinquecentounomilioniduecentounomilacinquecentododici/00). L'importo è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00 .

L'appalto è finanziato con i fondi di bilancio.

3.1 Durata

La durata dell'appalto (escluse le eventuali opzioni) è di **36 mesi** (trentasei), decorrenti dalla data di efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., fermo restando le opzioni di rinnovo e di estensione della durata di cui al successivo paragrafo 3.2.

La fornitura è effettuata entro 30 giorni, decorrenti dalla data del conseguimento di efficacia dell'aggiudicazione. In particolare, le consegne devono essere effettuate, salvo diverso termine, **entro e non oltre il termine di giorni dieci, naturali e consecutivi** dalla ricezione dell'ordine, eccettuati i casi di dichiarata urgenza, per i quali la società aggiudicataria è tenuta all'evasione dell'ordine entro 24 ore dallo stesso.

L'Azienda si riserva di avviare l'esecuzione d'urgenza, nelle more della sottoscrizione del contratto con conseguente e corrispondente riduzione della durata contrattuale.

L'Azienda si riserva di non aggiudicare la fornitura qualora subentri, nelle more del provvedimento di aggiudicazione, un provvedimento regionale centralizzato (CUC), e se aggiudicato e contrattualizzato di risolverlo, dopo la prima annualità, con un preavviso di sei mesi ai sensi dell'art.21 sexies della L.241/1990.

3.2 Opzioni e rinnovi

Rinnovo del contratto:

I singoli contratti possono essere rinnovati, alle medesime o più favorevoli condizioni, per una durata pari a **24 mesi**, per un importo di **€ 334.134.341,76** al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze. L'esercizio di tale facoltà è comunicato all'appaltatore, almeno 30 giorni prima della scadenza del contratto, mediante PEC ai recapiti comunicati dalla ditta aggiudicataria.

Il fornitore non avrà diritto a compensi, indennizzi o risarcimenti di alcun genere nel caso in cui l'Azienda, a proprio insindacabile giudizio e discrezionalità, ritenga di non procedere al rinnovo contrattuale.

La durata dei contratti in corso di esecuzione può essere modificata per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente, avviate prima della scadenza dei contratti. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la stazione appaltante.

La suddetta proroga, ai sensi dell'art 106 comma 11 del D. Lgs 50/2016, è stimata in **mesi 6** per un importo pari a **€ 83.544.207,94** al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti ai rischi di interferenza.

Opzione fabbisogno plus:

I quantitativi stimati indicati nel capitolato tecnico allegato si riferiscono al fabbisogno storico triennale, sono indicativi e non impegnativi, essendo subordinati a circostanze variabili a circostanze legate alla natura particolare dei beni.

Per quanto sopra, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) e lett. c) del Codice, per esigenze determinate da circostanze imprevedute e imprevedibili, il fabbisogno potrà variare in più o in meno **entro il limite massimo del valore di una annualità (c.d. "Fabbisogno plus")**, senza che per ciò il fornitore abbia a pretendere variazioni rispetto al prezzo di aggiudicazione.

Le Aziende Sanitarie ed Ospedaliere del Bacino Occidentale della Regione Siciliana, potranno utilizzare l'opzione, previa acquisizione del nulla osta da parte dell'Arnas Civico di Palermo, designata capofila.

Il valore globale stimato dell'appalto, è pari ad **€1.085.947.233,22** al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, e così suddiviso:

Importo complessivo triennale a base di gara	Costi della sicurezza da interferenze	Importo per rinnovo Biennale opzionale	Importo fabbisogno plus opzionale	Importo per proroga tecnica semestrale ex art. 106 comma 11	Valore globale a base di gara
€ 501.201.512,64	€ 0,00	€ 334.134.341,76	€ 167.067.170,90	€ 83.544.207,94	€ 1.085.947.233,22

3.3 REVISIONE DEI PREZZI

I prezzi unitari indicati nell'offerta economica si intendono fissi ed invariabili per il primo anno di contratto.

Il contratto, su esplicita istanza di parte, potrà essere sottoposto a revisione dei prezzi, senza efficacia retroattiva, ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. a) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, decorso il primo anno di vigenza contrattuale, qualora si sia verificata una variazione che abbia determinato un aumento o una diminuzione del prezzo complessivo in misura non inferiore al 10 per cento e tale da alterare significativamente l'originario equilibrio contrattuale.

Le singole Aziende interessate opereranno, per il tramite del proprio DEC, la revisione sulla base dei prezzi rilevati dall'ISTAT – prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati - pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, a seguito di un'apposita istruttoria, con riferimento agli ordinativi emessi a partire dal primo giorno del mese successivo alla data di ricevimento dell'istanza formulata dal Fornitore; per quanto sopra si procederà a compensazione, in aumento o in diminuzione, per la percentuale eccedente il cinque per cento ed al netto delle eventuali compensazioni accordate, nel limite delle proprie risorse di bilancio.

In ogni caso la revisione dei prezzi può essere richiesta una sola volta per ciascuna annualità.

Si applicano alla presente fornitura le disposizioni di cui all'art. 15, comma 13, lett. b) del DL 95/2012 convertito con modificazioni con L 135/2012, nell'ipotesi in cui dovessero emergere in fase di aggiudicazione e/o nel corso dell'esecuzione del contratto, differenze significative dei prezzi unitari rispetto ai prezzi di riferimento sul sito di ANAC o ad altri prezzi di aggiudicazione ottenuti da altri soggetti aggregatori. In tale caso infatti l'Azienda Sanitaria potrà proporre al fornitore, nei termini indicati nel medesimo comma, una rinegoziazione del contratto che abbia l'effetto di ricondurre i prezzi di fornitura ai prezzi di riferimento così come individuati dall'articolo medesimo.

SI FA ESPRESSA RISERVA, OVE L'ANAC E/O GLI ORGANI GOVERNATIVI DOVESSERO EMANARE APPOSITE LINEE GUIDA, NORME E/O REGOLAMENTI ATTUATIVI SULL'APPLICAZIONE DELLA PRESENTE CLAUSOLA PER I SERVIZI E LE FORNITURE, DI ATTUARLE IN SOSTITUZIONE A QUELLE SOPRA RIPORTATE.

4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi **è vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

In alternativa i consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettera c) del Codice possono eseguire le prestazioni con la propria struttura.

E' vietato ai consorziati designati dal consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, di indicare, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.

Qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45 comma 2, lettera b) è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre; a questi ultimi è vietato partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

I concorrenti che presentano offerta per più lotti possono partecipare per lotti diversi nella medesima o in diversa forma (singola o associata). I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, possono indicare consorziati esecutori diversi per ogni lotto. I medesimi consorziati esecutori e gli operatori economici raggruppati possono partecipare ad altri lotti da soli o in raggruppamento temporaneo di imprese/consorzi con altri operatori.

Le aggregazioni di retisti di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

1. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
2. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
3. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di retisti. A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dai retisti partecipanti alla gara, mediante mandato, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

L'impresa in concordato preventivo può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

5. REQUISITI GENERALI

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice. In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice la sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice è attestata e verificata nei confronti del consorzio e delle consorziate indicate quali esecutrici.

Costituisce causa di esclusione degli operatori economici dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. black list di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono, pena l'esclusione dalla gara, essere in possesso, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del D.L. 3 maggio 2010 n. 78 conv. in l. 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DM 14 dicembre 2010.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83 bis del decreto legislativo n. 159/2011.

6. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, per partecipare alla gara devono obbligatoriamente utilizzare il Fascicolo virtuale operatori economici "FVOE", già disponibile presso la Banca Dati ANAC, che sostituisce l'attuale AVC PASS.

Il FVOE consente alla stazione appaltante, attraverso un'interfaccia web, di verificare i requisiti verificare il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario per la partecipazione alla procedura di gara, esclusivamente tramite la Banca dati nazionale dei contratti pubblici (BDNCP), istituita presso l'Autorità.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

6.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

Costituiscono requisiti di idoneità:

- **Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura** oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara .

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito sono acquisiti d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

I requisiti di capacità economica e finanziaria sono rappresentati da:

- 1) **Fatturato specifico medio annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto riferito ai migliori tre esercizi finanziari nel quinquennio 2018, 2019, 2020,2021,2022 non inferiore al 50% dell'importo posto a base di gara per i lotti a cui si partecipa.**

La motivazione dell'adozione di tale requisito risiede nel fatto che il fatturato aziendale rappresenta un indicatore importante della capacità del soggetto di eseguire tempestivamente ed in maniera corretta l'attività richiesta; esso rappresenta inoltre un parametro classico e affidabile mediante il quale può verificarsi la capacità economico-finanziaria degli operatori economici al fine del perseguimento del pubblico interesse e della più ampia partecipazione a più operatori economici.

Nel caso in cui il concorrente che abbia richiesto di concorrere a più lotti non risulti in possesso del requisito richiesto per la partecipazione ai predetti lotti, tenendo conto della forma con la quale il concorrente stesso partecipa alla procedura di gara (impresa singola, RTI o Consorzio), verrà ammesso a partecipare unicamente ai lotti al/i lotto/i per il/i quale/i possiede i requisiti in ragione del loro valore economico decrescente.

La comprova del requisito è fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante i bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte corredati della nota integrativa dai quali si evinca il fatturato specifico dichiarato;
 - per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA dai quali si evinca il fatturato specifico dichiarato;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore contabile o la società di revisione), attestante la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione;
- copia delle fatture relative alla specifica attività da cui si ricava il fatturato specifico realizzato. Qualora la fattura non menzioni la specifica attività o la causale riportata non sia chiara il requisito può essere dimostrato presentando anche copia dei contratti a cui le fatture si riferiscono;
 - certificati rilasciati dall'amministrazione/ente pubblico contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione o attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione in originale o in copia.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

L'operatore economico che, per fondati motivi, non è in grado di presentare la documentazione richiesta, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante idonee referenze bancarie o idonea copertura assicurativa contro i rischi professionali.

La comprova di tale requisito è fornita mediante la produzione della relativa polizza, e, a pena di esclusione, dell'eventuale dichiarazione di impegno da parte dell'impresa assicuratrice ad adeguare il valore della polizza nel caso in cui il valore attuale fosse inferiore al valore dell'appalto.

6.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

- **Esecuzione nei migliori tre anni del quinquennio 2018, 2019, 2020,2021,2022 di forniture analoghe.**

Il concorrente deve aver eseguito nel miglior triennio del quinquennio 2018, 2019, 2020,2021,2022 forniture analoghe a quelle per il lotto a cui partecipa, per un importo almeno **pari al 50% del valore Triennale del lotto di partecipazione**. effettuati in ospedali pubblici e/o privati, case di cura e/o cliniche pubbliche/private.

Resta inteso che per partecipare a più lotti è necessario possedere, pena l'esclusione, un requisito di fatturato pari alla somma dei requisiti richiesti su ciascun lotto cui si partecipa.

Tale requisito è richiesto al fine di contemperare la possibilità di massima partecipazione a più operatori economici e consentire alla Stazione Appaltante di contrarre con soggetti dotati di adeguata solidità economica finanziaria.

La comprova del requisito, è fornita mediante:

- a) certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- b) contratti stipulati con le amministrazioni pubbliche, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse;
- c) attestazioni rilasciate dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;
- d) contratti stipulati con privati, completi di copia delle fatture quietanzate ovvero dei documenti bancari attestanti il pagamento delle stesse.

6.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il **requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al punto 6.1 lett. a) deve essere posseduto da:

2. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziande o GEIE;

3. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Il requisito relativo al fatturato specifico medio annuo di cui al punto 6.2 lettera a) deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo orizzontale nel complesso; detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo verticale il requisito deve essere posseduto dalla mandataria.

