

Osteosintesi e Sintesi Legamentosa						Impianto tipo			
LOTTO	CIG	DISTRETTO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE	FABBISOGNO ANNUO PRESUNTO	ELEMENTI	PREZZO UNITARIO AL NETTO DELL'IVA	IMPORTO TOTALE ANNUO	
1	96190746F9	Spalla	Sistema in sospensione	Sistema di fissazione ossea e/o tendineo-legamentosa acromion-claveare tramite ritensionamento coraco-clavicolare ad ancoraggio bi-corticale con dispositivi diversificati, a lunghezza e tensionamento regolabile in unico impianto. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di fascette o fili ad alta resistenza.	5	Sistema funzionale	135,00 €	675,00 €	
2	961914840B	Clavicola	Placca titanio clavicola	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare in titanio o lega di titanio per il trattamento delle fratture di clavicola. Per il trattamento della diafisi modelli disegnati per posizionamento superiore e anteriore; per le lesioni dell'estremo laterale almeno due fogge, una arrotondata anatomica e una con supporto dell'estremità che consenta la stabilizzazione dell'articolazione acromion-claveare. Tutti gli elementi dovranno essere disponibili in varie lunghezze con viti a stabilità angolare e/o a compressione in opportuno numero di misure (diametri e lunghezze). Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione assiale dei frammenti.	12	Placca	200,00 €	2.400,00 €	
3	9619185294	Omero	Placca acciaio omero prossimale	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare in acciaio amagnetico per il trattamento delle fratture dell'omero meta-epifisario prossimale, disponibili in varie lunghezze (compreso il trattamento delle lesioni diafisarie) e versioni con viti a stabilità angolare e/o a compressione in opportuno numero di misure. Disponibilità di fori per il posizionamento temporaneo di fili di kirschner e di applicazione di osteosuture. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione assiale dei frammenti e accesso mini- invasivo (percutaneo).	20	Placca	280 + 32,50 a vite	15.350,00 €	
						Vite tradizionale			
						Vite autobloccante			
4	96192529DC	Omero	Placca titanio omero prossimale	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare in titanio o lega di titanio per il trattamento delle fratture dell'omero meta-epifisario prossimale, disponibili in varie lunghezze (compreso il trattamento delle lesioni diafisarie) e versioni con viti a stabilità angolare e/o a compressione in opportuno numero di misure. Disponibilità di fori per il posizionamento temporaneo di fili di kirschner e di applicazione di osteosuture. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione assiale dei frammenti e accesso mini- invasivo (percutaneo).	30	Placca	280 + 32,50 a vite	23.025,00 €	
						Vite tradizionale			
						Vite autobloccante			
5	96192990A8	Omero/Femore/Tibia	Chiodo titanio con sistema di bloccaggio elettromagnetico	Sistema di inchioldamento per vari distretti anatomici: a) <u>anterograde dell'omero</u> con diametro prossimale del chiodo < 10mm e fornito, nel modello corto, in versione retta e angolata con viti prossimali spongiose, dotato di impianto di stabilizzazione delle stesse sul foro per impedirne il cut off. Bloccaggio prossimale e distale guidato, quest'ultimo nella versione lunga con sistema elettromagnetico. b) <u>anterograde del femore</u> comprensivo di diametro inferiore a mm.9 per il trattamento delle fratture dell'età adolescenziale, possibilità di bloccaggio trans-trocanterico 130° e possibilità anche di doppio bloccaggio trans-cefalico (recon). Bloccaggio distale guidato con sistema elettromagnetico e prossimale con guida di allineamento esterna. c) <u>retrograde del femore</u> dotato di impianto di stabilizzazione delle viti prossimali sui fori per impedirne il cut off, bloccaggio prossimale (rispetto al punto di inserzione) con guida di allineamento esterna e con strumentazione che consenta di applicare viti di sostegno a latere del chiodo stesso (tipo Poller) nella versione corta e bloccaggio distale (rispetto al punto di inserzione), nella versione lunga, guidato con sistema elettromagnetico. d) <u>anterograde della tibia</u> dotato di impianto di stabilizzazione delle viti sui fori per impedirne il cut off e bloccaggio distale guidato con sistema elettromagnetico.	22	Chiodo	329,50 €	7.249,00 €	
						Vite			
						Tappo			
						Dispositivo elettromagnetico			
