

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n.109 del 13 dicembre 2010

PREMESSO

- che la Regione Campania in attuazione dell'art. 6, comma 1, della L.R. n. 28 del 24/12/2003, modificato dall'art. 1, comma 2, lettera d), della L.R. n. 24 del 29/12/2005, ha costituito "una società per azioni unipersonale ai fini della elaborazione e della gestione di un progetto complessivo, finalizzato al compimento di operazioni di carattere patrimoniale, economico e finanziario, da integrarsi con gli interventi per il consolidamento ed il risanamento della maturata debitoria del sistema sanitario regionale e per l'equilibrio della gestione corrente del debito della sanità", denominata So.Re.Sa. S.p.A. con sede in Napoli-Centro Direzionale-Isola C/1";
- che la Regione Campania con l'art. 2 della L.R. 24 del 29/12/2005, ha stabilito, tra l'altro,
 - al comma 15 che: " la So.Re.Sa. è titolare in via esclusiva delle funzioni di acquisto e fornitura dei beni e attrezzature sanitarie delle AA.SS.LL. e delle AA.OO. A tal fine, la So.Re.Sa. elabora annualmente un programma di contenimento della spesa corrente sanitaria, definendo piani e procedure centralizzate, a livello regionale, per l'acquisto e la fornitura di beni e attrezzature sanitarie";
 - al comma 16 che: "la So.Re.Sa., previa deliberazione della Giunta Regionale di approvazione dei suddetti piani e procedure, espleta, in coordinamento con le AA.SS.LL. e le AA.OO., le procedure acquisitive in essi stabiliti".
- che la legge finanziaria n.311 del 30 dicembre 2004 all'art.1, comma 180, ha previsto la stipula e la sottoscrizione di un apposito accordo, che individui gli interventi necessari per il perseguimento dell'equilibrio economico, quale condizione necessaria per la riattribuzione alla Regione interessata del maggiore finanziamento anche in maniera parziale e graduale, subordinatamente alla verifica della effettiva attuazione del programma;
- che la legge finanziaria n.296 del 27 dicembre 2006, all'art.1, comma 155, ha statuito che: "ai fini del contenimento e della razionalizzazione della spesa per l'acquisto di beni e servizi, le regioni possono costituire centrali di acquisto anche unitamente ad altre regioni, che operano quali centrali di committenza ai sensi dell'articolo 33 del codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, in favore delle amministrazioni ed enti regionali, degli enti locali, degli enti del Servizio sanitario nazionale e delle altre pubbliche amministrazioni aventi sede nel medesimo territorio".
- che in data 13 marzo 2007 è stato stipulato l'Accordo tra il Ministro della salute, il Ministro dell'Economia e delle finanze per il contenimento dei debiti sanitari;
- che la Regione Campania, con delibera n.460 del 20 marzo 2007, ha approvato il Piano di Rientro di individuazione degli interventi per il perseguimento dell'equilibrio economico ai sensi dell'art. 1, comma 180 della legge 30 dicembre 2004, n.311;
- che la Giunta Regionale, con delibera n. 515 del 30 marzo 2007, ha dettagliato le funzioni di So.Re.Sa. S.p.a. in materia di centralizzazione degli acquisti e con delibera 1452 del 3.08.07 oltre alla determinazione delle modalità di esecuzione delle funzioni di acquisto centralizzate, ha approvato lo schema di Accordo di Programma, sottoscritto in data 8.10.2007, finalizzato ad attribuire a SORESA spa le funzioni per

l'acquisizione centralizzata di beni, attrezzature e servizi non sanitari, da svolgersi mediante la stipula di Convenzioni quadro cui le Aziende Sanitarie devono di volta in volta attingere;

- che il Consiglio dei Ministri nella seduta del 24.07.09 ha deliberato il completamento del processo di razionalizzazione della spesa per l'acquisto di beni e servizi, con particolare riferimento al sistema centralizzato degli acquisti, alla standardizzazione dei beni e dei servizi da acquisire, alla ottimizzazione della rete logistica e distributiva;

CONSIDERATO

- che con Determinazione del Direttore Generale n. 132 del 19.12.2009 è stata indetta una procedura ristretta per l'affidamento della fornitura quadriennale di "dispositivi e stent per emodinamica", da aggiudicarsi per alcuni lotti ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs 163/06, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per altri lotti ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/06, secondo il criterio prezzo più basso, per un importo massimo quadriennale pari ad 128.600.586,80 oltre i.v.a.;

- che con la suddetta Determinazione si è provveduto all'approvazione degli atti di gara, ossia il Disciplinare di gara e relativi allegati, il Capitolato tecnico e relativi allegati e lo Schema di contratto, nonché alla nomina della Dott.ssa Caterina Palumbo quale Responsabile unico del procedimento fino all'aggiudicazione efficace e dell'Avv. Gianmarco Massa quale Responsabile dell'esecuzione del contratto;

- che con successiva Determinazione dirigenziale n. 30 del 15.04.10 si è provveduto alla nomina della Commissione giudicatrice di gara, così costituita: Dott.ssa Lucia Losco, Dirigente Farmacista So.Re.Sa. spa - Presidente; Dott. Emilio Di Lorenzo, Dirigente medico dell'Azienda Ospedaliera S.G. Moscati di Avellino- Componente; Dott. Rocco Perrotta, Dirigente medico dell'Azienda Ospedaliera dell'Azienda Ospedaliera S.Anna e San Sebastiano di Caserta- Componente; quale Segretario Verbalizzante, l' Avv. Emiliana Busto, Funzionario Amministrativo So.re.sa.spa.;

VISTI

i verbali di gara, con relativi allegati, di seguito riportati: n. 1 del 21.04.10, n. 2 del 14.05.10, n. 3 del 11.06.10, n. 4 del 28.06.10, n. 5 del 7.07.10, n. 6 del 14.07.10, n. 7 del 26.08.10, n. 8 del 1.09.10, n. 9 del 15.09.10, n. 10 del 29.09.10, n. 11 del 27.10.10, n. 12 del 17.11.10, n. 13 del 25.11.10 e n. 14 del 30.11.10, quest'ultimo contenente la proposta di aggiudicazione provvisoria;

VISTA

la nota prot. n. E011682 del 3 dicembre 2010 con la quale il Direttore Operativo ha evidenziato che la gara ha dato risultati economici significativi come desumibili dalla seguente tabella:

Gara	durata (anni)	Valore storico lotti aggiudicati	Differenza vs storico	%
Dispositivi per emodinamica	4	135.289.753,33	-45.730.751,33	-34%

Tanto premesso, il Direttore Generale, in virtù dei poteri conferitigli con atto del Consiglio di Amministrazione del 30.06.2010 e 21.07.2010;

DETERMINA

1) di prendere atto dei verbali, e relativi allegati, della Commissione giudicatrice della gara per l'affidamento della fornitura quadriennale di "dispositivi e stent per emodinamica", i quali verbali, pur se non materialmente allegati presente provvedimento, ne costituiscono parte integrante e sostanziale;

2) di confermare le esclusioni dalla procedura di gara delle Ditte limitatamente ai prodotti per i quali la Commissione di gara ha riscontrato la non conformità come da predetti verbali di gara n. 3, n.4, n. 5, n.6, n.7, n.8, n. 9, n.10, n.11 e n. 13, nonché delle Ditte limitatamente ai lotti per i quali la Commissione di gara ha riscontrato che le relative offerte economiche sono superiori alla base d'asta, come da verbale di gara n.14;

3) di aggiudicare definitivamente, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs 163/06, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ad eccezione dei lotti dal n. 1 al n. 12 e dei lotti n. 108 e n. 111 aggiudicati ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs 163/06, secondo il criterio prezzo più basso, il tutto come da prospetto di seguito riportato:

Lotto	Denominazione ditta aggiudicatari	Descrizione del prodotto	Prodotto offerto	Prezzo unitario s/iva in euro	Fabbisogno quadriennale	Valore quadriennale lotto S/iva in euro
1	MED. ITALIA BIOM	Aghi angiografici 18G, 70 mm con cono anti-inguinocchiamento. sterili, monouso.	AGO ARTERIOSO 18G 7CM cod MB802009	1,10000	4380	4.818,00
3	JOHNSON & JOHNSON	Aghi angiografici 18G, 70 mm con cono anti-inguinocchiamento. sterili, monouso.	AGHI ANGIOGRAFICI cod.502652 502657	1,20000	1485	1.782,00
4	JOHNSON & JOHNSON	Aghi per puntura arteriosa mono pezzo massima rastrematura nel passaggio attacco-corpo ago, di vario calibro e lunghezza	AGHI ANGIOGRAFICI	1,20000	1230	1.476,00
5	MEDICAL INNOVATIVE	Torque device per fili guida 0.014-0.018	ALLIGATORQUE cod 0203NA (02SE03NA)	1,30000	1510	1.963,00
6	MED. ITALIA BIOM	Siringa in policarbonato da circa 12 cc con attacco luer-lock e pistone a 3 anelli	SIRINGA ANGIO 12CC 3 ANELLI SERB. Cod NA70087007	3,00000	1180	3.540,00
8	AB MEDICA	Deflussori 200 cm circa completi di valvola aspira/inietta sterili, monouso.	DEFLUSSORE CON VASCHETTA LUNGH. 180CM cod 3/K2AMALINE180	2,25000	1340	3.015,00
9	AB MEDICA	Kit per pericardiocentesi, completo di ago, guida, catetere con punta atraumatica per il posizionamento in cavità pericardica	EASY KIT N.715 KIT PERICARDIOCENTESI 5FR cod 3/K2APC00019A -- EASY KIT PER PERICARDIOCENTESI 8 FR cod 3/K2APC00022A	49,90000	304	15.169,60

10	AB MEDICA	Connettori per cateteri M/F sterili, monouso, da 50 e da 100 cm circa.	ESTENSORE HP (1200PSI) IN PVC 60 CM LLM- cod 3/K2AHP2060 ESTENSORE HP (1200PSI) IN PVC 90 CM LLM- cod 3/K2AHP2090	2,50000	1420	3.550,00
11	AB MEDICA	Manifold (collettori a blocco) 3 rubinetti DX-on-R/A, bassa pressione, con attacchi luer-lock, sterili, monouso.	RAMPA MP 2 RUBINETTI 180 ON LLM ROT. DX cod 3/K2ARAMP20NM	3,15000	1170	3.685,50
12	IMED	Stop-cock L-L M/F resistente a 1000 PSI.	HP STOPCOCKS	1,26500	2960	3.744,40
13	JOHNSON & JOHNSON	Cateteri angiografici in poliuretano armati con rete in acciaio, radio opachi che accettino la guida 038 nei seguenti tipi: pigtail, multipurpose, Cournand, NIH, Sones, Judkins per coronaria destra e sinistra, Amplatz, curve per bypass e LIMA, approccio brachiale, misure da 4-7 F alto flusso (Diametro minimo del lume: 6F 0.51). Sul connettore prossimale devono essere indicate le dimensioni in French e la misura della guida accettata.	CATETERI ANGIOGRAFICI MOD. INFINITI/ SUPERTORQUE PLUS/ HIGHFLOW	5,50000	36880	202.840,00
14	MEDTRONIC	Cateteri in poliuretano, armati con rete in acciaio, Pig Tail dritti e angolati, che accettano guida 0.38 misure da 5 a 7 F. Diametro del lume interno < 0.052. Misure da 5 a 7 F centimetrati con markers radiopachi.	cat. angiografici PRO-FLO e SITE SEER	6,50000	3220	20.930,00
15	JOHNSON & JOHNSON	Cateteri angiografici calibro 4-5 F in poliuretano poliammide, armatura interna con rete in acciaio a doppia maglia punta soft, guida accettata 0.038 in., alto flusso (15 ml/sec) e pressione di 1200 psi. Tutte le curve di cui la ditta dispone.	CATETERI ANGIOGRAFICI MOD. INFINITI E SUPERTORQUE PLUS	5,50000	5230	28.765,00