I requisiti di capacità tecnica e professionale di cui al punto 6.3 lettera a) deve essere soddisfatto da tutti componenti del raggruppamento.

Il requisito relativo a esecuzione di forniture analoghe deve essere posseduto dal raggruppamento nel suo insieme.

6.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI

I soggetti di cui all'art. art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al punto 6.1 lettera a) deve essere posseduto dal consorzio e dai consorziati indicati come esecutori.

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale devono essere posseduti:

- a) per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) del Codice, direttamente dal consorzio medesimo, salvo che quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera nonché all'organico medio annuo che sono computati in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate;
- b) per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. c) del Codice, dal consorzio, che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

[se richieste una o più certificazioni di cui all'articolo 87 del Codice] I requisiti relativi ... [*indicare le certificazioni richieste*] sono attestati e verificati in relazione:

1. al consorzio e alle singole imprese consorziate indicate quali esecutrici;
2. al solo consorzio il cui ambito di certificazione del sistema gestionale include la verifica che l'erogazione dei servizi o delle forniture da parte delle imprese consorziate indicate quali esecutrici rispettino i requisiti delle norme coperte da certificazione;
3. alle imprese consorziate indicate come esecutrici in caso di certificazioni specificamente correlate alla attività oggetto dell'appalto.

7. AVVALIMENTO

Il concorrente può soddisfare la richiesta dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico professionale di cui ai punti 6.2 e 6.3 anche mediante ricorso all'avvalimento.

L'avvalimento è obbligatorio per gli operatori economici che hanno depositato la domanda di concordato, qualora non sia stato ancora depositato il decreto previsto dall'articolo 163 del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267.

Non è consentito l'avvalimento dei requisiti generali e dei requisiti di idoneità professionale di cui al punto 6.1.

Il ricorso all'avvalimento per la certificazione di cui al punto 6.3 lettere a) comporta che l'ausiliaria metta a disposizione dell'ausiliata per l'esecuzione dell'appalto le proprie risorse ed il proprio apparato organizzativo in tutte le parti che giustificano l'attribuzione del requisito di qualità.

L'ausiliaria deve:

- possedere i requisiti previsti dall'articolo 6 nonché i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- rilasciare la dichiarazione di avvalimento contenente l'obbligo verso il concorrente e verso la stazione appaltante, di mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente.

Il concorrente deve allegare il contratto di avvalimento nel quale sono specificati i requisiti economico-finanziari e tecnico-organizzativi messi a disposizione e le correlate risorse strumentali e umane.

Il concorrente può avvalersi di più imprese ausiliarie.

A pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla medesima gara sia l'ausiliaria che il concorrente che si avvale dei requisiti.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto .

Qualora per l'ausiliaria sussistano motivi di esclusione o laddove essa non soddisfi i criteri di selezione, il concorrente sostituisce l'impresa ausiliaria entro 15 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliaria o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione dalla gara - la mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'ausiliaria in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

8. SUBAPPALTO

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Nei contratti di subappalto e negli altri subcontratti dovrà essere inserita una clausola che preveda il rispetto degli obblighi di cui al Patto di Integrità da parte dei subappaltatori/subcontraenti e la risoluzione, ai sensi dell'art. 1456 c.c., del contratto di subappalto, nel caso di violazione di tali obblighi da parte di questi ultimi.

9. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta *per ciascun lotto* è corredata, **a pena di esclusione**, da:

- **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, pari a 2% del valore triennale stimato di ciascun lotto, con applicazione delle riduzioni di cui all'Art. 93, comma 7 del Codice:

LOTTO DI GARA N.	Voce / SUB LOTTO	IMPORTO A BASE D'ASTA TRIENNALE	IMPORTO CAUZIONE 2%
1		48.888,00 €	977,76 €
2		145.761,00 €	2.915,22 €
3	a	106.326,00 €	5.733,72 €
	b	180.360,00 €	
4		226.800,00 €	4.536,00 €
5		30.750,00 €	615,00 €
6		1.114.350,00 €	22.287,00 €
7		1.041.975,00 €	20.839,50 €
8		81.000,00 €	1.620,00 €
9		694.980,00 €	13.899,60 €
10		714.000,00 €	14.280,00 €
11		83.850,00 €	1.677,00 €
12		188.880,00 €	3.777,60 €
13		968.310,00 €	19.366,20 €
14		1.157.100,00 €	23.142,00 €
15		411.825,00 €	8.236,50 €
16		635.550,00 €	12.711,00 €
17		594.150,00 €	11.883,00 €
18		43.200,00 €	864,00 €
19		36.000,00 €	720,00 €
20		452.430,00 €	9.048,60 €
21		442.365,00 €	8.847,30 €
22		7.500,00 €	150,00 €
23		88.377,00 €	1.767,54 €
24		120.375,00 €	2.407,50 €
25		756.000,00 €	15.120,00 €
26		17.550,00 €	351,00 €
27	a	2.136.750,00 €	70.469,40 €
	b	570.240,00 €	
	c	492.480,00 €	
	d	324.000,00 €	
28	a	348.600,00 €	10.677,89 €

	b	94.938,75 €	
	c	63.292,50 €	
	d	13.531,50 €	
	e	13.531,50 €	
29		764.400,00 €	15.288,00 €
30		2.461,20 €	49,22 €
31		64.620,00 €	1.292,40 €
32		774.525,00 €	15.490,50 €
33		1.198.140,00 €	23.962,80 €
34		189.630,00 €	3.792,60 €
35		12.285,00 €	245,70 €
36		816.255,00 €	16.325,10 €
37		239.910,00 €	4.798,20 €
38		1.745.100,00 €	34.902,00 €
39		263.550,00 €	5.271,00 €
40		1.205.550,00 €	24.111,00 €
41		10.800,00 €	216,00 €
42		276.930,00 €	5.538,60 €
43		175.440,00 €	3.508,80 €
44		27.000,00 €	540,00 €
45		162.000,00 €	3.240,00 €
46		4.680,00 €	93,60 €
47		107.811,00 €	2.156,22 €
48		1.820.520,00 €	36.410,40 €
49		97.200,00 €	1.944,00 €
50		430.193,25 €	8.603,87 €
51		23.115,00 €	462,30 €
52		45.540,00 €	910,80 €
53		1.291.950,00 €	25.839,00 €
54		74.625,00 €	1.492,50 €
55		700.470,00 €	14.009,40 €
56		58.590,00 €	1.171,80 €
57		274.050,00 €	5.481,00 €
58		72.750,00 €	1.455,00 €
59		519.750,00 €	10.395,00 €
60		78.556,50 €	1.571,13 €
61		134.095,50 €	2.681,91 €
62		76.626,00 €	1.532,52 €
63		105.360,75 €	2.107,22 €
64		8.550,00 €	171,00 €
65		218.790,00 €	4.375,80 €
66		96.525,00 €	1.930,50 €
67		720.630,00 €	14.412,60 €
68		1.257.600,00 €	25.152,00 €
69		672.075,00 €	13.441,50 €
70		485.760,00 €	9.715,20 €

71		1.880.010,00 €	37.600,20 €
72		2.123.048,70 €	42.460,97 €
73		775.311,30 €	15.506,23 €
74		570.720,00 €	11.414,40 €
75		176.400,00 €	3.528,00 €
76		48.300,00 €	966,00 €
77		910.350,00 €	18.207,00 €
78		90.000,00 €	1.800,00 €
79		238.500,00 €	4.770,00 €
80		245.700,00 €	4.914,00 €
81		35.670,00 €	713,40 €
82		854.850,00 €	17.097,00 €
83		696.000,00 €	13.920,00 €
84		544.050,00 €	10.881,00 €
85		147.000,00 €	2.940,00 €
86		399.000,00 €	7.980,00 €
87		672.750,00 €	13.455,00 €
88		528.000,00 €	10.560,00 €
89		613.395,00 €	12.267,90 €
90		462.000,00 €	9.240,00 €
91		169.200,00 €	3.384,00 €
92		720.000,00 €	14.400,00 €
93		441.787,50 €	8.835,75 €
94		182.298,60 €	3.645,97 €
95		515.025,00 €	10.300,50 €
96	a	2.120.970,00 €	78.159,00 €
	b	1.195.740,00 €	
	c	591.240,00 €	
97		1.189.383,75 €	23.787,68 €
98		146.160,00 €	2.923,20 €
99		223.440,00 €	4.468,80 €
100		18.690,00 €	373,80 €
101		28.167,00 €	563,34 €
102		739.500,00 €	14.790,00 €
103		42.300,00 €	846,00 €
104		1.103.340,00 €	22.066,80 €
105		835.380,00 €	16.707,60 €
106		20.790,00 €	415,80 €
107		2.437.560,00 €	48.751,20 €
108		1.892.250,00 €	37.845,00 €
109		1.584.150,00 €	31.683,00 €
110		866.400,00 €	17.328,00 €
111		432.000,00 €	8.640,00 €
112		145.725,00 €	2.914,50 €
113		418.950,00 €	8.379,00 €
114		7.692,75 €	153,86 €

115		300,00 €	6,00 €
116		96.600,00 €	1.932,00 €
117		18.135,00 €	362,70 €
118		412.200,00 €	8.244,00 €
119		93.600,00 €	1.872,00 €
120		178.560,00 €	3.571,20 €
121		30.600,00 €	612,00 €
122		30.600,00 €	612,00 €
123		144.720,00 €	2.894,40 €
124		261.870,00 €	5.237,40 €
125		85.260,00 €	1.705,20 €
126		6.930,00 €	138,60 €
127		414.750,00 €	8.295,00 €
128		81.000,00 €	1.620,00 €
129		395.010,00 €	7.900,20 €
130		388.500,00 €	7.770,00 €
131		68.400,00 €	1.368,00 €
132		60.000,00 €	1.200,00 €
133		8.250,00 €	165,00 €
134		160.500,00 €	3.210,00 €
135		153.405,00 €	3.068,10 €
136		177.600,00 €	3.552,00 €
137		25.920,00 €	518,40 €
138		91.080,00 €	1.821,60 €
139		128.370,00 €	2.567,40 €
140		324.300,00 €	6.486,00 €
141		315.000,00 €	6.300,00 €
142		36.000,00 €	720,00 €
143		81.900,00 €	1.638,00 €
144		149.625,00 €	2.992,50 €
145		44.104,50 €	882,09 €
146		151.050,00 €	3.021,00 €
147		410.400,00 €	8.208,00 €
148		825.000,00 €	16.500,00 €
149		152.250,00 €	3.045,00 €
150		293.040,00 €	5.860,80 €
151		384.300,00 €	7.686,00 €
152		260.520,00 €	5.210,40 €
153		600.000,00 €	12.000,00 €
154		132.000,00 €	2.640,00 €
155		276.375,00 €	5.527,50 €
156		32.400,00 €	648,00 €
157		183.150,00 €	3.663,00 €
158		1.650,00 €	33,00 €
159		188.370,00 €	3.767,40 €
160		236.400,00 €	4.728,00 €