6	9619317F7E	Omero	Placca acciaio omero distale articolare	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare in acciaio amagnetico per il trattamento delle fratture articolari di gomito con placche mediali, postero-mediali, laterali e postero-laterali, disponibili in varie lunghezze e versioni con viti a stabilità angolare e/o a compressione in opportuno numero di misure.	10	Placca	450,00 €	4.500,00 €	
						Vite tradizionale			
						Vite autobloccante			

7	96198073DE	Ulna	Placca acciaio ulna prossimale	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare in acciaio amagnetico per il trattamento delle fratture dell'olecrano, disponibili in varie lunghezze e versioni con viti a stabilità angolare e/o a compressione in opportuno numero di misure.	20	Placca	450,00 €	9.000,00 €
						Vite tradizionale		
						Vite autobloccante		
8	9619838D70	Radio	Placca acciaio radio distale <u>volare</u>	Sistema completo di placche anatomiche a basso profilo a stabilità angolare fissa e variabile in acciaio per il trattamento delle fratture del radio distale con approccio volare, disponibili in varie lunghezze e versioni con viti e/o pin a stabilità angolare per la parte distale e viti a stabilità angolare e/o a compressione per la parte prossimale in opportuno numero di misure. L'appoggio epifisario deve prevedere varie ampiezze e numerosità di fori, nonché la presenza di spazio meta-epifisario per consentire eventuale innesto osseo. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione assiale dei frammenti.	6	Placca	450,00 €	2.700,00 €
						Vite tradizionale		
						Vite autobloccante		
9	9619855B78	Radio	Placca acciaio radio distale <u>dorsale</u>	Gamma di placche a stabilità angolare fissa e variabile in acciaio a basso profilo e dimensioni ridotte che consentono di utilizzare la tecnica a doppia placca.	6	Placca	450,00 €	2.700,00 €
						Vite tradizionale		
						Vite autobloccante		
10	96198810F0	Radio	Placca titanio radio distale <u>volare</u>	Sistema completo di placche anatomiche a basso profilo a stabilità angolare fissa e variabile in titanio o lega di titanio per il trattamento delle fratture del radio distale con approccio volare, disponibili in varie lunghezze e versioni con viti e/o pin a stabilità angolare per la parte distale e viti a stabilità angolare e/o a compressione per la parte prossimale in opportuno numero di misure. L'appoggio epifisario deve prevedere varie ampiezze e numerosità di fori, nonché la presenza di spazio meta-epifisario per consentire eventuale innesto osseo. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione assiale dei frammenti.	90	Placca	337,00 €	30.330,00 €
						Vite tradizionale		
						Vite autobloccante		
11	961992553E	Radio	Placca titanio metaepifisaria polso	Sistema completo di placche anatomiche a basso profilo a stabilità angolare fissa e/o variabile in titanio o lega di titanio per il trattamento delle fratture del radio metaepifisario distale con approccio volare, disponibili in varie lunghezze e versioni con viti e/o pin a stabilità angolare per la parte distale e viti a stabilità angolare e/o a compressione per la parte prossimale in opportuno numero di misure con appoggio epifisario di almeno 12 cm. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione assiale dei frammenti.	50	Placca	3.200,00 €	160.000,00 €
						Vite tradizionale		
						Vite autobloccante		
12	9619954D2A	Mano	Placca titanio mano	Sistema completo di placche anatomiche e di adattamento a basso profilo a stabilità angolare fissa e variabile in titanio o lega di titanio per il trattamento delle fratture delle ossa della mano, disponibili in varie lunghezze e versioni con viti e/o pin a stabilità angolare e/o a compressione in opportuno numero di misure. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione assiale dei frammenti.	60	Placca	460,00 €	27.600,00 €
						Vite tradizionale		
						Vite autobloccante		
13	96199791CF	Mano	Protesi trapezio metacarpica	Protesi per la ricostruzione articolare trapezio-metacarpica (TMC-TrapezioMetaCarpal) in pirocarbonio.	20	Protesi	6.000,00 €	
14		Mano	Protesi pirocarbonio metacarpo falangea e inter falangea	Protesi per la ricostruzione articolare metacarpo-falangea (MCP-MetaCarpoPhalangeal) e inter-falangea (PIP-Proximal InterPhalangeal) anatomiche non vincolate con fulcro articolare fisso, realizzate in pirocarbonio.	10	Protesi	3.000,00 €	