4

17	ABBOTT	Catetere per dilatazione, disponibile in versione a scambio rapido ed OTW, con punta non saldata. Palloncino compliant in XCELON S trifolding (o materiale equivalente) a spalle corte (inf. a 3 mm), con pressione nominale a 8 Atm, RBP a 14 Atm. Shaft prossimale inf. a 2 Fr. Per consentire la tecnica di kissing con palloni di calibro superiore a 3 mm anche in catetere-guida da 5 Fr. Doppio marker in polimero di tungsteno-inglobato nello shaft. Ricopertura con materiale idrofilico nel tratto distale. Crossing profile .024 (diametro 3.0 mm). Profilo della punta 0,017. Diametro da 1.5 a 4.0 mm. (con quarti di misura), lunghezza da 10 a 30 mm.	VOYAGER RX - VOYAGER OTW	138,00000	2470	340.860,00
18	MEDICAL INNOVATIVE	Cateteri per angioplastica a compliance controllata Tipo: monorail Corpo del catetere: <2.7 F ipotubo prossimale in acciaio, punta rastremata, copertura idrofiliica distale. Parte prossimale siliconata Palloncino: in materiale semi-compliant, misure da 1.5 a 4.0 mm, lunghezza 10-40 mm crossing profile < 0.26 (riferimento: palloncino da 3.0 mm) profilo di ingresso 0.016 Pressione di sicurezza dichiarata: > 14 atm (rated burst pressure)	SAPPHIRE cod 103-1205 e seg. e SAPPHIRE NC cod 220-083-2 e seg	89,00000	2350	209.150,00
19	BOSTON	Cateteri per angioplastica tipo monorail, corpo del catetere < 2.8 F non idrofilico, trifold disponibili in materiale semi compliant e non compliant, misure da 2.0 a 5.0 mm. di diametro. Doppio marker in oro pressato non incollato, lunghezze: 9, 12, 15, 20, 30 mm, con possibilità di eseguire kissing-ballon con catetere guida 6 french. Pressione max dichiarata: > 14 atm (rated burst pressure)	MAVERICK 2; MAVERICK XL; QUANTUM MAVERICK	95,00000	3450	327.750,00

5

20	BIOTRONIK	Cateteri per angioplastica. Catetere dilatativo per PTCA di tipo rapid exchange, ipotubo semi-compiante in poliammide, con rivestimento in polimero idrofilo nella parte distale. Riavvolgimento del pallone doppio e triplo. Profilo di ingresso 0,016. Shaft prossimale/distale 2,4/2,0 Fr. Rivestimento polimerico idrofilo M Coat. Doppio marker. Diametro 1,25-1,5-2,0-2,25-2,50-2,75-3,0-3,5-4,0. Lunghezza 10,15,20,30,40	PANTERA ELECT	94,00000	1120	105.280,00
21	JOHNSON & JOHNSON	Cateteri a palloncino semi-compiante monorail, copertura idrofilica nella parte distale incluso il pallone ad elevata crossability. Punta atraumatica, rastremata e morbida. Shaft ipotubo prossimale 1.9F distale 2.7F. Con catetere ipotubo a basso profilo che consenta il Kissing Balloon con catetere guida 6 F. Angoli rastrematura 160°. HUB trasparente permette il controllo d'assenza di bolle d'aria. Markers di uscita 90 cm & 100 cm. Diametri da 1,5 a 3,5 mm compresi i quarti di misura (1,5 e 2mm con possibilità di 1/2 marker). Lunghezza da 10 a 30 mm. Pressione nominale 8 ATM. RBP 14 ATM. 1/4 di misura a 17 atm. Guida 0.014. Lunghezza utili dello shaft 145 cm.	CATETERE A PALLONCINO A SCAMBIO RAPIDO PER PTCA MOD. FIRESTAR	90,00000	670	60.300,00
22	SERVITECH	Cateteri per dilatazione vasi nativi e graft venosi Tipo Monorail, ipotubo prossimale 2.0 Fr, corpo utile del catetere 140-160 cm, che accetta guida da 0.14. Rivestimento idrofilico distale, e punta 0.017, crossing profile 0.22 (pallone da 1.25), lunghezze 10640 mm, e da 1,25 a 7,0 mm.	FALCON PICCOLO FALCON BRAVO FALCON GRANDE	110,00000	540	59.400,00

6

Handwritten signature and initials

23	CID	Catetere per PTCA per occlusioni totali 1,0 mm lunghezza 10 20 mm	ACROSS CTOTM RX cod 110100480 - 110150480 - 110200480	135,00000	434	58.590,00
24	BOSTON	Cateteri a palloncino con microlame in acciaio per dilatazione stenosi calcifiche e ristrenosi intrastent. Tipo monorail, corpo catetere 2.9 f pallone non compliant con rivestimento idrofilico. Diametri da 2.0 a 4.0 mm lunghezze da 10 a 15 mm.	FLEXTOME CUTTING BALLOON da cod. H749RB4200060 A COD. H749RB4400150	895,00000	525	469.875,00
25	N.G.C.	Cateteri per angioplastica coronarica con pallone semicompliant tipo monorail avvolto da triplice filamento in nitinol a spirale per lesioni coronariche complesse, varie lunghezze e diametri	CATETERE A PALLONCINO ANGIOSCUPT da ANG-2001-2010 a ANG-2001-3520	640,00000	250	160.000,00
26	RIAB MEDICAL	Cateteri a palloncino per angioplastica coronarica a rilascio di farmaco antiproliferativo. Diametri e lunghezze varie	DIOR: Pallone coronarico dilatatore cod DIOR xx	580,00000	510	295.800,00
27	MEDTRONIC	Cateteri guida per angioplastica ad ampio lume, armati, con banda radiopaca alla punta, punta soffice, con varie curve, per approccio femorale, 5-8 F. Coating siliconato interno, Diametro interno minimo 0.070 6F, 0.058 5F.	SHERPA A&B - ZUMA2	30,00000	7400	222.000,00
28	MEDTRONIC	Cateteri guida per angioplastica ad ampio lume, elevata resistenza al kinking, rapporto di torsione 1:1, ottima memoria di curva preformata, armatura interna in maglia metallica a sezione rettangolare, punta atraumatica radiopaca, lume interno fino a 0.071 in. per i 6 F, tutte le curve preformate disponibili, 5-6-7-8F	LAUNCHER	39,00000	7850	306.150,00
29	IMED	Catetere-guida-dilatatore sheet-less per PTCA per via radiale, senza uso di introduttore	SHEATHLESS	143,00000	915	130.845,00

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten letter A]