161		266.700,00 €	5.334,00 €
162		207.870,00 €	4.157,40 €
163		169.845,00 €	3.396,90 €
164		51.360,00 €	1.027,20 €
165		96.720,00 €	1.934,40 €
166		123.750,00 €	2.475,00 €
167		252.000,00 €	5.040,00 €
168		123.420,00 €	2.468,40 €
169		4.350,00 €	87,00 €
170		721.050,00 €	14.421,00 €
171		64.800,00 €	1.296,00 €
172	a	279.300,00 €	85.866,00 €
	b	2.790.000,00 €	
	c	1.224.000,00 €	
173		216.000,00 €	4.320,00 €
174		198.000,00 €	3.960,00 €
175		271.245,00 €	5.424,90 €
176		678.600,00 €	13.572,00 €
177		51.975,00 €	1.039,50 €
178		55.770,00 €	1.115,40 €
179		139.425,00 €	2.788,50 €
180		91.260,00 €	1.825,20 €
181		205.335,00 €	4.106,70 €
182		233.220,00 €	4.664,40 €
183		142.800,00 €	2.856,00 €
184		79.200,00 €	1.584,00 €
185		138.600,00 €	2.772,00 €
186		5.250,00 €	105,00 €
187		193.860,00 €	3.877,20 €
188		19.500,00 €	390,00 €
189		4.095,00 €	81,90 €
190		127.500,00 €	2.550,00 €
191		115.200,00 €	2.304,00 €
192		290.400,00 €	5.808,00 €
193		245.280,00 €	4.905,60 €
194		54.000,00 €	1.080,00 €
195	a	21.060,00 €	772,20 €
	b	17.550,00 €	
196		481.185,00 €	9.623,70 €
197		354.900,00 €	7.098,00 €
198		490.620,00 €	9.812,40 €
199		27.000,00 €	540,00 €
200		382.200,00 €	7.644,00 €
201		114.750,00 €	2.295,00 €
202		358.530,00 €	7.170,60 €
203		756.000,00 €	15.120,00 €

204			205.200,00 €	4.104,00 €
205			17.850,00 €	357,00 €
206			67.500,00 €	1.350,00 €
207			315.000,00 €	6.300,00 €
208			87.000,00 €	1.740,00 €
209			562.800,00 €	11.256,00 €
210			343.620,00 €	6.872,40 €
211			413.700,00 €	8.274,00 €
212			108.000,00 €	2.160,00 €
213			386.100,00 €	7.722,00 €
214			279.000,00 €	5.580,00 €
215			201.600,00 €	4.032,00 €
216			1.097.100,00 €	21.942,00 €
217			175.500,00 €	3.510,00 €
218			525.000,00 €	10.500,00 €
219	a		1.731.600,00 €	46.825,50 €
	b		481.425,00 €	
	c		128.250,00 €	
220			577.530,00 €	11.550,60 €
221			9.000,00 €	180,00 €
222			10.800,00 €	216,00 €
223			43.200,00 €	864,00 €
224			2.002.500,00 €	40.050,00 €
225			448.200,00 €	8.964,00 €
226			1.732.500,00 €	34.650,00 €
227			17.670,00 €	353,40 €
228	a		158.400,00 €	7.074,00 €
	b		122.400,00 €	
	c		72.900,00 €	
229			97.500,00 €	1.950,00 €
230	a		940.905,00 €	20.993,10 €
	b		19.800,00 €	
	c		4.050,00 €	
	d		9.000,00 €	
	e		20.400,00 €	
	f		25.200,00 €	
	g		13.200,00 €	
	h		9.900,00 €	
	i		7.200,00 €	
231			249.615,00 €	4.992,30 €
232			179.025,00 €	3.580,50 €
233			3.000,00 €	60,00 €
234			89.250,00 €	1.785,00 €
235			77.952,00 €	1.559,04 €
236			442.650,00 €	8.853,00 €

237		125.139,00 €	2.502,78 €
238		441.000,00 €	8.820,00 €
239	a	60.750,00 €	12.405,00 €
	b	450.000,00 €	
	c	109.500,00 €	
240	a	1.189.500,00 €	108.469,56 €
	b	915.000,00 €	
	c	1.170.000,00 €	
	d	1.051.050,00 €	
	E	1.097.928,00 €	
241		35.280,00 €	705,60 €
242		86.625,00 €	1.732,50 €
243		559.980,00 €	11.199,60 €
244		543.510,00 €	10.870,20 €
245	a	151.200,00 €	12.768,00 €
	b	163.800,00 €	
	c	125.400,00 €	
	d	92.400,00 €	
	e	105.600,00 €	
246	a	464.400,00 €	27.012,00 €
	b	396.900,00 €	
	c	165.300,00 €	
	d	324.000,00 €	
247	a	360.000,00 €	19.146,00 €
	b	265.500,00 €	
	c	247.800,00 €	
	d	84.000,00 €	
248	a	1.076.400,00 €	37.908,00 €
	b	579.600,00 €	
	c	239.400,00 €	
249	a	1.352.400,00 €	64.092,00 €
	b	1.146.600,00 €	
	c	705.600,00 €	
250	a	1.155.000,00 €	27.720,00 €
	b	231.000,00 €	
251	a	127.200,00 €	9.888,00 €
	b	122.400,00 €	
	c	122.400,00 €	
	d	122.400,00 €	
252	a	3.024.000,00 €	82.031,40 €
	b	982.800,00 €	
	c	94.770,00 €	
253		714.000,00 €	14.280,00 €
254	a	1.254.000,00 €	39.780,00 €

	b	330.000,00 €	
	c	405.000,00 €	
255		223.938,00 €	4.478,76 €
256		267.300,00 €	5.346,00 €
257		2.112.000,00 €	42.240,00 €
258	a	1.090.050,00 €	67.749,00 €
	b	996.450,00 €	
	c	1.300.950,00 €	
259		2.586.750,00 €	51.735,00 €
260		975.450,00 €	19.509,00 €
261	a	2.266.950,00 €	118.419,00 €
	b	2.070.900,00 €	
	c	643.800,00 €	
	d	643.800,00 €	
	e	81.000,00 €	
	f	214.500,00 €	
262		723.600,00 €	14.472,00 €
263		375.795,00 €	7.515,90 €
264	a	486.330,00 €	46.485,00 €
	b	797.160,00 €	
	c	1.040.760,00 €	
265	a	982.080,00 €	38.851,20 €
	b	960.480,00 €	
266	a	455.520,00 €	20.568,00 €
	b	572.880,00 €	
267	a	281.160,00 €	15.465,00 €
	b	281.160,00 €	
	c	98.790,00 €	
	d	112.140,00 €	
268	a	1.209.900,00 €	161.083,20 €
	b	1.555.200,00 €	
	c	2.016.000,00 €	
	d	1.555.200,00 €	
	e	1.555.200,00 €	
	f	77.220,00 €	
	g	85.440,00 €	
269		77.760,00 €	1.555,20 €
270		210.900,00 €	4.218,00 €
271		88.125,00 €	1.762,50 €
272		2.551.500,00 €	51.030,00 €
273		3.889.875,00 €	77.797,50 €
274		947.700,00 €	18.954,00 €
275		1.009.260,00 €	20.185,20 €
276		783.900,00 €	15.678,00 €

277		684.000,00 €	13.680,00 €
278		1.369.710,00 €	27.394,20 €
279		2.874.300,00 €	57.486,00 €
280		594.000,00 €	11.880,00 €
281		2.748.900,00 €	54.978,00 €
282		252.000,00 €	5.040,00 €
283		111.780,00 €	2.235,60 €
284		19.800,00 €	396,00 €
285		674.424,00 €	13.488,48 €
286		171.600,00 €	3.432,00 €
287		194.400,00 €	3.888,00 €
288		193.500,00 €	3.870,00 €
289		540.540,00 €	10.810,80 €
290	a	2.164.500,00 €	44.035,20 €
	b	18.630,00 €	
	c	18.630,00 €	
291		2.215.020,00 €	44.300,40 €
292		35.880,00 €	717,60 €
293	a	555.750,00 €	14.580,00 €
	b	173.250,00 €	
294	a	1.152.000,00 €	210.900,00 €
	b	1.833.000,00 €	
	c	52.500,00 €	
	d	3.832.500,00 €	
	e	3.675.000,00 €	
295		525.000,00 €	10.500,00 €
296		180.000,00 €	3.600,00 €
297		31.500,00 €	630,00 €
298		433.800,00 €	8.676,00 €
299		223.500,00 €	4.470,00 €
300	a	294.819,00 €	5.896,38 €
	b	107.793,00 €	2.155,86 €
301		21.600,00 €	432,00 €
302		14.850,00 €	297,00 €
303		216.435,00 €	4.328,70 €
304		128.941,50 €	2.578,83 €
305		138.750,00 €	2.775,00 €
306		140.400,00 €	2.808,00 €
307		159.600,00 €	3.192,00 €
308		100.800,00 €	2.016,00 €
309		7.998,75 €	159,98 €
310		78.000,00 €	1.560,00 €
311		150.750,00 €	3.015,00 €
312		49.200,00 €	984,00 €
313		30.450,00 €	609,00 €
314		65.550,00 €	1.311,00 €

315			127.200,00 €	2.544,00 €
316			491.700,00 €	9.834,00 €
317			91.683,00 €	1.833,66 €
318			19.800,00 €	396,00 €
319			432.000,00 €	8.640,00 €
320			14.364,00 €	287,28 €
321	a		159.738,00 €	3.516,12 €
	b		16.068,00 €	
322			87.318,00 €	1.746,36 €
323			51.030,00 €	1.020,60 €
324			108.540,00 €	2.170,80 €
325			16.875,00 €	337,50 €
326			28.800,00 €	576,00 €
327			28.500,00 €	570,00 €
328			552.000,00 €	11.040,00 €
329			2.145.492,00 €	42.909,84 €
330	a		-00 €	63.750,00 €
	b		3.187.500,00 €	
	c		-00 €	
331	a		101.568,00 €	2.428,56 €
	b		11.760,00 €	
	c		5.400,00 €	
	d		2.700,00 €	
332			330.714,00 €	6.614,28 €
333			122.460,00 €	2.449,20 €
334			20.850,00 €	417,00 €
335			18.468,00 €	369,36 €
336			3.522.375,00 €	70.447,50 €
337			94.860,00 €	1.897,20 €
338			367.200,00 €	7.344,00 €
339			12.300,00 €	246,00 €
340			142.680,00 €	2.853,60 €
341			1.423.950,00 €	28.479,00 €
342	a		310.515,00 €	9.882,30 €
	b		183.600,00 €	
343			183.600,00 €	3.672,00 €
344			4.800,00 €	96,00 €
345			5.580.000,00 €	111.600,00 €
346	a		378.000,00 €	66.060,00 €
	b		1.275.000,00 €	
	c		1.050.000,00 €	
	d		600.000,00 €	
347			569.250,00 €	11.385,00 €
348			66.960,00 €	1.339,20 €
349			359.100,00 €	7.182,00 €

350		1.102.530,00 €	22.050,60 €
351		619.008,00 €	12.380,16 €
352		397.800,00 €	7.956,00 €
353		104.535,00 €	2.090,70 €
354		238.500,00 €	4.770,00 €
355		445.500,00 €	8.910,00 €
356		13.725,00 €	274,50 €
357		171.450,00 €	3.429,00 €
358		3.960,00 €	79,20 €
359		111.555,00 €	2.231,10 €
360		307.467,00 €	6.149,34 €
361		304.200,00 €	6.084,00 €
362		588.225,00 €	11.764,50 €
363		243.000,00 €	4.860,00 €
364		1.029.600,00 €	20.592,00 €
365		137.340,00 €	2.746,80 €
366		80.565,00 €	1.611,30 €
367		798.750,00 €	15.975,00 €
368		139.200,00 €	2.784,00 €
369		208.800,00 €	4.176,00 €
370		326.400,00 €	6.528,00 €
371		360.000,00 €	7.200,00 €
372		36.000,00 €	720,00 €
373		3.726.000,00 €	74.520,00 €
374		27.000,00 €	540,00 €
375		41.400,00 €	828,00 €
376		3.000.000,00 €	60.000,00 €
377		72.150,00 €	1.443,00 €
378		160.800,00 €	3.216,00 €
379		54.375,00 €	1.087,50 €
380		89.040,00 €	1.780,80 €
381	a	28.380,00 €	
	b	28.290,00 €	1.133,40 €
382		56.025,00 €	1.120,50 €
383		146.250,00 €	2.925,00 €
384		92.400,00 €	1.848,00 €
385		33.825,00 €	676,50 €
386		20.790,00 €	415,80 €
387		40.950,00 €	819,00 €
388		53.010,00 €	1.060,20 €
389		104.130,00 €	2.082,60 €
390		105.840,00 €	2.116,80 €
391		153.360,00 €	3.067,20 €
392		117.165,00 €	2.343,30 €
393		89.100,00 €	1.782,00 €
394		6.900,00 €	138,00 €

