

CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI						
	Rif. 1	Placca tipo corto per fratture laterali da 4 a 5 fori, lunghezza 110-130 mm. Impianto tipo: placca + 1 vite cefalica standard + 3 viti a compressione lunghezza 25 mm	1	3	3	1		3	1	6	10		2	30	120	
	Rif. 2	Placca standard da 2 fino a 12 fori con lunghezza da 65 mm fino a 195 mm; la placca deve prevedere un foro prossimale che permetta l'inserimento di una vite da spongiosa di diametro 6.5 mm. Impianto tipo: placca + 1 vite cefalica standard + 8 viti a compressione lunghezza 25 mm	1	3	3	1	3	3	2	5	10		2	33	132	€ 535.040,00
	Rif. 3	Placca tipo condilico con foro provvisto di una fessura per la compressione assiale, angolazione 98°, da 6 a 14 fori, lunghezza da 123 a 267 mm. Impianto tipo: placca + 1 vite condilica + 3 viti a compressione lunghezza 25 mm	1	5	3	1	3	3	1	4	2		2	25	100	
P09120503	LOTTO 19	PLACCA A STABILITA' ANGOLARE PER FRATTURE PERIPROTESICHE O FRATTURE IN PRESENZA DI MEZZI DI SINTESI ENDOMIDOLLARI: Placca in titanio o acciaio amagnetico da utilizzare in combinazione con una placca a stabilità angolare come alternativa meno invasiva rispetto ai cavi di cerchiaggio.														
	Rif. 1	Placca in titanio Impianto tipo: placca retta + placca a stabilità angolare da 3.5mm + 6 viti corticale da 3.5mm + 4 viti a stabilità angolare	3	4	6	1	6	6	4	27	10			67	268	€ 407.360,00
P09120503	LOTTO 20	PLACCA A STABILITA'ANGOLARE: diametro 3.5 mm (piccolo frammenti) e 4.5 mm (grandi frammenti). La placca presenta un foro combinato in grado di accettare nella parte di foro con filetto, il posizionamento di una vite a stabilità angolare con testa conica per ottenere un funzionamento a fissatore interno o nella parte di foro non filettato, una vite tradizionale da corticale o da spongiosa, con la possibilità di ottenere una compressione lungo l'asse della placca. Materiale titanio o acciaio amagnetico														
	Rif. 1	Placca diametro 3.5mm Impianto tipo: placca 3,5 + 5 viti corticale + 3 viti a stabilità angolare + punta monouso	12	72	90	3	12	6	12	60	50		30	347	1388	
	Rif. 2	Placca diametro 4.5mm Impianto tipo: placca 4,5 + 5 viti corticale + 3 viti a stabilità angolare + punta monouso	12	36	30	3	12	6	9	54	50		30	242	968	€ 2.238.200,00
P09120503	LOTTO 21	Sistema di placche a stabilità angolare multidirezionale in Peek o titanio per fratture del radio distale, omero prossimale, tibia prossimale e per l'osteotomia tibiale di varie misure, con la possibilità di inserimento di viti in titanio locking e no-locking di diverse lunghezze.														
	Rif. 1	Impianto tipo: placca + 4 viti a stabilità angolare + 3 viti corticali	6	3	3	2	4	6	2	9	5		20	60	240	€ 364.800,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120503	LOTTO 22	PLACCA PER CLAVICOLA con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti da corticale e testa bloccata da 2,7 e 3,5 mm. Materiale titanio o acciaio amagnetico														
	Rif. 1	Placca per fratture diafisarie di clavicola: anatomica, di varie misure, deve avere un posizionamento antero-mediale e latero-superiore. Impianto tipo: placca 5 viti corticali, 5 viti a stabilità angolare	4	2	2	1	1	1	1	5	8		18	43	172	
	Rif. 2	Placca per fratture laterali di clavicola: anatomica, di varie misure, la placca deve avere la possibilità di utilizzare viti di diametro inferiore rispetto a quello sul corpo nella posizione laterale. Impianto tipo: placca, 3 viti corticali, 2 viti a stabilità angolare.	4	2	2	1	1	1	1	5	8		7	32	128	€ 575.320,00
	Rif. 3	Placca per lussazioni acromio-claveari: anatomica, di varie misure, disponibile con un gancio che si posiziona sotto l'acromion. Il gancio deve essere disponibile con diverse profondità. Impianto tipo: placca + 3 viti corticali.	1	2	2	1	1	1	1	5	8		5	27	108	
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120503	LOTTO 23	PLACCA PER Omero PROSSIMALE IN TITANIO O ACCIAIO AMAGNETICO anatomica e retta, corta e lunga, con possibilità di fissazione temporanea con fili di kirschner e fissazione con viti a stabilità angolare, da spongiosa e corticale e con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti da corticale e testa bloccata. Misure media e grande. Possibilità di utilizzo blocco-guida per un corretto posizionamento sul piano frontale e di tecnica mini-invasiva.														
	Rif. 1	Placca anatomica di varie misure: Impianto tipo: placca anatomica + 3 viti a stabilità angolare + 2 viti da corticale + 1 vite da spongiosa	30	27	18	1	6	6	7	15	40		23	173	692	
	Rif. 2	Placca retta corta Impianto tipo: placca + 2 viti a stabilità angolare + 2 viti da corticale + 1 vite da spongiosa	4	3	3	1	6	3	2	6	20		13	61	244	€ 1.380.160,00
	Rif. 3	Placca retta lunga Impianto tipo: placca + 3 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale + 1 vite da spongiosa	8	3	3	1	6	3	2	6	20		8	60	240	
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120503	LOTTO 24	PLACCA PER Omero IN "PEEK" O FIBRE DI CARBONIO RADIOTRASPARENTE: a 3 e 5 fori, foro ovale diafisario per la correzione del posizionamento assiale, Vite a stabilità angolare in titanio da 3,5 e da 4 mm per la stabilizzazione epifisaria, Vite in titanio da corticale e da spongiosa, diametro 3,5 e 4 mm per la stabilizzazione diafisaria														
	Rif. 1	Placca radiotrasparente Impianto tipo: placca + 3 VITI A stabilità angolare + 2 viti da corticale	3	3	3	1	2		1	6	6		10	35	140	€ 172.900,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120503	LOTTO 25	PLACCA PER GOMITO/OMERO DISTALE IN TITANIO O ACCIAIO AMAGNETICO: con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e corticali, deve avere la possibilità di un posizionamento dorso-laterale o di un posizionamento mediale; Vite a stabilità angolare da 2,7-3,5 mm, Vite da corticale da 2,4 e 3,5 mm, Vite da spongiosa da 4.0 mm, fili di kirschner.														
	Rif. 1	Placca LATERALE Impianto tipo: placca + 5 viti a stabilità angolare + 5 viti da corticale	6	9	9	2	4	5	3	15	10		8	71	284	€ 857.280,00
	Rif. 2	Placca MEDIALE Impianto tipo: placca + 4 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale	5	9	9	2	4	5	3	15	10		8	70	280	
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120503	LOTTO 26	SISTEMA DI PLACCHE A STABILITA' ANGOLARE PER FRATTURE DI GOMITO-OMERO DISTALE E OLECRANO sistema di placche e viti in titanio, a stabilità angolare poliassiale per il trattamento delle fratture intra ed extra articolari di gomito, omero distale ed olecrano. Le placche in lega di titanio, debbono essere specifiche per omero distale laterale, mediale, mediale esteso, postero mediale, postero laterale ed olecrano, con la possibilità di utilizzare in ogni foro, viti da corticale standard ed a stabilità angolare del diametro 2,7 e 3,5 mm con un orientamento di ±15 gradi.														
	Rif. 1	Placca laterale Impianto tipo: placca 12 + 5 viti a stabilità angolare + 7 viti da corticale	5	9	9	1	3	3	2	9	5		5	51	204	
	Rif. 2	Placca MEDIALE Impianto tipo: placca + 5 viti a stabilità angolare + 5 viti da corticale	4	9	9	1	3	3	2	9	5		5	50	200	€ 785.460,00
	Rif. 3	Placca per olecrano Impianto tipo: placca + 4 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale	4	7	9	1	3	3	2	6	5		3	43	172	
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120503	LOTTO 27	SISTEMA DI PLACCHE A STABILITA' ANGOLARE PER FRATTURE DI GOMITO-OMERO DISTALE ED OLECRANO: in titanio o acciaio amagnetico a basso profilo, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e corticali da 2,7-3,5mm; anatomiche ed a stabilità angolare poliassiale; per l'omero distale si richiede la placca postero-laterale nel caso di montaggio a 180°, si richiede inoltre uno strumento apposito per l'inserimento guidato di una vite attraverso i condili omerali; per l'olecrano si richiede la presenza di una placca che simuli il cerchiaggio ed un sistema di placche mediale e laterale per la sintesi di fratture complesse; per il capitello radiale si richiedono placche per la frattura della testa e del collo														
	Rif. 1	Placca mediale per omero distale Impianto tipo: placca + 4 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale	6	7	6	1	3	5	2	9	10		8	57	228	
	Rif. 2	Placca postero-laterale per montaggio a 180°. Impianto tipo: placca + 5 viti a stabilità angolare + 7 viti da corticale	7	7	6	1	3	5	2	9	10		8	58	232	
	Rif. 3	Placca per olecrano che simula il cerchiaggio. Impianto tipo: placca + 2 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale	3	7	6	1	3	5	2	6	10		6	49	196	€ 1.313.280,00
	Rif. 4	Placca laterale per sintesi di fratture complesse. Impianto tipo: placca + 4 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale	4	7	6	1	3	5	2	6	10		8	52	208	

CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)	
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI							
P09120503	LOTTO 40	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA PROSSIMALE anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale a L e a T; deve essere disponibile per un posizionamento laterale e mediale, permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare da 5,0 mm; viti da corticale da 4,5 mm; viti da spongiosa da 6,5 mm															
	Rif. 1	Placca per frattura di tibia prossimale per posizionamento laterale Impianto tipo: placca anatomica + 3 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale + 2 viti da spongiosa	16	7	6	1	6	12	5	15	25		15	108	432		€ 931.000,00
	Rif. 2	Placca per frattura di tibia prossimale per posizionamento mediale Impianto tipo: placca anatomica + 3 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale + 2 viti da spongiosa	7	3	3	1	6	6	3	15	15		8	67	268		
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 41	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA PROSSIMALE CON INTERESSAMENTO DIAFISARIO: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale disponibile in differenti lunghezze, permette un inserimento mini-invasivo tramite braccio-guida esterno															
	Rif. 1	Placca per frattura di tibia prossimale con interessamento diafisario, varie lunghezze Impianto tipo: placca anatomica + 3 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale + 2 viti da spongiosa	7	8	6	1	4	3	3	15	10		8	65	260		€ 345.800,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 42	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA DISTALE CON INTERESSAMENTO DIAFISARIO: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale, disponibile in varie misure, deve avere un profilo rastremato nella parte distale per evitare irritazioni cutanee, le viti debbono essere di diametro inferiore nella zona distale e di diametro superiore nella zona diafisaria															
	Rif. 1	Placca per frattura di tibia distale con interessamento diafisario, varie lunghezze Impianto tipo: placca + 3 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale + 1 spongiosa	5	3	3	1		1	2	18	15		7	55	220		€ 334.400,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 43	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA DISTALE CON POSIZIONAMENTO MEDIALE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico disponibile in varie lunghezze. La porzione distale deve essere conformata in modo da avvolgere la parte mediale della tibia distale e permettere l'inserimento di viti a stabilità angolare in direzione divergente															
	Rif. 1	Placca per frattura di tibia distale con posizionamento mediale, varie lunghezze con fori combinati con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale, Impianto tipo: placca anatomica + 3 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale	10	3	3	1	12	9	4	18	20		10	90	360		€ 547.200,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 44	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA DISTALE CON POSIZIONAMENTO ANTERO-LATERALE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico, in diverse lunghezze, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale. Deve permettere l'inserimento distale di 4 viti a stabilità angolare parallele in modo da creare un sostegno per la superficie articolare della tibia distale															
	Rif. 1	Placca per frattura di tibia distale con posizionamento antero-laterale Impianto tipo: placca anatomica + 4 viti a stabilità angolare + 4 viti da corticale + 2 vite da spongiosa	5	14	12	1	9	1	4	15	20		8	89	356		€ 541.120,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 45	SISTEMA DI PLACCHE E VITI PER MANO. Set modulo da 1,0-1,3mm e 1,5mm, placche e viti di varie forme e lunghezze. Set modulo 1,5-2,0 e 2,4mm, a stabilità angolare, placche di varie forme, con profilo basso, con foro combinato a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata, per l'utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati, autofilettanti con testa tipo star-drive di varie lunghezze e diametri. Fili di kirschner e punte elicoidali varie misure.															
	Rif. 1	Placche da 1,0 - 1,3 e 1,5 mm Impianto tipo: placca + 2 viti a stabilità angolare + 2 viti da corticale	4	5	3	3	6	3	2	9	10		4	49	196		€ 355.680,00
	Rif. 2	Placche da 1,5 - 2,0 e 2,4 mm Impianto tipo: placca + 2 viti a stabilità angolare + 2 viti da corticale	10	5	3	3	6	3	2	9	10		4	55	220		
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 46	PLACCA PER FRATTURA DI PERONE DISTALE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico disponibile in due versioni, per permettere un posizionamento laterale oppure postero-laterale, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale. Le viti a stabilità angolare da 2,7 mm devono essere autofilettanti, sia fisse che con possibilità di orientamento di +/-15° e da 3,5 mm, da corticale, nella parte meta-diafisaria															
	Rif. 1	Placca da perone per posizionamento laterale Impianto tipo: placca anatomica + 3 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale	12	54	54	1	12	24	8	13	20		20	218	872		€ 1.532.160,00
	Rif. 2	Placca da perone per posizionamento postero-laterale Impianto tipo: placca anatomica + 3 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale	6	4	6	1	6	3	3	13	15		13	70	280		
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 47	SISTEMA DI PLACCHE A SPESSORE RIDOTTO (< o = 2 mm) in acciaio amagnetico per il trattamento specifico delle fratture della fibula e delle fratture articolari tibiali. Ogni foro della placca deve presentare la possibilità di inserire viti corticali, bloccate e per osteopenia. Le viti a stabilità angolare devono essere fisse ed avere la possibilità di essere angolate fino a 15° in tutte le direzioni rispetto all'asse del foro.															
	Rif. 1	Placca tibiale o fibulare Impianto tipo: Placca + 3 viti a stabilità+ 3 viti corticali	6	4	3	18	9		2	12	5		10	69	276		€ 367.080,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 48	PLACCA DA CALCAGNO: anatomica, in versione destra e sinistra e varie lunghezze. La placca deve essere modellabile ed adattabile anche tramite taglio per rispettare al meglio l'anatomia. Materiale in acciaio amagnetico o titanio.															
	Rif. 1	Placca da calcagno in versione destra o sinistra Impianto tipo: placca + 3 viti da corticale + 3 viti da spongiosa	5	4	6	1	6	1	2	8	20		6	59	236		€ 358.720,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 49	PLACCA DA CALCAGNO PERCUTANEA A SCIVOLAMENTO: materiale in acciaio amagnetico o titanio.															
	Rif. 1	Placca a scivolamento percutanea per frattura di calcagno, in lega di titanio. Impianto tipo: placca + 3 viti a stabilità angolare + 3 viti da spongiosa	3	2	1	1	3	1	1	4	10		6	32	128		€ 194.560,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 50	PLACCA CALCANEARE: in acciaio amagnetico o titanio. I fori delle placche devono essere autocompressivi ed equidistanti tra di loro, consentendo una compressione assiale bi-direzionale. Le placche devono essere provviste di fori che consentono di effettuare il fissaggio temporaneo con fili di Kirschner. Varie misure da 50 a 80mm. I sistemi devono comprendere viti da corticale da 2,7 e 3,5mm e viti da spongiosa da 4mm.															
	Rif. 1	Placca di sostegno Impianto tipo: placca + 4 viti da corticale + 3 viti da spongiosa	3	1	1	1	6	1	2	7	15		6	43	172		€ 261.440,00
	Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.																
P09120503	LOTTO 51	PLACCA DA BACINO in titanio o acciaio amagnetico: a basso profilo, caratterizzata da uno spessore ridotto e profili molto smussati per non irritare le parti molli. Strumentario di base completo dotato di divaricatori Homann radiotrasparenti e vassoio per collocamento strumenti. Disponibile nelle seguenti versioni:															
	Rif. 1	Placca retta. Impianto tipo: placca + 8 viti da corticale + 2 vite da spongiosa	3	6	6	1	2	1	1	2	5		13	40	160		
	Rif. 2	Placca curva con raggio di curvatura che riproduce l'anatomia distrettuale del bacino. Impianto tipo: placca + 8 viti da corticale + 2 vite da spongiosa	2	7	7	1	2	1	1	1	5		13	40	160		
	Rif. 3	Placca conformata a J. Impianto tipo: placca anatomica + 6 viti da corticale + 2 viti da spongiosa	0	1	1	1	1	1	1	1	20		13	40	160		
	Rif. 4	Placca wide angle caratterizzata da un foro che permette di utilizzare le viti da corticale con una inclinazione elevata fino a ± 30°. Impianto tipo: placca + 6 viti da corticale + 2 vite da spongiosa	0	1	1	1	1	1	1	1	20		11	37	148		
	Rif. 5	Placca a stabilità angolare locking-plates con fori coassiali per l'inserimento di viti tradizionali e viti a stabilità angolare. Impianto tipo: placca anatomica + 4 viti a stabilità angolare + 6 viti da corticale + 2 viti da spongiosa	0	1	1	1	2	1	1	1	20		11	39	156		

CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI						
	Rif. 6	Placca per sinfisi pubica anche con foro a scorrimento e con la possibilità di utilizzo di viti a stabilità angolare-debbono avere anche fori che permettono la sutura della fascia del muscolo retto addominale. Impianto tipo: placca + 4 viti da corticale	2	3	3	1	3	1	2	1	30		13	59	236	€ 1.747.240,00
	Rif. 7	Placca uncinata studiata per ridurre o stabilizzare frammenti ossei troppo piccoli per le viti- possono essere usate individualmente o in congiunzione con una placca da ricostruzione da 3,5 mm. Impianto tipo: placca + 2 viti da corticale + 1 vite da spongiosa	4	1	1	1	1	1	1	1	20		23	54	216	
	Rif. 8	Placca da ricostruzione da 3,5 mm. Impianto tipo: placca + 8 viti da corticale + 2 viti da spongiosa	0	1	1	1	2	1	2	1	50		13	72	288	
	Rif. 9	Placca per lamina quadrilatera. Impianto tipo: placca anatomica + 4 viti da corticale	0	1	1	1	1	1	1	1	15		13	35	140	
	Rif. 10	Placca per acetabolo ad uncino. Impianto tipo: placca anatomica + 2 viti da corticale + 1 vite da spongiosa	0	1	1	1	2	1	1	1	15		13	36	144	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
P09120503	LOTTO 52	SISTEMA DI PLACCHE E VITI A STABILITA' ANGOLARE POLIASSIALE PER IL PIEDE in titanio per la fissazione interna e la ricostruzione chirurgica dell'avampiede, del mesopiede e del retro piede, per artrodesi di piccole ossa, osteotomie correttive e per il trattamento di fratture ed affezioni patologiche del piede; le placche, a basso profilo, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata, da permettere il fissaggio della struttura ossea mediante viti standard e/o a stabilità angolare poliassiale di diametro 2,7 e 3,5.														
	Rif. 1	Placca curva (a 4-5-6 fori) Impianto tipo: placca + 2 viti a stabilità angolare + 2 viti da corticale	2	2	1	1	2	1	1	3	10		7	30	120	
	Rif. 2	Placca ad H (piccola-media-larga) -X - Y - T (obliqua sx, obliqua dx,e retta) - L (versione dx e sx). Impianto tipo: placca + 2 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale	2	2	1	1	1	1	1	3	10		7	29	116	€ 563.160,00
	Rif. 3	Placca retta (corta-media-lunga) . Impianto tipo: placca + 2 viti a stabilità angolare + 3 viti da corticale	2	2	1	1	2	1	1	2	10		7	29	116	
	Rif. 4	Placca calcaneare standard (piccola, media, larga). Impianto tipo: placca + 3 viti a stabilità angolare + 2 viti da corticale + 1 vite da spongiosa	0	2	1	1	1	1	1	2	5		7	21	84	
	Rif. 5	Placca calcaneare a rete (piccola, media, larga). Impianto tipo: placca + 3 viti a stabilità angolare + 2 viti da corticale + 1 vite da spongiosa	0	2	1	1	2	1	1	2	5		7	22	88	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
P09120503	LOTTO 53	SISTEMA DI PLACCHE IN TITANIO PER IL MESOPIEDE CON CUNEO DI APERTURA E NON , viti in titanio a stabilità angolare per areodesi o osteotomia di Evans														
	Rif. 1	Placca in titanio per mesopiede con cuneo di apertura Impianto tipo: placca + 3 viti a stabilità angolare	3	2	1	1	3		1	6	3		3	23	92	€ 104.880,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
P09120503	LOTTO 54	MICROPLACCHE PER LA CHIRURGIA DELLA MANO: sistema di microplacche 1.2 per la chirurgia della mano in titanio, spessore 0,55 mm, diversa forma: retta - L - Y - T - Z, disponibili con più fori, da 4 a 24. Micro viti in titanio, diametro 1,4 mm-Lunghezza da 3 mm a 7 mm. Vite di emergenza in titanio, diametro 1,4 mm-Lunghezza da 3 a 7 mm. Strumentario dedicato in uso gratuito.														
	Rif. 1	Placca retta. Impianto tipo: placca + 5 viti	6	6	6	3	2	3	2	7	2		1	38	152	€ 268.128,00
	Rif. 2	Placca ad L - Y - T - Z. Impianto tipo: placca + 5 viti	5	6	6	3	1	3	2	5	2		1	34	136	
P09120503	LOTTO 55	PLACCHE MEDIE PER LA CHIRURGIA DELLA MANO: sistema di microplacche 1.7 per la chirurgia della mano in titanio, spessore 0,6 mm, con fori da 2 a 30. Micro viti in titanio, diametro 1,9 mm-Lunghezza da 5 mm. Vite di emergenza in titanio, diametro 1,9 mm-Lunghezza da 5 mm. Strumentario dedicato in uso gratuito.														
	Rif. 1	Sistema di microplacche da 1.7 per la chirurgia della mano in titanio o acciaio amagnetico, spessore 0,6 mm, disponibili con più fori da 2 a 30. Impianto tipo: placca + 8 viti	3	3	3	3	6	1	2	12	2		1	36	144	€ 123.120,00
P09120503	LOTTO 56	PLACCHE MINI PER LA CHIRURGIA DELLA MANO: sistema di microplacche 2,0 per la chirurgia della mano in titanio, spessore da 0,6 mm e 1 mm, con fori da 4 a 16. Micro viti in titanio, diametro 2,0 mm-Lunghezza da 3 a 9 mm. Vite di emergenza in titanio, diametro 2,3 mm-Lunghezza da 7 a 9 mm. Strumentario dedicato in uso gratuito.														
	Rif. 1	Sistema di microplacche 2,0 per la chirurgia della mano in titanio o acciaio amagnetico, spessore 0,6 mm e 1,0 mm, disponibili con più fori da 4 a 16 Impianto tipo: placca + 6 viti	3	7	6	2	6		2	13	2		1	42	168	€ 143.640,00
P09120503	LOTTO 57	PLACCA PER TECNICA MINI-OPEN LATARJET MODIFICATA: in titanio a due fori con punte e relative viti di fissaggio in titanio cannulate da 3.75 e 4.5 mm														
	Rif. 1	Placca in titanio Impianto tipo: placca + 2 viti di fissaggio	1	1	1	1	1	6	2	6	10		3	32	128	€ 182.400,00
P091280	LOTTO 58	SISTEMA DI POSIZIONAMENTO ARTO SUPERIORE: Necessario alla chirurgia artroscopica e cielo aperto della spalla. Composto da braccio rigido manovrabile e kit monouso per ancoraggio all'arto.														
	Rif. 1	Kit monouso composto da: - n°1 copertura tubolare sterile per tutto il braccio articolato, - n°1 supporto in foam sterile per mano ed avambraccio con velcro, completo di innesto al braccio articolato, - N°1 fascia autoadesiva sterile.	24	4	3	5	6		5	48	1		31	127	508	€ 24.130,00
P091280	LOTTO 59	SUPPORTO A MANICA MONOUSO PER TRAZIONE ARTO SUPERIORE														
	Rif. 1	Necessario per trazione durante chirurgia artroscopica di spalla in beach chair e decubito laterale. Monouso con strep in velcro e cinghie di trazione collegabili a pesi.	9	2	1	1	6		2	12	1		1	35	140	€ 6.650,00
P09120503	LOTTO 60	PLACCHE IN TITANIO PER ARTRODESI CARPALE A 3 E 4 ANGOLI, DI FORMA CIRCOLARE: superficie inferiore ruvida e superiore arrotondata e liscia per prevenire irritazione dei tessuti molli. Le viti del sistema devono avere diametri di 2,1 e 2,7mm con possibilità di direzionamento e coprivite ed essere in titanio. Il sistema deve prevedere, inoltre, placche preformate a basso profilo per le fusioni metacarpo-falangee del primo raggio. Strumentario dedicato in uso gratuito.														
	Rif. 1	Placche in titanio per artrodesi carpale Impianto tipo: placca + 4 viti	1	2	1	1	1		1		5		3	15	60	€ 96.900,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
P09120503	LOTTO 61	PLACCHE IN TITANIO PER ARTRODESI CARPALE DEI 4 ANGOLI CON FORMA QUADRATA E CONCAVA: deve prevedere 2 filiere concentriche di viti, la più interna per viti da corticale e la più esterna per viti a stabilità angolare multidirezionale. La placca deve essere di spessore 1,4mm e si utilizza con viti da 2,0mm. Le viti a stabilità angolare multi direzionabile possono essere angolate all'interno di un cono di 30° (+/- 15°) e deve essere possibile rimuoverle e riposizionarle fino a 3 volte.														
	Rif. 1	Placca Impianto tipo: placca + 2 viti da corticale + 2 viti a stabilità angolare	1	3	3	1	1	1	1	9	3		3	26	104	€ 167.960,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. fili di kirschner, punte da trapano ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
P09120503	LOTTO 62	SISTEMA DI PLACCHE TIBIALI E FEMORALI CON DENTE STANDARD O ASIMMETRICO, in titanio per osteotomia di addizione "opening wedge", completo di viti da spongiosa da 6,5 mm, viti corticali da 4,5 di diametro, cunei di riempimento in Ha + fosfato tricalcico														
	Rif. 1	Placca Impianto tipo: placca + 2 viti da corticale + 2 viti da spongiosa+ cuneo	4	2	1	1	3	3	2	6	10		5	37	148	€ 281.200,00
P09120502	LOTTO 63	PLACCHE PER FRATTURE PERI-PROTESICHE. Sistema in acciaio. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di placche rette diafisarie in diverse lunghezze, e di placche ad uncino in diverse lunghezze per il ripristino del gran trocantere. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di fili di cerchiaggio in titanio e acciaio passanti all'interno della placca stessa. Il sistema deve essere dotato di uno strumentario dedicato, sia per il posizionamento della placca, che per il tensionamento dei fili. Il sistema di tensionamento deve lasciare la possibilità all'operatore di ri-tensionare il cavo più volte.														
	Rif. 1	Placca uncinata Impianto tipo: placca + 4 viti da corticale + 4 fili cerchiaggio + 2 viti monocorticali	5	2	1	2	2	6	2	12	3		10	45	180	€ 615.600,00

CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)	
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI							
P09120302	Rif. 1	Fili di cerchiaggio in acciaio con asola. Tutte le misure.	30	4	3	1	3	3	4	6	10		102	166	664	€ 37.848,00	
	LOTTO 85	FILI DI CERCHIAGGIO IN TITANIO CON ASOLA															
P09120302	Rif. 1	Fili di cerchiaggio in titanio con asola. Tutte le misure.	18	4	3	1	9	3	5	30	20		203	296	1184	€ 89.984,00	
	LOTTO 86	SISTEMA DI CERCHIAGGIO PER ROTULA															
P09120302	Rif. 1	Sistema di cerchiaggio per rotula. Il sistema prevede l'utilizzo di viti da spongiosa del diametro di 4,0mm con lunghezze da 30 a 65mm, con un cavo di cerchiaggio multifilamento del diametro di 1,8mm incorporato con bottoni di serraggio. Il sistema deve essere corredato di tensionatore specifico. Sterile.	6	2	1	1	1		2	12	10		40	75	300	€ 228.000,00	
	LOTTO 87	SISTEMA DI CERCHIAGGIO OSSEO															
P09120599	Rif. 1	Sistema di cerchiaggio osseo, composto da cavi, con intreccio multiplo per garantire un'adeguata flessibilità; diametro da 1,0 e 1,7mm in acciaio, titanio e cromo cobalto, con inserto di bloccaggio preassemblato sterili, occhielli di cerchiaggio da 3,5 e 4,5mm; placche bloccate, viti di fissaggio e viti da 3,5 mm varie lunghezze; completo di tendicavo con possibilità di ritensionare i cavi gradualmente, pinza di bloccaggio, tronchese, pinze per occhielli, passacavi di almeno 6 misure.	5	36	30	6	12		24	8	42	20		120	303	1212	€ 3.914.760,00
	LOTTO 88	SISTEMA DI CERCHIAGGIO ISOELASTICO NON METALLICO															
P09120599	Rif. 1	Sistema di cerchiaggio isoelastico non metallico, composto da cavo polimerico e nylon. Sistema di tensionamento dinamometrico. Impianto tipo: cerchiaggio isoelastico + fermaglio di bloccaggio	2	4	6	1	6		2	6	15		20	62	248	€ 312.740,00	
P09120599	Rif. 2	Sistema di cerchiaggio isoelastico non metallico, composto da cavo polimerico e nylon. Sistema di placche con fori specifici. Sistema di tensionamento dinamometrico. Impianto tipo: placca + cerchiaggio isoelastico + fermaglio di bloccaggio	1	2	1	1	6		2	6	10		20	49	196		
	LOTTO 89	FILO IN ACCIAIO ANTIMIGRAZIONE															
P09120301	Rif. 1	Filo in acciaio antimigrazione con sferetta di bloccaggio e chiavetta incorporata. Sterile. Tutte le misure	12	3	3	1	6		2	3	5		5	40	160	€ 12.160,00	
	LOTTO 90	FASCETTE IN TITANIO PER CERCHIAGGIO															
P09120302	Rif. 1	Fascette in titanio per cerchiaggio. Spessore mm. 0,5.	12	2	1	1	6		3	15	20		20	80	320	€ 39.520,00	
	LOTTO 91	PUNTE DA TRAPANO															
P091303	Rif. 1	Punte da trapano vari diametro e lunghezze con possibilità di confezionamento singolo sterile.	240	600	600	30	360		30	94	180	250	150	2534	10136	€ 1.444.380,00	
	LOTTO 92	SET DI PIN RIASSORBIBILI															
P09120606	Rif. 1	Set di pin riassorbibili per la chirurgia delle piccole articolazioni in PLLA. Set con pin riassorbibile del diametro 1,5 e 2 mm con una punta metallica, filo metallico di preparazione e un battitore graduato.	1	8	12	3	1		12	3	12	10		15	77	308	€ 99.484,00
	LOTTO 93	PIN RIASSORBIBILE RITORTO STERILE															
P09120606	Rif. 1	Pin riassorbibile ritorto sterile per la chirurgia del piede e della mano, traumi articolari e difetti osteocondrali del ginocchio. diametro 1,8 e 2,5mm, lunghezza 60mm	0	3	3	1	3		1		10		10	31	124	€ 18.848,00	
	LOTTO 94	KIT DI PIN IN ACCIAIO															
P09120299	Rif. 1	Kit di pin in acciaio per la compressione di fratture e osteotomie con possibilità, attraverso occhiello, di tecniche di cerchiaggio. Il kit deve essere sterile e contenere almeno 2 pin per confezione.	0	1	1	1	3		1		5		10	22	88	€ 20.900,00	
	LOTTO 95	RETE-PLACCA IN TITANIO															
P09120502	Rif. 1	Rete-placca in titanio non legato, malleabile. Spessore 0,5 e 1mm. Dimensioni 13x23cm	1	1	1	1	1		1	4	6		5	21	84	€ 47.880,00	
	LOTTO 96	RETE DA RICOSTRUZIONE															
P09120502	Rif. 1	Rete da ricostruzione in titanio puro malleabile. Dimensioni 10x10cm	3	1	1	1	1		2	10	10		5	34	136	€ 77.520,00	
	LOTTO 97	SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEI FILI DI KIRSCHNER															
P091820	Rif. 1	Sistema di bloccaggio dei fili di kirschner con sfera plastica forata in dimensioni variabili in funzione di tutti i diametro dei fili.	12	108	60	6			120	17	30	30		200	583	2332	€ 221.540,00

CHIODI ENDOMIDOLLARI																
	LOTTO 98	CHiodo ENDOMIDOLLARE STERILE, in lega di titanio per il trattamento di fratture, prossimali del femore, comprese sottotrocanteriche. Punta a becco di flauto. Trattamento di passivazione anodica. Angolo 125° e 130° - Lunghezza 20,5 e 18 cm, diametro prossimale 16,5mm, distale 11mm. Angolo prossimo - distale di 4°. Fori ovali per viti distali da 4,5mm con possibilità intraoperatoria di un impianto statico o dinamico. Possibilità di stabilizzazione sottotrocanterica con vite di richiamo da 4,5mm.														
P09120202	Rif. 1	Chiodo endomidollare sterile Impianto tipo: CHiodo +1 vite cefalica + 2 viti da corticale + tappo	6	2	1	1			2		30		10	52	208	€ 138.320,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 99	CHiodo FEMORALE CON ACCESSO RETROGRADO ED ANTEROGRADO. Sistema in lega di titanio TAN; chiodo cannulato, diametro da 9 a 15mm, lunghezza da 160 a 480mm. Bloccaggio prossimale e distale: viti da corticale diametro 5 e 6mm varie lunghezze, viti a stabilità angolare con relativo manicotto riassorbibile diametro 5- 6mm varie lunghezze; lame elicoidali da 50 a 90mm. Tappi da 0 a 20mm, fili di kirschner e punte elicoidali varie misure														
P09120201	Rif. 1	Chiodo retrogrado Impianto tipo: chiodo + 2 viti da corticale + 2 viti a stabilità angolare con manicotto riassorbibile + tappo + filo guida	0	2	1	1	6	1	1	6	6		13	37	148	€ 559.360,00
P09120202	Rif. 2	Chiodo anterogrado Impianto tipo: chiodo + 1 lama elicoidale o vite cefalica + 2 viti da corticale + 1 vite a stabilità angolare c/manicotto riassorbibile + tappo + filo guida	9	2	1	1	6	1	2	9	6		18	55	220	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 100	CHiodo ENDOMIDOLLARE MODELLO LUNGO PER FRATTURE pertrocanteriche e sottotrocanteriche in lega di titanio con estremità distale a becco di flauto. Impianto con porta chiodo in PEEK completamente radiotrasparente e multiforo. Angolo P/D 4°. Angolazione vite cefalica 125° e 130°. Modello destro e sinistro. diametro prossimale 15,5mm, diametro distale 10mm, lunghezze pari da 280 a 440mm. Per il bloccaggio delle viti distali nel chiodo lungo si richiede l'adozione di un sistema di centraggio guidato, meccanico o non meccanico.														
P09120202	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida	12	1	1		1		2	9	5		15	46	184	€ 122.360,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 101	CHiodo ENDOMIDOLLARE STANDARD per fratture pertrocanteriche in lega di titanio con estremità distale a becco di flauto. Impianto con porta chiodo in PEEK completamente radiotrasparente. Angolo P/D 4°. Angolazione vite cefalica 120°-125° e 130°. diametro prossimale 15,5mm, diametro distale 10mm, lunghezza da 160 a 480mm.														
P09120201	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 2 viti da corticale + tappo + filo guida	18	1	1	1	1		3	21			10	56	224	€ 148.960,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 102	SISTEMA DI INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE in titanio, per fratture pertrocanteriche del collo femorale con chiodi di lunghezza di 215 mm, con angolo cervico-diafisario di 125°/130°/135°, anatomici (destro e sinistro), con bloccaggio distale guidato, diametro prossimale di 15,5 mm. Vite cefalica di diametro 10,5 mm. Possibilità di introdurre un pin nella testa del femore. Il sistema deve essere completo con possibilità di chiodi lunghi (diametro prossimale di 15,5 mm e vite cefalica di 10,5 mm) con possibilità di introdurre distalmente viti a stabilità angolare.														
P09120202	Rif. 1	Chiodo corto Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 1 vite da corticale distali + tappo + filo guida + pin	30	6	6	42	3	6	6	48	5		30	182	728	€ 870.200,00
P09120202	Rif. 2	Chiodo lungo Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida + pin	6	3	3	1	3	6	2	12	3		8	47	188	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 103	SISTEMA DI INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO in titanio per fratture per-sottotrocanteriche, con chiodi cannulati con diametro prossimale di 15,5 mm, angolo cervico-diafisario di 120°/125°/130°, curvatura di 4° sul piano medio-laterale, diametro 11 mm, blocco distale unico con vite autofilante. Vite cefalica autofilante cannulata diametro 10,5 mm. Tappo di protezione. Unico strumentario di introduzione per tutte le angolazioni, alesatore per vite														
P09120202	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 1 vite da corticale distale + tappo + filo guida	24	99	150	1	36	72	17	54	0		70	523	2092	€ 1.987.400,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 104	SISTEMA DI INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO IN TITANIO per fratture per-sottotrocanteriche, con chiodi cannulati con diametro prossimale di 15,5 mm, angolo cervico-diafisario di 120°/125°/130°, curvatura di 4° sul piano medio-laterale, diametro 11 mm, blocco distale con due viti diametro 5,0 mm e lunghezze da 25 a 90 mm. Vite cefalica autofilante cannulata diametro 10,5 mm lunghezze da 70 a 120 mm. Tappo di protezione. Unico strumentario di introduzione per tutte le angolazioni, alesatore per vite cefalica, cacciavite flessibile per posizionamento vite di blocco, fili guida per l'introduzione.														
P09120202	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 2 viti da corticale distale + tappo + filo guida	18	17	30	1	12	30	7	27	0		25	167	668	€ 761.520,00