31	MED. ITA	Sistema di assistenza temporanea al circolo introducibile percutaneamente, con possibilità di almeno 2,5 l/m di gittata cardiaca, per pazienti con infarto acuto e bassa gittata refrattaria alla terapie convenzionali C/ CONSOLLE DI CONTROLLO IN USO GRATUITO	LIFEBRIDGE cod 7001-00000	7905,00000	69	545.445,00
32	EV3	Sistemi per aterectomia direzionale- Sistemi di debulking di placche ostiali asimmetriche- metodo aterectomia direzionale, kit completo, varie misure	SilverHawk P4052 - SilverHawk P4055 - SilverHawk P4056 - SilverHawk P4033 - SilverHawk P4030 - SilverHawk P4044 - SilverHawk P4034 - SilverHawk P4028 - TurboHawk TH-LS-C TurboHawk TH-LX-C	1490,00000	80	119.200,00
33	BOSTON	Cateteri per aterotomia rotazionale con Calibri frese: 1.25 - 1.5 - 1.75 - 2.00 - 2.15 - 2.25 - 2.38 - 2.50 mm (guide D1-20) C/ APPARECCHIATURA per aterotomia IN USO GRATUITO	ROTABLATOR ROTALINK PLUS da cod. H749236310020 A COD. H749236310070 C/ CONSOLLE ROTABLATOR	849,00000	240	203.760,00
34	MEDTRONIC	Cateteri di aspirazione trombo coronarico di tipo rapid exchange realizzato con Full-Wall Technology doppia maglia intrecciata a sezione piatta incapsulata in materiale plastico per tutta la lunghezza del catetere fino a 5 mm dall imbocco del lume di aspirazione. Maglia a densita' variabile più supportante nella parte prossimale e più flessibile nella parte distale. Dotato di rivestimento lubrificante idrofilico sulla parte distale (30 cm) del catetere. Il sistema deve presentare un foro di aspirazione unico, tagliato trasversalmente per aumentare la sezione aspirante Tip morbido e smussato con tecnica heat-polishing. Alette sull hub per una miglior manovrabilita'. Sistema strain relief prossimale ad effetto anti-kinking.	EXPORT AP	310,00000	1220	378.200,00

8

la
D

A

35	IMED	Set Sistemi per trombectomia meccanica reolitica (coronarica, periferica e polmonare). Costituiti da cateteri monouso 4,5 e 6F doppio lume e set di pompa C/ CONSOLLE DI CONTROLLO IN USO GRATUITO	SET THROMBECTOMY C/ ANGIOJET ULTRA	2990,00000	233	696.670,00
36	MEDTRONIC	Siringhe-manometro per PTCA da 20 ml, monoblocco con pistone a vite, manometro incorporato per la misurazione della pressione positiva e negativa, scala in atmosfere almeno fino a 30 atm. Tubicino esterno di raccordo e rubinetto a 3 vie ad alta pressione	EVEREST cod AC3200	13,00000	4790	62.270,00
37	IMED	Valvola a Y con sistema di chiusura a vite e a molla, con diametro interno > 0.115, impugnatura ergonomica, ago passaguida e torquer, il tutto in confezione singola.	SUPERKETCH - SPEEDKETCH	12,50000	4230	52.875,00
38	ST JUDE	Microcateteri coronarici dedicati con punta orientabile per consentire di dirigere con precisione il filo guida nella posizione desiderata, per CTO, compatibile con guide da 0.014	VENTURE	500,00000	240	120.000,00
39	ABBOTT	Microcateteri coronarici dedicati con corpo costituito da fili in acciaio intrecciati, tipo OTW, con possibilità di rotazione manuale per lesioni hard. Diametri 2.1 e 2.6 Fr.	ASAHI TORNUS cod 82380-02 / 82381-02	1479,00000	225	332.775,00
40	GAMMA INTERNATIONAL	Microcatetere da 1,8F con rivestimento idrofilo nella parte distale floppy. Marker radiopaco distale. Lunghezza 130 cm.	MICROCATETERE FINECROSS MG cod NC-F863A /NC-F865A	605,00000	270	163.350,00
41	ABBOTT	Sistemi di prevenzione per embolizzazioni distali coronariche con filtro in nitinol su guida 0,014. Catetere di posizionamento da 2,9 F compatibile con cateteri guida 6-7F, diametro 3.7 mm	Emboshield Pro Small 190 cm cod 82904-19 Emboshield Pro Large 190 cm cod 82905-19 Emboshield Pro Small 315 cm cod 82904-31 Emboshield Pro Large 315 cm cod 82905-31	699,00000	274	191.526,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

42	ST JUDE	Sistema di protezione tromboembolica coronarica prossimale del tipo OTW compatibile con cateteri guida 6 e 7Fr	PROXIS	750,00000	131	98.250,00
43	TELEFLEX	cateteri per contropulsatore aortico preformato ad ampio lume coassiale con dispositivo emostatico SF con palloni da 40 e 34 cc.X CONTROPULSATORE ARROW	Catetere Rediguard® cod IAB-S730C / IAB-S840C	500,00000	38	19.000,00
44	TEKNEMARIS	cateteri per contropulsatore aortico preformato ad ampio lume coassiale con dispositivo emostatico SF con palloni da 40 e 34 cc.X CONTROPULSATORE DATASCOPE	Catetere Fidelity cod 0684-00-0430-01/ 0684-00-0431-01/ 0684-00-0430-02/ 0684-00-0431-02	519,06000	600	311.436,00
47	EV3	Sistemi per il recupero di corpi estranei intravascolari e/o per il riposizionamento di dispositivi interventisti costituito da un cappio in nitinol placcato oro apribile a 90° rispetto al sistema portante. Disponibile nei diametri da mm 2 a 35 con catetere in varie lunghezze.	Gooseneck cod GN500 -GN1000 -GN1001- GN1500- GN2000 - GN2500 - GN2501 - GN3000 - GN3500 - SK200 - SK201- SK400- SK401 - SK700 - SK701	280,00000	192	53.760,00
48	AB MEDICA	Sistemi recupero corpi estranei intravascolari tipo basket, di varie misure e lunghezze	CESTELLO 4 FIL. ELICOIDALE 12MM 2.5F 90CM + altre misure	220,00000	123	27.060,00
49	JOHNSON & JOHNSON	Biotomi per biopsia endomiocardica, misura < 6 F, varie lunghezze per accesso femorale e giugulare	BIOTOMI CORDIS MOD. STANDARD	200,00000	83	16.600,00
50	AB MEDICA	Palloni per valvuloplastica mitralica tipo INOUE, diametri da 20 a 30 mm.	CATETERE VALVULOP. MITR. 20X40 MM. 110CM cod 126/PVN 230 e seg.	1700,00000	44	74.800,00
51	FIAB	Cateteri a palloncino per Valvuloplastica Aortica Percutanea compatibili con introduttori 10F di diametri 20, 23, 25 mm e lunghezza 45 o 50 mm	VACS II COD.YA0010 E SEGUENTI	395,00000	106	41.870,00