395		19.500,00 €	390,00 €
396		7.875,00 €	157,50 €
397		854.205,00 €	17.084,10 €
398		263.250,00 €	5.265,00 €
399		35.475,00 €	709,50 €
400		72.150,00 €	1.443,00 €
401		5.760,00 €	115,20 €
402		32.175,00 €	643,50 €
403		15.990,00 €	319,80 €
404		22.680,00 €	453,60 €
405		942.075,00 €	18.841,50 €
406		131.250,00 €	2.625,00 €
407		373.800,00 €	7.476,00 €
408		436.800,00 €	8.736,00 €
409		261.000,00 €	5.220,00 €
410		133.200,00 €	2.664,00 €
411		207.675,00 €	4.153,50 €
412		270.300,00 €	5.406,00 €
413		153.750,00 €	3.075,00 €
414		113.400,00 €	2.268,00 €
415		1.129.920,00 €	22.598,40 €
416		80.100,00 €	1.602,00 €
417		105.300,00 €	2.106,00 €
418		404.700,00 €	8.094,00 €
419		237.150,00 €	4.743,00 €
420		86.400,00 €	1.728,00 €
421		119.175,00 €	2.383,50 €
422		234.000,00 €	4.680,00 €
423		265.200,00 €	5.304,00 €
424	a	1.906.650,00 €	69.453,00 €
	b	1.566.000,00 €	
425		162.000,00 €	3.240,00 €
426		183.750,00 €	3.675,00 €
427		479.250,00 €	9.585,00 €
428		441.600,00 €	8.832,00 €
429	a	316.185,00 €	13.153,20 €
	b	141.300,00 €	
	c	200.175,00 €	
430		344.925,00 €	6.898,50 €
431		486.000,00 €	9.720,00 €
432		1.226.700,00 €	24.534,00 €
433		4.830.000,00 €	96.600,00 €
434		1.329.660,00 €	26.593,20 €
435		15.120,00 €	302,40 €
436		48.750,00 €	975,00 €
437		202.800,00 €	4.056,00 €

438		241.800,00 €	4.836,00 €
439		410.400,00 €	8.208,00 €
440		37.500,00 €	750,00 €
441		127.200,00 €	2.544,00 €
442		127.680,00 €	2.553,60 €
443		138.600,00 €	2.772,00 €
444		123.000,00 €	2.460,00 €
445		103.800,00 €	2.076,00 €
446		286.950,00 €	5.739,00 €
447		1.200.000,00 €	24.000,00 €
448		51.750,00 €	1.035,00 €
449		205.680,00 €	4.113,60 €
450		230.016,00 €	4.600,32 €
451		9.900,00 €	198,00 €
452		10.800,00 €	216,00 €
453		13.200,00 €	264,00 €
454		11.400,00 €	228,00 €
455		297.000,00 €	5.940,00 €
456		99.000,00 €	1.980,00 €
457		9.600,00 €	192,00 €
458		9.000,00 €	180,00 €
459		1.399.200,00 €	27.984,00 €
460		270.270,00 €	5.405,40 €
461		216.000,00 €	4.320,00 €
462		4.950,00 €	99,00 €
463		3.750,00 €	75,00 €
464		1.275,00 €	25,50 €
465		169.260,00 €	3.385,20 €
466		9.090,00 €	181,80 €
467		16.320,00 €	326,40 €
468		51.480,00 €	1.029,60 €
469		65.646,00 €	1.312,92 €
470		287.430,00 €	5.748,60 €
471		43.200,00 €	864,00 €
472		20.160,00 €	403,20 €
473		58.656,00 €	1.173,12 €
474		72.900,00 €	1.458,00 €
475		75.000,00 €	1.500,00 €
476		264.600,00 €	5.292,00 €
477		7.425,00 €	148,50 €
478		126.000,00 €	2.520,00 €
479		421.200,00 €	8.424,00 €
480		78.750,00 €	1.575,00 €
481		39.000,00 €	780,00 €
482		745.200,00 €	14.904,00 €
483		101.760,00 €	2.035,20 €

484			111.960,00 €	2.239,20 €
485			570.000,00 €	11.400,00 €
486			375.000,00 €	7.500,00 €
487			118.800,00 €	2.376,00 €
488	a		461.700,00 €	10.260,00 €
	b		51.300,00 €	
489			63.000,00 €	1.260,00 €
490			147.000,00 €	2.940,00 €
491			205.800,00 €	4.116,00 €
492			117.600,00 €	2.352,00 €
493			180.000,00 €	3.600,00 €
494			1.800,00 €	36,00 €
495			854.658,00 €	17.093,16 €
496			327.450,00 €	6.549,00 €
497			579.150,00 €	11.583,00 €
498			9.000,00 €	180,00 €
499			3.000,00 €	60,00 €
500			192.000,00 €	3.840,00 €
501			8.250,00 €	165,00 €
502			11.250,00 €	225,00 €
503			646.050,00 €	12.921,00 €
504			122.400,00 €	2.448,00 €
505			330.165,00 €	6.603,30 €
506			7.125,00 €	142,50 €
507			12.000,00 €	240,00 €
508			16.875,00 €	337,50 €
509			8.887,50 €	177,75 €
510			9.598,50 €	191,97 €
511			8.925,00 €	178,50 €
512			18.000,00 €	360,00 €
513			7.210,50 €	144,21 €
514			4.800,00 €	96,00 €
515			27.000,00 €	540,00 €
516			82.560,00 €	1.651,20 €
517			7.875,00 €	157,50 €
518			693.000,00 €	13.860,00 €
519			348.000,00 €	6.960,00 €
520			31.500,00 €	630,00 €
521			9.900,00 €	198,00 €
522			3.072,00 €	61,44 €
523	a		21.114,00 €	844,56 €
	b		21.114,00 €	
524			49.500,00 €	990,00 €
525	a		504.000,00 €	17.280,00 €
	b		360.000,00 €	
526	a		102.300,00 €	4.056,00 €

	b	22.500,00 €	
	c	78.000,00 €	
527	a	47.880,00 €	
	b	4.410,00 €	1.045,80 €
528		168.300,00 €	3.366,00 €
529		91.290,00 €	1.825,80 €
530		58.500,00 €	1.170,00 €
		10.500,00 €	210,00 €
531	a	22.320,00 €	
	b	24.120,00 €	928,80 €
		5.670,00 €	113,40 €
532	a	22.692,00 €	
	b	20.502,00 €	863,88 €
	a	378.000,00 €	
	b	1.311.300,00 €	
	c	372.600,00 €	
	d	89.100,00 €	
533	e	65.100,00 €	
	f	65.100,00 €	
	g	60.450,00 €	
	h	73.800,00 €	
	i	109.800,00 €	50.505,00 €
534	a	532.800,00 €	
	b	183.300,00 €	14.322,00 €
535		30.600,00 €	612,00 €
	a	490.200,00 €	
536	b	366.300,00 €	17.130,00 €
537		381.000,00 €	7.620,00 €
538		907.500,00 €	18.150,00 €
539		372.750,00 €	7.455,00 €
540		46.200,00 €	924,00 €
541		171.390,00 €	3.427,80 €
542		96.960,00 €	1.939,20 €
543		3.164,40 €	63,29 €
544		456.300,00 €	9.126,00 €
545		287.781,00 €	5.755,62 €
546		119.340,00 €	2.386,80 €
547		49.140,00 €	982,80 €
548		65.100,00 €	1.302,00 €
549		104.160,00 €	2.083,20 €
550		401.790,00 €	8.035,80 €
551		118.057,50 €	2.361,15 €
552		1.847.475,00 €	36.949,50 €
553		13.920,00 €	278,40 €
554		524.175,00 €	10.483,50 €

555		567.675,00 €	11.353,50 €
556		409.500,00 €	8.190,00 €
557		2.154.600,00 €	43.092,00 €
558		19.500,00 €	390,00 €
559		129.600,00 €	2.592,00 €
560		587.061,00 €	11.741,22 €
561		183.600,00 €	3.672,00 €
562		292.665,00 €	5.853,30 €
563		432.000,00 €	8.640,00 €
564	a	376.110,00 €	12.140,76 €
	b	197.400,00 €	
	c	33.528,00 €	
565		104.400,00 €	2.088,00 €
566		112.500,00 €	2.250,00 €
567		53.100,00 €	1.062,00 €
568		297.000,00 €	5.940,00 €
569		620.928,00 €	12.418,56 €
570		18.000,00 €	360,00 €
571		145.410,00 €	2.908,20 €
572		105.750,00 €	2.115,00 €
573		1.065,00 €	21,30 €
574		41.385,00 €	827,70 €
575		144.900,00 €	2.898,00 €
576		772.650,00 €	15.453,00 €
577		262.500,00 €	5.250,00 €
578		192.900,00 €	3.858,00 €
579		257.040,00 €	5.140,80 €
580		360.855,00 €	7.217,10 €
581		46.800,00 €	936,00 €
582		336.000,00 €	6.720,00 €
583		249.480,00 €	4.989,60 €
584		161.700,00 €	3.234,00 €
585		1.198.500,00 €	23.970,00 €
586	a	3.123.900,00 €	65.271,00 €
	b	139.650,00 €	
587		984.555,00 €	19.691,10 €
588		1.080.000,00 €	21.600,00 €
589		2.272.050,00 €	45.441,00 €
590		3.645,00 €	72,90 €
591		398.520,00 €	7.970,40 €
592		411.600,00 €	8.232,00 €
593		135.000,00 €	2.700,00 €
594		546.000,00 €	10.920,00 €
595		334.800,00 €	6.696,00 €
596		120.000,00 €	2.400,00 €
597		279.450,00 €	5.589,00 €

598		525.000,00 €	10.500,00 €
599		224.520,00 €	4.490,40 €
600	a	125.922,00 €	7.958,94 €
	b	127.725,00 €	
	c	144.300,00 €	
601		218.700,00 €	4.374,00 €
602		13.500,00 €	270,00 €
603		16.500,00 €	330,00 €
604		3.966.480,00 €	79.329,60 €
605		102.000,00 €	2.040,00 €
606		655.050,00 €	13.101,00 €
607		43.470,00 €	869,40 €
608		104.328,00 €	2.086,56 €
609		339.075,00 €	6.781,50 €
610		135.300,00 €	2.706,00 €
611		247.500,00 €	4.950,00 €
612		11.362,50 €	227,25 €
613		673.200,00 €	13.464,00 €
614		294.630,00 €	5.892,60 €
615		1.116.675,00 €	22.333,50 €
616		217.260,00 €	4.345,20 €
617		318.525,00 €	6.370,50 €
618		268.920,00 €	5.378,40 €
619		121.344,00 €	2.426,88 €
620		2.295.000,00 €	45.900,00 €
621		1.269.000,00 €	25.380,00 €
622		165.000,00 €	3.300,00 €
623		108.000,00 €	2.160,00 €
624		652.500,00 €	13.050,00 €
625		252.000,00 €	5.040,00 €
626		294.000,00 €	5.880,00 €
627		64.500,00 €	1.290,00 €
628		49.500,00 €	990,00 €
629		42.120,00 €	842,40 €
630		76.050,00 €	1.521,00 €
631		1.200,00 €	24,00 €
632		19.260,00 €	385,20 €
633		7.215,00 €	144,30 €
634		52.650,00 €	1.053,00 €
635		8.190,00 €	163,80 €
636	a	61.500,00 €	2.592,90 €
	b	34.155,00 €	
	c	33.990,00 €	
637		12.750,00 €	255,00 €
638		108.630,00 €	2.172,60 €
639		226.233,00 €	4.524,66 €