ATS Sardegna Azienda Tutela Salute		Gara a procedura aperta telematica mediante piattaforma SardegnaCAT, suddivisa in 249 lotti, finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro per la fornitura biennale (con opzione di proroga per 2 anni esercitabile di anno in anno) per osteosintesi, sistemi tenocapsulari e sostituti ossei - CND P09 per le AA.SS.SS.LL. della ATS Sardegna, l'A.O.U di Sassari, l'A.O.U di Cagliari e l'A.O. Brotzu di Cagliari										FABBISOGNO ANNUO				
CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI						
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 105	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORALE PER FRATTURE LATERALI DEL COLLO , in lega di titanio, cannulato, non alesato, standard, small, xs; diametro distale 9-10-11-12mm; lunghezza 170-240 mm angolo cervico diafisario: 125°-130°, 135°. Bloccaggio prossimale: lama o vite forata da 70-130 mm per utilizzo sistema cemento; bloccaggio distale viti da 4,9-5,0 mm varie lunghezze. Tappo a vite, cannule, fili di kirschner, fili guida e punte elicoidali varie misure, confezione cemento e set siringhe. Prodotti in confezione sterili. Strumentario per posizionamento viti distali meccanico o non meccanico.														
P09120202	Rif. 1	Chiodo Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 1 vite di bloccaggio + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida	12	21	6	1	6	3	9	96	10		70	234	936	€ 1.869.600,00
P09120202	Rif. 2	Lama Impianto tipo: chiodo + 1 lama forata + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida + cemento + siringhe	5	6	6	1	30	3	5	36	10		30	132	528	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 106	SISTEMA DI CHIODI PERTROCANTERICI in titanio con diametro prossimale 15,5 e distale 9,10 ed 11. Angoli CCD 125 e 130 gradi. Lunghezza da 180 a 240 mm con doppio foro duale per vite statica e per vite dinamica. Il chiodo lungo composto tra 300 e 420 deve avere degli incrementi di 2 cm di lunghezza. Sistema di puntamento viti di tipo meccanico o non meccanico.														
P09120601	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 2 viti da corticale distale + tappo + filo guida	18	2	1	1	1		4	21	35		15	98	392	€ 372.400,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, sistema di puntamento di centraggio viti ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 107	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORALE PER FRATTURE LATERALI DEL COLLO E DELLA DIAFISI , in lega di titanio, cannulato, non alesato, lungo; diametro distale 9-10-11-12mm; lunghezza 260-480 mm angolo cervico diafisario: 125°-130°. Bloccaggio prossimale: lama o vite cefalica forata da 70-130 mm per utilizzo sistema cemento; Bloccaggio distale viti da 4,9 e 5,0 mm varie lunghezze. Tappo a vite, cannule, fili di kirschner, fili guida e punte elicoidali varie misure, confezione cemento e set siringhe. Prodotti in confezione sterile. Strumentario per posizionamento viti distali con puntamento meccanico o non meccanico.														
P09120202	Rif. 1	Chiodo corto Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida	2	4	6	1	3	1	3	18	20		35	93	372	€ 986.480,00
P09120202	Rif. 2	Chiodo lungo Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida	7	2	1	1	3	1	2	9	20		20	66	264	
P09120202	Rif. 3	Lama Impianto tipo: chiodo + 1 lama forata + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida + cemento + siringhe	2	2	1	1	6	1	2	3	20		5	43	172	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 108	CHIODO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO CANNULATO , in lega di titanio, diametro prossimale 13mm, diametro distale 10mm, angolo cervico-diafisario 130°; 2 viti cefaliche da 6,5mm con lunghezza 70-110mm; estremità distale a diapason. Foro distale statico e dinamico; versione corta, solo bloccaggio statico distale (105mm) media (240mm) e lunga (220-260-400mm). Vite distale tenocapsulare autofilettante.														
P09120202	Rif. 1	Chiodo corto Impianto tipo: chiodo + 2 viti cefaliche + 1 vite distale + filo guida + tappo	6	42	6	6	1	3	7	18	60		25	174	696	€ 931.000,00
P09120202	Rif. 2	Chiodo medio e lungo Impianto tipo: chiodo medio o lungo; 2 viti cefaliche; 2 viti distali + filo guida + tappo	3	7	1	9	1	3	3	9	30		5	71	284	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 109	SISTEMA PER INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE FEMORALE BLOCCATO . Sistema non alesato, in lega di titanio, per adulti e adolescenti: chiodo cannulato dx e sx; diametro da 8,2 a 16mm, lunghezza da 300 a 480mm. Bloccaggio prossimale: viti da 5,0 e 6,5mm (lunghezza da 50 a 130mm); bloccaggio statico, dinamico e bloccaggio distale: viti diametro 4,0-5,0 e 6,0mm, varie lunghezze con stabilità angolare e relativo manico riassorbibile diametro 4-5-6mm varie lunghezze. Tappi: da 0 a 20mm, fili di kirschner, fili guida e punte elicoidali varie misure. . Prodotti in confezione sterile.														
P09120202	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 1 vite da corticale distale + 1 vite a stabilità angolare c/manicotto riassorbibile + tappo + filo guida	6	2	1	1	12	1	4	21	40		15	103	412	€ 626.240,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 110	CHIODO PER FEMORE PROCURVATO : deve presentare una curvatura prossimale laterale di 5°(tranne il chiodo da 8.5 mm) ed una antiversione della parte prossimale di 12°-il sistema deve essere disponibile nelle versioni destra e sinistra (con codice colore) con la possibilità di introduzione delle viti prossimali sia nella modalità intertrocanterica (con una vite dedicata inclinata a 130°) sia per fratture del collo del femore o sottotrocanteriche con doppia vite cefalica dedicata con angolo cervico-diafisario di 135°(o singola vite nel caso di chiodo da 8.5 mm). Una delle due viti distali deve presentare la possibilità di inserimento dinamico. L'applicazione delle viti prossimali deve avvenire tramite apposita guida e sistema di centraggio meccanico. Per il bloccaggio delle viti distali si richiede l'adozione di un sistema di centraggio guidato non meccanico tramite campo elettromagnetico ed un sistema di imaging virtuale idoneo a rilevare la posizione dei fori per mezzo di una sonda inserita all'interno del chiodo senza utilizzo di scopia. Misure: disponibilità di diverse lunghezze e diametro 8,5-10-11-12-13-14-15-16 mm.														
P09120202	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite cefalica + 1 vite da corticale distale + tappo + filo guida	9	2	1	15	6	12	3	12	2		8	70	280	€ 478.800,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 111	CHIODO PER FEMORE AD INTRODUZIONE ESCLUSIVAMENTE RETROGRADA : bloccato, in lega di titanio-disponibile corto e lungo da 170 a 440 mm e diametro 10-11 e 12 mm, caratterizzato da una curvatura di 4°. Sistema di centramento di viti distali di tipo meccanico o non meccanico.														
P09120202	Rif. 1	CHIODO CORTO con 2 fori prossimali in M/L guidati con dispositivo di centraggio (1 circolare ed 1 ellittico) entrambi guidati con dispositivo di centraggio Impianto tipo: chiodo + 2 viti a stabilità angolare condiliche + 2 viti da corticale distale + tappo + filo guida	3	2	1	3	2		1	9	0		5	26	104	€ 234.080,00
P09120202	Rif. 2	CHIODO LUNGO con 2 fori prossimali in M/L (1 circolare ed 1 ellittico). Per entrambe le versioni: 4 fori distali; 2 trasversali e 2 obliqui di cui almeno due dovranno essere filettati per permettere l'avvitamento delle viti per renderle a stabilità angolare; viti di bloccaggio prossimale e distale autofilettanti; viti condiliche Impianto tipo: chiodo + 2 viti a stabilità angolare condiliche + 2 viti da corticale distale + tappo + filo guida	3	2	1	3	2		1	3	0		3	18	72	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 112	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORALE RETROGRADO in titanio, con utilizzo di chiodi a diametro di 10 mm , 11,5 mm , 13 mm , sia per chiodo corto che lungo. Chiodo corto con lunghezze variabili da 16 mm a 24 mm (con possibilità di bloccaggio prossimale guidato) e chiodo lungo con lunghezze variabili da 28 mm a 44 mm (con incrementi di 2 mm). Possibilità di utilizzare viti da 6 mm nella porzione distale dei condili. Possibilità di utilizzare viti per creare stabilità angolare. Tappi di chiusura di lunghezza variabile (da 0 mm a 20 mm.). Sistema di centramento di viti distali di tipo meccanico o non meccanico.														
P09120202	Rif. 1	CHIODO CORTO con 2 fori prossimali in M/L guidati con dispositivo di centraggio (1 circolare ed 1 ellittico) entrambi guidati con dispositivo di centraggio Impianto tipo: chiodo + 2 viti a stabilità angolare condiliche + 2 viti da corticale distale + tappo + filo guida	1	2	1	1	1	12	1		2		5	26	104	€ 246.240,00
P09120202	Rif. 2	CHIODO LUNGO con 2 fori prossimali in M/L (1 circolare ed 1 ellittico). Per entrambe le versioni: 4 fori distali; 2 trasversali e 2 obliqui di cui almeno due dovranno essere filettati per permettere l'avvitamento delle viti per renderle a stabilità angolare; viti di bloccaggio prossimale e distale autofilettanti; viti condiliche Impianto tipo: chiodo + 2 viti a stabilità angolare condiliche + 2 viti da corticale distale + tappo + filo guida	1	2	1	3	1		1	12	2		5	28	112	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														
	LOTTO 113	CHIODO ANTEROGRADO FEMORE . Chiodo in titanio in versione corta e lunga-Il chiodo corto deve avere possibilità di bloccaggio prossimale multiplanare con fori Laterale/Antero laterale/ Postero laterale filettati e blocca-vite per evitare la migrazione delle viti-Il chiodo corto deve essere in versione lateralizzata prossimamente che retta-Il chiodo lungo deve essere in versione lateralizzata prossimamente di 4°-Il bloccaggio delle viti prossimali e distali nel chiodo corto deve essere possibile tramite guida meccanica-Per il bloccaggio delle viti distali nel chiodo lungo si richiede un sistema di centramento di viti distali di tipo meccanico o non meccanico.														
P09120202	Rif. 1	Chiodo corto Impianto tipo: chiodo + 2 Viti cefaliche + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida	3	2	1	1	3	6	2	9	0		8	35	140	€ 396.720,00
P09120202	Rif. 2	Chiodo lungo Impianto tipo: chiodo + 2 Viti (corticale + spongiosa) + 2 viti da corticale distali + tappo + filo guida	3	2	1	1	3	3	1	3	0		6	23	92	
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.														

CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)	
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI							
	Rif. 1	Chiodo corto Impianto tipo: chiodo + 1 vite a stabilità angolare + 1 vite c/rondella da spongiosa + 2 viti da corticale + tappo + filo guida	0	2	1	1	2	9	1	3	2	2	23	92		191.520,00	
	Rif. 2	Chiodo lungo Impianto tipo: chiodo + 1 vite a stabilità angolare + 1 vite c/rondella da spongiosa + 2 viti da corticale + tappo + filo guida	0	2	1	1	2	6	1	3	2	1	19	76			
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
	LOTTO 141	CHIODI ENDOMIDOLLARI DI KUNTSCHER PER FEMORE															
P09120201	Rif. 1	Chiodi endomidollari di Kuntscher per femore, in acciaio, procurvati, rastremati in punta, con vite di otturazione prossimale e possibilità di avvitemento per l'estrazione, nelle misure da 9 a 16mm.	0	2	1				1		0		5	20	€	1.900,00	
	LOTTO 142	CHIODI ENDOMIDOLLARI DI KUNTSCHER PER TIBIA															
P09120201	Rif. 1	Chiodi endomidollari di Kuntscher per tibia, in acciaio, recurvati prossimalmente e rastremati in punta, possibilità di avvitemento per l'estrazione, nelle misure da 8 a 15mm.	0	2	1					1	0		4	16	€	1.520,00	
P09120202	LOTTO 143	SISTEMA DI INCHIODAMENTO TIBIALE CANNULATO BLOCCATO NON ALESATO. Sistema in lega di titanio e antibiotato, formato da due chiodi: inserimento per via anterograda e retrograda; diametro da 8 a 13mm, lunghezza da 150 a 465mm; viti da corticale diametro 4, 5 e 6mm varie lunghezze; viti con doppio filetto diametro 5mm varie lunghezze; lame elicoidale da 50 a 90mm; viti a stabilità angolare con relativo manicotto riassorbibile diametro 4-5-6mm varie lunghezze; tapani, fili di kirschner e punte elicoidali varie misure. Materiale sterile															
	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite prossimale a stabilità angolare + 1 vite prossimale da spongiosa + 2 viti da corticale + tappo + filo guida	2	4	6			3	1	2	9	30	5	62	248	€	824.600,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120202	LOTTO 144	SISTEMA DI CHIODI FEMORALI E TIBIALI RIVESTITI con cemento antibiotato. Composti da una struttura metallica rivestita dal cemento PMMA addizionato di antibiotico. Il chiodo deve poter essere bloccato con viti sia prossimalmente che distalmente. Disponibilità di varie misure sia nella versione tibiale (lunghezze da 250 mm a 400 mm) sia nella versione femorale (lunghezze da 320 mm a 460 mm). Diametri 8-13 mm chiodo tibiale, 10-14 mm chiodo femorale															
	Rif. 1	Femore Impianto tipo: chiodo + 2 viti prossimali da corticale + 2 viti distali da corticale	1	3	3	1	1			1	3	5	3	21	84		
	Rif. 2	Tibia Impianto tipo: chiodo + 2 viti prossimali da corticale + 2 viti distali da corticale	1	3	3	1	2			1	1	5	3	20	80	€	233.700,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120202	LOTTO 145	SISTEMA DI OSTEOSINTESI ENDOMIDOLLARE BLOCCATO PER ARTRODESI DI CAVIGLIA. Il sistema deve comprendere i chiodi bloccati tibiali con diverse tipologie di bloccaggio: (statico, dinamico, compressione). Introduuttore radiotrasparente. Il chiodo deve essere anatomico, con angolazione distale di 5° in valgo, 2 fori distali circolari (1 in P/A, 1 L/M) 1 foro distale ellittico in L/M, 2 fori prossimali (1 circolare, 1 ellittico) in M/L. Viti di bloccaggio prossimali e distale autofillettanti. Diametro: 10-11 e 12mm. Lunghezze: 150-200 e 300mm.															
	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite spongiosa distale + 2 viti distali da corticale + 2 viti prossimali da corticale + tappo + filo guida	1	2	1			1	3	1	4	2	2	17	68	€	129.200,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
P09120202	LOTTO 146	CHIODO ENDOMIDOLLARE RETROGRADO RETTO PER ARTRODESI TIBIO-TALO-CALCANEAIRE. Il chiodo deve essere in titanio, disponibile in diversi diametri e diverse lunghezze, avere uno strumentario dedicato e un sistema dedicato per la compressione micrometrica fino a 1,2cm dell'articolazione. La fissazione del chiodo deve essere multiassiale con viti nel calcagno nella tibia e nell'astragalo.															
	Rif. 1	Impianto tipo: chiodo + 1 vite spongiosa distale + 2 viti distali da corticale + 2 viti prossimali da corticale + tappo + filo guida	1	2	1	1	1	3		1	3	2	2	17	68	€	129.200,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie (es. punte da trapano, ecc...) per il posizionamento dell'impianto.															
	LOTTO 147	SISTEMA COMPLETO PER LA CHIRURGIA MINI INVASIVA DEL PIEDE comprensivo di strumentario in comodato d'uso costituito da motore dedicato e da currettes e protettori dei tessuti molli. Le frese monouso e sterili devono essere in acciaio temperato e di diversa forma, lunghezza e diametro. La punta deve essere retta, conica e cilindrica con diametro compreso tra 1 a 4,5 mm.															
P091301	Rif. 1	fresa motorizzata	6	2	1	1	1	180	21	150	1		51	414	1656	€	235.980,00
		Dovranno considerarsi a titolo gratuito eventuali forniture accessorie.															