15		Mano	Protesi silicone metacarpo falangea e inter falangea	Protesi per la ricostruzione articolare metacarpo falangea (MCP-MetaCarpoPhalangeal) e inter-falangea (PIP-Proximal InterPhalangeal) monoblocco a cerniera flessibile realizzata in silicone.	10	Protesi	300,00 €	3.000,00 €

16		Bacino	Placca acciaio bacino	Sistema completo di placche e viti in acciaio amagnetico per il trattamento delle fratture del bacino costituito da placche da ricostruzione modellabili standard (rette e curve) e conformate (intrapettinee e sovrapettinee) tipo Matta	18	Placca standard	placca 181,25 placca retta 300	8.662,50 €
	Vite							
	Placca conformata x 10% impianti							
17		Bacino	Placca titanio bacino	Sistema completo di placche e viti in titanio o lega di titanio e per il trattamento delle fratture del bacino costituito da placche modellabili rette e conformate con possibilità di applicazione di viti tradizionali e/o a stabilità angolare.	6	Placca	231,00 €	1.386,00 €
	Vite tradizionale							
	Vite autobloccante							
18		Femore	Placche per fissazione di fratture periprotetiche di femore in titanio a stabilità angolare interposta	A. Sistema completo di viti e placche conformate in titanio o lega di titanio con appoggio episario per fratture prossimali e distali con fissazione a stabilità angolare variabile interposta (con dispositivo di bloccaggio di vite tradizionale sulla placca), disponibili in ampia gamma di lunghezze e avvolgenza diafisaria con fori alternati per viti corticali/spongiose in opportuno numero di misure, possibilità di utilizzo di fili di cerchiaggio con appositi device e di supporto per gran trocantere. Sistema di osteosintesi perimetrale all'impianto componibile sulla placca.	10	Placca	600,00 €	6.000,00 €
	Filo cerchiaggio					5,00 €	50,00 €	
19		Femore	Placche per fissazione di fratture di femore in titanio a stabilità angolare interposta	Sistema completo di viti e placche conformate in titanio o lega di titanio per fratture epifisarie prossimali e distali con fissazione a stabilità angolare variabile interposta (con dispositivo di bloccaggio di vite tradizionale sulla placca), disponibili in ampia gamma di lunghezze, con viti corticali/spongiose in opportuno numero di misure e possibilità di utilizzo di fili di cerchiaggio con appositi device. Sistema di montaggio in tecnica open e mini-invasiva con guida esterna radio-trasparente.	6	Placca	140,00 €	840,00 €
	Vite tradizionale							
20		Femore	Chiodo anterogrado in titanio per fratture del terzo prossimale di femore	Sistema di osteosintesi endomidollare cannulata bloccata per fratture di femore prossimale, sottotrocanteriche, o associate del collo del femore e diafisarie (chiodo+vite cefalica LAG filettata+bloccaggio distale) in titanio o in lega di titanio varie misure e lunghezze e varie angolazioni cervico-diafisarie, con bloccaggio distale statico e dinamico con 1 o 2 viti e dispositivo antirotazione prossimale. Estremità rastremata per facilitarne l'inserimento. Nella versione lunga la fissazione distale deve prevedere un sistema meccanico radiotrasparente di allineamento esterno di centraggio che riduca l'esposizione a radiazioni ionizzanti.	100	Chiodo	288,00 €	28.800,00 €
21		Tibia	Placca tibiale prossimale mediale e laterale in titanio a stabilità angolare	Sistema completo di placche conformate a stabilità angolare variabile in titanio o lega di titanio per tibia prossimale a posizionamento mediale e laterale disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Eventuale disponibilità di sistema dedicato per cerchiaggi solidali alla placca. Eventuale disponibilità di strumentario per inserimento mini-invasivo. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti.	20	Placca	438,85 €	8.777,00 €
	Vite tradizionale					46,26 €	925,20 €	

22		Tibia	Placca tibiale <u>prossimale laterale</u> in titanio a <u>stabilità angolare interposta</u>	Sistema completo di placche conformate a stabilità angolare variabile interposta (con dispositivo di bloccaggio di vite tradizionale sulla placca) in titanio o lega di titanio per tibia prossimale a posizionamento laterale, disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti corticali che spongiose in opportuno numero di misure. Eventuale disponibilità di sistema dedicato per cerchiaggi solidali alla placca. Eventuale disponibilità di strumentario per inserimento mini-invasivo.	6	Placca			117,54 €
	Vite tradizionale					19,59 €			