640		4.680.000,00 €	93.600,00 €
641		5.311.350,00 €	106.227,00 €
642		554.400,00 €	11.088,00 €
643		3.498.000,00 €	69.960,00 €
644		266.400,00 €	5.328,00 €
645		21.000,00 €	420,00 €
646		1.557.000,00 €	31.140,00 €
647		604.200,00 €	12.084,00 €
648		1.068.750,00 €	21.375,00 €
649		798.000,00 €	15.960,00 €
650		1.522.500,00 €	30.450,00 €
651		265.200,00 €	5.304,00 €
652		732.600,00 €	14.652,00 €
653		452.400,00 €	9.048,00 €
654		267.300,00 €	5.346,00 €
655		14.400,00 €	288,00 €
656		2.502.000,00 €	128.889,00 €
	a	2.951.250,00 €	
	b	991.200,00 €	
657		6.300,00 €	126,00 €
658		3.150,00 €	63,00 €
659		1.323.000,00 €	26.460,00 €
660		93.150,00 €	1.863,00 €
661		3.024.000,00 €	60.480,00 €
662		2.325.000,00 €	46.500,00 €
663		2.700,00 €	54,00 €
664		680.400,00 €	13.608,00 €
665		360.000,00 €	7.200,00 €
666		46.200,00 €	924,00 €
667		1.050.000,00 €	21.000,00 €
668		81.000,00 €	1.620,00 €
669		162.000,00 €	3.240,00 €
670		28.800,00 €	576,00 €
671		28.350,00 €	567,00 €
672		8.640,00 €	172,80 €
673		342.000,00 €	6.840,00 €
674		256.500,00 €	5.130,00 €
675	a	199.080,00 €	5.371,56 €
	b	69.498,00 €	
676		1.193.700,00 €	23.874,00 €
677		548.640,00 €	10.972,80 €
678		292.500,00 €	5.850,00 €
679		1.228.500,00 €	24.570,00 €
680		4.800,00 €	96,00 €
681		12.579,00 €	251,58 €
682		31.050,00 €	621,00 €

683		192.825,00 €	3.856,50 €
684		362.250,00 €	7.245,00 €
685		11.040,00 €	220,80 €
686		67.320,00 €	1.346,40 €
687		109.200,00 €	2.184,00 €
688		256.410,00 €	5.128,20 €
689		64.680,00 €	1.293,60 €
690		20.400,00 €	408,00 €
691		2.362,50 €	47,25 €
692		130.560,00 €	2.611,20 €
693		138.240,00 €	2.764,80 €
694		244.800,00 €	4.896,00 €
695		36.000,00 €	720,00 €
696		17.850,00 €	357,00 €
697		48.600,00 €	972,00 €
698		9.405,00 €	188,10 €
699		5.175,00 €	103,50 €
700		990.000,00 €	19.800,00 €
701		360.000,00 €	7.200,00 €
702		331.800,00 €	6.636,00 €
703		604.350,00 €	12.087,00 €
704		322.920,00 €	6.458,40 €
705		202.650,00 €	4.053,00 €
706		3.773.250,00 €	75.465,00 €
707	a	624.000,00 €	25.398,00 €
	b	546.000,00 €	
	c	99.900,00 €	
708		25.320,00 €	506,40 €
709		114.000,00 €	2.280,00 €
710		151.305,00 €	3.026,10 €
711		224.235,00 €	4.484,70 €
712	a	61.920,00 €	1.562,40 €
	b	16.200,00 €	
713		237.674,25 €	4.753,49 €
714		113.925,00 €	2.278,50 €
715		51.000,00 €	1.020,00 €
716		25.500,00 €	510,00 €
717		62.400,00 €	1.248,00 €
718		63.825,00 €	1.276,50 €
719		67.275,00 €	1.345,50 €
720		76.950,00 €	1.539,00 €
721		229.500,00 €	4.590,00 €
722		136.620,00 €	2.732,40 €
723		165.000,00 €	3.300,00 €
724		40.005,00 €	800,10 €
725	a	3.385.500,00 €	77.613,00 €

	b	281.400,00 €	
	c	213.750,00 €	
726		4.781.775,00 €	95.635,50 €
727		130.680,00 €	2.613,60 €
728		219.840,00 €	4.396,80 €
729		45.825,00 €	916,50 €
730		191.250,00 €	3.825,00 €
731		108.000,00 €	2.160,00 €
732		450.000,00 €	9.000,00 €
733		224.400,00 €	4.488,00 €
734		92.400,00 €	1.848,00 €
735		221.010,00 €	4.420,20 €
736		135.000,00 €	2.700,00 €
737		742.500,00 €	14.850,00 €
738		132.600,00 €	2.652,00 €
739		63.180,00 €	1.263,60 €
740		128.250,00 €	2.565,00 €
741		124.800,00 €	2.496,00 €
742		862.488,00 €	17.249,76 €
743		419.250,00 €	8.385,00 €
744		244.440,00 €	4.888,80 €
745		43.200,00 €	864,00 €
746		57.600,00 €	1.152,00 €
747		44.550,00 €	891,00 €
748		29.700,00 €	594,00 €
749		241.500,00 €	4.830,00 €
750		75.000,00 €	1.500,00 €
751		70.500,00 €	1.410,00 €
752		13.680,00 €	273,60 €
753		239.400,00 €	4.788,00 €
754		67.200,00 €	1.344,00 €
755		389.325,00 €	7.786,50 €
756		118.800,00 €	2.376,00 €
757		92.400,00 €	1.848,00 €
758		161.160,00 €	3.223,20 €
759		279.000,00 €	5.580,00 €
760		168.000,00 €	3.360,00 €
761		66.000,00 €	1.320,00 €
762		190.920,00 €	3.818,40 €
763		92.400,00 €	1.848,00 €
764		158.400,00 €	3.168,00 €
765		59.400,00 €	1.188,00 €
766		31.875,00 €	637,50 €
767		51.000,00 €	1.020,00 €
768		90.000,00 €	1.800,00 €
769		90.000,00 €	1.800,00 €

770		52.500,00 €	1.050,00 €
771		453.150,00 €	9.063,00 €
772		273.000,00 €	5.460,00 €
773		1.695.600,00 €	33.912,00 €
774		766.800,00 €	15.336,00 €
775		593.880,00 €	11.877,60 €
776		4.500,00 €	90,00 €
777		144.000,00 €	2.880,00 €
778		486.000,00 €	9.720,00 €
779		675.990,00 €	13.519,80 €
780		277.200,00 €	5.544,00 €
781		710.400,00 €	14.208,00 €
782		700.350,00 €	14.007,00 €
783		117.600,00 €	2.352,00 €
784		391.680,00 €	7.833,60 €
785		32.760,00 €	655,20 €
786		135.000,00 €	2.700,00 €
787		16.650,00 €	333,00 €
788		34.050,00 €	681,00 €
789		48.150,00 €	963,00 €
790		90.000,00 €	1.800,00 €
791		353.700,00 €	7.074,00 €
792	a	106.200,00 €	
	b	129.390,00 €	4.711,80 €
793		383.940,00 €	7.678,80 €
794		470.250,00 €	9.405,00 €
795		339.150,00 €	6.783,00 €
796		495.000,00 €	9.900,00 €
797		265.050,00 €	5.301,00 €
798		1.188.000,00 €	23.760,00 €
799		63.180,00 €	1.263,60 €
800		101.640,00 €	2.032,80 €
801		214.500,00 €	4.290,00 €
802		756.000,00 €	15.120,00 €
803		42.525,00 €	850,50 €
804		1.032.000,00 €	20.640,00 €
805		231.000,00 €	4.620,00 €
806		252.000,00 €	5.040,00 €
807		577.500,00 €	11.550,00 €
808		3.704.250,00 €	74.085,00 €
809		948.600,00 €	18.972,00 €
810		75.600,00 €	1.512,00 €
811		660.000,00 €	13.200,00 €
812		900.000,00 €	18.000,00 €
813		67.800,00 €	1.356,00 €
814		360.000,00 €	7.200,00 €

815		242.055,00 €	4.841,10 €
816		2.349.000,00 €	46.980,00 €
817		2.208.000,00 €	44.160,00 €
818		46.800,00 €	936,00 €
819		769.500,00 €	15.390,00 €
820		1.596.000,00 €	31.920,00 €
821		1.590.300,00 €	31.806,00 €
822		750,00 €	15,00 €
823		419.580,00 €	8.391,60 €
824		591.600,00 €	11.832,00 €
825		450.000,00 €	9.000,00 €
826		120.384,00 €	2.407,68 €
827		87.675,00 €	1.753,50 €
828		341.820,00 €	6.836,40 €
829		462.000,00 €	9.240,00 €
830		39.000,00 €	780,00 €
831		912.000,00 €	18.240,00 €
832		382.500,00 €	7.650,00 €
833		448.920,00 €	8.978,40 €
834		123.000,00 €	2.460,00 €
835		91.200,00 €	1.824,00 €
836		60.000,00 €	1.200,00 €
837		550.800,00 €	11.016,00 €
838		106.680,00 €	2.133,60 €
839		36.720,00 €	734,40 €
840		26.040,00 €	520,80 €
841		25.920,00 €	518,40 €
842		196.350,00 €	3.927,00 €
843		604.800,00 €	12.096,00 €
844		65.280,00 €	1.305,60 €
845		235.500,00 €	4.710,00 €
846		12.960,00 €	259,20 €
847		136.500,00 €	2.730,00 €
848		256.800,00 €	5.136,00 €
849		224.700,00 €	4.494,00 €
850		96.900,00 €	1.938,00 €
851	a	162.000,00 €	4.644,00 €
	b	70.200,00 €	
852		18.360,00 €	367,20 €
853		25.200,00 €	504,00 €
854		1.692.000,00 €	33.840,00 €
855		234.000,00 €	4.680,00 €
856		174.000,00 €	3.480,00 €
857		137.700,00 €	2.754,00 €
858		390.000,00 €	7.800,00 €
859		198.000,00 €	3.960,00 €

860		1.135.050,00 €	22.701,00 €
861		570.360,00 €	11.407,20 €
862		972.000,00 €	19.440,00 €
863		187.200,00 €	3.744,00 €
864		1.555.500,00 €	31.110,00 €
865	a	1.326.000,00 €	30.168,00 €
	b	182.400,00 €	
866		270.600,00 €	5.412,00 €
867	a	2.193.600,00 €	51.792,00 €
	b	396.000,00 €	
868		15.840,00 €	22.577,40 €
	a	544.350,00 €	
	b	276.120,00 €	
	C	80.040,00 €	
	D	212.520,00 €	
869		79.440,00 €	1.588,80 €
870		55.704,00 €	23.514,33 €
	a	355.500,00 €	
	b	752.062,50 €	
	c	12.450,00 €	
871	a	-00 €	81.750,00 €
	b	2.100.000,00 €	
	c	1.987.500,00 €	
872		210.600,00 €	4.212,00 €
873		816.300,00 €	16.326,00 €
874		224.400,00 €	4.488,00 €
875	a	41.250,00 €	6.801,00 €
	b	85.500,00 €	
	c	108.000,00 €	
	d	105.300,00 €	
876		1.109.760,00 €	22.195,20 €
877		273.480,00 €	5.469,60 €
878		287.040,00 €	5.740,80 €
879	a	5.725,20 €	4.021,88 €
	b	68.172,00 €	
	c	61.533,00 €	
	d	65.664,00 €	
880		987.900,00 €	19.758,00 €
881		71.280,00 €	1.425,60 €
882		208.440,00 €	4.168,80 €
883		2.640.000,00 €	52.800,00 €
884		32.631,00 €	652,62 €
885		315.000,00 €	6.300,00 €
886		422.400,00 €	8.448,00 €
887		207.000,00 €	4.140,00 €