FISSATORI ESTERNI PER OSTEOSINTESI																	
P02120401	LOTTO 148	FISSATORE ESTERNO: "Sistema di fissatori esterni per diversi compartimenti, omero, femore, tibia e radio. Composto da fiches per l'ancoraggio all'osso, morsetti di diversa geometria e dimensioni e barre in fibra di carbonio di diverso diametro." I morsetti devono essere tali da permettere un rapido accoppiamento alle barre con un dispositivo a click per poi essere serrate in un secondo tempo a riduzione avvenuta. Il sistema deve poter permettere diversi tipi di montaggio quali montaggio a barra laterale, montaggio a doppia barra, montaggio modulare a zeta, montaggio modulare a zeta con barra di neutralizzazione. Il sistema deve anche prevedere uno strumento dedicato per la distrazione o compressione della frattura. I morsetti per i perni devono essere sia indipendenti che multiperno e comunque il sistema di bloccaggio al perno deve essere sempre indipendente dal fissaggio alla barra. Il sistema deve anche prevedere uno strumento dedicato per la distrazione o compressione della frattura.															
	Rif. 1	Fissatore grande - Viti di Schanz da 5,0mm e barre in fibra di carbonio da 11,0mm per il trattamento delle fratture di femore e tibia Impianto tipo: 5 fiches, 2 morsetti fiches, 3 barre, 4 aste, 4 morsetti barra/barra	2	4	2	2	2		1	6	10		6	35	140		
	Rif. 2	Fissatore medio - Viti di Schanz da 4,0mm e 5,0mm e barre in fibra di carbonio da 8,0 mm per il trattamento delle fratture di omero o di femore nei bambini Impianto tipo: 5 fiches, 2 morsetti fiches, 3 barre, 4 aste, 4 morsetti barra/barra	2	4	2	3	2		1	3	10		6	33	132		
	Rif. 3	Fissatore per il radio distale - Diverse misure delle viti di Schanz: 2,5mm 3,0mm e 4,0mm. Aste in fibra di carbonio da 8,0mm. Morsetti in materiale tale da poter permettere l'utilizzo della risonanza magnetica Impianto tipo: 5 fiches, 2 morsetti fiches, 3 barre, 4 aste, 4 morsetti barra/barra	1	4	1	2	1		1	3	10		6	29	116	€	1.297.700,00
	Rif. 4	Fissatore piccolo - Viti di Schanz da 2,5mm, 3,0mm e 4,0mm. Barre in fibra di carbonio da 4,0mm. - Possibilità di montaggio a Z per una miglior facilità di riduzione della frattura Impianto tipo: 5 fiches, 2 morsetti fiches, 3 barre, 4 aste, 4 morsetti barra/barra	1	4	1	2	1		1	2	10		6	28	112		
	Rif. 5	Fissatore ibrido anulare - Per il trattamento delle fratture del piatto tibiale o della tibia distale. Compatibile con il sistema del grande fissatore. L'anello circolare deve essere radiotrasparente ed aperto a C Impianto tipo: 1 anello, 5 fiches, 2 morsetti, 3 barre, 2 aste, 4 morsetti barra/barra, 2 fili di Kirschner con oliva, 4 morsetti barra/filo	1	2	1	1	3			1	2	8	4	23	92		
P02120401	LOTTO 149	FISSATORE ESTERNO BACINO COMPATIBILE CON DISPOSITIVI PER LA RISONANZA MAGNETICA fino ad un massimo di 3.0 Tesla.: sistema di fissazione esterna modulare per il trattamento delle fratture chiuse o esposte delle ossa lunghe (tibia,femore,omero) diafisarie o periarticolari, fratture di bacino ed artrodesi composto da: - Morsetto ibrido per fiches a 5 o 10 posizioni con aste di raccordo curve a 30° orientabili in 12 posizioni diverse. - Morsetto per bacino - Asta di connessione retta in fibra di carbonio rivestita da superficie amagnetica di diametro 8 mm e lunghezza da 65 a 500 mm-asta di connessione semicircolare di 1 misura per fratture epifisarie. - Articolazione con molla di pre-tensione per aste di connessione da 8 mm e per fiches singole da 4/5 mm. - Unità di distrazione/compressione di tipo passivo con possibilità di distrazione fino a 4,5 cm con accoppiatori per tali unità. - Unità di dinamizzazione con escursione controllata da 0 a 3 mm con accoppiatori per tale unità. - Fiches in acciaio con diametro 4,5/6 mm autofillettanti/autoperforanti, autofillettanti a punta smussa-autoperforanti/trapassanti con filettatura centrale - Fiches in lega di titanio - diametro 5 mm															
	Rif. 1	Fissatore esterno bacino Impianto tipo: 6 fiches, 2 morsetti fiches, 4 barre, 4 aste, 6 morsetti barra/barra	0	2	1	2	1			3	1	10	5	27	108		
	Rif. 2	Fissatore esterno tibia Impianto tipo: 4 fiches, 2 morsetti fiches, 4 barre, 4 aste, 6 morsetti barra/barra	0	2	1	1	2			6	2	15	20	51	204	€	1.162.800,00
	Rif. 3	Fissatore esterno femore Impianto tipo: 4 fiches, 2 morsetti fiches, 4 barre, 4 aste, 6 morsetti barra/barra	0	2	1	1	1			6	2	15	15	45	180		
	Rif. 4	Fissatore esterno omero Impianto tipo: 4 fiches, 2 morsetti fiches, 4 barre, 4 aste, 6 morsetti barra/barra	0	2	1	1	1			6	1	8	5	30	120		
P02120401	LOTTO 150	SISTEMA FISSATORE ESTERNO MODULARE IBRIDO: composto da elementi modulari quali morsetti e barre di raccordo integrati con un sistema circolare composto da anelli aperti in fibra di carbonio, radiotrasparenti, morsetti per anelli, supporti porta fili di Kirschner e supporti porta fiche. - Morsetto barra-barra orientabile a 360° - Barra da 8 mm di diametro - Fissatore monoassiale di tibia e femore tramite morsetto specifico che si attacca ad anelli. - Sistema circolare composto da anelli aperti in fibra di carbonio radiotrasparenti - Fiches - Fili Kirschner												0			
	Rif. 1	Impianto tipo: 1 anello, 5 fiches, 2 morsetti per fiches, 3 barre, 2 aste, 4 morsetti barra/barra, 4 fili di Kirschner con oliva, 4 morsetti barra/filo	0	2	1	1	9			3	1		2	19	76	€	180.500,00
P02120401	LOTTO 151	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA MODULARE per avambraccio e radio distale e per fratture di ossa lunghe in ambito pediatrico compatibile con la risonanza magnetica. - Asta di connessione retta in fibra di carbonio rivestita di un materiale MRI compatibile, di varie lunghezze fino a 300 mm. - Morsetto peri-articolare in resina radiotrasparente - Articolazione con molla di pre-tensione per aste di connessione, per fiches singole da 3-4 mm di diametro. - Morsetto ibrido con possibilità di alloggiamento fino a n°4 fiches con aste di raccordo rette a 30° orientabili in più posizioni - Fiches in acciaio diametri 3-4 mm autofillettanti ed autoperforanti															
	Rif. 1	Impianto tipo: 4 fiches, 2 morsetti fiches, 2 aste, 4 morsetti barra/fiches	3	5	3	1	6			2	6	15	8	49	196	€	372.400,00

ATS Sardegna Azienda Tutela Salute		Gara a procedura aperta telematica mediante piattaforma SardegnaCAT, suddivisa in 249 lotti, finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro per la fornitura biennale (con opzione di proroga per 2 anni esercitabile di anno in anno) per osteosintesi, sistemi tenocapsulari e sostituti ossei - CND P09 per le AA.SS.SS.LL. della ATS Sardegna, l'A.O.U di Sassari, l'A.O.U di Cagliari e l'A.O. Brotzu di Cagliari										FABBISOGNO ANNUO						
CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)		
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI								
P02120401	LOTTO 152	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNO MODULARE PER LA MANO per il trattamento di fratture intra ed extra-articolari di falange e metacarpo di qualunque complessità e natura (stabili-instabili), con o senza esposizione- osteotomie correttive acute-fratture patologiche-artrodesi. Il sistema deve avere i seguenti componenti: - Morsetto in lega leggera di alluminio a due fori ovali, con aste di raccordo integrate rette e curve a 90°. I fori ovali consentono il posizionamento delle fiches in modo parallelo, convergente o divergente. - Articolazione in lega leggera di alluminio con molla di pre-tensione per aste di connessione. - Articolazione in lega leggera di alluminio per il collegamento delle aste di connessione. - Articolazione in lega leggera di alluminio per il collegamento di aste di connessione e fiches singole indipendenti. - Articolazione ibrida in lega leggera di alluminio con aste di connessione rette in fibra di carbonio. - Fiches Impianto tipo: 4 fiches, 2 morsetti fiches, 2 aste, 4 morsetti barra/barra, articolazione	0	10	6	1	6			2	12	6		10	53	212	€ 422.940,00	
P02120401	LOTTO 153	FISSATORE ESTERNO PER CAVIGLIA: dotato di morsetti con snodo sferico il cui bloccaggio avviene con un sistema ad eccentrico tramite un'unica chiave (fornita unitamente al fissatore). Il corpo centrale del dispositivo permette un meccanismo di allungamento "a slitta" di una unica misura, compatibile con il fissatore short e standard. Il dispositivo in oggetto permette anche la fissazione di gravi fratture del pilone. - Fissatore short - Fissatore standard - Morsetto con snodo sferico - Fiches Impianto tipo: 4 fiches, morsetto con nodo sferico, corpo centrale	2	2	1	1	6			1	6	6		11	36	144	€ 273.600,00	
P09120499	LOTTO 154	FISSATORE MODULARE UNILATERALE articolato per il trattamento di frattura di gomito con dislocazione e instabilità legamentosa, fratture comminute intra-articolari e ricostruzione post-traumatica dell'articolazione con costruito a basso profilo per maggior stabilità, metodo di centraggio articolare efficace, permette il controllo programmato della flessione estensione post-operatoria e controllo della trazione durante il periodo di riabilitazione. Sistema fornito in confezione sterile. - Componenti centrali - Componenti prossimali - Viti - Componenti per fissaggio ulnare - Sistema compressione/distrazione - Distrattore Fless/estens - Morsetti Impianto tipo: 4 fiches, snodo centrale, 2 barre, 4 morsetti barra/barra, 4 morsetti barra/fiches	0	2	1	1	1	1	1	1	6	0		3	16	64	€ 121.600,00	
P09120499	LOTTO 155	FISSATORE ARTICOLATO DI GOMITO ANATOMICO dx e sx con arco di movimento da 0° a 180° in confezione sterile pronto all'uso con viti osse di bloccaggio da 5mm sull'omero e da 4 mm sull'ulna con possibilità di flessione forzata tramite perno a cremagliera - Fiches - Barre - Morsetti - Fili Kirschner Impianto tipo: 4 fiches, 2 barre, 4 morsetti, 1 snodo con perno a cremagliera	2	2	1	1	1	6			2	9	10	3	37	148	€ 351.500,00	
P09120499	LOTTO 156	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA PER FRATTURA DEL RADIO DISTALE, monoassiale con la possibilità di aggiungere una torretta vincolata al fissatore stesso per il recupero dei frammenti distali tramite fili di Kirschner. Il sistema deve permettere la manovre di compressione/distrazione, radio/ulnarizzazione, prono/supinazione. Sterile Sistema di fissazione esterna per frattura del radio distale	6	2	1	1	6			2	3	10		26	57	228	€ 433.200,00	
P09120499	LOTTO 157	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA MODULARE composto da morsetti e barre per il trattamento di fratture in urgenza progettato per il trattamento temporaneo (Damage Control) e/o definitivo delle fratture dell'arto inferiore, superiore e del bacino. Il fissatore deve essere provvisto di sistema clip-clap per l'inserimento di barre e viti nei morsetti e di sistema di pre-serraggio manuale che garantisca una prima stabilità meccanica. Il sistema deve avere una stabilità tale da poter essere trasformato agevolmente in trattamento definitivo. I componenti devono essere MR conditional a 1.5 e 3 Tesla. Disponibilità di cassette complete per i vari distretti anatomici e di kit sterili monouso per il bacino, la caviglia e le estremità inferiori nonché componenti singoli (morsetti e barre) in confezione sterile monouso che permettano di avere a disposizione il materiale, pronto all'uso, in urgenza. Il sistema deve prevedere, inoltre, la presenza di moduli specifici per il trattamento di gomito e spalla con, in particolare per il gomito, uno snodo articolato radiotrasparente che si colleghi alle barre e ai morsetti per facilitare la corretta applicazione del fissatore. Disponibilità di: -Kit sterile per bacino; - Kit sterile per diafisi arto inferiore; -Kit sterile per caviglia. Sistema di fissazione esterna modulare per spalla/gomito Sistema di fissazione esterna modulare per bacino Sistema di fissazione esterna modulare per diafisi/caviglia	0	2	1	1	3			1	4	8		3	23	92	€ 535.800,00	
P09120499	LOTTO 158	FISSATORE ESTERNO DI BACINO MONOUSO e radiotrasparente per il trattamento sia provvisorio che definitivo delle lesioni del cingolo pelvico, indicato per la stabilizzazione in urgenza. Il fissatore deve essere fornito sterile in un blister completo del corpo del fissatore, delle viti. Deve essere costituito da 2 archi di connessione composti da 2 semi-archi uniti da una ghiera per variare l'angolo di apertura. Un terzo arco per consentire la variazione di configurazione del fissatore, 2 staffe laterali speculari e anatomiche che possano essere utilizzate come guida per l'inserimento delle viti dotate di 4 morsetti scorrevoli e morsetti più grandi per gli archi di raccordo. Elementi di presa con diametro di 6mm, strumentario sterile monouso. Sistema Fissatore esterno di bacino monouso	0	2	1	2	3			1	5	2		4	20	80		€ 114.000,00
P09070302	LOTTO 159	SISTEMA DI FISSAZIONE PER LA GIUNZIONE SACRO-ILIACA per condizioni patologiche che includono fratture e sacroileiti degenerative. Sistema in lega di titanio di sezione prismatica rivestito, con tecnica plasma-spray, di titanio puro che permetta la fissazione ad interferenza con la struttura ossea e che consenta l'approccio chirurgico mini invasivo/percutaneo grazie al dispositivo di inserimento dotato di cannula. Disponibilità delle seguenti dimensioni: - Raggio 7mm: 30 - 55mm, passo 5mm; - Raggio 4mm: 30 - 45mm, passo 5mm. Sistema di fissazione per la giunzione sacro-iliaca	0	2	1	1	2			1	10			13	30	120		€ 456.000,00
P09070302	LOTTO 160	SISTEMA DI FISSAZIONE PER LA GIUNZIONE SACRO-ILIACA per fratture ed instabilità sacro-iliache. Sistema in acciaio o titanio costituito da barre sacrali filettate e da dadi con rondella. Impianto tipo: 2 barre, 4 dadi, 4 rondelle	0	2	1	1	2			1	1	10		7	25	100	€ 190.000,00	
P09070399	LOTTO 161	MORSETTO PELVICO DI EMERGENZA: strumento di stabilizzazione di emergenza per lesioni e fratture instabili del la cintura pelvica-per fratture del sacro o rottura dell'articolazione sacro-iliaca in fratture del tipo C con associata instabilità circolatoria-composto da barre e bracci con un meccanismo di bloccaggio che consente un meccanismo lineare dei bracci usato in combinazione con appositi chiodi cannulati. Sterile. - Barra - Braccio - Chiodo cannulato Impianto tipo: 2 chiodi, 1 barra, 2 bracci	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1		3	14	56	€ 212.800,00	
P09070399	LOTTO 162	CINTURA PELVICA tipo Pelvic Binder per fratture del bacino Cintura pelvica	3	4	3	6	1			3	9	50		25	104	416	€ 39.520,00	
P09120499	LOTTO 163	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA composto da: fissatore pelvico d'emergenza composto da barre, bracci chiodi cannulati, facile meccanismo di blocco che permetta l'accesso nella TC-Gantry; fissatori componibili per piccoli e grandi frammenti, composto da barre rette e con articolazioni, in fibra di carbonio, vari diametro e lunghezze; morsetti autobloccanti, di combinazione, viti di schanz autoforanti e autofilettanti, titanio e idrossiapatite, varie lunghezze e diametro; sistema di fissatori ad anelli per tibia per fratture, deformità, correzioni angolari, allungamento e compressione composto da: fili passanti (appiattiti e di riduzione o oliva), anelli (semi-anelli, anelli interi, anelli 5/8, archi e anelli di base), aste filettate, dadi, bulloni di connessione e bulloni di serraggio per filo; distanziatori, articolazioni con meccanismo di bloccaggio, distrattori angolari, distrattori lineari, morsetti, placche di collegamento, dadi rapidi, supporti, rondelle, viti di schanz, fili di Kirschner;strumentario di base completo di vassoio per collocamento strumenti. Materiale: acciaio, compatibile con RM -lega di titanio-fibra di carbonio. - Fissatore esterno per osteosintesi - Asta - Fiches - Fili di Kirschner - Strumentario Impianto monoassiale Impianto tipo: 5 fiches, 2 morsetti fiches, 3 barre, 4 aste, 4 morsetti barra/barra	0	10	18	1	3	12			4	9	60		7	124	496	€ 2.986.800,00
P091301	LOTTO 163	Impianto circolare Impianto tipo: 4 anelli, 4 aste, 4 morsetti anello/filo, 8 fili di Kirschner con oliva, 4 morsetti barra/filo	0	1	1	1	3	3		2	6	20		7	44	176		

CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)		
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI								
	LOTTO 164	FISSATORE STERILE PER URGENZE realizzato in materiale composito che ne consenta la completa radiotrasparenza che ne faciliti l'applicazione sul paziente e che lo renda estremamente leggero. Fissatore dotato di morsetti a snodo sferico con bloccaggio con sistema ad eccentrico, tramite un'unica chiave che deve essere fornita insieme al fissatore. Corpo con meccanismo di allungamento a "slitta" di un'unica misura. Le fiches ossee devono essere applicabili senza l'utilizzo di alcuna mascherina. Il fissatore deve disporre di un sistema per la dinamizzazione incorporato nel compressore-distrattore. La dinamizzazione deve poter essere controllata (con un'oscillazione consentita massima di 2mm) oppure in modo libero. Disponibilità di versioni per fratture metadiastali, per fratture dell'articolazione tibio-tarsica (con morsetto articolato per la mobilizzazione della caviglia) e per fissazione ibrida. Morsetti a nodo sferico, meccanismo di allungamento a slitta, fiches autoperforanti.																
P0912040102	Rif. 1	Sistema Fissatore sterile per urgenze	0	3	2			9			2	6	10		5	37	148	€ 210.900,00
	LOTTO 165	SISTEMA PER OSTEOTOMIA DI TIBIA E FEMORE costituito da un kit sterile comprensivo di corpo, morsetti e viti dotati di sistemi di serraggio e di elementi di presa; quello prossimale costituito da una torretta mobile al cui interno vengono fissati gli elementi di presa, quello distale costituito da una barra a scanalatura longitudinale su cui scorrono i morsetti a foro passante il cui bloccaggio venga assicurato da un sistema a dado e rondella. Il corpo deve permettere l'escursione longitudinale fino ad 8cm grazie ad un complesso di compressione-distrazione costituito da un sistema telescopico e quindi permettere una correzione del valgismo (valgismo) graduale e corretto. Gli elementi di presa devono essere viti a filettatura conica, autoperforanti autofilettanti di diametro 6mm. Morsetti, viti di serraggio e barre.																
P09120499	Rif. 1	Sistema fissazione per osteotomia di tibia e di femore	0	2	2			1			1	2	4		8	20	80	€ 114.000,00
	LOTTO 166	FISSATORE ARTICOLATO PER IL TRATTAMENTO DI FRATTURE ARTICOLARI DI GINOCCHIO. Il fissatore deve riprodurre il movimento roto-traslatorio del ginocchio garantendo stabilità e mobilità articolari contemporaneamente. Corpo centrale realizzato in materiale radiotrasparente in modo da permettere il controllo radiologico del decorso post-operatorio; il fissatore deve permettere un R.O.M.(Range Of Motion) di 100°. Il fissatore deve essere fornito in kit sterile monouso comprensivo di morsetti per il montaggio, filo di reperi e perno di regolazione. - Pin per corticale - Kit Fissatore - Morsetto - Kit archetto pin controlaterali - Barra																
	Rif. 1	Impianto tipo: 4 fiches, snodo centrale, 2 barre, 4 morsetti barra/barra, 4 morsetti barra/fiches	1	2	1	1	1	3	1	6	6				4	26	104	€ 247.000,00
	LOTTO 167	FISSATORE ESTERNO ARTICOLATO PER TIBIO TARSICA - Pin - Snodo tibio-tarsica - Kit fissatori - Morsetti - Perni - Kit pilone tibiale - Kit archetto - Kit base - Kit raccordo per doppio morsetto																
	Rif. 1	Impianto tipo: 4 fiches, snodo centrale, 2 barre, 4 morsetti barra/barra, 4 morsetti barra/fiches	1	2	1	5	1	3	2	9	30					54	216	€ 410.400,00
	LOTTO 168	MINIFISSATORE PER CALCAGNO, in confezione sterile e monouso, completo di strumentario e viti ossee necessarie per l'applicazione; pronto all'uso in condizioni di urgenza e/o emergenza. Deve consentire di ottenere la ricostruzione tridimensionale del calcagno (volume), in particolare dell'altezza del corpo e il riallineamento assiale verticale e longitudinale. Il fissatore deve essere composto di tre morsetti orientabili ognuno dei quali deve poter ospitare due viti ossee, e di due motori di compressione/distrazione. Versione unica del fissatore da utilizzare sia per il calcagno destro che per il sinistro.																
P09120499	Rif. 1	Sistema di minifissazione per calcagno completo	0	1	1	1	2			2	4	25		12	48	192	€ 364.800,00	
	LOTTO 169	MINIFISSATORE ESTERNO PER CALCAGNO a 2 o 3 morsetti, con 4 o 6 elementi di presa. Morsetto articolato uniplanare per frammenti talamici collegato a 2 unità di compressione-distrazione. Versione destra e sinistra.																
P09120499	Rif. 1	Sistema di minifissazione esterno per calcagno completo	0	0	1	1	1			1		8		5	17	68	€ 129.200,00	
	LOTTO 170	FISSATORE ESTERNO PER OMERO PROSSIMALE. Il sistema deve poter utilizzare fili filettati (lunghezza filetto 7 cm.) di diametro 2,5 mm., piegati a 90 gradi tramite apposita pinza piega filo e collegati a coppie da morsetto bloccafilo. Ogni morsetto blocca filo deve poter essere connessi agli altri con morsetto di aggancio rapido e barre in carbonio di 6 mm. di diametro per stabilizzare il montaggio. I morsetti rapidi devono consentire sia la connessione barra-barra che barra-vite e devono prevedere un sistema di chiusura manuale. Disponibilità di sistema in apposita cassetta con componenti non sterili, sia in confezione sterile in confezione unica che comprenda anche lo strumentario dedicato. - Morsetti - Fili filettati - Barra																
	Rif. 1	Impianto tipo: 6 fili filettati, 3 barre, 3 morsetti blocca filo, 3 morsetti barra/barra, 3 morsetti barra/filo	2	4	3	1	9			4	36	15		8	82	328	€ 779.000,00	
	LOTTO 171	SISTEMA DI FISSATORE CIRCOLARE IN LEGA DI ALLUMINIO con barre ad attacco rapido sia fisse che mobili. I semianelli tra loro, le barre (di varie misure) ed i dadi si devono raccordare con sistema a scomparsa sulla circonferenza dell'anello. Barre mobili (di varie misure) disponibili nella versione a singola distrazione o doppia distrazione. Morsetti per viti devono poter ospitare vari diametri di viti e disponibili sia nella versione singola che multipla. Misure degli anelli da 120 a 220 mm. Sistema compatibile anche con altri sistemi. Sistema sterile e pronto all'uso completo di strumentario - Barre - Morsetti - Anelli - Fili																
	Rif. 1	Impianto tipo: 4 anelli, 8 aste fisse, 4 aste mobili, 8 fili di Kirschner con oliva, 4 morsetti anello/filo, 4 morsetti anello/asta	0	1	1	1	1			1	4	6		3	18	72	€ 171.000,00	
	LOTTO 172	FISSATORE ESTERNO CIRCOLARE COMPONIBILE con sistema di regolazione a sei barre telescopiche graduate e regolabili. La regolazione del sistema deve avvenire tramite software dedicato - offerto in comodato d'uso gratuito - per ottenere un programma di azione quotidiana per la gestione della correzione. Gli anelli devono essere disponibili in diversi diametri (105-130-155-180-205 e 230mm) e forme (anelli, semianelli e anelli 2/3) e realizzati in alluminio. Devono essere inoltre disponibili tutti gli accessori per il montaggio del sistema sia con fiches ossee che con fili trapassanti e sistemi di reperi e misurazione per la rilevazione dei dati da radiografia. - Anello Vari Diametri - Barra di correzione - Bulloni - Dadi - Filo senza oliva - Pin																
P0912040101	Rif. 1	Impianto tipo: 4 anelli, 6 barre telescopiche, 8 fili di Kirschner, 4 bulloni, 4 dadi	0	1	1	1	1			1	5	4		4	18	72	€ 171.000,00	
	LOTTO 173	FISSATORE ESTERNO CIRCOLARE. Sistema modulare composto di elementi utilizzati per solidarizzare lo scheletro ed i suoi frammenti all'apparato (quali fili transossei e viti) e di elementi necessari all'assemblaggio delle varie parti dello stesso (quali barre telescopiche, aste filettate, anelli e morsetti). Il sistema deve offrire snodi, distrattori angolari ed altri componenti funzionali preassemblati che devono mantenere l'allineamento anche se temporaneamente scollegati nel corso di osteotomia, manipolazione del montaggio o sostituzione dei componenti. Bulloni tendifilo e fissavite devono essere dotati di dentellature e scanalature per evitare rotazioni indesiderate e allentamento dei componenti nel corso del trattamento. Il sistema deve consentire la costruzione di montaggi personalizzabili per il trattamento di svariate condizioni ortopediche con pochi componenti, gli snodi devono offrire una flessibilità autoallineante nel corso della regolazione tridimensionale della struttura. - Distrattori telescopici - Anelli - Dadi																
P09120403	Rif. 1	Impianto tipo: 4 anelli, 6 barre telescopiche, 8 fili di Kirschner, 4 bulloni, 4 dadi	0	3	2			1			1	5			12	48	€ 114.000,00	
	LOTTO 174	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA ESAPODALE COMPUTER-ASSISTITO. Il sistema deve essere costituito da anelli interi o da anelli da 5/8 fissati al segmento osseo tramite fili o viti collegati tra loro da 6 aste telescopiche micrometriche che consentano la regolazione degli anelli sia in acuto che gradualmente per ottenere il riposizionamento dei segmenti ossei nello spazio tridimensionale. Gli anelli devono essere realizzati in alluminio anodizzato ad elevata resistenza con uno spessore pari a 9mm, disponibili con diametro interno in 5 diverse misure (140-160-180-200 e 220mm) con, ai vertici, delle semplici e veloci unità di connessione. Le aste telescopiche micrometriche devono essere fissate fissate agli anelli con un sistema di aggancio laterale che consenta un libero accesso a tutti i fori degli anelli stessi per rendere il sistema estremamente versatile. Deve essere disponibile per l'applicazione, un software associato che aiuti il chirurgo nel planning pre-operatorio e nella scelta del trattamento da eseguire.																
P0912040101	Rif. 1	Sistema di fissazione esterna esapodale computer-assistito.	0	2	1	1	1	2		1	4	10		5	27	108	€ 923.400,00	
	LOTTO 175	ALESATORE PER CANALE ENDOMIDOLLARE con irrigazione ed aspirazione liquidi e midollo osseo morcellizzato, composto da: fili guida, tubi, filtri, teste di alesaggio, tappi. Monouso, confezione sterile																
P09120301	Rif. 1	Sistema alesatore per canale endomidollare completo	6	4	3	1	1	9	2	9	10			35	80	320	€ 608.000,00	