23		Tibia	Placca tibiale <u>prossimale posteriore</u> in acciaio	Sistema completo di placche a stabilità angolare in acciaio amagnetico per tibia prossimale, anatomico ed a posizionamento posteriore, disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Eventuale disponibilità di sistema dedicato per cerchiaggi solidali alla placca. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti.	8	Placca	450,00 €		3.600,00 €
24		Tibia	Placca tibiale <u>distale</u> in titanio a <u>stabilità angolare</u>	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare variabile in titanio o lega di titanio per fratture distali della tibia e del pilone tibiale, a posizionamento almeno <u>antero-laterale e mediale</u> ; disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Eventuale disponibilità di strumentario per inserimento mini-invasivo. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti.	10	Placca			9.500,00 €
	Vite tradizionale								
	Vite autobloccante					500 placca e 30 la vite			
25		Tibia	Placca tibiale <u>distale</u> in acciaio a <u>stabilità angolare</u>	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare variabile in acciaio amagnetico per fratture distali della tibia e del pilone tibiale, a posizionamento almeno <u>antero-laterale e mediale</u> ; disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Eventuale disponibilità di strumentario per inserimento mini-invasivo. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti	5	Placca			4.750,00 €
	Vite tradizionale								
	Vite autobloccante					500 placca e 30 la vite			
26		Tibia	Placca tibiale <u>distale</u> in acciaio a <u>stabilità angolare</u>	Sistema completo di placche anatomiche a stabilità angolare variabile in acciaio amagnetico per fratture distali della tibia a posizionamento <u>posteriore</u> ; disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti	5	Placca	450,00 €		2.250,00 €
27		Perone	Placca perone <u>laterale</u> in acciaio a <u>stabilità angolare</u>	Sistema integrato di placche laterali conformate a stabilità angolare a basso profilo per la porzione distale di perone in acciaio amagnetico, disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti.	10	Placca			4.500,00 €
	Vite tradizionale								
	Vite autobloccante					450,00 €			
28		Perone	Placca perone <u>laterale</u> in peek a <u>stabilità angolare</u>	Sistema integrato di placche laterali conformate e rette a stabilità angolare a basso profilo per la porzione distale di perone in lega di carbonio, disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti.	3	Placca			6.183,00 €
	Vite tradizionale								
	Vite autobloccante					231,00 € 366,00 €			
29		Perone	Placca perone <u>laterale</u> in titanio e acciaio a <u>stabilità angolare</u>	Sistema integrato di placche 1/3 tubulare in acciaio amagnetico e in titanio a stabilità angolare a bassissimo profilo per la porzione distale di perone, disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure. Il sistema deve preferibilmente garantire la compressione dei frammenti.	3	Placca			1.800,00 €
	Vite tradizionale								
	Vite autobloccante					540 placca 12 la vite			

30		Calcagno	Placca calcagno in titanio	Sistema di viti e placche a stabilità angolare in titanio o lega di titanio per il trattamento delle fratture di calcagno con presenza di spazi per consentire eventuale innesto osseo; disponibili in ampia gamma di lunghezze con possibilità di inserire sia viti a stabilità angolare che a compressione in opportuno numero di misure.	5	Placca	500 placca e 30 la vite		2.680,00 €
	Vite tradizionale								
	Vite autobloccante								
31		Seno del tarso	Vite in titanio per piede piatto	Vite di varie misure per artrosi dell'articolazione sottoastragalica di semplice impianto con endotarsi calcaneare (calcagno stop) ad accesso anterograde in titanio o lega di titanio, con testa eccentrica per consentire una correzione variabile micrometrica.	3	Vite	90,25 €		270,75 €
32		Seno del tarso	Vite riassorbibile per piede piatto	Vite cannulata di varie misure per artrosi dell'articolazione sottoastragalica di semplice impianto con endotarsi calcaneare (calcagno stop) ad accesso anterograde, in materiale riassorbibile (es. acido polilattico).	3	Vite	90,25 €		270,75 €