888		230.400,00 €	4.608,00 €
889		146.400,00 €	2.928,00 €
890		54.600,00 €	1.092,00 €
891		33.150,00 €	663,00 €
892		175.770,00 €	3.515,40 €
893		346.500,00 €	6.930,00 €
894		347.700,00 €	6.954,00 €
895		4.212.000,00 €	84.240,00 €
896		158.400,00 €	3.168,00 €
897		307.050,00 €	6.141,00 €
898		44.343,00 €	886,86 €
899		140.250,00 €	2.805,00 €
900	a	75.000,00 €	8.250,00 €
	b	22.500,00 €	
	c	315.000,00 €	
901	a	630.000,00 €	45.120,00 €
	b	810.000,00 €	
	c	816.000,00 €	
902	a	15.000,00 €	2.526,00 €
	b	21.000,00 €	
	c	21.000,00 €	
	d	21.000,00 €	
	e	21.000,00 €	
	f	21.000,00 €	
	g	6.300,00 €	
903	a	157.500,00 €	3.534,00 €
	b	19.200,00 €	
904	a	55.500,00 €	2.202,00 €
	b	54.600,00 €	
905		90.525,00 €	1.810,50 €
906		391.845,00 €	7.836,90 €
907		73.350,00 €	1.467,00 €
908		196.020,00 €	3.920,40 €
909		454.440,00 €	9.088,80 €
910	a	144.300,00 €	12.301,98 €
		199.800,00 €	
		133.200,00 €	
	b	37.740,00 €	
		3.060,00 €	
		3.060,00 €	
		3.618,00 €	
		3.618,00 €	
		5.841,00 €	
		4.176,00 €	
		6.957,00 €	

		16.686,00 €	
		47.940,00 €	
		5.103,00 €	
911	a	117.864,00 €	17.910,24 €
		152.241,00 €	
		58.932,00 €	
		55.620,00 €	
	b	10.575,00 €	
		10.575,00 €	
		6.345,00 €	
		4.230,00 €	
		4.230,00 €	
		81.000,00 €	
		81.000,00 €	
		283.500,00 €	
		13.020,00 €	
		16.380,00 €	
912	4.500,00 €	90,00 €	
913	7.500,00 €	150,00 €	
914	3.600,00 €	72,00 €	
915	14.400,00 €	288,00 €	
916	39.000,00 €	780,00 €	
917	24.000,00 €	480,00 €	
918	21.600,00 €	432,00 €	
919	101.250,00 €	2.025,00 €	
920	39.600,00 €	792,00 €	
921	10.200,00 €	204,00 €	
922	18.720,00 €	374,40 €	
923	18.720,00 €	374,40 €	
924	51.840,00 €	1.036,80 €	
925	170.280,00 €	3.405,60 €	
926	22.500,00 €	450,00 €	
927	a	522.000,00 €	
	b	456.000,00 €	
928	a	1.483.500,00 €	66.450,00 €
	b	861.000,00 €	
929		624.150,00 €	12.483,00 €
930		76.320,00 €	1.526,40 €
931	a	369.900,00 €	15.984,00 €
	b	294.000,00 €	
	c	135.300,00 €	
932		899.640,00 €	17.992,80 €
933		199.500,00 €	3.990,00 €
934		235.950,00 €	4.719,00 €
935		297.000,00 €	5.940,00 €
936		135.000,00 €	2.700,00 €

937	a	924.000,00 €	20.550,00 €
	b	103.500,00 €	
938		151.200,00 €	3.024,00 €
939		132.300,00 €	2.646,00 €
940		72.000,00 €	1.440,00 €
941	a	209.250,00 €	26.863,80 €
	b	109.350,00 €	
	c	109.350,00 €	
	d	332.100,00 €	
942	a	69.120,00 €	1.921,80 €
	b	26.970,00 €	
943	a	487.050,00 €	9.741,00 €
	b	-00 €	
944	a	186.840,00 €	3.736,80 €
	b	-00 €	
945	a	165.600,00 €	8.856,00 €
	b	117.600,00 €	
	c	159.600,00 €	
946	a	432.000,00 €	17.280,00 €
	b	432.000,00 €	
947	a	475.200,00 €	52.494,00 €
	b	413.100,00 €	
	c	474.300,00 €	
	d	459.000,00 €	
	e	52.800,00 €	
	f	329.400,00 €	
	g	420.900,00 €	
948	a	165.600,00 €	16.923,00 €
	b	132.600,00 €	
	c	167.700,00 €	
	d	185.250,00 €	
	e	85.800,00 €	
	f	109.200,00 €	
949		264.435,00 €	5.288,70 €
950	a	19.080,00 €	859,20 €
	b	22.260,00 €	
	c	1.620,00 €	
951		51.450,00 €	1.029,00 €
	a	3.780,00 €	131,85 €
b	2.812,50 €		
952	a	57.270,00 €	3.648,60 €
	b	84.660,00 €	
	c	9.000,00 €	
	d	31.500,00 €	

953		23.700,00 €	474,00 €
954		1.560.000,00 €	31.200,00 €
955		12.600,00 €	684,00 €
	a	14.400,00 €	
	b	7.200,00 €	
956	a	1.500,00 €	267,00 €
	b	1.500,00 €	
	c	1.500,00 €	
	d	750,00 €	
	e	2.700,00 €	
	f	2.700,00 €	
	g	2.700,00 €	
957	a	165.000,00 €	3.300,00 €
	b	42.000,00 €	840,00 €
958	a	36.000,00 €	720,00 €
	b	11.250,00 €	225,00 €
	c	11.250,00 €	225,00 €
959		71.175,00 €	1.423,50 €
960		128.700,00 €	2.574,00 €
961	a	39.000,00 €	11.019,00 €
	b	148.800,00 €	
	c	68.850,00 €	
	d	153.900,00 €	
	e	140.400,00 €	
962	a	102.600,00 €	4.212,00 €
	b	108.000,00 €	
963		16.500,00 €	330,00 €
964	a	22.320,00 €	1.071,60 €
	b	18.450,00 €	
	c	8.235,00 €	
	d	4.575,00 €	
965	a	409,50 €	91,68 €
	b	409,50 €	
	c	390,00 €	
	d	1.500,00 €	
	e	900,00 €	
	f	975,00 €	
966	a	192.000,00 €	3.951,90 €
	b	-00 €	
	c	735,00 €	
	d	840,00 €	
	e	1.500,00 €	
	f	2.520,00 €	
967	a	13.500,00 €	765,00 €

	b	12.000,00 €	
	c	12.750,00 €	
968	a	9.450,00 €	2.042,37 €
	b	18.900,00 €	
	c	33.075,00 €	
	d	10.206,00 €	
	e	1.800,00 €	
	f	2.700,00 €	
	g	4.200,00 €	
	h	30,00 €	
	i	81,00 €	
	l	136,50 €	
	m	540,00 €	
n	21.000,00 €		
969	a	179.010,00 €	7.020,60 €
	b	172.020,00 €	
970		111.825,00 €	2.236,50 €
971		180.000,00 €	3.600,00 €
972		135.000,00 €	2.700,00 €
973		74.250,00 €	1.485,00 €
974		46.554,75 €	931,10 €
975		108.000,00 €	2.160,00 €
976		289.800,00 €	5.796,00 €
977		926.100,00 €	18.522,00 €
978		106.735,86 €	2.134,72 €
979		83.409,48 €	1.668,19 €
980		113.097,60 €	2.261,95 €
981		35.100,00 €	702,00 €
982		846.000,00 €	16.920,00 €
983		27.000,00 €	540,00 €
984		75.000,00 €	1.500,00 €
985		124.200,00 €	2.484,00 €
986		263.250,00 €	5.265,00 €
987		144.000,00 €	2.880,00 €
988		306.000,00 €	6.120,00 €
989		249.642,00 €	4.992,84 €
990		112.500,00 €	2.250,00 €
991		81.600,00 €	1.632,00 €
992		75.735,00 €	1.514,70 €
993		117.000,00 €	2.340,00 €
994		54.000,00 €	1.080,00 €
995		241.800,00 €	4.836,00 €
996		102.000,00 €	2.040,00 €
997		153.300,00 €	3.066,00 €
998		351.000,00 €	7.020,00 €

999		156.060,00 €	3.121,20 €
1.000	a		
	b	851.400,00 €	17.028,00 €
1.001		59.734,80 €	1.194,70 €
1.002		63.750,00 €	1.275,00 €
1.003		1.828.950,00 €	36.579,00 €
1.004		9.450,00 €	189,00 €
1.005		104.400,00 €	2.088,00 €
1.006		515.700,00 €	10.314,00 €
1.007		27.900,00 €	558,00 €
1.008		210.000,00 €	4.200,00 €
1.009		5.250,00 €	105,00 €
1.010		54.000,00 €	1.080,00 €
1.011	a	682.500,00 €	
	b	877.500,00 €	31.200,00 €
1.012	a	877.500,00 €	
	b	877.500,00 €	35.100,00 €
1.013	a	624.000,00 €	
	b	624.000,00 €	24.960,00 €
1.014	a	604.500,00 €	
	b	624.000,00 €	24.570,00 €
1.015		183.600,00 €	3.672,00 €
1.016		127.800,00 €	2.556,00 €
1.017		5.760,00 €	115,20 €
1.018		13.020,00 €	260,40 €
1.019		17.670,00 €	353,40 €
1.020		74.880,00 €	1.497,60 €
1.021		64.170,00 €	1.283,40 €
1.022		94.395,00 €	1.887,90 €
1.023		456.960,00 €	9.139,20 €
1.024		1.665.000,00 €	33.300,00 €
1.025		1.665.000,00 €	33.300,00 €
1.026	a	202.500,00 €	
	b	78.750,00 €	
	c	45.000,00 €	6.525,00 €
1.027	a	13.200,00 €	
	b	29.700,00 €	
	c	157.500,00 €	
	d	50.400,00 €	
	e	378.000,00 €	12.576,00 €
1.028	a	60.000,00 €	
	b	60.000,00 €	
	c	12.000,00 €	2.640,00 €

10. SOPRALLUOGO

Non è previsto sopralluogo.

11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.

I concorrenti effettuano, a **pena di esclusione**, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione secondo le modalità di cui alla delibera ANAC *numero 1121 del 29 dicembre 2020 Attuazione dell'articolo 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2021 pubblicata* al seguente link <https://www.anticorruzione.it/-/delibera-numero-1121-del-29-dicembre-2020> e allegano la ricevuta ai documenti di gara.

Il contributo è dovuto per ciascun lotto per il quale si presenta offerta secondo gli importi descritti nella sottostante tabella:

Inferiore a Euro 40.000

Esente

Uguale o maggiore a Euro 40.000 e inferiore a Euro 150.000

Esente

Uguale o maggiore a Euro 150.000 e inferiore a Euro 300.000

Euro 18,00

Uguale o maggiore a Euro 300.000 e inferiore a Euro 500.000

Euro 33,00

Uguale o maggiore a Euro 500.000 e inferiore a Euro 800.000

Euro 77,00

Uguale o maggiore a Euro 800.000 e inferiore a Euro 1.000.000

Euro 90,00

Uguale o maggiore a Euro 1.000.000 e inferiore a Euro 5.000.000

Euro 165,00

Uguale o maggiore a Euro 5.000.000 e inferiore a Euro 20.000.000

Euro 220,00

Uguale o maggiore a Euro 20.000.000

Euro 560,00

*N.B. Indicazioni operative sulle modalità di pagamento del contributo sono disponibili sul sito dell'Autorità Nazionale Anticorruzione al seguente link: <https://www.anticorruzione.it/-/portale-dei-pagamenti-di-anac>
L'importo del contributo è calcolato sul valore stimato d'appalto comprensivo delle eventuali opzioni contrattuali previste nella documentazione di gara.*

La ditta partecipante, ai sensi dell'art. 83 , comma 9 del Codice, deve presentare la ricevuta di avvenuto pagamento.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante **esclude** il concorrente dalla procedura di gara [in relazione "al lotto per il quale non è stato versato il contributo"], ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

12. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta e la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare. L'offerta e la documentazione devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia è accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

L'offerta deve pervenire entro e non oltre le ore **10:00** del giorno a pena di irricevibilità. La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Della data e dell'ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine

previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al paragrafo 1.1.