10

52	MEDTRONIC	Kit per l'esecuzione della puntura transettale composto da: Ago transettale tipo Brockenbrough, costituito da un unico blocco di fusione realizzato in acciaio inox, dotato di stiletto di inserzione e di manopola prossimale rimovibile per ispezione e lavaggio. Disponibilita' di tre diverse curve distali sia in formato pediatrico (lunghezza 56 cm, calibro 19 gauge) sia per adulti (lunghezza 71 cm e 89 cm, calibro 18 gauge). L'ago previsto di stiletto deve essere fornito in confezione sterile. Introduuttori lunghi speciali preformati per la puntura transettale e per il posizionamento sugli anelli valvolari, varie possibilita' di curve distali (tra 45° e 180°) valvola emostatica antireflusso, punta con marker radiopaco e fori laterali, lunghezza 63 e 81 cm, calibro 8 e 8,5 F.	Ago di Brokenbrough cod 003994 - 003997	190,00000	162	30.780,00
53	FIAB	Caterere stimolatore bipolare a palloncino SF o 6F	SPIKE FLOW COD. 12165	60,00000	437	26.220,00
54	JOHNSON & JOHNSON	Guide per angiografia rivestite di teflon applicato con sistema elettrostatico, struttura con anima rastremata fissa e filo di sicurezza, a punta dritta e a J raddrizzabile, misure 0.018-0.038, lunghezza 145 - 260 cm, confezionate in apposita spirale in materiale plastico per facilitarne il lavaggio.	GUIDE PER CATETERISMI MOD"EMERALD"	3,00000	12100	36.300,00
55	BOSTON	Guide per angiografia, anima metallica con memoria rivestita di polimero idrofilo radiopaco, punta dritta E a J, misure 0.18-0.38 lunghezza da 170 a 260 cm, SOFT E STIFF	ZIP WIRE	35,00000	2320	81.200,00

11

56	JOHNSON & JOHNSON	Guide per angiografia ad alto supporto anima in acciaio rivestita in PTFE, radiopaco, punta J, misure 0.35-0.38 lunghezza da 170 a 260 cm	GUIDE PER CATETERISMI MOD"EMERALD" cod 502570	10,00000	758	7.580,00
57	ABBOTT	Guide in acciaio per impianto di stent coronarico steearable con anima a doppio elemento, flessibili, ad alta torsione, radiotrasparenti, tratto distale idrofilico. Punta radioopaca (3 cm) J, preformabile con memoria tipo floppy, intermedio e rigido. Disponibilità supporto differenziato, lunghezza almeno 170 cm, diametro 0.014 prolungabile	guide serie BALANCE - IRONMAN - INTERMEDIATE HYDROCOAT - FLOPPY II - FLOPPY II EXTRA SUPPORT - EXTRA S'PORT - HI-TORQUE STANDARD - TRAVERSE HYDROCOAT - DOC GUIDE WIRE EXTENSION	64,80000	9000	583.200,00
58	BOSTON	Guide in acciaio per angioplastica coronarica, con attacco magnetico per estensione e relativa estensione, anima estesa dal tratto prossimale a quello distale, ad alta torsione, radio-trasparenti, Punta preformabile, atraumatica, in polimero idrofilo, radiopaca negli ultimi 35 cm. Tipi soffice, intermedia e rigida. Prolungabile. Lunghezza 180-300 cm.	PT2; CHOICE; CHOICE PT; CHOICE PT GRAPHIX; CHOICE EXCHANGE; CHOICE PT EXCHANGE; CHOICE PT GRAPHIX EXCHANGE	58,00000	1910	110.780,00
59	ABBOTT	Microguide intracoronariche da 0.014 con anima in acciaio, ricopertura idrofilica nel tratto terminale operativo. Rastrematura del tratto distale a .010 per il trattamento delle occlusioni croniche totali. Punta radiopaca da 3 cm. Vari pesi. Lunghezza da cm 170, complete di filo di estensione.	HI-TORQUE CROSS-IT XT HYDROCOAT	69,80000	1485	103.653,00
60	BIOTRONIK	Guide per disostruzione coronaria atraumatica lunghezza 175 cm circaestensibile, rivestimento PTFE, punta ad oliva, radiopacità elevata ultimi tre cm.	Guide MAGNUM	79,00000	392	30.968,00

12

Handwritten signature

61	JOHNSON & JOHNSON	Guide super-stiff da scambio 0.035 a punta J con parte distale morbida di lunghezza non superiore a 1.5 cm	GUIDE CORDIS "EMERALD TIPO AMPLATZ"	20,00000	435	8.700,00
62	ABBOTT	Guide per CTO con struttura in acciaio 316L e platino in unico pezzo dalla porzione prossimale a quella distale, come un filo continuo senza segno alcuno di saldatura. Shaft in PTFE con ottima libricita' e spirale sulla guida con rivestimento in silicone. Disponibili in diametri da 0.009 e 0.014, lunghezza da 180cm e 300cm e grammatura della punta da 3g a 12g	ASAHI STANDARD - ASAHI SOFT - ASAHI PROWATERflex - ASAHI PROWATER - ASAHI MIRACLEbros - ASAHI MEDIUM - ASAHI LIGHT - ASAHI GRAND SLAM - ASAHI FIELDER XT - ASAHI CONFIANZA - HI-TORQUE PILOT HYDROCOAT - HI-TORQUE WHISPER HYDROCOAT - HI-TORQUE BALANCE MIDDLEWEIGHT UNIVERSAL HYDROCOAT	180,00000	570	102.600,00
63	ST JUDE	Guide coronariche dotate di trasduttore elettronico di pressione posizionato in prossimita' della punta, da 0.014, lunghezza 175 cm, C/ apparecchiatura per la misurazione IN SERVICE	CERTUS C/ RADIANALYZER XPRESS	790,00000	870	687.300,00
64	ABBOTT	Guida 035 con anima rigida ad alto supporto, punta estremamente flessibile ed atraumatica, segmento radiopaco distale, marker per una corretta identificazione della posizione della guida lunghezze fino a 300 cm.	HI-TORQUE SUPRA CORE .035" Codice 1002703/ 1002703-01 /1002703-02	89,00000	490	43.610,00
65	BOSTON	Guida con punta a controllo back up in oro con coil distale in tungsteno spiralata diam. 0,35" lung. 185 cm circa. Punta J e C	BACK UP MEIER cod H965SCH306001 - H965SCH306011	130,00000	120	15.600,00
66	GAMMA INTERNATIONAL	Guida IDROFILICA PARTE DISTALE DA UTILIZZARE NELLE OCCLUSIONI CRONICHE. Diametro 0.014, radiopacita' distale. Lung. da 180 e 300 cm.	GUIDA RUNTHROUGH PER PTCA cod TWDS418FH	79,00000	350	27.650,00
67	BOSTON	Microguide intracoronariche per aterectomia rotazionale	ROTAWIRE cod H802228240022- H802232390012 -	140,00000	295	41.300,00