ATS Sardegna Azienda Tutela Salute		Gara a procedura aperta telematica mediante piattaforma SardegnaCAT, suddivisa in 249 lotti, finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro per la fornitura biennale (con opzione di proroga per 2 anni esercitabile di anno in anno) per osteosintesi, sistemi tenocapsulari e sostituti ossei - CND P09 per le AA.SS.SS.LL. della ATS Sardegna, l'A.O.U di Sassari, l'A.O.U di Cagliari e l'A.O. Brotzu di Cagliari										FABBISOGNO ANNUO				
CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI						
L091099	Rif. 1	STRUMENTARIO PER LA RIMOZIONE VITI DANNEGGIATE. Set per rimozione viti da 1,0 a 7,3mm, completo di: frese cave, viti coniche, bulloni per estrazione, punte elicoidali HSS, punte elicoidali al carburo, uncini, pinze, scalpelli, impugnatura a T con innesto rapido, cacciaviti, divaricatore per tessuti molli, guida punte con dispositivo aspirante, prolunghe per viti coniche; completo di vassoio per collocazione strumenti.	1	2	1	1	1	9	1	2	1	11	30	120	€ 1.026.000,00	
SISTEMI DI FISSAZIONE TENO-CAPSULARE																
P09120102	Rif. 1	ANCORETTA AUTOFILETTANTE BIOASSORBIBILE IN PLLA (acido poli L-Lattico), sterile, con fili di sutura intrecciati in poliestere o polietilene di colore differente per una facile identificazione visiva dei singoli fili durante l'uso. L'ancoretta deve essere dotata di doppio occhiello e pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso. Filo di sutura in polietilene a peso molecolare ultra elevato. Misura da 5mm.	0	7	6	1			1	4	10	13	42	168	€ 47.880,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORA IN PEEK A FILETTO PROGRESSIVO completa di due (# 2) fili in Polietilene NON riassorbibile ad altissima resistenza e forza tensile (69,96 lbs.) passati in doppi anelli dedicati disponibili nei diametri: 5,0 e 6,8mm	0	2	1	6		18	2	7	10	20	66	264	€ 87.780,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORA SENZA NODI PER IL TRATTAMENTO DELLE INSTABILITA' IN PEEK e precaricate su apposito inseritore monouso di diametro 2,8 e 3,3mm correate con 1 filo di sutura ad alta resistenza non riassorbibile misura #2 oppure con 2 fili di sutura ad alta resistenza non riassorbibile misura #0. Le ancore devono permettere lo scorrimento dei fili anche dopo l'inserimento nell'osso.	18	15	9	1		6	3	4	4	3	63	252	€ 107.730,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORE FORNITE CON AGHI PREMONTATI SU FILI AD ALTA RESISTENZA non riassorbibili per il trattamento delle lesioni della cuffia dei rotatori per tecnica a cielo aperto. In PEEK con asola interna e completamente filettate nelle misure di 4,5-5,5 e 6,5mm premontate su appositi manici monouso. In lega di titanio con asola interna e completamente filettata di diametro 5mm premontata su appositi manici monouso	4	6	3	1		12	2	5	4	15	52	208	€ 125.020,00	
P09120102	Rif. 2	ANCORETTA IN LEGA DI TITANIO varie misure	5	6	3	1		6	2	5	6	15	49	196	€ 125.020,00	
P09120102	Rif. 1	SISTEMA DI ANCORE SENZA NODO PER GRANDI E PICCOLE ARTICOLAZIONI, spalla, gomito, caviglia e ginocchio, per resezioni tendinee. Le ancore devono essere alternativamente con passo a filetto avvitato e a filetto a battuta nei diametri da 2,5 mm + 2,9 mm + 3,5 mm + 4,5 mm + 4,75 mm + 5,5 mm con lunghezze da 14 mm + 15 mm + 16 mm. Le ancore si compongono di un corpo ancora in Peek o PLLA riassorbibile e di un'asola distale in Peek o titanio per la versione autoporforante. Strumentario inserimento compeso	30	6	3	3	6	3	4	12	10	20	97	388	€ 165.870,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORE A VITE IN TITANIO CON ASOLA MORBIDA INTERNA, due fili premontati di diverso colore ad altissima resistenza nei diametri 4,5mm e 5,5mm e nella lunghezza di 15 mm e 16mm. Strumentario inserimento compeso.	0	4	1	6		3	2	15	10	10	51	204	€ 58.140,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORA DI DIAMETRO 5mm realizzata in lega di titanio precaricate su apposito inseritore monouso e premontate con 2 e 3 fili ad alta resistenza non riassorbibili misura #2. Nella versione con asola esterna e nella versione completamente filettata con asola interna con filettatura differenziata per osso spongioso e osso corticale per un pull-out maggiore.	21	5	3	1		6	3	9	2	13	63	252	€ 71.820,00	
P09120699	Rif. 1	VITE COSTITUITE IN LEGA DI TITANIO PREMONTATE CON FILO DI SUTURA ad alta resistenza non riassorbibile di diametro 2,7mm per una lunghezza di 8,5mm. La vite deve poter garantire la possibilità di una rimozione e di un riposizionamento.	12	5	3	1			2	6	0	7	36	144	€ 34.200,00	
P090199	Rif. 1	SISTEMA PER IL TRATTAMENTO SOSTITUTIVO DELLE LESIONI MASSIVE DELLA CUFFIA DEI ROTATORI, come alternativa alla protesi di spalla. Il sistema deve essere costituito da un pallone in acido polilattico (PLA) che può essere impiantato sia in artroscopia che in mini-open. Misure diverse.	3	2	1	1				1	6	0	13	27	€ 359.100,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORE IN MATERIALE RIASSORBIBILE PLA per la fissazione dei tessuti molli all'osso, di dimensione 1,3-1,8-2,9 mm con doppia sutura di diverso colore e con la possibilità di non effettuare nodi: premontate su dispositivo di inserimento monouso.	12	6	3	1		3	2	4	5	10	46	184	€ 52.440,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORE IN MATERIALE RIASSORBIBILE PLA per la fissazione dei tessuti molli all'osso, di dimensione 3,2-3,5-5,0 mm con doppia sutura di diverso colore e con la possibilità di non effettuare nodi: premontate su dispositivo di inserimento monouso.	12	6	3	1	6		2	4	0	10	44	176	€ 50.160,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORE PER INSTABILITA' DI SPALLA E CHIRURGA DELLE PICCOLE ARTICOLAZIONI in titanio con uno filo premontato ad altissima resistenza nella misura 2,8mmx11,7mm, completa di manico per inserimento.	0	6	3	1			3	41	4	7	65	260	€ 74.100,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORA IN TITANIO CON DOPPI FILI DI SUTURA che scorrono in modo indipendente con e senza aghi, colore diverso l'uno dall'altro, varie misure da 2,7 a 5 mm	0	15	12	1			2	12	2	7	51	204	€ 58.140,00	
P091299	Rif. 1	SISTEMA PER LA RICOSTRUZIONE DEL LCA, mediante l'inserimento di 2 chiodini riassorbibili da 2,7 e 3,3mm di diametro, 42 mm di lunghezza (PLA o PLGA), attraverso una guida dedicata per la fissazione femorale e viti ad interferenza per la fissazione tibiale in trifosfato di calcio e PLGA, vari diametri e lunghezze da 23 a 30 mm. Per le viti di diametro 9-10-11 deve essere presente anche la lunghezza di 35 mm	18	2	1	1		1	2	4	6	40	75	300	€ 228.000,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORA IN PLGA-TCP, in peek, ed in titanio, lunghezza 18 mm, con doppie spire (5 per corticale e 5 per spongiosa) disponibilità diametri da 4,5-5,5-6,5 mm, precaricate con doppia sutura ad alta resistenza parzialmente riassorbibile, con e senza aghi	0	8	6	1			1	4	4	10	34	136	€ 38.760,00	
P09120102	Rif. 1	ANCORA IN PLGA-TCP per il trattamento delle instabilità di spalla, doppie spire di lunghezza 10,8 mm, diametro 3 mm, con doppia sutura sterile, composita, intrecciata e sintetica in PDS riassorbibile colorato e polietilene non riassorbibile non colorato: strumentario dedicato.	0	5	3	1			1	4	2	10	26	104	€ 29.640,00	
P09120699	Rif. 1	SISTEMA A SOSPENSIONE PER LA FISSAZIONE DEL LCA, composto da una barretta in titanio di lunghezza 12 mm x 3,75 mm e 20 mm x 5,5 mm; nodo a scivolamento unidirezionale con fermo di sicurezza, filo dedicato per il controllo del filopaggio del bottone	3	2	1	1		1	1	2	15	15	41	164	€ 77.900,00	

	Gara a procedura aperta telematica mediante piattaforma SardegnaCAT, suddivisa in 249 lotti, finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro per la fornitura biennale (con opzione di proroga per 2 anni esercitabile di anno in anno) per osteosintesi, sistemi tenocapsulari e sostituti ossei - CND P09 per le AA.SS.SS.LL. della ATS Sardegna, l'A.O.U di Sassari, l'A.O.U di Cagliari e l'A.O. Brotzu di Cagliari CAPITOLATO TECNICO										FABBISOGNO ANNUO					
	CND	RIF	DESCRIZIONE	ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI	AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali

			ATS SARDEGNA													
CND	RIF	DESCRIZIONE	ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI	AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)
	LOTTO 194	VITI INTERFERENZIALI PER IL FISSAGGIO TIBIALE E FEMORALE nelle seguenti composizioni: vite riassorbibile in pldla amorfo, cannulata a sezione conica, autoflettante di lunghezza almeno 35 mm, diametri 7,5-9, 8,5-10, 9,5-11, 10,5-12 mm. viti ad interferenza in plla, cannulate con testa tonda nelle lunghezze di 23 e 28 mm, diametri 7-8-9-10-11. viti bicomposite in calcio fosfato bifasico e pldla nei diametri 7-12. lunghezze 23-28-35 mm														
P09120699	Rif. 1	Sistema a sospensione per la fissazione del LCA	60	6	3	6	6	1	6	12	14		15	129	516	€ 245.100,00
	LOTTO 195	SISTEMA PER LA RICOSTRUZIONE DEL LCA mediante l'inserimento di 2 chiodini (pin) assorbibili (PLA e/o PLGA) da 2,7 e 3,3 mm di diametro x 42 mm di lunghezza, attraverso una guida dedicata per la fissazione tibiale														
P09120699	Rif. 1	Sistema per la ricostruzione del LCA	0	2	1	1	6	1	1	4	2		7	25	100	€ 47.500,00
	LOTTO 196	ANCORE IN TITANIO PER SPALLA, con e senza ago, premontate su manico ergonomico con blocco e sblocco al leva. Doppia asola distale, 2/3 fili di sutura in polietilene ad alta resistenza intrecciato. Diametro da 2,3 a 6,5 mm														
P09120102	Rif. 1	Ancore	0	5	6	1			1	7	10		7	37	148	€ 42.180,00
	LOTTO 197	ANCORA IN PEEK, a battuta che consenta di accogliere 4 fili di sutura, premontata su manico automatico di inserimento e serraggio fili, diametro 3,4-4,5-5,5-6,5 mm, con cartuccia fili di sutura e pistola suturatrice monouso														
P09120102	Rif. 1	Ancore	3	1	1	1	6		2	4	10		2	30	120	€ 39.900,00
	LOTTO 198	ANCORE PER SPALLA IN SUTURA DI POLIESTERE INTRECCIATO a singolo e doppio filo, di diametro 1,7 e 1,9 mm premontate su manico ergonomico con sistema di sgancio manuale liberafili														
P09120102	Rif. 1	Ancore	0	1	1	1			1	12	4		22	42	168	€ 63.840,00
	LOTTO 199	SET COMPLETO MONOUSO STERILE PER ARTROSCOPIA D'ANCA, composto da: ancora in PPLA-HA, diametro 2,3-2,9 mm, con doppia asola dotata di 2 suture intrecciate in polietilene e polipropilene monofilamento, premontate su manico ergonomico con leva manuale liberafili														
P09120102	Rif. 1	Ancore	3	1	1	1			1	1	5		5	18	72	€ 27.360,00
	LOTTO 200	CANNULE TOTALMENTE E PARZIALMENTE FILETTATE trasparenti con valvola e rubinetto di chiusura, diametro 7-8,5 mm, lunghezza 90-120 mm. Lame shaver modello Burrs e Abrader, diametro 4-4,5-5,5 mm, lunghezza 18 cm; puntali radiofrequenza monopolar con impugnatura a pistola, possibilità di regolare l'angolazione da 0° a 100° della parte distale tramite leva manuale dotata di piastra paziente; aghi completi di 3 fili guida; imbottitura trazione cilindro ischiatrico e scarpette piede.														
K030201	Rif. 1	Sistema completo	120	2	1	1		6	11	54	10		12	217	868	€ 41.230,00
	LOTTO 201	CANNULE PER SPALLA LISCE E FILETTATE con rubinetto e valvola, attacco trocar con e senza rubinetto. Diametro da 4,5 a 8,5 mm; lunghezze da 45-75-90 mm														
K030201	Rif. 1	Cannule	12	1	1	1	6	6	5	48	10		12	102	408	€ 27.132,00
	LOTTO 202	SISTEMA PER LA FISSAZIONE FEMORALE/TIBIALE LCA composta da placchetta in titanio premontata su un loop continuo in poliestere intrecciato e 2 fili di sutura, misure da 10 a 50 mm. Il sistema può essere utilizzato sia per la ricostruzione con tendine rotulee, sia con gracile e semitendinoso, completo di viti ad interferenza con filetto standard e reverse in PLLA-HA con diametro 7-8-9-10-11 mm e lunghezze 25-30 mm														
K030205	Rif. 1	Sistema per la fissazione femorale/tibiale LCA completo	3	2	1	1		9	2	6	10		12	46	184	€ 87.400,00
	LOTTO 203	VITI AD INTERFERENZA CON FILETTO STANDARD E REVERSE IN PLLA-HA con diametro 7-8-9-10-11 mm e lunghezze 25-30 mm														
P091206	Rif. 1	Viti	20	4	6	1		6	3	6	8		12	66	264	€ 37.620,00
	LOTTO 204	VITI AD INTERFERENZA CON FILETTO STANDARD IN PLA con diametro da 7,5 a 11 mm e lunghezze da 20 a 30 mm														
P091206	Rif. 1	Viti	36	4	6	1		6	4		10		12	79	316	€ 45.030,00
	LOTTO 205	VITI AD INTERFERENZA CON FILETTO STANDARD IN TITANIO con diametro da 7,5 a 11 mm e lunghezze da 20 a 30 mm														
P091206	Rif. 1	Viti	12	2	1	1		6	2	12	4		7	47	188	€ 26.790,00
	LOTTO 206	VITI AD INTERFERENZA IN PLG-BTCP-solfato di calcio, riassorbibili con profilo conico aperto per interfaccia tendine-osso, varie lunghezze e diametri														
P091206	Rif. 1	Viti	6	4	3	1			1	4	10		12	41	164	€ 14.022,00
	LOTTO 207	SUTURE MENISCALI IN PLLA E PEEK premontate su manico ergonomico con leva di sgancio, filo di sutura da 2/0, manico 360° di angolazioni, retto curvo e reverse, doppia barretta premontata sul filo. Completa di strumentario monouso														
K030205	Rif. 1	Suture meniscali in PLLA e PEEK	18	2	1	1		6	2	5	6		32	73	292	€ 55.480,00
	LOTTO 208	SISTEMA DI SUTURA MENISCALE all-inside con applicatore, completo di impianti a basso profilo in peek con filo da sutura 2-0, ad altissima resistenza non riassorbibile														
K030205	Rif. 1	Sistema di sutura meniscale all-inside con applicatore	3	2	1	1		6	1	6	4		7	31	124	€ 70.680,00
	LOTTO 209	PASSASUTURE, con manico ergonomico e doppia routelle per scorrimento filo guida, con angolazioni da 45° a 75° curve, destra e sinistra, retta e ad uncino														
K030205	Rif. 1	Passasuture	3	2	1	1		6	2	18	10		7	50	200	€ 57.000,00
	LOTTO 210	FETTUCCE IN FIBRA DI POLIETILENE INTRECCIATO, larghezza 2 mm in confezione sterile														
K030205	Rif. 1	Fettucce in fibra di polietilene intrecciato	6	4	6	1			2	6	10		12	47	188	€ 8.930,00
	LOTTO 211	UNCINI PER SPALLA nei diametri 2,3mm e 1,8mm retti, angolati 25° dx e sx, 30° retti, angolati 45° dx e sx, angolati 90° dx e sx completi di filo nitinol ad altissima flessibilità e finestra con scorrimento agevolato.														
P091299	Rif. 1	Uncini per spalla	6	1	1	1		3	2	24	10		7	55	220	€ 73.150,00
	LOTTO 212	AGHI AD UNCINO in confezione sterile monouso con alloggiamento per filo di sutura, montabile su pinza passasuture tipo "first pass"														
P091299	Rif. 1	Aghi ad uncino	48	8	6	1		6	5	12	20		33	139	556	€ 132.050,00