Ogni operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 5 MB per singolo file. La Piattaforma accetta esclusivamente files con i seguenti formati PDF/P7M per un limite di 25 MB.

12.1 REGOLE PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Fermo restando le indicazioni tecniche riportate all'articolo 1 di seguito sono indicate le modalità di caricamento dell'offerta nella Piattaforma.

L'“OFFERTA” è composta da:

A – Documentazione amministrativa;

B – Offerta tecnica

C – Offerta economica

Il concorrente dovrà produrre la documentazione di cui sopra a Sistema nelle varie sezioni ivi previste sulla base delle regole indicate nella seguente tabella:

Documentazione amministrativa		OBBLIGATORIO	
Documento	Sezione	SI	NO
Domanda di partecipazione	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
DGUE concorrente	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
Procure	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA		X
DGUE dell'ausiliaria e di ogni componente di eventuali RTI	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X NEL CASO	
Dichiarazione integrativa dell'ausiliaria/ausiliata – contratto di avvalimento	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X NEL CASO	
Dichiarazione in relazione agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X NEL CASO	
Certificazioni e documenti per la riduzione della garanzia provvisoria	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X NEL CASO	
Atto costitutivo di RTI o Consorzio ordinario	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X NEL CASO	
Documento attestante il pagamento del bollo	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
Dichiarazioni eventualmente integrative	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA		X
Dichiarazioni integrative del subappalto	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X NEL CASO	
Dichiarazione ex DPCM 187/1991	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
Dichiarazione di accettazione del Patto di integrità/Protocollo di legalità.	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
Garanzia provvisoria e impegno	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
Documentazione dei requisiti di idoneità punto 6.1 a)	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
PassOE	DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	X	
Offerta Tecnica		OBBLIGATORIO	

Documento	Sezione	SI	NO
Relazione tecnica e relativi allegati come meglio descritto al punto 15	OFFERTA TECNICA	X	
dichiarazione che quanto offerto sia conforme ai requisiti indicati nel Capitolato Speciale e alla normativa vigente	OFFERTA TECNICA	X	
dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. La suddetta dichiarazione, dovrà essere motivata e comprovata e sarà valutata come possibile causa di esclusione del diritto di accesso agli atti relativi, secondo quanto previsto dall'art. 53, commi 5, lett. a) e 6 del Codice. Resta ferma la facoltà della stazione appaltante di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.	OFFERTA TECNICA	X	
Documentazione attestante, per i lotti ai quali si presenta offerta, il possesso del marchio CE, con indicazione del codice C.N.D. e R.D.M.	OFFERTA TECNICA	X	
copia dell'offerta senza l'indicazione dei prezzi offerti (<i>allegato h</i>) sottoscritto digitalmente per accettazione	OFFERTA TECNICA	X	
Dichiarazione Domicilio e accesso agli atti	OFFERTA TECNICA	X	
Offerta Economica			
Documento	Sezione		
Offerta economica (generata dal sistema) sottoscritta digitalmente	OFFERTA ECONOMICA	X	
Dettaglio offerta economica compilata, sottoscritta digitalmente	OFFERTA ECONOMICA	X	
Schema comparazione prezzi	OFFERTA ECONOMICA	X	

L'operatore economico ha facoltà di inserire nella Piattaforma offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;
- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Al momento della ricezione delle offerte, ai sensi dell'articolo 58, comma 5 del Codice, ciascun concorrente riceve notifica del corretto recepimento della documentazione inviata.

La Piattaforma consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (per esempio raggruppamento temporaneo di imprese/Consorti, sia costituiti che costituendi) in sede di presentazione dell'offerta indica la forma di partecipazione e indica gli operatori economici riuniti o consorziati.

Le dichiarazioni richieste sono redatte sui modelli predisposti e messi a disposizione nella Piattaforma.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana.

L'offerta vincola il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante entro il termine fissato da quest'ultima è considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

13. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti al contenuto sostanziale dell'offerta economica e dell'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Nello specifico valgono le seguenti regole:

- a. il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;

- b. l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
 - c. la mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi sono preesistenti e comprovabili con elementi di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
 - d. la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con elementi di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
 - e. il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, del DGUE, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile.
- È sanabile l'omessa dichiarazione sull'aver assolto agli obblighi di cui alla legge 68/1999, **purché redatto e trasmesso in data anteriore al termine per la presentazione delle offerte;**

Ai fini del soccorso istruttorio la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere, nonché la sezione della Piattaforma dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitate alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

14. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La Documentazione amministrativa, **che va inserita per ogni singolo lotto**, è costituita dalla domanda di partecipazione (che include le eventuali dichiarazioni integrative), il DGUE nonché la documentazione a corredo così come sopra descritto nella sezione DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA della tabella di cui al punto 12.

14.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALE PROCURA

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello allegato di cui al punto **2.1.2.a**).

Nella domanda di partecipazione, il concorrente indica i propri dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede), la forma singola o associata con la quale partecipa alla gara e il CCNL applicato con l'indicazione del relativo codice alfanumerico unico di cui all'articolo 16 quater del decreto legge n. 76/20.

Il concorrente indica nella domanda di partecipazione per quale lotto concorre.

In caso di partecipazione in raggruppamento temporaneo di imprese, consorzio ordinario, aggregazione di reti-sti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorzata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 45, comma 2 lettera b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorziato designato sia, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) del Codice, esso deve indicare il consorziato o i consorziati per il quale o per i quali concorre, in assenza di tale dichiarazione si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Nella domanda di partecipazione il concorrente dichiara:

1. i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'articolo 80, comma 3 del Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
2. di non partecipare alla medesima gara in altra forma singola o associata, né come ausiliaria per altro concorrente;
3. di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara:
 - i. di aver assolto agli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;
 - ii. **di non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77/2021;**
4. di accettare il patto di integrità/protocollo di legalità adottato in allegato con la Deliberazione del D.G. ARNAS N. 598 del 29/04/2022 ed accessibile al seguente link <https://www.arnascivico.it/index.php/publicazioni-delibere/27404-delibera-n-2022-0598-adozione-del-piano-triennale-per-la-prevenzione-della-corruzione-e-per-la-trasparenza-2022-2024-e-i-prop-30>
5. La **mancata accettazione** delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità costituisce causa di **esclusione dalla gara**, ai sensi dell'articolo 83-bis, del decreto legislativo 159/2011;
6. **[nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia]** l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del decreto del Presidente della Repubblica 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
7. **[nel caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia]** il domicilio fiscale ..., il codice fiscale ..., la partita IVA ..., l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 76, comma 5 del Codice;
8. di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al punto 30.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione o affitto d'azienda, le dichiarazioni di cui all'articolo 80, commi 1, 2 e 5, lettera l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'articolo 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, che si è fusa o che ha ceduto o dato in affitto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:

1.1.a.1.1. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;

1.1.a.1.2. se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;

1.1.a.1.3. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.

- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 45, comma 2 lettera b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice IBAN IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico rilasciata dal sistema @e.bollo ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della dichiarazione contenuta nell'istanza telematica e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato.pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

14.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il Documento di gara unico europeo (DGUE) di cui allo schema allegato. Presenta, inoltre, il Documento di gara unico europeo per ciascuna ausiliaria, dal quale risulti il possesso dei requisiti di cui all'articolo 6 e compilato per le parti relative ai requisiti oggetto di avvalimento.

Il Documento di gara unico europeo deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

14.3 DICHIARAZIONE INTEGRATIVA PER GLI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI AL CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITÀ AZIENDALE DI CUI ALL'ARTICOLO 186 BIS DEL R.D. 16 MARZO 1942, N. 267

Il concorrente dichiara, inoltre, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'articolo 186-*bis*, comma 6 del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'[articolo 67](#), terzo comma, lettera d), del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

14.4 DOCUMENTAZIONE IN CASO DI AVVALIMENTO

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega:

il DGUE a firma dell'ausiliaria;

la dichiarazione di avvalimento;

il contratto di avvalimento;

il PASSOE dell'ausiliaria.

14.5 CAMPIONI

La stazione appaltante si riserva di richiedere la campionatura qualora se ne ravvisi la necessità da parte della Commissione ai fini dell'espletamento della valutazione tecnica.

14.6 DOCUMENTAZIONE ULTERIORE PER I SOGGETTI ASSOCIATI

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata;
- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione sottoscritta delle parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizi/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione rese da ciascun concorrente, attestante:
 - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'articolo 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
 - c. le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

1. copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete.
2. dichiarazione che indichi per quali imprese la rete concorre;
3. dichiarazione sottoscritta con firma digitale delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

1. copia del contratto di rete;
2. copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
3. dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del raggruppamento temporaneo di imprese costituito o costituendo

in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituito:

1. copia del contratto di rete
2. copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria
3. dichiarazione delle parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

in caso di raggruppamento temporaneo di imprese costituendo:

1. copia del contratto di rete
2. dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestanti:
 - a) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
 - c) le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

15. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce, **distintamente per ciascun lotto in gara**, la documentazione relativa all'offerta tecnica nella Piattaforma.

L'offerta è firmata secondo le modalità previste al precedente punto 14.1 e deve contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- copia di dettaglio dell'offerta (allegato **h**) senza l'indicazione dei prezzi offerti e/o del ribasso offerto, sottoscritto digitalmente per accettazione;
- schede tecniche e/o depliant illustrativi e/o relazioni tecniche di tutti i prodotti offerti, completi di tutte le informazioni necessarie per consentire la valutazione di conformità di tutti i prodotti offerti alle caratteristiche minime essenziali richieste nel CSA e nell'allegato dell'elenco dei lotti (...);
- dichiarazione che quanto offerto sia conforme ai requisiti indicati nel Capitolato Speciale e alla normativa vigente ;
- dichiarazione firmata contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. La suddetta dichiarazione, dovrà essere motivata e comprovata e sarà valutata come possibile causa di esclusione del diritto di accesso agli atti relativi, secondo quanto pre-

visto dall'art. 53, commi 5, lett. a) e 6 del Codice. Resta ferma la facoltà della stazione appaltante di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

- Documentazione attestante, per i lotti ai quali si presenta offerta, il possesso del marchio CE, con indicazione del codice C.N.D. e R.D.M.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel progetto, pena l'esclusione dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'articolo 68 del Codice.

16. OFFERTA ECONOMICA

L'operatore economico inserisce la documentazione economica, **distintamente per ciascun lotto in gara**, nella Piattaforma.