68	ST JUDE	introduttori vascolari con valvola antireflusso in silicone incorporata e braccio laterale con rubinetto incorporato a tre vie, 5-9 F, lunghezza 10-14 - 25 cm., che accettino senza frizione i cateteri di corrispondente diametro. Dilatatore radiopaco rastremato con sistema di bloccaggio sull'introduttore, miniguia bidistale retta e a J. Codice a colori.	ULTIMUM	5,00000	16040	80.200,00
69	GAMMA INTERNATIONAL	Introduttori per il cateterismo dell'a. radiale in ETFE fluororesinoso a parete sottile e radiopaca con rivestimento con polimero idrofilo M Coat, dilatatore in propilene con punta rastremata, flessibile e radiopaca. Miniguia metallica da 0,021 a 0,025. Misure DA 4 A 6 Fr, lunghezza 10,16 e 25 cm.	KIT INTRODUTTORE BMF KIT INTRODUTTORE PER ACCESSO RADIALE cod. RMBF5F10PQ RMBF5F25PQ RTR40A07PQ (PER LE ALTRE MISURE VEDI NOSTRO ALLEGATO)	34,90000	4510	157.399,00
70	COOK	Introduttori valvolati (valvola multicuspid) con dilatatore, versione lunga (23- 90cm) con marker distale, flessibili, misura (6-9F) strato interno in PTFE, punta morbida con curve differenti, rivestimento idrofilico distale e valvola emostatica quadricuspid.	Introduttore Flexor® Check-Flo® cod KCFW-6.0-18/38-45-RB-ANLO-HC	120,00000	1240	148.800,00
72	TELEFLEX	Introduttori valvolati con dilatatore, con incorporata spirale d'acciaio anti-kinking, lunghezze fino a 90 cm	INTRODUTTORI VASCOLARI ARMATI Super Arrow-Flex® cod CP-07x11-P /CP-07x11 / CL-07x11 / CL-07x24 / CL-07x35/ CL-07x45/ CL-07x65 / CL-71165 / CL-07x80 / CL-17780	84,50000	735	62.107,50
73	TEKNEMARIS	Sistemi adesivi di medicazione compressiva monouso sterile per emostasi arteriosa femorale con bulbo trasparente a pressione regolabile.	Safeguard cod 82000 - 82050	30,50000	3000	91.500,00
74	ST JUDE	Sistemi per compressione dell'arteria radiale trasparenti a bracciale con controllo della pressione di compressione	RADISTOP	13,00000	2885	37.505,00

75	ST JUDE	Sistemi di compressione della femorale con duomo trasparente, gonfiabile a pressione controllata, manometro ed arco.	FEMOSTOP	25,00000	880	22.000,00
76	MEDICAL INNOVATIVE	Dispositivo per emostasi femorale meccanica intravascolare composto da disco removibile.	CARDIVA cod CAR 400580P CAR500580C CAR500580DX	120,00000	335	40.200,00
77	ST JUDE	Dispositivo di emostasi per arteria femorale composto da ancora riassorbibile e collagene. Misure da 5 a 8 Fr	ANGIOSEAL STS+ VIP	100,00000	2565	256.500,00
78	ST JUDE	Dispositivo di emostasi per arteria femorale composto da doppio disco riassorbibile. Misure da 5 a 8 Fr	FEMOSEAL	120,00000	1315	157.800,00
79	ABBOTT	Sistema di emostasi femorale con applicazione di filo di sutura in polipropilene. Dispositivo di rilascio monorail, compatibile con guida .035, con nodo chirurgico preconfezionato al suo interno. Il sistema deve consentire la re-introduzione della guida in caso di necessità e la chiusura di accessi da 6 a 10 Fr.	PERCLOSE PROGLIDE cod.12673	215,00000	3075	661.125,00
81	ABBOTT	Dispositivo per l'emostasi istantanea extravascolare, meccanica mediante clip in nitinol.	STARCLOSE SE cod 14679	130,00000	430	55.900,00
83	MEDTRONIC	Bioprotesi valvolare aortica impiantabile per via percutanea e/o transapicale, autoespandibile. Il sistema deve comprendere la bioprotesi e gli accessori richiesti per l'impianto.	COREVALVE cod COD. CRS-P3-640 OPPURE CRS-P3-943 con l'acquisto di una valvola vi verranno forniti n. 1 DCS-C3-18FR + n. 1 CLS-3000-18FR	20500,00000	61	1.250.500,00
84	BIOTRONIK	Stent coronarici premontati in acciaio (SL 316 lega non ferromagnetica), rivestimento in carburo di silicio Compatibile con RMN, struttura multicellulare con minimo accorciamento alla espansione, <5% sistema di crimpaggio di sicurezza, profilo dello stent montato: <0.44mm (stent da 3.0 mm), profili di ingresso 0.018 Misure da 2.25 a 5.0 mm di diametro, lunghezza da 8 a 32 mm Indicazione allo stenting primario.	Stent PROKINETIC ENERGY	348,00000	865	301.020,00