			SOSTITUTI OSSEI													
CND	RIF	DESCRIZIONE	ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI	AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)
	LOTTO 213	Menisco sintetico impiantabile in artroscopia, indicato per la rigenerazione dei tessuti di natura meniscale, biodegradabile, a singolo componente. Composto per l'80% da poliestere e per il 20% da una impalcatura porosa formata da poliuretano alifatico che facilita la ricrescita cellulare. Disponibile in due versioni, mediale e laterale. Misure uniche														
P900401	Rif. 1	Menisco sintetico impiantabile in artroscopia	0	2	1	1		1	1	1	1		12	20	80	€ 212.800,00
	LOTTO 214	Sostituto meniscale consistente in un impianto biologico e riassorbibile fatto con collagene purificato con struttura porosa. Dispositivo costituito principalmente di collagene di tipo I bovino, deantigenato, derivato da tendini e da piccole quantità di glicosaminoglicani.														
P900402	Rif. 1	Sostituto meniscale	0	2	1	1		1	1	1	1		12	20	80	€ 212.800,00
	LOTTO 215	Matrice di derma bovino tipo 1, deantigenato e doppio strato con supporto di silicone/poliestere, per la riparazione e la rigenerazione di tendini, derma e legamenti; sterile, pronta all'uso e senza legami cross-link varie misure (5cmx10cm, 5cmx5cm, 10x15cm, 10x30cm, 20x30cm)														
	Rif. 1	MIS. 5X5 cm circa	0	6	6				1	6	2		1	22	88	€ 719.720,00
	Rif. 2	MIS. 5X10 cm circa	0	6	3				1	6	2		1	19	76	
	Rif. 3	MIS. 10X15 cm circa	0	2	1	1			1	6			1	12	48	
	Rif. 4	MIS. 10X30 cm circa	0	2	1				1	6	0		1	11	44	
	Rif. 5	MIS. 20X30 cm circa	0	2	1			3	1	6	0		1	14	56	
	LOTTO 216	Matrice extracellulare intatta di derma suino, deantigenato per la riparazione e la rigenerazione tendinea e legamentosa, sterile, pronta all'uso e senza legami cross-link nelle misure di spessore: 1,35 o 1,75mm e superficie 3cmx3cm, 5x5cm.circa														
	Rif. 1	Matrice extracellulare	0	6	6	1	2		1	6	2		3	27	108	€ 205.200,00
	LOTTO 217	Sostituti tendinei attivi e passivi costituiti da un nucleo intrecciato di poliestere ricoperto da un elastomero di silicone, radiopaco.														
	Rif. 1	Sostituti tendinei	0	2	3	1	1		2	16	3		3	31	124	€ 223.820,00
	LOTTO 218	Matrice collagenica di puro collagene nativo di tipo 1, deantigenato per il riempimento di difetti focali di 3° e 4° grado secondo Outerbridge. La matrice deve essere adatta per il trattamento di difetti e lesioni condrali e osteocondrali del ginocchio e della caviglia senza necessità di microfratture e in un unico step chirurgico. Il prodotto deve essere sterile, monouso. Disponibile in almeno 3 altezze.														
	Rif. 1	Matrice collagenica	0	2	1	1	4	3	1	9	1		10	32	128	€ 328.320,00
	LOTTO 219	Membrana Condrogenica Bi-strato a base di Collagene liofilizzato anallergico tipo I equino, deantigenato, misure 50x50x0,2mm, in elastomero per artroscopia.														
	Rif. 1	Membrana condrogenica	0	2	1	1			1		1		3	9	36	€ 64.980,00
	LOTTO 220	Sostituto d'osso di tipo osteoconduttivo e osteoinduttivo in pasta malleabile con superficie a nanoscala rivestita da un copolimero costituito da 90% fosfatobetricalcio e 10% idrossiapatite. Confezioni da 5 cc														
	Rif. 1	Sostituto d'osso	0	2	1	2	3		2	18	10		15	53	212	€ 201.400,00
	LOTTO 221	Sostituto osseo bovino, deantigenato, costituito da una forma naturale e pura di idrossiapatite e da un peptide sintetico, una porzione di collagene di tipo I che funge da sito di attacco biomimetico per cellule ossee, radiopaco. In due configurazioni:														
	Rif. 1	Putty da 5cc.	0	6	3		2		1	6	5		30	53	212	

ATS Sardegna Azienda Tutela Salute		Gara a procedura aperta telematica mediante piattaforma SardegnaCAT, suddivisa in 249 lotti, finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro per la fornitura biennale (con opzione di proroga per 2 anni esercitabile di anno in anno) per osteosintesi, sistemi tenocapsulari e sostituti ossei - CND P09 per le AA.SS.SS.LL. della ATS Sardegna, l'A.O.U di Sassari, l'A.O.U di Cagliari e l'A.O. Brotzu di Cagliari CAPITOLATO TECNICO													FABBISOGNO ANNUO		
CND	RIF	DESCRIZIONE	ATS SARDEGNA								AO BROTZU	AOU CAGLIARI	AOU SASSARI	Q.tà Totali ANNUE	Q.tà Totali quadriennali	BASE D'ASTA (4 anni x singolo lotto)	
			ASSL SASSARI	ASSL OLBIA	ASSL NUORO	ASSL LANUSEI	ASSL ORISTANO	ASSL SANLURI	ASSL CARBONIA	ASSL CAGLIARI							
	Rif. 1	Misura 2,4 mm	0	2	1					1		3		5	12	48	
	Rif. 2	Misura 6,0 mm	0	2	1					1		5		3	12	48	€ 59.280,00
P900401	LOTTO 240	Sostituto osseo biocompatibile costituito da CaSo4 + Idrossiapatite, radiopaco che consenta la visualizzazione durante l'iniezione nel corpo vertebrale. Biocompatibile, osteoconduttivo ed osteoinduttivo che consenta la formazione di nuovo tessuto osseo. Completo di sistema di miscelazione e di iniezione. Sterile, monouso															
	Rif. 1	Sostituto osseo	0	2	1	0	0	0		1	9	12		42	67	268	€ 509.200,00
P900402	LOTTO 241	Sostituto dermico artificiale a base di acido ialuronico puro, per il trattamento di ferite chirurgiche e post traumatiche con rimozione dello strato dermico. Composto da due strati: strato a contatto della ferita assorbente, biodegradabile, interamente composto da acido ialuronico esterificato; strato esterno in pellicola trasparente e flessibile ad azione barriera semi-permeabile agli agenti esterni. Sterile in varie misure:															
	Rif. 1	MIS. 5X5 cm circa	0	5	3	1	1			2	12	5		24	53	212	
	Rif. 2	MIS. 10X10 cm circa	0	5	3	1	1			1	3	5		24	43	172	€ 122.626,00
	Rif. 3	MIS. 10X20 cm circa	0	2	1		1			1	3	5		24	37	148	
P900402	LOTTO 242	Sostituto dermico in collagene bovino, tipo 1. Composto da due strati: silicone e poliestere. Sterile in varie misure:															
	Rif. 1	MIS. 5X5 cm circa	0	5	3		1			1	6			27	43	172	€ 511.480,00
	Rif. 2	MIS. 10X15 cm circa	0	5	3	1	1			1	4	0		27	42	168	
	Rif. 3	MIS. 10X30 cm circa	0	2	1					1	2	0		27	33	132	
P900401	LOTTO 243	KIT monouso per il trattamento della necrosi ossee di natura vascolare composto da un divaricatore per tessuti molli, una cannula in acciaio inossidabile per raggiungere la corticale laterale, un manico in ABS che presenti una cannula introduttrice e un incavo per la preparazione e l'arricchimento dello scaffold, un pistone cannulato in ABS con punto di reperi per indicare la profondità di inserimento raggiunta, ed un cilindro di sostituto osseo equino flessibile deantigenato.															
	Rif. 1	Sostituto osseo equino	0	2	1	1	1	1	1	1	5	2		10	24	96	€ 273.600,00
	Rif. 2	Strumentario	0	2	1	1	1	1	1	1	5			10	22	88	
P900402	LOTTO 244	SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DEI DIFETTI OSSEI subcondrali sintomatici Sistema per il trattamento del difetto osseo subcondrale, rilevato da alterazioni di segnale in RM (edema midollare cronico). Il sistema deve prevedere un kit con un sostituto osseo iniettabile percutaneamente tramite cannula di piccole dimensioni per un accesso mini-invasivo. Il sostituto osseo deve indurirsi con una reazione isoterma ed avere caratteristiche documentate molto simili all'osso naturale con resistenza meccanica alla compressione di circa 10 Mpa e capacità di rimodellamento. Differenti tipi di cannule per l'applicazione del sostituto osseo, anche di diametro inferiore ai 3 mm per poterle utilizzare nelle articolazioni del piede e della caviglia.															
	Rif. 1	Sistema	0	2	1	1	2	15	2	2	12	2		35	72	288	€ 547.200,00
W0599	LOTTO 245	Dispositivo sterile con sistema chiuso per la raccolta, il trasporto e il processamento di campioni espiantati per diagnosi di infezioni con camera di contenimento ermetica contenente saccia con soluzione di Dilitretololo con valvola antireflusso con stelo a rottura e 3 diverse misure a seconda della dimensione dei campioni da analizzare.															
	Rif. 1	Dispositivo sterile	0	5	6	1	1	3		1	6	3		15	41	164	€ 233.700,00
P900401	LOTTO 246	Cristalli in vetro bioattivo che si attivano a contatto con i fluidi corporei di varie dimensioni, biocompatibili e osteoconduttivi di origine sintetica che non contengono alcun tipo di antibiotico, in grado di inibire la proliferazione batterica tramite innalzamento del pH, favorendo inoltre la osteointegrazione.															
	Rif. 1	Cristalli	0	5	6	1				1	12	0		5	30	120	€ 182.400,00
P900401	LOTTO 247	Cemento di pasta d'osso sintetica biocompatibile, riassorbibile e modellabile che cristallizza a contatto con i liquidi corporei in siringa precaricata pronta all'uso con cristallizzazione a contatto con i liquidi corporei.															
	Rif. 1	Cemento	0	2	1	2				1	6	5		5	22	88	€ 125.400,00
P900401	LOTTO 248	Sostituto osseo sintetico 100%, ceramica a base di B-TCP, riassorbibile (6-18 mesi), osteoconduttore, biocompatibile, resistenza alla compressione paragonabile a quella dell'osso spongioso 10-20 N/mm2. Disponibile sotto forma di: granuli porosità 60%, in almeno 4 dimensioni comprese tra 0,5mm e 5,6 mm; putty contenente ialurato di sodio; strip, cilindri, blocchi, cunei, varie dimensioni e angolazioni, preconfezionati in una saccia di perfusione sottovuoto e relativi aghi. Prodotti sterili															
	Rif. 1	Granuli 0,5-0,7/0,7-1,4mm da 0,5-1,0-2,5 ml	0	3	3	1	3	3		2	6	10		15	46	184	
	Rif. 2	Granuli 1,4-2,8/2,8-5,6mm da 2,5-5,0-10,0-20,0 ml	0	3	3	1	3	3		2	6	10		15	46	184	
	Rif. 3	Cilindri/blocchi: varie dimensioni	0	9	12	1	6	6		2	6	10		15	62	248	
	Rif. 4	Cunei/Semicircolare: varie dimensioni	0	3	3	1	1	9		2	6	10		15	50	200	
	Rif. 5	Strip: varie dimensioni	0	3	3	1	1	3		1	6	10		15	43	172	
	Rif. 6	Putty 10x2,5 cc	0	5	6	1	1	2		1	6	10		10	42	168	
	Rif. 7	Putty 5,0-10 cc	0	3	3	1	1	2		1	6	10		10	37	148	
	Rif. 8	Aghi	0	3	3	1	1	2		2	24	10		5	50	200	
P900402	LOTTO 249	Solfato di Calcio ricristallizzato antibiotabile (CASA04). Il prodotto deve permettere di raggiungere elevate concentrazioni locali di antibiotico, concentrazioni che sono impossibili da raggiungere con somministrazione sistemica. Capacità di mantenere queste elevate concentrazioni di antibiotico per almeno 40gg; il prodotto deve essere riassorbibile sia nei tessuti molli che nell'osso. Le caratteristiche elencate ci permettono di utilizzarlo come carrier per gli antibiotici, antibiotici che possono essere selezionati in base ad antibiogramma rendendo quindi tale prodotto paziente specifico															
	Rif. 1	KIT 5 CC	0	3	3	1	1			1	6	1		20	36	144	
	Rif. 2	KIT 10 CC	0	3	3	1	1			1	6	1		20	36	144	€ 547.200,00

Tutte le offerte economiche devono contenere, oltre il prezzo dell'intero lotto, il prezzo unitario delle componenti di base a corredo dell' "Impianto Tipo", ove presente.

In particolare nei lotti dei Fissatori Esterni a valenza polidistrettuale è necessario indicare il prezzo delle componenti di base al fine di poter effettuare i reintegri delle dotazioni utilizzate e dunque avere sempre la dotazione completa a disposizione: ciò al fine di quantificare l'esatto costo di spesa di reintegro.