L'offerta economica firmata secondo le modalità di cui al precedente articolo 14.1, deve indicare, **a pena di esclusione**, i seguenti elementi:

1) inserimento, nell'apposita sezione del Sistema e-procurement, del valore complessivo offerto per l'intera fornitura di durata triennale, iva esclusa, con un massimo di 2 cifre decimali (N.B.: non verranno prese in considerazione dalla Stazione Appaltante le cifre oltre il secondo decimale) pari o inferiore all'importo previsto a base d'asta;

2) inserimento nell'apposita sezione del Sistema del Dettaglio dell'offerta economica (allegato h) in forma excel, debitamente compilata a cura dell'operatore economico in ordine a prezzi e ribassi offerti, sottoscritta digitalmente e riportante **per ciascun riferimento di gara le seguenti voci:**

- codice prodotto;
- codice CND e RDM, ove pertinente;
- nome commerciale;
- tipo di confezione ed unità di prodotto contenute nel confezionamento primario;
- prezzo unitario iva esclusa, riferito all'unità di misura indicata, espresso in euro con un massimo di cinque cifre decimali;
- prezzo a confezione corrispondente iva esclusa;
- valore totale triennale iva esclusa.
- **valore complessivo per l'intera durata di 36 mesi della fornitura offerta, iva esclusa**, che dovrà essere pari od inferiore al valore indicato a base d'asta ad esclusione delle forniture senza posa in opera e dei servizi di natura intellettuale] la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro;
- **validità dell'offerta non inferiore a 180 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle offerte fissato dalla Stazione Appaltante.**

3) Schema Comparazione prezzi.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

N.B. In caso di discordanza tra i valori inseriti a sistema ed il file di dettaglio dell'offerta economica prevalgono i dati del sistema.

17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato, per singoli lotti, previa verifica della conformità dei prodotti offerti alle specifiche tecniche indicate nel Capitolato Speciale ai sensi dell'art. 95 comma 4 del Codice, in base al criterio del minor prezzo, pari o inferiore al valore della fornitura triennale posto a base di gara indicato per ciascun lotto al punto 3.

Il ricorso al criterio del minor prezzo si giustifica, fra l'altro, per l'esigenza di acquisire prodotti strettamente vincolati a precisi ed inderogabili standards tecnici e contrattuali.

Saranno escluse, in relazione ai singoli lotti:

- Le offerte di valore superiore al valore triennale a base d'asta sopra indicato;
- Le offerte che non ricomprenderanno tutti i riferimenti di gara;
- Le offerte che ricomprendano prodotti non conformi alle caratteristiche di minima indicate nel capitolato speciale.
- Le offerte, che risultino condizionate, contenenti riserve e/o espresse in modo indeterminato, tali da non poterne desumere con certezza la volontà dell'offerente.

18. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima seduta pubblica avrà luogo e data comunicata, con congruo anticipo, tramite le funzionalità presenti sulla piattaforma, dalla Stazione Appaltante.

Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite la Piattaforma.

Le successive sedute sono comunicate ai concorrenti attraverso la conoscibilità dei dati sulla piattaforma.

La Piattaforma consente la pubblicità delle sedute di gara preordinate all'apertura:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche;

e la riservatezza delle sedute che non sono pubbliche. La pubblicità delle sedute è garantita attraverso la conoscibilità dei dati sulla piattaforma.

19. VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella prima seduta il seggio di gara istituito ad hoc accede alla documentazione amministrativa di ciascun concorrente, mentre l'offerta tecnica e l'offerta economica restano, chiuse, segrete e bloccate dal sistema, e procede a:

- controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;

- verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare;
- redigere apposito verbale.

Ad esito delle verifiche di cui sopra il RUP provvede a:

- a) attivare, se del caso, la procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente punto 13;
- b) adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì alla sua pubblicazione sul sito della stazione appaltante, nella sezione “Amministrazione trasparente” e alla sua comunicazione immediata e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni.

È fatta salva la possibilità di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

La prosecuzione della procedura è limitata ai soli concorrenti ammessi.

21. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La compilazione della busta digitale, denominata, a sistema, semplicemente busta economica, dovrà avvenire secondo le modalità esplicitate nel documento denominato “Guida alla presentazione delle offerte telematiche” disponibile direttamente nella piattaforma come in precedenza meglio specificato.

La busta “Offerta economica” contiene, **a pena di esclusione**, l’offerta economica predisposta preferibilmente secondo il fac-simile di modello allegato al presente disciplinare di gara.

Verranno prese in considerazione fino a due cifre decimali.

La compilazione dell’offerta economica avverrà direttamente su piattaforma telematica in modalità inserimento valori offerti e upload di documenti la quale prevede, in sintesi:

- a) la predisposizione del file dell’offerta, a cura dell’operatore economico, sulla base del facsimile predisposto dalla stazione appaltante ed allegato al presente disciplinare (Modello scheda offerta economica), formulando la propria offerta economica indicando il **prezzo complessivo e il ribasso percentuale**, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge;
- b) la trasformazione del file contenente l’offerta economica in formato PDF;
- c) la firma digitale dell’offerta economica come di seguito meglio specificato;
- d) il successivo upload dell’offerta economica firmata digitalmente;
- e) il salvataggio dell’offerta precedentemente caricata.

In particolare, accedendo alla voce “Busta economica” l’operatore potrà inserire l’offerta firmata digitalmente espressa su apposito modulo predisposto dall’amministrazione, avendo cura di verificare di aver compilato e formulato la propria offerta correttamente.

Si precisa ad ogni buon conto che i prezzi offerti ed i calcoli del ribasso sono e restano nella esclusiva responsabilità del singolo concorrente, che pertanto, in caso di malfunzionamento del file excel ed errori

derivanti dallo stesso, non potrà in nessun modo sollevare alcuna eccezione nei confronti della stazione appaltante.

L'offerta economica, a pena di esclusione, è sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui ai paragrafi 14.1.

In particolare, l'offerta economica deve essere firmata digitalmente, a pena di esclusione, dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore o altro soggetto idoneo a impegnare l'operatore economico.

Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituito o di aggregazione di imprese di rete non dotata di un organo comune con potere di rappresentanza o di soggettività giuridica, l'offerta economica deve essere firmata digitalmente, a pena di esclusione, da tutti i soggetti che costituiranno il predetto raggruppamento, consorzio o aggregazione di imprese.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta o che non siano formulate nel rispetto dei prezzi di riferimento indicati al punto 3 del presente disciplinare.

L'offerta economica va formulata nel rispetto di quanto richiesto dal Codice degli Appalti. Il modello di offerta è solo un facsimile di modello non vincolante.

L'offerta economica non è soggetta all'imposta di bollo, trattandosi di mere proposte contrattuali che non producono effetti giuridici, se non seguite dalla relativa accettazione.

Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa, nella medesima seduta, o in una seduta telematica successiva, il seggio di gara procederà all'apertura della documentazione tecnica.

Successivamente il RUP procederà all'esame della documentazione tecnica ed alla verifica della conformità dei prodotti offerti.

Al termine delle operazioni di cui sopra la Piattaforma consente la prosecuzione della procedura ai soli concorrenti ammessi alla valutazione delle offerte economiche.

La data e l'ora della seduta pubblica in cui si procede all'apertura delle offerte economiche relativamente a ciascun singolo lotto sono comunicate tramite la Piattaforma ai concorrenti che hanno presentato la domanda di partecipazione nei termini previsti dal bando di gara.

Il seggio di gara rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19 le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti non ammessi.

Il seggio di gara procede relativamente a ciascun singolo lotto all'apertura delle offerte economiche e all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria.

La seggio di gara rende visibile ai concorrenti, con le modalità di cui all'articolo 19 i prezzi offerti.

All'esito delle operazioni di cui sopra, il seggio di gara redige la graduatoria e comunica la proposta di aggiudicazione al RUP.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti offrono lo stesso prezzo, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro cinque (5) giorni. La richiesta è

effettuata secondo le modalità previste all'articolo 2.3. È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga l'ex aequo la commissione procede mediante al sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio secondo le modalità previste all'articolo 2.3.

Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'articolo 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il seggio, chiude la seduta dando comunicazione al RUP, che procede alla verifica dell'anomalia.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, il seggio di gara provvede a comunicare, tempestivamente al RUP i casi di esclusione da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero inserimento di elementi concernenti il prezzo nella documentazione amministrativa o nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche, o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto il seggio di gara ha ritenuto sussistenti gli estremi per l'informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'articolo 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte ritenute anomale, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il concorrente può allegare, in sede di presentazione dell'offerta economica, le giustificazioni relative alle voci di prezzo e di costo. La mancata presentazione anticipata delle giustificazioni non è causa di esclusione.

Il RUP richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso, indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, esaminate le spiegazioni fornite dall'offerente, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio per il riscontro.

Il RUP esclude le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili.

24. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La commissione, all'esito delle operazioni di cui sopra, invia al RUP la proposta di aggiudicazione in favore dei concorrenti che, in relazione ai singoli lotti hanno presentato l'offerta conforme al prezzo più basso.

Qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale, la proposta di aggiudicazione è formulata dal RUP al termine del relativo procedimento.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, non si procede all'aggiudicazione.

La Stazione Appaltante si riserva comunque la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche nel caso di presentazione di un'unica offerta valida.

La proposta di aggiudicazione è approvata entro 30 giorni dal suo ricevimento. Il termine è interrotto dalla richiesta di chiarimenti o documenti e inizia nuovamente a decorrere da quando i chiarimenti o documenti pervengono all'organo richiedente. Decorso tale termine la proposta di aggiudicazione si intende approvata.

L'aggiudicazione diventa efficace all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare.

In caso di esito negativo delle verifiche, si procede alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'appalto viene aggiudicato, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto viene aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipula del contratto avviene entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione. Sarà cura di ogni Azienda Sanitaria/Ospedaliera Aggregata procedere, previa acquisizione della cauzione definitiva, alla stipula dei propri contratti e comunicare all'Arnas Civico (capofila) l'avvenuta attività degli stessi, al fine di poter svincolare le cauzioni provvisorie presentate in sede di gara da parte degli operatori economici.

La garanzia provvisoria è svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, è svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Il contratto è stipulato trascorsi 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 103 del Codice.

L'aggiudicatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'articolo 105, comma 3, lettera c bis) del Codice.

L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contrattante, prima dell'inizio della prestazione.

Il contratto è stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata.

Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. L'importo massimo presunto delle spese obbligatorie di pubblicazione è di € 15.000. Sono comunicati tempestivamente all'aggiudicatario eventuali scostamenti dell'importo indicato.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

25. OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Il contratto d'appalto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

L'affidatario deve comunicare alla stazione appaltante:

- a) gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;
- b) le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi;
- c) ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione deve essere effettuata entro sette giorni dall'accensione del conto corrente ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. In caso di persone giuridiche, la comunicazione de quo deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura. L'omessa, tardiva o incompleta comunicazione degli elementi informativi comporta, a carico del soggetto inadempiente, l'applicazione di una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 3.000 euro.

Il mancato adempimento agli obblighi previsti per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto comporta la risoluzione di diritto del contratto.

In occasione di ogni pagamento all'appaltatore o di interventi di controllo ulteriori si procede alla verifica dell'assolvimento degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Il contratto è sottoposto alla condizione risolutiva in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o di Società Poste Italiane S.p.a. o anche senza strumenti diversi dal bonifico bancario o postale che siano idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni per il corrispettivo dovuto in dipendenza del presente contratto.

26. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è consentito nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 53 del Codice e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi .

27. CODICE DI COMPORTAMENTO

Nello svolgimento delle attività oggetto del contratto di appalto, l'aggiudicatario deve uniformarsi ai principi e, per quanto compatibili, ai doveri di condotta richiamati nel Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013 n. 62 e nel codice di comportamento di questa stazione appaltante e nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza.

In seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula del contratto, l'aggiudicatario ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito della stazione appaltante.

28. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il Tribunale Amministrativo di Palermo.

29. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n.2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss mm e ii, del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione secondo quanto riportato al link <https://www.arnascivico.it/index.php/privacy>.

IL DIRETTORE DELL'U.O.C. PROVVEDITORATO

ING. VINCENZO LO MEDICO