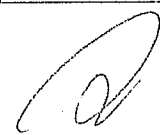
15

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

86	ABBOTT	Stent coronarici premontati in superlega L605, Protesi coronarica in lega L605 (cromo/cobalto/nichel/tungsteno), compatibile con RMN senza limiti temporali, ricavata con taglio laser senza saldature, ad anelli corrugati. Spessore della maglia < a 0.0032. Crossing profile .040 (diametro 3.0 mm.). Premontata su catetere a palloncino Rx in Pebax ad alte pressione (valore nominale 8 Atm e RBP 16 Atm), trilobare a doppio marker, realizzato con tecnologia STEP che riduce le spalle del palloncino evitando la fuoriuscita dello stent al di fuori della lunghezza dello stent. Certificazione CE per stenting diretto. Diametro da 2.0 a 4.0 mm. Lunghezza da 8 mm. a 28 mm.	Stent MULTI-LINK VISION RX / MULTI-LINK MINI VISION RX	399,00000	1940	774.060,00
87	JOHNSON & JOHNSON	Stent nudi in CoCr L-605, disegno a celle chiuse adattabili con alternanza di anelli a maglie sottili e larghe di spessore > di 70 um per garantire un'ottima navigabilità e forza radiale. Sistema di posizionamento a catetere a palloncino a scambio rapido con pressione nominale 12 atm e RBP a 16 atm, rivestimento idrofilico per minimizzare la frizione compatibilità con guida 0.014. Misure disponibili: diametro 2,5 a 4.00 mm lunghezze da 8 a 33 mm.	STENT CORONARICO PREMONTATO MOD. "PRESILLION"	280,00000	495	138.600,00

16

clv



A

88	MEDTRONIC	Stent coronarici a struttura modulare sinusoidale, Protesi endovascolare modulare in lega cromo-cobalto ad elevata flessibilità, trackability, crossability, conformabilità al vaso e dotata di palloncino a basso profilo (profilo massimo non superiore a 0,048 per il diametro 4,5mm) dotato di tecnologia discreta per minimizzare il barotrauma alle estremità dello stent. Protesi composta da singoli elementi sinusoidali a sezione ellipso-rettangolare a bassissimo spessore (0,0036) connessi tra loro tramite fusione laser ed elettropulita. Diametri richiesti: 3,0-3,5-4,0 e 4,5mm. Lunghezze richieste: 9-12-15-18-24 e 30mm. Presenza di markers sul pallone all'estremità dello stent. Compatibilità con cateteri guida 5F (6F per il diametro 4,5mm).	Stent DRIVER SPRINT	310,00000	2500	775.000,00
89	CID	Stent per dilatazione coronaria altamente flessibili, in acciaio 316 SL premontati su device semicompiante con due markers, parte distale idrofilica, crossing profile 0.38 (3.0mm), RBP 14 atm. lunghezza 15-30 diametro 2.5-4.0 mm.	Tecnic Plus CarboStent	218,00000	430	93.740,00
90	CID	Stent in lega cobalto-cromo (L-605) rivestimento in carbonio pirolitico a basso profilo non superiore a 0.0037 (per diam. Da 3.0 mm), con buone caratteristiche di trackability e pushability in modo da consentire lo stenting diretto anche in anatomie complesse, compatibili con cateteri guida 5F per tutte le misure e compatibili per kissink stenting 6F spessore struttura e numero celle differenziato per piccoli e grandi vasi. Lunghezze da 8 a 40mm. Diametri da 2 a 5 mm	Chrono CarboStent	349,00000	935	326.315,00

17

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

92	MEDICAL INNOVATIVE	protesi endovascolari in cromo cobalto per il trattamento delle stenosi della biforcazione coronarica. La protesi deve poter essere posizionata in un ramo collaterale e strutturata con scaffolding maggiore per la side branch e minimo metallo per il main brach in modo da poter integrarsi con qualsiasi altro stent nel vaso principale. COMPATIBILE CON GUIDA 5F	TRYTON cod TSP256181 TSD256181	1200,00000	265	318.000,00
93	ABBOTT	Stent coronarici premontati in acciaio 316L slotted tube, composta da doppia struttura in acciaio con interposto uno strato di PTFE, ancorato nelle estremità distali. Profilo di ingresso pari a .059 (riferimento diametro da 3.0 mm.) Premontata su catetere a palloncino Rx ad alte pressione (valore nominale 14 Atm e RBP 16 Atm). Lunghezza da 9 a 26 mm. Diametro da 3,0 a 5.0 mm. Tutti compatibili con catetere guida 6/7 Fr.	JOSTENT GRAFTMASTER	2349,00000	140	328.860,00
94	CID	Stent coronarici premontati in acciaio, ricoperti per vasi coronarici, diametro inferiore a 3.5 mm, varie lunghezze	Tecnic Plus CarboStent 2,25 - 2,50 - 2,75 - 3,00 - 3.50 mm	218,00000	87	18.966,00
95	CID	Stent coronarici a rapida endotelizzazione rivestiti di anticorpi contro le cellule progenitrici dell'endotelio, varie lunghezze premontati su cateteri a palloncino di vari diametri.	AVANTGARDE Chrono CarboStent	750,00000	400	300.000,00

96	JOHNSON & JOHNSON	Stent medicato, rivestito di polimero per il rilascio controllato di farmaco citostatico Sirolimus, con effetto anti-ristenotico. Struttura in acciaio, tipo fessurato al laser, con struttura multicellulare ottenuta con la combinazione di elementi ad andamento sinusoidale in 3 segmenti dritto, arco e ponte di raccordo. Devono essere disponibili misure in diametro tali da consentire il trattamento di vasi di piccolo calibro (2.25-2.75 mm), di lesioni lunghe (33 mm) e di eventuali dissezioni (8mm).	STENT MEDICATO PREMONTATO MOD. "CYPHER SELECT PLUS"	1250,00000	1570	1.962.500,00
99	SERVITECH	Stent medicati in acciaio a rilascio di Biolimus A9 (oppure con farmaco derivato dalla rapamicina a elevata lipofilicità) con polimero riassorbibile in acido polilattico (PLA) e rivestimento abluminale tramite tecnologia auto pipette. Lo stent deve essere disponibile nei diametri 2.5 - 2.75 - 3.0 - 3.25 - 3.5 e 4.0 e nelle lunghezze 8, 11, 14, 18, 23-24 e 28 mm.	Stent BIOMATRIX	785,00000	460	361.100,00