33		Vari	Viti e placche tradizionali in titanio piccoli frammenti diafisari (3,5-4)	Sistema di osteosintesi tradizionale con placche in titanio o lega di titanio e viti autofilettanti ø 3,5-4,0 e rondelle per piccoli frammenti. Placca retta robusta autocompressiva e autocentrante a contatto limitato (spessore delle superfici di contatto = max 3mm, superfici di salvaguardia periostale = max 1,5mm); viti corticali e spongiose (tutto filetto, parzialmente filettata), varie misure.	500	Placca	rondelle 10 viti 64		32.200,00 €
	Vite					rondelle 10 viti 65		32.700,00 €	
34		Vari	Sistema modulare di fissazione esterna multiplanare	Sistema modulare amagnetico di fissazione esterna multiplanare composto da fiches, barre radiotrasparenti e morsetti. Possibilità di modificare ed integrare il sistema con un montaggio monoassiale e/o con cerchi tipo Ilizarov con possibilità di eseguire compressione, distrazione, dinamizzazione e deviazioni assiali utilizzando le barre di connessione degli anelli. I montaggi devono essere offerti per grandi, piccoli e micro frammenti. Fiches autoporforanti e autofilettanti dedicate.	5	Asta			5.617,50 €
	Morsetto fiche								
	Morsetto articolato a clip								
	Raccordo morsetti								
	Fiches					1.123,50 €			
35		Varie	Sistema di fissazione esterna articolato per gomito, polso, caviglia e ginocchio	Sistema di fissazione esterna articolato con angolo variabile in itinere per fissazione a ponte di articolazioni quali: gomito, polso, caviglia e ginocchio per consentire mobilitazione precoce e controllata	5	fiches	381,00 €		1.905,00 €
36		Vari	Fili di kirschner in titanio	Fili di kirschner in titanio o lega di titanio varie fogge della punta, diametri e lunghezze.	50	Filo	1,55 €		77,50 €
37		Vari	Fili di kirschner in acciaio	Fili di kirschner in acciaio amagnetico varie fogge della punta, diametri e lunghezze.	1200	Filo	1,55 €		1.860,00 €
38		Vari	Chiodo elastico in titanio	Chiodi endomidollari elastici per sintesi mini invasiva in titanio o lega di titanio di vari calibri (da 1,5 a 4 mm), con punta di introduzione assottigliata, smussa ed angolata, la cui inclinazione dovrà essere segnalata su tutta la lunghezza del chiodo. L'impianto deve prevedere la possibilità di applicare un dispositivo di fissaggio al punto corticale di inserzione.	100	Chiodo	230,00 €		23.000,00 €
	Tappo x il 10% dei chiodi					25,00 €		2.500,00 €	
39		Vari	Vite cannulata in titanio	Sistema di viti cannulate autofilettanti ed autoporforanti in titanio o lega di titanio di diametri idonei alla fissazione ossea di microframmenti (2-3 mm), piccoli frammenti (4-5 mm) e grandi frammenti (6,5-8 mm), parzialmente e/o totalmente filettate, in opportuno numero di misure. Possibilità di utilizzo con rondella idonea.	800	Vite			19.680,00 €
	Rondella per il 50% delle viti					24,60 €			
40		Vari	Filo di cerchiaggio asolato in acciaio amagnetico	Sistema di cerchiaggio in acciaio amagnetico malleabile costituito almeno da rotoli e fili con occhiello in opportuno numero di diametri e lunghezze.	200	Filo asolato	42,00 €		8.400,00 €

41		Vari	Ancora piccole articolazioni	Ancore per riparazione di tessuti ad osso per piccole articolazioni da avvitare o a battuta (anchor-first) e precaricata con fili ad alta resistenza del diametro 2-0 o 3-0. Ancora disponibile in differenti materiali: Titanio, PEEK o riassorbibili. Diametro di dimensioni	30	Sistema funzionale	200,00 €		6.000,00 €
42		Vari	Ago per pinza passasutura	Aghi per pistola passa-suture attraverso i tessuti molli. Deve essere fornita gratuitamente la pistola passa-suture con e senza recupero automatico della sutura. Disponibili in differenti dimensioni per utilizzo in spalla, ginocchio, anca.	15	Ago	70,00 €		1.050,00 €
43		Vari	Cannula artroscopica	Cannule monouso per creazione di portali artroscopici trasparenti e rigide, di differenti diametri e lunghezze. Disponibili completamente filettate, parzialmente filettate, con anello distale e lisce. Deve essere fornito gratuitamente strumentario per introduzione delle cannule con otturatori cannulati.	50	Cannula	19,85 €		992,50 €
44		Vari	Filo ad alta resistenza	Filo di sutura ad alta resistenza di polietilene intrecciato ad alto peso molecolare di vari colori, con e senza aghi. Calibro fino a 5 USP, compresi i diametri per microchirurgia.	150	Filo	355,00 €		53.250,00 €
45		Vari	Sostituto d'osso iniettabile e peforabile in	Sostituto d'osso iniettabile e peforabile in idrossiapatite e calcio solfato con proprietà osteoconduttiva visibile in fluoroscopia, non termolabile, in forma antibiotata e non antibiotata disponibile in diversi dosaggi.	5	Sistema funzionale (10cc)	758,00 €		3.790,00 €
								Totale	581.914,24 €