100	MEDTRONIC	stent medicato, in lega cromo-cobalto, con rivestimento polimerico in fosforilcolina, a rilascio di farmaco ABT-578. Maglia composta da singoli elementi sinusoidali a sezione ellipso-rettangolare a bassissimo spessore (0,0036) connessi tra loro tramite fusione laser ed elettropulita. Caratteristiche di elevata flessibilità, trackability, crossability, conformabilità al vaso e basso profilo palloncino dotato di tecnologia discreta per minimizzare il barotrauma alle estremità dello stent. Rivestimento polimerico in fosforilcolina ad alta biocompatibilità e stabilità. Farmaco ABT-578 (o Zotarolimus) antiproliferativo ad azione citostatica. Diametri richiesti: 2.25-2.5-2.75-3.0-3.5-4.0. Lunghezze richieste: 8/9-12-14/15-18-24 e 30mm. Presenza di markers sul pallone all'estremità dello stent. Compatibilità con cateteri guida 5F (6F per il diametro 4.5mm).	Stent RESOLUTE	1070,00000	1705	1.824.350,00
101	CID	Stent medicato, premontato in acciaio con doppio markers all'estremità a rilascio di tacrolimus senza ausilio di polimero. Misure varie	OPTIMA cod ICV8605 - ICV8609 - ICV8613 - ICV8618 - ICV8623 - ICV8606 - ICV8610 - ICV8614 - ICV8619 - ICV8624 - ICV8607 - ICV8611 - ICV8615 - ICV8620 - ICV8625 - ICV8608 - ICV8612 - ICV8616 - ICV8621 - ICV8626 - ICV8617 - ICV8622 - ICV8627	1099,00000	670	736.330,00
102	IMED	Stent premontati rivestiti esternamente da una rete in microfibra PET utili per il trattamento di stenosi complicate da significativa stratificazione trombotica e concepiti per ridurre al minimo il rischio di embolizzazione distale. Diametri da 2.0 a 5.0 mm, lunghezze da 12 a 39 mm	Stent MGuard	995,00000	270	268.650,00

103	AGA MEDICA	Sistemi di chiusura difetto interatriale e del forame ovale pervio, riposizionabile, in nitinol autoespandibile con sistema di distacco a vite. Il device va fornito con relativo sistema di rilascio - varie misure	AMPLATZER® SEPTAL OCCLUDERS/ AMPLATZER® "CRIBRIFORM" SEPTAL OCCLUDERS/ AMPLATZER® PFO OCCLUDERS + AMPLATZER® TORQVUE® DELIVERY SYSTEMS	5950,00000	92	547.400,00
104	ST JUDE	Sistemi di chiusura difetto interatriale e del forame ovale pervio composto da due ancore in nitinol rilasciabili in maniera indipendente per migliorare il controllo del posizionamento del device. Il sistema va fornito con relativo introduttore. Varie misure	PREMERE CON INTRODUTTORE	5650,00000	43	242.950,00
106	AGA MEDICA	Device auto espandibile in nitinol a rilascio controllato per la chiusura dell auricola dell atrio sinistro con relativo sistema di trasporto e rilascio.	AMPLATZER® CARDIAC PLUG + AMPLATZER® TORQVUE® 45X45 DELIVERY SHEATH	10600,00000	40	424.000,00
107	SVAS	Set per coronarografia, come da richiesta indicata nel capitolato	TRAY SET cod 2SVAS1AP1607	41,68000	18950	789.836,00
108	SAVIR	TELO ANGIOGRAFICO	TELO ANGIOGRAFICO cod EMO1301229SA	5,65000	3050	17.232,50
109	JOHNSON & JOHNSON	kit per PTCA costituiti da: n. 1 Sistema di gonfiaggio per palloncini capacità 20 ml 30 atm.- Sgancio rapido n. 1 Valvola 2 vie (Valvola a Y con sistema di chiusura a vite e a molla, con diametro interno > 0.115, impugnatura ergonomica) n. 1 Torquer per guide n.1 Ago introduttore 10 cm	SIRINGA DI GONFIAGGIO DE ROYAL PER CATETERI A PALLONCINO + KIT DI ACCESSORI PER PTCA DE ROYAL cod 12003704 + 12001915	25,00000	9180	229.500,00

111	CID	Test per il dosaggio ematico istantaneo di farmaci anti-aggreganti ed anti-coagulanti necessari per ottimizzare la terapia farmacologica dei pazienti sottoposti ad impianto di stent coronario/vascolare, C/ APPARECCHIATURA PER IL MONITORAGGIO DELLA TERAPIA ANTIAGGREGANTE Strumento diagnostico, di dimensioni contenute, per il monitoraggio della terapia antiaggregante. Il sistema deve essere in grado, attraverso l'analisi di un prelievo di sangue intero, di misurare i cambiamenti della funzione piastrinica in pazienti sottoposti a terapia con: Clopidogrel Acido acetilsalilico e Inibitori delle Glicoproteine IIB / IIIA.	test per anti-IIb/IIIa TRAPTEST TRAP-6 - test per aspirina ASPITEST - test per P2Y12 ADPTEST C/ Aggregometro Multiplate	31,00000	3298	102.238,00
-----	-----	---	---	----------	------	------------

4) di dare atto che l'importo complessivo annuo di aggiudicazione è pari ad € 22.389.750,50 oltre iva (euro ventiduemilionitrecentoottantanovesettecentocinquanta/50), per un importo complessivo quadriennale pari ad € 89.559.002,00 oltre i.v.a. (euro ottantanovemilionicinquecentocinquantanovemiladue/00);

5) di non aggiudicare, pertanto, i lotti n. 2, n. 71, n. 91, n. 97 e n. 110 in quanto non sono pervenute offerte relative in gara, i lotti n. 7, 16, n. 30, n. 85 e n. 98, per offerta non conforme, i lotti n. 45, n. 46, n. 80, n. 82 e n. 105 per invalidità dell'offerta perché superiori alla base d'asta;

6) di indire, per i lotti non aggiudicati, una procedura negoziata ai sensi degli artt. 57 c. 2 lett.a) e 56 c.1 lett a);

Il presente atto è immediatamente esecutivo

IL DIRETTORE GENERALE
Prof. Francesco Tancredi